

ŠTÁTNY PROGRAM SANÁCIE ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ  
(2022 – 2027)

# OBSAH

|   |     |
|---|-----|
| ZOZNAM TABULIEK.....  | 4   |
| ZOZNAM OBRÁZKOV .....   | 5   |
| ÚVOD .....  | 6   |
| 1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE .....  | 7   |
| 1.1 Názov orgánu, ktorý ŠPS EZ (2022 – 2027) vydal.....   | 7   |
| 1.2 Doba platnosti a účel dokumentu.....  | 7   |
| 1.3 Demografické údaje.....   | 7   |
| 1.4 Územné a správne členenie štátu .....   | 8   |
| 1.5 Štruktúra a stav hospodárstva .....   | 8   |
| 1.6 Vybrané aspekty stavu životného prostredia .....  | 10  |
| 1.6.1 Environmentálna regionalizácia .....  | 10  |
| 1.6.2 Stav povrchových a podzemných vôd .....   | 13  |
| 1.7 Územia chránené podľa osobitných predpisov .....  | 16  |
| 1.7.1 Chránené územia SR (podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).....   | 16  |
| 1.7.2 Ochrana vodných pomerov a vodárenských zdrojov (5. časť zákona č. 364/2004 Z. z.) .....   | 18  |
| 2 ZÁKLADNÉ POJMY, DEFINÍCIE A PRINCÍPY.....   | 20  |
| 2.1 Základné pojmy a definície .....  | 20  |
| 2.1.1 Základné pojmy a definície týkajúce sa ŠPS EZ .....   | 20  |
| 2.2 Základné princípy ŠPS EZ (2022 – 2027).....   | 22  |
| 3 CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU V OBLASTI ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ .....   | 23  |
| 3.1 Relevantné dokumenty EÚ a SR a legislatíva SR dotýkajúce sa problematiky environmentálnych záťaží .....   | 23  |
| 3.1.1 Relevantné dokumenty EÚ a SR v kontexte znečistených území .....  | 23  |
| 3.1.2 Národný legislatívny rámec SR v oblasti environmentálnych záťaží.....   | 33  |
| 3.2 Súčasný stav environmentálnych záťaží na Slovensku.....   | 35  |
| 3.2.1 Základné informácie o Informačnom systéme environmentálnych záťaží .....  | 35  |
| 3.2.2 Lokality evidované v Informačnom systéme environmentálnych záťaží .....   | 37  |
| 3.2.3 Projekty v oblasti riešenia environmentálnych záťaží podporené v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia .....   | 44  |
| 4 PRIORITY, CIELE A PROGRAMOVÉ OPATRENIA ŠPS EZ (2016 – 2021) – VYHODNOTENIE .....  | 52  |
| 4.1 Priority ŠPS EZ (2016 – 2021) z hľadiska rizikovosti environmentálnych záťaží.....  | 52  |
| 4.2 Ciele a programové opatrenia ŠPS EZ (2016 – 2021).....  | 52  |
| 5 ČASOVÝ A VECNÝ HARMONOGRAM REALIZÁCIE ŠPS EZ (2016 – 2021) – ODPOČET.....   | 75  |
| 5.1 Zoznam environmentálnych záťaží navrhnutých na riešenie.....  | 75  |
| 5.1.1 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie geologického prieskumu pravdepodobných environmentálnych záťaží a potreby vypracovania analýzy rizika – vyhodnotenie ..... | 75  |
| 5.1.2 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie monitorovania environmentálnych záťaží – vyhodnotenie.....   | 81  |
| 5.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží – vyhodnotenie .....  | 102 |
| 5.1.4 Riešenie environmentálnych záťaží zo súkromných zdrojov .....   | 104 |
| 6 PRIORITY, CIELE A PROGRAMOVÉ OPATRENIA ŠPS EZ (2022 – 2027).....  | 115 |
| 6.1 Priority ŠPS EZ z hľadiska rizikovosti environmentálnych záťaží.....  | 115 |

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 6.2   | Ciele a programové opatrenia ŠPS EZ (2022 – 2027).....   | 115 |
| 6.2.1 | Cieľ 1 Zlepšenie manažmentu environmentálnych záťaží.....  | 115 |
| 6.2.2 | Cieľ 2 Identifikácia a geologický prieskum pravdepodobných environmentálnych záťaží ..   | 117 |
| 6.2.3 | Cieľ 3 Podrobný geologický prieskum životného prostredia environmentálnych záťaží.....   | 117 |
| 6.2.4 | Cieľ 4 Sanácia environmentálnych záťaží.....   | 118 |
| 6.2.5 | Cieľ 5 Monitorovanie environmentálnych záťaží.....   | 118 |
| 7     | ČASOVÝ A VECNÝ HARMONOGRAM REALIZÁCIE ŠPS EZ (2022 – 2027).....  | 119 |
| 7.1   | Zoznam environmentálnych záťaží navrhnutých na riešenie.....   | 119 |
| 7.1.1 | Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie geologického prieskumu pravdepodobných environmentálnych záťaží, environmentálnych záťaží a potreby vypracovania analýzy rizika .....                       | 119 |
| 7.1.2 | Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží....  | 122 |
| 7.1.3 | Najrizikovejšie lokality z hľadiska prioritizácie environmentálnych záťaží.....  | 127 |
| 7.1.4 | Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby monitorovania environmentálnych záťaží ..  | 137 |
| 7.2   | Súlad ŠPS EZ (2022 – 2027) s Vodným plánom Slovenska .....   | 144 |
| 7.3   | Lokality s environmentálnou záťažou s určenou zodpovednosťou jednotlivých ministerstiev v súlade s uzneseniami vlády .....   | 147 |
| 8     | EKONOMIKA.....   | 150 |
| 8.1   | Finančné výdavky a zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na realizáciu geologického prieskumu, vypracovanie analýzy rizika, štúdie uskutočniteľnosti, sanáciu a monitorovanie environmentálnych záťaží..... | 150 |
| 8.1.1 | Identifikácia zdrojov krytia finančných výdavkov potrebných na riešenie problematiky environmentálnych záťaží.....   | 156 |
| 9     | MOŽNOSTI ŠTÁTNEJ POMOCI PRI ODSTRAŇOVANÍ NAJRIZIKOVEJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ .....   | 158 |
| 10    | INDIKATÍVNY ZOZNAM PRAVDEPODOBŇÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ A ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ S PRIRADENOU PRIORITOU.....   | 159 |
|       | ZÁVER.....   | 162 |
|       | ZOZNAM VYBRANÝCH POUŽITÝCH SKRATIEK.....   | 163 |
|       | BIBLIOGRAFIA.....  | 166 |
|       | PRÍLOHA 1. ....  | 168 |

## ZOZNAM TABULIEK

|   |     |
|---|-----|
| Tabuľka 1: Vybrané charakteristiky prírastkov obyvateľstva v Slovenskej republike .....   | 7   |
| Tabuľka 2: Zdravie obyvateľstva – vývoj vybraných ukazovateľov .....  | 8   |
| Tabuľka 3: Charakteristika krajov k 31. 12. 2019 .....  | 8   |
| Tabuľka 4: Prehľad zamestnanosti podľa výberového zisťovania pracovných síl v rokoch 2016 –2020 vo vybraných odvetviach (v tis. osôb) .....   | 9   |
| Tabuľka 5: Základné ukazovatele ekonomického vývoja SR.....   | 9   |
| Tabuľka 6: HDP podľa ekonomických činností (SK NACE Rev. 2) v mil. EUR stálych cien roka 2019 .....   | 9   |
| Tabuľka 7: Diferenciácia územia podľa environmentálnej kvality .....  | 10  |
| Tabuľka 8: Prehľad počtu a výmery CHÚ v SR (stav k 31.12.2020) .....  | 16  |
| Tabuľka 9: Prehľad počtu lokalít evidovaných v IS EZ.....   | 37  |
| Tabuľka 10: Prehľad počtu lokalít jednotlivých krajov evidovaných ako PEZ a zároveň sanovaná/rekultivovaná lokalita, prípadne EZ a zároveň sanovaná/rekultivovaná lokalita .....  | 43  |
| Tabuľka 11: Projekty podporené v rámci OP KŽP.....  | 44  |
| Tabuľka 12: Zoznam projektov podporených formou dotácie v rámci EF .....  | 48  |
| Tabuľka 13: Projekty financované zo ŠR .....  | 49  |
| Tabuľka 14: Výdavky z verejných zdrojov na podporu riešenia EZ v rokoch 2016 – 2021 .....   | 51  |
| Tabuľka 15: Lokality odporúčané na realizáciu podrobného GPŽP/príp. sanáciu – vyhodnotenie .....  | 75  |
| Tabuľka 16: Lokality riešené nad rámec záväznej časti ŠPS EZ (2016 - 2021) v rámci projektu geologickej úlohy „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (2)“ - vyhodnotenia .....   | 80  |
| Tabuľka 17: Lokality odporúčané na monitorovanie/geologický prieskum/príp. sanáciu - vyhodnotenie.....  | 81  |
| Tabuľka 18: Lokality odporúčané na monitorovanie/príp. sanáciu – vyhodnotenie.....  | 94  |
| Tabuľka 19: Lokality odporúčané na posačné monitorovanie – vyhodnotenie .....   | 101 |
| Tabuľka 20: EZ odporúčané na sanáciu – vyhodnotenie .....   | 102 |
| Tabuľka 21: EZ riešené zo súkromných zdrojov – vyhodnotenie .....   | 104 |
| Tabuľka 22: Indikatívny zoznam PEZ s vysokou prioritou – vyhodnotenie .....   | 109 |
| Tabuľka 23: Indikatívny zoznam EZ s vysokou prioritou – vyhodnotenie .....  | 110 |
| Tabuľka 24: Indikatívny zoznam EZ so strednou prioritou - vyhodnotenie.....   | 111 |
| Tabuľka 25: Lokality odporúčané na realizáciu GPŽP/monitorovania/príp. sanáciu.....   | 119 |
| Tabuľka 26: Lokality s EZ odporúčané na sanáciu .....   | 122 |
| Tabuľka 27: Hlavné (základné) bodovanie (hodnotenie) na základe rizík (environmentálne a zdravotné) a zdrojov znečistenia (ZZ) .....  | 127 |
| Tabuľka 28: Doplnujúce bodovanie na základe ochrany vôd, prírody a krajiny, osídlenia a stavu útvarov vôd .....   | 128 |
| Tabuľka 29: Lokality s EZ po realizácii podrobného GPŽP (OP KŽP P1, OP ŽP P1, OP ŽP P2, ŠR P) zoradené podľa priority na základe výsledkov AR, prírodných pomerov a ďalších faktorov navrhnuté na prípadnú sanáciu, alebo realizáciu iných opatrení ..... | 129 |
| Tabuľka 30: Lokality odporúčané na monitorovanie .....  | 138 |
| Tabuľka 31: Lokality odporúčané na posačné monitorovanie .....  | 143 |
| Tabuľka 32: Prehľad priebehu sanácií EZ v súlade s VPS.....   | 145 |
| Tabuľka 33: Zoznam lokalít na realizáciu geologického prieskumu EZ.....   | 147 |
| Tabuľka 34: Zoznam lokalít s určením zodpovednosti ministerstva za EZ .....   | 147 |
| Tabuľka 35: Lokality, na ktorých boli zastavené konania o určení povinnej osoby, ale nebolo vydané uznesenie vlády SR s určením príslušného ministerstva .....  | 148 |
| Tabuľka 36: Lokality navrhnuté na geologický prieskum vrátane analýzy rizika, príp. štúdie uskutočniteľnosti .....  | 150 |
| Tabuľka 37: Odhadované celkové finančné výdavky na monitorovanie lokalít.....   | 152 |
| Tabuľka 38: Lokality navrhnuté na sanáciu v zmysle plánovaných projektov geologických úloh, štúdií uskutočniteľnosti sanácie a plánov prác .....  | 153 |
| Tabuľka 39: Lokality navrhované na sanáciu bez dostatočných informácií k stanoveniu finančných nákladov .....   | 155 |
| Tabuľka 40: Odhadované celkové finančné náklady na riešenie problematiky EZ do roku 2027 .....  | 155 |
| Tabuľka 41: Indikatívny zoznam PEZ s vysokou prioritou .....  | 159 |
| Tabuľka 42: Indikatívny zoznam EZ s vysokou a strednou prioritou .....  | 161 |

## ZOZNAM OBRÁZKOV

|   |    |
|---|----|
| Obrázok 1: Kvalita životného prostredia s vymedzením zaťažených oblastí a okrskov so značne narušeným prostredím .....  | 11 |
| Obrázok 2: Regióny environmentálnej kvality .....   | 12 |
| Obrázok 3: Podiel počtu vodných útvarov v jednotlivých triedach ekologického stavu v čiastkových povodiach....  | 13 |
| Obrázok 4: Sumárne hodnotenie chemického stavu z hľadiska počtov vodných útvarov za obdobie 2013 – 2018..   | 14 |
| Obrázok 5: Početnosť prekročených vybraných ukazovateľov kvality podzemných vôd v objektoch základného monitorovania podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. (2020) .....    | 15 |
| Obrázok 6: Početnosť prekročených vybraných ukazovateľov kvality podzemných vôd v objektoch prevádzkového monitorovania podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. (2020) ..... | 15 |
| Obrázok 7: Početnosť prekročených vybraných ukazovateľov kvality podzemných vôd v objektoch prevádzkového monitorovania podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. (2020) ..... | 16 |
| Obrázok 8: Rozmiestnenie EZ vo vzťahu k VCHÚ .....  | 18 |
| Obrázok 9: Rozmiestnenie EZ vo vzťahu k CHVO .....  | 19 |
| Obrázok 10: Mapa PEZ evidovaných v IS EZ, REZ – časť A .....  | 39 |
| Obrázok 11: Percentuálny podiel jednotlivých druhov činností na tvorbe PEZ.....   | 40 |
| Obrázok 12: Mapa EZ, evidovaných v IS EZ, REZ – časť B.....   | 41 |
| Obrázok 13: Percentuálny podiel jednotlivých druhov činností na tvorbe EZ .....   | 41 |
| Obrázok 14: Mapa sanovaných a rekultivovaných lokalít, evidovaných v IS EZ, REZ – časť C.....   | 42 |
| Obrázok 15: Percentuálny podiel jednotlivých druhov činností zastúpený sanovanými a rekultivovanými lokalitami .....  | 43 |
| Obrázok 16: Mapa lokalít, ktoré sú súčasne vedené v REZ – časť A a REZ – časť C, resp. REZ – časť B a REZ – časť C44  | 44 |

## ÚVOD

Programové vyhlásenie vlády Slovenskej republiky (ďalej len „vlády SR“) na roky 2020 – 2024 poukazuje na skutočnosť, že Slovensko zaostáva v oblasti ochrany životného prostredia a že k nášmu prírodnému bohatstvu – vode, pôde, vzduchu, lesom a biodiverzite sa musíme správať zodpovednejšie. Vláda SR vyhlasuje, že vynaloží maximálne úsilie, aby sme nezhoršili prírodný potenciál Slovenska a bude realizovať postupné kroky na zlepšenie stavu životného prostredia s cieľom dosiahnuť spoločný výsledok.

Potreba odstraňovania environmentálnych záťaží (ďalej len „EZ“) rezonuje vo viacerých strategických dokumentoch, napríklad vo Vízii a stratégii rozvoja Slovenska do roku 2030 - dlhodobá stratégia udržateľného rozvoja Slovenskej republiky – Slovensko 2030 a Zelenšie Slovensko Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030 (Envirostratégia 2030), poukazujúce na potrebu podporovať sanáciu EZ, ktoré predstavujú závažné riziko pre ľudské zdravie, (osobitne v priestoroch urbanistických sídiel) alebo horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“) sa predloženým Štátnym programom sanácie environmentálnych záťaží (ďalej len „ŠPS EZ“) snaží naplňať nielen ciele európskych a národných strategických dokumentov, ale aj stanoviť ciele a opatrenia v oblasti EZ tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia obyvateľov SR, ako aj zlepšený stav jednotlivých zložiek životného prostredia.

Predkladaný strategický dokument nadväzuje na ŠPS EZ na roky 2016 – 2021, je tretím ŠPS EZ v poradí a je vypracovaný na roky 2022 – 2027 s výhľadom do roku 2029 tak, aby pokryl celé plánovacie obdobie Programu Slovensko.

# 1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

## 1.1 Názov orgánu, ktorý ŠPS EZ (2022 – 2027) vydal

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky  
Námestie Ľ. Štúra 1  
812 35 Bratislava

## 1.2 Doba platnosti a účel dokumentu

ŠPS EZ je strategický plánovací dokument pre oblasť EZ na Slovensku, ktorý určuje rámcové úlohy na postupné znižovanie negatívnych vplyvov EZ na zdravie človeka a životné prostredie. ŠPS EZ je v plnom súlade s opatreniami navrhnutými v rámci strategických dokumentov prijatých v SR: Zelenšie Slovensko – Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030 (Envirostratégia 2030), Vízia a stratégia rozvoja Slovenska do roku 2030 – dlhodobá stratégia udržateľného rozvoja Slovenskej republiky – (Slovensko 2030), Koncepcia vodnej politiky na roky 2021 – 2030 s výhľadom do roku 2050, Vodný plán Slovenska a Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky V (NEHAP V.). ŠPS EZ sa vydáva na obdobie šiestich rokov, t. j. na roky 2022 – 2027 s výhľadom do roku 2029 a jeho účelom je:

- a) znížiť riziko pochádzajúce zo znečistenej vody, pôdy a horninového prostredia na zdravie ľudí žijúcich v bezprostrednej blízkosti znečistených oblastí,
- b) znížiť riziko pochádzajúce zo znečistenej vody, pôdy a horninového prostredia na životné prostredie znečistených oblastí,
- c) zabrániť ďalšej degradácii prírodných zdrojov,
- d) zabezpečiť geologický prieskum, monitorovanie a sanáciu najrizikovejších EZ,
- e) prispieť k plneniu povinností a opatrení vyplývajúcich zo smerníc Európskej únie,
- f) významne prispieť k dosiahnutiu dobrého stavu vôd na Slovensku,
- g) zastaviť šírenie kontaminačných mrakov v okolí EZ a zvrátiť trendy identifikovaných znečisťujúcich látok,
- h) zabezpečiť likvidáciu opustených skladov pesticídov a iných chemických látok a zmesí, ktoré znečisťujú zložky životného prostredia,
- i) podporiť využívanie najlepších dostupných techník pri sanácii EZ,
- j) podporiť zavádzanie inovatívnych technológií pri sanácii EZ,
- k) zlepšiť informovanosť verejnosti o rizikách vyplývajúcich z prítomnosti EZ,
- l) zlepšiť informovanosť podnikateľských subjektov o rizikách vyplývajúcich z prítomnosti EZ v areáloch podnikov,
- m) umožniť a rozvinúť spoluprácu verejného a súkromného sektora pri odstraňovaní EZ,
- n) dosiahnuť lepšie spoločenské a politické uznanie problematiky EZ a zaistiť, aby riešenie problematiky nebolo odsúvané na nasledujúce generácie.

## 1.3 Demografické údaje

Počet obyvateľov SR k 31. 12. 2020 bol 5 459 781, z toho 51,2 % žien. Priemerná hustota obyvateľstva predstavovala približne 134 obyvateľov na km<sup>2</sup>.

Tabuľka 1: Vybrané charakteristiky prírastkov obyvateľstva v Slovenskej republike

| Ukazovateľ           |                     | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|----------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Prirodzený prírastok | absolútny počet     | 5 206 | 4 055 | 3 346 | 3 820 | -2439 |
|                      | na 1 000 obyvateľov | 1,0   | 0,8   | 0,6   | 0,7   | -0,4  |
| Saldo sťahovania     | absolútny počet     | 3 885 | 3 722 | 3 955 | 3 632 | 4347  |
|                      | na 1 000 obyvateľov | 0,7   | 0,7   | 0,7   | 0,7   | 0,8   |
| Celkový prírastok    | absolútny počet     | 9 091 | 7 777 | 7 301 | 7 452 | 1908  |

| Ukazovateľ          | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---------------------|------|------|------|------|------|
| na 1 000 obyvateľov | 1,7  | 1,4  | 1,3  | 1,4  | 0,3  |

Zdroj: ŠÚ SR

Tabuľka 2: Zdravie obyvateľstva – vývoj vybraných ukazovateľov

| Ukazovateľ                                 | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Stredná dĺžka života pri narodení          |        |        |        |        |        |
| • Muži                                     | 73,71  | 73,75  | 73,71  | 74,31  | 73,47  |
| • Ženy                                     | 80,41  | 80,34  | 80,35  | 80,84  | 80,17  |
| Živonarodení/1 000 obyvateľov (‰)          | 10,60  | 10,66  | 10,58  | 10,46  | 10,38  |
| Zomretí do 1 roka/1 000 živonarodených (‰) | 5,40   | 4,54   | 5,00   | 5,12   | 5,08   |
| Novorodenecká úmrtnosť (‰)                 | 2,87   | 2,62   | 3,00   | 3,16   | 3,12   |
| Zomretí                                    | 52 351 | 53 914 | 54 293 | 53 234 | 59 089 |
| Zomretí/1 000 obyvateľov (‰)               | 9,64   | 9,91   | 9,97   | 9,76   | 10,82  |

Zdroj: ŠÚ SR

## 1.4 Územné a správne členenie štátu

Územno-správne členenie SR upravuje zákon NR SR č. 221/1996 Z. z. o územnom a správnom usporiadaní Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 221/1996 Z. z.“) a vykonávací predpis – nariadenie vlády SR č. 258/1996 Z. z., ktorým sa vydáva Zoznam obcí a vojenských obvodov tvoriacich jednotlivé okresy v znení neskorších predpisov. Zákon č. 221/1996 Z. z. delí správne celky na 8 krajov a 79 okresov. Hlavným mestom SR je Bratislava.

V súčasnosti (z pohľadu decentralizovaného štátu) okresy, ako územné a správne jednotky, stratili svoj pôvodný význam. O územnom a správnom členení hovorí aj zákon č. 302/2001 Z. z. o samospráve vyšších územných celkov (zákon o samosprávnych krajoch) v znení neskorších predpisov, ktorý len napĺňa dikciu zákona č. 221/1996 Z. z., t. j. územie vyššieho územného celku je zhodné s územím samosprávneho kraja. Charakteristiky jednotlivých krajov sú uvedené v Tabuľke 3.

Tabuľka 3: Charakteristika krajov k 31. 12. 2019

| Kraj            | Počet obyvateľov | Muži      | Ženy      | Rozloha (km <sup>2</sup> ) | Hustota obyvateľstva (obyv. km <sup>-2</sup> ) | Počet okresov | Počet obcí |
|-----------------|------------------|-----------|-----------|----------------------------|--|---------------|------------|
| Bratislavský    | 669 592          | 319 112   | 350 480   | 2 053                      | 326  | 8             | 73         |
| Trnavský        | 564 917          | 276 738   | 288 179   | 4 146                      | 136  | 7             | 251        |
| Trenčiansky     | 584 569          | 287 205   | 297 364   | 4 502                      | 130  | 9             | 276        |
| Nitriansky      | 674 306          | 328 385   | 345 921   | 6 344                      | 106  | 7             | 354        |
| Žilinský        | 691 509          | 339 959   | 351 550   | 6 808                      | 102  | 11            | 315        |
| Banskobystrický | 645 276          | 313 434   | 331 842   | 9 454                      | 68   | 13            | 516        |
| Prešovský       | 826 244          | 408 788   | 417 456   | 8 973                      | 92   | 13            | 665        |
| Košický         | 801 460          | 391 729   | 409 731   | 6 754                      | 119  | 11            | 440        |
| Spolu           | 5 457 873        | 2 665 350 | 2 792 523 | 49 035                     | Ø 135  | 79            | 2 890      |

Zdroj: ŠÚ SR

## 1.5 Štruktúra a stav hospodárstva

Podľa Štatistického úradu SR (ďalej len „ŠÚ SR“) sa v roku 2020 vytvoril hrubý domáci produkt (HDP) v objeme 91 555,3 mil. EUR. V porovnaní s rokom 2019 klesol v bežných cenách o 2,5 %, v stálych cenách bol nižší o 4,8 %.

V priemere za rok 2020 klesla zamestnanosť o 2,03 %. Počet pracujúcich sa tak v absolútnom vyjadrení znížil o 52 tis. na 2 531,3 tis. osôb. Na raste zamestnanosti sa podpísali odvetia, akými sú informácie a komunikácia, verejná správa a obrana a povinné sociálne zabezpečenie. Mierny



nárast je pozorovaný v prípade veľkoobchodu a maloobchodu spolu s opravou motorových vozidiel, u ostatných odvetví je zaznamenaný pokles v roku 2020 oproti roku 2019.

**Tabuľka 4: Prehľad zamestnanosti podľa výberového zisťovania pracovných síl v rokoch 2016 – 2020 vo vybraných odvetviach (v tis. osôb)**

| Ukazovateľ   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>ZAMESTNANOSŤ</b>                                    |        |        |        |        |        |
| Počet pracujúcich spolu                                | 2492,1 | 2530,7 | 2566,7 | 2583,7 | 2531,3 |
| z toho vo vybraných odvetviach                         |        |        |        |        |        |
| Priemysel  | 679,2  | 696,3  | 696,9  | 696,7  | 696,0  |
| Stavebníctvo   | 229,4  | 244,2  | 240,5  | 235,9  | 229,1  |
| Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel   | 310,5  | 294,5  | 312,8  | 306,5  | 307,2  |
| Ubytovacie a stravovacie služby                        | 113,9  | 105,4  | 110,7  | 107,9  | 94,6   |
| Doprava a skladovanie                                  | 163,6  | 161,4  | 175,0  | 174,3  | 161,0  |
| Informácie a komunikácia                               | 67,0   | 66,8   | 67,6   | 76,6   | 92,9   |
| Finančné a poisťovacie činnosti                        | 46,8   | 51,9   | 51,2   | 54,7   | 54,5   |
| Verejná správa a obrana; povinné sociálne zabezpečenie | 222,4  | 224,3  | 229,4  | 216,8  | 219,1  |
| Vzdelávanie  | 177,0  | 184,1  | 186,9  | 200,0  | 193,6  |
| Zdravotníctvo a sociálna pomoc                         | 181,5  | 191,6  | 201,0  | 198,1  | 191,5  |

Zdroj: ŠÚ SR

**Tabuľka 5: Základné ukazovatele ekonomického vývoja SR**

| Ukazovateľ   | Merná jednotka | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020 |
|--|----------------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>Hrubý domáci produkt (HDP)</b>                  |                |       |       |       |       |      |
| HDP v bežných cenách                               | mld. EUR       | 81,0  | 84,4  | 89,4  | 94,0  | 92,1 |
| index, rovnaké obdobie predchádzajúceho roku = 100 | %              | 101,4 | 104,2 | 105,9 | 105,2 | 97,9 |
| HDP v stálych cenách                               | mld. EUR       | 81,4  | 83,9  | 87,0  | 89,3  | 85,4 |
| index, rovnaké obdobie predchádzajúceho roku = 100 | %              | 101,9 | 103,0 | 103,8 | 102,6 | 95,6 |

Zdroj: ŠÚ SR

**Tabuľka 6: HDP podľa odvetví v stálych cenách vypočítaných reťazením objemov k referenčnému roku 2015**

| Hospodárstvo úhrnom   | 2020     |
|---|----------|
|   | 85 415,1 |
| v tom   |          |
| A Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov  | 1 726m,0 |
| B–E Priemysel spolu   | 18 971,1 |
| z toho C priemyselná výroba   | 15 756,6 |
| F Stavebníctvo  | 4 717,1  |
| G–I Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov; doprava a skladovanie; ubytovacie a stravovacie služby | 14 286,1 |
| J Informácie a komunikácia  | 4 097,8  |
| K Finančné a poisťovacie činnosti   | 2 285,5  |
| L Činnosti v oblasti nehnuteľností  | 8 198,8  |
| M–N Odborné, vedecké a technické činnosti; administratívne služby   | 7 532,1  |
| O–Q Verejná správa, obrana, povinné sociálne zabezpečenie; vzdelávanie; zdravotníctvo a sociálna pomoc                        | 12 022,1 |
| R–U Umenie, zábava a rekreácia; ostatné činnosti  | 2 110,6  |

Zdroj: ŠÚ SR

## 1.6 Vybrané aspekty stavu životného prostredia

### 1.6.1 Environmentálna regionalizácia

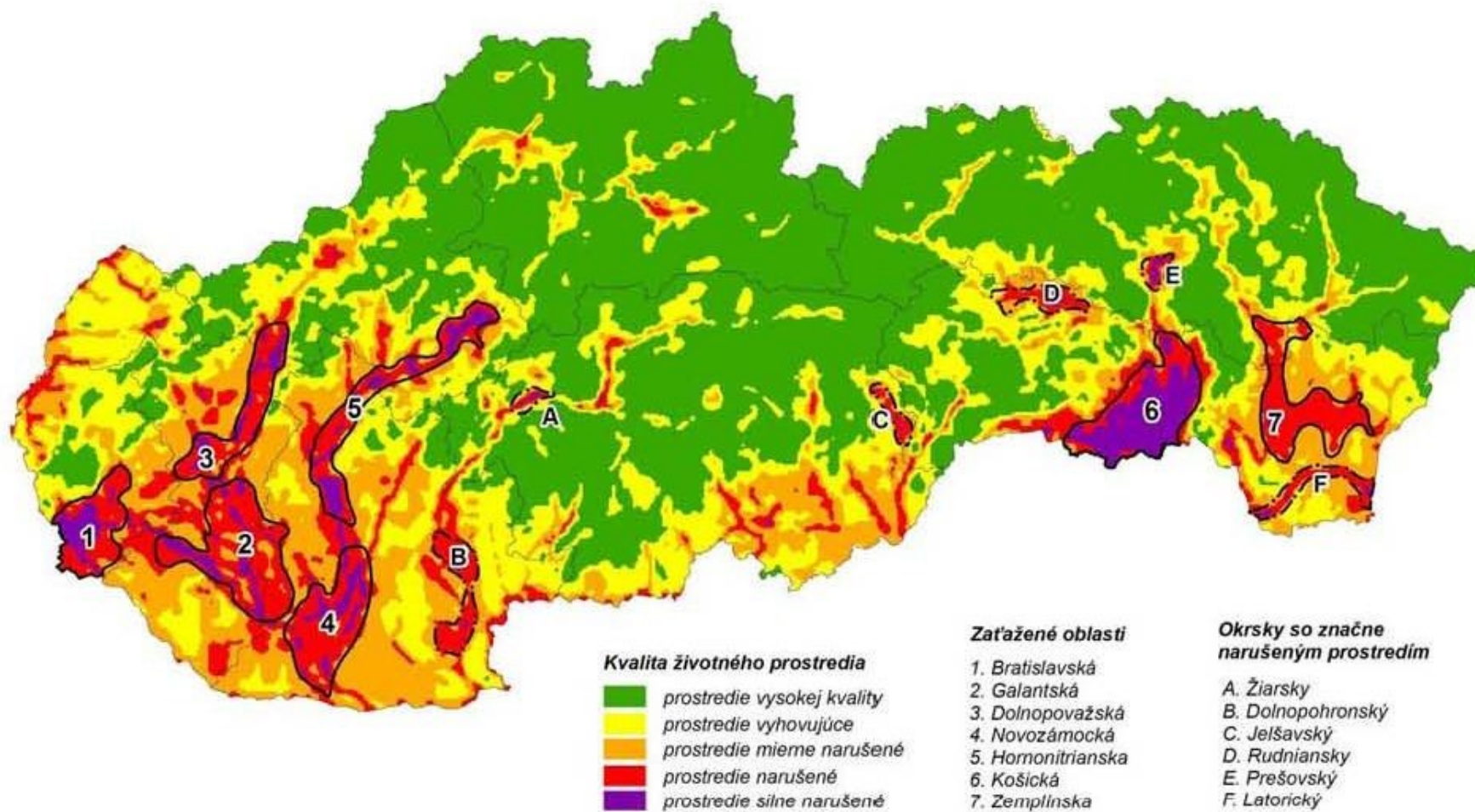
Na základe environmentálnej regionalizácie územia je prierezovo charakterizovaný stav životného prostredia jednotlivých oblastí SR, pričom sa podľa nej rozlišuje 5 stupňov úrovne životného prostredia a tým sa vymedzujú akostne odstupňované regióny environmentálnej kvality. Okrem zaťažených oblastí boli vyčlenené aj okrsky so značne narušeným prostredím, ktoré nezodpovedajú týmto kategóriám ani svojím územným rozsahom, ani podielom výskytu územia v 5. stupni environmentálnej kvality, ale sú prejavom nedoriešených environmentálnych problémov z minulých období, keď tvorili súčasť zaťažených oblastí (okrsky A, C, D, E v rámci mapy regiónov environmentálnej kvality na Obrázku 2), alebo sa vydiferencovali v súčasnosti po aplikácii nových hodnotení stavu vôd (okrsky B, F). Takmer 90 % územia SR patrí medzi regióny, ktoré sú z hľadiska kvality životného prostredia hodnotené v pozitívnom stave.

Tabuľka 7: Diferenciácia územia podľa environmentálnej kvality

| Environmentálna kvalita                                | Rozloha (km <sup>2</sup> ) | % z plochy SR |
|--|----------------------------|---------------|
| 1 – regióny s nenarušeným prostredím                   | 24 104                     | 49,2          |
| 2 – regióny s mierne narušeným prostredím (vyhovujúce) | 19 515                     | 39,8          |
| 2 – regióny s narušeným prostredím                     | 447                        | 0,9           |
| 2 – regióny so značne narušeným prostredím             | 640                        | 1,3           |
| 3 – regióny so silne narušeným prostredím              | 4 328                      | 8,8           |

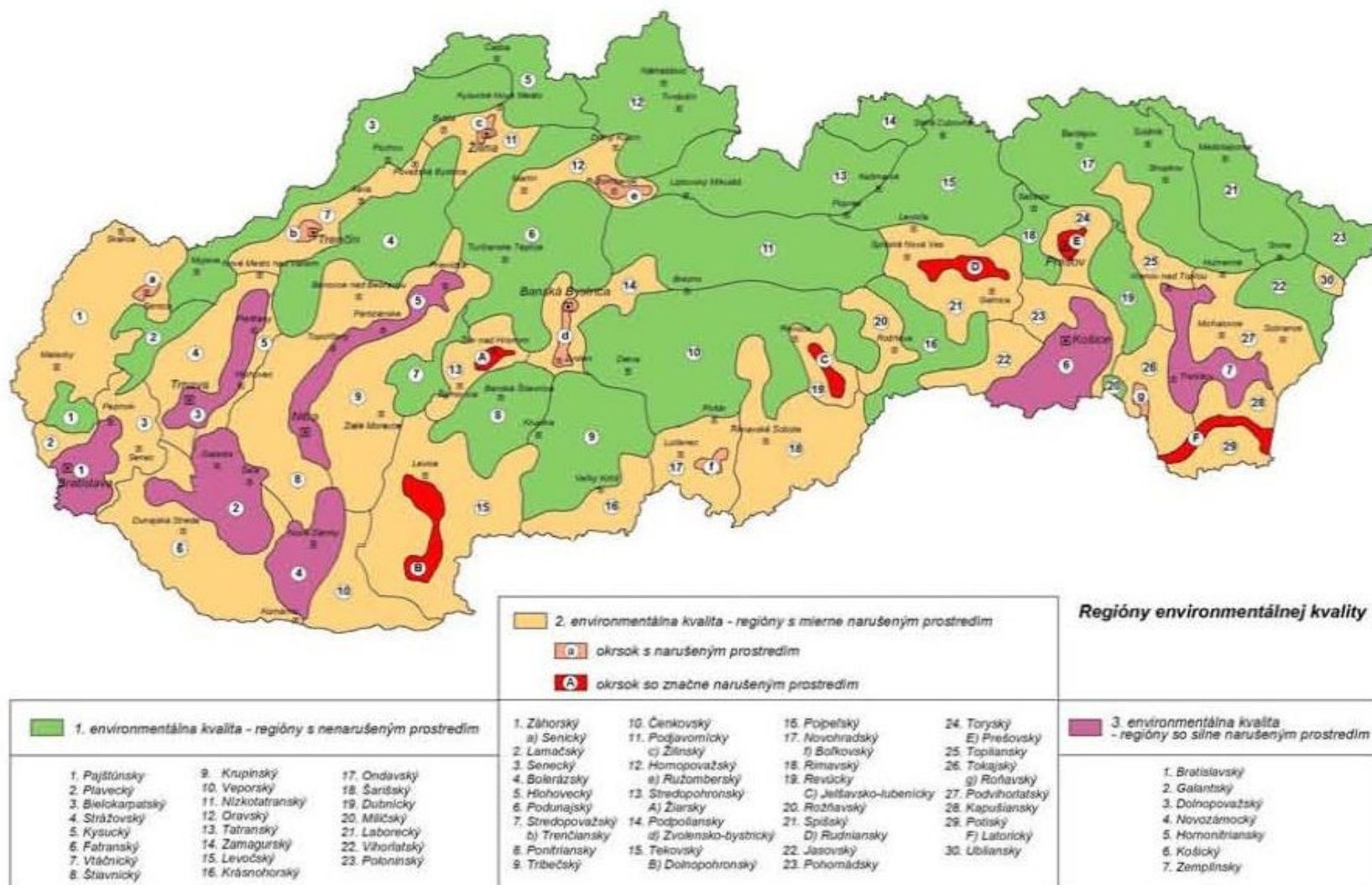
Zdroj: SAŽP

Obrázok 1: Kvalita životného prostredia s vymedzením zaťažených oblastí a okrskov so značne narušeným prostredím



Zdroj: SAŽP

Obrázok 2: Regióny environmentálnej kvality



Zdroj: SAŽP

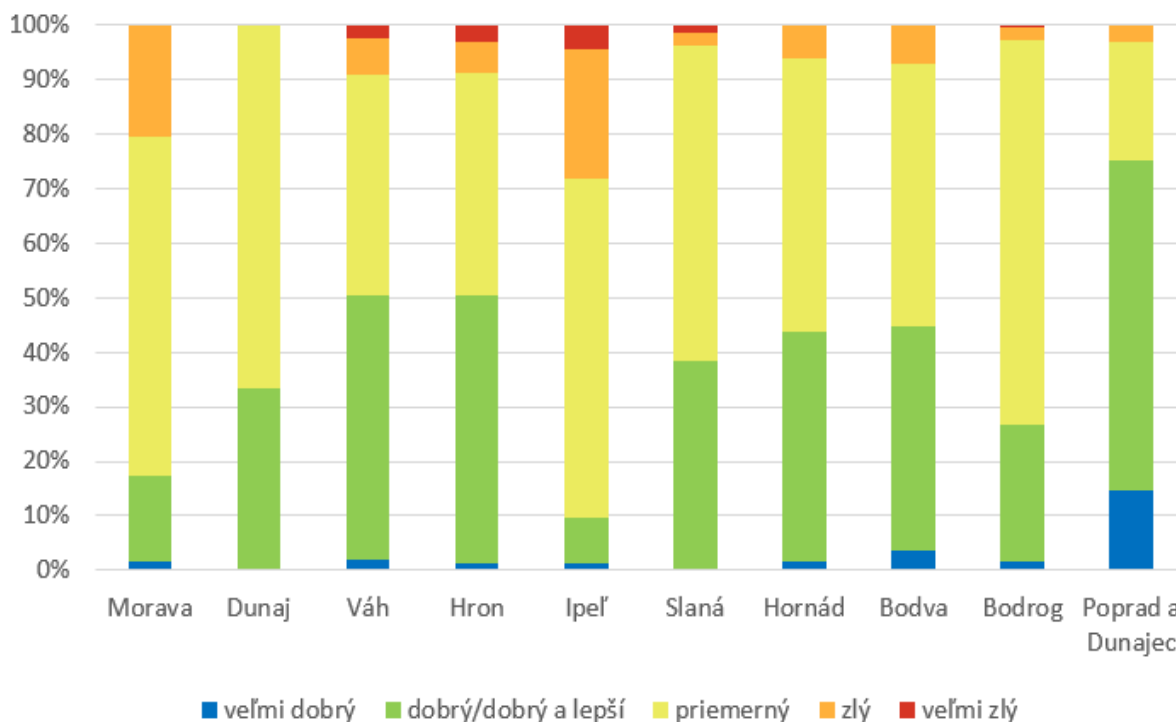
## 1.6.2 Stav povrchových a podzemných vôd

### Hodnotenie stavu útvarov povrchových vôd

Dosiahnutie dobrého stavu všetkých útvarov povrchových vôd (ďalej len „ÚPV“) najneskôr do roku 2027 je jedným z cieľov vodného hospodárstva vyplývajúcim zo zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) (ďalej len „zákon č. 364/2004 Z. z.“) a smernice 2000/60/ES EP a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (rámcová smernica o vode).

Hodnotenie ekologického stavu/potenciálu ÚPV za referenčné obdobie 2013 – 2018 bolo vykonané v 1 351 ÚPV. Veľmi dobrý, dobrý až priemerný ekologický stav/potenciál dosahovalo 1 226 (90,74 %) a 125 (9,25 %) ÚPV dosahovalo zlý až veľmi zlý ekologický stav/potenciál. Najlepšia situácia z pohľadu ekologického stavu bola zaznamenaná v čiastkových povodiach Poprad a Dunajec, Hron, Váh, Bodva a Hornád.

Obrázok 3: Podiel počtu vodných útvarov v jednotlivých triedach ekologického stavu v čiastkových povodiach

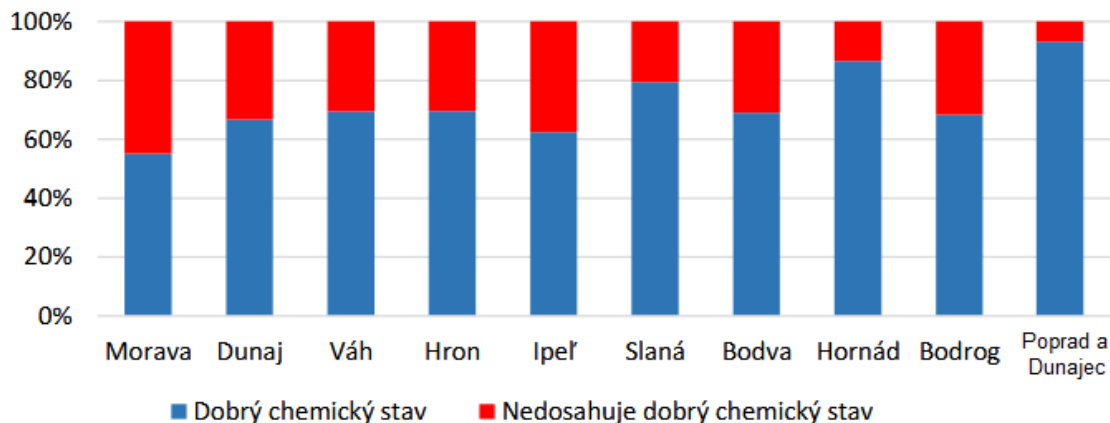


Zdroj: MŽP SR

V období rokov 2013 – 2018 bolo z hľadiska hodnotenia chemického stavu v správnom území povodia Dunaja (ďalej len „SÚPD“) a SÚP Visly (ďalej len „SÚPV“) monitorovaných celkovo 541 vodných útvarov, pričom 810 vodných útvarov bolo hodnotených s nízkou spoľahlivosťou.

Hodnotenie chemického stavu ÚPV pozostávalo z posúdenia výskytu 45 prioritných látok a skupín látok (látky toxické, ťažko rozložiteľné, ktoré sa akumulujú vo vodnom prostredí) v súlade s nariadením vlády SR č. 167/2015 Z. z. o environmentálnych normách kvality v oblasti vodnej politiky. V rámci sumárneho hodnotenia dosahovalo dobrý chemický stav 71,28 % vodných útvarov a zlý chemický stav 28,72 % vodných útvarov vo vzťahu k celkovému počtu vodných útvarov. Najväčší podiel ÚPV v dobrom chemickom stave k celkovému počtu ÚPV bol v povodí Popradu a Dunajca, Hornádu, Slanej, Hrona, Váhu a Bodvy.

Obrázok 4: Sumárne hodnotenie chemického stavu z hľadiska počtov vodných útvarov za obdobie 2013 – 2018



Zdroj: MŽP SR

Kvalitatívne ukazovatele povrchových vôd v roku 2020 boli monitorované podľa schváleného „Dodatku k Rámcovému programu monitorovania vôd Slovenska na obdobie rokov 2016 – 2021 na rok 2020“. V roku 2020 bolo 458 miest v základnom a prevádzkovom režime. Kvalita povrchových vôd v roku 2020 vo všetkých monitorovacích miestach splnila limity pre vybrané všeobecné ukazovatele a ukazovatele rádioaktivity. Prekračované limity boli hlavne u syntetických a nesyntetických látok, hydrobiologických a mikrobiologických ukazovateľoch a vo všeobecných ukazovateľoch hlavne dusitanový dusík.

#### **Hodnotenie stavu útvarov podzemných vôd**

Na základe hodnotenia chemického stavu útvarov podzemných vôd (ďalej len „ÚPzV“) sa z celkového počtu 75 ÚPzV vyhodnotilo:

- 13 ÚPzV v zlom chemickom stave – 8 kvartérnych a 5 predkvartérnych,
- 62 ÚPzV v dobrom chemickom stave – 8 kvartérnych a 54 predkvartérnych ÚPzV.

Dobrý chemický stav bol indikovaný v 82,7 % z celkového ÚPzV, čo predstavuje 88,8 % z celkovej plochy útvarov. Zlý stav bol indikovaný v 17,3 % počtu ÚPzV, čo predstavuje 11,2 % z celkovej plochy útvarov.

#### **Geotermálne útvary podzemných vôd**

Monitorovanie kvantity a kvality vody v zdrojoch geotermálnych ÚPzV prebieha iba na zdrojoch, ktoré sú v pôsobnosti Inšpektorátu kúpeľov a žriediel Ministerstva zdravotníctva SR (ďalej len „MZ SR“). Monitorované sú zdroje v 10 geotermálnych ÚPzV a bez monitorovania sa nachádza 8 geotermálnych ÚPzV, v ktorých prevádzkovatelia zdrojov nemajú legislatívou uloženú povinnosť dokladovať kvalitu využívanej vody v predpísaných časových intervaloch poverenému subjektu štátnej správy.

Hodnotenie kvantitatívneho stavu bolo uskutočnené na všetkých 31 geotermálnych ÚPzV. Do zlého kvantitatívneho stavu boli zaradené 3 geotermálne ÚPzV, pričom celková rozloha geotermálnych ÚPzV v zlom kvantitatívnom stave je 390 km<sup>2</sup>, čo predstavuje 2,21 % z celkovej plochy geotermálnych ÚPzV.

#### **Monitorovanie kvality podzemných vôd**

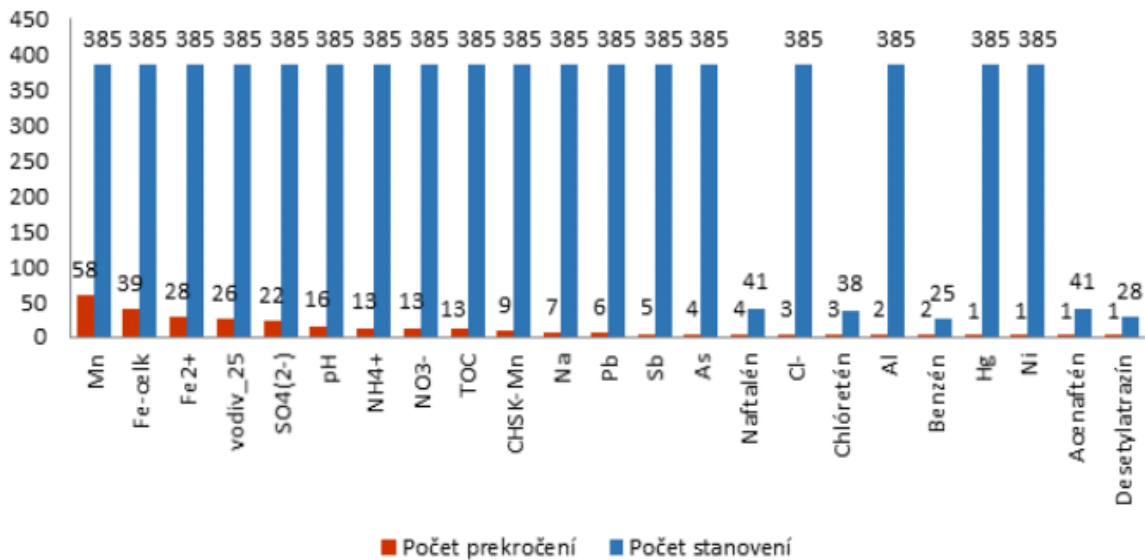
Monitorovanie kvality podzemnej vody je rozdelené na:

- základné monitorovanie,
- prevádzkové monitorovanie.

V roku 2020 sa kvalita podzemných vôd monitorovala v 176 objektoch základného monitorovania. Ide o objekty štátnej monitorovacej siete Slovenského hydrometeorologického ústavu

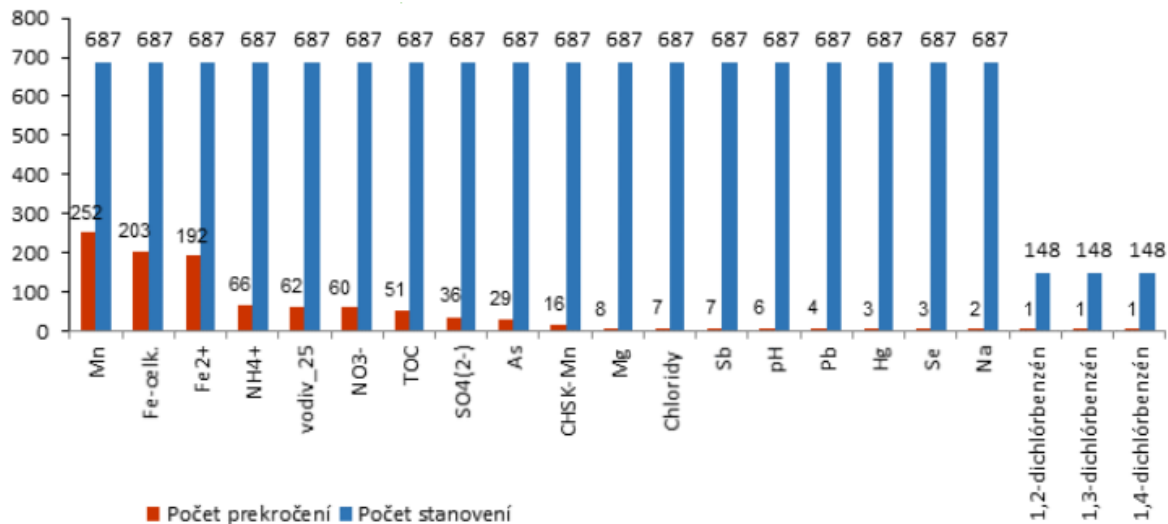
(SHMÚ) alebo pramene, ktoré nie sú ovplyvnené bodovými zdrojmi znečistenia. Výsledky laboratórnych analýz boli hodnotené podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky (MZ SR) č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

Obrázok 5: Početnosť prekročených vybraných ukazovateľov kvality podzemných vôd v objektoch základného monitorovania podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. (2020)



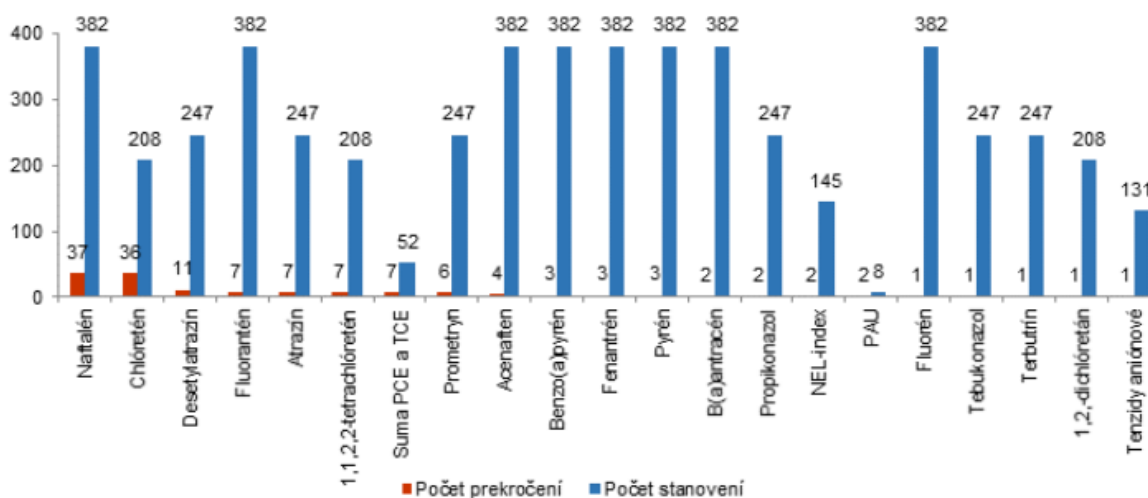
Zdroj: SHMÚ

Obrázok 6: Početnosť prekročených vybraných ukazovateľov kvality podzemných vôd v objektoch prevádzkového monitorovania podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. (2020)



Zdroj: SHMÚ

Obrázok 7: Početnosť prekročených vybraných ukazovateľov kvality podzemných vôd v objektoch prevádzkového monitorovania podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. (2020)



Zdroj: SHMÚ

## 1.7 Územia chránené podľa osobitných predpisov

### 1.7.1 Chránené územia SR (podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov)

Na území SR sa k 30. 9. 2021 nachádza 9 národných parkov (NP), 14 chránených krajinných oblastí (CHKO) a 1 089 maloplošných chránených území (MCHÚ).

Celková výmera osobitne chránenej prírody v SR klasifikovanej stupňami ochrany (2. – 5. stupeň ochrany, tzv. národná sústava CHÚ) v roku 2019 predstavovala 24,91 % z územia SR (Tabuľka 8).

Tabuľka 8: Prehľad počtu a výmery CHÚ v SR (stav k 31. 12. 2020)

|                         | Kategória  | Počet        | Výmera CHÚ (ha) | Výmera OP (ha) | % rozlohy SR (aj s OP) |
|-------------------------|--|--------------|-----------------|----------------|------------------------|
| tzv. veľkoplošné (VCHÚ) | CHKO   | 14           | 522 582         | x              | 10,66                  |
|                         | NP   | 9            | 317 541         | 262 591        | 11,83                  |
|                         | <b>Spolu CHKO + NP</b>                                 | <b>23</b>    | <b>840 123</b>  | <b>262 591</b> | <b>22,49</b>           |
| tzv. maloplošné (MCHÚ)  | Chránené krajinné prvky                                | 1            | 3               | 0              | >0                     |
|                         | Chránené areály  | 181          | 11 707          | 2 425          | 0,29                   |
|                         | Prírodné rezervácie (vrátane 3 súkromných)             | 376          | 16 338          | 547            | 0,34                   |
|                         | Národné prírodné rezervácie                            | 202          | 80 342          | 2 239          | 1,68                   |
|                         | Prírodné pamiatky (bez jaskýň a vodopádov)             | 215          | 1 521           | 202            | 0,04                   |
|                         | Prírodné pamiatky – verejnosti voľne prístupné jaskyne | 45           | 0               | 31             | >0                     |
|                         | Prírodné pamiatky – ostatné vyhlásené jaskyne          | 9            | 0               | 261            | 0,01                   |
|                         | Národné prírodné pamiatky (bez jaskýň a vodopádov)     | 11           | 59              | 27             | >0                     |
|                         | Národné prírodné pamiatky – jaskyne                    | 44           | 0               | 3 055          | 0,06                   |
|                         | Národné prírodné pamiatky – prírodné vodopády          | 5            | 0               | 0              | 0                      |
|                         | <b>Spolu MCHÚ</b>                                      | <b>1 089</b> | <b>109 970</b>  | <b>8 787</b>   | <b>2,42</b>            |

Zdroj: ŠOP SR



### ***Európska sústava chránených území (Natura 2000)***<sup>1</sup>

Sústava Natura 2000, ktorú tvoria dva typy území: územia európskeho významu (ďalej len „ÚEV“) a chránené vtáče územia (ďalej len „CHVÚ“). Aktualizovaný národný zoznam ÚEV obsahuje v súčasnosti 642 lokalít, ktoré pokrývajú 12,6 % celkovej rozlohy SR. Všeobecne záväznými právnymi predpismi je vyhlásených 41 CHVÚ, čo predstavuje 26,2 % celkovej rozlohy SR.

#### **1. územia európskeho významu**

Aktualizovaný národný zoznam ÚEV obsahuje v súčasnosti 642 lokalít.

#### **2. chránené vtáče územia**

- Všeobecne záväznými právnymi predpismi je vyhlásených 41 CHVÚ.

#### ***Územia medzinárodného významu***<sup>2</sup>

- 2 územia, ktoré majú udelený Európsky diplom Rady Európy pre chránené územia (**Európsky diplom CHÚ**): NPR Dobročský prales a NP Poloniny.
- 4 územia zaradené do siete biosférických rezervácií (v rámci **Programu OSN Človek a biosféra – MaB**): Biosférická rezervácia Poľana (1990), Biosférická rezervácia Slovenský kras (1977), Biosférická rezervácia Východné Karpaty (1998) (trilaterálna biosférická rezervácia: Poľsko/Slovensko/Ukrajina), Biosférická rezervácia Tatry (1992) (bilaterálna biosférická rezervácia: Poľsko/Slovensko).
- 2 medzinárodné projekty zapísané do **Zoznamu svetového prírodného dedičstva UNESCO**: Jaskyne Slovenského krasu a Aggteleckého krasu (1995), ku ktorým v roku 2000 pribudla Dobšinská ľadová jaskyňa vrátane Stratenskej jaskyne a jaskyne Psie diery, ako jedného jaskynného systému vo vrchu Duča (2000) a Staré bukové lesy a bukové pralesy Karpát a iných regiónov Európy (2007; rozšírenie v roku 2011 a 2017); spoločná lokalita 18 krajín Európy s celkovým počtom 94 komponentov. Zo SR ide o 5 lokalít: Stuzica – Bukovské vrchy, Havešová, Rožok, Udava a Vihorlat.
- **14 mokradňových** lokalít zapísaných do Zoznamu mokradí medzinárodného významu (**ramsarské lokality**).
- **Významné podzemné lokality pre netopiere v Európe** – 83 lokalít podľa Dohody o ochrane európskych populácií netopierov (EUROBATS).

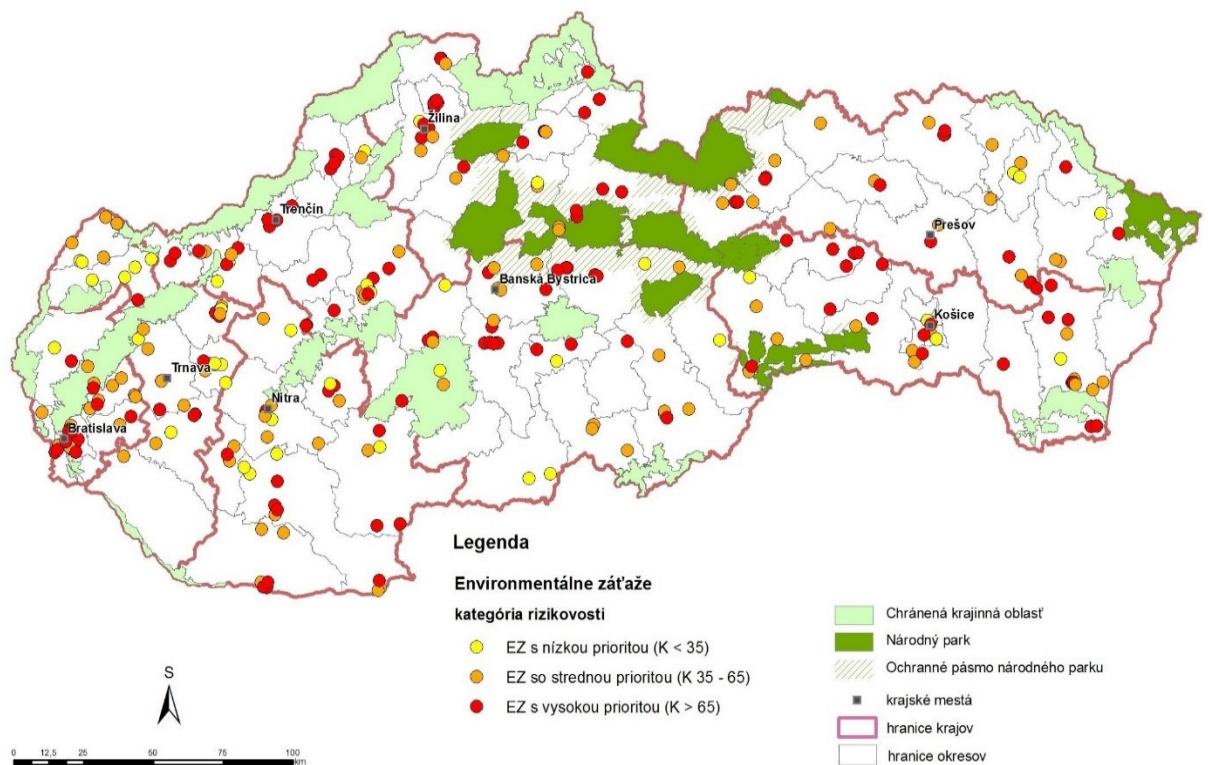
#### ***Chránené územia a environmentálne záťaž***

Rozmiestnenie EZ (vysoko, stredne a nízko rizikových), ktoré sú registrované v Informačnom systéme environmentálnych záťaží (IS EZ), v REZ – časť B a VCHÚ je uvedené na Obrázku 8.

<sup>1</sup> <https://www.minzp.sk/ochrana-prirody/uzemna-ochrana/natura-2000.html>

<sup>2</sup> <https://www.minzp.sk/ochrana-prirody/medzinarodne-dohovory/uzemia-medzinarodneho-vyznamu/>

Obrázok 8: Rozmiestnenie EZ vo vzťahu k VCHÚ



Zdroj: SAŽP, ŠOP SR, MŽP SR

### 1.7.2 Ochrana vodných pomerov a vodárenských zdrojov (5. časť zákona č. 364/2004 Z. z.)

V rámci územnej ochrany vôd rozlišujeme tri druhy ochrany:

1. **všeobecná** – všeobecná ochrana vôd platí v plnom rozsahu pre celé územie SR, ktoré vyplýva zo zákona č. 364/2004 Z. z.;
2. **regionálna** – regionálna ochrana vôd sa uskutočňuje vymedzením chránených oblastí prirodzenej akumulácie vôd a oblastí citlivých na živiny;
3. **sprísnená, tzv. špeciálna** – sprísnená ochrana vôd sa realizuje formou ochranných pásiem vodárenských zdrojov (OPVZ):
  - pre odbery povrchových vôd na pitné účely,
  - pre odbery podzemných vôd na pitné účely.

#### ***Ochranné pásma vodárenských zdrojov (§ 32 zákona č. 364/2004 Z. z.)***

Pre odbery povrchových vôd na pitné účely je na území SR zriadených 81 OPVZ, v rámci odberov podzemných vôd na pitné účely sa v SR nachádza 1 269 OPVZ.

#### ***Chránené oblasti prirodzenej akumulácie vôd (zákon č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov)***

Na Slovensku je vyhlásených 10 chránených oblastí prirodzenej akumulácie vôd (ďalej len chránené vodohospodárske oblasti, CHVO), čo predstavuje cca 14 % územia SR.

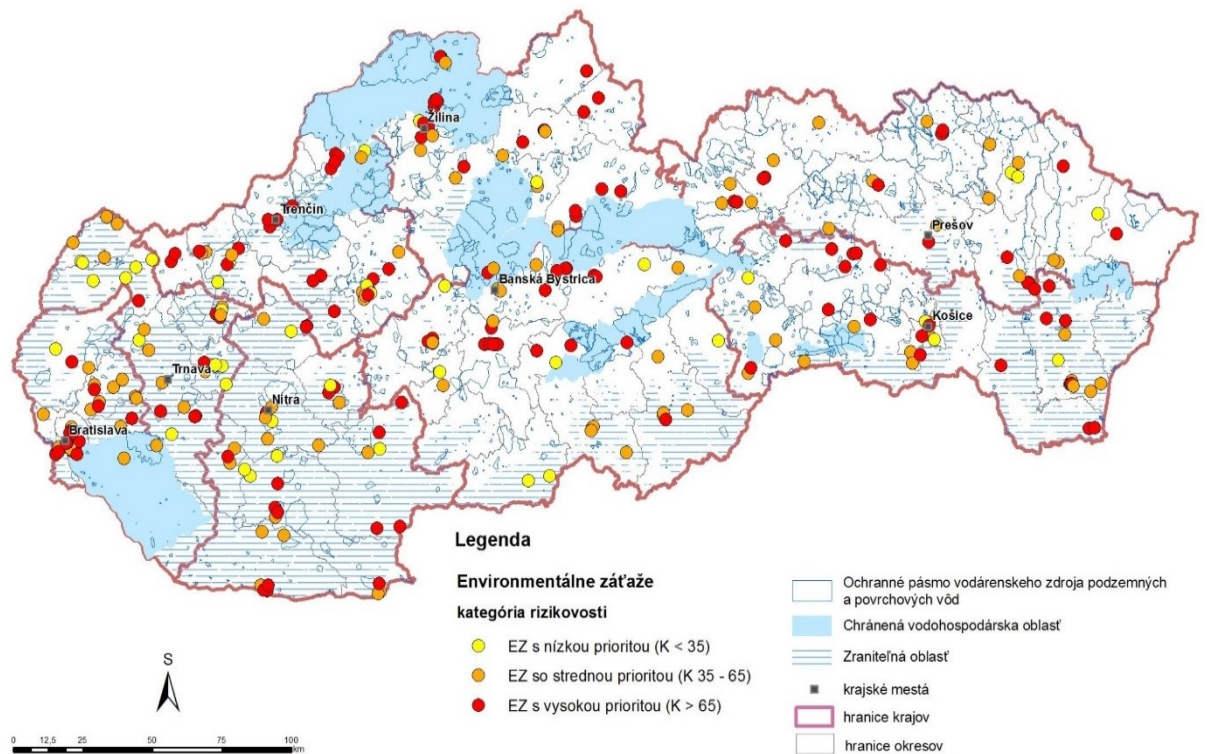
Rozmiestnenie EZ (vysoko, stredne a nízkorizikových), ktoré sú registrované v IS EZ, REZ – časť B vo vzťahu k CHVO v SR, je uvedené na Obrázku 9.

**Oblasti citlivé na živiny (§ 33 a § 34 zákona č. 364/2004 Z. z., nariadenie vlády SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti v znení nariadenia vlády SR č. 62/2022 Z. z.)**

V rámci regionálnej ochrany vôd sú v zmysle nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti zavedené kategórie:

- citlivé oblasti, ktoré sú určené na ochranu pred špecifickým druhom znečisťovania vôd,
- zraniteľné oblasti, ide o poľnohospodársky využívané pozemky v katastrálnych územiach obcí, ktorých zoznam je uvedený v prílohe nariadenia vlády.

**Obrázok 9: Rozmiestnenie EZ vo vzťahu k CHVO**



Zdroj: SAŽP, VÚVH, MŽP SR, MZ SR

## 2 ZÁKLADNÉ POJMY, DEFINÍCIE A PRINCÍPY

### 2.1 Základné pojmy a definície

#### 2.1.1 Základné pojmy a definície týkajúce sa ŠPS EZ

(1) Environmentálna záťaž je znečistenie územia spôsobené činnosťou človeka, ktoré predstavuje závažné riziko pre ľudské zdravie alebo horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu s výnimkou environmentálnej škody<sup>3</sup> (§3 písm. t) zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov.

(2) Geologickým prieskumom životného prostredia sa zisťujú a overujú:

1. geologické činitele ovplyvňujúce toto prostredie vrátane zisťovania znečistenia spôsobeného činnosťou človeka v horninovom prostredí, podzemnej vode a pôde a navrhujú sa sanačné opatrenia, alebo
2. pravdepodobné environmentálne záťaže alebo environmentálne záťaže, vyhodnocujú sa súčasné a potenciálne riziká environmentálnej záťaže s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia a navrhujú sa sanačné opatrenia, alebo
3. geologické podmienky na zriaďovanie a prevádzku úložísk rádioaktívnych odpadov a iných odpadov v podzemných priestoroch (§ 3 písm. d) geologického zákona.

(3) Identifikácia environmentálnej záťaže je súbor činností, ktorých výsledkom je rozpoznanie environmentálnej záťaže. Súčasťou identifikácie environmentálnej záťaže je jej klasifikácia a vyplnenie registračného listu environmentálnej záťaže (§ 2 ods. 1 zákona č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 49/2018 Z. z. (ďalej len „zákon č. 409/2011 Z. z.“)).

(4) Klasifikácia environmentálnej záťaže je hodnotenie rizika environmentálnej záťaže, určovanie poradia environmentálnych záťaží z hľadiska ich predpokladaného rizika a z neho vyplývajúcej naliehavosti realizácie geologických prác (§ 2 ods. 2 zákona č. 409/2011 Z. z.).

(5) Monitorovanie geologických faktorov životného prostredia je priebežné systematické pozorovanie a vyhodnocovanie javov a parametrov v presne definovaných priestorových podmienkach a časových intervaloch; slúži na objektívne poznanie charakteristík geologického prostredia a hodnotenia jeho zmien v sledovanom priestore a sleduje sa ním vplyv činností a stavieb na geologické prostredie alebo vplyv geologického prostredia na životné prostredie, stavby a činnosti (§ 3 písm. j) geologického zákona).

(6) Hodnotenie chemického stavu podzemných vôd je vyjadrením miery ovplyvnenia kvality vôd znečisťujúcimi látkami (§ 4c ods. 8 zákona č. 364/2004 Z. z.). Ak je potrebné zhodnotiť vplyv existujúcich kontaminačných mrakov útvarov podzemných vôd, ktoré môžu ohrozovať dosiahnutie environmentálnych cieľov, najmä mrakov, ktoré sú spôsobené bodovými zdrojmi znečistenia a kontaminovanou zeminou, je potrebné dodatočne vykonať hodnotenie trendov vzhľadom na identifikované znečisťujúce látky s cieľom overiť, či sa mraky znečistenia zo znečistených miest nešíria,

---

<sup>3</sup> Environmentálna škoda (podľa § 2 zákona č. 359/2007 Z. z.) je škoda na:

- chránených druhoch a chránených biotopoch, ktorá má závažné nepriaznivé účinky na dosahovanie alebo udržiavanie priaznivého stavu ochrany chránených druhov a chránených biotopov, s výnimkou už skôr identifikovaných nepriaznivých účinkov vzniknutých následkom konania prevádzkovateľa, na ktoré bol výslovne oprávnený v súlade s osobitným predpisom;
- vode, ktorá má závažné nepriaznivé účinky na ekologický, chemický alebo kvantitatívny stav vôd alebo na ekologický potenciál vôd, s výnimkou nepriaznivých účinkov ustanovených v osobitnom predpise;
- pôde spočívajúca v znečistení pôdy predstavujúcom závažné riziko nepriaznivých účinkov na zdravie v dôsledku priameho alebo nepriameho zavedenia látok, prípravkov, organizmov alebo mikroorganizmov na pôdu, do pôdy alebo pod jej povrch.

nezhoršujú chemický stav útvarov podzemných vôd alebo skupiny útvarov podzemných vôd a či nespôsobujú riziko pre ľudské zdravie a pre životné prostredie. Výsledky týchto hodnotení sa zhrnú v plánoch manažmentu povodí (§ 4c ods. 23 zákona č. 364/2004 Z. z.).

(7) Pôvodca environmentálnej záťaže je každý, kto svojou činnosťou spôsobil environmentálnu záťaž okrem prípadov, ak

- a) sa štát zaviazal sanovať environmentálnu záťaž na základe zmluvy uzatvorenej pred účinnosťou zákona č. 409/2011 Z. z. alebo na základe rozhodnutia vlády Slovenskej republiky, alebo
- b) environmentálna záťaž vznikla v dôsledku ukladania odpadov, ktoré bolo v súlade s právoplatným povolením (§ 3 ods. 1 zákona č. 409/2011 Z. z.).

(8) Pôvodca poškodenia vôd je ten, kto spôsobí poškodenie povrchových vôd alebo podzemných vôd, alebo prostredia s nimi súvisiaceho (§ 42 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z.).

(9) Pravdepodobná environmentálna záťaž (PEZ) je stav územia, kde sa dôvodne predpokladá prítomnosť environmentálnej záťaže (§ 3 písm. u) geologického zákona).

(10) Sanácia environmentálnej záťaže<sup>4</sup> sú práce vykonávané v horninovom prostredí, podzemnej vode a pôde, ktorých cieľom je odstrániť, znížiť alebo obmedziť kontamináciu na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia (§ 3 písm. s) geologického zákona).

(11) Analýza rizika znečisteného územia (ďalej len „analýza rizika“) je proces zahrňujúci popis a zhodnotenie východiskových podmienok na znečistenom území, vyhodnotenie súčasných a potenciálnych rizík s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia a navrhnutie variantov nápravných opatrení.

(12) Podzemné vody sú všetky vody nachádzajúce sa pod povrchom zeme v pásme nasýtenia a v bezprostrednom kontakte s pôdou alebo s pôdnym podložím vrátane podzemných vôd slúžiacich ako médium na akumuláciu, transport a exploatáciu zemského tepla z horninového prostredia („geotermálna voda“). Podzemnými vodami zostávajú podzemné vody aj po ich odkrytí prirodzeným prepadom ich nadložia, banskou činnosťou, činnosťou vykonávanou banským spôsobom alebo vykonaním inej obdobnej činnosti (§ 3 ods. 3 zákona č. 364/2004 Z. z.).

(13) Pôda je prírodný útvar, ktorý vzniká bezprostredne na zemskom povrchu ako produkt vzájomného pôsobenia klimatických podmienok, organizmov, človeka, reliéfu a materských hornín (§ 2 písm.a) zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

(14) Informačný systém environmentálnych záťaží zabezpečuje zhromažďovanie údajov a poskytovanie informácií o environmentálnych záťažoch. IS EZ je súčasťou Informačného systému verejnej správy (§ 20a ods. 1 geologického zákona).

(15) Horninové prostredie je súbor všetkých hornín predmetnej časti zemskej kôry vrátane antropogénnych sedimentov s výnimkou ložísk nerastov prirodzeného pôvodu.

(16) Sanačné monitorovanie je priebežné sledovanie znečistenia v sanovanej zložke životného prostredia, sledovanie účinnosti a efektívnosti sanačných prác a posúdenie sanačnej technológie z hľadiska jej vhodnosti, funkčnosti a účinnosti.

---

<sup>4</sup> Sanácia environmentálnej záťaže (podľa zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov) je jedným z opatrení definovaných vo Vodnom pláne Slovenska (kapitola 8.5 Kvalita podzemných vôd) ako doplnkové opatrenie na redukovanie znečistenia podzemných vôd pesticídnymi a ostatnými chemickými látkami.

(17) Posanačné monitorovanie je monitorovanie dosiahnutia cieľových parametrov sanácie a monitorovanie vývoja zvyškového znečistenia v sanovanom území.

(18) Štúdiá uskutočniteľnosti sanácie je predprojektová štúdiá, ktorá sa vyhotovuje v prípade náročnejších a rozsiahlejších sanácií a cieľom ktorej je environmentálne a ekonomické posúdenie sanácie, porovnanie alternatívnych metód sanácie a výber optimálnej sanačnej metódy alebo výber kombinácie sanačných metód.

## 2.2 Základné princípy ŠPS EZ (2022 – 2027)

Základné princípy, o ktoré sa opiera v poradí tretí ŠPS EZ, vychádzajú z Programového vyhlásenia vlády SR na roky 2020 – 2024, v ktorom vláda SR deklaruje: maximálne úsilie na odstránenie EZ, najmä tých s najvyššou prioritou riešenia:

- zastavenie ďalšieho znečisťovania podzemných vôd Žitného ostrova (Vrakunská skládka a ďalšie zdroje znečistenia z Bratislavy),
- zneškodnenie PCB látok, ťažkých kovov a sanáciu priľahlého územia na východnom Slovensku v okolí Strážskeho a odkaliska Poša a gudrónov v areáli Predajná,
- plán sanácie ďalších EZ sa bude riadiť princípom hodnoty za peniaze.

Realizácia ŠPS EZ ovplyvní aj ďalšie výzvy programového vyhlásenia vlády, v ktorom sa uvádza, že vláda SR navrhne takú vodnú politiku, aby sa, okrem iného, zabezpečilo postupné obnovenie poškodených vodných útvarov a zastavilo znečisťovanie. Vláda zabezpečí prostredníctvom verejne dostupných portálov včasnú informovanosť verejnosti, permanentnú on-line dostupnosť dát, súvisiacich i odvodených informácií o životnom prostredí v ľahko dostupnej a zrozumiteľnej forme pre verejnosť a posilní environmentálnu výchovu, vzdelávanie a osvetu v celoživotnom vzdelávaní s ich podporou na všetkých stupňoch a typoch škôl.

### Základné princípy ŠPS EZ (2022 – 2027) :

1. princíp „znečisťovateľ platí“,
2. princíp predbežnej opatrnosti a prevencie šírenia znečisťovania,
3. princíp znižovania znečistenia priamo pri zdroji,
4. princípy udržateľného rozvoja,
5. princíp rešpektovania práva na priaznivé životné prostredie,
6. princíp nevyhnutnosti ochrany ľudského zdravia pred rizikami vyplývajúcimi zo znečisteného životného prostredia,
7. princíp uprednostňovania opätovného využívania „hnedých“ plôch<sup>5</sup> pred „zelenými“ plochami<sup>6</sup>,
8. súlad s relevantnými strategickými dokumentami, najmä s programom opatrení Vodného plánu Slovenska, Envirostratégiou 2030, Slovenskom 2030 a inými.

---

<sup>5</sup> Brownfieldy – degradované územia – územia, ktoré stratili svoje pôvodné využitie, sú opustené a zdevastované, nedostatočne využívané, môžu mať skutočné alebo predpokladané problémy so znečistením a vyžadujú určitú intervenciu, aby mohli byť znovu využívané.

<sup>6</sup> Greenfieldy – voľné nezastavané územia, ide prevažne o poľnohospodársku alebo lesnú pôdu.

### 3 CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU V OBLASTI ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ

Aktuálny stav riešenia problematiky EZ charakterizujú okrem prijatých platných právnych predpisov na národnej a medzinárodnej úrovni, platných strategických dokumentov, aktívnej aktualizácie IS EZ, stanovenia zoznamu národných priorít aj lokality, ktoré boli doteraz podrobené podrobnému geologickému prieskumu životného prostredia (GPŽP), systematickému monitorovaniu a lokality, ktorých sanácia bola ukončená alebo v súčasnosti prebieha.

#### 3.1 Relevantné dokumenty EÚ a SR a legislatíva SR dotýkajúce sa problematiky environmentálnych záťaží

##### 3.1.1 Relevantné dokumenty EÚ a SR v kontexte znečistených území

###### *Siedmy environmentálny akčný program „Dobrý život v rámci možností našej planéty“ (SEAP)*

Rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady č. 1386/2013/EÚ z 20. novembra 2013 o všeobecnom akčnom programe Únie pre životné prostredie do roku 2020 „Dobrý život v rámci možností našej planéty“ stanovuje siedmy environmentálny akčný program. Je nevyhnutné, aby sa prioritné ciele EÚ na rok 2020 stanovili z hľadiska dlhodobej vízie do roku 2050. SEAP stanovuje 9 prioritných cieľov.

Program je založený na zásade znečisťovateľ platí, zásade predbežnej opatrnosti a prevencie a zásade nápravy znečisťovania priamo pri zdroji. Medzi pretrvávajúce problémy patrí aj kontaminácia a nepriepustnosť pôdy. Navrhuje zvýšiť úsilie zamerané na obmedzenie erózie pôdy a zvýšenie obsahu organických látok v pôde, sanáciu znečistených lokalít a na výraznejšie začlenenie hľadísk využívania pôdy do koordinovaného rozhodovania na všetkých príslušných úrovniach riadenia, pričom sa súčasne prijímú ciele zamerané na pôdu a krajinu ako zdroj a ciele v oblasti územného plánovania. Väčšina miest čelí spoločným hlavným environmentálnym problémom, ku ktorým patrí zlá kvalita ovzdušia, vysoká úroveň hluku, emisie skleníkových plynov, nedostatok vody, povodne a búrky, kontaminované lokality, opustené priemyselné objekty a zóny a odpad.

Správa o zdravotnom stave obyvateľstva Slovenskej republiky za roky 2015 – 2020. Zdravotný stav obyvateľstva a zdravie jednotlivca závisí od rozvoja spoločnosti vo všetkých oblastiach života. Zdravotný stav obyvateľstva ovplyvňujú determinanty, napr. genetické a konštitučné faktory, životný štýl a socioekonomické prostredie. Významnou požiadavkou na vytvorenie všeobecnej prosperity spoločnosti je vytvorenie podmienok na zabezpečenie optimálneho zdravotného stavu obyvateľstva a starostlivosť o zdravotný stav jednotlivca. Interpretácia rôznych situácií závisí od miery objektivity vstupných dát a vhodným spracovaním výstupných dát.“

###### *Stratégia EÚ v oblasti biodiverzity do roku 2030 (EU Biodiversity Strategy for 2030)*

Nová stratégia v oblasti biodiverzity do roku 2030 je komplexným, systematickým a ambicióznym dlhodobým plánom na ochranu prírody a zvrátenie degradácie ekosystémov. Zásadne podopiera Európsku zelenú dohodu i vedúce medzinárodné postavenie EÚ vo sfére celosvetových verejných statkov a cieľov udržateľného rozvoja. Stratégia v záujme nasmerovania európskej biodiverzity k obnove do roku 2030 stanovuje možnosti účinnejšieho vykonávania existujúcej legislatívy, nové záväzky, opatrenia, cieľové hodnoty a riadiace mechanizmy. V Stratégii EÚ v oblasti biodiverzity do roku 2030 sa okrem iného uvádza: „Významný pokrok treba dosiahnuť aj pri identifikácii plochy so znečistenou pôdou, obnovení degradovanej pôdy, definovaní podmienok pre jej dobrý ekologický stav, zavedení cieľov obnovy a zlepšení monitorovania kvality pôdy.“ S cieľom riešiť tieto problémy komplexným spôsobom a pomôcť pri plnení záväzkov EÚ a medzinárodných záväzkov týkajúcich sa neutrality degradácie pôdy Komisia v roku 2021 aktualizuje Tematickú stratégiu na ochranu pôdy.

### **Stratégia EÚ pre pôdu do roku 2030 (EU Soil Strategy for 2030)**

Dňa 17. 11. 2021 prijala Európska Únia novú stratégiu EÚ pre pôdy do roku 2030. Uvedená stratégia nahrádza predchádzajúcu Tematickú stratégiu na ochranu pôdy z roku 2006 (Thematic Strategy for Soil Protection). Nová stratégia stanovuje opatrenia zamerané na ochranu a obnovu pôdy a na zabezpečenie ich udržateľného využívania. Stanovuje tiež víziu a ciele na dosiahnutie zdravej pôdy do roku 2050, s konkrétnymi opatreniami do roku 2030. V opatreniach sa okrem iného uvádza, že Komisia zváži možnosť navrhovania právne záväzných ustanovení na:

- identifikáciu kontaminovaných lokalít,
- vytvorenie zoznamu a registra takýchto lokalít,
- sanáciu lokalít, ktoré predstavujú významné riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie.

### **Životné prostredie Európy: Stav a perspektíva 2020 (State of the Environment Report 2020 – SOER 2020), Európska environmentálna agentúra**

SOER 2020 predstavuje súhrnné hodnotenie stavu, trendov a výhľadov životného prostredia Európy. Je to správa, ktorá je vypracovávaná Európskou environmentálnou agentúrou (EEA) v periodicite raz za päť rokov. Obsahuje údaje a hodnotenia vychádzajúce z regionálnej, národnej a globálnej úrovne. Počet znečistených lokalít vo väzbe na znečistenú pôdu v krajinách vyhodnocovaných v rámci SOER 2020 je odhadovaný na 2,8 milióna z toho len 24 % je inventarizovaných.

### **Akčný plán EÚ na dosiahnutie nulového znečistenia ovzdušia, vody a pôdy (European Green Deal: Commission aims for zero pollution in air, water and soil)**

Akčný plán stanovuje integrovanú víziu do roku 2050 – svet, v ktorom sa znečisťovanie znižuje na úrovne, ktoré neškodia ľudskému zdraviu a prírodným ekosystémom, ako aj kroky k jeho dosiahnutiu. Jedným z hlavných cieľov akčného plánu je okrem iného aj zlepšenie kvality pôdy znížením strát živín a používania chemických pesticídov o 50 %.

### **Signály EEA 2019, Zem a pôda v Európe (Prečo je nevyhnutné využívať tieto životne dôležité a obmedzené zdroje udržateľným spôsobom)**

Dokument upozorňuje, že Európe sa takisto nedarí dosiahnuť jej politický cieľ „nulového zaberania pôdy v čistom vyjadrení do roku 2050“. Poľnohospodársku pôdu a poloprírodnú pôdu čoraz viac zaberajú mestá, ako aj obchodné a priemyselné lokality. Mnohé odvetvia – priemysel, poľnohospodárstvo, domácnosti a dokonca aj odvetvie úpravy odpadovej vody – takisto uvoľňujú znečisťujúce látky do vody, horninového prostredia a pôdy. Tieto znečisťujúce látky sa môžu hromadiť pôde a následne sa dostať do podzemných vôd, riek a morí. Dekontaminovať pôdu je náročné a náklady sú často veľmi vysoké. Pre jednu generáciu je veľmi ťažké upratať neporiadok, ktorý spôsobili generácie pred ňou. Dva najväčšie stimuly na vyčistenie znečistenej pôdy sú: riziko pre zdravie ľudí a riziko pre kvalitu povrchových a podzemných vôd.

### **Agenda 2030 pre udržateľný rozvoj OSN**

Transformačnú silu Agendy 2030 predstavuje 17 cieľov udržateľného rozvoja (SDGs – Sustainable Development Goals) rozpracovaných do 169 súvisiacich čiastkových cieľov, ktoré majú ambíciu usmerňovať štrukturálnu politickú, ekonomickú a sociálnu premenu jednotlivých krajín sveta v reakcii na hrozby, ktorým ľudstvo dnes čelí. Integračný prvok sa v Agende prejavuje ako prepojenie všetkých troch dimenzií udržateľného rozvoja: ekonomickej, sociálnej a environmentálnej. Agenda 2030 nie je právne záväzná. Vyjadruje zámer krajín viesť ich rozvoj smerom k udržateľnosti a nastaviť ich národné politiky, stratégie a plánovanie tak, aby prispievali k dosiahnutiu globálnych cieľov. V globálnom meradle vychádza Koncepcia implementácie Agendy 2030 z troch hlavných záväzkov prijatých v rámci OSN v roku 2015 – z Agendy 2030 pre udržateľný rozvoj, z Akčného programu z Addis Abeby o financovaní rozvoja z Parížskej dohody k Rámcovému dohovoru OSN o zmene klímy. V užšom prostredí EÚ, koncepcia nadväzuje na európske strategické dokumenty „Ďalšie kroky pre udržateľnú európsku budúcnosť“ a „Revíziu Európskeho rozvojového konsenzu“, predstavené EK v novembri 2016.



Zámer integrovať Agendu 2030 do celkového rámca strategického plánovania a riadenia na Slovensku bol zakotvený v „Cestovnej mape k Národnému infraštruktúrnemu plánu Slovenskej republiky na roky 2018 – 2030“, schválenej uznesením vlády SR č. 111 z 1. marca 2017. Materiál „Návrh postupu vnútroštátnej implementácie Agendy 2030“ bol schválený uznesením vlády SR č. 350 z 24. júla 2017. „Je nevyhnutné vynaložiť úsilie na významné zníženie znečistenia všetkých zložiek životného prostredia, na zastavenie znehodnocovania krajiny a pokles jej schopnosti poskytovať základné ekosystémové služby“ uvádza sa v dokumente v rámci kapitoly Udržateľné sídla, regióny a krajina v kontexte zmeny klímy v hlavnej výzve č. 4. Významné zníženie znečistenia a kontaminácie všetkých zložiek životného prostredia sa uvádza zachovanie princípu „znečisťovateľ platí“. Dokument upozorňuje, že Slovensko tiež musí vyvinúť väčšie úsilie pri odstraňovaní EZ, s cieľom zabrániť zvyšovaniu znečistenia horninového prostredia, podzemných a povrchových vôd a pôdy, s nepriaznivým vplyvom na zdravie ľudí, živočíchov a rastlín a na stav ekosystémov a to v oblasti geologického prieskumu, monitorovania rizík a sanácie.

### ***Vízia a stratégia rozvoja Slovenska do roku 2030 – dlhodobá stratégia udržateľného rozvoja Slovenskej republiky – Slovensko 2030 – nové znenie (ďalej len „Slovensko 2030“)***

„Slovensko 2030“ je základným implementačným dokumentom plnenia národných priorít Agendy 2030 pre udržateľný rozvoj. Okrem iného dokument poukazuje na fakt, že EZ sú zlým dedičstvom pre nasledujúce generácie. Upozorňuje, že odstránenie EZ a zabezpečenie netoxického životného prostredia je nevyhnutné pre zdravie súčasných aj budúcich generácií. Osobitne je potrebné vykonať sanáciu EZ vo vzťahu k podmienkam bývania sociálne vylúčených skupín.

Zvyšuje sa riziko zhoršovania kvality povrchových, podzemných vôd a pitných vôd. Najbohatší zdroj podzemnej vody Žitného ostrova je vystavený rizikám kontaminácie z bodových a difúzných zdrojov uvádza sa v dokumente.

Na zlepšenie súčasného stavu je, v zmysle dokumentu, okrem iného potrebné: v bode 1.3 zlepšiť zdravotný stav a dĺžku aktívneho života populácie v zmysle ods. 10. Podporovať sanáciu EZ, ktoré predstavujú závažné riziko pre ľudské zdravie, osobitne v priestoroch urbanistických sídiel alebo pre horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu.

### ***Zelenšie Slovensko – Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030 (ďalej len „Envirostratégia 2030“)***

„Envirostratégia 2030“ v kapitole 5 Racionálne využívanie horninového prostredia upozorňuje, že Slovensko do roku 2030 vyvinie úsilie na odstránenie EZ s najvyššou prioritou riešenia. Ochrana zdravia pred rizikami zo znečisteného územia a ochrana prírody sa budú považovať za prioritu. EZ znečisťujú horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu a predstavujú závažné riziko pre ľudské zdravie. Najvyššiu prioritu riešenia predstavuje 147 lokalít s EZ, pričom až polovica oblastí, ktoré predstavujú vysoké riziko, sú skládky odpadu, kým najviac znečistené oblasti majú súvis najmä s chemickým priemyslom.

### ***Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy – aktualizácia***

V rámci kapitoly predpokladaných dôsledkov zmeny klímy na horninové prostredie sa uvádza, že eróziou môže byť zasiahnutá EZ, alebo haldy a odkaliská a ich produktmi je znečistené široké okolie s dosahom aj na záplavové územie a zdroje pitnej vody. V prípade charakteristiky adaptácie v oblasti geológie – v súvislosti s realizáciou adaptačných opatrení, ktorých cieľom je odstrániť EZ, príp. úložisko ťažobného odpadu, resp. eliminovať ich nepriaznivé účinky na životné prostredie a zdravie, je nutné prednostne používať také sanačné technológie a sanačné postupy, ktoré nebudú mať negatívne dopady na životné prostredie a zdravie, resp. ich negatívny vplyv bude minimálny alebo minimalizovaný. Je nevyhnutné prednostne používať technológie priaznivé k životnému prostrediu a zabezpečiť udržateľnosť sanácií.

*Príklady adaptačných opatrení v oblasti geológie – dôsledky zmeny klímy na horninové prostredie – využitie krajiny* – Roznos materiálu environmentálnej záťaže – Obmedziť riziko znečistenia územia napr. roznosom kontaminovaného materiálu z EZ, úložisk ťažobného odpadu a hornín s obsahom sulfidických horninotvorných minerálov. Podporovať technológie umožňujúce udržateľné sanácie EZ

v meniacich sa podmienkach sprevádzajúcich zmenu klímy.

*Príklady adaptačných opatrení s prínosom pre viac oblastí:*

- Kvalitatívna inventúra hald a odkalísk pre aktuálne klimatické scenáre s cieľom obmedziť riziko kontaminácie územia (napr. roznosom EZ a hornín s obsahom sulfidických horninotvorných minerálov) a určiť najrizikovejšie objekty na zabezpečenie zníženia uvoľňovania ťažkých kovov do okolia.
- Výskum s cieľom zníženia rizika EZ nachádzajúcich sa v dosahu novej záplavovej vlny a zdrojov podzemných vôd.

### ***Akčný plán pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy***

V rámci Špecifického opatrenia 7.1: Podpora adaptácie v oblasti horninového prostredia a geológie sa uvádza: V oblasti horninového prostredia a geológie sú hlavné oblasti potrebných adaptačných opatrení spojené so zmenami georeliéfu a ohrozením zdrojov pitnej vody. Zároveň v dôsledku ekonomického vývoja spojeného so zmenami v priemysle má SR investične náročné bremeno riešenia EZ, ktoré môžu vplyvom zmeny klímy predstavovať zvýšené riziká. Úlohy pre naplnenie cieľa prioritného opatrenia: Hlavné úlohy, v období implementácie akčného plánu, sa budú sústreďovať na investície do zníženia ohrozenia zdrojov pitnej vody, stability územia a riešenia problematiky EZ.

### ***Program prevencie a manažmentu rizík vyplývajúcich z opustených a uzavretých úložísk ťažobného odpadu 2021 – 2027***

V dokumente sú stanovené, okrem iného, ciele a programové opatrenia:

Cieľ 1: Prevencia rizík vyplývajúcich z úložísk a Cieľ 2: Manažment rizík vyplývajúcich z úložísk. V rámci Aktivity 2.2 Sanácia rizikových a potenciálne rizikových úložísk je cieľom sanačných opatrení eliminovať, alebo minimalizovať mechanickú nestabilitu odvalov a odkalísk, znečistenie pôdy, horninového prostredia a podzemnej alebo povrchovej vody v oblastiach s prejavmi ťažobnej činnosti. Riziko predstavujú aj výtoky alebo prievaly znečistených banských vôd, riečne sedimenty a povrchové toky drenujúce alebo erodujúce objekty úložísk ťažobných odpadov. Pre naplnenie tohto cieľa je potrebné:

- rozpracovať najlepšie dostupnú techniku/technológiu na vykonanie sanácie geologického prostredia/environmentálnej záťaže, ktorá by eliminovala/minimalizovala riziká vyplývajúce z opustených a uzavretých úložísk, ktorá bola variantne navrhnutá v štúdiu uskutočniteľnosti sanácie v rámci záverečnej správy geologického prieskumu životného prostredia,
- v závislosti od disponibilných zdrojov zabezpečiť vykonanie sanácie geologického prostredia/EZ zameranej najmä na:
  - odstránenie alebo zníženie koncentrácie znečisťujúcich látok zo znečistenej podzemnej vody, pôdy a horninového prostredia.

### ***Národný realizačný plán Štokholmského dohovoru o perzistentných organických látkach (POPs)***

SR, ako zmluvná strana Štokholmského dohovoru o POPs, vypracovala Národný realizačný plán Štokholmského dohovoru o POPs (NRP ŠD) s cieľom zabezpečiť plnenie všetkých záväzkov vyplývajúcich zo Štokholmského dohovoru pre SR. NRP ŠD bol schválený uznesením vlády SR č. 415 z 10. mája 2006. Uvedený dokument obsahuje ciele, týkajúce sa POPs a ciele na dosiahnutie týchto cieľov, ako aj informácie o potrebných finančných, materiálnych a personálnych zdrojoch a spôsoboch ich zabezpečenia. Jednou z oblastí je zisťovanie a sanácia lokalít znečistených POPs.

### ***Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja***

Základnou orientáciou SR podľa Národnej stratégie trvalo udržateľného rozvoja (NS TUR) má byť dlhodobé, cieľavedomé a komplexné smerovanie k vytváraniu spoločnosti založenej na princípoch TUR a ich praktickom uplatňovaní, a preto je potrebné orientovať sa, okrem iného, aj na integrovaný cieľ vysokej kvality životného prostredia, ochrany a racionálneho využívania prírodných zdrojov. Znamená to, že ide o efektívnu ochranu životného prostredia, šetrné využívanie prírodných zdrojov, odstránenie EZ a poškodenia životného prostredia, limitovanie ekonomického rozvoja v súlade s prírodnými podmienkami a potenciálmi, dosiahnutie a udržanie kvalitného životného prostredia s dôrazom na

ohrozené oblasti. Medzi 28 strategických cieľov TUR potrebných na dosiahnutie dlhodobých cieľov patrí aj zníženie environmentálneho zaťaženia prostredia. V časti 3. Cesty a prostriedky na podporu priorít a dosiahnutia strategických cieľov TUR SR sa v prvom odseku 3.26 uvádza: zabezpečenie environmentálne vhodného využívania substrátu a reliéfu územia SR so zohľadnením potenciálnych a reálnych hazardov a rizík, realizácia sanácie postihnutých oblastí (likvidácia EZ).

## **Vodný plán Slovenska**

Vodný plán Slovenska (ďalej len „VPS“) obsahuje Plán manažmentu národnej časti správneho územia povodia Dunaja (SÚPD) integrujúci plány manažmentu čiastkových povodí tohto správneho územia a Plán manažmentu správneho územia povodia Visly (SÚPV).

VPS predstavuje implementáciu smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (ďalej len rámcová smernica o vode RSV), obsahuje environmentálne ciele a program opatrení a pozostáva z SÚPD a SÚPV. Hlavným environmentálnym cieľom RSV je dosiahnutie dobrého stavu všetkých vôd do roku 2015, resp. najneskôr do roku 2027. Environmentálnym cieľom pre podzemné vody podľa článku 4.1 RSV je vykonanie opatrení na:

- a) zabránenie alebo obmedzenie vstupu znečisťujúcich látok do podzemnej vody a na zabránenie zhoršenia stavu všetkých útvarov podzemných vôd,
- b) ochranu, zlepšovanie a obnovovanie všetkých útvarov podzemných vôd a na zabezpečenie rovnováhy medzi odbermi a dopĺňaním podzemných vôd za účelom dosiahnutia dobrého stavu podzemných vôd do 22. decembra 2015, resp. 2021 alebo najneskôr 2027,
- c) zvrátenie akéhokoľvek významného a trvalo vzostupného trendu koncentrácie znečisťujúcej látky, ktorý je spôsobený ľudskou činnosťou, za účelom postupného zníženia znečistenia podzemnej vody.

### **SÚPD – aktualizácia**

V rámci kapitoly 4.2.1.3 Znečisťovanie podzemných vôd ostatnými nebezpečnými látkami je uvedené, že v prípade bodových zdrojov znečistenia sú z hľadiska negatívneho dopadu na podzemné vody najvýznamnejším zdrojom EZ, veľké priemyselné podniky a prevádzky, skládky odpadov (riadené aj nepovolené) a banské diela. Ako bodové zdroje znečistenia podzemných vôd vystupujú haldy, odkaliská a oblasti starých hút a úpravárenských závodov, s vysokým rizikom znečistenia podzemných vôd. K najčastejším bodovým zdrojom znečistenia patria EZ a odpadové vody a z difúzných zdrojov znečistenia je to znečistenie z poľnohospodárskej výroby a neodkanalizované obyvateľstvo.

V časti: Opatrenia na znižovanie znečistenia špecifickými syntetickými látkami a nesyntetickými látkami sa, okrem iného, uvádza: Sanácia EZ zahŕňa viaceré časovo a finančne náročné opatrenia (identifikáciu a prieskum PEZ, podrobný prieskum EZ, sanáciu EZ, monitoring EZ), ktoré v danom časovom období nie sú technicky realizovateľné a súčasne predstavujú neprimerane vysoké zaťaženie pre spoločnosť.

V rámci kapitoly 8.6.1.3 Znečistenie podzemných vôd ostatnými nebezpečnými látkami sa uvádza, že znečistenie podzemných vôd ostatnými nebezpečnými látkami je spôsobené predovšetkým v dôsledku bodových zdrojov znečistenia. Najvýznamnejšími bodovými zdrojmi znečistenia sú EZ evidované v IS EZ a rôzne prevádzky.

V zmysle kapitoly 8.6.2.3 Návrh opatrení na redukovanie znečistenia podzemných vôd ostatnými nebezpečnými látkami, medzi základné opatrenia v oblasti EZ patria:

- KTM4 „Sanácia kontaminovaných lokalít“: Pokračovať v sanácií EZ uvedených v Registri environmentálnych záťaží (REZ – časť B) v IS EZ v súlade so ŠPS EZ (2022 – 2027).

### **SÚPV – aktualizácia**

Najvýznamnejšími bodovými zdrojmi znečistenia z hľadiska negatívneho dopadu na podzemné vody sú hlavne staré EZ, uvádza sa v dokumente. V kapitole 4.2.1.3 Znečisťovanie podzemných vôd ostatnými nebezpečnými látkami je uvedené, že EZ majú najvýznamnejší vplyv na chemický stav útvarov podzemných vôd.

V rámci kapitoly 8.3.2 Návrh opatrení na znižovanie znečistenia prioritnými látkami a relevantnými látkami je uvedené, že zodpovedajúcim typom kľúčových opatrení na znižovanie znečisťovania vôd z difúzných zdrojov – EZ je predovšetkým KTM4 „Sanácia kontaminovaných lokalít“ (historické znečistenie vrátane sedimentov, podzemných vôd, pôdy). Tento kľúčový typ opatrenia zahŕňa viaceré opatrenia, realizácia ktorých vyplýva zo ŠPS EZ (2022 – 2027). Sú to najmä opatrenia:

- identifikácia PEZ (overovanie, registrácia a klasifikácia náhodne identifikovaných podozrivých lokalít),
- prieskum PEZ (vypracovanie analýz rizika),

- prieskum potvrdených EZ na najrizikovejších lokalitách,
- sanácia EZ,
- monitorovanie EZ.

### ***Orientácia, zásady a priority vodohospodárskej politiky SR do roku 2027***

V dokumente sa uvádza, že pretrváva nebezpečenstvo ohrozenia podzemných vôd vplyvom prenikania znečisťujúcich látok z rôznych druhov odpadu, EZ, spádov na terén a infiltráciou zo znečistených úsekov vodných tokov. Významný problém predstavujú plošné zdroje znečistenia (hospodárenie na pôde, znečistenie z atmosféry) a používanie látok s vysokým a trvalým znečisťujúcim účinkom (ropné látky, rádioaktívne látky, pesticídy, detergenty, farmaceutiká a pod.)

### ***Strategický rámec starostlivosti o zdravie na roky 2013 – 2030***

V súlade s európskym smerovaním zdravotnej politiky „Zdravie 2020“ vláda SR schválila uznesením č. 727 z 18. decembra 2013 „Strategický rámec starostlivosti o zdravie na roky 2013 – 2030“ (ďalej len „strategický rámec“). Ide o základný dokument, ktorý by mal v strednodobom a dlhodobom horizonte určovať smerovanie zdravotnej politiky na Slovensku. Jednou z hlavných priorít strategického rámca v oblasti verejného zdravotníctva je „zlepšovať úroveň nemedicínskych determinantov zdravia prostredníctvom viacrezortnej spolupráce (najmä v oblasti životného prostredia, pracovného a sociálneho prostredia)“.

### ***Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky V. (NEHAP V.)***

NEHAP V. uvádza, že medzi závažné prekážky, brániace rozvoju „hnedých plôch“ v intraviláne miest, patrí existencia EZ i nedoriešené vlastnícke práva. Pri výrobe sa bežne manipulovalo s nebezpečnými látkami, ktoré sa priamo i nepriamo dostávali do vody, pôdy a hornín geologického podlažia. Používanie takýchto látok je síce v súčasnosti zakázané, no v prostredí, do ktorého sa dostali, dlhodobo zotrávajú, znečisťujú jeho jednotlivé zložky a predstavujú skutočné „časované bomby“ pre zdravie ľudí a životné prostredie. Ohrozené sú všetky skupiny obyvateľstva, no predovšetkým zraniteľné skupiny (tehotné ženy, deti, starí ľudia, dlhodobo chorí). V rámci Priority (d) NEHAP V. navrhuje: Predchádzanie a odstraňovanie nepriaznivých vplyvov na životné prostredie a zdravie, nákladov a nerovností súvisiacich s odpadovým hospodárstvom a kontaminovanými lokalitami prostredníctvom pokroku smerom k odstráneniu nekontrolovaného a nelegálneho zneškodňovania a obchodovania s odpadmi a riadneho nakladania s odpadmi a kontaminovanými lokalitami v kontexte prechodu na obehové hospodárstvo.

### ***Koncepcia územného rozvoja Slovenska 2001, v znení KURS 2011***

KURS – predstavuje národný strategický dokument v oblasti územného rozvoja, ktorá zahŕňa aj cieľ vytvárania vhodného životného prostredia na celom území Slovenska, rešpektujúc zásadu trvalo udržateľného rozvoja.

V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekologických aspektov, ochrany prírody, prírodných zdrojov a tvorby krajinej štruktúry definuje úlohy:

- 5.6. Identifikovať stresové faktory v území a zabezpečiť ich elimináciu;
- 5.10. Asanovať a revitalizovať územia s vysokým stupňom EZ.

V textovej časti strategického dokumentu sa problematika EZ spomína v časti 2 Krajinná štruktúra, 2.3 Environmentálne členenie priestoru Slovenska, 2.3.1 Typizácia krajiny na základe zaťaženia a poškodenia krajinných zložiek, kde sa vymedzujú najdôležitejšie oblasti s degradáciou pôdných zdrojov environmentálnymi záťažami najmä v nadväznosti na banskú činnosť (alúvia rieky Hron, Štiavnického potoka, Hornádu, Slanej, Smolnického a Pezinského potoka), na energetiku (oblasť Hornej Nitry) a na priemyselnú výrobu (oblasť Košíc, Hornej Nitry, Žiarskej kotliny). Ďalej sú identifikované oblasti Slovenska s najvyššou kontamináciou podzemných vôd v nadväznosti na antropogénnu činnosť (nížinné a kotlinové oblasti Slovenska).

V časti 5.1.1 Strategické ciele vodohospodárskej politiky do roku 2015 a 7.1.4 Horninové prostredie sa, okrem iného, uvádza nasledovné:

Kvantitatívna ochrana podzemných vôd:

- realizovať programy opatrení so zameraním na predchádzanie vzniku znečistenia;
- realizovať opatrenia na riešenie EZ vzniknutých pred účinnosťou zákona č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Z hľadiska priorít medzi významné aktivity vlády SR v oblasti životného prostredia patrí odstránenie EZ, ktoré zvyšujú kontamináciu pôdy, horninového prostredia a podzemných vôd.

#### ***Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Bratislavského samosprávneho kraja na roky 2021 – 2027 (s výhľadom do roku 2030)***

Na území kraja je potrebné vysporiadať sa s dedičstvom EZ, ktoré pochádzajú z bývalej priemyselnej činnosti, banskej činnosti a uzatvorených skládok odpadu.

Podľa kapitoly B. 6 Trendy vývoja a odhad budúceho vývoja sú evidované EZ v Bratislavskom samosprávnom kraji (ďalej len „BSK“) skôr prejavom nedoriešených environmentálnych problémov z minulých období a ich negatívny vplyv na životné prostredie pretrváva dodnes. V najbližšom období je potrebné preto použiť moderné a efektívne metódy monitorovania horninového prostredia, pôdy a podzemných vôd. V časti B. 9 SWOT analýza sú zhrnuté slabé stránky a ohrozenia BSK ako celku. Ohrozenia, okrem iného, predstavujú nelegálne skládky a EZ na území kraja. Priorita 2 sa zameriava na Kvalitné a udržateľné životné prostredie. Vybrané kľúčové projekty na úrovni priority (týkajúce sa problematiky EZ) sú dekontaminácia a odstraňovanie veľkých EZ (skládky odpadu vo Vrakuni, priemyselný areál Istrochem Reality, a. s. a iné).

#### ***Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja 2016 – 2022***

V časti 5.4 SWOT analýza sú zhrnuté slabé stránky a ohrozenie Nitrianskeho samosprávneho kraja ako celku. Slabé stránky, okrem iného, predstavujú výskyt EZ ako dôsledkov bývalej intenzívnej priemyselnej činnosti. Ohrozenia sú zadefinované ako: riziko postihnutia územia samosprávneho kraja ekologickou katastrofou v dôsledku prítomnosti EZ; hromadenie odpadov, preťažovanie skládok, rozvoj čiernych skládok, výskyt nebezpečných odpadov. Jedným z troch špecifických cieľov je: Znížiť produkciu odpadov zavedením efektívneho systému triedenia a zhodnocovania: Osobitne závažný problém predstavujú nelegálne skládky a aj staré neriadené skládky, ktoré sú zdrojom EZ.

#### ***Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013 – 2023***

V rámci aktivity 5.1.4 Zlepšenie stavu životného prostredia v mestských oblastiach ide najmä o zlepšenie kvality ovzdušia a sanáciu lokalít s evidovanými EZ v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou). V oblasti EZ je hlavným cieľom aktivity zamedziť prípadnému ohrozeniu zdravia miestnych obyvateľov prostredníctvom sanácie v oblasti EZ.

#### ***Program hospodárskeho, sociálneho a kultúrneho rozvoja Banskobystrického kraja na roky 2015 – 2023***

V Kapitole 3.7 analytickej časti sa program venuje EZ. Podáva prehľad o počte EZ a vymenováva tie s najvyššou prioritou. Zo SWOT analýzy v časti životné prostredie vyplynulo, že slabými stránkami Banskobystrického samosprávneho kraja sú EZ s vysokým stupňom ohrozenia a ako príležitosti sú uvedené postupné odstraňovanie EZ a zlepšenie osvetu a environmentálnej výchovy. Jednou z prioritných oblastí strategickej a programovej časti programu je Prioritná oblasť 1 Zdravé a adaptabilné prostredie – zelený región, Špecifický cieľ 1.4: Zlepšiť kvalitu životného prostredia. Opatrenie 1.4.2 sa zameriava na zlepšenie systému zberu, separácie a zneškodňovania odpadu a prevenciu/odstraňovanie EZ.

#### ***Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Žilinského samosprávneho kraja pre roky 2014 – 2020***

Dokument je spracovaný prioritne na roky 2014 – 2020 s možným výhľadom do roku 2025. V rámci dokumentu je definovaný špecifický cieľ 1.4 Zlepšiť kvalitu životného prostredia, ktorý definuje opatrenie 1.1.2 Skvalitnenie systému zberu, separácie a zneškodňovania/zhodnocovania odpadu

a odstraňovanie EZ. Navrhované indikatívne aktivity na splnenie tohto cieľa sú sanácia EZ a nelegálnych skládok v centrách osídlenia, ako aj v opustených priemyselných lokalitách.

### ***Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja 2016 – 2022***

Programová a strategická časť dokumentu uvádza v bode 2.3.3. Výber strategických cieľov v environmentálnej oblasti, ktorý zahŕňa Špecifický cieľ č. 8.4 zvýšenie objemu materiálového zhodnocovania odpadov. V rámci tohto cieľa je uvedená aj dôležitosť environmentálnej výchovy na školách, kde sa školopovinné deti naučia a vstrebajú poznatky aj z tejto oblasti života a uvedomia si dôležitosť hospodárenia s odpadmi a v budúcnosti dosiahnu cieľ, keď budú vyrábané produkty a tovar balený do materiálov, ktorý bude v plnej miere znovu zhodnotený a neskončí v spaľovni či skládke odpadov.

### ***Územný plán VÚC Bratislavského samosprávneho kraja***

V záväznej časti ÚPN BSK sú v časti I. Záväzné regulatívy územného rozvoja BSK zadefinované:

5. Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie:

5.1. V oblasti starostlivosti o životné prostredie:

5.1.2. podporovať postupnú a účinnú sanáciu starých EZ vrátane banských diel,

6. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania z hľadiska starostlivosti o krajinu:

6.16. Podporovať proces odstraňovania EZ.

### ***Územný plán Trnavského samosprávneho kraja***

Územný plán Trnavského samosprávneho kraja má v záväznej časti schválené:

5. Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie:

5.3. V oblasti ochrany pôd:

5.3.4. Chrániť pôdy pred kontamináciou živelných skládok a z rozptýleného odpadu bezpečným uskladnením/spracovaním odpadov, budovaním kanalizačných systémov, šetrným hospodárskym využívaním krajiny a revitalizáciou poškodených území.

7. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia z hľadiska starostlivosti o krajinu:

7.1.9. Podporovať revitalizáciu zanedbaných, opustených, neupravených rozsiahlych výrobných areálov a výrobných zón.

### ***Územný plán VÚC Nitrianskeho samosprávneho kraja***

V platnom Územnom pláne Nitrianskeho samosprávneho kraja – v rámci záväznej časti v kapitole I. Záväzné regulatívy územného rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja, v bode 5. Zásady a regulatívy z hľadiska starostlivosti o životné prostredie, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability a ochrany pôdneho fondu sa uvádza:

5. 1 V oblasti starostlivosti o životné prostredie:

5.1.3. Zabezpečovať podmienky pre postupnú účinnú sanáciu starých EZ – bývalé skládky komunálneho odpadu, odkaliská a iné pozostatky z banskej ťažby,

5.3. V oblasti využívania prírodných zdrojov:

5.3.2. Zabezpečovať sanáciu a rekultiváciu opustených ťažobní a lomov s cieľom ich začlenenia do prírodnej krajiny.

### ***Územný plán VÚC Trenčianskeho samosprávneho kraja***

V zmenách a doplnkoch ÚPN VÚC Trenčianskeho samosprávneho kraja č. 1/2004 bol jeden z definovaných cieľov: Riadiť odpadové hospodárstvo v zmysle znižovania negatívnych vplyvov na životné prostredie zo starých skládok odpadu a ďalších EZ. Opatrenia na jeho dosiahnutie sú: pokračovať v uzatváraní a rekultivácii skládok odpadov s osobitnými podmienkami, pokračovať v sanácií starých neriadenej skládok odpadov, pokračovať v sanácií ďalších EZ.

### ***Územný plán VÚC Banskobystrického samosprávneho kraja***

Záväzná časť územného plánu VÚC Banskobystrického samosprávneho kraja uvádza:

I. Závazné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia

2. V oblasti hospodárstva:

2.3.3. utvárať územnotechnické predpoklady na: g/ rekultivačné a ekostabilizačné opatrenia v územiach ovplyvnených exhalátmi priemyselnej výroby (staré ekologické záťaž),

9. V oblasti ochrany a tvorby životného prostredia:

9.7. Zabezpečiť postupnú, k životnému prostrediu šetrnú sanáciu a rekultiváciu nevyhovujúcich skládok odpadu a sanáciu, resp. minimalizáciu dopadov starých EZ s uprednostnením lokalít z hľadiska udržania kvality a ekologickej stability územia.

Smerná časť Územného plánu VÚC Banskobystrického samosprávneho kraja v bode 2.10.10. Staré banské diela, EZ a zosuvné územia uvádza, že na území Banskobystrického samosprávneho kraja sa nachádzajú evidované staré banské diela, ktoré je potrebné v územnoplánovacej dokumentácii a územnoplánovacích podkladoch vymedziť ako plochy vyžadujúce zvláštnu ochranu. PEZ a EZ môžu negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

### **Územný plán VÚC Žilinského samosprávneho kraja**

V záväznej časti ÚPN Žilinského samosprávneho kraja sú zadefinované:

I. Závazné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia a v rámci podkapitol uvádza:

8.1 Zabezpečiť postupnú sanáciu a rekultiváciu nevyhovujúcich skládok odpadov a starých EZ do roku 2015,

8.2 sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability a v územiach, kde bezprostredne ohrozujú zložky životného prostredia.

### **Územný plán VÚC Košického samosprávneho kraja**

V záväznej časti k regulatívom územného rozvoja patrí aj sanovanie a revitalizovanie oblasti, resp. ich časti na území Košického samosprávneho kraja zaťažené EZ s vysokou prioritou riešenia. V záväznej časti I. Závazné regulatívy územného rozvoja sa v podkapitole: 5.6.4. vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s vysokou prioritou riešenia EZ uvádza potreba: posúdiť a overiť geologickým prieskumom (Krompachy – Halňa, Smolník – ťažba pyritových rúd, Poproč – Petrova dolina, Pozdišovce – objekty bývalých štátnych hmotných rezerv, Strážske – Chemko – odpadový kanál, Košice – Barca – letisko sklad LPL, Čierna nad Tisou – prekládková stanica, rušňové depá: Spišská Nová Ves, Košice – Juh a Plešivec, Haniska, Čierna nad Tisou – CARGO, a. s.).

### **Územný plán VÚC Prešovského samosprávneho kraja**

Prešovský samosprávny kraj má platný Územný plán VÚC Prešovského samosprávneho kraja – 2019. V záväznej časti I. Závazné regulatívy územného rozvoja sa uvádza v bode 1.3.5. Nerozvíjať osídlenie na územiach EZ alebo v ich blízkosti.

V bode 5. Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie

5.2. Podporovať účinnú sanáciu starých EZ.

5.3. Ukončiť využívanie EZ Odkaliska Poša v okrese Vranov nad Topľou.

5.4. Vytvoriť územnotechnické podmienky pre sanáciu a rekultiváciu EZ odkaliska Poša v okrese Vranov nad Topľou.

5.5. Postupne odstraňovať EZ oblastí, najmä:

5.5.1. Strážske – Humenné – Vranov nad Topľou.

5.5.2. Podtatranskej oblasti.

5.5.3. Oblasti Vodnej nádrže Veľká Domaša.

5.6. Posudzovať pri realizovaní stavieb na zhodnocovanie odpadov už existujúcu EZ navrhovanej lokality.

10. Zásady a regulatívy rozvoja nadradeného verejného technického vybavenia

10.2. V oblasti zásobovania vodou

10.2.6. Podporovať výstavbu verejných vodovodov v oblastiach s EZ ohrozujúcimi zdravie obyvateľstva a pred realizáciou stavebných prác zabezpečiť odstránenie kontaminovanej zeminy, prípadne kontaminovanej vody oprávnenou organizáciou.



### 3.1.2 Národný legislatívny rámec SR v oblasti environmentálnych záťaží

#### **Zákon č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 49/2018 Z. z. (ďalej len „zákon č. 409/2011 Z. z.“)**

Tento zákon ustanovuje:

- a) práva a povinnosti osôb pri identifikácii EZ a PEZ,
- b) spôsob určenia povinnej osoby na úseku EZ,
- c) práva a povinnosti pôvodcu EZ, povinnej osoby a ministerstva, ktorého pôsobnosť súvisí s činnosťou, ktorá viedla k vzniku EZ,
- d) pôsobnosť orgánov štátnej správy na úseku EZ,
- e) sankcie za porušenie povinností podľa tohto zákona.

Podľa § 8 ods. 1 zákona č. 409/2011 Z. z. pôvodca, povinná osoba alebo príslušné ministerstvo sú povinní predložiť okresnému úradu v sídle kraja na schválenie plán prác na odstránenie environmentálnej záťaže. Prílohy zákona č. 409/2011 Z. z. tvoria: obsah registračného listu EZ, oznámenie o existencii EZ a klasifikácia EZ.

#### **Zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 569/2007 Z. z.“)**

Zákon o geologických prácach sa problematiky EZ dotýka v § 2 ods. 5 písm. a) a c), kde sa uvádza, že za geologické práce sa považujú (okrem iného) aj tieto práce – monitorovanie geologických faktorov životného prostredia a sanácia EZ.

V § 3 písm. d), s), t), u) geologický zákon definuje pojmy ako geologický prieskum životného prostredia, sanácia environmentálnej záťaže, environmentálna záťaž a pravdepodobná environmentálna záťaž.

V § 16 ods. 6 sa uvádzajú náležitosti obsahu záverečnej správy, v ktorých je zdôraznené, že záverečná správa, pri ktorej riešení sa zistilo a overilo závažné znečistenie územia spôsobené činnosťou človeka, musí obsahovať analýzu rizika znečisteného územia ako samostatnú časť.

§ 20a ods. 1 geologického zákona definuje pojem Informačný systém environmentálnych záťaží. V § 20a ods. 2 a 3 geologického zákona sa uvádzajú základné údaje o IS EZ (zriaďovateľ, prevádzkovateľ, podmienky sprístupňovania údajov z IS EZ a poskytovania údajov na napĺňanie jeho databázy). V § 20a ods. 4 geologického zákona sa uvádza, že ŠPS EZ je základným dokumentom pre problematiku EZ. Vypracúva a aktualizuje ho MŽP SR najmä na základe údajov a informácií z IS EZ. V § 20a ods. 5 geologického zákona sa uvádza, že ŠPS EZ schvaľuje vláda SR.

#### **Vyhláška MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 51/2008 Z. z.“)**

Vyhláška č. 51/2008 Z. z. obsahuje niektoré podrobnosti týkajúce sa EZ. Novela vyhlášky č. 51/2008 Z. z. účinná od 1. marca 2015 upravuje, napr. § 9b Odborný geologický dohľad, ktorým sa zabezpečuje nezávislý dohľad nad sanáciou geologického prostredia a sanáciou environmentálnej záťaže.

Podľa § 39 ods. 5 vyhlášky č. 51/2018 Z. z. osobitné náležitosti záverečnej správy geologického prieskumu životného prostredia, pri ktorom sa zistilo a overilo závažné znečistenie územia spôsobené činnosťou človeka alebo environmentálna záťaž, sú:

- a) analýza rizika znečisteného územia podľa prílohy č. 9,
- b) údaje o preprave a spôsobe nakladania s odpadmi,
- c) návrh monitorovania geologických faktorov životného prostredia s konkretizáciou sledovaných parametrov.

Podľa § 39 ods. 6 vyhlášky č. 51/2018 Z. z. osobitné náležitosti záverečnej správy zo sanácie geologického prostredia podľa § 9 písm. c) až e) alebo sanácie environmentálnej záťaže sú:

- a) údaje o preprave a spôsobe nakladania s odpadmi,
- b) aktualizácia analýzy rizika znečisteného územia,

- c) návrh monitorovania geologických faktorov životného prostredia s konkretizáciou sledovaných parametrov.

Súčasťou vyhlášky č. 51/2008 Z. z. je aj Príloha č. 9 Obsah a náležitosti záverečnej správy s analýzou rizika znečisteného územia, Príloha č. 12 Obsah a náležitosti záverečnej správy z geologického prieskumu životného prostredia podľa § 7 písm. d) a Príloha č. 13 Obsah a náležitosti záverečnej správy zo sanácie geologického prostredia podľa § 9 písm. a) a b).

#### ***Smernica MŽP SR z 28. januára 2015 č. 1/2015 – 7. na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia***

Smernica upravuje postup pri:

- a) hodnotení doplňujúcich údajov o skúmanom území,
- b) identifikácii rizika,
- c) hodnotení environmentálnych rizík,
- d) hodnotení zdravotných rizík,
- e) stanovení cieľov sanácie geologického prostredia alebo sanácie EZ,
- f) navrhovaní a hodnotení variantov sanácie geologického prostredia alebo sanácie EZ vrátane odhadu potrebných finančných nákladov.

#### ***Metodická príručka geologického prieskumu životného prostredia v znečistenom území***

Cieľom príručky je stanoviť metodické postupy geologických prác vykonávaných v rámci geologického prieskumu životného prostredia so zohľadnením účelu a etapy geologických prác.

Materiál je určený zodpovedným riešiteľom geologických úloh, ktorí vykonávajú geologický prieskum životného prostredia podľa zákona č. 569/2007 Z. z., prípadne vykonávajú zodpovedajúce prieskumné práce za iným účelom a tiež objednávateľom geologických prác, verejným obstarávateľom geologických prác a orgánom štátnej správy, ktorých činnosť sa týka znečistených území.

#### ***Zákon č. 92/1991 Zb. o podmienkach prevodu majetku štátu na iné osoby v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 92/1991 Zb.“)***

Podľa § 6a ods. 1 zákona č. 92/1991 Zb. o podmienkach prevodu majetku štátu na iné osoby v znení neskorších predpisov súčasťou privatizačného projektu predloženého po 29. 2. 1992 musí byť vyhodnotenie záväzkov podnikov z hľadiska ochrany životného prostredia potvrdené príslušným orgánom štátnej správy pre životné prostredie. Podľa ods. 2 písm. c) zákona č. 92/1991 Zb. je k vyhodnoteniu predchádzajúceho bodu potrebné aj vyčíslenie škôd na životnom prostredí.

Podľa § 15 ods. 1 zákona č. 92/1991 Zb. s vlastníckym právom k privatizovanému majetku prechádzajú na nadobúdateľa práva a záväzky súvisiace s privatizovaným majetkom vrátane neznámych.

#### ***Vyhláška MŽP SR č. 337/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o financovaní geologických prác***

V § 2 uvedenej vyhlášky sa uvádza, že z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo iných verejných prostriedkov možno financovať okrem iného: geologický prieskum životného prostredia, sanáciu environmentálnej záťaže, monitorovanie geologických faktorov životného prostredia, odborný geologický dohľad a projektovanie a vyhodnocovanie geologických prác uvedených v písm. a) až k).

V § 6 uvedenej vyhlášky sa uvádza, že ak orgán ochrany prírody a krajiny vo vyjadrení upozorní, že činnosťou, ku ktorej sa dáva vyjadrenie, môže dôjsť k poškodeniu alebo zničeniu biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu, je na uskutočnenie tejto činnosti potrebný súhlas orgánu ochrany prírody.

#### ***Pokyn Ministerstva pre správu a privatizáciu národného majetku Slovenskej republiky a Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 15. decembra 1997 č. 1617/97–mín. na postup pri vyhodnocovaní záväzkov podniku z hľadiska ochrany životného prostredia v privatizačnom projekte predkladanom podnikom v rámci privatizácie (ďalej len „pokyn“)***

Pokyn bol vydaný za účelom zjednotenia postupu pri vyhodnocovaní záväzkov podľa § 6a zákona č. 92/1991 Zb.. V § 6a zákona č. 92/1991 Zb. súčasťou privatizačného projektu predloženého

po 29. februári 1992 musí byť vyhodnotenie záväzkov podniku z hľadiska ochrany životného prostredia potvrdené príslušným orgánom štátnej správy pre životné prostredie.

V prílohe k pokynu v časti IV Vyčíslenie škôd na životnom prostredí, spôsobených doterajšou činnosťou subjektov, sa spracuje ako vyjadrenie nákladov:

- Na odstránenie škôd na životnom prostredí, ktoré vznikli doterajšou činnosťou subjektu (predovšetkým fyzikálnymi, chemickými, prípadne biologickými vplyvmi prevádzky) na pozemky v jeho vlastníctve, prípadne používané na jeho podnikanie do doby spracovania zoznamu aktív a pasív a do tejto doby neboli odstránené.
- Na vyrovnanie záväzkov, vyplývajúcich z nespĺnenia povinností uložených správnymi rozhodnutiami alebo zmluvami na úseku ochrany životného prostredia, a to mimo areálu subjektu.
- Ak pri úniku škodlivej látky došlo k znečisteniu povrchových alebo podzemných vôd, vyčíslia sa predpokladané náklady na jej asanáciu, náklady spojené s asanačnými prácami pri dlhodobých haváriách na podzemných vodách a pod. Výšku nákladov je nutné overiť u dodávateľských subjektov.
- Pri subjektoch s rizikom ohrozenia podzemných vôd, napr. únikmi rôznych látok z technologických prevádzok, z nekrytých plôch po dažďových prívaloch alebo z technicky zle zabezpečených skládok odpadov alebo kalov, sa nechajú posúdiť geologické a hydrogeologické podmienky okolia, aby sa zistilo, či už mohlo k úniku dôjsť napriek tomu, že neboli doteraz identifikované, alebo sa dosiaľ neprejavili, napr. pri odpadovom hospodárstve pôjde o únik znečistenia zo skládok, alebo o obmedzenie plochy na poľnohospodársku produkciu alebo na umiestnenie skládky a pod.
- Náhradná výsadba alebo finančná náhrada za vyrúbanie dreveniny sa postupuje v súlade s § 48 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V časti VI. prílohy zákona č. 92/1991 Zb. sa uvádzajú ukazovatele a normatívy pre asanáciu znečistenia zeminy, pôdy a podzemných vôd, ktoré sú odporúčané na tieto účely:

- a) na identifikáciu, či došlo k mimoriadnemu znečisteniu zeminy a podzemnej vody,
- b) na vyhodnocovanie výsledkov prieskumných prác, ktorými sa zisťuje akosť zložiek životného prostredia,
- c) na stanovenie rozsahu a účinnosti asanačných opatrení v prípadoch mimoriadneho znečistenia zeminy a podzemných vôd. Normatívy sa nepoužívajú v tých prípadoch mimoriadneho znečistenia, keď je možné jeho príčinu z prostredia úplne odstrániť (napr. pri úniku škodlivých látok na terén, keď sa okamžite vyťaží všetka znečistená zemina a odvezie na likvidáciu a pod.),
- d) na hodnotenie vplyvu skládok odpadov a zariadení, kde sa nakladá s odpadmi, na okolité prostredie a prehodnotenie účinnosti rekultivačných, resp. iných opatrení na týchto objektoch,
- e) na hodnotenie vplyvu premiestňovania výkopovej zeminy na prostredie v súvislosti so stavebnými a inými prácami,
- f) na hodnotenie efektívnosti ochranných opatrení v objektoch, kde sa nakladá so škodlivými látkami, z hľadiska ochrany životného prostredia.

## 3.2 Súčasný stav environmentálnych záťaží na Slovensku

### 3.2.1 Základné informácie o Informačnom systéme environmentálnych záťaží

IS EZ je základnou a oficiálnou údajovou platformou pre registráciu EZ na Slovensku a zabezpečuje zhromažďovanie údajov a poskytovanie informácií o EZ. Je súčasťou informačného systému verejnej správy (podľa § 20a ods. 1 geologického zákona). Podkladom na jeho vytvorenie bol projekt geologickej úlohy Systematická identifikácia environmentálnych záťaží Slovenskej republiky, ktorý bol realizovaný v rokoch 2006 – 2008.

Základné obsahové časti IS EZ stanovuje § 46a vyhlášky č. 51/2008 Z. z.. Sú to:

- a) Štátny program sanácie environmentálnych záťaží,
- b) Register dokumentov environmentálnych záťaží,
- c) Register environmentálnych záťaží.

Od roku 2009, keď bol spustený do prevádzky, sa realizovalo množstvo prác na niektorých nových službách IS EZ. Tieto sú dnes v reálnej prevádzke a tvoria integrálnu súčasť IS EZ. Základné aplikačné a obsahové časti IS EZ tvoria služby ako:

- **Enviroportál**, ktorý slúži ako centrálny prístupový bod k informáciám a službám rezortu životného prostredia SR.
- **Register environmentálnych záťaží (REZ)** ako nosná obsahová časť IS EZ, prostredníctvom ktorej je zaznamenaný životný cyklus EZ a všetky informácie, ktoré sú výsledkom procesov definovaných zákonom č. 409/2011 Z. z.. REZ umožňuje vyhľadávať a následne prezentovať popisné informácie o EZ v podobe zoznamov, zostáv a registračných listov, alebo tieto informácie prezentuje v podobe máp s dynamickým zobrazovaním priestorových prvkov. REZ obsahuje:
  - REZ – časť A (pravdepodobné environmentálne záťažce),
  - REZ – časť B (environmentálne záťažce (potvrdené)),
  - REZ – časť C (sanované/rekultivované lokality).

Každá lokalita evidovaná v REZ – časť A a REZ – časť B je posudzovaná metódou predbežného hodnotenia rizika, na základe ktorého je lokalita zaradená do jednej z troch tried:

- a) EZ s nízkou prioritou (bodové ohodnotenie < 35),
  - b) EZ so strednou prioritou (bodové ohodnotenie 35 – 65),
  - c) EZ s vysokou prioritou (bodové ohodnotenie > 65).
- **Atlas sanačných metód**, vydaný v roku 2011 Štátnym geologickým ústavom Dionýza Štúra (ďalej len „ŠGÚDŠ“), obsahuje súhrn sanačných metód využívaných pre sanáciu EZ a je prístupný širokej verejnosti vo forme webovej aplikácie. Aplikácia interaktívne prepája sanované/rekultivované lokality REZ s metódami sanácie, ktoré sa použili na vybranej lokalite.
  - **Integrované aplikačné rozhranie**, ktoré sprístupňuje na strane IS EZ informácie vedené v iných zdrojových evidenciách, obsahovo relevantných databáz a registrov informačných systémov verejnej správy. Ide o rozhranie, ktoré umožňuje výmenu údajov medzi registrami zdrojových evidencií s IS EZ. Vzájomná komunikácia aplikačných rozhraní pre správu týchto evidencií prebieha v reálnom čase a je nezávislá od aktívnej účasti užívateľov. IS EZ je prepojený s nasledujúcimi databázami a IS:
    - Informačný systém monitorovania environmentálnych záťaží (IS monitorovania),
    - Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia (IMZZ),
    - Čiastkový monitorovací systém geologických faktorov – Podsystem 03, Antropogénne sedimenty charakteru environmentálnych záťaží,
    - Čiastkový monitorovací systém – Pôda,
    - Technicko-bezpečnostný dohľad nad vodnými stavbami SR (TBD);
    - Štátny zoznam osobitne chránených častí prírody a krajiny – chránené územia a stromy,
    - Natura 2000,
    - Ramsarské lokality, Biosférické rezervácie, lokality prírodného dedičstva;
    - Register skládok odpadov (RSO),
    - Digitálny archív Geofondu,
    - Informačný systém nakladania s ťažobným odpadom,
    - Informačný systém prevencie závažných priemyselných havárií;

V rámci IS EZ je k dispozícii základný priestorový register a mapové diela veľkých mierok:

- Digitálna vektorová katastrálna mapa,
- Digitálna ortofotomapa SR a detailné panoramatické snímky ulíc a ciest SR.

### 3.2.2 Lokality evidované v Informačnom systéme environmentálnych záťaží

IS EZ je pravidelne aktualizovaný a informácie, ako aj počty týkajúce sa jednotlivých registrovaných lokalít, sa môžu meniť v závislosti od novozistených skutočností. V roku 2021 je v IS EZ 1 793 evidovaných lokalít (na 2 020 registračných listoch, lebo niektoré lokality sú v 2 častiach REZ), pričom v REZ – časť A (PEZ) je evidovaných 879 lokalít, v REZ – časť B (EZ) 323 lokalít a v REZ – časť C (sanované a rekultivované lokality) 818 lokalít. V REZ – časť A a súčasne v REZ – časť C je 112 lokalít, v REZ – časť B a súčasne v REZ – časť C je 115 lokalít.

V Tabuľke 9 je uvedený celkový prehľad počtu lokalít evidovaných v IS EZ.

Tabuľka 9: Prehľad počtu lokalít evidovaných v IS EZ

| Názov kraja       | Názov okresu         | REZ – časť A | REZ – časť B | REZ – časť C |
|-------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Bratislavský kraj | Bratislava I. – V.   | 33           | 26           | 40           |
|                   | Malacky              | 28           | 4            | 20           |
|                   | Pezinok              | 9            | 9            | 7            |
|                   | Senec                | 11           | 2            | 16           |
|                   | <b>Spolu (kraj)</b>  | <b>81</b>    | <b>41</b>    | <b>83</b>    |
| Trnavský kraj     | Dunajská Streda      | 21           | 2            | 26           |
|                   | Galanta              | 20           | 4            | 13           |
|                   | Hlohovec             | 1            | 7            | 11           |
|                   | Piešťany             | 13           | 7            | 8            |
|                   | Senica               | 19           | 4            | 20           |
|                   | Skalica              | 9            | 8            | 15           |
|                   | Trnava               | 6            | 6            | 7            |
|                   | <b>Spolu (kraj)</b>  | <b>89</b>    | <b>38</b>    | <b>100</b>   |
| Trenčiansky kraj  | Bánovce nad Bebravou | 2            | 2            | 2            |
|                   | Ilava                | 14           | 0            | 2            |
|                   | Myjava               | 5            | 2            | 4            |
|                   | Nové Mesto nad Váhom | 9            | 8            | 10           |
|                   | Partizánske          | 2            | 4            | 5            |
|                   | Považská Bystrica    | 10           | 2            | 2            |
|                   | Prievidza            | 6            | 12           | 23           |
|                   | Púchov               | 4            | 4            | 10           |
|                   | Trenčín              | 17           | 5            | 9            |
|                   | <b>Spolu (kraj)</b>  | <b>69</b>    | <b>39</b>    | <b>67</b>    |
| Nitriansky kraj   | Komárno              | 13           | 6            | 16           |
|                   | Levice               | 19           | 6            | 16           |
|                   | Nitra                | 25           | 6            | 21           |
|                   | Nové Zámky           | 30           | 12           | 30           |
|                   | Šaľa                 | 14           | 5            | 5            |
|                   | Topoľčany            | 7            | 2            | 5            |
|                   | Zlaté Moravce        | 17           | 4            | 13           |
|                   | <b>Spolu (kraj)</b>  | <b>125</b>   | <b>41</b>    | <b>106</b>   |
| Žilinský kraj     | Bytča                | 21           | 0            | 3            |
|                   | Čadca                | 7            | 5            | 6            |
|                   | Dolný Kubín          | 2            | 5            | 5            |
|                   | Kysucké Nové Mesto   | 4            | 6            | 4            |
|                   | Liptovský Mikuláš    | 35           | 6            | 35           |
|                   | Martin               | 5            | 2            | 7            |

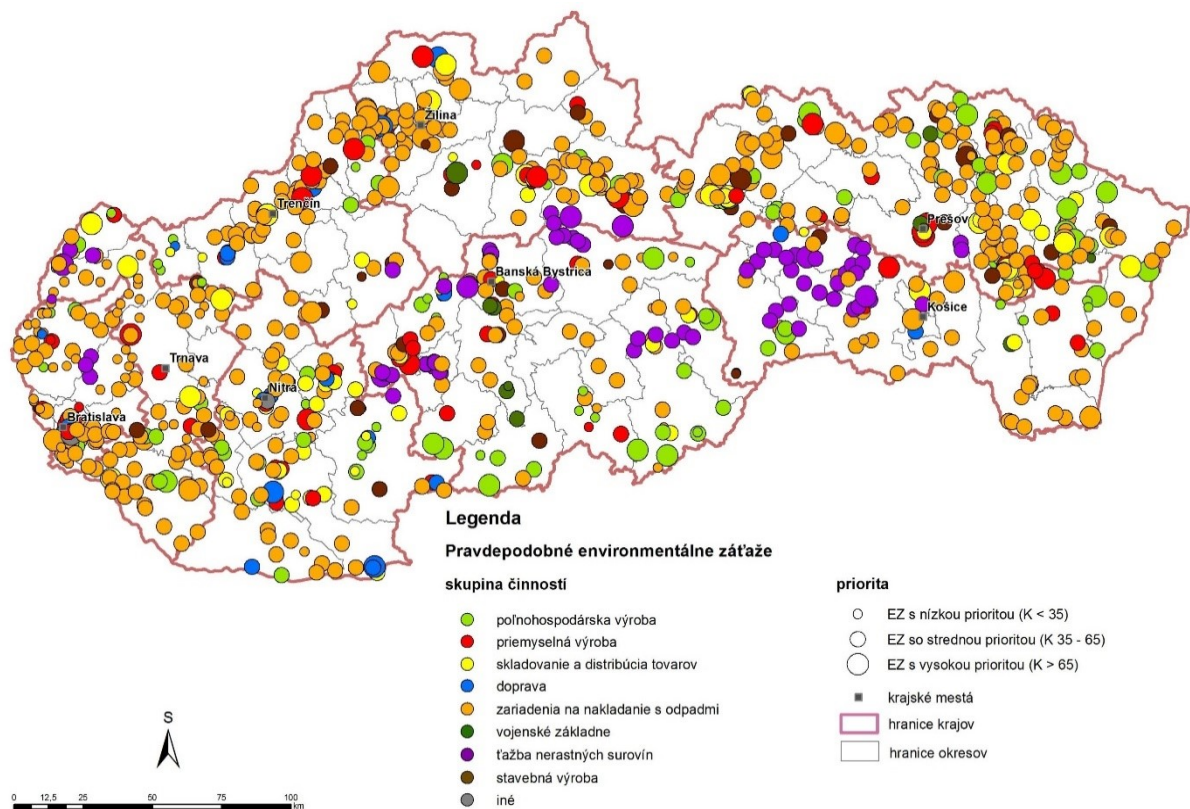
| Názov kraja          | Názov okresu        | REZ – časť A | REZ – časť B | REZ – časť C |
|----------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
|                      | Námestovo           | 3            | 1            | 3            |
|                      | Ružomberok          | 15           | 3            | 11           |
|                      | Turčianske Teplice  | 0            | 0            | 3            |
|                      | Tvrdošín            | 4            | 2            | 3            |
|                      | Žilina              | 15           | 6            | 5            |
|                      | <b>Spolu (kraj)</b> | <b>111</b>   | <b>36</b>    | <b>85</b>    |
| Banskobystrický kraj | Banská Bystrica     | 23           | 6            | 10           |
|                      | Banská Štiavnica    | 7            | 2            | 6            |
|                      | Brezno              | 15           | 8            | 13           |
|                      | Detva               | 2            | 3            | 5            |
|                      | Krupina             | 2            | 1            | 6            |
|                      | Lučenec             | 8            | 4            | 7            |
|                      | Poltár              | 2            | 2            | 4            |
|                      | Revúca              | 7            | 1            | 7            |
|                      | Rimavská Sobota     | 17           | 6            | 12           |
|                      | Veľký Krtíš         | 5            | 2            | 10           |
|                      | Zvolen              | 9            | 8            | 14           |
|                      | Žarnovica           | 16           | 0            | 4            |
|                      | Žiar nad Hronom     | 13           | 5            | 9            |
|                      | <b>Spolu (kraj)</b> | <b>126</b>   | <b>48</b>    | <b>107</b>   |
| Prešovský kraj       | Bardejov            | 28           | 4            | 11           |
|                      | Humenné             | 15           | 4            | 8            |
|                      | Kežmarok            | 15           | 4            | 12           |
|                      | Levoča              | 12           | 1            | 8            |
|                      | Medzilaborce        | 10           | 1            | 2            |
|                      | Poprad              | 19           | 5            | 35           |
|                      | Prešov              | 10           | 4            | 15           |
|                      | Sabinov             | 3            | 2            | 6            |
|                      | Snina               | 13           | 1            | 9            |
|                      | Stará Ľubovňa       | 10           | 1            | 7            |
|                      | Stropkov            | 8            | 4            | 4            |
|                      | Svidník             | 14           | 2            | 6            |
|                      | Vranov nad Topľou   | 34           | 5            | 15           |
|                      | <b>Spolu (kraj)</b> | <b>191</b>   | <b>38</b>    | <b>138</b>   |
| Košícký kraj         | Gelnica             | 15           | 3            | 13           |
|                      | Košice I.– IV.      | 3            | 8            | 22           |
|                      | Košice – okolie     | 16           | 5            | 14           |
|                      | Michalovce          | 13           | 12           | 24           |
|                      | Rožňava             | 14           | 5            | 17           |
|                      | Sobrance            | 5            | 0            | 3            |
|                      | Spišská Nová Ves    | 8            | 6            | 17           |
|                      | Trebišov            | 13           | 3            | 22           |
|                      | <b>Spolu (kraj)</b> | <b>87</b>    | <b>42</b>    | <b>132</b>   |
| <b>Spolu SR</b>      |                     | <b>879</b>   | <b>323</b>   | <b>818</b>   |

Zdroj: IS EZ

Ako vyplýva z Tabuľky 9, PEZ tvoria najväčší počet zo všetkých evidovaných lokalít v rámci IS EZ. V porovnaní s rokom 2015 je počet PEZ nižší o 21 lokalít, pričom do REZ – časť A boli zahrnuté lokality na základe priamych, resp. nepriamych indícií znečistenia v predmetnom území. Takýmito indíciami sú napr. prítomnosť zdrojov znečistenia, znečistenie zistené počas stavebných a iných prác, záznamy orgánov štátnej správy alebo samosprávy o znečistení zložiek životného prostredia alebo o nevhodnom nakladaní so znečisťujúcimi látkami, staršie archívne informácie o znečistení získané geologickými alebo monitorovacími prácami, údaje z vybraných environmentálnych databáz, prejavy poškodenia krajiny, napr. poškodenie vegetácie, uhynuté organizmy, zápach a pod. Od roku 2012, kedy vstúpil do platnosti zákon č. 409/2011 Z. z., je lokalitu možné zaevidovať do REZ – časť A aj na základe Oznámenia o existencii environmentálnej záťaže, ktoré tvorí Prílohu č. 2 zákona č. 409/2011 Z. z..

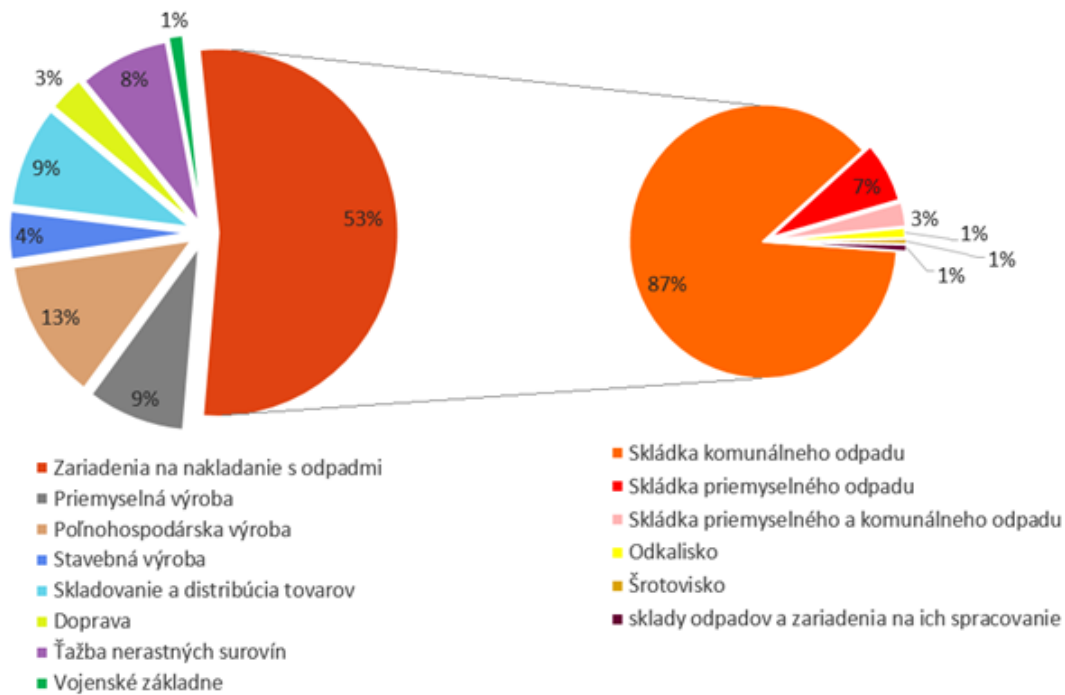
Priestorové rozloženie PEZ na území SR je uvedené na Obrázku 10 a percentuálny podiel jednotlivých druhov činností na tvorbe PEZ je uvedený na Obrázku 11.

Obrázok 10: Mapa PEZ evidovaných v IS EZ, REZ – časť A



Zdroj: SAŽP

Obrázok 11: Percentuálny podiel jednotlivých druhov činností na tvorbe PEZ



Zdroj: SAŽP

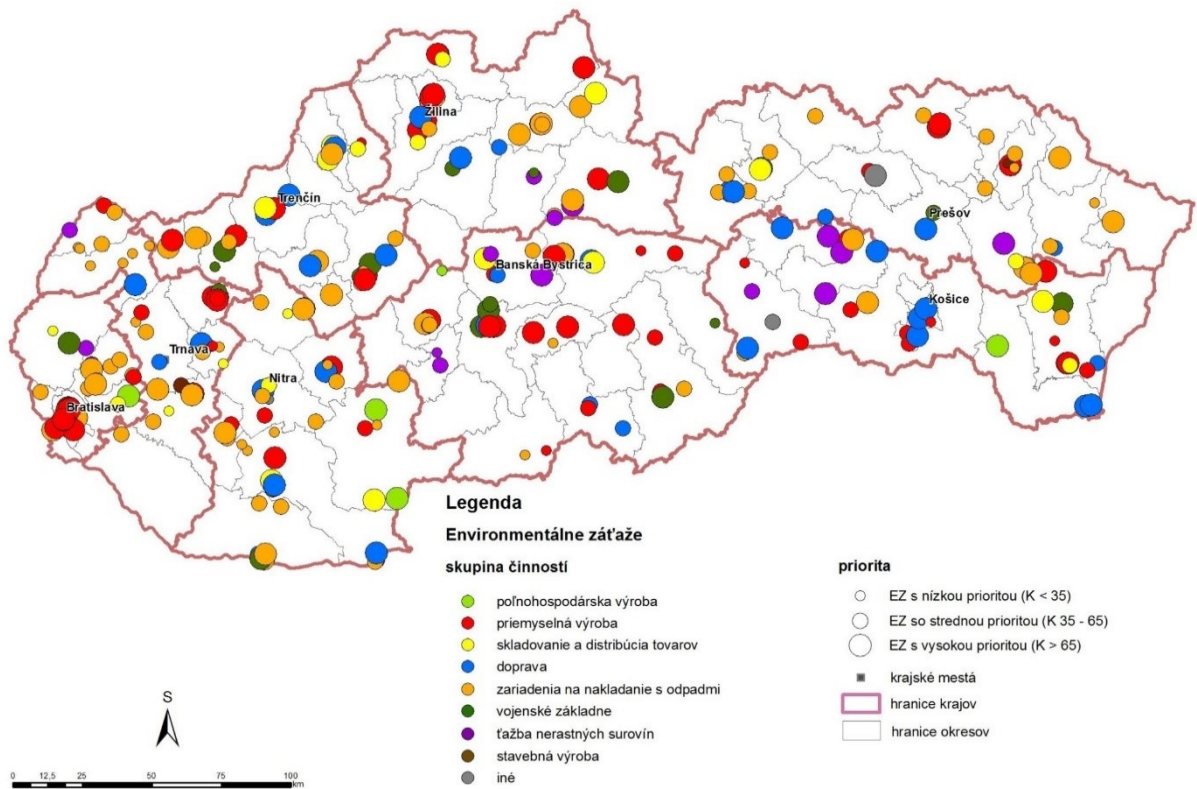
Z Obrázku 11 je zrejmé, že najväčší podiel – až 53 % – na vznik PEZ majú zariadenia na nakladanie s odpadmi, pričom v rámci tejto skupiny činnosti tvoria najväčší podiel skládky (úložiská) komunálneho odpadu (ďalej len „KO“) (87 %) nasledované skládkami (úložiskami) priemyselného odpadu (ďalej len „PO“) (7 %). V rámci skupín činností, ktoré sa podieľajú na vzniku PEZ, predstavuje 13 % poľnohospodárska výroba a 9 % priemyselná výroba a skladovanie a distribúcia tovarov.

V Registri – časť B, sú v rámci IS EZ evidované EZ, ktorých prítomnosť bola potvrdená geologickými prácami. V porovnaní s rokom 2015, keď bolo v REZ – časť B evidovaných 279 lokalít, vzrástol ich počet o 44 lokalít.

Priestorové rozloženie EZ na území SR je uvedené na Obrázku 12 a percentuálny podiel jednotlivých druhov činností na tvorbe EZ je uvedený na Obrázku 13.

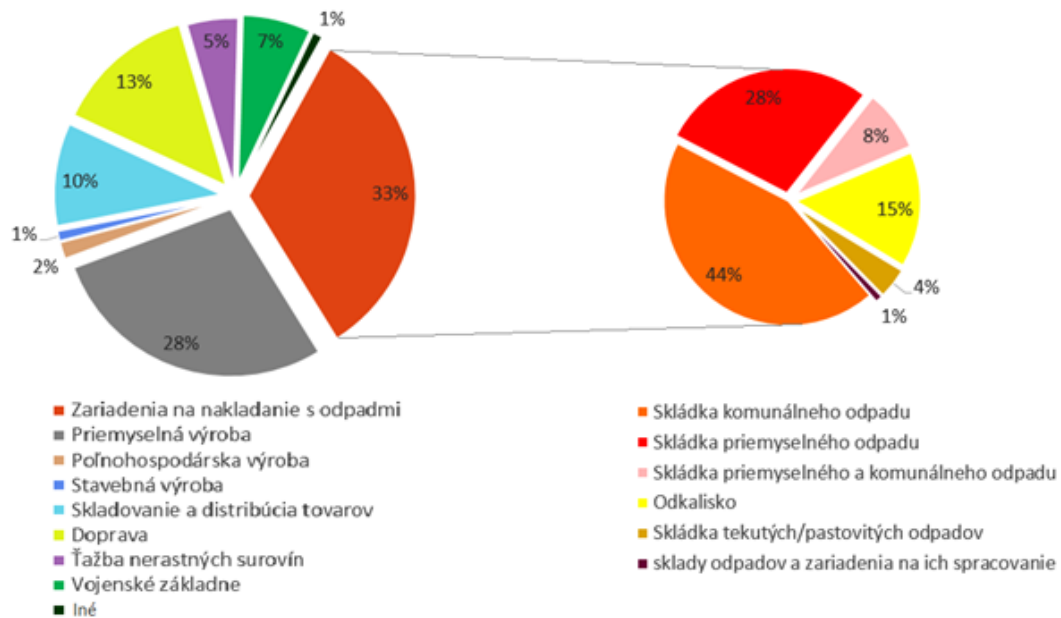


Obrázok 12: Mapa EZ, evidovaných v IS EZ, REZ – časť B



Zdroj: SAŽP

Obrázok 13: Percentuálny podiel jednotlivých druhov činností na tvorbe EZ



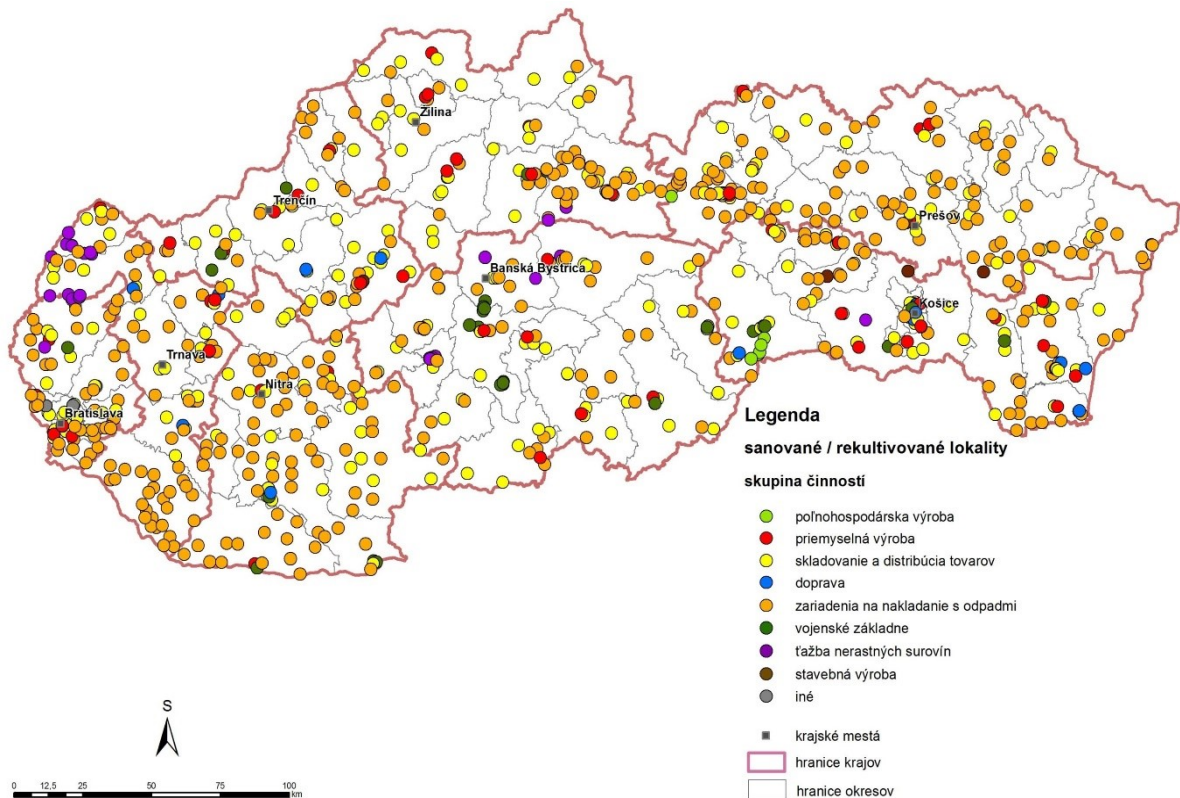
Zdroj: SAŽP

Podľa Obrázku 13 sa najväčším podielom – 33 % – podieľajú na vzniku EZ zariadenia na nakladanie s odpadmi, ktoré predstavujú najmä skládky (úložiská) KO s 44 %, nasledované skládkami (úložiskami) PO s 28 % a odkaliskami s 15 %. Nasledujúce činnosti, ktoré podmieňujú vznik EZ, sú priemyselná výroba s 28 %, doprava s 13 % a skladovanie a distribúcia tovarov s 10 %.

Sanované, resp. rekultivované lokality sú evidované v IS EZ, REZ – časť C. V porovnaní s rokom 2015, keď bolo v REZ – časť C evidovaných 784 sanovaných/rekultivovaných lokalít, vzrástol ich počet o 34 lokality.

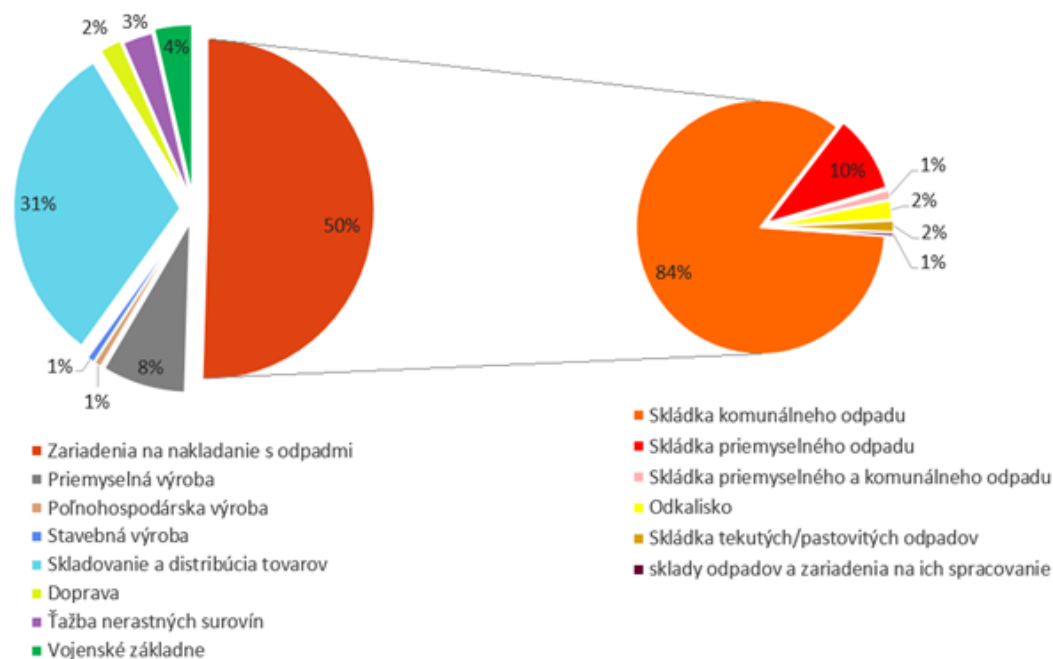
Priestorové rozloženie sanovaných a rekultivovaných lokalít na území SR je uvedené na Obrázku 14 a percentuálny podiel jednotlivých druhov činností je uvedený na Obrázku 15.

**Obrázok 14: Mapa sanovaných a rekultivovaných lokalít, evidovaných v IS EZ, REZ – časť C**



Zdroj: SAŽP

Obrázok 15: Percentuálny podiel jednotlivých druhov činností zastúpený sanovanými a rekultivovanými lokalitami



Zdroj: SAŽP

Rovnako, ako v PEZ a EZ, aj pri sanovaných, resp. rekultivovaných lokalitách sú najviac zastúpené zariadenia na nakladanie s odpadom (50 %). Z nich až 84 % tvoria skládky (úložiská) KO a 10 % skládky (úložiská) PO. V rámci ďalších činností nasleduje skladovanie a distribúcia tovarov s 31 % a priemyselná výroba s 8 %.

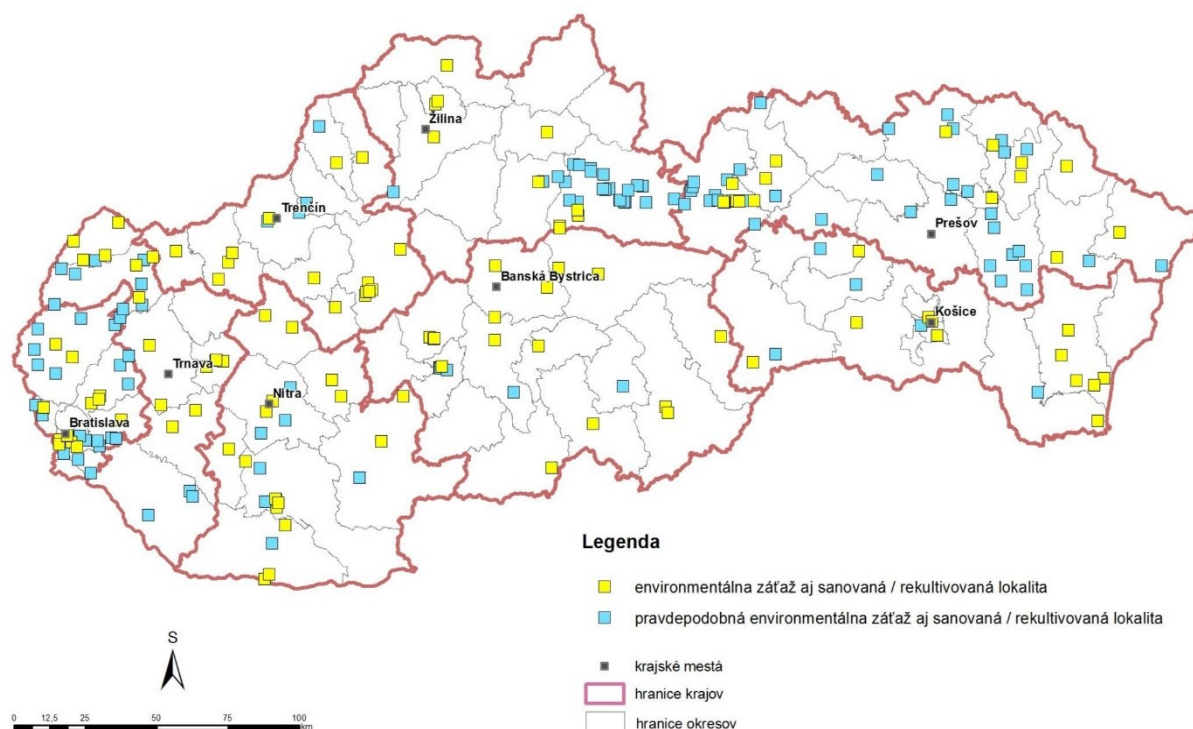
Existujú aj lokality, ktoré sú evidované zároveň v dvoch častiach REZ, a to v REZ – časť A a REZ – časť C, prípadne REZ – časť B a REZ – časť C. Takýto stav sa vyskytuje v prípade lokalít s EZ, na ktorých sa už realizovali, resp. práve sa realizujú sanačné alebo rekultivačné práce, prípadne sa uvedené práce nevykonali dôsledne a naďalej je na lokalite prítomné zostatkové znečistenie. V prípade ukončenia preukázateľne úspešnej sanácie, resp. rekultivácie, sa následne takéto lokality nepovažujú za EZ a ďalej sú evidované už iba v REZ – časť C. Z celkového počtu 2 020 lokalít je evidovaných 112 PEZ, ktoré sú zároveň aj sanovanými, resp. rekultivovanými lokalitami a 115 EZ, ktoré sú zároveň sanovanými, resp. rekultivovanými lokalitami. Počet takýchto lokalít, ako aj ich rozmiestnenie v rámci SR, je uvedený v Tabuľke 10 a na Obrázku 16.

Tabuľka 10: Prehľad počtu lokalít jednotlivých krajov evidovaných ako PEZ a zároveň sanovaná/rekultivovaná lokalita, prípadne EZ a zároveň sanovaná/rekultivovaná lokalita

| Názov kraja          | REZ – časť A+C | REZ – časť B+C |
|----------------------|----------------|----------------|
| Bratislavský kraj    | 20             | 15             |
| Trnavský kraj        | 12             | 15             |
| Trenčiansky kraj     | 4              | 15             |
| Nitriansky kraj      | 7              | 17             |
| Žilinský kraj        | 22             | 10             |
| Banskobystrický kraj | 5              | 16             |
| Prešovský kraj       | 38             | 15             |
| Košický kraj         | 4              | 12             |
| <b>Spolu za SR</b>   | <b>112</b>     | <b>115</b>     |

Zdroj: IS EZ

Obrázok 16: Mapa lokalít, ktoré sú súčasne vedené v REZ – časť A a REZ – časť C, resp. REZ – časť B a REZ – časť C



Zdroj: SAŽP

### 3.2.3 Projekty v oblasti riešenia environmentálnych záťaží podporené v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia

Riešenie problematiky EZ v rámci Operačného programu kvalita životného prostredia (ďalej len „OP KŽP“) spadá pod Investičnú prioritu 4, prioritnú os 1: 1.4: Prijatie opatrení na zlepšenie mestského prostredia, revitalizácie miest, oživenia a dekontaminácie opustených priemyselných areálov (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou), zníženie miery znečistenia ovzdušia a podpory opatrení na zníženie hluku. Špecifický cieľ 1.4.2. Zabezpečenie sanácie EZ v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou) je napĺňaný aktivitami:

- Aktivita A – Prieskum, sanácia a monitorovanie EZ v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou),
- Aktivita B – Zlepšenie informovanosti o problematike EZ.

Tabuľka 11: Projekty podporené v rámci OP KŽP

| P.č. | Názov projektu   | Žiadateľ /prijímateľ pomoci | Stav realizácie | Výška poskytnutého NFP (EUR) | Celkové oprávnené výdavky – čerpané (EUR) |
|------|--|-----------------------------|-----------------|------------------------------|---|
| 1.   | Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží   | MŽP SR                      | v realizácii    | 9 127 293,62                 | 6 251 397,65                              |
| 2.   | Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 2 | MŽP SR                      | v realizácii    | 7 260 844,42                 | 1 670 802,19                              |
| 3.   | Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1)      | MŽP SR                      | v realizácii    | 47 467 967,90                | 29 890 463,88                             |

| P.č. | Názov projektu  | Žiadateľ /prijímateľ pomoci | Stav realizácie    | Výška poskytnutého NFP (EUR) | Celkové oprávnené výdavky – čerpané (EUR) |
|------|---|-----------------------------|--------------------|------------------------------|---|
| 4.   | Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (2)   | MŽP SR /MO SR               | v realizácii       | 16 457 693,25                | 5 395 008,41                              |
| 5.   | Sanácia environmentálnych záťaží v obci Predajná  | MŽP SR                      | nerealizované      | 39 429 456,--*               | -   |
| 6.   | Sanácia environmentálnej záťaže Bratislava – Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD (SK/EZ/B2/136)   | MŽP SR                      | v procese prípravy | 29 985 452,--*               | -   |
| 7.   | Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (4)   | MŽP SR /MO SR               | v realizácii       | 18 989 671,12                | 1 745 207,74                              |
| 8.   | Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (5)   | MŽP SR                      | nerealizované      | 21 989 447,--*               | -   |
| 9.   | Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (6)   | MŽP SR                      | nerealizované      | 18 078 208,--*               | -   |
| 10.  | Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Bardejov – areál podniku JAS (SK/EZ/BJ/23)   | MH SR                       | v realizácii       | 3 985 607,80                 | 367 456,03                                |
| 11.  | Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt Hámričky (SK/EZ/TS/973)  | MH SR                       | v realizácii       | 6 134 098,26                 | 467 187,53                                |
| 12.  | Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Pohronský Ruskov – mazutové hospodárstvo bývalého cukrovaru (SK/EZ/LV/440)   | MH SR                       | v realizácii       | 1 627 068,90                 | 101 236,28                                |
| 13.  | Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 1. časť   | ŠGÚDŠ                       | v realizácii       | 3 970 279,59                 | 3 284 474,19                              |
| 14.  | Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 2. časť   | ŠGÚDŠ                       | v realizácii       | 3 719 250,08                 | 70 321,69                                 |
| 15.  | Národný projekt – Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku – HAP5 informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží | SAŽP                        | v realizácii       | 2 666 796,41                 | 810 794,41                                |

Pozn.: \*- hodnota zákazky bez DPH

Z Tabuľky 11 vyplýva, že celková zazmluvnená výška poskytnutých finančných prostriedkov v rámci OP KŽP (projekty v realizácii) predstavovala sumu **121 406 571,35 EUR**. Na ostatné nerealizované projekty, resp. projekty v príprave bola pôvodne plánovaná suma 109 482 563 EUR. Skutočne čerpané finančné prostriedky v rámci OP KŽP za obdobie 2016 – 2021 boli vo výške **50 054 350,41 EUR**.

### **Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží<sup>7</sup>**

Cieľom geologickej úlohy je zabezpečenie podrobného geologického prieskumu PEZ na vybraných 55 lokalitách, ktoré na základe predbežného hodnotenia rizika predstavujú riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie v jednotlivých krajoch SR. Pre naplnenie cieľov aktivít projektu, geologickej úlohy a splnenie merateľných ukazovateľov je potrebné realizovať nasledujúci súbor podaktivít:

- Podaktivita 1: Podrobný geologický prieskum životného prostredia na vybraných PEZ vrátane vybudovania monitorovacej siete podzemných vôd na lokalitách potvrdených EZ.
- Podaktivita 2: Geologický prieskum vybraných PEZ metódami Diaľkového prieskumu Zeme.
- Podaktivita 3: Odborný geologický dohľad nad vykonávaním geologických prác a hodnotenie kvality výstupov.

### **Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží<sup>8</sup>**

Predmetom projektu geologickej úlohy je projektovanie a realizácia geologickej úlohy zameranej na podrobný geologický prieskum životného prostredia. Cieľom geologickej úlohy je zabezpečenie podrobného geologického prieskumu PEZ na vybraných 45 prioritných lokalitách, ktoré na základe predbežného hodnotenia rizika predstavujú riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie v jednotlivých krajoch SR. Cieľom geologickej úlohy je získanie detailných podkladov o stave zložiek životného prostredia a podkladov pre sanáciu tých EZ, kde bude potvrdené riziko. Rovnako ako v predchádzajúcom projekte geologickej úlohy zameranom na PEZ, aj v tomto prípade projekt geologickej úlohy zahŕňa súbor podaktivít:

- Podaktivita 1: Podrobný geologický prieskum životného prostredia na vybraných PEZ vrátane vybudovania monitorovacej siete podzemných vôd na lokalitách potvrdených EZ.
- Podaktivita 2: Geologický prieskum vybraných PEZ metódami Diaľkového prieskumu Zeme.
- Podaktivita 3: Odborný dohľad nad vykonávaním geologických prác a hodnotenie kvality výstupov.

Pre riešenie problematiky sanácie EZ sú realizované nasledujúce projekty geologickej úlohy, súčasťou ktorých je zároveň podaktivita Odborný geologický dohľad (ďalej len „OGD“) pri sanácii jednotlivých lokalít:

**Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1)** – 18 lokalít

**Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (2)** – 5 lokalít

**Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (4)** – 7 lokalít<sup>9</sup>

**Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (5)** – 12 lokalít

**Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (6)** – 3 lokality

Cieľom vyššie uvedených projektov je zabezpečenie sanácie EZ na vybraných lokalitách, ktoré predstavujú riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie a zároveň zabezpečiť nezávislý OGD pri sanácii EZ.

Špecifickými cieľmi sanácie EZ sú:

- získať doplňujúce údaje pre predsanačnú analýzu rizika znečisteného územia,
- vypracovať predsanačnú analýzu rizika a na základe jej výsledkov spresniť projekt sanácie EZ,
- odstrániť príčiny vzniku vybraných EZ,
- obmedziť plošné a priestorové šírenie sa znečisťujúcich látok v podzemnej vode, pôde a horninovom prostredí,

<sup>7</sup> <https://www.minzp.sk/geologia/projekty/projekt-op-kzp-geologicky-prieskum-vybraných-pravdepodobných-environmentálnych-zatazi.html>

<sup>8</sup> <https://www.minzp.sk/geologia/projekty/projekt-op-kzp-geologicky-prieskum-vybraných-pravdepodobných-environmentálnych-zatazi-2.html>

<sup>9</sup> <https://www.minzp.sk/geologia/projekty/projekt-opkzp-sanacia-vybraných-environmentálnych-zatazi-slovenskej-republiky.html>

- odstrániť znečistenie, alebo znížiť koncentrácie znečisťujúcich látok v znečistenej podzemnej vode, pôde a horninovom prostredí na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia,
- zabezpečiť environmentálne vhodné nakladanie s odpadmi vzniknutými počas sanácie,
- vybudovať monitorovací systém na pozorovanie účinnosti sanácie EZ,
- zabezpečiť rekultiváciu sanovaných lokalít.

#### **Sanácia environmentálnej záťaže Bratislava – Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD (SK/EZ/B2/136)**

Cieľom geologickej úlohy je zabezpečenie sanácie EZ Bratislava – Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD. Sanácia bude realizovaná pomocou izolácie znečistenia a sanácie znečistenej podzemnej vody. Podaktivitou projektu geologickej úlohy je OGD, ktorého cieľom bude kontrolovať realizáciu sanačných prác a posúdiť účinnosť a efektívnosť realizovaných sanačných opatrení.

#### **Sanácia environmentálnych záťaží v obci Predajná**

Projekt geologickej úlohy je zameraný na sanáciu 2 environmentálnych záťaží BR (015) /Predajná – skládka PO Predajná I a BR (016) Predajná – skládka PO Predajná II, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie. Podaktivitou projektu geologickej úlohy je OGD, ktorého cieľom bude kontrolovať realizáciu sanačných prác a posúdiť účinnosť a efektívnosť realizovaných sanačných opatrení.

#### **Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Bardejov – areál podniku JAS (SK/EZ/BJ/23)**

#### **Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt – Hámričky (SK/EZ/TS/973)**

#### **Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Pohronský Ruskov – Mazutové hospodárstvo bývalého cukrovaru (SK/EZ/LV/440)<sup>10</sup>**

Cieľom uvedených projektov geologických úloh v gescii Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len „MH SR“) je eliminovať vypočítané environmentálne a zdravotné riziká. Sanáciou EZ bude dosiahnuté zníženie a obmedzenie znečistenia sanovaných oblastí na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia (dosiahnutie cieľových hodnôt sanácie znečisteného územia). Súčasťou jednotlivých projektov je podaktivita OGD nad sanáciou lokalít.

#### **Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 1. časť<sup>11</sup>**

Cieľom geologickej úlohy riešenej ŠGÚDŠ je zabezpečenie monitorovania vybraných EZ na Slovensku. Realizácia projektu geologickej úlohy prostredníctvom monitorovania siete objektov na celkovo 83 lokalitách a následného zhodnotenia dosiahnutých výsledkov monitorovania, umožní potrebné účelové posúdenie aktuálneho stavu znečistenia (vrátane zhodnotenia trendov vývoja znečistenia) a predbežného zhodnotenia rizika na vybraných lokalitách.

#### **Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 2. časť<sup>12</sup>**

Cieľom geologickej úlohy je zabezpečenie monitorovania vybraných EZ na Slovensku. Základ geologických prác tvorí realizácia monitorovania v stanovenej existujúcej monitorovacej sieti podľa vypracovaného projektu geologickej úlohy. Realizácia projektu geologickej úlohy prostredníctvom monitorovania siete objektov na lokalitách a následného zhodnotenia dosiahnutých výsledkov monitorovania, umožní potrebné účelové posúdenie aktuálneho stavu znečistenia (vrátane zhodnotenia trendov vývoja znečistenia) a predbežného zhodnotenia rizika na vybraných lokalitách. V rámci geologickej úlohy bude monitorovaných 41 lokalít.

<sup>10</sup> <https://www.mhsr.sk/ministerstvo/operacne-programy/operacny-program-kvalita-zivotneho-prostredia-1>

<sup>11</sup> <https://www.geology.sk/zabezpecenie-monitorovania-environmentalnych-zatazi-slovenska-i-cast/>

<sup>12</sup> <https://www.geology.sk/zabezpecenie-monitorovania-environmentalnych-zatazi-slovenska-2-cast/>

## Národný projekt – Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku – HAP5 informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží<sup>13</sup>

Cieľom projektu geologickej úlohy riešeného SAŽP je zlepšovanie kvality životného prostredia SR prostredníctvom zabezpečenia prístupu cieľových skupín k informáciám a zvyšovania povedomia v oblasti životného prostredia.

Národný projekt 3 INFOAKTIVITY sa podieľa na zlepšovaní ochrany životného prostredia prostredníctvom osvetu a zvyšovania informovanosti verejnosti a dotknutých subjektov v oblasti jednotlivých zložiek životného prostredia prostredníctvom realizácie rôznych typov informačných aktivít, osvetových programov a poradenstva, čo má zlepšiť prístup k informáciám a zvýšiť environmentálne povedomie verejnosti, a tým aj podporiť jej účasť na rozhodovacích a riadiacich procesoch v oblasti životného prostredia.

### Projekty podporené v rámci Environmentálneho fondu v rokoch 2016 – 2021

Environmentálny fond (ďalej len „EF“) je v zmysle zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov štátnym fondom na uskutočňovanie štátnej podpory starostlivosti o životné prostredie. Podpora sa realizuje formou dotácií, úverov a mimoriadnych dotácií. Environmentálny fond podporuje niektoré aktivity súvisiace s predchádzaním vzniku EZ a s ich riešením. Oblasť podpory však nie sú každý rok rovnaké, resp. nie každý rok sú dotáciami alebo úvermi podporené všetky oblasti a činnosti.

V rámci EF boli v rokoch 2016<sup>14</sup> a 2017<sup>15</sup> schválené dotácie pre 4 projekty, a to v troch rôznych oblastiach podpory (C, F, H). V rámci činnosti C1: Uzavretie a rekultivácia skládok boli v roku 2016 schválené dotácie pre 2 projekty. Konkrétne ide o lokalitu TV (002) / Brehov – skládka TKO, evidovanej v REZ – časť A a C a lokalitu PD (2039) / Čereňany – skládka odpadu, evidovanej v REZ – časť C. V rámci činnosti F1: Prieskum, výskum a vývoj zameraný na zisťovanie a zlepšenie stavu životného prostredia bola v roku 2016 schválená dotácia pre 1 projekt, ktorý mal za cieľ realizovať monitorovanie 81 lokalít s environmentálnou záťažou. V rokoch 2016 a 2017 boli schválené dotácie pre projekt „Vypracovanie plánov prác na odstránenie environmentálnych záťaží“. V nasledujúcich rokoch neboli v rámci EF finančne podporené žiadne ďalšie projekty týkajúce sa problematiky EZ.

V rokoch 2016 a 2017 bola podporená aj oblasť C, činnosť C4: Sanácia miest s nezákonne umiestneným odpadom. V roku 2016 bolo schválených celkovo 156 projektov zameraných na sanáciu nelegálnych skládok odpadov, ktorých žiadateľom boli obce, resp. mestá, pričom celková výška dotácií bola v sume 8 153 368 EUR. V roku 2017 bola dotácia poskytnutá 106 žiadateľom, a to v celkovej výške 3 917 000 EUR. Uvedená činnosť C4 sa však priamo nedotýka skládok odpadov evidovaných v IS EZ v zmysle zákona č. 409/2011 Z. z., napriek tomu boli niektoré lokality rekultivované aj z tohto zdroja a sú zahrnuté v Tabuľke 12. Celková výška finančných prostriedkov, ktoré boli poskytnuté na riešenie problematiky EZ v rámci EF (súčet financií z Tabuľky 12) predstavovala sumu 2 189 758 EUR.

Tabuľka 12: Zoznam projektov podporených formou dotácie v rámci EF

| Identifikátor lokality   | Názov projektu   | Prijímateľ                                       | Dotácia (EUR) | Rok  |
|--|--|--|---------------|------|
| <b>C. Oblasť: Rozvoj odpadového hospodárstva</b>                 |  |  |               |      |
| <b>Činnosť C1: Uzavretie a rekultivácia skládok</b>              |  |  |               |      |
| SK/EZ/TV/987   | Združená skládka PDO Brehov - rekultivácia                       | Združenie obcí pre separovaný zber Zemplín n. o. | 40 445        | 2016 |
| SK/EZ/PD/2039  | Sanácia environmentálnej záťaže – Čereňany, II. III. a IV. etapa | Čereňany   | 150 813       | 2016 |
| <b>Činnosť C4: Sanácia miest s nezákonne umiestneným odpadom</b> |  |  |               |      |

<sup>13</sup> <http://pmis.sazp.sk/detail-projektu/125>

<sup>14</sup> [http://www.envirofond.sk/\\_img/Prehlady/Dotacie/Dotacie\\_2016.pdf](http://www.envirofond.sk/_img/Prehlady/Dotacie/Dotacie_2016.pdf)

<sup>15</sup> [http://www.envirofond.sk/\\_img/Prehlady/Dotacie/Dotacie\\_2016.pdf](http://www.envirofond.sk/_img/Prehlady/Dotacie/Dotacie_2016.pdf)



| Identifikátor lokality  | Názov projektu  | Prijímateľ                        | Dotácia (EUR)      | Rok          |
|---|---|-----------------------------------|--------------------|--------------|
| SK/EZ/B5/164  | Sanácia miest s nelegálne umiestneným odpadom v mestskej časti Bratislava - Rusovce | Mestská časť Bratislava - Rusovce | 42 447             | 2016         |
| SK/EZ/NR/546  | Odstránenie čiernej skládky v obci Golianovo  | Obec Golianovo                    | 55 000             | 2016         |
| SK/EZ/DS/195  | Sanácia miest s nezákonne umiestneným odpadom v obci Malé Dvorníky                  | Obec Malé Dvorníky                | 26 359             | 2016         |
| SK/EZ/VK/1001   | Odstránenie nelegálnej skládky v obci Pôtor   | Obec Pôtor                        | 56 000             | 2016         |
| SK/EZ/GA/213  | Sanácia lokality s nezákonne umiestneným odpadom v obci Dolné Saliby                | Obec Dolné Saliby                 | 30 000             | 2017         |
| SK/EZ/BJ/35   | Sanácia skládky s nezákonne umiestneným odpadom v obci Komárov                      | Obec Komárov                      | 47 991             | 2017         |
| SK/EZ/SA/1976   | Sanácia čiernej skládky v obci Močenok  | Obec Močenok                      | 35 000             | 2017         |
| SK/EZ/NR/571  | Sanácia miest s nezákonne umiestneným odpadom v obci Žirany                         | Obec Žirany                       | 46 323             | 2017         |
| <b>F. Oblasť: Prieskum, výskum a vývoj zameraný na zisťovanie a zlepšenie stavu životného prostredia</b><br><b>Činnosť F1: Prieskum, výskum a vývoj zameraný na zisťovanie a zlepšenie stavu životného prostredia</b> |   |                                   |                    |              |
| Monitorovanie vybraných lokalít environmentálnych záťaží Slovenskej republiky   |   | ŠGÚDŠ                             | 399 000            | 2016         |
| <b>H. Oblasť: Environmentálne záťaž</b><br><b>Činnosť H2: Vypracovanie návrhov Plánov prác na odstránenie environmentálnej záťaže</b>   |   |                                   |                    |              |
| Vypracovanie plánov prác na odstránenie environmentálnych záťaží  |   | SAŽP                              | 760 380<br>500 000 | 2016<br>2017 |

Pozn.: V niektorých prípadoch je možné, že finančné prostriedky získané prostredníctvom oblasti C, činnosti C4 obce, resp. mestá využili na odstránenie nelegálne uloženého odpadu aj v mieste, ktoré sa vzťahuje na lokalitu registrovanú v IS EZ. Ide napríklad o lokalitu NR (005) / Golianovo – skládka KO, časť Tichý dvor, evidovaná v REZ – časť C, kde obec získala dotáciu vo výške 55 000 EUR a financie využila na odťaženie, likvidáciu odpadu a následnú úpravu terénu). Malé Dvorníky: nedala sa zistiť presná suma, riešili sa 3 lokality, neuvedený podrobnejší rozpočet, Bratislava – Rusovce: z celkovej sumy sa na konkrétnu parcelu minulo cca 8 000 EUR, Žirany – na konkrétnu parcelu sa vynaložilo cca 29 000 EUR.

### Projekty financované zo štátneho rozpočtu v rokoch 2016 – 2021

Zo štátneho rozpočtu (ďalej len „ŠR“), okrem prostriedkov napr. na spolufinancovanie OP KŽP, boli financované aj výdavky, ktoré nie sú oprávnené v rámci OP KŽP. Zároveň boli zo štátneho rozpočtu poskytnuté prostriedky na monitorovanie neoprávnených lokalít. Tabuľka 13 uvádza zoznam projektov financovaných zo ŠR. Uvedené projekty sa týkali realizácie podrobného GPŽP, orientačného GPŽP, sanácie, prípadne monitorovania vybraných lokalít.

Tabuľka 13: Projekty financované zo ŠR

| P.č. | Názov projektu   | Žiadateľ /prijímateľ pomoci | Stav realizácie | Skutočne čerpaná suma (EUR) |
|------|--|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 1.   | Geologický prieskum environmentálnej záťaže VT (024) / Poša – odkalisko Chemka Strážske ISEZ SK/EZ/VT/1030 | ŠGÚDŠ                       | ukončený        | 75 072,61 <sup>1</sup>      |
| 2.   | Geologický prieskum životného prostredia skládky odpadu na lokalite Podunajské Biskupice – južne od PD     | ŠGÚDŠ                       | ukončený        | 50 048,06 <sup>1</sup>      |

| P.č. | Názov projektu  | Žiadateľ /prijímateľ pomoci | Stav realizácie           | Skutočne čerpaná suma (EUR) |
|------|---|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 3.   | Udržateľnosť projektov sekcie geológie a prírodných zdrojov MŽP SR, týkajúcich sa prieskumu a sanácii EZ riešených v období rokov 2012 – 2015 <sup>16</sup> | ŠGÚDŠ                       | ukončený                  | 1 549 061,00 <sup>1</sup>   |
| 4.   | Udržateľnosť projektu monitorovania EZ ŠGÚDŠ riešeného v období rokov 2012 – 2015 <sup>17</sup>   | ŠGÚDŠ                       | ukončený                  | 2 319 122,00 <sup>1</sup>   |
| 5.   | Geologický prieskum pravdepodobnej environmentálnej záťaže BB (019) / Vlkánová – Vlkánovské strojárne (SK/EZ/BB/19)   | MŽP SR                      | ukončený                  | 138 489,60                  |
| 6.   | Geologický prieskum pravdepodobnej environmentálnej záťaže KA (002) / Hontianske Nemce – obalovačka (SK/EZ/KA/288)  | MŽP SR                      | ukončený                  | 55 065,60                   |
| 7.   | Sanácia lokalít – Časť 1: Sanácia environmentálnej záťaže na lokalite BS (007) / Banská Štiavnica – odkalisko Lintich (SK/EZ/BS/85) <sup>18</sup>           | Rudné bane š. p.            | v realizácii <sup>2</sup> | 138 250,00 <sup>2</sup>     |
| 8.   | Sanácia lokalít – Časť 2: Sanácia environmentálnej záťaže na lokalite PK (017) / Pezinok – Rudné bane – odkaliská (SK/EZ/PK/656) <sup>19</sup>              | Rudné bane š. p.            | v realizácii <sup>2</sup> | 215 000,00 <sup>2</sup>     |
| 9.   | Sanácia a odstránenie dôsledkov havárie odkaliska č. 2 Dúbrava LM (009) / Lazisko – odkaliská L. Dúbrava (SK/EZ/LM/397)                                     | Rudné bane š. p.            | ukončený                  | 2 268 376,03                |

Pozn.: <sup>1</sup> – celková výška skutočne čerpaných finančných prostriedkov v rámci ŠR (bez DPH)

Celkovo bolo na problematiku riešenia EZ v rokoch 2016 až 2021 (vrátane projektov v realizácii) vyčlenených na projekty plne financované zo štátneho rozpočtu **10 887 830,45 EUR**, skutočne čerpaných finančných prostriedkov bolo **6 808 484,90 EUR** (Tabuľka 13).

Celkovo bolo na problematiku riešenia EZ v rokoch 2016 až 2021 (vrátane projektov v realizácii) vyčlenených **134 362 660,25 EUR** (Tabuľka 14).

<sup>16</sup> <https://www.geology.sk/project/udrzatelnost-projektov-sekcie-geologie-a-prirodných-zdrojov-ministerstva-zivotneho-prostredia-slovenskej-republiky-tykajucich-sa-prieskumu-a-sanácii-environmentálnych-zatazi-riesených-v-obdobi-rokov/>

<sup>17</sup> <https://www.geology.sk/project/monitorovanie-environmentálnych-zatazi-na-vybranych-lokalitach-slovenskej-republiky/>

<sup>18</sup> <https://rudnebane.sk/sanacia-environmentálnej-zataze-odkalisko-lintich/>

<sup>19</sup> <https://rudnebane.sk/sanacia-environmentálnej-zataze-odkaliska-pezinok/>

**Tabuľka 14: Výdavky z verejných zdrojov na podporu riešenia EZ v rokoch 2016 – 2021**

| Zdroj financovania |   | Výška podpory (EUR)                                |
|--------------------|---|--|
| 1.                 | OP KŽP – Kohézny fond (85 %) + štátny rozpočet (15 %) | 121 406 571,35<br>(103 195 585,65 + 18 210 985,70) |
| 2.                 | Environmentálny fond                                  | 2 189 758,00                                       |
| 3.                 | Štátny rozpočet (samostatné projekty)                 | 6 808 484,00                                       |
| <b>Spolu</b>       |   | <b>130 404 813,35</b>                              |

Poznámka: V sume v riadku 1 je započítaná aj suma na Národný projekt – Zlepšenie informovanosti a poskytnutia poradenstva v oblasti zlepšenia kvality životného prostredia na Slovensku Hlavná aktivita projektu 5 informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží – 2 666 796,41 EUR.

**Na základe prezentovaných výsledkov plnenia stanovených priorít a cieľov ŠPS EZ 2016 – 2021 je možné konštatovať, že úlohy stanovené na obdobie rokov 2016 – 2021 boli čiastočne splnené.** Alokovaná čiastka z OP KŽP na riešenie EZ (prieskum, monitorovanie, sanácia) predstavovala sumu **222 072 000 EUR** (zdroje EÚ). Spolufinancovanie zo ŠR bolo vo výške 15 %, čo predstavovalo sumu **39 189 177 EUR**. Celková suma je teda **261 261 177 EUR**. V rámci potenciálne voľnej alokovanej čiastky z OP KŽP je plánovaná realizácia ďalších projektov: Sanácia environmentálnych záťaží v obci Predajná; Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (5) a Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (6).

Celkovo teda v rámci OP KŽP bolo vyčlenených na ukončené projekty a projekty v realizácii (riadok 1 z Tabuľky 14) **121 406 571,35 EUR** (KF: 103 195 585,65 EUR + ŠR: 18 210 985,70 EUR). Z EF bolo vyčlenené na riešenie skládok odpadov, ktoré sú evidované zároveň v IS EZ **2 189 758,00 EUR** a na samostatné projekty hradené zo ŠR **6 808 484,00 EUR**. Celkové výdavky z verejných zdrojov v období 2016 – 2021 (vrátane projektov v realizácii) predstavujú sumu **130 404 813,35 EUR**, čo tvorí z pôvodne odhadovanej sumy nákladov v rámci ŠPS EZ (2016 – 2021) (212 mil. EUR) približne **50 %**. Reálne sa však vyčerpalo iba **50 054 350,00 EUR**, čo je iba **38 %**.

Iba čiastočné splnenie úloh stanovených na obdobie rokov 2016 – 2021, a teda nízke čerpanie alokovaných finančných prostriedkov z OP KŽP bolo spôsobené z rôznych dôvodov – parlamentné voľby a s tým súvisiace prirodzené procesy ohľadom odovzdávania moci (odovzdávanie a preberanie rozbehnutých aktivít, ich kontrola, prípadná zmena názorov na realizáciu niektorých prác), auditov projektov geologických úloh, zrušené verejné obstarávanie, dlhodobé trvajúce verejného obstarávanie z dôvodu ich náročnosti a procesných postupov, dlhodobé schvaľovanie projektov geologických úloh z dôvodu ich prehodnocovania, oneskorené predkladanie projektov geologických úloh zhotoviteľmi geologických prác, pandemická situácia koronavírusu, ktorá spôsobila spomalenie, odloženie alebo pozastavenie niektorých prác. Z uvedených dôvodov oneskorenia realizácie geologických prác nebolo a nie je možné stihnúť vykonať všetky práce do ukončenia OP KŽP, teda do konca roka 2023.

Predmetný strategický dokument ŠPS EZ (2016 - 2021) vytvoril základ pre plánovanie a napĺňanie ďalších cieľov v oblasti riešenia problematiky EZ na Slovensku prostredníctvom nového ŠPS EZ na roky 2022 až 2027. Zároveň prispel k získaniu cenných skúseností, ktoré pomôžu efektívne riešiť danú problematiku v budúcnosti. Analýzou príčin a dôvodov nízkeho čerpania finančných prostriedkov z OP KŽP a tým iba čiastočné splnenie úloh a prijaté opatrenia na zlepšenie čerpania budú východiskom pre efektívnejšie využívanie finančných zdrojov alokovaných aj z nového Programu Slovensko v ŠPS EZ (2022 - 2027).

### 4 PRIORITY, CIELE A PROGRAMOVÉ OPATRENIA ŠPS EZ (2016 – 2021) – VYHODNOTENIE

#### 4.1 Priority ŠPS EZ (2016 – 2021) z hľadiska rizikovosti environmentálnych záťaží

ŠPS EZ pre uvedené obdobie 2016 – 2021 definoval nasledovné priority:

1. Zabezpečiť komplexné a systémové riešenie problematiky EZ;
2. Zabezpečiť ochranu zdravia ľudí a životného prostredia v zatažených oblastiach;
3. Zabezpečiť plnenie opatrení vyplývajúcich z relevantných smerníc EÚ;
4. Zabezpečiť postupné odstraňovanie EZ a znižovanie rizík z nich vyplývajúcich.

#### 4.2 Ciele a programové opatrenia ŠPS EZ (2016 – 2021)

V ŠPS EZ (2016 – 2021) boli definované nasledujúce ciele na dosiahnutie stanovených priorít:

- Cieľ 1: Zlepšenie manažmentu environmentálnych záťaží,
- Cieľ 2: Identifikácia a prieskum pravdepodobných environmentálnych záťaží,
- Cieľ 3: Prieskum environmentálnych záťaží,
- Cieľ 4: Sanácia environmentálnych záťaží,
- Cieľ 5: Monitorovanie environmentálnych záťaží.

Prehľadný stav plnenia programových opatrení podľa jednotlivých cieľov v rámci ŠP SEZ (2016 – 2021) je uvedený v nasledujúcom tabuľkovom zobrazení.

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

| Aktivity   | Programové opatrenie  | Stav plnenia programového opatrenia   |
|--|---|---|
| <p>PODPORA<br/>LEGITIMIZÁCIE<br/>POLITIKY EZ</p> | <p>Legislatívne</p> <p>Zvyšovať právne povedomie v oblasti EZ</p> | <p>Plnenie tohto programového opatrenia sa realizovalo prostredníctvom širokého spektra aktivít. Išlo najmä o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uplatňovanie zákona č. 409/2011 Z. z. – v procese manažmentu environmentálnych záťaží v praxi orgánov verejnej správy na všetkých úrovniach, ktorý bol novelizovaný zákonom č. 490/2021 Z. z. zo dňa 3. 12. 2021</li> <li>• Uplatňovanie zákona č. 569/2007 Z. z. v procese manažmentu EZ v praxi orgánov verejnej správy na všetkých úrovniach,</li> <li>• Zapracovanie politiky EZ do Stratégie environmentálnej politiky SR do roku 2030 – Zelenšie Slovensko, ktorá bola schválená vládou SR vo februári 2019.</li> <li>• Prevádzkovanie a aktualizácia stránok internetových a facebookových stránok MŽP SR, SAŽP: <a href="https://www.minzp.sk/">https://www.minzp.sk/</a>, <a href="https://www.facebook.com/mzpsr">https://www.facebook.com/mzpsr</a>, <a href="http://www.sazp.sk">www.sazp.sk</a>, <a href="https://www.facebook.com/sazp.sk">https://www.facebook.com/sazp.sk</a></li> <li>• Prevádzkovanie a aktualizácia Enviroportálu – informácie o EZ vrátane platných právnych predpisov a súvisiacich dokumentov – smerníc, metodických pokynov či príručiek – sú sprístupnené na stránke <a href="https://www.enviroportal.sk/environmentalne-temy/vybrane-environmentalne-problemy/environmentalne-zataze/informacny-system-ez">https://www.enviroportal.sk/environmentalne-temy/vybrane-environmentalne-problemy/environmentalne-zataze/informacny-system-ez</a>,</li> <li>• Prevádzkovanie a aktualizácia IS EZ – <a href="https://envirozataze.enviroportal.sk/">https://envirozataze.enviroportal.sk/</a>, prevádzkovaním IS EZ a poskytovaním informácií z neho poverilo MŽP SR svoju rezortnú organizáciu – SAŽP, v rámci SAŽP sa aktualizáciou obsahu IS EZ zaoberá odbor environmentálnych služieb (OES),</li> <li>• Poskytovanie poradenstva a informácií na vyžiadanie v rámci plánu hlavných úloh SAŽP zabezpečuje OES, v rámci poradenstva sa postupuje v zmysle platných legislatívnych predpisov a takisto sa verejnosti poskytuje výklad týchto predpisov prístupnou formou,</li> <li>• Poskytovanie poradenstva a informácií na vyžiadanie v rámci Národnej environmentálnej služby (NES) ako aktivity národného projektu 3 Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku (INFOAKTIVITY), implementovaného SAŽP, v rámci hlavnej aktivity projektu 5 (HAP 5) – Informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží (kód projektu ITMS: 31000N329),</li> <li>• Prevádzkovanie Zelenej linky MŽP SR na nahlasovanie environmentálnych priestupkov – <a href="mailto:zelena.linka@enviro.gov.sk">zelena.linka@enviro.gov.sk</a>, bezplatné telefónne číslo: <b>0800 144 440</b>,</li> <li>• Realizácia informačných aktivít v rámci národného projektu 3 INFOAKTIVITY, HAP 5 Informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží pre rôzne cieľové skupiny (Operačný program Kvalita životného prostredia – OP KŽP, SAŽP, 2018 – 2023),</li> <li>• Zvyšovaniu právneho povedomia v oblasti EZ sa v čoraz väčšej miere venujú aj printové médiá a aj televízne a rozhlasové vysielanie predovšetkým verejnoprávnej RTVS v dennom spravodajstve i v špecializovaných reláciách, i rôzne portály zamerané na právne otázky životného prostredia a v rámci toho i EZ, za všetky napr.: portál ENVIRO – <a href="http://www.enviro.sk">www.enviro.sk</a>.</li> <li>• Problematike EZ sa vo svojej agende venujú aj rôzne organizácie 3. sektora, prípadne neformálne združenia občanov či miestne občianske iniciatívy. Ide o občianske aktivity zväčša v miestach, kde sa vyskytujú problémy súvisiace so znečisteným územím (Vrakuňa, Istrochem, Strážske, ...). Neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby v oblasti tvorby a ochrany životného prostredia sú aj oprávneným prijímateľom nenávratného finančného príspevku (NFP) prostredníctvom OP KŽP v rámci špecifického cieľa 1.4.2 Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou) a jeho aktivity B. Zlepšenie informovanosti o problematike environmentálnych záťaží. Z neziskových organizácií aktívnych aj v oblasti EZ treba spomenúť predovšetkým</li> </ul> |

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <p>PODPORA<br/>LEGITIMIZÁCIE<br/>POLITIKY EZ</p> |  |  | <p>Greenpeace (<a href="https://www.greenpeace.org/slovakia/">https://www.greenpeace.org/slovakia/</a>),<br/>Živica (<a href="https://zivica.sk/">https://zivica.sk/</a>),<br/>Priatelia Zeme CEPA (<a href="https://cepa.priateliazeme.sk/">https://cepa.priateliazeme.sk/</a>),<br/>Špirála (<a href="http://www.spirala.sk/">http://www.spirala.sk/</a>),<br/>Centrum environmentálnych aktivít – CEA (<a href="http://www.cea.sk/">http://www.cea.sk/</a>),<br/>Centrum pre trvalo udržateľné alternatívy – CEPTA (<a href="http://www.cepta.sk">www.cepta.sk</a>)<br/>Karpatský rozvojový inštitút – KRI (<a href="http://www.kri.sk">http://www.kri.sk</a>),<br/>Bratislavské regionálne ochranárske združenie – BROZ (<a href="https://broz.sk/">https://broz.sk/</a>),<br/>Nadácia Ekopolis (<a href="https://www.ekopolis.sk">https://www.ekopolis.sk</a>),<br/>Združenie miest a obcí Slovenska – ZMOS (<a href="https://www.zmos.sk/">https://www.zmos.sk/</a>),<br/>Únia miest Slovenska (<a href="https://www.uniamiest.sk/">https://www.uniamiest.sk/</a>).</p>   |
|  |  | <p>Na základe nových skutočností novelizovať relevantné právne predpisy v oblasti EZ</p> | <p>V súvislosti s plnením tohto programového opatrenia ide najmä o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Zákon č. 409/2011 Z. z.</i>,<br/>Najdôležitejšie zmeny, ktoré táto novelizácia priniesla do zákona 409/2011 Z. z., možno zhrnúť nasledovne:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zabezpečenie sanácie EZ prostredníctvom verejných zdrojov – § 4,</li> <li>2. Zmeny týkajúce sa plánov prác – § 8 a § 9,</li> <li>3. Zmeny v súvislosti so zmenou v organizácii štátnej správy na úseku ŽP – § 12,</li> <li>4. Zmena v oblasti konania o určení povinnej osoby – § 14.</li> </ol> </li> <li>• <i>Zákon č. 569/2007 Z. z.</i> – novelizácia zákonom č. 49/2018 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony, verzia predpisu účinná od 28. 02. 2018. Najdôležitejšie zmeny, ktoré táto novelizácia prináša do zákona č. 569/2007 Z. z., možno zhrnúť nasledovne:<br/>Úprava vstupu na cudzie nehnuteľnosti, náhrady škody, vyvlastnenia, núteného obmedzenia vlastníckeho práva a predbežnej držby – piata časť:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zmeny týkajúce sa vyvlastnenia a predbežnej držby – § 32a,</li> <li>2. Zmeny týkajúce sa vyvlastnenia – 32b</li> <li>3. Zmeny týkajúce sa predbežnej držby – 32c.</li> </ol> </li> <li>• <i>Zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</i> – zákon bol naposledy novelizovaný zákonom č. 353/2021 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 414/2012 Z. z. o obchodovaní s emisnými kvótami a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s účinnosťou od 1.1.2022</li> </ul> <p><a href="http://www.slov-lex.sk">www.slov-lex.sk</a>.<br/>Viac informácií súvislosti s prebiehajúcimi legislatívnymi procesmi v súvislosti s pripravovanou novelizáciou viacerých z uvedených zákonov je k dispozícii v prílohe 1.</p> |

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <p>PODPORA<br/>LEGITIMIZÁCIE<br/>POLITIKY EZ</p> |  | <p>Zvyšovať vymožitelnosť<br/>práva v oblasti EZ</p> | <p>K plneniu tohto programového opatrenia prispelo najmä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zriadenie odboru odhaľovania nebezpečných materiálov a environmentálnej kriminality v rámci Úradu kriminálnej polície Prezídia policajného zboru (ÚKP P PZ) s pôsobnosťou na celoštátnej úrovni (<a href="http://www.minv.sk/?sluzba-kriminalnej-policie-urad-kriminalnej-policie-prezidia-policajneho-zboru">www.minv.sk/?sluzba-kriminalnej-policie-urad-kriminalnej-policie-prezidia-policajneho-zboru</a>).</li> </ul> <p>Environmentálnu kriminalitu možno chápať ako trestnú činnosť, kde objektom útoku páchatel'a je životné prostredie alebo niektorá z jeho častí (voda, pôda, vzduch, živočíchy, rastliny vrátane stromov). Úrad kriminálnej polície Prezídia Policajného zboru zabezpečuje aj koordináciu činnosti s ústrednými orgánmi štátnej správy a s ďalšími inštitúciami, zahraničnými partnermi a regionálnymi pracoviskami. Odbor environmentálnej kriminality spolupracuje pri odhaľovaní trestnej činnosti proti životnému prostrediu s orgánmi štátnej správy na úseku EZ vrátane SIŽP, MŽP SR a SAŽP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na krajskej úrovni PZ boli zriadené špecializované policajné oddelenia zamerané na odhaľovanie environmentálnej kriminality v apríli 2019.</li> <li>• Špecialisti na environmentálnu kriminalitu pôsobia aj na okresnej úrovni a školiť v problematike sa majú aj policajti obvodných oddelení. V roku 2021 bol, v zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2021/241 z 12. februára 2021, ktorým sa zriaďuje Mechanizmus na podporu obnovy a odolnosti, vypracovaný a schválený Plán obnovy a odolnosti Slovenskej republiky obsahujúci KOMPONENT 16: Boj proti korupcii, bezpečnosť a ochrana obyvateľstva. Predmetný komponent obsahuje, okrem iného, aj „Reformu 2: Modernizácia a budovanie odborných kapacít Policajného zboru“. Jedným z troch hlavných cieľov tejto reformy je zriadenie nového samostatného policajného špecializovaného útvaru na boj s environmentálnou trestnou činnosťou od 01. 02. 2022. Na tento účel boli v rámci Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky schválené finančné prostriedky</li> </ul> <p>Právu v oblasti životného prostredia s presahom na znečistené územia sa venujú aj niektoré projekty podporené zo zdrojov <i>Vedeckej grantovej agentúry MŠVVaŠ SR a SAV – VEGA</i>.</p> <p><i>Príklad 2 vybraných projektov týkajúcich sa tohto programového opatrenia sa nachádza v prílohe 1.</i></p> <p>Téma environmentálnej kriminality sa dostala aj do študijných programov environmentálneho zamerania niektorých univerzít: Za všetky uvádzame bakalársky a inžiniersky študijný obor <i>Forezná a kriminalistická environmentalistika</i>, ktorý sa dá študovať na Technickej univerzite vo Zvolene na Fakulta ekológie a environmentalistiky. Fakulta je takisto vydavateľom titulov z oblasti environmentálnej trestnej činnosti či environmentálneho práva, ako sú napr.:</p> <p>Kypta Pavel, Schwarz Marián. Environmentálne aspekty v kriminalistike a kriminológii. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, 2019. 284 s.</p> <p>Škovranová, Marcela. Kriminalistická metodika vyšetrovania environmentálnej trestnej činnosti. Bakalárska práca Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen, 2020. 55 s. (Školiteľ Pavel Kypta)</p> <p>Téma environmentálnej kriminality sa dostala aj do magazínu <i>Enviromagazín</i>, odborného časopisu o životnom prostredí a sprievodných podujatí MFF Ekotopfilm – Envirofilm (máj 2017) z dielne SAŽP. Ide najmä o vydanie magazínu 2/2017 či špecializované vydanie na tému ENVIRONMENTÁLNA KRIMINALITA 5/2018.</p> <p><a href="https://www.enviromagazin.sk/enviro2017/02_enviromagazin_2017.pdf">https://www.enviromagazin.sk/enviro2017/02_enviromagazin_2017.pdf</a></p> <p><a href="https://www.enviromagazin.sk/enviro2018/05_enviromagazin_2018.pdf">https://www.enviromagazin.sk/enviro2018/05_enviromagazin_2018.pdf</a></p> <p><a href="https://www.envirofilm.sk/enviro2017/enviro2017/">https://www.envirofilm.sk/enviro2017/enviro2017/</a></p> |
|--|--|--|---|

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

|   |          |   |   |
|---|----------|---|---|
| PODPORA<br>LEGITIMIZÁCIE<br>POLITIKY EZ |          |   | <i>Program%20sprevodnych%20podujati.pdf</i>   |
|   |          | Vypracovať a schváliť príslušné metodické pokyny a metodické príručky na riešenie problematiky EZ | V súvislosti s plnením tohto programového opatrenia ide najmä o nasledovný dokument: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Metodická príručka geologického prieskumu životného prostredia v znečistenom území</i><br/> <a href="http://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-8-metodicka-prirucka-geologickeho-prieskumu-zivotneho-prostredia-v-znečistenom-uzemi.html">www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-8-metodicka-prirucka-geologickeho-prieskumu-zivotneho-prostredia-v-znečistenom-uzemi.html</a></li> </ul> Príručku spracoval tím špecialistov pod vedením SAŽP, OES, a MŽP SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov v r. 2019 – 2020 v rámci aktivít č. 5.3.8. a 5.3.3. projektu NP 3 INFOAKTIVITY, hlavná aktivita 5 Informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží. Cieľom príručky je stanoviť metodické postupy geologických prác vykonávaných v rámci geologického prieskumu životného prostredia so zohľadnením účelu a etapy geologického prieskumu.  |
|   | Finančné | Identifikovať, navrhnúť, schváliť a aktualizovať finančné mechanizmy na riešenie problematiky EZ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>OP KŽP (2014 – 2020 + 3, www.op-kzp.sk)</i>. Manažment EZ spadá pod investičnú prioritu 4 prioritnej osi 1: 1.4 Prijatie opatrení na zlepšenie mestského prostredia, revitalizácie miest, oživenia a dekontaminácie opustených priemyselných areálov (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou), zníženie miery znečistenia ovzdušia a podpory opatrení na zníženie hluku (Špecifický cieľ 1.4.2)</li> <li>• <i>Schéma štátnej pomoci na sanáciu environmentálnych záťaží v prípadoch, keď zodpovednosť za sanáciu prechádza na štát</i> – aktuálne doplnené znenie bolo zverejnené 21. marca 2021 (<a href="https://www.op-kzp.sk/wp-content/uploads/2017/12/S--P-na-enviroz----a--e-v-znen---D1.pdf">https://www.op-kzp.sk/wp-content/uploads/2017/12/S--P-na-enviroz----a--e-v-znen---D1.pdf</a>)</li> <li>• <i>Envirofond</i> – <a href="http://www.envirofond.sk">http://www.envirofond.sk</a>, v rámci Environmentálneho fondu sa na podporu problematiky EZ zameriava oblasť podpory E, F.</li> </ul> Podľa § 4 ods. 1 Zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Poskytovanie prostriedkov fondu a spôsob ich použitia možno prostriedky fondu poskytnúť a použiť aj na <ol style="list-style-type: none"> <li>a) podporu činností zameraných na dosiahnutie cieľov štátnej environmentálnej politiky na celoštátnej, regionálnej alebo miestnej úrovni,</li> <li>b) podporu prieskumu, výskumu a vývoja zameraného na zisťovanie a zlepšenie stavu životného prostredia,</li> <li>c) podporu environmentálnej výchovy, vzdelávania a propagácie,</li> <li>d) podporu riešenia odstraňovania EZ, ...</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VEGA – Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV</i> – <a href="http://vega.sav.sk">http://vega.sav.sk</a>,</li> <li>• <i>KEGA – Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR</i> – <a href="https://www.minedu.sk/kulturna-a-edukacna-grantova-agentura-msvas-sr-kega/">https://www.minedu.sk/kulturna-a-edukacna-grantova-agentura-msvas-sr-kega/</a></li> <li>• <i>APVV – Agentúra pre podporu vedy a výskumu, www.apvv.sk</i>,</li> <li>• <i>Uplatňovanie princípu „znečisťovateľ platí“</i> podľa ustanovení zákona č. 409/2011 Z. z. je zárukou toho, že veľká časť prostriedkov vynaložených na riešenie problematiky EZ pochádza zo súkromných zdrojov. Ide najmä o veľké, ekonomicky silné a environmentálne uvedomelé spoločnosti – ZSNP, a. s., Slovenské elektrárne, a. s., Železnice SR, Slovnaft, a. s., Nafta, a. s. a mnohé developerské spoločnosti v rámci prípravy investičných zámerov a výstavby...</li> </ul> |
|   |          | Navrhnuť a schváliť ekonomické nástroje   | Ide najmä o tieto ekonomické nástroje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>OP KŽP (2014 – 2020 + 3)</i>,</li> <li>• <i>Schéma štátnej pomoci na sanáciu environmentálnych záťaží v prípadoch, keď zodpovednosť za sanáciu prechádza na štát</i>,</li> <li>• <i>Environmentálny fond</i>,</li> <li>• <i>Grantové schémy grantových agentúr VEGA, KEGA a APVV</i>,</li> </ul>   |



**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

|  |         |   |  |
|--|---------|---|--|
|  |         |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Financovanie zo súkromných zdrojov v rámci uplatňovania princípu „znečistovateľ platí“</i> podľa zákona č. 409/2011 Z. z.</li> </ul>   |
|  |         | Zabezpečiť zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na riešenie problematiky EZ | <p>Ide najmä o tieto finančné zdroje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kohézny fond Európskej únie (KF)</i> – Kohézny fond sa zameriava na členské štáty, ktorých hrubý národný dôchodok (HND) na obyvateľa je nižší ako 90 % priemeru EÚ. Jeho cieľom je znížiť hospodársku a sociálnu nesúrodosť a podporovať trvalo udržateľný rozvoj.<br/><a href="https://ec.europa.eu/regional_policy/SK/funding/cohesion-fund/">https://ec.europa.eu/regional_policy/SK/funding/cohesion-fund/</a></li> <li>• <i>Európsky fond regionálneho rozvoja (EF RR)</i> – sa zameriava sa na posilnenie hospodárskej, sociálnej a územnej súdržnosti v Európskej únii odstraňovaním nerovností medzi jej regiónmi.<br/><a href="https://ec.europa.eu/regional_policy/sk/funding/erdf/">https://ec.europa.eu/regional_policy/sk/funding/erdf/</a></li> <li>• <i>Zdroje a príjmy Environmentálneho fondu</i> – <a href="http://www.envirofond.sk">http://www.envirofond.sk</a>,</li> <li>• <i>Štátny rozpočet</i>,</li> <li>• <i>Súkromné finančné zdroje</i> (najmä ZSNP, a. s., Slovenské elektrárne, a. s., Železnice SR, Slovnaft, a. s., Nafta, a. s., mnohé developerské spoločnosti v rámci prípravy investičných zámerov a výstavby, ...)</li> </ul>   |
|  |         | Dôsledne uplatňovať princípu „znečistovateľ platí“                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uplatňovanie zákona č. 409/2011 Z. z. a geologického zákona sa realizuje v praxi orgánov verejnej správy na všetkých úrovniach.</li> </ul>  |
|  | Odborné | Podporovať výskum a zavádzanie inovatívnych prieskumných a monitorovacích metód     | <p>Problematika EZ sa na vedeckej a výskumnej úrovni dlhodobo rieši na viacerých fakultách slovenských univerzít – Univerzita Komenského v Bratislave, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Technická univerzita v Košiciach, Technická univerzita vo Zvolene, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre – a na vedeckých ústavoch Slovenskej akadémie vied (napr. Ústav vied o Zemi SAV).</p> <p>Úlohy odborného a vedeckého charakteru so zameraním na znečistenie životného prostredia vo vzťahu k EZ sa taktiež riešia na viacerých oddeleniach ŠGÚDŠ v Bratislave a v Spišskej Novej Vsi či na Výskumnom ústave vodného hospodárstva (VÚVH) v Bratislave alebo vo Výskumnom ústave pôdoznanectva a ochrany pôdy (VUPOP) v Bratislave.</p> <p>V pôsobnosti ŠGÚDŠ v Bratislave – rezortnej organizácii MŽP SR – sa realizujú aj nasledovné činnosti súvisiace s manažmentom EZ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geologický prieskum životného prostredia zameraný na zisťovanie a overovanie PEZ alebo EZ,</li> <li>• Vyhodnocovanie súčasných a potenciálnych rizík EZ s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia ako i získavanie geologických podkladov na návrh sanácie EZ,</li> <li>• Návrhy spôsobov sanácie geologického prostredia alebo sanácie EZ,</li> <li>• Monitorovanie EZ,</li> <li>• Zabezpečovanie činnosti archívu Geofondu,</li> <li>• Realizácia geologického informačného systému GeoIS III,</li> <li>• Zabezpečovanie laboratórnych služieb v rámci siete laboratórií. Ide o geoanalytické laboratóriá, laboratórium elektrónovej mikroanalýzy, laboratórium izotopovej geológie, laboratórium aplikovanej technológie nerastných surovín,</li> <li>• Vydavateľská, vzdelávacia a propagačná činnosť,</li> <li>• Medzinárodná spolupráca.</li> </ul> |

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

|                              |           |   |   |                  |    |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                 |    |                         |           |         |    |                  |   |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                              |    |
|------------------------------|-----------|---|---|------------------|----|-----------------|----|-------------------------|----------|---------|----|------------------|---|-----------------|----|-------------------------|-----------|---------|----|------------------|---|-----------------|----|-------------------------|----------|---------|----|------------------|---|------------------------------|----|
|                              |           |   | <p>Príklady vybraných zrealizovaných a prebiehajúcich projektov v oblasti výskumu a zavádzania inovatívnych geologických a monitorovacích metód v období rokov 2016 – 2021 v počte 34 sú uvedené v Prílohe 1.<br/>Z nich 5 bolo podporených zo štátneho rozpočtu, 4 z fondov EÚ (OP KŽP, EFRR) a 25 v rámci grantových schém grantových agentúr VEGA, KEGA a APVV či iných grantov.</p>   |                  |    |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                 |    |                         |           |         |    |                  |   |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                              |    |
|                              |           | <p>Podporovať výskum a zavádzanie inovatívnych sanačných technológií, podporovať projekty zamerané na využívanie najlepších dostupných techník pri sanácii EZ</p> | <p>Príklady zrealizovaných a prebiehajúcich projektov v oblasti výskumu a zavádzania inovatívnych sanačných technológií v období rokov 2016 – 2021 v počte 19 sú uvedené v prílohe 1. Z nich 2 boli podporené z finančných zdrojov EÚ a 17 v rámci grantových schém grantových agentúr VEGA, KEGA a APVV či iných grantov.</p> <p>S plnením tohto a predošlého programového opatrenia úzko súvisí aj činnosť vysokých škôl a univerzít so zameraním na oblasť ŽP a kontaminácie jeho zložiek, a to najmä v oblasti študentských postupových a záverečných prác či projektov a takisto dizertačných prác vybraných fakúlt a pracovísk týchto vysokých škôl. A v neposlednom rade treba spomenúť aj súvisiacu publikačnú činnosť.</p> <p>V období 2016–2021 publikovali napr. pracoviská a ústavy : STU Bratislava viac ako 4 desiatky prác, SPU Nitra viac ako 3 desiatky prác, TU Košice viac ako 4 desiatky prác, UMB Banská Bystrica viac ako 4 desiatky prác vrátane vysokoškolských učebníc súvisiacich s problematikou EZ, resp. znečistených území.</p> <p>V rovnakom období boli spracované nasledovné počty bakalárskych, záverečných a dizertačných prác podľa jednotlivých univerzít, súvisiace s problematikou EZ, resp. znečistených území:</p> <p>• <i>Univerzita Komenského – Prírodovedecká fakulta (PriF UK):</i></p> <table border="0"> <tr><td>Dizertačné práce</td><td style="text-align: right;">10</td></tr> <tr><td>Diplomové práce</td><td style="text-align: right;">22</td></tr> <tr><td><u>Bakalárske práce</u></td><td style="text-align: right;"><u>8</u></td></tr> <tr><td>Celkovo</td><td style="text-align: right;">40</td></tr> </table> <p>• <i>Slovenská technická univerzita v Bratislave (STU BA):</i></p> <table border="0"> <tr><td>Dizertačné práce</td><td style="text-align: right;">2</td></tr> <tr><td>Diplomové práce</td><td style="text-align: right;">11</td></tr> <tr><td><u>Bakalárske práce</u></td><td style="text-align: right;"><u>11</u></td></tr> <tr><td>Celkovo</td><td style="text-align: right;">24</td></tr> </table> <p>• <i>Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (SPU Nitra):</i></p> <table border="0"> <tr><td>Dizertačné práce</td><td style="text-align: right;">1</td></tr> <tr><td>Diplomové práce</td><td style="text-align: right;">16</td></tr> <tr><td><u>Bakalárske práce</u></td><td style="text-align: right;"><u>5</u></td></tr> <tr><td>Celkovo</td><td style="text-align: right;">22</td></tr> </table> <p>• <i>Univerzita Mateja Bela V Banskej Bystrici (UMB)</i></p> <table border="0"> <tr><td>Dizertačné práce</td><td style="text-align: right;">9</td></tr> <tr><td>Diplomové a bakalárske práce</td><td style="text-align: right;">28</td></tr> </table> | Dizertačné práce | 10 | Diplomové práce | 22 | <u>Bakalárske práce</u> | <u>8</u> | Celkovo | 40 | Dizertačné práce | 2 | Diplomové práce | 11 | <u>Bakalárske práce</u> | <u>11</u> | Celkovo | 24 | Dizertačné práce | 1 | Diplomové práce | 16 | <u>Bakalárske práce</u> | <u>5</u> | Celkovo | 22 | Dizertačné práce | 9 | Diplomové a bakalárske práce | 28 |
| Dizertačné práce             | 10        |   |   |                  |    |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                 |    |                         |           |         |    |                  |   |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                              |    |
| Diplomové práce              | 22        |   |   |                  |    |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                 |    |                         |           |         |    |                  |   |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                              |    |
| <u>Bakalárske práce</u>      | <u>8</u>  |   |   |                  |    |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                 |    |                         |           |         |    |                  |   |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                              |    |
| Celkovo                      | 40        |   |   |                  |    |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                 |    |                         |           |         |    |                  |   |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                              |    |
| Dizertačné práce             | 2         |   |   |                  |    |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                 |    |                         |           |         |    |                  |   |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                              |    |
| Diplomové práce              | 11        |   |   |                  |    |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                 |    |                         |           |         |    |                  |   |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                              |    |
| <u>Bakalárske práce</u>      | <u>11</u> |   |   |                  |    |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                 |    |                         |           |         |    |                  |   |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                              |    |
| Celkovo                      | 24        |   |   |                  |    |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                 |    |                         |           |         |    |                  |   |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                              |    |
| Dizertačné práce             | 1         |   |   |                  |    |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                 |    |                         |           |         |    |                  |   |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                              |    |
| Diplomové práce              | 16        |   |   |                  |    |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                 |    |                         |           |         |    |                  |   |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                              |    |
| <u>Bakalárske práce</u>      | <u>5</u>  |   |   |                  |    |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                 |    |                         |           |         |    |                  |   |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                              |    |
| Celkovo                      | 22        |   |   |                  |    |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                 |    |                         |           |         |    |                  |   |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                              |    |
| Dizertačné práce             | 9         |   |   |                  |    |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                 |    |                         |           |         |    |                  |   |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                              |    |
| Diplomové a bakalárske práce | 28        |   |   |                  |    |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                 |    |                         |           |         |    |                  |   |                 |    |                         |          |         |    |                  |   |                              |    |

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

|  |                      |  |  |
|--|----------------------|--|--|
|  |                      |  | <p>Celkovo 37</p> <p>• <i>Technická univerzita v Košiciach (TUKE)</i></p> <p>Dizertačné práce 2</p> <p>Diplomové práce 6</p> <p><u>Bakalárske práce 1</u></p> <p>Celkovo 9</p> <p>V Prílohe 1 uvádzame bližšie informácie k uvedeným 132 doktorandským a študentským prácam.</p>   |
|  |                      | Zabezpečiť implementáciu princípov trvalo udržateľnej remediácie (sanácie)   | <p>S realizáciou tohto programového opatrenia úzko súvisí aj činnosť <i>Komisie pre posudzovanie a schvaľovanie záverečných správ s analýzou rizika znečisteného územia</i>.</p> <p>Komisia bola zriadená 15. 2. 2012 ako poradný orgán generálneho riaditeľa sekcie geológie a prírodných zdrojov. Vo vyhodnocovanom období od 1.1.2016 do 15.5.2021*, sa uskutočnilo celkovo 30 zasadnutí komisie (2016 – 3 zasadnutia, 2017 – 4, 2018 – 3, 2019 – 7, 2020 – 5, 2021 – 9*). Počas nich komisia prerokovala, posúdila a schválila celkom 127 čiastkových záverečných správ (ZS) a záverečných správ s analýzou rizika znečisteného územia.</p> <p>Viac ako ¾ posudzovaných ZS s analýzou rizika znečisteného územia tvorili ZS z geologického prieskumu životného prostredia vrátane čiastkových ZS s aktualizovanou predsanačnou analýzou rizika znečisteného územia – spolu 96. V prevažnej väčšine záverečných správ z geologického prieskumu životného prostredia boli vyhodnotené výsledky geologických úloh, ktoré boli riešené s finančnou podporou z Kohézneho fondu Európskej únie v rámci OP KŽP.</p> <p>Zo sanácie geologického prostredia (znečisteného územia) a sanácie environmentálnej záťaže bolo posúdených celkom 24 ZS s analýzou rizika znečisteného územia. Až temer polovica všetkých realizovaných geologických prác bola financovaná zo súkromných zdrojov (celkovo 61 zo 127).</p> <p>Pri odstraňovaní znečistenia boli zo súkromných investorov najaktívnejšie spoločnosti Slovenské elektrárne, a. s., Bratislava (sanačné práce v Elektrárni Nováky a v Elektrárni Vojany), Slovnaft, a. s., Bratislava (sanácia znečisteného územia v blízkosti čerpacích staníc a terminálov) a Nafta, a. s., Bratislava (sanácia znečistených území v okolí sond).</p> <p><i>V Prílohe 1 podrobnejšie uvádzame príklady 6 zrealizovaných, prebiehajúcich a pripravovaných projektov v oblasti zavádzania trvalo udržateľných sanačných technológií v období rokov 2016 – 2021. Zdrojom financovania všetkých projektov je Kohézny fond EÚ v rámci OP KŽP.</i></p> |
|  | Osvetovo-vzdelávacie | Zabezpečovať systematické vzdelávanie pracovníkov na všetkých stupňoch štátnej správy a územnej samosprávy na úseku manažmentu EZ (napr. OSoŽP OÚ, SIŽP, verejnoprávne | <p>Väčšina informačných a vzdelávacích aktivít na úseku EZ pre rôzne cieľové skupiny sa zabezpečovala prostredníctvom informačných aktivít národného projektu 3 SAŽP ako aj prostredníctvom úloh PHÚ SAŽP na jednotlivé roky. Podrobný prehľad aktivít je uvedený v prílohe 1.</p> <p>V súvislosti so zabezpečovaním systematického vzdelávania pracovníkov na všetkých stupňoch štátnej správy a územnej samosprávy na úseku manažmentu EZ sa zrealizovali nasledovné informačné, osvetové a vzdelávacie aktivity (uvádzame sumárne počty aktivít/počet účastníkov):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Seminár v oblasti environmentálnych záťaží</i> 3/297</li> <li>• <i>Workshopy EZ a štátna správa</i> 2/27</li> <li>• <u><i>Školenia zamestnancov OSoŽP okresných úradov a SIŽP</i></u> 6/150</li> </ul> <p><i>Informačné, osvetové a vzdelávacie aktivity spolu</i> 11/474</p>  |

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | inštitúcie, ministerstvá, obce, mestá, VÚC)  |   |
|  |  | Zabezpečovať systematické školenie zodpovedných riešiteľov úloh zameraných na prieskumné, sanačné a monitorovacie práce v oblasti EZ | <p>Systematické školenie zodpovedných riešiteľov geologickej úlohy zameraných na geologické, sanačné a monitorovacie práce v oblasti EZ sa realizovalo v rámci workshopov, seminárov a prostredníctvom publikačnej činnosti. Prehľad aktivít určených pre túto cieľovú skupinu je uvedený v prílohe 1.</p> <p>V sledovanom období boli zrealizované nasledovné aktivity/počet účastníkov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Seminár o EZ</i> <span style="float: right;">1/115</span></li> <li>• <i>Workshopy o EZ pre geologickú verejnosť</i> <span style="float: right;">8/454</span></li> <li><i>Informačné a vzdelávacie aktivity spolu</i> <span style="float: right;">9/569</span></li> </ul>  |
|  |  | Zabezpečovať systematické vzdelávanie študentov a pedagógov vysokých škôl v oblasti EZ   | <p>Väčšina vzdelávacích a informačných aktivít v oblasti EZ pre túto cieľovú skupinu sa realizovala od r. 2017 v rámci národného projektu 3 INFOAKTIVITY, a to najmä v rámci informačnej aktivity č. 5.3.4. <i>Exkurzie EZ a študenti, doktorandi a pedagógovia VŠ</i>, v r. 2016 sa konala exkurzia financovaná z projektu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre (Podpora zvyšovania kvality vzdelávania na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre, OP Vzdelávanie).</p> <p>Prehľad realizovaných aktivít je uvedený v Prílohe 1.</p> <p>V sledovanom období boli zrealizované v súvislosti s uvedeným programovým opatrením nasledovné aktivity/počet účastníkov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Exkurzie (prezenčné aktivity)</i> <span style="float: right;">9/254</span></li> <li>• <i>Prednášky o EZ (online aktivity)</i> <span style="float: right;">2/45</span></li> <li><i>Terénne a vzdelávacie aktivity spolu</i> <span style="float: right;">11/299</span></li> </ul>   |
|  |  | Podporovať zavádzanie a rozširovanie výučby problematiky EZ záťaží na príslušných vysokých školách                                   | <p>Problematika environmentálnych záťaží sa dostala do učebných osnov viacerých študijných odborov či programov mnohých fakúlt slovenských univerzít, ako sú <i>Univerzita Komenského v Bratislave, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Technická univerzita vo Zvolene, Technická univerzita v Košiciach, Prešovská univerzita v Prešove</i>.</p> <p>Výber zo študijných odborov, programov aj predmetov, súvisiacich s problematikou EZ, resp. znečistených území, prednášaných na jednotlivých univerzitách a ich fakultách je uvedený v prílohe 1.</p> <p><i>Stručný prehľad vybraných univerzít, ich fakúlt a počtu študijných programov/odborov súvisiacich s problematikou EZ, resp. znečistených území:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Univerzita Komenského v Bratislave</i><br/>Názov fakulty: <span style="float: right;">Prírodovedecká fakulta</span><br/>Počet vybraných študijných programov súvisiacich s problematikou EZ: <span style="float: right;">16</span></li> <li>• <i>Slovenská technická univerzita v Bratislave</i><br/>Fakulta: <span style="float: right;">Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Ústav biotechnológie</span><br/>Počet študijných odborov: <span style="float: right;">1</span><br/>Fakulta: <span style="float: right;">Stavebná fakulta</span></li> </ul> |

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>Počet študijných odborov: 1<br/>Fakulta: Fakulta architektúry a dizajnu<br/>Počet študijných odborov: 1</p> <p>• <i>Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre</i><br/>Fakulta: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva (FZKI)<br/>Počet študijných programov: 4<br/>Fakulta: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov (FAPZ)<br/>Počet študijných programov: 2<br/>Fakulta: Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja (FEŠRR)<br/>Počet študijných programov: 3</p> <p>• <i>Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici</i><br/>Fakulta: Fakulta prírodných vied<br/>Počet študijných programov: 8</p> <p>• <i>Technická univerzita vo Zvolene</i><br/>Fakulta: Fakulta ekológie a environmentalistiky<br/>Počet študijných odborov: 15</p> <p>• <i>Technická univerzita v Košiciach</i><br/>Fakulta: Stavebná fakulta (SvF)<br/>Počet študijných programov: 2<br/>Fakulta: Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií (BERG)<br/>Počet študijných programov: 2</p> <p>• <i>Prešovská univerzita v Prešove</i><br/>Fakulta: Fakulta humanitných a prírodných vied<br/>Počet študijných programov: 5<br/>Fakulta: Fakulta manažmentu<br/>Počet študijných programov: 3</p> <p>Počet univerzít spolu 7<br/>Počet fakúlt spolu 13<br/>Počet študijných programov spolu 63</p> |
|  |  | Podporovať informačné, vzdelávacie a osvetové aktivity pre verejnosť | Väčšina vzdelávacích, informačných a osvetových aktivít v oblasti EZ pre rôzne cieľové skupiny sa realizovala v rámci konferencií, seminárov, workshopov, a publikačnej činnosti, ktoré realizovala SAŽP v úzkej spolupráci s MŽP SR, sekciou geológie a prírodných zdrojov. Podrobný prehľad realizovaných aktivít je uvedený v Prílohe 1.  |

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | vedúce k spoločenskému a politickému uznaniu problému EZ (konferencie, semináre, workshopy, informačné kampane, publikačná činnosť a pod.) | <p><i>Sumárny prehľad počtu aktivít pre širokú verejnosť v jednotlivých oblastiach/počet účastníkov:</i></p> <p>Medzinárodné konferencie 4/453<br/>Semináre 4/412<br/>Workshopy 8/454<br/>Publikačná činnosť 6 vydaných titulov (z toho 5 iba online)</p>  |
|  |  | Podporovať projekty environmentálnej výchovy   | <p>Väčšina vzdelávacích a informačných aktivít v oblasti EZ zameraných na rozvoj EVV sa realizovala v rámci národného projektu 3 INFOAKTIVITY, a to exkurzií, metodických dní, festivalu a publikácií (plagáty, pracovné listy, príručky, ....), ktoré sú napojené na školský program ENVIRÓZA (www.enviroza.sk).</p> <p>Ide najmä o tieto vybrané zrealizované informačné aktivity (IA) v rámci NP3 INFOAKTIVITY. Za typom aktivity uvádzame ich celkový zrealizovaný počet v sledovanom období/za lomkou počet účastníkov (mimo organizačných pracovníkov SAŽP):</p> <p>Exkurzie 9/326<br/>Metodické dni 16/302<br/>Festivaly 1/41<br/>Spolu aktivít EVV 26/669</p> <p>Podrobný prehľad aj ďalších súvisiacich aktivít EVV v oblasti EZ je uvedený v prílohe 1.</p>  |
|  |  | Podporovať projekty v oblasti EZ využívajúce prístup Citizen Science a zvyšovať účasť komúnit na týchto projektoch                         | <p>V období 2016 – 2021 išlo najmä o zapojenie verejnosti prostredníctvom sprievodných aktivít školského programu Enviroza (www.enviroza.sk), ktoré sa zverejňujú na stránke programu www.enviroza.sk. Išlo najmä o tieto sprievodné aktivity: Celoročná sprievodná kampaň #aktivujsa, časovo obmedzené kampane a súťaže na tému EZ Fotozáťaž, Infoška, Land-Art, Sci-fi. Už samotná koncepcia a metodika školského programu vychádza z princípu Citizen Science (CS), ktorej základom je zapojiť širokú verejnosť do získavania informácií o životnom prostredí, ktoré sa po evaluácii odborníkmi môžu použiť v overených informačných zdrojoch slúžiacich na rôzne účely vrátane IS EZ.</p> <p>Školský program bol počas vykazovaného obdobia aj raz prezentovaný na medzinárodnom fóre komunity Citizen Science, boli poskytnuté údaje do 2 celoeurópskych prieskumov a podklady do 1 publikácie – všetko v r. 2016.</p>  |
|  |  | Podporovať medzinárodnú výmenu skúseností v oblasti EZ   | <p>Podpora medzinárodnej výmeny skúseností v oblasti EZ sa realizovala organizovaním konferencií <i>ZNEČISTENÉ ÚZEMIA/CONTAMINATED SITES</i> a vydávaním zborníkov konferencií. Od r. 2018 sa tieto aktivity realizovali prostredníctvom IA národného projektu 3 INFOAKTIVITY (OP KŽP, SAŽP, 2018 – 2023). Išlo o konferencie a zborníky konferencií – informačná aktivita č. 5.2.1. <i>Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA/CONTAMINATED SITES</i> a 5.2.2. <i>Zborník konferencie ZNEČISTENÉ ÚZEMIA/CONTAMINATED SITES</i>.</p> <p>Konferencia Znečistené územia/Contaminated Sites je už od r. 2014 vlajkovou loďou medzi medzinárodnými podujatiami MŽP SR a SAŽP na poli znečistených území.</p> <p>Mimoriadne boli predovšetkým dva ročníky konferencie – ročník 2016 sa konal v rámci kalendára environmentálnych podujatí slovenského predsedníctva v Rade Európskej únie (SK PRES 2016) a konferencia v roku 2018 bola súčasťou oficiálneho programu podujatí slovenského predsedníctva 2018/2019 vo Vyšehradskej skupine V4.</p> |

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>Ďalšími domácimi podujatiami s medzinárodnou účasťou a dlhoročnou tradíciou sú aj konferencia <i>GEOCHÉMIA a seminár SANAČNÉ TECHNOLOGIE V PRAXI</i>. Medzinárodná spolupráca v oblasti kontaminovaných území sa realizuje aj ako spolupráca slovenských expertov pri organizovaní medzinárodných podujatí v zahraničí.</p> <p>Ide najmä o konferencie <i>REMTECH Europe a SANAČNÍ TECHNOLOGIE</i>.</p> <p><i>Prehľad počtu zrealizovaných medzinárodných aktivít v SR v sledovanom období:</i></p> <p><i>Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA/<br/>CONTAMINATED SITES</i> <span style="float: right;">4/453 účastníkov</span></p> <p><i>Zborníky konferencií ZNEČISTENÉ ÚZEMIA/<br/>CONTAMINATED SITES</i> <span style="float: right;">6/z toho 5 publikované tlačou</span></p> <p><i>Vedecká konferencia GEOCHÉMIA</i> <span style="float: right;">5/z toho 1 online</span></p> <p><i>Zborník konferencie GEOCHÉMIA</i> <span style="float: right;">6/z toho 1 iba online</span></p> <p><i>Seminár SANAČNÉ TECHNOLOGIE V PRAXI</i> <span style="float: right;">4o</span></p> <hr/> <p><i>Počet medzinárodných podujatí v SR</i> <span style="float: right;">25</span></p><br><p><i>Počet vybraných medzinárodných konferencií v zahraničí<br/>s aktívnou účasťou slovenských expertov v oblasti EZ</i> <span style="float: right;">13</span></p> <p><i>Údaj o celkovom počte účastníkov a finančných nákladoch na realizáciu aktivít nie je dostupný.</i></p> <p><b>Viac informácií na:</b></p> <p><a href="https://contaminated-sites2020.sazp.sk">https://contaminated-sites2020.sazp.sk</a></p> <p><a href="http://www.saqch.eu/page.php?6">http://www.saqch.eu/page.php?6</a></p> <p><a href="http://www.sah-podzemnavoda.sk/cms/page.php?160">http://www.sah-podzemnavoda.sk/cms/page.php?160</a></p> <p><a href="http://www.remtechexpo.com/index.php/en/description/general-description/remtech-europe">http://www.remtechexpo.com/index.php/en/description/general-description/remtech-europe</a></p> <p><a href="https://www.commonforum.eu/">https://www.commonforum.eu/</a></p> <p>Podrobný prehľad zrealizovaných aktivít v sledovanom období vo väzbe na toto programové opatrenie je uvedený v Prílohe 1.</p> |
|  |  | <p>Podporovať mobilitu špecialistov v oblasti EZ a ich aktívnu účasť na medzinárodných podujatiach a projektoch, a tým prispievať k zvyšovaniu ich odborných znalostí v oblasti EZ</p> | <p>Toto programové opatrenie sa plnilo prostredníctvom účasti expertov v oblasti znečistených území na viacerých medzinárodných podujatiach, a to najmä na medzinárodných konferenciách organizovaných na Slovensku či v zahraničí. Slovenskí experti tak prispeli k úspešnému priebehu týchto podujatí nielen prednáškami a posterovými prezentáciami, ale aj aktívnou prácou v organizačných a vedeckých výboroch konferencií a takisto vedením sekcií počas ich programu. Išlo o zástupcov MŽP SR, sekcie geológie a prírodných zdrojov, a rezortných organizácií SAŽP, ŠGÚDŠ, VÚPOP a iných a takisto o predstaviteľov niektorých slovenských univerzít, predovšetkým Univerzity Komenského (Prírodovedecká fakulta), Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (Fakulta architektúry a dizajnu, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie), Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici (Fakulta prírodných vied) či zástupcov podnikateľského sektora najmä v oblasti sanačných technológií a geologických prác.</p> <p>V Prílohe 1 chronologicky uvádzame výber z medzinárodných podujatí doma i v zahraničí, ktoré sa konali za prispenia slovenských špecialistov v r. 2016 – 2021.</p> <p>Počet vybraných podujatí medzinárodného významu, na ktorých participovali slovenskí experti v oblasti EZ v sledovanom období 2016 – 2021, predstavuje celkovo 33.</p>   |

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| PREVÁDZKOVANIE IS EZ | Aktualizovať a prevádzkovať IS EZ, pravidelne aktualizovať registre EZ a prepojenie IS EZ s ostatnými relevantnými IS | <p>Informačný systém environmentálnych záťaží (IS EZ) zabezpečuje zhromažďovanie údajov a poskytovanie informácií o environmentálnych záťažach a je súčasťou informačného systému verejnej správy. Do začiatku r. 2016 sa realizovalo prepojenie IS EZ s nasledovnými informačnými systémami verejnej správy v správe odborných organizácií rezortu MŽP SR a MPRV SR (<a href="https://www.mpsr.sk/">https://www.mpsr.sk/</a>), ktoré sa zatriedili do týchto obsahových skupín:</p> <p><i>Evidencia monitorovacích systémov:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrovaný monitoring bodových zdrojov znečistenia (Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava),</li> <li>• Čiastkový monitorovací systém geologické faktory – Podsystem 03, Antropogénne sedimenty charakteru environmentálnych záťaží (ŠGÚDŠ, Bratislava),</li> <li>• Čiastkový monitorovací systém – Pôda (Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, Bratislava),</li> <li>• Technicko-bezpečnostný dohľad nad vodnými stavbami SR (Vodohospodárska výstavba, štátny podnik, Bratislava),</li> </ul> <p><i>Evidencia chránených území SR:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Štátny zoznam osobitne chránených častí prírody a krajiny – časť Chránené územia a Chránené stromy (Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, Liptovský Mikuláš),</li> <li>• Databáza chránených území členských krajín EÚ – Natura 2000 (Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica),</li> <li>• Register Ramsarských mokradí, UNESCO lokalít a Biosférických rezervácií (Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica),</li> </ul> <p>Evidencia na podporu environmentálnej legislatívy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitálny archív Geofondu (ŠGÚDŠ, Bratislava),</li> <li>• Informačný systém nakladania s ťažobným odpadom (SAŽP, Banská Bystrica),</li> <li>• Informačný systém prevencie závažných priemyselných havárií (IS PZPH, SAŽP, Banská Bystrica) vrátane novej klasifikácie nebezpečných látok prítomných v podnikoch spadajúcich pod zákon č. 128/2015 Z. z.,</li> <li>• Register skládok odpadov (ŠGÚDŠ, Bratislava),</li> <li>• Register lokalít s možným výskytom POPs látok,</li> </ul> <p><i>Základný priestorový register a mapové diela veľkých mierok:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitálna ortofotomapa SR a detailné panoramatické snímky ulíc a ciest SR (Google Slovakia, s. r. o.),</li> </ul> <p>Digitálna vektorová katastrálna mapa (Geodetický a kartografický ústav, Bratislava). Vrstvy obsahujúce parcely registra C a parcely a mapy určeného operátu sa sprístupňujú a aktualizujú na základe podmienok zmluvy uzavretej medzi MŽP SR a Geodetickým a kartografickým ústavom Bratislava (Zmluva č. 97-31-13524/2006 o poskytnutí hromadných údajov z katastra nehnuteľností) v ročnom intervale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Preklad do angličtiny:</i></li> </ul> <p>V rámci trvalej aktualizácie IS EZ bola po lokalizácii aplikačných rozhraní a ich súčastí zrealizovaná aj lokalizácia užívateľských rozhraní a ich prispôsobenie regionálnym zvyklostiam cieľového jazyka angličtina tak, aby bola terminologicky konzistentná a jazykovo správna. Do procesu lokalizácie sa začlenil preklad softvérových komponentov, ktoré komunikujú s užívateľom na úrovni roly Verejnosť. Prekladalo sa užívateľské rozhranie, t. j. názvy formulárov, názvy atribútov a ich dynamické popisy, položky menu a popisné grafické prvky.</p> <p>V r. 2016 – 2021 sa realizovali niektoré prepojenia IS EZ s informačnými systémami verejnej správy a súvisiace aktualizácie, ktoré uvádzame v Prílohe 1.</p> <p><i>Aktualizácia IS EZ v r. 2016 – 2021:</i></p> |
|----------------------|---|---|



**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

|  |  | Počet zrealizovaných aktualizácií v IS EZ a počet zaktualizovaných lokalít v registroch IS EZ  |   |                                    |  |
|--|--|--|---|------------------------------------|--|
|  |  | Rok  | Celkový počet aktualizácií a inovácií IS EZ | Počet aktualizácií registrov IS EZ | Počet lokalít, v ktorých sa realizovali aktualizácie |
|  |  | 2016   | 2   | 371                                | 244  |
|  |  | 2017   | 3   | 1 421                              | 1391   |
|  |  | 2018   | 7   | 447                                | 334  |
|  |  | 2019   | 4   | 124                                | 117  |
|  |  | 2020   | 3   | 368                                | 341  |
|  |  | 2021*  | 0   | 162                                | 116  |
|  |  | Celkom   | 19  | 3 562                              | 2 523  |
|  |  | *údaj k 17.09.2021<br>Informácie IS EZ sú dostupné na <a href="https://envirozataze.enviroportal.sk">https://envirozataze.enviroportal.sk</a>  |   |                                    |  |
|  | Zabezpečovať technické a personálne predpoklady na trvalo udržateľné prevádzkovanie IS EZ        | Toto programové opatrenie sa zabezpečuje prostredníctvom technického vybavenia a personálneho obsadenia v rámci viacerých odborov SAŽP.<br>IS EZ predstavuje oficiálnu údajovú platformu o EZ v SR. Zabezpečuje zhromažďovanie údajov a poskytovanie informácií o EZ v zmysle geologického zákona, zákona č. 409/2011 Z. z. a ďalších právnych predpisov.<br><i>Použitá technológia a platformy:</i> Microsoft IIS, Microsoft.NET Framework, vývojový rámec ASP.NET Web Form, ArcGIS server, Oracle DB <a href="https://envirozataze.enviroportal.sk/">https://envirozataze.enviroportal.sk/</a>   |   |                                    |  |
|  | Vytvoriť Zoznam oprávnených osôb na vykonávanie prieskumných, sanačných a monitorovacích prác EZ | Toto programové opatrenie sa zabezpečuje ako súčasť priebežnej aktualizácie IS EZ v rámci plnenia úloh SAŽP – technického a odborného prevádzkovateľa IS EZ – v rámci plánu hlavných úloh (PHÚ) tejto rezortnej organizácie MŽP SR.<br>V súvislosti s prijatím zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov (The General Data Protection Regulation (EU) 2016/679 – GDPR) sa zmenili podmienky zverejňovania zoznamu na stránkach IS EZ a momentálne ich spravuje, aktualizuje a uchováva sekcia geológie a prírodných zdrojov MŽP SR. |   |                                    |  |
|  | Zabezpečiť zlepšenie on-line prístupu k informáciám ohľadom stavu problematiky EZ                | IS EZ zabezpečuje on-line prístup k informáciám na úseku EZ. Technické podmienky používania IS EZ sú nastavené tak, aby umožňovali prístup k informáciám čo najpočetnejšiemu okruhu záujemcov z radov odbornej i širokej verejnosti. Podmienkou je nainštalovanie internetového prehliadača, pričom sú podporované tieto programy: Internet Explorer 7 alebo novšia verzia, Mozilla Firefox 10 alebo novšia verzia, Opera 9 alebo novšia verzia, Chrome 10 alebo novšia verzia.  |   |                                    |  |
|  | Pravidelne doškolovať pracovníkov štátnej správy z pohľadu IS EZ                                 | Pravidelné školenia pracovníkov štátnej správy okresných úradov v sídle kraja, odborov starostlivosti o životné prostredie v sídle kraja sa konajú spravidla raz ročne a organizuje ich v rámci PHÚ odbor environmentálnych služieb (OES) SAŽP.<br>Vzdelávajú sa aj pracovníci SIŽP, pracovníci iných ministerstiev a pracovníci rezortných organizácií MŽP SR.<br>Prehľad realizovaných aktivít je súčasťou Prílohy 1.<br>Celkovo sa v sledovanom období zrealizovalo 12 pracovných stretnutí so štátnou správou (školenia, semináre, workshopy), na ktorých sa preškolilo 512 pracovníkov v oblasti EZ.  |   |                                    |  |

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

|              | Aktualizovať Zoznam prioritných lokalít pre odstraňovanie EZ                         | Zoznam prioritných lokalít sa aktualizuje priebežne v rámci aktualizácie IS EZ, ktorú zabezpečuje SAŽP, OES v rámci plánu hlavných úloh organizácie ako prevádzkovateľ IS EZ.<br>V období 1. 1. 2016 – 17. 5. 2021 sa urobilo v rámci aktualizácie IS EZ 2 893 zmien/zápisov týkajúcich sa 2 543 lokalít vrátane aktualizácií zoznamu prioritných lokalít.  |   |                                    |                         |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |    |    |   |      |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |              |           |           |          |
|--------------|--|---|---|------------------------------------|-------------------------|---|------|---|---|---|------|---|---|---|------|----|----|---|------|---|---|---|------|---|---|---|-------|---|---|---|--------------|-----------|-----------|----------|
|              | Zabezpečiť plnenie reportingových povinností voči EÚ v oblasti kontaminovaných území | <p>Zabezpečenie plnenia reportingových povinností SR vo vzťahu k Európskej environmentálnej agentúre (European Environment Agency – EEA, <a href="https://www.eea.europa.eu/">https://www.eea.europa.eu/</a>) sa zabezpečuje prostredníctvom NRC Soil (Národné referenčné centrum Pôda), ktoré sa zameriava na problematiku kontaminovaných území, brownfieldov a ochrany pôdy. Na Slovensku ho tvoria zástupcovia rezortných organizácií MŽP SR a VUPOP, ktorí si plnia tieto povinnosti v oblasti svojho pôsobenia.</p> <p>Informácie z NRC Soil slúžia o. i. ako podklad na vypracovanie rôznych odborových správ, ale najmä Správy o stave životného prostredia v rámci EÚ (SOER), ktorá sa vydáva každých 5 rokov. Ostatná bola vydaná v roku 2020: <i>The European environment – state and outlook 2020: knowledge for transition to a sustainable Europe</i>. <a href="https://www.eea.europa.eu/soer">https://www.eea.europa.eu/soer</a></p> <p>Predstavitelia NRC Soil sú aktívni aj v rámci pracovnej skupiny zameranej na pôdu a brownfields – Eionet NRC Soil Ad-hoc Working Group on Contaminated sites and brownfields. Úzko spolupracujú s organizáciou Spoločné výskumné centrum Európskej komisie (Joint Research Centre EC– JRC, <a href="https://ec.europa.eu/info/departments/joint-research-centre_sk">https://ec.europa.eu/info/departments/joint-research-centre_sk</a>) najmä v rámci osobných pracovných stretnutí a spracovávaním a zasielaním informácií a podkladov v rámci tematických dotazníkov (questionnaires). Celkovo bolo v monitorovacom období 2016 – 2021 zrealizovaných v rámci reportingových povinností SR v oblasti znečistených území a pôdy 39 reportingových aktivít.</p> <p><i>Podrobnejší prehľad reportingových aktivít zameraných na problematiku EZ vo vzťahu k EEA, JRC a EIONET 2016 – 2021 vrátane podporených publikácií prinášame v prílohe 1.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Prehľad reportingových aktivít zameraných na problematiku EZ vo vzťahu k EEA, JRC a EIONET v r. 2016 – 2021</i></li> </ul> <table border="1" data-bbox="860 884 1798 1190"> <thead> <tr> <th>Rok</th> <th>Počet reportingových aktivít spolu</th> <th>Z toho počet dotazníkov</th> <th>Z toho počet účasť na pracovných stretnutiach</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>15</td> <td>11</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2021*</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><b>Spolu</b></td> <td><b>39</b></td> <td><b>27</b></td> <td><b>6</b></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>*údaj k novembru 2021</i></p> | Rok   | Počet reportingových aktivít spolu | Z toho počet dotazníkov | Z toho počet účasť na pracovných stretnutiach | 2016 | 5 | 4 | 1 | 2017 | 3 | 2 | 1 | 2018 | 15 | 11 | 1 | 2019 | 6 | 3 | 2 | 2020 | 6 | 5 | 1 | 2021* | 4 | 2 | 0 | <b>Spolu</b> | <b>39</b> | <b>27</b> | <b>6</b> |
| Rok          | Počet reportingových aktivít spolu   | Z toho počet dotazníkov   | Z toho počet účasť na pracovných stretnutiach |                                    |                         |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |    |    |   |      |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |              |           |           |          |
| 2016         | 5  | 4   | 1   |                                    |                         |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |    |    |   |      |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |              |           |           |          |
| 2017         | 3  | 2   | 1   |                                    |                         |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |    |    |   |      |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |              |           |           |          |
| 2018         | 15   | 11  | 1   |                                    |                         |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |    |    |   |      |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |              |           |           |          |
| 2019         | 6  | 3   | 2   |                                    |                         |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |    |    |   |      |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |              |           |           |          |
| 2020         | 6  | 5   | 1   |                                    |                         |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |    |    |   |      |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |              |           |           |          |
| 2021*        | 4  | 2   | 0   |                                    |                         |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |    |    |   |      |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |              |           |           |          |
| <b>Spolu</b> | <b>39</b>  | <b>27</b>   | <b>6</b>                                      |                                    |                         |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |    |    |   |      |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |              |           |           |          |
|              |  | V r. 2016 – 2021 sa do riešenia problematiky EZ v rámci cieľa 1 ŠPS EZ (2016 – 2021): <i>Zlepšenie manažmentu environmentálnych záťaží v období rokov 2016 – 2021</i> mali zapojiť rezorty, ktoré sú zodpovedné za ich odstraňovanie, a to najmä: Ministerstvo dopravy a výstavby SR (MDV SR), Ministerstvo hospodárstva SR (MH SR), Ministerstvo obrany SR (MO SR), Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR (MPSR), Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (MŽP SR), Ministerstvo zdravotníctva SR (MZ SR) a Ministerstvo vnútra SR (MV SR).  |   |                                    |                         |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |    |    |   |      |   |   |   |      |   |   |   |       |   |   |   |              |           |           |          |

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <p>ZVÝŠENIE ZODPOVEDNOSTI PRÍSLUŠNÝCH REZORTOV ZA ODSTRANOVANIE EZ V ICH PÔSOBNOSTI</p> | <p>Zapájať do riešenia problematiky EZ rezorty, ktoré sú zodpovedné za ich odstraňovanie</p>                                  | <p>Úzka medzirezortná spolupráca bola nadviazaná v rámci plnenia cieľa 1 ŠPS EZ s rezortom MH SR, MO SR a MZ SR, a to zapájaním odborníkov z organizácií rezortov do prípravy a realizácie programov odborných podujatí (semináre, workshopy, konferencie, publikácie, články v Enviromagazíne, ...).<br/>Na druhej strane MŽP SR a SAŽP participujú na tvorbe strategického dokumentu <i>Národný program podpory zdravia 2021 – 2030</i>, a to návrhom aktivít, ktoré sa bude realizovať v súlade s cieľmi dokumentu.<br/>V rámci ostatných rezortov boli ich zamestnanci zodpovední za EZ oslovovaní ako účastníci podujatí zameraných na zlepšovanie manažmentu EZ, ktoré sú uvedené v odpočte predošlých programových opatrení cieľa 1.</p>  |   |
|   | <p>Zapájať do riešenia problematiky EZ subjekty s účasťou štátu, ktoré sú zodpovedné za ich odstraňovanie</p>                 | <p>V r. 2016 – 2021 sa do riešenia problematiky EZ v rámci cieľa 1 ŠPS EZ (2016–2021): <i>Zlepšenie manažmentu environmentálnych záťaží v období rokov 2016 – 2021</i> zapájali subjekty s účasťou štátu, ktoré sú zodpovedné za ich odstraňovanie, a to najmä: Slovenské elektrárne, a. s., NAFTA a. s., Rudné bane š. p., Železnice Slovenskej republiky, Transpetrol, a. s., Eustream, a. s., ...<br/>Predstavitelia subjektov s účasťou štátu boli oslovovaní ako účastníci podujatí zameraných na zlepšovanie manažmentu EZ, prípadne aj ako experti v rámci prípravy a realizácie odborných informačných aktivít (semináre, workshopy, konferencie, publikácie, články v Enviromagazíne, ...), ktoré sú uvedené v odpočte predošlých programových opatrení cieľa 1.</p>  |   |
|   | <p>Identifikovať potenciálne zdroje krytia finančných výdavkov na riešenie problematiky EZ vrátane ekonomických nástrojov</p> | <p>Ide najmä o tieto ekonomické nástroje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>OP KŽP (2014 – 2020)</i>,</li> <li>• <i>Schéma štátnej pomoci na sanáciu environmentálnych záťaží v prípadoch, keď zodpovednosť za sanáciu prechádza na štát</i>,</li> <li>• <i>EF</i>,</li> <li>• <i>Súkromné zdroje spoločností v zmysle zásady znečisťovateľ platí.</i></li> </ul> <p>A v súvislosti s týmito nástrojmi o tieto finančné zdroje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>KF – Kohézny fond</i> sa zameriava na členské štáty, ktorých hrubý národný dôchodok (HND) na obyvateľa je nižší ako 90 % priemeru EÚ. Jeho cieľom je znížiť hospodársku a sociálnu nesúrodosť a podporovať trvalo udržateľný rozvoj.<br/><a href="https://ec.europa.eu/regional_policy/SK/funding/cohesion-fund/">https://ec.europa.eu/regional_policy/SK/funding/cohesion-fund/</a></li> <li>• <i>Európsky fond regionálneho rozvoja (ERDF)</i> – sa zameriava sa na posilnenie hospodárskej, sociálnej a územnej súdržnosti v Európskej únii odstraňovaním nerovností medzi jej regiónmi. <a href="https://ec.europa.eu/regional_policy/sk/funding/erdf/">https://ec.europa.eu/regional_policy/sk/funding/erdf/</a></li> <li>• <i>Zdroje a príjmy Environmentálneho fondu</i>,</li> <li>• <i>Štátny rozpočet</i>,</li> <li>• <i>Súkromné finančné zdroje.</i></li> </ul> |   |
|   |   | <p>Zlepšovať technické a personálne zabezpečenie na všetkých stupňoch štátnej správy a územnej samosprávy na úseku manažmentu EZ</p>   | <p>Nedostatočné personálne obsadenie a kumulovanie agendy možno považovať za jeden z hlavných problémov v súvislosti s výkonom činnosti miestnej štátnej správy na úseku EZ – okresných úradov v sídle kraja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Okresné úrady a životné prostredie</i></li> </ul> <p>Od roku 2013 sú okresné úrady administratívne a finančne podriadené MV SR. MŽP SR ich síce usmerňuje, školí a v niektorých oblastiach spolurozhoduje, nemá však plnú manažérsku kontrolu nad ich fungovaním. Ich činnosť ako hlavných orgánov miestnej štátnej správy vykazuje viaceré problémy. Týkajú sa hlavne nedostatku kapacít, súvisia s kumulovaním agendy, nedostatočným materiálno-technickým vybavením, nedostatkom financií alebo právnikov.<br/>Výkon štátnej správy na úrovni starostlivosti o ŽP má v gescii MŽP SR, ktoré usmerňuje OSoŽP z vecného hľadiska. MŽP SR teda koordinuje, usmerňuje a riadi, v akých veciach a akým spôsobom majú úradníci na OSoŽP rozhodovať. Organizačne sú okresné úrady v sídle kraja podriadené MV SR, ktoré je pre nich služobným úradom a rieši ich ekonomické, personálne, administratívne a materiálno-technické zabezpečenie.</p> |

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

|  |             |  |   |
|--|-------------|--|---|
| POSILNENIE<br>ORGÁNOV<br>ŠTÁTNEJ<br>SPRÁVY<br>A ODBORNÝCH<br>ORGANIZÁCIÍ<br>V OBLASTI EZ | Organizačné |  | <p>Z dotazníka, ktorý sekciami MŽP SR a odborným inštitúciám ministerstva zaslal v januári Inštitút environmentálnej politiky (IEP), a z ďalších zdrojov vyplývajú viaceré problémy v oblasti výkonu štátnej správy na miestnej úrovni. Najčastejšie sa opakujú problémy s protichodnými rozhodnutiami okresných úradov v sídle kraja, ako sú usmernenia MŽP SR, nesprávne výklady zákonov a vyhlášok, dlhé lehoty rozhodnutí, technické a materiállové nedostatky, <i>nedostatočná odborná spôsobilosť, kumulácia agendy a nedostatočné personálne a finančné zabezpečenie.</i></p> <p>V oblasti EZ pretrvávajú zo strany okresných úradov v sídle kraja nedostatky vo veci určovania pôvodcu EZ, resp. povinnej osoby. Procesy v zmysle zákona č. 409/2011 Z. z. sú časovo náročné a zdĺhavé. Problémom sú aj majetkovo-právne vzťahy, napr. z hľadiska vlastníctva zariadení a pozemkov, na ktorých sa EZ nachádza (veľa vlastníkov pozemkov a pod.) (Zdroj. IEP, 01/2021).</p> <p>SIŽP – podľa zistení NKÚ v rámci auditu na MŽP SR nebola SIŽP v období od roku 2012 (po prijatí zákona č. 409/2011 Z. z.) personálne posilnená v oblasti výkonu agendy EZ. Odrazilo sa to v nedostatočnej kontrolnej činnosti, a tým aj v potenciálnom náraste kriminality voči ŽP.</p>   |
|  |             | Administratívne posilniť orgány štátnej správy v oblasti manažmentu EZ   | <p>Na zabezpečovanie úloh na úseku EZ na celoštátnej úrovni slúžia personálne kapacity vytvorené na sekcii geológie a prírodných zdrojov MŽP SR a príslušných organizačných zložiek jeho rezortných organizácií SAŽP a ŠGÚDŠ. Úlohy na úseku EZ plní aj SIŽP, ktorá nemá personálne kapacity špecializované výlučne na agendu EZ.</p> <p>Vývoj personálnych kapacít menovaných organizácií čo do počtu pracovných miest na úseku EZ možno považovať v r. 2016 – 2021 za stagnujúci.</p> <p>V zmysle Programového vyhlásenia vlády SR na obdobie rokov 2020–2024, kde sa konštatuje, že štátne podniky v rezorte životného prostredia budú zreorganizované s cieľom zvýšiť efektivitu, dá sa predpokladať, že k posilneniu ich personálnych kapacít nedôjde ani po r. 2021.</p> <p>Za jeden z hlavných problémov v súvislosti s výkonom činnosti miestnej štátnej správy na úseku EZ – okresných úradov v sídle kraja, OSoŽP, možno považovať nedostatočné personálne obsadenie, kumulovanie environmentálnej agendy a nedostatočné materiálno-technické vybavenie či slabú technickú podporu výkonu ich hlavných činností. Keďže organizačne okresné úrady v sídle kraja sú už od r. 2013 podriadené MV SR, ktoré je ich služobným úradom a rieši ich ekonomické, personálne, administratívne a materiálno-technické zabezpečenie, je náprava týchto nedostatkov v kompetencii MV SR.</p> |
|  |             | Posilniť, alebo čiastočne preorientovať príslušné odborné organizácie tak, aby boli schopné poskytovať odbornú pomoc orgánom štátnej správy v oblasti starostlivosti o životné prostredie na úseku manažmentu EZ | <p>V tomto prípade ide o odborné kapacity samotnej sekcie geológie a prírodných zdrojov MŽP SR a rezortných organizácií MŽP SR – predovšetkým SAŽP, ŠGÚDŠ a SIŽP, ale aj VÚVH, VUPOP, ktoré sú činné na úseku manažmentu EZ. Programové vyhlásenie vlády SR na obdobie rokov 2020 – 2024 v časti Zodpovedná ochrana životného prostredia konštatuje: Štátne podniky v rezorte životného prostredia budú zreorganizované s cieľom zvýšiť efektivitu. Vývoj personálnych kapacít menovaných organizácií čo do počtu pracovných miest na úseku EZ možno považovať v r. 2016 – 2021 za stagnujúci a v zmysle programového vyhlásenia vlády sa dá predpokladať, že k ich posilneniu nedôjde ani po r. 2021.</p> <p>MŽP SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov v súčinnosti s SAŽP sa zasadzuje o posilnenie odbornej úrovne príslušných odborných organizácií činných na úseku manažmentu EZ systematickým vzdelávaním, zlepšovaním informovanosti a poskytovaním odbornej pomoci a poradenstva. Konkrétne odborné informačné aktivity sú prezentované v odpochte predošlých programových opatrení.</p>  |
|  |             | Podporovať a dôsledne uplatňovať systém  | <p>Princíp partnerstva v rámci verejnej správy na úseku EZ sa realizuje najmä zdieľaním informácií v rámci čiastkových informačných systémov verejnej správy a ich prepojením v rámci IS EZ (<a href="https://envirozataze.enviroportal.sk/">https://envirozataze.enviroportal.sk/</a>). Úzka spolupráca sa uplatňuje aj pri tvorbe programov prezenčných a online informačných aktivít (medzinárodné konferencie, semináre,</p>  |

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:  
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

|  |  |                                 |   |
|--|--|---------------------------------|---|
|  |  | využívania princípu partnerstva | workshopy, školenia, ...) a publikácií, ako aj v rámci implementácie projektov súvisiacich s manažmentom EZ. Vzájomné osobné stretnutia prispievajú k zlepšovaniu komunikácie a informovanosti a významne tak prispievajú k rozvoju partnerstva. V čoraz väčšej miere sa rozvíja spolupráca orgánov štátnej správy na úseku EZ aj s orgánmi na úseku environmentálnej kriminality v odhaľovaní trestnej činnosti proti životnému prostrediu. Na plnenie tohto programového opatrenia slúžili odborné informačné aktivity, ktoré sú prezentované v odpočte predošlých programových opatrení. |
|--|--|---------------------------------|---|

Pozn.: Finančné náklady vynaložené na vykazované vzdelávacie a informačné aktivity v rámci národného projektu 3 INFOAKTIVITY predstavujú sumu 0,393 mil. EUR bez DPH ku koncu roka 2021. V rozpočte hlavnej aktivity 5 informačné aktivity v oblasti EZ ostáva do konca projektu (12/2023) na realizáciu informačných aktivít ešte 1,286 mil. EUR bez DPH. Suma nezahŕňa iné skupiny výdavkov, ako sú mzdové alebo prevádzkové náklady. Iné údaje o finančných nákladoch na realizáciu vykazovaných aktivít v rámci Cieľa 1 nemal spracovateľ dokumentu k dispozícii.

## Vyhodnotenie cieľa 2: Identifikácia a prieskum pravdepodobných environmentálnych záťaží

| Aktivita                              | Programové opatrenie  | Stav plnenia programového opatrenia  |
|---------------------------------------|---|--|
| Identifikácia PEZ                     | Pokračovať v overovaní, registrácii a klasifikácii náhodne identifikovaných podozrivých lokalít.  | Opatrenie sa plní priebežne na základe oznámení o existencii environmentálnej záťaže verejnosťou, hlásení MŽP SR, okresných úradov životného prostredia, SIŽP s následným zápisom do IS EZ, ak je to relevantné  |
| Realizácia geologického prieskumu PEZ | Vo väzbe na prioritizáciu EZ pokračovať v geologickom prieskume PEZ na najrizikovejších lokalitách.   | Realizované v rámci projektu OP KŽP: Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 1 (55 lokalít - vypracovaných 47 analýz rizika – stav k IX/2021) a projektu OP KŽP: Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 2 (45 lokalít).Podrobnejší popis uvedený v kapitole 5.1.1. Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie prieskumu PEZ a potreby vypracovania analýzy rizika – vyhodnotenie. |
|                                       | Zabezpečiť vypracovanie analýz rizika geologickým prieskumom potvrdených EZ na najrizikovejších lokalitách.   | Realizované v rámci projektu OP KŽP: Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 1 (55 lokalít - vypracovaných 47 analýz rizika – stav k IX/2021) a projektu OP KŽP: Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 2 (45 lokalít).Podrobnejší popis uvedený v kapitole 5.1.1. Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie prieskumu PEZ a potreby vypracovania analýzy rizika – vyhodnotenie. |
|                                       | Pokračovať v spolupráci so subjektmi (prevádzkovateľmi) realizujúcimi geologický prieskum vlastných prevádzok (lokalít) s cieľom identifikácie PEZ. | Opatrenie sa plní priebežne v rámci Národného projektu SAŽP Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.   |

### Vyhodnotenie cieľa 3: Prieskum environmentálnych záťaží

| Aktivita  | Programové opatrenie  | Stav plnenia programového opatrenia  |
|---|---|--|
| Realizácia podrobného geologického prieskumu EZ | Vo väzbe na prioritáciu EZ zabezpečiť realizovanie ich geologického prieskumu.  | Samostatný projekt zameraný na prieskum viacerých EZ nebol realizovaný, niektoré lokality boli len monitorované. Lokalitou, na ktorej bol realizovaný podrobný geologický prieskum životného prostredia financovaný zo štátneho rozpočtu bola lokalita Poša – odkalisko Chemka Strážske („Geologický prieskum environmentálnej záťaže VT (024)/Poša – odkalisko Chemka Strážske, IS EZ SK/EZ/VT/1030“).V nevyhnutných prípadoch bol v rámci etapy sanácie realizovaný doplnkový geologický prieskum životného prostredia. Pre lokality, na ktorých bola určená povinná osoba (ale aj na niektorých iných v rámci developerských aktivít), boli prieskumné práce realizované zo súkromných zdrojov. Podrobnejšie informácie sú uvedené v kapitole 5.1.4 Riešenie environmentálnych záťaží zo súkromných zdrojov). |
|   | Zabezpečiť realizovanie geologického prieskumu EZ so zodpovednosťou štátu podľa stanovených priorít.  |  |
|   | Zabezpečiť kontrolu realizácie geologických prác.   |  |
| Vypracovanie rizikovej analýzy EZ               | Vo väzbe na výsledky podrobného geologického prieskumu EZ zabezpečiť vypracovanie analýzy rizika.   | Na základe spoločenskej požiadavky (súhlas ministra ŽP a predsedu vlády SR) sa realizoval „Geologický prieskum environmentálnej záťaže VT (024)/Poša – odkalisko Chemka Strážske, IS EZ SK/EZ/VT/1030“. Súčasťou bola AR znečisteného územia. Výsledkom je odporúčanie sanácie lokality. Podrobnejšie informácie sú uvedené v kapitole 5.1.1 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie geologického prieskumu pravdepodobných environmentálnych záťaží a potreby vypracovania analýzy rizika – vyhodnotenie a kapitoly 7.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska prioritácie environmentálnych záťaží.  |
|   | Zostaviť zoznam prioritných lokalít na realizáciu sanačných prác podľa výsledkov analýz rizika, zohľadniť analýzy rizika vykonané vo vzťahu k zabezpečeniu ochrany vôd.                 |  |
|   | Zosúladiť zoznam prioritných lokalít s plnením a realizáciou opatrení vyplývajúcich zo zákona o vodách a Vodného plánu Slovenska.   |  |
| Vypracovanie auditu EZ                          | Vo väzbe na výsledky podrobného geologického prieskumu a analýzy rizika zabezpečiť vypracovanie auditu EZ pre problematické lokality, ktorých sanácia bude hradená z verejných zdrojov. |  |
| Vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti sanácie   | Vo väzbe na výsledky podrobného geologického prieskumu a analýzy rizika zabezpečiť vypracovanie v prípade náročnejšej alebo rozsiahlejšej sanácie štúdiu uskutočniteľnosti sanácie.     |  |

#### Vyhodnotenie cieľa 4: Sanácia environmentálnych záťaží

| Aktivita   | Programové opatrenie  | Stav plnenia programového opatrenia  |
|--|---|--|
| Realizácia sanačných prác                        | Vo väzbe na disponibilné zdroje zabezpečiť pokračovanie v realizácii sanačných prác na lokalitách podľa záväznej časti ŠPS EZ (2016 – 2021), kde rizikovosť lokality je potvrdená analýzami rizika, vrátane lokalít, kde bolo vydané právoplatné rozhodnutie orgánu štátnej správy.         | Odpočítované v zmysle kapitoly 5.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží – vyhodnotenie a Tabuľky 19 EZ odporúčané na sanáciu – vyhodnotenie.  |
|  | Vo väzbe na disponibilné zdroje zabezpečiť pokračovanie v realizácii sanačných prác na najrizikovejších lokalitách podľa zostaveného zoznamu EZ odporúčaných na riešenie podľa smernej časti ŠPS EZ (2016 – 2021).  | Odpočítované v zmysle kapitoly 5.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží – vyhodnotenie a Tabuľky 19 EZ odporúčané na sanáciu – vyhodnotenie.  |
|  | Pokračovať v nevyhnutných sanačných prácach na územiach poškodených činnosťou bývalej Sovietskej armády v zmysle uznesenia vlády č. 450/2008. Na základe uznesenia vlády č. 150/2013 zabezpečiť vykonanie povinností povinnej osoby na týchto lokalitách v zmysle zákona č. 409/2011 Z. z.. | Odpočítované v zmysle kapitoly 5.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží – vyhodnotenie a Tabuľky 19 EZ odporúčané na sanáciu – vyhodnotenie. Sanácia v rámci OP KŽP prebieha na lokalite Sliač – letecké kasárne. Sanácia na lokalite Sliač – letisko – produktovod zo zdrojov OP KŽP bola ukončená a prebieha monitorovanie ŠGÚDŠ. |
| Povoľovanie a kontrola realizácie sanačných prác | Realizovať povoľovanie a kontrolu sanačných prác poverenými kontrolnými orgánmi.  | Kontrola je od roku 2013 zabezpečená prostredníctvom Komisie pre posudzovanie a schvaľovanie záverečných správ s analýzou rizika znečisteného územia, zriadenej pri MŽP SR ako aj úradov ŽP v sídle kraja, ktoré zabezpečujú schvaľovanie a kontrolu Plánov prác na odstránenie environmentálnej záťaže podľa zákona č. 409/2011 Z. z.   |
|  | Zaviest' systém supervízie (OGD) sanačných prác.  | Kontrola sa o zabezpečuje prostredníctvom povinného OGD podľa geologického zákona.   |



### Vyhodnotenie cieľa 5: Monitorovanie environmentálnych záťaží

| Aktivita                     | Programové opatrenie  | Stav plnenia programového opatrenia   |
|------------------------------|---|---|
| Monitorovanie EZ             | Pokračovať v budovaní účelového monitorovacieho systému EZ.   | Plnené priebežne v rámci projektov ŠGÚDŠ „Monitorovanie environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky“, v zmysle kapitoly 5.1.2 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie monitorovania - vyhodnotenie   |
|                              | Pokračovať v nevyhnutných monitorovacích prácach na územiach poškodených činnosťou bývalej Sovietskej armády v zmysle uznesenia vlády SR č. 450/2008. | Plnené priebežne v rámci projektov ŠGÚDŠ „Monitorovanie environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky“, v zmysle kapitoly 5.1.2 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie monitorovania - vyhodnotenie   |
|                              | Kontrolovať realizáciu monitorovacích prác podľa platných právnych predpisov (geologický zákon, vodný zákon).   | Systém kontroly realizácie monitorovania je súlade s geologickým zákonom.   |
|                              | Viesť evidenciu výsledkov monitoringu a ich poskytnutie do databázy Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia.                                       | Plnené priebežne v rámci projektov ŠGÚDŠ „Monitorovanie environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky“. Plnené priebežne – prepojenie IS EZ (SAŽP) s databázou IMZZ (VÚVH).   |
| Monitorovanie sanačných prác | Zabezpečiť monitorovanie priebehu sanačných prác.   | Monitorovanie zabezpečené v rámci realizovaných projektov sanácie.  |
|                              | Pokračovať v nevyhnutných monitorovacích prácach na územiach poškodených činnosťou bývalej Sovietskej armády v zmysle uznesenia vlády č. 450/2008.    | Monitorovanie vojenských lokalít prebieha na lokalitách Sliač – letisko – produktovod, Sliač – letisko – juh, Lešť (vojenský obvod – garážové dvory, Lešť (vojenský obvod) – hlavný tábor a Rimavská Sobota – areál po SA – armáda SR. Viac informácií v zmysle kapitoly 5.1.2 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie monitorovania – vyhodnotenie. |
|                              | Kontrolovať realizáciu monitorovania sanačných prác podľa platných právnych predpisov (geologický zákon, vodný zákon).                                | Plnené priebežne podľa geologického zákona.   |
|                              | Viesť evidenciu výsledkov monitorovania sanačných prác a ich poskytnutie do databázy Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia.                      | Plnené priebežne v rámci prepojenia IS EZ (SAŽP) s IMZZ (VÚVH).   |
| Posanačné monitorovanie      | Zaviesť systém kontroly realizácie posanačného monitorovania.   | Plnené priebežne v súlade s geologickým zákonom a vyhláškou č. 51/2008 Z. z.  |
|                              | Zabezpečiť evidenciu výsledkov posanačného monitorovania a ich poskytnutie do databázy IMZZ.  | Plnené priebežne – prepojenie IS EZ (SAŽP) s IMZZ (VÚVH).   |

## Zhrnutie plnenia cieľov ŠPS EZ (2016 – 2021)

### **Cieľ 1: Zlepšenie manažmentu EZ**

- Novelizácia: zákona č. 409/2011 Z. z. a zákona č. 569/2007 Z. z., ktoré boli novelizované zákonom č. 49/2018 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 409/2011 Z. z.; zákona č. 587/2004 Z. z., ktorý bol novelizovaný zákonom č. 67/2021 Z. z. a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon), ktorého návrh novelizácie je v štádiu vyhodnocovania medzirezortného pripomienkovania (Príloha 1).
- Vypracovanie Metodickéj príručky geologického prieskumu životného prostredia v znečistenom území (MŽP SR, SAŽP)
- Schválenie finančných mechanizmov a ekonomických nástrojov na riešenie problematiky EZ (Vyhodnotenie cieľa 1).
- Realizácia 53 projektov v oblasti výskumu a zavádzania inovatívnych geologických a monitorovacích metód a inovatívnych sanačných technológií, s publikovaním viac než 150 prác a 132 vysokoškolských prác súvisiacich s problematikou EZ (Príloha 1).
- Realizácia osvetovo-vzdelávacích aktivít, ktoré sa týkali školenia a informovanosti pracovníkov štátnej správy, riešiteľov geologických úloh, študentov, pedagógov a verejnosti (Príloha 1).
- Podpora medzinárodnej výmeny skúseností v oblasti EZ, t. j. organizácia a účasť na medzinárodných konferenciách (Vyhodnotenie cieľa 1)
- Prevádzkovanie IS EZ a s ním súvisiacim zabezpečením plnenia reportingových povinností voči EÚ (Vyhodnotenie cieľa 1)

**Cieľ 1 je plnený realizáciou vyššie uvedených aktivít, za určitý nedostatok plnenia cieľa je možné považovať malú podporu v oblasti vedy a výskumu v oblasti EZ.**

### **Cieľ 2: Identifikácia a prieskum PEZ a Cieľ 3: Prieskum EZ**

Ciele sú plnené priebežne prostredníctvom projektov geologických úloh financovaných z OP KŽP s názvom „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 1“ a „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 2“. Podrobnejšie informácie ohľadom stavu plnenia sú uvedené v kapitole 5.1.1.

**Cieľ 2 a 3 je plnený realizáciou vyššie uvedených aktivít, za určitý nedostatok plnenia cieľa možno považovať nerealizovanie prieskumu PEZ na 38 lokalitách uvedených v kapitole 5.1.1.**

### **Cieľ 4: Sanácia environmentálnych záťaží**

Cieľ je plnený priebežne prostredníctvom projektu geologickej úlohy s názvom „Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1) a (4). Projekt sa týka 18 lokalít, z ktorých sanácia prebieha na 16 lokalitách, pričom na 1 lokalite nebola sanácia realizovaná (Poproč – Petrova dolina) a na 1 je sanácia ukončená (Sliač – letisko – produktovod). Ďalej je cieľ plnený priebežne aj prostredníctvom projektu geologickej úlohy s názvom „Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (4), ktorý zahŕňa celkovo 7 lokalít. V zmysle kapitoly 5.1.3 sa sanácia týka lokalít Bratislava – Petržalka – Kopčianska – pri vojenskom cintoríne a Sliač – letecké kasárne.

**Cieľ 4 je plnený realizáciou vyššie uvedených aktivít, za určitý nedostatok plnenia cieľa možno považovať nerealizovanie projektov sanácií, t.j. „Sanácia vybraných environmentálnych záťaží SR (5), Sanácia vybraných environmentálnych záťaží SR (6), Sanácia environmentálnych záťaží Predajná a Sanácia EZ Bratislava – Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD, ktorý je v procese prípravy. Uvedené nerealizované projekty však nezahŕňajú sanáciu lokalít uvedených v kapitole 5.1.3.**

### **Cieľ 5: Monitorovanie environmentálnych záťaží**

Cieľ je plnený priebežne prostredníctvom projektov ŠGÚDŠ a tiež prostredníctvom realizovaných projektov sanácie (v zmysle kapitoly 5.1.2).

**Cieľ 5 je plnený realizáciou vyššie uvedených aktivít, za určitý nedostatok plnenia cieľa je možné považovať nerealizovanie monitorovania na 26 lokalitách uvedených v kapitole 5.1.2.**

## 5 ČASOVÝ A VECNÝ HARMONOGRAM REALIZÁCIE ŠPS EZ (2016 – 2021) – ODPOČET

### 5.1 Zoznam environmentálnych záťaží navrhnutých na riešenie

Návrh zoznamu najrizikovejších EZ bol prerokovaný so zástupcami tých rezortov a právnych subjektov s účasťou štátu, ktorých charakter činnosti sa spája so vznikom EZ. Problematika EZ sa dotýkala okrem MŽP SR hlavne MH SR, MO SR, MDV SR (zastúpeného právnymi subjektmi Železničná spoločnosť CARGO Slovakia, a. s., Železnice Slovenskej republiky a Železničná spoločnosť Slovensko), MPaRR SR (zastúpeného odbornými organizáciami ÚKSUP a VÚPOP).

Uvedené ministerstvá a dotknuté subjekty sa pri výbere prioritných lokalít na realizáciu geologických prieskumov, vypracovania analýz rizika, monitorovania a sanácii opierali o zoznam priorit zostavených MŽP SR na základe IS EZ a zároveň požiadaviek a potrieb jednotlivých ministerstiev a oslovených odborných organizácii, vyplývajúcich z ich praxe.

Navrhnutý zoznam obsahoval lokality, vybrané na základe údajov z IS EZ ([www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk), <http://envirozataze.enviroportal.sk/>), odporúčané jednotlivými ministerstvami na realizáciu geologického prieskumu, vypracovania analýzy rizika, monitorovania a realizácie sanácie a pri potvrdených EZ aj odhadovanú plochu znečisteného územia.

#### 5.1.1 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie geologického prieskumu pravdepodobných environmentálnych záťaží a potreby vypracovania analýzy rizika – vyhodnotenie

V Tabuľke 15 je uvedený prehľad lokalít, ktoré boli odporúčané MŽP SR na overenie PEZ, jej následné potvrdenie a určenie rizikovosti lokality. Išlo o lokality, kde sa predpokladalo závažné znečistenie životného prostredia zistené na základe indícií ako napr. prítomnosť zdrojov znečistenia, (t. j. nevyhovujúce skládky odpadov, nevyhovujúce sklady chemikálií, nevyhovujúce mazutové hospodárstva, priemyselné prevádzky a areály, poľnohospodárske areály, vojenské areály, železničné prevádzky, čerpacie stanice pohonných hmôt a produktovody, banské a úpravárenské areály a pod.), záznamy orgánov štátnej správy alebo samosprávy o znečistení zložiek životného prostredia a/alebo o nevhodnom nakladaní so znečisťujúcimi látkami, archívne informácie o znečistení získané geologickými alebo monitorovacími prácami (údaje staršie ako 10 rokov), údaje z vybraných environmentálnych databáz, prejavy poškodenia krajiny, napr. zmena vegetácie, uhynuté organizmy, zápach, prítomnosť cudzorodých látok a pod.

V rámci vyhodnotenia plánovanej realizácie geologických prác sa do Tabuľky 15 doplnil stav plnenia. Z uvedeného vyplýva, že podstatná časť plánovaných geologických prác sa skutočne realizovala.

Tabuľka 15: Lokality odporúčané na realizáciu podrobného GPŽP/príp. sanáciu – vyhodnotenie

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                      | Okres | REZ | Stav plnenia   |
|------|---------------|---|-------|-----|--|
| 1.   | SK/EZ/BJ/25   | Bardejov – Bardejovská Nová Ves – areál bývalého PD | BJ    | A   | Orientačný GPŽP r.2015 – súkr. zdroj<br>Geologický prieskum v realizácii (OP KŽP P1)   |
| 2.   | SK/EZ/NM/1923 | Beckov – sudy s ortuťou                             | NM    | A   | Bez zmeny  |
| 3.   | SK/EZ/PU/724  | Beluša – obaľovačka                                 | PU    | A   | Bez zmeny  |
| 4.   | SK/EZ/B4/153  | Bratislava-Dúbravka – Technické sklo – areál závodu | B4    | A   | Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1), návrh na monitorovanie, doplnkový prieskum                                      |
| 5.   | SK/EZ/B3/144  | Bratislava-Rača – Žabí majer                        | B3    | A   | Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na doplnkový prieskum (vo vzťahu k ISTROCHEM) a na preradenie do REZ – B |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Stav plnenia   |
|------|---------------|---|-------|-----|--|
| 6.   | SK/EZ/B2/125  | Bratislava-Ružinov – PD<br>Prievoz                                | B2    | A   | Geologický prieskum zrealizovaný<br>(OP KŽP P1) – návrh na monitor.  |
| 7.   | SK/EZ/B2/130  | Bratislava-Ružinov – spaľovňa<br>– skládka škváry pred<br>budovou | B2    | A   | Geologický prieskum zrealizovaný<br>(OP KŽP P1) – návrh na<br>monitorovanie, zrealizovaná<br>sanácia (výstavba diaľnice R7) –<br>súkr.zdroj  |
| 8.   | SK/EZ/B2/135  | Bratislava-Vrakuňa – medzi<br>skládkou CHZJD a cintorínom         | B2    | A+C | Geologický prieskum* zrealizovaný<br>(OP KŽP P1) – návrh na preradenie<br>do REZ – B a sanáciu   |
| 9.   | SK/EZ/TT/976  | Brestovany – skládka TKO  | TT    | A   | Bez zmeny  |
| 10.  | SK/EZ/PE/638  | Brodzany – obaľovačka<br>bitúmenových zmesí                       | PE    | B   | Geologický prieskum realizovaný<br>(OP KŽP P1) – návrh na<br>monitorovanie a sanáciu   |
| 11.  | SK/EZ/ZH/1087 | Bzenica – obaľovačka<br>bitúmenových zmesí                        | ZH    | A   | Bez zmeny  |
| 12.  | SK/EZ/TT/1975 | Dobrá Voda – skládka PO a<br>KO                                   | TT    | A   | Geologický prieskum* zrealizovaný<br>(OP KŽP P1) – návrh na<br>monitorovanie   |
| 13.  | SK/EZ/KS/345  | Družstevná pri Hornáde –<br>Chemika                               | KS    | A   | Bez zmeny  |
| 14.  | SK/EZ/LC/366  | Fíľakovo – NAFTEX – časť<br>bývalého Kovosmaltu                   | LC    | A   | Geologický prieskum zrealizovaný<br>(OP KŽP P1) – návrh na<br>monitorovanie  |
| 15.  | SK/EZ/SI/846  | Gbely – bývalý sklad<br>chemikálií                                | SI    | A   | Geologický prieskum* zrealizovaný<br>(OP KŽP P1) – návrh na vyradenie<br>z IS EZ a vytvorenie novej lokality<br>v REZ – B (zatiaľ bez názvu) |
| 16.  | SK/EZ/SI/850  | Gbely – zvyšky starých<br>odkalísk                                | SI    | B   | Geologický prieskum zrealizovaný<br>(OP KŽP P1) – návrh na<br>monitorovanie a sanáciu  |
| 17.  | SK/EZ/PP/697  | Gerlachov – skládka<br>Gerlachovský potok                         | PP    | A   | Bez zmeny  |
| 18.  | SK/EZ/HE/246  | Hažín nad Cirochou – okolie<br>firmy AGROLUK                      | HE    | A   | Bez zmeny  |
| 19.  | SK/EZ/SN/894  | Hincovce – obaľovačka   | SN    | A   | Geologický prieskum zrealizovaný<br>(OP KŽP P1) – návrh na<br>monitorovanie  |
| 20.  | SK/EZ/ZH/1088 | Hliník nad Hronom –<br>Pohronské strojárne                        | ZH    | A   | Bez zmeny  |
| 21.  | SK/EZ/RS/757  | Hnúšťa – skládka PO Pod<br>Branzovou                              | RS    | B   | Geologický prieskum realizovaný<br>(OP KŽP P1) – návrh na<br>monitorovanie a sanáciu   |
| 22.  | SK/EZ/KA/288  | Hontianske Nemce –<br>obaľovačka                                  | KA    | B   | Geologický prieskum zrealizovaný<br>(ŠR) – návrh na monitorovanie  |
| 23.  | SK/EZ/BB/9    | Horná Mičiná – lom Kejda –<br>obaľovačka                          | BB    | A   | Bez zmeny  |
| 24.  | SK/EZ/SC/815  | Hrubá Borša – obaľovačka<br>bitúmenových zmesí                    | SC    | A   | Bez zmeny  |
| 25.  | SK/EZ/GA/216  | Jelka – skládka KO – pri ČOV                                      | GA    | A   | Bez zmeny  |
| 26.  | SK/EZ/ZH/1090 | Kosorín – sklad pesticídov  | ZH    | A   | Geologický prieskum zrealizovaný<br>(OP KŽP P1) – návrh na<br>monitorovanie  |
| 27.  | SK/EZ/MT/511  | Košťany nad Turcom –<br>obaľovačka                                | MT    | A   | Bez zmeny  |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Stav plnenia  |
|------|---------------|---|-------|-----|---|
| 28.  | SK/EZ/LM/394  | Kráľova Lehota – obaľovačka                           | LM    | A   | Bez zmeny   |
| 29.  | SK/EZ/SA/1790 | Kráľová nad Váhom – bývalý areál OSP                  | SA    | A   | Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie                  |
| 30.  | SK/EZ/CA/171  | Krásno nad Kysucou – skládka – rybári                 | CA    | A   | Bez zmeny   |
| 31.  | SK/EZ/BJ/37   | Kružlov – skládka v areáli strojární Kružlovska Huta  | BJ    | A   | Bez zmeny   |
| 32.  | SK/EZ/BJ/39   | Kurima – obaľovačka                                   | BJ    | A   | Bez zmeny   |
| 33.  | SK/EZ/SE/836  | Kúty – železničná stanica, depo                       | SE    | A   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie                   |
| 34.  | SK/EZ/ZV/1125 | Lieskovec – obaľovačka                                | ZV    | A   | Bez zmeny   |
| 35.  | SK/EZ/ZM/1106 | Lovce – skládka PO Lovce                              | ZM    | A   | Geologický prieskum* realizovaný (OP KŽP P1) – návrh na preradenie do REZ – B a sanáciu |
| 36.  | SK/EZ/MA/463  | Malacky – bývalý závod ZŤS                            | MA    | B   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na sanáciu                         |
| 37.  | SK/EZ/PT/722  | Málinec – Stupník                                     | PT    | B   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie a sanáciu         |
| 38.  | SK/EZ/ML/507  | Medzilaborce – skládka PO                             | KS    | A   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie                   |
| 39.  | SK/EZ/KS/350  | Mokrance – skládka PO Tesla                           | PE    | B   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie (príp.sanáciu)    |
| 40.  | SK/EZ/PE/1870 | Nedanovce – skládka PO                                | PE    | A   | Bez zmeny   |
| 41.  | SK/EZ/KM/322  | Nesluša – skládka PO III                              | KM    | A   | Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie                  |
| 42.  | SK/EZ/NR/563  | Nitrianske Hrnčiarovce – skládka PO                   | NR    | A   | Geologický prieskum v realizácii (OP KŽP P1)  |
| 43.  | SK/EZ/SK/871  | Nižná Jedľová – areál ACHP Svidník                    | SK    | A   | Bez zmeny   |
| 44.  | SK/EZ/SK/873  | Okrúhle – zakopané agrochemikálie na lokalite Šapinec | SK    | A   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – bez potreby monitorovania                |
| 45.  | SK/EZ/VK/1000 | Olováry – pesticídny sklad                            | VK    | A   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie                   |
| 46.  | SK/EZ/RS/763  | Orávka – kaštieľ – sklad pesticídov                   | RS    | A   | Bez zmeny   |
| 47.  | SK/EZ/DK/181  | Párnica – obaľovačka bitúmenových zmesí               | DK    | A   | Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie                  |
| 48.  | SK/EZ/TS/972  | Podbiel – obaľovačka bitúmenových zmesí               | TS    | A   | Bez zmeny   |
| 49.  | SK/EZ/SL/888  | Podolíneč – obaľovačka                                | SL    | A   | Bez zmeny   |
| 50.  | SK/EZ/BB/13   | Poniky – hnojisko pri Ponickéj jaskyni                | BB    | A   | Bez zmeny   |
| 51.  | SK/EZ/PP/704  | Poprad – obaľovačka Kvetnica                          | PP    | B   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie                   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                      | Okres | REZ | Stav plnenia  |
|------|---------------|---|-------|-----|---|
| 52.  | SK/EZ/VK/1001 | Pôtor – bývalá obaľovačka bitúmenových zmesí        | VK    | A   | Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie  |
| 53.  | SK/EZ/GL/235  | Prakovce – skládka PO a KO – Depónia I.             | GL    | B+C | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie a sanáciu   |
| 54.  | SK/EZ/PN/679  | Prašník – bývalá obaľovačka                         | PN    | A   | Bez zmeny   |
| 55.  | SK/EZ/BY/106  | Predmier – poľnohospodárske družstvo                | BY    | A   | Bez zmeny   |
| 56.  | SK/EZ/PD/630  | Prievidza – obaľovačka bitúmenových zmesí           | PD    | B   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie a sanáciu   |
| 57.  | SK/EZ/IL/280  | Pruské – družstvo Pruské                            | IL    | A   | Bez zmeny   |
| 58.  | SK/EZ/CA/174  | Raková – AVC, závod Raková                          | CA    | A   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie   |
| 59.  | SK/EZ/LV/443  | Rybník – obaľovačka                                 | LV    | A   | Bez zmeny   |
| 60.  | SK/EZ/MI/492  | Senné – destilačná jednotka gazolínu                | MI    | A   | Bez zmeny   |
| 61.  | SK/EZ/RV/788  | Silica – Snežná diera                               | RV    | A+C | Bez zmeny   |
| 62.  | SK/EZ/SV/928  | Snina – obaľovačka                                  | SV    | A   | Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na preradenie do REZ - B a sanáciu   |
| 63.  | SK/EZ/SN/902  | Spišská Nová Ves – elektrorozvodná stanica (ES 400) | SN    | D   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – vyradená PEZ   |
| 64.  | SK/EZ/MA/474  | Studienka – bývalý ŠM                               | MA    | A   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie   |
| 65.  | SK/EZ/SK/879  | Svidník – areál podniku SVIK                        | SK    | A   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie   |
| 66.  | SK/EZ/SK/881  | Šemetkovce – obaľovačka                             | SK    | A   | Bez zmeny   |
| 67.  | SK/EZ/LV/1791 | Tekovské Lužany – sklad agrochemikálií              | LV    | A   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie   |
| 68.  | SK/EZ/RS/772  | Tisovec – skládka TKO Pod dielikom                  | RS    | A   | Bez zmeny   |
| 69.  | SK/EZ/DS/198  | Trhová Hradská – skládka TKO                        | DS    | A+C | Bez zmeny   |
| 70.  | SK/EZ/TT/983  | Trnava – areál TAZ – v likvidácii                   | TT    | D   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – na základe zistených skutočností lokalita vyradená z IS EZ a zaradená nová lokalita v REZ – časť A s názvom Zeleneč – znečistenie v okolí vrtu H-10, ID lokality SK/EZ/TT/2186 |
| 71.  | SK/EZ/SO/909  | Úbrež – bývalé hydínarne                            | SO    | A   | Bez zmeny   |
| 72.  | SK/EZ/VT/1039 | Vehec – obaľovačka                                  | VT    | A+C | Bez zmeny   |
| 73.  | SK/EZ/KK/307  | Veľká Lomnica – obaľovačka                          | KK    | A   | Bez zmeny   |
| 74.  | SK/EZ/BB/19   | Vlkanová – Vlkanovské strojárne                     | BB    | A   | Geologický prieskum* realizovaný (ŠR) – návrh na preradenie do REZ – B a sanáciu  |
| 75.  | SK/EZ/NR/568  | Vráble – skládka škváry (časť Podmáj)               | NR    | A   | Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Stav plnenia   |
|------|---------------|---|-------|-----|--|
| 76.  | SK/EZ/VT/1041 | Vranov nad Topľou – Čemerné – areál ACHP                        | VT    | A   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie                        |
| 77.  | SK/EZ/ZH/1096 | Vyhne – areál Stredoslovenských strojární Sitno                 | ZH    | A   | Bez zmeny  |
| 78.  | SK/EZ/PO/695  | Vyšná Šebastová – obaľovačka                                    | PO    | B   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie a sanáciu              |
| 79.  | SK/EZ/BJ/52   | Zborov – obaľovačka   | BJ    | A   | Bez zmeny  |
| 80.  | SK/EZ/HE/267  | Zbudské Dlhé – areál PD   | HE    | A   | Bez zmeny  |
| 81.  | SK/EZ/ZV/1807 | Zvolen – Môtová – odkalisko                                     | ZV    | A   | Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1) monitorovanie realizuje Zvolenská teplárenská |
| 82.  | SK/EZ/ZC/1083 | Žarnovica – areál ZSNP  | ZC    | A   | Geologický prieskum nerealizovaný  |
| 83.  | SK/EZ/LV/451  | Želiezovce – obaľovačka   | LV    | A   | Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie                      |
| 84.  | SK/EZ/ZH/1098 | Žiar nad Hronom – skládka PO (Slnčná stráň)                     | ZH    | A   | Geologický prieskum zatiaľ nezrealizovaný (OP KŽP)   |
| 85.  | SK/EZ/SE/1896 | Kúty – vrt Kúty 33  | SE    | A   | Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na preradenie do REZ – B a sanáciu    |
| 86.  | SK/EZ/B5/2047 | Bratislava-Petržalka – Kopčianska – okolie vojenského cintorínu | B5    | A   | Geologický prieskum * v realizácii (OP KŽP P1)   |
| 87.  | SK/EZ/B2/2059 | Bratislava-Ružinov – I. kanál chemických odpadových vôd         | B2    | A   | Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP) – návrh na preradenie do REZ – B a sanáciu       |
| 88.  | SK/EZ/MI/493  | Strážske – Chemko – časť výrobného areálu                       | MI    | A   | Prieskum iba malej časti areálu (2004)<br>Prieskum nerealizovaný                             |
| 89.  | SK/EZ/GA/2052 | Sereď – VÚ 1049 Sereď – výdajňa PHM                             | GA    | A   | Geologický prieskum zatiaľ nezrealizovaný (OP KŽP)   |
| 90.  | SK/EZ/LM/2049 | Liptovský Mikuláš – AOS – sklad ťažkého vykurovacieho oleja     | LM    | D   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1), vyradená PEZ                                   |
| 91.  | SK/EZ/PP/2048 | Poprad – Duklianske kasárne                                     | PP    | D   | Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1), vyradená PEZ                                   |
| 92.  | SK/EZ/SI/2001 | Unín – Sedlište – skládka odpadu                                | SI    | A   | Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie                      |
| 93.  | SK/EZ/NZ/1400 | Tvrdošovce – skládka TKO a NO                                   | NZ    | A+C | Geologický prieskum v realizácii (OP KŽP P1)   |

Geologický prieskum\* – bez právoplatného rozhodnutia MŽP SR o schválení ZS s AR

Z 93 lokalít, ktoré sú uvedené v Tabuľke 15, bol geologický prieskum zrealizovaný na 47 lokalitách. Tieto lokality boli riešené v rámci projektu geologickej úlohy OP KŽP „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží“. 38 lokalít zostalo bez zmeny, t. j. neprebehli na nich žiadne geologické práce. Na ďalších dvoch lokalitách boli prieskumné práce plánované, ale z rôznych dôvodov nebola možná ich realizácia (ide o lokality Strážske – Chemko – časť výrobného areálu a Žarnovica – areál ZSNP).

V nasledujúcej Tabuľke 16 je uvedených 44 lokalít, na ktorých sú, resp. budú realizované geologické práce nad rámec záväznej časti ŠPS EZ (2016 – 2021). Ide o lokality, ktoré sú riešené v rámci

projektu geologickej úlohy OP KŽP „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (2)“ s trvaním od 01/2019 do 12/2021.

**Tabuľka 16: Lokality riešené nad rámec záväznej časti ŠPS EZ (2016 - 2021) v rámci projektu geologickej úlohy „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (2)“ - vyhodnotenia**

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ |
|------|---------------|---|-------|-----|
| 1.   | SK/EZ/BB/2    | Banská Bystrica – lom Podlavice – STKO                      | BB    | A   |
| 2.   | SK/EZ/BB/3    | Banská Bystrica – Medený Hámor                              | BB    | A   |
| 3.   | SK/EZ/BJ/27   | Bardejov – vojenské kasárne                                 | BJ    | A   |
| 4.   | SK/EZ/BS/80   | Banská Štiavnica – areál firiem AKUTRADE a FOURTRADE        | BS    | A   |
| 5.   | SK/EZ/DS/188  | Horný Bar – skládka TKO                                     | DS    | A   |
| 6.   | SK/EZ/DS/201  | Veľký Meder – skládka TKO                                   | DS    | A   |
| 7.   | SK/EZ/GA/214  | Galanta – areál podniku TOS                                 | GA    | A   |
| 8.   | SK/EZ/GA/217  | Jelka – SV od obce – bývalé PD                              | GA    | A   |
| 9.   | SK/EZ/GL/232  | Gelnica – Jaklovce  | GL    | A   |
| 10.  | SK/EZ/LM/407  | Liptovský Mikuláš – LIPTOVSKÉ STROJÁRNE plus                | LM    | A   |
| 11.  | SK/EZ/LM/408  | Liptovský Mikuláš – skládka Pri Váhu                        | LM    | A+C |
| 12.  | SK/EZ/LV/444  | Šahy – areál Kovomontu                                      | LV    | A   |
| 13.  | SK/EZ/ML/506  | Medzilaborce – areál bývalej firmy Vihorlat                 | ML    | A   |
| 14.  | SK/EZ/NM/531  | Nové Mesto nad Váhom – areál Vzduchotechnika                | NM    | A   |
| 15.  | SK/EZ/NR/558  | Nitra – Práčovne a čistiarne                                | NR    | A   |
| 16.  | SK/EZ/NR/565  | Vráble – areál Matador Automotive (bývalý PAL)              | NR    | A   |
| 17.  | SK/EZ/NZ/586  | Nové Zámky – bývalý areál Elektrosvitu                      | NR    | A   |
| 18.  | SK/EZ/NZ/594  | Štúrovo – areál bývalého JCP – sklady ŤVO                   | NZ    | A   |
|      | SK/EZ/NZ/596  | Štúrovo – bývalé JCP, sklad TCE a horľavín                  | NZ    | A   |
|      | SK/EZ/NZ/597  | Štúrovo – bývalý areál JCP, stáčacia stanica rop. produktov | NZ    | A   |
| 19.  | SK/EZ/NZ/604  | Šurany – bývalý areál CALEX                                 | NZ    | A   |
| 20.  | SK/EZ/NZ/606  | Šurany – bývalý cukrovar                                    | NZ    | A   |
| 21.  | SK/EZ/NZ/607  | Šurany – mestská skládka TKO                                | NZ    | A   |
| 22.  | SK/EZ/PP/705  | Poprad – Tatragónka   | PP    | A+C |
| 23.  | SK/EZ/RK/744  | Lúčky – skládka TKO   | RK    | A   |
| 24.  | SK/EZ/RS/770  | Rimavská Sobota – skládka TKO Včelínec                      | RS    | A   |
| 25.  | SK/EZ/SA/800  | Šaľa – veľkokapacitný kravín                                | SA    | A   |
| 26.  | SK/EZ/SB/812  | Šarišské Michaľany – skládka PO Imuna                       | SB    | A+C |
| 27.  | SK/EZ/SI/851  | Holíč – areál bývalých Lanárskych a konopárskych závodov    | SI    | A   |
| 28.  | SK/EZ/SI/858  | Skalica – areál MOVIS – AGRO 2                              | SI    | A   |
| 29.  | SK/EZ/SK/880  | Svidník – stará mestská skládka                             | SK    | A+C |
| 30.  | SK/EZ/SN/901  | Spišská Nová Ves – areál Tempus-Trans                       | SN    | A   |
| 31.  | SK/EZ/SN/903  | Spišská Nová Ves – Holubnica                                | SN    | A   |
| 32.  | SK/EZ/TN/955  | Trenčín – Čipra plus – čistiarne                            | TN    | A   |
| 33.  | SK/EZ/TV/999  | Trebišov – bývalý potravinársky kombinát                    | TV    | A   |
| 34.  | SK/EZ/VT/1043 | Vranov nad Topľou – Čemerné – skládka biokalov              | VT    | A   |
| 35.  | SK/EZ/VT/1044 | Vranov nad Topľou – Čemerné – skládka TKO                   | VT    | A   |
| 36.  | SK/EZ/ZC/1076 | Nová Baňa – areál bývalých SES Tlmače                       | ZC    | A   |



| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                      | Okres | REZ |
|------|---------------|---|-------|-----|
| 37.  | SK/EZ/ZH/1091 | Kremnica – areál SAD                                | ZH    | A   |
| 38.  | SK/EZ/ZM/1117 | Zlaté Moravce – Práčovne a čistiarne, Mlynská ulica | ZM    | A   |
| 39.  | SK/EZ/ZV/1134 | Zvolen – Liaz Zvolen                                | ZV    | A   |
| 40.  | SK/EZ/RA/1796 | Revúca – areál bývalého Sklotexu                    | RA    | A   |
| 41.  | SK/EZ/K2/1928 | Košice-Poľov – letisko – juh – sklad LPL            | K2    | A   |
| 42.  | SK/EZ/KN/2033 | Komárno – areál ARRIVA                              | KN    | A   |
| 43.  | SK/EZ/NZ/2036 | Štúrovo – areál ARRIVA                              | NZ    | A   |
| 44.  | SK/EZ/PN/2074 | Piešťany – areál VHM – bývalá ČS PHM                | PN    | A   |

### 5.1.2 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie monitorovania environmentálnych záťaží – vyhodnotenie

V Tabuľkách 17 až 19 je uvedený zoznam lokalít, ktorý bol odporúčaný MŽP SR na monitorovanie, geologický prieskum, prípadne sanáciu EZ. V prípade lokalít, na ktorých prebehli sanačné práce, bolo následne realizované posanačné monitorovanie. Monitorovacie práce boli vykonávané v súlade s prioritami vyplývajúcimi z výsledkov realizovaných geologických prác a v zmysle požiadaviek udržateľnosti geologických projektov, ktoré boli financované v rámci OP ŽP. V tabuľkách je zároveň aj návrh na pokračovanie monitorovania a to v prípade, keď bolo monitorovacími prácami zistené závažné znečistenie. Pokiaľ monitorovacími prácami nebolo zistené závažné znečistenie, pre lokalitu bolo odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody.

Lokalita BS (007) / Banská Štiavnica – odkalisko Lintich z Tabuľky 17 a lokalita PK (017) / Pezinok – Rudné bane – odkaliská z Tabuľky 19 sú riešené v rámci projektu geologickej úlohy „Sanácia lokalít PK (017) / Pezinok – Rudné bane – odkaliská (SK/EZ/PK/656) a BS (007) / Banská Štiavnica – odkalisko Lintich“, prebiehajúceho v rokoch 2019 – 2022. Realizované sanácie EZ sú financované zo ŠR.

**Tabuľka 17: Lokality odporúčané na monitorovanie/geologický prieskum/príp. sanáciu - vyhodnotenie**

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                 | Okres | REZ | Stav plnenia   |
|------|---------------|--|-------|-----|--|
| 1.   | SK/EZ/PK/640  | Báhoň – staré koryto potoka – skládka          | PK    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 2.   | SK/EZ/KN/324  | Bajč – skládka TKO                             | KN    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 3.   | SK/EZ/BS/79   | Banská Belá – odkalisko Sedem žien             | BS    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody   |
| 4.   | SK/EZ/BB/1    | Banská Bystrica – bývalá galvanizovňa LOBB     | BB    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania, doplnkový GPŽP r.2020 (súkr.zdroje) – návrh na sanáciu a monitorovanie |
| 5.   | SK/EZ/BB/6    | Banská Bystrica-Uľanka – areál Chemika a. s.   | BB    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 6.   | SK/EZ/BS/85   | Banská Štiavnica – odkalisko Lintich           | BS    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania, prebiehajúca sanácia – Rudné bane š.p. – ŠR                            |
| 7.   | SK/EZ/BJ/22   | Bardejov – areál Bardejovských strojární (ZĽS) | BJ    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality   | Okres | REZ | Stav plnenia   |
|------|---------------|--|-------|-----|--|
| 8.   | SK/EZ/BJ/26   | Bardejov – elektrická stanica (ES)   | BJ    | C   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody                     |
| 9.   | SK/EZ/SV/922  | Belá nad Cirochou – skládka TKO  | SV    | C   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody                     |
| 10.  | SK/EZ/TO/961  | Bojná – skládka TKO A (stará)  | TO    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 11.  | SK/EZ/B3/2060 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba hnojív                              | B3    | B   | Pôvodná EZ Bratislava - Nové Mesto – CHZJD – širší priestor bývalého závodu, SK/EZ/B3/138 bola rozčlenená na 6 EZ. |
| 12.  | SK/EZ/B3/2061 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba gumárenských chemikálií             | B3    | B   |  |
| 13.  | SK/EZ/B3/2062 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba trhavín                             | B3    | B   |  |
| 14.  | SK/EZ/B3/2063 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – závod Mieru                                | B3    | B   |  |
| 15.  | SK/EZ/B3/2064 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD - bývalá výroba                              | B3    | B   |  |
| 16.  | SK/EZ/B3/2065 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – logistika                                  | B3    | B   |  |
| 17.  | SK/EZ/B5/161  | Bratislava-Petržalka – Matador – areál bývalého závodu                     | B5    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 18.  | SK/EZ/B2/122  | Bratislava-Ružinov – Gumon – areál závodu                                  | B2    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 19.  | SK/EZ/B2/123  | Bratislava-Ružinov – Malý Dunaj – vtokový objekt                           | B2    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 20.  | SK/EZ/B2/131  | Bratislava-Ružinov – SPP Votrubova ul.                                     | B2    | C   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané účelové sledovanie kvality vody  |
| 21.  | SK/EZ/B1/116  | Bratislava-Staré Mesto – Chalupkova – Bottova ul. – Chemika – areál závodu | B1    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 22.  | SK/EZ/PD/623  | Bystričany – ENO – dočasné odkalisko                                       | PD    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 23.  | SK/EZ/VT/1010 | Čaklov – skládka TKO   | VT    | C   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody                     |
| 24.  | SK/EZ/ZM/1103 | Čierne Kľačany – skládka TKO (pod jablňovým sadom)                         | ZM    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania, prebiehajúca sanácia 2019 - 2023 (OP KŽP)    |
| 25.  | SK/EZ/DT/207  | Detva – PPS Group  | DT    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 26.  | SK/EZ/RV/779  | Dobšiná – skládka odpadov Bingarten  | RV    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody             |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Stav plnenia   |
|------|---------------|---|-------|-----|--|
| 27.  | SK/EZ/IL/271  | Dubnica nad Váhom – ZŤS                                   | IL    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 28.  | SK/EZ/LM/390  | Dúbrava – štôlne a haldy L. Dúbrava                       | LM    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 29.  | SK/EZ/SK/866  | Giraltovce – skládka TKO                                  | SK    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča sanácia nerealizovaná (OP KŽP))  |
| 30.  | SK/EZ/KS/346  | Haniska – Slovenský plynárenský priemysel                 | KS    | C   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody   |
| 31.  | SK/EZ/BY/97   | Hlboké nad Váhom – skládka KO (pod brezami) V             | BY    | D   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody   |
| 32.  | SK/EZ/BY/98   | Hlboké nad Váhom – skládka KO II                          | BY    | D   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody   |
| 33.  | SK/EZ/HC/241  | Hlohovec – priemyselný areál (vrátane bývalej Drôtovnice) | HC    | B+C | Realizovaný geologický prieskum s AR s následnou sanáciou a posažným monitorovaním-súkromné zdroje. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania |
| 34.  | SK/EZ/HC/242  | Hlohovec-Šulekovo – Fe-kaly                               | HC    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 35.  | SK/EZ/HC/243  | Hlohovec-Šulekovo – skládky TKO                           | HC    | B+C | Realizovaný geologický prieskum a sanácia-súkromné zdroje. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody                |
| 36.  | SK/EZ/RS/756  | Hnúšťa – areál bývalých SLZ                               | RS    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 37.  | SK/EZ/KA/289  | Hontianske Tesáre – Dlhé Hoňaje – skládka TKO             | KA    | C   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody   |
| 38.  | SK/EZ/SK/867  | Hrabovčák – skládka TKO Technických služieb Svidník       | SK    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 39.  | SK/EZ/DT/209  | Hriňová – ZŤS Hriňová                                     | DT    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 40.  | SK/EZ/SP/912  | Chotča – skládka TKO Stropkov                             | SP    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 41.  | SK/EZ/DK/178  | Istebné – OFZ – haldy trosky                              | DK    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 42.  | SK/EZ/MI/485  | Jovsa – skládka komunálneho odpadu                        | MI    | D   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody   |
| 43.  | SK/EZ/PT/720  | Kalinovo – fenolová jama (Žiaromat)                       | PT    | C   | Realizovaná sanácia a posažné monitorovanie-súkromné zdroje.   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                               | Okres | REZ | Stav plnenia   |
|------|---------------|--|-------|-----|--|
|      |               |  |       |     | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 44.  | SK/EZ/KK/295  | Kežmarok – OKTAN                             | KK    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 45.  | SK/EZ/KN/333  | Kolárovo – Pačérok                           | KN    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 46.  | SK/EZ/KN/336  | Komárno – Madzagoš                           | KN    | B+C | Realizovaná sanácia (OPŽP) v roku 2015, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania |
| 47.  | SK/EZ/KN/337  | Komárno – SPP                                | KN    | C   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 48.  | SK/EZ/BJ/36   | Komárov – skládka TKO Lukavica               | BJ    | C   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody                       |
| 49.  | SK/EZ/K4/364  | Košice-Staré Mesto – stará plynáreň          | K4    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 50.  | SK/EZ/K4/365  | Košice-Juh – VSS Košice                      | K4    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody                       |
| 51.  | SK/EZ/K2/363  | Košice-Šaca – okolie areálu U. S. Steel      | K2    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody                       |
| 52.  | SK/EZ/BY/101  | Kotešová – skládka PO a KO                   | BY    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 53.  | SK/EZ/ML/503  | Krásny Brod – skládka Monastýr – starý odpad | ML    | B+C | Realizovaná sanácia (OP ŽP) v roku 2015, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania        |
| 54.  | SK/EZ/ZH/1092 | Kremnické Bane – Ovčín                       | ZH    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody                       |
| 55.  | SK/EZ/KM/312  | Kysucké Nové Mesto – neutralizačná stanica   | KM    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 56.  | SK/EZ/KM/313  | Kysucké Nové Mesto – bývalý sklad olejov     | KM    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 57.  | SK/EZ/KM/315  | Kysucké Nové Mesto – NN Slovakia             | KM    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania<br>Sanácia nerealizovaná (OP KŽP)       |
| 58.  | SK/EZ/MI/486  | Lastomír – skládka TKO                       | MI    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 59.  | SK/EZ/LM/397  | Lazisko – odkaliská L. Dúbrava               | LM    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                     | Okres | REZ | Stav plnenia   |
|------|---------------|--|-------|-----|--|
| 60.  | SK/EZ/PU/727  | Lednické Rovne – skládka Podstránie                | PU    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 61.  | SK/EZ/ZV/1123 | Lešť (vojenský obvod) – garážové dvory             | ZV    | C   | Realizovaná sanácia (OP ŽP) v roku 2015, posanačné monitorovanie. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča  |
| 62.  | SK/EZ/ZV/1124 | Lešť (vojenský obvod) – hlavný tábor               | ZV    | C   | Realizovaná sanácia (OP ŽP) v roku 2015, posanačné monitorovanie. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody (s výnimkou vrtu VR125–3) |
| 63.  | SK/EZ/LV/432  | Levice – Levitex                                   | LV    | D   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody   |
| 64.  | SK/EZ/LV/433  | Levice – obchodné stredisko Benzinolu              | LV    | C   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody   |
| 65.  | SK/EZ/LV/436  | Levice – skládka PO Levitex – Nixbrod              | LV    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody   |
| 66.  | SK/EZ/LM/406  | Liptovský Mikuláš – Kožiarske závody               | LM    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 67.  | SK/EZ/BB/12   | Ľubietová – Podlipa                                | BB    | B+C | Realizovaná sanácia (OP ŽP) v roku 2015, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 68.  | SK/EZ/NM/526  | Lubina – skládka KO Palčekové                      | NM    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 69.  | SK/EZ/LC/370  | Lučenec – Marián Šustek – M Fruit                  | LC    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 70.  | SK/EZ/LC/371  | Lučenec – Práčovne a čistiarne pri mestskom parku  | LC    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 71.  | SK/EZ/DS/194  | Mad – skládka TKO                                  | DS    | C   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody   |
| 72.  | SK/EZ/TT/979  | Majcichov – skládka TKO                            | TT    | D   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody   |
| 73.  | SK/EZ/KS/349  | Medzev – Strojsmalt                                | KS    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 74.  | SK/EZ/DK/180  | Medzibrodie nad Oravou – STKO Dolný Kubín – Široká | DK    | B+C | Realizovaná sanácia (OP ŽP) v r.2015. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 75.  | SK/EZ/PK/645  | Modra – Hliny – skládka s OP                       | PK    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Stav plnenia  |
|------|---------------|---|-------|-----|---|
| 76.  | SK/EZ/HE/254  | Myslina – stará skládka TKO                             | HE    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 77.  | SK/EZ/SA/795  | Neded – areál bývalého PD (QUEEN)                       | SA    | D   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody                          |
| 78.  | SK/EZ/BR/67   | Nemecká – areál Petrochema Dubová                       | BR    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 79.  | SK/EZ/KM/321  | Nesluša – skládka PO a KO I                             | KM    | D   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča   |
| 80.  | SK/EZ/NR/553  | Nitra – bývalé sklady PHM na Novozámockej ceste         | NR    | D   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča   |
| 81.  | SK/EZ/NR/557  | Nitra – nelegálne vypustenie RL pri ČOV (Horné Krškany) | NR    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody                          |
| 82.  | SK/EZ/NR/559  | Nitra – rušňové depo (Cargo)                            | NR    | B   | Realizovaný prieskum (OP ŽP) v r.2015. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania     |
| 83.  | SK/EZ/NR/560  | Nitra – skládka TKO Katruša                             | NR    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 84.  | SK/EZ/TS/969  | Nižná – OTF – kalové pole Malá Orava                    | TS    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 85.  | SK/EZ/VT/1026 | Nižný Hrabovec – odkalisko Bukocel                      | VT    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 86.  | SK/EZ/VT/1027 | Nižný Hrabovec – skládka v areáli firmy Bukocel         | VT    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 87.  | SK/EZ/PD/626  | Nováky – NCHZ – areál závodu                            | PD    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 88.  | SK/EZ/NM/533  | Nové Mesto nad Váhom – skládka KO Mnešice – Tušková     | NM    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 89.  | SK/EZ/NZ/585  | Nové Zámky – bývalé kasárne SA – Novocentrum            | NZ    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 90.  | SK/EZ/NZ/587  | Nové Zámky – mestská skládka TKO                        | NZ    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 91.  | SK/EZ/NZ/588  | Nové Zámky – Real – H. M. – terminál                    | NZ    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 92.  | SK/EZ/NZ/1789 | Nové Zámky – Rušňové depo, Cargo a. s.                  | NZ    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania, prebiehajúca sanácia 2018 – 2023 (OP KŽP) |
| 93.  | SK/EZ/HE/256  | Papín – skládka NNO                                     | HE    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody                          |

| P.č.  | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Stav plnenia  |
|-------|---------------|---|-------|-----|---|
| 94.   | SK/EZ/LM/414  | Partizánska Ľupča – odkalisko Magurka                     | LM    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 95.   | SK/EZ/LM/416  | Partizánska Ľupča – štôlna a halda Magurka                | LM    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 96.   | SK/EZ/MA/467  | Pernek – Dolná Karol štôlna a halda                       | MA    | B   | Zlúčená s lokalitou SK/EZ/MA/467  |
| 97.   | SK/EZ/MA/467  | Pernek – oblasť starých banských diel                     | MA    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody  |
| 98.   | SK/EZ/MA/467  | Pernek – Pavol štôlna a halda                             | MA    | B   | Zlúčená s lokalitou SK/EZ/MA/467  |
| 99.   | SK/EZ/BY/105  | Petrovice – skládka KO pri ihrisku                        | BY    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča   |
| 100.  | SK/EZ/PK/663  | Pezinok – Tehelná ul. – tok Mahulianka                    | PK    | C   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča   |
| 101.  | SK/EZ/PN/674  | Piešťany – bývalá STS                                     | PN    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody  |
| 102.  | SK/EZ/PN/1982 | Piešťany – bývalá Tesla – kontaminačný mrak pod sídliskom | PN    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 103.  | SK/EZ/PN/676  | Piešťany – Chirana  | PN    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 104.  | SK/EZ/PN/678  | Piešťany – prečerpávacía stanica na ropné látky           | PN    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody  |
| 105.  | SK/EZ/RV/785  | Plešivec – retenčné nádrže                                | RV    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 106.  | SK/EZ/LM/417  | Podtureň – skládka Žadovica                               | LM    | C   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča, vzhľadom na monitorovanie lokality prevádzkovateľom riadenej skládky |
| 107.  | SK/EZ/BR/69   | Pohorelá – Strojsmalt Holding                             | BR    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 108.  | SK/EZ/BR/71   | Polomka – drevokombinát                                   | BR    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 109.  | SK/EZ/VT/1030 | Poša – odkalisko Chemko Strážske                          | VT    | B   | Realizovaný prieskum (ŠR) – návrh na monitorovanie, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania                  |
| 110.  | SK/EZ/BR/73   | Predajná – skládka PO Predajná I                          | BR    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)                              |
| 111.. | SK/EZ/BR/74   | Predajná – skládka PO Predajná II                         | BR    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)                              |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                  | Okres | REZ | Stav plnenia  |
|------|---------------|---|-------|-----|---|
| 112. | SK/EZ/RS/766  | Rimavská Sobota – areál bývalých ZŤS            | RS    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody  |
| 113. | SK/EZ/RS/767  | Rimavská Sobota – areál Gemernákup              | RS    | C   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody  |
| 114. | SK/EZ/RS/768  | Rimavská Sobota – areál Slovenských cukrovarov  | RS    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 115. | SK/EZ/RV/786  | Rožňava – mrak chlór. uhľovodíkov pri kasárňach | RV    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 116. | SK/EZ/RK/753  | Ružomberok – tehelňa                            | RK    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 117. | SK/EZ/GA/221  | Sereď – Niklová huta – areál bývalého podniku   | GA    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 118. | SK/EZ/GA/222  | Sereď – Niklová huta – skládka lúženca          | GA    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 119. | SK/EZ/SI/857  | Skalica – areál bývalých ZVL                    | SI    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 120. | SK/EZ/SI/860  | Skalica – skládka Zlatnícka dolina              | SI    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 121. | SK/EZ/ZV/1128 | Sliač – letisko – juh                           | ZV    | C   | Realizovaná sanácia (OP ŽP) v r.2015, posanačné monitorovanie, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 122. | SK/EZ/ZV/1129 | Sliač – letisko – produktovod                   | ZV    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2018 – 2023               |
| 123. | SK/EZ/TT/981  | Smolenice – areál Chemolak                      | TT    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 124. | SK/EZ/SV/929  | Snina – stará riadená skládka odpadov           | SV    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 125. | SK/EZ/KK/300  | Spišská Belá – skládka Za potokom               | KK    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 126. | SK/EZ/SV/934  | Stakčín – skládka TKO s OP                      | SV    | C   | Realizovaná sanácia (OP ŽP) v r. 2015, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody |
| 127. | SK/EZ/SL/890  | Stará Ľubovňa – skládka Skalka                  | SL    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)                                  |



| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Stav plnenia  |
|------|---------------|---|-------|-----|---|
| 128. | SK/EZ/NM/534  | Stará Turá – areál Chirana                                  | NM    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody  |
| 129. | SK/EZ/SP/915  | Stropkov – areál TESLA Stropkov                             | SP    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 130. | SK/EZ/SP/916  | Stropkov – cintorín jedov Vojtovce                          | SP    | B+C | Realizovaný geologický prieskum v r.2017 – súkromné zdroje, návrh na sanáciu, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len kontrolné sledovanie kvality vody |
| 131. | SK/EZ/SP/917  | Stropkov – obalovačka                                       | SP    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča   |
| 132. | SK/EZ/PK/665  | Svätý Jur – Brestová – skládka s OP                         | PK    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 133. | SK/EZ/PP/710  | Svit – skládka Chemosvit                                    | PP    | B+C | Realizovaná sanácia v roku 2014 – súkromné zdroje, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 134. | SK/EZ/SA/796  | Šaľa – Duslo – výroba gumárenských chemikálií               | SA    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 135. | SK/EZ/SA/797  | Šaľa – Duslo – výroba kyseliny dusičnej                     | SA    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 136. | SK/EZ/SA/798  | Šaľa – Duslo – výroba LAD a dusičnanu amónneho              | SA    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 137. | SK/EZ/TT/982  | Špačince – skládka TKO                                      | TT    | D   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody  |
| 138. | SK/EZ/BB/17   | Špania Dolina – flotačná úpravňa                            | BB    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 139. | SK/EZ/NZ/595  | Štúrovo – bývalé JCP, sklad asfaltov a olejov s prevádzkami | NZ    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 140. | SK/EZ/LV/449  | Tlmače – areál SES  | LV    | D   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody  |
| 141. | SK/EZ/SA/803  | Trnovec nad Váhom – odkalisko Amerika I (Duslo Šaľa)        | SA    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 142. | SK/EZ/SA/804  | Trnovec nad Váhom – skládka RSTO (Duslo)                    | SA    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania a sanáciu  |
| 143. | SK/EZ/HE/261  | Udavské – obalovačka bitúmenových zmesí                     | HE    | D   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody  |
| 144. | SK/EZ/HE/262  | Udavské – skládka Janov dol                                 | HE    | D   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody  |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                            | Okres | REZ | Stav plnenia   |
|------|---------------|---|-------|-----|--|
| 145. | SK/EZ/SI/862  | Unín – skládka odpadu                     | SI    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody   |
| 146. | SK/EZ/SI/863  | Unín – zberné naftové stredisko Cunín     | SI    | B+C | Realizovaný geologický prieskum v r.2019 – súkromné zdroje. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody         |
| 147. | SK/EZ/BY/113  | Veľké Rovné – skládka KO I                | BY    | C   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča  |
| 148. | SK/EZ/GA/230  | Veľké Úľany – obecná skládka PO a KO      | GA    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody<br>Sanácia nerealizovaná (OP KŽP)                                   |
| 149. | SK/EZ/PP/716  | Veľký Slavkov – skládka Pod farmou        | PP    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 150. | SK/EZ/LM/424  | Veterná Poruba – skládka I                | LM    | C   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča, v záujmovej oblasti je dlhodobu monitorovaná riadená skládka odpadu                           |
| 151. | SK/EZ/MI/498  | Vojany – odkalisko EVO                    | MI    | B   | Realizovaný geologický prieskum v r.2016 – súkromné zdroje, návrh na sanáciu a monitorovanie. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania |
| 152. | SK/EZ/NR/567  | Vráble – skládka KO (časť Židová)         | NR    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |
| 153. | SK/EZ/PD/634  | Zemianske Kostofany – areál podniku Xella | PD    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania (monitorovanie vlastníkom spoločnosti Xella)  |
| 154. | SK/EZ/BJ/54   | Zlaté – skládka TKO                       | BJ    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody   |
| 155. | SK/EZ/DS/206  | Zlaté Klasy – skládka PO a TKO            | DS    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody<br>Prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019 – 2023                        |
| 156. | SK/EZ/ZM/1115 | Zlaté Moravce – bývalý areál Calexu       | ZM    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019 – 2023  |
| 157. | SK/EZ/NO/541  | Zubrohlava – kalové pole – ZŤS Námestovo  | NO    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)   |
| 158. | SK/EZ/ZV/1131 | Zvolen – Bučina – biela impregnácia       | ZV    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality   | Okres | REZ | Stav plnenia  |
|------|---------------|--|-------|-----|---|
| 159. | SK/EZ/ZV/1132 | Zvolen – Bučina – čierna impregnácia                   | ZV    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 160. | SK/EZ/ZV/1133 | Zvolen – Bučina – stará depónia                        | ZV    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 161. | SK/EZ/ZV/1135 | Zvolen – Železničné opravovne a strojárne              | ZV    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 162. | SK/EZ/KK/310  | Žakovce – skládka Úsvit                                | KK    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 163. | SK/EZ/ZH/1097 | Žiar nad Hronom – kalové pole ZSNP                     | ZH    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania  |
| 164. | SK/EZ/ZH/1100 | Žiar nad Hronom – skládka TKO Horné Opatovce           | ZH    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča (lokalita monitorovaná mestom, odporúčané účelové sledovanie kvality vody v širšom okolí skládky) |
| 165. | SK/EZ/ZH/1101 | Žiar nad Hronom – stará skládka PO ZSNP                | ZH    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)  |
| 166. | SK/EZ/ZH/1102 | Žiar nad Hronom – ZSNP – areál skupiny spoločností     | ZH    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody  |
| 167. | SK/EZ/BR/62   | Dolná Lehota – Dve Vody                                | BR    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 168. | SK/EZ/BR/63   | Dolná Lehota – Lom                                     | BR    | A   | Monitorovanie nerealizované   |
| 169. | SK/EZ/BR/65   | Jasenie – Lomníšťa dolina – Kremnička – ťažba rúd      | BR    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 170. | SK/EZ/BR/66   | Jasenie – Soviansko – ťažba rúd                        | BR    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 171. | SK/EZ/BS/83   | Banská Štiavnica – halda Nová jama                     | BS    | A+C | Monitorovanie nerealizované   |
| 172. | SK/EZ/BS/87   | Svätý Anton – líniové odkalisko (Lintich – Sv. Anton)  | BS    | A   | Monitorovanie nerealizované   |
| 173. | SK/EZ/GL/236  | Richnava – Jaklovce                                    | GL    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 174. | SK/EZ/GL/238  | Závadka – Markušovská dolina                           | GL    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 175. | SK/EZ/K1/359  | Košice-Ďahanovce – bývalé Slovenské magnezitové závody | K1    | A   | Monitorovanie nerealizované   |
| 176. | SK/EZ/PD/633  | Prievidza – V. Lehôtka – halda bane Cígeľ              | PD    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 177. | SK/EZ/PT/721  | Kokava nad Rimavicou – Bohaté                          | PT    | A   | Monitorovanie nerealizované   |
| 178. | SK/EZ/RA/734  | Sirk – Dolnosirkovská štôlna                           | RA    | A   | Monitorovanie nerealizované   |
| 179. | SK/EZ/RV/777  | Čučma – bývalý banský závod                            | RV    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 180. | SK/EZ/RV/787  | Rožňava – Rožňavská baňa a okolie                      | RV    | A   | Monitorovanie nerealizované   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                   | Okres | REZ | Stav plnenia  |
|------|---------------|--|-------|-----|---|
| 181. | SK/EZ/ZC/1071 | Hodruša-Hámre - areál Rudných baní               | ZC    | A   | Monitorovanie nerealizované   |
| 182. | SK/EZ/ZC/1073 | Hodruša-Hámre – Hornohodrušské jazero            | ZC    | A   | Monitorovanie nerealizované   |
| 183. | SK/EZ/BB/2102 | Banská Bystrica – Tajov, štôlne a haldy          | BB    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 184. | SK/EZ/RA/2104 | Rákoš – štôlne a haldy                           | RA    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 185. | SK/EZ/BB/2105 | Badín – Malachov, štôlne a haldy                 | BB    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 186. | SK/EZ/MA/2106 | Kuchyňa – pod Skalnatou, štôlne a haldy          | MA    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 187. | SK/EZ/KS/2107 | Zlatá Idka – štôlne a haldy                      | KS    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 188. | SK/EZ/LM/2108 | Partizánska Ľupča – Malé Železné, štôlne a haldy | LM    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 189. | SK/EZ/RV/2109 | Drnava – Dionýz štôlna a haldy                   | RV    | A   | Monitorovanie nerealizované   |
| 190. | SK/EZ/GL/2110 | Helcmanovce – Štôlne a haldy                     | GL    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 191. | SK/EZ/BB/2111 | Ľubietová – Svätodušná a Kolba, štôlne a haldy   | BB    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 192. | SK/EZ/GL/2112 | Gelnica – Turzov, štôlne a haldy                 | GL    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 193. | SK/EZ/SN/2113 | Mlynky – Štôlne a haldy                          | SN    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 194. | SK/EZ/BB/2114 | Staré Hory – Haliar, šachta a haldy              | BB    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 195. | SK/EZ/ZC/2115 | Rudno nad Hronom – Štôlne a haldy                | ZC    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 196. | SK/EZ/SN/2116 | Poráč – Zlatník, štôlne a haldy                  | SN    | A   | Monitorovanie nerealizované   |
| 197. | SK/EZ/GL/2117 | Smolník – Spišská Baňa – flotačná úpravňa        | GL    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 198. | SK/EZ/BR/2118 | Dolná Lehota – Lom, štôlne a haldy               | BR    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 199. | SK/EZ/LM/2119 | Nižná Boca – Štôlne a haldy                      | LM    | A   | Monitorovanie nerealizované   |
| 200. | SK/EZ/ZC/2120 | Nová Baňa – Štôlne a haldy                       | ZC    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 201. | SK/EZ/LV/2121 | Pukanec – Štôlne a haldy                         | LV    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 202. | SK/EZ/BB/2122 | Špania Dolina – Piesky, štôlne a haldy           | BB    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 203. | SK/EZ/BB/2123 | Staré Hory – Richtárová, štôlne a haldy          | BB    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 204. | SK/EZ/BS/2124 | Banská Štiavnica – Huta                          | BS    | A   | Monitorovanie nerealizované, lokalita vyradená z IS EZ z dôvodu duplicity s lokalitou Banská Štiavnica – areál firiem AKUTRADE a FOURTRADE, SK/EZ/BS/80 |
| 205. | SK/EZ/PK/2125 | Pezinok – Trojárová, štôlne a haldy              | PK    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |
| 206. | SK/EZ/PO/2126 | Zlatá Baňa – štôlne a haldy                      | PO    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Stav plnenia  |
|------|---------------|---|-------|-----|---|
| 207. | SK/EZ/BB/2128 | Špania Dolina – odkalisko 1                                 | BB    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023 |
| 208. | SK/EZ/ZH/2129 | Kremnica – úpravňa  | ZH    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023 |
| 209. | SK/EZ/GL/2130 | Kluknava – Štefanská Huta – Hámor                           | GL    | A   | Monitorovanie nere realizované                                      |
| 210. | SK/EZ/GL/2132 | Gelnica – Žakarovce – Mária huta                            | GL    | A   | Monitorovanie nere realizované                                      |
| 211. | SK/EZ/GL/2133 | Stará Voda – huta, štôlne a haldy                           | GL    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023 |
| 212. | SK/EZ/GL/2134 | Gelnica – Zenderling, štôlne a haldy                        | GL    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023 |
| 213. | SK/EZ/BB/2135 | Špania Dolina – odkalisko 2                                 | BB    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023 |
| 214. | SK/EZ/RS/2136 | Hnúšťa – odvaly   | RS    | A   | Monitorovanie nere realizované                                      |
| 215. | SK/EZ/KS/2137 | Vyšný Medzev – baňa Lucia, štôlne a haldy                   | KS    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023 |
| 216. | SK/EZ/GL/2138 | Nálepkovo – Štôlne a haldy                                  | GL    | A   | Monitorovanie nere realizované                                      |
| 217. | SK/EZ/RV/2139 | Dobšiná – Štôlne a haldy                                    | RV    | A   | Monitorovanie nere realizované                                      |
| 218. | SK/EZ/RS/2140 | Klenovec – Medené, Július štôlna a haldy                    | RS    | A   | Monitorovanie nere realizované                                      |
| 219. | SK/EZ/PO/2142 | Zlatá Baňa – Nosger, štôlne a haldy                         | PO    | A   | Monitorovanie nere realizované                                      |
| 220. | SK/EZ/SN/2143 | Hnilčík – Bindt, štôlne a haldy                             | SN    | A   | Monitorovanie nere realizované                                      |
| 221. | SK/EZ/RS/2144 | Rovné – Burda, štôlne a haldy                               | RS    | A   | Monitorovanie nere realizované                                      |
| 222. | SK/EZ/GL/2145 | Mníšek nad Hnilcom – Pavol štôlne a haldy                   | GL    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023 |
| 223. | SK/EZ/GL/2146 | Smolnícka Huta – Raky štôlna                                | GL    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023 |
| 224. | SK/EZ/LM/2147 | Dúbrava – Revír štôlne Ján a haldy                          | LM    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023 |
| 225. | SK/EZ/LM/2148 | Partizánska Ľupča – Magurka – Kilian a Adolf štôlne a haldy | LM    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023 |
| 226. | SK/EZ/KS/2152 | Jasov – dolina Zábava, štôlne a haldy                       | KS    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023 |
| 227. | SK/EZ/SN/2153 | Spišská Nová Ves – Novoveská Huta – Muráň, haldy a štôlne   | SN    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023 |
| 228. | SK/EZ/RV/2154 | Rožňava – Ďurov Laz, štôlne a haldy                         | RV    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023 |
| 229. | SK/EZ/KS/2155 | Zlatá Idka – Golgota, štôlne a haldy                        | KS    | A   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023 |

Pozn.: ZMEZ1 – Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska – 1. časť,  
ZMEZ2 – Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska – 2. časť

**Tabuľka 18: Lokality odporúčané na monitorovanie/príp. sanáciu – vyhodnotenie**

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                       | Okres | REZ | Stav plnenia  |
|------|---------------|--|-------|-----|---|
| 1.   | SK/EZ/BN/57   | Bánovce nad Bebravou – ŽS                            | BN    | B+C | Sanácia realizovaná v rámci OP ŽP, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022                                       |
| 2.   | SK/EZ/BJ/23   | Bardejov – areál podniku JAS                         | BJ    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2020–2023 – MH SR               |
| 3.   | SK/EZ/BJ/24   | Bardejov – areál SNAHA v. d.                         | BJ    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 4.   | SK/EZ/LV/428  | Bielovce – sklad pesticídov                          | LV    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 5.   | SK/EZ/SC/813  | Boldog – S od obce – sklad pesticídov                | SC    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 6.   | SK/EZ/PE/637  | Bošany – skládka koželužní                           | PE    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)                                |
|      | SK/EZ/PE/1874 | Bošany – skládka koželužní II                        | PE    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)                                |
| 7.   | SK/EZ/B2/120  | Bratislava-Ružinov – Čierny les                      | B2    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)            |
| 8.   | SK/EZ/B2/1904 | Bratislava-Ružinov – Prístav                         | B2    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 9.   | SK/EZ/B2/133  | Bratislava-Ružinov – Ústredná nákladná stanica       | B2    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 10.  | SK/EZ/B2/136  | Bratislava-Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD | B2    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2018 – 2023 |
| 11.  | SK/EZ/TV/989  | Čefovce – sklad pesticídov                           | TV    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ* Sanácia nerealizovaná (OP KŽP)                                 |
| 12.  | SK/EZ/TV/990  | Čierna nad Tisou – prekládková stanica               | TV    | B+C | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 13.  | SK/EZ/ZA/1053 | Fačkov – skládka TKO, centrum obce                   | ZA    | C   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 14.  | SK/EZ/KA/1742 | Hontianske Tesáre – sklad agrochemikálií, hydínareň  | KA    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 15.  | SK/EZ/LM/1909 | Jamník – kasárne a letisko Mokrad                    | LM    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ* Prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019 – 2023 – MO SR              |
| 16.  | SK/EZ/KN/334  | Komárno – areál po Sovietskej armáde                 | KN    | B+C | Realizovaná sanácia (OP ŽP), monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022   |
| 17.  | SK/EZ/KN/335  | Komárno – Harčáš                                     | KN    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, prebiehajúca sanácia (OP KŽP)             |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Stav plnenia  |
|------|---------------|---|-------|-----|---|
|      |               |   |       |     | 2018 – 2023   |
| 18.  | SK/EZ/LM/395  | Kráľova Lehota – skládka III                          | LM    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 19.  | SK/EZ/MA/459  | Kuchyňa – letisko                                     | MA    | B+C | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 20.  | SK/EZ/KM/314  | Kysucké Nové Mesto – mestská skládka TKO              | KM    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1)   |
| 21.  | SK/EZ/KM/318  | Kysucké Nové Mesto – skládka pri SPŠ v meste          | KM    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 22.  | SK/EZ/LV/434  | Levice – práčovne a čistiarne                         | LV    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022<br>Sanácia nerealizovaná (OP KŽP)                  |
| 23.  | SK/EZ/SN/898  | Markušovce – okolie – ťažba rúd                       | SN    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 24.  | SK/EZ/MT/512  | Martin – kasárne SNP                                  | MT    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019 – 2023 – MO SR |
| 25.  | SK/EZ/VT/1024 | Merník – ortuťové bane                                | VT    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 26.  | SK/EZ/MI/1905 | Michalovce – mestské kasárne – autopark               | MI    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ* prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019 – 2023 – MO SR                      |
| 27.  | SK/EZ/MY/521  | Myjava – skládka galvanických kalov – Holičov vrch    | MY    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2018 – 2023         |
| 28.  | SK/EZ/TN/945  | Nemšová – vojenský útvar                              | TN    | C   | Realizovaná sanácia (OPŽP), monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 29.  | SK/EZ/RV/784  | Nižná Slaná – banský závod a okolie                   | RV    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 30.  | SK/EZ/LV/438  | Nová Dedina – sklad pesticídov                        | LV    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)  |
| 31.  | SK/EZ/NM/530  | Nové Mesto nad Váhom – areál vojenského útvaru        | NM    | B+C | Realizovaná sanácia (OP ŽP), monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1)  |
| 32.  | SK/EZ/NZ/1911 | Nové Zámky – trakčná napájacia stanica                | NZ    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 33.  | SK/EZ/PK/654  | Pezinok – oblasť rudných baní a starých banských diel | PK    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, prebieha sanácia – Rudné bane š. p.                                   |
|      | SK/EZ/PK/656  | Pezinok – Rudné bane – odkaliská                      | PK    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, prebieha sanácia – Rudné bane š. p.                                   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Stav plnenia   |
|------|---------------|---|-------|-----|--|
| 34.  | SK/EZ/PN/677  | Piešťany – kasárne                                      | PN    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019 – 2023 – MO SR  |
| 35.  | SK/EZ/PP/1447 | Poprad – ŽSR – stanica                                  | PP    | B+C | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022                                 |
| 36.  | SK/EZ/KS/353  | Poproč – Petrova dolina                                 | KS    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, sanácia nerealizovaná (OP KŽP) |
| 37.  | SK/EZ/PB/1894 | Považská Bystrica – areál bývalých Považských strojární | PB    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022                                 |
| 38.  | SK/EZ/MI/1913 | Pozdišovce – objekty bývalých štátnych hmotných rezerv  | MI    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 39.  | SK/EZ/PO/1899 | Prešov – Duklianske kasárne                             | PO    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022                                 |
| 40.  | SK/EZ/PO/1907 | Prešov – letisko  | PO    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022                                 |
| 41.  | SK/EZ/PO/1898 | Prešov – Sokolovské kasárne                             | PO    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022                                 |
| 42.  | SK/EZ/LV/441  | Pukanec – skládka kalov Hampoch                         | LV    | B+C | Realizovaná sanácia (OPŽP), monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022                                   |
| 43.  | SK/EZ/RS/1979 | Rimavská Sobota – areál po SA – armáda SR               | RS    | C   | Realizovaná sanácia (OP ŽP), monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022                                  |
|      | SK/EZ/RS/1980 | Rimavská Sobota – areál po SA – priemyselný park        | RS    | B+C | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, sanácia nerealizovaná (OP KŽP) |
| 44.  | SK/EZ/HE/260  | Rovné – areál PD  | HE    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 45.  | SK/EZ/SB/811  | Rožkovany – mrak chlór. uhľovodíkov                     | SB    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 46.  | SK/EZ/SN/899  | Rudňany – ťažba a úprava rúd                            | SN    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 47.  | SK/EZ/SN/900  | Slovinky – ťažba a úprava rúd                           | SN    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 48.  | SK/EZ/GL/237  | Smolník – ťažba pyritových rúd                          | GL    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 49.  | SK/EZ/MI/494  | Strážske – Chemko – odpadový kanál                      | MI    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 50.  | SK/EZ/NZ/598  | Štúrovo – hlavná železničná stanica                     | NZ    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022                                 |
| 51.  | SK/EZ/PT/1786 | Utekáč – bývalé sklárne Clara                           | PT    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)                     |



| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Stav plnenia   |
|------|---------------|---|-------|-----|--|
| 52.  | SK/EZ/PP/718  | Vysoké Tatry – skládka Pod lesom                                | PP    | A+C | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*                     |
| 53.  | SK/EZ/PD/636  | Zemianske Kostofány – vojenský areál                            | PD    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*                     |
| 54.  | SK/EZ/ZA/1070 | Žilina – východné priemyselné pásmo                             | ZA    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*                     |
| 55.  | SK/EZ/DS/182  | Báč – bývalá STS  | DS    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*                     |
| 56.  | SK/EZ/B3/140  | Bratislava-Nové Mesto – Tepláreň II – Turbínová – Magnetová ul. | B3    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 |
| 57.  | SK/EZ/B2/124  | Bratislava-Ružinov – Na paši č. 4 – chemická čistiareň          | B2    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 |
| 58.  | SK/EZ/VT/1007 | Bystré – bývalá tehelňa TEMAKO                                  | VT    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*                     |
| 59.  | SK/EZ/BY/89   | Bytča – bývalý areál SAD  | BY    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 |
| 60.  | SK/EZ/BY/93   | Bytča – KK NEFT – Bytča – Hrabové                               | BY    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 |
| 61.  | SK/EZ/BY/96   | Bytča – VURAL – prevádzka Hrabové                               | BY    | A   | Bez geologického prieskumu a monitorovania   |
| 62.  | SK/EZ/ML/500  | Čabiny – areál PD   | ML    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*                     |
| 63.  | SK/EZ/CA/1959 | Čadca – AVC – supermarket                                       | CA    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 |
| 64.  | SK/EZ/CA/168  | Čadca – SAD   | CA    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 |
| 65.  | SK/EZ/VT/1009 | Čaklov – areál bývalého PD                                      | VT    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*                     |
| 66.  | SK/EZ/VT/1011 | Čičava – areál poľnohospodárskeho družstva                      | VT    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*                     |
| 67.  | SK/EZ/BN/1926 | Dežerice – odkalisko VAB  | BN    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 |
| 68.  | SK/EZ/BN/58   | Dežerice – skládka TKO Veronika                                 | BN    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*                     |
| 69.  | SK/EZ/IL/272  | Dubnica nad Váhom – ZVS   | IL    | A+C | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 |
| 70.  | SK/EZ/SK/864  | Dubová – sklad agrochemikálií                                   | SK    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*                     |
| 71.  | SK/EZ/VT/1016 | Hencovce – areál Bukocel – stáčanie mazutu                      | VT    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*                     |
| 72.  | SK/EZ/ZC/1074 | Hodruša-Hámre – Sandrik   | ZC    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*                     |
| 73.  | SK/EZ/SI/852  | Holíč – olejové hospodárstvo kotolne                            | SI    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Stav plnenia  |
|------|---------------|---|-------|-----|---|
| 74.  | SK/EZ/BN/55   | Horné Naštice – skládka popolčeka                     | BN    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019 – 2023               |
| 75.  | SK/EZ/TT/977  | Horné Orešany – časť Majdan – bývalá chemická továreň | TT    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 76.  | SK/EZ/SL/883  | Jarabina – sklad agrochemikálií                       | SL    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 77.  | SK/EZ/RS/762  | Jestice – pesticídny sklad                            | RS    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 78.  | SK/EZ/KS/347  | Kecerovce – skládka TKO Kecerovské Pekľany II         | KS    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 79.  | SK/EZ/VT/1021 | Komárany – sklad agrochemikálií                       | VT    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 80.  | SK/EZ/HE/249  | Košarovce – Pastovník – sklad PHM                     | HE    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 81.  | SK/EZ/RV/783  | Krásnohorské Podhradie – sarkofág pod Kaplnou         | RV    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 82.  | SK/EZ/SN/897  | Krompachy – Kovohuty                                  | SN    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1)   |
| 83.  | SK/EZ/LV/437  | Levice – ŽSR – okolie nadzemných nádrží               | LV    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022                                      |
| 84.  | SK/EZ/SB/808  | Lipany – areál ZVL                                    | SB    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022                                      |
| 85.  | SK/EZ/LM/403  | Liptovský Hrádok – Rettenmeier Tatra Timber           | LM    | A+C | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022                                      |
| 86.  | SK/EZ/LM/1884 | Liptovský Mikuláš – Rušňové depo, Cargo a. s.         | LM    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022                                      |
| 87.  | SK/EZ/LM/410  | Liptovský Mikuláš – Velvetex                          | LM    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022                                      |
| 88.  | SK/EZ/HE/251  | Ľubiša – areál PD                                     | HE    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 89.  | SK/EZ/RK/742  | Ľubochna – areál lesov, OZ Liptovský Hrádok           | RK    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 90.  | SK/EZ/RA/733  | Magnezitovce – pesticídny sklad                       | RA    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 91.  | SK/EZ/KS/1998 | Malá Lodina – VD Ružín                                | KS    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 92.  | SK/EZ/DS/195  | Malé Dvorníky – sklad pesticídov                      | DS    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 93.  | SK/EZ/GL/1879 | Margecany – Rušňové depo, Cargo a. s.                 | GL    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 94.  | SK/EZ/MY/519  | Myjava – areál bývalej SAM                            | MY    | B+C | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, návrh na pokračovanie monitorovania |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Stav plnenia   |
|------|---------------|---|-------|-----|--|
| 95.  | SK/EZ/NR/559  | Nitra – rušňové depo (Cargo)                                | NR    | B   | Geologický prieskum ukončený, Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1)  |
| 96.  | SK/EZ/BJ/44   | Nižná Polianka – sklad agrochemikálií                       | BJ    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 97.  | SK/EZ/ZC/1077 | Nová Baňa – areál bývalých Závodov technického skla         | ZC    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022   |
| 98.  | SK/EZ/PD/628  | Nováky – Vojenský opravárenský podnik                       | PD    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 99.  | SK/EZ/NM/532  | Nové Mesto nad Váhom – rušňové depo                         | NM    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022   |
| 100. | SK/EZ/SV/926  | Osadné – sklad pesticídov v areáli bývalého PD              | SV    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 101. | SK/EZ/CA/173  | Oščadnica – FRACHO  | CA    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 102. | SK/EZ/PE/639  | Partizánske – ZDA – sklad chemikálií                        | PE    | B+C | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022   |
| 103. | SK/EZ/LV/440  | Pohronský Ruskov – mazutové hospodárstvo bývalého cukrovaru | LV    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2020 – 2023 – MH SR                  |
| 104. | SK/EZ/PP/700  | Poprad – ČS PHM – areál SAD                                 | PP    | A+C | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022   |
| 105. | SK/EZ/PO/689  | Prešov – bývalý závod ZPA                                   | PO    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022   |
| 106. | SK/EZ/PO/690  | Prešov – paneláreň  | PO    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 107. | SK/EZ/PO/693  | Prešov – Solivary   | PO    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022   |
| 108. | SK/EZ/ZA/1062 | Rosina – skládka popolčeka – odkalisko                      | ZA    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 109. | SK/EZ/RK/747  | Ružomberok – areál SCP – závod SUPRA                        | RK    | A+C | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, realizácia sanácie v r.2020 – súkromné zdroje. |
| 110. | SK/EZ/RK/748  | Ružomberok – areál Texicomu – mazutové hospodárstvo         | RK    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022   |
| 111. | SK/EZ/KA/291  | Rykynčice – sklad starých agrochemikálií                    | KA    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 112. | SK/EZ/VT/1032 | Sačurov – starý parný mlyn                                  | VT    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 113. | SK/EZ/SV/931  | Snina – Vihorlat – koľajisko                                | SV    | A   | Bez geologického prieskumu a monitorovania   |
| 114. | SK/EZ/SK/875  | Soboš – sklad agrochemikálií                                | SK    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 115. | SK/EZ/SL/891  | Stará Ľubovňa – SKRUTKÁREŇ – EXIM                           | SL    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1)  |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                       | Okres | REZ | Stav plnenia  |
|------|---------------|--|-------|-----|---|
| 116. | SK/EZ/NM/535  | Stará Turá – skládka KO Drahý vrch                   | NM    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022<br>Sanácia nerealizovaná (OP KŽP)                  |
| 117. | SK/EZ/SV/935  | Strihovce – sklad chemikálií bývalého VD Podvihorlat | SV    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 118. | SK/EZ/SK/876  | Stročín – areál bývalej chemickej čistiarne          | SK    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 119. | SK/EZ/SP/914  | Stropkov – areál PD Ondava                           | SP    | A   | Bez geologického prieskumu a monitorovania  |
| 120. | SK/EZ/PP/709  | Svit – ČS PHM Hlavná ul.                             | PP    | A+C | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 121. | SK/EZ/NZ/605  | Šurany – bývalý areál ELITEX-u a STS                 | NZ    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 122. | SK/EZ/LC/373  | Šurice – bývalé PD – pesticídny sklad                | LC    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 123. | SK/EZ/NM/536  | Trenčianske Bohuslavice – areál Hydrostavu           | NM    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 124. | SK/EZ/TN/957  | Trenčín – Letecké opravovne                          | TN    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 125. | SK/EZ/TN/959  | Trenčín – SAD  | TN    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 126. | SK/EZ/TS/973  | Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt – Hámričky     | TS    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2020 – 2023 – MH SR |
| 127. | SK/EZ/HE/263  | Udavské – skládka pod obaľovačkou                    | HE    | A   | Bez geologického prieskumu a monitorovania  |
| 128. | SK/EZ/HE/264  | Udavské – železničná stanica                         | HE    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 129. | SK/EZ/HE/265  | Valaškovce (vojenský obvod) – umývací rampa          | HE    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 130. | SK/EZ/VK/1003 | Veľká Čalomija – pesticídny sklad                    | VK    | D   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 131. | SK/EZ/NR/566  | Vráble – areál Tesly (TESGAL)                        | NR    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 132. | SK/EZ/VT/1040 | Vranov nad Topľou – areál bývalého podniku Slovenka  | VT    | A   | Bez geologického prieskumu a monitorovania  |
| 133. | SK/EZ/VT/1042 | Vranov nad Topľou – Čemerné – areál tehelne          | VT    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 134. | SK/EZ/VT/1045 | Vranov nad Topľou – ČS PHM Dlhá ul.                  | VT    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 135. | SK/EZ/BR/78   | Závadka nad Hronom – areál Poľnospol Plus            | BR    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 136. | SK/EZ/ZM/1118 | Zlaté Moravce – rušňové depo                         | ZM    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                        | Okres | REZ | Stav plnenia   |
|------|---------------|---------------------------------------|-------|-----|--|
| 137. | SK/EZ/ZV/1805 | Zvolen – armádne objekty              | ZV    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 |
| 138. | SK/EZ/ZC/1081 | Žarnovica – areál bývalej Preglejky   | ZC    | A   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 |
| 139. | SK/EZ/ZA/1067 | Žilina – areál ZVL                    | ZA    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 |
| 140. | SK/EZ/ZA/1882 | Žilina – Rušňové depo, Cargo a. s.    | ZA    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 |
| 141. | SK/EZ/ZA/1840 | Žilina – Trnové – odkalisko popolčeka | ZA    | B+C | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 |

Pozn.: ŠGÚDŠ\* – monitorovanie vybraných lokalít bolo realizované v rámci udržateľnosti projektov MŽP SR  
ZMEZ1 – Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 1. časť

**Tabuľka 19: Lokality odporúčané na posačné monitorovanie – vyhodnotenie**

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                 | Okres | REZ | Poznámka   |
|------|---------------|--|-------|-----|--|
| 1.   | SK/EZ/B4/147  | Bratislava-Devínska Nová Ves – Kameňolom Srdce | B4    | C   | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022   |
| 2.   | SK/EZ/BR/61   | Brezno ŽSR Brezno                              | BR    | B+C | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022   |
| 3.   | SK/EZ/BB/12   | Ľubietová – Podlipa                            | BB    | B+C | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022   |
| 4.   | SK/EZ/SE/831  | Jablonica – depo                               | SE    | C   | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 5.   | SK/EZ/RV/1858 | Plešivec – rušňové depo, Cargo a. s.           | RV    | C   | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 6.   | SK/EZ/TT/1847 | Voderady – skládka komunálneho odpadu          | TT    | C   | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*   |
| 7.   | SK/EZ/KN/336  | Komárno – Madzagoš                             | KN    | B+C | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022   |
| 8.   | SK/EZ/KN/334  | Komárno – areál po sovietskej armáde           | KN    | B+C | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022   |
| 9.   | SK/EZ/LV/441  | Pukanec – skládka kalov Hampoch                | LV    | B+C | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1)  |
| 10.  | SK/EZ/ML/503  | Krásny Brod – skládka Monastýr                 | ML    | B+C | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania                             |
| 11.  | SK/EZ/SV/934  | Stakčín – skládka TKO s OP                     | SV    | C   | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody   |
| 12.  | SK/EZ/ZV/1123 | Lešť (vojenský obvod) – garážové dvory         | ZV    | C   | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča, posačné monitorovanie MO SR |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                 | Okres | REZ | Poznámka  |
|------|---------------|--|-------|-----|---|
| 13.  | SK/EZ/ZV/1124 | Lešť (vojenský obvod) – hlavný tábor           | ZV    | C   | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča (odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody, výnimkou je vrt VR125–3, ktorý navrhujeme monitorovať 1x ročne) posanačné monitorovanie MO SR |
| 14.  | SK/EZ/NM/530  | Nové Mesto nad Váhom – areál vojenského útvaru | NM    | B+C | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 15.  | SK/EZ/BN/57   | Bánovce nad Bebravou – ŽS                      | BN    | B+C | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 16.  | SK/EZ/RS/1979 | Rimavská Sobota – bývalý areál armády SA       | RS    | C   | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 17.  | SK/EZ/ZV/1128 | Sliač – letisko – juh                          | ZV    | C   | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚD, návrh na pokračovanie monitorovania, posanačné monitorovanie MO SR  |
| 18.  | SK/EZ/TN/945  | Nemšová – vojenský útvar                       | TN    | C   | Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022  |
| 19.  | SK/EZ/RK/735  | Ivachnová – garážový dvor po Sovietskej armáde | RK    | C   | Sanácia ukončená, posanačné monitorovanie MO SR   |

Pozn.: ŠGÚDŠ\* – monitorovanie vybraných lokalít bolo realizované v rámci udržateľnosti projektov MŽP SR  
ZMEZ1 – Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 1. časť

### 5.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží – vyhodnotenie

V Tabuľke 20 je vyhodnotenie riešenia lokalít s EZ, ktoré boli MŽP SR odporúčané na sanáciu.

Tabuľka 20: EZ odporúčané na sanáciu – vyhodnotenie

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Poznámka  |
|------|---------------|---|-------|-----|---|
| 1.   | SK/EZ/B5/160  | Bratislava-Petržalka – Kopčianska – pri vojenskom cintoríne | BA V. | B   | Geologický prieskum 2018 – súkr.zdroje, prebiehajúca sanácia (OP KŽP San4), posanačné monitorovanie nebude ukončené do r.2023 |
| 2.   | SK/EZ/BR/1831 | Brezno – Rušňové depo, Cargo a. s.                          | BR    | B   | Prebiehajúca sanácia (OPKŽP San1) – MŽP SR  |
| 3.   | SK/EZ/CA/169  | Čadca – ŽSR – depo  | CA    | B   | Prebiehajúca sanácia (OPKŽP San1) – MŽP SR  |
| 4.   | SK/EZ/TV/990  | Čierna nad Tisou – prekládková stanica                      | TV    | B+C | Geologický prieskum ukončený v roku 2015, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 5.   | SK/EZ/TV/1861 | Čierna nad Tisou – rušňové depo, Cargo a. s.                | TV    | B   | Geologický prieskum ukončený v roku 2015, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*  |
| 6.   | SK/EZ/DK/1811 | Dolný Kubín – skládka PO – stará                            | DK    | B   | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                           | Okres | REZ | Poznámka  |
|------|---------------|--|-------|-----|---|
| 7.   | SK/EZ/KS/1860 | Haniska – Rušňové depo, Cargo a. s.      | KS    | B   | Bez zmeny*  |
| 8.   | SK/EZ/HE/1851 | Humenné – Rušňové depo, Cargo a. s.      | HE    | B   | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR   |
| 9.   | SK/EZ/KN/1661 | Komárno – Rušňové depo, Cargo a. s.      | KN    | B   | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR   |
| 10.  | SK/EZ/K4/1288 | Košice-Juh – Rušňové depo                | K4    | B+C | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR   |
| 11.  | SK/EZ/DK/1848 | Kraľovany – rušňové depo, Cargo a. s.    | DK    | B   | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR   |
| 12.  | SK/EZ/HC/1844 | Leopoldov – Rušňové depo, Cargo a. s.    | HC    | B   | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR   |
| 13.  | SK/EZ/MI/487  | Maťovské Vojkovce – rušňové depo Maťovce | MI    | B+C | Bez zmeny*  |
| 14.  | SK/EZ/NZ/1789 | Nové Zámky – rušňové depo, Cargo a. s.   | NZ    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR                       |
| 15.  | SK/EZ/KS/353  | Poproč – Petrova dolina                  | KS    | B   | Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, sanácia nerealizovaná (OP KŽP San1) |
| 16.  | SK/EZ/PO/692  | Prešov – rušňové depo                    | PO    | B   | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR   |
| 17.  | SK/EZ/PD/631  | Prievidza – rušňové depo – nádrže        | PD    | B   | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR   |
| 18.  | SK/EZ/PU/730  | Púchov – DEPO                            | PU    | B   | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR   |
| 19.  | SK/EZ/ZV/1129 | Sliač – letisko – produktovod            | ZV    | B+C | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022. Sanácia ukončená (OP KŽP San1) – MŽP SR                           |
| 20.  | SK/EZ/SN/904  | Spišská Nová Ves – rušňové depo          | SN    | B   | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR   |
| 21.  | SK/EZ/NZ/601  | Štúrovo – rušňové depo (Cargo)           | NZ    | B   | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR   |
| 22.  | SK/EZ/TN/950  | Trenčianska Teplá – rušňové depo         | TN    | B   | Bez zmeny*  |
| 23.  | SK/EZ/MT/1850 | Vrútky – Rušňové depo, Cargo a. s.       | MT    | B   | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR   |
| 24.  | SK/EZ/ZM/1115 | Zlaté Moravce – bývalý areál Calexu      | ZM    | B   | Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania, prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR       |
| 25.  | SK/EZ/TT/1845 | Trnava – Rušňové depo, Cargo a.s.        | TT    | B   | Bez zmeny*  |
| 26.  | SK/EZ/ZV/2051 | Sliač – letecké kasárne                  | ZV    | B   | Realizovaný doplnkový GPŽP a aAR prebiehajúca sanácia, (OP KŽP San4) – MO SR  |

Pozn.: \* – lokality, ktoré sú neoprávnené na riešenie v rámci OP KŽP

Z Tabuľky 20 vyplýva, že z 26-tich lokalít prebieha sanácia na 19 lokalitách, pričom práce, vrátane posačného monitorovania, majú byť ukončené do roku 2023 (v zmysle jednotlivých projektov sanácie). Sanačné práce na lokalitách Čierna nad Tisou – prekládková stanica, Čierna nad Tisou – rušňové depo, Haniska – Rušňové depo, Maťovské Vojkovce – rušňové depo Maťovce, Trenčianska Teplá – rušňové depo neboli realizované, nakoľko ide o lokality, ktoré sú neoprávnené na riešenie v rámci OP KŽP. Sanačné práce na lokalite Poproč – Petrova dolina, ktoré boli plánované v rámci projektu „Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1)“ neboli realizované, vzhľadom na pretrvávajúce záporné stanoviská občanov, urbáriátu a Rádu premonštrátov k vstupu na pozemky v dotknutej lokalite.

#### 5.1.4 Riešenie environmentálnych záťaží zo súkromných zdrojov

Na riešení EZ sa nemalou mierou podieľajú aj súkromné investície. V Tabuľke 21 je uvedený zoznam lokalít, na ktorých boli v období rokov 2016 – 2021 realizované geologické prieskumy, sanačné, prípadne monitorovacie práce zo súkromných zdrojov.

Tabuľka 21: EZ riešené zo súkromných zdrojov – vyhodnotenie

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Geologické práce 2016 – 2021                          |
|------|---------------|---|-------|-----|---|
| 1.   | SK/EZ/B1/115  | Bratislava-Staré Mesto – Apollo – širší priestor bývalej rafinérie      | B1    | B+C | 10 x geologický prieskum, 1 x sanácia                 |
| 2.   | SK/EZ/B1/116  | Bratislava-Staré Mesto – Chalupkova–Bottova ul.– Chemika – areál závodu | B1    | B   | 3 x geologický prieskum                               |
| 3.   | SK/EZ/B1/1986 | Bratislava-Staré Mesto – Twin City – južná časť                         | B1    | B+C | 2 x geologický prieskum, 1 x sanácia, 1 monitorovanie |
| 4.   | SK/EZ/B1/2084 | Bratislava-Staré Mesto – Čulenova – New City Centre, IV. obytná veža    | B1    | B   | 1 x geologický prieskum                               |
| 5.   | SK/EZ/B2/122  | Bratislava-Ružinov – Gumon – areál závodu                               | B2    | B+C | 2 x geologický prieskum, 1 x sanácia                  |
| 6.   | SK/EZ/B2/130  | Bratislava-Ružinov – spaľovňa – skládka škváry pred budovou             | B2    | A   | 2 x sanácia   |
| 7.   | SK/EZ/B2/1836 | Bratislava-Ružinov – Druotechna – Záhradnícka – Bajkalská               | B2    | A   | 1 x geologický prieskum                               |
| 8.   | SK/EZ/B2/2044 | Bratislava-Ružinov – znečistenie v okolí plánovanej R7                  | B2    | B   | 1 x geologický prieskum                               |
| 9.   | SK/EZ/B2/2057 | Bratislava-Ružinov – Twin City – severná časť                           | B2    | B+C | 1 x sanácia   |
| 10.  | SK/EZ/B3/2064 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – bývalá výroba                           | B3    | B   | 1 x geologický prieskum                               |
| 11.  | SK/EZ/B4/1174 | Bratislava-Devínska Nová Ves – Volkswagen Slovakia – areál závodu       | B4    | C   | 1 x geologický prieskum                               |
| 12.  | SK/EZ/B5/160  | Bratislava-Petržalka – Kopčianska – pri vojenskom cintoríne             | B5    | B   | 1 x geologický prieskum                               |
| 13.  | SK/EZ/BB/1    | Banská Bystrica – bývalá galvanizovňa LOBB                              | BB    | B   | 1 x geologický prieskum                               |
| 14.  | SK/EZ/CA/166  | Čadca – AVC Čadca   | CA    | C   | 1 x monitorovanie                                     |
| 15.  | SK/EZ/DK/178  | Istebné – OFZ – haldy trosky  | DK    | B   | 1 x geologický prieskum                               |
| 16.  | SK/EZ/HC/239  | Hlohovec – areál Zentiva  | HC    | B+C | 1 x monitorovanie                                     |
| 17.  | SK/EZ/HC/241  | Hlohovec – priemyselný areál (vrátane bývalej Drôtovne)                 | HC    | B+C | 1 x sanácia, 1 x monitorovanie                        |
| 18.  | SK/EZ/HC/243  | Hlohovec-Šulekovo – skládky TKO   | HC    | B+C | 1 x geologický prieskum, 1 x sanácia                  |



| P.č. | Identifikátor | Názov lokality   | Okres | REZ | Geologické práce 2016 – 2021               |
|------|---------------|--|-------|-----|--|
| 19.  | SK/EZ/K1/358  | Košice-Staré Mesto – Malinovského kasárne                          | K1    | B+C | 1 x sanácia                                |
| 20.  | SK/EZ/KM/1969 | Kysucké Nové Mesto – časť bývalého areálu KLF                      | KM    | B+C | 1 x sanácia                                |
| 21.  | SK/EZ/MI/498  | Vojany – odkalisko EVO   | MI    | B   | 1 x geologický prieskum                    |
| 22.  | SK/EZ/MI/499  | Vojany – prevádzka SWS Vojany                                      | MI    | B+C | 1 x sanácia, 1 x monitorovanie             |
| 23.  | SK/EZ/MI/1943 | Vojany – EVO Vojany – centrálna časť areálu                        | MI    | C   | 1 x geologický prieskum, 1 x monitorovanie |
| 24.  | SK/EZ/MI/1988 | Vojany – EVO Vojany – remíza lokomotív                             | MI    | B   | 1 x geologický prieskum                    |
| 25.  | SK/EZ/MI/1989 | Vojany – EVO Vojany – sklad horľavín                               | MI    | D   | 1 x geologický prieskum                    |
| 26.  | SK/EZ/MI/1950 | Vojany – EVO Vojany – bývalé stáčanie mazutu                       | MI    | C   | 1 x geologický prieskum                    |
| 27.  | SK/EZ/MI/1347 | Vojany – Vojany EVO I – mazutová kotolňa                           | MI    | C   | 1 x geologický prieskum                    |
| 28.  | SK/EZ/NM/2168 | Nové Mesto nad Váhom – časť areálu bývalej Vzduchotechniky a.s.    | NM    | B   | 2 x geologický prieskum                    |
| 29.  | SK/EZ/NZ/2067 | Nové Zámky – bývalé prekladisko uhlia                              | NZ    | B   | 1 x geologický prieskum                    |
| 30.  | SK/EZ/PD/623  | Bystričany – ENO – dočasné odkalisko                               | PD    | B+C | 1 x sanácia                                |
| 31.  | SK/EZ/PD/635  | Zemianske Kostofany – ENO – pôvodné odkalisko                      | PD    | B+C | 1 x sanácia                                |
| 32.  | SK/EZ/PD/1956 | Zemianske Kostofany – ENO blok A                                   | PD    | C   | 1 x monitorovanie                          |
| 33.  | SK/EZ/PD/1957 | Zemianske Kostofany – ENO blok B                                   | PD    | C   | 1 x monitorovanie                          |
| 34.  | SK/EZ/PD/1972 | Zemianske Kostofany – Filtračná stanica                            | PD    | C   | 1 x sanácia, 1 x monitorovanie             |
| 35.  | SK/EZ/PD/1996 | Zemianske Kostofany – Zemiansky potok – znečistenie brehu a koryta | PD    | B+C | 1 x geologický prieskum, 1 x sanácia       |
| 36.  | SK/EZ/PK/2160 | Báhoň – areál ELB Báhoň  | PK    | B   | 1 x geologický prieskum                    |
| 37.  | SK/EZ/PT/720  | Kalinovo – fenolová jama (Žiaromat)                                | PT    | C   | 1 x monitorovanie                          |
| 38.  | SK/EZ/PU/729  | Púchov – ČS PHM Streženická cesta                                  | PU    | B   | 1 x geologický prieskum monitorovanie      |
| 39.  | SK/EZ/RK/747  | Ružomberok – areál SCP – závod SUPRA                               | RK    | A+C | 1 x sanácia                                |
| 40.  | SK/EZ/SC/1516 | Senec – ČS PHM – smer Bratislava                                   | SC    | B+C | 1 x geologický prieskum monitorovanie      |
| 41.  | SK/EZ/SI/853  | Holíč – terminál Slovnaft  | SI    | C   | 1 x sanácia, 1 x monitorovanie             |
| 42.  | SK/EZ/SI/863  | Unín – zberné naftové stredisko Cunín                              | SI    | B+C | 1 x geologický prieskum                    |
| 43.  | SK/EZ/SP/916  | Stropkov – cintorín jedov Vojtovce                                 | SP    | B+C | 1 x geologický prieskum                    |
| 44.  | SK/EZ/TN/2078 | Trenčín – Záblatie – skládka odpadu                                | TN    | C   | 1 x sanácia, 1 x monitorovanie             |
| 45.  | SK/EZ/ZA/1056 | Horný Hričov – terminál Slovnaft                                   | ZA    | C   | prevádzkové monitorovanie                  |
| 46.  | SK/EZ/ZC/1075 | Hronský Beňadik – terminál Slovnaft                                | ZC    | C   | prevádzkové monitorovanie                  |
| 47.  | SK/EZ/DT/212  | Stožok – terminál Slovnaft   | DT    | C   | prevádzkové monitorovanie                  |
| 48.  | SK/EZ/PO/1428 | Kapušany – PRZ – Benzinol–Slovnaft                                 | PO    | C   | prevádzkové monitorovanie                  |
| 49.  | SK/EZ/VK/1606 | Dolná Strehová – prevádzka PS 24 (Slovnaft)                        | VK    | C   | prevádzkové monitorovanie                  |
| 50.  | SK/EZ/MI/491  | Pozdišovce – terminál Slovnaft                                     | MI    | C   | monitorovanie                              |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                              | Okres | REZ | Geologické práce 2016 – 2021       |
|------|---------------|---|-------|-----|------------------------------------|
| 51.  | SK/EZ/HC/244  | Kľačany – terminál Slovnaft (PS 21)         | HC    | B   | monitorovanie, príprava plánu prác |
| 52.  | SK/EZ/SC/1509 | Bernolákovo – východ – ČS PHM smer Senec    | SC    | C   | monitorovanie                      |
| 53.  | SK/EZ/MY/1357 | Brezová pod Bradlom – ČS PHM Slovnaft       | MY    | C   | monitorovanie                      |
| 54.  | SK/EZ/BB/1136 | Banská Bystrica – ČS PHM Partizánska cesta  | BB    | C   | monitorovanie                      |
| 55.  | SK/EZ/HE/1236 | Humenné – ČS PHM ul. Osloboditeľov          | HE    | C   | monitorovanie                      |
| 56.  | SK/EZ/LE/1301 | Levoča – ČS PHM Prešovská cesta             | LE    | C   | monitorovanie                      |
| 57.  | SK/EZ/PB/617  | Považská Bystrica – ČS PHM Slovnaft         | PB    | B+C | monitorovanie                      |
| 58.  | SK/EZ/PO/1431 | Prešov – ČS PHM Duklianska                  | PO    | C   | monitorovanie                      |
| 59.  | SK/EZ/SI/1535 | Skalica – ČS PHM                            | SI    | C   | monitorovanie                      |
| 60.  | SK/EZ/GA/223  | Sládkovičovo – ČS PHM Slovnaft              | GA    | B+C | monitorovanie                      |
| 61.  | SK/EZ/SO/1560 | Sobrance – ČS PHM                           | SO    | C   | monitorovanie                      |
| 62.  | SK/EZ/TN/956  | Trenčín – ČS PHM Trenčín – Záblatie         | TN    | B+C | monitorovanie                      |
| 63.  | SK/EZ/SP/1562 | Stropkov – ČS PHM                           | SP    | C   | monitorovanie                      |
| 64.  | SK/EZ/LV/1320 | Želiezovce – ČS PHM Slovnaft                | LV    | C   | monitorovanie                      |
| 65.  | SK/EZ/PU/726  | Lednické Rovne – ČS PHM                     | PU    | B   | monitorovanie                      |
| 66.  | SK/EZ/SN/1552 | Spišská Nová Ves – ČS PHM Markušovská cesta | SN    | C   | monitorovanie                      |
| 67.  | SK/EZ/PP/709  | Svit – ČS PHM Hlavná ul.                    | PP    | A+C | monitorovanie                      |
| 68.  | SK/EZ/IL/1241 | Ilava – ČS PHM Ilava                        | IL    | C   | monitorovanie                      |
| 69.  | SK/EZ/RV/1494 | Rožňava – ČS PHM Košická cesta              | RV    | C   | monitorovanie                      |
| 70.  | SK/EZ/ZV/1646 | Zvolen – Širiny                             | ZV    | C   | monitorovanie                      |
| 71.  | SK/EZ/ZV/1645 | Zvolen – ČS PHM Neresnícka cesta            | ZV    | C   | monitorovanie                      |
| 72.  | SK/EZ/BN/1146 | Bánovce nad Bebravou – ČS PHM Slovnaft      | BN    | C   | monitorovanie                      |
| 73.  | SK/EZ/LM/1308 | Liptovský Mikuláš – ČS PHM pri stanici      | LM    | C   | monitorovanie                      |
| 74.  | SK/EZ/GA/1215 | Sereď – západ – ČS PHM Slovnaft             | GA    | C   | monitorovanie                      |
| 75.  | SK/EZ/BJ/1143 | Bardejov – ČS PHM Kúpeľná cesta             | BJ    | C   | monitorovanie                      |
| 76.  | SK/EZ/VK/1611 | Veľký Krtíš – ČS PHM                        | VK    | C   | monitorovanie                      |
| 77.  | SK/EZ/ZC/1619 | Nová Baňa – ČS PHM Slovnaft                 | ZC    | C   | monitorovanie                      |
| 78.  | SK/EZ/RA/1672 | Tornaľa – ČS PHM                            | RA    | C   | monitorovanie                      |
| 79.  | SK/EZ/TN/1569 | Trenčianske Teplice – ČS PHM                | TN    | C   | monitorovanie                      |
| 80.  | SK/EZ/RV/1487 | Brzotín – ČS PHM                            | RV    | C   | monitorovanie                      |
| 81.  | SK/EZ/K1/1280 | Košice – Staré Mesto – ČS PHM Hutnícka      | K1    | C   | monitorovanie                      |
| 82.  | SK/EZ/MI/1345 | Veľké Kapušany – ČS PHM                     | MI    | C   | monitorovanie                      |
| 83.  | SK/EZ/BJ/1144 | Bardejov – ČS PHM Prešovská cesta           | BJ    | C   | monitorovanie                      |
| 84.  | SK/EZ/PP/1454 | Vysoké Tatry – ČS PHM Nový Smokovec         | PP    | C   | monitorovanie                      |
| 85.  | SK/EZ/BJ/1145 | Raslavice – ČS PHM                          | BJ    | C   | monitorovanie                      |
| 86.  | SK/EZ/ZM/1628 | Beladice – ČS PHM Slovnaft                  | ZM    | C   | monitorovanie                      |
| 87.  | SK/EZ/NR/555  | Nitra – ČS PHM Slovnaft, Chrenová ulica     | NR    | B+C | monitorovanie                      |
| 88.  | SK/EZ/PD/1405 | Handlová – ČS PHM Prievidzská cesta         | PD    | C   | monitorovanie                      |
| 89.  | SK/EZ/K4/1287 | Košice-Barca – ČS PHM                       | K4    | C   | monitorovanie                      |
| 90.  | SK/EZ/VK/1608 | Slovenské Ďarmoty – ČS PHM                  | VK    | C   | monitorovanie                      |

Celkovo od začiatku platnosti zákona č. 409/2011 Z. z. (platnosť od 1. 1. 2012) bolo do Komisie pre posudzovanie a schvaľovanie záverečných správ s analýzou rizika znečisteného územia

predložených cca 100 záverečných správ, ktoré boli hradené zo súkromných zdrojov. V období vyhodnotenia predchádzajúceho ŠPS EZ (2016 – 2021) sa realizovalo 61 geologických prác (31 geologických prieskumov, 18 sanácií, 12 monitorovaní) financovaných zo súkromných zdrojov, ktoré sa týkali prvých 44 lokalít (Tabuľka 21). Niektoré geologické práce na uvedených lokalitách začali už počas realizácie prvého ŠPS EZ. Viaceré práce najmä v centre Bratislavy (v oblasti Starého mesta a Ružinova), sa týkali spoločne viacerých lokalít, lebo v uvedenom priestore je vyčlenených niekoľko lokalít, pričom tie pôvodné (ako prvé zaradené lokality v tejto oblasti) sa vzájomne ovplyvňovali (*Bratislava-Staré Mesto – Apollo – širší priestor bývalej rafinérie, Bratislava-Staré Mesto – Chalupkova–Bottova ul.– Chemika – areál závodu*). V ich priestore (úplne alebo čiastočne) sa s rozvojom výstavby vyčlenili ďalšie samostatné lokality za účelom postupného riešenia v súlade s legislatívnymi predpismi a vlastníckymi vzťahmi (*Bratislava-Staré Mesto – Twin City – južná časť, Bratislava-Staré Mesto – Čulenova – New City Centre, IV. obytná veža, Bratislava-Ružinov – Twin City – severná časť*). Z Tabuľky 21 je zrejmé, že na väčšine lokalít sa už okrem geologických prieskumov realizovali aj sanačné práce. Zo 44 lokalít je 11 lokalít zaradených v REZ – časť C v IS EZ, 16 je v REZ – časť B a súčasne v REZ – časť C, 14 lokalít je v REZ – časť B, 2 v REZ – časť A. Navyše napr. lokalita Bratislava – Ružinov – spaľovňa – skládka škváry pred budovou bola sanovaná nedávno, v čase tvorby tohto dokumentu (leto – jeseň 2021) a bude preradená z REZ – časť A do REZ – časť C, Bratislava-Ružinov – Druotechna – Záhradnícka – Bajkalská sa po monitorovaní pravdepodobne vyradí z IS EZ (lebo sa nezistilo environmentálne ani zdravotné riziko). Po úspešnej sanácii potvrdenej posanačným monitorovaním budú všetky tieto lokality postupne preradené do REZ – časť C (sanované lokality), prípadne vyradené z IS EZ (keď sa geologickým prieskumom nezistí závažné znečistenie, resp. sa nezistí riziko a overí sa aj monitorovaním).

V riadkoch 45 až 90 Tabuľky 21 je prehľad lokalít SLOVNAFTU, a. s., na ktorých sa realizovalo a realizuje pravidelné monitorovanie.

## Vyhodnotenie smernej časti ŠPS EZ (2016–2021)

Tabuľky 22 a 23 uvádzajú indikatívny zoznam ďalších najrizikovejších lokalít z IS EZ (REZ – časť A a REZ – časť B), ktoré boli odporúčané v roku 2016 na prioritné riešenie. Predpokladanú zodpovednú osobu za EZ uvádza Tabuľka 23 a 24 (zoznam lokalít s potvrdenou EZ) na základe údajov uvedených v IS EZ ([www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk), <http://envirozataze.enviroportal.sk/>).

Ani jedna vysokoprioritná PEZ uvedená v Tabuľke 22 nebola odporúčaná na realizáciu prieskumu a vypracovanie analýzy rizika. Dôvodom boli komplikované vlastnícke vzťahy, nevysporiadanie pozemkov, prípadne iné skutočnosti (napr. nedostatok informácií o druhu a množstve ukladaného odpadu, zdroji znečistenia, situovanie lokality vo vzťahu k CHÚ, zraniteľnosť územia), ktoré bránili v návrhu na geologický prieskum uvedených lokalít. V prípade PEZ Krásno nad Kysucou – Blažkovci sa zmenila klasifikácia a uvedená lokalita je v súčasnosti vedená v REZ – časť A ako lokalita so strednou prioritou.

Z Tabuľky 23 vyplýva, že zo 16 EZ s vysokou prioritou boli geologické práce (ako napr. geologický prieskum, sanácia, monitorovanie) realizované na 11 lokalitách.

Z 37 EZ so strednou prioritou uvedených v Tabuľke 24 boli v priebehu rokov 2016 – 2021 realizované geologické práce na 14 lokalitách. Ďalších 7 lokalít bolo vyradených z REZ – časť B a preradených do REZ – časť C na základe priaznivých výsledkov monitorovania, ktorý nasledoval po sanácii EZ.

Tabuľka 22: Indikatívny zoznam PEZ s vysokou prioritou – vyhodnotenie

| P. č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | Druh činnosti                                  | Poznámka                              |
|-------|---------------|---|-------|--|---------------------------------------|
| 1.    | SK/EZ/TV/991  | Čierna nad Tisou – skládka TKO                          | TV    | skládka KO                                     | Zmena klasifikácie – stredná priorita |
| 2.    | SK/EZ/SV/925  | Dúbrava – nádrž hnojovicových kalov                     | SV    | močovková jama                                 | Zmena klasifikácie – stredná priorita |
| 3.    | SK/EZ/KK/292  | Huncovce – skládka pri ihrisku                          | KK    | skládka KO                                     | Zmena klasifikácie – stredná priorita |
| 4.    | SK/EZ/IL/275  | Ilava – SAD   | IL    | skladovanie a distribúcia palív                | Bez zmeny                             |
| 5.    | SK/EZ/CA/170  | Krásno nad Kysucou – Blažkovci                          | CA    | skládka PO a KO                                | Zmena klasifikácie – stredná priorita |
| 6.    | SK/EZ/CA/172  | Krásno nad Kysucou – Struhy                             | CA    | skládka PO a KO                                | Zmena klasifikácie – stredná priorita |
| 7.    | SK/EZ/KK/296  | Krížová Ves – skládka pri rieke Poprad                  | KK    | skládka KO                                     | Zmena klasifikácie – stredná priorita |
| 8.    | SK/EZ/KM/316  | Kysucké Nové Mesto – Oškerda                            | KM    | skládka PO a KO                                | Zmena klasifikácie – stredná priorita |
| 9.    | SK/EZ/KM/319  | Kysucké Nové Mesto – skladovací areál HORA              | KM    | sklady odpadov a zariadenia na ich spracovanie | Bez zmeny                             |
| 10.   | SK/EZ/KM/320  | Kysucké Nové Mesto – ZANAD                              | KM    | čerpacia stanica PHM                           | Bez zmeny                             |
| 11.   | SK/EZ/KK/298  | Lendak – skládka Rovinky pri potoku                     | KK    | skládka KO                                     | Zmena klasifikácie – stredná priorita |
| 12.   | SK/EZ/LM/411  | Liptovský Peter – hnojisko Kaleník                      | LM    | hnojisko                                       | Zmena klasifikácie – stredná priorita |
| 13.   | SK/EZ/SL/887  | Plavnica – skládka Táboriska                            | SL    | skládka KO                                     | Zmena klasifikácie – stredná priorita |
| 14.   | SK/EZ/KK/299  | Podhorany – skládka pri potoku                          | KK    | skládka KO                                     | Zmena klasifikácie – stredná priorita |
| 15.   | SK/EZ/SE/2004 | Senica – areál bývalého SH Senica                       | SE    | energetika                                     | Bez zmeny                             |
| 16.   | SK/EZ/CA/175  | Stará Bystrica – U Kanderi                              | CA    | skládka PO a KO                                | Zmena klasifikácie – stredná priorita |
| 17.   | SK/EZ/BY/110  | Štiavnik – centrum                                      | BY    | skládka KO                                     | Zmena klasifikácie – stredná priorita |
| 18.   | SK/EZ/BY/111  | Štiavnik – skládka KO II                                | BY    | skládka KO                                     | Zmena klasifikácie – stredná priorita |
| 19.   | SK/EZ/BY/112  | Štiavnik – skládka KO III                               | BY    | skládka KO                                     | Zmena klasifikácie – stredná priorita |
| 20.   | SK/EZ/TN/958  | Trenčín – PaMDiesel                                     | TN    | čerpacia stanica PHM                           | Bez zmeny                             |
| 21.   | SK/EZ/MI/2006 | Voľa – Laborec pod Strážskym – kontaminácia PCB látkami | MI    | výroba chemikálií                              | Bez zmeny                             |
| 22.   | SK/EZ/CA/177  | Vysoká nad Kysucou – Stará cesta                        | CA    | skládka PO a KO                                | Zmena klasifikácie – stredná priorita |

Pozn.: **Bez zmeny** – PEZ, na ktorej v priebehu rokov 2016 – 2021 neboli realizované žiadne geologické práce, na základe ktorých by bola lokalita prehodnotená a následne vyradená z REZ – časť A, prípadne by bola preradená do REZ – časť B.

Tabuľka 23: Indikatívny zoznam EZ s vysokou prioritou – vyhodnotenie

| P. č. | Identifikátor | Názov lokality   | Okres | Druh činnosti                                  | Pôvodca/držiteľ                        | Stav do roku 2015   | Stav po roku 2015   |
|-------|---------------|--|-------|--|--|---|---|
| 1.    | SK/EZ/B2/2044 | Bratislava-Ružinov – znečistenie v okolí plánovanej R7             | B2    | produktovod                                    | Neznámy                                | Znečistenie zistené pri IG a HG prieskume pre R7              | Geologický prieskum 2018 – súkr. zdroje   |
| 2.    | SK/EZ/B2/129  | Bratislava-Ružinov – Slovnaft – širší priestor závodu              | B2    | spracovanie a skladovanie ropy a ropných látok | Slovnaft, a. s.                        | Čiastočná sanácia (2003), monitorovanie (2006)                | Dlhodobá aktívna hydraulická clona, pravidelné monitorovanie  |
| 3.    | SK/EZ/B1/115  | Bratislava-Staré Mesto – Apollo – širší priestor bývalej rafinérie | B1    | spracovanie a skladovanie ropy a ropných látok | MŽP SR                                 | Čiastočná sanácia (2006)                                      | Geologický prieskum 2016, 2017, 2018, 2020, sanácia časti záťaže 2021 – súkr. zdroje                |
| 4.    | SK/EZ/B1/1986 | Bratislava-Staré Mesto – Twin City – južná časť                    | B1    | spracovanie a skladovanie ropy a ropných látok | Twin City a. s.                        | Sanácia časti areálu 2015                                     | Sanácia časti areálu 2017, geologický prieskum 2019, 2021, posan. monitorovanie 2021 – súkr. zdroje |
| 5.    | SK/EZ/DK/1811 | Dolný Kubín – skládka PO – stará                                   | DK    | skládka PO                                     | Oravské ferozliatinárske závody, a. s. | Monitorovanie (2009)  | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2017 - 2023 – MŽP SR  |
| 6.    | SK/EZ/K4/1927 | Košice – Barca – letisko – sklad LPL                               | K4    | letisko  | Letisko Košice – Airport Košice, a. s. | Geologický prieskum ukončený (2010)                           | Schválenie zmeny PP v roku 2018, koncom roka 2021 zahájenie sanácie (podľa harmonogramu PP)         |
| 7.    | SK/EZ/KM/1969 | Kysucké Nové Mesto – časť bývalého areálu KLF                      | KM    | strojárská výroba                              | Hesonwerk G. m. b. H.                  | Podrobný GPŽP s AR ukončený (2013)                            | Sanácia 2017 – súkr. zdroje   |
| 8.    | SK/EZ/PU/726  | Lednické Rovne – ČS PHM  | PU    | čerpacia stanica PHM                           | SLOVNAFT, a. s.                        | Geologický prieskum ukončený (2007)                           | Pravidelné monitorovanie – SLOVNAFT a. s.   |
| 9.    | SK/EZ/PK/1983 | Pezinok – Za Glejovkou – nelegálna skládka odpadu                  | PK    | skládka PO                                     |  | Analýzy zemín a podzem. vody - SIŽP, čiastočná sanácia (2013) | Bez zmeny   |
| 10.   | SK/EZ/PN/675  | Piešťany – bývalá Tesla  | PN    | elektrotechnická výroba                        | MH SR                                  | Čiastočná sanácia (2006)                                      | Bez zmeny   |
| 11.   | SK/EZ/PU/729  | Púchov – ČS PHM Streženická cesta                                  | PU    | čerpacia stanica PHM                           | SLOVNAFT, a. s.                        | Geologický prieskum ukončený (2007)                           | Geologický prieskum 2016, pravidelné  |

| P. č. | Identifikátor | Názov lokality   | Okres | Druh činnosti             | Pôvodca/držiteľ                       | Stav do roku 2015  | Stav po roku 2015                                |
|-------|---------------|--|-------|---------------------------|---------------------------------------|--|--|
|       |               |  |       |                           |                                       |  | monitorovanie – SLOVNAFT a.s.                    |
| 12.   | SK/EZ/TN/956  | Trenčín – ČS PHM Trenčín – Záblatie                                | TN    | čerpacia stanica PHM      | SLOVNAFT, a. s.                       | Monitorovanie a doplnkový GPŽP (2010)                    | Pravidelné monitorovanie – SLOVNAFT a.s.         |
| 13.   | SK/EZ/TN/1999 | Trenčín – znečistenie podzemnej vody                               | TN    | textilná výroba           |                                       | Orientačný GPŽP ukončený (2013)                          | Bez zmeny  |
| 14.   | SK/EZ/PD/1996 | Zemianske Kostoľany – Zemiansky potok – znečistenie brehu a koryta | PD    | energetika                | Slovenské elektrárne, a. s.           | Orientačný GPŽP ukončený (2013)                          | Geologický prieskum 2016, sanácia 2020 – SE a.s. |
| 15.   | SK/EZ/ZV/1832 | Zvolen – Rušňové depo, Cargo a.s.                                  | ZV    | železničné depo a stanica | Konanie o určení pov.osoby zastavené  | Doplnkový GPŽP (2009), monitorovanie (2009 – marec 2014) |  |
| 16.   | SK/EZ/PP/703  | Poprad – DEPO  | PP    | železničné depo a stanica | Železničná spoločnosť Slovensko, a.s. | Sanácia ukončená (2011)                                  | Bez zmeny  |

Pozn.: **Bez zmeny** – EZ, na ktorej v priebehu rokov 2016 – 2021 neboli realizované žiadne geologické práce, na základe ktorých by bola lokalita prehodnotená a následne preradená do REZ – časť C.

Tabuľka 24: Indikatívny zoznam EZ so strednou prioritou - vyhodnotenie

| P. č. | Identifikátor | Názov lokality   | Okres | Druh činnosti                            | Pôvodca/držiteľ                | Stav do roku 2015                                     | Stav po roku 2015                        |
|-------|---------------|--|-------|--|--------------------------------|---|--|
| 1.    | SK/EZ/BB/7    | Banská Bystrica – železničná stanica                           | BB    | železničné depo a stanica                | Železnice Slovenskej republiky |   | Bez zmeny                                |
| 2.    | SK/EZ/B4/152  | Bratislava-Devínska Nová Ves – skládka odpadov pri Volkswagene | B4    | skládka KO                               |                                | Podrobný GPŽP ukončený (2015)                         | Monitorovanie ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 |
| 3.    | SK/EZ/B5/157  | Bratislava-Petržalka – ČS PHM Viedenská cesta                  | B5    | čerpacia stanica PHM                     | SLOVNAFT, a. s.                | Podrobný GPŽP ukončený (2006)                         | Bez zmeny                                |
| 4.    | SK/EZ/B3/142  | Bratislava-Rača – ČS PHM Krasňany                              | B3    | čerpacia stanica PHM                     | SLOVNAFT, a. s.                | Podrobný GPŽP (2013)                                  | Bez zmeny                                |
| 5.    | SK/EZ/B3/143  | Bratislava-Rača – terminál Slovnaft                            | B3    | skladovanie a distribúcia PHM a mazadiel | SLOVNAFT, a. s.                | Sanácia ukončená (2014), posanačné monitorovanie 2015 | Preradená do REZ – časť C                |

| P. č. | Identifikátor | Názov lokality   | Okres | Druh činnosti                   | Pôvodca/držiteľ   | Stav do roku 2015                                  | Stav po roku 2015   |
|-------|---------------|--|-------|---------------------------------|---|--|---|
| 6.    | SK/EZ/PK/1977 | Budmerice – skládka Mrchovisko                               | PK    | skládka PO a KO                 | Konanie o určení pov. osoby zastavené                               | Podrobný GPŽP ukončený (2014)                      |   |
| 7.    | SK/EZ/CA/167  | Čadca – ČS PHM Čadca – Horelica                              | CA    | čerpacia stanica PHM            | SLOVNAFT, a. s.   | Sanácia ukončená, posanačné monitorovanie (2010)   | Bez zmeny   |
| 8.    | SK/EZ/SI/853  | Holíč – terminál Slovnaft                                    | SI    | skladovanie a distribúcia palív | SLOVNAFT, a. s.   |  | Sanácia 2016, posan. monitorovanie 2018 – SLOVNAFT a. s., preradená do REZ – časť C |
| 9.    | SK/EZ/NR/547  | Ivanka pri Nitre – kompresorová stanica (SPP)                | NR    | plynárenský priemysel           | Slovenský plynárenský priemysel, a. s. Povinná osoba: eustream a.s. | Podrobný GPŽP ukončený (2009)                      | Rozhodnutie OÚ Nitra – schválenie PP v roku 2019                                    |
| 10.   | SK/EZ/RV/781  | Jablonov nad Turňou – kompresorová stanica                   | RV    | plynárenský priemysel           | EUSTREAM, a. s.   | Podrobný GPŽP ukončený (2010)                      | Bez zmeny   |
| 11.   | SK/EZ/KK/2003 | Kežmarok – bývalé kasárne                                    | KK    | základne Armády SR              | Mesto Kežmarok  | Orientačný GPŽP ukončený (2013), čiastočná sanácia | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019 -2023 – MŽP SR                                   |
| 12.   | SK/EZ/K2/362  | Košice-Šaca – areál U. S. Steel                              | K2    | hutnícka výroba                 | U. S. Steel Košice, s. r. o., Košice                                | Pravidelné monitorovanie                           | Pravidelné monitorovanie  |
| 13.   | SK/EZ/BB/1985 | Medzibrod – Na Bani  | BB    | odkalisko                       |   | Výskum Prir. fakulty UK Bratislava (2011)          | Bez zmeny   |
| 14.   | SK/EZ/PD/624  | Nedožery – Brezany – skládka odpadov                         | PD    | skládka KO                      | Urbárske pozemkové spoločenstvo                                     |  | Bez zmeny   |
| 15.   | SK/EZ/KN/341  | Nesvady – skládka TKO  | KN    | skládka KO                      | obec Nesvady  | GPŽP (2002)  | Bez zmeny   |
| 16.   | SK/EZ/NR/555  | Nitra – ČS PHM Slovnaft, Chrenová ulica                      | NR    | čerpacia stanica PHM            | SLOVNAFT, a. s.   | GPŽP ukončený (2006), čiastočná sanácia (2005)     | Pravidelné monitorovanie – SLOVNAFT a. s.   |
| 17.   | SK/EZ/PK/650  | Pezinok – ČS PHM – zrušená                                   | PK    | čerpacia stanica PHM            | SLOVNAFT, a. s.   | AR (2008), čiastočná sanácia (2001)                | Bez zmeny   |
| 18.   | SK/EZ/PN/1997 | Piešťany – areál výrobného družstva TVORBA, ul. Bratislavská | PN    | farmaceutická výroba            | Lidl Slovenská republika, v. o. s.                                  | Podrobný GPŽP ukončený (2013)                      | Bez zmeny   |



| P. č. | Identifikátor | Názov lokality                                  | Okres | Druh činnosti                            | Pôvodca/držiteľ                      | Stav do roku 2015                               | Stav po roku 2015   |
|-------|---------------|---|-------|--|--------------------------------------|---|---|
| 19.   | SK/EZ/PN/1958 | Piešťany – bývalá elektráreň                    | PN    | energetika                               |                                      | Podrobný GPŽP ukončený, sanácia ukončená (2013) | Preradená do REZ – časť C   |
| 20.   | SK/EZ/ZA/1994 | Porúbka – ŽSR – sklady PHM                      | ZA    | skladovanie a distribúcia PHM a mazadiel |                                      | Analýzy podz. vody – SIŽP (2013)                | Bez zmeny   |
| 21.   | SK/EZ/PB/617  | Považská Bystrica – ČS PHM Slovnaft             | PB    | čerpacia stanica PHM                     | SLOVNAFT, a. s.                      | Monitorovanie (2008), čiastočná sanácia (2005)  | Pravidelné monitorovanie – SLOVNAFT a.s.  |
| 22.   | SK/EZ/SC/1516 | Senec – ČS PHM – smer Bratislava                | SC    | čerpacia stanica PHM                     | SLOVNAFT, a. s.                      | Monitorovanie (2011)                            | Geologický prieskum 2017, pravidelné monit. – SLOVNAFT a.s.                         |
| 23.   | SK/EZ/NZ/600  | Štúrovo – odkalisko Smurfit Kappa Štúrovo       | NZ    | skládka tekutých/pastovitých odpadov     | Smurfit Kappa Štúrovo, a. s.         | GPŽP ukončený (2006)                            | Bez zmeny   |
| 24.   | SK/EZ/TN/1984 | Trenčín – tranzitno-komerčný hub                | TN    | textilná výroba                          | SIRS – Development, a. s.            | Orientačný GPŽP ukončený (2013)                 | Bez zmeny   |
| 25.   | SK/EZ/MI/496  | Veľké Kapušany – kompresorová stanica           | MI    | plynárenský priemysel                    | Eustream, a. s., Bratislava          | Podrobný GPŽP ukončený (2010)                   | Bez zmeny   |
| 26.   | SK/EZ/TT/985  | Vlčkovce – bývalá obaľovačka bitúmenových zmesí | TT    | obaľovačka bitúmenových zmesí            | Konanie o určení pov.osoby zastavené | IG prieskum (2006)                              | Návrh na prieskum a sanáciu   |
| 27.   | SK/EZ/MI/1943 | Vojany – EVO Vojany – centrálna časť areálu     | MI    | energetika                               | Slovenské elektrárne, a. s.          | Sanácia ukončená (2015)                         | Geologický prieskum 2017, posanačné monit. 2019 – SE a.s., evidovaná v REZ – časť C |
| 28.   | SK/EZ/MI/499  | Vojany – prevádzka SWS Vojany                   | MI    | skladovanie a distribúcia palív          | SLOVNAFT, a. s.                      | Čiastočná sanácia (2008)                        | Sanácia 2019, posan.monitorovanie 2021 – SLOVNAFT a. s.                             |
| 29.   | SK/EZ/PD/635  | Zemianske Kostofány – ENO – pôvodné odkalisko   | PD    | odkalisko                                | Slovenské elektrárne, a. s.          | Monitorovanie pravidelné                        | Sanácia 2016 – SE a. s.   |
| 30.   | SK/EZ/PD/1956 | Zemianske Kostofány – ENO blok A                | PD    | energetika                               | Slovenské elektrárne, a. s.          | Sanácia ukončená (2014)                         | Posan. monitorovanie 2019 – SE a. s., evidovaná v REZ – časť C                      |
| 31.   | SK/EZ/PD/1957 | Zemianske Kostofány – ENO blok B                | PD    | energetika                               | Slovenské elektrárne, a. s.          | Sanácia ukončená (2015)                         | Posan. monitorovanie 2019 – SE a. s., evidovaná v REZ – časť C                      |

| P. č. | Identifikátor | Názov lokality                                | Okres | Druh činnosti             | Pôvodca/držiteľ                             | Stav do roku 2015           | Stav po roku 2015   |
|-------|---------------|---|-------|---------------------------|---|-----------------------------|---|
| 32.   | SK/EZ/PD/1972 | Zemianske Kostofany – Filtračná stanica       | PD    | energetika                | Slovenské elektrárne, a. s.                 | Doplnkový GPŽP a AR (2010)  | Sanácia 2017, posan.monitorovanie 2020 – SE a. s., evidovaná v REZ – časť C |
| 33.   | SK/EZ/LC/1883 | Fiľakovo – Rušňové depo, Cargo a.s.           | LC    | železničné depo a stanica | Konanie o určení pov.osoby zastavené        | Monitorovanie (2009 – 2012) |   |
| 34.   | SK/EZ/LC/1881 | Lučenec – Rušňové depo, Cargo a.s.            | LC    | železničné depo a stanica | Konanie o určení pov.osoby zastavené        | Monitorovanie (2009 – 2012) |   |
| 35.   | SK/EZ/LE/387  | Spišské Podhradie – DEPO                      | LE    | železničné depo a stanica | Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a. s. | Monitorovanie (2009 – 2012) | Bez zmeny   |
| 36.   | SK/EZ/RS/773  | Uzovská Panica – skládka TKO                  | RS    | skládka KO                |   | Orientačný GPŽP (2005)      | Bez zmeny   |
| 37.   | SK/EZ/B2/2057 | Bratislava-Ružinov – Twin City – severná časť | B2    | elektrotechnická výroba   | Twin City a.s.                              | Podrobný GPŽP (2015)        | Sanácia 2020 – súkr. zdroje   |

Pozn.: **Bez zmeny** – EZ, na ktorej v priebehu rokov 2016 – 2021 neboli realizované žiadne geologické práce, na základe ktorých by bola lokalita prehodnotená a následne preradená do REZ – časť C.

## Závazná časť ŠPS EZ (2022 – 2027)

### 6 PRIORITY, CIELE A PROGRAMOVÉ OPATRENIA ŠPS EZ (2022 – 2027)

#### 6.1 Priority ŠPS EZ z hľadiska rizikovosti environmentálnych záťaží

1. Zabezpečovať komplexné, systémové a trvalo udržateľné riešenie problematiky EZ .
2. Pri riešení problematiky EZ zabezpečovať súčinnosť s opatreniami národných strategických dokumentov (Envirostratégia 2030, Slovensko 2030, Konceptcia vodnej politiky, Vodný plán Slovenska, Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky V.) a nadnárodných strategických dokumentov (Siedmy environmentálny akčný program „Dobry život v rámci možností našej planéty, Environmentálna stratégia OECD pre prvú dekádu 21. storočia/OECD, Agenda 2030, Životné prostredie Európy: Stav a perspektíva - SOER 2020, EEA, Stratégia EÚ v oblasti biodiverzity do roku 2030: Prinavrátanie prírody do našich životov, Akčný plán EÚ na dosiahnutie nulového znečistenia ovzdušia, vody a pôdy).
3. Zabezpečovať systematické monitorovanie, prieskum a odstraňovanie EZ a znižovať tak zdravotné a environmentálne riziká.
4. V súvislosti s rozvojom informačnej spoločnosti zlepšovať prístup verejnosti k informáciám v oblasti EZ, a tým podporiť integráciu verejnosti, predovšetkým miestnych komunit, do ich riešenia.
5. Podporovať výmenu skúseností v rámci medzinárodných komunit v oblasti znečistených území a súvisiacich tém, a tým prispievať k rozvoju odbornosti ľudského potenciálu v oblasti manažmentu EZ.
6. Podporovať výchovno - vzdelávaciu platformu pre verejnosť.

#### 6.2 Ciele a programové opatrenia ŠPS EZ (2022 – 2027)

Ciele na dosiahnutie stanovených priorít ŠPS EZ sú:

- Cieľ 1 Zlepšenie manažmentu environmentálnych záťaží;
- Cieľ 2 Identifikácia a geologický prieskum pravdepodobných environmentálnych záťaží;
- Cieľ 3 Podrobný geologický prieskum životného prostredia environmentálnych záťaží;
- Cieľ 4 Sanácia environmentálnych záťaží;
- Cieľ 5 Monitorovanie environmentálnych záťaží

Plnenie uvedených cieľov bude zabezpečené prostredníctvom aktivít uvedených v ďalších podkapitolách a je naplánované na **obdobie rokov 2022 až 2027 s výhľadom do roku 2029**.

##### 6.2.1 Cieľ 1 Zlepšenie manažmentu environmentálnych záťaží

- a) PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ

Programové opatrenia:

*Legislatívne*

- zvyšovať právne povedomie v oblasti EZ,
- na základe nových skutočností a aplikačnej praxe novelizovať relevantné právne predpisy v oblasti EZ,
- zvyšovať vymožitelnosť práva v oblasti EZ,

### *Finančné*

- identifikovať, navrhnuť a schváliť finančné mechanizmy na riešenie problematiky EZ,
- navrhnuť ekonomické nástroje,
- zabezpečiť zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na riešenie problematiky EZ (napr. využívanie potenciálu fondov EÚ),
- dôsledne uplatňovať princíp „znečisťovateľ platí“.

### *Odborné*

- podporovať výskum a zavádzanie inovatívnych geologických a monitorovacích metód,
- podporovať výskum a zavádzanie inovatívnych sanačných technológií,
- podporovať projekty geologických úloh zamerané na využívanie najlepších dostupných techník pri sanácii EZ,
- zabezpečiť implementáciu princípov trvalo udržateľnej remediácie (sanácie).

### *Osvetovo-vzdelávacie*

- zabezpečovať systematické vzdelávanie pracovníkov na všetkých stupňoch štátnej správy a územnej samosprávy na úseku manažmentu EZ (napr. OÚ, OSoŽP, SIŽP, verejnoprávne inštitúcie, ministerstvá, obce, mestá, VÚC),
- zabezpečovať systematické školenie zodpovedných riešiteľov geologických úloh zameraných na geologický prieskum, sanačné a monitorovacie práce v oblasti EZ,
- zabezpečovať systematické vzdelávanie študentov a pedagógov vysokých škôl v oblasti EZ,
- podporovať informačné, vzdelávacie a osvetové aktivity pre verejnosť vedúce k spoločenskému a politickému uznaniu problému EZ (konferencie, semináre, workshopy, informačné kampane, publikačná činnosť a pod.),
- podporovať projekty environmentálnej výchovy,
- podporovať projekty v oblasti EZ zapájajúce miestne komunity, napr. využívajúce prístup Citizen Science,
- podporovať medzinárodnú výmenu skúseností v oblasti EZ,
- podporovať mobilitu špecialistov v oblasti EZ a ich aktívnu účasť na medzinárodných podujatiach a projektoch, a tým prispievať k zvyšovaniu ich odborných znalostí v oblasti EZ.

#### b) PREVÁDZKOVANIE IS EZ

#### Programové opatrenia:

- aktualizovať a prevádzkovať IS EZ a pravidelne aktualizovať prepojenie IS EZ s ostatnými relevantnými IS, podporovať prevádzku podporných IS (informačný systém monitorovania EZ)
- pravidelne doškoľovať pracovníkov štátnej správy z pohľadu IS EZ,
- aktualizovať Zoznam prioritných lokalít pre odstraňovanie EZ,
- zabezpečiť plnenie reportingových povinností voči EÚ v oblasti znečistených území.

#### c) ZVÝŠENIE ZODPOVEDNOSTI PRÍSLUŠNÝCH REZORTOV ZA ODSTRANOVANIE EZ V ICH PÔSOBNOSTI

#### Programové opatrenia:

- zapájať do riešenia problematiky EZ rezorty, ktoré sú zodpovedné za ich odstraňovanie,
- zapájať do riešenia problematiky EZ subjekty s účasťou štátu, ktoré sú zodpovedné za ich odstraňovanie,
- identifikovať potenciálne zdroje krytia finančných výdavkov na riešenie problematiky EZ vrátane ekonomických nástrojov.

#### d) POSILNENIE ORGÁNOV ŠTÁTNEJ SPRÁVY A ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÍ PRE OBLASŤ EZ

#### Programové opatrenia:

### *Organizačné*

- zlepšovať technické a personálne zabezpečenie na všetkých stupňoch štátnej správy a územnej samosprávy na úseku manažmentu EZ,

- administratívne posilniť orgány štátnej správy v oblasti manažmentu EZ,
- posilniť, alebo čiastočne preorientovať príslušné odborné organizácie tak, aby boli schopné poskytovať odbornú pomoc orgánom štátnej správy v oblasti starostlivosti o životné prostredie na úseku manažmentu EZ,
- podporovať systém využívania princípu partnerstva.

## 6.2.2 Cieľ 2 Identifikácia a geologický prieskum pravdepodobných environmentálnych záťaží

### a) IDENTIFIKÁCIA PEZ

Programové opatrenia:

- pokračovať v overovaní, registrácii a klasifikácii náhodne identifikovaných podozrivých lokalít v zmysle zákona č. 409/2011 Z. z., v odôvodnených prípadoch realizovať geologický prieskum za účelom potvrdenia opodstatnenosti registrácie EZ,
- zabezpečovať evidenciu nových PEZ v IS EZ.

### b) REALIZÁCIA GEOLOGICKÉHO PRIESKUMU PEZ

Programové opatrenia:

- vo väzbe na prioritáciu EZ zabezpečiť geologický prieskum PEZ na najrizikovejších lokalitách,
- zabezpečiť vypracovanie analýz rizika geologickým prieskumom potvrdených EZ na najrizikovejších lokalitách,
- zabezpečiť vypracovanie štúdií uskutočniteľnosti sanácie na najrizikovejších lokalitách,
- podporiť spoluprácu so subjektmi (prevádzkovateľmi) realizujúcimi geologický prieskum vlastných prevádzok (lokalít) s cieľom identifikácie PEZ.

## 6.2.3 Cieľ 3 Podrobný geologický prieskum životného prostredia environmentálnych záťaží

### a) REALIZÁCIA PODROBNÉHO GPŽP EZ

Programové opatrenia:

- vo väzbe na prioritáciu EZ zabezpečiť realizáciu ich prieskumu,
- zabezpečiť realizáciu geologického prieskumu EZ so zodpovednosťou štátu na novo identifikovaných lokalitách,
- zabezpečiť kontrolu realizácie geologických prieskumov a kontrolu plnenia plánov prác na odstránenie EZ,
- pokračovať v spolupráci so subjektmi (prevádzkovateľmi, držiteľmi) realizujúcimi geologický prieskum znečistenia vo vlastných prevádzkach (lokalitách),
- vo väzbe na nový ŠPS EZ (2022 – 2027) pokračovať v prieskume EZ na najrizikovejších lokalitách,
- vo väzbe na nový ŠPS EZ (2022 – 2027) pokračovať vo vypracovávaní analýz rizika EZ a štúdií uskutočniteľnosti sanácií.

### b) VYPRACOVANIE ANALÝZ RIZIKA EZ

Programové opatrenia:

- vo väzbe na výsledky podrobného prieskumu EZ vypracovať analýzy rizika EZ,
- zostaviť zoznam prioritných lokalít na realizáciu sanačných prác podľa výsledkov analýz rizika, zohľadniť analýzy rizika vykonané vo vzťahu k zabezpečeniu ochrany vôd,
- zosúladiť zoznam prioritných lokalít s plnením a realizáciou opatrení vyplývajúcich zo zákona o vodách a Vodného plánu Slovenska.

### c) VYPRACOVANIE ŠTÚDIÍ USKUTOČNITEĽNOSTI SANÁCIE

Programové opatrenia:

- vo väzbe na výsledky podrobného GPŽP a analýzy rizika vypracovať v prípade náročnejšej alebo rozsiahlejšej sanácie štúdiu uskutočniteľnosti sanácie na vybraných lokalitách.

#### 6.2.4 Cieľ 4 Sanácia environmentálnych záťaží

##### a) REALIZÁCIA SANAČNÝCH PRÁČ

Programové opatrenia:

- zabezpečiť vypracovanie plánov prác na odstránenie EZ pre lokality, za ktoré zodpovedá štát,
- zabezpečiť realizáciu sanačných prác na lokalitách EZ, k riešeniu ktorých je zaviazaný štát,
- zabezpečiť realizáciu sanácie na:
  1. najrizikovejších lokalitách EZ odporúčaných na riešenie podľa záväznej časti ŠPS EZ (2022 – 2027),
  2. lokalitách podľa právoplatného rozhodnutia orgánu štátnej správy,
  3. najrizikovejších lokalitách (indikatívny zoznam lokalít) odporúčaných na riešenie podľa smernej časti ŠPS EZ (2022 – 2027).
- zabezpečiť OGD pri sanácii EZ.

##### b) POVOĽOVANIE A KONTROLA REALIZÁCIE SANAČNÝCH PRÁČ

Programové opatrenia:

- zabezpečiť schvaľovanie a aktualizáciu plánov prác na odstránenie EZ poverenými kontrolnými orgánmi,
- zabezpečiť pravidelnú kontrolu plnenia schválených plánov prác na odstránenie EZ,
- zabezpečiť kontrolu ukončovania plánov prác na odstránenie EZ.

#### 6.2.5 Cieľ 5 Monitorovanie environmentálnych záťaží

##### a) MONITOROVANIE EZ

Programové opatrenia:

- zabezpečiť systematické monitorovanie EZ,
- kontrolovať realizáciu monitorovacích prác podľa platných právnych predpisov (geologický zákon, vodný zákon),
- zabezpečiť centrálnu systematickú evidenciu výsledkov monitorovania EZ prostredníctvom IS monitorovania EZ (ŠGÚDŠ), ktorý bude prepojený s IS EZ (SAŽP).

##### b) MONITOROVANIE SANAČNÝCH PRÁČ

Programové opatrenia:

- zabezpečiť monitorovanie priebehu sanačných prác realizovaných z verejných zdrojov,
- kontrolovať monitorovanie priebehu sanačných prác realizovaných zo súkromných zdrojov,
- zabezpečiť evidenciu výsledkov monitorovania sanačných prác – IS monitorovania EZ (ŠGÚDŠ) s prepojením na IS EZ (SAŽP).

##### c) POSANAČNÉ MONITOROVANIE

Programové opatrenia:

- zabezpečiť posanačné monitorovanie na lokalitách sanovaných z verejných zdrojov,
- kontrolovať realizáciu posanačného monitorovania zo súkromných zdrojov,
- zabezpečiť centrálnu systematickú evidenciu výsledkov monitorovania EZ prostredníctvom IS monitorovania EZ (ŠGÚDŠ), ktorý bude prepojený s IS EZ (SAŽP).
- na základe výsledkov sanačného a posanačného monitorovania prijať potrebné opatrenia orgánmi štátnej správy.

## 7 ČASOVÝ A VECNÝ HARMONOGRAM REALIZÁCIE ŠPS EZ (2022 – 2027)

### 7.1 Zoznam environmentálnych záťaží navrhnutých na riešenie

Zoznam EZ navrhnutých na geologický prieskum, monitorovanie a sanáciu bol zostavený na základe riešenia projektov geologických úloh financovaných z OP KŽP, zo štátneho rozpočtu a na základe požiadaviek a potrieb jednotlivých ministerstiev a oslovených odborných organizácií. Návrh zoznamu najrizikovejších EZ bol prerokovaný so zástupcami tých rezortov a právnych subjektov s účasťou štátu, ktorých charakter činnosti sa spája so vznikom environmentálnej záťaže. Problematika EZ sa dotýka hlavne MH SR, MO SR, MDV SR (zastúpeného právnymi subjektmi Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a. s., Železnice Slovenskej republiky a Železničná spoločnosť Slovensko, a. s.), MPRV SR (zastúpeného odbornými organizáciami ÚKSUP a VÚPOP) a MŽP SR. Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky sa dohodlo na spolupráci s MŽP SR ohľadom poskytovania informácií z výsledkov geologického prieskumu a sanácií EZ z dôvodu sledovania zdravotných rizík faktorov životného prostredia na zdravie obyvateľstva na účely vykonania odôvodneného ľudského biomonitoringu.

#### 7.1.1 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie geologického prieskumu pravdepodobných environmentálnych záťaží, environmentálnych záťaží a potreby vypracovania analýzy rizika

V Tabuľke 25 je uvedený prehľad lokalít odporúčaných MŽP SR na realizáciu podrobného GPŽP a analýzu rizika, prípadne štúdie uskutočniteľnosti sanácie (ak je relevantná). V prípade potvrdenia znečistenia, budú vybrané lokality odporúčané na sanáciu (v závislosti od disponibilných zdrojov). Lokality v Tabuľke 25 (s poradovým číslom 1 – 44) sú už riešené v rámci projektu geologickej úlohy „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (2)“, realizovaného zo zdrojov OP KŽP s ukončením v roku 2022. V prípade lokalít *Bratislava-Rača – Žabí majer* a *Bratislava-Vrakuňa – medzi skládkou CHZJD a cintorínom*, napriek realizácii podrobného GPŽP a spracovania analýzy rizika bol navrhnutý aj doplnkový GPŽP. Lokalita Trnava – areál TAZ v likvidácii bola na základe výsledkov podrobného GPŽP vyradená z REZ – časť A, pričom následne bola do REZ – časť A zaregistrovaná nová lokalita s názvom Zeleneč – znečistenie v okolí vrtu H-10, keďže je potrebné realizovať nový podrobný GPŽP zameraný na vymapovanie kontaminačného mraku v okolí vrtu H-10. Podobným prípadom je aj lokalita *Gbely – bývalý sklad chemikálií*, kde nebolo GPŽP potvrdené znečistenie pesticídmi – zdroj znečistenia leží mimo skúmanej oblasti a preto je navrhované lokalitu vyradiť z REZ – časť A a vytvoriť novú lokalitu evidovanú tiež v REZ – časť A. Tabuľka 25 obsahuje aj 13 lokalít (s poradovým číslom 49 – 61), ktoré boli navrhnuté MH SR a MO SR na geologický prieskum, monitorovanie, prípadne sanáciu. V Tabuľke 25 sú zahrnuté aj lokality, ktoré boli navrhované na realizáciu podrobného GPŽP ešte v ŠPS EZ (2016 – 2021), avšak práce neboli do súčasnosti realizované a preto sú navrhované na riešenie aj v súčasnom ŠPS EZ (2022 – 2027).

Tabuľka 25: Lokality odporúčané na realizáciu GPŽP/monitorovania/príp. sanáciu

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                       | Okres | REZ | K  | Poznámka                  |
|------|---------------|--|-------|-----|----|---------------------------|
| 1.   | SK/EZ/BB/2    | Banská Bystrica – lom Podlavice – STKO               | BB    | A   | 57 | OP KŽP P2<br>v realizácii |
| 2.   | SK/EZ/BB/3    | Banská Bystrica – Medený Hámor                       | BB    | A   | 50 |                           |
| 3.   | SK/EZ/BJ/27   | Bardejov – vojenské kasárne                          | BJ    | A   | 39 |                           |
| 4.   | SK/EZ/BS/80   | Banská Štiavnica – areál firiem AKUTRADE a FOURTRADE | BS    | A   | 49 |                           |
| 5.   | SK/EZ/DS/188  | Horný Bar – skládka TKO                              | DS    | A   | 51 |                           |
| 6.   | SK/EZ/DS/201  | Veľký Meder – skládka TKO                            | DS    | A   | 49 |                           |
| 7.   | SK/EZ/GA/214  | Galanta – areál podniku TOS                          | GA    | A   | 61 |                           |
| 8.   | SK/EZ/GA/217  | Jelka – SV od obce – bývalé PD                       | GA    | A   | 39 |                           |
| 9.   | SK/EZ/GL/232  | Gelnica – Jaklovce                                   | GL    | A   | 56 |                           |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | K  | Poznámka   |
|------|---------------|---|-------|-----|----|--|
| 10.  | SK/EZ/LM/407  | Liptovský Mikuláš – LIPTOVSKÉ STROJÁRNE plus                | LM    | A   | 43 |  |
| 11.  | SK/EZ/LM/408  | Liptovský Mikuláš – skládka Pri Váhu                        | LM    | A   | 64 |  |
| 12.  | SK/EZ/LV/444  | Šahy – areál Kovomontu                                      | LV    | A   | 50 |  |
| 13.  | SK/EZ/ML/506  | Medzilaborce – areál bývalej firmy Vihorlat                 | ML    | A   | 64 |  |
| 14.  | SK/EZ/NM/531  | Nové Mesto nad Váhom – areál Vzduchotechnika                | NM    | A   | 64 |  |
| 15.  | SK/EZ/NR/558  | Nitra – Práčovne a čistiarne                                | NR    | A   | 64 |  |
| 16.  | SK/EZ/NR/565  | Vráble – areál Matador Automotive (bývalý PAL)              | NR    | A   | 55 |  |
| 17.  | SK/EZ/NZ/586  | Nové Zámky – bývalý areál Elektrosvitu                      | NR    | A   | 54 |  |
| 18.  | SK/EZ/NZ/594  | Štúrovo – areál bývalého JCP – sklady ŤVO                   | NZ    | A   | 54 |  |
|      | SK/EZ/NZ/596  | Štúrovo – bývalé JCP, sklad TCE a horľavín                  | NZ    | A   | 54 |  |
|      | SK/EZ/NZ/597  | Štúrovo – bývalý areál JCP, stáčacia stanica rop. produktov | NZ    | A   | 54 |  |
| 19.  | SK/EZ/NZ/604  | Šurany – bývalý areál CALEX                                 | NZ    | A   | 51 |  |
| 20.  | SK/EZ/NZ/606  | Šurany – bývalý cukrovar                                    | NZ    | A   | 58 |  |
| 21.  | SK/EZ/NZ/607  | Šurany – mestská skládka TKO                                | NZ    | A   | 54 |  |
| 22.  | SK/EZ/PP/705  | Poprad – Tatravagónka                                       | PP    | A   | 49 |  |
| 23.  | SK/EZ/RK/744  | Lúčky – skládka TKO   | RK    | A   | 55 |  |
| 24.  | SK/EZ/RS/770  | Rimavská Sobota – skládka TKO Včelinec                      | RS    | A   | 43 |  |
| 25.  | SK/EZ/SA/800  | Šaľa – veľkokapacitný kravín                                | SA    | A   | 52 |  |
| 26.  | SK/EZ/SB/812  | Šarišské Michalany – skládka PO Imuna                       | SB    | A   | 44 |  |
| 27.  | SK/EZ/SI/851  | Holíč – areál bývalých Lanárskych a konopárskych závodov    | SI    | A   | 43 |  |
| 28.  | SK/EZ/SI/858  | Skalica – areál MOVIS – AGRO 2                              | SI    | A   | 58 |  |
| 29.  | SK/EZ/SK/880  | Svidník – stará mestská skládka                             | SK    | A   | 51 |  |
| 30.  | SK/EZ/SN/901  | Spišská Nová Ves – areál Tempus-Trans                       | SN    | A   | 56 |  |
| 31.  | SK/EZ/SN/903  | Spišská Nová Ves – Holubnica                                | SN    | A   | 52 |  |
| 32.  | SK/EZ/TN/955  | Trenčín – Čipra plus – čistiarne                            | TN    | A   | 57 |  |
| 33.  | SK/EZ/TV/999  | Trebišov – bývalý potravinársky kombinát                    | TV    | A   | 44 |  |
| 34.  | SK/EZ/VT/1043 | Vranov nad Topľou – Čemerné – skládka biokalov              | VT    | A   | 40 |  |
| 35.  | SK/EZ/VT/1044 | Vranov nad Topľou – Čemerné – skládka TKO                   | VT    | A   | 43 |  |
| 36.  | SK/EZ/ZC/1076 | Nová Baňa – areál bývalých SES Tlmače                       | ZC    | A   | 62 |  |
| 37.  | SK/EZ/ZH/1091 | Kremnica – areál SAD  | ZH    | A   | 48 |  |
| 38.  | SK/EZ/ZM/1117 | Zlaté Moravce – Práčovne a čistiarne, Mlynská ulica         | ZM    | A   | 53 |  |
| 39.  | SK/EZ/ZV/1134 | Zvolen – Liaz Zvolen  | ZV    | A   | 49 |  |
| 40.  | SK/EZ/RA/1796 | Revúca – areál bývalého Sklotexu                            | RA    | A   | 62 |  |
| 41.  | SK/EZ/K2/1928 | Košice-Poľov – letisko – juh – sklad LPL                    | K2    | A   | 53 |  |
| 42.  | SK/EZ/KN/2033 | Komárno – areál ARRIVA                                      | KN    | A   | 50 |  |
| 43.  | SK/EZ/NZ/2036 | Štúrovo – areál ARRIVA                                      | NZ    | A   | 43 |  |
| 44.  | SK/EZ/PN/2074 | Piešťany – areál VHM – bývalá ČS PHM                        | PN    | A   | 67 |  |
| 45.  | SK/EZ/B3/144  | Bratislava-Rača – Žabí majer                                | B3    | A   | 54 | Návrh na doplnkový GPŽP                                  |
| 46.  | SK/EZ/B2/135  | Bratislava-Vrakuňa – medzi skládkou CHZJD a cintorínom      | B2    | A+C | 51 | Návrh na doplnkový GPŽP                                  |
| 47.  | SK/EZ/SI/846  | Gbely – bývalý sklad chemikálií                             | SI    | A   | 42 | Návrh na doplnkový GPŽP, vytvorenie novej lokality v REZ |



| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                       | Okres | REZ | K  | Poznámka  |
|------|---------------|--|-------|-----|----|---|
| 48.  | SK/EZ/TT/983  | Trnava – areál TAZ – v likvidácii                    | TT    | D   | 39 | Návrh na podrobný GPŽP, vytvorená nová lokalita v REZ |
|      | SK/EZ/TT/2186 | Zeleneč – znečistenie v okolí vrtu H-10              |       | A   | 53 |   |
| 49.  | SK/EZ/BJ/22   | Bardejov – areál Bardejovských strojárni (ZŤS)       | BJ    | B+C | 88 | Navrhované na riešenie MH SR                          |
| 50.  | SK/EZ/TT/985  | Vlčkovce – bývalá obaľovačka bitumenových zmesí      | TT    | B   | 35 |   |
| 51.  | SK/EZ/BS/82   | Banská Štiavnica – banský areál Nová Jama            | BS    | A+C | 35 |   |
| 52.  | SK/EZ/BS/83   | Banská Štiavnica – halda Nová jama                   | BS    | A+C | 53 | Navrhované na riešenie MO SR                          |
| 53.  | SK/EZ/RK/2175 | Ružomberok – ÚVN SNP – čerpacia stanica PHM          | RK    | A   | 61 |   |
| 54.  | SK/EZ/MT/2179 | Martin – Záturčie, kasárne – kotolňa a sklad olejov  | MT    | A   | 66 |   |
| 55.  | SK/EZ/BB/2180 | Hronsek – areál VP – ČSPHM                           | BB    | A   | 49 |   |
| 56.  | SK/EZ/BB/2182 | Badín – areál VP – ČSPHM                             | BB    | A   | 52 |   |
| 57.  | SK/EZ/ZV/2172 | Lešť (vojenský obvod) – Riečky – Košová              | ZV    | A   | 50 |   |
| 58.  | SK/EZ/ZV/2177 | Lešť (vojenský obvod) – vododrom                     | ZV    | A   | 57 |   |
| 59.  | SK/EZ/ZV/1640 | Lešť (vojenský obvod) – sklad PHM Pereš              | ZV    | A+C | 20 |   |
| 60.  | SK/EZ/GA/2052 | Sereď – VÚ 1049 Sereď – výdajňa PHM                  | GA    | A   | 67 |   |
| 61.  | SK/EZ/RK/751  | Ružomberok – kasárne                                 | RK    | A+C | 27 |   |
| 62.  | SK/EZ/NM/1923 | Beckov – sudy s ortuťou                              | NM    | A   | 51 |   |
| 63.  | SK/EZ/PU/724  | Beluša – obaľovačka                                  | PU    | A   | 63 |   |
| 64.  | SK/EZ/TT/976  | Brestovany – skládka TKO                             | TT    | A   | 45 |   |
| 65.  | SK/EZ/ZH/1087 | Bzenica – obaľovačka bitumenových zmesí              | ZH    | A   | 42 |   |
| 66.  | SK/EZ/KS/345  | Družstevná pri Hornáde – Chemika                     | KS    | A   | 81 |   |
| 67.  | SK/EZ/PP/697  | Gerlachov – skládka Gerlachovský potok               | PP    | A   | 67 |   |
| 68.  | SK/EZ/HE/246  | Hažín nad Cirochou – okolie firmy AGROLUK            | HE    | A   | 72 | ŠPS EZ<br>(2016 – 2021)                               |
| 69.  | SK/EZ/ZH/1088 | Hliník nad Hronom – Pohronské strojárne              | ZH    | A   | 52 |   |
| 70.  | SK/EZ/BB/9    | Horná Mičiná – lom Kejda – obaľovačka                | BB    | A   | 52 |   |
| 71.  | SK/EZ/SC/815  | Hrubá Borša – obaľovačka bitumenových zmesí          | SC    | A   | 36 |   |
| 72.  | SK/EZ/GA/216  | Jelka – skládka KO – pri ČOV                         | GA    | A   | 69 |   |
| 73.  | SK/EZ/MT/511  | Košťany nad Turcom – obaľovačka                      | MT    | A   | 35 |   |
| 74.  | SK/EZ/LM/394  | Kráľova Lehota – obaľovačka                          | LM    | A   | 71 |   |
| 75.  | SK/EZ/CA/171  | Krásno nad Kysucou – skládka – rybári                | CA    | A   | 54 |   |
| 76.  | SK/EZ/BJ/37   | Kružľov – skládka v areáli strojárni Kružľovská Huta | BJ    | A   | 58 |   |
| 77.  | SK/EZ/BJ/39   | Kurima – obaľovačka                                  | BJ    | A   | 73 |   |
| 78.  | SK/EZ/ZV/1125 | Lieskovec – obaľovačka                               | ZV    | A   | 42 |   |
| 79.  | SK/EZ/PE/1870 | Nedanovce – skládka PO                               | PE    | A   | 70 |   |
| 80.  | SK/EZ/SK/871  | Nižná Jedľová – areál ACHP Svidník                   | SK    | A   | 60 |   |
| 81.  | SK/EZ/RS/763  | Orávka – kaštieľ – sklad pesticídov                  | RS    | A   | 50 |   |
| 82.  | SK/EZ/TS/972  | Podbiel – obaľovačka bitumenových zmesí              | TS    | A   | 60 |   |
| 83.  | SK/EZ/SL/888  | Podolíneček – obaľovačka                             | SL    | A   | 45 |   |
| 84.  | SK/EZ/BB/13   | Poniky – hnojisko pri Ponickéj jaskyni               | BB    | A   | 36 |   |
| 85.  | SK/EZ/PN/679  | Prašník – bývalá obaľovačka                          | PN    | A   | 56 |   |
| 86.  | SK/EZ/BY/106  | Predmier – poľnohospodárske družstvo                 | BY    | A   | 79 |   |
| 87.  | SK/EZ/IL/280  | Pruské – družstvo Pruské                             | IL    | A   | 72 |   |
| 88.  | SK/EZ/LV/443  | Rybník – obaľovačka                                  | LV    | A   | 37 |   |
| 89.  | SK/EZ/MI/492  | Senné – destilačná jednotka gazolínu                 | MI    | A   | 51 |   |
| 90.  | SK/EZ/RV/788  | Silica – Snežná diera                                | RV    | A+C | 51 |   |
| 91.  | SK/EZ/SK/881  | Šemetkovce – obaľovačka                              | SK    | A   | 56 |   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                  | Okres | REZ | K  | Poznámka                     |
|------|---------------|---|-------|-----|----|------------------------------|
| 92.  | SK/EZ/RS/772  | Tisovec – skládka TKO Pod dielikom              | RS    | A   | 42 |                              |
| 93.  | SK/EZ/DS/198  | Trhová Hradská – skládka TKO                    | DS    | A+C | 70 |                              |
| 94.  | SK/EZ/SO/909  | Úbrež – bývalé hydinárne                        | SO    | A   | 67 |                              |
| 95.  | SK/EZ/VT/1039 | Vehec – obaľovačka                              | VT    | A+C | 54 |                              |
| 96.  | SK/EZ/KK/307  | Veľká Lomnica – obaľovačka                      | KK    | A   | 67 |                              |
| 97.  | SK/EZ/ZH/1096 | Vyhne – areál Stredoslovenských strojární Sitno | ZH    | A   | 47 |                              |
| 98.  | SK/EZ/BJ/52   | Zborov – obaľovačka                             | BJ    | A   | 45 |                              |
| 99.  | SK/EZ/HE/267  | Zbudské Dlhé – areál PD                         | HE    | A   | 68 |                              |
| 100. | SK/EZ/PO/686  | Prešov – areál SAD                              | PO    | A   | 67 |                              |
| 101. | SK/EZ/PO/687  | Prešov – areál VAP                              | PO    | A   | 68 |                              |
| 102. | SK/EZ/PO/688  | Prešov – areál ZVL                              | PO    | A   | 68 | Navrhované na riešenie ŠGÚDŠ |
| 103. | SK/EZ/PO/691  | Prešov – Piloimpregna – Kronospan               | PO    | A   | 67 |                              |

Pozn.: OP KŽP P2 – Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 2 ŠPS EZ 2016 – 2021 – lokality, ktoré boli navrhované na riešenie v ŠPS EZ (2016 – 2021), avšak vzhľadom na nesplnenie podmienok pre uplatnenie čerpania NFP (v rámci OP KŽP, špecifického cieľa 1.4.2 Zabezpečenie sanácie EZ v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou)), nemohli byť v prechádzajúcom období riešené.

### 7.1.2 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží

V Tabuľke 26 je uvedený zoznam lokalít odporúčaných MŽP SR na sanáciu. Realizácia sanácie v prípade lokalít uvedených v Tabuľke 26 pod poradovým číslom 1 až 18 je plánovaná v rámci pripravovaných projektov sanácií (OP KŽP). Lokality uvedené pod poradovým číslom 19 – 35 sú navrhované na sanáciu na základe realizovaných geologických prieskumov (vrátane vypracovania analýzy rizika a štúdie uskutočniteľnosti sanácie). Zároveň je tieto lokality potrebné preradiť z REZ – časť A do REZ – časť B, a to na základe vydaných právoplatných rozhodnutí MŽP SR o schválení záverečnej správy s analýzou rizika. Tabuľka 26 tiež obsahuje lokality, ktoré boli pôvodne navrhované na sanáciu v predchádzajúcom ŠPS EZ (2016 – 2021), avšak sanačné práce na nich neboli realizované.

Tabuľka 26: Lokality s EZ odporúčané na sanáciu

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                           | Okres | REZ | K  | Poznámka    |
|------|---------------|--|-------|-----|----|-------------|
| 1.   | SK/EZ/PE/637  | Bošany – skládka koželužní               | PE    | B   | 85 | San5        |
| 2.   | SK/EZ/PE/1874 | Bošany – skládka koželužní II            | PE    | B   | 67 | San5        |
| 3.   | SK/EZ/NM/535  | Stará Turá – skládka KO Drahy vrch       | NM    | B   | 73 | San5        |
| 4.   | SK/EZ/LV/438  | Nová Dedina – sklad pesticídov           | LV    | B   | 67 | San5        |
| 5.   | SK/EZ/GA/230  | Veľké Úľany – obecná skládka PO a KO     | GA    | B   | 54 | San5        |
| 6.   | SK/EZ/LV/434  | Levice – práčovne a čistiarne            | LV    | B   | 63 | San5        |
| 7.   | SK/EZ/PT/1786 | Utekáč – bývalé sklárne Clara            | PT    | B   | 79 | San5        |
| 8.   | SK/EZ/TV/989  | Čeľovce – sklad pesticídov               | TV    | B   | 66 | San5        |
| 9.   | SK/EZ/KM/315  | Kysucké Nové Mesto – NN Slovakia         | KM    | B+C | 87 | San5        |
| 10.  | SK/EZ/NO/541  | Zubrohlava – kalové pole – ZŤS Námestovo | NO    | B   | 72 | San5        |
| 11.  | SK/EZ/SL/890  | Stará Ľubovňa – skládka Skalka           | SL    | B   | 64 | San5        |
| 12.  | SK/EZ/SK/866  | Giraltovce – skládka TKO                 | SK    | B+C | 46 | San5        |
| 13.  | SK/EZ/BR/73   | Predajná – skládka PO Predajná I         | BR    | B   | 69 | SanPredajná |
| 14.  | SK/EZ/BR/74   | Predajná – skládka PO Predajná II        | BR    | B   | 69 | SanPredajná |
| 15.  | SK/EZ/B2/120  | Bratislava-Ružinov – Čierny les          | B2    | B   | 75 | San6        |
| 16.  | SK/EZ/ZH/1101 | Žiar nad Hronom – stará skládka PO ZSNP  | ZH    | B+C | 48 | San6        |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | K  | Poznámka   |
|------|---------------|---|-------|-----|----|--|
| 17.  | SK/EZ/RS/1980 | Rimavská Sobota – areál po SA – priemyselný park        | RS    | B+C | 77 | San6   |
| 18.  | SK/EZ/B2/135  | Bratislava-Vrakuňa – medzi skládkou CHZJD a cintorínom  | B2    | A   | 51 | OP KŽP P1, sanácia nutná v prípade zmeny využitia územia, odporúčaný doplnkový GPŽP  |
| 19.  | SK/EZ/BB/19   | Vlkanová – Vlkanovské strojárne                         | BB    | A   | 52 | OP KŽP P1, návrh na preradenie do REZ – časť B   |
| 20.  | SK/EZ/MA/463  | Malacky – bývalý závod ZŤS                              | MA    | B   | 67 | OP KŽP P1, návrh na monitorovanie a sanáciu  |
| 21.  | SK/EZ/PD/630  | Prievidza – obaľovačka bitumenových zmesí               | PD    | B   | 40 | OP KŽP P1, návrh na monitorovanie a sanáciu  |
| 22.  | SK/EZ/PO/695  | Vyšná Šebastová – obaľovačka                            | PO    | B   | 55 | OP KŽP P1, návrh na monitorovanie a sanáciu  |
| 23.  | SK/EZ/PP/704  | Poprad – obaľovačka Kvetnica                            | PP    | B   | 37 | OP KŽP P1, sanácia odporúčaná v prípade zmeny využitia územia  |
| 24.  | SK/EZ/SE/1896 | Kúty – vrt Kúty 33                                      | SE    | A   | 72 | OP KŽP P1, návrh na preradenie do REZ – časť B   |
| 25.  | SK/EZ/B2/2059 | Bratislava-Ružinov – I. kanál chemických odpadových vôd | B2    | A   | 82 | OP KŽP P1, návrh na preradenie do REZ – časť B   |
| 26.  | SK/EZ/KS/350  | Mokrance – skládka PO Tesla                             | KS    | B   | 40 | OP KŽP P1, návrh na monitorovanie a sanáciu  |
| 27.  | SK/EZ/B3/144  | Bratislava-Rača – Žabí majer                            | B3    | A   | 54 | Návrh na preradenie do REZ – časť B, nutné realizovať doplnkový GPŽP a koordinovať sanáciu s EZ v areáli ISTROCHEM-u         |
| 28.  | SK/EZ/PE/638  | Brodzany – obaľovačka bitumenových zmesí                | PE    | B   | 38 | OP KŽP P1, návrh na monitorovanie a sanáciu  |
| 29.  | SK/EZ/SV/928  | Snina – obaľovačka                                      | SV    | A   | 51 | OP KŽP P1, návrh na preradenie do REZ – časť B   |
| 30.  | SK/EZ/PT/722  | Málinec – Stupník                                       | PT    | B   | 40 | OP KŽP P1, návrh na monitorovanie a sanáciu  |
| 31.  | SK/EZ/RS/757  | Hnúšťa – skládka PO Pod Branzovou                       | RS    | B   | 52 | OP KŽP P1, návrh na monitorovanie a sanáciu  |
| 32.  | SK/EZ/SI/846  | Gbely – bývalý sklad chemikálií                         | SI    | A   | 42 | OP KŽP P1, návrh na preradenie do REZ – časť B, návrh na doplnkový GPŽP pred sanáciou, zistené riziko nemá súvis s lokalitou |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality   | Okres | REZ | K   | Poznámka   |
|------|---------------|--|-------|-----|-----|--|
| 33.  | SK/EZ/ZM/1106 | Lovce – skládka PO Lovce                               | ZM    | A   | 59  | OP KŽP P1, návrh na preradenie do REZ – časť B   |
| 34.  | SK/EZ/GL/235  | Prakovce – skládka PO a KO – Depóniaľ.                 | GL    | B+C | 39  | OP KŽP P1  |
| 35.  | SK/EZ/SI/850  | Gbely – zvyšky starých odkalísk                        | SI    | B   | 63  | OP KŽP P1  |
| 36.  | SK/EZ/MI/1913 | Pozdišovce – objekty bývalých štátnych hmotných rezerv | MI    | B   | 69  | OP ŽP P1   |
| 37.  | SK/EZ/GL/237  | Smolník – ťažba pyritových rúd                         | GL    | B   | 102 | OP ŽP P1   |
| 38.  | SK/EZ/BJ/24   | Bardejov – areál SNAHA v.d.                            | BJ    | B   | 76  | OP ŽP P1   |
| 39.  | SK/EZ/PD/636  | Zemianske Kostolány – vojenský areál                   | PD    | B   | 52  | OP ŽP P1   |
| 40.  | SK/EZ/TN/957  | Trenčín – Letecké opravovne                            | TN    | B   | 72  | OP ŽP P1   |
| 41.  | SK/EZ/MA/459  | Kuchyňa – letisko                                      | MA    | B+C | 66  | OP ŽP P2   |
| 42.  | SK/EZ/PD/628  | Nováky – Vojenský opravárenský podnik                  | PD    | B   | 81  | OP ŽP P1   |
| 43.  | SK/EZ/KS/1860 | Haniska – Rušňové depo, Cargo a.s.                     | KS    | B   | 79  | Navrhované na sanáciu v ŠPS EZ (2016 – 2021), ale neriešené z dôvodu neoprávnenosti  |
| 44.  | SK/EZ/MI/487  | Maťovské Vojkovce – rušňové depo Maťovce               | MI    | B+C | 65  |  |
| 45.  | SK/EZ/TN/950  | Trenčianska Teplá – rušňové depo                       | TN    | B   | 72  |  |
| 46.  | SK/EZ/TT/1845 | Trnava – Rušňové depo, Cargo a.s.                      | TT    | B   | 62  |  |
| 47.  | SK/EZ/BR/1151 | Podbrezová – bývalá antimónová huta Vajsková           | BR    | B+C | 68  | Na lokalite sa rieši úloha (objednávateľ Rudné bane, š.p.), ktorej jedným z cieľov je zefektívnenie sanačného čistenia vôd |
| 48.  | SK/EZ/SN/897  | Krompachy – Kovohuty                                   | SN    | B   | 100 | OP ŽP P2   |
| 49.  | SK/EZ/NZ/605  | Šurany – bývalý areál Elitexu a STS                    | NZ    | B   | 88  | OP ŽP P2   |
| 50.  | SK/EZ/MI/494  | Strážske – Chemko – odpadový kanál                     | MI    | B   | 80  | OP ŽP P1   |
| 51.  | SK/EZ/ZA/1070 | Žilina – východné priemyselné pásmo                    | ZA    | B   | 101 | OP ŽP P1, uvažuje sa o rozdelení lokality a jej riešení po častiach  |
| 52.  | SK/EZ/SN/900  | Slovinky – ťažba a úprava rúd                          | SN    | B   | 70  | OP ŽP P1   |
| 53.  | SK/EZ/KS/1998 | Malá Lodina – VD Ružín                                 | KS    | B   | 72  | OP ŽP P2   |
| 54.  | SK/EZ/SB/811  | Rožkovany – mrak chlór.uhľovodíkov                     | SB    | B   | 76  | OP ŽP P1   |
| 55.  | SK/EZ/GL/1879 | Margecany – Rušňové depo, Cargo a.s.                   | GL    | B   | 88  | OP ŽP P2   |
| 56.  | SK/EZ/PP/1447 | Poprad – ŽSR – stanica                                 | PP    | B+C | 69  | OP ŽP P1   |
| 57.  | SK/EZ/HE/264  | Udavské – železničná stanica                           | HE    | B   | 82  | OP ŽP P2   |
| 58.  | SK/EZ/PE/639  | Partizánske – ZDA – sklad chemikálií                   | PE    | B+C | 81  | OP ŽP P2, určité sanačné opatrenia už boli realizované, o prípadnej sanácii rozhodnú výsledky monitorovania                |
| 59.  | SK/EZ/ZA/1840 | Žilina – Trnové – odkalisko popolčeka                  | ZA    | B+C | 64  | OP ŽP P2, odporúčané realizovať technicko-stavebné opatrenia   |
| 60.  | SK/EZ/ZA/1067 | Žilina – areál ZVL                                     | ZA    | B   | 87  | OP ŽP P2   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | K  | Poznámka  |
|------|---------------|---|-------|-----|----|---|
| 61.  | SK/EZ/SN/898  | Markušovce – okolie – ťažba rúd                                 | SN    | B   | 80 | OP ŽP P1  |
| 62.  | SK/EZ/NR/559  | Nitra – rušňové depo (Cargo)                                    | NR    | B   | 78 | OP ŽP P2  |
| 63.  | SK/EZ/SN/899  | Rudňany – ťažba a úprava rúd                                    | SN    | B   | 67 | OP ŽP P1  |
| 64.  | SK/EZ/PO/689  | Prešov – bývalý závod ZPA                                       | PO    | B   | 73 | OP ŽP P2  |
| 65.  | SK/EZ/TT/977  | Horné Orešany – časť Majdan – bývalá chem.továrň                | TT    | B   | 96 | OP ŽP P2  |
| 66.  | SK/EZ/KM/318  | Kysucké Nové Mesto – skládka pri SPŠ v meste                    | KM    | B   | 84 | OP ŽP P1  |
| 67.  | SK/EZ/SI/852  | Holíč – olejové hospodárstvo kotolne                            | SI    | B   | 47 | OP ŽP P2  |
| 68.  | SK/EZ/B2/1904 | Bratislava – Ružinov – Prístav                                  | B2    | B   | 85 | OP ŽP P1  |
| 69.  | SK/EZ/RV/784  | Nižná Slaná – banský závod a okolie                             | RV    | B   | 64 | OP ŽP P1  |
| 70.  | SK/EZ/CA/173  | Oščadnica – FRACHO  | CA    | B   | 62 | OP ŽP P2  |
| 71.  | SK/EZ/TV/1861 | Čierna nad Tisou – Rušňové depo, Cargo a.s.                     | TV    | B   | 68 | OP ŽP P1  |
| 72.  | SK/EZ/TV/990  | Čierna nad Tisou – prekládková stanica                          | TV    | B+C | 91 |   |
| 73.  | SK/EZ/ZV/1805 | Zvolen – armádne objekty  | ZV    | B   | 75 | OP ŽP P2  |
| 74.  | SK/EZ/RK/748  | Ružomberok – areál Texicomu – mazutové hospodárstvo             | RK    | B   | 47 | OP ŽP P2  |
| 75.  | SK/EZ/VT/1030 | Poša – odkalisko Chemka Strážske                                | VT    | B   | 95 | ŠR P, návrh na geologický prieskum/sanáciu  |
| 76.  | SK/EZ/CA/168  | Čadca – SAD   | CA    | B   | 46 | OP ŽP P2, o sanácii sa rozhodne na základe výsledkov monitorovania  |
| 77.  | SK/Z/KM/313   | Kysucké Nové Mesto – mestská skládka TKO                        | KM    | B   | 94 | OP ŽP P1  |
| 78.  | SK/EZ/CA/1959 | Čadca – AVC – supermarket                                       | CA    | B   | 81 | OP ŽP P2  |
| 79.  | SK/EZ/ZM/1118 | Zlaté Moravce – rušňové depo                                    | ZM    | B   | 71 | OP ŽP P2  |
| 80.  | SK/EZ/ZC/1081 | Žarnovica – areál bývalej Preglejky                             | ZC    | A   | 69 | OP ŽP P2  |
| 81.  | SK/EZ/B2/124  | Bratislava-Ružinov – Na paši č. 4 – chemická čistiareň          | B2    | B   | 67 | OP ŽP P2  |
| 82.  | SK/EZ/MY/519  | Myjava – areál bývalej SAM                                      | MY    | B+C | 66 | OP ŽP P2  |
| 83.  | SK/EZ/SB/808  | Lipany – areál ZVL  | SB    | B   | 64 | OP ŽP P2  |
| 84.  | SK/EZ/B3/140  | Bratislava-Nové Mesto – Tepláreň II – Turbínová – Magnetová ul. | B3    | B   | 41 | OP ŽP P2  |
| 85.  | SK/EZ/ZA/1882 | Žilina – Rušňové depo, Cargo a.s.                               | ZA    | B   | 86 | OP ŽP P2  |
| 86.  | SK/EZ/TT/2186 | Zeleneč – znečistenie v okolí vrtu H-10                         | TT    | A   | 53 | Lokalita zaradená na základe výsledkov podrobného GPŽP na lokalite Trnava – areál TAZ – v likvidácii v rámci OP KŽP P1. |
| 87.  | SK/EZ/B4/153  | Bratislava-Dúbravka – Technické sklo – areál závodu             | B4    | A   | 45 | OP KŽP P1   |
| 88.  | SK/EZ/KA/288  | Hontianske Nemce – obaľovačka                                   | KA    | B   | 63 | OP KŽP P1, lokalita je prekrytá asfaltovou plochou a preto za súčasného stavu nie je nevyhnutná sanácia                 |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality   | Okres | REZ | K  | Poznámka   |
|------|---------------|--|-------|-----|----|--|
| 89.  | SK/EZ/B4/152  | Bratislava-Devínska Nová Ves – skládka odpadov pri Volkswagene | B4    | B+C | 42 | ŠR P, odporúčaná je prirodzená atenuácia a monitorovanie                                       |
| 90.  | SK/EZ/B2/133  | Bratislava-Ružinov – Ústredná nákladná stanica                 | B2    | B   | 72 | OP ŽP P1   |
| 91.  | SK/EZ/PO/1907 | Prešov – letisko   | PO    | B   | 37 | OP ŽP P1, odporúčaná prirodzená atenuácia a monitorovanie                                      |
| 92.  | SK/EZ/BN/1926 | Dežerice – odkalisko VAB                                       | BN    | A   | 66 | OP ŽP P2   |
| 93.  | SK/EZ/ZC/1077 | Nová Baňa – areál bývalých Závodov technického skla            | ZC    | A   | 75 | OP ŽP P2, o sanácií sa rozhodne podľa výsledkov monitorovania                                  |
| 94.  | SK/EZ/NM/536  | Trenčianske Bohuslavice – areál Hydrostavu                     | NM    | B   | 72 | OP ŽP P2   |
| 95.  | SK/EZ/DS/195  | Malé Dvorníky – sklad pesticídov                               | DS    | B   | 64 | OP ŽP P2, stačí odstrániť zdroj znečistenia  |
| 96.  | SK/EZ/VT/1045 | Vranov nad Topľou – ČS PHM Dlhá ul.                            | VT    | B   | 57 | OP ŽP P2   |
| 97.  | SK/EZ/TN/959  | Trenčín – SAD  | TN    | A   | 75 | OP ŽP P2   |
| 98.  | SK/EZ/SC/813  | Boldog – S o7d obce – sklad pesticídov                         | SC    | B   | 66 | OP ŽP P1, stačí odstrániť zdroj znečistenia  |
| 99.  | SK/EZ/SA/804  | Trnovec nad Váhom – skládka RSTO (Duslo)                       | SA    | B+C | 71 |  |
| 100. | SK/EZ/PK/1977 | Budmerice – skládka Mrchovisko                                 | PK    | B   | 38 | Podrobný GPŽP – súkr. zdroje   |
| 101. | SK/EZ/NZ/2067 | Nové Zámky – bývalé prekladisko uhlia                          | NZ    | B   | 80 | Podrobný GPŽP – súkr. zdroje neidentifikovaný zdroj znečistenia                                |
| 102. | SK/EZ/B3/2060 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba hnojív                  | B3    | B   | 79 | V rámci areálu Istrochem realizovaný podrobný GPŽP v roku 2009 a v roku 2011 – súkromné zdroje |
| 103. | SK/EZ/B3/2061 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba gumárenských chemikálií | B3    | B   | 79 |  |
| 104. | SK/EZ/B3/2062 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba trhavín                 | B3    | B   | 71 |  |
| 105. | SK/EZ/B3/2063 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – závod Mieru                    | B3    | B   | 84 |  |
| 106. | SK/EZ/B3/2064 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – bývalá výroba                  | B3    | B   | 68 |  |
| 107. | SK/EZ/B3/2065 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – logistika                      | B3    | B   | 75 |  |

Pozn.: San5, San6, SanPredajná – projekt pripravený, v predchádzajúcom období nerealizovaný, OP KŽP P1 – Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží, OP ŽP P1 – Prieskum environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky, OP ŽP P2 – Pravdepodobné environmentálne záťaž – prieskum na vybraných lokalitách Slovenskej republiky, ŠR P – lokality, na ktorých bol prieskum plne financovaný zo štátneho rozpočtu. Za lokality zvýraznené zelenou farbou nesie zodpovednosť určené ministerstvo v zmysle vydaného uznesenia vlády SR (viď. kapitola 7.3). Na lokalitách, ktoré sú zvýraznené červenou farbou bolo konanie o určení povinnej osoby za EZ zastavené, ale zatiaľ nebolo určené príslušné ministerstvo uznesením vlády SR.

### 7.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska prioritizácie environmentálnych záťaží

Priorizácia PEZ a EZ (bez doteraz realizovaného podrobného GPŽP s AR) vychádza z prvotnej klasifikácie EZ (v zmysle prílohy č. 3 zákona č. 409/2011 Z. z.) a je využiteľná pre určenie priority riešenia z hľadiska realizácie podrobného GPŽP. Priorizácia je postavená na základe predbežného hodnotenia rizika v zmysle prvotnej klasifikácie EZ. Výsledná klasifikácia pozostáva z troch čiastkových klasifikácií: K1 – riziko šírenia znečistenia do podzemných vôd a podzemnými vodami; K2 – riziko z prchavých a toxických látok na obyvateľstvo; K3 – riziko znečistenia povrchových vôd. Výsledkom klasifikácie (bodovania) je určenie priority riešenia lokality na základe bodovej hodnoty K: s nízkou prioritou riešenia (K do 35 bodov), so strednou prioritou riešenia (K = 35 – 65 bodov) a vysokou prioritou riešenia (K nad 65 bodov). Klasifikácia EZ je súčasťou IS EZ pre každú lokalitu v REZ – časť A (PEZ) a v REZ – časť B (EZ). Priorita podľa pôvodnej klasifikácie (v zmysle prílohy č. 3 zákona č. 409/2011 Z. z.) sa teda využíva na určenie priority realizácie podrobného GPŽP, ale taktiež na základe určenej priority sú určené lehoty predloženia plánu prác na odstránenie EZ (pôvodcom environmentálnej záťaže, určenou povinnou osobou resp. príslušným ministerstvom) na schválenie okresnému úradu v sídle kraja. Pre lokality s vysokou prioritou riešenia je táto lehota 1 rok a pre lokality so strednou a nízkou prioritou riešenia je táto lehota 5 rokov od právoplatného rozhodnutia o určení povinnej osoby za EZ (zákon č. 409/2011 Z. z.). Riešenie konkrétnej EZ (napr. realizácia geologického prieskumu a následná sanácia) je závislé aj od ďalších faktorov, ako sú napríklad vlastnícke vzťahy a s tým súvisiace strety záujmov chránených osobitnými predpismi, ale aj od podmienok možnosti čerpania finančných prostriedkov z fondov EÚ. Lokality navrhnuté na prioritné riešenie sú hodnotené aj s ohľadom na potreby a požiadavky jednotlivých rezortov, ako aj s ohľadom na potreby Vodného plánu Slovenska. V predmetnej Tabuľke 26 neuvádzame prioritu, lebo ide o pripravené projekty geologických úloh, resp. projekty geologických úloh v realizácii.

Systém prioritizácie EZ využíva výsledky z podrobných GPŽP s analýzou rizika, pričom zohľadňuje aj citlivosť územia z hľadiska chránených území prírody a krajiny, ako aj z hľadiska ochrany vôd a osídlenia územia. To znamená, že okrem informácií o environmentálnom a zdravotnom riziku, do hodnotenia vstupujú aj informácie o zdroji znečistenia, o tom, či sa EZ nachádza v chránenej oblasti v zmysle platných zákonov a zohľadňuje aj hustotu obyvateľstva na danej lokalite a v jej blízkom okolí. Na rozdiel od stále platnej klasifikácie EZ (Príloha č. 3 zákona č. 409/2011 Z. z.) táto zohľadňuje kritériá, ktoré bez realizácie podrobného GPŽP s AR, nie je možné získať. Prvotná klasifikácia EZ (Príloha č. 3 zákona č. 409/2011 Z. z.) je stále použiteľná na relatívne jednoduché, rýchle, približné porovnanie priority EZ na základe rôznej (aj slabšej) úrovne podkladových údajov (obzvlášť je preto vhodná pred realizáciou podrobného GPŽP). Prvotná klasifikácia však nezohľadňuje dostatočne niektoré výsledky analýzy rizika, preto z hľadiska určenia priorit sanácie je vhodnejšie použiť predmetný relatívne „nový“ systém prioritizácie sanácií EZ.

Výsledky prioritizácie sú založené na informáciách zistených z GPŽP, ktorých súčasťou, resp. nadstavbou je tzv. analýza rizika. Na základe výsledkov geologického prieskumu a analýzy rizika sa rozhoduje, či bude lokalita vyradená z IS EZ (keď sa zistí, že na lokalite nie je žiadne riziko, prípadne, že nejde o závažné znečistenie), či bude „iba“ pravidelne monitorovaná (v určitom časovom období, za účelom overenia závažnosti situácie), alebo je situácia na lokalite natoľko závažná (na lokalite existuje environmentálne riziko (ER) alebo zdravotné riziko (ZR)), že je nevyhnutná sanácia.

**Tabuľka 27: Hlavné (základné) bodovanie (hodnotenie) na základe rizík (environmentálne a zdravotné) a zdrojov znečistenia (ZZ)**

| P. č. | Environmentálne riziko (ER)           | Body | P. č. | Zdravotné riziko (ZR)                                 | Body |
|-------|---------------------------------------|------|-------|---|------|
| 1     | ER biologická kontakt. zóna           | 8    | 1     | reálne prahové (havarijná situácia):<br>HQ > 10       | 15   |
| 2     | ER šírenie sa znečistenia podz. vodou | 8    | 2     | bezprahové pre jednotlivca<br>CVRK > 10 <sup>-4</sup> | 15   |
| 3     | ER pre povrchovú vodu                 | 8    | 3     | potenciálne prahové HQ > 1, ale<br>HQ ≤ 10            | 13   |

| P. č.   | Environmentálne riziko (ER)   | Body      | P. č. | Zdravotné riziko (ZR)   | Body        |
|---|---|-----------|-------|---|-------------|
| 4   | ER z voľnej fázy RL   | 5         | 4     | bezprahové pre populáciu<br>CVRP > 10 <sup>-6</sup> (indikatívne)     | 2           |
| 5   | ER z viacerých rôznych<br>kontaminantov alebo skupín<br>kontaminantov | 2         | 5     | ZR z viacerých rôznych<br>kontaminantov alebo skupín<br>kontaminantov | 2           |
|   | <b>SUMA max (1+2+3+4+5)</b>   | <b>31</b> |       | <b>SUMA max1 (1+2+5)</b>  | <b>32</b>   |
|   |   |           |       | <b>SUMA max2 (2+3+5)</b>  | <b>30</b>   |
| <b>Zdroj znečistenia – napr. nezabezpečený sklad s agrochemikáliami, gudrónové jamy</b>                 |   |           |       |   | <b>Body</b> |
| opustený sklad agrochemikálií s agrochemikáliami  |   |           |       |   | 3           |
| iný zdroj znečistenia dostupný z povrchu (gudróny, kaly na odkrytom odkalisku a prípadne iný NO a pod.) |   |           |       |   | 2           |

Maximum dosiahnutých bodov v rámci základného bodovania na základe ER a ZR rizík je teoreticky 63 bodov. Maximum dosiahnutých bodov v rámci základného bodovania na základe zdrojov znečistenia je 3 body. Bodovanie na základe existujúcich zdrojov znečistenia (ZZ) sa odporúča uplatniť iba vo výnimočných, uvedených prípadoch v Tabuľke 28 (viď podmienky pridelovania bodov).

**Tabuľka 28: Doplňujúce bodovanie na základe ochrany vôd, prírody a krajiny, osídlenia a stavu útvarov vôd**

| P. č. | Ochrana vôd, prírody a krajiny                             | Body      |
|-------|--|-----------|
| 1     | OP vodárenského zdroja                                     | 3         |
| 2     | povodie vodárenského toku                                  | 3         |
| 3     | chránená vodohospodárska oblasť                            | 3         |
| 4     | OP zdroja minerálnych vôd                                  | 3         |
| 5     | chránené vtáčie územie                                     | 2         |
| 6     | územie európskeho významu                                  | 2         |
| 7     | národný park   | 2         |
| 8     | OP národného parku   | 2         |
| 9     | chránená krajinná oblasť                                   | 2         |
| 10    | prírodná rezervácia  | 3         |
| 11    | prírodná pamiatka  | 2         |
|       | <b>SUMA max1 (1+2+3+4+5+6+7+10)</b>                        | <b>21</b> |
|       | <b>SUMA max2 (1+2+3+4+5+6+7+11)</b>                        | <b>20</b> |
| P. č. | Hustota obyvateľstva (počet / km <sup>2</sup> )            | Body      |
| 1     | H menej ako 100  | 0         |
| 2     | H od 100 do 500  | 1         |
| 3     | H od 500 do 1000   | 2         |
| 4     | H = 1000 a viac  | 3         |
| P. č. | Útvary vôd (Rámcová smernica o vode a VPP)                 | Body      |
| 1     | Útvar podzemných vôd v zlom chemickom stave vôd            | 3         |
| 2     | Útvar povrchových vôd nedosahujúci dobrý chemický stav vôd | 3         |
|       | <b>SUMA</b>  | <b>6</b>  |

Maximum dosiahnutých bodov v rámci doplňujúceho bodovania na základe ochrany vôd, prírody a krajiny je 21 bodov. Maximum dosiahnutých bodov v rámci doplňujúceho bodovania na základe hustoty obyvateľstva sú 3 body. Maximum dosiahnutých bodov v rámci doplňujúceho bodovania



na základe stavov útvarov podzemných a povrchových vôd je 6 bodov. Maximum dosiahnutých bodov môže byť celkovo 96 bodov.

Podmienky pridelovania bodov v rámci doplnkového hodnotenia (bodovania) na základe hlavného (základného) hodnotenia (bodovania) v zmysle rizík a zdrojov znečistenia:

- Ak nie je prítomné na lokalite žiadne ER a ani ZR a ani žiadny zdroj znečistenia ( $ER + ZR + ZZ = 0$ ), tak aj doplnkové hodnotenie  $DB = 0$  (nezarátajú sa lokalite žiadne body za žiadnu ochranu vôd a prírody a nezohľadňuje sa ani hustota obyvateľov, ani chemický stav útvarov vôd), čiže celkové skóre bude nula.
- Ak nie je prítomné na lokalite žiadne ER a ani ZR, ale existuje ZZ ( $ER + ZR = 0, ZZ > 0$ ), tak v IS EZ sa vytvorí otázka, či zarátať body za DB (body za ochranu vôd a prírody, hustotu obyvateľov a chemický stav útvarov), alebo bude celkové skóre nula (je to na zvážení anotátora).
- Ak nie je prítomné na lokalite žiadne ER, ani ZZ ( $ER + ZZ = 0$ ), ale bolo zistené ZR ( $ZR > 0$ ), tak  $DB = 0$  až 3 (body zarátané iba DB za zohľadnenie hustoty obyvateľstva).
- Ak nie je prítomné na lokalite žiadne ER ( $ER = 0$ ), ale existuje ZZ ( $ZZ > 0$ ) a bolo zistené ZR ( $ZR > 0$ ), tak otázka v IS EZ je, či zarátať body za DB (ochrana vôd a prírody ako aj hustota obyvateľov, chemický stav útvaru vôd) alebo zarátať body iba za zohľadnenie hustoty obyvateľstva  $DB = 0$  až 3 (je to na zvážení anotátora).
- Ak je prítomné (existuje) na lokalite iba ER, a môže ale nemusí byť ZZ ( $ER > 0, ZZ = 0$  alebo  $ZZ > 0$ ), ale nie je prítomné ZR ( $ZR = 0$ ) tak aj  $DB =$  hodnota (zarátajú sa lokalite body za ochranu vôd a prírody, chemický stav útvarov vôd, ale nie za hustotu obyvateľov, tá sa nezohľadňuje).
- Ak je na lokalite zistené ER pre povrchovú vodu, tak iba vtedy zarátame body za nedosiahnutie dobrého stavu vôd pre vodný útvar povrchových vôd, v ktorého oblasti sa EZ nachádza.

**Tabuľka 29: Lokality s EZ po realizácii podrobného GPŽP (OP KŽP P1, OP ŽP P1, OP ŽP P2, ŠR P) zoradené podľa priority na základe výsledkov AR, prírodných pomerov a ďalších faktorov navrhnuté na prípadnú sanáciu, alebo realizáciu iných opatrení**

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                        | Okres | REZ | Priorita | Poznámka   |
|------|---------------|---------------------------------------|-------|-----|----------|--|
| 1.   | SK/EZ/B3/144  | Bratislava-Rača – Žabí majer          | B3    | A   | 61       | OP KŽP P1, nutné realizovať doplnkový GPŽP a koordinovať sanáciu s EZ v areáli ISTROCHEM-u   |
| 2.   | SK/EZ/SN/897  | Krompachy – Kovohuty                  | SN    | B   | 60       | OP ŽP P2, lokalita rozdelená na viac častí, ktoré je nutné sanovať viacerými sanačnými metódami, monitorovanie sa realizuje do roku 2022   |
| 3.   | SK/EZ/GL/237  | Smolník – ťažba pyritových rúd        | GL    | B   | 60       | OP ŽP P1, nutné sanovať viacerými metódami, nevyhnutné je pilotné odskúšanie čistenia banských vôd   |
| 4.   | SK/EZ/NZ/605  | Šurany – bývalý areál Elitexu a STS   | NZ    | B   | 51       | OP ŽP P2, pred zahájením sanačných prác je odporúčané vykonať prieskum lokalít Šurany – bývalý areál Calex a Šurany – mestská skládka TKO, monitorovanie sa realizuje do roku 2022 |
| 5.   | SK/EZ/PD/628  | Nováky – Vojenský opravárenský podnik | PD    | B   | 51       | OP ŽP P2, navrhovaná kombinácia viacerých sanačných metód  |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                       | Okres | REZ | Priorita | Poznámka  |
|------|---------------|--------------------------------------|-------|-----|----------|---|
| 6.   | SK/EZ/MI/494  | Strážske – Chemko – odpadový kanál   | MI    | B   | 50       | OP ŽP P1, pred sanáciou je nutný doplnkový GPŽP rozsahu dnových sedimentov, ťažiskom sanácie je odstránenie dnových sedimentov znečistených PCB a ich likvidácia, odporúčaný je pilotný test likvidácie odpadov |
| 7.   | SK/EZ/ZA/1070 | Žilina – východné priemyselné pásmo  | ZA    | B   | 49       | OP ŽP P1, uvažuje sa o rozdelení lokality a jej riešení po častiach kvôli jej veľkosti a majetkovým vzťahom   |
| 8.   | SK/EZ/SN/900  | Slovinky – ťažba a úprava rúd        | SN    | B   | 46       | OP ŽP P1, sanácia a rekultivácia viacerých oblastí (objektov) vrátane pasívneho čistenia banských a drenážnych vôd, nutnosť poloprevádzkových skúšok pasívneho čistenia vôd pred sanáciou                       |
| 9.   | SK/EZ/KS/1998 | Malá Lodina – VD Ružín               | KS    | B   | 44       | OP ŽP P2, navrhnutý je variant s využitím kalov z VN Ružín na rekultiváciu odkalísk a hald v povodí Hornádu a Hnilca (Smolník, Slovinky...)   |
| 10.  | SK/EZ/SB/811  | Rožkovany – mrak chlór. uhľovodíkov  | SB    | B   | 42       | OP ŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód, doplnkový GPŽP v okolí (ZVL, Odeva Lipany...)   |
| 11.  | SK/EZ/BJ/24   | Bardejov – areál SNAHA v.d.          | BJ    | B   | 42       | OP ŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód, doplnkový GPŽP v predsanačnej etape   |
| 12.  | SK/EZ/GL/1879 | Margecany – Rušňové depo, Cargo a.s. | GL    | B   | 42       | OP ŽP P2, kombinácia viacerých sanačných metód  |
| 13.  | SK/EZ/PP/1447 | Poprad – ŽSR – stanica               | PP    | BC  | 41       | OP ŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód  |
| 14.  | SK/EZ/SI/850  | Gbely – zvyšky starých odkalísk      | SI    | B   | 41       | OP KŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód   |
| 15.  | SK/EZ/HE/264  | Udavské – železničná stanica         | HE    | B   | 38       | OP ŽP P2, kombinácia viacerých sanačných metód, doplnkový GPŽP v predsanačnej etape   |
| 16.  | SK/EZ/KS/350  | Mokrance – skládka PO Tesla          | KS    | B   | 38       | OP KŽP P1, odporúča sa izolácia, rekultivácia a monitorovanie   |
| 17.  | SK/EZ/MA/463  | Malacky – bývalý závod ŽTS           | MA    | B   | 36       | OP KŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód   |
| 18.  | SK/EZ/PE/639  | Partizánske – ZDA – sklad chemikálií | PE    | BC  | 35       | OP ŽP P2, určité sanačné opatrenia už boli realizované, o prípadnej sanácii rozhodnú výsledky monitorovania   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality   | Okres | REZ | Priorita | Poznámka   |
|------|---------------|--|-------|-----|----------|--|
| 19.  | SK/EZ/SN/898  | Markušovce – okolie – ťažba rúd                        | SN    | B   | 33       | OP ŽP P1, navrhované je tzv. riadené znečistenie – t.j. iba monitorovanie, v súčasnosti monitorovanie realizované do r. 2022, potom by sa mohli navrhnúť prípadné opatrenia  |
| 20.  | SK/EZ/ZA/1840 | Žilina – Trnové – odkalisko popolčeka                  | ZA    | BC  | 32       | OP ŽP P2, odporúča sa realizovať technicko-stavebné opatrenia  |
| 21.  | SK/EZ/ZA/1067 | Žilina – areál ZVL                                     | ZA    | B   | 32       | OP ŽP P2, kombinácia viacerých sanačných metód   |
| 22.  | SK/EZ/BB/19   | Vlkanová – Vlkanovské strojárne                        | BB    | A   | 31       | OP KŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód v troch samostatných oblastiach  |
| 23.  | SK/EZ/NR/559  | Nitra – rušňové depo (Cargo)                           | NR    | B   | 30       | OP ŽP P2, 2 varianty sanácie – 1. posanačné limity (metódy ex situ), alebo 2. izolácia, oba za podobnú sumu  |
| 24.  | SK/EZ/SN/899  | Rudňany – ťažba a úprava rúd                           | SN    | B   | 29       | OP ŽP P1, navrhované je tzv. riadené znečistenie – t. j. iba monitorovanie, v súčasnosti realizované monitorovanie do r. 2022, potom by sa mohli navrhnúť prípadné opatrenia |
| 25.  | SK/EZ/PO/689  | Prešov – bývalý závod ZPA                              | PO    | B   | 29       | OP ŽP P2, nevyhnutný doplnkový GPŽP pred sanáciou alebo v predsanačnej etape, lebo nebol povolený vstup do areálu ZPA, monitorovanie sa realizuje do roku 2022               |
| 26.  | SK/EZ/TT/977  | Horné Orešany – časť Majdan – bývalá chem. tovareň     | TT    | B   | 29       | OP ŽP P2, kombinácia viacerých sanačných metód, odporúča sa doplnkový GPŽP a až potom vypracovať realizačný projekt sanácie  |
| 27.  | SK/EZ/KM/318  | Kysucké Nové Mesto – skládka pri SPŠ v meste           | KM    | B   | 27       | OP ŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022   |
| 28.  | SK/EZ/SI/852  | Holíč – olejové hospodárstvo kotolne                   | SI    | B   | 27       | OP ŽP P2, kombinácia viacerých sanačných metód, doplnkový GPŽP v predsanačnej etape, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022                                      |
| 29.  | SK/EZ/B2/135  | Bratislava-Vrakuňa – medzi skládkou CHZJD a cintorínom | B2    | AC  | 27       | OP KŽP P1, sanácia nutná v prípade zmeny využitia územia, pred sanáciou je odporúčaný doplnkový GPŽP   |

| P.č. | Identifikátor                  | Názov lokality  | Okres | REZ       | Priorita | Poznámka  |
|------|--------------------------------|---|-------|-----------|----------|---|
| 30.  | SK/EZ/B2/1904                  | Bratislava-Ružinov – Prístav  | B2    | B         | 26       | OP ŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód, doplnkový GPŽP v predsanačnej etape, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022   |
| 31.  | SK/EZ/PK/1977                  | Budmerice – skládka Mrchovisko  | PK    | B         | 26       | AGROREAL Slovakia, s.r.o., Senec  |
| 32.  | SK/EZ/SI/846                   | Gbely – bývalý sklad chemikálií   | SI    | A         | 26       | OP KŽP P1, zistené riziko pravdepodobne nemá priamy súvis s danou lokalitou, pred sanáciou je nutný doplnkový GPŽP  |
| 33.  | SK/EZ/RV/784                   | Nižná Slaná – banský závod a okolie   | RV    | B         | 25       | OP ŽP P1, sanácia a rekultivácia odkaliska a haldy v doline Gampel, sanácia priesakových vôd z oboch priestorov, nutnosť režimových meraní aspoň rok pred sanáciou a poloprevádzkových skúšok |
| 34.  | SK/EZ/CA/173                   | Oščadnica – FRACHO  | CA    | B         | 25       | OP ŽP P2, odporúča sa kombinácia sanačných metód in situ  |
| 35.  | SK/EZ/TV/1861,<br>SK/EZ/TV/990 | Čierna nad Tisou – Rušňové depo, Cargo a.s., Čierna nad Tisou – prekládková stanica | TV    | B,<br>B+C | 24       | OP ŽP P1, rozsiahla, časovo náročná sanácia 2 sublokality kombináciou viacerých sanačných metód bude vyžadovať značné nároky na logistiku kvôli samotnej podstate lokalít                     |
| 36.  | SK/EZ/PO/695                   | Vyšná Šebastová – obaľovačka  | PO    | B         | 23       | OP KŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód   |
| 37.  | SK/EZ/ZV/1805                  | Zvolen – armádne objekty  | ZV    | B         | 22       | OP ŽP P2, odporúča sa predovšetkým sanácia čerpaním a čistením podzemnej vody, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022   |
| 38.  | SK/EZ/MI/1913                  | Pozdišovce – objekty bývalých štátnych hmotných rezerv                              | MI    | B         | 21       | OP ŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód vrátane likvidácie nádrží (objektov) v hornej časti lokality   |
| 39.  | SK/EZ/RK/748                   | Ružomberok – areál Texicomu – mazutové hospodárstvo                                 | RK    | B         | 21       | OP ŽP P2, kombinácia viacerých sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022  |
| 40.  | SK/EZ/VT/1030                  | Poša – odkalisko Chemka Strážske  | VT    | B         | 20       | ŠR P, odporúča sa izolácia územia, pred sanáciou nutné ukončenie činnosti odkaliska, jeho rekultivácia, odporúča sa aj doplnkový GPŽP pred sanáciou a dovedty monitorovanie                   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality   | Okres | REZ | Priorita | Poznámka  |
|------|---------------|--|-------|-----|----------|---|
| 41.  | SK/EZ/PD/636  | Zemianske Kostoľany – vojenský areál                   | PD    | B   | 19       | OP ŽP P1, odporúča sa nulový variant sanácie – bez aktívneho sanačného zásahu, ale s pravidelným plošným monitorovaním  |
| 42.  | SK/EZ/CA/168  | Čadca – SAD  | CA    | B   | 19       | OP ŽP P2, kombinácia viacerých sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022  |
| 43.  | SK/EZ/MA/459  | Kuchyňa – letisko                                      | MA    | B+C | 18       | OP ŽP P1, kombinácia sanačných metód ex situ aj in situ na 4 – 5 čiastkových plochách, vhodný by bol doplnkový GPŽP časti lokality  |
| 44.  | SK/EZ/PT/722  | Málinec – Stupník                                      | PT    | B   | 18       | OP KŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód   |
| 45.  | SK/EZ/RS/757  | Hnúšťa – skládka PO Pod Branzovou                      | RS    | B   | 18       | OP KŽP P1, kombinácia sanačných metód, izolácia a odstránenie havarijných únikov priesakových vôd   |
| 46.  | SK/EZ/ZM/1106 | Lovce – skládka PO Lovce                               | ZM    | A   | 18       | OP KŽP P1, kombinácia sanačných metód a nakoniec rekultivácia lokality  |
| 47.  | SK/EZ/KM/314  | Kysucké Nové Mesto – mestská skládka TKO               | KM    | B   | 16       | OP ŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022  |
| 48.  | SK/EZ/CA/1959 | Čadca – AVC – supermarket                              | CA    | B   | 16       | OP ŽP P2, odporúča sa monitorovaná prirodzená atenuácia, iba v prípade zhoršenia situácie aktívny sanačný zásah kombináciou sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022 |
| 49.  | SK/EZ/ZM/1118 | Zlaté Moravce – rušňové depo                           | ZM    | B   | 16       | OP ŽP P2, kombinácia sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022  |
| 50.  | SK/EZ/ZC/1081 | Žarnovica – areál bývalej Preglejky                    | ZC    | A   | 15       | OP ŽP P2, odporúčaná je prioritne metóda sanačného čerpania a čistenia, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022  |
| 51.  | SK/EZ/B2/124  | Bratislava-Ružinov – Na paši č. 4 – chemická čistiareň | B2    | B   | 15       | OP ŽP P2, kombinácia sanačných metód (prioritne sanačné čerpanie a čistenie), odporúča sa doplnkový GPŽP v predsanačnej etape, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022               |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Priorita | Poznámka   |
|------|---------------|---|-------|-----|----------|--|
| 52.  | SK/EZ/MY/519  | Myjava – areál bývalej SAM                                      | MY    | B+C | 15       | OP ŽP P2, kombinácia sanačných metód, odporúča sa doplnkový GPŽP v predsanačnej etape, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022  |
| 53.  | SK/EZ/B2/2059 | Bratislava-Ružinov – I. kanál chemických odpadových vôd         | B2    | A   | 15       | OP KŽP P1, odporúča sa čiastočná izolácia zdrojov znečistenia (na 5-tich miestach), prípadne úplná izolácia (nákladnejšie) alebo čistenie a riedenie vôd na vstupe do kanála, odporúča sa doplnkový GPŽP v predsanačnej etape a až potom vypracovať realizačný projekt sanácie, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022 |
| 54.  | SK/EZ/SB/808  | Lipany – areál ZVL  | SB    | B   | 14       | OP ŽP P2, prioritne je odporúčaná metóda chemickej oxidácie podzemnej vody, odporúča sa doplnkový GPŽP v predsanačnej etape, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022  |
| 55.  | SK/EZ/NZ/2067 | Nové Zámky – bývalé prekladisko uhlia                           | NZ    | B   | 14       | REMING CONSULT, a. s., zdroj znečistenia môže byť aj mimo záujmového územia, vhodný doplnkový GPŽP pred sanáciou, odporúča sa doplnkový GPŽP v predsanačnej etape, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022  |
| 56.  | SK/EZ/PP/704  | Poprad – obaľovačka Kvetnica                                    | PP    | B   | 14       | OP KŽP P1, odporúčaná sanácia odťažbou po cieľové limity ak bude obaľovačka v prevádzke (možné komplikácie), alebo úplné odstránenie znečistenia odťažbou v prípade zmeny využitia územia – ukončenia prevádzky obaľovačky   |
| 57.  | SK/EZ/B3/140  | Bratislava-Nové Mesto – Tepláreň II – Turbínová – Magnetová ul. | B3    | B   | 13       | OP ŽP P2, kombinácia sanačných metód, odporúča sa doplnkový GPŽP v predsanačnej etape, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022  |
| 58.  | SK/EZ/ZA/1882 | Žilina – Rušňové depo, Cargo a.s.                               | ZA    | B   | 13       | OP ŽP P2, kombinácia sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality   | Okres | REZ | Priorita | Poznámka   |
|------|---------------|--|-------|-----|----------|--|
| 59.  | SK/EZ/PE/638  | Brodzany – obaľovačka bitumenových zmesí                       | PE    | B   | 13       | OP KŽP P1, odporúča sa kombinácia sanačných metód a doplnkový GPŽP v predsanačnej etape  |
| 60.  | SK/EZ/TT/2186 | Zeleneč – znečistenie v okolí vrtu H-10                        | TT    | A   | 13       | OP KŽP P1, podrobný GPŽP realizovaný pôvodne pre Trnava – areál TAZ – v likvidácii, na základe jeho výsledkov zaradená nová lokalita   |
| 61.  | SK/EZ/SE/1896 | Kúty – vrt Kúty 33   | SE    | A   | 13       | OP KŽP P1, likvidácia vrtu, odťažba a rekultivácia územia  |
| 62.  | SK/EZ/SV/928  | Snina – obaľovačka   | SV    | A   | 13       | OP KŽP P1, odporúčané je sanačné čerpanie a čistenie, rekultivácia a monitorovanie   |
| 63.  | SK/EZ/B4/153  | Bratislava-Dúbravka – Technické sklo – areál závodu            | B4    | A   | 13       | OP KŽP P1, kombinácia sanačných metód, nevyhnutný doplnkový GPŽP pred sanáciou (nebolo umožnené realizovať prieskum v časti areálu, potrebný doplnkový GPŽP aj mimo areálu)                                      |
| 64.  | SK/EZ/KA/288  | Hontianske Nemce – obaľovačka                                  | KA    | B   | 12       | OP KŽP P1, lokalita je prekrytá asfaltovou plochou a preto za súčasného stavu nie je potrebná sanácia  |
| 65.  | SK/EZ/B4/152  | Bratislava-Devínska Nová Ves – skládka odpadov pri Volkswagene | B4    | B+C | 11       | ŠR P, odporúča sa monitorovaná prirodzená atenuácia  |
| 66.  | SK/EZ/B2/133  | Bratislava-Ružinov – Ústredná nákladná stanica                 | B2    | B   | 11       | OP ŽP P1, kombinácia sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022   |
| 67.  | SK/EZ/PO/1907 | Prešov – letisko   | PO    | B   | 11       | OP ŽP P1, odporúčané je prirodzená atenuácia a monitorovanie   |
| 68.  | SK/EZ/BN/1926 | Dežerice – odkalisko VAB                                       | BN    | A   | 11       | OP ŽP P2, prioritne sa odporúča prekrytie a rekultivácia, na druhom mieste monitorovaná prirodzená atenuácia, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022   |
| 69.  | SK/EZ/ZC/1077 | Nová Baňa – areál bývalých Závodov technického skla            | ZC    | A   | 11       | OP ŽP P2, o sanácii sa rozhodne podľa výsledkov monitorovania  |
| 70.  | SK/EZ/NM/536  | Trenčianske Bohuslavice – areál Hydrostavu                     | NM    | B   | 11       | OP ŽP P2, odporúča sa aktívna sanácia kombináciou sanačných metód, ak sa potvrdí závažnosť znečistenia monitorovaním, inak monitorovaná prirodzená atenuácia, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022 |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                            | Okres | REZ | Priorita | Poznámka   |
|------|---------------|---|-------|-----|----------|--|
| 71.  | SK/EZ/TN/957  | Trenčín – Letecké opravovne               | TN    | B   | 11       | OP ŽP P2, odporúča sa aktívny sanačný zásah ex situ aj in situ kombináciou sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022 |
| 72.  | SK/EZ/PD/630  | Prievidza – obaľovačka bitumenových zmesí | PD    | B   | 11       | OP KŽP P1, odporúča sa odťažba znečistených zemín, ale pred tým doplnkový GPŽP v predsanačnej etape  |
| 73.  | SK/EZ/DS/195  | Malé Dvorníky – sklad pesticídov          | DS    | B   | 10       | OP ŽP P2, stačí odstrániť zdroj znečistenia  |
| 74.  | SK/EZ/VT/1045 | Vranov nad Topľou – ČS PHM Dlhá ul.       | VT    | B   | 10       | OP ŽP P2, odporúča sa aktívny sanačný zásah ex situ aj in situ kombináciou sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022 |
| 75.  | SK/EZ/GL/235  | Prakovce – skládka PO a KO – Depónia I.   | GL    | B+C | 10       | OP KŽP P1, odporúča sa izolácia územia, zachytávanie a čistenie priesakových vôd, rekultivácia územia  |
| 76.  | SK/EZ/TN/959  | Trenčín – SAD                             | TN    | A   | 8        | OP ŽP P2, odporúča sa aktívny sanačný zásah ex situ aj in situ kombináciou sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022 |
| 77.  | SK/EZ/SC/813  | Boldog – S od obce – sklad pesticídov     | SC    | B   | 6        | OP ŽP P1, stačí odstrániť zdroj znečistenia  |

Pozn.: OP KŽP P1 – Geologický prieskum vybraných PEZ, OP ŽP P1 – Prieskum environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky, OP ŽP P2 – Pravdepodobné environmentálne záťaž – prieskum na vybraných lokalitách Slovenskej republiky, ŠR P – lokality, na ktorých bol prieskum plne financovaný zo ŠR.

Do vyhodnotenia lokalít v zmysle novej prioritizácie bolo celkovo zahrnutých **161** lokalít, na ktorých bol realizovaný podrobný GPŽP s analýzou rizika. Išlo o všetky lokality z projektu geologickej úlohy financovaného v rámci OP KŽP „*Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží*“, na ktorých boli prieskumy realizované do konca augusta 2021 (47 lokalít). Ďalej to boli lokality financovaných z dvoch projektov geologických úlohy z OP ŽP („*Prieskum environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky*“, „*Pravdepodobné environmentálne záťaž – prieskum na vybraných lokalitách Slovenskej republiky*“), na ktorých sa geologické prieskumy realizovali do konca roku 2015, ale iba tie z nich, ktoré neboli doteraz zahrnuté v žiadnych realizovaných, pripravovaných alebo práve priebehajúcich projektoch sanácie. Celkove išlo o 110 lokalít (OP ŽP P1 = 32 lokalít, OP ŽP P2 = 78 lokalít). Do hodnotenia boli tiež zahrnuté 2 lokality, ktorých náklady na geologický prieskum boli financované plne zo štátneho rozpočtu (v roku 2015 a v roku 2020). Z bodovaných lokalít však v čase prípravy ŠPS EZ (2022 – 2027) bola lokalita *Bratislava-Ružinov – spaľovňa – skládka škváry pred budovou* už sanovaná, preto nie je v Tabuľke 29 uvedená. Do hodnotenia boli tiež zahrnuté 2 lokality (*Nové Zámky – bývalé prekladisko uhlia*, *Budmerice – skládka Mrchovisko*), ktorých náklady na geologický prieskum boli financované zo súkromných zdrojov (skôr ako bolo na nich zastavené konanie o určení povinnej osoby).

Po spracovaní a vytriedení potrebných vstupných údajov a následnom vyhodnotení bolo zistené, že v zmysle prioritizácie určitú nenulovú bodovú hodnotu získalo iba **77 z pôvodne hodnotených 161 lokalít**. To znamená, že **84 lokalít má „nulovú“ prioritu riešenia** z hľadiska potreby sanácie. Sú to teda



lokality, kde v súčasnosti nie je aktuálne žiadne ER a ani žiadne ZR a zároveň nie je prítomný žiadny významný zdroj znečistenia, ľahko dostupný z povrchu (ako sú napr. agrochemikálie, gudróny a pod.). Ide teda o lokality, ktoré nie sú znečistené alebo znečistenie nie je závažné, prípadne, že prítomné závažné znečistenie (v zmysle definície v *Metodickej príručke geologického prieskumu v znečistenom území, MŽP SR, SAŽP*) za súčasného stavu lokality a jej súčasného využívania alebo známeho budúceho využívania nepredstavuje environmentálne alebo zdravotné riziko. Tieto lokality s nulovou prioritou budú s ohľadom na závažnosť znečistenia (prípadne potvrdenú alebo vyvrátenú monitorovaním v minulosti alebo budúcnosti) postupne prehodnocované a zväčša vyradované z IS EZ (ak sa závažné znečistenie nepotvrdí, resp. ak nebude reálne, že by mohlo v blízkej budúcnosti predstavovať riziko).

Zo 77 lokalít, ktoré dosiahli určitú bodovú hodnotu bolo iba 21 lokalít z projektu OP KŽP P1, 20 lokalít z OP ŽP P1 a 32 z OP ŽP P2, 2 lokality boli financované zo štátneho rozpočtu a 2 lokality zo súkromných zdrojov. V prípade 2 lokalít (*Trnava – areál TAZ – v likvidácii, Gbely – bývalý sklad chemikálií*) bolo zistené znečistenie a riziko, ktoré zrejme nemá priamu príčinnú súvislosť s danými lokalitami.

**Lokality dosiahli bodový interval 6 až 61 bodov s aritmetickým priemerom cca 24 bodov, s mediánom 19 bodov.**

Najvyššiu prioritu majú lokality *Bratislava-Rača – Žabí majer (61 bodov), Krompachy – Kovohuty (60 bodov), Smolník – ťažba pyritových rúd (60 bodov)*. V podstate na všetkých troch lokalitách je prítomné ER aj ZR (všetky ich základné subtypy: ER pre receptory v biologickej kontaktnej zóne, ER šírenia sa znečistenia podzemnou vodou, ER pre povrchovú vodu, ZR z nekarcinogénnych (prahových účinkov), ZR z karcinogénnych (bezprahových účinkov) v zmysle smernice MŽP SR č. 1/2015-7 na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia. Na vysokej bodovej hodnote sa podieľali aj ďalšie parametre (napr. znečistenie viacerými rôznymi kontaminantmi, v jednom prípade aj prítomnosť voľnej fázy ropných látok. Lokalitu *Bratislava-Rača – Žabí majer* je nevyhnutné riešiť koordinovane s lokalitami v areáli bývalého ISTROCHEM-u, najmä s lokalitami *Bratislava-Nové Mesto – CHZID – výroba hnojív, Bratislava-Nové Mesto – CHZID – výroba gumárenských chemikálií*. Pred realizáciou sanácie je nevyhnutné realizovať doplnkový GPŽP. Ďalšie 4 lokality v poradí: *Šurany – bývalý areál Elitexu a STS (51 bodov), Nováky – Vojenský opravárenský podnik (51), Strážske – Chemko – odpadový kanál (50), Žilina – východné priemyselné pásmo (49)* sú tiež charakteristické environmentálnym aj zdravotným rizikom, pričom v rámci subtypov sú vždy prítomné dva subtypy ER a oba subtypy ZR. V prípade ďalších 11 lokalít v poradí (8. až 18. miesto v Tabuľke 29), ktoré „získali“ 35 – 46 bodov je tiež vždy prítomné ER aj ZR (viacero subtypov). U ostatných lokalít nie sú vždy prítomné oba základné druhy rizika.

Ak by sa lokality zhodnotili na základe návrhu sanačných opatrení a pod., tak v prípade niektorých lokalít je nevyhnutné pred sanáciou realizovať najskôr doplnkový GPŽP. Na niektorých lokalitách bola navrhnutá prirodzená atenuácia, počas ktorej by sa malo realizovať monitorovanie. V niektorých prípadoch stačí realizovať technické opatrenia bez aktívnej sanácie. Detailné informácie k realizácii opatrení je možné nájsť v dokumentoch priložených (záverečných správach z prieskumu) alebo priamo v IS EZ. V prípade niektorých lokalít sú opatrenia spomenuté v Tabuľke 29 v stĺpci „Poznámka“.

#### 7.1.4 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby monitorovania environmentálnych záťaží

V Tabuľke 30 je uvedený prehľad lokalít odporúčaných MŽP SR na monitorovanie. Na niektorých lokalitách prebiehali monitorovacie práce už v predchádzajúcom období, avšak vzhľadom na zistené závažné znečistenie je navrhované v monitorovaní aj naďalej pokračovať. Hlavnými podkladmi pre výber lokalít boli najmä výsledky doteraz realizovaných geologických prác v rámci projektov geologických úloh financovaných z OP KŽP a zo ŠR (monitorovanie, geologický prieskum, sanácia). V stĺpci „Poznámka“ je uvedený názov projektu, v rámci ktorého v predchádzajúcom, prípadne súčasnom období monitorovanie prebiehalo, resp. prebieha. Tabuľka 30 tiež obsahuje lokality navrhované na monitorovanie v predchádzajúcom ŠPS EZ, avšak v období rokov 2016 – 2021 nakoniec nebolo realizované. Monitorovacie práce budú vykonávané v súlade s prioritami vyplývajúcimi z výsledkov realizovaných geologických prác a v zmysle požiadaviek udržateľnosti projektov geologických úloh financovaných z OP KŽP.

Tabuľka 30: Lokality odporúčané na monitorovanie

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Poznámka   |
|------|---------------|---|-------|-----|--|
| 1.   | SK/EZ/PD/626  | Nováky – NCHZ – areál závodu  | PD    | B   | Lokality riešené v rámci udržateľnosti projektu geologickej úlohy „Monitorovanie environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách SR“ (MEZ), na ktorých bolo zistené závažné znečistenie a sú odporúčané na ďalšie monitorovanie |
| 2.   | SK/EZ/B1/116  | Bratislava-Staré Mesto – Chalupkova-Bottova ul.– Chemika – areál závodu | B1    | B   |  |
| 3.   | SK/EZ/B2/122  | Bratislava-Ružinov – Gumon – areál závodu                               | B2    | B+C |  |
| 4.   | SK/EZ/B3/2060 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba hnojív                           | B3    | B   |  |
|      | SK/EZ/B3/2061 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba gumárenských chemikálií          | B3    | B   |  |
|      | SK/EZ/B3/2062 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba trhavín                          | B3    | B   |  |
|      | SK/EZ/B3/2063 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – závod Mieru                             | B3    | B   |  |
|      | SK/EZ/B3/2064 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – bývalá výroba                           | B3    | B   |  |
|      | SK/EZ/B3/2065 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – logistika                               | B3    | B   |  |
| 5.   | SK/EZ/LM/406  | Liptovský Mikuláš – Kožiarske závody                                    | LM    | B   |  |
| 6.   | SK/EZ/BJ/22   | Bardejov – areál Bardejovských strojárni (ZŤS)                          | BJ    | B+C |  |
| 7.   | SK/EZ/DT/209  | Hriňová – ZŤS Hriňová   | DT    | B   |  |
| 8.   | SK/EZ/LM/397  | Lazisko – odkaliská L. Dúbrava  | LM    | B+C |  |
| 9.   | SK/EZ/LM/390  | Dúbrava – štôlne a haldy L. Dúbrava                                     | LM    | B+C |  |
| 10.  | SK/EZ/NO/541  | Zubrohlava – kalové pole – ZŤS Námestovo                                | NO    | B   |  |
| 11.  | SK/EZ/SP/915  | Stropkov – areál TESLA Stropkov   | SP    | B   |  |
| 12.  | SK/EZ/NM/533  | Nové Mesto nad Váhom – skládka KO Mnešice – Tušková                     | NM    | B+C |  |
| 13.  | SK/EZ/PN/676  | Piešťany – Chirana  | PN    | B   |  |
| 14.  | SK/EZ/GA/222  | Sereď – Niklová huta – skládka lúženca                                  | GA    | B+C |  |
| 15.  | SK/EZ/GA/221  | Sereď – Niklová huta – areál bývalého podniku                           | GA    | B   |  |
| 16.  | SK/EZ/PN/1982 | Piešťany – bývalá Tesla – kontaminačný mrak pod sídliskom               | PN    | B   |  |
| 17.  | SK/EZ/NZ/588  | Nové Zámky – Real – H.M. – terminál                                     | NZ    | B+C |  |
| 18.  | SK/EZ/VT/1026 | Nižný Hrabovec – odkalisko Bukocel                                      | VT    | B   |  |
| 19.  | SK/EZ/VT/1030 | Poša – odkalisko Chemka Strážske  | VT    | B   |  |
| 20.  | SK/EZ/ZV/1128 | Sliač – letisko – juh   | ZV    | C   |  |
| 21.  | SK/EZ/KK/295  | Kežmarok – OKTAN  | KK    | B+C |  |
| 22.  | SK/EZ/ZM/1115 | Zlaté Moravce – bývalý areál Calexu                                     | ZM    | B   |  |
| 23.  | SK/EZ/ZV/1132 | Zvolen – Bučina – čierna impregnácia                                    | ZV    | B   |  |
| 24.  | SK/EZ/VT/1027 | Nižný Hrabovec – skládka v areáli firmy Bukocel                         | VT    | B   |  |
| 25.  | SK/EZ/BB/6    | Banská Bystrica-Uľanka – areál Chemika a.s.                             | BB    | B   |  |
| 26.  | SK/EZ/KM/312  | Kysucké Nové Mesto – neutralizačná stanica                              | KM    | B   |  |
| 27.  | SK/EZ/DT/207  | Detva – PPS Group   | DT    | B+C |  |
| 28.  | SK/EZ/BR/69   | Pohorelá – Strojsmalt Holding   | BR    | B   |  |
| 29.  | SK/EZ/ZV/1131 | Zvolen – Bučina – biela impregnácia                                     | ZV    | B   |  |
| 30.  | SK/EZ/KN/324  | Bajč – skládka TKO  | KN    | B+C |  |
| 31.  | SK/EZ/KN/337  | Komárno – SPP   | KN    | C   |  |
| 32.  | SK/EZ/B5/161  | Bratislava-Petržalka – Matador – areál bývalého závodu                  | B5    | B+C |  |
| 33.  | SK/EZ/SA/804  | Trnovec nad Váhom – skládka RSTO (Duslo)                                | SA    | B+C |  |
| 34.  | SK/EZ/DK/178  | Istebné – OFZ – haldy trosky  | DK    | B   |  |
| 35.  | SK/EZ/DK/180  | Medzibrodie nad Oravou – STKO Dolný Kubín – Široká                      | DK    | B+C |  |
| 36.  | SK/EZ/KM/313  | Kysucké Nové Mesto – bývalý sklad olejov                                | KM    | B   |  |
| 37.  | SK/EZ/TS/969  | Nižná – OTF – kalové pole Malá Orava                                    | TS    | B   |  |
| 38.  | SK/EZ/HE/254  | Myslína – stará skládka TKO   | HE    | B+C |  |
| 39.  | SK/EZ/PP/710  | Svit – skládka Chemosvit  | PP    | B+C |  |
| 40.  | SK/EZ/ZV/1135 | Zvolen – Železničné opravovne a strojárne                               | ZV    | B+C |  |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Poznámka |
|------|---------------|---|-------|-----|----------|
| 41.  | SK/EZ/SV/929  | Snina – stará riadená skládka odpadov                       | SV    | B+C |          |
| 42.  | SK/EZ/PU/727  | Lednické Rovne – skládka Podstránie                         | PU    | B+C |          |
| 43.  | SK/EZ/BR/67   | Nemecká – areál Petrochema Dubová                           | BR    | B+C |          |
| 44.  | SK/EZ/PT/720  | Kalinovo – fenolová jama (Žiaromat)                         | PT    | C   |          |
| 45.  | SK/EZ/LC/371  | Lučenec – Práčovne a čistiarne pri mestskom parku           | LC    | B   |          |
| 46.  | SK/EZ/K4/364  | Košice-Staré Mesto – stará plynáreň                         | K4    | B   |          |
| 47.  | SK/EZ/BB/17   | Špania Dolina – flotačná úpravňa                            | BB    | B+C |          |
| 48.  | SK/EZ/LM/416  | Partizánska Ľupča – štôlna a haldy Magurka                  | LM    | B+C |          |
| 49.  | SK/EZ/LM/414  | Partizánska Ľupča – odkalisko Magurka                       | LM    | B+C |          |
| 50.  | SK/EZ/ZV/1133 | Zvolen – Bučina – stará depónia                             | ZV    | B   |          |
| 51.  | SK/EZ/SI/857  | Skalica – areál bývalých ZVL                                | SI    | B+  |          |
| 52.  | SK/EZ/PK/665  | Svätý Jur – Brestová – skládka s OP                         | PK    | B+C |          |
| 53.  | SK/EZ/TO/961  | Bojná – skládka TKO A (stará)                               | TO    | B+C |          |
| 54.  | SK/EZ/BS/85   | Banská Štiavnica – odkalisko Lintich                        | BS    | B   |          |
| 55.  | SK/EZ/LC/370  | Lučenec – Marián Šustek – M Fruit                           | LC    | B   |          |
| 56.  | SK/EZ/BB/1    | Banská Bystrica – bývalá galvanizovňa LOBB                  | BB    | B   |          |
| 57.  | SK/EZ/BY/101  | Kotešová – skládka PO a KO                                  | BY    | A   |          |
| 58.  | SK/EZ/BR/71   | Polomka – drevokombinát                                     | BR    | B   |          |
| 59.  | SK/EZ/RV/786  | Rožňava – mrak chlór. uhľovodíkov pri kasárňach             | RV    | B   |          |
| 60.  | SK/EZ/RV/785  | Plešivec – retenčné nádrže                                  | RV    | B   |          |
| 61.  | SK/EZ/ZM/1103 | Čierne Kľačany – skládka PO a TKO (pod jablňovým sadom)     | ZM    | B+C |          |
| 62.  | SK/EZ/NZ/585  | Nové Zámky – bývalé kasárne SA – Novocentrum                | NZ    | B+C |          |
| 63.  | SK/EZ/RS/768  | Rimavská Sobota – areál Slovenských cukrovarov              | RS    | B   |          |
| 64.  | SK/EZ/RK/753  | Ružomberok – tehelňa  | RK    | B   |          |
| 65.  | SK/EZ/RS/756  | Hnúšťa – areál bývalých SLZ                                 | RS    | B   |          |
| 66.  | SK/EZ/SI/860  | Skalica – skládka Zlatnícka dolina                          | SI    | B+C |          |
| 67.  | SK/EZ/SP/912  | Chotča – skládka TKO Stropkov                               | SP    | B+C |          |
| 68.  | SK/EZ/NR/567  | Vráble – skládka KO (časť Židová)                           | NR    | B   |          |
| 69.  | SK/EZ/PK/640  | Báhoň – staré koryto potoka – skládka                       | PK    | B   |          |
| 70.  | SK/EZ/ML/503  | Krásny Brod – skládka Monastýr – starý odpad                | ML    | B+C |          |
| 71.  | SK/EZ/NZ/595  | Štúrovo – bývalé JCP, sklad asfaltov a olejov s prevádzkami | NZ    | B   |          |
| 72.  | SK/EZ/K2/362  | Košice-Šaca – areál U.S.Steel                               | K2    | B   |          |
|      | SK/EZ/K2/363  | Košice-Šaca – okolie areálu U.S.Steel                       | K2    | B   |          |
| 73.  | SK/EZ/NZ/587  | Nové Zámky – mestská skládka TKO                            | NZ    | B+C |          |
| 74.  | SK/EZ/SA/803  | Trnovec nad Váhom – odkalisko Amerika I (Duslo Šafa)        | SA    | B   |          |
| 75.  | SK/EZ/B2/123  | Bratislava-Ružinov – Malý Dunaj – vtokový objekt            | B2    | B+C |          |
| 76.  | SK/EZ/PD/623  | Bystričany – ENO – dočasné odkalisko                        | PD    | B+C |          |
| 77.  | SK/EZ/NR/560  | Nitra – skládka TKO Katruša                                 | NR    | B+C |          |
| 78.  | SK/EZ/ZH/1097 | Žiar nad Hronom – kalové pole ZSNP                          | ZH    | B+C |          |
| 79.  | SK/EZ/SL/890  | Stará Ľubovňa – skládka Skalka                              | SL    | B   |          |
| 80.  | SK/EZ/KK/300  | Spišská Belá – skládka Za potokom                           | KK    | B+C |          |
| 81.  | SK/EZ/PP/716  | Veľký Slavkov – skládka Pod farmou                          | PP    | B+C |          |
| 82.  | SK/EZ/TT/981  | Smolenice – areál Chemolak                                  | TT    | B   |          |
| 83.  | SK/EZ/SA/798  | Šafa – Duslo – výroba LAD a dusičnanu amónneho              | SA    | B   |          |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Poznámka |   |
|------|---------------|---|-------|-----|----------|---|
| 84.  | SK/EZ/SA/796  | Šaľa – Duslo – výroba gumárenských chemikálií                   | SA    | B   |          |   |
| 85.  | SK/EZ/MI/486  | Lastomír – skládka TKO  | MI    | B+C |          |   |
| 86.  | SK/EZ/KK/310  | Žakovce – skládka Úsvit   | KK    | B+C |          |   |
| 87.  | SK/EZ/KS/349  | Medzev – Strojsmalt   | KS    | B+C |          |   |
| 88.  | SK/EZ/PK/645  | Modra – Hliny – skládka s OP                                    | PK    | B   |          |   |
| 89.  | SK/EZ/SK/867  | Hrabovčík – skládka TKO Technických služieb Svidník             | SK    | B+C |          |   |
| 90.  | SK/EZ/MI/498  | Vojany – odkalisko EVO  | MI    | B   |          |   |
| 91.  | SK/EZ/HC/241  | Hlohovec – priemyselný areál (vrátane bývalej Drôtovne)         | HC    | B+C |          |   |
| 92.  | SK/EZ/HC/242  | Hlohovec-Šulekovo – Fe-kaly                                     | HC    | B+C |          |   |
| 93.  | SK/EZ/ZH/1101 | Žiar nad Hronom – stará skládka PO ZSNP                         | ZH    | B+C |          |   |
| 94.  | SK/EZ/PD/634  | Zemianske Kostofany – areál podniku Xella                       | PD    | B+C |          |   |
| 95.  | SK/EZ/IL/271  | Dubnica nad Váhom – ZŤS   | IL    | B   |          | Lokality riešené v rámci prebiehajúceho projektu geologickej úlohy „Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska – 1. časť“ (ZMEZ1), na ktorých bolo zistené závažné znečistenie a sú odporúčané na ďalšie monitorovanie |
| 96.  | SK/EZ/KM/315  | Kysucké Nové Mesto – NN Slovakia                                | KM    | B+C |          |   |
| 97.  | SK/EZ/BR/74   | Predajná – skládka PO Predajná II                               | BR    | B   |          |   |
| 98.  | SK/EZ/BR/73   | Predajná – skládka PO Predajná I                                | BR    | B   |          |   |
| 99.  | SK/EZ/NZ/1789 | Nové Zámky – Rušňové depo, Cargo a.s.                           | NZ    | B+C |          |   |
| 100. | SK/EZ/NR/559  | Nitra – rušňové depo (Cargo)                                    | NR    | B   |          |   |
| 101. | SK/EZ/BB/12   | Ľubietová – Podlipa   | BB    | B+C |          |   |
| 102. | SK/EZ/KN/336  | Komárno – Madzagoš  | KN    | B+C |          |   |
| 103. | SK/EZ/ZV/1129 | Sliac – letisko – produktovod                                   | ZV    | B+C |          |   |
| 104. | SK/EZ/KN/333  | Kolárovo – Pačérok  | KN    | A   |          |   |
| 105. | SK/EZ/BN/57   | Bánovce nad Bebravou – ŽS                                       | BN    | B+C |          |   |
| 106. | SK/EZ/BR/61   | Brezno – ŽSR Brezno   | BR    | B+C |          |   |
| 107. | SK/EZ/B2/124  | Bratislava-Ružinov – Na paši č. 4 – chemická čistiareň          | B2    | B   |          |   |
| 108. | SK/EZ/B2/136  | Bratislava-Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD            | B2    | B   |          |   |
| 109. | SK/EZ/B3/140  | Bratislava-Nové Mesto – Tepláreň II – Turbínová – Magnetová ul. | B3    | B   |          |   |
| 110. | SK/EZ/KN/335  | Komárno – Harčáš  | KN    | B   |          |   |
| 111. | SK/EZ/NZ/605  | Šurany – bývalý areál Elitexu a STS                             | NZ    | B   |          |   |
| 112. | SK/EZ/KS/353  | Poproč – Petrova dolina   | KS    | B   |          |   |
| 113. | SK/EZ/LV/434  | Levice – práčovne a čistiarne                                   | LV    | B   |          |   |
| 114. | SK/EZ/LV/441  | Pukanec – skládka kalov Hampoch                                 | LV    | B+C |          |   |
| 115. | SK/EZ/MT/512  | Martin – kasárne SNP  | MT    | B   |          |   |
| 116. | SK/EZ/MY/519  | Myjava – areál bývalej SAM                                      | MY    | B+C |          |   |
| 117. | SK/EZ/MY/521  | Myjava – skládka galvanických kalov – Holičov vrch              | MY    | B   |          |   |
| 118. | SK/EZ/PO/693  | Prešov – Solivary   | PO    | A   |          |   |
| 119. | SK/EZ/SB/808  | Lipany – areál ZVL  | SB    | B   |          |   |
| 120. | SK/EZ/SN/897  | Kropachy – Kovohuty   | SN    | B   |          |   |
| 121. | SK/EZ/SN/898  | Markušovce – okolie – ťažba rúd                                 | SN    | B   |          |   |
| 122. | SK/EZ/TS/973  | Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt – Hámričky                | TS    | B   |          |   |
| 123. | SK/EZ/VT/1045 | Vranov nad Topľou – ČS PHM Dlhá ul.                             | VT    | B   |          |   |
| 124. | SK/EZ/ZA/1067 | Žilina – areál ZVL  | ZA    | B   |          |   |
| 125. | SK/EZ/ZC/1077 | Nová Baňa – areál bývalých Závodov technického skla             | ZC    | A   |          |   |
| 126. | SK/EZ/B2/1904 | Bratislava-Ružinov – Prístav                                    | B2    | B   |          |   |
| 127. | SK/EZ/PO/1907 | Prešov – letisko  | PO    | B   |          |   |
| 128. | SK/EZ/CA/1959 | Čadca – AVC – supermarket                                       | CA    | B   |          |   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality   | Okres | REZ | Poznámka  |
|------|---------------|--|-------|-----|---|
| 129. | SK/EZ/RS/1979 | Rimavská Sobota – areál po SA – armáda SR                      | RS    | C   | Lokality riešené v rámci prebiehajúceho projektu geologickej úlohy „Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska – 1. časť“ (ZMEZ1), na ktorých zatiaľ nebolo v monitorovacích objektoch potvrdené rozsiahlejšie závažné znečistenie. Budú monitorované minimálne do roku 2022 |
| 130. | SK/EZ/RS/1980 | Rimavská Sobota – areál po SA – priemyselný park               | RS    | B+C |   |
| 131. | SK/EZ/B2/133  | Bratislava-Ružinov – Ústredná nákladná stanica                 | B2    | B   |   |
| 132. | SK/EZ/BY/89   | Bytča – bývalý areál SAD                                       | BY    | A   |   |
| 133. | SK/EZ/BY/93   | Bytča – KK NEFT – Bytča – Hrabové                              | BY    | A   |   |
| 134. | SK/EZ/B2/120  | Bratislava-Ružinov – Čierny les                                | B2    | B   |   |
| 135. | SK/EZ/B4/147  | Bratislava-Devínska Nová Ves – kameňolom Srdce                 | B4    | C   |   |
| 136. | SK/EZ/B4/152  | Bratislava-Devínska Nová Ves – skládka odpadov pri Volkswagene | B4    | B+C |   |
| 137. | SK/EZ/CA/168  | Čadca – SAD  | CA    | B   |   |
| 138. | SK/EZ/IL/272  | Dubnica nad Váhom – ZVS  | IL    | A+C |   |
| 139. | SK/EZ/KM/314  | Kysucké Nové Mesto – mestská skládka TKO                       | KM    | B   |   |
| 140. | SK/EZ/KM/318  | Kysucké Nové Mesto – skládka pri SPŠ v meste                   | KM    | B   |   |
| 141. | SK/EZ/KN/334  | Komárno – areál po Sovietskej armáde                           | KN    | B+C |   |
| 142. | SK/EZ/LM/403  | Liptovský Hrádok – Rettenmeier Tatra Timber                    | LM    | A+C |   |
| 143. | SK/EZ/LM/403  | Liptovský Mikuláš – Velvetex                                   | LM    | A   |   |
| 144. | SK/EZ/LV/437  | Levice – ŽSR – okolie nadzemných nádrží                        | LV    | A   |   |
| 145. | SK/EZ/NM/530  | Nové Mesto nad Váhom – areál vojenského útvaru                 | NM    | B+C |   |
| 146. | SK/EZ/NM/532  | Nové Mesto nad Váhom – rušňové depo                            | NM    | A   |   |
| 147. | SK/EZ/NM/535  | Stará Turá – skládka KO Drahý vrch                             | NM    | B   |   |
| 148. | SK/EZ/NR/566  | Vráble – areál Tesly (TESGAL)                                  | NR    | A   |   |
| 149. | SK/EZ/NZ/598  | Štúrovo – hlavná železničná stanica                            | NZ    | A   |   |
| 150. | SK/EZ/PE/639  | Partizánske – ZDA – sklad chemikálií                           | PE    | B+C |   |
| 151. | SK/EZ/PO/689  | Prešov – bývalý závod ZPA                                      | PO    | B   |   |
| 152. | SK/EZ/PP/700  | Poprad – ČS PHM – areál SAD                                    | PP    | A+C |   |
| 153. | SK/EZ/PP/709  | Svit – ČS PHM Hlavná ul.                                       | PP    | A+C |   |
| 154. | SK/EZ/RK/747  | Ružomberok – areál SCP – závod SUPRA                           | RK    | A+C |   |
| 155. | SK/EZ/RK/748  | Ružomberok – areál Texicomu – mazutové hospodárstvo            | RK    | B   |   |
| 156. | SK/EZ/SI/852  | Holíč – olejové hospodárstvo kotolne                           | SI    | B   |   |
| 157. | SK/EZ/SL/891  | Stará Ľubovňa – SKRUTKÁREŇ–EXIM                                | SL    | A   |   |
| 158. | SK/EZ/TN/945  | Nemšová – vojenský útvar                                       | TN    | C   |   |
| 159. | SK/EZ/TN/957  | Trenčín – Letecké opravovne                                    | TN    | B   |   |
| 160. | SK/EZ/TN/959  | Trenčín – SAD  | TN    | A   |   |
| 161. | SK/EZ/ZC/1081 | Žarnovica – areál bývalej Pregeljky                            | ZC    | A   |   |
| 162. | SK/EZ/ZM/1118 | Zlaté Moravce – rušňové depo                                   | ZM    | B   |   |
| 163. | SK/EZ/PP/1447 | Poprad – ŽSR – stanica   | PP    | B+C |   |
| 164. | SK/EZ/ZV/1805 | Zvolen – armádne objekty                                       | ZV    | B   |   |
| 165. | SK/EZ/ZA/1840 | Žilina – Trnové – odkalisko popolčeka                          | ZA    | B+C |   |
| 166. | SK/EZ/ZA/1882 | Žilina – Rušňové depo, Cargo a.s.                              | ZA    | B   |   |
| 167. | SK/EZ/LM/1884 | Liptovský Mikuláš – Rušňové depo, Cargo a.s.                   | LM    | A   |   |
| 168. | SK/EZ/PB/1894 | Považská Bystrica – areál bývalých Považských strojární        | PB    | A   |   |
| 169. | SK/EZ/PO/1898 | Prešov – Sokolovské kasárne                                    | PO    | A   |   |
| 170. | SK/EZ/PO/1899 | Prešov – Duklianske kasárne                                    | PO    | A   |   |
| 171. | SK/EZ/VT/1042 | Vranov nad Topľou – Čemerné – areál tehelne                    | VT    | A   |   |
| 172. | SK/EZ/NZ/1911 | Nové Zámky – trakčná napájacia stanica                         | NZ    | A   |   |
| 173. | SK/EZ/BN/1926 | Dežerice – odkalisko VAB                                       | BN    | A   |   |
| 174. | SK/EZ/BB/2105 | Badín – Malachov, štôlne a haldy                               | BB    | A   |   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Poznámka  |
|------|---------------|---|-------|-----|---|
| 175. | SK/EZ/BB/2102 | Banská Bystrica – Tajov, štôlne a haldy                     | BB    | A   | Lokality riešené v rámci prebiehajúceho projektu geologickej úlohy „Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska – 2. časť“ (ZMEZ2), pričom monitorovanie bude prebiehať minimálne do roku 2023. |
| 176. | SK/EZ/BB/2111 | Ľubietová – Svätodušná a Kolba, štôlne a haldy              | BB    | A   |   |
| 177. | SK/EZ/BB/2114 | Staré Hory – Haliar, šachta a haldy                         | BB    | A   |   |
| 178. | SK/EZ/BB/2123 | Staré Hory – Richtárová, štôlne a haldy                     | BB    | A   |   |
| 179. | SK/EZ/BB/2128 | Špania Dolina – odkalisko 1                                 | BB    | A   |   |
| 180. | SK/EZ/BB/2135 | Špania Dolina – odkalisko 2                                 | BB    | A   |   |
| 181. | SK/EZ/BB/2122 | Špania Dolina – Piesky, štôlne a haldy                      | BB    | A   |   |
| 182. | SK/EZ/BR/2118 | Dolná Lehota – Lom, štôlne a haldy                          | BR    | A   |   |
| 183. | SK/EZ/BR/62   | Dolná Lehota – Dve Vody                                     | BR    | A   |   |
| 184. | SK/EZ/BR/65   | Jasenie – Lomnístá dolina – Kremnička – ťažba rúd           | BR    | A   |   |
| 185. | SK/EZ/BR/66   | Jasenie – Soviansko – ťažba rúd                             | BR    | A   |   |
| 186. | SK/EZ/RA/2104 | Rákoš – štôlne a haldy                                      | RA    | A   |   |
| 187. | SK/EZ/ZC/2120 | Nová Baňa – štôlne a haldy                                  | ZC    | A   |   |
| 188. | SK/EZ/ZC/2115 | Rudno nad Hronom – Štôlne a haldy                           | ZC    | A   |   |
| 189. | SK/EZ/ZH/2129 | Kremnica – úpravňa  | ZH    | A   |   |
| 190. | SK/EZ/MA/2106 | Kuchyňa – pod Skalnatou, štôlne a haldy                     | MA    | A   |   |
| 191. | SK/EZ/PK/2125 | Pezinok – Trojárová, štôlne a haldy                         | PK    | A   |   |
| 192. | SK/EZ/GL/2112 | Gelnica – Turzov, štôlne a haldy                            | GL    | A   |   |
| 193. | SK/EZ/GL/2134 | Gelnica – Zenderling, štôlne a haldy                        | GL    | A   |   |
| 194. | SK/EZ/GL/2110 | Helcmanovce – Štôlne a haldy                                | GL    | A   |   |
| 195. | SK/EZ/GL/236  | Richnava – Jaklovce   | GL    | A   |   |
| 196. | SK/EZ/GL/2145 | Mníšek nad Hnilcom – Pavol štôlne a haldy                   | GL    | A   |   |
| 197. | SK/EZ/GL/2146 | Smolnícka Huta – Raky štôľňa                                | GL    | A   |   |
| 198. | SK/EZ/GL/2117 | Smolník – Spišská Baňa – flotačná úpravňa                   | GL    | A   |   |
| 199. | SK/EZ/GL/2133 | Stará Voda – huta, štôlne a haldy                           | GL    | A   |   |
| 200. | SK/EZ/GL/238  | Závadka – Markušovská dolina                                | GL    | A   |   |
| 201. | SK/EZ/KS/2152 | Jasov – dolina Zábava, štôlne a haldy                       | KS    | A   |   |
| 202. | SK/EZ/KS/2137 | Vyšný Medzev – baňa Lucia, štôlne a haldy                   | KS    | A   |   |
| 203. | SK/EZ/KS/2155 | Zlatá Idka – Golgota, štôlne a haldy                        | KS    | A   |   |
| 204. | SK/EZ/KS/2107 | Zlatá Idka – štôlne a haldy                                 | KS    | A   |   |
| 205. | SK/EZ/RV/777  | Čučma – bývalý banský závod                                 | RV    | A   |   |
| 206. | SK/EZ/RV/2154 | Rožňava – Ďurov Laz, štôlne a haldy                         | RV    | A   |   |
| 207. | SK/EZ/SN/2113 | Mlynky – štôlne a haldy                                     | SN    | A   |   |
| 208. | SK/EZ/SN/2153 | Spišská Nová Ves – Novoveská Huta Muráň, haldy a štôlne     | SN    | A   |   |
| 209. | SK/EZ/LV/2121 | Pukanec – Štôlne a haldy                                    | LV    | A   |   |
| 210. | SK/EZ/PO/2126 | Zlatá Baňa – štôlne a haldy                                 | PO    | A   |   |
| 211. | SK/EZ/PD/633  | Prievidza – V. Lehôtka – halda bane Cígeľ                   | PD    | A   |   |
| 212. | SK/EZ/LM/2147 | Dúbrava – Revír štôlne Ján a haldy                          | LM    | A   |   |
| 213. | SK/EZ/LM/2148 | Partizánska Ľupča – Magurka – Kilian a Adolf štôlne a haldy | LM    | A   |   |
| 214. | SK/EZ/LM/2108 | Partizánska Ľupča – Malé Železné, štôlne a haldy            | LM    | A   |   |
| 215. | SK/EZ/BR/63   | Dolná Lehota – Lom  | BR    | A   | Lokality, ktoré boli navrhnuté na monitorovanie v ŠPS EZ 2016 – 2021, ale monitorovanie nebolo realizované  |
| 216. | SK/EZ/BS/83   | Banská Štiavnica – halda Nová jama                          | BS    | A+C |   |
| 217. | SK/EZ/BS/87   | Svätý Anton – líniové odkalisko (Lintich – Sv. Anton)       | BS    | A   |   |
| 218. | SK/EZ/K1/359  | Košice-Ďahanovce – bývalé Slovenské magnezitové závody      | K1    | A   |   |
| 219. | SK/EZ/PT/721  | Kokava nad Rimavicou – Bohaté                               | PT    | A   |   |
| 220. | SK/EZ/RA/734  | Sirk – Dolnosirkovská štôľňa                                | RA    | A   |   |
| 221. | SK/EZ/RV/787  | Rožňava – Rožňavská baňa a okolie                           | RV    | A   |   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                           | Okres | REZ | Poznámka |
|------|---------------|--|-------|-----|----------|
| 222. | SK/EZ/ZC/1071 | Hodruša – Hámre – areál Rudných baní     | ZC    | A   |          |
| 223. | SK/EZ/ZC/1073 | Hodruša-Hámre – Hornohodrušské jazero    | ZC    | A   |          |
| 224. | SK/EZ/RV/2109 | Drnava – Dionýz štôlna a haldy           | RV    | A   |          |
| 225. | SK/EZ/SN/2116 | Poráč – Zlatník, štôlna a haldy          | SN    | A   |          |
| 226. | SK/EZ/LM/2119 | Nižná Boca – Štôlna a haldy              | LM    | A   |          |
| 227. | SK/EZ/GL/2130 | Kluknava – Štefanská Huta – Hámor        | GL    | A   |          |
| 228. | SK/EZ/GL/2132 | Gelnica – Žakarovce – Mária huta         | GL    | A   |          |
| 229. | SK/EZ/RS/2136 | Hnúšťa – odvaly                          | RS    | A   |          |
| 230. | SK/EZ/GL/2138 | Nálepkovo – Štôlna a haldy               | GL    | A   |          |
| 231. | SK/EZ/RV/2139 | Dobšiná – Štôlna a haldy                 | RV    | A   |          |
| 232. | SK/EZ/RS/2140 | Klenovec – Medené, Július štôlna a haldy | RS    | A   |          |
| 233. | SK/EZ/PO/2142 | Zlatá Baňa – Nosger, štôlna a haldy      | PO    | A   |          |
| 234. | SK/EZ/SN/2143 | Hnilčík – Bindt, štôlna a haldy          | SN    | A   |          |
| 235. | SK/EZ/RS/2144 | Rovné – Burda, štôlna a haldy            | RS    | A   |          |

V Tabuľke 31 sú uvedené lokality, ktoré sú navrhované MŽP SR na posačné monitorovanie. Ide o lokality, ktoré sú, resp. budú riešené v rámci prebiehajúcich alebo plánovaných projektov sanácie. Výnimku tvoria dve lokality, ktoré nie sú v Tabuľke 31 uvedené. Ide o lokality riešené v rámci projektu geologickej úlohy „Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1)“, a to Sliach – letisko – produktovod, na ktorej bolo posačné monitorovanie ukončené v roku 2021 a Poproč – Petrova dolina, kde sanáciu nebude možné realizovať.

**Tabuľka 31: Lokality odporúčané na posačné monitorovanie**

| P.č.   | Identifikátor | Názov lokality                                     | Okres | REZ | Zodpovednosť za sanáciu |
|--|---------------|--|-------|-----|-------------------------|
| <i>Projekt OP KŽP „Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1)“ realizovaný v rokoch 2017 – 2023</i> |               |  |       |     |                         |
| 1.   | SK/EZ/BR/1831 | Brezno – Rušňové depo, Cargo a. s.                 | BR    | B   | MŽP SR                  |
| 2.   | SK/EZ/CA/169  | Čadca – ŽSR – depo                                 | CA    | B   | MŽP SR                  |
| 3.   | SK/EZ/DK/1811 | Dolný Kubín – skládka PO – stará                   | DK    | B   | MŽP SR                  |
| 4.   | SK/EZ/HE/1851 | Humenné – Rušňové depo, Cargo a. s.                | HE    | B   | MŽP SR                  |
| 5.   | SK/EZ/KN/1661 | Komárno – Rušňové depo, Cargo a. s.                | KN    | B   | MŽP SR                  |
| 6.   | SK/EZ/K4/1288 | Košice–Juh Rušňové depo                            | K4    | B+C | MŽP SR                  |
| 7.   | SK/EZ/DK/1848 | Kraľovany – rušňové depo, Cargo a. s.              | DK    | B   | MŽP SR                  |
| 8.   | SK/EZ/HC/1844 | Leopoldov – Rušňové depo, Cargo a. s.              | HC    | B   | MŽP SR                  |
| 9.   | SK/EZ/NZ/1789 | Nové Zámky – rušňové depo, Cargo a. s.             | NZ    | B+C | MŽP SR                  |
| 10.  | SK/EZ/PO/692  | Prešov – rušňové depo                              | PO    | B   | MŽP SR                  |
| 11.  | SK/EZ/PD/631  | Prievidza – rušňové depo – nádrže                  | PD    | B   | MŽP SR                  |
| 12.  | SK/EZ/PU/730  | Púchov – DEPO                                      | PU    | B   | MŽP SR                  |
| 13.  | SK/EZ/SN/904  | Spišská Nová Ves – rušňové depo                    | SN    | B   | MŽP SR                  |
| 14.  | SK/EZ/NZ/601  | Štúrovo – rušňové depo (Cargo)                     | NZ    | B   | MŽP SR                  |
| 15.  | SK/EZ/MT/1850 | Vrútky – Rušňové depo, Cargo a. s.                 | MT    | B   | MŽP SR                  |
| 16.  | SK/EZ/ZM/1115 | Zlaté Moravce – bývalý areál Calexu                | ZM    | B   | MŽP SR                  |
| <i>Projekt OP KŽP „Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (2)“ realizovaný v rokoch 2018 – 2023</i> |               |  |       |     |                         |
| 17.  | SK/EZ/KN/335  | Komárno – Harčáš                                   | KN    | B   | MŽP SR                  |
| 18.  | SK/EZ/MI/521  | Myjava – skládka galvanických kalov – Holičov vrch | MY    | B   | MŽP SR                  |
| 19.  | SK/EZ/MT/512  | Martin – kasárne SNP                               | MT    | B   | MO SR                   |
| 20.  | SK/EZ/MI/1905 | Michalovce – mestské kasárne – autopark            | MI    | B   | MO SR                   |
| 21.  | SK/EZ/PN/677  | Piešťany – kasárne                                 | PN    | B   | MO SR                   |
| <i>Projekt OP KŽP „Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (4)“ realizovaný v rokoch 2019 – 2023</i> |               |  |       |     |                         |

| P.č.   | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | Zodpovednosť za sanáciu |
|--|---------------|---|-------|-----|-------------------------|
| 22.  | SK/EZ/KK/2003 | Kežmarok – bývalé kasárne                                   | KK    | B   | MŽP SR                  |
| 23.  | SK/EZ/DS/206  | Zlaté Klasy – skládka PO a TKO                              | DS    | B   | MŽP SR                  |
| 24.  | SK/EZ/ZM/1103 | Čierne Kľačany – skládka PO a TKO (pod jabloňovým sadom)    | ZM    | B   | MŽP SR                  |
| 25.  | SK/EZ/B5/160  | Bratislava-Petržalka – Kopčianska – pri vojenskom cintoríne | B5    | B   | MŽP SR                  |
| 26.  | SK/EZ/BN/55   | Horné Naštice – skládka popolčeka                           | BN    | B   | MŽP SR                  |
| 27.  | SK/EZ/ZV/2051 | Sliač – letecké kasárne                                     | ZV    | B   | MO SR                   |
| 28.  | SK/EZ/LM/1909 | Jamník – kasárne Mokrad'                                    | LM    | B   | MO SR                   |
| <i>Projekt OP KŽP „Sanácia environmentálnej záťaže Bratislava – Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD“</i>                 |               |   |       |     |                         |
| 29.  | SK/EZ/B2/136  | Bratislava-Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD        | B2    | B   | MŽP SR                  |
| <i>Projekt OPKŽP „Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Bardejov – areál podniku JAS“</i>                                 |               |   |       |     |                         |
| 30.  | SK/EZ/BJ/23   | Bardejov – areál podniku JAS                                | BJ    | B   | MH SR                   |
| <i>Projekt OP KŽP „Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt Hámričky“</i>              |               |   |       |     |                         |
| 31.  | SK/EZ/TS/973  | Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt Hámričky              | TS    | B   | MH SR                   |
| <i>Projekt OP KŽP „Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Pohronský Ruskov – mazutové hospodárstvo bývalého cukrovaru“</i> |               |   |       |     |                         |
| 32.  | SK/EZ/LV/440  | Pohronský Ruskov – mazutové hospodárstvo bývalého cukrovaru | LV    | B   | MH SR                   |
| <i>Sanácia lokalít</i>   |               |   |       |     |                         |
| 33.  | SK/EZ/BS/85   | Banská Štiavnica – odkalisko Lintich                        | BS    | B   | Rudné bane, š. p.       |
| 34.  | SK/EZ/PK/656  | Pezinok – Rudné bane – odkaliská                            | PK    | B   | Rudné bane, š. p.       |

## 7.2 Súlad ŠPS EZ (2022 – 2027) s Vodným plánom Slovenska

Pre znížovanie znečisťovania podzemných vôd ostatnými nebezpečnými látkami sú vo Vodnom pláne Slovenska (VPS) navrhnuté zodpovedajúce typy kľúčových opatrení (KTM). V prípade EZ ide najmä o nasledujúce vybrané základné opatrenia:

- KTM4 „Sanácia kontaminovaných lokalít (historické znečistenie vrátane sedimentov, podzemných vôd, pôdy)“: Pokračovať v sanácii EZ uvedených v REZ – časť B, v IS EZ v súlade so ŠPS EZ na obdobie 2022 – 2027.
- KTM14 „Výskum, zlepšenie znalostnej základne zmierňujúce neistotu“: Pokračovať v prieskume a monitoringu prioritných PEZ a prioritných EZ v súlade so ŠPS EZ na obdobie 2022 – 2027.

V nasledujúcich Tabuľkách 32 a 33 je zoznam lokalít, ktoré spadajú pod opatrenia KTM4 a KTM14, vo vzťahu k hodnoteniu potenciálneho vplyvu jednotlivých EZ na podzemnú vodu (PzV). Uvedené lokality sú súčasťou schválených projektov sanácie v rámci OP KŽP.



Tabuľka 32: Prehľad priebehu sanácií EZ v súlade s VPS

| P.č.  | Identifikátor | Názov lokality                                       | REZ | Potenciálny vplyv EZ na PzV* | ŠPS EZ (2022 – 2027) stav riešenia   |
|---|---------------|--|-----|------------------------------|--|
| <i>Návrh Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja</i> |               |  |     |                              |  |
| 1.  | SK/EZ/CA/169  | Čadca – ŽSR– depo                                    | B   | veľmi vysoký                 | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR   |
| 2.  | SK/EZ/KS/353  | Poproč – Petrova dolina                              | B   | stredný                      | Prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGUDŠ (ZMEZ1), sanácia z OP KŽP nerealizovaná.                                |
| 3.  | SK/EZ/NZ/601  | Štúrovo – rušňové depo (Cargo)                       | B   | vysoký                       | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR   |
| 4.  | SK/EZ/PD/631  | Prievidza – rušňové depo – nádrže                    | B   | vysoký                       | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR   |
| 5.  | SK/EZ/PO/692  | Prešov – rušňové depo                                | B   | veľmi vysoký                 | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR   |
| 6.  | SK/EZ/PU/730  | Púchov – DEPO  | B   | veľmi vysoký                 | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR   |
| 7.  | SK/EZ/SN/904  | Spišská Nová Ves – rušňové depo                      | B   | veľmi vysoký                 | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR   |
| 8.  | SK/EZ/ZM/1115 | Zlaté Moravce – bývalý areál Calexu                  | B   | stredný                      | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR   |
| 9.  | SK/EZ/ZV/1129 | Sliač – letisko – produktovod                        | B+C | veľmi vysoký                 | Sanácia ukončená (OP KŽP, San1) – MŽP SR. Monitorovanie realizované ŠGUDŠ (ZMEZ1).   |
| 10.   | SK/EZ/K4/1288 | Košice-Juh – rušňové depo                            | B+C | veľmi vysoký                 | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR  |
| 11.   | SK/EZ/KN/1661 | Komárno – Rušňové depo, Cargo, a.s.                  | B   | vysoký                       | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR  |
| 12.   | SK/EZ/NZ/1789 | Nové Zámky – Rušňové depo, Cargo a.s.                | B+C | veľmi vysoký                 | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR Monitorovanie realizované ŠGUDŠ (ZMEZ1).                                      |
| 13.   | SK/EZ/DK/1811 | Dolný Kubín – skládka PO – stará                     | B   | vysoký                       | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR   |
| 14.   | SK/EZ/BR/1831 | Brezno – Rušňové depo, Cargo a.s.                    | B   | veľmi vysoký                 | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR   |
| 15.   | SK/EZ/HC/1844 | Leopoldov – Rušňové depo, Cargo a.s.                 | B   | vysoký                       | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR   |
| 16.   | SK/EZ/DK/1848 | Kraľovany – rušňové depo, Cargo a.s.                 | B   | stredný                      | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR   |
| 17.   | SK/EZ/MT/1850 | Vrútky – Rušňové depo, Cargo a.s.                    | B   | veľmi vysoký                 | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR   |
| 8.  | SK/EZ/HE/1851 | Humenné – Rušňové depo, Cargo a.s.                   | B   | stredný                      | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR   |
| 19.   | SK/EZ/PK/656  | Pezinok – Rudné bane – odkaliská                     | B   | vysoký                       | Prieskum ukončený. Prebiehajúca sanácia – Rudné bane š. p.   |
| 20.   | SK/EZ/B2/136  | Bratislava-Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD | B   | veľmi vysoký                 | Projekt OP KŽP „Sanácia environmentálnej záťaže Bratislava-Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD“ – v procese riešenia |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | REZ | Potenciálny vplyv EZ na PzV* | ŠPS EZ (2022 – 2027) stav riešenia  |
|------|---------------|---|-----|------------------------------|---|
| 21.  | SK/EZ/BR/73   | Predajná – skládka PO<br>Predajná I                               | B   | vysoký                       | Návrh na sanáciu OP KŽP – zastavená, realizované opatrenia VHV š. p.  |
| 22.  | SK/EZ/BR/74   | Predajná – skládka PO<br>Predajná II                              | B   | vysoký                       | Návrh na sanáciu OP KŽP – zastavená, realizované opatrenia VHV š. p.  |
| 23.  | SK/EZ/BJ/23   | Bardejov – areál podniku<br>JAS                                   | B   | veľmi vysoký                 | Projekt OP KŽP „Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Bardejov – areál podniku JAS“ – MH SR                            |
| 24.  | SK/EZ/LV/440  | Pohronský Ruskov –<br>mazutové hospodárstvo<br>bývalého cukrovaru | B   | vysoký                       | Projekt OP KŽP „Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Pohronský Ruskov – mazutové hospodárstvo býv. cukrovaru“ – MH SR |
| 25.  | SK/EZ/TS/973  | Trstená – bývalý sklad<br>pohonných hmôt –<br>Hámričky            | B   | veľmi vysoký                 | Projekt OP KŽP „Sanácia env.záťaže v lokalite Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt Hámričky“ – MH SR                       |
| 26.  | SK/EZ/MT/512  | Martin – kasárne SNP  | B   | veľmi vysoký                 | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San2) – MO SR.  |
| 27.  | SK/EZ/PN/677  | Piešťany – kasárne  | B   | veľmi vysoký                 | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San2) – MO SR.  |
| 28.  | SK/EZ/MI/1905 | Michalovce – mestské<br>kasárne – autopark                        | B   | veľmi vysoký                 | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San2) – MO SR.  |
| 29.  | SK/EZ/KN/335  | Komárno – Harčáš  | B   | veľmi vysoký                 | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San2) – MŽP SR.   |
| 30.  | SK/EZ/MY/521  | Myjava – skládka<br>galvanických kalov –<br>Holičov vrch          | B   | stredný                      | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San2) – MŽP SR.   |
| 31.  | SK/EZ/LM/1909 | Jamník – kasárne<br>Mokrad'                                       | B   | vysoký                       | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San4) – MO SR.  |
| 32.  | SK/EZ/ZV/2051 | Sliach – letecké kasárne  | B   | veľmi vysoký                 | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San4) – MO SR.  |
| 33.  | SK/EZ/BN/55   | Horné Naštice – skládka<br>popolčeka                              | B   | stredný                      | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San4) – MŽP SR.   |
| 34.  | SK/EZ/B5/160  | Bratislava-Petržalka –<br>Kopčianska – pri<br>vojenskom cintoríne | B   | veľmi vysoký                 | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San4) – MŽP SR.   |
| 35.  | SK/EZ/DS/206  | Zlaté Klasy – skládka PO<br>a TKO                                 | B   | veľmi vysoký                 | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San4) – MŽP SR.   |
| 36.  | SK/EZ/ZM/1103 | Čierne Kľačany – skládka<br>PO a TKO (pod<br>jabloňovým sadom)    | B   | vysoký                       | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San4) – MŽP SR.   |
| 37.  | SK/EZ/GA/230  | Veľké Úľany – obecná<br>skládka PO a KO                           | B   | veľmi vysoký                 | Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená  |
| 38.  | SK/EZ/KM/315  | Kysucké Nové Mesto –<br>NN Slovakia                               | B+C | veľmi vysoký                 | Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená  |
| 39.  | SK/EZ/LV/434  | Levice – práčovne a<br>čistiarne                                  | B   | stredný                      | Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená  |
| 40.  | SK/EZ/LV/438  | Nová Dedina – sklad<br>pesticídov                                 | B   | nízky                        | Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená  |
| 41.  | SK/EZ/NM/535  | Stará Turá – skládka KO<br>Drahý vrch                             | B   | vysoký                       | Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená  |

| P.č.   | Identifikátor | Názov lokality                                   | REZ | Potenciálny vplyv EZ na PzV* | ŠPS EZ (2022 – 2027) stav riešenia                   |
|--|---------------|--|-----|------------------------------|--|
| 42.  | SK/EZ/NO/541  | Zubrohlava – kalové pole – ZŤS Námestovo         | B   | nízky                        | Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená |
| 43.  | SK/EZ/PE/637  | Bošany – skládka koželužní                       | B   | veľmi vysoký                 | Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená |
| 44.  | SK/EZ/SK/866  | Giraltovce – skládka TKO                         | B+C | stredný                      | Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená |
| 45.  | SK/EZ/TV/989  | Čeľovce – sklad pesticídov                       | B   | nízky                        | Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená |
| 46.  | SK/EZ/PT/1786 | Utekáč – bývalé sklárne Clara                    | B   | vysoký                       | Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená |
| 47.  | SK/EZ/PE/1874 | Bošany – skládka koželužní II                    | B   | stredný                      | Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená |
| 48.  | SK/EZ/B2/120  | Bratislava – Ružinov – Čierny les                | B   | veľmi vysoký                 | Návrh na sanáciu (OP KŽP, San6) realizácia zastavená |
| 49.  | SK/EZ/ZH/1101 | Žiar nad Hronom – stará skládka PO ZSNP          | B+C | stredný                      | Návrh na sanáciu (OP KŽP, San6) realizácia zastavená |
| 50.  | SK/EZ/RS/1980 | Rimavská Sobota – areál po SA – priemyselný park | B+C | veľmi vysoký                 | Návrh na sanáciu (OP KŽP, San6) realizácia zastavená |
| <b>Návrh Plánu manažmentu správneho územia povodia Visly</b> |               |  |     |                              |  |
| 51.  | SK/EZ/KK/2003 | Kežmarok – bývalé kasárne                        | B   | veľmi vysoký                 | Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San4) – MŽP SR.        |
| 52.  | SK/EZ/SL/890  | Stará Ľubovňa – skládka Skalka                   | B   | vysoký                       | Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená |

Pozn.: \* – hodnotenie na základe VPS

**Tabuľka 33: Zoznam lokalít na realizáciu geologického prieskumu EZ**

| P.č.   | Identifikátor | Názov lokality              | REZ | Potenciálny vplyv EZ na PzV* | ŠPS EZ (2022 – 2027) stav riešenia               |
|--|---------------|-----------------------------|-----|------------------------------|--|
| <b>Návrh Plánu manažmentu správneho územia povodia Visly</b> |               |                             |     |                              |  |
| 1.   | SK/EZ/PP/705  | Poprad – Tatravagónka       | A+C | veľmi vysoký                 | Návrh na prieskum (OP KŽP, P2)                   |
| 2.   | SK/EZ/PP/2048 | Poprad – Duklianske kasárne | D   | veľmi vysoký                 | Zrealizovaný prieskum (OP KŽP, P1), vyradená PEZ |

Pozn.: \* – hodnotenie na základe VPS

### 7.3 Lokality s environmentálnou záťažou s určenou zodpovednosťou jednotlivých ministerstiev v súlade s uzneseniami vlády

V nasledujúcej Tabuľke 34 je uvedený zoznam lokalít s EZ za obdobie rokov 2016 – 2019, za ktoré nesie zodpovednosť určené ministerstvo v zmysle vydaného uznesenia vlády SR.

**Tabuľka 34: Zoznam lokalít s určením zodpovednosti ministerstva za EZ**

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | REZ | Uznesenie vlády           | Zodpovedné ministerstvo |
|------|---------------|---|-----|---------------------------|-------------------------|
| 1.   | SK/EZ/BR/73   | Predajná – skládka PO Predajná I                            | B   | č. 153/2016 z 29. 4. 2016 | MŽP SR                  |
| 2.   | SK/EZ/BR/74   | Predajná – skládka PO Predajná II                           | B   |                           | MŽP SR                  |
| 3.   | SK/EZ/B5/160  | Bratislava-Petržalka – Kopčianska – pri vojenskom cintoríne | B   |                           | MŽP SR                  |
| 4.   | SK/EZ/PN/677  | Piešťany – kasárne  | B   |                           | MO SR                   |
| 5.   | SK/EZ/MI/1905 | Michalovce – mestské kasárne – autopark                     | B   |                           | MO SR                   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | REZ | Uznesenie vlády                  | Zodpovedné ministerstvo     |
|------|---------------|---|-----|----------------------------------|-----------------------------|
| 6.   | SK/EZ/B2/136  | Bratislava-Vrakuňa – Vrakuňská cesta – skládka CHZJD        | B   | č.515/2016<br>zo 16. 11.<br>2016 | MŽP SR                      |
| 7.   | SK/EZ/B2/120  | Bratislava-Ružinov – Čierny les                             | B   |                                  | MŽP SR                      |
| 8.   | SK/EZ/MY/521  | Myjava – skládka galvanických kalov – Holičov vrch          | B   |                                  | MŽP SR                      |
| 9.   | SK/EZ/KN/335  | Komárno – Harčáš – skládka TKO                              | B   |                                  | MŽP SR                      |
| 10.  | SK/EZ/MT/512  | Martin – kasárne SNP  | B   |                                  | MO SR                       |
| 11.  | SK/EZ/ZV/2051 | Sliač – letecké kasárne                                     | B   |                                  | MO SR                       |
| 12.  | SK/EZ/B2/1904 | Bratislava-Ružinov – Prístav                                | B   | č. 397/2017<br>zo 6. 9. 2017     | MŽP SR                      |
| 13.  | SK/EZ/KM/315  | Kysucké Nové Mesto – NN Slovakia                            | B+C |                                  | MŽP SR                      |
| 14.  | SK/EZ/NO/541  | Zubrohlava – kalové pole – ZŤS Námestovo                    | B   |                                  | MŽP SR                      |
| 15.  | SK/EZ/KK/2003 | Kežmarok – bývalé kasárne                                   | B   |                                  | MŽP SR                      |
| 16.  | SK/EZ/LM/1909 | Jamník – kasárne Mokrad'                                    | B   |                                  | MO SR                       |
| 17.  | SK/EZ/NM/535  | Stará Turá – skládka KO Drahý vrch                          | B   |                                  | č. 93/2018<br>z 21. 2. 2018 |
| 18.  | SK/EZ/PE/637  | Bošany – skládka koželužní                                  | B   | MŽP SR                           |                             |
| 19.  | SK/EZ/PE/1874 | Bošany – skládka koželužní II                               | B   | MŽP SR                           |                             |
| 20.  | SK/EZ/BN/55   | Horné Naštice – skládka popolčeka                           | B   | MŽP SR                           |                             |
| 21.  | SK/EZ/LV/434  | Levice – práčovne a čistiarne                               | B   | MŽP SR                           |                             |
| 22.  | SK/EZ/LV/438  | Nová Dedina – sklad pesticídov                              | B   | MŽP SR                           |                             |
| 23.  | SK/EZ/PT/1786 | Utekáč – bývalé sklárne Clara                               | B   | MŽP SR                           |                             |
| 24.  | SK/EZ/SK/866  | Gíraltovce – skládka TKO                                    | B+C | MŽP SR                           |                             |
| 25.  | SK/EZ/SL/890  | Stará Ľubovňa – skládka Skalka                              | B   | MŽP SR                           |                             |
| 26.  | SK/EZ/TV/989  | Čeľovce – sklad pesticídov                                  | B   | MŽP SR                           |                             |
| 27.  | SK/EZ/SA/804  | Trnovec nad Váhom – skládka RSTO (Duslo)                    | B+C | č. 124/2019<br>z 27. 3. 2019     | MŽP SR                      |
| 28.  | SK/EZ/ZH/1101 | Žiar nad Hronom – stará skládka PO ZSNP                     | B+C |                                  | MŽP SR                      |
| 29.  | SK/EZ/RS/1980 | Rimavská Sobota – areál po SA – priemyselný park            | B+C |                                  | MŽP SR                      |
| 30.  | SK/EZ/LV/440  | Pohronský Ruskov – mazutové hospodárstvo bývalého cukrovaru | B   |                                  | MH SR                       |
| 31.  | SK/EZ/TS/973  | Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt Hámričky              | B   |                                  | MH SR                       |
| 32.  | SK/EZ/BJ/23   | Bardejov – areál podniku JAS                                | B   |                                  | MH SR                       |

Tabuľka 35 obsahuje lokality, v prípade ktorých boli zastavené konania o určení povinnej osoby a neboli vydané uznesenia vlády SR, ktorým by sa určila zodpovednosť príslušného ministerstva. Treba však zdôrazniť, že niektoré konania o určení povinnej osoby boli zo strany MŽP SR preverované a spochybnené a MŽP SR neodporúča prevzatie zodpovednosti štátom. Ide hlavne o lokality pod č. 6, 12, 13 a 17.

**Tabuľka 35: Lokality, na ktorých boli zastavené konania o určení povinnej osoby, ale nebolo vydané uznesenie vlády SR s určením príslušného ministerstva**

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                  | Okres | REZ |
|------|---------------|---|-------|-----|
| 1.   | SK/EZ/GL/237  | Smolník – ťažba pyritových rúd                  | GL    | B   |
| 2.   | SK/EZ/RV/784  | Nižná Slaná – banský závod a okolie             | RV    | B   |
| 3.   | SK/EZ/SC/813  | Boldog – S od obce – sklad pesticídov           | SC    | B   |
| 4.   | SK/EZ/SV/929  | Snina – stará riadená skládka odpadov           | SV    | B+C |
| 5.   | SK/EZ/TT/985  | Vlčkovce – bývalá obaľovačka bitumenových zmesí | TT    | B   |
| 6.   | SK/EZ/VT/1027 | Nižný Hrabovec – skládka v areáli firmy Bukocel | VT    | B   |
| 7.   | SK/EZ/ZM/1118 | Zlaté Moravce – rušňové depo                    | ZM    | B   |
| 8.   | SK/EZ/PP/1447 | Poprad – ŽSR – stanica                          | PP    | B+C |
| 9.   | SK/EZ/TT/1845 | Trnava – Rušňové depo, Cargo a.s.               | TT    | B   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ |
|------|---------------|---|-------|-----|
| 10.  | SK/EZ/ZA/1882 | Žilina – Rušňové depo, Cargo a.s.                               | ZA    | B   |
| 11.  | SK/EZ/PO/1907 | Prešov – letisko  | PO    | B   |
| 12.  | SK/EZ/PK/1977 | Budmerice – skládka Mrchovisko                                  | PK    | B   |
| 13.  | SK/EZ/NZ/2067 | Nové Zámky – bývalé prekladisko uhlia                           | NZ    | B   |
| 14.  | SK/EZ/LC/1883 | Fíľakovo – Rušňové depo, Cargo a.s.                             | LC    | B   |
| 15.  | SK/EZ/LC/1881 | Lučenec – Rušňové depo, Cargo a.s.                              | LC    | B   |
| 16.  | SK/EZ/NR/559  | Nitra – rušňové depo (Cargo)                                    | NR    | B   |
| 17.  | SK/EZ/B3/2060 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba hnojív                   | BA    | B   |
| 18.  | SK/EZ/ZH/1097 | Žiar nad Hronom – kalové pole ZSNP                              | ZH    | B+C |
| 19.  | SK/EZ/ZV/1832 | Zvolen – Rušňové depo, Cargo a. s.                              | ZV    | B   |
| 20.  | SK/EZ/NM/2168 | Nové Mesto nad Váhom – časť areálu bývalej Vzduchotechniky a.s. | NM    | B   |

## Financovanie a rozpočet ŠPS EZ (2022 – 2027)

### 8 EKONOMIKA

#### 8.1 Finančné výdavky a zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na realizáciu geologického prieskumu, vypracovanie analýzy rizika, štúdie uskutočniteľnosti, sanáciu a monitorovanie environmentálnych záťaží

V Tabuľke 36 je uvedený zoznam prioritných lokalít odporúčaných na riešenie s požiadavkou na realizáciu podrobného geologického prieskumu, prípadne vypracovania analýzy rizika a/alebo štúdie uskutočniteľnosti.

Celkové finančné náklady na realizáciu podrobného GPŽP, prípadne vypracovania analýzy rizika a/alebo štúdie uskutočniteľnosti predstavujú sumu **18 685 000 EUR<sup>20</sup>**.

**Tabuľka 36: Lokality navrhnuté na geologický prieskum vrátane analýzy rizika, príp. štúdie uskutočniteľnosti**

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ |
|------|---------------|---|-------|-----|
| 1.   | SK/EZ/BB/2    | Banská Bystrica – lom Podlavice – STKO                      | BB    | A   |
| 2.   | SK/EZ/BB/3    | Banská Bystrica – Medený Hámor                              | BB    | A   |
| 3.   | SK/EZ/BJ/27   | Bardejov – vojenské kasárne                                 | BJ    | A   |
| 4.   | SK/EZ/BS/80   | Banská Štiavnica – areál firiem AKUTRADE a FOURTRADE        | BS    | A   |
| 5.   | SK/EZ/DS/188  | Horný Bar – skládka TKO                                     | DS    | A   |
| 6.   | SK/EZ/DS/201  | Veľký Meder – skládka TKO                                   | DS    | A   |
| 7.   | SK/EZ/GA/214  | Galanta – areál podniku TOS                                 | GA    | A   |
| 8.   | SK/EZ/GA/217  | Jelka – SV od obce – bývalé PD                              | GA    | A   |
| 9.   | SK/EZ/GL/232  | Gelnica – Jaklovce  | GL    | A   |
| 10.  | SK/EZ/LM/407  | Liptovský Mikuláš – LIPTOVSKÉ STROJÁRNE plus                | LM    | A   |
| 11.  | SK/EZ/LM/408  | Liptovský Mikuláš – skládka Pri Váhu                        | LM    | A   |
| 12.  | SK/EZ/LV/444  | Šahy – areál Kovomontu                                      | LV    | A   |
| 13.  | SK/EZ/ML/506  | Medzilaborce – areál bývalej firmy Vihorlat                 | ML    | A   |
| 14.  | SK/EZ/NM/531  | Nové Mesto nad Váhom – areál Vzduchotechnika                | NM    | A   |
| 15.  | SK/EZ/NR/558  | Nitra – Práčovňa a čistiarne                                | NR    | A   |
| 16.  | SK/EZ/NR/565  | Vráble – areál Matador Automotive (bývalý PAL)              | NR    | A   |
| 17.  | SK/EZ/NZ/586  | Nové Zámky – bývalý areál Elektrosvitu                      | NR    | A   |
| 18.  | SK/EZ/NZ/594  | Štúrovo – areál bývalého JCP – sklady ŤVO                   | NZ    | A   |
|      | SK/EZ/NZ/596  | Štúrovo – bývalé JCP, sklad TCE a horľavín                  | NZ    | A   |
|      | SK/EZ/NZ/597  | Štúrovo – bývalý areál JCP, stáčacia stanica rop. produktov | NZ    | A   |
| 19.  | SK/EZ/NZ/604  | Šurany – bývalý areál CALEX                                 | NZ    | A   |
| 20.  | SK/EZ/NZ/606  | Šurany – bývalý cukrovar                                    | NZ    | A   |
| 21.  | SK/EZ/NZ/607  | Šurany – mestská skládka TKO                                | NZ    | A   |
| 22.  | SK/EZ/PP/705  | Poprad – Tatravagónka                                       | PP    | A   |
| 23.  | SK/EZ/RK/744  | Lúčky – skládka TKO   | RK    | A   |
| 24.  | SK/EZ/RS/770  | Rimavská Sobota – skládka TKO Včelinec                      | RS    | A   |

<sup>20</sup> Suma vychádza z finančných nákladov projektu geologickej úlohy „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 2“ (lokality s por. č. 1. – 44. Tabuľky 36), pričom na ostatné lokality (neriešené v rámci uvedeného projektu geologickej úlohy) bola počítaná priemerná suma na geologický prieskum za lokalitu vo výške 193 630 EUR (t. j. priemerná suma za jednu lokalitu riešenú v rámci uvedeného projektu násobená koeficientom 1,2).

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality   | Okres | REZ |
|------|---------------|--|-------|-----|
| 25.  | SK/EZ/SA/800  | Šaľa – veľkokapacitný kravín                             | SA    | A   |
| 26.  | SK/EZ/SB/812  | Šarišské Michaľany – skládka PO Imuna                    | SB    | A   |
| 27.  | SK/EZ/SI/851  | Holíč – areál bývalých Lanárskych a konopárskych závodov | SI    | A   |
| 28.  | SK/EZ/SI/858  | Skalica – areál MOVIS – AGRO 2                           | SI    | A   |
| 29.  | SK/EZ/SK/880  | Svidník – stará mestská skládka                          | SK    | A   |
| 30.  | SK/EZ/SN/901  | Spišská Nová Ves – areál Tempus-Trans                    | SN    | A   |
| 31.  | SK/EZ/SN/903  | Spišská Nová Ves – Holubnica                             | SN    | A   |
| 32.  | SK/EZ/TN/955  | Trenčín – Čipra plus – čistiarne                         | TN    | A   |
| 33.  | SK/EZ/TV/999  | Trebišov – bývalý potravinársky kombinát                 | TV    | A   |
| 34.  | SK/EZ/VT/1043 | Vranov nad Topľou – Čemerné – skládka biokalov           | VT    | A   |
| 35.  | SK/EZ/VT/1044 | Vranov nad Topľou – Čemerné – skládka TKO                | VT    | A   |
| 36.  | SK/EZ/ZC/1076 | Nová Baňa – areál bývalých SES Tlmače                    | ZC    | A   |
| 37.  | SK/EZ/ZH/1091 | Kremnica – areál SAD                                     | ZH    | A   |
| 38.  | SK/EZ/ZM/1117 | Zlaté Moravce – Práčovne a čistiarne, Mlynská ulica      | ZM    | A   |
| 39.  | SK/EZ/ZV/1134 | Zvolen – Liaz Zvolen                                     | ZV    | A   |
| 40.  | SK/EZ/RA/1796 | Revúca – areál bývalého Sklotexu                         | RA    | A   |
| 41.  | SK/EZ/K2/1928 | Košice-Poľov – letisko – juh – sklad LPL                 | K2    | A   |
| 42.  | SK/EZ/KN/2033 | Komárno – areál ARRIVA                                   | KN    | A   |
| 43.  | SK/EZ/NZ/2036 | Štúrovo – areál ARRIVA                                   | NZ    | A   |
| 44.  | SK/EZ/PN/2074 | Piešťany – areál VHM – bývalá ČS PHM                     | PN    | A   |
| 45.  | SK/EZ/B3/144  | Bratislava-Rača – Žabí majer                             | B3    | A   |
| 46.  | SK/EZ/B2/135  | Bratislava-Vrakuňa – medzi skládkou CHZJD a cintorínom   | B2    | A+C |
| 47.  | SK/EZ/SI/846  | Gbely – bývalý sklad chemikálií                          | SI    | A   |
| 48.  | SK/EZ/TT/2186 | Zeleneč – znečistenie v okolí vrtu H-10                  | TT    | A   |
| 49.  | SK/EZ/BJ/22   | Bardejov – areál Bardejovských strojární (ZŤS)           | BJ    | B+C |
| 50.  | SK/EZ/TT/985  | Vlčkovce – bývalá obaľovačka bitumenových zmesí          | TT    | B   |
| 51.  | SK/EZ/BS/82   | Banská Štiavnica – banský areál Nová Jama                | BS    | A+C |
| 52.  | SK/EZ/BS/83   | Banská Štiavnica – halda Nová jama                       | BS    | A+C |
| 53.  | SK/EZ/RK/2175 | Ružomberok – ÚVN SNP – čerpacia stanica PHM              | RK    | A   |
| 54.  | SK/EZ/MT/2179 | Martin – Záturčie, kasárne – kotolňa a sklad olejov      | MT    | A   |
| 55.  | SK/EZ/BB/2180 | Hronsek – areál VP – ČSPHM                               | BB    | A   |
| 56.  | SK/EZ/BB/2182 | Badín – areál VP – ČSPHM                                 | BB    | A   |
| 57.  | SK/EZ/ZV/2172 | Lešť (vojenský obvod) – Riečky – Košová                  | ZV    | A   |
| 58.  | SK/EZ/ZV/2177 | Lešť (vojenský obvod) – vododrom                         | ZV    | A   |
| 59.  | SK/EZ/ZV/1640 | Lešť (vojenský obvod) – sklad PHM Peres                  | ZV    | A+C |
| 60.  | SK/EZ/GA/2052 | Sereď – VÚ 1049 Sereď – výdajňa PHM                      | GA    | A   |
| 61.  | SK/EZ/RK/751  | Ružomberok – kasárne                                     | RK    | A+C |
| 62.  | SK/EZ/NM/1923 | Beckov – sudy s ortuťou                                  | NM    | A   |
| 63.  | SK/EZ/PU/724  | Beluša – obaľovačka                                      | PU    | A   |
| 64.  | SK/EZ/TT/976  | Brestovany – skládka TKO                                 | TT    | A   |
| 65.  | SK/EZ/ZH/1087 | Bzenica – obaľovačka bitúmenových zmesí                  | ZH    | A   |
| 66.  | SK/EZ/KS/345  | Družstevná pri Hornáde – Chemika                         | KS    | A   |
| 67.  | SK/EZ/PP/697  | Gerlachov – skládka Gerlachovský potok                   | PP    | A   |
| 68.  | SK/EZ/HE/246  | Hažín nad Cirochou – okolie firmy AGROLUK                | HE    | A   |
| 69.  | SK/EZ/ZH/1088 | Hliník nad Hronom – Pohronské strojárne                  | ZH    | A   |
| 70.  | SK/EZ/BB/9    | Horná Mičiná – lom Kejda – obaľovačka                    | BB    | A   |
| 71.  | SK/EZ/SC/815  | Hrubá Borša – obaľovačka bitúmenových zmesí              | SC    | A   |
| 72.  | SK/EZ/GA/216  | Jelka – skládka KO – pri ČOV                             | GA    | A   |

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                       | Okres | REZ |
|------|---------------|--|-------|-----|
| 73.  | SK/EZ/MT/511  | Košťany nad Turcom – obaľovačka                      | MT    | A   |
| 74.  | SK/EZ/LM/394  | Kráľova Lehota – obaľovačka                          | LM    | A   |
| 75.  | SK/EZ/CA/171  | Krásno nad Kysucou – skládka – rybári                | CA    | A   |
| 76.  | SK/EZ/BJ/37   | Kružľov – skládka v areáli strojárni Kružľovská Huta | BJ    | A   |
| 77.  | SK/EZ/BJ/39   | Kurima – obaľovačka                                  | BJ    | A   |
| 78.  | SK/EZ/ZV/1125 | Lieskovec – obaľovačka                               | ZV    | A   |
| 79.  | SK/EZ/PE/1870 | Nedanovce – skládka PO                               | PE    | A   |
| 80.  | SK/EZ/SK/871  | Nižná Jedľová – areál ACHP Svidník                   | SK    | A   |
| 81.  | SK/EZ/RS/763  | Orávka – kaštieľ – sklad pesticídov                  | RS    | A   |
| 82.  | SK/EZ/TS/972  | Podbiel – obaľovačka bitúmenových zmesí              | TS    | A   |
| 83.  | SK/EZ/SL/888  | Podolíneč – obaľovačka                               | SL    | A   |
| 84.  | SK/EZ/BB/13   | Poniky – hnojisko pri Ponickéj jaskyni               | BB    | A   |
| 85.  | SK/EZ/PN/679  | Prašník – bývalá obaľovačka                          | PN    | A   |
| 86.  | SK/EZ/BY/106  | Predmier – poľnohospodárske družstvo                 | BY    | A   |
| 87.  | SK/EZ/IL/280  | Pruské – družstvo Pruské                             | IL    | A   |
| 88.  | SK/EZ/LV/443  | Rybník – obaľovačka                                  | LV    | A   |
| 89.  | SK/EZ/MI/492  | Senné – destilačná jednotka gazolínu                 | MI    | A   |
| 90.  | SK/EZ/RV/788  | Silica – Snežná diera                                | RV    | A+C |
| 91.  | SK/EZ/SK/881  | Šemetkovce – obaľovačka                              | SK    | A   |
| 92.  | SK/EZ/RS/772  | Tisovec – skládka TKO Pod dielikom                   | RS    | A   |
| 93.  | SK/EZ/DS/198  | Trhová Hradská – skládka TKO                         | DS    | A+C |
| 94.  | SK/EZ/SO/909  | Úbrež – bývalé hydínarne                             | SO    | A   |
| 95.  | SK/EZ/VT/1039 | Vehec – obaľovačka                                   | VT    | A+C |
| 96.  | SK/EZ/KK/307  | Veľká Lomnica – obaľovačka                           | KK    | A   |
| 97.  | SK/EZ/ZH/1096 | Vyhne – areál Stredoslovenských strojárni Sitno      | ZH    | A   |
| 98.  | SK/EZ/BJ/52   | Zborov – obaľovačka                                  | BJ    | A   |
| 99.  | SK/EZ/HE/267  | Zbudské Dlhé – areál PD                              | HE    | A   |
| 100. | SK/EZ/PO/686  | Prešov – areál SAD                                   | PO    | A   |
| 101. | SK/EZ/PO/687  | Prešov – areál VAP                                   | PO    | A   |
| 102. | SK/EZ/PO/688  | Prešov – areál ZVL                                   | PO    | A   |
| 103. | SK/EZ/PO/691  | Prešov – Piloimpregna – Kronospan                    | PO    | A   |

Tabuľka 37 uvádza finančné náklady na monitorovanie lokalít z hľadiska potreby udržateľnosti jednotlivých projektov geologických úloh. Z hľadiska negatívnych dopadov na zdravie ľudí a životné prostredie je nutné sledovať vývoj znečistenia na týchto lokalitách a v prípade potreby prijať potrebné opatrenia aj v nasledujúcom ŠPS EZ. Celkové finančné náklady lokalít odporúčaných na monitorovanie predstavujú sumu **18 604 250 EUR<sup>21</sup>**.

**Tabuľka 37: Odhadované celkové finančné výdavky na monitorovanie lokalít**

| Tab.č.                        | Aktivita  | Suma v EUR        |
|-------------------------------|---|-------------------|
| 30.                           | Lokality odporúčané na monitorovanie – 235 lokalít          | OP KŽP: 3 719 250 |
|                               |   | 12 675 000        |
| 31.                           | Lokality odporúčané na posadačné monitorovanie – 34 lokalít | 2 210 000         |
| <b>SPOLU ZA MONITOROVANIE</b> |   | <b>18 604 250</b> |

<sup>21</sup> Uvedená suma zahŕňa celkové náklady projektu geologickej úlohy „Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 2. časť“ na 41 vybraných lokalitách, pričom pre ostatné lokality z Tabuliek 30, 31 bola počítaná priemerná suma 65 000 EUR za monitorovanie na jednu lokalitu.



Tabuľka 38 obsahuje zoznam lokalít, ktoré sú navrhované na sanáciu. Celkové finančné náklady na realizáciu sanácií uvedených lokalít predstavujú sumu **533 250 000 EUR**<sup>22</sup>.

**Tabuľka 38: Lokality navrhnuté na sanáciu v zmysle plánovaných projektov geologických úloh, štúdií uskutočniteľnosti sanácie a plánov prác**

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ |
|------|---------------|---|-------|-----|
| 1.   | SK/EZ/PE/637  | Bošany – skládka koželužní                              | PE    | B   |
| 2.   | SK/EZ/PE/1874 | Bošany – skládka koželužní II                           | PE    | B   |
| 3.   | SK/EZ/NM/535  | Stará Turá – skládka KO Drahý vrch                      | NM    | B   |
| 4.   | SK/EZ/LV/438  | Nová Dedina – sklad pesticídov                          | LV    | B   |
| 5.   | SK/EZ/GA/230  | Veľké Úľany – obecná skládka PO a KO                    | GA    | B   |
| 6.   | SK/EZ/LV/434  | Levice – práčovne a čistiarne                           | LV    | B   |
| 7.   | SK/EZ/PT/1786 | Utekáč – bývalé sklárne Clara                           | PT    | B   |
| 8.   | SK/EZ/TV/989  | Čefovce – sklad pesticídov                              | TV    | B   |
| 9.   | SK/EZ/KM/315  | Kysucké Nové Mesto – NN Slovakia                        | KM    | B+C |
| 10.  | SK/EZ/NO/541  | Zubrohlava – kalové pole – ZŤS Námestovo                | NO    | B   |
| 11.  | SK/EZ/SL/890  | Stará Ľubovňa – skládka Skalka                          | SL    | B   |
| 12.  | SK/EZ/SK/866  | Gíraltovce – skládka TKO                                | SK    | B+C |
| 13.  | SK/EZ/BR/73   | Predajná – skládka PO Predajná I                        | BR    | B   |
| 14.  | SK/EZ/BR/74   | Predajná – skládka PO Predajná II                       | BR    | B   |
| 15.  | SK/EZ/B2/120  | Bratislava-Ružinov – Čierny les                         | B2    | B   |
| 16.  | SK/EZ/ZH/1101 | Žiar nad Hronom – stará skládka PO ZSNP                 | ZH    | B+C |
| 17.  | SK/EZ/RS/1980 | Rimavská Sobota – areál po SA – priemyselný park        | RS    | B+C |
| 18.  | SK/EZ/BB/19   | Vlkanová – Vlkanovské strojárne                         | BB    | A   |
| 19.  | SK/EZ/MA/463  | Malacky – bývalý závod ZŤS                              | MA    | B   |
| 20.  | SK/EZ/PD/630  | Prievidza – obaľovačka bitumenových zmesí               | PD    | B   |
| 21.  | SK/EZ/PO/695  | Vyšná Šebastová – obaľovačka                            | PO    | B   |
| 22.  | SK/EZ/PP/704  | Poprad – obaľovačka Kvetnica                            | PP    | B   |
| 23.  | SK/EZ/SE/1896 | Kúty – vrt Kúty 33                                      | SE    | A   |
| 24.  | SK/EZ/B2/2059 | Bratislava-Ružinov – I. kanál chemických odpadových vôd | B2    | A   |
| 25.  | SK/EZ/KS/350  | Mokrance – skládka PO Tesla                             | KS    | B   |
| 26.  | SK/EZ/PE/638  | Brodzany – obaľovačka bitumenových zmesí                | PE    | B   |
| 27.  | SK/EZ/SV/928  | Snina – obaľovačka                                      | SV    | A   |
| 28.  | SK/EZ/PT/722  | Málinec – Stupník                                       | PT    | B   |
| 29.  | SK/EZ/RS/757  | Hnúšťa – skládka PO Pod Branzovou                       | RS    | B   |
| 30.  | SK/EZ/SI/846  | Gbely – bývalý sklad chemikálií                         | SI    | A   |
| 31.  | SK/EZ/ZM/1106 | Lovce – skládka PO Lovce                                | ZM    | A   |
| 32.  | SK/EZ/B2/135  | Bratislava-Vrakuňa – medzi skládkou CHZJD a cintorínom  | B2    | A   |
| 33.  | SK/EZ/GL/235  | Prakovce – skládka PO a KO – Depónia I.                 | GL    | B+C |
| 34.  | SK/EZ/SI/850  | Gbely – zvyšky starých odkalísk                         | SI    | B   |
| 35.  | SK/EZ/MI/1913 | Pozdišovce – objekty bývalých štátnych hmotných rezerv  | MI    | B   |
| 36.  | SK/EZ/GL/237  | Smolník – ťažba pyritových rúd                          | GL    | B   |
| 37.  | SK/EZ/BJ/24   | Bardejov – areál SNAHA v.d.                             | BJ    | B   |
| 38.  | SK/EZ/PD/636  | Zemianske Kostoľany – vojenský areál                    | PD    | B   |
| 39.  | SK/EZ/TN/957  | Trenčín – Letecké opravovne                             | TN    | B   |
| 40.  | SK/EZ/MA/459  | Kuchyňa – letisko                                       | MA    | B+C |
| 41.  | SK/EZ/PD/628  | Nováky – Vojenský opravárenský podnik                   | PD    | B   |
| 42.  | SK/EZ/KS/1860 | Haniška – Rušňové depo, Cargo a. s.                     | KS    | B   |

<sup>22</sup> Suma zahŕňa finančné náklady za jednotlivé lokality na základe predpokladanej hodnoty zákazky plánovaných projektov geologickej úlohy (San5, San6, SanPredajná – lokality s por. č. 1 – 17) a tiež finančné náklady za jednotlivé lokality na základe vypracovaných štúdií uskutočniteľnosti sanácie, prípadne plánov prác.

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ |
|------|---------------|---|-------|-----|
| 43.  | SK/EZ/MI/487  | Maťovské Vojkovce – rušňové depo Maťovce                        | MI    | B+C |
| 44.  | SK/EZ/TN/950  | Trenčianska Teplá – rušňové depo                                | TN    | B   |
| 45.  | SK/EZ/TT/1845 | Trnava – Rušňové depo, Cargo a.s.                               | TT    | B   |
| 46.  | SK/EZ/SN/897  | Krompachy – Kovohuty  | SN    | B   |
| 47.  | SK/EZ/NZ/605  | Šurany – bývalý areál Elitexu a STS                             | NZ    | B   |
| 48.  | SK/EZ/MI/494  | Strážske – Chemko – odpadový kanál                              | MI    | B   |
| 49.  | SK/EZ/ZA/1070 | Žilina – východné priemyselné pásmo                             | ZA    | B   |
| 50.  | SK/EZ/SN/900  | Slovinky – ťažba a úprava rúd                                   | SN    | B   |
| 51.  | SK/EZ/KS/1998 | Malá Lodina – VD Ružín  | KS    | B   |
| 52.  | SK/EZ/SB/811  | Rožkovany – mrak chlór. uhľovodíkov                             | SB    | B   |
| 53.  | SK/EZ/GL/1879 | Margecany – Rušňové depo, Cargo a.s.                            | GL    | B   |
| 54.  | SK/EZ/PP/1447 | Poprad – ŽSR – stanica  | PP    | B+C |
| 55.  | SK/EZ/HE/264  | Udavské – železničná stanica                                    | HE    | B   |
| 56.  | SK/EZ/PE/639  | Partizánske – ZDA – sklad chemikálií                            | PE    | B+C |
| 57.  | SK/EZ/ZA/1840 | Žilina – Trnové – odkalisko popolčeka                           | ZA    | B+C |
| 58.  | SK/EZ/ZA/1067 | Žilina – areál ZVL  | ZA    | B   |
| 59.  | SK/EZ/SN/898  | Markušovce – okolie – ťažba rúd                                 | SN    | B   |
| 60.  | SK/EZ/NR/559  | Nitra – rušňové depo (Cargo)                                    | NR    | B   |
| 61.  | SK/EZ/SN/899  | Rudňany – ťažba a úprava rúd                                    | SN    | B   |
| 62.  | SK/EZ/PO/689  | Prešov – bývalý závod ZPA                                       | PO    | B   |
| 63.  | SK/EZ/TT/977  | Horné Orešany – časť Majdan – bývalá chem.tovareň               | TT    | B   |
| 64.  | SK/EZ/KM/318  | Kysucké Nové Mesto – skládka pri SPŠ v meste                    | KM    | B   |
| 65.  | SK/EZ/SI/852  | Holíč – olejové hospodárstvo kotolne                            | SI    | B   |
| 66.  | SK/EZ/B2/1904 | Bratislava-Ružinov – Prístav                                    | B2    | B   |
| 67.  | SK/EZ/RV/784  | Nižná Slaná – banský závod a okolie                             | RV    | B   |
| 68.  | SK/EZ/CA/173  | Oščadnica – FRACHO  | CA    | B   |
| 69.  | SK/EZ/TV/1861 | Čierna nad Tisou – Rušňové depo, Cargo a.s.                     | TV    | B   |
| 70.  | SK/EZ/TV/990  | Čierna nad Tisou – prekládková stanica                          | TV    | B+C |
| 71.  | SK/EZ/ZV/1805 | Zvolen – armádne objekty  | ZV    | B   |
| 72.  | SK/EZ/RK/748  | Ružomberok – areál Texicomu – mazutové hospodárstvo             | RK    | B   |
| 73.  | SK/EZ/CA/168  | Čadca – SAD   | CA    | B   |
| 74.  | SK/Z/KM/313   | Kysucké Nové Mesto – mestská skládka TKO                        | KM    | B   |
| 75.  | SK/EZ/CA/1959 | Čadca – AVC – supermarket                                       | CA    | B   |
| 76.  | SK/EZ/ZM/1118 | Zlaté Moravce – rušňové depo                                    | ZM    | B   |
| 77.  | SK/EZ/ZC/1081 | Žarnovica – areál bývalej Preglejky                             | ZC    | A   |
| 78.  | SK/EZ/B2/124  | Bratislava-Ružinov – Na paši č. 4 – chemická čistiareň          | B2    | B   |
| 79.  | SK/EZ/MY/519  | Myjava – areál bývalej SAM                                      | MY    | B+C |
| 80.  | SK/EZ/SB/808  | Lipany – areál ZVL  | SB    | B   |
| 81.  | SK/EZ/B3/140  | Bratislava-Nové Mesto – Tepláreň II – Turbínová – Magnetová ul. | B3    | B   |
| 82.  | SK/EZ/ZA/1882 | Žilina – Rušňové depo, Cargo a.s.                               | ZA    | B   |
| 83.  | SK/EZ/B2/133  | Bratislava-Ružinov – Ústredná nákladná stanica                  | B2    | B   |
| 84.  | SK/EZ/PO/1907 | Prešov – letisko  | PO    | B   |
| 85.  | SK/EZ/BN/1926 | Dežerice – odkalisko VAB  | BN    | A   |
| 86.  | SK/EZ/ZC/1077 | Nová Baňa – areál bývalých Závodov technického skla             | ZC    | A   |
| 87.  | SK/EZ/NM/536  | Trenčianske Bohuslavice – areál Hydrostavu                      | NM    | B   |
| 88.  | SK/EZ/VT/1045 | Vranov nad Topľou – ČS PHM Dlhá ul.                             | VT    | B   |
| 89.  | SK/EZ/TN/959  | Trenčín – SAD   | TN    | A   |
| 90.  | SK/EZ/SC/813  | Boldog – S od obce – sklad pesticídov                           | SC    | B   |
| 91.  | SK/EZ/SA/804  | Trnovec nad Váhom – skládka RSTO (Duslo)                        | SA    | B+C |
| 92.  | SK/EZ/PK/1977 | Budmerice – skládka Mrchovisko                                  | PK    | B   |

Tabuľka 39 uvádza zoznam lokalít, ktoré sú tiež navrhované na sanáciu, avšak vzhľadom na neúplnosť a absenciu údajov, nebolo možné stanoviť kvalifikovaný odhad finančných nákladov potrebných na realizáciu sanácií jednotlivých lokalít. Pri niektorých lokalitách bol realizovaný podrobný GPŽP, avšak vzhľadom na zistené skutočnosti je potrebné realizovať aj doplnkový GPŽP. V prípade niektorých bol síce realizovaný podrobný GPŽP, ale nebolo zistené závažné znečistenie a nebola vypracovaná štúdia uskutočniteľnosti sanácie (je však navrhované odstrániť zdroj znečistenia). Určité špecifikum tvoria lokality pod poradovým číslom 1. – 6. z Tabuľky 39 (Bratislava – Nové Mesto – CHZJD), pričom odhadovaná suma na sanáciu celého areálu bývalých CHZJD (výroba hnojív, výroba gumárenských chemikálií, výroba trhavín, závod Mieru, bývalá výroba, logistika) predstavuje sumu cca 350 až 500 mil. EUR.

**Tabuľka 39: Lokality navrhované na sanáciu bez dostatočných informácií k stanoveniu finančných nákladov**

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality   | Okres | REZ |
|------|---------------|--|-------|-----|
| 1.   | SK/EZ/B3/2060 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba hnojív                  | B3    | B   |
| 2.   | SK/EZ/B3/2061 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba gumárenských chemikálií | B3    | B   |
| 3.   | SK/EZ/B3/2062 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba trhavín                 | B3    | B   |
| 4.   | SK/EZ/B3/2063 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – závod Mieru                    | B3    | B   |
| 5.   | SK/EZ/B3/2064 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – bývalá výroba                  | B3    | B   |
| 6.   | SK/EZ/B3/2065 | Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – logistika                      | B3    | B   |
| 7.   | SK/EZ/TT/2186 | Zeleneč – znečistenie v okolí vrtu H-10                        | TT    | A   |
| 8.   | SK/EZ/B4/153  | Bratislava-Dúbravka – Technické sklo – areál závodu            | B4    | A   |
| 9.   | SK/EZ/KA/288  | Hontianske Nemce – obaľovačka                                  | KA    | B   |
| 10.  | SK/EZ/B4/152  | Bratislava-Devínska Nová Ves – skládka odpadov pri Volkswagene | B4    | B+C |
| 11.  | SK/EZ/VT/1030 | Poša – odkalisko Chemka Strážske                               | VT    | B   |
| 12.  | SK/EZ/B3/144  | Bratislava-Rača – Žabí majer                                   | B3    | A   |
| 13.  | SK/EZ/BR/1151 | Podbrezová – bývalá antimónová huta Vajsková                   | BR    | B+C |
| 14.  | SK/EZ/DS/195  | Malé Dvorníky – sklad pesticídov                               | DS    | B   |
| 15.  | SK/EZ/NZ/2067 | Nové Zámky – bývalé prekladisko uhlia                          | NZ    | B   |

Tabuľka 40 uvádza odhad celkových finančných výdavkov, ktoré sú potrebné na riešenie problematiky EZ (členených podľa jednotlivých aktivít) do roku 2027.

**Tabuľka 40: Odhadované celkové finančné náklady na riešenie problematiky EZ do roku 2027**

| Číslo        | Aktivita   | Suma v EUR         |
|--------------|--|--------------------|
| 1            | Podporné aktivity – vzdelávanie a práca s verejnosťou v oblasti EZ                 | 3,20 mil.          |
| 2            | Podporné aktivity – veda a výskum v oblasti EZ                                     | 53,32 mil.         |
| 3            | Geologický prieskum PEZ (vo vzťahu k Tabuľke 36)                                   | OP KŽP: 7, 26 mil. |
|              |  | 11,42 mil.         |
| 4            | Odhad výdavkov na podrobný prieskum EZ na vybraných lokalitách                     | 9,00 mil.          |
| 5            | Sanácia lokalít, ktorých geologický prieskum bol ukončený (vo vzťahu k Tabuľke 38) | 533,25 mil.        |
| 6            | Odhad výdavkov na sanáciu vybraných lokalít (vo vzťahu k Tabuľke 39)               | Nestanovené*       |
| 7            | Monitorovanie EZ   | 18,60 mil.         |
| <b>SPOLU</b> |  | <b>636,05 mil.</b> |

Pozn.: \* – položku č. 6 v Tabuľke 40 nie je možné vyčíslieť, vzhľadom na neúplnosť informácií týkajúcich sa niektorých lokalít.

Celkové finančné náklady na riešenie problematiky EZ do roku 2027 boli stanovené na úrovni 636,05 mil. EUR. Zatiaľ nie je stanovená alokovaná čiastka z P Slovensko. Spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu SR by k stanovenej sume 636,05 mil. EUR predstavovalo sumu cca 95,4 mil. EUR. (15 %).

Zároveň je potrebné vziať do úvahy aj potrebu sanácie areálu Bratislava – Nové Mesto – CHZJD a lokality Poša – odkalisko Chemka Strážske, prípadne ďalších lokalít uvedených v Tabuľke 39, sanačné náklady ktorých nie sú započítané v uvedenej sume. Odhadovaná suma sanácie celého areálu Bratislava – Nové Mesto – CHZJD je na úrovni 350 až 500 mil. EUR.

### 8.1.1 Identifikácia zdrojov krytia finančných výdavkov potrebných na riešenie problematiky environmentálnych záťaží

#### *Fondy EÚ*

*Uznesením vlády SR č. 139/2013* bola schválená štruktúra operačných programov financovaných z Európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠaIF) na programové obdobie 2014 – 2020. MŽP SR vypracovalo návrh OP KŽP, ktorý bol schválený na rokovaní vlády SR dňa 16. apríla 2014 uznesením vlády SR č. 175/2014 a 28. októbra 2014 bol schválený EK. V súlade s materiálom *Návrh štruktúry operačných programov pre viacročný finančný rámec Európskych štrukturálnych a investičných fondov na programové obdobie 2014 – 2020* je riadiacim orgánom operačného programu MŽP SR.

Podpora aktivít v oblasti sanácie EZ v rámci OP KŽP je riešená v rámci Prioritnej osi 1: Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry a spadá pod Investičnú prioritu 4 Prioritnej osi 1: 1.4 Prijatie opatrení na zlepšenie mestského prostredia, revitalizácie miest, oživenia a dekontaminácie opustených priemyselných areálov (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou), zníženie miery znečistenia ovzdušia a podpory opatrení na zníženie hluku. Špecifickým cieľom je zabezpečenie sanácie EZ v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou).

Zabezpečenie týchto cieľov v oblasti sanácie EZ, podporované prostredníctvom OP KŽP, je napĺňané prostredníctvom dvoch nasledujúcich aktivít:

- A) prieskum, sanácia a monitorovanie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou);
- B) zlepšenie informovanosti o problematike EZ.

Alokovaná čiastka z OP KŽP na riešenie EZ predstavovala sumu 222 072 000 EUR (zdroje EÚ). Spolufinancovanie zo ŠR bolo vo výške 15 % čo predstavovalo sumu cca 39 189 177 EUR. K decembru 2021 bolo zazmluvnených 101 722 115 EUR (zdroje EÚ), čo predstavovalo cca 45,8 % z celkovej finančnej alokácie. Celkové oprávnené výdavky predstavovali sumu 119 673 076,47 EUR. Čerpanie dosiahlo úroveň 42 546 197,85 EUR (zdroje EÚ) a štátny rozpočet 7 508 152,56 EUR, čo predstavovalo spolu 50 054 350,41 EUR, t. j. 22,5 % z alokovanej sumy. V rámci potenciálne voľnej alokovanej čiastky z OP KŽP je plánovaná realizácia ďalších projektov: Sanácia environmentálnych záťaží v obci Predajná; Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (5) a Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (6).

V rámci OP KŽP sa realizuje aj Národný projekt – Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku, pričom v rámci neho sa na problematiku EZ zameriava jedna z hlavných aktivít – HAP 5 informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží. Na financovanie je vyčlenená suma 2 666 796,41 EUR (2 266 776,95 EUR z Kohézneho fondu + 400 019,46 EUR zo štátneho rozpočtu). Doteraz sa z predmetného projektu – HAP 5 vyčerpalo 810 794,41 EUR (približne 30,4 %).

#### *Program Slovensko*

Program Slovensko (P Slovensko) sa opiera o návrh dokumentu Partnerská dohoda Slovenskej republiky (ďalej len „PD SR“) na roky 2021 – 2027. Problematika EZ je navrhnutá na riešenie v cieľi – CIEĽ POLITIKY 2 – Zelenšia nízkouhlíková Európa – Zlepšenie ochrany prírody, krajiny, biodiverzity,

ekosystémových služieb a zníženie znečistenia životného prostredia. K zníženiu znečistenia, nielen v mestskom prostredí, môže významne prispieť aj sanácia EZ v súlade s princípom „znečisťovateľ platí“ a zákonom č. 409/2011 Z. z. Podporovanou aktivitou bude zabezpečenie prieskumu, sanácie a monitorovania EZ. Očakávané výsledky v súlade s návrhom PD SR: zvýšenie počtu sanovaných EZ a plôch sanovaného územia, zavádzanie progresívnych spôsobov riešenia EZ prostredníctvom vzniku inovačného a technologického klastra a chemicko-technologického centra, zvýšenie počtu preskúmaných a monitorovaných EZ.

K novembru 2021 je v rámci návrhu P Slovensko na riešenie problematiky EZ alokovaná suma 294 000 000 EUR. Navrhované alokácie sú v súčasnosti predmetom konzultácií medzi SR a Európskou komisiou a platnosť nadobudnú schválením P Slovensko Európskou komisiou. V rámci P Slovensko budú k EÚ prostriedkom zabezpečené výdavky na spolufinancovanie zo ŠR.

#### ***Štátny rozpočet a Environmentálny fond***

Ďalšími zdrojmi financovania výdavkov na riešenie problematiky EZ sú ŠR a EF. Zo ŠR bude zároveň podporovaný výskum, geologický prieskum a monitorovanie vybraných EZ.

V rámci zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov podľa § 4 (Poskytovanie prostriedkov fondu a spôsob ich použitia) odseku d) je aj podpora riešenia odstraňovania environmentálnej záťaže.

#### ***Vlastné zdroje právnych subjektov s účasťou štátu***

Právne subjekty s účasťou štátu (železnice, SPP, Slovnaft, Elektrárenské spoločnosti) vytvárajú vlastné potenciálne zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na odstraňovanie EZ na vlastných lokalitách.

## 9 MOŽNOSTI ŠTÁTNEJ POMOCI PRI ODSTRAŇOVANÍ NAJRIZIKOVEJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ

V súlade s jedným zo základných princípov ŠPS EZ „znečisťovateľ platí“, ktorý je zadefinovaný v Programovom vyhlásení vlády SR a Usmernení o štátnej pomoci v oblasti klímy, ochrany životného prostredia a energetiky na rok 2022 vydanom oznámením Komisie EÚ (2022/C 80/01) „Bez toho, aby bola dotknutá smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/35/ES alebo iné relevantné pravidlá Únie<sup>23</sup>, sa môže pomoc v oblasti nápravy environmentálnych škôd, obnovy prirodzených biotopov a ekosystémov, ochrany či navrátenia biodiverzity, ako aj vykonávania riešení blízkych prírode na účely adaptácie na zmenu klímy a zmiernenia zmeny klímy považovať za pomoc, ktorá má stimulačný účinok, iba vtedy, ak nie je možné identifikovať subjekt alebo podnik, ktorý environmentálne škody spôsobil, alebo ak daný subjekt či podnik nemôže byť po právnej stránke uznaný zodpovedným za financovanie prác potrebných na prevenciu a nápravu environmentálnych škôd v súlade so zásadou „znečisťovateľ platí“.“ Podľa bodu 42 oznámenia Komisie EÚ (2022/C 80/01) „*Dotržiavaním zásady „znečisťovateľ platí“ prostredníctvom právnych predpisov v oblasti životného prostredia sa zabezpečuje náprava zlyhania trhu súvisiaceho s negatívnymi externalitami. Štátna pomoc teda nie je vhodným nástrojom a nemôže sa poskytnúť, ak by príjemca pomoci mohol niesť zodpovednosť za znečistenie v zmysle platných právnych predpisov Únie alebo vnútroštátnych právnych predpisov.*“ (v SR je to zákon č. 92/1991 Zb. o podmienkach prevodu majetku štátu na iné osoby (privatizačný zákon) v znení neskorších predpisov. ŠP na ochranu životného prostredia (podľa vyššie uvedeného usmernenia) je určená osobe, ktorá je zodpovedná za odstránenie znečistenia, ak nie je možné identifikovať znečisťovateľa alebo prinútiť ho, aby znášal náklady na opatrenia, ktoré riešia znečistenie. Zároveň uvedené usmernenie (bod 26) zdôrazňuje, že ŠP musí mať stimulačný účinok. Ten nastane v prípade, keď štátna pomoc motivuje príjemcu pomoci k zmene správania, zapojeniu do ďalšej hospodárskej činnosti alebo do hospodárskej činnosti šetrnejšej k životnému prostrediu, ktorú by bez pomoci nevykonávala alebo ktorú by vykonával v obmedzenej miere či iným spôsobom. Dotovaná investícia (oprávnené náklady) môže byť poskytnutá podnikom na dosiahnutie takej úrovne ochrany životného prostredia, ktorá je vyššia ako úroveň vyžadovaná normami Spoločenstva (smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva a smernica 2006/118/ES) alebo vnútroštátnymi normami (napr. zákon č. 364/2004 Z. z., zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Metodický pokyn Ministerstva pre správu a privatizáciu národného majetku Slovenskej republiky a MŽP SR č. 1617/97-min. z 15. decembra 1997 na postup pri vyhodnocovaní záväzkov podniku z hľadiska ochrany životného prostredia v privatizačnom projekte predkladanom podnikom v rámci privatizácie.). Pomoc nemožno poskytnúť tam, kde zlepšenia pomáhajú podnikom plniť normy Spoločenstva alebo vnútroštátne normy.

<sup>23</sup>Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/35/ES z 21. apríla 2004 o environmentálnej zodpovednosti pri prevencii a odstraňovaní environmentálnych škôd (Ú. v. EÚ L 143, 30.4.2004, s. 56). Pozri aj oznámenie Komisie – Usmernenia na zabezpečenie jednotného chápania pojmu „environmentálna škoda“ vymedzeného v článku 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2004/35/ES o environmentálnej zodpovednosti pri prevencii a odstraňovaní environmentálnych škôd (Ú. v. EÚ C 118, 7.4.2021, s. 1).

Schéma ŠP, keď zodpovednosť za sanáciu prechádza na štát v znení dodatku 1<sup>24</sup> uvádza, že predmetom podpory v rámci uvedeného špecifického cieľ OP KŽP je sanácia výlučne tých EZ, v prípade ktorých prechádza povinnosť sanácie na štát (na príslušne ministerstvo) z dôvodu, že pôvodca EZ zanikol alebo zomrel, právny nástupca neexistuje, resp. vlastník nehnuteľnosti nie je v žiadnom príčinnom vzťahu k existujúcej kontaminácii. Ak teda v osobitnom konaní nie je možné určiť povinnú osobu v súlade s princípom znečisťovateľ platí postupom podľa § 5 zákona č. 409/2011 Z. z. uznesením vlády SR je určené príslušné ministerstvo, ktoré musí vykonať sanáciu príslušnej EZ. Predmetom tejto schémy ŠP na sanáciu EZ ako súčasť opatrení definovaných v špecifickom ciele 1.4.2 OP KŽP, je poskytovanie ŠP na odstraňovanie EZ evidovaných v IS EZ na pozemkoch, ktoré sú vo vlastníctve podniku, a to vo vyššie uvedených prípadoch, kedy povinnosť odstrániť EZ prechádza na štát zastúpený príslušným ministerstvom, v dôsledku čoho vlastník nemusí znášať náklady na sanáciu za podmienok uvedených v tejto schéme. Pomoc nie je smerovaná na sanáciu EZ, ktorá by mala byť realizovaná ako súčasť investičných projektov komerčného využitia sanovaného územia. Vo všetkých prípadoch sanácie na podnikateľských pozemkoch sú príjemcovia pomoci povinní po ukončení sanácie vrátiť nadmernú pomoc poskytovateľovi. Príjemcovia pomoci sú v súlade s čl. 45 ods. 4 nariadenia o skupinových výnimkách povinní poskytovateľovi vrátiť nadmernú pomoc vo výške, ktorá zodpovedá zvýšenej hodnote pozemku po sanácii, a to do 60 dní od doručenia výzvy poskytovateľa.

## 10 INDATÍVNY ZOZNAM PRAVDEPODOBNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ A ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ S PRIRADENOU PRIORITOU

Tabuľky 41 a 42 uvádzajú zoznam ďalších rizikových lokalít z REZ – časť A a REZ – časť B odporúčaných na prioritné riešenie. V prípade PEZ sa v Tabuľke 41 nachádza prehľad lokalít s vysokou prioritou. Tabuľka 42 uvádza prehľad lokalít s EZ s vysokou a strednou prioritou, v zmysle klasifikácie vedenej v Prílohe č. 3 zákona č. 409/2011 Z. z.. Všetky lokality sú súčasťou IS EZ. V prípade oboch tabuliek ide o lokality, kde nebol realizovaný podrobný GPŽP. Skôr ako sa na nich budú realizovať geologické práce, je nutné zvážiť ich riešenie s ohľadom na špecifiká jednotlivých lokalít.

Tabuľka 41: Indikatívny zoznam PEZ s vysokou prioritou

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality                                      | Okres | REZ | K  |
|------|---------------|---|-------|-----|----|
| 1.   | SK/EZ/HE/263  | Udavské – skládka pod obaľovačkou                   | HE    | A   | 87 |
| 2.   | SK/EZ/IL/275  | Ilava – SAD   | IL    | A   | 81 |
| 3.   | SK/EZ/BY/106  | Predmier – poľnohospodárske družstvo                | BY    | A   | 79 |
| 4.   | SK/EZ/KM/320  | Kysucké Nové Mesto – ZANAD                          | KM    | A   | 79 |
| 5.   | SK/EZ/K2/361  | Košice-Myslava – skládka TKO                        | K2    | A+C | 77 |
| 6.   | SK/EZ/VT/1040 | Vranov nad Topľou – areál bývalého podniku Slovenka | VT    | A   | 77 |
| 7.   | SK/EZ/KM/319  | Kysucké Nové Mesto – skladovací areál HORA          | KM    | A   | 76 |
| 8.   | SK/EZ/TN/958  | Trenčín – PaM Diesel                                | TN    | A   | 75 |
| 9.   | SK/EZ/BY/96   | Bytča – VURAL – prevádzka Hrabové                   | BY    | A   | 74 |

<sup>24</sup>Schéma štátnej pomoci je platná a účinná do 31. decembra 2023 v súlade s aktuálne platným nariadením Komisie (EÚ) č. 651/2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108. V prípade financovania opatrení, ktorých realizácia by mohla predstavovať štátnu pomoc (vzhľadom na znenie zákona č. 409/2011 Z. z.) aj v období po roku 2023, bude predmetná schéma aktualizovaná, alebo nahradená novou schémou tak, aby bolo zabezpečené poskytovanie štátnej pomoci v súlade s uplatniteľnými pravidlami pre poskytovanie štátnej pomoci (napr. v súlade s v tom čase platným nariadením o skupinových výnimkách).

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | K  |
|------|---------------|---|-------|-----|----|
| 10.  | SK/EZ/BJ/39   | Kurima – obaľovačka                                     | BJ    | A   | 73 |
| 11.  | SK/EZ/SV/931  | Snina – Vihorlat – koľajisko                            | SV    | A   | 73 |
| 12.  | SK/EZ/HE/246  | Hažín nad Cirochou – okolie firmy AGROLUK               | HE    | A   | 72 |
| 13.  | SK/EZ/IL/280  | Pruské – družstvo Pruské                                | IL    | A   | 72 |
| 14.  | SK/EZ/LM/394  | Kráľova Lehota – obaľovačka                             | LM    | A   | 71 |
| 15.  | SK/EZ/MI/2006 | Voľa – Laborec pod Strážskym – kontaminácia PCB látkami | MI    | A   | 71 |
| 16.  | SK/EZ/DS/198  | Trhová Hradská – skládka TKO                            | DS    | A+C | 70 |
| 17.  | SK/EZ/PE/1870 | Nedanovce – skládka PO                                  | PE    | A   | 70 |
| 18.  | SK/EZ/SE/2004 | Senica – areál bývalého SH Senica                       | SE    | A   | 70 |
| 19.  | SK/EZ/GA/216  | Jelka – skládka KO – pri ČOV                            | GA    | A   | 69 |
| 20.  | SK/EZ/SP/914  | Stropkov – areál PD Ondava                              | SP    | A   | 69 |
| 21.  | SK/EZ/LM/2119 | Nižná Boca – štôlne a haldy                             | LM    | A   | 68 |
| 22.  | SK/EZ/PP/697  | Gerlachov – skládka Gerlachovský potok                  | PP    | A   | 67 |
| 23.  | SK/EZ/KS/2155 | Zlatá Idka – Golgota, štôlne a haldy                    | KS    | A   | 67 |
| 24.  | SK/EZ/BB/2105 | Badín – Malachov, štôlne a haldy                        | BB    | A   | 66 |
| 25.  | SK/EZ/LM/2147 | Dúbrava – Revír štôlne Ján a haldy                      | LM    | A   | 66 |



Tabuľka 42: Indikatívny zoznam EZ s vysokou a strednou prioritou

| P.č. | Identifikátor | Názov lokality  | Okres | REZ | K  |
|------|---------------|---|-------|-----|----|
| 1.   | SK/EZ/DK/2066 | Dolný Kubín – skládka PO – pod novou skládkou                     | DK    | B   | 90 |
| 2.   | SK/EZ/B2/2044 | Bratislava-Ružinov – znečistenie v okolí plánovanej R7            | B2    | B   | 87 |
| 3.   | SK/EZ/PN/675  | Piešťany – bývalá Tesla   | PN    | B   | 83 |
| 4.   | SK/EZ/TN/1999 | Trenčín – znečistenie podzemnej vody                              | TN    | B   | 76 |
| 5.   | SK/EZ/ZV/1832 | Zvolen – Rušňové depo, Cargo a.s.                                 | ZV    | B   | 72 |
| 6.   | SK/EZ/K4/1927 | Košice-Barca – letisko – sklad LPL                                | K4    | B   | 72 |
| 7.   | SK/EZ/MI/2089 | Vojany – Západný okraj prevádzkovej budovy EVO I, EVO II a okolie | MI    | B   | 67 |
| 8.   | SK/EZ/MI/2088 | Vojany – Severný okraj prevádzkovej budovy EVO I a okolie         | MI    | B   | 66 |
| 9.   | SK/EZ/TN/1984 | Trenčín – tranzitno-komerčný hub                                  | TN    | B   | 65 |
| 10.  | SK/EZ/PK/2160 | Báhoň – areál ELB Báhoň   | PK    | B   | 59 |
| 11.  | SK/EZ/BB/1985 | Medzibrod – Na Bani   | BB    | B   | 58 |
| 12.  | SK/EZ/PN/1997 | Piešťany – areál výrobného družstva TVORBA, ul. Bratislavská      | PN    | B   | 56 |
| 13.  | SK/EZ/RV/781  | Jablonov nad Turňou – kompresorová stanica                        | RV    | B   | 53 |
| 14.  | SK/EZ/LC/1881 | Lučenec – Rušňové depo, Cargo a.s.                                | LC    | B   | 51 |
| 15.  | SK/EZ/LC/1883 | Fíľakovo – Rušňové depo, Cargo a.s.                               | LC    | B   | 51 |
| 16.  | SK/EZ/ZA/1994 | Porúbka – ŽSR – sklady PHM  | ZA    | B   | 49 |
| 17.  | SK/EZ/LE/387  | Spišské Podhradie – DEPO  | LE    | B   | 46 |
| 18.  | SK/EZ/KN/341  | Nesvady – skládka TKO   | KN    | B   | 44 |
| 19.  | SK/EZ/NR/547  | Ivanka pri Nitre – kompresorová stanica (SPP)                     | NR    | B   | 42 |
| 20.  | SK/EZ/B3/142  | Bratislava-Rača – ČS PHM Krasňany                                 | B3    | B   | 39 |
| 21.  | SK/EZ/RS/773  | Uzovská Panica – skládka TKO                                      | RS    | B   | 39 |
| 22.  | SK/EZ/BB/7    | Banská Bystrica – železničná stanica                              | BB    | B   | 37 |
| 23.  | SK/EZ/MI/1988 | Vojany – EVO Vojany – remíza lokomotív                            | MI    | B   | 37 |
| 24.  | SK/EZ/NZ/600  | Štúrovo – odkalisko Smurfit Kappa Štúrovo                         | NZ    | B   | 36 |

## ZÁVER

V správe EEA z roku 2019 The European environment – state and outlook 2020 sa uvádza, že v rámci EÚ sa nachádza odhadom 2,8 milióna znečistených území, ale inventarizovaných je len 24 % z nich. Slovenská republika, na území ktorej sa v súčasnosti nachádza 323 EZ a 879 PEZ, našla vďaka platnej legislatíve v predmetnej oblasti, finančným zdrojom a úsiliu vlády spôsob nielen ako zlepšiť stav životného prostredia na Slovensku, ale aj pozitívne ovplyvniť a hlavne zlepšiť nepriaznivú štatistiku Európy v oblasti znečistených území. K dosiahnutiu zníženia environmentálnych rizík a negatívnych dopadov na ľudské zdravie v dôsledku závažnej kontaminácie pôdy a podzemnej vody napomôže aj plnenie základných priorít a cieľov ŠPS EZ (2022 – 2027).

## ZOZNAM VYBRANÝCH POUŽITÝCH SKRATIEK

|          |  |
|----------|--|
| AAR      | – Aktualizácia analýzy rizika znečisteného územia                                |
| AR       | – Analýza rizika znečisteného územia   |
| EEA      | – Európska environmentálna agentúra  |
| EIONET   | – Európska environmentálna informačná a monitorovacia sieť                       |
| EK       | – Európska komisia   |
| ER       | – Environmentálne riziko   |
| ERDF     | – Európsky fond regionálneho rozvoja   |
| EÚ       | – Európska únia  |
| EZ       | – Environmentálna záťaž  |
| GPŽP     | – Geologický prieskum životného prostredia                                       |
| HDP      | – Hrubý domáci produkt   |
| CHKO     | – Chránená krajinná oblasť   |
| CHÚ      | – Chránené územie  |
| CHVO     | – Chránená vodohospodárska oblasť  |
| CHVÚ     | – Chránené vtáčie územie   |
| IEP      | – Inštitút environmentálnej politiky   |
| IMZZ     | – Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia                                     |
| IS EZ    | – Informačný systém environmentálnych záťaží                                     |
| JRC      | – Spoločné výskumné centrum ( <i>Joint Research Centre</i> )                     |
| KF       | – Kohézny fond   |
| KO       | – Komunálny odpad  |
| KTM      | – Kľúčový typ opatrenia / Key Type of Measure                                    |
| KURS     | – Koncepcia územného rozvoja Slovenska   |
| MDV SR   | – Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky                           |
| MH SR    | – Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky                                 |
| MO SR    | – Ministerstvo obrany Slovenskej republiky                                       |
| MPRV SR  | – Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky           |
| MZ SR    | – Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky                                |
| MŽP SR   | – Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky                         |
| NEHAP V. | – Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky V. |
| NES      | – Národná environmentálna služba   |
| NFP      | – Nenávratný finančný príspevok  |
| NP       | – Národný park   |
| NPR      | – Národná prírodná rezervácia  |
| NRP ŠD   | – Národný realizačný plán Štokholmského dohovoru o POPs                          |
| NR SR    | – Národná rada Slovenskej republiky  |
| NS TUR   | – Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja                                  |
| OECD     | – Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                |
| OES      | – Odbor environmentálnych služieb  |
| OGD      | – Odborný geologický dohľad  |
| OP       | – Ochranné pásmo   |
| OSN      | – Organizácia spojených národov  |
| OP       | – Ochranné pásmo   |
| OP VZ    | – Ochranné pásma vodárenských zdrojov  |
| OP ŽP    | – Operačný program životné prostredie  |
| OP KŽP   | – Operačný program Kvalita životného prostredia                                  |
| OSoŽP OÚ | – Odbor starostlivosti o životné prostredie okresného úradu                      |
| PEZ      | – Pravdepodobná environmentálna záťaž  |
| PHSR     | – Programy hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja                            |
| PO       | – Priemyselny odpad  |
| POPs     | – Perzistentné organické látky   |
| PS       | – Program starostlivosti   |
| PzV      | – Podzemné vody  |
| REZ      | – Register environmentálnych záťaží  |

|             |  |
|-------------|--|
| RSV         | – Rámcová smernica o vode  |
| SAŽP        | – Slovenská agentúra životného prostredia  |
| SEAP        | – Siedmy Environmentálny Akčný Program   |
| SIŽP        | – Slovenská inšpekcia životného prostredia   |
| SOER        | – Životné prostredie Európy: Stav a perspektíva ( <i>State of the Environment Report</i> ) |
| SR          | – Slovenská republika  |
| ŠGÚDŠ       | – Štátny geologický ústav Dionýza Štúra  |
| ŠP          | – Štátna pomoc   |
| ŠPS EZ      | – Štátny program sanácie environmentálnych záťaží  |
| ŠR          | – Štátny rozpočet  |
| SÚPD        | – Správne územie povodia Dunaja  |
| SÚPV        | – Správne územie povodia Visly   |
| ŠÚ SR       | – Štatistický úrad Slovenskej republiky  |
| TBD         | – Technicko-bezpečnostný dohľad  |
| TTSK        | – Trnavský samosprávny kraj  |
| TUR         | – Trvalo udržateľný rozvoj   |
| ÚEV         | – Územie európskeho významu  |
| ÚPN         | – Územný plán  |
| ÚPV         | – Útvary povrchových vôd   |
| ÚPzV        | – Útvary podzemných vôd  |
| VÚC         | – Vyšší územný celok   |
| VÚPOP       | – Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy  |
| VÚVH        | – Výskumný ústav vodného hospodárstva  |
| ZR          | – Zdravotné riziko   |
| ZZ          | – Zdroj znečistenia  |
| BA I. – V.  | – okresy Bratislava I. – V.  |
| BB          | – okres Banská Bystrica  |
| BJ          | – okres Bardejov   |
| BN          | – okres Bánovce nad Bebravou   |
| BR          | – okres Brezno   |
| BS          | – okres Banská Štiavnica   |
| BY          | – okres Bytča  |
| CA          | – okres Čadca  |
| DK          | – okres Dolný Kubín  |
| DS          | – okres Dunajská Streda  |
| DT          | – okres Detva  |
| GA          | – okres Galanta  |
| GL          | – okres Gelnica  |
| HC          | – okres Hlohovec   |
| HE          | – okres Humenné  |
| IL          | – okres Ilava  |
| KA          | – okres Krupina  |
| KE I. – IV. | – okresy Košice I. – IV.   |
| KK          | – okres Kežmarok   |
| KM          | – okres Kysucké Nové Mesto   |
| KN          | – okres Komárno  |
| KS          | – okres Košice – okolie  |
| LC          | – okres Lučenec  |
| LE          | – okres Levoča   |
| LM          | – okres Liptovský Mikuláš  |
| LV          | – okres Levice   |
| MA          | – okres Malacky  |
| MI          | – okres Michalovce   |
| ML          | – okres Medzilaborce   |
| MT          | – okres Martin   |
| MY          | – okres Myjava   |
| NR          | – okres Nitra  |

|    |                              |
|----|------------------------------|
| NM | – okres Nové Mesto nad Váhom |
| NO | – okres Námestovo            |
| NZ | – okres Nové Zámky           |
| PB | – okres Považská Bystrica    |
| PD | – okres Prievidza            |
| PE | – okres Partizánske          |
| PK | – okres Pezinok              |
| PN | – okres Piešťany             |
| PO | – okres Prešov               |
| PP | – okres Poprad               |
| PT | – okres Poltár               |
| PU | – okres Púchov               |
| RA | – okres Revúca               |
| RK | – okres Ružomberok           |
| RS | – okres Rimavská Sobota      |
| RV | – okres Rožňava              |
| SA | – okres Šaľa                 |
| SB | – okres Sabinov              |
| SC | – okres Senec                |
| SE | – okres Senica               |
| SI | – okres Skalica              |
| SK | – okres Svidník              |
| SL | – okres Stará Ľubovňa        |
| SN | – okres Spišská Nová Ves     |
| SO | – okres Sobrance             |
| SP | – okres Stropkov             |
| SV | – okres Snina                |
| TT | – okres Trnava               |
| TN | – okres Trenčín              |
| TO | – okres Topoľčany            |
| TR | – okres Turčianske Teplice   |
| TS | – okres Tvrdošín             |
| TV | – okres Trebišov             |
| VK | – okres Veľký Krtíš          |
| VT | – okres Vranov nad Topľou    |
| ZA | – okres Žilina               |
| ZC | – okres Žarnovica            |
| ZH | – okres Žiar nad Hronom      |
| ZM | – okres Zlaté Moravce        |
| ZV | – okres Zvolen               |

## BIBLIOGRAFIA

BSK, Územný plán Bratislavského samosprávneho kraja: <https://bratislavskykraj.sk/urad-bsk/uzemne-planovanie-a-gis/uzemny-plan-regionu-bratislavsky-samospravny-kraj/>

BSK, Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Bratislavského samosprávneho kraja na roky 2021 – 2027 (s výhľadom do roku 2030): <https://bratislavskykraj.sk/urad-bsk/program-hospodarskeho-rozvoja-a-socialneho-rozvoja-bsk/>

BBSK, Program hospodárskeho, sociálneho a kultúrneho rozvoja Banskobystrického kraja na roky 2015 – 2023: <https://www.bbsk.sk/%C3%A9Arad/Rozvojov%C3%A9koncept%C4%8Dn%C3%A9materie%C3%A1ly/Programhospod%C3%A1rskeho,soci%C3%A1lnehoakult%C3%BArnehorozvojaBBSK.aspx>

BBSK, Územný plán Banskobystrického samosprávneho kraja: <https://www.bbsk.sk/eSlu%C5%BEby/%C3%A9zemn%C3%A9pl%C3%A1novaniea%C5%BEivotn%C3%A9prostredie/%C3%A9zemn%C3%BDpl%C3%A1n.aspx>

Dokument EÚ, 7. EAP – všeobecný environmentálny akčný program Únie do roku 2020, Dobrý život v rámci možností našej planéty: <https://ec.europa.eu/environment/pubs/pdf/factsheets/7eap/sk.pdf>

Dokument EÚ, Agenda 2030 pre udržateľný rozvoj OSN: <https://epale.ec.europa.eu/sk/content/agenda-osn-2030-pre-udrzatelny-rozvoj>

Dokument EÚ, Akčný plán EÚ na dosiahnutie nulového znečistenia ovzdušia, vody a pôdy: [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_21\\_2345](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_21_2345)

Dokument EÚ, Stratégia pre pôdy do roku 2030: [https://ec.europa.eu/environment/publications/eu-soil-strategy-2030\\_en](https://ec.europa.eu/environment/publications/eu-soil-strategy-2030_en)

Dokument EÚ, Stratégia EÚ v oblasti biodiverzity do roku 2030: [https://ec.europa.eu/environment/strategy/biodiversity-strategy-2030\\_en](https://ec.europa.eu/environment/strategy/biodiversity-strategy-2030_en)

EEA, Signály EEA 2019, Zem a pôda v Európe: <https://www.eea.europa.eu/www/sk/publications/signaly-eea-2019-zem-a>

EEA, Životné prostredie Európy: Stav a perspektíva 2020: <https://www.eea.europa.eu/soer/2020>

IEP, Zelenšie Slovensko – Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030: [https://www.minzp.sk/files/iep/publikacia\\_zelensie-slovensko-sj\\_web.pdf](https://www.minzp.sk/files/iep/publikacia_zelensie-slovensko-sj_web.pdf)

Informačný systém environmentálnych záťaží: <https://envirozataze.enviroportal.sk/Informacny-system>

KSK, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja 2016 – 2022: [https://web.vucke.sk/files/dokumenty/pub/regionalny\\_rozvoj/phsr/2015/phsr\\_kosickeho\\_kraja\\_2016\\_2022.pdf](https://web.vucke.sk/files/dokumenty/pub/regionalny_rozvoj/phsr/2015/phsr_kosickeho_kraja_2016_2022.pdf)

KSK, Územný plán Košického samosprávneho kraja: <https://web.vucke.sk/sk/kompetencie/uzemne-planovanie/uzemny-plan-regionu/rok-2017/>

MDV SR, Koncepcia územného rozvoja Slovenska 2001, v znení KURS 2011: <https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemne-planovanie/dokumenty/uplne-znenie-kurs2001-v-zneni-kurs2011>

MZ SR, Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky V. (NEHAP V.): [https://www.uvzsr.sk/docs/info/zp/nehap/NEHAP\\_V.pdf](https://www.uvzsr.sk/docs/info/zp/nehap/NEHAP_V.pdf)

MZ SR, Strategický rámec starostlivosti o zdravie na roky 2013 – 2030: <https://www.health.gov.sk/?strategia-v-zdravotnictve>

MŽP SR, Hodnotenie stavu útvarov povrchových vôd: <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/3vps-hodnotenie-stavu-utvarov-povrchovych-vod.pdf>

MŽP SR, Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja: <https://www.minzp.sk/files/dokumenty/strategicke-dokumenty/narodna-strategia-trvalo-udrzatelneho-rozvoja.pdf>

MŽP SR, Národný realizačný plán Štokholmského dohovoru o perzistentných organických látkach (POPs): [https://www.minzp.sk/files/postupy-a-ziadosti/pops-manazment/dokumenty/nrp\\_mzsr.pdf](https://www.minzp.sk/files/postupy-a-ziadosti/pops-manazment/dokumenty/nrp_mzsr.pdf)

MŽP SR, Orientácia, zásady a priority vodohospodárskej politiky SR do roku 2027: <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/orientacia-zasady-priority-vodohosp-politiky-sr-do-r-2027.pdf>

MŽP SR, Program prevencie a manažmentu rizík vyplývajúcich z opustených a uzavretých úložísk ťažobného odpadu 2021 – 2027: <https://www.slov-lex.sk/legislativne-procesy/-/SK/LP/2021/34>

MŽP SR, Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy: <https://www.minzp.sk/files/odbor-politiky-zmeny-klimy/strategia-adaptacie-sr-zmenu-klimy-aktualizacia.pdf>

MŽP SR, Vodný plán Slovenska: <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>

NSK, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja 2016 – 2022: <https://www.unsk.sk/zobraz/sekciu/dokumenty-regionalneho-rozvoja>

NSK, Územný plán Nitrianskeho samosprávneho kraja: <https://www.unsk.sk/zobraz/sekciu/uzemnoplanovacie-dokumenty-a-uzemnoplanovacie-podklady-kraja>

Operačný program Kvalita životného prostredia: <http://www.op-kzp.sk/>

Operačný program Slovensko: <https://www.eurofondy.gov.sk/wp-content/uploads/2021/06/N%C3%A1vrh-PD-SR.pdf>

PSK, Územný plán Prešovského samosprávneho kraja: <https://www.po-kraj.sk/sk/samosprava/urad/odbor-sr/dokumenty-oddelenia-up-zp/uzemny-plan-presovskeho-samospravneho-kraja.html>

SAŽP, Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky 2016: [https://www.enviroportal.sk/uploads/files/Sprava\\_ZP/Environmentalna-regionalizacia-SR.pdf](https://www.enviroportal.sk/uploads/files/Sprava_ZP/Environmentalna-regionalizacia-SR.pdf)

SHMÚ, Monitoring kvality podzemnej vody, Štátna monitorovacia sieť 2019: <https://www.shmu.sk/sk/?page=2460>

Schéma štátnej pomoci na sanáciu environmentálnych záťaží v prípadoch kedy zodpovednosť za sanáciu prechádza na štát v znení dodatku č. 1: <https://www.op-kzp.sk/wp-content/uploads/2017/12/S--P-na-enviroz----a--e-v-znen---D1.pdf>

ŠOP SR, Chránené územia prírody Slovenskej republiky: <http://www.sopsr.sk/web/?cl=114>

ŠÚ SR, Verejná databáza S TATdat: <http://statdat.statistics.sk>

TSK, Územný plán Trnavského samosprávneho kraja: <https://www.trnava-vuc.sk/5547-sk/dokumenty-uzemneho-planu-regionu/>

TSK, Územný plán Trenčianskeho samosprávneho kraja: [http://www.tsk.sk/uzemne-planovanie-investicie-zivotne-prostredie/uzemno-planovacia-dokumentacia.html?page\\_id=217](http://www.tsk.sk/uzemne-planovanie-investicie-zivotne-prostredie/uzemno-planovacia-dokumentacia.html?page_id=217)

TSK, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013 – 2023: <https://www.tsk.sk/buxus/docs/PHSR%20FINAL.pdf>

TTSK, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trnavského samosprávneho kraja 2016 – 2020: <https://www.trnava-vuc.sk/data/att/11036.pdf>

ŽSK, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Žilinského samosprávneho kraja pre roky 2014 – 2020, <http://www.zilinskazupa.sk/sk/rozvojove-dokumenty-zsk/program-hospodarskeho-socialneho-rozvoja-zsk-2014-2020.html>

ŽSK, Územný plán VÚC Žilinského samosprávneho kraja: <http://www.regionzilina.sk/sk/rozvojove-dokumenty-zsk/uzemnoplanovacie-dokumenty.html>

## PRÍLOHA 1.

### Vyhodnotenie Cieľa 1 – konkretizácia výstupov

#### PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Legislatívne/

##### Na základe nových skutočností novelizovať relevantné právne predpisy v oblasti EZ

V súvislosti s plnením tohto programového opatrenia ide aj o pripravované novelizácie nasledovných zákonov:

- *Zákon č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov*

Ďalšia pripravovaná novelizácia je poslanecký návrh – pod č. legislatívneho procesu LP/2021/360 bol v júli 2021 predložený do medzirezortného pripomienkového konania (MPK) iniciatívny materiál – návrh poslancov Národnej rady Slovenskej republiky Jaromíra Šíbla, Borisa Kollára, Alexandry Pivkovej a Jarmily Halgašovej na vydanie zákona, ktorým sa dopĺňa zákon č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 49/2018 Z. z. a ktorým sa dopĺňa zákon č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov. Koniec MPK bol určený na 22. júla 2021. Materiál sa nachádza v procese vyhodnotenia MPK (stav k 12/2021). Počet vznesených pripomienok v rámci MPK bolo 66, z toho zásadných 31.

*Navrhované zmeny upravujú najmä:*

1. *Postup pri uplatňovaní finančnej náhrady za zvýšenie trhovej ceny nehnuteľnosti sanovanej z verejných zdrojov – § 9a a § 9b.*
2. *Prechodné ustanovenia k úpravám, najmä sa stanovuje doba, v ktorej príslušné ministerstvá musia zabezpečiť znalecké posudky na sanované nehnuteľnosti pred navrhovanou účinnosťou zákona – § 19a*

- *Zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) znení neskorších predpisov –*

Pripravuje sa ďalšia novelizácia geologického zákona: Do plánu legislatívnych úloh vlády bol návrh zákona, ktorým sa mení a dopĺňa geologický zákon, zaradený ako úloha č. 9 na február 2021. Predbežná informácia bola na portáli Slov-Lex na pripomienkovanie zverejnená v lehote 11. 12. – 17. 12. 2020.

Návrh zákona (LP/2021/2) bol na pripomienkové konanie na portáli Slov-Lex zverejnený v lehote 5. 1. – 27. 1. 2021. V súčasnosti sa materiál nachádza v štádiu vyhodnotenia medzirezortného pripomienkového konania (stav k 12/2021). K návrhu zákona bolo vznesených 70 pripomienok, z toho 24 pripomienok zásadných. Novelizácia má priniesť riešenie problémov aplikačnej praxe; zmenu a doplnenie ustanovení týkajúcich sa environmentálnych záťaží.

Najdôležitejšie legislatívne zmeny a doplnky geologického zákona týkajúce sa environmentálnych záťaží je možné zhrnúť do nasledujúcich štyroch bodov:

1. *Zmena poskytovania informácií zo záverečných správ – §19 ods. 3*
2. *Zlepšenie informovanosti obcí – § 19, doplnený ods. 6*
3. *Sprístupenie registra pravdepodobných environmentálnych záťaží verejnosti – § 20a odsek 2*
4. *Vymedzenie pojmu verejný záujem pre potreby geologického zákona a súvisiacich správnych konaní – § 29, vložený nový ods. 2*

- *Zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) –*

Aktuálny legislatívny proces v súvislosti s návrhom zákona o územnom plánovaní má č. LP/2021/347 – Zákon o územnom plánovaní. Materiál sa nachádza v štádiu vyhodnotenia medzirezortného pripomienkového konania, ktoré prebiehalo v termíne 30.06. – 21.07.2021. Počas MPK bolo vznesených spolu 1 126 pripomienok, z toho 754 zásadných.

*Zákony v aktuálnom znení – vrátane informácií o prebiehajúcom legislatívnom procese – sú dostupné na internetovej stránke [www.slov-lex.sk](http://www.slov-lex.sk).*

#### PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Legislatívne/

##### Zvyšovať vymožitelnosť práva v oblasti EZ

K plneniu tohto programového opatrenia prispievajú aj organizačné zmeny Policajného zboru na úseku environmentálnej kriminality a prislúchajúce úlohy:

Úrad kriminálnej polície Prezídia Policajného zboru

- odhaľovanie trestných činov,
- vyšetrovanie trestných činov,
- metodická pomoc,
- kontrola,
- medzirezortná spolupráca,
- medzinárodná spolupráca.

Odbory kriminálnej polície krajských riaditeľstiev PZ

- odhaľovanie a vyšetrovanie trestných činov,
- príprava a realizácia preventívno-bezpečnostných opatrení,
- oznamovanie prípadov ÚKP P PZ.



Odbory kriminálnej polície okresných riaditeľstiev PZ (53 okresov)

- odhaľovanie a vyšetrovanie trestných činov,
- príprava a realizácia preventívno-bezpečnostných opatrení,
- oznamovanie prípadov ÚKP P PZ.

Obvodné oddelenia PZ

- skrátené vyšetrovanie,
- oznamovanie prípadov ÚKP P PZ.

Na základe plnenia úloh a cieľov schváleného Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky bolo dňa 29. 11. 2021 ministrom vnútra Slovenskej republiky vydané Organizačné opatrenie č.16/2021, ktorým bol od 01. 02. 2022 zriadený nový špecializovaný útvar na boj s environmentálnou trestnou činnosťou - odbor odhaľovania nebezpečných materiálov a environmentálnej kriminality národnej centrály osobitných druhov kriminality Prezídia Policajného zboru, ktorý sa bude členiť na:

1. oddelenie vyšetrovania,
2. operatívne oddelenie,
3. oddelenie analytiky a technickej podpory,
4. oddelenie Bratislava,
5. oddelenie Nitra,
6. oddelenie Trenčín,
7. oddelenie Banská Bystrica,
8. oddelenie Žilina,
9. oddelenie Košice a
10. oddelenie Prešov.

Tento nový špecializovaný útvar Policajného zboru bude výlučne vykonávať odhaľovanie a vyšetrovanie environmentálnej trestnej činnosti a trestnej činnosti na úseku nebezpečných materiálov, zabezpečovať v týchto oblastiach medzinárodnú a medzirezortnú spoluprácu, vzdelávanie a výcvik vybraných bezpečnostných zložiek a vykonávať preventívne aktivity.

Právu v oblasti životného prostredia s presahom na znečistené územia sa venujú aj niektoré projekty podporené zo zdrojov Vedeckej grantovej agentúry MŠVVaŠ SR a SAV – VEGA.

Výber z projektov, týkajúcich sa tohto programového opatrenia:

- Názov projektu: Optimalizácia právnej úpravy zodpovednosti za kontaminované územia v Slovenskej republike  
Riešiteľ: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Právnická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave  
Garant projektu: Paľšová, L., Horvat, M.  
Termín riešenia: 2020 –  
Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0288/20

- Názov projektu: Environmentalizácia medzinárodného verejného práva  
Riešiteľ: Právnická fakulta TVU  
Zodpovedný riešiteľ: doc. JUDr. Juraj Jankuv, PhD.  
Termín riešenia: 2018 – 2021  
Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0193/18

## **PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Odborné/**

### **Podporovať výskum a zavádzanie inovatívnych prieskumných a monitorovacích metód**

Príklady vybraných zrealizovaných a prebiehajúcich projektov v oblasti výskumu a zavádzania inovatívnych geologických a monitorovacích metód v období rokov 2016 – 2021:

- Názov projektu: *Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska – 1. časť (ZMEZ 1) – 83 lokalít*  
Žiadateľ o NFP: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra v Bratislave  
Zdroj financovania: OP KŽP  
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Igor Slaninka, PhD., od roku 2021 RNDr. Jozef Kordík, PhD.  
Obdobie riešenia projektu: 10/2016 – 12/2022  
Kód ITMS: 310011B426
- Názov projektu: *Udržateľnosť projektov sekcie geológie a prírodných zdrojov Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, týkajúcich sa prieskumu a sanácií environmentálnych záťaží riešených v období rokov 2012 – 2015 (MŽP SR – UDRŽATEĽNOSŤ)*

- Hlavný cieľ: V rámci udržateľnosti výsledkov projektov zabezpečiť monitorovanie objektov v lokalitách, kde sa v predošlom období pod gesciou MŽP SR v rámci OP ŽP realizoval geologický prieskum životného prostredia alebo sanácia EZ (81 lokalít).
- Riešiteľ: ŠGÚDŠ
- Zodpovední riešitelia: RNDr. Igor Slaninka, PhD., Ing. Iveta Štyriaková, PhD.
- Zdroj financovania: štátny rozpočet
- Obdobie riešenia projektu: 01/2016 – 12/2020
- **Názov projektu:** *Udržateľnosť projektu monitorovania environmentálnych záťaží ŠGÚDŠ riešeného v období rokov 2012 – 2015 (ŠGÚDŠ – UDRŽATEĽNOSŤ)*

Hlavný cieľ: V rámci udržateľnosti výsledkov projektu zabezpečiť monitorovanie objektov v lokalitách, kde sa v rámci OP ŽP vybudoval monitorovací systém EZ (145 lokalít).

Riešiteľ: ŠGÚDŠ

Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Jozef Kordík, PhD.

Zdroj financovania: štátny rozpočet

Obdobie riešenia projektu: 01/2016 – 12/2020
  - **Názov projektu:** *Geologický prieskum životného prostredia skládky odpadu v lokalite Podunajské Biskupice – južne od PD*

Hlavný cieľ: V etape orientačného geologického prieskumu overiť znečistenie horninového prostredia, podzemnej vody pôdy v oblasti skládky odpadu Podunajské Biskupice – južne od PD. EZ B2 (001)/Bratislava -Podunajské Biskupice – južne od PD, SK/EZ/B2/117.

Objednávateľ: MŽP SR

Riešiteľ: ŠGÚDŠ

Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Dušan Bodiš, CSc.

Zdroj financovania: štátny rozpočet

Obdobie riešenia projektu: 01/2019 – 06/2019
  - **Názov projektu:** *Geologický prieskum environmentálnej záťaže VT(024)/POŠA – odkalisko Chemka Strážske, SK/EZ/VT/1030*

Hlavný cieľ: V etape podrobného geologického prieskumu charakterizovať znečistenie horninového prostredia, podzemných a povrchových vôd v lokalite Poša – odkalisko Chemka Strážske.

Objednávateľ: MŽP SR

Riešiteľ: ŠGÚDŠ

Zodpovedná riešiteľka: Ing. Slávka Grexová, PhD.

Zdroj financovania: štátny rozpočet

Obdobie riešenia projektu: 09/2019 – 09/2020
  - **Názov projektu:** *Geologický prieskum životného prostredia skládky odpadov v lokalite Hlohovec – Vlčie Hory*

Hlavný cieľ: Zhodnotiť vplyv skládky Vlčie hory na kvalitu prírodnej vody a horninového prostredia vrátane vypracovania analýzy rizika znečisteného územia v prípade, ak sa zistí závažné znečistenie územia spôsobené činnosťou súvisiacou so skládkou, ktorá nie je definovaná ako EZ.

Objednávateľ: MŽP SR

Riešiteľ: ŠGÚDŠ

Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Igor Slaninka, PhD.

Zdroj financovania: štátny rozpočet

Obdobie riešenia projektu: 09/2019 – 09/2020
  - **Názov projektu:** *Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží*

Hlavný cieľ: Zabezpečiť podrobný geologický prieskum EZ na vybraných 55 prioritných lokalitách, geologický prieskum vybraných pravdepodobných EZ metódami Dialkového prieskumu zeme (DPZ).

Žiadateľ o NFP/riešiteľ: MŽP SR

Zdroj financovania: OP KŽP

Obdobie riešenia projektu: 11/2016 – 12/2021

Kód ITMS: 310011C158
  - **Názov projektu:** *Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (2)*

Hlavný cieľ: V rámci časti 1 – 4 zabezpečenie podrobného geologického prieskumu PEZ celkovo na vybraných 45 prioritných lokalitách.

Žiadateľ o NFP: MŽP SR

Zdroj financovania: OP KŽP

Obdobie riešenia projektu: 01/2019 – 12/2021

Kód ITMS: 310011Q489

- **Názov projektu:** *Komplexný výskum determinantov pre zabezpečenie environmentálneho zdravia*  
**Riešiteľ/prijímateľ pomoci:** Technická univerzita vo Zvolene  
**Odborný garant:** Prof. Ing. Marián Schwarz, CSc.  
**Obdobie realizácie projektu:** 01/2016 – 12/2019  
**Zdroj financovania:** Európsky fond regionálneho rozvoja  
**Kód projektu v ITMS:** 313011T721
  
- **Názov projektu:** *Antimón – kritický prvok a nebezpečný kontaminant ovplyvňujúci biodiverzitu na lokalitách s ťažobnými odpadmi*  
**Žiadateľ/riešiteľ:** Univerzita Komenského v Bratislave – Prírodovedecká fakulta  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. RNDr. Edgar Hiller, PhD.  
**Spoluriešiteľské organizácie:** Slovenské národné múzeum, Bratislava; EL spol. s r. o., Spišská Nová Ves; GEOTest, a. s., org. zložka Bratislava  
**Obdobie riešenia projektu:** 08/2018 – 07/2022  
**Zdroj financovania/**  
**evidenčný kód projektu:** APVV-17-0317
- **Názov projektu:** *Geochemické podmienky výskytu a mobility ortuti v zložkách životného prostredia environmentálnych záťaží.*  
**Žiadateľ:** Univerzita Komenského v Bratislave – Prírodovedecká fakulta  
**Zodpovedný riešiteľ:** RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.  
**Obdobie riešenia projektu:** 01/2017 – 12/2019  
**Zdroj financovania/**  
**evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0597/17
  
- **Názov projektu:** *Projekt štúdium distribúcie a geochemickej frakcionácie ortuti v pôdach opusteného ložiska Merník*  
**Zodpovedný riešiteľ:** Mgr. Tatsiana Kulikova  
**Obdobie riešenia projektu:** 2018 – 2019  
**Zdroj financovania/**  
**číslo projektu:** Grant UK/247/2018
  
- **Názov projektu:** *Hodnotenie environmentálneho zaťaženia prostredia v bývalom banskom areáli využitím tradičných a alternatívnych bioindikačných metód*  
**Riešiteľ:** Fakulta humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity  
**Spoluriešiteľské organizácie:** Stavebná fakulta Technickej univerzity v Košiciach, Ústav environmentálneho inžinierstva  
**Zodpovedný riešiteľ:** RNDr. Lenka Demková, PhD.  
**Termín riešenia:** 2018 – 2021  
**Zdroj financovania/**  
**evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0326/18
  
- **Názov projektu:** *Inovácia a aktualizácia obsahu výučby predmetu Antropizácia pôdy a vytvorenie interaktívnej vysokoškolskej učebnice v slovenskom a v anglickom jazyku.*  
**Riešiteľ:** Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre  
**Garant projektu:** Ing. Nora Polláková, PhD.  
**Termín riešenia:** 01/2019 – 12/2021  
**Zdroj financovania/**  
**evidenčný kód projektu:** KEGA 013SPU-4/2019
  
- **Názov projektu:** *Mapovanie rizikových prvkov v pôdach a v biote environmentálne zaťažených územi*  
**Riešiteľ:** Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre  
**Zodpovedný riešiteľ:** Ing. Július Árvay, PhD.  
**Termín riešenia:** 2018 – 2021  
**Zdroj financovania/**  
**evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0591/18
  
- **Názov projektu:** *Klimatická zmena, zraniteľnosť ekosystémov a prírodné riziká*  
**Riešiteľ:** Lesnícka fakulta TU Zvolen  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.  
**Termín riešenia:** 2019 – 2022  
**Evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0500/19

- **Názov projektu:** *Hodnotenie zdravotných rizík vyplývajúcich z konzumácie jedlých lesných plodov z rôzne environmentálne zatažených oblastí Slovenska*

Riešiteľ: Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.

Termín riešenia: 2017 – 2020

Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0147/17
  
- **Názov projektu:** *Možnosti minimalizácie kontaminácie potravinových surovín pestovaných v environmentálne zatažených oblastiach Slovenska*

Riešiteľ: Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Janette Musilová, PhD.

Termín riešenia: 2019 – 2022

Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0722/19
  
- **Názov projektu:** *Ekosystémový prístup ako parameter moderného environmentálneho výskumu kontaminovaných území*

Riešiteľ: Fakulta manažmentu Prešovskej univerzity v Prešove

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.

Termín riešenia: 2019 – 2021

Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0313/19
  
- **Názov projektu:** *Imobilizácia potenciálne toxických prvkov v kontaminovaných pôdach na významných Cu-ložiskách Európy*

Riešiteľ: Fakulta prírodných vied, UMB Banská Bystrica

Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Termín riešenia: 2019 – 2022

Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0291/19
  
- **Názov projektu:** *Environmentálne aspekty životného prostredia vybraných banských lokalít na Slovensku v stredoveku a začiatkom novoveku*

Riešiteľ: Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií TU v Košiciach

Zodpovedný riešiteľ: PaedDr. Pavel Hronček, PhD.

Termín riešenia: 2018 – 2020

Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0236/18
  
- **Názov projektu:** *Ekologické a environmentálne riziká degradácie pôdy a prístupy manažmentu k eliminácii ich vplyvu na životné prostredie*

Riešiteľ: Fakulta manažmentu PU v Prešove

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.

Termín riešenia: 2016 – 2018

Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0127/16
  
- **Názov projektu:** *Toxické účinky ťažkých kovov na fotosyntetizujúce organizmy a biotu v environmentálne znečistenom prostredí*

Riešiteľ: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Marianna Molnárová, PhD.

Termín riešenia: 2018 – 2021

Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0332/18
  
- **Názov projektu:** *Hodnotenie environmentálnych záťaží z banskej a priemyselnej činnosti parametrami fyto- a genotoxicity*

Riešiteľ: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Agáta Fargašová, DrSc.

Termín riešenia: 2014 – 2017

Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0098/14

- **Názov projektu:** *Posudzovanie environmentálnych rizík vyplývajúcich z klimatickej zmeny a antropogénnej činnosti v povodiach vodných útvarov východného Slovenska*

Riešiteľ: Stavebná fakulta TU v Košiciach  
 Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.  
 Termín riešenia: 2014 – 2017  
 Zdroj financovania/  
 evidenčný kód projektu: VEGA 1/0609/14
- **Názov projektu:** *Vývoj, modifikácia a optimalizácia frakcionačných a prekoncentračných postupov nazefektívnenie monitoringu kvality vodných ekosystémov v priemyselne zaťažených oblastiach*

Riešiteľ: Hutnícka fakulta TU v Košiciach  
 Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Dagmar Remeteiová, PhD.  
 Termín riešenia: 2014 – 2016  
 Zdroj financovania/  
 evidenčný kód projektu: VEGA 1/0130/14
- **Názov projektu:** *Ekologický potenciál vybraných poľnohospodárskych plodín pre zlepšenie kvality zaťažených pôd Slovenska*

Riešiteľ: Fakulta prírodných vied UKF v Nitre  
 Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Beáta Piršelová, PhD.  
 Termín riešenia: 2020 –  
 Zdroj financovania/  
 evidenčný kód projektu: VEGA 1/0073/20
- **Názov projektu:** *Funkčná analýza génov zodpovedných za udržanie iónovej a štruktúrálnej stability organizmu v podmienkach environmentálnej záťaže*

Riešiteľ: SPU v Nitre  
 Zodpovedný riešiteľ: Požgajová Miroslava, Dr. Ing.,  
 Termín riešenia: 2020 –  
 Zdroj financovania/  
 evidenčný kód projektu: VEGA 1/0685/20
- **Názov projektu:** *Kvantifikácia vplyvov environmentálnej záťaže regiónov Slovenska na zdravotno-sociálny a hospodársky systém krajiny*

Riešiteľ: Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií TU v Košiciach  
 Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Samer Khouri, PhD.  
 Termín riešenia: 2020 –  
 Zdroj financovania/  
 evidenčný kód projektu: VEGA 1/0797/20
- **Názov projektu:** *Geochemické štúdium stabilizácie rizikových kontaminantov a podmienok ich remobilizácie v pôdach environmentálnych záťaží*

Riešiteľ: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave  
 Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.  
 Termín riešenia: 2021 –  
 Zdroj financovania/  
 evidenčný kód projektu: VEGA 1/0207/21
- **Názov projektu:** *Skládky odpadov ako zdroj mikroorganizmov pre environmentálne aplikácie*

Riešiteľ: Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach  
 Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Jana Sedláková, PhD.  
 Termín riešenia: 2021 –  
 Zdroj financovania/  
 evidenčný kód projektu: VEGA 1/0281/21
- **Názov projektu:** *Implementácia environmentálneho vzdelávania a výskumu do výučby manažérskych predmetov v študijnom programe manažment*

Riešiteľ: Fakulta manažmentu Prešovskej univerzity v Prešove  
 Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.  
 Obdobie riešenia: 2019 – 2021  
 Zdroj financovania/  
 evidenčný kód projektu: KEGA 011PU-4/2019

- **Názov projektu:** *Analýza a hodnotenie stavu zložiek životného prostredia v prihraničnej oblasti SR – UA pre zabezpečenie trvalej udržateľnosti územia (www.unipoprojekt.sk)*
- Riešiteľ:** Fakulta manažmentu Prešovskej univerzity v Prešove
- Partneri projektu:** ZOOVEL (Ukrajina), IDN Research (Nórsko), Sumy state University (Ukrajina)
- Zodpovedný riešiteľ:** PhDr. Roman Vavrek, PhD.
- Obdobie riešenia:** 08/2016 – 04/2017
- Zdroj financovania:** Nórsky finančný mechanizmus (Granty EHP a Nórska)
- evidenčný kód projektu:** CBC02/PSK-I/038
  
- **Názov projektu:** *Ekologické a environmentálne riziká degradácie pôdy a prístupy manažmentu k eliminácii ich vplyvu na životné prostredie*
- Riešiteľ:** Fakulta manažmentu Prešovskej univerzity v Prešove
- Zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.
- Termín riešenia:** 2016 – 2018
- Zdroj financovania/**
- evidenčný kód projektu:** VEGA 1/01279/16

## PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Odborné/

Podporovať výskum a zavádzanie inovatívnych sanačných technológií, podporovať projekty zamerané na využívanie najlepších dostupných techník pri sanácii EZ

- **Názov projektu:** *Priemyselné výskumno-vývojové centrum pokročilých metód sanácie pôd, vôd a technogénnych sedimentov kontaminovaných vybranými potenciálne toxickými prvkami.*  
**Žiadateľ:** HES-COMGEO spol. s r. o., Banská Bystrica  
**Spoluriešiteľské organizácie:** EL spol. s r. o., Spišská Nová Ves, ENVIRONCENTRUM, s. r. o., Košice, EPS biodegradácie, s. r. o., Skalica, Univerzita Komenského v Bratislave  
**Obdobie riešenia projektu:** 08/2017 – 08/2023  
**Zdroj financovania:** Operačný program Výskum a inovácie  
**ITMS kód projektu:** NFP313010B825
  
- **Názov projektu:** *Genéza perlitu a inovatívne prístupy pri jeho ťažbe a spracovaní.*  
**Žiadateľ/riešiteľ:** Univerzita Komenského, Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra ložiskovej geológie  
**Zodpovedný riešiteľ:** doc. Mgr. Peter Uhlík, PhD.  
**Termín riešenia projektu:** 10/2013 – 09/2017  
**Zdroj financovania/**  
**evidenčný kód projektu:** APVV-0339-12
  
- **Názov projektu:** *Vplyv minerálneho zloženia, chemizmu a povrchových vlastností technologických typov perlitu na kvalitu expandovaných perlitov a redukcia akumulácie jemnozrnného perlitového materiálu (vedľajšieho produktu po spracovaní perlitu) jeho transformáciou na zeolity a potencionálne environmentálne využitie syntetizovaných zeolitov*  
**Žiadateľ/riešiteľ:** Univerzita Komenského, Bratislava Prírodovedecká fakulta  
**Zodpovedný riešiteľ:** Mgr. Marek Osacký, PhD.  
**Termín riešenia projektu:** 01/2019 – 12/2022  
**Zdroj financovania/**  
**evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0196/19
  
- **Názov projektu:** *Pokročilé prístupy bioremediácie – biostimulácia a bioaugmentácia – na dekontamináciu organických chlórovaných zlúčenín zo znečistených sedimentov, vôd a pôd (Advanced approaches of bioremediation – biostimulation and bioaugmentation – for decontamination of organic chlorinated compounds from polluted sediment, water and soil)*  
**Riešiteľ:** Slovenská technická univerzita Bratislava, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie  
**Garant projektu:** doc. Ing. Katarína Dercová, PhD.  
**Termín riešenia:** 1/2015 – 12/2018  
**Zdroj financovania/**  
**evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0295/15
  
- **Názov projektu:** *Štúdium kombinácie fyzikálno-chemických a biologických postupov – nanoremediácie a bioremediácie – za účelom zvýšenia účinnosti biodegradácie polychlórovaných bifenylov (akronym projektu NanoBiorem).*  
**Riešiteľ:** Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie  
**Garant projektu:** doc. Ing. Katarína Dercová, PhD.  
**Termín riešenia:** 1/2017 – 12/2017  
**Zdroj financovania/**  
**evidenčný kód projektu:** Grant STU pre podporu mladých vedeckých pracovníkov č. 1683
  
- **Názov projektu:** *Sekvenčná aplikácia nanoremediácie a bioremediácie (akronym projektu IntegRem).*  
**Riešiteľ:** Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie  
**Garant projektu:** doc. Ing. Katarína Dercová, PhD.  
**Termín riešenia:** 1/2019 – 12/2019  
**Zdroj financovania/**  
**evidenčný kód projektu:** Grant STU pre podporu mladých vedeckých pracovníkov č. 1624
  
- **Názov projektu:** *Hodnotenie rizika bioprístupnosti vybraných potenciálne toxických prvkov z kontaminovaných sedimentov v oblasti výrazne zaťaženej antropogénnou činnosťou.*  
**Riešiteľ:** Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre  
**Garant projektu:** Doc. RNDr. Jana Urminská, PhD.  
**Termín riešenia:** 01/2015 – 12/2017  
**Zdroj financovania/**  
**evidenčný kód projektu:** VEGA-1/0003/15, vyradený

- **Názov projektu:** *Využitie progresívnych metód pre odstraňovanie anorganických polutantov z vôd*  
**Riešiteľ:** Stavebná fakulta Technickej univerzity v Košiciach  
**Garant projektu:** prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.  
**Termín riešenia:** 2015 – 2018  
**Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0563/15
  
- **Názov projektu:** *Štúdium vplyvu vybraných fyzikálnych a chemických faktorov na odstraňovanie kontaminantov z vodného prostredia*  
**Riešiteľ:** Stavebná fakulta Technickej univerzity v Košiciach  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.  
**Termín riešenia:** 2019 – 2022  
**Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0419/19
  
- **Názov projektu:** *RIS-CuRE. Bezodpadové zhodnotenie medenej hlušiny v regióne ESEE*  
**Koordinátor projektu:** Zavod za gradbenistvo Slovenije, ZAG (Slovenian National Building and Civil Engineering Institute), Slovinsko  
**Partneri projektu:** Chamber of Commerce and Industry of Serbia, Srbsko; Chamber of Commerce and Industry Vratsa, Bulharsko; Civil Engineering Institute Macedonia, Macedósko DPTU BUCHIM DOO, Radovich, Limited trade company for production, trade and service, Macedósko; *ekolive s. r. o., Slovensko*; ELEM Macedonian Power Plants, Macedósko; Geological Survey of Slovenia, GeoZS, Slovinsko; Goce Delcev University Štip, Macedósko; Gomez Pardo Foundation, Španielsko; IRGO Consulting, Slovinsko; Mining and Smelting Combine Bor, Srbsko; Outotec (Finland) Oy, Fínsko; University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Srbsko; University of Petrosani, Rumunsko  
**Prípadové štúdie:** Slovinky, Slovensko  
**Project Coordinator** Ana Mladenovic  
**web stránka projektu:** <http://ris-cure.zag.si/>  
**Zdroj financovania:** Európsky inštitút pre inovácie a technológie (EIT), orgán Európskej Únie, Horizont 2020, Rámcový program EÚ pre výskum a vývoj  
**Obdobie trvania projektu:** 01/01/2019 – 31/12/2021  
**Kód projektu:** 18248
  
- **Názov projektu:** *Ekonomicko-environmentálna štúdia a experimentálne overenie možností rekultivácie odkaliska troskopoplovej zmesi v SE – EVO Vojany*  
**Riešiteľ:** Podnikovohospodárska fakulta EU v Košiciach  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. h. c. prof. Ing. Milan Majerník, PhD.  
**Termín riešenia:** 2015 – 2017  
**Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0936/15
  
- **Názov projektu:** *Porovnanie možnosti remediácie krajiny v oblasti vybraných opustených Cu-ložísk Európy*  
**Riešiteľ:** Fakulta prírodných vied UMB v Banskej Bystrici  
**Zodpovedný riešiteľ:** prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.  
**Termín riešenia:** 2015 – 2017  
**Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0538/15
  
- **Názov projektu:** *Priestorová distribúcia autochtónnej mikroflóry starých environmentálnych záťaží a jej využitie pri biolúhovaní potenciálne toxických prvkov*  
**Riešiteľ:** Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave  
**Zodpovedný riešiteľ:** doc. RNDr. Alexandra Šimonovičová, CSc.  
**Termín riešenia:** 2015 – 2017  
**Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0482/15
  
- **Názov projektu:** *Ekologické hodnotenie revitalizovaného acidifikovaného územia*  
**Riešiteľ:** Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave  
**Zodpovedný riešiteľ:** Prof. RNDr. Alexandra Šimonovičová, CSc.  
**Termín riešenia:** 2021 –  
**Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0194/21



- **Názov projektu:** *Regulačné ekosystémové služby poskytované fluvizemami v environmentálne zaťaženej oblasti*  
**Riešiteľ:** Fakulta prírodných vied UMB v Banskej Bystrici  
**Zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.  
**Termín riešenia:** 2020 –  
**Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0071/20
  
- **Názov projektu:** *Stabilita produktov fixácie vybraných metaloidov a ich remobilizácia v pôdach environmentálnych záťaží*  
**Riešiteľ:** Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave  
**Zodpovedný riešiteľ:** doc. RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.  
**Termín riešenia:** 2020 –  
**Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0405/20
  
- **Názov projektu:** *Integrované hodnotenie ekosystémových služieb rôzne environmentálne zaťažených a hospodársky využívaných nívných pôd a návrh zvýšenia ich kapacity*  
**Riešiteľ:** Fakulta prírodných vied UMB v Banskej Bystrici  
**Zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.  
**Termín riešenia:** 2021 –  
**Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0184/21
  
- **Názov projektu:** *Vplyv koloidných častíc vrátane nanočastíc na transport a biopristupnosť potenciálne toxických prvkov v pôdach využitím metód analytickej geochemie a experimentálnej biogeochemie*  
**Riešiteľ:** Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave  
**Zodpovedný riešiteľ:** Mgr. Martin Šebesta, PhD.  
**Termín riešenia:** 2021 –  
**Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0292/21
  
- **Názov projektu:** *Dôležitosť environmentálnych kritérií pri zadávaní projektov pozemkových úprav*  
**Riešiteľ:** Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre  
**Zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.  
**Termín riešenia:** 2020 –  
**Zdroj financovania/  
evidenčný kód projektu:** VEGA 1/0452/20
  
- *Postupové práce na katedre ložiskovej geológie PriF UK v Bratislave v r. 2016 – 2021 so zameraním na EZ*  
**Dizertačné práce**  
**Školiteľka:** prof. RNDr. Otília Lintnerová, CSc.  
**Mgr. Peter Sekula:** Možnosti čistenia banských vôd z opustených ložísk antimónu a manažment krajiny v banskej oblasti. 2014 – 2018.  
**Školiteľ:** doc. Mgr. Peter Šottník, PhD.  
**Mgr. Ondrej Brachtýr:** Identifikácia, analýza a hodnotenie rizík vybraných environmentálnych záťaží po ťažbe nerastných surovín. 2018 – 2021.
  
- Diplomové práce*  
**Bc. Peter Benko, školiteľ doc. Mgr. Peter Šottník, PhD.:** Analýza rizika modelovej environmentálnej záťaže po ťažbe nerastných surovín. 2016/2018.  
**Mgr. Peter Grman, školiteľ doc. Mgr. Peter Šottník, PhD.:** Potenciál ťažby antimónu ako kritickej suroviny EÚ z ťažobných odpadov (na príklade odkalísk na lokalite Dúbrava). 2016/2018.  
**Bc. Daniel Gonos, školiteľ doc. Mgr. Peter Šottník, PhD.:** Komplexné vyhodnotenie environmentálnych a zdravotných rizík na lokalite Čučma. 2019/2022.  
**Bc. Michal Zádor, školiteľ doc. Mgr. Peter Šottník, PhD.:** Možnosti využitia odkaliskového materiálu ako sekundárneho zdroja antimónu. 2019/2022.
  
- Bakalárske práce*  
**Peter Benko, školiteľ doc. Mgr. Peter Šottník, PhD.:** Analýza rizika environmentálnych záťaží po ťažbe nerastných surovín. 2015/2016.  
**Daniel Gonos, školiteľ doc. Mgr. Peter Šottník, PhD.:** Využitie ťažobných odpadov ako potenciálnych zdrojov surovín. 2019/2020.  
**Michal Zádor, školiteľ doc. Mgr. Peter Šottník, PhD.:** Kritický prvok antimón - ložiská, ťažba a úprava. 2019/2020.

• *Postupové práce na katedre geochémie PriF UK v Bratislave v r. 2016 – 2021 so zameraním na environmentálne záťaž (študijný program Environmentálna geochémia)*

*Dizertačné práce*

*Školiteľ: Doc. RNDr. Ján Milička, CSc.*

Mgr. Ľubica Durdiaková: Modelovanie priestorovej distribúcie a možnosti vyťaženia voľných ropných látok z horninového prostredia – možnosti využitia v praxi. 2016 – 2022.

RNDr. Zuzana Májeková: Aplikácia kombinovaných lúhovacích postupov v remediačných procesoch dekontaminácie pevných substrátov rôznej genézy (pôdy, odkaliskové sedimenty, elektrárenské popoly). 2014 – prerušenie, pokračovanie od 2021 – 2022

Mgr. Patrik Čermák: Geochemické podmienky stabilizácie a remobilizácie metaloidov v kontaminovaných substrátoch environmentálnych záťaží. 2020 – 2024.

Mgr. Peter Greš: Sanácia ropného znečistenia horninového prostredia procesmi bioaugmentácie a podporovanej biostimulácie in-situ na modelovej lokalite. 2020 – 2024.

Mgr. Claudia Čičáková: Degradácia organického znečistenia horninového prostredia elektrogeochemickými procesmi. 2021 – 2025

*Školiteľ: prof. RNDr. Edgar Hiller, PhD.*

Mgr. Tatsiana Kulikova: Ortuť na opustenom ložisku Merník: distribúcia v pôdach, mobilita a bioprístupnosť. 2016 – 2020

*Školiteľ: RNDr. I. Slaninka, PhD.*

Ing. Jana Fričovská: Distribúcia a mobilita znečisťujúcich látok v pásme prevzdušnenia kvartérnych sedimentov environmentálnych záťaží. 2016 – 2022.

*Školiteľ: RNDr. J. Kordík, PhD.*

Mgr. Daniel Dénes: Hodnotenie vplyvu environmentálnych záťaží na životné prostredie z pohľadu dostupnosti, kvality a limitácií získavania geochemických údajov. 2019 – 2023.

*Magisterské práce*

Šuranová Andrea, školiteľ RNDr. J. Kordík, PhD.: Sledovanie vplyvu starých environmentálnych záťaží na prírodné prostredie v oblasti Sereďe. 2016

Ušiaková Monika, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Monitoring mobilizácie vybraných chemických prvkov z kontaminovaných pôd. 2016

Matejíčková Katarína, školiteľ RNDr. I. Slaninka, PhD.: Stabilné izotopy dusíka v podzemných vodách znečistených území na vybraných lokalitách. 2017

Sillová Gabriela, školiteľ Doc. RNDr. J. Milička, PhD.: Zhodnotenie vplyvu prevádzkovania skládky odpadov vo Veľkej Pake na podzemné vody. 2017.

Sobolič Dean, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Geochemické vlastnosti a identifikácia prachových fáz z cementárenského priemyslu. 2017.

Brachtýr Ondrej, školiteľka Mgr. K. Peťková, PhD.: Stabilizácia a fixácia rizikových prvkov a látok v pevných substrátoch environmentálnych záťaží. 2017.

Lukačka David, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Kvantifikácia environmentálnych rizík v oblasti opusteného banského areálu. 2017.

Blažeková Petra, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Mobilizácia vybraných stopových prvkov v pôdnych profiloch environmentálnej záťaže v Sereďi. 2018.

Knapová Nikola, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Stabilizácia stopových prvkov (As, Sb, Pb, Zn) v kontaminovaných pôdach použitím vybraných experimentálnych sorbentov. 2018.

Krakovský Dávid, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Geochemické hodnotenie znečistenia organickými uhlíkovými kyselinami v modelovom priemyselnom areáli. 2018

Kravchenko Denys, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Aplikácia nanočastíc Fe pri odstraňovaní chlórovaných uhlíkových znečisťujúcich látok z podzemných vôd (laboratórny batch experiment pre modelovú lokalitu). 2019.

Liščáková Pavlína, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Dynamika uvoľňovania kontaminantov zo stabilizovaných pôdnych substrátov. 2019.

Pacalajová Lucia, školiteľ RNDr. J. Kordík, PhD.: Sledovanie vplyvu environmentálnych záťaží na prírodné prostredie v oblasti Trnovca nad Váhom. 2019

Shamrai Yuliiia, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Biorístupnosť vybraných kontaminantov (Hg, Ni, Cr) v pôdach opusteného ložiska Merník. 2019.

Kurtinová Sindy, školiteľ: Mgr. J. Macek, PhD.: Účinnosť aplikácie rôznych činidiel pri odstraňovaní ClU z natívnych vzoriek podzemných vôd. 2020.

Čičáková Claudia, školiteľ Mgr. Roman Tóth, PhD.: Štúdium degradácie alifatických chlórovaných uhlíkových znečisťujúcich látok prostredníctvom jednosmerného prúdu v podzemnej vode modelovej environmentálnej záťaže. 2021.

Didiová Zoja, školiteľka Ing. Hana Horváthová, PhD.: Geochemické podmienky biodegradácie ropných látok v podzemnej vode a horninovom prostredí modelovej environmentálnej záťaže. 2021.

Šimková Brigita, školiteľ Mgr. Tomáš Faragó, PhD.: Vplyv organických kyselín na mobilizáciu arzenu a antimónu v stabilizovaných pôdach (modelová lokalita Poproč). 2021.

#### *Bakalárske práce*

Mészárosová Dóra, školiteľ Mgr. Tomáš Faragó, PhD.: Štúdium mobilizácie potenciálne toxických prvkov v kontaminovaných pôdach použitím in-situ terénnych metód. 2016.

Semjanová Petra, školiteľka Mgr. Katarína Schwarzkopfová, PhD.: Aplikácia nanočastíc Fe – riešenie znečistenia environmentálnych záťaží. 2018.

Didiová Zoja, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Modifikované biochary a ich využitie pri sanácii životného prostredia. 2019.

Čičáková Claudia, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Elektrogeochémia ako inovatívna sanačná metóda environmentálnych záťaží. 2019.

Marníková Michaela, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Permeabilné reaktívne bariéry pri pasívnom čistení podzemných vôd. 2021.

• *Doktorandské a študentské projekty s tematikou biodegradácie a bioremediácie POPs v záverečných prácach doktorandov, diplomantov a bakalárov od r. 2015; školiteľka Doc. Ing. Katarína Dercová, PhD., Laboratórium environmentálnej biotechnológie FCHPT STU Bratislava – výber:*

#### *Doktorandské práce*

1. Ing. Katarína Lászlóvá, PhD.: Biostimulácia a bioaugmentácia sedimentov kontaminovaných polychlórovanými bifenyli 2013 – 2016.

2. Ing. Hana Horváthová, PhD.: Integrácia fyzikálno-chemických a biologických remediačných prístupov. 2015 – 2019.

#### *Diplomové práce*

Hana Horváthová: Biodegradácia polychlórovaných bifenylov (PCB) vo vodných systémoch. 2015.

Filip Květoň: Štúdium schopností nových bakteriálnych izolátov degradovať bifenyl a polychlórované bifenyly. 2015.

Marta Balaščíková: Využitie biostimulácie a bioaugmentácie na bioremediáciu polychlórovaných bifenylov (PCB) v kontaminovaných sedimentoch. 2015.

Katarína Sendecká: Bioremediácia sedimentov kontaminovaných PCB individuálnymi bakteriálnymi kmeňmi a konzorciami. 2016.

Katarína Hřčková: Biodegradácia PCB v prítomnosti biosurfaktantov a biosurfaktant-produkujúcich baktérií. 2016.

Miroslava Rovná: Možnosti zvyšovania biodegradácie polychlórovaných bifenylov využitím biosurfaktantov. 2017.

Ivana Konečná: Izolácia baktérií zo sedimentov kontaminovaných polycyklickými aromatickými uhľovodíkmi (PAH) a ich využitie pri biodegradácii PAH. 2017.

Daniela Bošková: Potenciál bakteriálnych konzorcií pri degradácii polychlórovaných bifenylov (PCB). 2017.

Miriama Monoková: Využitie bioremediácie a nanotechnológie na dekontamináciu polychlórovaných bifenylov (PCB) zo životného prostredia. 2018.

Dominika Prokopová: Biodegradácia polychlórovaných bifenylov (PCB): kombinácia biostimulácie a bioaugmentácie. 2019

Michaela Domšicová: Využitie surfaktantov a biosurfaktantov pri degradácii hydrofóbných prioritných znečisťujúcich látok. 2019.

#### *Bakalárske práce*

Ivana Konečná: Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAH) – výskyt v riečnych tokoch a možnosti ich odstránenia biologickými postupmi. 2015.

Ivana Kobylinská: Polychlórované dibenzodioxíny a dibenzofurány (PCDD a PCDF) – výskyt v prostredí a v ľudskej populácii a možnosti ich biologického rozkladu. 2015.

Danka Bošková: Polybromované difenylétery (PBDE) – výskyt v životnom prostredí a možnosti ich bioremediácie. 2015.

Romana Lokajová: Štúdium rastu a biodegradačnej schopnosti bakteriálnych izolátov v prítomnosti kontaminantov. 2015.

Dominika Prokopová: Biodegradácia polychlórovaných bifenylov (PCB): kombinácia biostimulácie a bioaugmentácie. 2017.

Michaela Domšicová: Využitie surfaktantov a biosurfaktantov pri degradácii hydrofóbných prioritných znečisťujúcich látok. 2017.

Miriama Monoková: Degradácia polychlórovaných bifenylov biologickým postupom a nano-technológiou. 2017.

Peter Szedlák: Zvýšenie bakteriálnej degradácie polychlórovaných bifenylov (PCB) prídavkom biosurfaktantov. 2018.

Petra Batunová: Nanobioremediácia polychlórovaných bifenylov (bio)nanočasticami (NZVI) a ich vplyv na bakteriálne bunky. 2019.

Mariana Kozáková: Remediacia polychlórovaných bifenylov (PCB): kombinácia sorpcie na aktívne uhlie a bakteriálnej degradácie. 2019.

Michaela Majčinová: Príprava a použitie rastlinných bionanočastíc železa pre remediáciu polychlórovaných bifenylov. 2019.

• *Doktorandské a študentské projekty súvisiace s témou environmentálnych záťaží v záverečných prácach doktorandov, diplomantov a bakalárov Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre od r. 2016 – výber:*

#### *Dizertačné práce*

Pšenková, M.: Hodnotenie výskytu a distribúcie xenobiotík v živočíšnom organizme a ich transfer v systéme pôda – krmivo – živočíšny produkt. 2018.

#### *Diplomové práce*

Baranec, A.: Posudzovanie banskej činnosti v súlade s identifikáciou environmentálnych záťaží. 2019.

Čuboň, F.: Rekultivácia skládky Semeteš. 2019.  
 Hamar, J.: Vplyv imisií na hygienu pôdy v okolí magnezitových závodov Lubeník, Jelšava. 2018.  
 Botková, N.: Hodnotenie vplyvov environmentálnych záťaží na životné prostredie. 2018.  
 Tomášková, A.: Analýza a zhodnotenie nakladania s odpadom vo vybranom podniku. 2017.  
 Vanya, E.: Bilancia priesakových kvapalín na zrekultivovanej skládke. 2017.  
 Babčanová B.: Charakteristika environmentálnej záťaže – skládka lúženca v Seredi. 2016.  
 Borbély, D.: Environmentálne záťaže v obci Veľký Cetín. 2016.  
 Hudecová, S.: Riešenie environmentálnych záťaží v oblasti odpadového hospodárstva v okrese Banská Bystrica. 2016.  
 Kemlage, T.: Návrh rekultivácie skládky. 2016.  
 Kikelová, V.: Využitie diaľkového prieskumu Zeme pri krajnotvorbe. 2016.  
 Krejčí, M.: Environmentálne dopady a sanácia skládky nebezpečného odpadu v katastri mestskej časti Bratislava-Vrakuňa. 2016.  
 Mičicová, R. 2016. Výskyt kadmia, olova a ortuti v surovinách a potravinách rastlinného pôvodu. 2016.  
 Michalcová, Ľ.: Výskyt kadmia, olova a ortuti v surovinách a potravinách živočíšneho pôvodu. 2016.  
 Šimková, D.: Histologická a morfológická analýza obličiek potkanov po podávaní kadmia a selénu. 2016.  
 Kmečová, M.: Rekultivácie skládky odpadov pre nie nebezpečný odpad Skalka, Stará Ľubovňa. 2015.

#### *Bakalárske práce*

Deáková, K.: Organochlórované pesticídy v mlieku živočíchov. 2019.  
 Plutková, K.: Mlieko a riziká jeho kontaminácie toxickými prvkami vo vzťahu k zdraviu človeka. 2018.  
 Botková, N.: Identifikácia environmentálnych záťaží v Nitrianskom kraji. 2016.  
 Hamar, J.: Vplyv emisií z magnezitových závodov v Lubeníku a Jelšave na vybrané chemické vlastnosti pôdy. 2016.  
 Hrmová, M.: Spracovanie nebezpečných odpadov. 2016.

• *Doktorandské a študentské projekty súvisiace s témou environmentálnych záťaží v záverečných prácach doktorandov, diplomantov a bakalárov Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici od r. 2016 – výber:*

#### *Dizertačné práce obhájené v roku 2018*

Mgr. Pavel Šírka, PhD.: Vývoj synúzií machorastov na bankských haldách Slovenska s rôznym minerálnym zložením substrátu [in English].  
 Vedúci práce: doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD.  
 Ing. Pavol Midula, PhD.: Biokonzentrácia potenciálne toxických prvkov v cievnatých rastlinách na bankských haldách rozličných typov ložísk [in English]. Vedúci práce: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.  
 Ing. Juraj Musil, PhD.: Manažérstvo environmentálnych aspektov pyrolýznych technológií spracovania odpadu. Vedúci práce: doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.  
 Ing. Miriam Ťahúňová, PhD.: Komplexný prieskum a riešenie brownfields veľkého priemyselného areálu v Žiari nad Hronom. Vedúci práce: doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.  
 RNDr. Anna Bohers, PhD.: Inovatívne spracovanie gudrónovej záťaže.  
 Vedúci práce: doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.  
 Konzultant práce: prof. Ing. Helena Raclavská, CSc.  
 Mgr. Giuseppe Buccheri, PhD.: Porovnanie kontaminácie krajinných zložiek na vybraných Cu-ložiskách Európy [in English]. Vedúci práce: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.  
 Mgr. Jozef Varga, PhD.: Mechanizmy sorpcie ťažkých kovov v pôde zo starých bankských záťaží. Vedúci práce: doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.

#### *Dizertačné práce aktuálne v riešení*

Mgr. Tatiana Kviatková: Imobilizácia potenciálne toxických prvkov v kontaminovaných pôdach. Vedúci práce: doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD.  
 Nikola Benková: Vplyv pôdnych vlastností na obsah a mobilitu potenciálne toxických prvkov pochádzajúcich z environmentálnej záťaže. Vedúci práce: doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.

#### *Bakalárske a diplomové práce*

##### *Katedra životného prostredia*

Jakub Potančok: Biologické sanačné metódy so zameraním na fytosaniáciu a ich význam pre zlepšenie kvality kontaminovanej pôdy. 2015. Školiteľ: doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.  
 Dominika Mravíková: Fytoremediácia a jej význam pre zlepšenie kvality životného prostredia. 2015. Školiteľ: doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.  
 Filip Cerovský: Kontaminácia poľnohospodárskej pôdy a manažment jej sanácie. 2015. Školiteľ: doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.  
 Patrícia Račáková: Lúhovateľnosť ťažkých kovov z pôdy na vybranom ložisku medi. 2015. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.  
 Dávid Demeter: Účinnosť FeO-bariéry na ložisku Ľubietová. 2015. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.  
 Vladimír Glejtek: Zvetrávanie hald a odkalísk – vplyv na životné prostredie. 2015. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.  
 Tomáš Brumlích: Analýza kvality vybraných zložiek životného prostredia v obci Malachov. 2015. Školiteľ: doc. RNDr. Jana Dadová, PhD.  
 Jozef Mikluš: Znečistenie životného prostredia oblasti mesta Strážske polychlórovanými bifenylymi. Hodnotenie zdravotných rizík. 2015. Školiteľ: doc. Ing. Marek Drímal, PhD.

Alena Rogožníková: Acidifikácia krajiny v okolí banských diel na lokalite Staré Hory. 2015. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Janka Maličká: Kontaminácia organizmov vybranými ťažkými kovmi. 2016. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Roman Romančík: Ortuť v krajinných zložkách v okolí Hg-ložiska Malachov. 2016. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Denisa Môtovská: As a Sb v krajinných zložkách v okolí Starých Hôr. 2016. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Anna Bohers: Využitie termickej desorpcie na zhodnotenie odpadov so zameraním na gudróny. 2016. Školiteľ: prof. Ing. Juraj Ladomerský, CSc.

Jakub Potančok: Vplyv Ca a Mg na vstupovanie potenciálne toxických prvkov do rastlín na Cu-ložisku Ľubietová. 2017. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Romana Hanzelová: Polychlórované bifenylly, hodnotenie nebezpečenstva kongenéro. 2017. Školiteľ: doc. Ing. Marek Drímal, PhD.

Laura Bjelová: Hodnotenie zdravotných rizík environmentálnej záťaže DK (001) / Istebné – OFZ - haldy trosky. 2017. Školiteľ: doc. Ing. Marek Drímal, PhD.

Ján Mudička: Problematika sírnych zlúčenín na čistiarni odpadových vôd. 2018. Školiteľ: doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.

Simona Kratochvílová: Bioakumulácia ortuti v orgánoch vybraných drevín na rudnom poli Malachov. 2018. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Vladimír Glejtek: Vzťah pH/Eh v pôde a vode ku koncentrácii Pb, Zn a Cu na lokalite Sedem Žien v Banskej Štiavnici. 2018. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

#### *Katedra chémie*

Michaela Handzušová: Vplyv teploty na sorpciu medi na vybrané sorbenty. 2015. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Simona Priatková: Voltametrické stanovenie vybraných kovových prvkov vo vodách. 2016. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Katarína Dovalová: Prírodné zeolity ako účinné adsorbenty v čistení odpadových vôd. 2017. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Lukáš Počatko: Využitie elektroanalytických metód v analýze kovových prvkov. 2017. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Mária Sojková: Možnosti využitia Kontrolného chemického laboratória CO pri zisťovaní environmentálnych záťaží. 2018. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Martin Valo: Možnosti odstránenia toxických kovov z odpadových vôd využitím sorbentov na báze pyrolýzneho uhlia. 2020/2021. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Monika Kobulnická: Príprava a vlastnosti nových typov sorbentov na báze ílových minerálov pre environmentálne aplikácie. 2020/2021. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Lukáš Mészároš: Využitie pyrolýzneho uhlia ako možného sorbentu potenciálne toxických kovov. 2020/2021. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Lenka Švidroňová: Vplyv teploty na sorpciu olova na vybrané nanomateriály. 2020/2021. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Adriana Kováčová: Možnosti odstraňovania toxických kovov z odpadových vôd. 2020/2021. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

• *Doktorandské a študentské projekty súvisiace s témou environmentálnych záťaží v záverečných prácach doktorandov, diplomantov a bakalárov Technickej univerzity v Košiciach od r. 2014 – výber:*

#### *Dizertačné práce*

školiťelka prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.

Ing. Štefan Demčák: Štúdium využitia remediačných postupov pre odstraňovanie starých environmentálnych záťaží 2014 – 2018.

Ing. Petra Pavliková: Odstraňovanie síranov z vodného prostredia. 2014 – 2018.

#### *Diplomové práce*

Bc. Eva Šelingová, školiťelka doc. Ing. Natália Junáková, PhD.: Štúdium vybraných parametrov sedimentov vodných tokov a nádrží v antropogénne využívanom území. 2018/2019

Anton Palatáš, školiťelka Ing. Alena Tažiková, PhD.: Kalkulácie environmentálnych nákladov. 2017.

Peter Tatraj, školiťel doc. Ing. Peter Mesároš, PhD.: Investičné príležitosti pre revitalizáciu brownfieldov na Slovensku. 2017.

Tomáš Breškovič, školiťelka Ing. Marcela Spišáková, PhD.: Materiály eliminujúce environmentálne zaťaženie stavieb. 2016.

Bc. Dušan Makas, školiťelka prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.: Revitalizácia brownfieldov. 2016.

Bc. Barbora Pagáčová, školiťelka prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.: Využitie prírodných sorbentov pre čistenie odpadových vôd. 2016.

#### *Bakalárske práce*

Daniel Kaduk, školiťel Ing. Štefan Demčák, PhD.: Využitie netradičných sorbentov pri odstraňovaní kontaminantov z vôd. 2016/2017.

*Súčasťou vedeckej a výskumnej práce slovenských univerzít je aj rozsiahla publikačná činnosť, súvisiaca s problematikou environmentálnych záťaží. Ide o desiatky odborných prác, a to najmä:*

- Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách,
- Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch,
- Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science, Scopus,
- Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách,
- Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií,
- Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách,
- Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách,
- Odborné práce v domácich časopisoch,
- Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných).

V období 2016 – 2021 publikovali napr. pracoviská a ústavy

- STU Bratislava viac ako 4 desiatky prác,
- SPU Nitra viac ako 3 desiatky prác,
- TU Košice viac ako 4 desiatky prác,
- UMB Banská Bystrica viac ako 4 desiatky prác vrátane vysokoškolských učebníc súvisiacich s problematikou EZ , resp. kontaminovaných území.

### **PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Odborné/**

#### **Zabezpečiť implementáciu princípov trvalo udržateľnej remediácie (sanácie)**

*Príklady zrealizovaných, prebiehajúcich a pripravovaných projektov v oblasti zavádzania trvalo udržateľných sanačných technológií v období rokov 2016 – 2021:*

- **Názov projektu:** *Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1)*

Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných 18 prioritných lokalitách, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie. Zákazka je rozdelená na 7 častí.

Podaktivita projektu: OGD pri sanácii environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (1)

Žiadateľ o NFP: MŽP SR

Obdobie realizácie projektu: 10/2017 – 12/2023

Nenávratný finančný príspevok – schválený pre každú časť samostatne:

- časť 1 (Nové Zámky, Komárno, Štúrovo): kód ITMS: 3100111721
- časť 2 (Prievidza, Púchov, Leopoldov): kód ITMS: 310011B439
- časť 3 (Spišská Nová Ves, Prešov): kód ITMS: 310011L996
- časť 4 (Košice, Poproč, Humenné): kód ITMS: 310011B497
- časť 5 (Vrútky, Čadca, Kralovany): kód ITMS: 310011B500
- časť 6a (Sliač letisko – produktovod): kód ITMS: 310010L456
- časť 6b (Dolný Kubín, skládka PO stará): kód ITMS: 310011R230
- časť 7 (Brezno, Zlaté Moravce): kód ITMS: 310011L709

- **Názov projektu:** *Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (2)*

Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných 5 prioritných lokalitách, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie. Zákazka je rozdelená na 5 častí. Podaktivita OGD pri sanácii environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (2)

Žiadateľ o NFP častí 1 a 2: MŽP SR

Obdobie realizácie častí 1 a 2 projektu: 11/2018 – 12/2023

Žiadateľ o NFP častí 3 – 5: MO SR

Obdobie realizácie častí 3 – 5 projektu: 5/2019 – 12/2023

Nenávratný finančný príspevok – schválený pre každú časť samostatne:

- časť 1 (Komárno – Harčáš): kód ITMS: 310011R248
- časť 2 (Myjava – skládka galvan. kalov): kód ITMS: 310011R177
- časť 3 (Martin – kasárne SNP): kód ITMS: 310011R219
- časť 4 (Michalovce – Mestské kasárne, autopark): kód ITMS: 310011R208
- časť 5 (Piešťany – kasárne): kód ITMS: 310011R176

- **Názov projektu:** *Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (4)*

Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných 7 prioritných lokalitách, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie. Zákazka je rozdelená na 7 častí. Podaktivita: OGD pri sanácii environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (4)

Obdobie realizácie častí 1 – 5: 05/2019 – 12/2023

Žiadateľ o NFP (OP KŽP) pre časť 1 – 5: MŽP SR

Obdobie realizácie častí 6 – 7: 12/2019 – 12/2023

Žiadateľ o NFP (OP KŽP) pre časť 6 a 7: MO SR  
časť 1 – 3 (Kežmarok – bývalé kasárne, Zlaté Klasy – skládka PO a TKO,  
Čierne Kľačany – skládka PO a TKO): kód ITMS: 310010V805  
časť 4 (Bratislava – Petržalka –  
Kopčianska pri vojenskom cintoríne): kód ITMS: 310010V490  
časť 5 (Horné Naštice – skládka  
popolčeka): kód ITMS: 310010V491  
časť 6 (Sliač – letecké kasárne): kód ITMS: 310010V555  
časť 7 (Jamník – kasárne Mokrad): kód ITMS: 310010W987

• **Názov projektu:** *Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (5)*  
**Hlavný cieľ:** Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných 12 prioritných lokalitách, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie.  
**Podaktivita:** Odborný geologický dohľad pri sanácii environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (5)

Zákazka je rozdelená na 6 častí:

časť 1 (Bošany – skládka koželužní I, Bošany – skládka koželužní II),  
časť 2 (Stará Turá – skládka KO – Drahý vrch),  
časť 3 (Nová Dedina – sklad pesticídov, Veľké Úľany – obecná skládka PO a KO),  
časť 4 (Levice – práčovne a čistiarne, Utekáč – sklárne Clara, Čelovce – sklad pesticídov),  
časť 5 (Kysucké Nové Mesto – NN Slovakia, Zubrohlava – kalové pole – ZŤS Námestovo),  
časť 6 (Stará Ľubovňa – skládka Skalka, Giraltovce – skládka TKO).

Žiadateľ o NFP (OP KŽP): MŽP SR  
Obdobie realizácie: realizácia zatiaľ neprebíha

• **Názov projektu:** *Sanácia environmentálnych záťaží v obci Predajná*  
**Hlavný cieľ:** Sanácia 2 environmentálnych záťaží, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie BR(015)/ Predajná – skládka PO Predajná I a BR(016)/Predajná – skládka PO Predajná II.

**Podaktivita:** Odborný geologický dohľad pri sanácii environmentálnych záťaží v obci Predajná

Žiadateľ o NFP (OP KŽP): MŽP SR  
Obdobie realizácie: Realizácia zatiaľ neprebíha

• **Názov projektu:** *Sanácia environmentálnej záťaže Bratislava-Vrakuňa*  
**Hlavný cieľ:** Sanácia environmentálnej záťaží, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie

**Podaktivita:** Odborný geologický dohľad pri sanácii environmentálnej záťaže v obci Vrakuňa

Žiadateľ o NFP (OP KŽP): MŽP SR  
Obdobie realizácie: Realizácia zatiaľ neprebíha

#### **PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo-vzdelávacie/**

**Zabezpečovať systematické vzdelávanie pracovníkov na všetkých stupňoch štátnej správy a územnej samosprávy na úseku manažmentu environmentálnych záťaží (napr. OSoŽP OÚ, SIŽP, verejnoprávne inštitúcie, ministerstvá, obce, mestá, VÚC)**

Semináre sa konali v rámci informačnej aktivity č. 5.3.1. Semináre o environmentálnych záťažoch:

• *Seminár v oblasti environmentálnych záťaží 2017*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica  
Termín konania: 23. máj 2017  
Počet účastníkov: 107

• *Seminár v oblasti environmentálnych záťaží 2018*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica  
Termín konania: 2. máj 2018  
Počet účastníkov: 100

Viac informácií o aktivite:

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivty/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/seminar-v-oblasti-environmentalnych-zatazi-2018.html>

• *Seminár o environmentálnych záťažoch 2019*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica  
Termín konania: 31. máj 2019  
Počet účastníkov: 90  
<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/seminar-o-environmentalnych-zataziach.html>

Vzdelávanie štátnej správy sa realizovalo aj v rámci informačnej aktivity č. 5.3.2. Workshopy EZ a štátna správa:

- *Pracovné stretnutie venované problematike IS EZ pre pracovníkov SIŽP*

Organizátor: SAŽP  
Miesto konania: Banská Bystrica  
Termín konania: 6. december 2018  
Počet účastníkov: 7

- *Školenie pracovníkov MŽP SR a členov Komisie pre posudzovanie a schvaľovanie záverečných správ s analýzou rizika znečisteného územia*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov, Bukureštská 4, 811 04 Bratislava  
Termín konania: 2. október 2019  
Počet účastníkov: 20

Systematické vzdelávanie pracovníkov štátnej správy a územnej samosprávy na úseku manažmentu environmentálnych záťaží sa realizovalo každoročne aj prostredníctvom informačnej aktivity v rámci Plánu hlavných úloh SAŽP pod názvom

- *Inštruktážne stretnutie/školenie zástupcov okresných úradov v sídle kraja – odborov starostlivosti o životné prostredie (OSOŽP)– išlo o školenia pracovníkov zodpovedných za problematiku EZ:*

- *Školenie 2016*

Organizátor: SAŽP,  
Banská Bystrica  
Miesto konania: SAŽP Banská Bystrica  
Termín konania: 9. februára 2016  
Počet účastníkov: 26

- *Školenie 2017*

Organizátor: SAŽP  
Miesto konania: SAŽP Banská Bystrica  
Termín konania: 22. február 2017  
Počet účastníkov: 25

- *Školenie 2018*

Organizátor: SAŽP  
Miesto konania: SAŽP, Banská Bystrica  
Termín konania: 13. marec 2018  
Počet účastníkov: 16

- *Školenie 2019*

Organizátor: SAŽP  
Miesto konania: SAŽP, Banská Bystrica  
Termín konania: 30. január 2019  
Počet účastníkov: 16

- *Školenie pracovníkov Slovenskej inšpekcie životného prostredia, ktorí plnia povinnosti v zmysle zákona č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov*

Organizátor: SAŽP  
Miesto konania: SAŽP Banská Bystrica  
Termín konania: 13. marec 2019  
Počet účastníkov: 29

- *Webinár – online školenie pracovníkov okresných úradov v sídle kraja, OSOŽP o problematike environmentálnych záťaží*

Organizátor: SAŽP  
Miesto konania: SAŽP, Banská Bystrica  
Termín konania: 15. december 2020  
Počet účastníkov: 38



## PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo- vzdelávacie/

Zabezpečiť systematické školenie zodpovedných riešiteľov úloh zameraných na prieskumné, sanačné a monitorovacie práce v oblasti EZ

### • Seminár ENVIRONMENTÁLNE ZÁŤAŽE

Organizátor: AGENCY EKO s. r. o., Žilina; SAŽP; MŽP SR  
Miesto konania: Hotel SOREA TRIGAN Štrbské Pleso  
Termín konania: 21. – 22. marec 2016  
Počet účastníkov: 115

Ďalšie workshopy sa realizovali v rámci informačnej aktivity č.

5.3.3. *Workshopy o environmentálnych záťažiach pre geologickú verejnosť, ide o aktivitu národného projektu 3 INFOAKTIVITY:*

### • Workshop I.

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Grand Hotel Bellevue, Horný Smokovec, Vysoké Tatry  
Termín konania: 21. – 23. november 2018  
Počet účastníkov: 66  
Viac informácií o aktivite:  
<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/workshop-pre-geologov-2018.html>

### • Workshop II.

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Grand Hotel Bellevue, Horný Smokovec, Vysoké Tatry  
Termín konania: 26.– 28. november 2018  
Počet účastníkov: 45

### • Workshop Analýza rizika znečisteného územia I

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Hotel ATRIUM Nový Smokovec  
Termín konania: 22. – 24. október 2019  
Počet účastníkov: 50

### • Workshop Analýza rizika znečisteného územia II

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Hotel ATRIUM Nový Smokovec  
Termín konania: 18. – 20. november 2019  
Počet účastníkov: 75

### • Workshop Metodický pokyn na prieskum znečisteného územia

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Holiday Inn Trnava  
Termín konania: 17. – 19. február 2020  
Počet účastníkov: 72

### • Workshop Aktuálne otázky v oblasti riešenia znečistených území

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Hotel Senec, Senec  
Termín konania: 16. – 18. september 2020  
Počet účastníkov: 48

### • Workshop Pokrok v manažmente environmentálnych záťaží na Slovensku 1

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Hotel Družba, Demänovská Dolina-Jasná  
Termín konania: 6. – 8. september 2021  
Počet účastníkov: 48

### • Workshop Pokrok v manažmente environmentálnych záťaží na Slovensku 2

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Hotel Družba, Demänovská Dolina-Jasná  
Termín konania: 8. – 10. september 2021

Počet účastníkov: 50

**PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo-vzdelávacie/  
Zabezpečiť systematické vzdelávanie študentov a pedagógov vysokých škôl v oblasti EZ**

Väčšina vzdelávacích a informačných aktivít v oblasti EZ pre túto cieľovú skupinu sa realizovala od r. 2017 v rámci národného projektu 3 INFOAKTIVITY, a to najmä v rámci informačnej aktivity č. 5.3.4. *Exkurzie EZ a študenti, doktorandi a pedagógovia VŠ*, v r. 2016 sa konala exkurzia financovaná z projektu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre (Podpora zvyšovania kvality vzdelávania na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre, OP Vzdelávanie.

• *Odborná exkurzia študentov environmentálneho manažérstva – ENVIRONMENTÁLNE ZÁTAŽE 2016*

Organizátori: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, SAŽP  
Miesto konania: Banská Bystrica a okolie  
Termín konania: 5. a 7. apríl 2016  
Počet účastníkov: 17 a 16 (v jednotlivých dňoch)

• *Exkurzia študentov FZKI SPU V Nitre I*

Spoluorganizátor: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre  
Miesto konania: Banská Bystrica a okolie  
Termín konania: 19. – 21. apríl 2017  
Počet účastníkov: 20

• *Exkurzia študentov FZKI SPU V Nitre II*

Spoluorganizátor: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre  
Miesto konania: Banská Bystrica a okolie  
Termín konania: 9. – 13. apríl 2018  
Počet účastníkov: 33

• *Exkurzia študentov PRIF UK Bratislava I*

Spoluorganizátor: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave  
Miesto konania: Spišská Nová Ves a okolie (región Spiš)  
Termín konania: 28. máj – 1. jún 2018  
Počet účastníkov: 35

• *Exkurzia študentov PRIF UK Bratislava II*

Spoluorganizátor: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave  
Termín konania: 25. – 28. september 2018  
Miesto konania: Humenné a okolie (regióny Zemplín a Šariš)  
Počet účastníkov: 31

• *Exkurzia študentov FZKI SPU V Nitre + TU Košice III*

Spoluorganizátor: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, Stavebná fakulta Technická univerzita Košice  
Miesto konania: Banská Bystrica a okolie  
Termín konania: 8. – 12. apríl 2019  
Počet účastníkov: 29

• *Exkurzia študentov PRIF UK Bratislava III*

Spoluorganizátor: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave  
Miesto konania: Rožňava a okolie  
Termín konania: 3. – 7. jún 2019  
Počet účastníkov: 32

• *Exkurzia študentov PRIF UK Bratislava IV*

Spoluorganizátor: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave  
Miesto konania: Zvolen a okolie  
Termín konania: 1. – 4. október 2019  
Počet účastníkov: 32

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivty/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze>

Informačné aktivity pre študentov sa v r. 2021 konali online formou ako náhrada za aktivitu č. 5.3.4. Online forma sa zvolila vzhľadom na aktuálnu epidemickú situáciu.

• *Prednáška pre študentov SPU Nitra/online aktivita*

Miesto konania: Banská Bystrica/Nitra  
Termín konania: 11. marec 2021

Počet účastníkov: 8

- **Prednáška pre študentov Technická univerzita vo Zvolene/online aktivita**

Miesto konania: Banská Bystrica/Zvolen

Termín konania: 3. máj 2021

Počet účastníkov: 37

- **Exkurzia študentov PRIF UK Bratislava V/prezenčná aktivita**

Spoluorganizátor: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského  
v Bratislave

Miesto konania: Zvolen a okolie

Termín konania: 5. – 8. október 2021

Počet účastníkov: 26

Ďalšie informácie o aktivitách sú dostupné na <https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/>

### **PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo-vzdelávacie/**

#### **Podporovať zavádzanie a rozširovanie výučby problematiky EZ záťaž na príslušných vysokých školách**

Problematika environmentálnych záťaží sa dostala do učebných osnov viacerých študijných odborov či programov mnohých fakúlt slovenských univerzít, ako sú

Univerzita Komenského v Bratislave,  
Slovenská technická univerzita v Bratislave,  
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre,  
Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici,  
Technická univerzita vo Zvolene,  
Technická univerzita v Košiciach,  
Prešovská univerzita v Prešove.

Výber zo študijných odborov, programov aj predmetov, súvisiacich s problematikou EZ resp. znečistených území, prednášaných na jednotlivých univerzitách a ich fakultách uvádzame tu:

- Univerzita Komenského v Bratislave

Názov fakulty: Prírodovedecká fakulta

Bakalárske študijné programy súvisiace s problematikou EZ, resp. znečistených území – výber:

Environmentalistika  
Geológia  
Geografia a geoekológia pre krajinné plánovanie  
Environmental studies – v anglickom jazyku  
Učiteľstvo predmetov biológia a environmentalistika

Magisterské študijné odbory a ich študijné programy súvisiace s problematikou EZ, resp. znečistených území – výber:

Biotechnológia  
Biotechnológie  
Ekologické a environmentálne vedy  
Ekológia  
Environmentálna ekológia  
Environmentálna geochémia  
Environmentálne plánovanie a manažment  
Chémia  
Analytická chémia  
Učiteľstvo a pedagogické vedy  
Učiteľstvo environmentalistiky v kombinácii  
Vedy o Zemi  
Aplikovaná a environmentálna geofyzika  
Inžinierska geológia a hydrogeológia  
Ložisková geológia  
Pedológia

<https://uniba.sk/>

<https://fns.uniba.sk/>

- Slovenská technická univerzita v Bratislave

Fakulta: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Ústav biotechnológie

Študijný odbor: Biotechnológia

Predmet: Environmentálne biotechnológie  
Ide o štátnicový predmet prednášaný v 2. ročníku inžinierskeho štúdia už viac ako 5 rokov.

Fakulta: Stavebná fakulta  
Študijný odbor: Krajinárstvo a krajinné plánovanie  
(bakalársky, inžiniersky)

Fakulta: Fakulta architektúry a dizajnu  
Študijný odbor: Architektúra a urbanizmus  
(bakalársky, inžiniersky)

<https://www.stuba.sk/>  
<https://www.svf.stuba.sk/>  
<https://www.fa.stuba.sk/>

• Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre  
Fakulta: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva (FZKI)

Študijný program: Krajinné inžinierstvo s 3 modulmi  
Odpadové hospodárstvo  
Voda v krajine  
Pozemkové úpravy a GIS  
Biotechnika krajinných a parkových úprav  
Záhradná a krajinná architektúra  
Záhradníctvo

Predmet: Environmentálne záťaž  
Odborný kurz environmentálne záťaž  
Hodnotenie kvality životného prostredia  
Kurz monitoringu životného prostredia  
Agrohydroológia  
Kurz hydroopedológie  
Biotechnika krajinnej zelene  
Integrovaný manažment povodia

Fakulta: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov (FAPZ)

Študijný program: Výživa ľudí  
Agroekológia

Predmet: Životné prostredie a zdravie  
Antropizácia pôdy  
Hygiena pôdy  
Využitie odpadov v poľnohospodárstve  
Toxikológia potravín  
Toxikológia vo výžive

Fakulta: Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja (FEŠRR)

Študijný program: Rozvoj vidieka a vidieckeho turizmu  
Regionálny rozvoj a európske politiky  
Environmentálny manažment

Predmet: Ekonomika životného prostredia  
a prírodných zdrojov  
Environmentálne právo EÚ

Uvedené predmety tvoria skupinu predmetov, ktoré sa zaoberajú problematikou znečisteného prostredia a zdravia človeka i zvierat aj vo vzťahu k EZ.

<https://www.uniag.sk>  
<http://www.fzki.uniag.sk/sk/uvodna-stranka/>  
<https://fapz.uniag.sk/sk/uvodna-stranka/>  
<https://fesrr.uniag.sk/sk/uvod/>

• Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici  
Fakulta: Fakulta prírodných vied  
Študijný odbor: 7. Ekologické a environmentálne vedy  
Študijný program/  
predmety:  
Environmentalistika/  
Environmentálne záťaž a brownfieldy

Environmentálne riziká a bezpečnosť  
Bezpečnosť životného prostredia/  
Environmentálna toxikológia I, II  
Environmentálne záťaž a brownfieldy  
Úvod do metodológie sanačných postupov  
Životné prostredie a zdravie  
Environmentálne aspekty výrobných technológií  
Legislatívne aspekty životného prostredia  
Environmentálne manažérstvo/  
Sanácie environmentálnych záťaží  
Terénne praktikum (staré záťaž a výroba)  
Ekológia obnovy  
Analýza a monitoring emisií a kvality ovzdušia, vôd a odpadov  
Globálne problémy životného prostredia  
Zdravie a životné prostredie  
Sanácia environmentálnych záťaží/  
Vznik a odstraňovanie environmentálnych záťaží  
Metódy navrhovania a projektovania pre environmentálne riešenia  
Príprava a hodnotenie environmentálnych projektov a posudzovanie vplyvov na ŽP  
Environmentálne, bezpečnostné a zdravotné riziká zo starých záťaží a nakladanie s chemickými látkami  
Ekológia a ochrana ekosystémov/  
Globálne problémy životného prostredia  
Ekológia obnovy  
Metódy výskumu v environmentálnej mikrobiológii  
Evolúcia ekosystémov a ich ochrana/  
Environmentálna mikrobiológia a ekológia mikrobiálnych spoločenstiev

Študijný odbor: Geochémia

Študijný program/predmety:

Geochémia/

Geochémia pôd

Kvalita a degradácia pôdy

Vznik a odstraňovanie environmentálnych záťaží

Študijný odbor: Hlavný študijný odbor Chémia,  
vedľajší študijný odbor Právo

Študijný program/predmety:

Aplikovaná chémia a forenzná prax/

Environmentálna analytická chémia

<https://www.umb.sk/>

<https://www.fpv.umb.sk/>

• Technická univerzita vo Zvolene

Fakulta: Fakulta ekológie a environmentalistiky

Bakalárske študijné odbory:

Inžinierstvo životného prostredia

Ekológia – zručnosti a adaptácie

Forenzná a kriminalistická environmentalistika

Ochrana a využívanie krajiny

Environmentálny manažment

Environmentálne inžinierstvo

Ekológia a ochrana biodiverzity

Inžinierske študijné odbory:

Forenzná a kriminalistická environmentalistika

Ochrana a využívanie krajiny

Environmentálny manažment

Environmentálne inžinierstvo

Ekológia a ochrana biodiverzity

Doktorandské študijné odbory:

Ochrana a využívanie krajiny

Environmentálne inžinierstvo

Ekológia a ochrana biodiverzity

<https://fee.tuzvo.sk/sk/fakulta>

<https://www.tuzvo.sk/>

- Technická univerzita v Košiciach

Fakulta: Stavebná fakulta (SvF)  
Študijný program: Technológia a manažment v stavebníctve  
Stavby s environmentálnym určením

Fakulta: Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií (BERG)  
Študijný program: Geoprieskum  
Ochrana životného prostredia a ekotechnológie

<https://www.tuke.sk>  
<https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/faculties/svf>  
<https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/faculties/fberg>

- Prešovská univerzita v Prešove

Fakulta: Fakulta humanitných a prírodných vied  
Študijný program: Ekológia (bakalársky, magisterský)  
Environmentálna ekológia (doktorandský)  
Učiteľstvo ekológie v kombinácii  
(bakalársky, magisterský)

Fakulta: Fakulta manažmentu  
Katedra: Katedra environmentálneho manažmentu  
Študijný program: Environmentálny manažment  
Bakalársky a magisterský študijný program v dennej aj externej forme

<https://www.unipo.sk/>  
<https://www.unipo.sk/fakulta-manazmentu>  
<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied>

#### **PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo-vzdelávacie/**

**Podporovať informačné, vzdelávacie a osvetové aktivity pre verejnosť vedúce k spoločenskému a politickému uznaniu problému EZ (konferencie, semináre, workshopy, informačné kampane, publikačná činnosť a pod.)**

- *Medzinárodné konferencie:*

- *Medzinárodná konferencia Contaminated Sites 2016*

Organizátor: MŽP SR a SAŽP  
Miesto konania: Hotel Bôrik, Bratislava  
Termín konania: 12. – 13. september 2016  
Počet účastníkov: 98

Konferencia v r. 2016 sa konala v rámci kalendára environmentálnych podujatí slovenského predsedníctva v Rade EÚ v druhom polroku 2016 (SK PRES 2016).

- *Slovensko-česká konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA 2017*

Organizátor: MŽP SR a SAŽP  
Miesto konania: Hotel Sorea Trigan Štrbské Pleso  
Termín konania: 16. – 18. október 2017  
Počet účastníkov: 125

Od r. 2018 sa toto programové opatrenie realizovalo v rámci národného projektu 3 INFOAKTIVITY, a to najmä prostredníctvom informačnej aktivity č. 5.2.1. *Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA/CONTAMINATED SITES:*

- *International Conference CONTAMINATED SITES 2018*

Organizátor: MŽP SR a SAŽP  
Miesto konania: Hotel Dixon, Banská Bystrica  
Termín konania: 8. – 10. október 2018  
Počet účastníkov: 105

Viac informácií o aktivite: <https://contaminated-sites2020.sazp.sk/archiv-konferencie-2018/>

V r. 2018 bola konferencia súčasťou oficiálneho programu podujatí slovenského predsedníctva 2018/2019 vo Vyšehradskej skupine V4.

- *Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA 2019*

Organizátor: MŽP SR a SAŽP

Miesto konania: Hotel Esplanade, Piešťany  
Termín konania: 19. – 21. jún 2019  
Počet účastníkov: 125  
Viac informácií o aktivite: <https://contaminated-sites2020.sazp.sk/archiv-konferencie-2019/>

• *Odborné semináre:*

• *Environmentálne záťažové – Odborný seminár zameraný na praktické skúsenosti v oblasti riešenia environmentálnych záťaží*

Organizátori: AGENCY EKO s. r. o., Žilina; SAŽP; MŽP SR  
Miesto konania: Hotel Sorea Trigán, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry  
Termín konania: 21. – 22. marec 2016  
Počet účastníkov: 115

Semináre sa od r. 2017 konali v rámci informačnej aktivity č. 5.3.1. *Semináre o environmentálnych záťažoch* v rámci národného projektu 3 INFOAKTIVITY aj:

• *Seminár v oblasti environmentálnych záťaží 2017*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica  
Termín konania: 23. máj 2017  
Počet účastníkov: 107

• *Seminár v oblasti environmentálnych záťaží 2018*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica  
Termín konania: 2. máj 2018  
Počet účastníkov: 100

Viac informácií o aktivite:

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/seminar-v-oblasti-environmentalnych-zatazi-2018.html>

• *Seminár o environmentálnych záťažoch 2019*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica  
Termín konania: 31. máj 2019  
Počet účastníkov: 90

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/seminar-o-environmentalnych-zataziach.html>

Workshopy sa realizovali v rámci informačnej aktivity č.

5.3.3. *Workshopy o environmentálnych záťažoch pre geologickú verejnosť:*

• *Workshop I.*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Grand Hotel Bellevue, Horný Smokovec, Vysoké Tatry  
Termín konania: 21. – 23. november 2018  
Počet účastníkov: 66

Viac informácií o aktivite:

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/workshop-pre-geologov-2018.html>

• *Workshop II.*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Grand Hotel Bellevue, Horný Smokovec, Vysoké Tatry  
Termín konania: 26.– 28. november 2018  
Počet účastníkov: 45

• *Workshop Analýza rizika znečisteného územia I*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Hotel ATRIUM Nový Smokovec  
Termín konania: 22. – 24. október 2019  
Počet účastníkov: 50

• *Workshop Analýza rizika znečisteného územia II*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Hotel ATRIUM Nový Smokovec

Termín konania: 18. – 20. november 2019  
Počet účastníkov: 75

• *Workshop Metodický pokyn na prieskum znečisteného územia*  
Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Hotel Holiday Inn, Trnava  
Termín konania: 17. – 19. február 2020  
Počet účastníkov: 72

• *Workshop Aktuálne otázky v oblasti riešenia znečistených území*  
Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Hotel Senec, Senec  
Termín konania: 16. – 18. september 2020  
Počet účastníkov: 48

• *Workshop Pokrok v manažmente environmentálnych záťaží na Slovensku 1*  
Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Hotel Družba, Demänovská Dolina-Jasná  
Termín konania: 6. – 8. september 2021  
Počet účastníkov: 48

• *Workshop Pokrok v manažmente environmentálnych záťaží na Slovensku 2*  
Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Hotel Družba, Demänovská Dolina-Jasná  
Termín konania: 8. – 10. september 2021  
Počet účastníkov: 50

Publikácie zamerané na prieskumné, sanačné a monitorovacie práce v oblasti EZ sa vydali v rámci aktivít projektu INFOAKTIVITY č.:

- 5.3.6. 2 elektronické publikácie – *Environmentálne záťaže na Slovensku – progres v riešení environmentálnych záťaží 1 a 2*  
1. <https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-6-environmentalne-zataze-na-slovensku-progres-v-rieseni-environmentalnych-zatazi-1.html>  
2. <https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-6-environmentalne-zataze-na-slovensku-progres-v-rieseni-environmentalnych-zatazi-2.html>
- 5.3.7. *Leták – prospekt Manažment environmentálnych záťaží na Slovensku* – <https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-7-letak-prospekt-manazment-ez-na-slovensku.html>
- 5.3.8. *Neperiodické publikácie o EZ – Štátny program sanácie environmentálnych záťaží 2016 – 2021* – <https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-8-statny-program-sanacie-environmentalnych-zatazi-2016-2021.html>
- 5.3.8. *Neperiodické publikácie o EZ – Metodická príručka geologického prieskumu životného prostredia v znečistenom území* – <https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-8-metodicka-prirucka-geologickeho-prieskumu-zivotneho-prostredia-v-znecistenom-uzemi.html>
- 5.3.9. *Publikácia Environmentálne záťaže na Slovensku – príklady dobrej praxe v rámci realizovaných projektov prieskumov, sanácií a monitorovania environmentálnych záťaží/1.* – <https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-9-environmentalne-zataze-na-slovensku-priklady-dobrej-praxe-v-ramci-realizovanych-projektov-prieskumov-sanacii-a-monitorovania-environmentalnych-zatazi-1.html>

#### **PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo-vzdelávacie/**

**Podporovať projekty v oblasti environmentálnych záťaží využívajúce prístup Citizen Science a zvyšovať účasť komunít na týchto projektoch**

• EUROPEAN CITIZEN SCIENCE CONFERENCE 2016  
Citizen Science – Innovation in Open Science, Society and Policy  
Organizátor: ECSA – European Citizen Science Assotiation  
Miesto konania: Kulturbrauerei Berlín, Nemecko  
Termín konania: 19. – 21. máj 2016  
<https://ec.europa.eu/jrc/en/event/conference/first-ecs-a-conference-2016>  
Odznela prezentácia o školskom programe Enviroza v rámci programu konferencie a bol uverejnený aj príspevok v zborníku konferencie.

V r. 2016 boli v oblasti CS zrealizované aj nasledovné aktivity:

- Prieskum v rámci štúdie Ex-post hodnotenie a prognóza prírodných pre krajiny EÚ-15 z implementácie kohéznej politiky v krajinách Vyšehradskej skupiny.



Vyplnenie on-line dotazníka o projekte Osveta, práca s verejnosťou ako podpora pri riešení environmentálnych záťaží v SR (OP ŽP, SAŽP, 06/2012 – 08/2015) v rámci prieskumu príjemcov kohéznej politiky pre štúdiu v mene Ministerstva rozvoja Poľskej republiky, v spolupráci s Úradom vlády SR.

Organizátor prieskumu: imapp Sp. z o. o., Poľská republika  
Termín zaslania: 15. apríl 2016

• Zaslanie článku, pripomienok ku kapitole publikácie a dotazníka o Citizen Science:

Článok o školskom programe Enviróza do kapitoly publikácie Citizen Science – Innovation in Open Science, Society and Policy, kapitola Citizen Science in Environmental Protection: Článok The Enviróza School Programme. A Successful Example of the project using Citizen Science approach.

Autor publikácie: EPA Citizen Science Interest Group  
Termín zaslania: 12. október 2016

EPA Citizen Science Interest Group Questionnaire – dotazník Strategy for using citizen science in Slovak Environment Agency.

Organizátor prieskumu: EPA Citizen Science Interest Group  
Termín zaslania: 12. október 2016

### **PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo-vzdelávacie/ Podporovať projekty environmentálnej výchovy**

• 5.4.2. Exkurzie pre víťazné školy

1. exkurzia pre víťaznú školu – ZŠ Hôrka

Organizátor: SAŽP  
Miesto konania: Bystrá, Ľubietová, Banská Bystrica  
Termín konania: 6. september 2019  
Počet účastníkov: 37 žiakov a učiteľov ZŠ Hôrka

Viac informácií o aktivite:

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/exkurzia-pre-vitazne-skoly.html>

2. exkurzia pre víťaznú školu – ZŠ v Moldave nad Bodvou

Organizátor: SAŽP  
Miesto konania: Humenné, Myslina, Starina, Snina  
Termín konania: 11. september 2019  
Počet účastníkov: 38 žiakov a učiteľov ZŠ v Moldave nad Bodvou

3. exkurzia pre víťaznú školu – ZŠ Jasenica

Organizátor: SAŽP  
Miesto konania: Sebedražie, Prievidza a Bojnice  
Termín konania: 17. september 2019  
Počet účastníkov: 35 žiakov a učiteľov ZŠ Jasenica

4. exkurzia pre víťaznú školu – SOŠ elektrotechnická Banská Bystrica

Miesto konania: Banská Bystrica – Hornonitriansky banký skanzen – Baňa Cígeľ - Sebedražie (okres Prievidza) – Bojnice, vyhliadková veža Čajka – Banská Bystrica

Termín konania: 6. september 2021  
Počet účastníkov: 34 žiakov a učiteľov SOŠ elektrotechnická Banská Bystrica

5. exkurzia – ZŠ Poniky (Banská Bystrica)

Miesto konania: Banská Bystrica, Poniky – Hornonitriansky banký skanzen – Baňa Cígeľ – Sebedražie (okres Prievidza) – Bojnice, Múzeum praveku – Banská Bystrica

Termín konania: 8. september 2021  
Počet účastníkov: 43 žiakov a učiteľov ZŠ Poniky

6. exkurzia – ZŠ a MŠ Turzovka

Miesto konania: Turzovka – Hornonitriansky banký skanzen – Baňa Cígeľ - Sebedražie (okres Prievidza) – Bojnice (transport autobusom), Vyhliadková veža Čajka – Turzovka.

Termín konania: 9. september 2021  
Počet účastníkov: 36 žiakov a učiteľov ZŠ a MŠ Turzovka

7. Exkurzia – Gymnázium Antona Bernoláka, Senec

Miesto konania: Senec – Komárno, pevnosť – SEV Dropie – Senec

Termín konania: 14. september 2021

Počet účastníkov: 30 žiakov a učiteľov Gymnázia Antona Bernoláka, Senec

*8. exkurzia – ZŠ Borský Mikuláš*

Miesto konania: Borský Mikuláš – Bratislava, vedecké centrum Aurélium – Modra, banský náučný chodník – Borský Mikuláš

Termín konania: 16. september 2021

Počet účastníkov: 38 žiakov a učiteľov ZŠ Borský Mikuláš

*9. exkurzia – ZŠ Kurima*

Miesto konania: Kurima – Poráč, náučný chodník Poráčska dolina – Spišské Podhradie – Spišský hrad – Kurima

Termín konania: 17. september 2021

Počet účastníkov: 35 žiakov a učiteľov ZŠ Kurima

• *5.4.3. Metodické dni v rámci školského programu ENVIRÓZA v r. 2019 – 10 IA*

Miesto konania: Základná škola, ČSA 15, Moldava nad Bodvou

Termín konania: 18. februára 2019

Počet účastníkov: 28

Miesto konania: Zemplínske osvetové stredisko, Michalovce

Termín konania: 12. marec 2019

Počet účastníkov: 27

Miesto konania: Metodicko-pedagogické centrum, Komárno

Termín konania: 13. marec 2019

Počet účastníkov: 9

Miesto konania: SAŽP, Tajovského 28, Banská Bystrica

Termín konania: 19. marca 2019

Počet účastníkov: 28

Miesto konania: SAŽP, Tajovského 28, Banská Bystrica,

Termín konania: 20. marca 2019

Počet účastníkov: 15

Miesto konania: Katolícka univerzita, Ružomberok

Termín konania: 9. apríl 2019

Počet účastníkov: 16

Miesto konania: Krajské kultúrne stredisko, Žilina

Termín konania: 24. apríl 2019

Počet účastníkov: 21

Miesto konania: Žitnoostrovské osvetové stredisko, Dunajská Streda

Termín konania: 4. jún 2019

Počet účastníkov: 20

Miesto konania: Dolný Kubín, Oravské kultúrne stredisko

Termín konania: 14. november 2019

Počet účastníkov: 24

Miesto konania: Bratislava, budova nadácie Green Foundation

Termín konania: 10. december 2019

Počet účastníkov: 13

• *5.4.3. Metodické dni v rámci školského programu ENVIRÓZA v r. 2020 – 2 IA*

Miesto konania: Banská Bystrica, SAŽP

Termín konania: 11. február 2020

Počet účastníkov: 17

Miesto konania: Topoľčany, Tribečské osvetové stredisko

Termín konania: 13. marec 2020

Počet účastníkov: 18

• 5.4.3. *Metodické dni v rámci školského programu ENVIRÓZA v r. 2021*

Online informačná aktivita

Miesto konania: Banská Bystrica, SAŽP

Termín konania: 4. máj 2021

Počet účastníkov: 16

Online informačná aktivita

Miesto konania: Banská Bystrica, SAŽP

Termín konania: 12. máj 2021

Počet účastníkov: 16

Prezenčná informačná aktivita

Miesto konania: Krušetnica

Termín konania: 27. september 2021

Počet účastníkov: 25

Prezenčná informačná aktivita

Miesto konania: Banská Bystrica, SAŽP

Termín konania: 18. október 2021

Počet účastníkov: 9

5.5.2 *Festival ŠIŠKA – festival environmentálnych výučbových programov*

Miesto konania: Krušetnica

Termín konania: 27. –29. september 2021

Počet účastníkov: 41

• *EWOBX – envirovýchova v kocke* (<https://www.ewobox.sk/>)

Poslaním portálu EWOBX je zhromažďovať a zdieľať informácie z oblasti environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvetu prostredníctvom internetového portálu – boxu. Tento priestor je otvorený pre všetkých, ktorí environmentálnu výchovu tvoria, realizujú, potrebujú alebo ňou jednoducho žijú.

Zadávatel: MŽP SR

Administrátor a prevádzkovateľ: SAŽP

**PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo-vzdelávacie/**

**Podporovať medzinárodnú výmenu skúseností v oblasti EZ**

*International Conference CONTAMINATED SITES 2016*

Organizátor: MŽP SR a SAŽP

Miesto konania: Hotel Bôrik, Bratislava

Termín konania: 12. – 13. september 2016

Počet účastníkov: 98

• *Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA 2017*

Organizátor: MŽP SR a SAŽP

Miesto konania: Hotel Sorea Trigan Štrbské Pleso

Termín konania: 16. – 18. október 2017

Počet účastníkov: 125

• *International Conference CONTAMINATED SITES 2018*

Organizátor: MŽP SR a SAŽP

Miesto konania: Hotel Dixon, Banská Bystrica

Termín konania: 8. – 10. október 2018

Počet účastníkov: 105

• *Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA 2019*

Organizátor: MŽP SR a SAŽP

Miesto konania: Hotel Esplanade, Piešťany

Termín konania: 19. – 21. jún 2019

Počet účastníkov: 125

• *Medzinárodná konferencia CONTAMINATED SITES 2020 – konferencia zrušená*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Holiday Inn, Trnava  
1. termín konania: 10. – 12. jún 2020  
2. termín konania: 26. – 28. október 2020

• *Zborníky* sa vydávajú tlačou a na elektronickom nosiči (USB flash disc). Zborníky sú v elektronickej podobe dostupné aj na internetovej stránke jednotlivých ročníkov konferencií 2016, 2017, 2018, 2019 a 2020:

[https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-content/uploads/2020/11/Conference\\_Proceedings\\_ICCS\\_Final\\_2016.pdf](https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-content/uploads/2020/11/Conference_Proceedings_ICCS_Final_2016.pdf)  
ročník 2017 – [https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-content/uploads/2020/11/ZBORNÍK\\_ZU\\_2017\\_web.pdf](https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-content/uploads/2020/11/ZBORNÍK_ZU_2017_web.pdf)  
ročník 2018 – [https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-content/uploads/2020/11/CONTAMINATED-SITES-2018\\_WEB.pdf](https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-content/uploads/2020/11/CONTAMINATED-SITES-2018_WEB.pdf)  
ročník 2019 – [https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-content/uploads/2020/10/zbornik\\_znecistene\\_uzemia\\_2019-compressed.pdf](https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-content/uploads/2020/10/zbornik_znecistene_uzemia_2019-compressed.pdf)  
ročník 2020 – <https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-2-2-zbornik-medzinarodnej-konferencie-contaminated-sites-2020.html>

• *Vedecká konferencia GEOCHÉMIA*

Organizátorom konferencie s medzinárodnou účasťou je Slovenská asociácia geochemikov, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, oddelenie geochemie životného prostredia a Prírodovedecká fakulta, Katedra geochemie Univerzity Komenského v Bratislave. Konferencia prináša príspevky z oblasti geochemie, prípadne z ďalších príbuzných vedných odborov. Tieto predstavujú zhrnutie aktuálnych, prípadne aj dlhodobých výsledkov základného, ako aj aplikovaného geochemického výskumu a prieskumu, týkajúceho sa vo veľkej miere kontaminovaných území. Podujatie dáva priestor aj mladým vedeckým pracovníkom do 35 rokov, ktorí majú vyhradenú vlastnú sekciu a môžu sa uchádzať o cenu za najlepšiu prednášku a najlepší poster.

Termín konania konferencie je každoročne spravidla prvý decembrový týždeň. V r. 2020 sa konferencia konala už po 23- krát a len prvýkrát online. Jednotlivé ročníky konferencie v sledovanom období sa konali nasledovne:

GEOCHÉMIA 2016

Miesto konania: Bratislava  
Termín konania: 30. 11. - 1. 12. 2016

GEOCHÉMIA 2017

Miesto konania: Častá-Papiernička  
Termín konania: 6. 12. – 7. 12. 2017

GEOCHÉMIA 2018

Miesto konania: Bratislava  
Termín konania: 5. 12. – 6. 12. 2018

GEOCHÉMIA 2019

Miesto konania: Častá-Papiernička  
Termín konania: 3. 12. – 4. 12. 2019

GEOCHÉMIA 2020/online

Miesto konania: Bratislava  
Termín konania: 3. 12. – 4. 12. 2020

GEOCHÉMIA 2021

Miesto konania: Hotel Senec v Senci  
Termín konania: 1. 12. – 3. 12. 2021  
konferencia zrušená, presun na jar 2022  
*Viac informácií na <http://www.sagch.eu/page.php?6>*

• *Seminár SANÁČNÉ TECHNOLOGIE V PRAXI*

sa koná každoročne v jarných mesiacoch už od r. 2012. Zatiaľ ostatný, v poradí ôsmy, seminár sa konal v r. 2019. Organizátorom seminárov je Slovenská asociácia hydrogeológov, Katedra hydrogeológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave ako odborný garant podujatia a f. EPS Slovensko, s. r. o., partner českej spoločnosti EPS biotechnology, s. r. o. Témy seminárov sa týkali rôznych oblastí manažmentu environmentálnych záťaží s dôrazom na etapu sanácie.

Jednotlivé ročníky seminára v sledovanom období:

5. Praktické skúsenosti z prieskumov, monitoringu a analýzy rizika znečistených území I.  
Miesto konania: Bratislava  
Termín konania: 31. marca 2016

6. Praktické skúsenosti zo sanácie znečistených území I.

Miesto konania: Bratislava

Termín konania: 30. marca 2017

7. Praktické skúsenosti z prieskumov, monitoringu a sanácie znečistených území II.

Miesto konania: Bratislava

Termín konania: 12. apríla 2018

8. Aktuálne trendy v sanačných technológiách a skúsenosti z prieskumov, sanácií realizovaných doma a v zahraničí

Miesto konania: Bratislava

Termín konania: 11. apríla 2019

<http://www.sah-podzemnavoda.sk/cms/page.php?160>

Medzinárodná spolupráca v oblasti kontaminovaných území sa realizuje aj ako *spolupráca slovenských expertov pri organizovaní medzinárodných podujatí v zahraničí*.

Ide najmä o konferencie *REMTECH Europe a SANAČNÍ TECHNOLOGIE*.

- *REMTECH Europe*

*International Conference and Exhibition on land and water remediation markets and technologies*

Konferenciu organizuje od r. 2016 spoločnosť REMTECH EXPO, Ferrara, Taliansko, pod odbornou záštitou JRC (Joint Research Centre) Európskej únie. Konferencia spojená s výstavou sa zameriava na technológie a trh v oblasti remediácií kontaminovaných území a vody.

Od samotného vzniku podujatia sa datuje aj aktívne členstvo a práca v Scientific Committee prostredníctvom zástupcov SAŽP (2016 – 2019) a od r. 2020 odborníkom zo ŠGÚDŠ. V r. 2020 prebehlo už 5. podujatie – tentoraz online formou, v r. 2021 sa pripravuje 6. ročník konferencie s kombinovanou účasťou – časť podujatí prebehne online formou, niektoré aj za osobnej účasti návštevníkov v termíne 20. –24. september 2021.

<http://www.remtechexpo.com/index.php/en/description/general-description/remtech-europe>

- *Konferencia SANAČNÍ TECHNOLOGIE*

Konferenciu organizuje spoločnosť EKOMONITOR, Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o. v spolupráci s f. EPS, biotechnology, s. r. o. Konferencia sa zameriava na znečistené územia a ich sanáciu.

Experti zo Slovenska (MŽP SR, ŠGÚDŠ, SAŽP, VÚPOP, UK Bratislava, STU Bratislava, ...) sa v rokoch r. 2016 – 2021 stali neoddeliteľnou súčasťou programového a organizačného výboru konferencie, predsedajúcich jednotlivých sekcií konferencie, prezentátorov prednášok a posterov či početného auditória konferencie.

V r. 2020 sa konferencia nekonala, v r. 2021 sa v termíne 27. a 28. máj 2021 konal už XXIII. ročník konferencie tentoraz on-line.

<http://www.ekomonitor.cz/seminare/2021-05-27-sanacni-technologie-xxiii#hlavni>

*Chronologický prehľad jednotlivých seminárov a konferencií s medzinárodnou účasťou prinášame v odpočte programového opatrenia Podporovať mobilitu špecialistov v oblasti environmentálnych záťaží a ich aktívnu účasť na medzinárodných podujatiach a projektoch nižšie.*

*Medzinárodná spolupráca v oblasti kontaminovaných území sa realizuje aj aktívnym členstvom zástupcov rezortu MŽP SR v európskych inštitúciách a organizáciách a aktívnou účasťou na ich podujatiach, a to najmä:*

- *COMMON FORUM ON CONTAMINATED LAND IN EUROPE*

Organizácia založená v r. 1994 v Bone združuje predstaviteľov európskych organizácií a politických činiteľov z 28 krajín – predovšetkým ministerstiev a agentúr životného prostredia – ovplyvňujúcich vo svojich krajinách riešenie problematiky sanácie kontaminovaných území, ochrany pôdy a krajiny. Common Forum (CF) sa snaží o zjednotenie a harmonizáciu postupov v týchto oblastiach. Európska komisia považuje v súčasnosti CF za dôležitú sieť zainteresovaných odborníkov v oblasti vývoja politiky Európskej únie na ochranu pôdy a sanáciu znečistených území. Členmi CF za SR boli v r. 2016 – 2021 zamestnanci sekcie geológie a prírodných zdrojov MŽP SR a SAŽP. Členovia CF sú aktívni aj pri organizovaní medzinárodnej konferencie Contaminated Sites z dielne MŽP SR a SAŽP a REMTECH Europe (JRC, REMTECH Expo) od ich vzniku.

<https://www.commonforum.eu/>

- *Spolupráca v rámci environmentálnych organizácií Európskej únie – ide predovšetkým o organizácie Európska environmentálna informačná a monitorovacia sieť – EIONET EEA a Spoločné výskumné centrum Európskej komisie – JRC EC.*

- *EIONET – The European Environment Information and Observation Network,*

Európska environmentálna informačná a monitorovacia sieť (Eionet) je partnerskou sieťou Európskej environmentálnej agentúry (European Environment Agency – EEA) so sídlom v Kodani a jej členských a spolupracujúcich krajín. EEA je zodpovedná za rozvoj siete a koordináciu jej aktivít, preto úzko spolupracuje s národnými kontaktnými miestami (National Focal Points – NFP) v národných environmentálnych agentúrach alebo na ministerstvách životného prostredia.

NFP sú zodpovedné za koordináciu vnútroštátnych sietí, ktorých súčasťou sú Národné referenčné centrá (NRC). Členmi EIONET rámci SR sú zamestnanci viacerých organizácií v rámci rezortu MŽP SR. Oblasť kontaminovaných území spadá pod NRC Soil (Národné referenčné centrum Pôda) a jeho činnosť zabezpečujú zamestnanci SAŽP a VÚPOP.

<https://www.eea.europa.eu/>

• *JOINT RESEARCH CENTRE (JRC) EC – Spoločné výskumné centrum Európskej komisie*

je vedeckou a vedomostnou službou Európskej komisie s cieľom poskytovať nezávislé vedecké poradenstvo a podporu politike EÚ.

S organizáciou JRC úzko spolupracujú aj slovenskí predstavitelia NRC Soil, ktorí sú aktívni v rámci pracovnej skupiny zameranej na pôdu a hnedé územia (Eionet NRC Soil Ad-hoc Working Group on Contaminated Sites and Brownfields). Spolupráca sa realizuje prostredníctvom pracovných stretnutí a dotazníkov, ktoré sa v rámci JRC vyhodnocujú a publikujú sa v podobe analýz, prehľadov a štatistík.

[https://ec.europa.eu/info/departments/joint-research-centre\\_en](https://ec.europa.eu/info/departments/joint-research-centre_en)

Špeciálnu kapitolu v rámci medzinárodnej výmeny skúseností tvorí bilaterálna spolupráca, menovite s talianskou agentúrou SOGESID a mongolskými partnermi v rámci projektu GEO-DATABASE:

• *SOGESID*

V dňoch 28. až 30. septembra 2016 sa uskutočnila na pôde MŽP SR v Bratislave a SAŽP v Banskej Bystrici študijná návšteva delegácie zo sekcie medzinárodných vzťahov talianskej spoločnosti SOGESID. Viedol ju jej generálny riaditeľ Enrico Brugiotti. V apríli r. 2018 sa uskutočnila recipročná študijná cesta slovenských expertov v Taliansku. Už v roku 2016 bolo pripravené memorandum o spolupráci s agentúrou SOGESID, zatiaľ však nebolo podpísané.

*SOGESID predstavuje interný nástroj talianskeho Ministerstva životného prostredia, krajiny a mora a Ministerstva infraštruktúry a dopravy. Poskytuje technickú podporu regionálnej administratívnej prostredníctvom činností a opatrení, ktoré majú za cieľ iniciovať riešenie mimoriadnych situácií v oblasti životného prostredia (sanácie environmentálnych záťaží, nakladanie s odpadom, riešenie následkov environmentálnych škôd, zosuvov, mimoriadneho zhoršenia vôd a pod.). Jej druhú skupinu úloh predstavuje podpora riadneho a efektívneho využívania regionálnych, národných a európskych finančných zdrojov na riešenie týchto mimoriadnych situácií, ktorá o. i. zahŕňa aj manažment projektov a podporu pri verejnom obstarávaní. (Zdroj: <http://www.sogesid.it>)*

• *Plnenie aktivít v rámci medzinárodného slovensko-mongolského projektu ESTABLISH THE GEO-DATABASE ON ECOLOGICAL HEALTH OF THE MILITARY SITES (SPS project NATO):*

1. Príprava a realizácia 2. časti Study tour II na Slovensko pre kolegov z Geoekologického inštitútu Mongolskej akadémie vied s cieľom prezentovať proces sanačných prác pri odstraňovaní následkov kontaminácie spôsobenej vojenskou činnosťou (25. január 2016 – 6. február 2016).

2. Zahraničné služobné cesty na prezentáciu výsledkov projektu:

Francúzsko: *Konferencia Intersol 2016, International Conference on Soil, Sediments and Water*

Miesto konania: Lille, Francúzsko

Termín konania: 15. – 17. marec 2016

Taliansko: *Konferencia REMTECH Europe 2016*

Miesto konania: Remtech Expo, Ferrara, Taliansko

Termín konania: 21. – 23. september 2016

Arménsko: *Prezentačný deň organizovaný v rámci NATO SPS Programme*

Miesto konania: Jerevan, Arménsko

Termín konania: 17. november 2016

<https://www.sazp.sk/projekty/ukoncene-projekty/establish-the-geo-database-on-ecological-health-of-the-military-sites-mongolsko-sr/>

• V rámci NATO SPS Programe v r. 2016 SAŽP pripravila medzinárodný projekt *Environmental and health risk assessment of military and mining areas and development of smart solution 2017*. Do projektu sa mali zapojiť krajiny bývalého sovietskeho bloku Arménsko, Gruzínsko a Uzbekistan a líder projektu Slovensko. Projekt nebol organizáciou NATO schválený.

## **PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo-vzdelávacie/**

**Podporovať mobilitu špecialistov v oblasti EZ a ich aktívnu účasť na medzinárodných podujatiach a projektoch, a tým prispievať k zvyšovaniu ich odborných znalostí v oblasti EZ**

Toto programové opatrenie sa plnilo prostredníctvom účasti expertov v oblasti kontaminovaných území na viacerých medzinárodných podujatiach, a to najmä na medzinárodných konferenciách organizovaných na Slovensku či v zahraničí. Slovenskí experti tak prispeli k úspešnému priebehu týchto podujatí nielen prednáškami a posterovými prezentáciami, ale aj aktívnou prácou v organizačných a vedeckých výboroch konferencií a takisto vedením sekcií počas ich programu. Išlo o zástupcov MŽP SR, sekcie geológie a prírodných zdrojov, a rezortných organizácií SAŽP, ŠGÚDŠ, VÚPOP a iných a takisto o predstaviteľov niektorých slovenských univerzít, predovšetkým Univerzity Komenského (Prírodovedecká fakulta), Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (Fakulta architektúry a dizajnu, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie), Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici (Fakulta prírodných vied) či zástupcov podnikateľského sektora najmä v oblasti sanačných technológií a geologických prác.

Výber z medzinárodných podujatí doma i v zahraničí, ktoré sa konali za príspevku slovenských špecialistov v r. 2016 – 2021:

- **INTERSOL 2016**

*International Conference and Exhibition on Soil, Sediments and Water*

Organizátor: WEBS

Miesto konania: Lille, Francúzsko

Termín konania: 15. – 17. marec 2016

<https://www.webs-event.com/fr/event/intersol/archives>

- **Vzdelávací seminár SANÁCIE V TEÓRII A PRAXI – 5. praktické skúsenosti z prieskumov, monitoringu a analýzy rizika znečistených území**

Organizátor: Slovenská asociácia hydrogeológov

Katedra hydrogeológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave - odborný garant EPS Slovensko, s. r. o.

Miesto konania: Bratislava, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

Termín konania: 31. marca 2016

<http://www.sah-podzemnavoda.sk/cms/page.php?160>

- **Konferencia SANACNÍ TECHNOLOGIE XIX**

Organizátor: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

Miesto konania: Třeboň, Česká republika

Termín konania: 18. – 20. máj 2016

<http://www.ekomonitor.cz/seminare>

- **EUROPEAN CITIZEN SCIENCE CONFERENCE 2016**

*Citizen Science – Innovation in Open Science, Society and Policy*

Organizátor: ECSA – European Citizen Science Assotiation

Miesto konania: Kulturbrauerei Berlín, Nemecko

Termín konania: 19. – 21. máj 2016

<https://ec.europa.eu/jrc/en/event/conference/first-ecsa-conference-2016>

- **Medzinárodná konferencia CONTAMINATED SITES 2016**

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Hotel Bôrik, Bratislava

Termín konania: 12. – 13. september 2016

<https://contaminated-sites2020.sazp.sk/>

- **Medzinárodná konferencia REMTECH EUROPE 1**

Organizátor: REMTECH EXPO

Miesto konania: RemTech EXPO Ferrara, Taliansko

Termín konania: 21. – 23. september 2016

<http://2016.remtechexpo.com/en/remtech-expo/remtech-europe>

- **Študijná návšteva zástupcov talianskej agentúry SOGESID**

Organizátor: SAŽP, MŽP SR, Studio Morandini

Miesto konania: MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, lokality EZ

Termín konania: 28. – 30. september 2016

- **Medzinárodná konferencia SUSTAINABILITY OF MINERAL RESOURCES AND THE ENVIRONMENT 2016**

Organizátor: MŽP SR, SAŽP

Miesto konania: Budova Národnej rady SR, Župné námestie 12, Bratislava

Termín konania: 21. – 22. november 2016

Konferencia sa konala v rámci kalendára environmentálnych podujatí slovenského predsedníctva v Rade Európskej únie v 2. polroku 2016.

<https://www.sazp.sk/en/events-during-the-slovak-presidency-of-the-council-of-eu/sustainability-of-mineral-resources-and-the-environment.html>

- **Vedecká konferencia GEOCHÉMIA 2016**

Organizátor: Slovenská asociácia geochemikov (SAGCH); ŠGÚDŠ, oddelenie geochemie životného prostredia; Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra geochemie

Miesto konania: ŠGÚDŠ, Mlynská dolina 1, Bratislava

Termín konania: 30. novembra – 1. decembra 2016

[https://fns.uniba.sk/konferencia\\_geochemia/](https://fns.uniba.sk/konferencia_geochemia/)

- *Vzdelávací seminár SANÁCIE V TEÓRII A PRAXI – 6. Praktické skúsenosti zo sanácie znečistených území – I*  
 Organizátor: Slovenská asociácia hydrogeológov; Katedra hydrogeológie, Prírodovedecká fakulta; Univerzita Komenského v Bratislave – odborný garant EPS Slovensko, s. r. o.  
 Miesto konania: Bratislava, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave  
 Termín konania: 30. marca 2017
  
- *Konferencia SANACNÍ TECHNOLOGIE XX.*  
 Organizátor: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.  
 Miesto konania: Uherské Hradiště, Česká republika  
 Termín konania: 24. – 26. máj 2017
  
- *Medzinárodná konferencia REMTECH EUROPE 2*  
 Organizátor: REMTECH EXPO  
 Miesto konania: RemTech EXPO Ferrara, Taliansko  
 Termín konania: 19. – 22. september 2017
  
- *Slovensko-česká konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA 2017*  
 Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
 Miesto konania: Hotel Sorea Trigán Štrbské Pleso  
 Termín konania: 16. – 18. október 2017
  
- *Vedecká konferencia GEOCHÉMIA 2017 – jubilejný 20. ročník*  
 Organizátor: Slovenská asociácia geochemikov (SAGCH); ŠGÚDŠ, oddelenie geochemie životného prostredia; Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra geochemie  
 Miesto konania: Častá-Papiernička, účelové zariadenie NR SR  
 Termín konania: 6. – 7. december 2017
  
- *Študijná cesta slovenských expertov na znečistené územia v Taliansku*  
 Organizátor: f. STUDIO MORANDINI a SOGESID  
 Miesto konania: Taliansko – Taranto, Brindisi, Manfredonia, Caserta, Rím  
 Termín konania: 8. – 11. apríl 2018
  
- *Vzdelávací seminár SANÁCIE V TEÓRII A PRAXI – 7. Praktické skúsenosti z prieskumov, monitoringu a sanácie znečistených území – II.*  
 Organizátor: Slovenská asociácia hydrogeológov; Katedra hydrogeológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave – odborný garant, EPS Slovensko, s. r. o.  
 Miesto konania: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave  
 Termín konania: 12. apríl 2018
  
- *Konferencia SANACNÍ TECHNOLOGIE XXI*  
 Organizátor: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.  
 Miesto konania: Congress & Wellness Hotel Palcát, Tábor, Česká republika  
 Termín konania: 23. – 25. máj 2018
  
- *Medzinárodná konferencia REMTECH EUROPE 3*  
 Organizátor: REMTECH EXPO  
 Miesto konania: RemTech EXPO Ferrara, Taliansko  
 Termín konania: 19. – 21. september 2018
  
- *Medzinárodná konferencia CONTAMINATED SITES 2018*  
 Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
 Miesto konania: Hotel Dixon, Banská Bystrica  
 Termín konania: 8. – 10. október 2018
  
- *Vedecká konferencia GEOCHÉMIA 2018*  
 Organizátor: Slovenská asociácia geochemikov (SAGCH); ŠGÚDŠ, oddelenie geochemie životného prostredia; Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra geochemie  
 Miesto konania: ŠGÚDŠ, Mlynská dolina 1, Bratislava  
 Termín konania: 5 – 6. december 2018
  
- *Vzdelávací seminár SANÁCIE V TEÓRII A PRAXI – 8. Aktuálne trendy v sanačných technológiách a skúsenosti z prieskumov, sanácií realizovaných doma a v zahraničí*



Organizátor: Slovenská asociácia hydrogeológov; Katedra hydrogeológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave – odborný garant, EPS Slovensko, s. r. o.  
Miesto konania: Bratislava, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave  
Termín konania: 11. apríl 2019

• *Konferencia SANACNÍ TECHNOLOGIE XXII*

Organizátor: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.  
Miesto konania: Uherské Hradiště, Česká republika  
Termín konania: 22. – 24. máj 2019

• *Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA 2019*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: hotel Esplanade, Piešťany  
Termín konania: 19. – 21. jún 2019

• *Medzinárodná konferencia REMTECH EUROPE 4*

Organizátor: REMTECH EXPO  
Miesto konania: RemTech EXPO Ferrara, Taliansko  
Termín konania: 18. – 20. september 2019

• *Workshop TAIEX – Workshop on Soil Monitoring and Assessment for Protection and Sustainable Use of Natural Resources*

Organizátor: TAIEX (Technical Assistance and Information Exchange Instrument of the EC) a Ministerstvo ochrany životného prostredia Srbska  
Miesto konania: Hotel Zira, Belehrad, Srbsko  
Termín konania: 19. – 20. september 2019

• *Vedecká konferencia GEOCHÉMIA 2019*

Organizátor: Slovenská asociácia geochemikov; ŠGÚDŠ, oddelenie geochemie životného prostredia; Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra geochemie  
Miesto konania: Účelové zariadenie NR SR, Častá-Papiernička  
Termín konania: 3. – 4. december 2019

• *Konferencia SANACNÍ TECHNOLOGIE XXIII – konferencia zrušená*

Organizátor: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.  
Miesto konania: Areál Zámeckého návrší, sál Jízdárna v Litomyšli  
Termín konania: 27. – 29. máj 2020

• *Medzinárodná konferencia REMTECH EUROPE 5 – digital edition*

Organizátor: REMTECH EXPO  
Miesto konania: RemTech EXPO Ferrara, Taliansko  
Termín konania: 21. – 25. september 2020

• *Medzinárodná konferencia CONTAMINATED SITES 2020 – konferencia zrušená*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Holiday Inn, Trnava  
1. termín konania: 10. – 12. jún 2020  
2. termín konania: 26. – 28. október 2020

• *Vedecká konferencia GEOCHÉMIA 2020 – online konferencia*

Organizátor: ŠGÚDŠ; Slovenská asociácia geochemikov (SAGCH); Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave  
Miesto konania: ŠGÚDŠ, Mlynská dolina 1, Bratislava  
Termín konania: 3. – 4. december 2020

• *Konferencia SANACNÍ TECHNOLOGIE XXIII – online*

Organizátor: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.  
Miesto konania: online  
Termín konania: 27. – 28. máj 2021

• *Medzinárodná konferencia REMTECH EUROPE 6 – digital + in presence edition*

Organizátor: REMTECH EXPO  
Miesto konania: RemTech EXPO Ferrara, Taliansko  
Termín konania: 20. – 24. september 2021

• *Medzinárodná konferencia CONTAMINATED SITES 2021*

Organizátor: SAŽP; MŽP SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov  
Miesto konania: Trnava  
Termín konania: október 2021

• *Vedecká konferencia GEOCHÉMIA 2021*

Organizátor: ŠGÚDŠ; Slovenská asociácia geochemikov (SAGCH); Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave; SAŽP; MŽP SR  
Miesto konania: Senec, Hotel Senec  
Termín konania: december 2021

## PREVÁDZKOVANIE IS EZ

**Aktualizovať a prevádzkovať IS EZ, pravidelne aktualizovať registre environmentálnych záťaží a prepojenie IS EZ s ostatnými relevantnými IS**

• *V r. 2016 – 2021 sa realizovali nasledovné prepojenia IS EZ s informačnými systémami verejnej správy a súvisiace aktualizácie:*  
**2016**

- Prepojenie aplikačných rozhraní IS EZ na register prevádzkovaných úložísk odpadu evidovaných podľa zákona č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu v znení neskorších predpisov – 107 úložísk, v rámci prepojenia na Register podnikov IS PZPH sa implementoval nový zoznam nebezpečných látok, klasifikovaných podľa zákona č. 128/2015 Z. z.,
- Aktualizácia vektorovej katastrálnej mapy (VKM) – parcely registra C a parcely a mapy určeného operátu.

### 2017

- Webová mapová aplikácia – Priestorové vyhľadávanie podľa katastrálneho územia a jeho parciel.
- Aktualizácia vektorovej katastrálnej mapy (VKM) – parcely registra C a parcely a mapy určeného operátu. Nová verzia VKM bola publikovaná 2 x v priebehu prvého a tretieho kvartálu roka 2017.
- Prepojenie aplikačných rozhraní IS EZ na Register prevádzkovaných úložísk podľa zákona č. 514/2008 Z. z. a Registra opustených a uzavretých úložísk podľa metodického pokynu MŽP SR č. 1/2013-7.

### 2018

- Inovácie v rámci IS EZ vo webovej formulárovej aplikácii:
  - Štatistické prehľady registrov,
  - Štatistika prístupov do IS EZ,
  - Úprava a prídanie možnosti editácie číselníka Vzťah chráneného územia k environmentálnej záťaži,
  - Úprava služby, ktorá kontroluje údaje o vodných stavbách na VÚVH,
  - Zmena implementácie zobrazovania tlačových zostáv v časti Kategorizácia EZ.
- Inovácie v rámci IS EZ webovej mapovej aplikácii:
  - Aktualizácia vektorovej katastrálnej mapy (VKM) – parcely registra C a parcely a mapy určeného operátu.
  - Obnova zobrazovania mapového podkladu Google Maps Api.

### 2019

- Inovácie v rámci IS EZ vo webovej formulárovej aplikácii:
  - Úprava zobrazovania v Registri dokumentov EZ,
  - Aktualizácia prepojenia IS EZ a monitorovacieho systému Technicko-bezpečnostný dohľad nad vodnými stavbami SR
- Inovácie v rámci IS EZ webovej mapovej aplikácii:
  - Úprava zobrazovania atribútov záťaží v Registri A,
  - Aktualizácia vektorovej katastrálnej mapy (VKM) – parcely registra C a parcely a mapy určeného operátu.

### 2020

- Aktualizácia sieťových mapových služieb –
  - aktualizácia a vylepšenie rozhrania sieťových služieb priestorových údajov, ktoré zobrazujú EZ v SR,
- Integrácia GIS vrstvy Výhradné ložiská CHÚ do webovej mapovej aplikácie IS EZ a IS NTO (IS nakladania s ťažobným odpadom) – zrealizované na základe požiadavky obvodných banských úradov,
- Redizajn webových podstránok IS EZ –
  - redizajn bol realizovaný za účelom zjednotenia dizajnu IS EZ s ostatnými sekciami enviroportálu. Zároveň boli vykonané malé úpravy dizajnu (veľkosť písma, úprava farieb...) z dôvodu optimalizácie prístupnosti webového sídla IS EZ v zmysle platnej legislatívy.

### 2021

*Priebežná aktualizácia IS EZ, ktorého zriaďovateľom a prevádzkovateľom je MŽP SR a správcom obsahu sekcia geológie a prírodných zdrojov MŽP SR, prebieha na každodennej báze v rámci plnenia úloh SAŽP ako povereného technického a odborného prevádzkovateľa IS v rámci plánu hlavných úloh (PHÚ) organizácie.*

## PREVÁDZKOVANIE IS EZ

### Pravidelne doškoľovať pracovníkov štátnej správy z pohľadu IS EZ

Systematické vzdelávanie pracovníkov štátnej správy na úseku manažmentu EZ realizuje SAŽP každoročne aj prostredníctvom informačnej aktivity v rámci svojho plánu hlavných úloh pod názvom

• *Inštruktážne stretnutie/školenie zástupcov okresných úradov v sídle kraja – odborov starostlivosti o životné prostredie (OSoŽP)– išlo o školenia pracovníkov zodpovedných za problematiku na úseku EZ s dôrazom na zvyšovanie ich odbornosti a zručností vo využívaní IS EZ:*

• *Školenie 2016*

Organizátor: SAŽP  
Miesto konania: SAŽP Banská Bystrica  
Termín konania: 9. február 2016  
Počet účastníkov: 26

• *Školenie 2017*

Organizátor: SAŽP  
Miesto konania: SAŽP Banská Bystrica  
Termín konania: 22. február 2017  
Počet účastníkov: 25

• *Školenie 2018*

Organizátor: SAŽP  
Miesto konania: SAŽP, Banská Bystrica  
Termín konania: 13. marec 2018  
Počet účastníkov: 16

• *Školenie 2019*

Organizátor: SAŽP  
Miesto konania: SAŽP, Banská Bystrica  
Termín konania: 30. január 2019  
Počet účastníkov: 16

• *Webinár – online školenie:*

Organizátor: SAŽP  
Miesto konania: SAŽP, Banská Bystrica  
Termín konania: 15. december 2020  
Počet účastníkov: 38

• *Školenie pracovníkov Slovenskej inšpekcie životného prostredia, ktorí plnia povinnosti v zmysle zákona č. 409/2011 Z. z.*

Organizátor: SAŽP  
Miesto konania: SAŽP Banská Bystrica  
Termín konania: 13. marec 2019  
Počet účastníkov: 29

V r . 2016 sa uskutočnilo pre túto cieľovú skupinu aj

• *Školenie na tému Určovanie povinnej osoby a konanie o určení povinnej osoby podľa zákona o EZ*

Organizátor: MŽP SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov, SAŽP  
Miesto konania: MŽP SR , Bukureštská 4, Bratislava  
Termín konania: 15. marec 2016  
Počet účastníkov: 18

Ďalšie vzdelávacie a informačné aktivity v oblasti EZ pre túto cieľovú skupinu sa realizovali v rámci národného projektu 3 INFOAKTIVITY aj realizáciou seminárov o EZ.

Semináre sa konali v rámci informačnej aktivity č. 5.3.1. *Semináre o environmentálnych záťažiach:*

• *Seminár v oblasti environmentálnych záťaží 2017*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica  
Termín konania: 23. máj 2017  
Počet účastníkov: 107

• *Seminár v oblasti environmentálnych záťaží 2018*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR  
Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica

Termín konania: 2. máj 2018

Počet účastníkov: 100

Viac informácií o aktivite:

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivty/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/seminar-v-oblasti-environmentalnych-zatazi-2018.html>

• *Seminár o environmentálnych záťažach 2019*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica

Termín konania: 31. máj 2019

Počet účastníkov: 90

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivty/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/seminar-o-environmentalnych-zataziach.html>

*Seminár plánovaný v Žiline máji 2020 bol zrušený kvôli platným protiepidemickým opatreniam.*

Vzdelávanie štátnej správy sa realizovalo aj v rámci informačnej aktivity č. 5.3.2. Workshopy EZ a štátna správa v rámci projektu INFOAKTIVITY (OP KŽP, SAŽP, 2018 – 2023):

• *Pracovné stretnutie venované problematike IS EZ pre pracovníkov SIŽP*

Organizátor: SAŽP

Miesto konania: Banská Bystrica

Termín konania: 6. december 2018

Počet účastníkov: 7

• *Školenie pracovníkov MŽP SR a členov Komisie pre posudzovanie a schvaľovanie záverečných správ s analýzou rizika znečisteného územia*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: MŽP SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov, Bukureštská 4, 811 04 Bratislava

Termín konania: 2. október 2019

Počet účastníkov: 20

## PREVÁDZKOVANIE IS EZ

### Zabezpečiť plnenie reportingových povinností voči EÚ v oblasti kontaminovaných území

• *Reportingové aktivity zamerané na problematiku environmentálnych záťaží vo vzťahu k EEA, JRC a EIONET 2016 –2021*

#### 2016

1. Príprava dotazníka *Questionnaire on the establishment of the indicator LSI003 Progress in the management of contaminated sites in Europe*.
2. Vyplnenie dotazníku za 5 projektov z OPŽP v rámci prieskumu príjemcov kohéznej politiky, ktorý je súčasťou štúdie Ex-post hodnotenie a prognóza prínosov pre krajiny EÚ-15 z implementácie kohéznej politiky v krajinách Vyšehradskej skupiny, štúdia Ministerstva rozvoja Poľskej republiky v spolupráci s Úradom vlády SR.
3. Vyplňanie databázy pre Systém včasného varovania v povodí rieky Dunaj (Accident Emergency Warning System), ktorý zabezpečuje v rámci SR SIŽP, plnenie záverov Accident prevention Expert Group (APC EG).
4. Spracovanie dotazníka o PCB látkach pre MŽP SR.
5. Účasť na pracovnom zasadnutí v súvislosti s plnením reportingových povinností na úseku contaminated sites – Ad-hoc Working Group on Contaminated Sites and Brownfields

Téma stretnutia: Diskusia o dotazníku *Questionnaire on the establishment of the indicator LSI003 Progress in the management of contaminated sites in Europe*.

Miesto konania: Ferrara, Taliansko

Termín konania: 23. september 2016

#### 2017

1. Vyplnenie a zaslanie dotazníka Eionet NRC Soil – *Questionnaire on the establishment of the indicator LSI003 Progress in the management of contaminated sites in Europe*. Termín: marec 2017.
2. Konzultácie s predstaviteľmi JRC ohľadom vyplneného dotazníka. Korekcia – úprava správy – dotazníka (september 2017). Zaslanie pripomienok k pripravovanej publikácii *Status of local soil contamination in Europe* (október 2017).
3. Účasť na pracovnom zasadnutí Eionet NRC Soil Ad-hoc Working Group on Contaminated Sites and Brownfields. Téma stretnutia: Výsledky dotazníkov krajín EÚ *Questionnaire on the establishment of the indicator LSI003 Progress in the management of contaminated sites in Europe*. Konzultácie o podkladoch na prípravu publikácie *Status of local soil contamination in Europe*.

Miesto konania: Výstavisko REMTECH EXPO, Ferrara, Taliansko

Termín konania: 20. september 2017

## 2018

1. Spracovanie dokumentu *Questionnaire Diffuse soil/contamination* pre Common Forum of Contaminated Sites bolo spracované a zaslané na Common Forum (február – marec 2018),
2. Na základe oficiálnej požiadavky spracovaný anglický text *Riešenie EZ v SR* vrátane informácie o legislatívnych, strategických, projektových a iných odborných dokumentov týkajúcich sa problematiky environmentálnych záťaží v anglickom jazyku pre Rumunské ministerstvo životného prostredia,
3. Vyplnenie dotazníka *Questionnaire\_Unexpected-Pollution-Management (to understand how other European countries/regions manage unexpected pollution that can be discovered during development works)*,
4. Vyplnenie dotazníka *Questionnaire\_Groundwater-Monitoring-evolution-termination (to understand how other European countries/regions give an opinion to the requests for evolution/ending of groundwater monitoring)*.
5. Vyplnenie dotazníka *SOER 2020 Outline Land and Soil to NRC Soil –Slovakia (point 3 local soil pollution)*,
6. Pripomienkovanie 2 dokumentov:
  - 6a. *European achievements in soil remediation and brownfield redevelopment*,
  - 6b. *Remediated Sites and brownfields – Success Stories in Europe*,
7. Príprava dotazníkov resp. odpovedí v súvislosti s členstvom v Common Forum on Contaminated land in EU:
  - 7a. *Processes or potential contamination along natural gas pipelines - leaking natural gas pipelines & managing soil contamination (question of Netherlands)*.
  - 7b. *Direct contact pathway, avoiding/interrupting contaminant exposure - information about legal or technical guidance or reference to define the thickness a soil/clay layer should have, to avoid direct contact pathway (question of Basque Country)*.
  - 7c. *Information about B2 (2059) / Bratislava - Ružinov – I. kanál chemických odpadových vôd (question of Pawel Motel from Poland)*.
  - 7d. *Case studies for Surveying Policy and Practices – aim: to learn and get an overview on how diffuse soil pollution/contamination is managed in different countries/regions in practice (Diffuse Pollution Initiative FOEN SPW)*.
  - 7e. *Identification of priority areas for improving consistency and inter-operability of EU-wide and national soil monitoring and information systems (question of Germany)*;
  - 7f. *Screening values for soil and groundwater pollution in Europe (Frank Swartjes, National Institute of Public Health and the Environment, question of Netherlands)*.
  - 7g. *Inquiry about natural resources (Ema Novak, Tetida Ltd., Chorvátsko) – zaslaný link na ročenku Nerastné suroviny a na Surovinovú politiku a na indikátory*.
8. Účasť na pracovnom zasadnutí k plneniu reportingových povinností o problematike contaminated sites – pracovné stretnutie Common Forum on Contaminated land in EU.  
Diskusia o *Questionnaire regarding the question how Contaminated Land Management deals with new tox-data regarding Lead, PCE and TCE and arsenic*.  
Miesto konania: Barcelona, Španielsko  
Termín konania: 2. – 6. október 2018

## 2019

1. Spracovanie elektronického dotazníka pre FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) – podklad na spracovanie správy o globálnom znečistení planéty: *Questionnaire Assessment of the global status and regional trends of soil pollution*.
2. Spracovanie podkladu pre Common Forum on Contaminated Land in Europe: *Brownfields in the Slovak republic – threat to the environment*.
3. Odpovede na otázky o analýze rizika (risk assessment) pre experta z Holandska – p. Frank A. Swartjes, PhD. (National Institute of Public Health and the Environment (RIVM), Centre of Sustainability, Environment and Health, P.O. Box 1; 3720 BA Bilthoven, The Netherlands, email: frank.swartjes@rivm.nl)
4. Účasť na pracovnom zasadnutí k plneniu reportingových povinností k problematike contaminated sites – Ad-hoc WG Contaminated Sites and Brownfields.  
Miesto konania: EEA Kodaň, Dánsko  
Termín konania: 12. – 14. február 2019
5. Zasadnutie expertov COMMON FORUM on Contaminated Land in Europe.  
Prezentácia projektu NP3 – Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku – prednáška *Operational Programme Quality of Environment and contaminated sites in Slovakia*;  
Zasadnutie pracovnej skupiny WG Soil as a Resource (piaty meeting)  
Miesto konania: Luxemburg, Luxembursko  
Termín konania: 7. – 10. máj 2019

## 2020

1. Spracovanie dotazníka pre Common Forum on Contaminated Land k problematike *PRAMS modelu (ranking system) pre prioritizáciu a hodnotenie pravdepodobných kontaminovaných území a kontaminovaných území k krajinám EÚ* (špeciálna požiadavka Talianskej agentúry životného prostredia).
2. Spracovanie dotazníka pre Common Forum on Contaminated Land k *problematike ortuti a Minamata dohovoru pre oblasť kontaminovaných území* (špeciálna požiadavka Fínskej agentúry životného prostredia na základe požiadavky EÚ),

3. Vyplnenie dotazníka o látkach PFAS (Per- and Polyfluoroalkyl substances) – *Questionnaire to complement a technical background document* (výzva od PFAS team: Dietmar Müller-Grabherr, Jörg Fraunstein).
4. Prijatie dotazníka z Rakúskej environmentálnej agentúry *Impact of lead ammunition used for hunting on soil background concentration*.
5. Dotazník expertov pracujúcich v Národných referenčných centrách, ktorí sú členmi národných sietí *Eionet – EEA survey*
6. Účasť na pracovnom zasadnutí k plneniu reportingových povinností v rámci problematiky contaminated sites – NRC Soil meeting

Miesto konania: EEA Kodaň, Dánsko

Termín konania: 11. – 14. február 2020

## 2021

1. Compilation of screening values lead in soil and groundwater, Common Forum on Contaminated Land – dotazník
2. Spracovanie dotazníka týkajúceho sa PFAS (PFAS team of Common Forum on Contaminated Land)
3. Spracovanie podkladov za SR k Tematickej stratégii na ochranu pôdy (EU)
4. Spracovanie podkladov pre Čiernu Horu v oblasti prieskumu kontaminovaných území

• *Publikácie, vydané JRC EC*, ku ktorým prispeli aj dotazníky vypracované NRC Soil v SR:

Paya Perez A. & Pelaez Sanchez S., JRC, 2017. European achievements in soil remediation and brownfield redevelopment; doi:10.2760/818120

Ana Payá Pérez and Natalia Rodríguez Eugenio, Status of local soil contamination in Europe: Revision of the indicator Progress in the management Contaminated Sites in Europe, EUR 29124EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2018, ISBN 978-92-79-80072-6, doi:10.2760/093804, JRC107508All images © European Union 2018.