



Študijné materiály o GPP

7.7. *Projektovanie, stavba a údržba ciest*



Študijné materiály o GPP

Modul 1: Úvod

Modul 4: Hodnotenie
potrieb

Modul 2: Strategické
aspekty GPP

Modul 5: Obehové
obstarávanie

Modul 3: Právne
aspekty GPP

Modul 6: Zapojenie
trhu

Modul 7: Prevádzkový
(cesty)

Environmentálne vplyvy

Kľúčové otázky o environmentálnych vplyvoch pri projektovaní ciest

Stavba:

- Výber materiálu
- Výroba materiálov
- Preprava materiálov
- Zemné práce

Použitie:

- Valivý odpor
- Kongescia
- Odvodnenie
- Hluk



Rozsah pôsobnosti

Čo obsahujú kritériá GPP EÚ

- **Výstavba ciest:** príprava a výstavba ciest
- **Údržba ciest:** všetky kroky podniknuté s cieľom udržať a obnoviť prevádzkyschopnosť a úroveň cestných služieb
- **Rekonštrukcia ciest:** práce vykonávané s cieľom modernizovať sieť alebo nahradiť celé úseky ciest

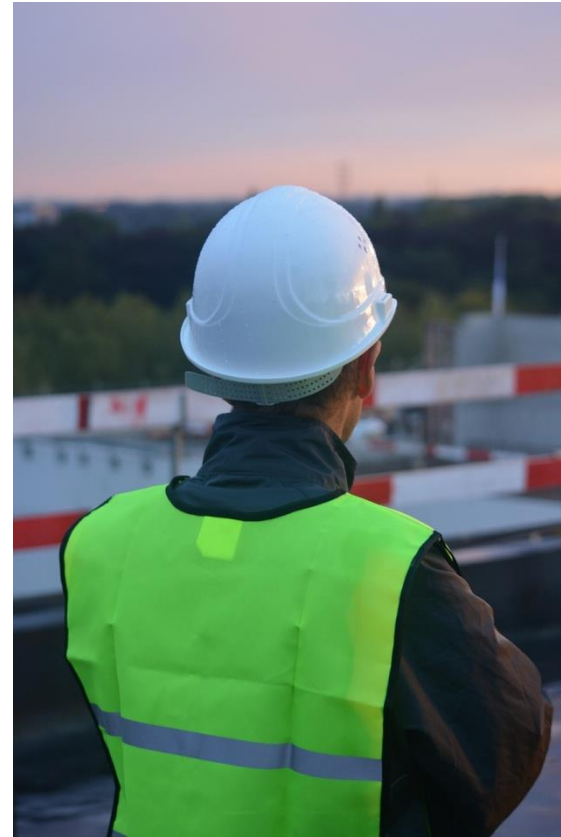


Rozsah pôsobnosti

Čo obsahujú kritériá GPP EÚ (pokr.)

Kritériá týkajúce sa:

- Vlastností uchádzača
- Interakcie vozovky s vozidlom
- Efektívneho využívania zdrojov pri výstavbe
- Konzervácie vody a biotopov
- Hluku
- Kongescie
- Stratégií údržby a sanácie



Modely obstarávania

Modely obstarávania a typy zmlúv

Modely obstarávania:

- Oddelenie projektovania a výstavby
- Kombinácia projektovania a výstavby (DB)
- Projektovanie, výstavba a prevádzka (DBO) alebo Projektovanie, výstavba, financovanie a prevádzka (DBFO)

Viac informácií:

- [Sprievodný dokument verejného obstarávania pre cesty](#)

Typy zmluvy o cestách:

- Doručovacie konzorciá
- Rozvojoví/doručovací partneri
- Spoločné predkladanie
- Rámcové dohody
- PPP/PFI
- Skoré zapojenie dodávateľa

Fázy obstarávania

Miesta, kde by sa mohli pridať environmentálne kritériá

- Predbežný rozsah a realizovateľnosť
- Podrobné požiadavky týkajúce sa projektu a vlastností
- Výstavba a rozsiahle rozšírenia
- Využívanie cesty
- Údržba a prevádzka
- Koniec životnosti (t.j. vyradenie z prevádzky)

Viac informácií:

- [Sprievodný dokument verejného obstarávania pre cesty](#)

Prehľad

Prístup GPP EÚ k projektovaniu, stavbe a údržbe ciest

Použitie materiálu

- Projekt, špecifikácie a správa staveniska s cieľom **maximalizovať opätovné využitie vyťaženého materiálu a pôdy na stavenisku** a používanie stavebného materiálu s **vysokým obsahom recyklovaného alebo znova využitého obsahu**
- Projektovanie a stavba za účelom **nízkeho valivého odporu a s tým spojenou spotrebou paliva** (a monitorovanie počas tejto fázy)
- Projektovanie a špecifikácie na **zníženie používania zdrojov a vplyvov spojených** so stavebným materiálom.
- **Zvyšovanie odolnosti materiálu a znižovanie potreby údržby**

Prehľad

Prístup GPP EÚ k projektovaniu, stavbe a údržbe ciest

Riadenie

- **Stratégie údržby a sanácie** vrátane plánov monitorovania a údržby
- **Plán zmierňovania dopravného preťaženia** hodnotený prostredníctvom analýzy nákladov životného cyklu (LCC).
- Zavedenie **komponentov kontroly znečistenia vody a kapacity zadržiavania búrčkovej vody** do odvodňovacích systémov
- Špecifikácia prístupov k **zníženiu emisie hluku** počas výstavby, používania a údržby

Kritéria GPP EÚ

Projektovanie, stavba a údržba ciest (2016)

Príklady:

- **Výberové kritériá (VK)** – hlavný dodávateľ musí mať relevantné schopnosti a skúsenosti
- **Technické špecifikácie (TS)** – maximálna teplota pokladania bitúmenových zmesí nesmie presahovať 140 stupňov Celzia
- **Kritériá udeľovania (KU)** – body pridelované v proporcii k zníženiu emisií CO₂ na tonu agregátov
- **Doložky o plnení zmluvy (DPZ)** – dodávateľ zavedie systém monitorovania a hlásenia o krokoch týkajúcich sa výkopového materiálu a pôdy počas práce na stavenisku.

Všetky kritériá môžete nájsť na:

[Kritériá GPP EÚ pre projektovanie, stavbu a údržbu ciest.](#)

Overovanie

Overovanie dodržiavania kritérií GPP pre cesty

Čo žiadať?

- Audit tretích strán
- Analýzu LCA/LCC
- Údaje získané z pozorovania
- Plán riadenia
- Projektový plán
- Modelovacie a skúšobné údaje
- Technické správy

Kedy?

- Dodržiavanie kritérií GPP by sa malo hodnotiť počas výberu najlepšej ponuky a počas štádia plnenia zmluvy.

Plnú verziu inštrukcií pre overovanie nájdete

- [Kritériá GPP EÚ pre projektovanie, stavbu a údržbu ciest](#)

Overovanie

Príklady z kritérií

C3: Využívanie recyklovaného obsahu

Pri doručení materiálu na stavenisko by sa mal overiť pôvod údajného recyklovaného obsahu pre každú várku výrobku

Overovanie: Hlavný stavebný dodávateľ alebo DB dodávateľ alebo DBO dodávateľ by mal potvrdiť tieto tvrdenia poskytnutím:

- Nezávislej certifikácie tretej strany o sledovateľnosti a hmotnostnej bilancii výrobku a/alebo recyklovania
- Alebo ekvivalentnú dokumentáciu poskytnutú výrobcom(-ami)

Overovanie

Príklady z kritérií

C4: Monitorovanie nízkoteplotného asfaltu

Teplota pokladania nízkoteplotného asfaltu sa musí overiť s každou dodávkou výrobku na stavenisko.

Overovanie: Hlavný stavebný dodávateľ alebo DB dodávateľ alebo DBO dodávateľ by mal potvrdiť tieto tvrdenia poskytnutím:

- Certifikátu nezávislého laboratória o maximálnej teplote pokladania asfaltu
- Alebo ekvivalentnú dokumentáciu poskytnutú výrobcom(-ami) asfaltu

Prípadové štúdie

Udržateľná rekonštrukcia rýchlostnej cesty (Rijkswaterstaat, Holandsko)

Použitie recyklovaného asfaltu na opravu povrchu vozovky
(Mesto Hamburg, Nemecko)

**Pomocný program
GPP**

Pre ďalšiu podporu
ohľadom GPP,
kontaktujte
bezplatný

Pomocný program
EÚ

Študijné materiály pre Európsku komisiu zostavili ICLEI - Miestne samosprávy za udržateľnosť

Autor modulu: ICLEI – Miestne samosprávy za udržateľnosť

Vlastník, Editor: Európska komisia, GR pre životné prostredie, 2019

Fotografie: s povolením Pixabay.com pod Creative Commons CCO

Upozornenie: Tieto študijné materiály sú orientačné dokumenty služieb Komisie a nemožno ich považovať za akokoľvek záväzné pre túto inštitúciu. Ani Európska komisia ani žiadna osoba konajúca v mene komisie nenesie zodpovednosť za prípadné využitie informácií obsiahnutých v tomto dokumente.