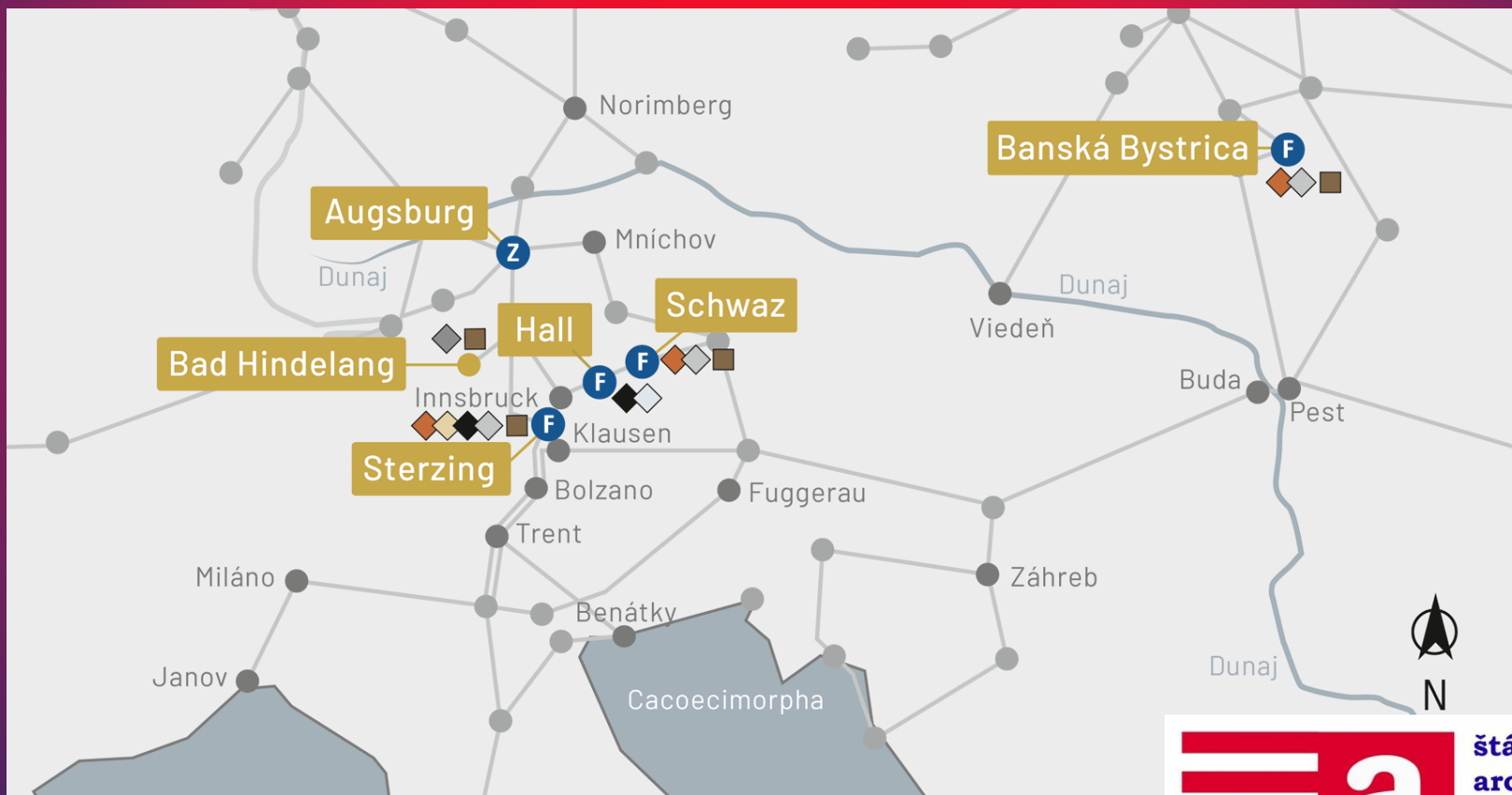




EURÓPSKA FUGGEROVSKÁ CESTA



Obsah

1. Úvod k medzinárodnému projektu „Európska fuggerovská cesta“
2. Historický svetový význam baníctva na území Slovenska a ovplyvnenie kvality krajiny baníckou činnosťou
3. Thurzovsko-Fuggerovská spoločnosť (1495 – 1546) a Banskobystrický mediarsky podnik
4. Projekt Európskej fuggerovskej cesty
5. Výsledky a potenciál projektu Európskej fuggerovskej cesty

1. Úvod k medzinárodnému projektu „Európska fuggerovská cesta“

Čo je Európska fuggerovská cesta?

- **trasa kultúrnej cesty**, ktorá povedie k montánnemu hospodárstvu skorého novoveku od Bavorska cez rakúske a talianske Tirolsko na Slovensku,
- fuggerovské domy, zámky, relikty baníctva, ukážkové bane, banícke náučné chodníky a technické pamiatky a múzeá.
- Baníctvo a kovy určovali ústrednú kapitolu európskych hospodárskych dejín a politické dejiny Habsburgovcov a Európy – s veľkými dôsledkami aj na Afriku, Ameriku a Indiu.

- **3. mája 2019** ju založili mestá z najvyspelejších európskych regiónov v rámci Európskej únie: Bavorsko, rakúske severné Tirolsko, talianske južné Tirolsko a stredoslovenská Banská Bystrica s bohatou historickou tradíciou baníctva spojenou s obchodníckou rodinou Fuggerovcov z Augsburgu.
- **zakladajúce mestá:** Augsburg, Bad Hindelang (Bavorsko – Švábsko), Schwaz, Hall (severné Tirolsko), Sterzing (Taliansko)



2. Historický svetový význam baníctva na území Slovenska a ovplyvnenie kvality krajiny baníckou činnosťou

Baníctvo dominovalo územiu Slovenska od praveku do novoveku

- **Medená doba** – získavanie medenej rudy (archeologické výskumy)
- **Bronzová doba** – získavanie medenej rudy a zlata (archeologické výskumy)
- **Železná doba** – rímski historici G. Plinius a C. Tacitus v 1. storočí n. l. sa zmieňujú o tom, že Kvádi a Kotíni, ktorí obývali naše územie, sa zaoberali výrobou železa

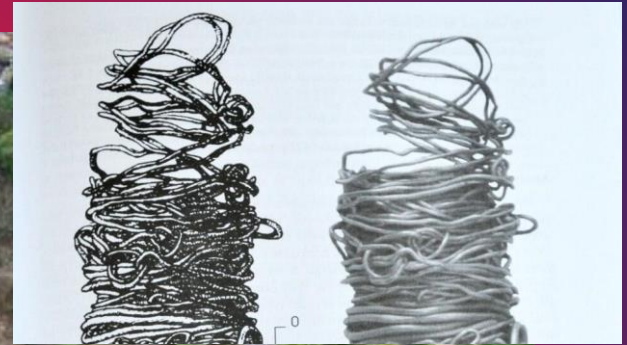
Banskobystrický medený banský revír
(Piesky, Špania Dolina) patril medzi
najvýznamnejšie európske lokality už
v období praveku



Borová Hora vo Zvolene

– slovenská zlatá Trója

- Na Borovej Hore vo Zvolene sa našlo najväčšie množstvo čistého zlata z obdobia praveku na území Slovenska.
- Toto čisté praveké zlato tu nachádzali ľudia od stredoveku a množstvo nájdeného zlata viedlo k tomu, že mesto Zvolen bolo považované v Uhorsku v období stredoveku a novoveku za banské mesto.



Uhorsko a počiatky ťažby kovov – kedy sa začali ťažiť

- arabský cestovateľ Abú Hámid al – Garnáti (1080 – 1169) v polovici 12. storočia žil v Uhorsku a vo svojom diele napísal: „V Uhorsku sú hory, v ktorých sa ťaží zlato a striebro.“
- Kronikár Anonymus v diele „Činy Maďarov“ (1147 – 1152) píše : „ V piesčiniách Sedmohradska sa zhromažďuje zlato a ťaží sa tam kamenná soľ.“ Soľ sa dovážala z tejto oblasti od Bulharov už na Veľkú Moravu v 9. storočí.

Banská Bystrica a okolie výnimočné z hľadiska výskytu rúd v stredoveku

- Banská Bystrica (Staré Hory, Piesky, Richtárová) – meď, striebro
- Ľubietová – meď
- Malachov – ortuť
- Poniky – olovo

V roku 1842 sa konalo v Banskej Bystrici zhromaždenie uhorských vedcov pod vedením A. K. Zipsera



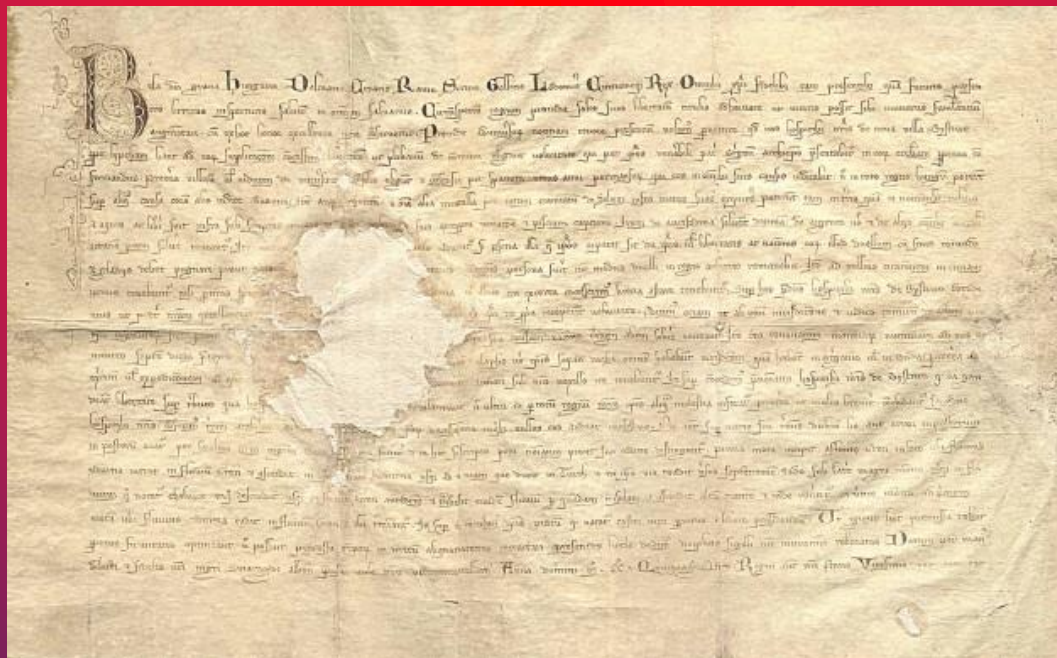
- A. K. Zipser (pôvodom nemeц) – počiatky Banskej Bystrice a baníctva v Banskej Bystrice spájal so slovenskými – slovanskými panónskymi kráľmi z 8. a 9. storočia.
- Najstaršími banskými revírmi boli Staré Hory a Richtárová. Za najstaršiu baňu sa považovala baňa Haliar, ktorá mala existovať ešte pred príchodom nemeckých hostí

Bystrica získala mestské práva po tatárskom vpáde pre hostí z nemeckých krajín, predovšetkým zo Saska a Durínska, od Belu IV. v roku 1255, v dôsledku rozvoja baníctva aj prívlastok Banská.

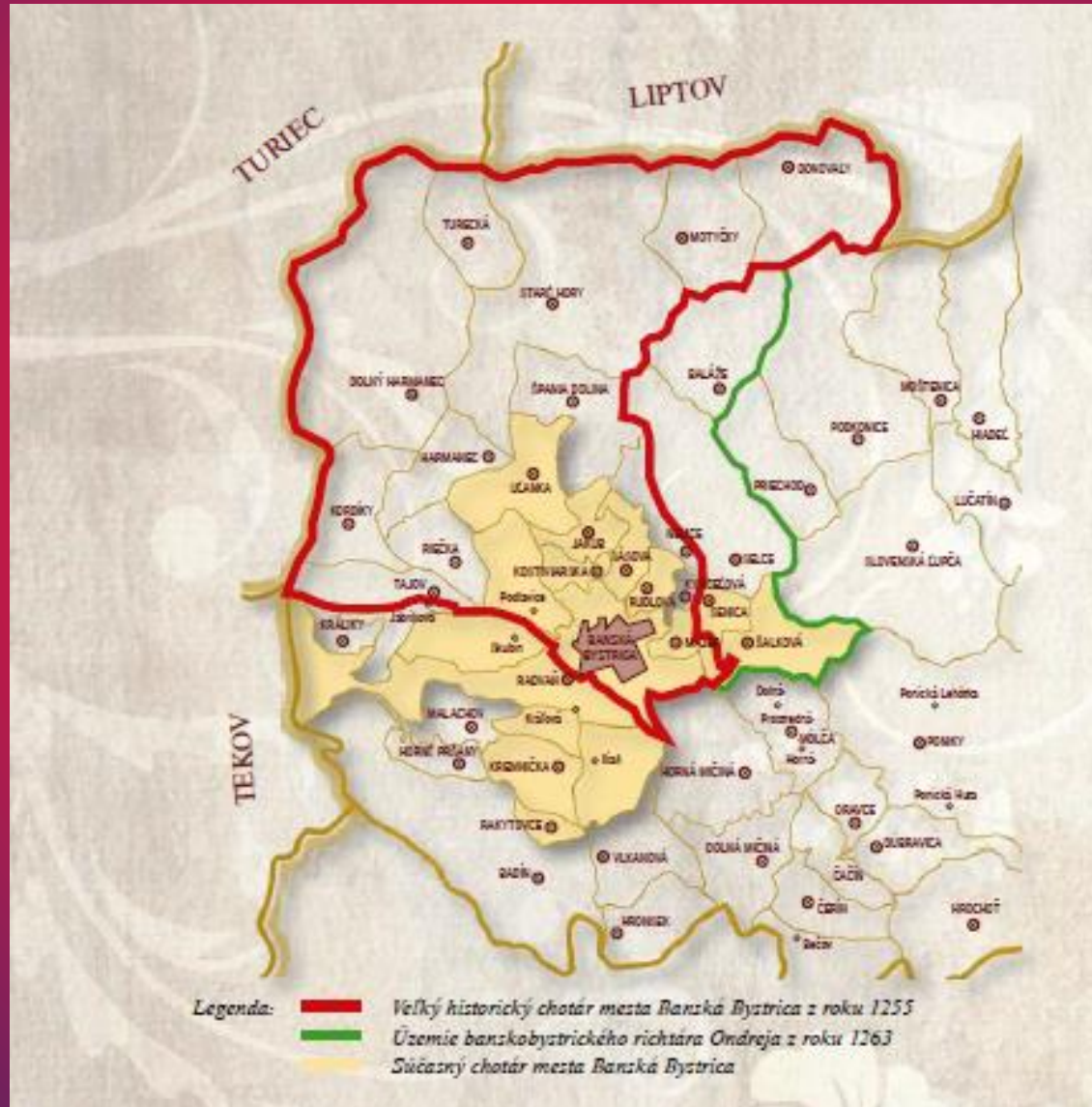


Výsadná listina uhorského panovníka z roku 1255, pre nemeckých hostí v Banskej Bystrici.

Obsahovala ustanovenia: v Uhorsku môžu slobodne ťažiť vzácne kovy, majú právo konať súboje s krátkym mečom a okrúhlym štítom podľa svojho saského zvyku



Historický chotár mesta Banská Bystrica



Banskobystrická meď prostredníctvom
Benátok a Medicciovcov z Florencie
ovládala európske a svetové trhy
v sýrskom Damašku
a egyptskej Alexandrii



Striebro a meď dva hlavné kovy Banskej Bystrice už v 13. – 15. storočí



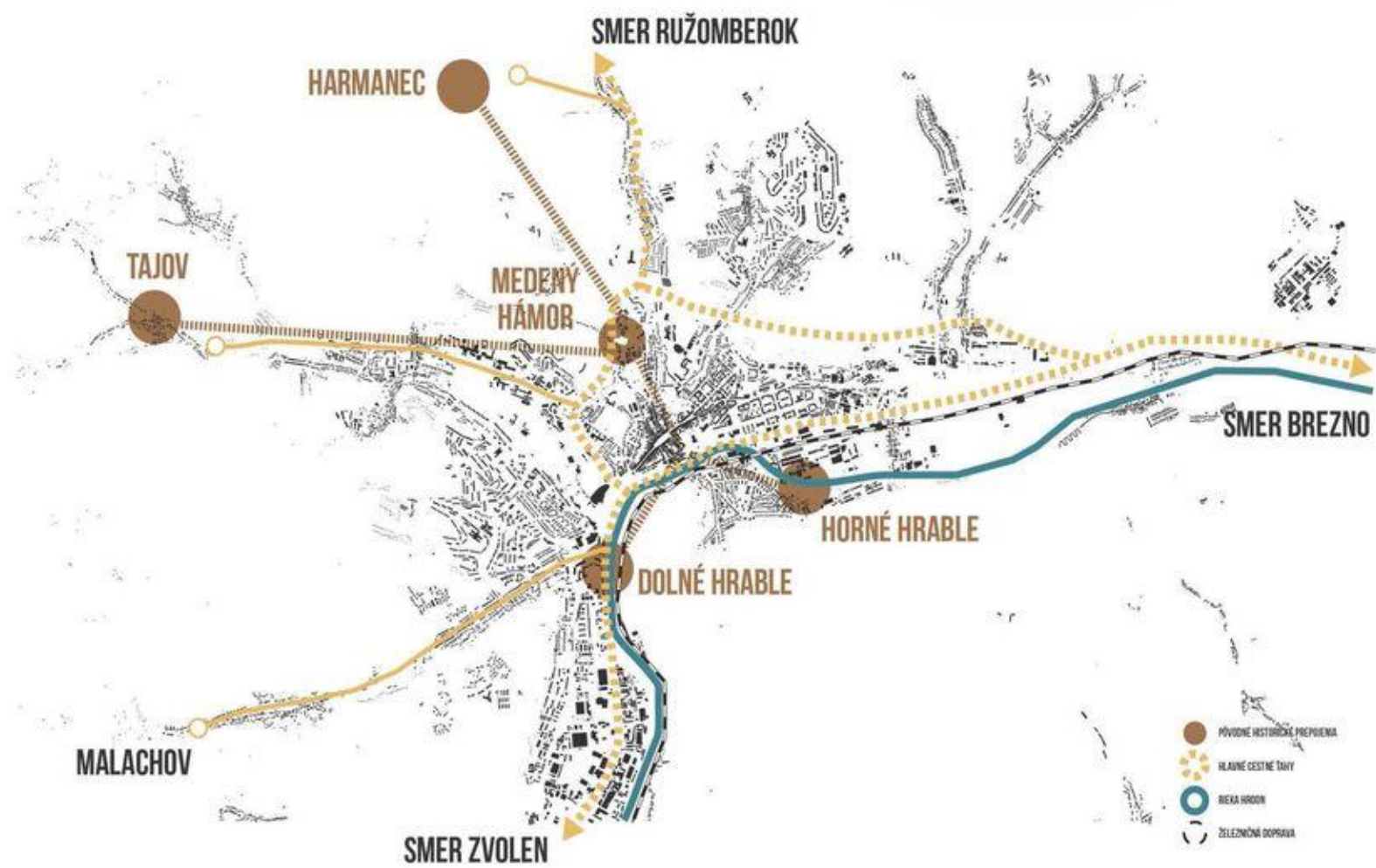
3. Thurzovsko-Fuggerovská spoločnosť (1495 – 1546) a Banskobystrický mediarsky podnik

Zlaté obdobie banskobystrického baníctva 1495 – 1546

- Ján Thurzo zo spišských Betlanoviec spolu s Jakubom Fuggerom z Augsburgu v roku 1495 založili Thurzovsko-Fuggerovskú obchodnú spoločnosť pod názvom Ungarischer Handel. Jej základom sa stal Banskobystrický mediarsky podnik Neusohler Kupferhandel so sídlom v Banskej Bystrici, ktorý bol vo vtedajšom svete revolučne inovatívnou podnikateľskou jednotkou.
- Najväčší celosvetový rozmer dosiahol počas rokov 1495 – 1546. Med' z územia Slovenska v tom čase ovládla trhy a obchod s banskobystrickou meďou dosiahol svetové rozmery. Žiadna spoločnosť z územia Slovenska nikdy predtým ani potom nezaznamenala také úspechy.

Banskobystrický mediarsky podnik

- „Neusohler Kupferhandel“ – tvorili ho:
- **Bane:** Špania Dolina, Piesky, Richtárová , Staré Hory
- **Huty:** Tajov, Dolný Jelenec, Staré Hory, Dolný Harmanec, Moštenica (dve huty poľská a nemecká), Baláže, Liptovské Revúce
- **Hámor:** Medený Hámor v Banskej Bystrici
- **Dediny:** Podlavice, Riečka, Majer, Uľanka, Kostiviarska a Svätý Jakub



SMER RUŽOMBEROK

HARMANEC

TAJOV

MEDENÝ
HÁMOR

SMER BREZNO

HORNÉ HRABLE

DOLNÉ HRABLE

MALACHOV

SMER ZVOLEN

- PŮVODNĚ HISTORICKÁ PŘEPOJENÁ
- ⋯ HLAVNÍ CESTNÉ TĚHY
- ŘEKA HRADČAN
- - - ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA

Cesty medi z Banskej Bystrice

- V rokoch 1495 – 1546 sa slovenská meď z Banskej Bystrice a Ľubietovej vyvážala do celého sveta a predávala sa na najvýznamnejších európskych trhoch. Severnou cestou sa dostávala cez Sliezko a Poľsko do prístavov pri Baltickom mori a loďami ďalej do Hamburgu, Lübecku, Antwerp, Amsterdamu či Lisabonu. Následne okolo Afriky až do Indie.
- Hlavnými obchodnými centrami v Afrike boli prístavné mestá Sofala, Kilwa a Mombasa. Južnou cestou sa cez dnešnú Budapešť dostávala do prístavov pri Jadranskom mori, odkiaľ sa dopravovala do Benátok.
- Západnou cestou cez Bratislavu či Viedeň sa dostávala do nemeckého Norimbergu. Predávala sa vo veľkých poľských mestách Wroclaw, Krakow či Toruň a následne putovala do metropol ako Praha či Lipsko.

Banskobystrická meď sa vyvážala do celého sveta

METALLE DER FUGGER LEGENDE

- > Silber
- > Kupfer
- > Quecksilber
- > Blei

SEEHANDELSROUTEN IM 16. Jh. MIT METALLEN DER FUGGER

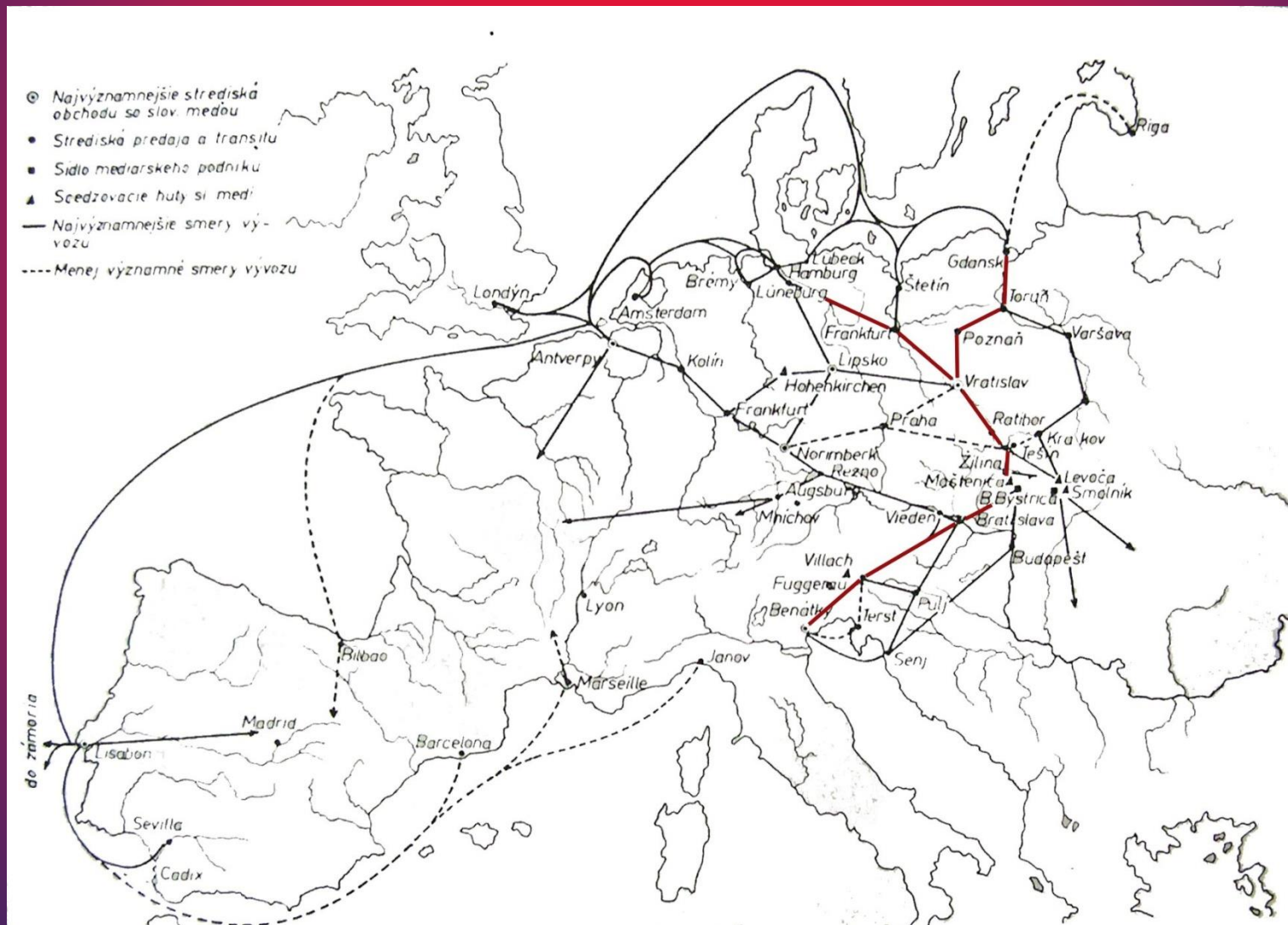
-  Hanse/Niederländer
-  Portugiesen
-  Spanier
-  Venezianer
-  Araber
-  Bom Jesus / Namibia
-  Ngomeni-Schiffswrack / Kenia



Slovenské územie vyprodukovalo najviac medi v Európe

- Jeden z najvýznamnejších medených revírov. Spolu s rudným revírom v Tirolsku so strediskom v rakúskom meste Schwaz a Mansfeldom v dnešnom Nemecku patril na prelome 15. a 16. storočia Banskobystrický banský revír medzi najvýznamnejšie európske centrá ťažby medenej rudy.
- V Mansfelde sa v tomto období ročne ťažilo 1000 t medi a 3 000 kg striebra. V Schwazi 780 t a 15 000 kg a v Bystrici to bolo 1 500 t medi a vyše 2 000 kg striebra. Banská Bystrica bola svetovým mestom medi, z čoho vzniklo aj označenie Medená Bystrica. Produkcia slovenskej (len banskobystrickej okrem Smolníka a Gelnice) medi vtedy dosahovala 40 percent z celoeurópskej produkcie.
- „Špaňodolinské“ bane za 50 rokov vyprodukovali neuveriteľných 58 234 t medi a 111 280 kg striebra. Bol to svetový unikát, nakoľko Španieli, ktorí využívali nerastné bohatstvo Ameriky v dnešnom Čile otvorili najväčšie bane na meď a za cca 300 rokov, teda za 6-krát dlhší čas, vyprodukovali 80 000 t medi.

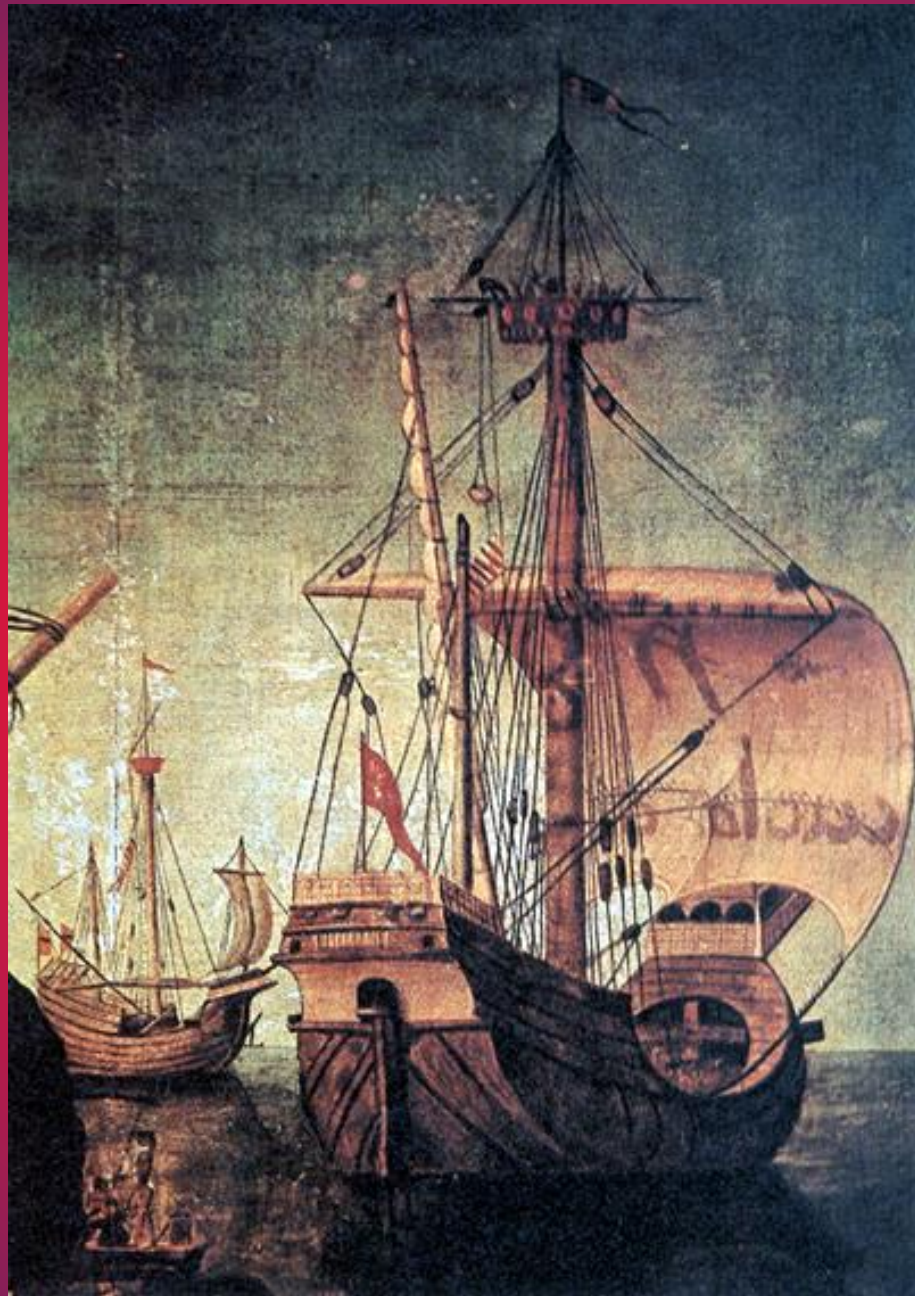
Cesty vývozu banskobystrickej medi



Nálezy vrakov s banskobystrickou meďou na pobreží Namíbie a Kene

- Nájdenie vraku lode s menom Bom Jesus na pobreží Namíbie v roku 2008 jednoznačne dokázalo celosvetový význam banskobystrickej medi. Vrakov sa našlo niekoľko, ale väčšina bola vylúpených a prázdnych. Práve tento vrak lode Bom Jesus a vrak lode z pobrežia Kene zdôraznili význam medi a tým aj význam medeného mesta Banská Bystrica vo svetovej histórii. Potvrdil sa význam Banskobystrického mediarskeho podniku z rokov 1495-1546 ako celosvetovo významného.
- Náklad medených ingotov viac ako 22 ton vo vraku portugalskej lode, ktorá tu stroskotala v roku 1533 to potvrdil. Objav vraku pri namíbijskom meste Oranjemund bol označený za objav storočia.
- Vo vraku boli objavené delá, zlaté mince a tisíce rôznych predmetov. Ale predovšetkým medené ingoty s vyrazenou značkou trojzubca, ktorá bola obchodnou značkou Fuggerovcov z Augsburgu. Ingoty mali polguľový tvar a loď viezla neuveriteľný 20 tonový náklad týchto ingotov.





DIE NAO „BOM JESUS“

Auf dem Zeichentisch wiedererstanden:
das portugiesische Handelsschiff, vollbeladen für die
Fahrt nach Indien, um dort Gewürze einzukaufen.



Schiff und Ausrüstung

- 1 Hauptmast
- 2 Vordermast
- 3 Achtermast
- 4 Anker
- 5 Kanonen
- 6 Taueisen, Segel
- 7 Kapitän
- 8 Offiziere
- 9 Mannschaft
und Soldaten
- 10 Schiffsjunge

Ladung

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 11 Korallen | 18 Kupferingate |
| 12 Elfenbein | 19 Kupferkannen |
| 13 Arkebuser,
Schwert | 20 Rinder und
Kleintiere |
| 14 Zinnbarren | 21 Tausend |
| 15 Wasser, Wein | 22 Lederwaren |
| 16 Quecksilber | 23 Stoffe |
| 17 Ballast | 24 Schiffsbrot |







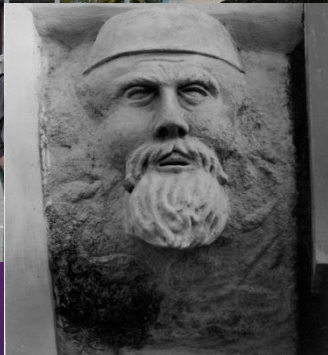


V apríli 2019 bol na plytčine pred
holandskými ostrovmi objavený vrak
nákladnej lode z roku 1540, ktorý
obsahoval medené polotovary
s obchodným označením Fuggerovcov.

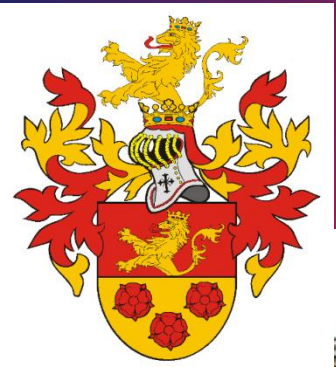
Majitelia a vedúce osobnosti Banskobystrického mediarskeho podniku v rokoch 1495-1546

- Ján Thurzo (1437 – 1508)
- Jakub Fugger (1459 – 1525)
- Juraj Thurzo (1467 – 1521)
- Alexej Thurzo (1490 – 1543)
- Anton Fugger (1493 – 1560)

Stredný a Dolný dom – hlavné sídla Banskobystrického mediarskeho podniku



Ján Thurzo (1437 – 1508)



**Jakub Fugger – Bohatý (1459 – 1525)
sa zásluhou banskobystrickej medi stal
historicky najbohatším človekom na svete**





Jakob Fugger († 66) zbohatol vďaka Banskej Bystrici:

Majetok mal väčší ako Rotschild či Gates!

BANSKÁ BYSTRICA - Vďaka strednému Slovensku prišiel k rozprávkovému majetku. Jakob Fugger († 66) z Augsburgu v dnešnom Nemecku bol obchodník, ktorý podporoval pápeža i panovníkov a jeho impérium siahalo aj na územie Slovenska. Podľa denníka Die Welt dodnes krajuje na prvom mieste historicky najbohatších mužov s majetkom v hodnote 400 miliárd dolárov. Muž, ktorý dostal prezývku Bohatý, pritom za obrovský majetok vďaka našim zdrojom - zbohatol totiž predovšetkým na obchode so slovenskou meďou z Banskej Bystrice.

Fugger († 66) vďaka bankobystrickej meďi predstihol veľkosťou svojho majetku hneď niekoľko zámožných rodín. „Predbehol Rotschildovcov s majetkom 390 milárd dolárov, Rockefellerov s 340 miliardami a bol bohatší aj ako v súčasnosti Bill Gates s jeho firmou Microsoft, ktorého majetok sa odhaduje len na

viac ako 90 miliárd.“ hovorí historik Vladimír Sklenka s tým, že Fugger, ktorý žil v rokoch 1459 až 1525, bol obchodníkom a bankovým ťažiarom. Základom podnikania celej rodiny v Uhorsku sa stali Banská Bystrica a bankobystric-

ký Mediarisky podnik, ktorý vznikol v roku 1496. Išlo o komplex banských, hutníckych a iných zariadení na výrobu meďi v Banskej Bystrici a jej okolí. „Najvýznamnejšie boli banícko-hutnícke komplexy v Španej Doline, na Pieskoch, Starých Horách, v Moštenici, Tajove, Hamanci a medený hámor

príamo v Banskej Bystrici,“ pokračuje Sklenka s tým, že z rozsiahleho komplexu v Banskej Bystrici dnes zostalo len jadro. „Jeho majitelia však majú snahu spolupracovať pri záchra-



Nathan ROTSCCHILD



Bill GATES

noslovensky významnej pamiatky. Hámor bol totiž po kremnickej mincovni druhým najstarším podnikom na území Slovenska a pracovalo sa v ňom nepretržite sko-

ro 500 rokov, v rokoch 1496 - 1991,“ dodal. *Márto Kaprálik • foto fab, avs, getty images*



CELOSLOVENSKY VÝZNAMNÝ: Podľa historika Sklenku zostalo zo slávneho komplexu iba jadro, ktoré má však šancu na záchranu.



FUNGOVAL STAROCIA: V hámore sa pracovalo nepretržite skoro 500 rokov.

NAJBOHATŠÍ MUŽI HISTÓRIE:

1. **Jakob Fugger** majetok **400** mld. \$
2. **Rotschildovci** majetok **350** mld. \$
3. **John D. Rockefeller** majetok **340** mld. \$
4. **Andrew Carnegie** majetok **310** mld. \$
5. **Henry Ford** majetok **199** mld. \$
6. **Cornelius Vanderbilt** majetok **185** mld. \$ zdroj: Die Welt

Juraj Thurzo a jeho manželka Anna Fuggerová



**Anton Fugger synovec Jakuba Fuggera
vlastnil Banskobystrický mediarsky podnik
v rokoch 1525 – 1547**



Banskobystrický mediarsky podnik, európsky unikát

BB Mediarsky podnik – inovácie:

- **technické** – rozvoj hlbinej ťažby
- **technologické** – zabezpečenie pohonu – vodovod, scedzovanie z taveniny – striebro od medi vo veľkovýrobe
- **hospodárske** – obchodovanie s meďou
- **manažérske** – banky

Medený hámor v Banskej Bystrici, posledná pamiatka na medenú slávu nášho mesta



Medený hámor

- **Medený hámor v Banskej Bystrici** bol priemyselný závod na výrobu medených výrobkov, ktorý bol súčasťou Banskobystrického mediarskeho podniku spoločnosti Ungarischer Handel
- Medený hámor, ktorí založili Ján Thurzo a Jakub Fugger od čias svojho vzniku perfektne fungoval a dlhodobo produkoval veľkokapacitné množstvá štandardizovaných výrobkov na svetové trhy ďaleko od materskej krajiny.

Huta v Tajove pri Banskej Bystrici



Staré Hory – baňa Haliar



Plán s domami patriacimi Thurzovcom a Fuggerovcom na námestí



Domy na námestí v Banskej Bystrici



4. Projekt Európskej fuggerovskej cesty

Začiatok spolupráce medzi mestami Banská Bystrica a Augsburg 19. apríl 2018







Sterzing





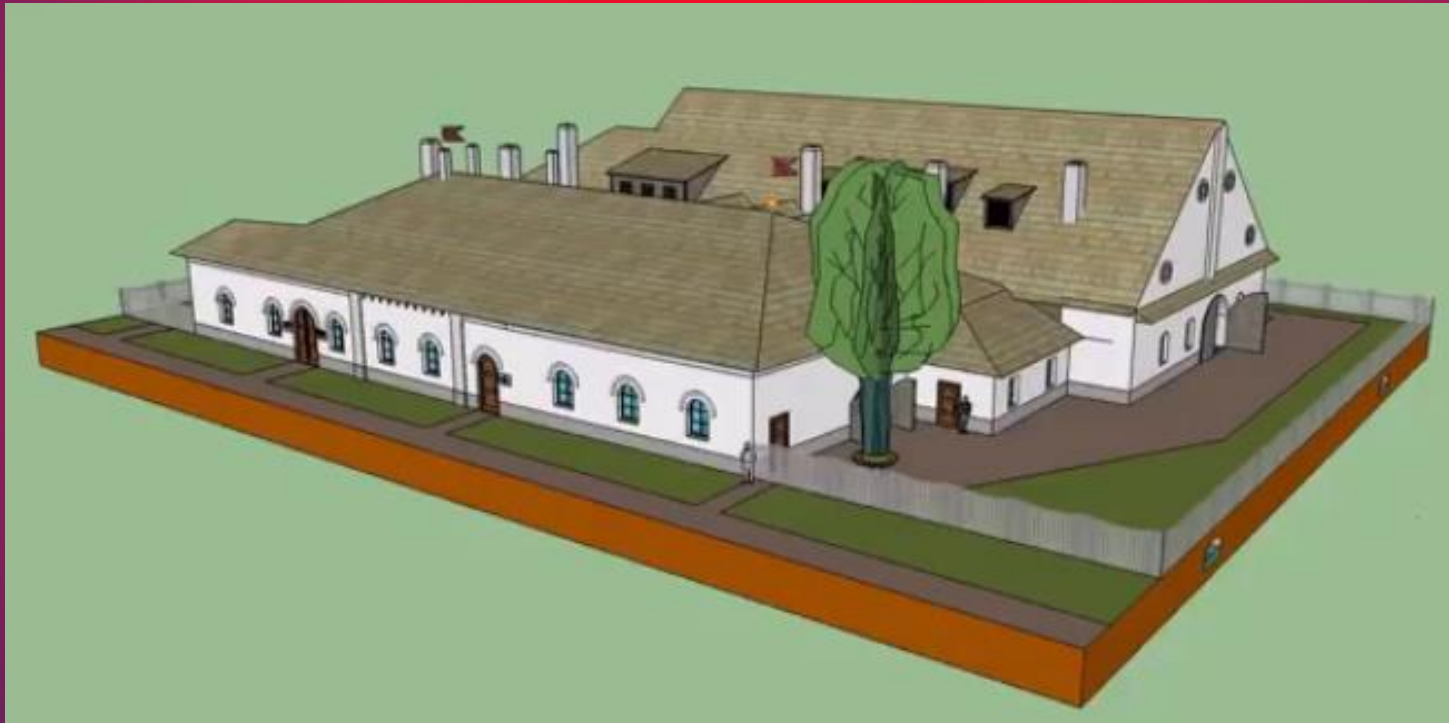
Dňa 3. mája 2019 bola v nádherných priestoroch historickej radnice nemeckého mesta Augsburg slávnostne otvorená Európska fuggerovská cesta.



5. Výsledky a potenciál projektu Európskej fuggerovskej cesty

- záchrana NKP – areál Medeného hámra a baníckych diel na okolí Banskej Bystrice
- podpora rozvoja cestovného ruchu. Možnosť vytvorenia na Slovensku Fuggerovsko - Thurzovskej cesty – vetvy Fuggerovskej cesty
- spolupráca v oblasti školstva (ZŠ Moskovská...)
- spolupráca v oblasti športu
- spolupráca v podnikateľskom sektore
- spolupráca v oblasti ochrany životného prostredia
-

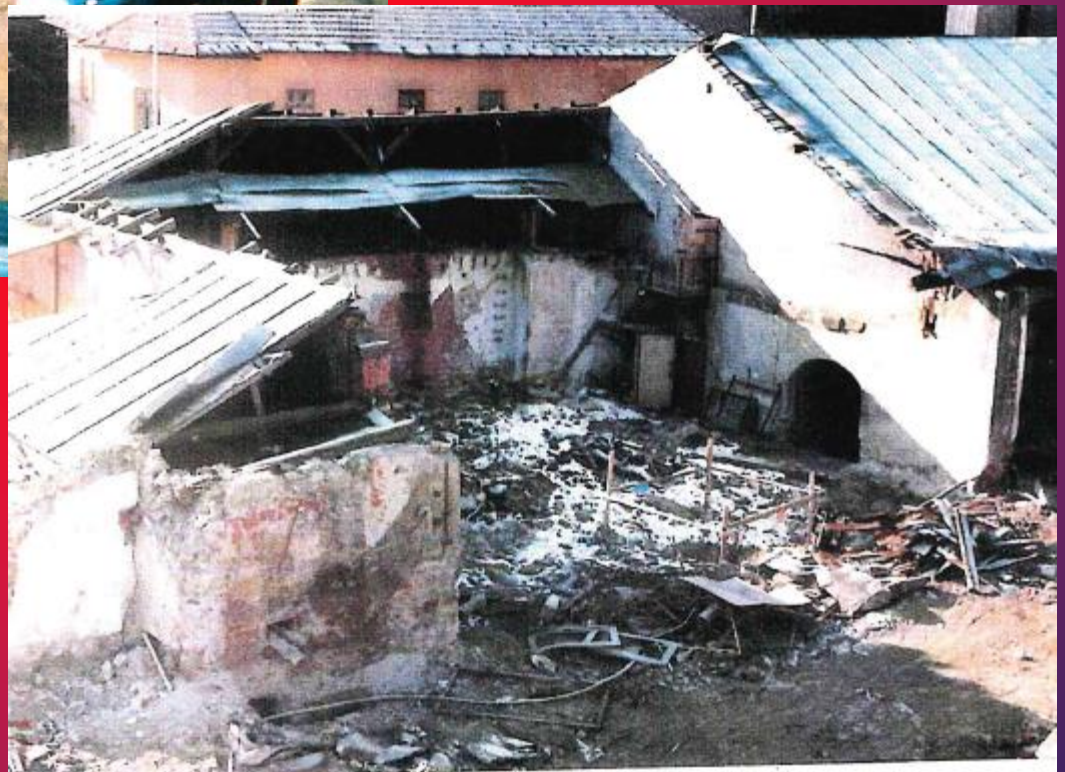
Medený hámor



Návrh obnovy Medenéého hámra





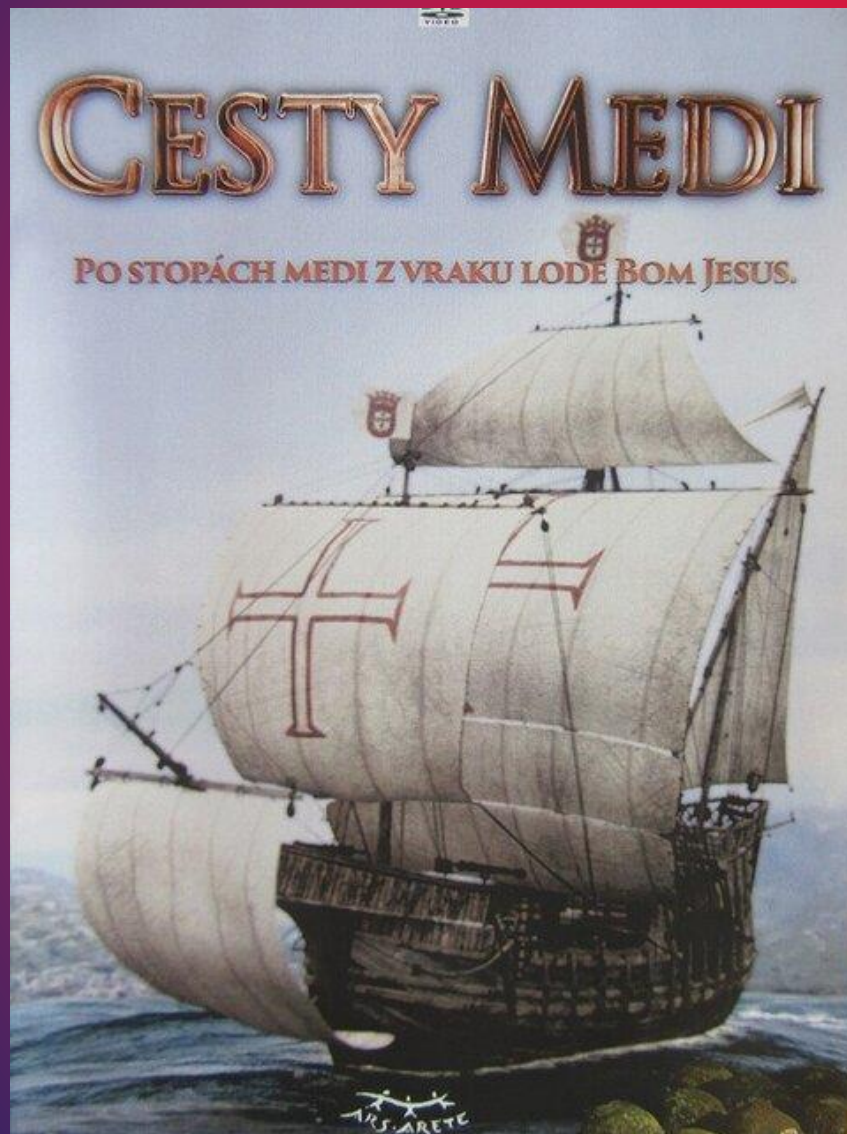


Upratanie Medeného hámra





Film Cesty medi





***Výstava bábok
„Z Augsburgu do sveta
– bábkové divadlo na
fuggerovských
obchodných cestách“,
na ktorej bolo
zastúpené aj naše
mesto prostredníctvom
bábok z Bábkového
divadla na Rázcestí.***

ZŠ Moskovská

- Skúsenosti z učiteľských mobilit budú pre nás veľmi cennými aj v ďalšej medzinárodnej spolupráci, do ktorej chceme zapojiť aj žiakov. Spolu s partnermi z Nemecka, Talianska, Španielska a Belgicka sme sa zapojili do výzvy Erasmus plus pre nasledujúce obdobie, spoločne sme vypracovali a podali prihlášku a boli sme úspešní.
- Projekt s názvom *Jakob Fugger a historical European influencer – #economic#political#social#medial#ecological#footprints* bol schválený. Jeho koordinátorom sú kolegovia z Gymnázia Jakoba Fuggera v nemeckom Augsburgu. Aktivity nadväzujú na školský projekt Fuggerovská cesta – po stopách bystrickej medi a tešíme sa, že ich môžeme pretaviť aj do medzinárodnej spolupráce.

Stránka Európskej fuggerovskej cesty



**EUROPÄISCHE FUGGERSTRASSE: EIN
GROSSES KAPITEL DER WIRTSCHAFTS-
GESCHICHTE**

© Martin Kluger / context verlag Augsburg



Ďakujem za pozornosť.

Vladimír Sklenka

kontakt: vladimir.sklenka@gmail.com