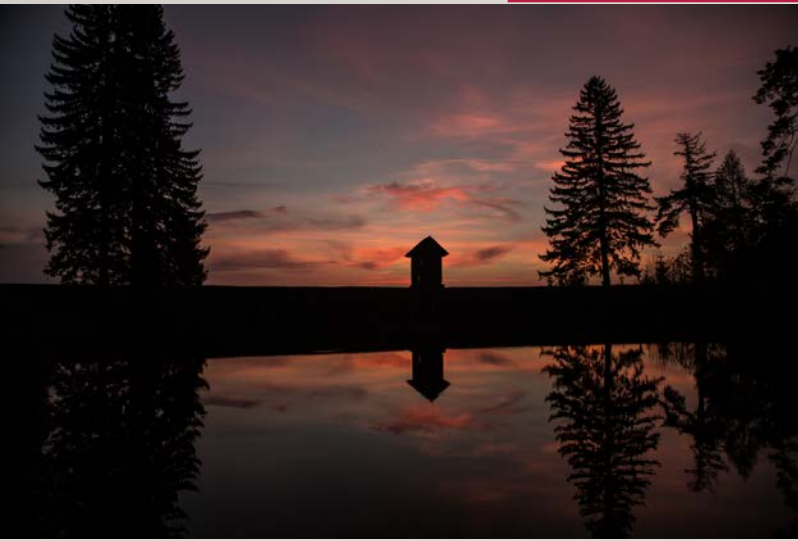


BANSKOŠŤIAVNICKÁ VODOHOSPODÁRSKA SÚSTAVA











VODNÉ HOSPODÁRSTVO

- Hydrológia toku
- Morfológia údolia
- Priehradné miesto
- Geológia priehradného miesta
- Skladba priehrady
- Osídlenie údolia
- Vodohospodárska sústava



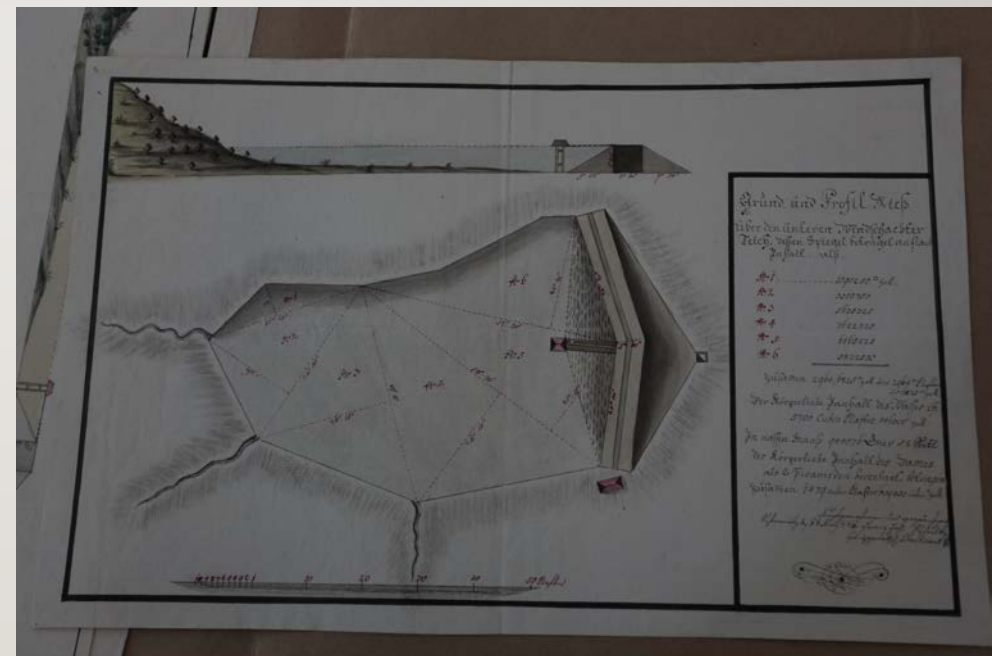
HISTÓRIA BANSKEJ ŠTIAVNICE

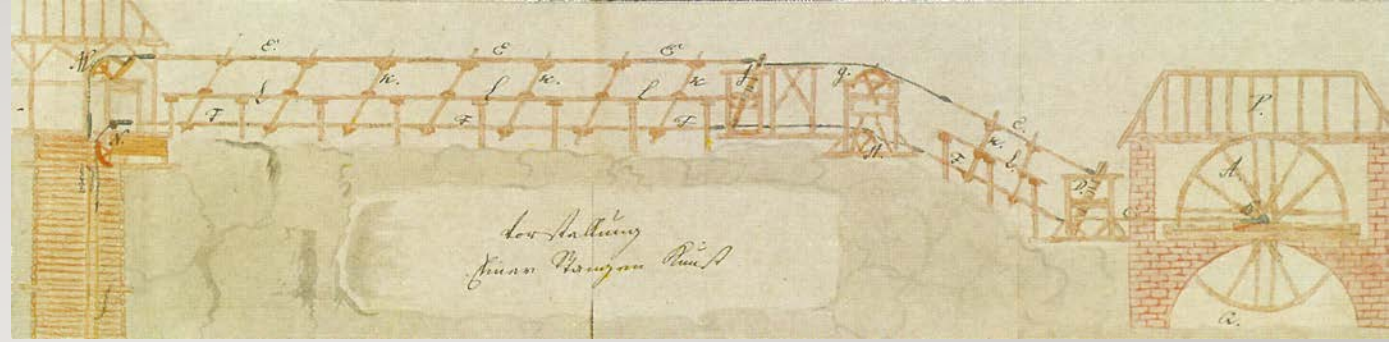
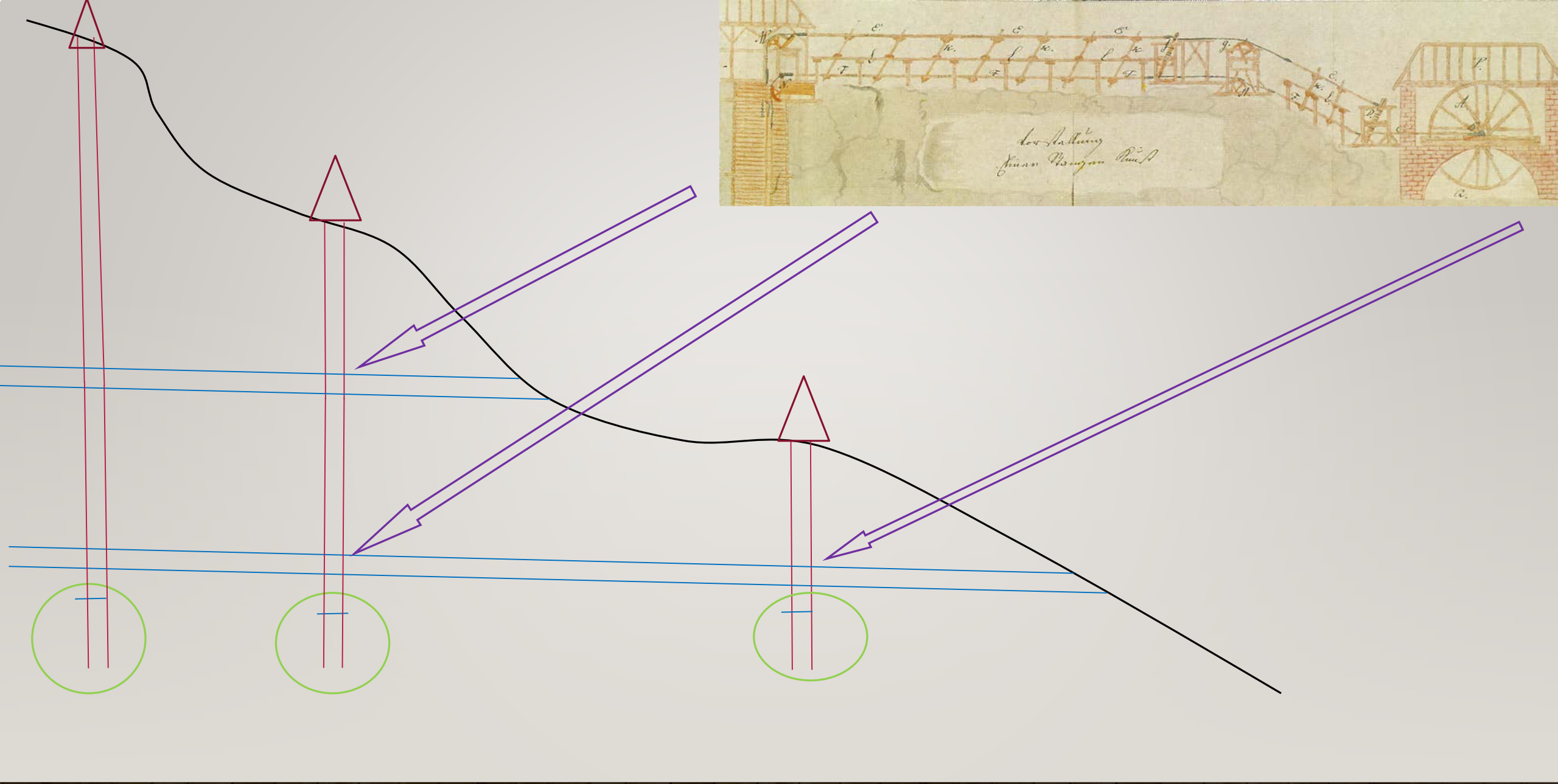
- Baníctvo
- Povrchové dobývky
- Systematické dobývanie
- Problémy s podzemnou vodou
- Prvé dedičné štôlne
- Prvé čerpace stroje



MATEJ KORNEL HELL

- 1625 Dolná Windšachta
- 1627 Prvý banský odstrel
- „Zázračné stroje“
- Návrat ku konským gáplom
- Zánik baníctva
- 1712 záchrana baníctva
- Samuel Mikovíny

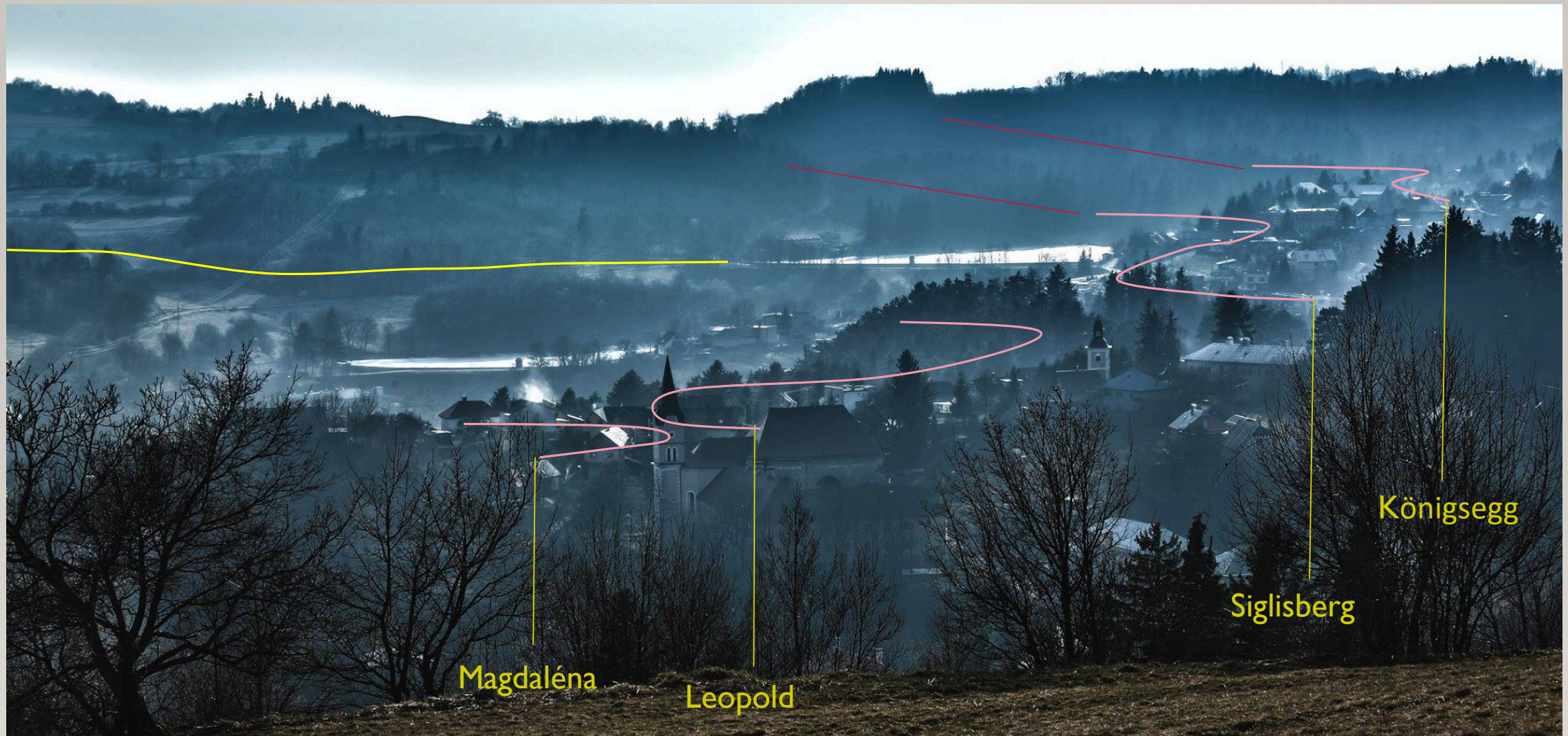




VODNÉ HOSPODÁRSTVO KEDYSI A DNES

- Hydrológia toku
- Morfológia údolia
- Priehradné miesto
- Geológia priehradného miesta
- Skladba priehrady
- Osídlenie údolia
- Vodohospodárska sústava

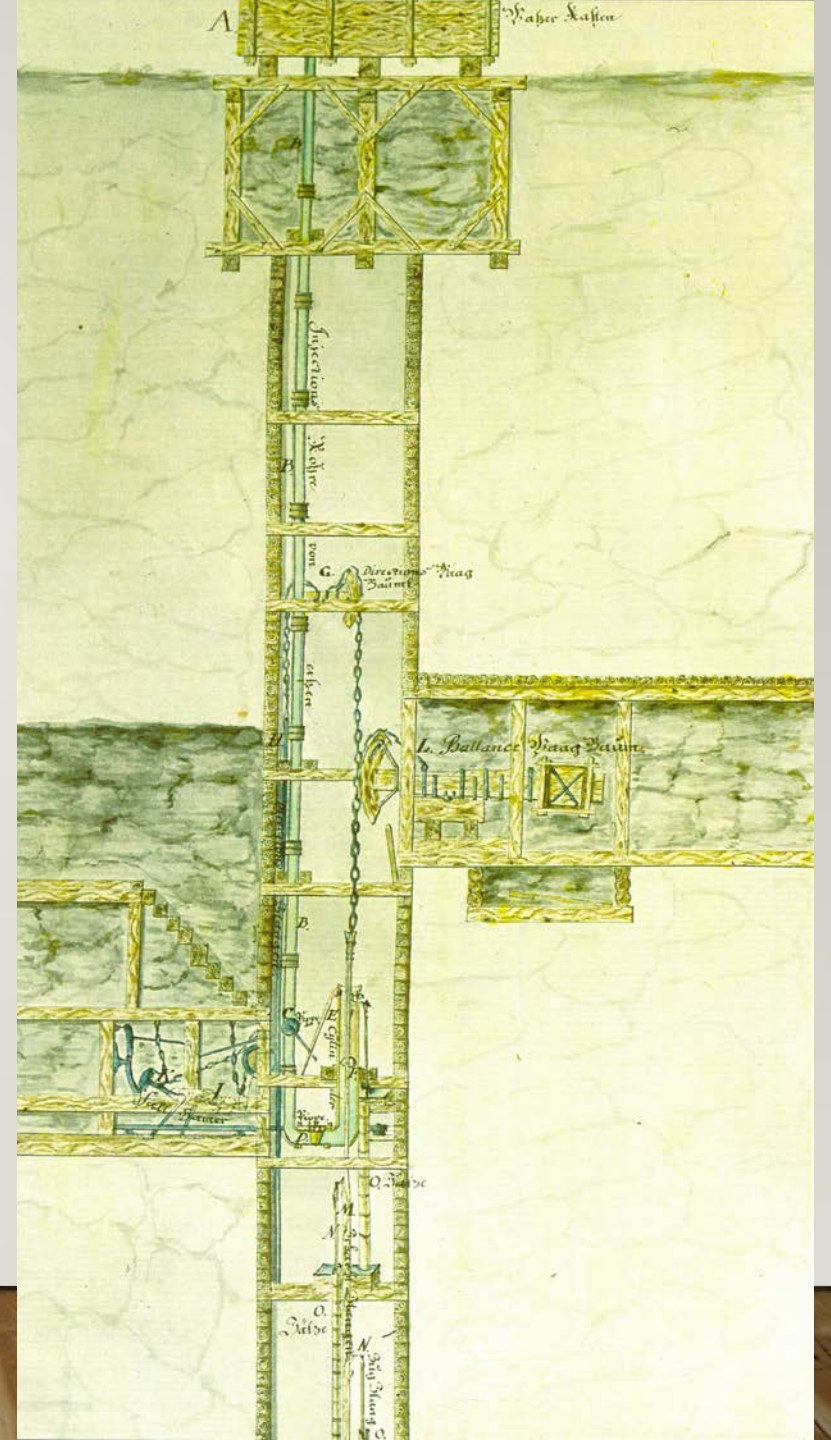
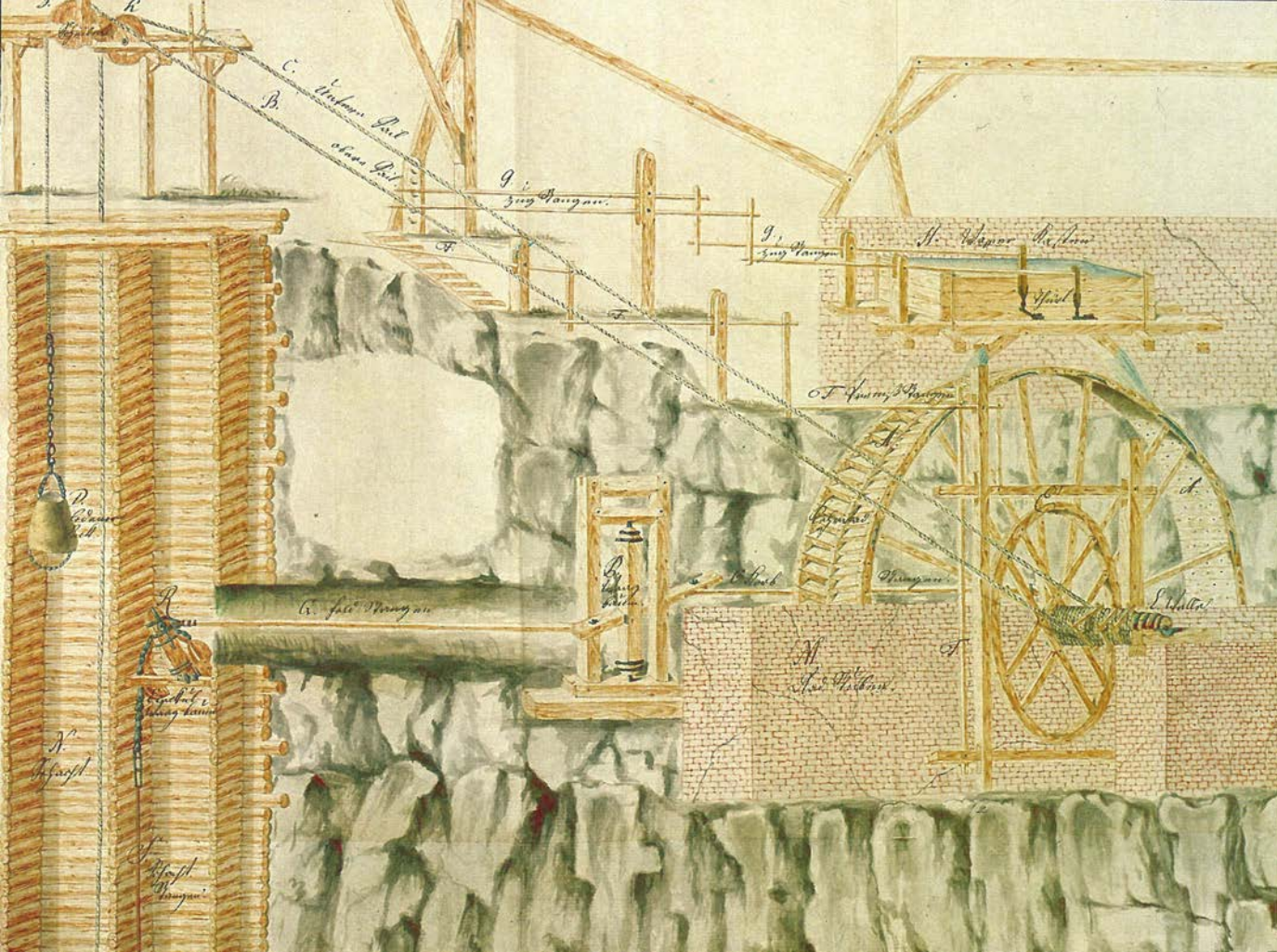














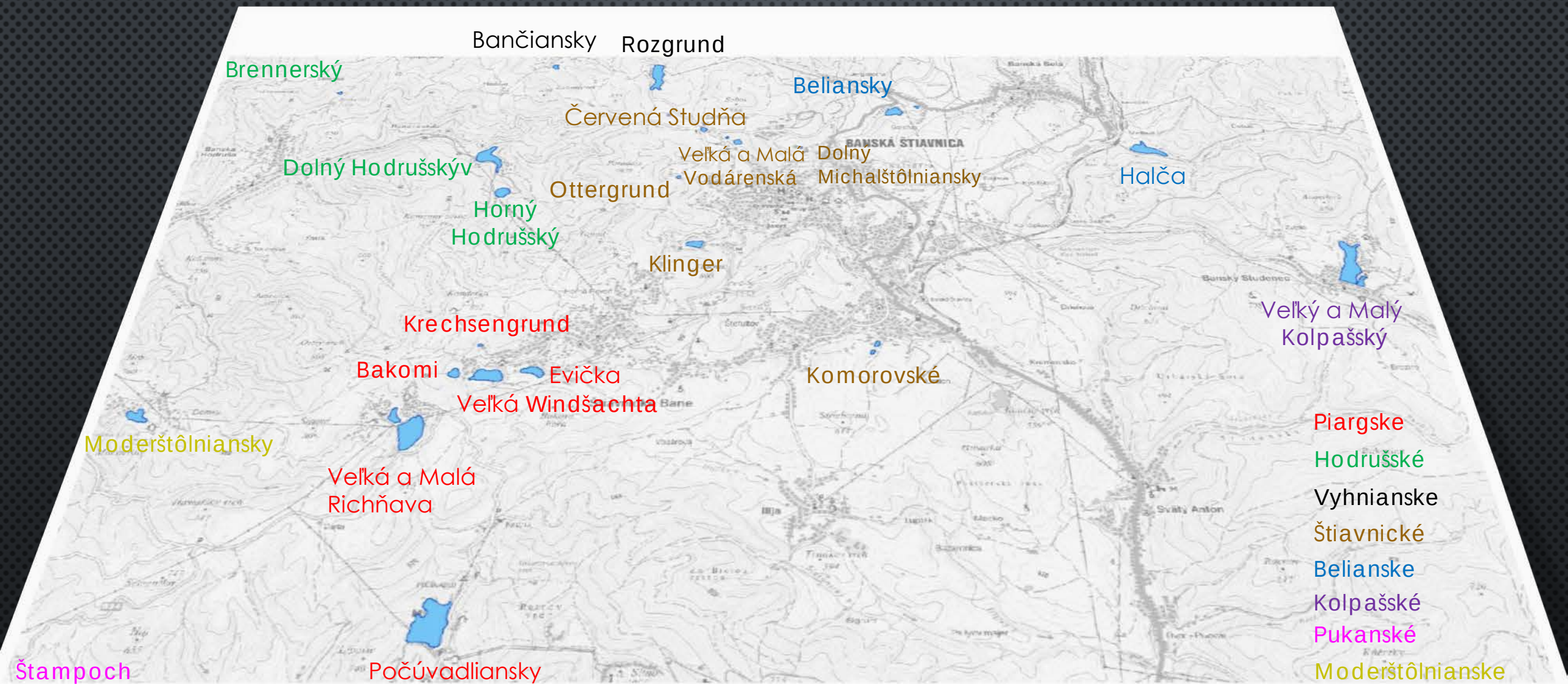
⚒️
V PREKOPE DAMEL BANSKEHO ZAVODU
HORNÁ RIEBER STOLNA
POMENOVANÉHO PO TEJTO STOLNI
BOLI PRVÝ KRAT NA SVETE POUŽITÝ VÁLČINNÝ
PRI BANSKÝCH PRÁČACH V PODZEMI.
PRVÝ ODSŤEL S POUŽITÍM
GIDNEHO TRHACIEHO PRACHU
VYKONAL GASPÁR WEINDL
Dňa 6. FEBRUÁRA 1877.
VENOVÁLA SLOVENSKÁ SPOLČENOSŤ
PRE TRHACIE A VRIACIE PRÁČE
V R. 2003

BANSKOŠTIAVNICKÁ VODOHOSPODÁRSKA SÚSTAVA

- Zberné jarky (42)
- Tajchy (26)
- Náhonné jarky (30)
- Ťažné a čerpacie stroje (30)
- Úpravnícke zariadenia (100)



BANSKOŠTIAVNICKÉ TAJCHY



BANSKOŠTIAVNICKÁ VODOHOSPODÁRSKA SÚSTAVA

- Piargska – 7 tajch, 33 J, 21 VŠ (90 km)
- Hodrušská – 3 tajch, 9 J, 3 VŠ (19 km)
- Vyhnianska – 2 tajch, 7 J (8,5 km)
- Štiavnická – 8 tajch, 12 J, 1 VŠ (11 km)
- Kolpašská – 2 tajch, 4 J, 2 VŠ (11,5 km)
- Belianska – 2 tajch, 4 J (3 km)
- Moderštôlnianska – tajch, 2 J (5 km)
- Pukanská – tajch, 1 J (8,5 km)



PRIEHRADY A NÁDRŽE

- Nádrže – cyklus ročného regulovania
- Priehrady – 3,0 - 30,2 m
- Homogéne
- Heterogéne – tesniace jadro, stabilizačné časti



MODERNÉ VS. HISTORICKÉ PRIEHRADY

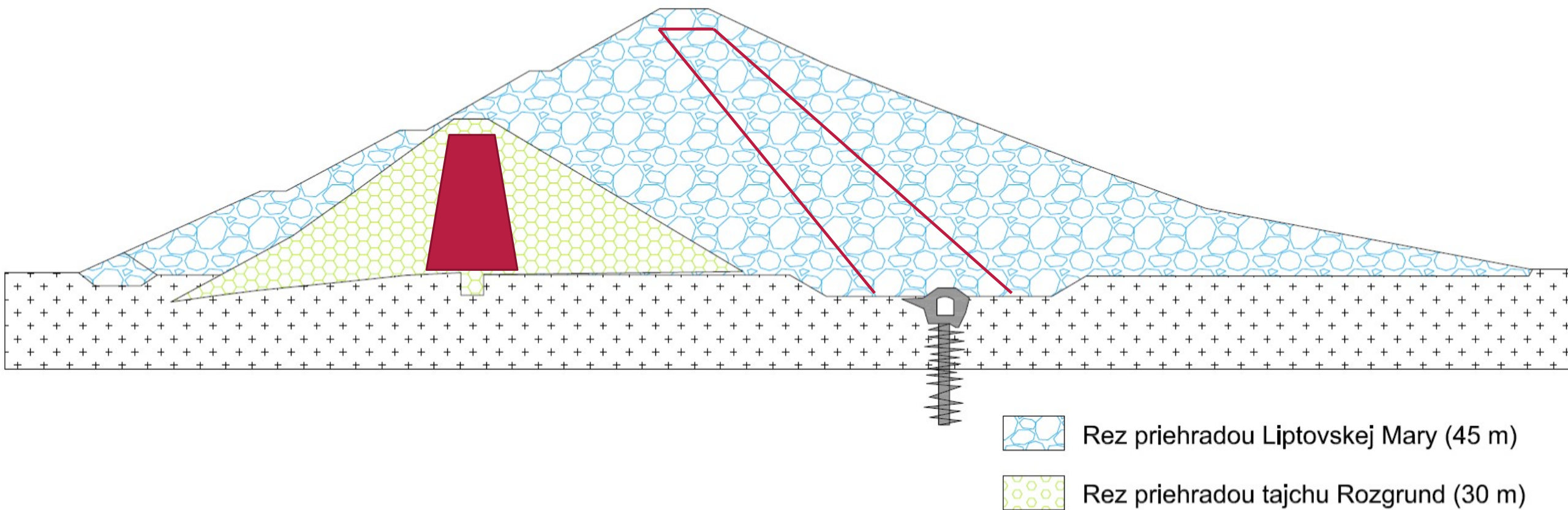
- Heterogéna
- Tesniace jadro
- Stabilizačné časti
- Sklony svahov
- Šírka koruny



- Heterogéna
- Tesniace jadro
- Stabilizačné časti
- Sklony svahov
- Šírka koruny



Porovnanie súčasného a historického priehradného staviteľstva
Liptovská Mara vs. Rozgrund



BANSKÁ ŠTIAVNICA

- 2. najbohatšie mesto Európy
- 7 najväčších VN v Európe
- Najefektívnejšie čerpacie stroje na svete
- 2. najrozsiahlejšia VH sústava v Európe
- Prvá Vysoká škola technického charakteru na svete
- Svetové dedičstvo UNESCO





ĎAKUJEM ZA POZORNOST

