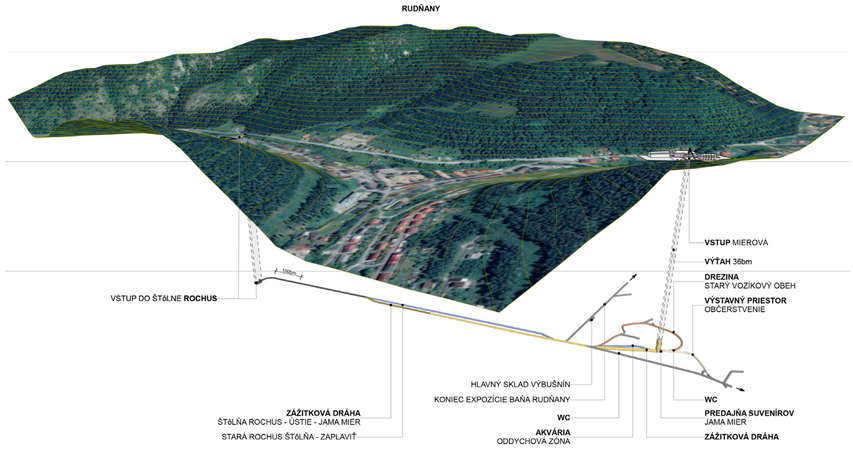
# PUTOVANIA ZA POKLADMI DO HLBÍN ZEME: ČAROVNÁ CESTA BANÍCTVA – OD DÁVNYCH ČIAS PO MODERNÉ ZÁZRAKY

## POVRCHOVÁ SITUÁCIA OBCE A PODZEMNÝCH PRIESTOROV BANE




## ROCHUS

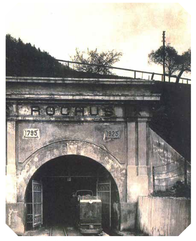
Chodba Rochus v Rudňanoch plnila v posledných desaťročiach kľúčovú úlohu ako hlavná dopravná chodba na prepravu vyťaženej rubaniny (vyrúbanej horniny) z hlbších častí bane smerom k povrchu. Táto chodba bola strategicky prepojená s Jamou Mier, kde sa rubanina vyťažená z nižších banských horizontov vertikálne vyvážala ťažným strojom až po úroveň chodby Rochus. Následne sa rubanina horizontálne dopravovala chodbou Rochus von na povrch. Tento systém umožňoval efektívnu a kontinuálnu ťažbu a prepravu materiálu zo spodných, ťažko dostupných častí ložiska a výrazne zjednodušoval logistiku banských operácií. Chodba Rochus teda tvorila nevyhnutný článok celého procesu ťažby a dopravy rudnianskeho ložiska, pričom spolu s Jamou Mier a ťažným strojom predstavovala základnú infraštruktúru pre prevádzku a ekonomiku miestnej bane.

Chodba Rochus v Rudňanoch je banské dielo, ktoré predstavuje autentickú ukážku tradičných techník a metód používaných v baníctve. Ide o historickú štôlňu s typickým profilom a rôznymi typmi výstuže, vrátane drevených a oceľových konštrukcií. Súčasťou chodby sú ukážky technológií razenia chodieb, spôsobov odvádzania vôd a manipulácie s rubaninou. Pre návštevníkov poskytuje priestor na zážitkové poznávanie baníckych postupov, ktoré odrážajú miestnu históriu ťažby rúd v oblasti Rudňany.

V projekte sprístupnenia štôlne Rochus sú plánované tieto zážitkové aktivity:

1. **Zážitková plavba podzemnou vodnou cestou**
   Plavba na člnoch cez zatopenú časť štôlne Rochus s atmosférickým osvetlením a odborným výkladom sprievodcu.
2. **Zážitková jazda bicyklovou drezinou**
   Jazda na historických banských koľajach v časti starého vozíkového obehu, kde návštevníci sami poháňajú dreziny, spoznávajú banské priestory a technológie prepravy rubaniny.
3. **Zážitkový priestor s akváriami**
   Expozícia sladkovodných a morských akvárií priamo v banských chodbách, kde budú návštevníci môcť sledovať rôznorodé druhy vodných živočíchov a rastlín.
4. **Expozícia typov banskej výstuže**
   Prezentácia rôznych historických a moderných metód vystužovania chodieb, komínov a križovatiek (vidlíc).
5. **Prezentácia dobývacích metód a technológie razenia**
   Ukážky dobývania ložiska, spôsobov razenia chodieb, odstrelovania a manipulácie s rubaninou.
6. **Interaktívne a edukačné priestory**
   Vzdelávacie panely, prezentácie a interaktívne prvky, ktoré priblížia návštevníkom históriu baníctva, geológiu regiónu a život baníkov v Rudňanoch.

Týmto súborom zážitkov projekt sprístupnenia Štôlne Rochus vytvorí unikátne miesto, ktoré spojí históriu, vzdelávanie a atraktívny zážitok.



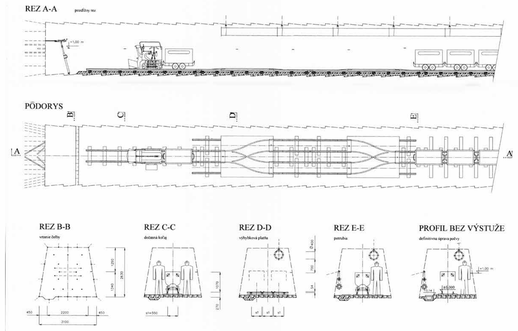
*Vstup do štôlne Rochus – starý stav*


*Vstup do štôlne Rochus v minulosti*



*xxx*


*Stará Rochus štolna*



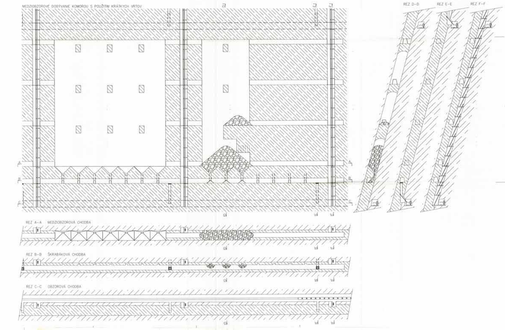

## BANSKÝ SKANZEN

V banskom skanzene sa budú realizovať tieto činnosti:

- **Expozícia používaných typov výstuže chodieb**, ktorá zahŕňa rôzne typy vystužovania banských chodieb (napr. oceľové oblúky, drevená lichobežníková výstuž a tvárnicová výstuž).
- **Expozícia typov výstuže komínov**, ktorá bude prezentovať rôzne techniky vystužovania komínov, ako sú výstuže bez vystuženia, s lezným a ťažným oddelením a zrubová výstuž.
- **Expozícia typov výstuže vidlíc**, s ukážkou ako sa vystužujú odbočky v rôznych profiloch.
- **Expozícia dobývacích metód**, kde sa predstavia banské dobývacie práce, prepojenia blokových komínov a používanie škrabákových vrátkov.
- V rámci skanzenu sa bude prezentovať aj **technológia razenia banských diel**, vrátane odstrelovania rubaniny, ručného a strojného nakladania, odvádzania podzemných vôd a techník predlžovania dočasných kolají.

Tieto aktivity sú zamerané na demonštráciu historických a súčasných banských technológií a metód, ktoré návštevníkom sprostredkujú autentický zážitok a vzdelávanie v oblasti baníctva.




*Drezina – starý stav*

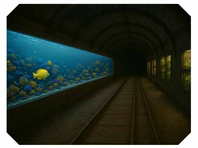

*Drezina – vizuál*


*Spoločenská časť – starý stav*


*Spoločenská časť – vizuál*


*Výtahová šachta – starý stav*


*Výťah – vizuál*


*Akváriá – vizuál*


*Akváriá – starý stav*



*Zastávka šachta mierová – vizuál*

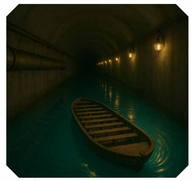

*Zastávka šachta – starý stav*


*Chodba – starý stav*


*Chodba s vidlicou – vizuál*

## Záchytná hrádza


*Hrádza – starý stav*


*Hrádza – vizuál*