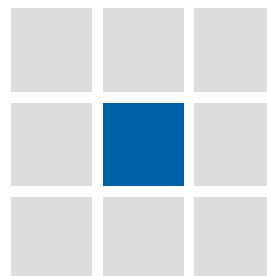


# Podzemní výukové středisko Josef Underground Educational Facility Josef



CONSULTING  
ENGINEERS



Stav začátkem února 2007 před kolaudací, úpravy štol hotovy. Okolí buňkoviště, které bude sloužit jako provizorní zázemí pro výuku, bude upraveno, až to umožní klimatické podmínky.  
State of portals in the end of reconstruction in February 2007, underground works completed. Land improvements around site barracks will be finished according to weather conditions.



Otevření portálu, odtěžení závážky.  
Opening of portals, removing of dumpings.

Předmětem projektu byly stavební úpravy štol Josef pro účely vybudování „Podzemního výukového střediska Josef“, jehož provozovatelem bude Stavební fakulta ČVUT. Rozsah prací 1. fáze zahrnoval portály, štolový překop v délce 165 m a západní část ložiska Čelina s celkovou délkou choděb 395 m. Celková délka choděb a šibíků v ložiscích Mokrsko a Čelina přitom dosahuje takřka 10 km. Úpravy sestávaly hlavně z těchto prací:

- Bourání a úklid starých konstrukcí
- Zajištění stability výrubu
- Úpravy dna štol
- Odvodnění štol
- Rozvod vody a stlačeného vzduchu
- Větrání
- Elektroinstalace



Větrací objekt na ohlubni komínu ŠP-K2.  
Air cabin on the air shaft mouth.



Bourání zdi, která zabraňovala vstupu do podzemí. Demolition of old fixtures and fittings.

Definitivní úprava portálů je součástí projektu nadzemní části. Větrání, elektroinstalace a řešení vypouštění podzemních vod (projekt pro vodopravní řízení) byly zpracovány v samostatných projektech formou subdodávky.



Nové větrní dveře na překopu a odbočení ke směrné chodbě Čelina - západ.  
Air door on main adit, turning to Deposit Čelina West.



Kontrola výrubu, opatření pro zajištění stability.  
Check of the excavation.



Betonáž podlahy.  
Concreting of the floor.

The project concerned the reconstruction of galleries at the Josef mine with the aim of establishing the Josef Underground Educational Facility which will be used for both educational and research purposes by the Czech Technical University's Faculty of Civil Engineering. The first stage of the project involved the reconstruction of the access portals as well as the 165m long main tunnel and the west part of the Deposit Čelina consisting of insets with a total length of 395m. Total length of galleries and shafts of deposits Mokrsko and Čelina is approximately 10km and they are supposed to be used for the research facilities in future. The reconstruction work to date involved the following:

- Demolition and disposal of old fixtures and fittings
- Excavation support
- Works on the gallery floor – concrete with steel rails
- Mine drainage
- Water distribution system
- Ventilation system
- Electrical equipment



Obtřnění uvolněné horniny.  
Baring down of unstable rocks.



Podlaha po betonáži, vpravo organizovaný svod přítoků z vrtn.  
After concreting, water downcomer on the right.



Osazení drenážního potrubí do štrčku, vpravo laser pro vytyčení nivelety podlahy.  
Drainage system. Laser levelling on the right.



Flexibilní luty separátního větrání pracoviště v západní části ložiska Čelina.  
Flexible ventilation pipes.



Odbočení lutyňových tahů.  
Intersection of ventilation pipes.

Stavební úpravy štolového komplexu vybudovaného v letech 1980-1991 během těžkého báňského průzkumu zlatonosného ložiska Mokrsko pro výuku a výzkum pro Stavební fakultu ČVUT

Doba výstavby:  
Září 2006 – únor 2007

Reconstruction of underground mining complex being built in 1980-1991 during prospecting of gold deposit Mokrsko for both educational and research purposes for Faculty of Civil Engineering, Czech Technical University

Construction time:  
September 2006 – February 2007



Odbočení do akumulátorovny, původní stav štol.  
Original state of the mine, turn to the former depot.



Lávky pro kabely a osvětlení, v popředí nová výhybka.  
Current state, bridge for electrical equipment on the right up, new rail switch in the foreground.



Tunel býv. kompresorovny, předpokládané využití jako zasedací místnost.  
Former air pump tunnel, probably the future meeting room.



IKP Consulting Engineers, s.r.o.

Jankovcova 1037/49

Brojova 2113/16

U Malše 1805/20

170 00 Praha 7

326 00 Plzeň

370 01 České Budějovice

