Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Hrabákova 271, Příbram II

ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠKA

POVRCHOVÉ DOBÝVÁNÍ LOŽISEK

Maturitní témata

Obor vzdělávání: 21–42–M/01 GEOTECHNIKA

Školní rok: 2026/2027

ŠVP: Hornictví a hornická geologie – dobývání ložisek

Třída: 2.H2

Hornická terminologie
Legislativní a ekonomické faktory ovlivňující dobývání ložisek
Základní a pomocné prostředky mechanizace lomových provozů
Základy geologie
Ochrana nerostného bohatství při územně plánovací činnosti
Povolovací proces hornické činnosti a činnosti prováděné hornický způsobem
Zásady projektování důlních děl
Dobývání soudržných ložisek
Technologie hrubé kamenické výroby
Bloková těžba pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu
Technologie lomového dobývání uhelných ložisek a úpravy hnědého uhlí
Dobývání v obtížných a nesoudržných podmínkách
Způsoby sanace a rekultivace území dotčeného těžbou ložisek nerostů
Těžba cihlářských surovin
Zpracování a úprava cihlářské suroviny a keramických materiálů
Těžba štěrkopísků suchou cestou, těžba sklářských a slévárenských písků
Těžba štěrkopísků z vody
Technologie provádění trhacích prací na povrchu
Základní způsoby dopravy hornin a materiálů
Základní způsoby technologie úpravy drceného kameniva
Ukládání sypkých hmot
Doplňkové provozy a mechanizační prostředky při hornické činnosti
Historický vývoj povrchové těžby
Následné využití materiálů těžených povrchovou těžbou
Rozdělení technických zařízení používaných při hornické činnosti

V Příbrami dne 28. 8. 2026 stanovil ředitel školy PaedDr. Tomáš Hlaváč