



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: 2025/2026

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 šterkopísků suchou cestou, těžba sklářských a slévárenských písků

Těžba šterkopísků 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 29. 8. 2025 stanovil ředitel školy PaedDr. Tomáš Hlaváč