

Terénní geologická laboratoř

Prezentace č. 1 – Úvod do geologie
PROJEKT OP VVV - ŠKOLA MIMO ŠKOLU,
č.pr. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_032/0008067

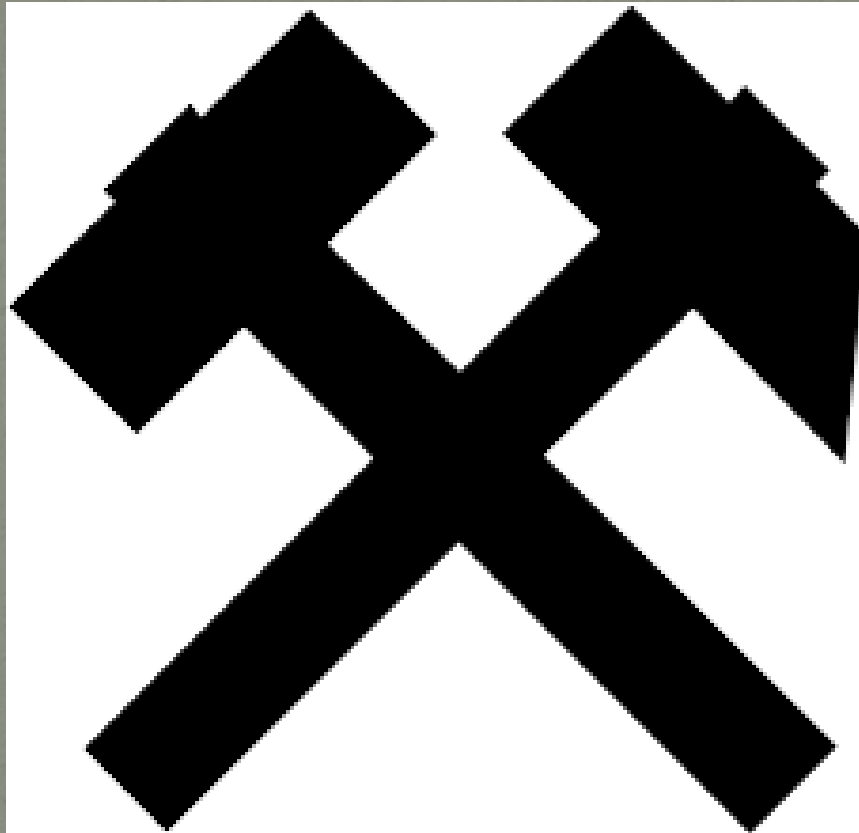


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Hornictví



Obr. 1



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Moderní důl



Obr. 2



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Starý důl



Obr. 3



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Lom



Obr. 4



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Těžba



Obr. 5



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Důlní kombajn

- Doporučuji použít tento, nebo obdobný obrázek z níže uvedeného odkazu
- Razící kombajn na čelbě. In: ZDAŘ BŮH.CZ [online]. ČR: zdarbuh.cz [cit. 2022-09-19]. Dostupné z: [https://www.zdarbuh.cz/wp-content/uploads/2016/10/celba_razici_kombajn.jp](https://www.zdarbuh.cz/wp-content/uploads/2016/10/celba_razici_kombajn.jpg)

g



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Ruda



Obr. 7



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Zpracování na kov

- Doporučuji použít tento, nebo obdobný obrázek z níže uvedeného odkazu
- ZÁVADA, Jaroslav a Tomáš BOUCHAL. Zjednodušené schéma zpracování primárních a sekundárních surovin. In: VŠB HORNICKO GEOLOGICKÁ FAKULTA [online]. ČR: VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA, 2010 [cit. 2022-09-19]. Dostupné z: http://hgfo.vsb.cz/546/Chemproc/obrazky/schema_louz.jpg



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Historie hornictví v Michalových Horách



Obr. 9



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Plánský tolar



Obr. 10



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Děkuji za pozornost!



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Zdroje

- Obr. 1: Mining symbol. In: *OPENCLIPART* [online]. 2016 [cit. 2019-06-09]. Dostupné z: <https://openclipart.org/detail/259708/mining-symbol>
- Obr. 2: KOŘÍNEK, Ondřej. Uhelný důl hlubinný. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2011 [cit. 2019-06-09]. Dostupné z: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/42/Uhel%C3%BD_d%C5%AFI_hlubinn%C3%BD_ANSELMEdward_Urx_\(Ostrava\)_%285%29.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/42/Uhel%C3%BD_d%C5%AFI_hlubinn%C3%BD_ANSELMEdward_Urx_(Ostrava)_%285%29.jpg)
- Obr. 3: foto Jan Kotek, autor programu.
- Obr. 4: foto Jan Kotek, autor programu.
- Obr. 5: ERBENOVÁ, Jitka. Hornické vrtáky. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2011 [cit. 2019-06-09]. Dostupné z: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/83/Grafitov%C3%BD_d%C5%AFI_%C4%8CK_13.jpg
- Obr. 6: viz odkaz.
- Obr. 7: KRAGLUND, Jens. Kiruna-Magnetit. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2012-08- [cit. 2019-06-09]. Dostupné z: <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bd/Kiruna-Magnetit.JPG>
- Obr. 8: viz odkaz.
- Obr. 9: foto Jan Kotek, autor programu.
- Obr. 10: Zde záleží na tom, kde se VP bude odehrávat, pokud v Michalových Horách, tak doporučuji fotografie z webu: Hornické muzeum. In: Město Planá [online]. Městský úřad Planá [cit. 2022-09-19]. Dostupné z: <https://www.plana.cz/volny-cas-a-turistika/fotogalerie/jednotlive-objekty/hornicke-muzeum-/hornicke-muzeum-323cs.html>



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY