

Popis:

Zbytky po těžbě polymetalických rud v havlíčkobrodském rudním revíru

Podrobný popis:

Ložisko polymetalických rud je uloženo v komplexu metamorfovaných hornin moldanubika, který je zde reprezentován páskovanými biotitovými rulami až migmatity. Těžená rudní žíla má čočkovitý tvar a její mocnost silně kolísá. V průměru se pohybuje kolem 1,5 m, místy však dosahuje až 8 m. Žíla probíhá ve směru severozápad – jihovýchod se sklonem 55°. Hlavním užitkovým minerálem těženým na ložisku byl sfalerit, který je specifický vysokým obsahem india. Dalším významným užitkovým nerostem je galenit, v době těžby byly dále popsány pyrhotin, pyrit, chalkopyrit, arzenopyrit, chalkozín, dyskrazit, ryzí bismut, hydrozinkit a farmakosiderit. Hlušinový materiál je tvořen zejména křemenem, z karbonátů byl doložen pouze ankerit a kalcit.

V současnosti lze v haldovém materiálu na lokalitě sbírat ukázky masivních nebo vtroušených rud kyzového polymetalického zrudnění havlíčkobrodského rudního revíru. Nejčastější nálezy tvoří pyrhotin a pyrit, rozšířený je i arzenopyrit a černý sfalerit. Ostatní rudní minerály jsou vzácné nebo zcela výjimečné.

Zvětrávací pochody na zbytcích hald se projevují rozsáhlou přeměnou sulfidů na řadu sekundárních minerálů. Z nich jsou nejběžnější oxidy a hydroxidy železa, objevuje se rovněž schwertmannit, tvořící povlaky, náteky a drobné krápníčky v dutinách haldy. Jarosit, často provázený sádrovcem, má charakter žlutých práškovitých povlaků. Popsány byly rovněž krápníčky melanteritu a práškovité agregáty rozenitu. Přítomnost arsenu umožnila v tomto prostředí vznik skoroditu, farmakosideritu a nově určeného kaňkitu.

Region: Havlíčkobrodsko

Město: Dlouhá Ves

URL:

Zpřístupnění: volně přístupné

Bezbariérový přístup: ano s omezením

GPS: 49°35'3,240"N, 15°40'36,780"E

Mapa: <http://maps.google.com/maps?q=49,15&z=12>

Obrázky:

