

Geologická mapa



ZDROJ INFORMACÍ PRO ŽIVOT ČLOVĚKA V KRAJINĚ

V geologických mapách zemského povrchu jsou barevně znázorněny různorodé horniny, které jsou zdrojem různých surovin a určují i složení půd. Jsou v nich také vyznačena území a objekty, které mají vliv na život a činnost člověka. Jsou to: nivy vodních toků, sesuvná území, významné geologické zlomy, skládky odpadu, poddolovaná území, území povrchové těžby nerostných surovin, opuštěné lomy, pískovny a hlinišť, prameny a studánky.

● **Vývěr pramenů** podzemní vody jako lokální zdroj pitné vody. **Významný krajinný prvek vyžadující ochrany.**



● **Sesuvná území** ve svažitém terénu, kde hrozí poškození i úplná destrukce staveb. **Omezit výstavbu všeho druhu.**



● **Opuštěné lomy, pískovny a hlinišť.** Stavby všeho druhu jsou ohroženy nestabilitou svahů a skalním řícením.

● **Významné geologické zlomy**, kde dochází k výronům radonu a vzniku prasklin v základech domů vlivem přírodních otřesů půdy a drenáže podzemní vody. **Nestavět objekty citlivé na otřesy skalního podkladu.**



● **Skládky odpadu** způsobují nestabilitu terénu a kontaminaci vody. **Zákaz výstavby je stanoven.**



● **Nivy vodních toků** jsou území v přímém okolí vodních toků, kde hrozí povodně. **Proto zde nestavět domy, továrny ani neskladovat materiál.**

● **Různorodé horniny jsou zdrojem různého složení půdy.** Z čedičů vznikají jílovité půdy s bohatým obsahem hořčíku, vápníku a železa. Žuly poskytují kyselé hlinitopísčité půdy bohaté na draslík a sodík. Z pískovců se tvoří písčité půdy chudé na vápník a hořčík.

● **Významné geologické lokality** hlavních hornin v geologické mapě. Označují hlavní horniny a v legendě mapy jejich názvy a **složení hornin vyskytující se v geologické mapě.**

● **Území povrchové těžby nerostných surovin.** Zdroj stavebního materiálu, paliva a dalších surovin pro průmysl. **Pravidla těžby jsou přísně legislativně ošetřena.**

