

## Reliéf a stavba Země – Cvičení č. 2

### Popis kvartérních uloženin

#### Zadání:

#### Mapová část:

Druhé cvičení se bude věnovat popisu uloženin kvartéru, které jsou blíže dostupné na stránkách MŽP <https://www.mzp.cz/atlas.krajiny/o4.pdf> stránka souboru 8 (v rámci Atlasu krajiny ČR se jedná o stranu 110-111). Budete pracovat opět s vybraným územím (buď z minulého cvičení nebo si vyberete území nové – pak to bude čtverec 10x10 km). Příložená mapa s názvem Kvartérní pokryv je v měřítku 1:500 000, takže průmět v mapě bude přibližný. Z legendy opět vypíšete jednotlivé uloženiny a jejich stáří (pleistocén, holocén, popř. podrobnější – gūnz, mindel, riss, wūrm). Pokud vaše geologická mapa z 1. cvičení už obsahuje kvartérní uloženiny, není nutné využívat mapu z Atlasu krajiny ČR.

#### Textová část:

Vysvětlete v textu o jaké sedimenty kvartéru se jedná, popište jejich zrnitostní složení, k čemu je sedimenty jako surovina využívána. Ve svém území se pokuste najít alespoň jedno místo těžby hlíny, písku, štěrku, jílu nebo jiného kvartérního sedimentu. Pokud je to možné, proveďte fotodokumentaci v terénu, zaneste do mapy a odeberte vzorek do připravené plastové nádoby (cca 200-500 g).

Postup pro hledání míst bývalé těžby:

Ideálním podkladem k identifikaci (hledání) místa bývalé těžby jsou topografické mapy 1:10 000 ze 60-tých a 70-tých let 20. století dostupné na stránkách ČÚZK – link <https://ags.cuzk.cz/archiv/> výběr se provádí zvětšením mapy aby bylo vidět zájmové území. Kliknutím křížkem se v nabídce objeví vpravo lišta, kde je jedno okno Vojenské topografické mapy v systému S-1952. Po kliknutí na políčko se objeví sled map. Vybereme mapu 1:10 000. Poté lze zvětšit a hledat místa těžby (v mapě je uvedeno slovně písk., cihel.,). V mapě se mohou objevit také selské lomy, které nejsou označeny slovně, ale mají znak hřebene podle těžebního antropogenního tvaru. V případě, že mapa neobsahuje místo těžby nahlédněte do okolních listů. Současná místa těžby jsou viditelná v základní mapě ČR 1:10 000 popř. na ortofotosnímku. Dostupné v prohlížeči na ČÚZK nebo na [mapy.cz](http://mapy.cz) .

#### Vizuální a grafické náležitosti:

Používejte velikost písma 12, ideálně Arial nebo Times New Roman, velikost řádkování 1,15. Textovou část bezpodmínečně zarovnejte do bloku. Rozsah popisu těžené suroviny, jejího složení, místa bývalé nebo současné těžby by měl být v rozsahu cca 1000-1800 znaků podle vašeho území.