

## **Pokyny k vyhodnocení mapování antropogenních tvarů reliéfu na Lažánecké plošině (Deblínská vrchovina)**

- Zpracujte písemnou zprávu obsahující textovou a mapovou část a fotodokumentaci. Při vypracování zprávy se řiďte následující osnovou.
- Zařaďte území Lažánecké plošiny z hlediska postavení v rámci geomorfologického a regionálně geologického členění. Stručně charakterizujte druhy hornin (litotypy) – petrografie, stáří, příslušnost k regionálně geologickým jednotkám.
- Popište postavení Lažánecké plošiny v kontextu reliéfu Deblínské vrchoviny, definujte a charakterizujte hlavní rysy georeliéfu Deblínské vrchoviny (na základě analýzy topografických map, informací z literatury – viz práce Hrádka v příloze v ISu).
- Uveďte, které nerostné suroviny byly v zájmovém území těženy, vysvětlete k jakým účelům se tyto suroviny využívají.
- Nastiňte historii těžby jednotlivých nerostných surovin v zájmovém území.
- Tabelární formou zpracujte přehled jednotlivých těžebních ATR a jejich charakteristik:
  - katastrální území
  - geografické souřadnice středu ATR
  - typ tvaru (skupina podle způsobu vzniku + konkretizace)
  - pozice v terénu (příslušnost ke tvaru reliéfu – např. v jaké pozici na svazích údolních zářezů se tvar nachází, ...)
  - geometrie tvaru (konvexní, konkávní, plochý)
  - plocha (ha)
  - nerostná surovina s jejíž těžbou vznik tvaru souvisí
- Popište podrobněji morfologii tvaru (půdorysné rozměry, výška, geometrický tvar, dílčí elementární plochy – temeno, svahové plochy různé orientace a sklonu, ...).
- Nakreslete půdorysné schéma tvaru a vyznačte do něho hranice jednotlivých typů aktuální vegetace (účelových typů segmentu krajiny), do každého segmentu přiřpte jeho kód podle klíče metodiky SMS a odlište segmenty barevně podle stupně ekologické stability (SES) (0 – červená, plochy ekologicky silně nestabilní, 1 – bílá, plochy ekologicky velmi málo stabilní, 2 – žlutá, plochy málo ekologicky stabilní, 3 – oranžová, plochy středně ekologicky stabilní, 4 – modrá, plochy ekologicky velmi stabilní, 5 – zelená, plochy ekologicky nejstabilnější).
- Vyplňte evidenční tabulku ke každému segmentu (používali jste ji v terénu).
- Charakterizujte každý typ aktuální vegetace na antropogenních tvarech z hlediska jeho fyziotypu, případně použijte k přesnějšímu začlenění publikaci: Chytrý, M. – Kučera, T. – Kočí, M. (eds.) (2001): Katalog biotipů ČR. Popište jaká nová stanoviště každý antropogenní tvar v krajině nabízí.
- Každý zjištěný typ aktuální vegetace dokumentujte fotografií.
- Zpracujte přehledovou mapu typů aktuální vegetace pro Lažáneckou plošinu pro výřez mapy 1:10 000, kterou jste používali v terénu. Na severu a severozápadě omezte zájmové území dnem údolí Maršovského potoka. Jednotlivé vymezené segmenty označte jejich kódem podle metodiky SMS a odlište je barevně podle stupně ekologické stability. Zjistěte ve sledovaném rozlohu ploch jednotlivých SES a vyjádřete ji formou histogramu.
- Diskutujte, jak dopad měla těžba na změny reliéfu (zpeštění, ochuzení, destrukce zajímavých geomorfologických lokalit, ...), na krajinný ráz a ekologickou stabilitu krajiny. Popište způsob současného využití (funkci) každého antropogenního tvaru a diskutujte optimální způsob funkčního využití těchto ploch.