

Specifikace zakázky:

Mapová dokumentace – báňsko-technická zátěž a její rizika v Ústeckém kraji

Požadovaná díla zahrnují:

1. Přehledová mapa pro Ústecký kraj

Tato mapa poskytne komplexní přehled báňsko-technické zátěže v regionu, včetně zbytkových jam, rozsáhlých těles výsypek a poddolovaných ploch, které ovlivňují budoucí využitelnost území.

Mapa bude mít informativní charakter a bude uživatelsky přívětivá, aby ji pochopili jak odborníci, tak laická veřejnost. Důraz bude kladen na přehlednou grafiku s jasným vyznačením klíčových oblastí. K tvorbě budou využity aktuálně dostupné veřejné zdroje.

- Rozsah povrchové a podpovrchové těžební činnosti:
Hlavní mapová vrstva vymezí všechny oblasti s probíhající nebo ukončenou těžbou hnědého uhlí, aby poskytla ucelený pohled na kompletní těžební činnost v regionu.
- Výsypkové lokality:
Výsypky představují významné riziko z hlediska stability a ekologického zatížení, jelikož jsou náchylné k sesuvům, erozi a degradaci. Nestabilita výsypkových svahů může ohrozit blízkou infrastrukturu i životní prostředí. Z toho důvodu je nutné tyto plochy také dokumentovat.
- Historická důlní díla:
Vrstva zahrne informace o starých a opuštěných důlních dílech a šachtách. Zároveň zde budou i plošně vymezena poddolovaná území v souvislosti s historickým těžebním procesem.

2. Detailní mapa vybrané lokality (Case Study)

Pro jednu konkrétní lokalitu bude vytvořena detailní mapa analyzující specifická rizika a důlně-geologické faktory, které mohou ovlivnit budoucí využití území. Vzorový příklad mapy vybrané lokality bude sloužit jako základní materiál a inspirace k dosažení ucelené dokumentace i v dalších lokalitách regionu.

Mapa bude obsahovat klasifikaci oblastí podle rizikovosti pro budoucí využití (nízké, střední, vysoké riziko) se zaměřením na následující aspekty:

- Stabilita území:
Riziko svahových pohybů (sesuvů).
- Poddolování:
Stáří a aktuální stav důlních děl (např. nebezpečné pro veřejnost, zasypané, zakonzervované) riziko propadů či poklesů terénu.
- Výsypkové lokality
Stáří výsypek, jejich specifika a stabilitní problémy
- Problematika důlních vod a hydrogeologické poměry
- Klasifikace antropogenních půd

Výběr konkrétní lokality pro bod 2 bude konzultován s objednavatelem.