

Žádost o zadání předběžného inženýrsko-geologického průzkumu v k.ú. Huzová

Žádáme Vás o zadání předběžného inženýrsko-geologického průzkumu pro potřebu zpracování plánu společných zařízení v rámci KoPÚ Huzová. Při jednání se sborem zástupců vlastníků vzešly požadavky na návrh 2 vodních nádrží, 2 tůní a 4 cest u kterých je třeba před návrhem technického řešení zpracovat předběžný inženýrsko-geologický průzkum. Přílohou je tisková a elektronická (.dgn) podoba **zadávací situace** se zakreslením všech **inženýrských sítí**.

Množství a rozmístění jednotlivých průzkumných sond bude určeno odpovědným geologem dle složitosti geologických poměrů. Níže přikládáme doporučené umístění VHO sond dle zpracovatele. Souřadnice jednotlivých sond korespondují s číslováním v situaci a jsou v souřadnicovém systému JTSK; jde především o vodohospodářská opatření (VHO)

bod	x	y
1	-541245.085	-1096216.365
2	-542405.2214	-1096160.86
3	-542371.6101	-1096141.4
4	-542644.6526	-1095820.155
5	-542653.3522	-1095784.716
6	-542677.6904	-1095758.085
7	-541278.603	-1096154.464
8	-539467.2019	-1096623.102
9	-539549.1912	-1095841.137
10	-539512.5977	-1095737.73
11	-539519.2556	-1095796.035
12	-541077.7949	-1097056.2

Vodohospodářská opatření

Jedná se o návrh **1 nové vodní nádrže VN4, rekonstrukce nádrže VN1-R, návrh tůní MO1 a MO2. Předpokládaná hloubka sond je 3 - 4 m dle místních možností.**

1)	Vyšetření inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů v podloží hráze a výpustního objektu.
2)	Návrh založení objektů a stanovení stupně chemicky agresivního prostředí v zeminách a podzemní vodě (ČSN EN 206-1).
3)	Doporučení založení hráze s ohledem na zavázání hráze do podloží, propustnost zemin pod hrází a nejbližším okolí, zhodnocení parametrů zemin pod hrází z hlediska posouzení mezních stavů, doporučení zavázání hráze do svahů na konci hráze.
4)	Zhodnocení použitelnosti zemin a hornin ze zemníků jako sypaniny (ČSN 73 6133 a ČSN 752410) průzkumu.
5)	Podle navrženého typu hráze doporučení trvalého sklonu - návodní a vzdušné strany hráze.
6)	Doporučení založení výpustního objektu, doporučení úrovně založení.
7)	Vyšetření režimu hladiny podzemní vody v prostoru hráze a jejím nejbližším okolí.
8)	Posouzení vlivu povětrnostních podmínek na provádění zemních prací vzhledem ke geotechnickým poměrům.
9)	Zhodnocení vlivu stavební činnosti a budoucího poldru nebo vodní nádrže na okolí – ohrožení hladiny ve stávajících vodních zdrojích nebo jejich znečištění (případně posoudit možnost zřízení náhradních zdrojů).
10)	Závěry a doporučení.

Zpřístupnění pozemků:

V rámci PSZ je navrženo 5 cest na zpevnění s potřebou GTP: HC1-R, HC2-R, HC3-R, HC4, HC5. pro zpevnění šterkovým a živičným povrchem s délkou 13,16 km. S odhadovaným počtem **26 sond**. Žádáme o geologické zhodnocení stavebního záměru. Situace zadání GTP je přílohou. Dále žádáme posouzení možnosti **vsakování povrchových vod** v blízkosti cest formou vsakovacích jímek a objektů. Případně stanovit místa, kde je vsakování povrchových vod vyloučeno. **Předpokládaná hloubka sond pro cesty je 2 m.**

1)	Vyšetření inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů v trase a dotčeném okolí trasy.
2)	Návrh založení objektů a stanovení stupně chemicky agresivního prostředí v zeminách a podzemní vodě (ČSN EN 206-1).
3)	Vyšetření nepříznivých území v trase s návrhem řešení případné doporučení ke změně trasy
4)	Zhodnocení použitelnosti zemin a hornin z trasy jako sypaniny (ČSN 73 6133) nebo jako konstrukčního materiálu, případně podle požadavků zadavatele průzkumu.
5)	Stanovení těžitelnosti podle ČSN 73 6133 do 3 tříd těžitelnosti případně do kategorií dle smluvní dohody s objednatelem prací.
6)	Zatřídění hornin podle vrtatelnosti pro vrty pro hlubinné založení dle TP76.
7)	Vyšetření režimu hladiny podzemní vody v trase komunikace a jejím nejbližším okolí.
8)	Posouzení vlivu povětrnostních podmínek na provádění zemních prací vzhledem ke geotechnickým poměrům.
9)	Zhodnocení vlivu stavební činnosti a budoucího provozu komunikace na její okolí – zejména s ohledem na vydatnost stávajících vodních zdrojů a kvalitu jímané podzemní vody. V případě zjištění negativního dopadu stavby posoudit možnost řešení vzniklé situace, případně zřízení náhradních zdrojů.
10)	Posouzení vlivu stavby a provozu komunikace na okolní stavby.
11)	Závěry a doporučení.

V Brně dne 31. 1. 2025

S pozdravem

Ing. Jiří Pírek - zpracoval

T +420 538 702 041; Email: jiri.pirek@geodezie-brno.cz

Ing. Tomáš Buchmaier – odpovědný projektant

GB-geodezie, spol. s r.o.