

z. č. 23 7277 Olomouc - záložní zdroje, hydrogeologická studie

Varianta B: Nabídka na vypracování hydrogeologické studie posouzení možnosti zajištění záložního zdroje vody pro město Olomouc v okruhu 10 km od centra města, s využitím archivních zpráv a mapových podkladů

Objednatel: Magistrát města Olomouce, Odbor strategie a řízení, Hynaisova 10, 779 11 Olomouc

Číslo pol.	Položka	Jedn.	Počet jedn.	Jedn. cena	Cena
1	2	3	4	5	6
	Archivní a rešeršní práce, terénní šetření, přípravné práce				
1	Vyhledání a studium archivních podkladů definujících geologické a hydrogeologické poměry zájmového území se zaměřením na zajištění zdrojů pitné vody - odborné studie, zprávy, mapy	hod	180	890	160 200
2	Rešerše archivních vrtných prací - centální vrtná databáze, Geofond ČR	hod	28	750	21 000
3	Problematika kvantitativních parametrů podzemní vody	hod	50	890	44 500
4	Problematika kvalitativních parametrů podzemní vody	hod	50	890	44 500
5	Objekty státní pozorovací sítě ČHMÚ, dlouhodobý monitoring zájmového území, trendy vývoje	hod	8	750	6 000
	Hydrogeologická problematika oblasti - členění, modely - s využitím archivních dat				
8	Koncepční hydrogeologický model, model proudění podzemní vody - závěry modelových řešení z dané oblasti	hod	60	890	53 400
9	Stávající zdroje podzemních vod, odběry a jejich ochranná pásma	hod	20	750	15 000
10	Zranitelnost zájmového území z hlediska kvantity podzemní vody k suchu	hod	20	890	17 800
11	Posouzení míry rizika ovlivnění hydrogeologicky perspektivních lokalit	hod	25	890	22 250
12	Posouzení možnosti ovlivnění stávajících ekosystémů	hod	8	890	7 120
	Vyhodnocení prací, závěrečná zpráva				
13	Vypracování závěrečné zprávy, vč. přílohové části	ks	1	89 000	89 000
14	Konzultace objednatel	hod	8	890	7 120
15	Nákup dat ČHMÚ	ks	1	5 000	5 000
	CENA CELKEM bez DPH				492 890,00
	DPH				103 506,90
	CENA CELKEM + 21 % DPH				596 396,90

V Brně: 05.06.2023

Vypracovala:

Koncepce: Cílem hydrogeologické studie bude na základě rešerše dostupných archivních podkladů – závěrečné zprávy, mapy, vrtná dokumentace definovat ve městě Olomouci a jeho nejbližším okolí (příčemž se předpokládá okruh cca 10,0 km od centra města) hydrogeologicky perspektivní lokality, na nichž se nacházejí či by mohly být v budoucnu vybudovány záložní zdroje pro zásobování města Olomouce pitnou vodou. V současné době není přesně definován požadavek na celkové množství vody, primárně je uvažováno s lokalitami, kde by se dalo zajistit minimálně okolo 10,0 l/s vody.

Ve studii bude zohledněna existence stávajících zdrojů vody (s vydatností min. 10 l/s), včetně jejich ochranných pásem a množství vody, které je z nich exploatováno (příp. povoleno odebírat na základě Rozhodnutí vodoprávního úřadu, pokud se toto významně liší), zároveň bude zhodnocena míra rizika negativního ovlivnění vodního zdroje – přirozená, či antropogenní (přítomnost či nepřítomnost nadložního izolátoru, jeho charakter, existence průmyslových provozů, aj.). Rámcově také budou zhodnoceny případné vlivy na ekosystémy a ohrožení kvantity podzemní vody z důvodu sucha.

Předpoklad zpracování studie je 6 měsíců.