

ZADÁNÍ

„Analýza posouzení hydrologických poměrů v Olomouci a okolí“

Stručný úvod:

Město Olomouc se rozhodlo prověřit možnosti zajištění záložních vodních zdrojů pitné vody pro potřeby města Olomouce. Pro posouzení záložních zdrojů je třeba v 1.kroku zhodnotit stávající hydrologický stav, posoudit stávající zdroje případně navrhnout nové vodní zdroje podzemních vod v hydrologických rajonech.

Hlavní cíle analýzy:

Cílem hydrogeologické analýzy bude na základě rešerše dostupných archivních podkladů – závěrečné zprávy, mapy, vrtná dokumentace – definovat ve městě Olomouci a jeho nejbližším okolí hydrogeologicky perspektivní lokality, na nichž se nacházejí či by mohly být vybudovány záložní zdroje pro zásobování města Olomouce pitnou vodou.

Primárně bude uvažováno s využitím stávajících zdrojů vody (vrtů). V případě, že pro dané účely nebude prostřednictvím stávajících vrtů možné zajistit požadované množství vody, bude řešeno vyhloubení vrtů nových. Možná bude rovněž kombinace využití stávajících objektů a vrtů nových.

Analýza zhodnotí kvalitu a kvantitu vodních zdrojů. Stanoví maximální celkové možné odebírané množství podzemních vod pro potřeby zásobování města Olomouce, aby tím nebyly negativně ovlivněny okolní zdroje nebo navazující ekosystém. Primárně bude uvažováno s lokalitami, kde by se dalo zajistit minimálně 10,0 l/s vody.

V analýze bude zohledněna existence stávajících zdrojů vody, 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.

Rozsah zájmového území bude stanoven na základě rozhodnutí rady města Olomouce.

Projednání: V průběhu zpracování se budou konat dva výrobní výroby k projednání průběžných výstupů a jeden závěrečný se shrnutím celého zhotoveného díla.

Termín: Celková doba zpracování zakázky musí umožnit její kvalitní zpracování a získání plnohodnotných výstupů. Mezní termín pro odevzdání celého díla je do

6-ti měsíců od podpisu smlouvy. Objednavatel si vyhrazuje 14-ti denní lhůtu na schválení zhotovitelem předávané dokumentace, z čehož vyplývá povinnost zhotovitele předání dokumentace k věcné kontrole a ke schválení v termínu nejméně 14dní před smluvním termínem odevzdání.

Výsledek: Bude předán v 3x tištěné a 1xdigitální formě.