

Dostavba a rekonstrukce vodovodní sítě Úvaly

Žádost podána v rámci 13. výzvy OPŽP

Číslo projektu: CZ.1.02/1.2.00/09.06083

Projektový manažer: Michaela Peterková projektová manažerka, odbor ochrany vod, odd.

Rozsah projektu:

Část „1. – Rekonstrukce přivaděče a vodojemu Rohožník“

- výměna litinového výtlačného řadu LT DN 200 v úseku ul. Fibichova – železniční trať – vodojem Rohožník. Výtlaček je v havarijním stavu, při každé z četných poruch dochází k únikům vody přesahujícím 1000 m³. Rekonstrukci přivaděčího řadu navrhujeme v kapacitní dimenzi D 315 z PE a délce 2763 m.
- Rekonstrukce VDJ Rohožník 1000 m³, stávající jednokomorový vodojem 1000 m³ je v celkově nevyhovujícím stavu. Při jakémkoli zásahu do vodojemu dochází k odstavení dodávky pitné vody pro Úvaly a okolní obce.
- Pro dosažení vyhovujících tlakových poměrů i v nejvyšší, centrální části Úval, navrhujeme ATS stanici ve vodojemu Rohožník.

Část „2. – Výstavba přivaděčího řadu a vodojem Úvaly Jih“

- Pro dosažení vyhovujících tlakových poměrů a zvýšení akumulární kapacity systému navrhujeme prodloužení převáděcího řadu do jižní části Úval a vybudování nového vodojemu.
- Nově navrhovaný vodojem Úvaly-Jih (2x400 m³) bude zásoben vodou z navrhovaného vodovodního přivaděče (DN 200, dl. 4089 m) z VDJ Rohožník. Z vodojemu Úvaly-Jih se předpokládá zásobení lokality Slovany I a části města Úvaly (dolní tlakové pásmo).

Část „3. – Propojení a oddělení stávající sítě v Úvalech“

- Pro dosažení vyhovujících tlakových poměrů i v nejvyšší, centrální části Úval, navrhujeme propojení a oddělení stávající sítě s využitím navrhované AT stanice ve VDJ Rohožník.

Zdůvodnění nutnosti dostavby a rekonstrukce:

- Ve městě Úvaly byla v okamžiku podání žádosti platná výjimka na limit dusičnanů č.j. 6265-212/2001/04/Ko ze dne 30.9. 2004. Limit podle přílohy B směrnice 98/83/ES i podle přílohy 1 z.č. 252/2004 Sb. je 50 mg/l.
- Situace je částečně řešena probíhající výstavbou přivaděče z řadu Káraný, čímž bude zabezpečen přívod kvalitní pitné vody do vodovodní sítě Úval. Sama o sobě však zlepší celkovou situaci jen omezeně. Množství vody již nebude limitováno kapacitou stávajícího prameniště a bude rovněž dlouhodobě zabezpečena i kvalita vody dodávané do systému.
- Aby však došlo ke kýženému zabezpečení dostatečného množství kvalitní pitné vody v otřebných tlacích u koncových uživatelů je nutné provést další navazující investice, které jsou předmětem žádosti.
- Propojení vodovodních systémů Káraný a Želivka. Vodojem Úvaly Jih se pak nachází na rozhraní obou systémů a vytváří dostatečnou akumulaci využitelnou pro oba systémy – voda pro skupinový vodovod zásobující obce Tuklaty, Břežany, Rostoklaty, Škvorec, Květnice, Dobročovice z něž je rovněž zásobena jižní část města Úvaly – lokality Radlická čtvrť a Slovany. Bilanční možnosti tohoto vodovodu jsou po množství i akumulací stránce vyčerpány.

ROZSAH ŽÁDOSTI OPŽP - SOUHRNNÁ SITUACE

CELKOVÁ SITUACE V MĚŘÍTKU 1: 10 000

