

3103_024_00 Rožmberk nad Vltavou**Podklady**

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okres Český Krumlov – Hydroprojekt, říjen 2000

Obec Rožmberk nad Vltavou (610,00 – 529,00 m n.m.) se nachází cca 17 km jižně od města Český Krumlov. V obci je trvale hlášeno 210 obyvatel.

Vodovod

Obec Rožmberk nad Vltavou je zásobována pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě obce.

Levý břeh:

Zdrojem vody jsou dva jímací zářezy o celkové vydatnosti 1,45 l/s. Jedná se o měkkou vodu s vysokým obsahem radonu. Surová voda natéká do čerpací stanice, odkud je čerpána do vodojemu 100 m³ (572,00/568,70 m n.m.). V čerpací stanici, která plní funkci úpravní vody, je instalováno provzdušnění (PV1), odkyselení na mramorovém filtru a hygienické zabezpečení. Výkon úpravní vody je 1,5 l/s. Do spotřebiště je voda dopravována gravitačně řadem IPE 110.

Pravý břeh:

Zdrojem vody vodovodu původně pro zámek je prameniště severně od zámku s vydatností 0,25 l/s. Jedná se o kvalitní pitnou vodu dle ČSN, pouze velmi měkkou. Z prameniště natéká voda do vodojemu 100 m³ (?/614,60 n.m.), odkud je dopravována do spotřebiště řadem LT 100. Pro část spotřebiště, zejména část Latrán, je tlak redukován v redukční šachtě.

Obcí protéká řeka Vltava.

Obec byla vzhledem k tomu, že stávající rozvodná vodovodní síť má větší jednotkové ztráty než 6000 m³/km²rok, zařazena do skupiny obcí, ve kterých je navrhována postupná rekonstrukce vodovodu.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě v délce 650 m DN 80.

Vzhledem k nedostatečné vydatnosti zdrojů pro Rožmberk, zejména v letním období, se plánuje výstavba přírodního řadu z osady Přízeř. V osadě Přízeř je dostatečně vydatný zdroj kvalitní vody, který bude přírodním řadem propojen s vodojemem nad městem Rožmberk nad Vltavou. V osadě Přízeř bude navrhovaný vodovodní řad napojen u stávající ČOV.

Kanalizace

Obec Rožmberk nad Vltavou má vybudovanou oddílnou splaškovou kanalizační síť ve správě obce, na kterou je napojeno většina trvale bydlících obyvatel a rekreantů. Celková délka kanalizace je 2330 m.

Součástí kanalizační sítě je i čerpací stanice a výtlačný řad IPE 90 v délce 110 m. Přečerpávací stanice odpadních vod je situovaná v blízkosti mostu přes Vltavu. Na ČS jsou svedeny odpadní vody z části obce na pravém břehu řeky Vltavy a odtud výtlačkem dopraveny do kanalizační sítě na levém břehu a následně na ČOV.

Dešťové vody z levého břehu jsou odváděny nesoustavnou dříve jednotnou kanalizací, z pravého břehu systémem příkopů, struh a propustků do Vltavy.

Čistírna odpadních vod situovaná na pravém břehu je řešena s ohledem na možnost rozkolísanosti přítoku jako oxidační příkop. Kapacita ČOV je 770 EO, $Q_{24} = 33$ (max. v sezóně $168 \text{ m}^3/\text{den}$), $BSK_5 = 45 \text{ kg}/\text{den}$. Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu pracující na principu nízkozatížené aktivace. Odpadní vody jsou na ČOV přečerpávány pomocí podzemní čerpací stanice na pravém břehu, do které jsou zatím přiváděny pouze splaškové odpadní vody z levého břehu. Nejprve jsou přiváděny na mechanické předčištění (lapač plovoucích nečistot, potom na oxidační příkop OP 160 a dosazovací nádrže DN 360. Kal z ČOV je vyvážen na ČOV Frymburk nebo na skládku Lověšice.

Obec Rožmberk nad Vltavou má vystaveno Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod z ČOV, spojené s povolením VH díla „Kanalizace a ČOV Rožmberk, č.j. ŽP 2637/93-Hč, ze dne 25.6.1993.

Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2020.