

**3103\_024\_01 Přízeř, Horní Jílovice****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

Osada Přízeř (654,00 – 634,00 m n.m.) je místní částí obce Rožmberk nad Vltavou a nachází se cca 2 km severozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 123 obyvatel.

**Vodovod**

Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě obce. Na vodovod jsou napojeny veškeré nemovitosti osady.

Zdrojem vody je 6 ks kopaných skružových studen na pramenních vývěrech s vydatností 0,8 l/s v lokalitě Horní Jílovice. Voda je bez úpravy čerpána řadem rPE 63 dl. 1570 m do vodojemu 100 m<sup>3</sup> (678,60/674,50 m n.m.). Do spotřebiště je dopravována gravitačně. Z tohoto prameniště ze studny S1 je zásobována i osada Horní Jílovice. Voda z prameniště vyhovuje vyhlášce 376/2000 Sb.- Pitná voda kromě hodnot tvrdosti a pH.

Dalším zdrojem osady je studna v lokalitě U Fajfkáře s vydatností 0,25 l/s. V současnosti se nepoužívá pro svoji špatnou kvalitu. Do spotřebiště je voda dopravována řadem rPE 63 dl. 1120 m bez úpravy, gravitačně a přímo do vodovodní sítě. V současnosti je tento zdroj nevyužíván pro špatnou kvalitu vody.

Původní vrtý HV2 a HV1 jihovýchodně pod osadou jsou nefunkční a nepředpokládá se je využívat.

Vodovod je v havarijním stavu, část přípojek není zkolaudována.

Dalším vodovodním systémem v obci je předválečný v současnosti soukromý vodovod, jehož zdrojem je studna v lokalitě Nové Sídlo s vydatností 0,3 až 0,4 l/s. Voda z tohoto zdroje natéká (1030 m) do vodojemu 20 m<sup>3</sup> (dno 662,50 m n.m.), ze kterého je napojena Agrowald s.r.o.

V osadě je požární nádrž.

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

S ohledem na havarijní stav stávajícího vodovodu se navrhuje jeho celková rekonstrukce (vybudování zcela nové vodovodní sítě) vč. rekonstrukce přípojek a utěsnění vodojemu. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod bude vodovodní síť rozšířena.

Plánuje se výstavba přívodního řadu z Přízeře do VDJ Rožmberk. V osadě Přízeř bude navrhovaný vodovodní řad napojen u stávající ČOV. Zdroj vody v Přízeři je dostatečně vydatný na zajištění této dodávky.

**Osada Horní Jílovice** (737,00 – 722,00 m n.m.) je místní částí obce Rožmberk nad Vltavou. Obyvatelstvo je zásobováno pitnou vodou z vodovodu ve správě obce.

Na vodovod jsou napojeni všichni trvale bydlící obyvatelé a polovina rekreantů. Nepřipojené rekreační nemovitosti, které tvoří většinou roztroušenou zástavbu, využívají vlastní soukromé studny s pitnou vodou.

Zdrojem vodovodu je studna S1 prameniště Horní Jílovice s vydatností 0,3 l/s. Z tohoto prameniště je zásobována i osada Přířez. Voda bez úpravy natéká do vodojemu 15 m<sup>3</sup> (752,40/749,60 m n.m.). Voda vyhovuje ČSN Pitná voda kromě hodnot tvrdosti a pH. Spotřebiště je zásobováno gravitačně.

Zdrojem požární vody v obci je rybník.

\*\*\*\*\*

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod navrhuje se částečné rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Ke snížení ztrát ve vodovodní síti se navrhuje její postupnou rekonstrukci.

## Kanalizace

Osada Přířez má vybudovanou oddílnou splaškovou kanalizační síť ve správě obce. Odpadní vody jsou odváděny potrubím KT 200 v délce 140 m na ČOV typ DČB 16 (100 – 120 EO, 16 – 19 m<sup>3</sup>/den, 5,4 – 6,5 kg/den BSK<sub>5</sub>). Čistírna se skládá z usazovacího prostoru a z biodiskové části.

Splaškové odpadní vody z ostatní části osady jsou zachytávány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové odpadní vody osady jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Jílovického potoka.

V budoucnu se předpokládá na kanalizační síť napojení zbývajících nemovitostí.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v lokalitě vyskytují ještě následující producenti většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:

firma	výroba	poč.zam.	typ provozu	odpad. vody	likvidace odp. vod
Agrowald s.r.o.	zemědělská	67	středně špinavý	splaškové	septiky s přepadem do kanalizace

**Osada Horní Jílovice** - místní část obce Rožmberk nad Vltavou - v současnosti nemá vybudovanou kanalizaci. Splaškové odpadní vody z celé osady jsou zachytávány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové odpadní vody osady jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do melioračního kanálu.

\*\*\*\*\*

V místní části Přízeř je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 0,550 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300.

Navrhuje se provést rekonstrukce stávající čistírny odpadních vod.

Stávající biodisková ČOV bude nahrazena aktivační s nitrifikací. Po zhodnocení stavebního stavu může být při rekonstrukci využito stávajících stavebních objemů biodiskové ČOV.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny bude tvořen jemnými, ručně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací. Jemné ručně stírané česle mohou být provzdušňovány.

Biologická část bude tvořena jednou technologickou linkou. Aktivační systém bude řešen jako klasický systém s nitrifikací a se separací kalu ve vertikální dosazovací nádrži.

Systém bude řešen bez interní recirkulace, pouze s recirkulací kalu. Nitrifikace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy.

Nevylučuje se možnost použití ČOV se systémem přerušované aktivace (SBR – reaktor).

Přebytečný kal bude z dosazovací nádrže odváděn do kalové uskladňovací jímky a udržován v aerobním stavu, popřípadě je možno navrhnout jeho anaerobní stabilizaci. Aerobně, popřípadě anaerobně stabilizovaný kal bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odvážet k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda bude s přiváděnou odpadní vodou průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Jílovického potoka.