

3106_011_01 Čeřín, Jistebník, Močerady**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

Sídlo Čeřín je místní částí obce Rožmitál na Šumavě. Nachází se cca 3 km západně od této obce. V této místní části je k trvalému pobytu hlášeno 17 obyvatel.

Vodovod

Sídlo Čeřín (590,00 – 572,00 m n.m.) je v současné době z části (provozní objekty firmy R-YARD) zásobena pitnou vodou z vodovodu, jehož provozovatelem a vlastníkem je firma R-YARD s.r.o.

Zbylé objekty v rekreační osadě jsou zásobeny z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné pouze z části. Kvalita vody ve studních není známa.

Zdrojem vodovodu je studna na severním okraji osady. Vydátnost studny není známa. Dle sdělení provozovatele je dostatečná. Ze studny je voda čerpána ponorným čerpadlem do VDJ Čeřín $1 \times 50 \text{ m}^3$ (?/594 m.n.m-odhad), kde je voda hygienicky zabezpečována (chlornan sodný - jednorázově). Z vodojemu je voda gravitačně dopravena do objektů firmy R-YARD.

V rozsahu stanoveného rozboru voda z vodovodu vyhovuje vyhlášce 376/2000 Sb. – Pitná voda, pouze má zvýšené koncentrace výskytu železa.

Z vodovodu je v letních měsících napojeno vlastní přípojkou tábořiště na břehu Vltavy.

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel (i výhledově jedna trvale obydlená nemovitost předpokládáme i do budoucnosti zásobování z individuálních zdrojů příp. soukromého vodovodu. Ten vyhovuje i pro potřeby tábořiště.

Osada Jistebník (557,00 – 540,00 m n.m.) – místní část obce Rožmitál na Šumavě je v současné době z části (cca 80%) zásobena pitnou vodou z vodovodu, jehož provozovatelem a vlastníkem je obec.

Zbylé objekty v osadě jsou zásobeny z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné pouze z části. Kvalita vody ve studních není známa.

Zdrojem vodovodu jsou dvě studny cca 200 m severovýchodně od osady. Vydatnost studen je $Q_{\max} = ?$ l/s, $Q_{\text{prům}} = ?$ l/s. Dle sdělení OÚ je dostatečná. Ze sběrné studny (na kótě cca 569 m n.m.) je voda gravitačně dopravena do Jistebníka.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje rozšíření rozvodné vodovodní sítě. Kolem zdrojů je potřeba vyhlásit ochranné pásmo. Je potřeba prověřit funkci sběrné studny jako vodojemu a vydatnost zdrojů a případně vybudovat vodojem.

Osada Močerady (714,00 – 698,00 m n.m.) – místní část obce Rožmitál na Šumavě je v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu, jehož provozovatelem a vlastníkem je firma AGROSPOL Rožmitál s.r.o..

Zdrojem vodovodu pro rekreační osadu jsou dvě studny na severním okraji osady. Vydatnost studen je 2 l/s. Ze studen je voda gravitačně svedena do VDJ Močerady $1 \times 50 \text{ m}^3$ (722,95/719,95 m n.m.). Z vodojemu je voda gravitačně dopravena do obytných a zemědělských objektů.

Stávající vodovod je ve špatném technickém stavu (vodojem a řad nutno dovybavit vyhovujícími armaturami).

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vodovod se navrhuje s ohledem na jeho špatný stav postupně rekonstruovat a dovybavit vyhovujícími armaturami. Kolem zdrojů je potřeba vyhlásit ochranné pásmo. Pro zásobování nejvýše položené zástavby v blízkosti vodojemu se navrhuje AT stanice.

Kanalizace

Osada Čeřín – místní část obce Rožmitál na Šumavě nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace.

Splaškové vody jsou z předčišťovány v septicích s následným odtokem do povrchových vod. V provozních objektech firmy R-YARD je likvidace splaškových vod řešena samostatně.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této obce a vzhledem k tomu, že k zásobování pitnou vodou jsou využívány místní podzemní zdroje není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Rožmitál na Šumavě.

Variantně je možné řešit likvidaci OV v domovních mikročistírnách (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem

doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být i nadále využívány.

Osada Jistebník – místní část obce Rožmitál na Šumavě nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace.

Splaškové vody jsou z předčišťovány v septicích s následným odtokem do povrchových vod.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhuje se řešit problematiku likvidace odpadních vod kombinací výstavby domovních mikročistíren (např. ČOV s biokontaktory, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr) a výstavby nových nebo rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Rožmitál na Šumavě.

Osada Močerady – místní část obce Rožmitál na Šumavě nachází v OP III. stupně vodárenského odběru Močeradský potok (ÚV Rožmitál na Šumavě).

Močerady – místní část obce Rožmitál na Šumavě nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace.

Splaškové vody jsou z předčišťovány v septicích s následným odtokem do povrchových vod. V zemědělských objektech je likvidace splaškových vod řešena samostatně.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Rožmitál na Šumavě.

S ohledem na velikost této místní části a na to, že v této místní části nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, je možné řešit likvidaci OV variantou uvažující s intenzifikací stávajících jímek – septiků na domovní mikročistírny (např. ČOV s biokontaktory, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr). Při navrhování a umisťování domovních mikročistíren je však potřeba zohlednit dopad tohoto řešení na kvalitu vody v místních zdrojích, které mohou být případně využívány.