

3106_004_03 Rybník

Podklady

- 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 Rybník je místní částí obce Dolní Dvořiště. Nachází se cca 2 km jihozápadně od této obce. V této místní části je k trvalému pobytu hlášeno 79 obyvatel.

Vodovod

V sídle Rybník (685,00 – 662,00 m n. m.) je trvale bydlící obyvatelstvo v současné době z 60% zásobeno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Zbýlá část obyvatelstva je zásobena z vlastních domovních studní. Kvalita vody ve studních ani jejich vydatnost nejsou zjištěny.

Vodovodní síť obce, vybudovaná z litinových trub Ø100,150 mm a PE 50 mm, je napojena na skupinový vodovod „Dolní Dvořiště“.

Provozovatelem VODOVODU je ČEVAK a.s..

Hlavní akumulaci tvoří vodojem 1x 250 m³ „Trojany“ (732,58 / 728,08 m n. m.), který je součástí skupinového vodovodu. Do spotřebiště je pitná voda přivedena zásobním řadem LT Ø150 mm.

Vodovod byl vybudován v roce 1971. Stav vodovodu je vyhovující. Voda vyhovuje svojí kvalitou ČSN 75 71 11 Pitná voda.

Provozovatelem vodovodní sítě (od šachty směrem do osady) za silnici směr D. Dvořiště - Lipno je v současné době zemědělský podnik Zemav Rybník.

Zdrojem požární vody pro osadu je níže ležící Satlerův rybník.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

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

Kanalizace

Osada Rybník - místní část obce Dolní Dvořiště má v současnosti částečně vybudovanou splaškovou kanalizaci.

Splaškové odpadní vody od 40% trvale bydlících obyvatel jsou splaškovou kanalizací odváděny přes jednu výust' na čistírnu odpadních vod – štěrbinovou nádrž, ležící v blízkosti Satlerova rybníku. Kanalizace o celkové délce 0,30 km byla vybudována z trub betonových

profilu 200 mm. Stav sítě je vzhledem ke stáří a velmi malému profilu špatný, dochází k častému zanášení kanalizace.

Provozovatelem kanalizace včetně ŠN je zemědělský podnik Zemav Rybník.

Splaškové odpadní vody ze zbývajících částí zástavby jsou po předčištění v septicích vypouštěny do místní vodoteče.

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

V místní části Rybník je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě. S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, se doporučuje v této lokalitě postupná rekonstrukce stávající kanalizační sítě.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Satlerova rybníka - Rybnický potok.

Po uvedení kanalizace a ČOV do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků.