

3103_022_02 Práčov

Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- ÚPNSÚ Přídolí (AD Ateliér 1999)

Osada Práčov (655,00 – 637,00 m n.m.) je místní částí obce Přídolí a nachází se 3 km jihozápadně od ní. V obci je trvale hlášeno 90 obyvatel.

Vodovod

Obyvatelstvo je v plné míře zásobováno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě obce. Jedná se o vodovod vybudovaný v roce 1972 jako statkový. V současnosti je ve vlastnictví obce. Zdrojem vody jsou čtyři studny s vydatností 0,3 l/s na jihozápadním okraji obce Záluží. Zdroj nemá vyhlášena ochranná pásma. Voda natéká bez úpravy do vodojemu 100 m³ pod studnami a odtud gravitačně řadem LT 100 do spotřebišť. Bližší informace o vodovodu (vydatnost zdrojů, velikost a kóty vodojemu) se nepodařilo zjistit.

V osadě není žádný zdroj požární vody.

Dle územního plánu je potřeba zajistit pasportizaci stávajícího vodovodu, jeho rekonstrukci (je ve velmi špatném stavu) a vyhlášení ochranných pásem vodního zdroje.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

S ohledem na havarijní stav vodovodní sítě se navrhuje její rekonstrukce. Vzhledem k předpokládanému nárůstu připojených obyvatel na vodovod se navrhuje i částečné rozšíření rozvodné vodovodní sítě.

Kanalizace

Osada Práčov - místní část obce Přídolí - v současnosti má vybudovanou částečnou kanalizaci pro veřejnou potřebu charakteru jednotné kanalizační sítě v délce cca 175 m. Jedná se o potrubí odvádějící odpadní vody ze severní části obce (bytovek) do tříkomorového septiku o objemu 75 m³. Zaústění potrubí do septiku je výškově nevhodně vyřešeno, takže jeho účinný objem je značně menší. Přepad ze septiku je vyústěn východně pod obcí do otevřené vodoteče, která tvoří pravostranný přítok Práčovského potoka. Na kanalizaci jsou napojeni trvale bydlící obyvatelé. Zástavba jižní části obce (rekreanti) je odkanalizována do bezodtokových jímek na vyvážení.

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

Dle územního plánu se v osadě předpokládá výstavba (dobudování) kanalizační sítě tak, aby byly odkanalizovány veškeré stávající i navrhované objekty. Kanalizace bude řešena jako oddílná splašková. Při využití stávající kanalizace je potřeba zajistit její rekonstrukci a odpojení dešťových vod. Dešťové vody budou odváděny i nadále systémem příkopů, struh a propustků do recipientu.

Pod obcí bude vybudována čistírna odpadních vod např. biologická dočišťovací nádrž (rybník) s mechanickým předčištěním (štěrbínová nádrž nebo vícekomorový septik). Její situování se předpokládá východně od obce.

Jako variantou se jeví přečerpávání odpadních vod obce do potrubí výtlačku skládkových vod skládky Lověšice, které se předpokládá trasovat západně od obce (0,6 km). Za tímto účelem by na východním okraji obce byla zřízena čerpací stanice splaškových vod. Je potřeba dořešit soulad čerpání skládkových a splaškových odpadních vod.

Skládka průmyslových odpadů Lověšice JIP byla vybudována pro potřeby závodu v roce 1990 až 1993. Současný způsob likvidace skládkových vod se provádí převozem autocisternou do areálu závodu JIP, kde jsou vypouštěny do kanalizace s odtokem na ČOV v Českém Krumlově. Pro vyloučení složité manipulace s těmito vodami uvažuje provozovatel skládky je přečerpávat tlakovým potrubím do systému jednotné kanalizace, kam jsou v současnosti vyváženy. Tlakové potrubí IPE160 bude vedeno severním směrem od skládky podél komunikace do Práčova, dále směrem na osadu Zátes a odtud lesem až do areálu JIP.

V místní části Práčov je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě. Kanalizace v celkové délce 0,210 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 300.

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučuje se v této lokalitě postupná obměna stávající jednotné kanalizační sítě za splaškovou. Jednotná kanalizace bude posléze využita jako dešťová.

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

Vzhledem k stávajícímu způsobu odvádění OV a velikosti místní části je navržena ČOV typu štěrbínová a stabilizační nádrž s mechanickým předčištěním.

Na čistírnu bude přiváděna smíšenou kanalizací směs dešťových a splaškových vod, které budou před mechanickým stupněm odlehčovány. Mechanický stupeň čistírny je tvořen podélným lapákem písku s jemnými, ručně stíranými česlemi doplněnými eventuelně jímkou na shrabky. Součástí lapáku bude okapová plocha na vytěžený písek. Z lapáku písku natékají OV do štěrbínové nádrže, která má funkci usazovací nádrže.

Biologické čištění bude probíhat na stabilizační nádrži, která může být eventuelně provzdušňována.

Kal ze štěrbínové nádrže bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odvážet k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Písek a shrabky budou uloženy na skládce k tomu určené. Vytěžený kal ze stabilizační nádrže bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Práčovského potoka.

Vzhledem k navrženému způsobu čištění bude možné ponechat stávající septiky, ale bude nutné zajistit jejich těsnost a frekvenci vyvážení.

Variantně lze uvažovat o výstavbě balené aktivační čistírny s nitrifikací.