

3105_001_00 Bednárec

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Bednárec - pan Závodský
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Schéma kanalizace obce Bednárec (zpracovatel AGRO-LA, s.r.o., J. Hradec, 1993)
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1446/93/94-211 Pa, OÚ J. Hradec)

Obec Bednárec (530 m.n.m.) se nachází 8,5 km severovýchodně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 112 obyvatel (rok 2011). Obec nepředpokládá do budoucna výraznější nárůst počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Bednárec nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody je většinou nevyhovující z hlediska množství dusičnanů, železa a manganu

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Obec plánuje zřízení vlastního vodovodu.

Dle RPI je navrženo zřízení vodovodu v obci z důvodu zajištění zásobování obyvatel pitnou vodou odpovídající kvality (vyhovující požadavkům Vyhlášky 376/2000 Sb.).

Je nutné zbudovat zdroj pro obec. Jako zdroje je možnost využít vrty nacházející se 700 – 1000 m jižně od Bednárc. Jedná se o čtyři vrty HJ-1 – HJ-4, hluboké 20–30 m z roku 1971. Vrty byly vybudovány pro JZD, celková využitelná vydatnost je 2,5 – 3,0 l/s. Voda byla z hlediska kvality vyhovující.

Z vrtů bude voda čerpána do navrhovaného vodojemu na kótě 560 m.n.m. o objemu 30 m³ přívodním řadem DN 80 délky cca 1,0 km. Součástí vodojemu bude úprava vody a odtud bude pitná voda gravitačně rozváděna po obci. Zásobní řad do obce je délky cca 1,0 km DN 100, rozvodné řady v obci DN 80 cca 1,5 km.

Kanalizace

Odkanalizována je třetina obce, obyvatelé jsou připojeni přes septiky. Ostatní nenapojení obyvatelé mají vyvážecí jímky.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je meliorační strouha zaústěná do potoka Žirovnice (ČHP 1-07-03-024). Kanalizace má dvě výusti do tohoto recipientu. Obci v roce 212 vyprší platné povolení k vypouštění odpadních vod

Kanalizace je tvořena dvěma hlavními sběrači A a B a dále vedlejším sběračem A1. Všechny sběrače jsou provedeny z betonového potrubí DN 600. Celková délka kanalizace je cca 630 m.

Kanalizace byla dobudována v roce 1951, přičemž určitý úsek kanalizace existoval již ve 40. letech. Technický stav kanalizace není přesně zmapován. Kanalizace vyžaduje v současnosti částečné opravy, je mírně poruchová. Kapacita kanalizace je dostatečná.

V obci je 20 kanalizačních přípojek profilu DN 200 až DN 300. Jejich celková délka je cca 200 m.

Provozovatelem i vlastníkem kanalizace je obec.

Do budoucna se plánuje zatrubnění kratšího úseku meliorační strouhy pod výustí V2. Plánovaná celková délka kanalizační sítě je 1,5 km. Nové větve kanalizační sítě budou budována jako gravitační, v místech s nevhodnými spádovými poměry nebo skalnatým podložím se jednotlivé objekty napojí tlakovými přípojkami.

Plánovaná je výstavba nové ČOV s mechanickým předčištěním a následným dočištěním v biologických nádržích, navržený denní nátok $22,50\text{m}^3/\text{d}$ a navrženou na kapacitu 150 EO. Součástí ČOV bude svozová jímka umožňující vypouštění splaškových odpadních vod z fekálních vozů. Tím bude zajištěna likvidace odpadních vod z objektů, u nichž by bylo napojení na kanalizaci mimořádně nákladné

Vyčištěné odpadní vody budou z ČOV odváděny do recipientu - potoka Žirovnice.