

## 3105\_052\_00 Vícemil

### Podklady

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Vícemil - pan Šuba
- Vodovod Vícemil (3E s.r.o., Pelhřimov, Ing. J. Čášek, 1997)
- Kanalizace Vícemil (Agro-la, s.r.o., Jiráskovo předměstí 630/III, J. Hradec, 377 01)
- Rozbory pitné vody z roku 2002
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP vod 93/94 -172 M)
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 10.1.2014

Vícemil (540 m.n.m) se nachází 15 km severozápadně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 93 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

### Vodovod

Obec Vícemil vlastní a provozuje vodovod pro veřejnou potřebu vybudovaný v roce 2001, na který je v současnosti napojeno 72 z 92 trvale a 26 ze 44 přechodně bydlících obyvatel. Vodovod je zásoben z jediné studny S1 o max. vydatnosti 0,8 l/s a průměrné vydatnosti 0,6 l/s. Ve studni je instalováno jedno čerpadlo CVHU 0115 o výkonu 0,6 l/s a výtlačné výšce 46m. Zdroj byl vybudován v roce 2001.

Úpravna vody je instalována v armaturní komoře - sdružený objekt s vodojemem, kapacita úpravy vody je 0,6 l/s. Technologie je následující: 1. Dávkování uhličitanu a chlornanu sodného, 2. Tlaková filtrace, 3. Kalové hospodářství.

Vodojem je zemní, se dvěma komorami po 15 m<sup>3</sup>. Maximální hladina vody ve vodojemu je 553,66 m.n.m. Do provozu byl uveden v roce 2001.

Přívodní řad ze studny do ÚV + VDJ je výtlačný, voda je čerpána pomocí čerpadla umístěného ve studni. Délka přívodního řadu IPE 63 je cca 1 050 m.

Zásobní řad je proveden v materiálu PVC 90 v délce 1 743 m, od vodojemu k rozvodným řadům v obci.

Hlavní rozvodný řad (A) má jednu větev jdoucí přes celou obec, materiálem je PVC a jeho celková délka je 1620 m. Na tento řad jsou napojeny dvě vedlejší větve A2 a A3 ze stejného materiálu a v délkách A2 = 43 m a A3 = 80 m. Všechny řady byly uvedeny do provozu roku 2001.

Vodovod byl uveden do provozu v roce 2001 a v současnosti nejsou patrné žádné jeho nedostatky.

Celkový počet přípojek je 32 z materiálu PE 32. Celková délka všech přípojek je cca 1 200 m.

Obyvatelé nepřipojení na vodovod jsou zásobováni z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita vody je vyhovující.

Zdrojem požární vody v obci je požární nádrž.

Celý vodovod je ve vlastnictví a správě obce.

\*\*\*\*\*

Systém zásobování vodou v obci se nebude v budoucnu měnit, protože je vodovod nový. Kromě běžných oprav a údržby se nepočítá s žádnou významnou investicí, budou zbudovány pouze další vodovodní přípojky.

## Kanalizace

Obec Vícemil má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, přičemž odkanalizováno je cca 80 % obce. Na kanalizaci je napojeno 72 trvale a 26 přechodně bydlících obyvatel.

Hlavní stoky jsou dvě (A,B). Stoka B se větví na další tři vedlejší stoky a odvádí 70% z celkové plochy obce. Na stoku A připadá cca 10 % plochy obce. Cca 20 % obce není odkanalizováno a obyvatelé zde mají bezodtoké jímky.

Stoky A a B mají samostatné výusti V1 a V2 do krátké otevřené strouhy zaústěné do Dolejšího rybníka. Dolejší rybník je součástí kaskády rybníků protékaných Dírenským potokem.

Povolení k vypouštění nevyčištěných odpadních vod obec v současnosti nemá, avšak podala prý žádost o jeho vystavení příslušnému úřadu v J. Hradci (platnost starého povolení vypršela v roce 2000).

Kanalizace pochází z roku 1974, materiálem je betonové potrubí v dimenzích DN 300 až DN 400. Technický stav kanalizace je nevyhovující. Kanalizačních přípojek v obci je 22 v profilu DN 300.

Provozovatelem kanalizace je obec Vícemil.

\*\*\*\*\*

Obec plánuje rozšířit a vybudovat síť splaškové kanalizace na celé území obce, v délce cca 3 - 3,5 km, včetně ČOV.

Navrženo je odkanalizování obce oddílnou tlakovou splaškovou kanalizací. Čerpací stanice je součástí hlavního veřejného řádu. Veškeré odpadní vody jsou svedeny na mechanicko – biologickou čistírnu odpadních vod BIO CLEANER BC 150 EO. Součástí stavby ČOV bude stavba retenční nádrže o objemu 35 m<sup>3</sup>, jež bude sloužit pro vývoz splaškových vod z objektů, jež není finančně výhodné odkanalizovat.

Délka hlavních řadů výtlačku:	1998,47 m
Délka vedlejších řadů výtlačku k čerpacím jímkám:	1309,50 m
Typ kanalizace:	splašková
Systém kanalizace:	tlaková
materiál:	PE100 SDR11 PN16
"Obtok ČOV" - DN 250 -	43,73 m