

3105_021_00 Jilem

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Jilem - pan Šlesinger
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Jilem (zpracoval Zdeněk Hejtman, Dačice, 1992)
- Vodovod Jilem - posílení (zpracoval Fr. Smrčka, J. Hradec)
- Kanalizace Jilem (ONV J. Hradec, odbor VHZEL, J. Hradec)
- Povolení k vypouštění odpadních vod (ŽP 1447/93/94 - 131 F, OÚ J. Hradec, 1994)
- Rozbory pitné vody z roku 2002

Jilem (610 m.n.m) je vzdálen 20 km východně od Jindřichova Hradce. V obci je trvale hlášeno 120 obyvatel (rok 2001). Obec předpokládá do budoucna vzestup počtu trvalých obyvatel.

Vodovod

Obec Jilem má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu.

Vodovod má tři samostatné, navzájem nepropojené části, z nichž každá zásobuje určitou část obce. Celkem je na vodovod v obci připojeno cca 60 % trvale i přechodně bydlicích obyvatel. Ostatní obyvatelé mají vlastní studny. Množství vody ve studních je dostatečné pouze z části, kvalita vody neodpovídá z hlediska množství dusičnanů a výše pH.

Vodovod „1“ je zásoben celkem ze tří kopaných studní z roku 1974. Jedná se o dva zásobní řady zdroj - místo spotřeby, které jsou gravitační. Tento vodovod zásobuje obyvatele v jižní části obce. Voda se neupravuje. Její kvalita je uspokojivá, avšak překračuje mezní hodnoty v obsahu dusičnanů. Obec zde vybírá vodné ve výši 6 Kč/m³. Vodovodem „1“ je zásobeno cca 42 % z obyvatel využívajících veřejný vodovod.

Vodovod „2“ je zásoben ze dvou kopaných studní z roku 1980, které se nacházejí severně od obce. Voda je přivedena přírodním gravitačním řadem do objektu „vodárny“. Zde je umístěna čerpací stanice s tlakovou nádrží (DARLING), která zajišťuje tlak ve vodovodní síti. Umístění „vodárny“ je nevhodné - „vodárna“ je umístěna v soukromém objektu, který si obec musí pronajímat. Nevhodná je i trasa vodovodních řadů - vodovodní řad je veden pode dnem návesních nádrží, což znemožňuje jejich vypouštění v zimním období. Vodovodem „2“ je zásobeno cca 42 % z obyvatel využívajících veřejný vodovod.

Vodovod „3“ je zásoben z vodovodu obce Studená (provozuje VaK JČ). V majetku a správě obce Jilem je zásobní řad od předávací šachty u Studené a příslušné rozvodné řady v obci. Zásobní i rozvodné řady jsou z PE v dimenzích 100 a 80 mm. Tento vodovod byl zřízen v roce 1993 a v současnosti jej využívá cca 15 % z obyvatel připojených na vodovod. V obci je celkem 37 vodovodních přípojek.

Zdrojem požární vody jsou dva návesní rybníky.

Majitelem i provozovatelem vodovodu je obec Jilem.

Obec do budoucna plánuje vybudování dalších vodovodních řadů za účelem připojení dosud nepřipojených obyvatel. Dále se počítá s rekonstrukcí některých stávajících rozvodných řadů včetně přípojek. Obec chce řešit problematiku čerpací stanice - umístění ve vlastním objektu nebo jiné technické řešení. Všechny tyto investice jsou limitovány finančními prostředky obce, která je hodlá realizovat postupně dle možností. Přesný časový horizont není v současnosti znám.

V budoucnosti se navrhuje napojení všech obyvatel na zdroj Studená z důvodu zajištění dodávky pitné vody odpovídající kvality. Je nutné provést rekonstrukci a propojení vodovodní sítě, jedná se cca o 700 m řadů DN 80.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 99 % z trvale a 90 % z přechodně bydlících obyvatel. Nepřipojení obyvatelé mají převážně vyvážecí jímky. Odkanalizována je celá obec.

Obec nemá ČOV, má však stabilizační nádrž. Jedná se o rybník Kachlík, vybudovaný v roce 1962, který plní funkci stabilizační nádrže od doby zřízení kanalizace (1974). Plocha rybníka je 0,9 ha. Kanalizace má dvě výusti do meliorační strouhy (ČHP 1-07-03-034), která dále napájí rybník. Z rybníka vody odtékají strouhou do Meziříčského rybníka a dále do Hamerského potoka. Obec měla platné povolení k vypouštění odpadních vod (platnost povolení do roku 2000).

Místní zemědělské podniky ve společném areálu - chov skotu (ve vlastnictví pana M. Kučery a paní M. Valentové) mají vlastní jímky, avšak mají i vlastní kanalizaci, do níž jsou mj. zaústěny odpady z mléčnic. Kanalizace má vlastní výust' do soukromého rybníčku a dále strouhou do nádrže Kachlík. Existuje podezření, že tyto podniky produkují nezanedbatelné množství odpadních vod.

Kanalizace byla zřízena v roce 1974. Materiálem potrubí je převážně beton v dimenzích DN 300 až DN 800, přičemž převažuje dimenze DN 500. Technický stav kanalizace je uspokojivý, kapacita kanalizace je dostatečná.

Do kanalizační sítě jsou zaústěny přepady z obecních rybníků - kanalizace tedy v některých úsecích zároveň slouží jako zatrubněné vodoteče.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec.

Územní plán obce je v současnosti ve zpracování (zpracovatelem je Ing. arch. Kovář, Č. Budějovice).

Kvalita stávající kanalizace je dle zástupců obce dostačující, proto se navrhuje vybudování ČOV s kapacitou 200 EO s napojením stávající kanalizace. Dále je navrženo rozšíření kanalizace cca o 300 m do neodkanalizovaných oblastí.

ČOV je navržena s anaerobním vyhníváním s dočištěním v rybníku pod obcí.