

3104_014_01 Jersice

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Hříšice – pan Novák
- Nebyl obdržěn Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Jersice – Dokumentace ke stavebnímu povolení (AQUAPRIS, Ing. Z. Hejtman, Dačice)
- Jersice PD starého vodovodu (KSÚ pro projektování zemědělské a lesnické výstavby, Jihlava, 1960)
- Vodovod JZD Jersice (Ing. Havelka)

Jersice (520 m.n.m) jsou místní částí obce Hříšice. V místní části Jersice je trvale hlášeno 54 obyvatel (rok 2001).

Vodovod

Místní část Jersice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod je rozveden v celé místní části Jersice. Je na něj napojeno 100% trvale i přechodně bydlících obyvatel.

V nedávné době proběhla kompletní rekonstrukce vodovodu. Vodovodní řady byly zřízeny kompletně nové, v trase stávajících vodovodních řadů. Stávající vodovod byl ponechán v provozu v původní podobě. V současnosti (8/2003) je nový vodovod dokončen, avšak není ještě uveden do provozu. Je třeba provést přepojení vodovodních přípojek na nový vodovod. V rámci rekonstrukce bylo provedeno posílení zdrojů vody a byl vybudován nový vodojem. Tyto stavby jsou rovněž dokončeny, ale nejsou zatím uvedeny do provozu.

Zdrojem vody je jedna studna S1 z roku 1960 o vydatnosti 3,57 l/s. Dále byly zřízeny dvě nové studny (S2 a S3), každá s vydatností 1,3 l/s.

Původní vodovod vodojem nemá.

U nového vodovodu je již zkolaudován zemní vodojem o objemu 10 m³ s max. hladinou 553,94 m.n.m. a min. hladinou 552,19 m.n.m.

Přívodní řad - původní (hlavní zdroj – místní část) je gravitační z ocele DN 100 o délce 350 m, uvedený do provozu v roce 1960. Starý řad prochází přes bažinaté území a dochází na něm k častým poruchám. Nově zřízený přívodní řad od zdrojů k vodojemu je také gravitační z PE 90 délky 200 m, ale ještě není uveden do provozu.

Zásobní řad nového vodovodu (Vodojem – místní část Jersice) je gravitační z PE DN 90 a jeho celková délka je 402,6 m. Vyhýbá se problémovému území, přes které prochází zásobní řad stávajícího vodovodu.

Stávající rozvodné řady jsou z oceli DN 100 až DN 63 o celkové délce 1 358 m. Jsou v provozu od roku 1960.

Nové rozvodné řady v podstatě kopírují trasu stávajících řadů, jsou z materiálu PE 90, délky 877 m, z PE 63 celkové délky 369 m a z PE 50 délky 348 m.

Přípojek je v místní části Jersice 22, jsou z PE 32. Přípojky jsou kompletně ve vlastnictví připojených obyvatel. Většina přípojek se dělala v roce 1960.

Jako požární nádrž slouží návesní rybník.

Vodovod provozuje a vlastní obec Hříšice.

Po uvedení nového vodovodu do provozu nemá obec v úmyslu další investice do vodovodu. K dokončení této akce je třeba přepojit vodovodní přípojky na nově vybudované řady.

Kanalizace

V místní části je vybudována jednotná kanalizační síť uvedená do provozu v roce 1962. Odkanalizována je celá místní část Jersice a je na ni připojeno 100 % trvale i přechodně bydlících obyvatel. Všichni obyvatelé jsou údajně napojeni přes septiky.

ČOV místní část Jersice nemá.

Recipientem je meliorační struha, která dále ústí do potoka Vápovka (ČHP 4-4-01-033). Kanalizace má dvě výusti do tohoto recipientu. Povolení k vypouštění odpadních vod nebylo na OÚ v Hříšicích k dispozici (obec odebírá vzorky odpadní vody, jsou vyhovující).

Kanalizační sběrače jsou z betonového potrubí DN 300 a DN 400. Místní část Jersice je odkanalizována dvěma hlavními sběrači. Kratší z nich odvádí odpadní vody z jihozápadní části Jersic. Celková délka kanalizační sítě je cca 860 m.

Kanalizačních přípojek je v Jersicích 30 v dimenzi DN 200. Pocházejí z roku 1962 a z pozdější doby. Přípojky jsou v majetku připojených obyvatel místní části.

Technický stav kanalizace je uspokojivý, při přívalových deštích je kapacita dostatečná.

V místní části Jersice je firma Tronet s.r.o. (dřevovýroba - okna), která se však významněji nepodílí na odpadních vod v Jersicích.

Obec Jersice vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

Navrhuje se vybudovat v místní části kompletní novou splaškovou kanalizaci a ČOV s kapacitou 100 EO. Navrhovaná splašková kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Splašková kanalizace DN 250 – 300 je navržena v délce cca 1,3 km.

Stávající kanalizace bude vzhledem ke svému stáří využita pouze pro odvod dešťových vod.

V současnosti však obec neuvažuje o realizaci ČOV, důvodem je nedostatek finančních prostředků.