

3104_014_00 Hříšice

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Hříšice – pan Novák
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Vodovod Hříšice (soubor dokumentace sloužící provozovateli)
- Kanalizace Hříšice (soubor dokumentace sloužící provozovateli)
- Povolení OÚ Jindřichův Hradec k užívání stavby ČOV Hříšice a vypouštění odpadních z ČOV (ŽP 7869/10743/00/01-022 F)
- Žádost o změnu PRVKÚK ze dne 16.3.2016
- Doplnění od obce e-mail ze dne 26.5.2016

Hříšice (520 m.n.m) se nachází 5 km severovýchodně od Dačic. V obci Hříšice je trvale hlášeno 284 obyvatel. Obec předpokládá do budoucna mírný pokles počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Hříšice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Vodovod je rozveden v celé obci Hříšice. Je na něj napojeno 100% trvale i přechodně bydlících obyvatel.

Zdrojem vody jsou dvě kopané studny, z nichž jedna je především v období sucha téměř bez schopnosti dodávat vodu do řadu. Jsou vybudovány na parcelách 615/2 (hlavní zdroj) a 608/1 (rezervní zdroj), vzdáleny cca. 1 700 m jihovýchodně od obce Hříšice. Do provozu byly uvedeny v roce 1960. Současný technický stav již vykazuje potřebu částečné rekonstrukce. Vydatnost těchto zdrojů pitné vody je v letním období s malým srážkovým úhrnem nedostatečná pro plynulé zásobování pitnou vodou. Surová voda je mírně agresivní. Úpravna vody se nachází ve sběrné jímce poblíž hlavního zdroje. Je zde instalován odkyselovací filtr s náplní.

Vodojem je zemní, o objemu 50 m³, s max. hladinou 560 m.n.m. a min. hladinou 558 m.n.m. Vodojem se nachází na pozemcích č. 616/2 a 618/3, jihovýchodně od obce Hříšice.

Přívodní řad (hlavní zdroj – vodojem) je gravitační pravděpodobně z oceli DN 80 o délce 50 m, uvedený do provozu 1960. Přívodní řad od rezervního zdroje k úpravně vody je částečně z oceli a částečně z PE délky 300 m uvedený do provozu 1972.

Zásobní řad (vodojem – obec Hříšice) je gravitační z PE 90 a jeho celková délka je 1 680 m. Byl uvedený do provozu v roce 1960 a rekonstruován v roce 1974.

Rozvodné řady jsou z PE 110 v délce 830 m a PE 90 v délce 150 m.

Přípojek v obci je cca 85 a jsou kompletně ve vlastnictví připojených obyvatel.

Zdrojem požární vody jsou dvě návesní nádrže. Jedna z nich (menší) prošla rekonstrukcí a druhá (hlavní) je v havarijním stavu a žádá generální opravu, pro zajištění její funkčnosti.

Vodovod provozuje a vlastní obec Hříšice.

V současné době je potřeba vyřešit především posílení zdrojů pitné vody, protože v letních měsících jsou v posledních několika letech již nedostačující a je potřeba pitnou vodu dovážet. V roce 2015 jsme nechali provést průzkumy a jeden zkušební vrt. Po prokázání dostatečné vydatnosti a odpovídající kvality vody z nového zdroje bude zpracována projektová dokumentace na připojení do stávajícího řádu. Vzhledem k neuspokojivému technickému stavu přírodních potrubí mezi stávajícími zdroji a rezervoárem, respektive úpravnou vody, bude řešeno nové přírodní potrubí, nová úpravná vody s příslušenstvím (armaturní komorou) a také navýšení kapacity zadržené vody rezervoárem/rezervoáry. U zásobního řádu (vodojem - obec) se počítá pouze s úpravou vodoměrné šachty na okraji obce a rozšířením kanalizace dle potřeb nové výstavby.

Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť uvedená do provozu v roce 1967. Odkanalizována je celá obec a na kanalizaci je připojeno 100% trvale i přechodně bydlících obyvatel. Většina obyvatel (cca 80 %) je napojeno na ČOV. Kanalizační sběrač nenapojený na ČOV odvádí splaškové vody do jímky místního zemědělského družstva s vyvážením na ČOV.

ČOV se nachází v jihovýchodní části obce. Byla uvedena do provozu v roce 2000 a v sestavě ČOV je lapač písku a tři nádrže. Jedná se o štěrbínovou nádrž o ploše 0,044 ha a dvě stabilizační nádrže, každá o ploše 0,124 ha. Kapacita ČOV je 400 EO.

Recipientem je vydlážděná meliorační stoka, která dále ústí do potoka Vápvka (ČHP 4-4-01-033). Do recipientu jsou vypouštěny odpadní vody čištěné v ČOV.

Kanalizační sběrače jsou z betonového potrubí v dimenzích DN 300 až DN 500. Celková délka kanalizační sítě je cca 2000 m.

Kanalizačních přípojek v obci je 85 většinou v dimenzi DN 200. Přípojky pocházejí převážně z roku 1967, ostatní jsou novější.

Obec Hříšice vlastní i provozuje celou kanalizační síť.

Kanalizační síť bude potřeba v budoucnosti zrekonstruovat a také bude potřeba řešit odvod vody při přívalových srážkách. V současné době komunikujeme s Povodím Moravy, resp. Dyje o vhodném řešení odkanalizování obce. Je zvažována varianta rekonstrukce stávajícího kanalizačního řádu a zlepšení čistící schopnosti stávající ČOV. Další možností je vybudování oddílné kanalizace. Splašková kanalizace by byla vybudována nově a stávající kanalizace by byla ponechána jako dešťová. V tomto případě by se musela změnit technologie čištění odpadních vod. Tato rozsáhlá investice by vyžadovala financování s pomocí dotačních zdrojů.

V případě potřeby bude kanalizace rozšiřována k nové zástavbě.