

3104_015_00 Kostelní Vydří

Podklady

- Osobní jednání na OÚ Kostelní Vydří - pan Kadlec
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Kanalizace a ČOV Kostelní Vydří (zpracovatel Ing. Zdeněk Hejtman, Dačice)
- Územní plán obce Kostelní Vydří zpracovatel Architektonický ateliér Štěpán, Č. Budějovice, 1998)
- Kanalizace Kostelní Vydří (ONV J. Hradec - OVHE ZL, 1971)
- Kolaudační rozhodnutí - Kanalizace a ČOV Kostelní Vydří (ŽP 2404/3522/96 - 186 No, OÚ J. Hradec, 1996)
- Podklady poskytnuté VaK J. Čechy a.s.

Kostelní Vydří (480m.n.m.) se nachází 2 km severně od Dačic. V obci Kostelní Vydří je trvale hlášeno 165 obyvatel (rok 2010). Obec předpokládá do budoucna stagnaci v počtu obyvatel.

Vodovod

Obec Kostelní Vydří se nachází nedaleko Dačic. Zásobování pitnou vodou je provedeno napojením obce na skupinový vodovod Řečice – Dačice. Na vodovod pro veřejnou potřebu je napojeno cca 90 % obytných domů.

Vodovodních přípojek je v obci 58 o délce cca 900 m.

Celková vodovodní síť je dlouhá 1,3 km, z plastů a převážně byla vybudována v roce 1987. Přívodní řad z vodojemu Kostelní Vydří na skupinovém vodovodu do obce měří 1,8 km. Vodojem Kostelní Vydří má objem 300 + 1300 m³ a též zásobuje skupinový vodovod Landštejn.

Obyvatelé nepřipojení na veřejný vodovod jsou zásobováni vodou z domovních studní, množství vody v domovních studních je dostatečné a kvalita vody je dobrá.

Jako zdroj požární vody slouží rybník v obci.

Provozovatelem vodovodu v obci je ČEVAK JČ a.s.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Při případném nárůstu připojených obyvatel na vodovod je navrženo rozšíření rozvodné vodovodní sítě, Předpokládá se i průběžná výměna šoupat, hydrantů apod.

VDJ Kostelní Vydří (nový) je provozován pro město Dačice jako VDJ za spotřebišťem, tento systém nevyhovuje s ohledem na řešení tlakových pásem ve vodovodní síti v Dačicích. Je nutné vybudovat samostatný vodovodní přívaděč do VDJ Kostelní Vydří z přívaděče Landštejn (akce: „přívodní a výtlačný řad mezi VDJ K.Vydří a Dačicemi). Stávající zásobní

řad bude rekonstruován. Toto bude provedeno výměnou za potrubí PE DN 200 mm v délce cca 1,7 km. Propojení na II. tlakové pásmo bude provedeno potrubím DN 200 mm v délce cca. 0,4 km. V souběhu s trasou zásobovacího řadu bude uložen nový výtlačný řad z Dačic do vodojemu v délce cca. 1,8 km, napojený na I. tlakové pásmo. Akce je ve stadiu územního řízení (květen 2010).

Kanalizace

V obci Kostelní Vydří je vybudována jednotná kanalizační síť, na kterou je v současnosti napojeno 99 % trvale i přechodně bydlících obyvatel. Kanalizace má jedinou výúst připojenou na ČOV. V katastrálním území obce se nachází ještě objekt léčebny Nadace Podaná ruka. Tento objekt není napojen na kanalizaci obce (leží cca 2 km od obce) a má vlastní ČOV.

Čistírnou odpadních vod, jak je nazývána v dokumentaci, je v podstatě biologický rybník (stabilizační nádrž) bez provzdušnění. Před vtokem do stabilizační nádrže jsou zřízeny pouze hrubé česle a lapač písku. Plocha hladiny nádrže je 0,6 ha. Zařízení bylo uvedeno do provozu v roce 1996.

Recipientem je Vyderský potok (ČHP 4-14-01-023). Do Vyderského potoka ústí přepad z biologického rybníka (resp. ČOV)

Kanalizace byla v obci zřízena z větší části v roce 1971 a od té doby byla několikrát rozšiřována. Rekonstrukce úseku kanalizace proběhla v rámci výstavby ČOV v roce 1995. Poslední úsek nové kanalizace byl dobudován v roce 2001, od té doby je odkanalizovaná celá obec. Materiálem kanalizace je betonové potrubí v dimenzi DN 300, kratší úseky v dimenzi DN 400. Kanalizace je v uspokojivém technickém stavu.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.
V obci je 60 kanalizačních přípojek v celkové délce cca 1200 m.

Provozovatelem kanalizace je obec Kostelní Vydří.

Do budoucna se uvažuje pouze s výstavbou krátkých úseků kanalizačních sběračů s napojením na stávající kanalizační síť pro území určená k nové zástavbě.
Při nevyhovující kvalitě vyčištěné odpadní vody bude pravděpodobně nutné osadit stabilizační nádrž menším zařízením na provzdušňování či intenzifikovat mechanický předstupeň. Stabilizační nádrž bude nutné v pravidelných intervalech (5-10let) odbahňovat.