

3104_010_00 Heřmaneč**Podklady**

- Nebyl obdržen Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Osobní jednání na OÚ Heřmaneč - pan Mayer
- Vodovod Heřmaneč (zpracovatel Ing. Hrbek, 1975)
- Projektový úkol kanalizace v Heřmančičce (zpracovatel KSVK Č. Budějovice, 1970)

Obec Heřmaneč (600 m.n.m.) se nachází 12 km severozápadně od Dačic. V obci Heřmaneč je trvale hlášeno 79 obyvatel (rok 2001).

Obcí prochází hranice Přírodního parku Česká Kanada.

Vodovod

Obec Heřmaneč má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Na vodovod jsou napojeni všichni trvale bydlící obyvatelé. Z přechodně bydlících obyvatel je na vodovod připojeno 90 % obyvatel rekreačních chalup v obci. V katastru obce jsou dále tři letní dětské tábory o celkové kapacitě 110 osob. Tyto tábory nevyužívají vodovod obce.

Zdrojem vody pro vodovod jsou čtyři kopané studny. Jedna z nich slouží jako sběrná s gravitačním posílením přítoku z ostatních tří studní. Dvě studny pocházejí z roku 1973, další dvě byly doplněny v roce 1992. Vydatnost zdrojů je v současnosti dostatečná.

Ve sběrné studni je umístěno čerpadlo NAUTILA (instalováno v roce 1998) o výkonu 2 l/s. Voda je upravována - chlorací a odradonováním. Přívodním výtlačným řadem z litiny DN 100 v délce 940 m je čerpána do vodojemu.

Vodojem je zemní o objemu 150 m³. Vodojem pochází z roku 1973 a v roce 1998 byl rekonstruován při investičních nákladech 70 tis. Kč.

Z vodojemu je zřízen zásobní řad z litiny DN 100 v délce 1150 m. Rozvodné řady jsou provedeny z litiny DN 100 a DN 80 v délce celkové délce 430 m a dále z PE 50 v délce 64 m. Tato část vodovodní sítě pochází z roku 1973.

V roce 1980 byl vodovod doplněn i ve zbývajících částech obce. Zásobní řad byl prodloužen o 635 m v materiálu PE 50. Dále byly zřízeny rozvodné řady z PE 40 v délce 165 m.

V obci je celkem 44 vodovodních přípojek z PE 32 pocházejících většinou z let 1973 a 1980. celková délka vodovodních přípojek je cca 1000 m.

Technický stav vodovodu je uspokojivý, bez nutnosti větších oprav. Kvalita vody odpovídá požadavkům na vodu pitnou - viz rozbor.

Zdrojem požární vody v obci jsou dva rybníky na okrajích obce.

Provozovatelem vodovodu je obec Heřmaneč.

Obec v současnosti neplánuje žádné investice týkající se vodovodu.

Dle RPI navrhujeme sanaci zdroje a desinfekci z důvodu zajištění odpovídající kvality vody.

Kanalizace

V obci Heřmaneč je vybudována jednotná kanalizační síť. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 90 % z trvale bydlících obyvatel. Z přechodně bydlících obyvatel je na kanalizaci připojeno 85 % obyvatel rekreačních chalup v obci. Ostatní obyvatelé mají vyvážecí jímky s odvozem na zemědělské pozemky. V katastru obce jsou dále tři letní dětské tábory o celkové kapacitě 110 osob. Tyto tábory nejsou napojeny na veřejnou kanalizaci obce. Způsob likvidace odpadních vod v táborech nebyl zjištěn.

Obec nemá ČOV.

Recipientem je obecní rybník. Kanalizace má jedinou výúst' do tohoto recipientu. Z obecního rybníka vytéká meliorační strouha zaústěná dále do Bolíkovského potoka (ČHP 4-14-01-045). Obec má údajně platné povolení k vypouštění odpadních vod, avšak na OÚ nebylo k dispozici.

Kanalizační sběrače jsou provedeny z betonového potrubí v dimenzích DN 300 až DN 500 v celkové délce cca 1500 m. Kanalizace byla vybudována v roce 1973.

Kanalizačních přípojek je v obci 40 v různých neověřených dimenzích. Přípojky pocházejí z největší části z roku 1973.

V obci není žádný průmyslový podnik produkující znečištění.

Technický stav kanalizace je uspokojivý. Kapacita kanalizační sítě při přívalových deštích však není dostačující. Důvodem je nevyřešená problematika odvedení extravilánových vod.

Provozovatelem kanalizace je obec Heřmaneč.

Navrhuje se vybudování kompletní splaškové kanalizace v obci a ČOV s kapacitou 100 EO. Navrhovaná kanalizace by byla položena v souběhu s kanalizací stávající a prodloužena do neodkanalizovaných částí obce. Délka navrhované splaškové kanalizace DN 250 - 300 je cca 1,6 km.

Stávající kanalizace by byla využita pouze pro odvod dešťových vod.