



**CZ051.3505.5102.0050 Heřmanice  
.0050.01 Heřmanice**

identifikační číslo obce 02600  
kód obce 02600

## PODKLADY

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 převzaté ze Statistického úřadu
  2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
  3. Údaje provozovatele vodovodu Frýdlantské vodárenské sdružení - statistické výkazy
  4. Urbanistická studie z let 1994 - 1995
  5. Regionální plán implementace -region Frýdlantského vodárenského sdružení
  6. Pohovor s provozovatelem
- AKTUALIZACE 2010**
7. Aktualizované údaje o počtu obyvatel obce, údaje k roku 2008
  8. Provozní řád vodovodu Dětrichov, Frýdlantská vodárenská společnost, a.s., leden/2010
  9. Konzultace se zástupcem provozovatelem ing. Olyšarem
  10. Konzultace s panem starostou Stříbrným
  11. Územní plán (návrh), Ing. Arch. Miroslav Štěpánek, 2009

## CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Heřmanice leží jihozápadně od Frýdlantu u státní hranice s Polskem, v nadmořských výškách 295,00 – 330,00 m n. m. v údolí potoka Olešky, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok. Jedná se o obec do 300 trvale žijících obyvatel s 41 objekty využívanými pro rodinnou rekreaci. Zástavba venkovského charakteru je rozptýlená podél místní komunikace. Jižně od obce protéká Heřmanický potok, severně a východně místní potoky, je zde jeden rybník. Území náleží do povodí Smědé. Nepředpokládá se rozvoj obce.

V obci se nacházejí drobné provozovny – Sklo Novotný s výrobou skla a SEVERODRUP – výroba plachet a fólií.

*Aktualizovaný text – aktualizace 2010:*

Provozovna autodopravy s možností mytí aut používá vodu z vlastního zdroje. Rozvíjí se zemědělská činnost, s možností zaměstnat až 25 zaměstnanců.

*Konec aktualizovaného textu*

## VODOVOD

Heřmanice jsou zásobeny ze skupinového vodovodu (SK-123.2.0-DET) Dětrichov. Zdrojem vody je vrtaná studna, odkud je voda čerpána do VDJ Dětrichov 100+250 m<sup>3</sup> (402,30/399,00 m n.m.). Z VDJ je voda potrubím PE DN 100 vedena do Dětrichova. Na

**AKTUALIZACE 2011**

tomto řadu je odbočka, která vede do VDJ Heřmanice 100 m<sup>3</sup> (346,00/342,70 m n. m.). Z vodojemu vede gravitační zásobní řad do rozvodné sítě obce Heřmanice. V současné době je zásobováno 65 % obyvatel.

*Původní text (navrhuje se nahrazení aktualizovaným textem):*

~~Majitelem vodovodu je obec a provozovatelem vodovodu je Frýdlantské vodárenské sdružení.~~

*Aktualizovaný text – aktualizace 2010:*

Majitelem vodovodu je obec a provozovatelem vodovodu je Frýdlantská vodárenská, společnost a.s.

*Konec aktualizovaného textu*

Ostatní obyvatelé jsou zásobováni individuálně z domovních studní.

xxxxx

Vodovod je navržen téměř na celý rozsah zástavby.

*Původní text (navrhuje se nahrazení aktualizovaným textem):*

~~Vodovod je poměrně nový (1994) a je navržen téměř na celý rozsah zástavby.~~

~~Vzhledem ke kvalitě vody ve stávajícím zdroji Děřichov je navrženo propojení s vodovodem Frýdlant vodovodním řadem DN 150 – 2,8km a novým VDJ 300 m<sup>3</sup> v Děřichově.~~

*Aktualizovaný text – aktualizace 2010:*

Je navrženo propojení s vodovodem Frýdlant vodovodním řadem DN 150 - 2,8 km a novým VDJ 300 m<sup>3</sup> v Děřichově.

Pro území Kristiánova podél říčky Olešky se navrhuje (v územním plánu, [11]) napojení na vodovodní řad z Děřichova. Předběžné parametry vodovodního řadu jsou DN 100, dl. 1 000 m.

*Konec aktualizovaného textu*

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdrojů pro úpravnu vody Frýdlant a ze zdroje Lázně Libverda. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a z domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudována kanalizační síť.

50% trvale žijících obyvatel má splaškové vody odváděny do žump vyvážených na ČOV Frýdlant se svozovou vzdáleností do 10 km. 50% obyvatel má septiky s přepadem do vodotečí.

*Aktualizovaný text – aktualizace 2010:*

V obci bylo vybudováno 28 domovních ČOV.

*Konec aktualizovaného textu*

**AKTUALIZACE 2011**

Pro stanici celní stráže je vybudována od roku 1994 MČOV mechanicko - biologická s odtokem do potoka.

50% rekreatantů má žumpy vyvážené na ČOV Frýdlant se svozovou vzdáleností do 10 km a 50% rekreatantů má septiky s přepadem do vodotečí.

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struha propustků do vodoteče a vsakovány do terénu.

\*\*\*\*\*

V obci je uvažováno s výstavbou splaškové kanalizace a čistírny odpadních vod.

Stoková síť z trub DN 300 o celkové délce 1,7 km přivádí odpadní vody na čistírnu odpadních vod, která je navržena jako mechanicko-biologická s nitrifikací.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém řešen jako klasický systém s nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.

Aktivace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude odvážen k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Olešky.

U rozptýlené zástavby budou odpadní vody zachycovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Frýdlant). Při splnění určitých podmínek (např. na základě hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby malé domovní čistírny na životní prostředí v dané lokalitě a výskyt vyhovujícího recipientu) je případně možné též akceptovat využití malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod.

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.