

**CZ051.3505.5102.0049 Hejnice
.0049.02 Ferdinandov**

identifikační číslo obce 03817

kód obce 03819

PODKLADY

Podklady použité pro zpracování karty obce v roce 2004:

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. Územní plán města Hejnice z roku 2000
5. Regionální plán implementace - region Frýdlantského vodárenského sdružení
6. Pohovor s provozovatelem

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2010

7. Aktualizované údaje o počtu obyvatel obce, údaje k roku 2008
8. Provozní řád vodovodu Frýdlant, Frýdlantská vodárenská společnost, a.s., leden/2010
9. Konzultace se zástupcem provozovatelem Ing. Olyšarem
10. Konzultace s panem starostou Jiřím Horákem
11. Územní plán
12. Změna Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje – Hejnice, 357/09/ZK, z 24.11.2009
13. Kanalizace Hejnice, DSP HYDROPROJEKT CZ a.s, VRV a.s., Ing. Hanák 2009/9
14. GIS – databáze, FVS, stav k 04/2010
15. Vyjádření obce z 1. 6. 2010

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2016

16. Nový územní plán (v projednání) – návrh zadání územního plánu Hejnice (r.2015)
17. Konzultace se zástupcem provozovatelem Ing. Olyšarem, 19.5.2016
18. Konzultace s panem starostou Jaroslavem Demčákem, 14.4.2016

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Hejnice, březen 2020
2. Územní plán Hejnice – ŽALUDA, projektová kancelář., 2018

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Hejnice – Ferdinandov leží jihovýchodně od Frýdlantu, v nadmořské výšce 370,00 – 440,00 m n. m. Žije zde trvale do 300 obyvatel s 33 objekty využívanými pro rodinnou rekreaci. Zástavba venkovského charakteru je rozptýlená podél místních komunikací. Obcí protéká potok Sloupský, Malý Sloupský potok, jeden místní potok a je zde jeden rybník. Území náleží do povodí Smědé a spadá do CHKO a CHOPAV Jizerské hory. Předpokládá se mírný rozvoj obce.

V místní části má provozovnu firma CUBE.

VODOVOD

Ferdinandov je zásoben ze skupinového vodovodu (SK-121.9.0-BPO) Frýdlant.

Zdrojem vody pro skupinový vodovod jsou potoky Hájený a Smědá. Voda je upravována v úpravně vody Bílý potok. V roce 2018 byla provedena kompletní rekonstrukce úpravní vody Bílý Potok a rozšíření vodojemů Libverda. Z vodovodního systému Hejnic je voda čerpána přes vodovodní síť potrubím DN 80 do VDJ Ferdinandov 75 m³ (462,52/460,02 m n. m.) a odtud potrubím DN 80, DN 100 do místní části.

Dalším zdrojem vody pro obec je prameniště tvořené drenážními zářezy o vydatnosti 0,8 l/s, odkud je voda svedena do VDJ Ferdinandov a dále do spotřebišť – v současné době je využíváno jako záložní zdroj. Zdroj vyžaduje celkovou rekonstrukci.

V současné době je zásobováno 64 % obyvatel. Vodovod je cca 90 let starý.

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

xxxxx

Vodovod je navržen téměř na celý rozsah zástavby. S ohledem na stáří vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě.

Je plánovaná kompletní obnova a posílení prameniště tvořené drenážními zářezy včetně obnovy vodojemu.

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 roce 2015 byla zkolaudována nová kanalizace:

Gravitační řady	PP, DN 250, dl. 906,6 m
	PP, DN 300, dl. 309,0 m
Kanalizační výtlačky	PE, DN 80, dl. 880,0 m
Tlaková kanalizace	PE, DN 40, dl. 76,7 m
	PE, DN 50, dl. 167,3 m
1 × čerpací stanice ČS1:	H = 40 m, L = 880 m, Q = 5,5 l/s

Majitelem ČOV a kanalizace je město. Provozovatelem je Frýdlantská vodárenská společnost a.s. Odtok vyčištěných OV je zaústěn do Smědé (ID 10 100 084).

xxxxx

Kanalizace je navržena na potřebný rozsah zástavby, s jejím rozšiřováním se výhledově uvažuje pouze do rozvojových lokalit.

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.