

**CZ051.3505.5102.0046 Dolní Řasnice
.0046.01 Dolní Řasnice**

identifikační číslo obce 03012

kód obce 03012

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. Urbanistická studie
5. V současné době probíhá změna územního plánu - 2003
6. Regionální plán implementace – region Frýdlantského vodárenského sdružení
7. Pohovor s provozovatelem
8. Studie kanalizace – nebylo možno dohledat

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2010

9. Aktualizované údaje o počtu obyvatel obce, údaje k roku 2008
10. Provozní řád vodovodu Frýdlant, Frýdlantská vodárenská společnost, a.s., leden/2010
11. Konzultace se zástupcem provozovatelem ing. Olyšarem
12. Konzultace s panem starostou Wildnerem
13. Územní plán
14. GIS – databáze, FVS, stav k 04/2010
15. Vyjádření obce z 31.5.2010

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2016

16. Územní plán obce Dolní Řasnice – návrh změny č.3 (r.2011)
17. Územní studie – lokalita „GIGANT“
18. Konzultace se zástupcem provozovatelem ing. Olyšarem, 19.5.2016
19. Konzultace s panem starostou ing. Robertem Wildnerem, 15.4.2016

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Dolní Řasnice, březen 2020
2. Územní plán Dolní Řasnice – ŽALUDA, projektová kancelář, 2011 (3. změna)

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Dolní Řasnice leží severovýchodně od Frýdlantu, v nadmořských výškách 350,00 – 400,00 m n. m. Jedná se o obec do 600 trvale žijících obyvatel s 35 objekty využívanými pro rodinnou rekreaci. Zástavba venkovského charakteru je rozptýlená podél místní komunikace a významného vodního toku – potoka Řasnice. Obcí protékají další tři potoky a je zde 6 rybníků. Území náleží do povodí řeky Smědé. Rozvoj obce se nepředpokládá.

V obci jsou 4 drobní zemědělci.

VODOVOD

Obec Dolní Řasnice je zásobována ze skupinového vodovodu (SK-121.2.0-BPO) Bílý Potok. Zdrojem vody pro vodovod jsou potoky Hejný 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 úpravní je voda vedena přes akumulaci u ÚV 1 x 150 a 1 x 500 m³ do vodojemu Libverda o celkovém objemu 4000 m³. Z tohoto vodojemu se voda čerpá ČS Libverda do vodojemu Přebytek 2 x 150 m³ (540,60/537,20 m n.m.) a dále je vedena gravitačně přes vodojem Ludvíkov 2 x 150 m³ (491,30/488,00 m n.m.), a místní část Ludvíkov do vodojemu Dolní Řasnice 250 m³ (404,00/400,70 m n.m.). Z VDJ je voda vedena gravitačně potrubím PE DN 150 do Dolní Řasnice. Z tohoto řadu je zásobováno cca 12 bytovek v Krásném Lese (SK-121.10.0-BPO) a další zástavba. V současné době je zásobováno 75 obyvatel.

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

xxxxx

Do budoucna se uvažuje s rozšířením vodovodní sítě o rozvodné řady v délce 2,31 km a vybudováním nových vodovodních přípojek v délce 0,45 km.

Dále je projektově připravena IV. etapa rozšíření vodovodního řadu DN 80 v celkové délce 0,95 km a je navrženo a projektově připraveno propojení s vodovodní sítí v Horní Řasnici. Počítá se s přečerpáváním vody čerpací stanicí s kapacitou Q = 1,4 l/s a výtlačným řadem DN 100 0,22 km do sítě v Horní Řasnici.

Změna územního plánu navrhuje výstavbu rekreačního areálu v lokalitě Luh. Uvažuje se s napojením lokality na gravitační řad mezi VDJ Ludvíkov a VDJ Dolní Řasnice.

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 Dolní Řasnici není vybudována kanalizační síť.

Odpadní vody od 90 % trvale žijících obyvatel jsou odváděny do septiků a žump a následně vyváženy na ČOV Frýdlant se svazovou vzdáleností do 10 km. Předčištěné odpadní vody ze septiků jsou vypouštěny do vodotečí.

Stávající bytovky jsou svedeny do stávajícího centrálního septiku se vsakováním, který vlastní a provozuje obec – 10 % trvale žijícího obyvatelstva.

Odpadní vody od 90 % rekreatantů jsou odváděny do septiků a žump a následně vyváženy na ČOV Frýdlant se svozovou vzdáleností do 10 km. Předčištěné odpadní vody ze septiků jsou vypouštěny do vodotečí. Zbylé odpadní vody od rekreatantů jsou po předčištění v septicích likvidovány vsakem

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu.

xxxxx

V souladu s územním plánem je výhledově navržena výstavba splaškové kanalizace v centrální části obce s napojením na novou mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod.

Pro stávající okrajové a odloučené části obce není investičně a provozně výhodné do roku 2030 budovat čistírnu odpadních vod a splaškovou kanalizační síť. Je proto nutné ve stávající zástavbě zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycení odpadních vod. Ty budou následně odváženy a likvidovány na ČOV. Předčištěné odpadní vody ze septiků jsou vypouštěny do vodotečí. Vzhledem k očekávanému nedostatku vodárenských zdrojů na Frýdlantsku je nutné počítat i s opětovným využíváním vody z toku Řasnice pro pitné účely. S ohledem na tyto možné perspektivy je žádoucí prověřit veškeré faktory, které by případné vodárenské využití toho toku mohly ohrozit.

Při splnění určitých podmínek (např. na základě příznivého hydrogeologického posudku, posouzení dopadu výstavby na životní prostředí v dané lokalitě, souhlasu správce povodí s konkrétním návrhem individuálního řešení) je případně možné též akceptovat ve stávající zástavbě využití domovních vícekomorových septiků se zemním filtrem nebo malých domovních čistíren pro čištění odpadních vod. Je nutné upřednostňovat lokální ČOV pro více objektů před individuálním řešením pro samostatné objekty.

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.