

**CZ051.3505.5102.0051 Horní Řasnice  
.0051.01 Horní Řasnice**

identifikační číslo obce 04399

kód obce 04399

**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. Urbanistická studie
4. Regionální plán implementace – region Frýdlantského vodárenského sdružení

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2010

5. Aktualizované údaje o počtu obyvatel obce, údaje k roku 2008
6. Provozní řád vodovodu Horní Řasnice, Frýdlantská vodárenská společnost, a.s., leden/2010
7. Konzultace se zástupcem provozovatelem Ing. Olyšarem
8. Konzultace s panem starostou Radkem Halounem
9. Situace vodovodu Horní Řasnice – návrh, zpracoval Ing. Brožek, 2009
10. Územní plán
11. GIS databáze PVS a.s., stav k 04/2010
12. Vyjádření obce z 1. 6. 2010

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2016

13. Územní plán sídelního útvaru (ÚPNSÚ) – návrh změny č.2 (r. 2008)
14. Konzultace se zástupcem provozovatelem Ing. Olyšarem, 19.5.2016
15. Konzultace s panem starostou Radkem Halounem, 13.4.2016

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Horní Řasnice, březen 2020
2. Územní plán Horní Řasnice – ARCH SERVIS., 2007 (2. změna)

**CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**

Obec Horní Řasnice leží severovýchodně od Frýdlantu, v nadmořských výškách 372,00 – 406,00 m n. m. Jedná se o obec do 250 trvale žijících obyvatel se 40 objekty využívanými pro rodinnou rekreaci. Zástavba venkovského charakteru je rozptýlená podél místní komunikace a potoka Řasnice, v tomto úseku toku se jedná se o významný vodní tok. Obcí protékají další tři potoky, jsou zde dva rybníky a jeden potok, který protéká východně od obce. Území náleží do povodí Smědé. Předpokládá se stagnace vývoje počtu obyvatel.

## VODOVOD

V obci Horní Řasnice je postaven vodovod pro veřejnou potřebu, z kterého je zásobeno 40 % obyvatel.

Z vrtu s povoleným odběrem 1,5 l/s je přívodním řadem (PE 90 2,2 km) voda čerpána do VDJ Řasnice 50 m<sup>3</sup>. Pro zlepšení pH je voda filtrována přes mramorovou drť.

Z VDJ je voda přiváděna do obce a dále po obci. V současné době je postaveno asi 3 km rozvodné sítě.

Majitelem vodárenské infrastruktury je obec a provozovatelem Frýdlantská vodárenská společnost, a.s.

Ostatní obyvatelé jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní.

xxxxx

V obci bude pokračovat dostavba vodovodní sítě podle schváleného projektu a příprava dostavby vodovodu, na předpokládanou délku 6,8 km. Obyvatelé, kteří jsou zásobeni ze soukromých studní, měli v roce 2015 problémy se suchem a množstvím vody. Obec tedy předpokládá napojení těchto obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu.

Dále je navrženo a projektově připraveno propojení s vodovodní sítí v Dolní 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.

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

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

Po dokončení vodovodu bude zásobování **užitkovou vodou** zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V obci není vybudována kanalizační síť.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v bezodtokých jímkách, které jsou vyváženy na ČOV Nové Město pod Smrkem se svozovou vzdáleností do 10 km (trvale bydlící obyvatelé – 50 %, přechodně bydlící obyvatelé – 50 %)
- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – 25 %, přechodně bydlící obyvatelé – 25 %)
- v septicích se vsakováním (trvale bydlící obyvatelé – 25 %, přechodně bydlící obyvatelé – 25 %)

Obec provozuje ČOV pro školku a OÚ. Odtok z čistírny je zaústěn do potoka Řasnice (ID 10 100 456).

Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů struh a propustků do potoka a vsakovány do terénu.

xxxxx

Vzhledem k velikosti této místní části (a nepřítomnosti vhodného recipientu) není investičně a provozně výhodné ve stávající zástavbě 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 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.

V území určené dle ÚP pro novou výstavbu bude navržena splašková kanalizace s čištěním na centrální (nebo za určitých podmínek lokální) mechanicko-biologické ČOV.

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.