

**CZ051.3505.5102.0053 Krásný Les
.0053.01 Krásný Les**

identifikační číslo obce 07396

kód obce 07396

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
 5. Regionální plán implementace - region Frýdlantského vodárenského sdružení
 6. Pohovor s provozovatelem
 7. Rozpracovaný územní plán - v roce 2003 v připomínkovém řízení
- AKTUALIZACE 2010
8. Aktualizované údaje o počtu obyvatel obce, údaje k roku 2008
 9. Provozní řád vodovodu Frýdlant, Frýdlantská vodárenská společnost, a.s., leden/2010
 10. Konzultace se zástupcem provozovatelem ing. Olyšarem
 11. Konzultace s panem starostou Bohumilem Mádlem
 12. Územní plán
 13. GIS databáze PVK a.s., stav k 04/2010

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Krásný Les leží severovýchodně od Frýdlantu, v nadmořských výškách 330,00 – 370,00 m n. m. Jedná se o obec do 500 trvale žijících obyvatel s 23 objekty využívanými pro rodinnou rekreaci. Zástavba venkovského charakteru je soustředěná podél komunikace a Řasnického potoka, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok. Jižní části obce protékají tři místní potoky, na katastru jsou tři nádrže a rybník. Území náleží do povodí Smědé. Předpokládá se mírný rozvoj obce, problém se zaměstnaností.

V obci se nachází kamenolom, zemědělská výroba a 2 kravíny.

VODOVOD

Původní text (navrhuje se nahrazení aktualizovaným textem):

~~Část obce Krásný Les je zásobena z vodovodu pro veřejnou potřebu (M-125.0.0-KRL) Krásný Les. Zdrojem vody je prameniště se dvěma zářezy o vydatnosti 2 l/s, odkud je~~

**AKTUALIZACE 2011**

~~voda svedena potrubím DN 80 do VDJ Krásný Les 50 m³ (362,00/360,00 m n. m.) a dále potrubím DN 80 do části obce. V současné době je problém s velkými úniky vody – pravděpodobně se jedná o poruchu. Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec Krásný Les. Na vodovod je napojeno 70% obyvatel.~~

~~Horní část obce (cca 12 bytovek) je zásobena z vodovodní sítě Dolní Řasnice, ze skupinového vodovodu Bílý Potok (SK-121.10.0-BPO). Zdrojem vody pro vodovod jsou potoky Hejný a Smědá. Voda je upravována v úpravně vody Bílý potok. Z úpravně je voda vedena přes akumulaci u ÚV 1 x 150 m³ (510,00/506,70) do vodojemu Libverda II 1 x 650 m³ (470,30/465,30 m n.m.). 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 a dále do rozvodné sítě Krásného Lesa vodovodním řadě z PE DN 80. Na vodovod je napojeno 23% obyvatel.~~

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

Aktualizovaný text – aktualizace 2010:

Obce je zásobena z vodovodní sítě Dolní Řasnice, ze skupinového vodovodu Bílý Potok (SK-121.10.0-BPO). Zdrojem vody pro vodovod jsou potoky Hejný a Smědá. Voda je upravována v úpravně vody Bílý potok. Z úpravně je voda vedena přes akumulaci u ÚV 1 x 150 m³ (510,00/506,70) do vodojemu Libverda II 1 x 650 m³ (470,30/465,30 m n.m.). 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 a dále do rozvodné sítě Krásného Lesa vodovodním řadě z PE DN 80. Na vodovod je napojen 93% obyvatel.

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

V obci je dále vodovod (M-125.0.0-KRL) Krásný Les. Zdrojem vody je prameniště se dvěma zářezy o vydatnosti 2 l/s, odkud je voda svedena potrubím DN 80 do VDJ Krásný Les 50 m³ (362,00/360,00 m n. m.) a dále potrubím DN 80 do části obce. V současné době je vodovod využíván jako užitkový.

Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec Krásný Les.

Konec aktualizovaného textu

Zbývající obyvatelé jsou zásobováni individuálně ze studní.

xxxxx

Původní text (navrhuje se nahrazení aktualizovaným textem):

~~Rozšíření vodovodní sítě o rozvodné řady v délce 2,0 km a vodovodní přípojky v délce 0,8km. Rozvodné řady budou napojeny na stávající přivaděč z Dolní Řasnice. Rekonstrukce stávajícího potrubí v délce 0,5 km.~~

Aktualizovaný text – aktualizace 2010:

Rozšíření vodovodní sítě o rozvodné řady a vodovodních přípojek bude pokračovat podle schváleného územního plánu.



Je navržena rekonstrukce stávajícího potrubí v délce 0,5 km.

Konec aktualizovaného textu

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 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.

Odpadní vody z obce jsou zachycovány:

- v bezodtokových jímkách a septicích, které jsou vyváženy na ČOV Frýdlant se svozovou vzdáleností do 5 km (trvale bydlící obyvatelé - 47%, přechodně bydlící obyvatelé - 50%)
- v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé - 38%, přechodně bydlící obyvatelé – 25 %)
- v septicích se vsakováním (trvale bydlící obyvatelé - 12%, přechodně bydlící obyvatelé – 25 %)
- v domovních mikročistírnách s odtokem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé - 3%, přechodně bydlící obyvatelé – 0 %)

Původní text (navrhuje se nahrazení aktualizovaným textem):

~~V centru obce je pro 4 bytovky a 4 RD splašková kanalizace zaústěná do společného septiku.~~

Aktualizovaný text – aktualizace 2010:

V centru obce je pro 4 bytovky a 4 RD splašková kanalizace zaústěná do ČOV pro 80 EO.

Konec aktualizovaného textu

U školy je septik s přepadem do vodoteče.

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

Vzhledem k tomu, že budou pro úpravu pitné vody využívány jen podzemní zdroje, které jsou mimo území obce, navrhujeme řešit problematiku likvidace odpadních vod výstavbou malých domovních čistíren. Je možné i čištění blokovými čistírnami, případně budou odpadní vody akumulovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na nejbližší kapacitní ČOV.

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.