

**AKTUALIZACE 2011****CZ051.3505.5102.0052 Jindřichovice pod Smrkem
.0052.01 Jindřichovice pod Smrkem**identifikační číslo obce 06051
kód obce 06051**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. Urbanistická studie a rozpracovaný ÚPNO
4. Regionální plán implementace - region Frýdlantského vodárenského sdružení
5. Dokumentace k územnímu řízení Jindřichovice p. S. – vodovod z roku 1992
6. Regionální plán implementace Libereckého kraje
7. Dle vyjádření z 25.3.2004 obec Jindřichovice p. S. neuvažuje podle schváleného návrhu ÚPD o výstavbě vodovodu a kanalizace

AKTUALIZACE 2010

8. Aktualizované údaje o počtu obyvatel obce, údaje k roku 2008

V obci Jindřichovice pod Smrkem není v roce 2010 navržena žádná aktualizace.

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Obec Jindřichovice pod Smrkem leží severovýchodně od Frýdlantu, poblíž státní hranice s Polskem, v nadmořských výškách 370,00 – 398,00 m n. m. Jedná se o obec do 700 trvale žijících obyvatel s 25 objekty využívanými pro rodinnou rekreaci. Zástavba venkovského charakteru je poměrně soustředěná podél místních komunikací a Jindřichovického potoka, v tomto úseku toku se jedná se o významný vodní tok. Je zde rybník a okrajem obce protékají 2 místní potoky (jih a východ). Území náleží do povodí Smědé. V obci se nachází Domov důchodců se třemi provozovanými pavilony, čtvrtý je v současné době v rekonstrukci. Předpokládá se rozvoj obce, je plánována výstavba rodinných domků.

V obci se nachází truhlárna TARDEX. Je zde domov důchodců.



AKTUALIZACE 2011

VODOVOD

V obci Jindřichovice pod Smrkem není vodovod pro veřejnou potřebu. Zásobování pitnou vodou je individuální pomocí studní. Voda ve studních je nevyhovující kvality a nízké vydatnosti.

xxxxx

V souladu s regionálním plánem implementace Libereckého kraje je navrhována v obci výstavba vodovodu. Zdrojem vody budou stávající vrty HJ1, HJ2, HJ3A o celkové vydatnosti 3,3 l/s umístěné v katastrálním území Horní Řasnice. V rámci stavby vodovodu bude vybudována čerpací stanice, úprava vody, vodojem 300 m³, 10,6 km rozvodných řadů. Obec nemá zájem o vybudování nového vodovodu.

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.

16% splaškových vod trvale žijícího obyvatelstva je odváděno do bezodtokových jímek vyvážených na pole. 64% obyvatel má žumpy s vyvážením na ČOV Nové Město pod Smrkem se svozovou vzdáleností do 10 km. 7% obyvatel má jímky s přepadem do vodotečí. Tři domovní ČOV jsou pro 4 pavilony domova důchodců (2 pavilony mají společnou a dva samostatnou), jedna společná domovní ČOV je pro 3 bytovky a 5 rodinných domků a další domovní ČOV má jeden rodinný domek. Ze všech mikročistíren jsou vyčištěné odpadní vody (13 %) vypouštěny do vodotečí.

100% rekreatů má žumpu nebo bezodtokovou jímku s vyvážením na ČOV Nové Město pod Smrkem se svozovou vzdáleností do 10 km.

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

xxxxx

V dlouhodobém výhledu po r.2015 je uvažováno s výstavbou splaškové kanalizace a čistírny odpadních vod.

Stoková síť z trub DN 300 o celkové délce 2,2 km bude přivádět odpadní vody na čistírnu odpadních vod.

Čistírna je navržena jako mechanicko-biologická s nitrifikací.



AKTUALIZACE 2011

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 Jindřichovického potoka.

U rozptýlené zástavby budou odpadní vody zachycovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na kapacitní čistírnu odpadních vod (bilančně je uvažována ČOV Nové Město pod Smrkem). 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 jejich rekonstrukci na malé domovní čistírny pro čištění odpadních vod.

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.