

**CZ051.3505.5102.0056 Nové Město pod Smrkem
.0056.03 Ludvíkov pod Smrkem**

identifikační číslo obce 10651
kód obce 10652

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. Územní plán z roku 1996
 5. Regionální plán implementace – region Frýdlantského vodárenského sdružení
 6. Pohovor s provozovatelem
- AKTUALIZACE 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 ing. Pavlem Smutným
 11. Vyjádření obce z 4.6.2010

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Místní část obce Nové Město pod Smrkem – Ludvíkov pod Smrkem leží východně od Frýdlantu, v nadmořských výškách 420,00 – 510,00 m n. m. Trvale zde žije do 200 obyvatel se 48 objekty pro individuální rekreaci. Zástavba venkovského charakteru je rozptýlená podél místní komunikace, Ludvíkovského a místního potoka. Ve střední části obce je koupaliště. Území náleží do povodí Smědé. Obcí prochází hranice CHKO Jizerské hory a CHOPAV Jizerské hory.

Pro lokalitu Lázně Libverda (část katastrálního území Ludvíkov pod Smrkem) je stanoveno ochranné pásmo I.a II.stupně zdrojů přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Lázně Libverda a statut lázeňského místa.

Ochranná pásma, osvědčené zdroje, lázeňská místa a statuty jsou platné ve smyslu zák.č.164/2001 Sb. Zákon o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), který ruší § 43 až 51 zákona č.20/1966 Sb.ve znění pozdějších předpisů.

V ochranných pásmech stanovených dle zák.č.164/2001 Sb.musí být při schvalování staveb a vybraných činností postupováno dle § 37 zák.č.164/2001 Sb.

Nepředpokládá se rozvoj obce. Obec se stává postupně rekreační oblastí.
Nachází se zde CIS SYSTEMS s montáží kabelových svazků (130 zaměstnanců).



VODOVOD

V obci Ludvíkov pod Smrkem je vodovod pro veřejnou potřebu, který je zásoben pitnou vodou ze skupinového vodovodu (SK-121.7.0-BPO) Bílý Potok a z vlastního zdroje.

Zdrojem vody pro skupinový vodovod jsou potoky Hájený a Smědá. Voda je upravována v úpravně vody Bílý potok. Z úpravny je voda vedena přes akumulaci u ÚV 1 × 150 m³ (510,00/506,70) do distribučního vodojemu. Z distribučního VDJ 1 000 m³ + 650 m³ (470,30/465,30 m n.m.) je voda čerpána do VDJ Přebytek 2×150 m³. Z VDJ Přebytek je část vody svedena potrubím DN 200 do VDJ Ludvíkov 2×150 m³ (491,30/488,00 m n. m.) a část potrubím DN 100 přes redukční šachtu do obce. Z VDJ Ludvíkov je voda potrubím DN 150 vedena do obce Ludvíkov a dále do Hajniště. Na vodovod je napojeno 66 % obyvatel.

Do VDJ Ludvíkov je také svedena voda z místního zdroje, zářezů Ludvíkov, s vydatností 0,5 l/s.

Původní text (navrhuje se nahrazení aktualizovaným textem):

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

Aktualizovaný text – aktualizace 2010:

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

Konec aktualizovaného textu

Ostatní obyvatelé jsou zásobováni individuálně pomocí studní. Jako zdroj užitkové vody využívají obyvatelé vlastní studny.

xxxxx

Vodovod je navržen na potřebný rozsah zástavby, bez velkých provozních problémů.

Původní text - v rámci aktualizace 2010 se navrhuje jeho vypuštění:

~~V r.2004 je plánováno rozšíření vodovodní sítě o cca 400 m.~~

Konec textu navrhovaného k vypuštění v rámci aktualizace 2010

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 Ludvíkově pod Smrkem není vybudována kanalizační síť. Odpadní vody od trvale bydlících obyvatel odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do potoka – 25% a do dešťové kanalizace – 25%. Část rodinných domků - 50% má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV Nové Město pod Smrkem se svozovou vzdáleností do 5 km.

Odpadní vody od přechodně bydlících obyvatel odtékají po individuálním předčištění v septicích přímo do potoka – 50% nebo jsou akumulovány v bezodtokových jímkách s následným vyvážením na ČOV Nové Město pod Smrkem se svozovou vzdáleností do 5 km - 50%.

V dolní části obce jsou dešťové vody odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí nebo jsou vsakovány do terénu. V centru obce je dešťová kanalizace se zaústěnými přepady ze septiků.

xxxxx

Vzhledem k tomu, že se místní část nachází na hranici CHKO Jizerské hory a CHOPAV Jizerské hory a v ochranném pásmu I.a II. stupně zdrojů přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Lázně Libverda a s ohledem na velikost místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulačních jímek 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.