

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

identifikační číslo obce 10651

kód obce 10652

**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. Územní plán z roku 1996
5. Regionální plán implementace – region Frýdlantského vodárenského sdružení
6. Pohovor s provozovatelem

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 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

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2016

12. Územní plán sídelního útvaru (ÚPNSÚ) – návrh změny č. 3 (r. 2011)
13. Konzultace se zástupcem provozovatelem Ing. Olyšarem, 19. 5. 2016
14. Konzultace s panem starostou Ing. Pavlem Smutným, 14. 4. 2016

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2020:

1. Aktualizace podkladů a plánů rozvoje – obec Nové Město pod Smrkem, březen 2020
2. Územní plán Nové Město pod Smrkem – ŽALUDA, projektová kancelář, 2019

**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 157 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.

V obci probíhá rozvoj zemědělské výroby.

## 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 Hejný a Smědá. Voda je upravována v úpravně vody Bílý potok. V roce 2018 byla provedena kompletní rekonstrukce úpravny vody Bílý Potok a rozšíření vodojemů Libverda. Z úpravny je voda vedena přes akumulaci u ÚV 1 x 150 a 1 x 500 m<sup>3</sup> do vodojemu Libverda o celkovém objemu 4000 m<sup>3</sup>. Z tohoto vodojemu se voda čerpá ČS Libverda do vodojemu Přebytek 2x150 m<sup>3</sup>. Z VDJ Přebytek je část vody svedena potrubím DN 200 do VDJ Ludvíkov 2x150 m<sup>3</sup> (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.

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

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

\*\*\*\*\*

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

Je navrženo postupné rozšíření vodovodní sítě k novým rozvojovým plochám. Dále se plánuje rozšíření vodovodu v lokalitě Přebytek. Jedná se o vodovodní řad d50 – d125 délky 0,4 km.

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 do 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 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 Nové Město pod Smrkem. 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.