

**CZ051.3505.5102.0056 Nové Město pod Smrkem
.0056.01 Nové Město pod Smrkem**

identifikační číslo obce 10652

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. DSP Dostavba a rekonstrukce kanalizační sítě Nové Město pod Smrkem VRV, Ing. Dvořák, 8/2008
12. Změna Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Libereckého kraje-Nové Město pod Smrkem, VRV, Ing. Dvořák, 4/2009
13. Vyjádření obce z 4. 6. 2010

Podklady použité pro zpracování aktualizace v roce 2016

14. Územní plán sídelního útvaru (ÚPNSÚ) – návrh změny č. 3 (r. 2011)
15. Konzultace se zástupcem provozovatelem Ing. Olyšarem, 19. 5. 2016
16. 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)

Nové Město pod Smrkem leží na východ od Frýdlantu, poblíž státní hranice s Polskem, v nadmořských výškách 430,00 – 520,00 m n. m. Jedná se o obec s 3270 trvale žijících obyvatel s 82 objekty pro individuální rekreaci. Zástavba obytnými a panelovými domy, po okrajích rodinnými a venkovskými domy je poměrně soustředěná. Obcí protéká potok Lomnice, v tomto úseku toku se jedná o významný vodní tok, Novoměstský potok, severně od obce místní potok a je zde 1 rybník a koupaliště. Území náleží do povodí Smědé. Obcí prochází hranice CHKO Jizerské hory a CHOPAV Jizerské hory.

Pro lokalitu Lázně Libverda (část katastrálního území Nové Město 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.

Předpokládá se stagnace počtu obyvatel.

V obci mají své sídlo firmy např: Truhlářská zóna, - výroba nábytku (9 zaměstnanců), Dendria – lesnictví (cca 25 zaměstnanců) a CIS Electronic – montáž kabelových svazků (cca 25 zaměstnanců), VS-Elektron-výroba transformátorů a tlumivek (25 zaměstnanců), BMTO-výroba plastových čistíren odpadních vod (8 zaměstnanců), RETAP. Probíhá rozvoj zemědělské výroby.

VODOVOD

Obec Nové Město pod Smrkem je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu (SK-121.5.0-BPO) Bílý Potok. Zdrojem vody pro 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 m³ do vodojemu Libverda o celkovém objemu 4000 m³. Z tohoto vodojemu se voda čerpá ČS Libverda do vodojemu Přebytek 2x150 m³ a dále je vedena gravitačně do VDJ Nové Město p.S. 750 m³ (523,50/518,50 m n. m.) potrubím z TLT DN 200. Z tohoto VDJ je voda potrubím z TLT DN 250 vedena do HTP obce.

Dalšími zdroji jsou původní prameniště o vydatnosti 3 l/s U vodojemu HTP. Voda se dopravuje do sítě přes VDJ HTP 2x150 m³ (523,46/520,46 m n. m.) zásobním potrubím DN 200. Dolní tlakové pásmo obce je zásobováno z prameniště o vydatnosti 3 l/s U vodojemu DTP přes VDJ DTP 150 m³ (497,62/495,46 m n. m.) a zásobní potrubí DN 100 a dále z prameniště Tábor s VDJ Tábor 20 m³ (514,50/513,00 m n. m.). V současné době je prameniště využíváno, dokud je dostatečně kapacitní. V roce 2015 vyschlo přibližně v červnu.

VDJ Tábor a VDJ DTP a VDJ HTP jsou vzájemně propojeny. Z VDJ DTP je voda čerpána potrubím DN 80 do VDJ HTP. Rozvody po obci jsou DN 40 – 100 mm.

Na vodovod je napojeno 89 % obyvatel.

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

Zbytek obyvatel je zásoben individuálně pomocí studní.

xxxxx

Je navrženo postupné rozšíření vodovodní sítě k novým rozvojovým plochám. Konkrétně je navrženo rozšíření vodovodu v ulici V Lukách – jedná se o cca 0,1 km potrubí d50 – d125.

S ohledem na stáří části vodovodu a použité trubní materiály doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající vodovodní sítě.

Je nutná technická obnova prameniště včetně odradonování a stvrzování.

Ve výhledu se uvažuje s rozšířením akumulace HTP o VDJ 150 m³.

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

Ve městě je vybudovaná převážně jednotná kanalizace s několika odlehčovacími komorami, v jižní části s několika větvemi oddílné splaškové kanalizace s jednou odlehčovací komorou. Kanalizace je zakončena mechanicko – biologickou ČOV. Textilana včetně průmyslové ČOV je odstavena z provozu.

Městské odpadní vody jsou likvidovány na mechanicko – biologické čistírně odpadních vod s nitrifikací a denitrifikací, strojním odvodňováním kalu a dmychárnou umístěnou ve stávající rekonstruované provozní budově. Odtok z ČOV je zaústěn do Lomnice (ID 10 100 465).

Hlavní parametry projektu

Průměrný přítok:	$Q_{24} = 2\,750 \text{ m}^3/\text{den}$
Výpočtový přítok:	$Q_D = Q_{24} = 3\,200 \text{ m}^3/\text{den}$
	$Q_{24} = 31,9 \text{ l/s}$
	$Q_{\text{dest}} = Q_{\text{max}} = 67 \text{ l/s}$

Vstupní znečištění:

	návrhové	maximální
	kg/den	kg/den
BSK ₅	275	413
CHSK _{Cr}	770	1 320
NL	316	468
N _{celk}	146	165
P _{celk}	8,3	10

Rozdělení přítoku:

Q ₂₄ splaškové odp. vody	1250	m ³ /d
Q ₂₄ průmyslové odp. vody	1500	m ³ /d
Q _d splaškové odp. vody	1500	m ³ /d
Q _d průmyslové odp. vody	1700	m ³ /d

Do 31.3.2013 bylo platné Rozhodnutí o nakládání s odpadními vodami Č.j. 60/03/ZP/Bu/500-231.2 z 22.4.2003.-

Předčištěné odpadní vody mají následující povolení k vypouštění odpadních do toku řeky Lomnice:

Max. množství 43,6 l/s, 3 800 m³/den 831 000 m³/den
 V kvalitě:

	p	m	
	mg/l	mg/l	t/rok
BSK ₅	15	30	8
CHSK _{Cr}	80	120	36
NL	25	50	12
N-NH ₄	10	15	3

Na kanalizaci je napojeno 80 % obyvatel i rekreatů.

Ve městě proběhla dostavba splaškové kanalizace v letech 2010-2012. Jednalo se o výstavbu cca 6,1 km kombinované kanalizace (gravitační síť s přečerpáním).

Majitel nových kanalizačních řadů (realizovaných od roku 2010) je Město Nové Město pod Smrkem, majitelem starých stok a ČOV je Frýdlantská vodárenská společnost a.s. Provozovatelem je Frýdlantská vodárenská společnost, a.s.

Na splaškovou kanalizaci je napojeno cca 95 % obyvatel.

Dešťové vody jsou z části odváděny jednotnou kanalizací a z části pomocí příkopů a propustků do potoka nebo vsakovány do terénu.

Stávající systém odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Je navrženo napojení nových rozvojových lokalit na stávající kanalizační systém – konkrétně se jedná o výstavbu gravitační kanalizace DN250 – 300 v délce cca 0,1 km v ulici V Lukách.

S ohledem na stáří a použitý materiál je navržena průběžná rekonstrukce kanalizační sítě.

Do roku 2030 je plánována kompletní rekonstrukce ČOV po stránce technologické i stavební.

Pro stávající okrajové a odloučené části obce není investičně a provozně výhodné 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.

Způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.