

Nižní Lhoty - 8106.020.00.10490 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Nižní Lhoty

Číslo obce PRVKUK	20
Kód obce PRVKUK	8106.020.00.10490
Kód obce	552526
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1741 (8106) Frýdek-Místek
Číslo POU Název POU	3506 Frýdek-Místek



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8106.020.00.10490.00	Nižní Lhoty	10490	104906

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Nižní Lhoty leží jihovýchodně od města Frýdku-Místku, na pravém břehu řeky Morávky. Zástavba tvořená rodinnými domky se rozkládá kolem místní komunikace a plynule navazuje na zástavbu sousedních obcí – Nošovic a Vyšních Lhot. Nachází se v podhůří Moravskoslezských Beskyd.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Nižní Lhoty	Trvale bydlící	288	298	300
	Přechodně bydlící	66	66	66
	Celkem	354	364	366

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Nižní Lhoty	260	261	266	257	265	264	260	266	275	281	288	297	303	290	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Nižní Lhoty	282	291	293	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	65	79	92
Maximální potřeba vody	m ³ /den	98	118	137
Voda specifická z VVR	l/os x den	232,10	270,60	312,20
Voda specifická z VFC	l/os x den	222,90	218,50	217,50
Voda specifická z VFD	l/os x den	79,50	79,50	79,50
Voda specifická z VFO	l/os x den	143,40	138,90	138,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	9,10	52,10	94,70

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci (355 - 365 m n.m.) je vybudován veřejný vodovod, který je ve správě Sm VaK Ostrava a.s..

Nižní Lhoty jsou zásobeny gravitačně z přivaděče Zimný - Prašivá, na který je napojeno potrubí PVC DN 100 jež prochází obcí a zpětně se napojuje na přivaděč ve vodoměrné šachtě pro obec Nošovice.

Akumulace vody je zajišťována pro obec ve vodojemu 2 x 250 m³ (410,00/405,00 m n.m.) ve Vyšních Lhotách.

V obci Nižní Lhoty jsou také vodovodní řady a související objekty ve vlastnictví a provozování ZDV Nošovice, tj. vodní zdroj, vodojem a navazující vodovodní řady pro rozvod pitné vody v rámci objektů ZDV Nošovice.

V roce 2018 bylo zkolaudováno prodloužení vodovodního řadu z materiálu PE DN 50 a DN 80 v celkové délce 217,32 m.

Vodovodní síť je provedena z potrubí litinového a PVC profilů DN 50 až DN 200 v celkové délce 7 726 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování vodou je vyhovující i do budoucna. Nové vodovodní řady budou budovány jedine pro novou bytovou výstavbu. Pro snížení vysokých ztrát, budou nevyhovující řady postupně zrekonstruovány.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě vodovodu, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

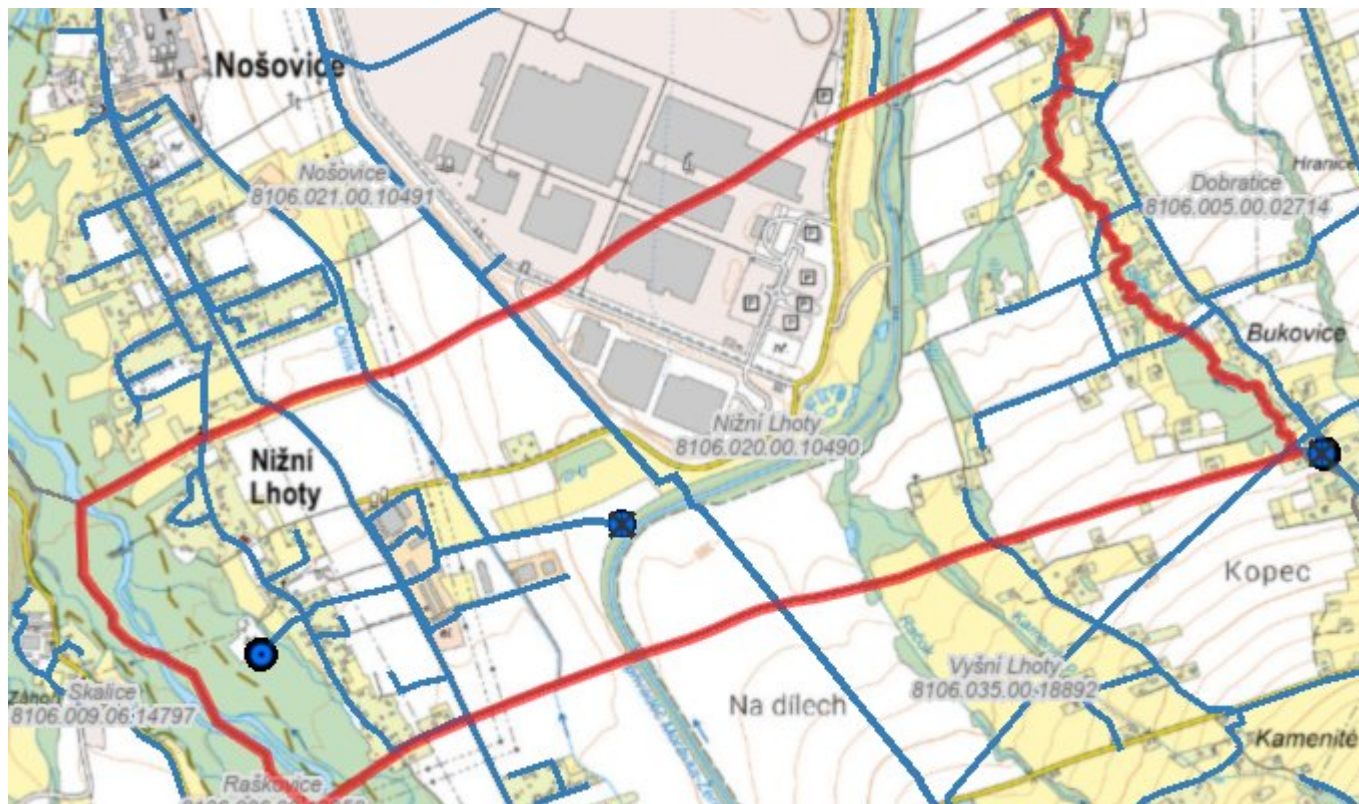
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci			
	2020	2025	2030	
Nižní Lhoty	0	0	0	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Nižní Lhoty	0	0	0	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	44,90	46,60	46,80
Produkce komunálního znečištění	kg/den	12,70	13,20	13,20

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

Obec Nižní Lhoty nemá v současné době vybudovanou soustavnou síť veřejné kanalizace. Čištění odpadních vod je zajištěno v prostých septicích a domovních ČOV, které mají přepady zaústěny do povrchových příkopů a trativodů, kterými jsou odváděny odpadní vody do vodoteče, popř. mají rodinné domy vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením. Dešťové vody jsou převážně zasakovány, z rodinné zástavby se dá říci, že ze 100%. Do řeky Morávky jsou pak odváděny dešťové vody pouze prostřednictvím potoka Osiník, který se do Morávky vlévá.

Významní producenti odpadních vod

V katastru obce Nižní Lhoty se nachází areál ZDV Nošovice a PZ Nošovice v níž se nachází výrobní závod HMMC.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

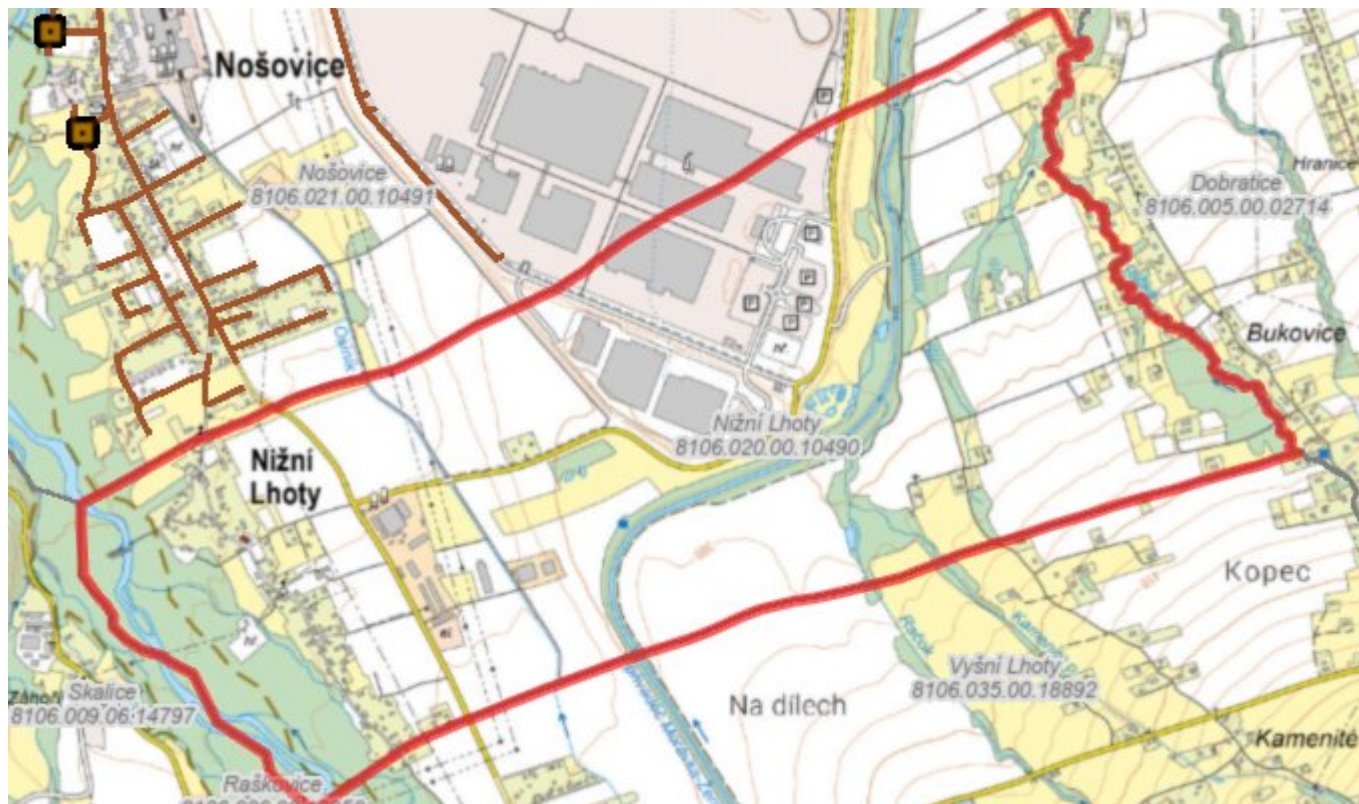
Vzhledem k velikosti sídla a charakteru obytné zástavby doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje.

V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV. Jako další alternativu doporučujeme využití stávajících septiků (žump) pro mechanické předčištění odpadních vod s následným dočištěním na zemních (půdních) filtrech.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě kanalizace.

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR č.j. 14000/2020-15132-1.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Nižní Lhoty	-	-	-
Celkem	-	-	-

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
15. 6. 2017	4/322	usnesení zastupitelstva	
22. 4. 2009	4/228	usnesení zastupitelstva	