

Jizbice - CZ052.3605.5209.061441 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Náchod

Číslo obce PRVKUK	61441
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5209.061441
Kód obce	573868
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1066 (5209) Náchod
Číslo POU Název POU	2267 Náchod



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5209.061441.01	Jizbice	06144	61441

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část Jizbice (520 – 561 m n. m.) leží na katastrálním území Jizbice u Náchoda (661449) s výměrou 272 ha.

Trvale zde žije celkem 239 obyvatel. Eviduje se zde celkem 82 domů.

Zástavba má radiokoncentrické uspořádání.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jizbice	Trvale bydlící	-	-	-	239	240	244	248
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	-	-	-
	Celkem	-	-	-	239	240	244	248

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Náchod

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jizbice	-	-	-	229	229	229	229

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	36	36	36	36
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	44	44	44	44
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	36,44	36,44	36,44	36,44
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	35,89	35,89	35,89	35,89
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	30,68	30,68	30,68	30,68
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	5,21	5,21	5,21	5,21
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,55	0,55	0,55	0,55

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod - současný stav

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu v ZSJ Jizbice je společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Vodovod

zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele v obci. Vodovod je napojen na skupinový vodovod Teplice n. M. - Náchod - Bohuslavice, provozní část Náchod - Bohuslavice.

ZSJ Jizbice:

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 229

Počet zásobovaných rekreatantů: není znám

Počet přípojek: 80

Vodovod v ZSJ Jizbice je zásoben z vodojemu Dobrošov 100 m³ s d. v. 620,3 m n. m., kam je voda postupně dopravována z vodojemů Vysoká Srbská 1 500 m³ s d. v. 495,60 m n.m., Nemocnice (Náchod) 1 200 m³ s d. v. 407,00 m n.m. a Pod Vyhlídkou (Náchod) 750 m³ s d. v. 442,15 m n.m.

Individuální zásobování vodou

Obyvatelé, kteří nejsou napojeni na vodovod využívají vodu z domovních studní. Informace o množství a kvalitě nejsou k dispozici.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímácích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

Voda dodávaná do spotřebiště je hygienicky upravovaná oxidem chloričitým ve vodojemu Vysoká Srbská, který je hlavním vodojemem ve vztahu k Náchodu. Kvalita vody je v souladu s vyhláškou MZdr č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly, která nabyla účinnosti dne 1. 5. 2004.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti a vnitřních průměrů potrubí.

Požární voda bude vždy řešena dohodou mezi obcí a vlastníkem vodovodního řadu. Požární řád musí být odsouhlasen provozovatelem vodovodního řadu.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroje vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována oxidem chloričitým.

Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody v roce 2030 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

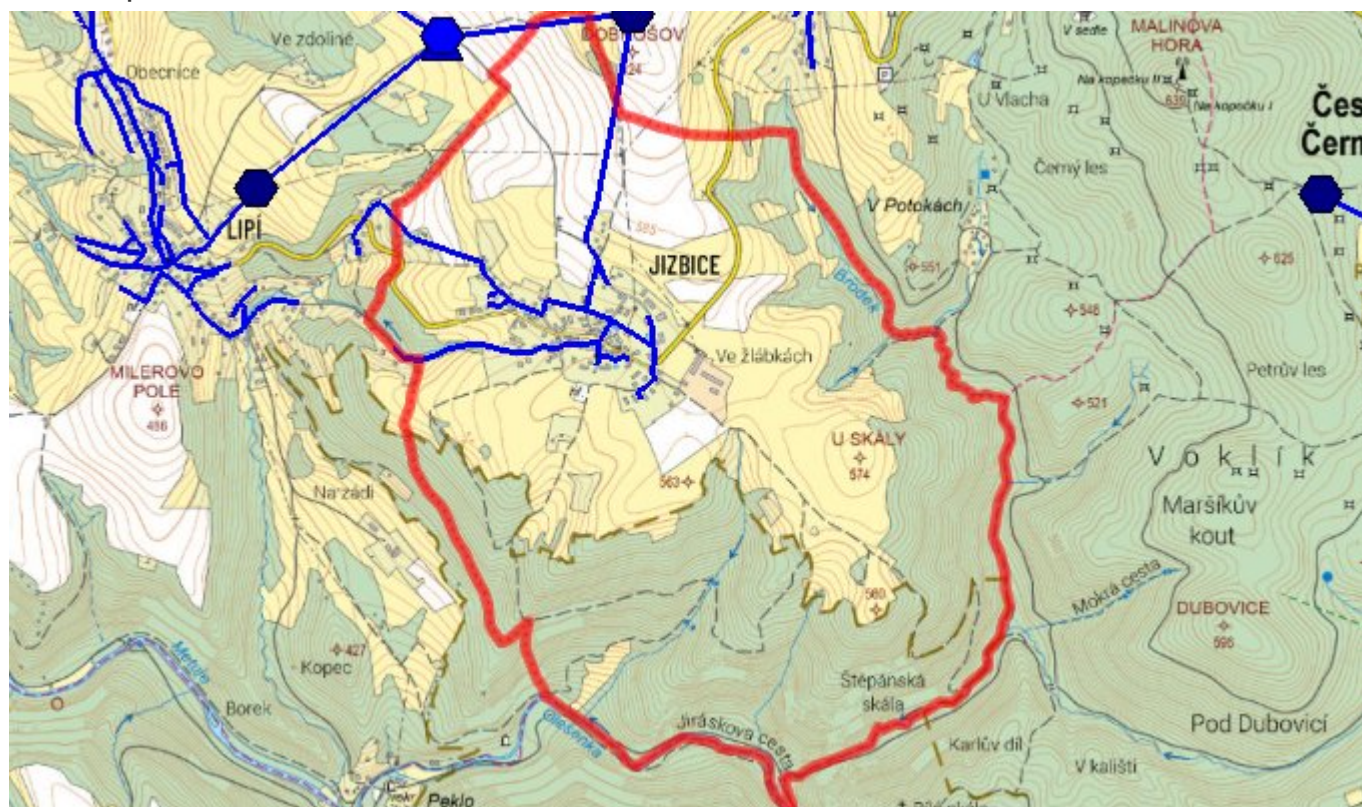
Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod - Bohuslavice je možné využít pro nouzové zásobování připojených obyvatel ostatní (nepoškozené) zdroje. V případě větších poruch nebo havárií na jednom z vodovodních systémů bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno dovozem pitné vody z nejbližší obce s fungujícím vodovodním systémem nebo z vrtu Černčice LT-4 Litá. V obou případech budou pro nouzové zásobování využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jizbice	-	-	-	16	60	220	223

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jizbice	-	-	-	16	60	220	223

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	28,68	29,04	29,40	29,76
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	1,72	1,74	1,76	1,79
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizace - současný stav

V části ZSJ Jizbice je vybudována splašková kanalizace, která končí v ČS Lipí, kterou jsou odpadní vody čerpány do jednotné stokové sítě končící na ČOV Náchod-Bražec. Sídlní jednotka využívá také systémů příkopů, struh a propustků.

Čištění odpadních vod - současný stav

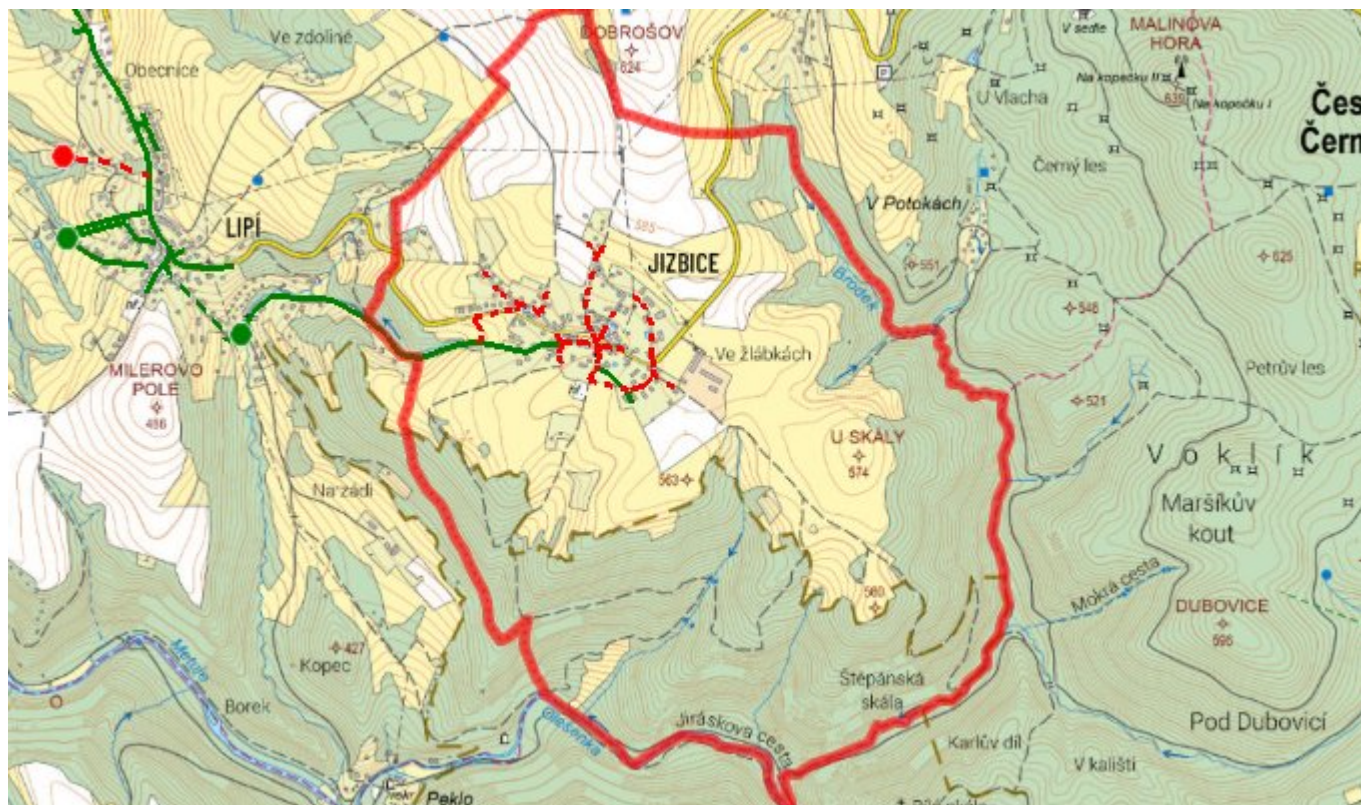
V ZSJ Jizbice není centrální ČOV. Odpadní vody z části obce jsou odváděny k čištění na ČOV Náchod-Bražec. Odpadní vody z ostatních nemovitostí jsou odváděny do jímek a septiků a následně vsakovány, z bezodtokých jímek jsou odváženy na likvidaci na ČOV Náchod - Bražec. Počet septiků a jímek, jejich stáří ani technický stav není znám.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části Jizbice je navržena dostavba splaškové kanalizace s odvedením odpadních vod od obyvatel na stávající centrální ČOV Náchod přes ČS Lipí. Splašková kanalizační síť je navržena z PVC DN 250 o celkové délce 2,1 km. Vzhledem k nepříznivé konfiguraci terénu je doprava OV z obce Jizbice zajišťována čerpáním z ČS Lipí do gravitačního kanalizačního řadu. Investiční náklady dle Metodického pokynu Mze ČR 401/2010-15000 činí 11.939 mil. Kč. Navržená opatření jsou uvažována k realizaci v roce 2021.

Odpadní vodu od zbývajících obyvatel navrhujeme likvidovat na rekonstruovaných stávajících nepropustných jímkách na vyvážení a v nově vybudovaných jímkách, ve stávajících septících doplněných zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod. Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV. Odpadní vody z jímek a kaly ze septiků a DČOV budou odváženy k likvidaci na ČOV Náchod.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

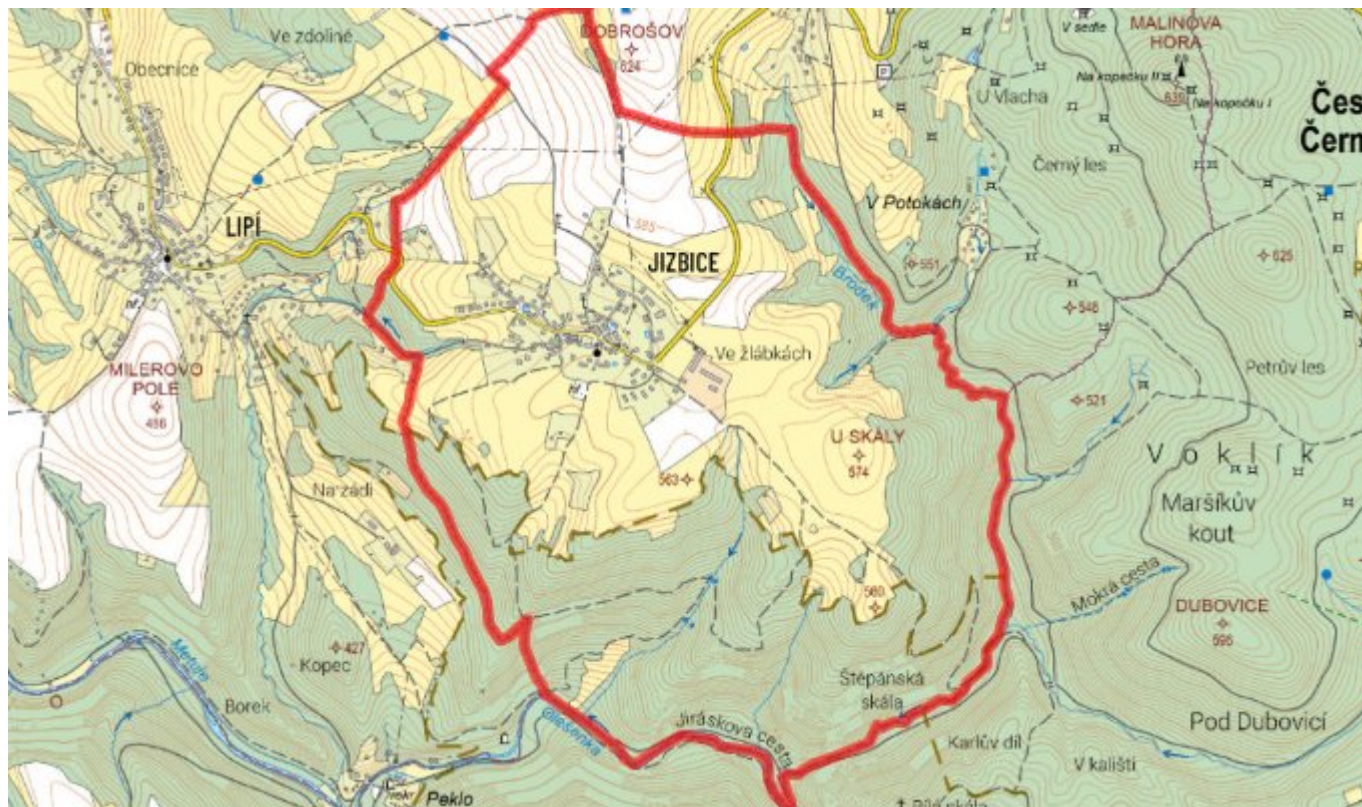
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Jizbice	0,0	11 939,0	11 939,0

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Jizbice	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	