

Libeč - CZ052.3610.5214.081876 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Trutnov

Číslo obce PRVKUK	81876
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5214.081876
Kód obce	579025
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1210 (5214) Trutnov
Číslo POU Název POU	2569 Trutnov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3610.5214.081876.01	Libeč	08187	81876

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Libeč (410 - 500 m n.m.) je místní částí města Trutnov a leží přibližně 4,5km severně od centra města Trutnov. Jedná se o sídlo s poměrně roztroušenou venkovskou zástavbou podél komunikace. Počet přechodně bydlících obyvatel dosahuje zlomku počtu trvale bydlících obyvatel. Sídlem protéká potok Ličná. Územní plán nepředpokládá výrazný rozvoj obce. Obec se nachází na území vysokého rizika výskytu radonu.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro akumulaci PRVK“

Formuláře VUME, VUPE 2017

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizace vč. objektů na síti

Zákres plánovaných sítí vodovodu a kanalizací

Podklady od společnosti Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

Informace obce Trutnov

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Libeč	Trvale bydlící	-	-	-	253	285	290	300
	Přechodně bydlící	-	-	-	30	30	30	30
	Celkem	-	-	-	283	315	320	330

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Trutnov	31005	31074	30957	30860	30808	30893	30812	30680	30577	30372	30234	29958	29430	29660	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Libeč	-	-	-	230	230	235	240

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,09	0,10	0,10	0,10
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,09	0,10	0,10	0,10
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,06	0,06	0,06	0,06
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Libeč je napojena na městský vodovod Trutnov z vodovodní sítě místní části Poříčí z vodojemu Poříčí (457,55/453,05). Jako provizorní řešení je možno tuto část napojit na tlakové pásmo Trutnov, vodojem Červený kopec (483,83/478,83). Voda je do spotřebiště přiváděna potrubím DN 80, kterým je zásobena většina trvale a přechodně bydlicího obyvatelstva.

Vlastníkem i provozovatelem vodovodu jsou Vodovody a kanalizace Trutnov a.s..

Zbylá část obyvatel je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace pracovníků MěÚ Trutnov je vydatnost studní jen v části obce dostatečná. Informace o kvalitě vody ve studních nejsou k dispozici.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Systém zásobování obce pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti. Vodovodní síť bude rozšiřována pouze pro nové nemovitosti.

Vzhledem k tomu, že je prakticky v celé obci postaven vodovod, doporučujeme připojit i zbylé obyvatele a vyřešit tak problémy s kvalitou a množstvím vody v domovních studních.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Libeč má vlastní náhradní zdroje pitné vody – zdroje Na Struze a Plovárna (u zdrojů je třeba sledovat kvalitu). Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15l/os.den) bude řešeno následovně:

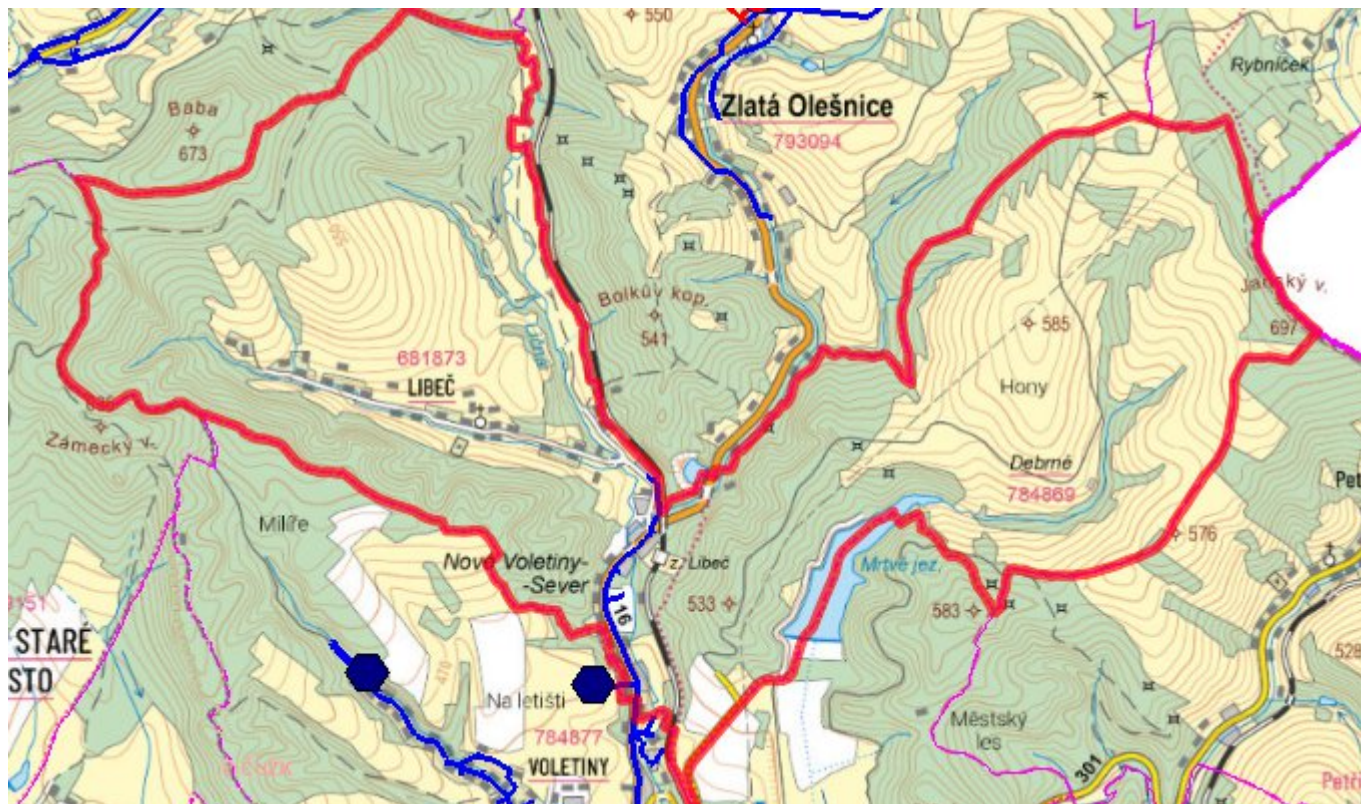
V případě místní havárie budou do systému zásobování pitnou vodou zapojeny záložní zdroje, ze kterých bude voda dodávána do sítě. Pokud nebude možné využít žádný ze zdrojů trutnovského vodovodního systému, bude pitná voda dodávána z rýchorského prameniště či zvýšením odběrů ze Sejfského prameniště. Dále by bylo možné manipulací na síti pokrýt část dodávky vody ze zdrojů nad Janskými Lázněmi (prameniště Zrcadlovky, Zinneckrovky – oba zdroje přes ÚV Janské Lázně) nebo z prameniště Modré Kameny s (nevýznamnou) výpomocí prameniště Voletiny. Ve zbývajících částech (kde není napojení na vodovod) bude pitná voda dovážena cisternami nebo jako voda balená.

V případě havárie postihující rozsáhlejší území bude rovněž voda dodávána (nebo opět bude řešena manipulací na síti) ze zdroje trutnovské sítě nebo bude náhradním zdrojem pitné ÚV Pec p/S při spuštění čerpací stanice odebírající vodu z Úpy.

V obou případech budou pro nouzové zásobování využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

Případné zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace. Voda by byla dodávána jako užitková pouze tehdy, jednalo by se o vodu z dostupných zdrojů, která by např. momentálně nevyhovovala svou jakostí požadovaným limitům.

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
Libeč	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Libeč	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
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

Libeč nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace.

Likvidace odpadních vod je řešena individuálním způsobem. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, které jsou vyváženy na ČOV Trutnov – Bohuslavice (trvale bydlící obyvatelé – cca 10 %, přechodně bydlící obyvatelé – cca 10 %) a v septicích s přepadem do vodoteče (trvale bydlící obyvatelé – cca 60 %, přechodně bydlící obyvatelé – cca 60 %), nebo do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 30 %, přechodně bydlící obyvatelé – cca 30 %).

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

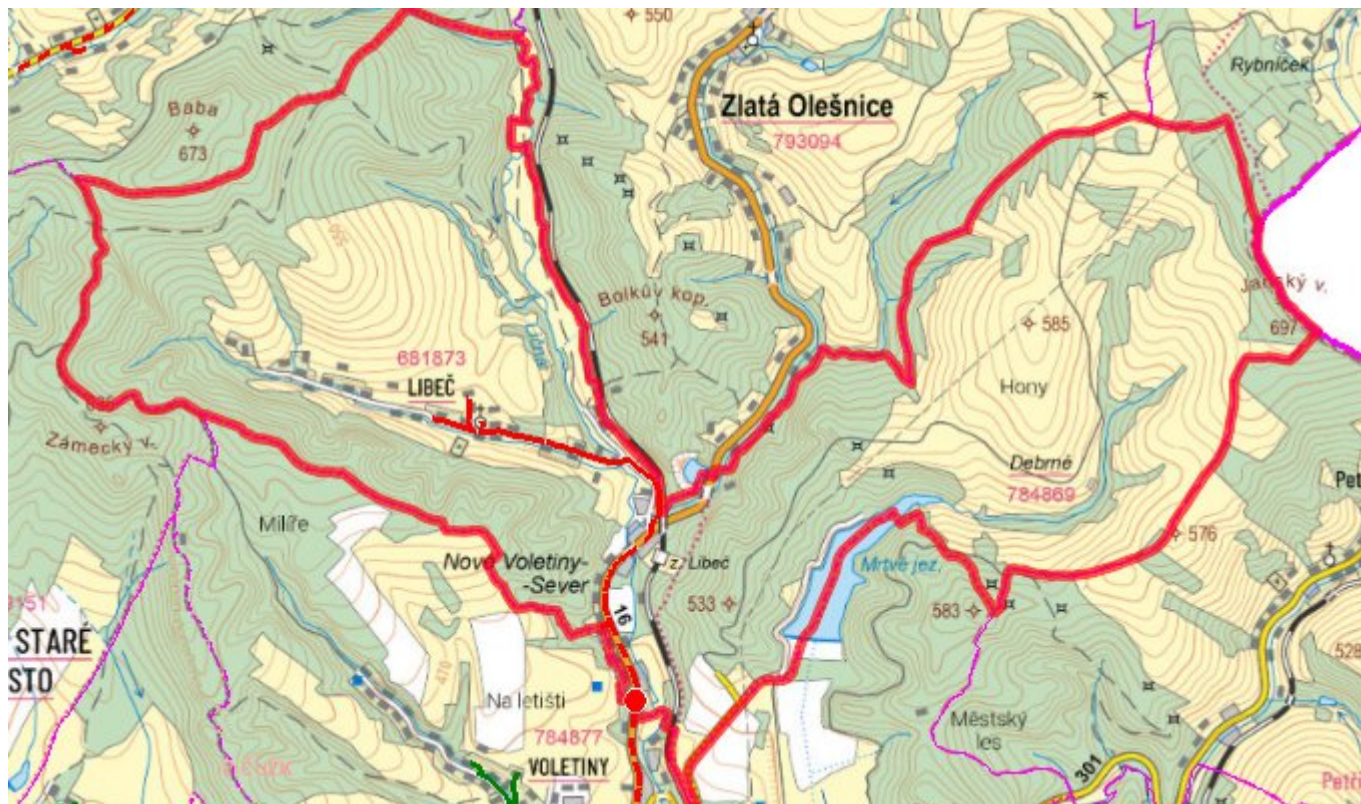
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části Libeč je zpracován návrh odkanalizování této lokality s napojením na stávající kanalizaci, ale vzhledem k neúměrným nákladům se předpokládá realizace projektu nepředpokládá. Pro obec Libeč je navržena výstavba veřejné splaškové kanalizace (kombinace gravitace a výtlačku) o celkové délce cca 3,05 km s napojením na stávající kanalizaci Voletiny.

Čištění odpadních vod z objektů, příp. u rekreačních objektů tedy bude řešen decentrálním způsobem (nepropustné jímky, nové DČOV, septiky se zemním filtrem). Žumpy budou používány pouze v případech, kdy není k dispozici vhodný recipient a kdy hydrogeologický posudek neumožní vypouštění vyčištěných odpadních vod z domovních mikročistíren do podmoku.

Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech města a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

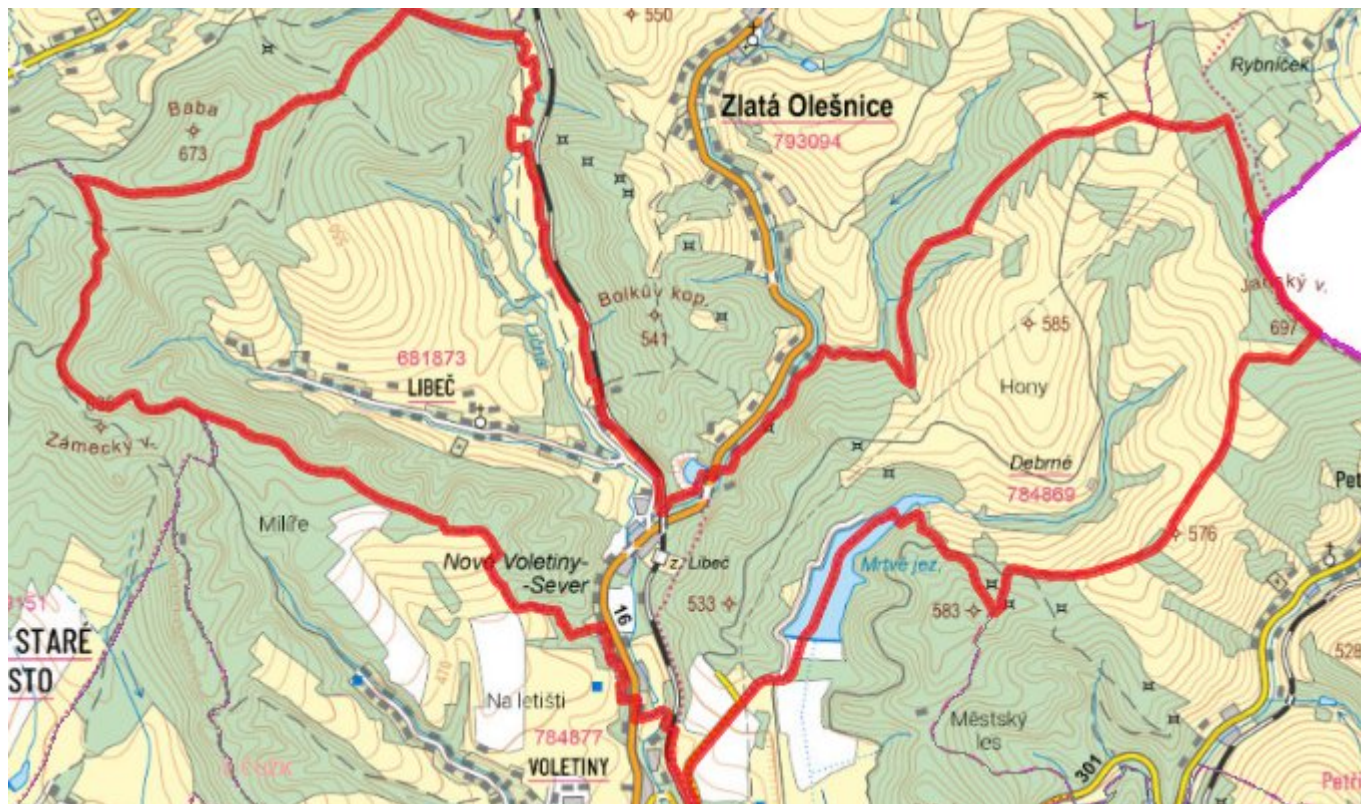
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Libeč	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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