

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 spotřebišť přiváděna potrubím DN 80, kterým je zásobena většina trvale a přechodně bydlícího 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:

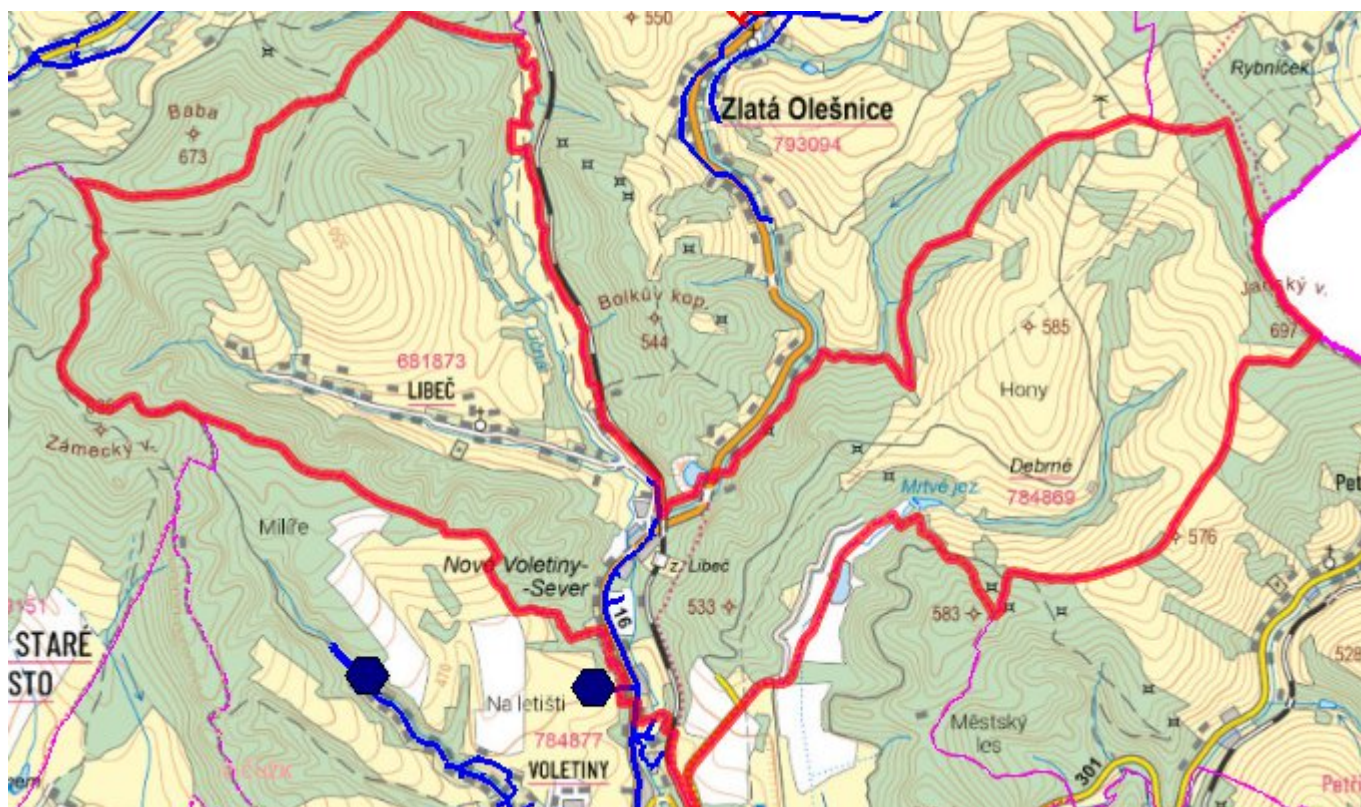
V případě místní havárie budou do systému zásobování pitnou vodou zapojeny záložní zdroje, ze kterých bude voda dodávána do sítě. Pokud nebude možné využít žádný ze zdrojů trutnovského vodovodního systému, bude pitná voda dodávána z rýchorského prameniště či zvýšením odběrů ze Sejfského prameniště. Dále 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 decentralním 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

