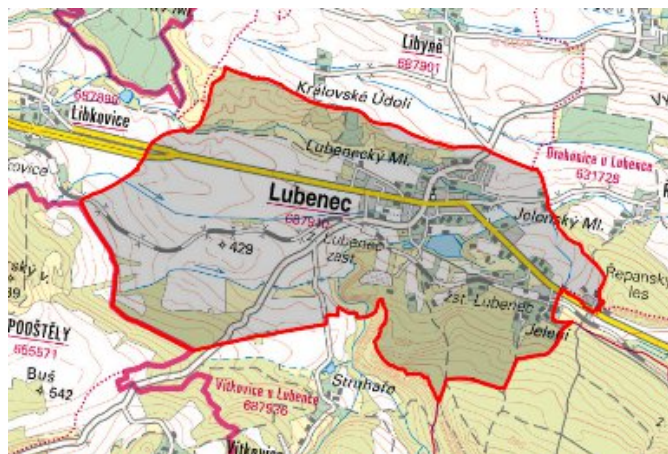


# Lubenec - CZ042.3507.4210.0230.01 - návrhový stav k připomínkám 2022

## A. OBEC

### Lubenec

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Číslo obce PRVKUK            | 0230                    |
| Kód obce PRVKUK              | CZ042.3507.4210.0230    |
| Kód obce                     | 566438                  |
| Číslo ORP (ČSÚ)<br>Název ORP | 868 (4210)<br>Podbořany |



### Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| CZ042.3507.4210.0230.01     | Lubenec          | 08791                 | 87912                |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Lubenec leží na úbočí Rakovnické pahorkatiny. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy a domy panelového typu podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 370,00 – 390,00 m n. m. Obcí protéká Lubenecký potok a Blšanka. Obec náleží do povodí řeky Ohře. Nepředpokládá se nárůst obyvatel. V obci jsou pracovní příležitosti.

### B.2 Demografický vývoj

| Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel |              |              |              |              |              |
|-------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                   | 2002                     | 2005         | 2011         | 2018         | 2025         | 2030         |
| trvale bydlící    | 1 237                    | 1 244        | 1 185        | 1 440        | 1 311        | 1 219        |
| přechodně bydlící | 12                       | 12           | 285          | 300          | 416          | 500          |
| <b>celkem</b>     | <b>1 249</b>             | <b>1 256</b> | <b>1 470</b> | <b>1 740</b> | <b>1 727</b> | <b>1 719</b> |

# C. VODOVODY

## C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel |       |       |       |       |       |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2002                       | 2005  | 2011  | 2018  | 2025  | 2030  |
| 1 200                      | 1 209 | 1 227 | 1 500 | 1 616 | 1 700 |

## C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Lubenec je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Lubenec OK-SK-LN.002 vodovodem OK-SK-LN.002.3 z VDJ Záhoří – 2 x 400 m<sup>3</sup> (436,00 / 441,00 m n. m.), který je zásobován vodou z vodárenské soustavy Karlovy Vary z ÚV Žlutice. Na vodovod je napojena většina trvale bydlících obyvatel. Pro místní část obce „Jelení“ je zřízena posilovací tlaková stanice. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez provozních problémů.

## C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Do roku 2030 je navržena výměna azbestocementových potrubí za potrubí z tvárné litiny nebo PE.

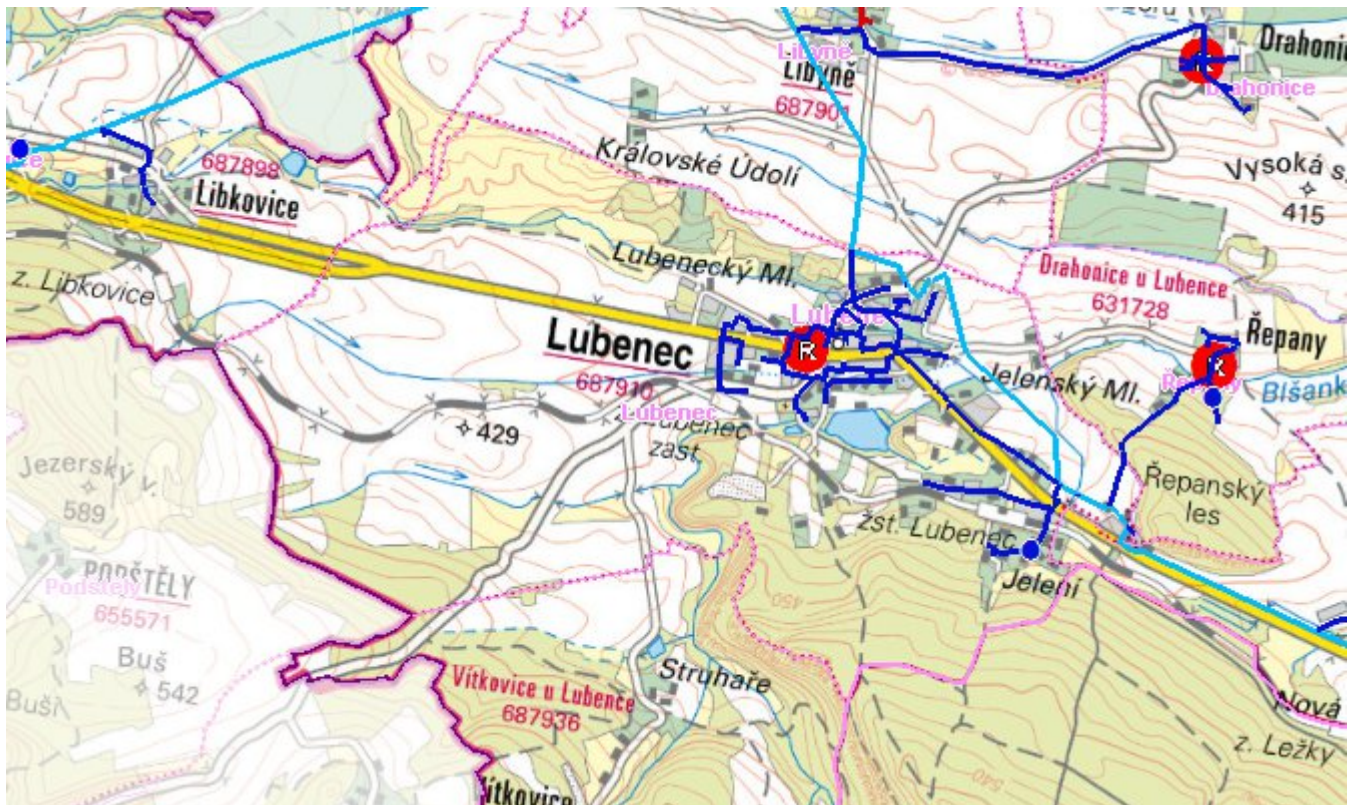
## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje – Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

## Mapa



## Bodové objekty

| Typ             | Stav | Identifikátor | Popis                        | Objem | Objem - popis | Usnesení  |
|-----------------|------|---------------|------------------------------|-------|---------------|-----------|
| Čerpací stanice | Stav |               | CS.LN 002/1 Lubenec - Jelení |       |               | PRVK\2021 |

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Počet připojených obyvatel |      |      |       |       |       |
|----------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| 2002                       | 2005 | 2011 | 2018  | 2025  | 2030  |
| 618                        | 622  | 628  | 1 389 | 1 344 | 1 494 |

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Lubenec má splaškovou kanalizační síť K-LN.001-S.C ukončenou ČOV. V malé části obce je kanalizace jednotná. Potrubí je převážně z trub PVC v profilech DN 250 až DN 400, výtlačné řady PE DN 80 a DN 100. Celková délka kanalizační sítě je cca 6,7 km. Součástí kanalizační sítě jsou ČSOV.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací.

Na kanalizaci a ČOV je napojeno 80 % trvale bydlících obyvatel, 10 % trvale bydlících obyvatel akumuluje odpadní vody v bezodtokých jímkách vyvážených na ČOV Podbořany. Odpadní vody od 5 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích se vsakováním a 5% obyvatel odvádí odpadní vody do domovních mikročistíren s odtokem do kanalizace.

Majitelem kanalizace a ČOV je SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Kanalizace je zakončena v ČOV Lubenec. Kapacita je 225 m<sup>3</sup>/den. ČOV navržena na 1500 EO, BSK<sub>5</sub> 90 kg/den.

Čistírna odpadních vod je mechanicko biologická s aerobní stabilizací kalu.

Mechanický stupeň je tvořený lapákem šterku, hrubými česlemi, strojními jemnými česlemi, LPV 800 a rozdělovacím objektem nátoku na 2 linky.

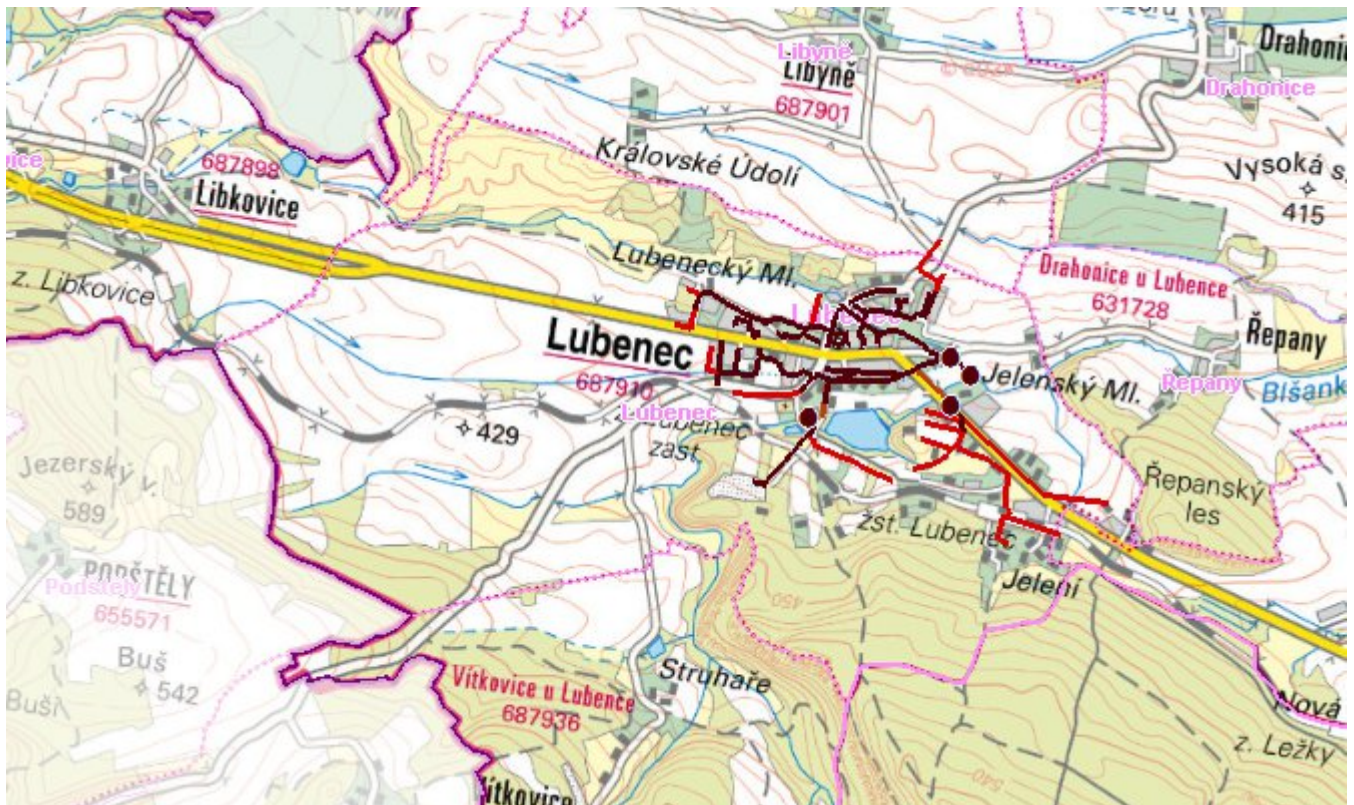
Biologický stupeň je ve dvoulinkovém provedení s předřazenou denitrifikací, nitrifikací a dosazovacími nádržemi. Kalového hospodářství tvoří 2 stabilizační nádrže na aerobní dostabilizaci přebytečného kalu a kalojem. Kal je odvážen k dalšímu zpracování na ČOV Žatec. Vyčištěná odpadní voda natéká přes měrný objekt do Blšanky.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec je vybavena dostatečně rozvinutou kanalizační sítí a pro připojení případné další zástavby na stokovou síť postačuje realizovat jen kanalizační přípojky. Doporučujeme, aby do roku 2030 byly napojeny objekty, které v současné době využívají k odvádění splaškových vod septiky a jímky.

Dle územního plánu je uvažováno s prodloužením kanalizačních stok do míst nové zástavby. Do roku 2030 se tato výstavba nepředpokládá.

## Mapa



## Bodové objekty

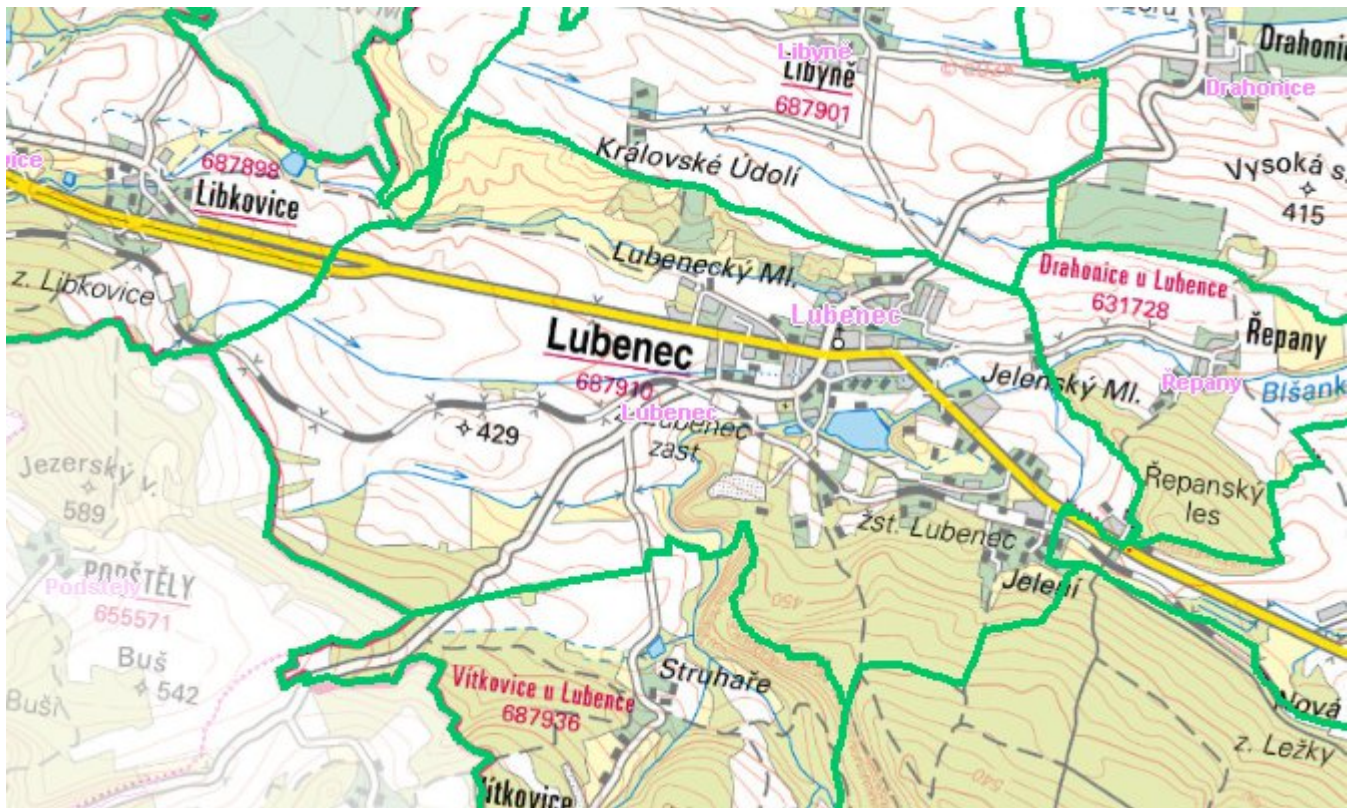
| Typ             | Stav | Identifikátor  | Popis              | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení  |
|-----------------|------|----------------|--------------------|----------|------------------|-----------|
| ČOV             | Stav | COV.LN 001/1/K | Lubenec            |          |                  | PRVK\2021 |
| Čerpací stanice | Stav |                | Lubenec - Pražská  |          |                  | PRVK\2021 |
| Čerpací stanice | Stav |                | Lubenec - u školky |          |                  | PRVK\2021 |
| Výústní objekt  | Stav |                | Lubenec ČOV        |          |                  | PRVK\2021 |

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2018 - 2030 [tis. Kč]

| Typ investice |            |          |
|---------------|------------|----------|
| Vodovody      | Kanalizace | Celkem   |
| 14 778,0      | 0,0        | 14 778,0 |

## Mapa



## F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

| Vodoprávní úřad | ČJ                | Popis rozhodnutí                                | Výroky                           | Datum vydání | Soubory             |
|-----------------|-------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------------|
| Podbořany       | ŽP/3843/2020/Lau  | Lubenecký rybník, úprava bezpečnostního přelivu | Stavební povolení k vodním dílům | 20. 2. 2020  | <a href="#">PDF</a> |
| Podbořany       | ŽP/13500/2020/Lau | Rybník Libkovice                                | Nakládání s vodami               | 29. 6. 2020  | <a href="#">PDF</a> |