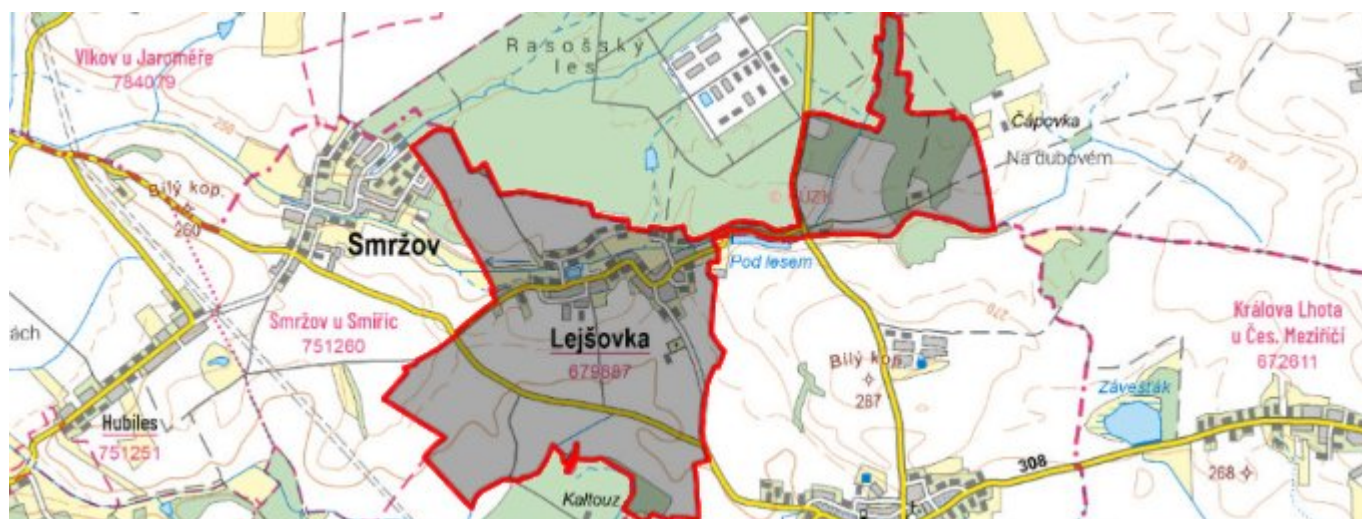


# Lejšovka - CZ052.3602.5205.079880 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Lejšovka

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 79880                        |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ052.3602.5205.079880       |
| <b>Kód obce</b>                            | 570222                       |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 965 (5205)<br>Hradec Králové |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 2071<br>Smiřice              |



### Členění obce

| <b>Úplný kód části obce PRVKUK</b> | <b>Název části obce</b> | <b>Kód části obce PRVKUK</b> | <b>Kód části obce RÚIAN</b> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3602.5205.079880.01          | Lejšovka                | 07988                        | 79880                       |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Lejšovka leží cca 10 km severovýchodně od Hradce Králové a cca 5 km východně od města Smiřice, v nadmořských výškách 250 – 260 m n.m. Obec má 219 trvale bydlících obyvatel a 20 rekreatů v 80 rodinných domech. Obec se rozprostírá mezi Smržovským potokem a páteří komunikací, podél které se nachází většina zástavby.

V obci se nachází také dvě chaty a asi třináct chalup. V obci je podnik Rolana (zemědělská výroba), který zaměstnává cca 40 zaměstnanců a firma SPXO (výroba nábytku na výstavy), který zaměstnává 20 zaměstnanců.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 vodovod

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, VaK Hradec Králové, 2018

Splašková kanalizace Lejšovka, PROIS, a.s., 8/2009

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Lejšovka         | Trvale bydlící    | -              | -    | -    | 219  | 220  | 225  | 230  |
|                  | Přechodně bydlící | -              | -    | -    | 20   | 20   | 20   | 20   |
|                  | Celkem            | -              | -    | -    | 239  | 240  | 245  | 250  |

## 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 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Lejšovka | 192  | 197  | 201  | 205  | 209  | 206  | 211  | 211  | 216  | 219  | 222  | 226  | 231  | 220  | -    | -    | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Lejšovka         | -                            | -    | -    | 143  | 144  | 149  | 154  |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka                | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  |
|------------------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 13    | 13    | 14    | 14    |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 16    | 16    | 16    | 17    |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | -    | -    | -    | 13,04 | 13,37 | 13,71 | 14,04 |
| Voda specifická z VFC  | l/os x den          | -    | -    | -    | 10,98 | 11,26 | 11,54 | 11,82 |
| Voda specifická z VFD  | l/os x den          | -    | -    | -    | 10,98 | 11,46 | 11,93 | 12,41 |
| Voda specifická z VFO  | l/os x den          | -    | -    | -    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

|                       |            |   |   |   |      |      |      |      |
|-----------------------|------------|---|---|---|------|------|------|------|
| Voda specifická z VNF | l/os x den | - | - | - | 2,06 | 2,15 | 2,24 | 2,33 |
|-----------------------|------------|---|---|---|------|------|------|------|

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Lejšovka je zásobena pitnou vodou z veřejných vodovodů Lejšovka-Vodovod DN 50 a Lejšovka RVS, které jsou napojeny na Vodárenskou soustavu východní Čechy. Napojení na VSVČ je provedeno z východního směru z Českého Meziříčí přes obce Králova Lhota a Libřice. Z hlavního zásobovacího řadu odbočují rozvodné řady pro zástavbu v obci. Vlastníkem vodovodu Lejšovka-Vodovod DN 50 je obec Lejšovka, vlastníkem vodovodu Lejšovka RVS je VAK Hradec Králové, a.s. Provozovatelem obou vodovodů je Královéhradecká provozní, a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME Lejšovka-Vodovod DN 50: 5205-679887-00653314-1/1

IČME Lejšovka RVS: 5205-679887-48172898-1/1

IČPE: 5202-622656-48172898-1/1-27461211

Zástavba obce je v tlakovém pásmu vodojemu Bohuslavice.

Kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

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

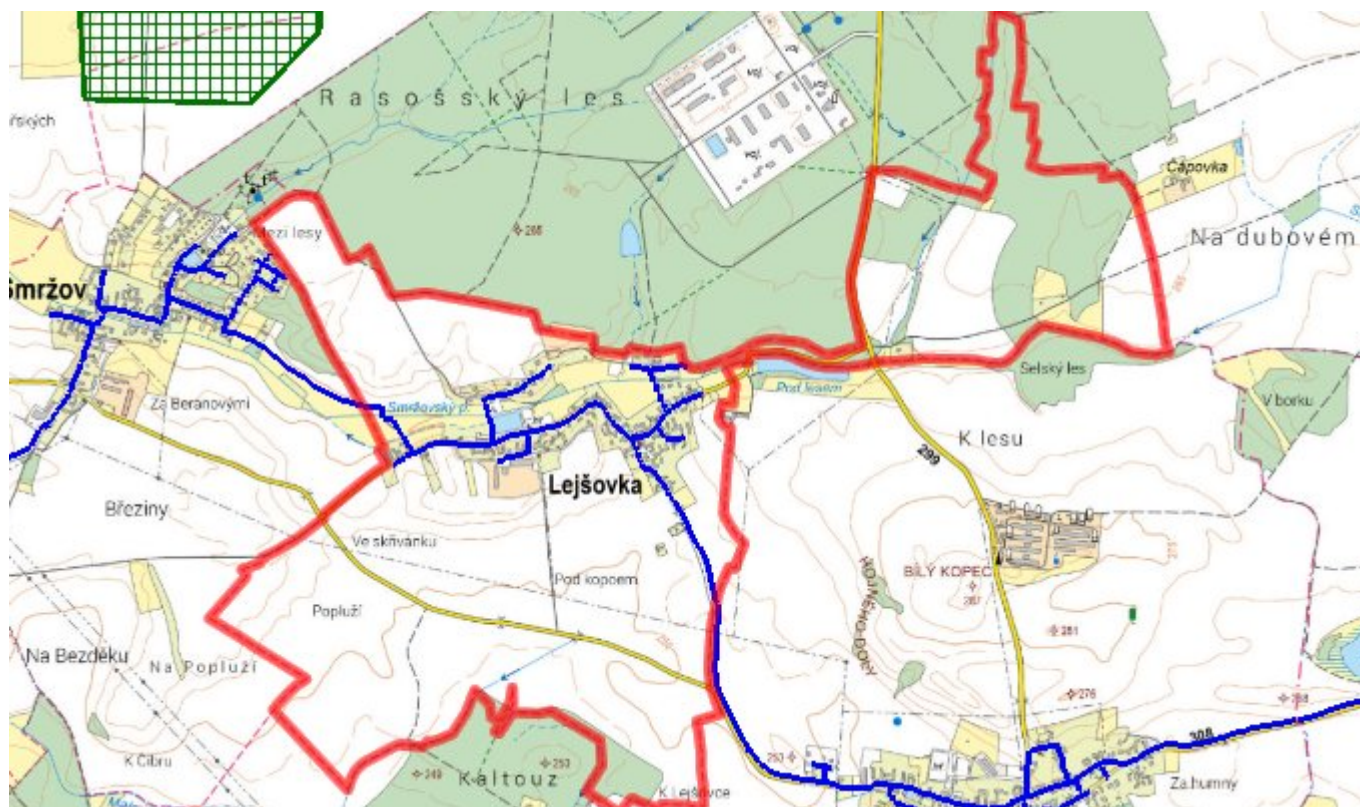
V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. Zdrojem pitné vody v případě nouzového zásobování je úpravna vody a čerpací stanice Orlice (Hradec Králové).

U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková.

## 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 |
| Lejšovka         | -                               | -    | -    | 0    | 0    | 225  | 230  |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV |      |      |      |      |      |      |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                     | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Lejšovka         | -                        | -    | -    | 0    | 0    | 225  | 230  |

### D.3 Bilanční údaje

| Položka                         | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025  | 2030  |
|---------------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Produkce komunálních OV         | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 0,00 | 7,67 | 15,33 | 23,00 |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den              | -    | -    | -    | 0,00 | 4,60 | 9,20  | 13,80 |

|                                     |                     |   |   |   |      |      |      |      |
|-------------------------------------|---------------------|---|---|---|------|------|------|------|
| Produkce průmyslových OV            | m <sup>3</sup> /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

Odkanalizování obce je vyřešeno stávající dešťovou kanalizací, která je dnes vyústěna na 7 místech do Smržovského potoka. Splaškové odpadní vody z jednotlivých nemovitostí jsou přečišťovány ve stávajících cca 10 DČOV, čištěny v domovních septicích, případně jsou shromažďovány v jímkách na vyvážení.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající kanalizace nevyhovuje dnešním požadavkům na jednotnou kanalizaci, proto bude vybudována nová oddílná kanalizace s tím, že stávající kanalizace bude použita pro odvedení dešťových vod do vodních toků.

Kanalizační síť a objekty na ní budou situovány na veřejných pozemcích, převážně ve stávajících komunikacích. Odpadní vody budou svedeny z obce směrem na západ za obec, kde bude vybudována nová centrální čistírna odpadních vod pro obce Lejšovka a Smržov.

Kanalizační systém v obci bude tvořit gravitační splašková kanalizace DN 300, 1478 m tlakové kanalizace DN 65 a DN 80 a 3 ČS.

Realizace všech prací se předpokládá do roku 2024.

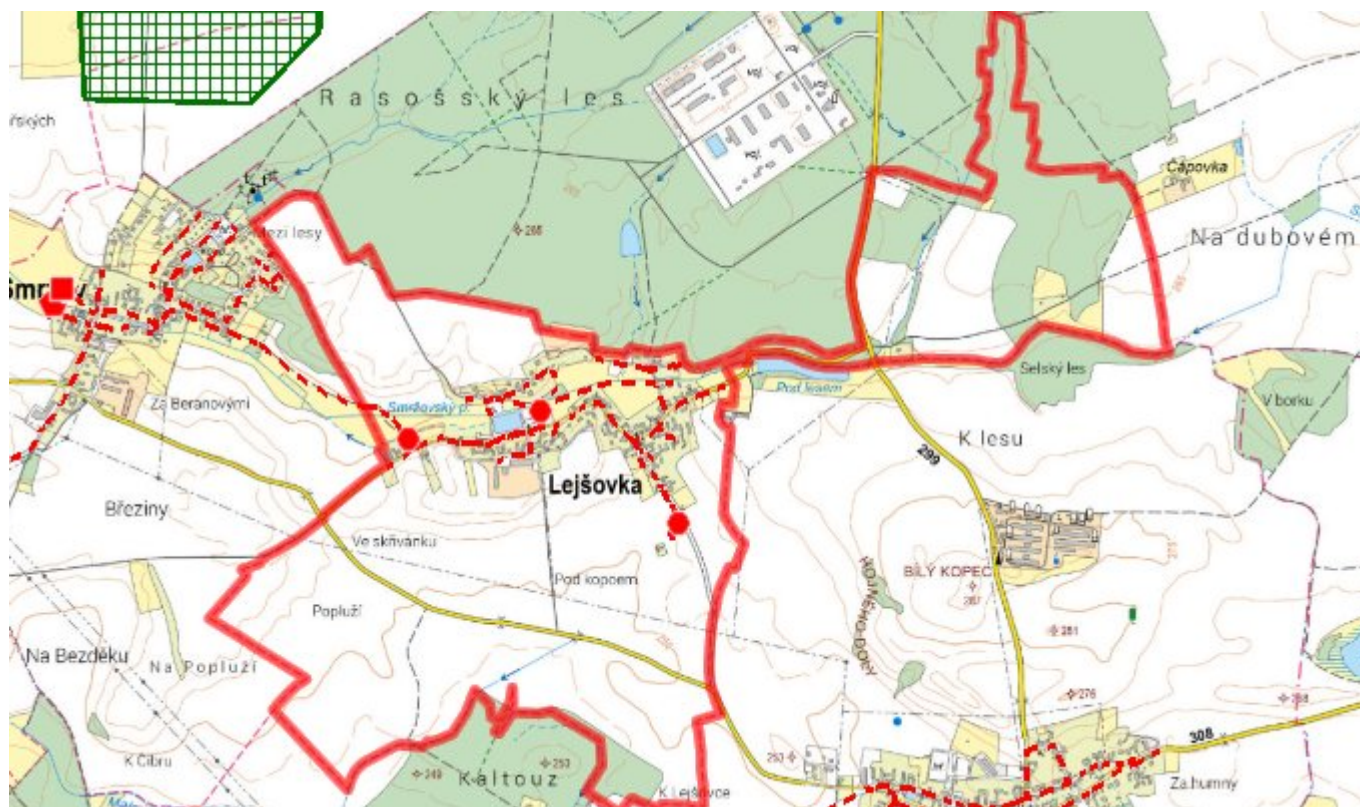
Celkové pořizovací náklady navrhované změny jsou dle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství č. 401/2010-15000 oceněny částkou 17,487 mil. Kč.

Po realizaci nové kanalizace a ČOV bude nutné, aby u všech dnešních objektů byly zrušeny stávající DČOV a septiky a napojení splaškových vod bylo provedeno přímo do nové kanalizace svedené na novou ČOV.

Do doby výstavby nové kanalizační sítě a ČOV, doporučujeme likvidovat odpadní vody stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti. U novostaveb doporučujeme osazení domovních ČOV s přepadem do stávající stokové sítě.

## D.7 Mapa





## E. EKONOMICKÁ ČÁST

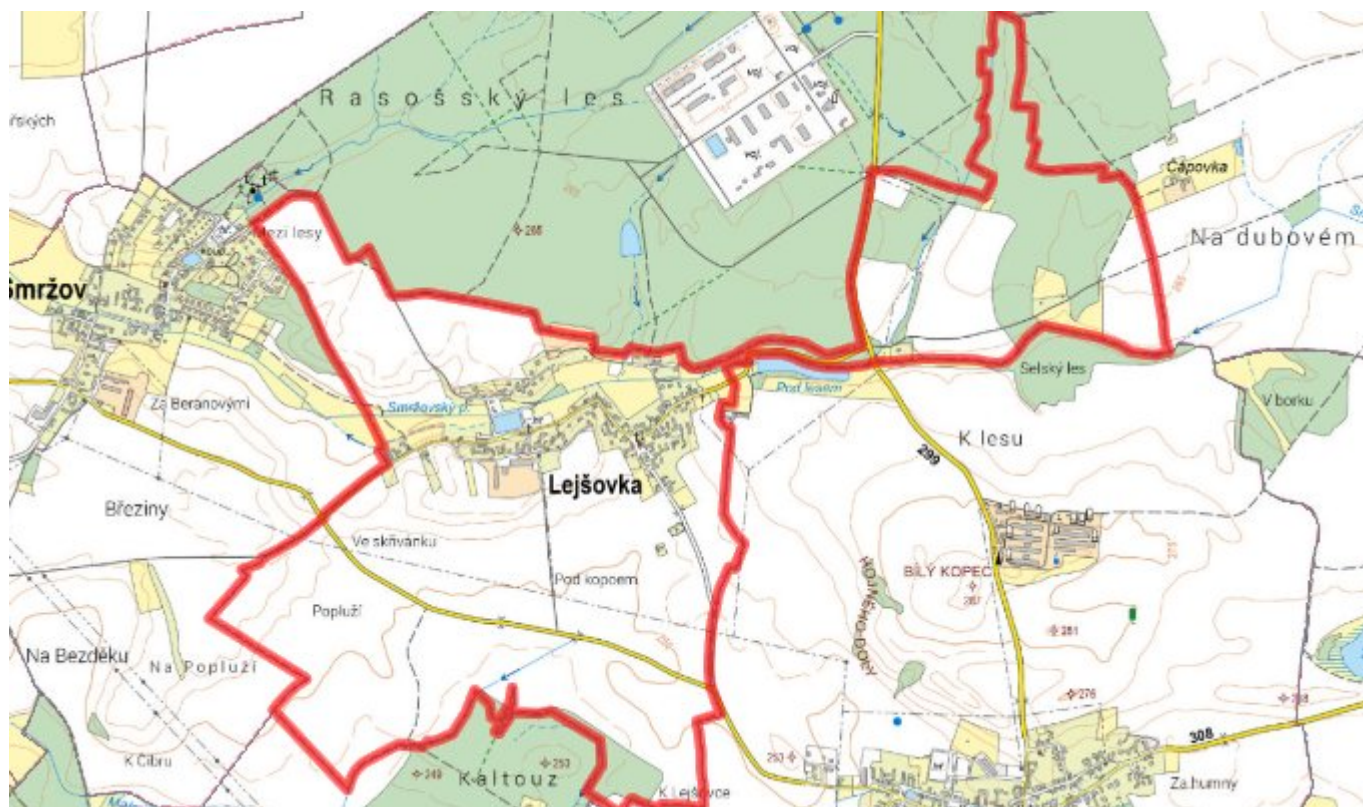
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice |            |          |
|------------------|---------------|------------|----------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem   |
| Lejšovka         | 0,0           | 17 486,8   | 17 486,8 |

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

| Název části obce | Typ investice |            |        |
|------------------|---------------|------------|--------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| Lejšovka         | -             | -          | -      |

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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