

# Lukavec u Hořic - CZ052.3604.5204.088838 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Lukavec u Hořic

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Číslo obce PRVKUK            | 88838                  |
| Kód obce PRVKUK              | CZ052.3604.5204.088838 |
| Kód obce                     | 573141                 |
| Číslo ORP (ČSÚ)<br>Název ORP | 1007 (5204)<br>Hořice  |
| Číslo POU<br>Název POU       | 2160<br>Hořice         |



### Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| CZ052.3604.5204.088838.01   | Lukavec u Hořic  | 08883                 | 88838                |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Lukavec u Hořic leží na v jihovýchodní části bývalého okresu Jičín 2,5 km severně od města Hořice v nadmořských výškách 306 – 336 m n.m. Obec má 204 trvale bydlících obyvatel v 71 domech určených k bydlení. V obci se dále nachází 39 objektů určených k individuální rekreaci 80 obyvatel. Střední části obce protéká Lukavecký potok. Obec se nachází v CHOPAV Východočeská křída. V návrhovém období se předpokládá výstavba cca 10 nových rodinných domků.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2016, 2017

Kanalizace Lukavec u Hořic - kanalizační řád

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Lukavec u Hořic  | Trvale bydlící    | -              | -    | -    | 202  | 202  | 202  | 202  |
|                  | Přechodně bydlící | -              | -    | -    | 80   | 80   | 80   | 80   |
|                  | Celkem            | -              | -    | -    | 282  | 282  | 282  | 282  |

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec            |
|-----------------|
| Lukavec u Hořic |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Lukavec u Hořic  | -                            | -    | -    | 120  | 140  | 155  | 170  |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka                | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  |
|------------------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 12    | 14    | 15    | 17    |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 14    | 16    | 18    | 20    |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | -    | -    | -    | 12,00 | 13,67 | 15,33 | 17,00 |
| Voda specifická z VFC  | l/os x den          | -    | -    | -    | 12,00 | 13,67 | 15,33 | 17,00 |
| Voda specifická z VFD  | l/os x den          | -    | -    | -    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Voda specifická z VFO  | l/os x den          | -    | -    | -    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Voda specifická z VNF  | l/os x den          | -    | -    | -    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

S ohledem na negativní kvalitu vody v domovních studních byl v obci vybudován veřejný vodovod z místního vodního zdroje (studny Dobeš vč. změkčování a chlorace). Studna má  $\varnothing$  1500 mm a je vyhloubena na samém okraji zástavby obce, z tohoto zdroje je zásobována i místní část Dobeš. Za čerpací stanicí ve studni je realizován na celou délku obce Lukavec výtlačný (současně zásobní) řád do zemního vodojemu při silnici Lukavec - Hořice v P. v poloze "za městem", na kótě 345,0 m n. m. Pro kompenzaci vydatnosti studny resp. Kvalitě jímané vody byl zřízen nový vrt východně od obce s perspektivou kapacity 0,6 l/s. Z tohoto vrtu byl vybudován samostatný výtlačný řád d63 přímo do vodojemu.

Povolení k nakládání s podzemními vodami bylo vydáno pod značkou MUHCZP/ 3408/2018/ME.

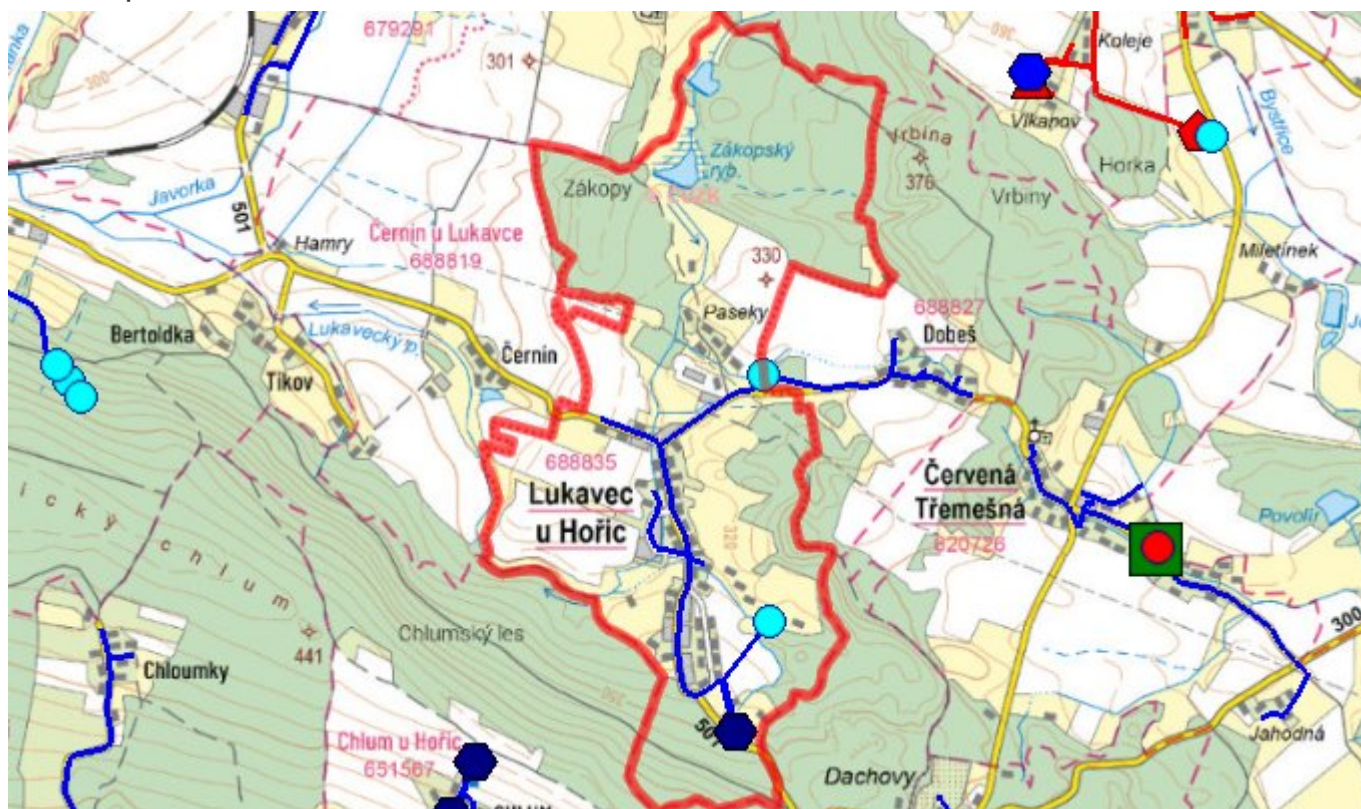
## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Na vodovod budou v návrhovém období napojovány pouze jednotlivé RD, objekty a bude probíhat běžná údržba.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při problémech se zásobami vody ve studnách budou obyvatelé zásobeni pomocí cisteren nebo vody balené. V případně špatné kvality vody ve studnách bude voda z nich použita jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

## 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 |
| Lukavec u Hořic  | -                               | -    | -    | 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 |
| Lukavec u Hořic  | -                        | -    | -    | 0    | 0    | 0    | 0    |

## D.3 Bilanční údaje

| Položka                             | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-------------------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Produkce komunálních OV             | m <sup>3</sup> /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 <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 |

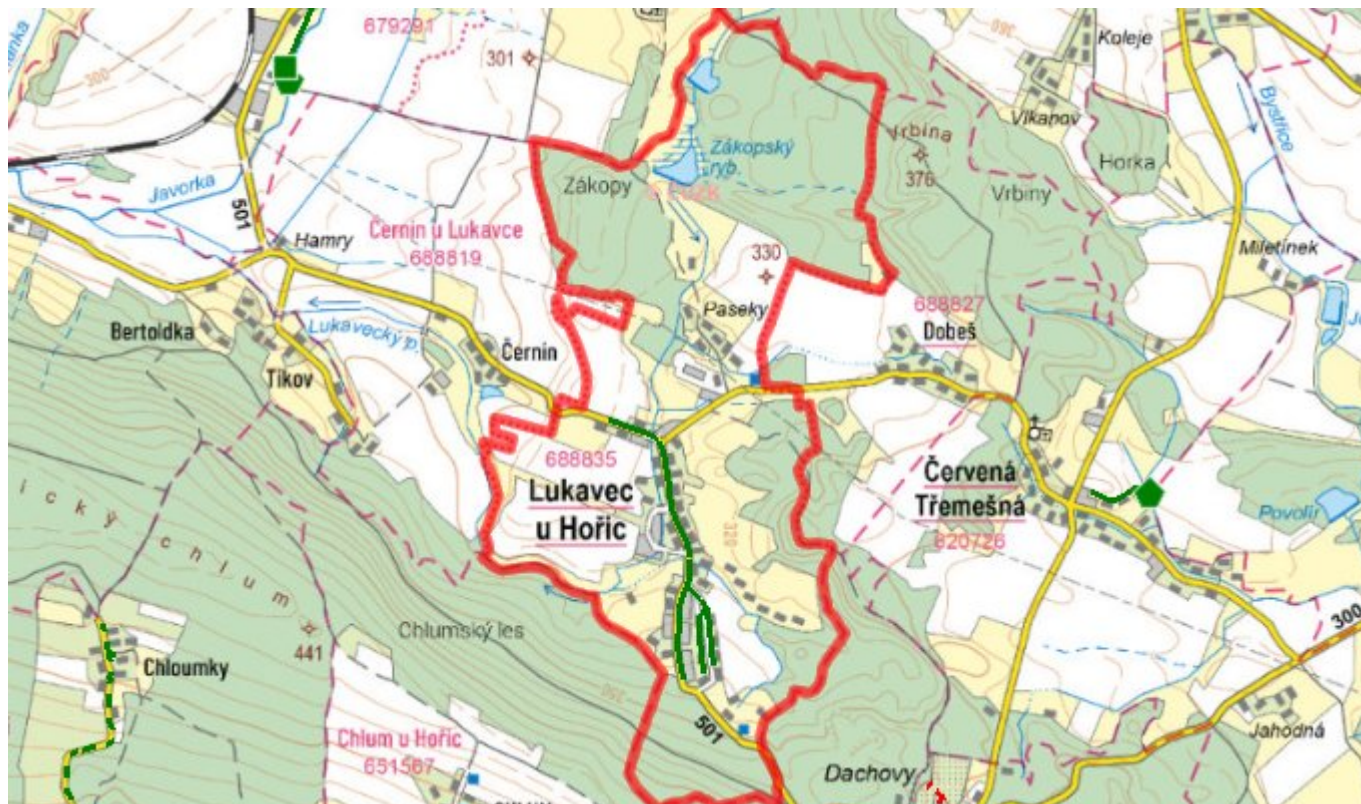
## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V současné době je v obci vybudováno pouze několik úseků dešťové kanalizace. Odpadní vody jsou likvidovány individuálně pomocí žump a septiků.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k velikosti obce bude v celém návrhovém období ponechán stávající systém individuální likvidace odpadních vod. Po návrhovém období bude v obci vybudována místní čistírna odpadních vod Lukavec.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

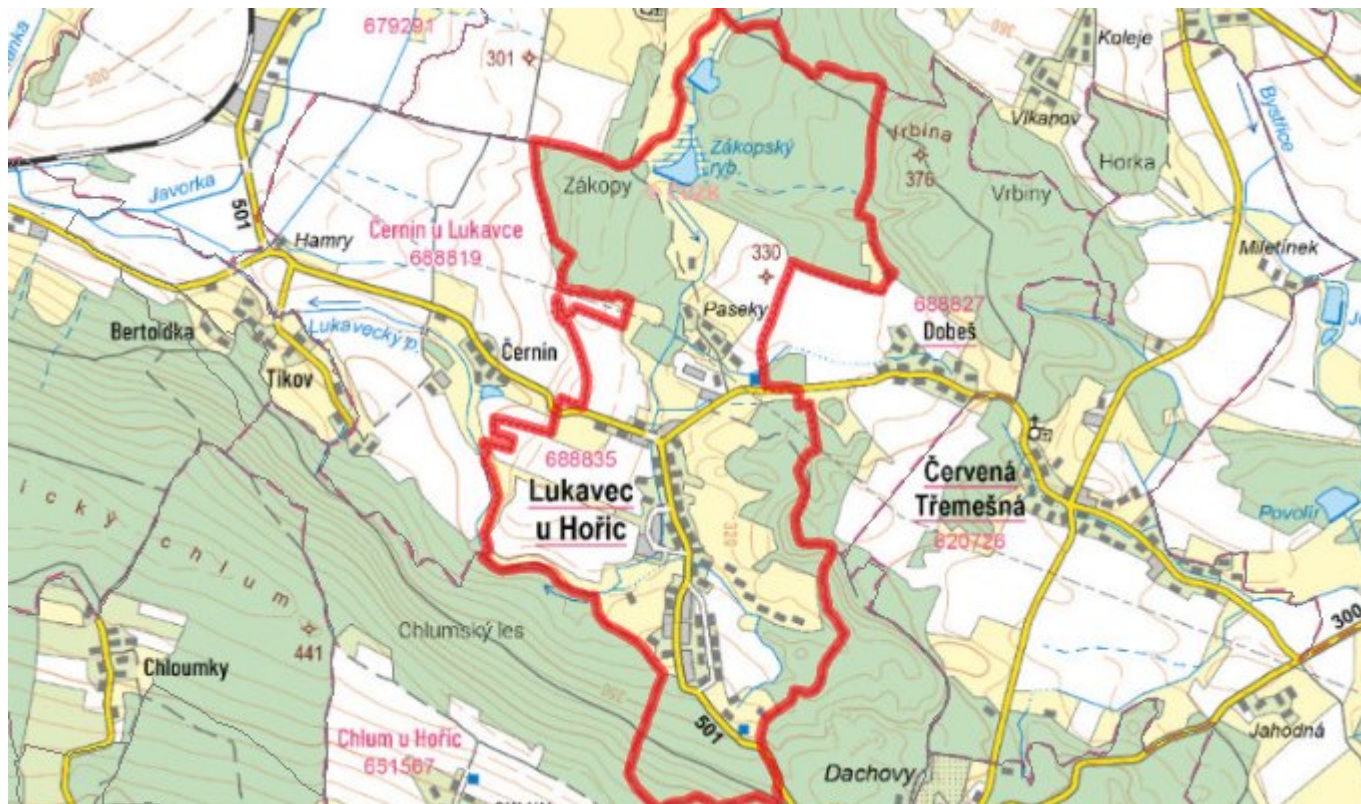
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice |            |        |
|------------------|---------------|------------|--------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| Lukavec u Hořic  | 0,0           | 0,0        | 0,0    |

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

| Název části obce | Typ investice |            |        |
|------------------|---------------|------------|--------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| Lukavec u Hořic  | -             | -          | -      |

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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