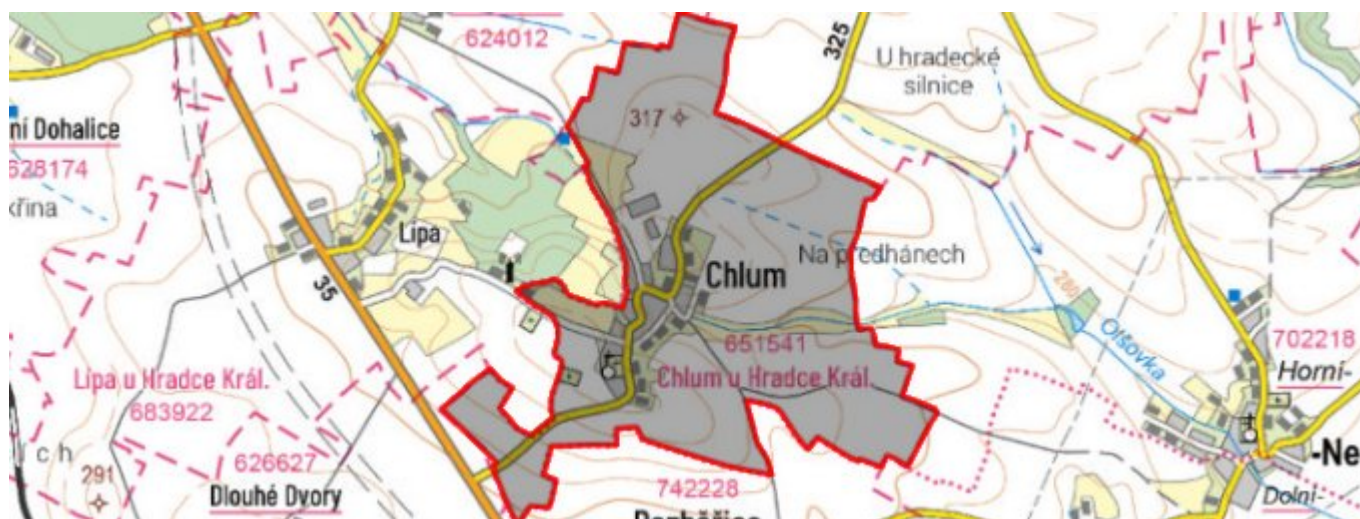


# Chlum - CZ052.3602.5205.051543 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Všestary

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 51543                        |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ052.3602.5205.051543       |
| <b>Kód obce</b>                            | 571091                       |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 965 (5205)<br>Hradec Králové |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 2046<br>Hradec Králové       |



### 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3602.5205.051543.01          | Chlum                   | 05154                        | 51543                       |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Chlum leží cca 8 km severozápadně od Hradce Králové, v nadmořských výškách 310 – 340 m n.m. Obec má

226 trvale bydlících obyvatel v 65 rodinných domech. Výhledově se odhaduje zvýšení počtu obyvatel na cca 235 a zvýšení počtu rodinných domů na cca 80. Rozvoj obce počítá s výstavbou rodinných domů na cca 15 stavebních parcelách.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Chlum            | Trvale bydlící    | -              | -    | -    | 200  | 230  | 235  | 230  |
|                  | Přechodně bydlící | -              | -    | -    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                  | Celkem            | -              | -    | -    | 200  | 230  | 235  | 230  |

## 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 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Věstary | 1626 | 1642 | 1685 | 1716 | 1727 | 1737 | 1732 | 1727 | 1725 | 1764 | 1797 | 1774 | 1759 | 1798 | -    | -    | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Chlum            | -                            | -    | -    | 141  | 180  | 200  | 200  |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka                | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  |
|------------------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 53    | 60    | 67    | 75    |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 74    | 84    | 94    | 104   |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | -    | -    | -    | 52,55 | 59,88 | 67,21 | 74,54 |
| Voda specifická z VFC  | l/os x den          | -    | -    | -    | 44,24 | 50,41 | 56,58 | 62,75 |
| Voda specifická z VFD  | l/os x den          | -    | -    | -    | 6,35  | 7,24  | 8,12  | 9,01  |
| Voda specifická z VFO  | l/os x den          | -    | -    | -    | 37,89 | 43,17 | 48,46 | 53,74 |
| Voda specifická z VNF  | l/os x den          | -    | -    | -    | 8,31  | 9,47  | 10,63 | 11,79 |

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Chlum je napojena na vodárenskou soustavu východní Čechy. Z hlavního zásobovacího řadu DN 200 ve Všestarech odbočuje výtlačný a rozvodný řad pro obec Rozběřice. V Rozběřicích je umístěna ATS (2 l/s) a z té pokračuje výtlačný a rozvodný řad pro místní část Chlum a pro místní část Lípa. Zástavba obce je v tlakovém pásmu ATS Rozběřice. Vlastníkem vodovodu je společnost Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s..

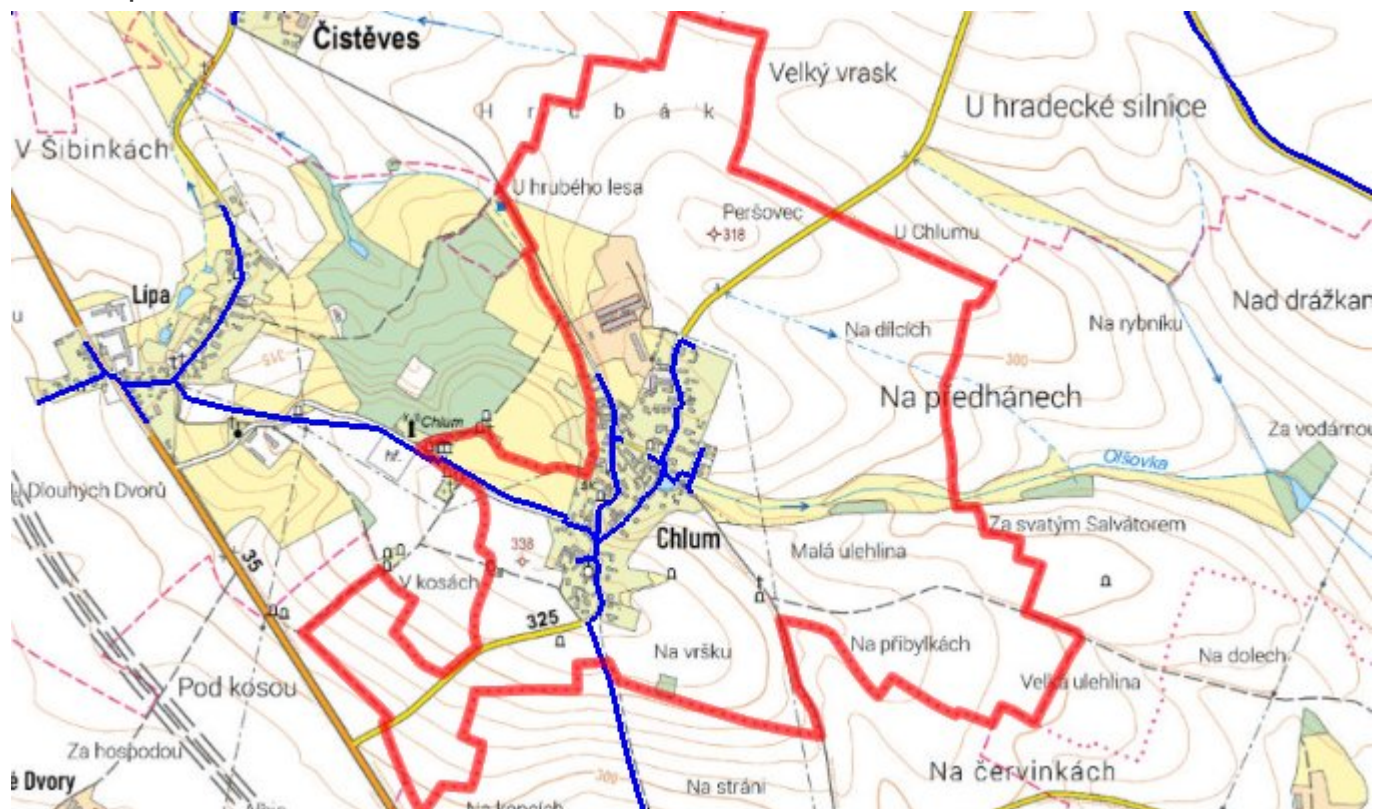
## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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. 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 |
| Chlum            | -                               | -    | -    | 0    | 0    | 150  | 200  |

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV |      |      |      |      |      |      |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                     | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Chlum            | -                        | -    | -    | 0    | 0    | 150  | 200  |

## D.3 Bilanční údaje

| Položka                             | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025  | 2030  |
|-------------------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Produkce komunálních OV             | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 0,00 | 6,39 | 12,79 | 19,18 |
| Produkce komunálního znečištění     | kg/den              | -    | -    | -    | 0,00 | 4,00 | 8,00  | 12,00 |
| 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 obci je vybudována povrchová kanalizace (zatruběné příkopy), do které byly zaústovány předčištěné odpadní vody ze septiků a žump. Úplně staré objekty mají žumpy na vyvážení. Kanalizace je položena v místních komunikacích a teče od severu a západu k východu. Tato kanalizace prochází podél stávajícího rybníčku a vyúsťuje za hasičskou zbrojnicí do vodoteče a dále do polí. Vyústění kanalizace nečiní žádné hygienické závady.

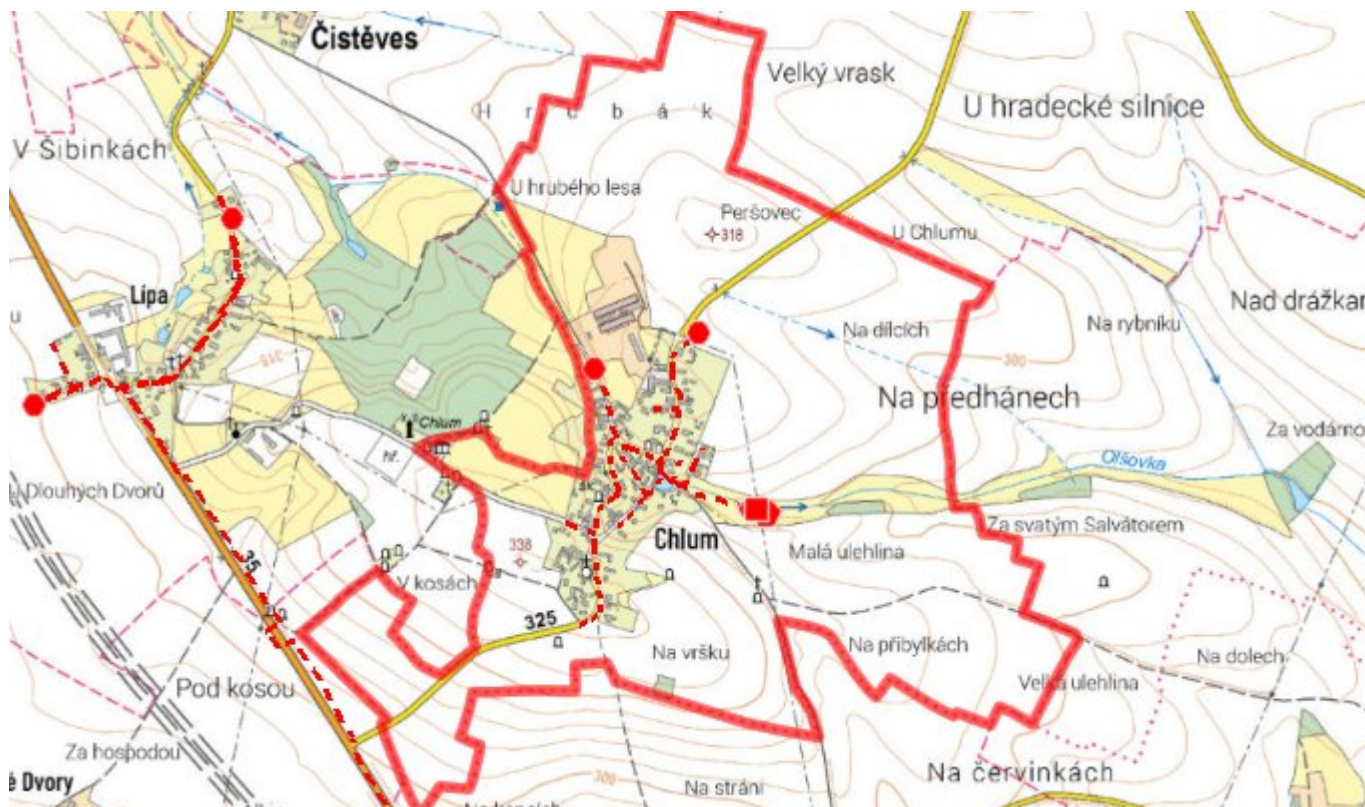
## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Chlum bude vybudována splašková kanalizace v kombinaci gravitačního a tlakového systému. Gravitační splašková kanalizace DN 250 bude navržena v délce 1652 m. Gravitační systém stok bude s ohledem na konfiguraci zástavby zakončen ve třech přečerpacích stanicích, kterými budou splašky dopravovány výtlačnými řady (DN 80 – 100) v délce 200 m. Splašková kanalizace bude zakončena kořenovou ČOV Chlum (kapacita cca 250 EO), vybavenou hrubým předčištěním (česle, vícekomorový septik) a zařízením na srážení fosforu. Vyčištěné odpadní vody budou vyústěny do místní bezejmenné vodoteče. Lokální čistící zařízení u nemovitostí budou zrušena. Stávající systém povrchového odvodnění bude zachován. Předpokládaný termín realizace je 2023.

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

## D.7 Mapa





## E. EKONOMICKÁ ČÁST

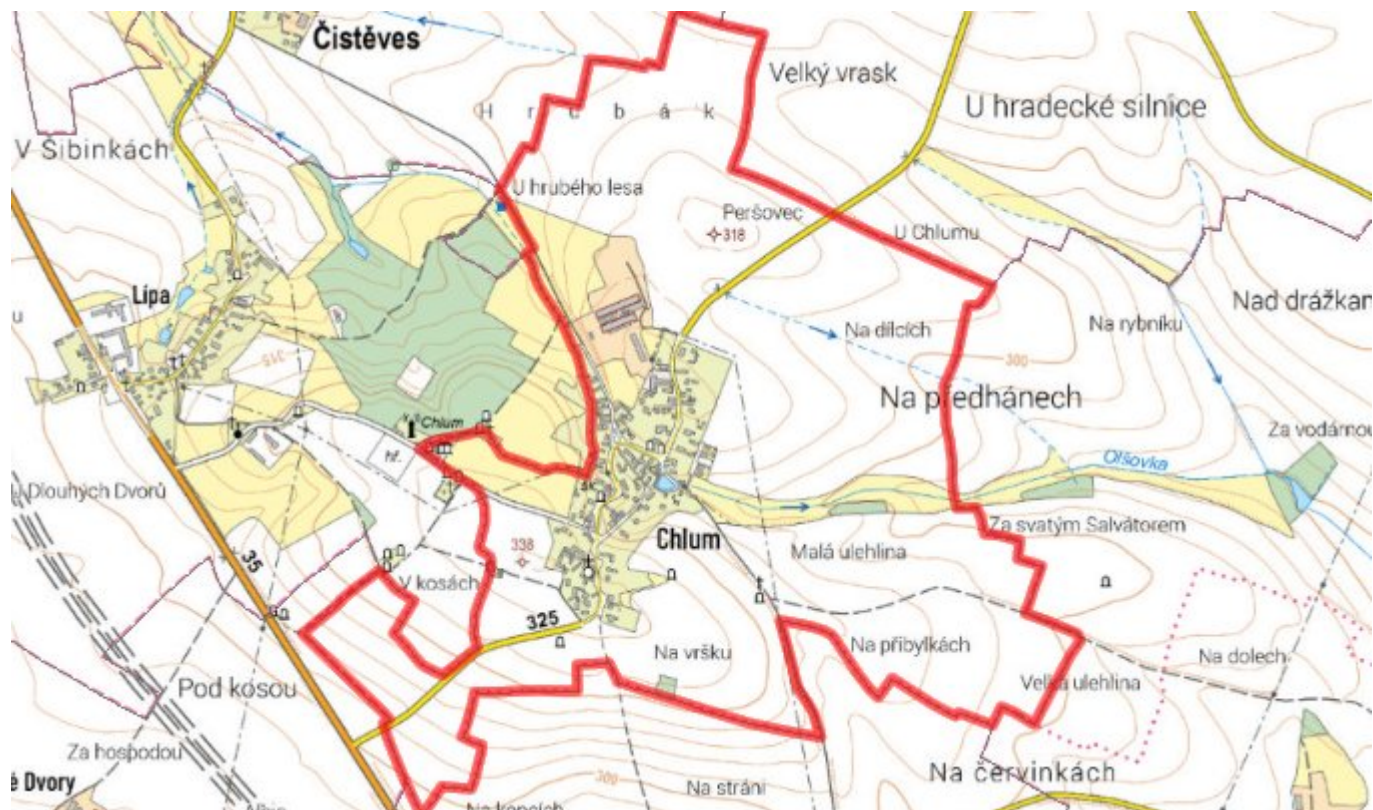
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice |            |          |
|------------------|---------------|------------|----------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem   |
| Chlum            | 0,0           | 11 847,3   | 11 847,3 |

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

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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