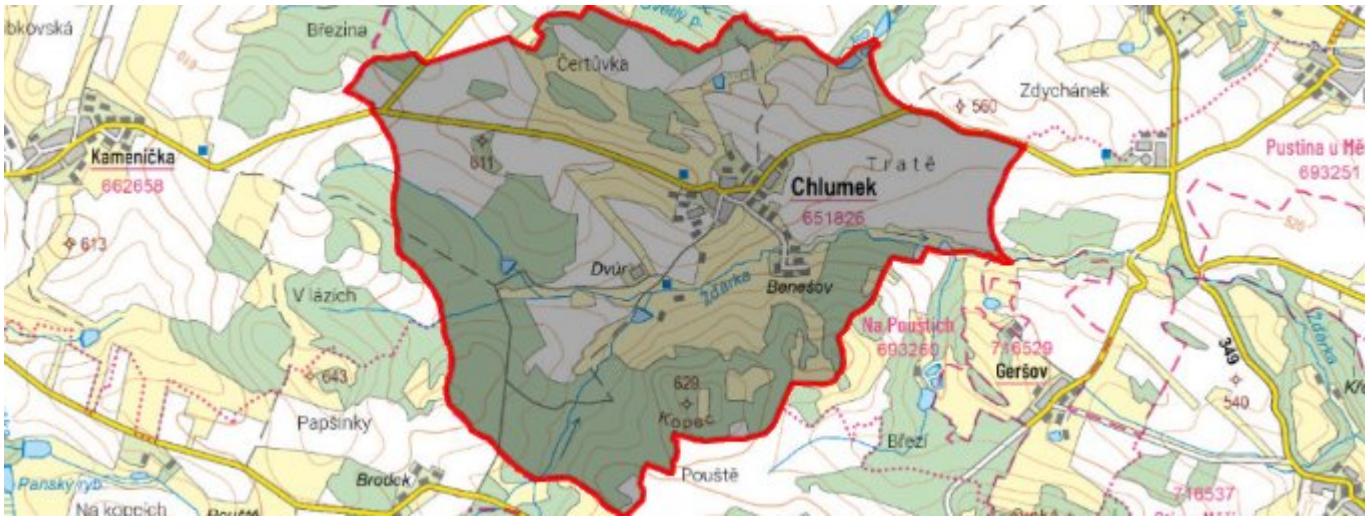
# Chlumek - CZ063.3714.6114.624 - stav 15. 12. 2015

## A. OBEC

### Chlumek

| | |
|---|---|
| **Číslo obce PRVKUK** | 624 |
| **Kód obce PRVKUK** | CZ063.3714.6114.624 |
| **Kód obce** | 595713 |
| **Číslo ORP (ČSÚ)**<br>**Název ORP** | 1694 (6114)<br>Velké Meziříčí |
| **Číslo POU**<br>**Název POU** | 3409<br>Velké Meziříčí |




### Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|---|---|---|---|
| CZ063.3714.6114.624.01 | Chlumek | 05182 | 51829 |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Chlumek se nachází západně od města Velké Meziříčí, ve vzdálenosti cca 13 km. Obcí protéká potok Žďárka. Rozsah zástavby je v rozmezí 540 - 600 m n. m.

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Chlumek** | Trvale bydlící | 180 | 180 | 180 | 175 | 172 | 170 | 168 |
| | Přechodně bydlící | 14 | 14 | 14 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | Celkem | 194 | 194 | 194 | 190 | 187 | 185 | 183 |

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

| **Obec** |
|---|
| Chlumek |

# C. VODOVODY

## C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| **Název části obce** | **Počet připojených na vodovod** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **2002** | **2005** | **2010** | **2015** | **2020** | **2025** | **2030** |
| **Chlumek** | 180 | 180 | 180 | 188 | 186 | 184 | 182 |

## C.2 Bilanční údaje

| **Položka** | **Jednotka** | **2002** | **2005** | **2010** | **2015** | **2020** | **2025** | **2030** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrná potřeba vody | $m^3$/den | 18 | 22 | 29 | - | - | - | - |
| Maximální potřeba vody | $m^3$/den | 27 | 33 | 43 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | 87,50 | 98,10 | 114,31 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | 75,00 | 73,10 | 71,80 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | 65,00 | 63,10 | 61,80 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | 10,00 | 10,00 | 10,00 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | 12,50 | 25,00 | 42,51 | - | - | - | - |

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Chlumek je zásobena pitnou vodou z jímací studny s kapacitou 1,0 l/s. U studny je čerpací stanice s odkyselovacím filtrem. Voda je čerpána do VDJ Chlumek 35 m3 (588,5/586,5 m.n.m.).

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Předpokládá se napojení nově vybudovaného vrtu hloubky 17 m o kapacitě 1,2 l/s, případně doplnění úpravny vody.
Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní

sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

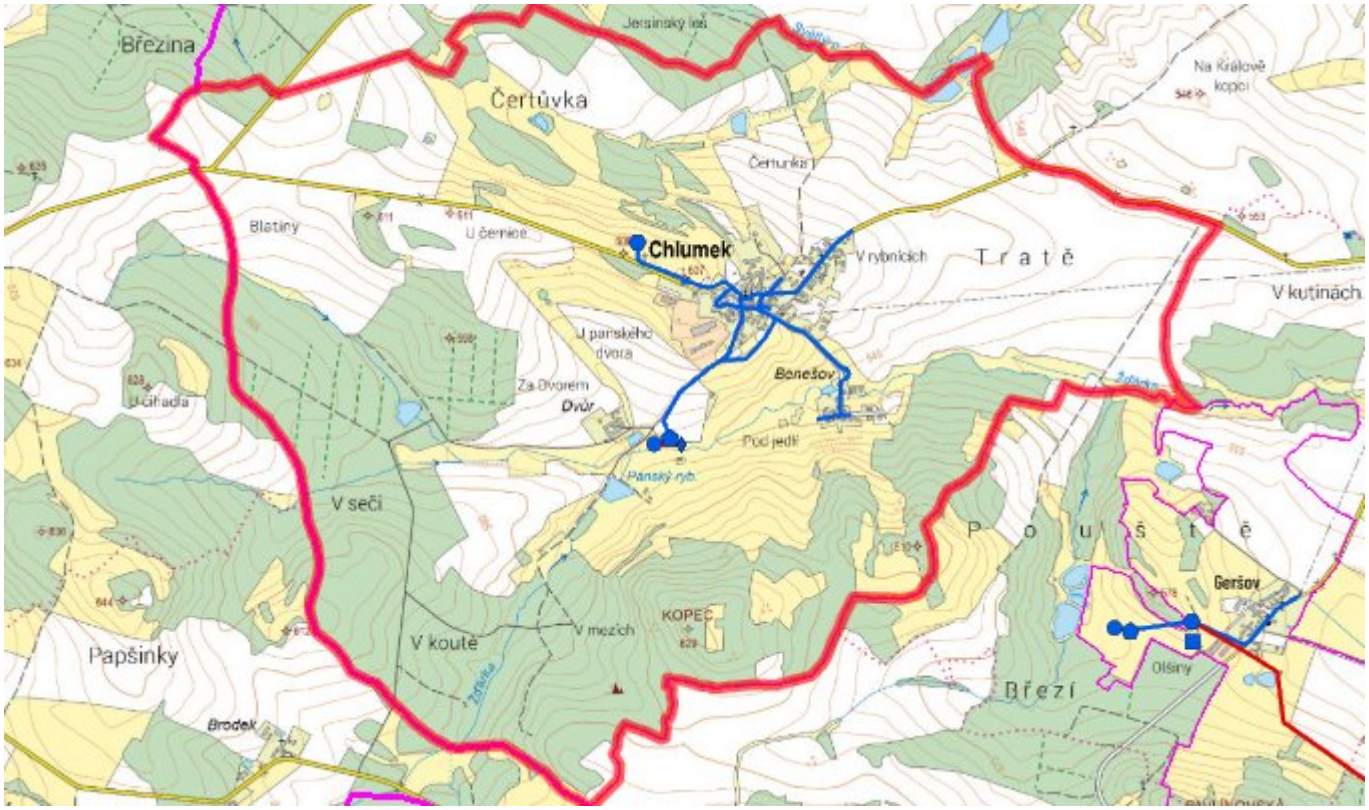
**Navrhované zdroje pitné vody**

S novými vodními zdroji se uvažuje.

**Časový harmonogram**

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Chlumek realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

## 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 |
| **Chlumek** | 140 | 140 | 140 | - | - | - | - |

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| **Chlumek** | - | - | - | - | - | - | - |

## D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Produkce komunálních OV | $m^3$/den | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce průmyslových OV | $m^3$/den | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den | - | - | - | - | - | - | - |

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Na jednotnou kanalizační síť je napojeno přibližně 140 obyvatel. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí cca 2000 m, byly použity betonové trouby profilů DN 200 až DN 400. Současný technický stav této kanalizace je nevyhovující.
Celá kanalizační síť s jedinou výustí je zaústěna do potoka Žďárka. Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septicích kanalizací přímo do toku, část rodinných domků má vybudovány bezodtoké jímky.
V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

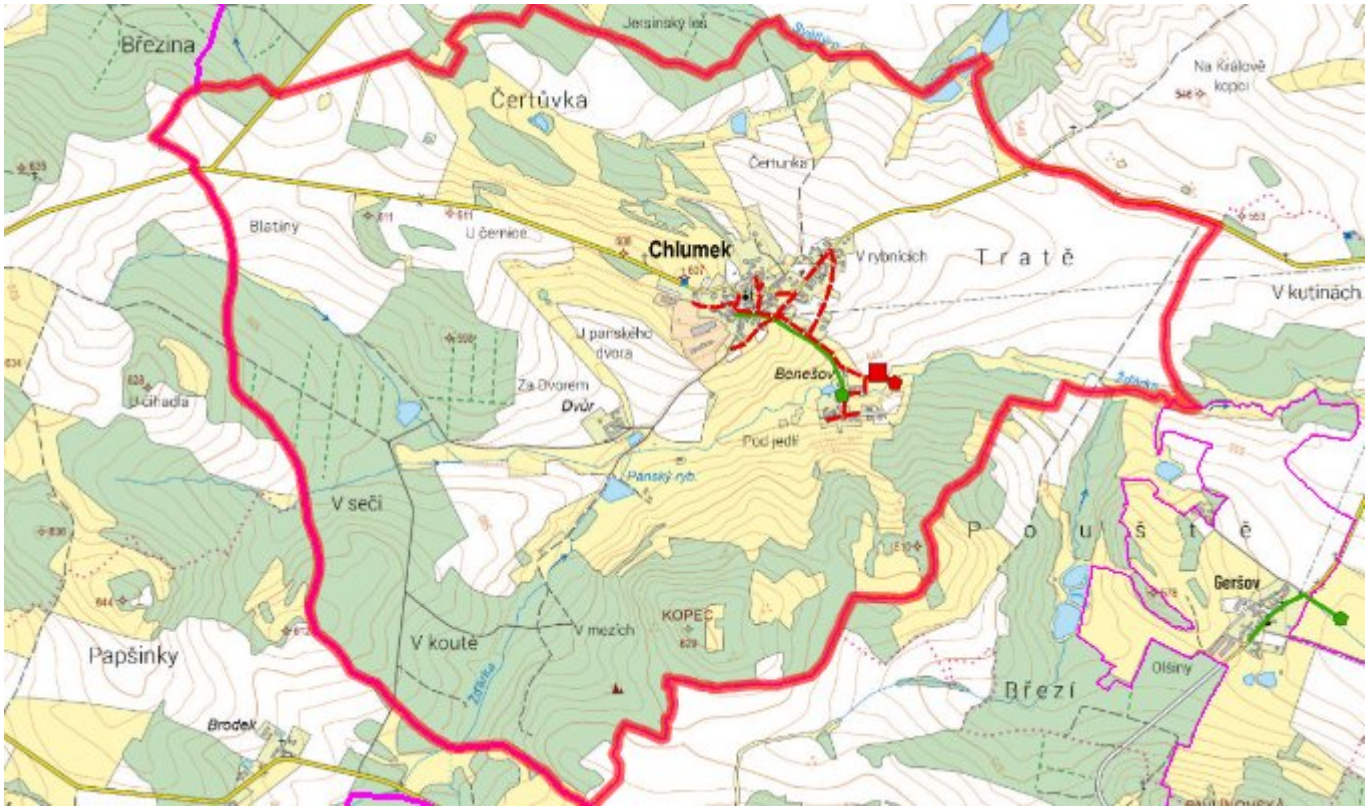
Předpokládá se výstavba nové kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace.
V obci bude vybudována čistírna odpadních vod.
Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou
Nově napojené obce (místní části): Chlumek
Návrhový svoz z obcí (místních částí): nejsou

**Časový harmonogram**

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Chlumek realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

## D.7 Mapa




# E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

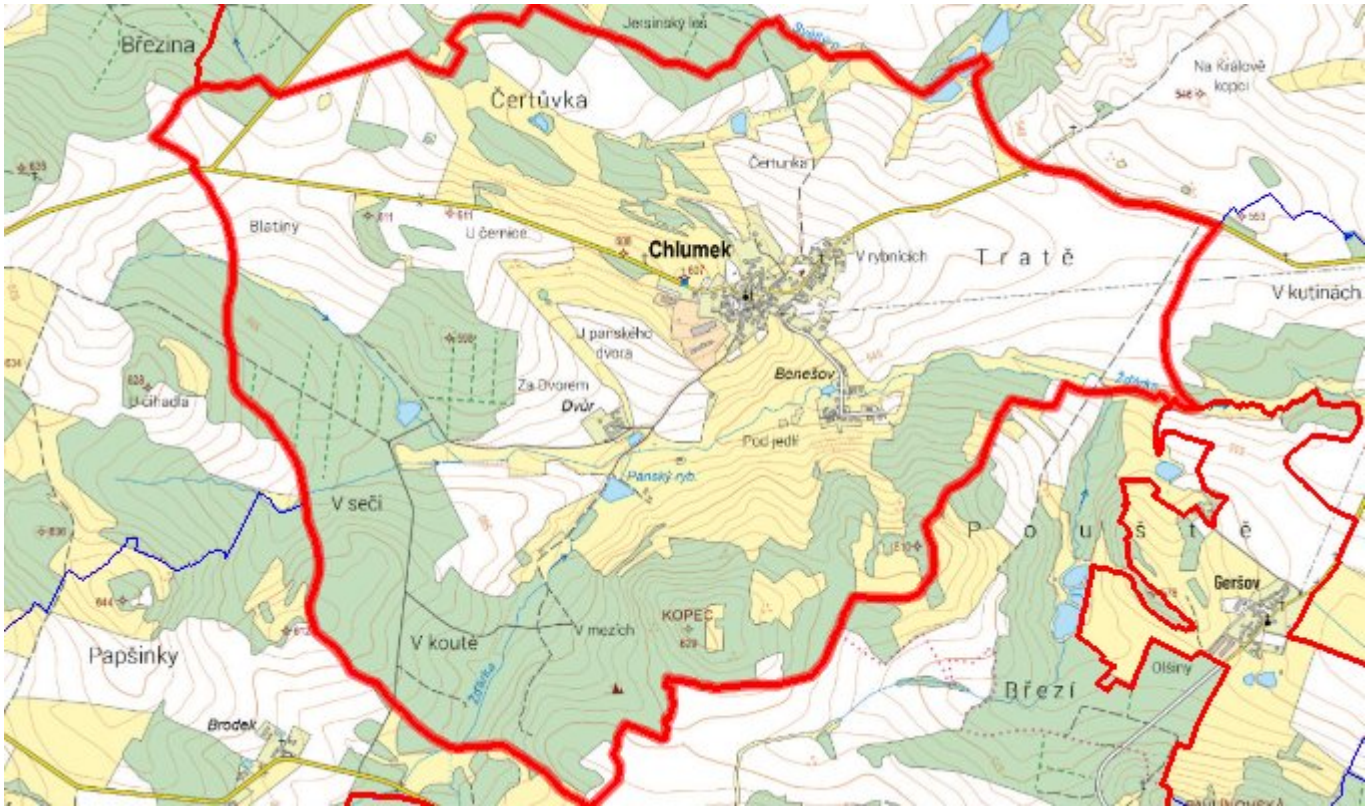
## E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice | | |
|---|---|---|---|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| **Chlumek** | - | 15 000,0 | 15 000,0 |
| **Obec Chlumek celkem** | **-** | **15 000,0** | **15 000,0** |

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

| Název části obce | Typ investice | | |
|---|---|---|---|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| **Chlumek** | 650,0 | - | 650,0 |
| **Obec Chlumek celkem** | **650,0** | **-** | **650,0** |

## E.3 Mapa




# F. AKTUALIZACE

| Datum projednání | Číslo projednání | Typ projednání | Popis |
|---|---|---|---|
| 15. 12. 2015 | 0646/07/2015/ZK | usnesení zastupitelstva | Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce. |