# Jeřišno - CZ063.3601.6104.135 - stav 15. 12. 2015

## A. OBEC

### Jeřišno

| | |
|---|---|
| **Číslo obce PRVKUK** | 135 |
| **Kód obce PRVKUK** | CZ063.3601.6104.135 |
| **Kód obce** | 568805 |
| **Číslo ORP (ČSÚ)**<br>**Název ORP** | 931 (6104)<br>Chotěboř |
| **Číslo POU**<br>**Název POU** | 1970<br>Chotěboř |




### Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|---|---|---|---|
| CZ063.3601.6104.135.01 | Jeřišno | 05855 | 58556 |
| CZ063.3601.6104.135.02 | Heřmaň | 40951 | 409511 |
| CZ063.3601.6104.135.03 | Chuchel | 05854 | 58548 |
| CZ063.3601.6104.135.04 | Podhořice | 05856 | 58564 |
| CZ063.3601.6104.135.05 | Vestecká Lhotka | 05857 | 58572 |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

## B.1 Základní informace o obci

Obec Jeřišno leží severně od města Chotěboř. Obcí protéká řeka Doubrava. Obec má místní části: Heřmaň, Chuchel, Jeřišno, Podhořice a Vestecké Lhota.
Místní části Chuchel, Podhořice a Jeřišno se nacházejí v CHKO Železné hory.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| **Heřmaň** | Trvale bydlící | 5 | 5 | 5 | 12 | 13 | 13 | 13 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Celkem | 5 | 5 | 5 | 32 | 33 | 33 | 33 |
| **Chuchel** | Trvale bydlící | 58 | 58 | 58 | 64 | 63 | 62 | 61 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | - | - | - | - |
| | Celkem | 58 | 58 | 58 | 64 | 63 | 62 | 61 |
| **Jeřišno** | Trvale bydlící | 169 | 169 | 169 | 160 | 157 | 154 | 150 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Celkem | 169 | 169 | 169 | 180 | 177 | 174 | 170 |
| **Podhořice** | Trvale bydlící | 23 | 23 | 23 | 28 | 29 | 31 | 32 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | - | - | - | - |
| | Celkem | 23 | 23 | 23 | 28 | 29 | 31 | 32 |
| **Vestecká Lhotka** | Trvale bydlící | 46 | 46 | 46 | 38 | 36 | 33 | 31 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Celkem | 46 | 46 | 46 | 58 | 56 | 53 | 51 |

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

| Obec |
|---|
| Jeřišno |

# C. VODOVODY

## C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| **Heřmaň** | 5 | 5 | 5 | 32 | 33 | 33 | 33 |
| **Chuchel** | - | - | - | - | - | - | - |
| **Jeřišno** | 168 | 168 | 168 | 180 | 177 | 174 | 170 |
| **Podhořice** | - | - | - | - | - | - | - |
| **Vestecká Lhotka** | 46 | 46 | 46 | 58 | 56 | 53 | 51 |

## C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | Název části obce | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrná potřeba vody | $m^3$/den | Heřmaň | 0 | 1 | 3 | - | - | - | - |
| | | Chuchel | 6 | 6 | 6 | - | - | - | - |
| | | Jeřišno | 20 | 21 | 24 | - | - | - | - |
| | | Podhořice | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Vestecká Lhotka | 5 | 5 | 6 | - | - | - | - |
| Maximální potřeba vody | $m^3$/den | Heřmaň | 1 | 2 | 4 | - | - | - | - |
| | | Chuchel | 9 | 9 | 9 | - | - | - | - |
| | | Jeřišno | 29 | 32 | 37 | - | - | - | - |
| | | Podhořice | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Vestecká Lhotka | 7 | 8 | 8 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | Heřmaň | 89,00 | 232,20 | 521,19 | - | - | - | - |
| | | Chuchel | 107,20 | 104,80 | 103,20 | - | - | - | - |
| | | Jeřišno | 116,60 | 125,06 | 145,59 | - | - | - | - |
| | | Podhořice | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Vestecká Lhotka | 105,40 | 109,36 | 120,28 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | Heřmaň | 89,00 | 87,10 | 85,90 | - | - | - | - |
| | | Chuchel | 107,20 | 104,80 | 103,20 | - | - | - | - |
| | | Jeřišno | 116,60 | 113,90 | 112,10 | - | - | - | - |
| | | Podhořice | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Vestecká Lhotka | 105,40 | 103,10 | 101,50 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | Heřmaň | 62,30 | 60,40 | 59,20 | - | - | - | - |
| | | Chuchel | 80,90 | 78,50 | 76,90 | - | - | - | - |
| | | Jeřišno | 92,40 | 89,70 | 87,90 | - | - | - | - |
| | | Podhořice | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Vestecká Lhotka | 79,00 | 76,70 | 75,10 | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Voda specifická z VFO | l/os x den | Heřmaň | 26,70 | 26,70 | 26,70 | - | - | - | - |
| | | Chuchel | 26,30 | 26,30 | 26,30 | - | - | - | - |
| | | Jeřišno | 24,20 | 24,20 | 24,20 | - | - | - | - |
| | | Podhořice | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Vestecká Lhotka | 26,40 | 26,40 | 26,40 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | Heřmaň | - | 145,10 | 435,29 | - | - | - | - |
| | | Chuchel | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Jeřišno | - | 11,16 | 33,49 | - | - | - | - |
| | | Podhořice | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Vestecká Lhotka | - | 6,26 | 18,78 | - | - | - | - |

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Heřmaň
Místní část Heřmaň (366 - 402 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, zásobovaný vodou z rozvodné sítě místní části Jeřišno.

Místní(městská) část Chuchel
Místní část Chuchel (368 - 390 m n.m.) je zásobena ze soukromého vodovodu.

Místní (městská) část Jeřišno
Místní část Jeřišno (368 – 390 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je společný i pro místní části Heřmaň a Vestecká Lhotka. Vodovod je gravitačně zásobovaný z VDJ Jeřišno 2 x 35 m3 (403,00 – 400,50 m n.m.). Z VDJ Jeřišno je zásobena místní část Jeřišno. Zdroje vody je místní vodní zdroj, jedná se o tři studny u místní části Podhořice (S1, S2, S4 - prameniště I., vydatnost 0,46 l/s), jednu studnu východně od místní části Jeřišna (S3 – prameniště II., vydatnost 0,12 l/s) a jednu vrtanou studnu severozápadně od VDJ Jeřišno (vydatnost 0,2 l/s), která byla vybudována z důvodu posílení kapacity místních vodních zdrojů podzemní vody. Ve vrtané studni je osazeno čerpadlo, které čerpá vodu do VDJ Jeřišno. Výtlačný řad je z RPE 50/6,9 mm, dl. 13 m.  Dalším vodním zdrojem jsou 2 studny CH1 a CH2 u osady Chalupy, které byly vybudovány z důvodu posílení kapacity místních vodních zdrojů. Kapacita studní je 6,7 l/s, odběr 0,6 l/s. Ve studni CH1 je osazeno čerpadlo, kterým je voda čerpána do VDJ Jeřišno. Výtlačný řad je z PE 90, dl. 1413 m. Tento výtlačný řad slouží zároveň i jako zásobní pro místní část Vestecká Lhotka a osadu Chalupy.

Místní (městská) část Podhořice
Místní část Podhořice (455 - 470 m.n.m.) není v současné době zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu. Obyvatelé využívají ke svému zásobení soukromé zdroje. Kvalita vody je vyhovující.

Místní (městská) část Vestecká Lhotka
Místní část Vestecká Lhotka (363 - 384 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, zásobovaný vodou ze skupinového vodovodu Jeřišno. Tlak vody v rozvodné síti je zajištěn VDJ Jeřišno.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Heřmaň
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.

Místní (městská) část Chuchel
Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou jednotlivé domácnosti zásobovány individuálním způsobem (např. studny, vrty).

Místní (městská) část Jeřišno
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.

Místní (městská) část Podhořice
Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou jednotlivé domácnosti zásobovány individuálním způsobem (např. studny, vrty).

Místní (městská) část Vestecká Lhotka
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.

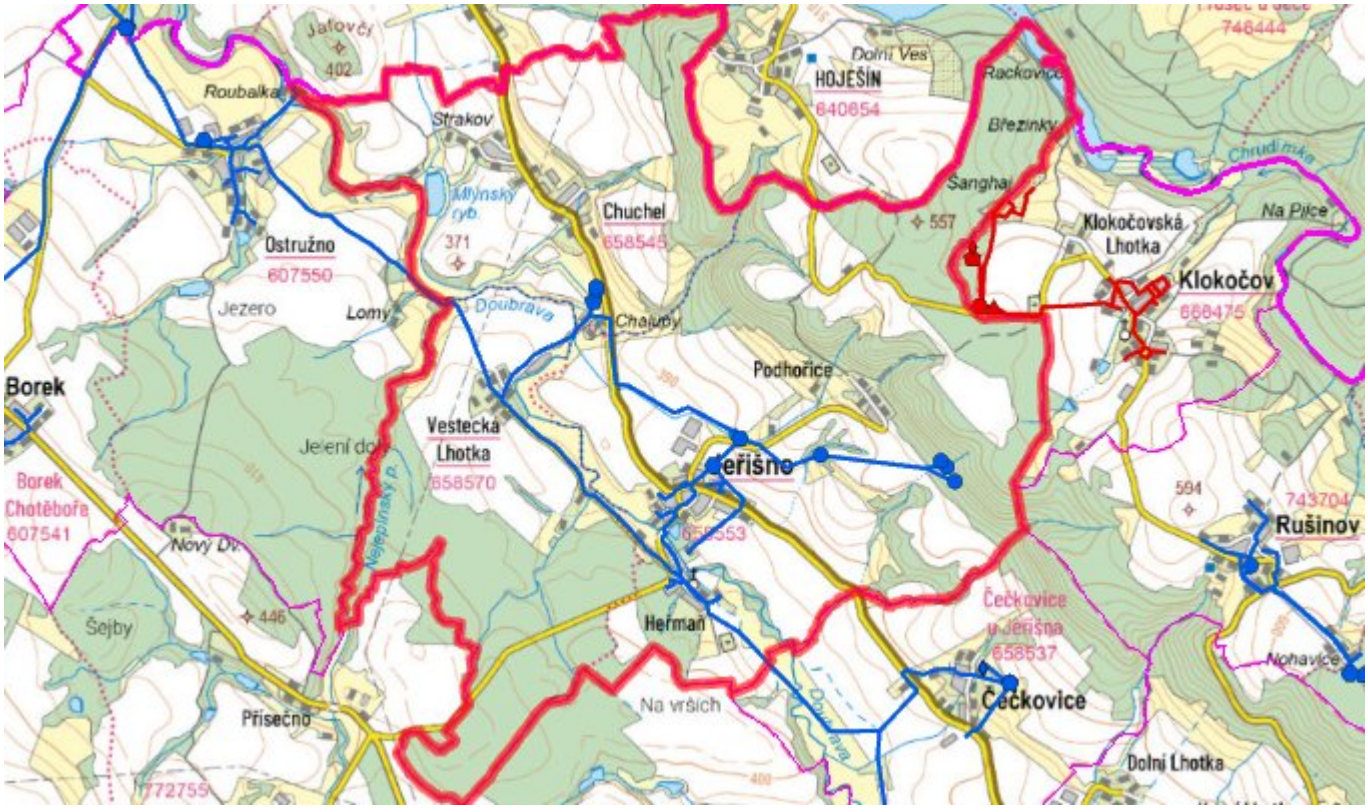
**Navrhované zdroje pitné vody**

Pro obec se s novými zdroji neuvažuje.

**Časový harmonogram**

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Jeřišno realizace navrhovaných opatření nepředpokládá 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 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Heřmaň** | - | - | - | - | - | - | - |
| **Chuchel** | - | - | - | - | - | - | - |
| **Jeřišno** | - | - | - | - | - | - | - |
| **Podhořice** | - | - | - | - | - | - | - |
| **Vestecká Lhotka** | - | - | - | - | - | - | - |

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| **Název části obce** | **Počet připojených na ČOV** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **2002** | **2005** | **2010** | **2015** | **2020** | **2025** | **2030** |
| **Heřmaň** | - | - | - | - | - | - | - |
| **Chuchel** | - | - | - | - | - | - | - |
| **Jeřišno** | - | - | - | - | - | - | - |
| **Podhořice** | - | - | - | - | - | - | - |
| **Vestecká Lhotka** | - | - | - | - | - | - | - |

## D.3 Bilanční údaje

| **Položka** | **Jednotka** | **Název části obce** | **2002** | **2005** | **2010** | **2015** | **2020** | **2025** | **2030** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Produkce komunálních OV | $m^3$/den | Heřmaň | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Chuchel | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Jeřišno | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Podhořice | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Vestecká Lhotka | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | Heřmaň | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Chuchel | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Jeřišno | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Podhořice | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Vestecká Lhotka | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce průmyslových OV | $m^3$/den | Heřmaň | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Chuchel | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Jeřišno | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Podhořice | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Vestecká Lhotka | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den | Heřmaň | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Chuchel | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Jeřišno | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Podhořice | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Vestecká Lhotka | - | - | - | - | - | - | - |

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Heřmaň
Místní část Heřmaň nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody odtékají po předčištění v biologických septicích do řeky Doubravy.
V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Chuchel
Místní část Chuchel nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody jsou po předčištění v biologických septicích zaústěny do vodního toku.
V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Jeřišno
Obec Jeřišno nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody jsou po předčištění v biologických septicích zaústěny přes obecní rybník do řeky Doubravy.
V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Podhořice
Místní část Podhořice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody odtékají po předčištění v biologických septicích do bezejmenného vodního toku a následně pak po cca 2 km do řeky Doubravy.
V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Vestecká Lhotka
Vestecká Lhotka nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody odtékají po předčištění v biologických septicích do řeky Doubravy.
V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Heřmaň
Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Chuchel
Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Jeřišno
V místní části je uvažováno s výstavbou splaškové kanalizace, V obci bude vybudována čistírna odpadních vod.

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

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).

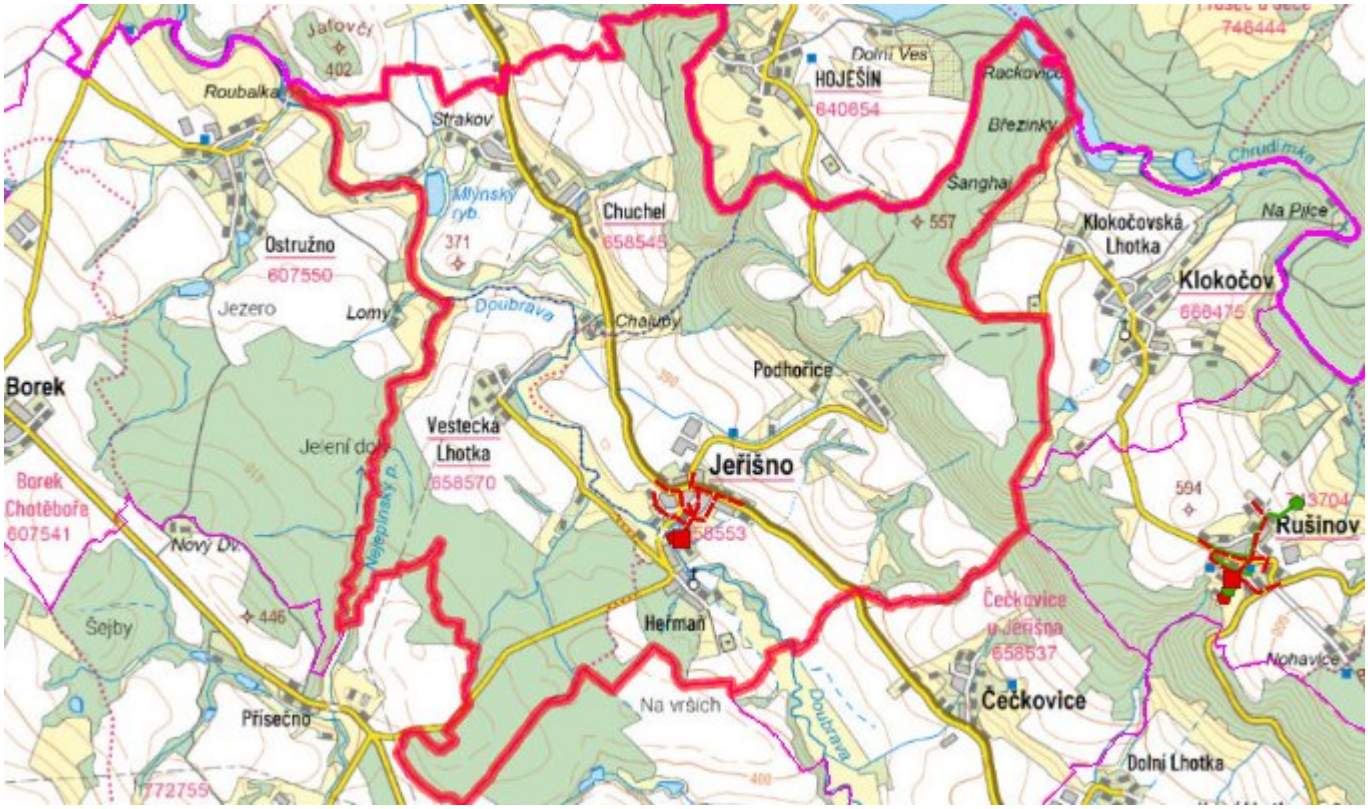
Místní (městská) část Podhořice
Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Vestecká Lhotka
Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

**Časový harmonogram**

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Jeřišno realizace navrhovaných opatření nepředpokládá 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]

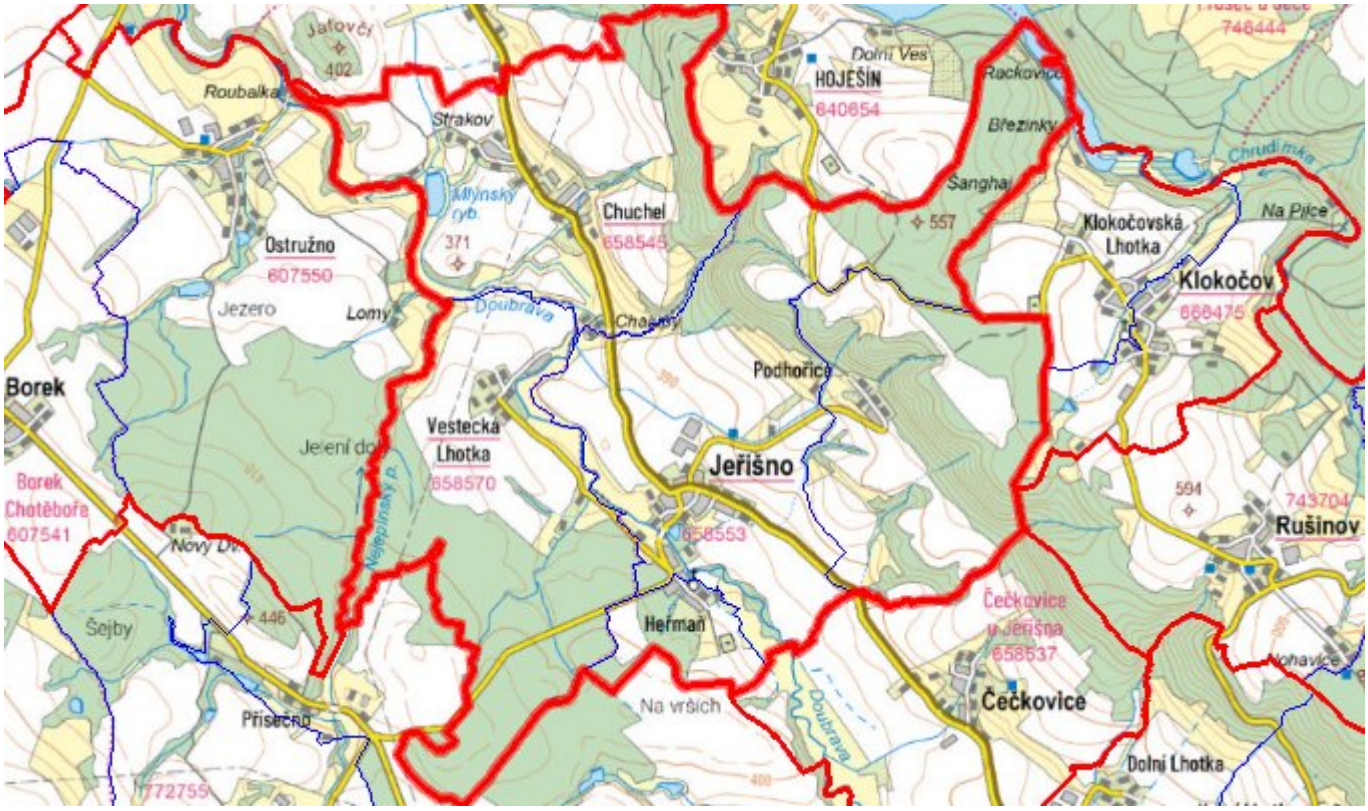
| Název části obce | Typ investice | | |
|---|---|---|---|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| **Heřmaň** | - | - | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Chuchel** | - | - | - |
| **Jeřišno** | - | - | - |
| **Podhořice** | - | - | - |
| **Vestecká Lhotka** | - | - | - |
| **Obec Jeřišno celkem** | **-** | **-** | **-** |

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

| **Název části obce** | **Typ investice** | | |
|---|---|---|---|
| | **Vodovody** | **Kanalizace** | **Celkem** |
| **Heřmaň** | - | - | - |
| **Chuchel** | - | - | - |
| **Jeřišno** | 120,0 | - | 120,0 |
| **Podhořice** | - | - | - |
| **Vestecká Lhotka** | - | - | - |
| **Obec Jeřišno celkem** | **120,0** | **-** | **120,0** |

## 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. |