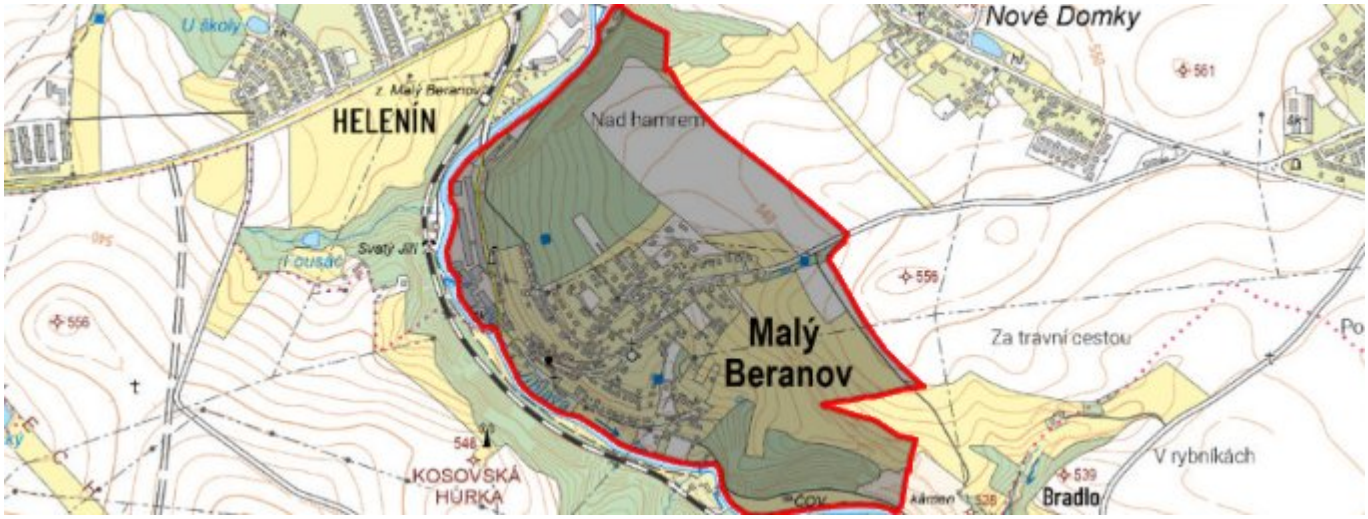
# Malý Beranov - CZ063.3707.6105.198 - stav 15. 12. 2015

## A. OBEC

### Malý Beranov

| | |
|---|---|
| **Číslo obce PRVKUK** | 198 |
| **Kód obce PRVKUK** | CZ063.3707.6105.198 |
| **Kód obce** | 587486 |
| **Číslo ORP (ČSÚ)**<br>**Název ORP** | 1503 (6105)<br>Jihlava |
| **Číslo POU**<br>**Název POU** | 3018<br>Jihlava |




### Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|---|---|---|---|
| CZ063.3707.6105.198.01 | Malý Beranov | 09138 | 91383 |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Malý Beranov se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Malý Beranov je vzdálen cca 3 km od Jihlavy. Obcí protéká řeka Jihlava. Rozsah zástavby je 460 – 520 m n.m.

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| **Malý Beranov** | Trvale bydlící | 554 | 553 | 553 | 630 | 636 | 642 | 648 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Celkem | 554 | 553 | 553 | 640 | 646 | 652 | 658 |

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

| Obec |
|---|
| Malý Beranov |

# C. VODOVODY

## C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| **Malý Beranov** | 550 | 550 | 551 | 622 | 629 | 636 | 643 |

## C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrná potřeba vody | $m^3$/den | 80 | 90 | 108 | - | - | - | - |
| Maximální potřeba vody | $m^3$/den | 120 | 135 | 162 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | 130,86 | 139,60 | 153,90 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | 115,80 | 113,00 | 111,20 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | 93,00 | 90,20 | 88,40 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | 22,80 | 22,80 | 22,80 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | 15,06 | 26,60 | 42,70 | - | - | - | - |

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Malý Beranov je vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Jihlava. Zdrojem pitné vody je VN Hubenov, surová voda je upravována na ÚV Hosov. Obec je zásobena přívodním řadem z VDJ Kosov 2 x 1 500 m3 (568,84/563,36 m n.m.) do VDJ Malý Beranov - horní 50 m3 (535,43/533,3 m n.m.). Odtud je voda gravitačně přivedena do obce. Z přívodního řadu do VDJ Malý Beranov - horní je na odbočce plněn VDJ

Malý Beranov - Jilana, a.s. 15 m3 (502,85/501,41 m n.m.). Celková délka vodovodních řadů je cca 6 250 m.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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.

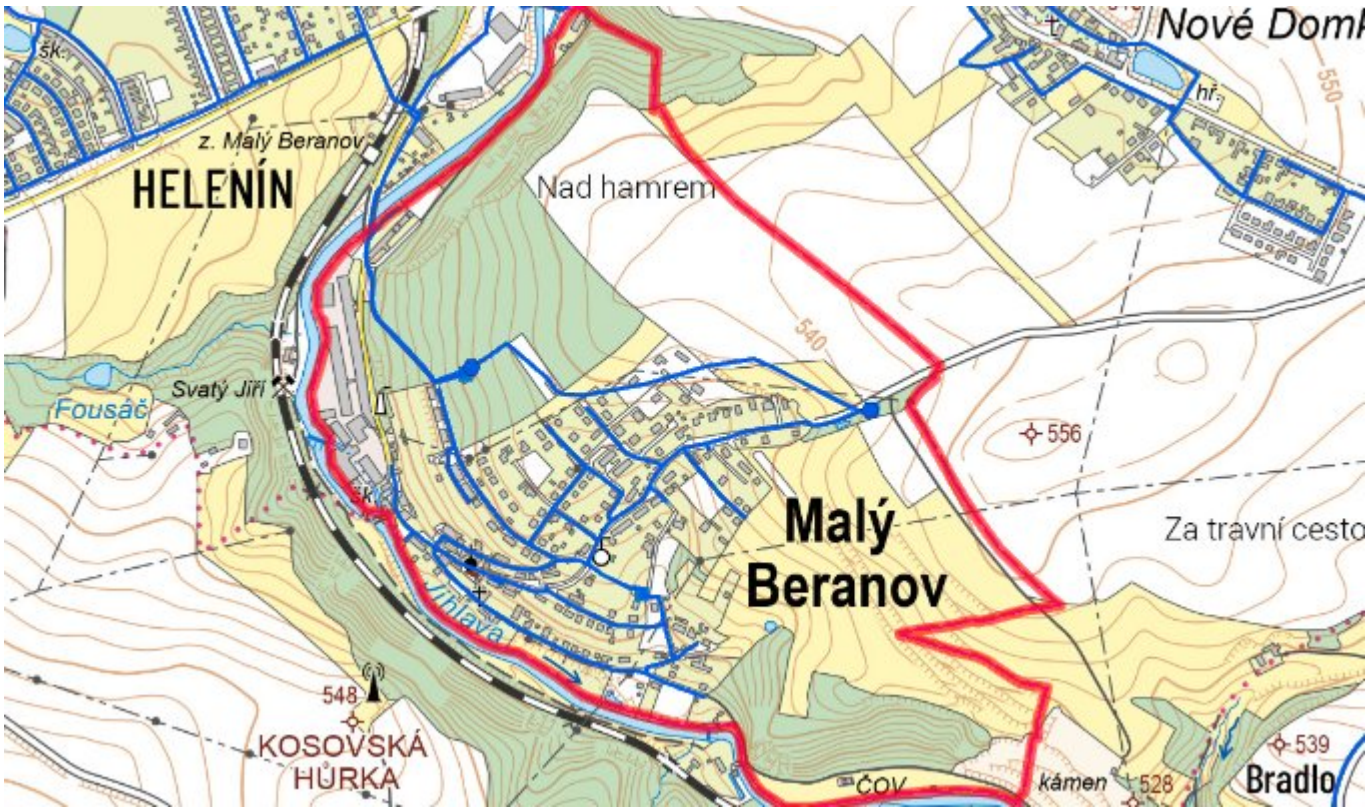
**Navrhované zdroje pitné vody**

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

**Časový harmonogram**

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Malý Beranov 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 |
| **Malý Beranov** | 443 | 443 | 443 | 619 | 625 | 631 | 637 |

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| **Malý Beranov** | - | - | - | 619 | 625 | 631 | 637 |

## D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Produkce komunálních OV | $m^3$/den | 4,16 | 4,15 | 4,15 | - | - | - | - |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | 16,48 | 16,45 | 16,45 | - | - | - | - |
| Produkce průmyslových OV | $m^3$/den | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den | - | - | - | - | - | - | - |

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V roce 2011 byla vybudována splašková kanalizace, včetně 5 ks čerpacích stanic a čistírna odpadních vod. Celková délka splaškové kanalizace je cca 5 450 m. Stávající kanalizace slouží jako kanalizace dešťová.

ČOV Malý Beranov má projektovanou kapacitou 800 EO. Jedná se o mechanicko - biologickou ČOV s dlouhodobou aktivací a úplnou stabilizací kalu.

V současnosti napojené obce (místní části): Malý Beranov

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhuje se dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována (např. lokalita Hůlová).

V obci je vybudována ČOV.
V současnosti napojené obce (místní části): Malý Beranov
Nově napojené obce (místní části): nejsou
Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

**Časový harmonogram**

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Malý Beranov 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.

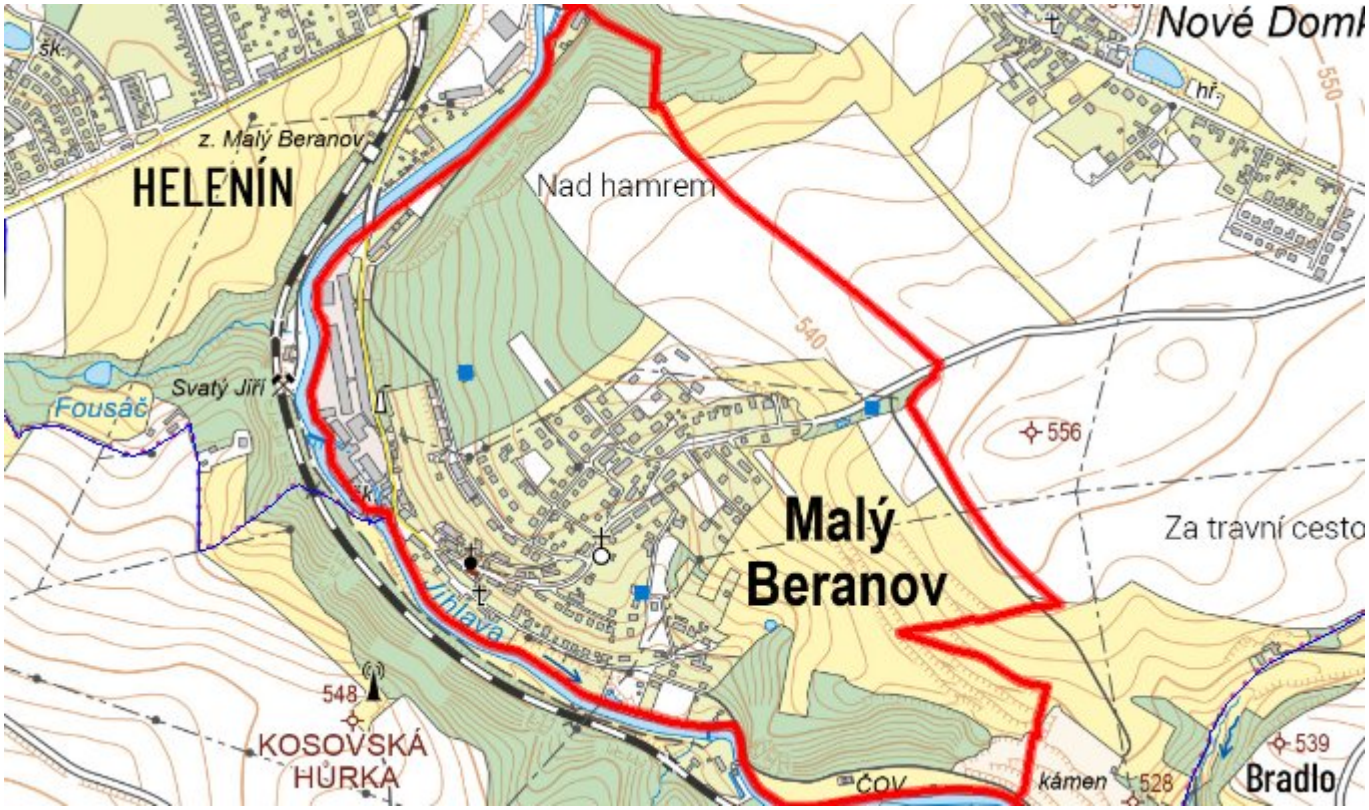
## E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice | | |
|---|---|---|---|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| **Malý Beranov** | - | 700,0 | 700,0 |
| **Obec Malý Beranov celkem** | **-** | **700,0** | **700,0** |

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

| Název části obce | Typ investice | | |
|---|---|---|---|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| **Malý Beranov** | 614,0 | 90 423,0 | 91 037,0 |
| **Obec Malý Beranov celkem** | **614,0** | **90 423,0** | **91 037,0** |

## 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. |