

Dobronín - CZ063.3707.6105.171 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Dobronín

| | |
|--|------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 171 |
| Kód obce PRVKUK | CZ063.3707.6105.171 |
| Kód obce | 587028 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 1503 (6105) Jihlava |
| Číslo POU Název POU | 3026 Polná |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ063.3707.6105.171.01 | Dobronín | 02740 | 27405 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Dobronín se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava, 13 km severně od města Jihlavy na železniční trati spojující Jihlavu s Havlíčkovým Brodem. Pověřená obec – Polná.

Obcí protéká Zlatý a Mlýnský potok. Dalšími vodními plochami jsou Návesní rybník a rybník Valchař. Rozsah zástavby je v rozmezí 460 – 485 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|------------------|-------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Dobronín | Trvale bydlící | 1 905 | 1 901 | 1 901 | 1 930 | 1 946 | 1 960 | 1 967 |
| | Přechodně bydlící | 34 | 34 | 34 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | Celkem | 1 939 | 1 935 | 1 935 | 1 970 | 1 986 | 2 000 | 2 007 |

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec |
|----------|
| Dobronín |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | | | | | |
|------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Dobronín | 1 768 | 1 795 | 1 843 | 1 907 | 1 937 | 1 951 | 1 958 |

C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody | m ³ /den | 198 | 225 | 271 | - | - | - | - |
| Maximální potřeba vody | m ³ /den | 278 | 315 | 379 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | 100,80 | 107,20 | 116,47 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | 82,60 | 83,80 | 85,70 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | 63,70 | 65,20 | 67,60 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | 18,90 | 18,60 | 18,10 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | 18,20 | 23,40 | 30,77 | - | - | - | - |

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Dobronín má vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Jihlava - Polná - Dobronín. Pitná voda je dodávána ze skupinového vodovodu Jihlava přivaděčem PVC DN 220 z VDJ Lesnov 2 x 400 m³ (557,78/553,01 m n.m.) do VDJ Polná - Nový 2 x 900 m³ (526,15/520,60 m n.m.). Obec Dobronín je vodou z VDJ zásobena gravitačně. Vodní zdroj Jamenský potok včetně ÚV Polná slouží jako záložní zdroj.

Stávající vodovodní síť byla vybudována v letech 1978 (litina DN 200), 1983–1984 a 1995–1999 (PE, PVC DN 80–100) a v letech 2002–2014 (PE, PVC DN 80–100).

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Doporučuje se rekonstrukce přívodního řadu do obce, který je v současnosti z materiálu ocel DN 200 v délce cca 2565 m.

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.

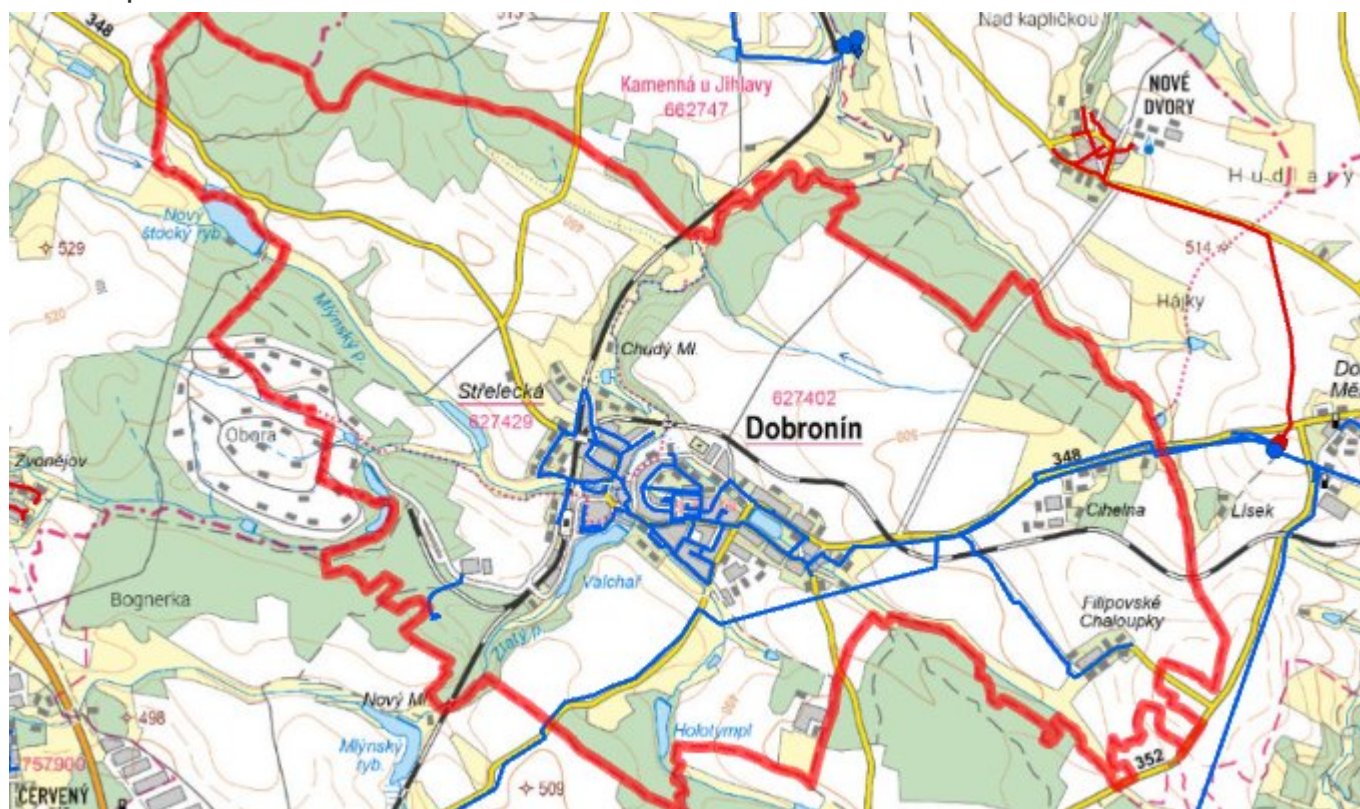
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Dobronín realizace navržených 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 |
| Dobronín | 1 661 | 1 660 | 1 838 | 1 920 | 1 960 | 1 974 | 1 981 |

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | | | | | |
|------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Dobronín | 1 661 | 1 660 | 1 838 | 1 920 | 1 960 | 1 974 | 1 981 |

D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| Produkce komunálních OV | m ³ /den | 14,29 | 14,27 | 14,27 | - | - | - | - |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | 56,67 | 56,58 | 56,58 | - | - | - | - |
| Produkce průmyslových OV | m ³ /den | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den | - | - | - | - | - | - | - |

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec má vybudovanou jednotnou a splaškovou kanalizační síť v celkové délce cca 13 km.

V roce 2006 byla realizována do lokality Cihelna splašková kanalizace gravitační v délce 1068 m a splašková kanalizace tlaková v délce 670 m. Dále byla ve východní části obce realizována splašková kanalizace v délce 104 m.

V roce 2008 bylo realizováno prodloužení splaškové kanalizace v délce 1086 m v rámci IV. etapy „Kanalizace a ČOV“.

V roce 2010 byla pro část Filipovské Chaloupky realizována splašková kanalizace v celkové délce 2429 m včetně 2 ks čerpacích stanic.

V obci je vybudována ČOV mechanicko – biologická linka s oběhovou nízkozátěžovou aktivací, s nitrifikací a denitrifikací a aerobní stabilizací kalu. Stávající kapacita ČOV činí 2 500 EO.

Technologická linka se skládá z:

- Mechanického čištění: strojní jemné česle a vírový lapák písku
- Biologické čištění: oběhové aktivační nádrže s jemnobublinnou aerací a dosazovací nádrže
- Kalové hospodářství: aerobní stabilizace kalu a odvodňování kalu
- Pomocné provozy: dávkování chemikálií a protizápachový biofiltr

V současnosti napojené obce (místní části): Dobronín

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Stávající ČOV Dobronín vyhovuje, proto není navrženo žádné opatření.

V současnosti napojené obce (místní části): Dobronín

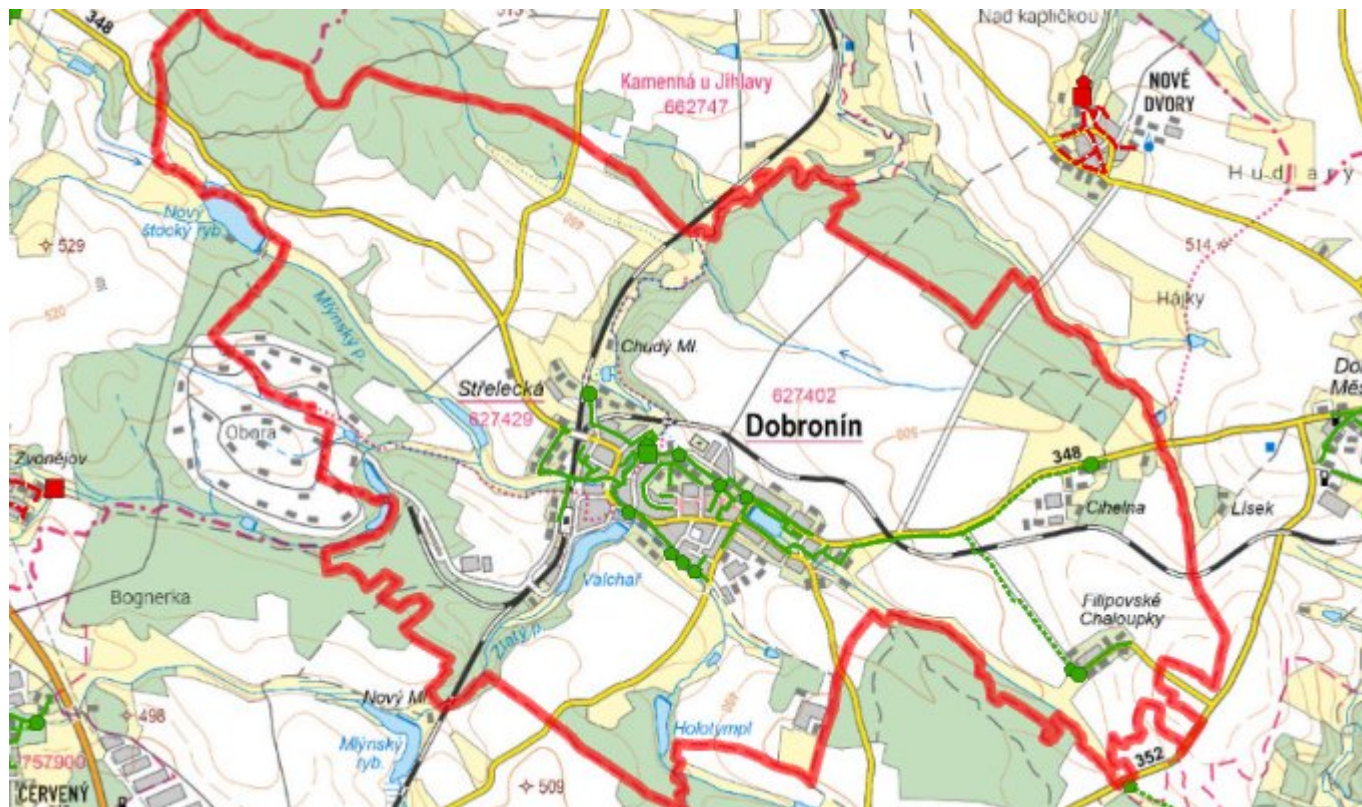
Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Dobronín 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.

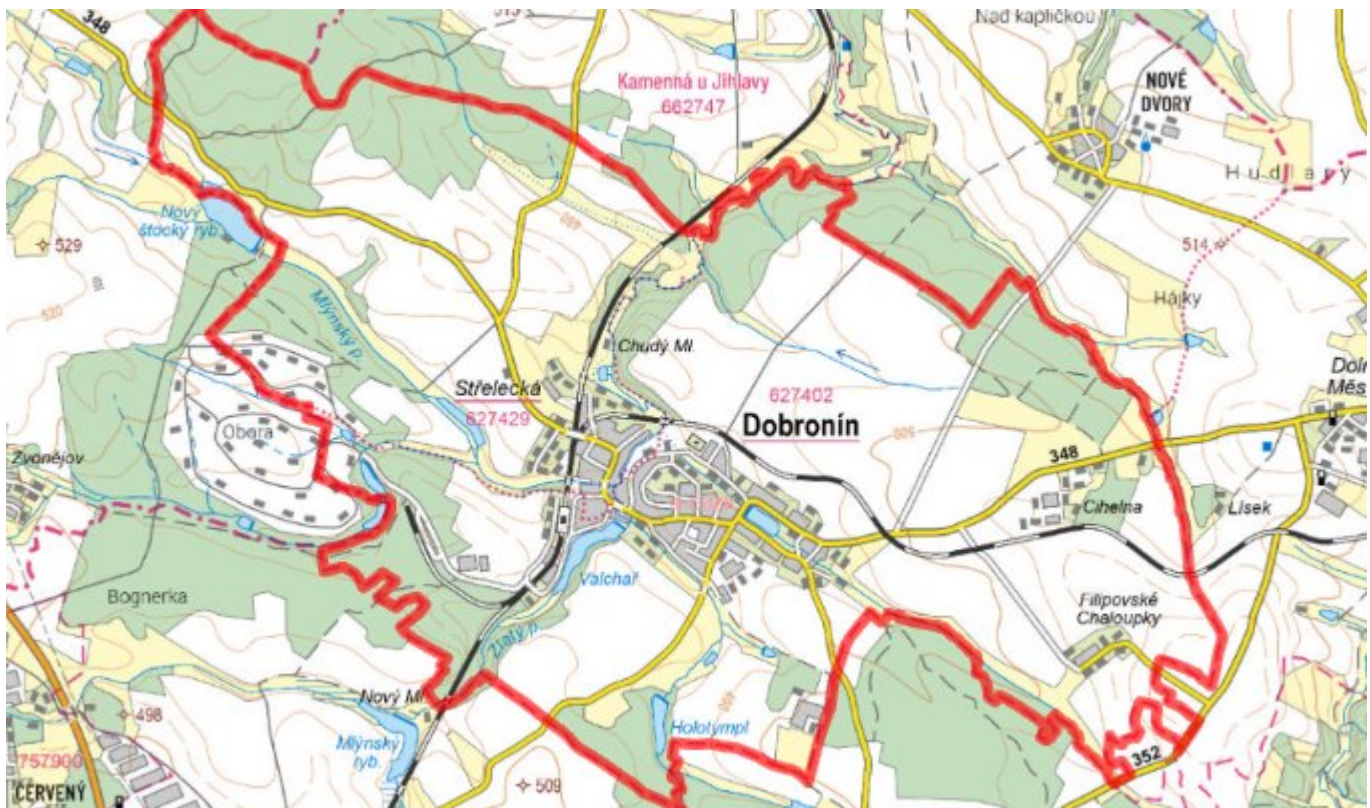
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Dobronín | 8 100,0 | 21 000,0 | 29 100,0 |
| Obec Dobronín celkem | 8 100,0 | 21 000,0 | 29 100,0 |

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

| Název části obce | Typ investice | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Dobronín | 10 359,0 | 90 146,0 | 100 505,0 |
| Obec Dobronín celkem | 10 359,0 | 90 146,0 | 100 505,0 |

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. |