

# Dlouhá Brtnice - CZ063.3707.6105.170 - stav 5. 1. 2017

## A. OBEC

### Dlouhá Brtnice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	170
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3707.6105.170
<b>Kód obce</b>	587010
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1503 (6105) Jihlava
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3018 Jihlava



### 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>
CZ063.3707.6105.170.01	Dlouhá Brtnice	02637	26379

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Dlouhá Brtnice se nachází v Kraji Vysočina, okrese Jihlava, JZ od města Jihlava. Pověřený úřad - Jihlava, stavební úřad - Třešť. Obcí protéká Karlínský potok a vodní tok Lísek. Rozsah zástavby je v rozmezí 610 - 622 m n.m.

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dlouhá Brtnice	Trvale bydlící	356	355	355	384	385	386	386
	Přechodně bydlící	40	40	40	40	40	40	40
	Celkem	396	395	395	424	425	426	426

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

Obec
Dlouhá Brtnice

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dlouhá Brtnice	249	274	316	384	385	386	386

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	41	43	47	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	61	64	70	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	163,10	154,51	144,47	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	92,40	89,10	85,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	80,70	78,30	76,70	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	11,70	10,80	9,20	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	70,70	65,41	58,57	-	-	-	-

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci je vybudovaný veřejný vodovod z r. 1992, na který je napojeno cca 72 % obyvatel obce. Zdrojem pitné vody je prameniště se dvěma vrtů DB1 a DB2 z r. 1981, které není v dobrém stavu. Dále byly provedeny vrtů DB3 (r. 1995) a DB4 (r. 2012), které by v budoucnosti měly stávající zdroje vody nahradit. Surová voda z vrtů DB3 a DB4 vykazuje zvýšený obsah manganu a železa, proto ji bude nutné upravovat.

Voda je z vrtů čerpána výtlačnými řady do VDJ Dlouhá Brtnice s akumulací 100 m<sup>3</sup> (646,9/644,0 m n.m.). Úprava vody (odradonování, odkyselení a dezinfekce) je prováděna v manipulační komoře VDJ. Z VDJ je voda vedena do rozvodné sítě v obci. V současné době jsou v obci realizované nové vodovodní řady, které nahradí staré nevyhovující železné potrubí. Po jejich dokončení bude celková délka obecní vodovodní sítě cca 4500 m. Asi 25 % obyvatel obce je zásobena pitnou vodou ze skupinového vodovodu Likvice.

V roce 2017 bylo realizováno vystrojení již provedeného vrtu DB 3, který byl napojen výtlačným řadem délky 855 m s ČS do stávajícího VDJ.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Předpokládá se rekonstrukce prameniště se dvěma vrtů DB1 a DB2. Dále se předpokládá vystrojení a napojení vrtu DB4. Ve VDJ je třeba instalovat úpravnu vody na odstranění Fe a Mg ze surové vody zdrojů DB3 a DB4 a provést obnovu odranovacího zařízení. Dále se předpokládá rozšíření kapacity stávajícího VDJ.

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se dále předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována a propojení některých dílčích úseků stávající vodovodní sítě.

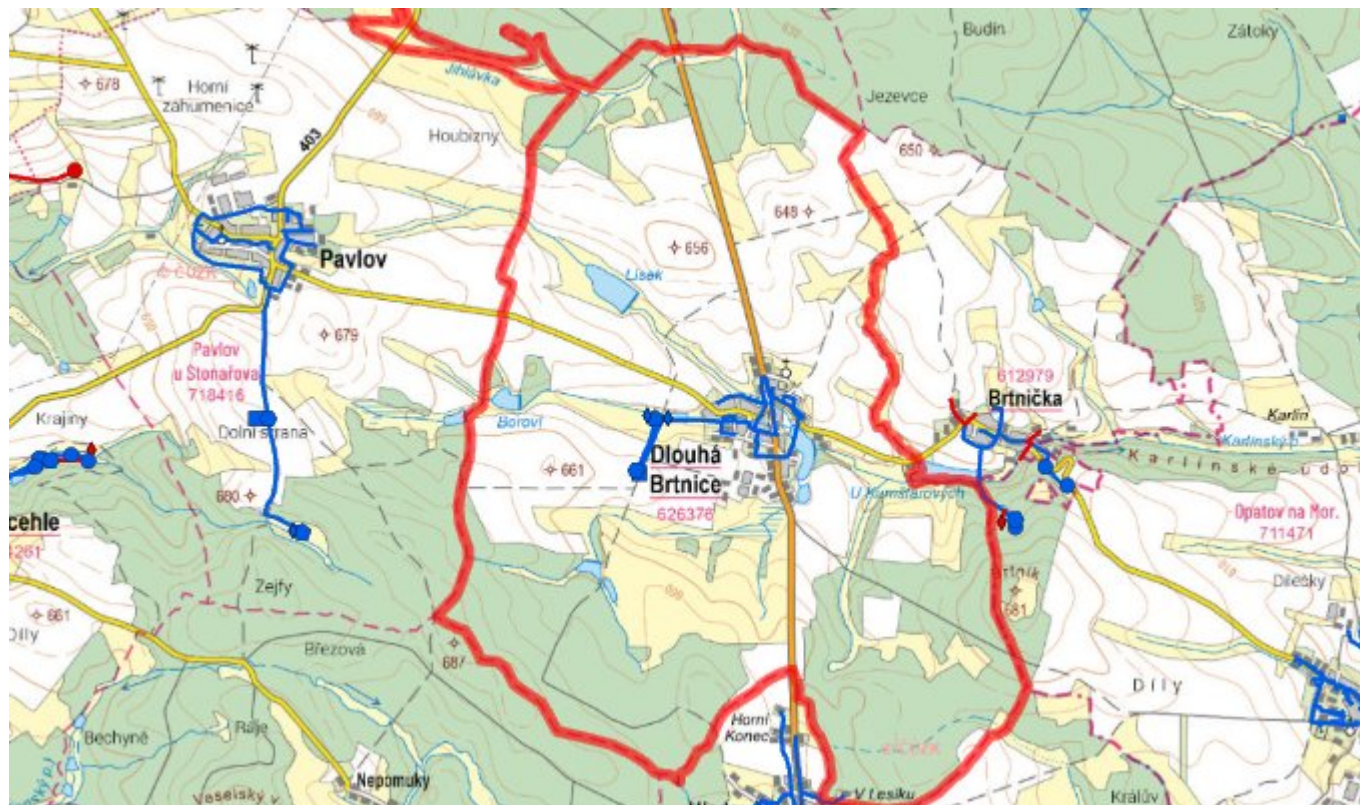
### Navrhované zdroje pitné vody

V obci Dlouhá Brtnice se uvažuje s využitím nového místního podzemního vodního zdroje.

### Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Dlouhá Brtnice 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
Dlouhá Brtnice	362	361	361	361	361	361	386

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dlouhá Brtnice	-	-	-	-	-	-	386

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec má v současnosti vybudovanou jednotnou kanalizační síť v délce cca 3000 m.

Kanalizační síť obce je vyústěná do vodních toků Lísek, Karlínský potok a z části do Mlýnského rybníka, který se nachází přímo v obci a do které se oba potoky také vlévají. Tento rybník výrazným způsobem přispívá ke snížení znečištění povrchových vod.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající kanalizace v obci nesplňuje v současné době svými technickými parametry požadavky pro odvádění odpadních vod.

V obci je výhledově uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace odvádějící odpadní vody na navrhovanou ČOV v obci.

V obci bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

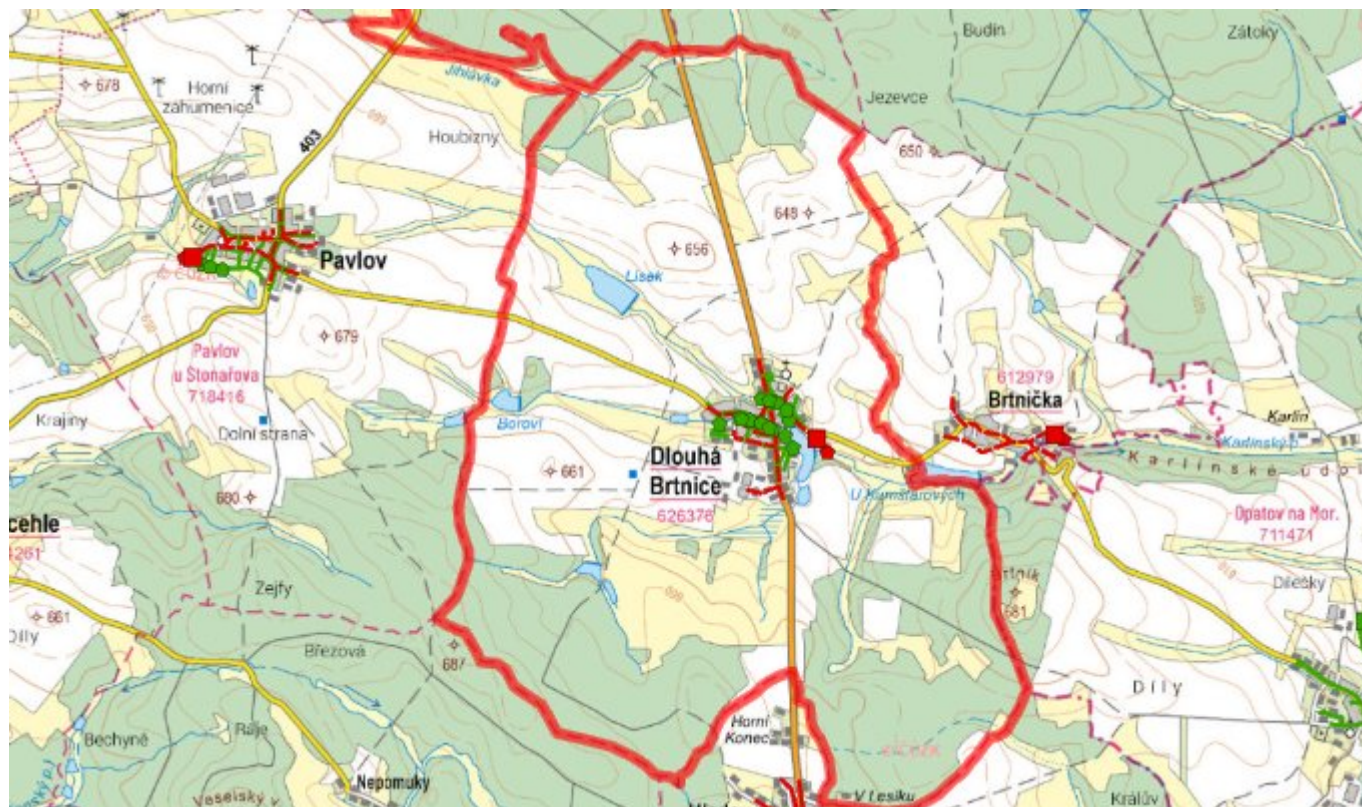
Nově napojené obce (místní části): Dlouhá Brtnice

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

### Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Dlouhá Brtnice 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
Dlouhá Brtnice	5 000,0	20 000,0	25 000,0
<b>Obec Dlouhá Brtnice celkem</b>	<b>5 000,0</b>	<b>20 000,0</b>	<b>25 000,0</b>

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

<b>Dlouhá Brtnice</b>	2 000,0	-	2 000,0
<b>Obec Dlouhá Brtnice celkem</b>	<b>2 000,0</b>	-	<b>2 000,0</b>

### E.3 Mapa



### F. AKTUALIZACE

<b>Datum projednání</b>	<b>Číslo projednání</b>	<b>Typ projednání</b>	<b>Popis</b>
5. 1. 2017	207/2017	administrativní opatření	Dlouhá Brtnice - napojení vrtu DB 3 s ČS výtlačným potrubím od stávajícího VDJ v délce 855 m
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.