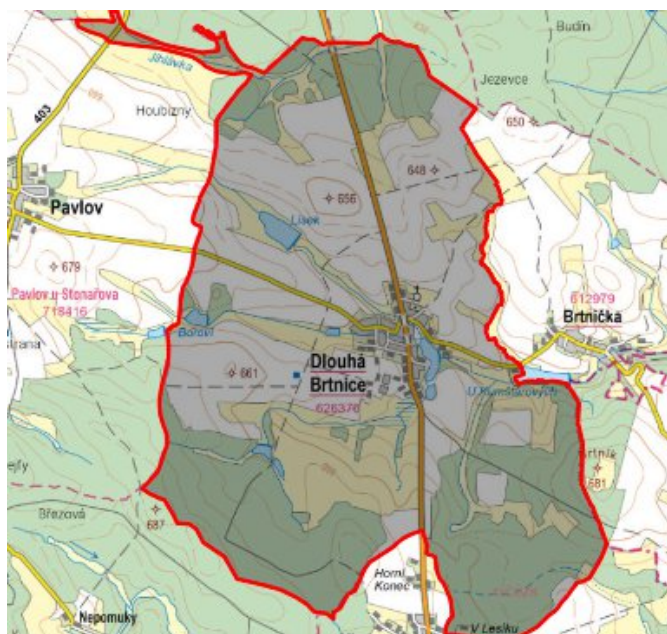


Dlouhá Brtnice - CZ063.3707.6105.170 - stav 5. 1. 2017

A. OBEC

Dlouhá Brtnice

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



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3707.6105.0170.01	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	Bydlící obyvatelé	Počet bydlících 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
Obec Dlouhá Brtnice celkem	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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Dlouhá Brtnice	392	386	381	382	384	385	376	371	372	373	374	374	381	381	381	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

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

C.2 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 vrty DB1 a DB2 z r. 1981, které není v dobrém stavu. Dále byly provedeny vrty 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 m³ (646,9/644,0 m n.m.). Úprava vody (odradonování, odkyselení a dezinfekce) je prováděna v manipulační komoře VDJ. Z VDJ je voda vedená 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 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.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Předpokládá se rekonstrukce prameniště se dvěma vrty 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.

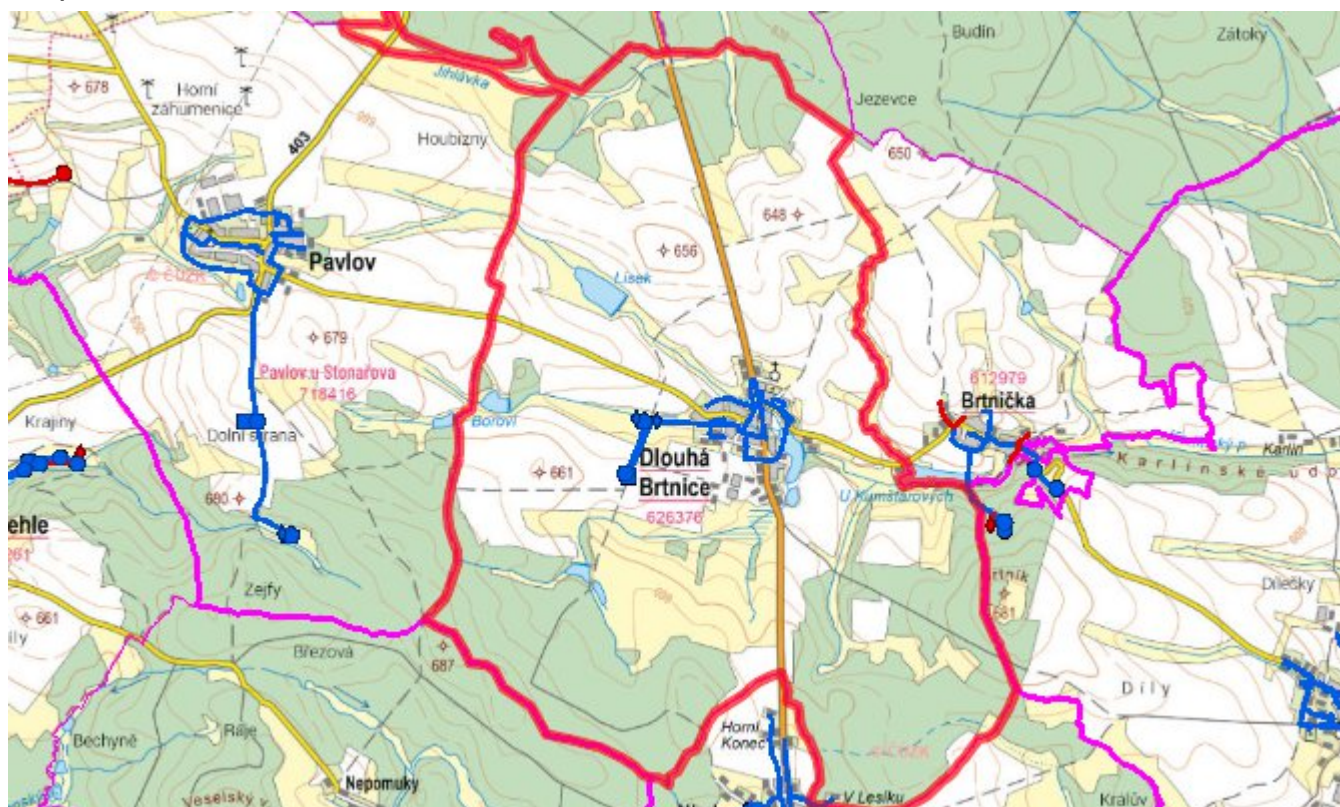
Navrhované zdroje pitné vody

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.

Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Dlouhá Brtnice	-	-	-	-	-	-	386
Obec Dlouhá Brtnice celkem	-	-	-	-	-	-	386

D.2 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.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající kanalizace v obci nespĺňuje 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

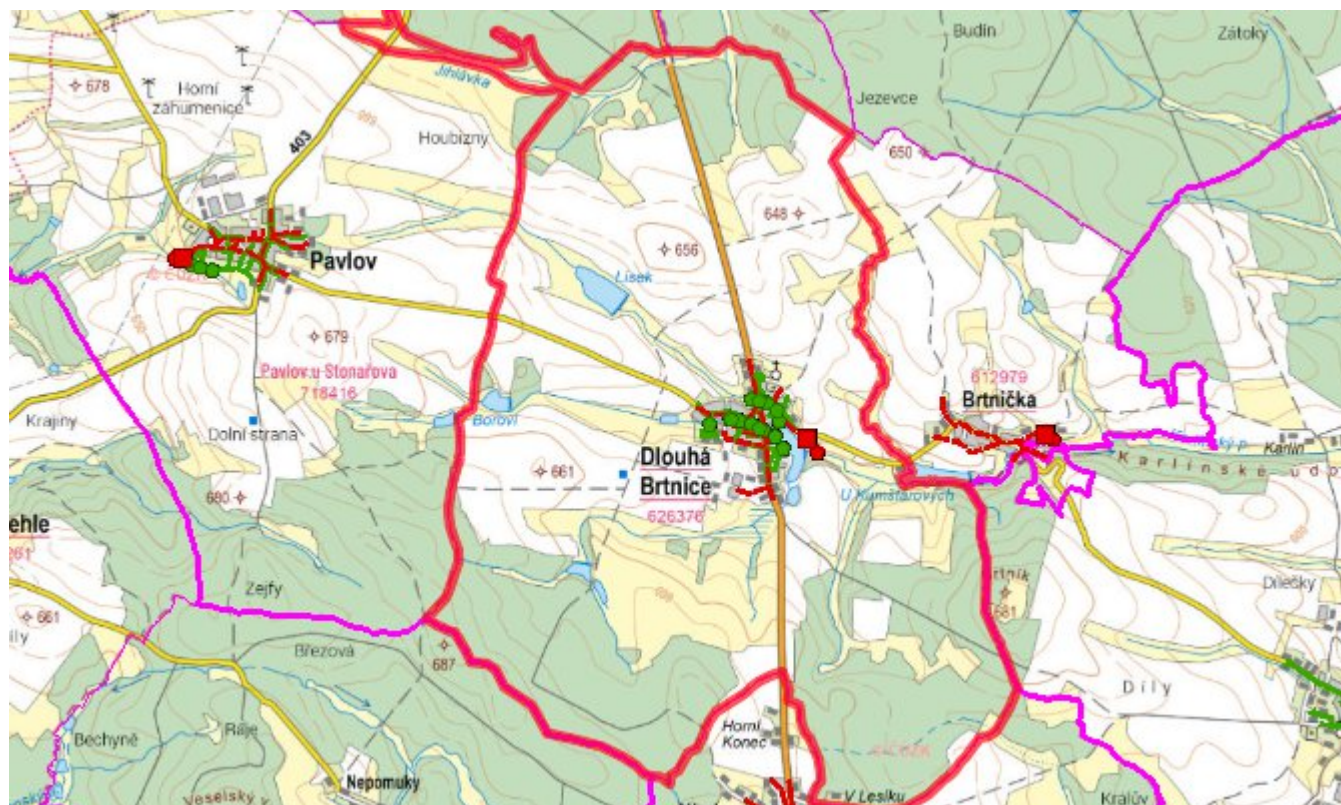
Nově napojené obce (místní části): Dlouhá Brtnice

Návrhový svaz 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.

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.

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
Obec Dlouhá Brtnice celkem	5 000,0	20 000,0	25 000,0

AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
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.