

Pavlov - CZ063.3707.6105.206 - stav 13. 9. 2016

A. OBEC

Pavlov

Číslo obce PRVKUK	206
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.206
Kód obce	587681
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1503 (6105) Jihlava
Číslo POU Název POU	3042 Třešť



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3707.6105.206.01	Pavlov	11841	118419
CZ063.3707.6105.206.02	Bezděkov	11840	118401
CZ063.3707.6105.206.03	Stajsiště	11842	118427

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Pavlov se nachází v JZ části Kraje Vysočina, okres Jihlava. Obec má 3 místní části Pavlov, Bezděkov a Stajsiště. Pod místní částí Pavlov protéká Pavlovský potok. Rozsah zástavby je 650 – 666 m n.m. Místní částí Stajsiště protéká bezejmenný vodní tok, který se vlévá do vodního Moravské Dyje. Rozsah zástavby ve Stajsišti je 608 – 645 m n.m. a v Bezděkově 610 – 654 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bezděkov	Trvale bydlící	39	39	39	34	30	27	24
	Přechodně bydlící	-	-	-	8	10	15	15
	Celkem	39	39	39	42	40	42	39
Pavlov	Trvale bydlící	347	346	346	370	375	370	360
	Přechodně bydlící	39	39	39	31	32	30	29
	Celkem	386	385	385	401	407	400	389
Stajiště	Trvale bydlící	33	33	33	27	24	21	18
	Přechodně bydlící	-	-	-	28	27	26	25
	Celkem	33	33	33	55	51	47	43

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Pavlov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bezděkov	-	-	-	-	-	27	24
Pavlov	294	304	323	325	330	328	325
Stajiště	-	-	-	-	-	21	18

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------------------	------	------	------	------	------	------	------

Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Bezděkov Pavlov Stajiště	- 16 -	- 22 -	- 31 -	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Bezděkov Pavlov Stajiště	- 24 -	- 33 -	- 46 -	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Bezděkov Pavlov Stajiště	- 55,30 -	- 64,53 -	- 76,56 -	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Bezděkov Pavlov Stajiště	- 51,20 -	- 52,00 -	- 53,50 -	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Bezděkov Pavlov Stajiště	- 45,50 -	- 46,50 -	- 48,30 -	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Bezděkov Pavlov Stajiště	- 5,70 -	- 5,50 -	- 5,20 -	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Bezděkov Pavlov Stajiště	- 4,10 -	- 12,53 -	- 23,06 -	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Bezděkov

Místní část Bezděkov nemá vybudovaný veřejný vodovod. Obyvatelé jsou pitnou vodou zásobeni ze soukromých studní.

Místní (městská) část Pavlov

Místní část Pavlov má vybudovaný veřejný vodovod. Vodovod byl uveden do provozu roku 1994. Zdrojem pitné vody je vrt o hloubce H = 60 m a vydatnosti 1,6 l/s. Z vrtu je voda čerpána ponorným čerpadlem do VDJ Pavlov 150 m³. V manipulační komoře VDJ je umístěna úprava vody (odradonování). Z VDJ je obec zásobena gravitačně.

V roce 2014 byla realizována stavba vodovodního řadu pro soubor 4 RD v délce 175,90 m

Místní (městská) část Stajiště

Místní část Stajiště nemá vybudovaný veřejný vodovod. Obyvatelé jsou pitnou vodou zásobeni ze soukromých studní.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Bezděkov

Pro místní část byl již dříve proveden hydrogeologický průzkum, v rámci kterého byl vybudován nový vrt. Voda z vrtu však vyžaduje úpravu, aby splnila ukazatele pro pitnou vodu (Ra, pH, Fe a Mn). Předpokládá se vystrojení vrtů, vybudování výtlačného potrubí z vrtu do VDJ, výstavba společného VDJ s úpravnou vody a rozvodné řady po obci.

Místní (městská) část Pavlov

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 Stajíště

Pro místní část byl již dříve proveden hydrogeologický průzkum, v rámci kterého byl vybudován nový vrt. Voda z vrtu však vyžaduje úpravu, aby splnila ukazatele pro pitnou vodu (Ra, pH, Fe a Mn). Předpokládá se vystrojení vrtů, vybudování výtlačného potrubí z vrtu do VDJ, výstavba společného VDJ s úpravnou vody a rozvodné řady po obci.

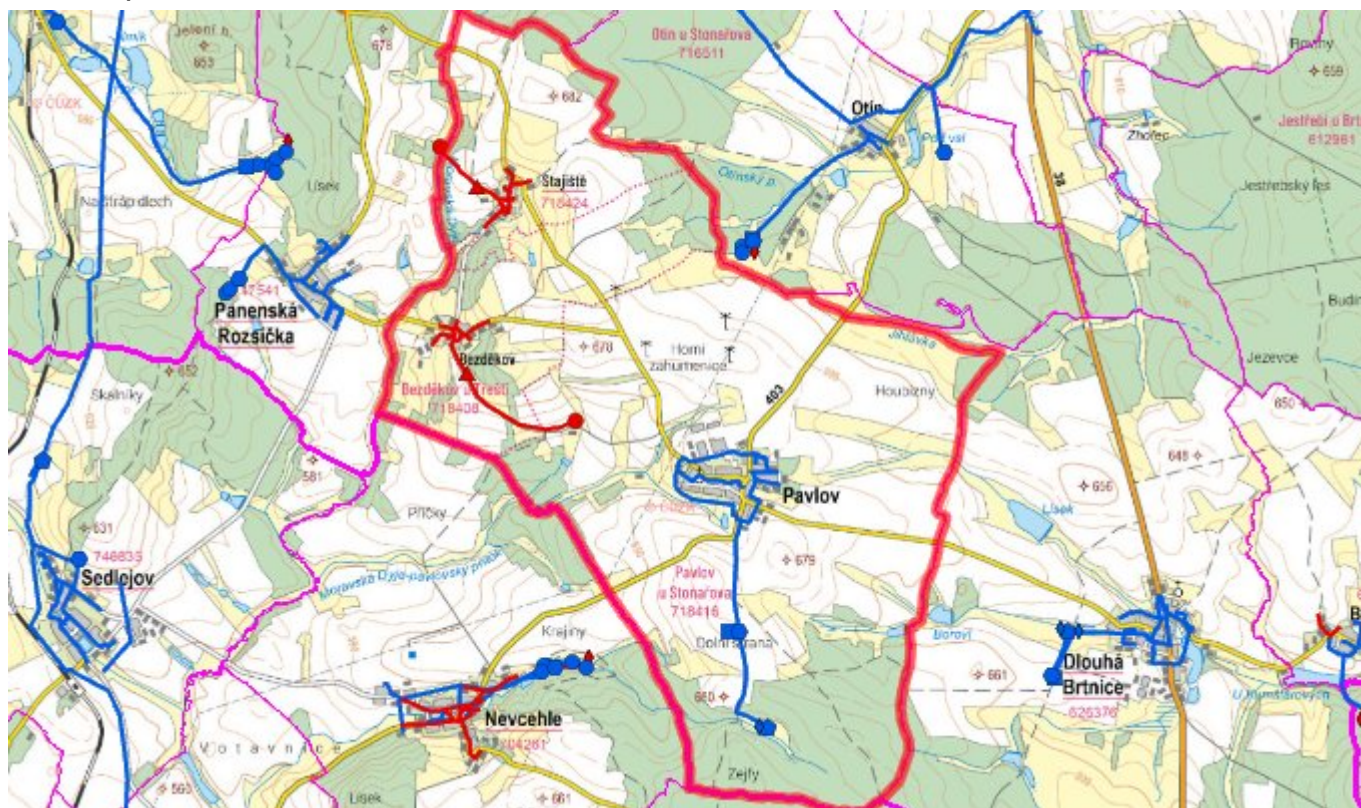
Navrhované zdroje pitné vody

Pro místní část Pavlov se s novými zdroji se neuvažuje. V místních částech Bezděkov i Stajíště se uvažuje s využitím nových místních podzemních zdrojů - vrtů.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Pavlov 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

Bezděkov	-	-	-	-	-	-	-
Pavlov	386	385	385	376	362	350	325
Stajiště	-	-	-	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bezděkov	-	-	-	-	-	-	-
Pavlov	-	-	-	-	-	350	325
Stajiště	-	-	-	-	-	-	-

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	Bezděkov	-	-	-	-	-	-	-
		Pavlov	-	-	-	-	-	-	-
		Stajiště	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Bezděkov	-	-	-	-	-	-	-
		Pavlov	-	-	-	-	-	-	-
		Stajiště	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Bezděkov	-	-	-	-	-	-	-
		Pavlov	-	-	-	-	-	-	-
		Stajiště	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Bezděkov	-	-	-	-	-	-	-
		Pavlov	-	-	-	-	-	-	-
		Stajiště	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Bezděkov

Místní část má vybudovanou jednotnou kanalizační síť v rozsahu cca 985 m. Splaškové odpadní vody jsou po předčištění v septicích zaústěny do stávající kanalizace s vyústěním do vodního toku Moravská Dyje.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Pavlov

Místní část má vybudovanou jednotnou kanalizační síť v rozsahu cca 2 370 m. Splaškové odpadní vody jsou po předčištění v septicích zaústěny do Pavlovského potoku.

V roce 2014 byla realizována stavba jednotné kanalizace pro 2 soubory (5 RD a 4 RD) v celkové délce cca 108

m.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Stajiště

Místní část má vybudovanou jednotnou kanalizační síť v rozsahu cca 655 m. Splaškové odpadní vody jsou po předčištění v septicích zaústěny do stávající kanalizace s vyústěním do levostranného bezejmenného přítoku vodního toku Moravská Dyje.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Bezděkov

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 Pavlov

V místní části je uvažováno s vybudováním nové kanalizace odvádějící pouze splaškové vody. Splašková kanalizace bude napojena na novou obecní ČOV.

V místní části bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Pavlov

Návrhový svaz z obcí (místních částí): Bezděkov, Stajiště

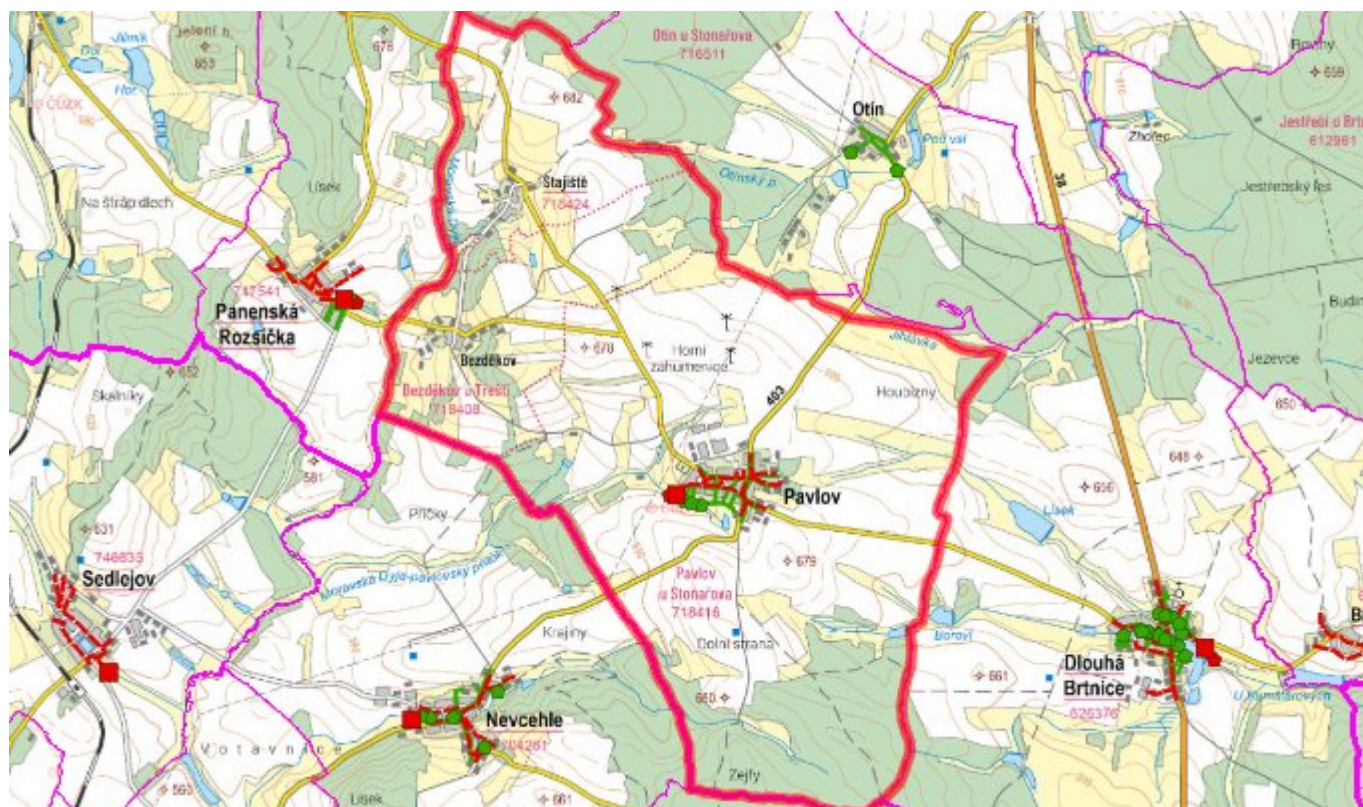
Místní (městská) část Stajiště

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 Pavlov 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]

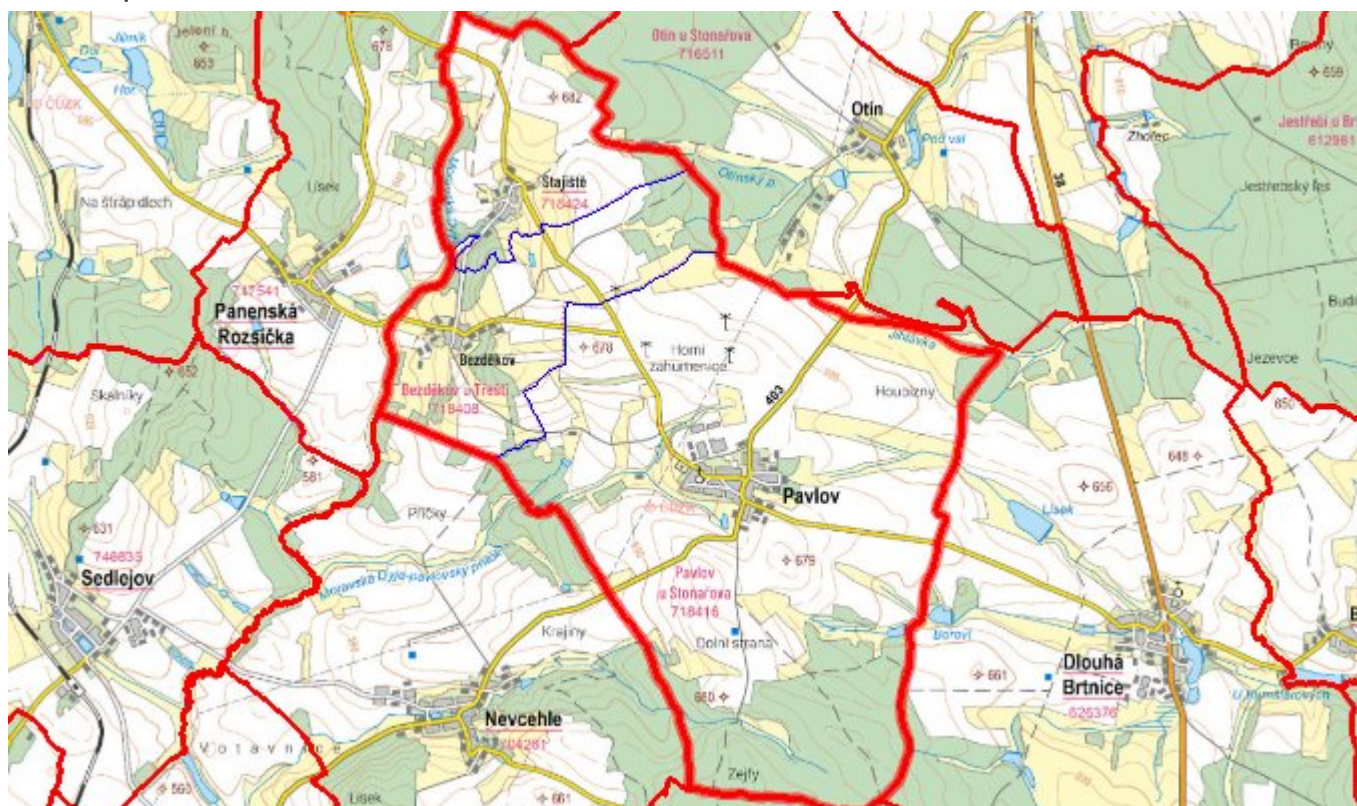
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bezděkov	3 200,0	-	3 200,0
Pavlov	-	20 400,0	20 400,0
Stajístě	3 200,0	-	3 200,0
Obec Pavlov celkem	6 400,0	20 400,0	26 800,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bezděkov	-	-	-
Pavlov	-	-	-

Stajiště	-	-	-
Obec Pavlov celkem	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
13. 9. 2016	0504/05/2016/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení v oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod - nově splašková kanalizace.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.