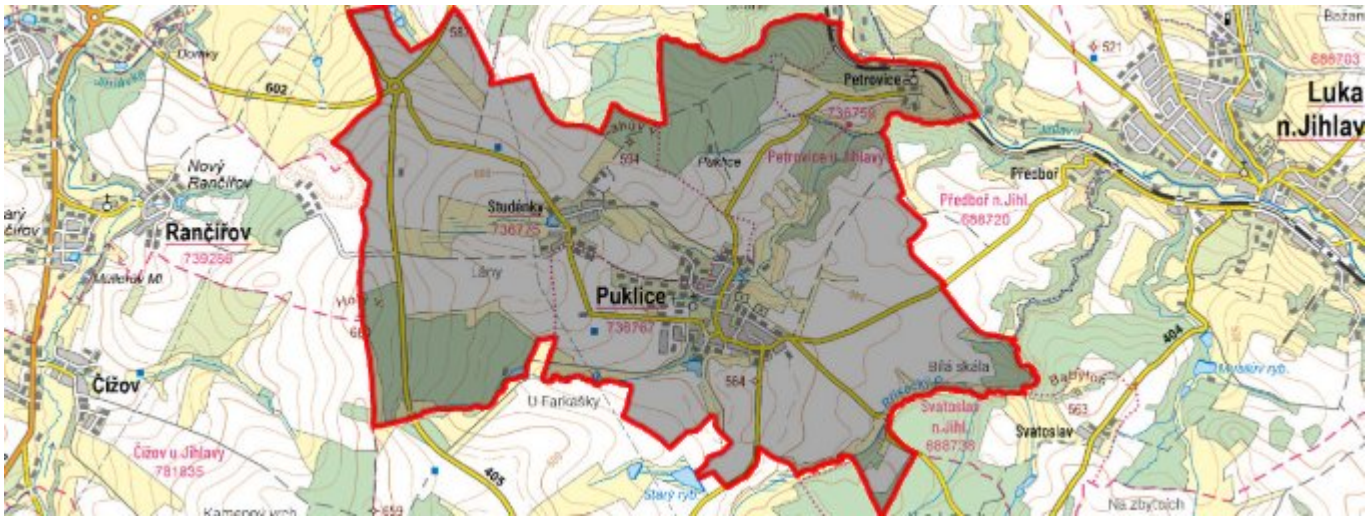
Puklice - CZ063.3707.6105.209 - stav 23. 9. 2019

A. OBEC

Puklice

Číslo obce PRVKUK	209
Kód obce PRVKUK	CZ063.3707.6105.209
Kód obce	587745
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
CZ063.3707.6105.209.01	Puklice	13676	136760
CZ063.3707.6105.209.02	Petrovice	13675	136751
CZ063.3707.6105.209.03	Studénky	13677	136778

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Puklice se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Obec leží 8 km jihovýchodně od Jihlavy, patří k ní tři místní části - Puklice, Petrovice a Studénky.
Obcí protékají Puklický a místní bezejmenný vodní tok. Rozsah zástavby je 520 – 556 m n.m. Místní část Studénky je od Puklic vzdálena cca 1 km. Rozsah zástavby je 560 – 586 m n.m.

Místní část Petrovice je ve vzdálenosti asi 2 km severně od místní části Puklice.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Petrovice	Trvale bydlící	6	6	6	5	5	4	3
	Přechodně bydlící	9	9	9	5	5	5	5
	Celkem	15	15	15	10	10	9	8
Puklice	Trvale bydlící	575	574	574	629	640	650	658
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	575	574	574	649	660	670	678
Studénky	Trvale bydlící	151	151	151	156	156	156	156
	Přechodně bydlící	5	5	5	5	5	5	5
	Celkem	156	156	156	161	161	161	161

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Puklice

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Petrovice	-	-	-	-	-	-	-
Puklice	575	574	574	639	650	660	668
Studénky	149	149	149	161	161	161	161

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	Petrovice	-	-	-	-	-	-	-
		Puklice	133	139	134	-	-	-	-
		Studénky	38	41	46	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	Petrovice	-	-	-	-	-	-	-
		Puklice	200	209	200	-	-	-	-
		Studénky	57	61	69	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Petrovice	-	-	-	-	-	-	-
		Puklice	195,36	198,33	193,33	-	-	-	-
		Studénky	188,61	198,35	187,39	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Petrovice	-	-	-	-	-	-	-
		Puklice	141,90	138,80	136,80	-	-	-	-
		Studénky	103,90	101,70	100,30	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Petrovice	-	-	-	-	-	-	-
		Puklice	104,10	101,00	99,00	-	-	-	-
		Studénky	74,70	72,50	71,10	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Petrovice	-	-	-	-	-	-	-
		Puklice	37,80	37,80	37,80	-	-	-	-
		Studénky	29,20	29,20	29,20	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Petrovice	-	-	-	-	-	-	-
		Puklice	53,46	59,53	56,53	-	-	-	-
		Studénky	84,71	96,65	87,09	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Petrovice

V místní části Petrovice není vybudovaný veřejný vodovod. Obyvatelé jsou pitnou vodou zásobeni ze soukromých studní.

Místní (městská) část Puklice

V místní části Puklice je vybudovaný veřejný vodovod, který je společný s vodovodem místní části Studénky. Zdrojem pitné vody jsou 2 vrty a 2 studny (sloužící jako záložní zdroj). Voda z vrtů je čerpána samostatnými výtlaky do soutokové armaturní šachty a dále společným výtlakem do VDJ Studénky s ÚV Studénky 2 x 37,5 m3 (611,02/608,45 m n.m.). Spotřebiště Puklice - Studénky je rozděleno na dvě tlaková pásma. Horní tlakové pásmo je pod tlakem VDJ Studénky a zahrnuje rozvodnou síť v místní části Studénky a část rozvodné sítě v Puklicích. Ze sítě horního tlakového pásma je rovněž plněn VDJ Puklice 1 x 100 m3 (576,57/572,39 m n.m.). Dolní tlakové pásmo je pod tlakem VDJ Puklice a zahrnuje převážnou část rozvodné vodovodní sítě v místní části Puklice. Stavba „Vodovod Studénky – napojení na veřejný vodovod Puklice" byla realizována v roce 2007. Dále bylo v období 2002 - 2014 v rámci další výstavby sítí pro nové RD a v rámci prodloužení vodovodu vybudováno celkem 546 m vodovodních řadů.

Místní (městská) část Studénky

V místní části Studénky je vybudovaný veřejný vodovod, který je společný s vodovodem místní části Puklice. Zdrojem pitné vody jsou 2 vrty a 2 studny (sloužící jako záložní zdroj). Voda z vrtů je čerpána samostatnými výtlaky do soutokové armaturní šachty a dále společným výtlakem do VDJ Studénky s ÚV Studénky. Spotřebiště

Puklice - Studénky je rozděleno na dvě tlaková pásma. Horní tlakové pásmo je pod tlakem VDJ Studénky a zahrnuje rozvodnou síť v místní části Studénky a část rozvodné sítě v Puklicích. Ze sítě horního tlakového pásma je rovněž plněn VDJ Puklice. Dolní tlakové pásmo je pod tlakem VDJ Puklice a zahrnuje převážnou část rozvodné vodovodní sítě v místní části Puklice. Stavba „Vodovod Studénky – napojení na veřejný vodovod Puklice" byla realizována v roce 2007.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Petrovice

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou jednotlivé domácnosti zásobovány individuálním způsobem (např. studny, vrty).

Místní (městská) část Puklice

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 Studénky

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.

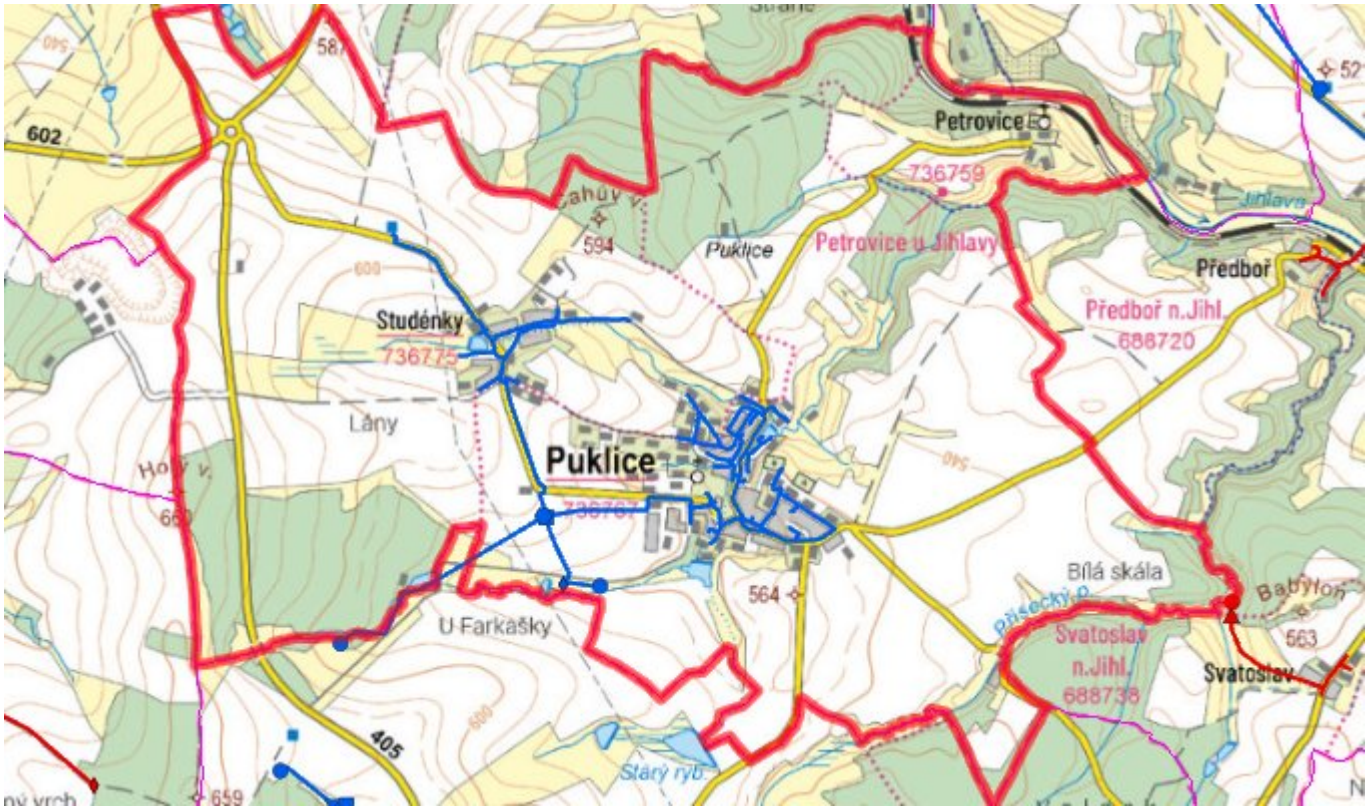
Navrhované zdroje pitné vody

V obci Puklice se s novými vodními zdroji neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Puklice realizace navrhovaných opatření nepředpokládá 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
Petrovice	-	-	-	-	-	-	-
Puklice	575	574	574	520	560	570	600
Studénky	146	146	146	161	161	161	161

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Petrovice	-	-	-	-	-	-	-
Puklice	-	-	-	520	560	570	600
Studénky	-	-	-	161	161	161	161

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	Petrovice Puklice Studénky	- 4,31 -	- 4,31 -	- 4,31 -	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Petrovice Puklice Studénky	- 17,11 -	- 17,08 -	- 17,08 -	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce průmyslových OV	m^3/den	Petrovice Puklice Studénky	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Petrovice Puklice Studénky	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Petrovice

Místní část nemá vybudovanou veřejnou kanalizaci. Odpadní vody jsou individuálně zachycovány v jímkách nebo septicích, případně v domovních ČOV.

Místní (městská) část Puklice

V roce 2015 byla realizována výstavba splaškové kanalizace a ČOV Puklice.

V místní části byla vybudována ČOV pro 1000 EO

V současnosti napojené obce (místní části): Puklice, Studénky

Nově napojené obce (místní část): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): Petrovice

Místní (městská) část Studénky

V roce 2015 byla realizována výstavba nové splaškové kanalizace v místní části Studénky. Splaškové vody jsou čerpány na ČOV Puklice.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Petrovice

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) Puklice

Výhledově je se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud nebude vybudována.

V místní části byyla roce 2015 realizována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Puklice, Studénky

Návrhový svoz z obcí (místních částí): Petrovice

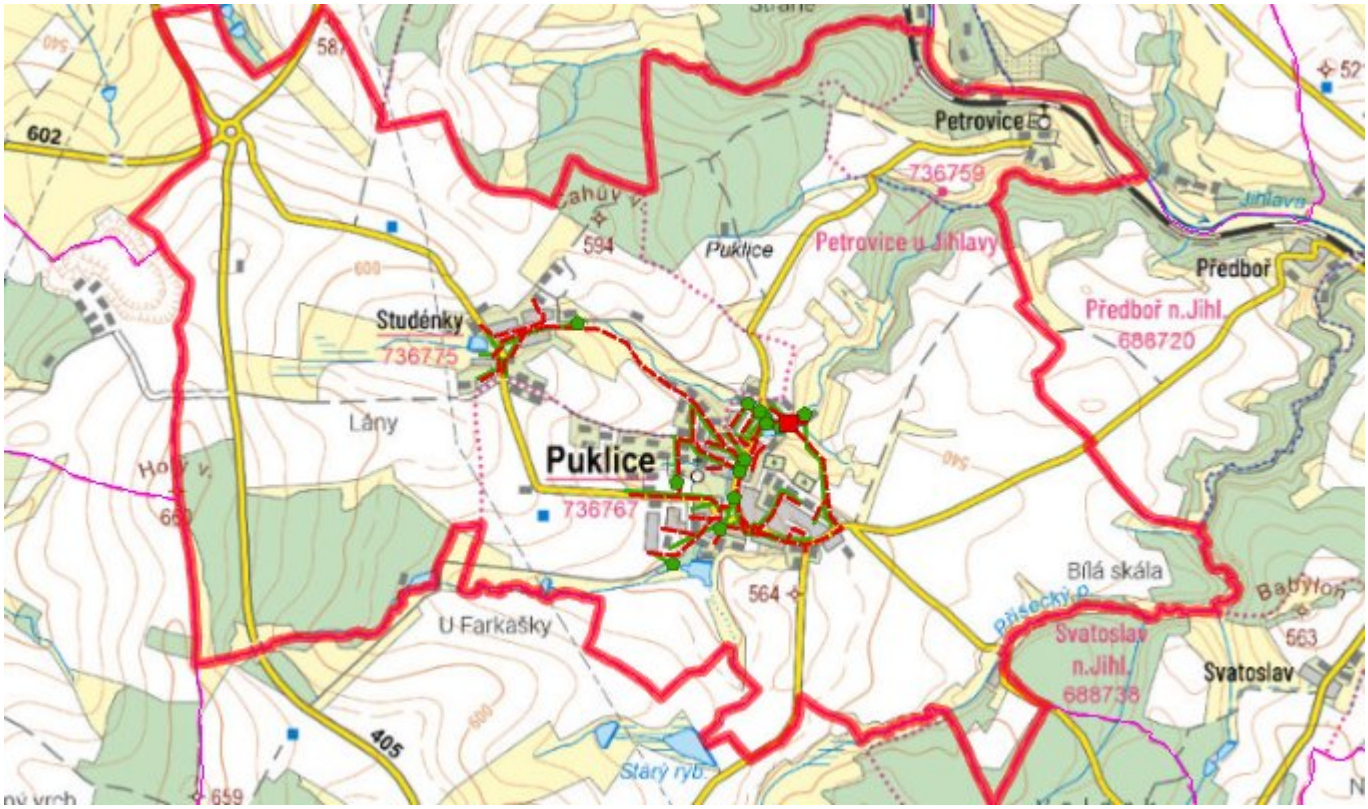
Místní (městská část) Studénky

Výhledově je se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud nebude vybudována.

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Puklice 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]

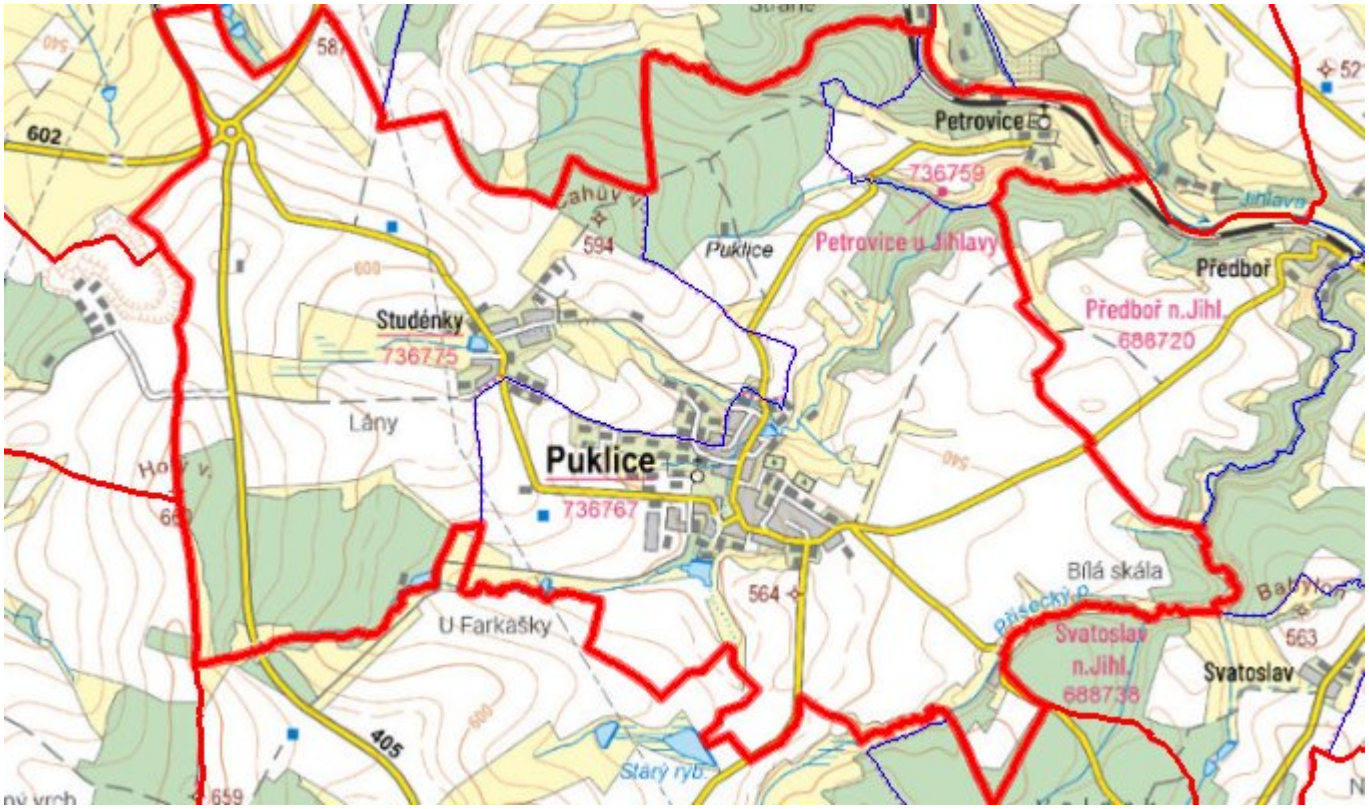
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Petrovice	-	-	-
Puklice	-	78 700,0	78 700,0

Studénky	-	22 000,0	22 000,0
Obec Puklice celkem	**-**	**100 700,0**	**100 700,0**

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

Název části obce	**Typ investice**		
	Vodovody	**Kanalizace**	**Celkem**
Petrovice	-	-	-
Puklice	2 574,0	3 604,0	6 178,0
Studénky	21 248,0	-	21 248,0
Obec Puklice celkem	**23 822,0**	**3 604,0**	**27 426,0**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	**Číslo projednání**	**Typ projednání**	**Popis**
23. 9. 2019	197/2019	administrativní opatření	Puklice - ČOV pro 1000 EO
9. 10. 2015	195/2015	administrativní opatření	Puklice - splašková kanalizace Puklice v celkové délce 3826,75 m

9. 10. 2015	196/2015	administrativní opatření	Studénky - splašková kanalizace Studénky v celkové délce 5205,4 m