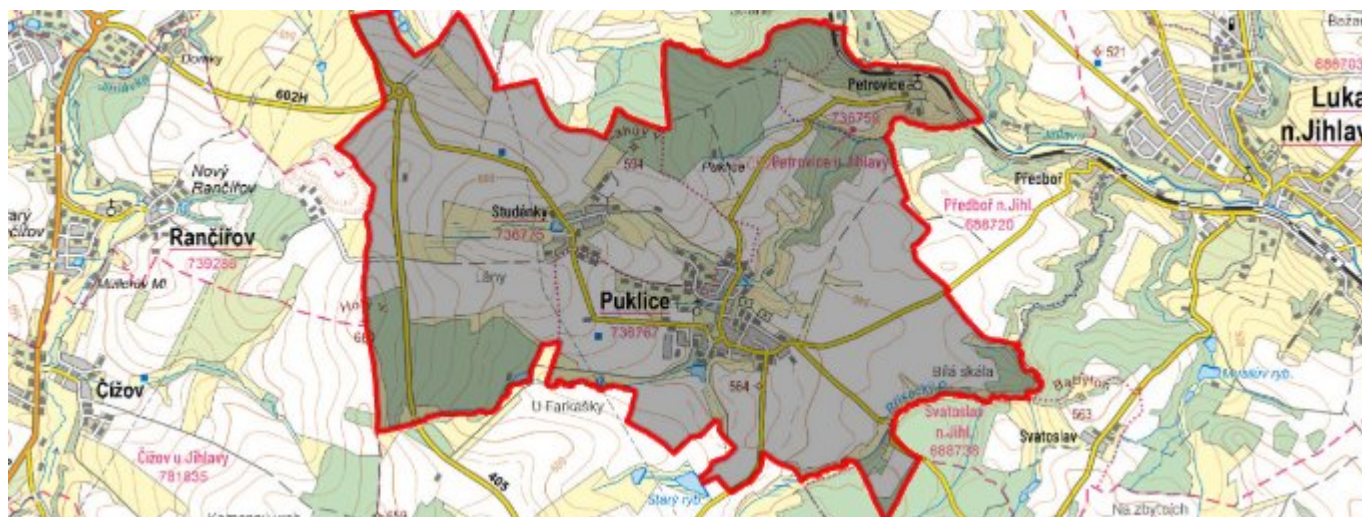


# Puklice - CZ063.3707.6105.209 - stav 23. 9. 2019

## A. OBEC

### Puklice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	209
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3707.6105.209
<b>Kód obce</b>	587745
<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>
CZ063.3707.6105.209.01	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 <sup>3</sup> /den	Petrovice	-	-	-	-	-	-	-
		Puklice	133	139	134	-	-	-	-
		Studénky	38	41	46	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /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 m<sup>3</sup> (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 m<sup>3</sup> (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.

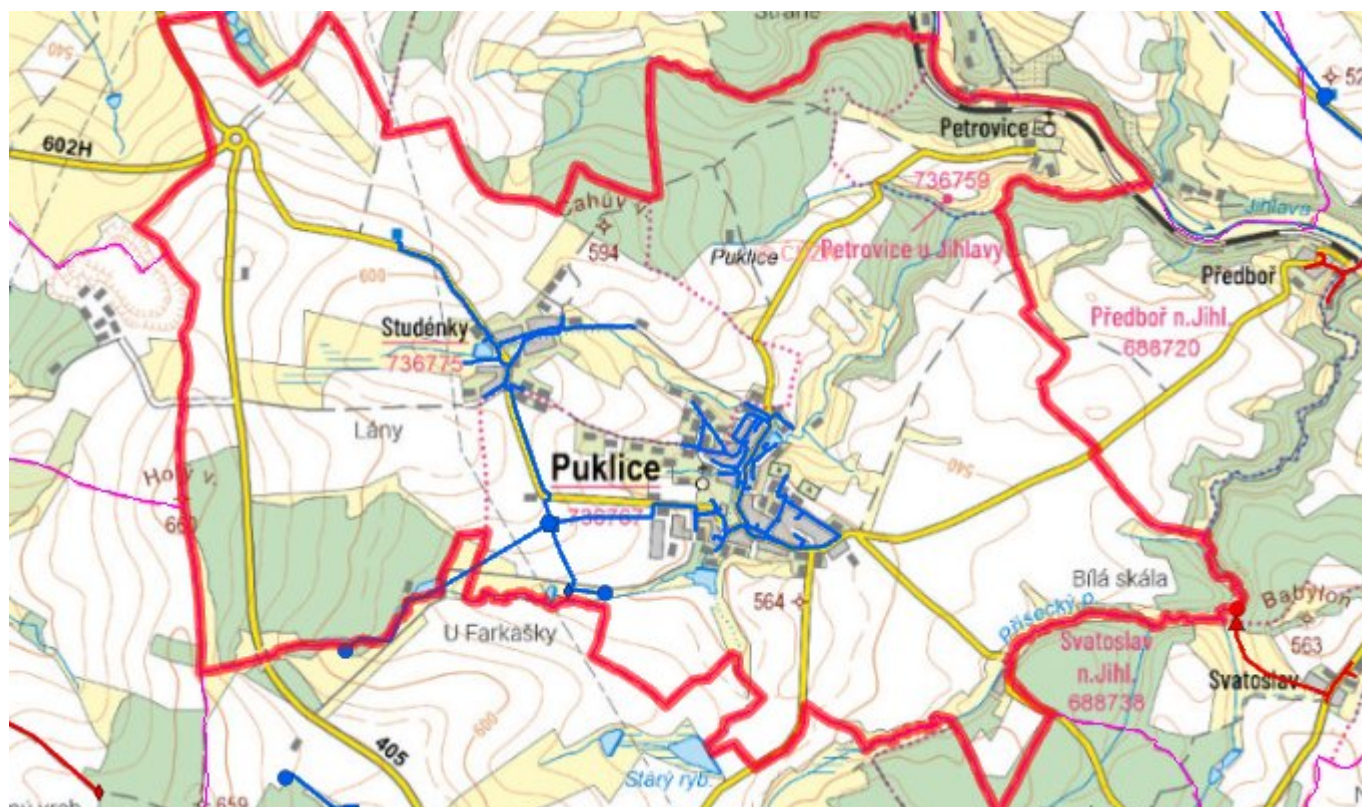
### **Navrhované zdroje pitné vody**

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
<b>Petrovice</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Puklice</b>	575	574	574	520	560	570	600
<b>Studénky</b>	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
<b>Petrovice</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Puklice</b>	-	-	-	520	560	570	600
<b>Studénky</b>	-	-	-	161	161	161	161

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	Petrovice	-	-	-	-	-	-	-
		Puklice	4,31	4,31	4,31	-	-	-	-
		Studénky	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Petrovice	-	-	-	-	-	-	-
		Puklice	17,11	17,08	17,08	-	-	-	-
		Studénky	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /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 svaz 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 byla roce 2015 realizována ČOV.

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

Návrhový svaz z obcí (místních částí): Petrovice

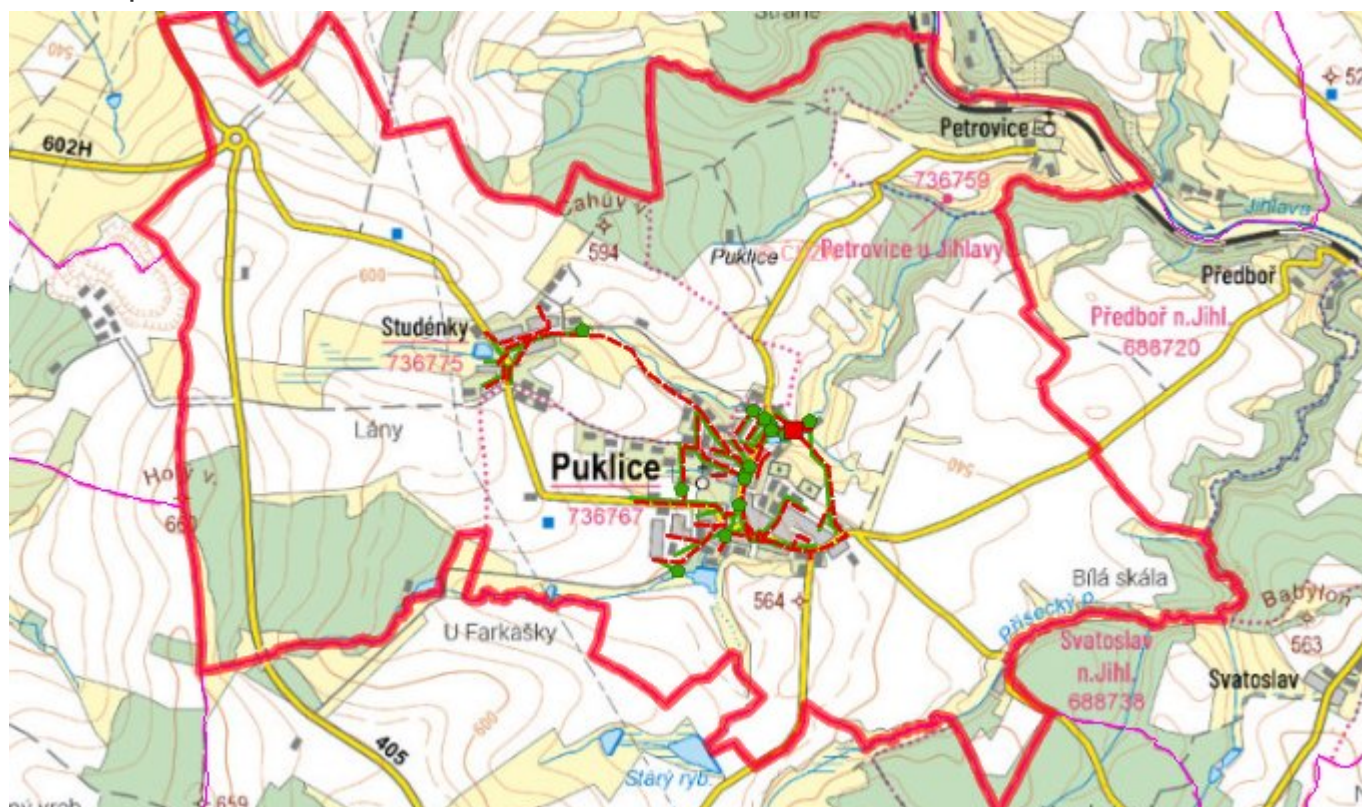
### Místní (městská část) Studénky

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]

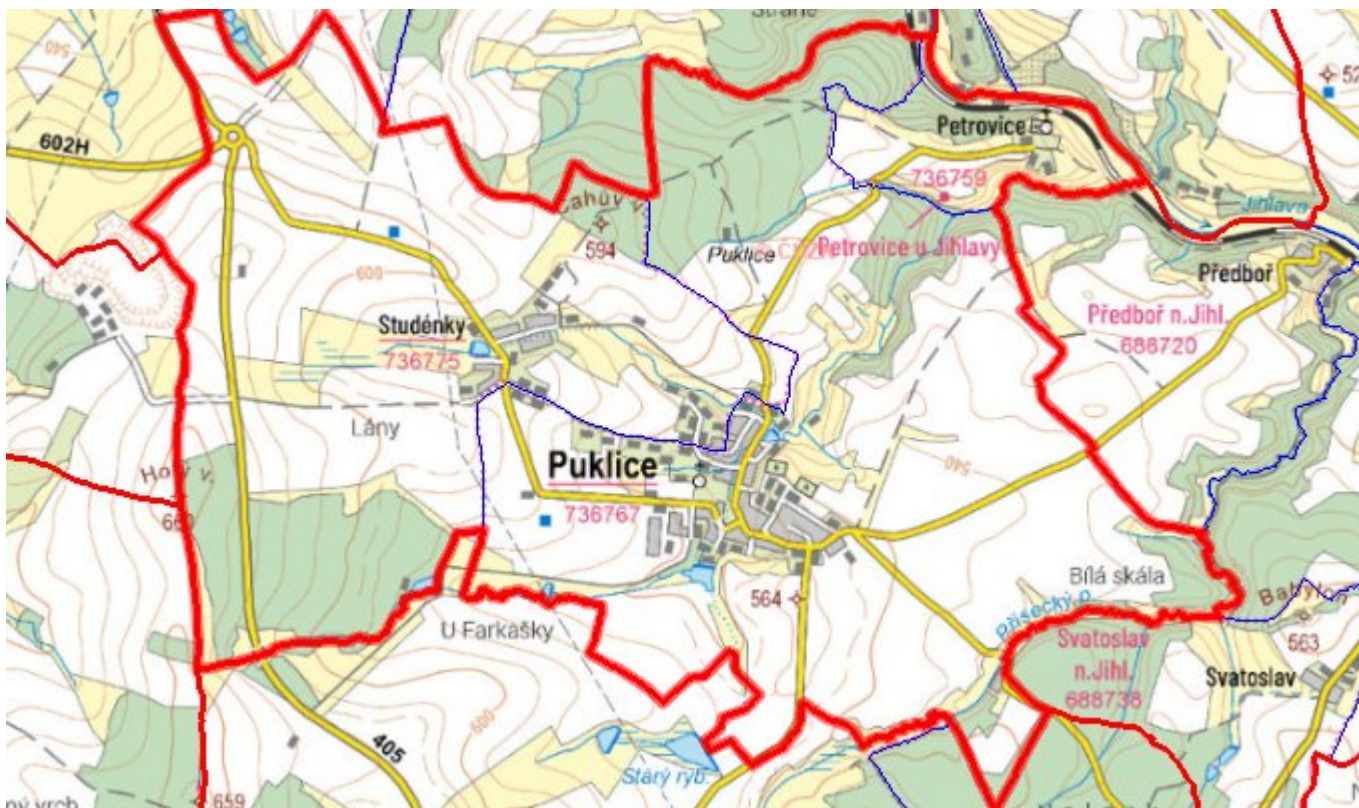
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Petrovice	-	-	-
Puklice	-	78 700,0	78 700,0

<b>Studénky</b>	-	22 000,0	22 000,0
<b>Obec Puklice celkem</b>	-	<b>100 700,0</b>	<b>100 700,0</b>

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

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

## 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
-------------	----------	--------------------------	----------------------------------------------------------------------