

## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Petrovičky
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3205.0150.06	
Název obce:	Předslav	
Kód obce (IČOB):	13444 (557005)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3205 (3205)	
Název ORP3:	Klatovy	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32051	
Název OPOU2:	Klatovy	

### A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3404.3205.0150.06	Petrovičky	13443	557005

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Petrovičky (417 – 425 m n.m.) je administrativní část obce Předslav. Nachází se 3 km jihovýchodně od Předslavi. Jedná se o zástavbu rodinných domů a rekreačních objektů. V obci je 72 trvale bydlících obyvatel. Recipientem je Němčický potok. Petrovičky se nachází v ochranném pásmu III.stupně (vodárenský tok Úhlava), neleží v chráněné krajinném pásmu.

## C. PODKLADY

- prohlášení s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Klatovy (květen 2000) – zpracovatel HYDROPROJEKT a. s.
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele
- rozhodnutí OkÚ Klatovy zn. ŽP 2853/93–231–ZP z 11.7.1994 o povolení k vypouštění odpadních vod
- protokol o zkoušce pitné vody č.2002/03074, 05533, 12704

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Místní část Petrovičky je v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu Petrovičky – Makov, provozovaným Šumavskými vodovody a kanalizacemi a.s.. Místní část se částečně vyskytuje na území s hmotnostní aktivitou radonu >125 Bq/kg (vysoké riziko výskytu radonu ve vodě). Zdrojem vody je prameniště na východ od Petroviček, tvořené dvěma vrtů o celkové vydatnosti 1,5 l/s. Pro zajištění potřebné kvality vody, je nutné vodu z vrtů upravovat. Surová voda se upravuje v úpravně vody Petrovičky, která je umístěna nedaleko vrtů.

Z vrtů, kde se dávkuje chlornan sodný, je voda čerpána přes dva tlakové rychlofiltry do nádrže upravené vody. Dávkování chlornanu sodného se provádí za účelem předchlorace pro oxidaci železa a manganu a též z důvodu hygienického zabezpečení vody. Z úpravy vody se pitná voda čerpá samostatným výtlačným řadem do VDJ Chlum 100 m<sup>3</sup> (467,5/465,0 m n.m.). Z tohoto vodojemu se jedním samostatným gravitačním řadem pitná voda dopravuje do Petroviček, druhým samostatným gravitačním řadem do Makova.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování by se měl na základě snižující se vydatnosti stávajících vrtů změnit. Byl proveden HG průzkumný vrt HV 03, který je možné připojit na stávající ÚV a dále na vodovod potrubím PE 100 v délce 30 m. Surová voda vykazuje nadlimitní hodnoty železa, manganu a radonu, z toho důvodu bude provedena rekonstrukce stávající úpravně vody Petrovičky a úpravná bude osazena novou technologií. Vzhledem k vyšším únikům vody z vodovodní sítě uvažujeme o nahrazení stávajícího litinového potrubí za polyetylenové potrubí.

### D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

#### ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – cisternami z Předslavi – 3 km  
Užitkovou vodou – místní rybníky, Němčický potok

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Místní část obce Předslav – Petrovičky, která se nachází v ochranném pásmu III. stupně (vodárenský tok Úhlava), má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Tato kanalizace, provozovaná Šumavskými vodovody a kanalizacemi a.s., nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudovaná z betonových trub DN 300 - 500 mm v celkové délce 0,570 km. Splaškové vody jsou částečně (cca 70 %) po předčištění v biologických septičích odváděny touto kanalizací do Němčického potoka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. V obci je vybudována jedna domovní mikročistírna pro rodinný domek.

Dešťové vody z celé osady jsou odváděny jednotnou kanalizační sítí.

### E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Vzhledem k velikosti a umístění obce není nakládání s odpadními vodami v lokalitě zahrnuto do priorit Programu rozvoje vodovodů a kanalizací Plzeňského kraje. Definitivní způsob nakládání s odpadními vodami v obci bude řešen až po roce 2015.

Do doby definitivního řešení se předpokládá udržování stávajícího stavu.

Odkanalizování nových staveb bude provedeno podle umístění a velikosti konkrétní stavby :

Domovní čistírnou s vypouštěním vyčištěné vody, podle umístění stavby do vodoteče, nebo vsakováním (za domovní ČOV lze považovat i septik doplněný vhodným zemním filtrem).

Jímkou na vyvážení (s vyvážení na ČOV určenou pro obec).

Zároveň bude nutná rekonstrukce stávajících septiků. V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v žumpách likvidovány na čistírně odpadních vod města Klatovy.

S ohledem na stávající rozsah kanalizační sítě dojde k jejímu rozšíření. Kanalizace v celkové délce 0,900 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 300.

Pro dočištění je možno využít kaskádu rybníků pod touto místní částí (Nový, Pílský, Vesnický).

## AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	16.3.2016	Aktualizace 2015
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.