


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Petrovice u Sušice
Obsahuje části obcí:	Petrovice u Sušice, Vojetice
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3214.0465.01
Název obce:	Petrovice u Sušice
Kód obce (IČOB):	12002 (556921)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3214 (3214)
Název ORP3:	Sušice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32142
Název OPOU2:	Sušice

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3404.3214.0465.01	Petrovice u Sušice	12002	556921
	CZ032.3404.3214.0465.17	Vojetice	12006	556921

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Petrovice u Sušice (547 – 590 m n.m.) je samostatnou obcí. Nachází se 6 km jihozápadně od Sušice. V obci žije 382 trvale bydlících obyvatel. V roce 2015 se předpokládá pokles na 240 obyvatel.

Recipientem je Kepelský potok. Obec se nenachází v chráněné krajinné oblasti.

C. PODKLADY

- dotazník 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.

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Petrovice u Sušice (547 – 590 m n.m.) je v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, jejímž vlastníkem je obec Petrovice u Sušice a provozovatelem je VODOSPOL s.r.o. Klatovy. Zdrojem vody tohoto vodovodu prameniště „Pařezí“, které je se nachází jihozápadně od obce. Je tvořeno třemi studnami o celkové maximální vydatnosti 1,0 l/s. Kvalita vody po hygienickém zabezpečení vody vyhovuje platné vyhlášce, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu.

Pitná voda je z prameniště gravitačně přivedena přes sběrnou jímku do dvou vodojemů umístěných v obci přívodními řady z LT – DN 80 mm, celkové délky 2,016 km a PVC/PE – DN 40 mm, celkové délky 0,322 km.

Obec je rozdělena do 2 tlakových pásem, do kterých je přivedena voda pomocí gravitace z příslušných vodojemů:

II. tlakové pásmo - VDJ Petrovice II 1×30 m³ (604,08/598,59 m n.m.)

I. tlakové pásmo – VDJ Petrovice I 2×50 m³ (583,55/581,81 m n.m.)

Obě tlaková pásma jsou přes propojovací šoumata propojena, hranice mezi tlakovými pásmy není přesně stanovena. Rozvodná síť je z LT – DN 50, 80 mm, celkové délky 0,765 km, PVC/PE – DN 50, 80 mm, celkové délky 0,976 km a OC – DN 40, 50 mm, celkové délky 0,579 km.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Vyšší úniky vody z vodovodní sítě nás nutí provést výměnu do roku 2010 a to nahrazením stávajícího potrubí LT – DN 80 mm za PE – DN 80 mm, v délce 0,436 km, LT – DN 50 mm za PE – DN 80 mm, v délce 0,329 km, OC – DN 50 mm za PE – DN 80 mm, v délce 0,474 km a OC – DN 40 mm za PE – DN 80 mm, v délce 0,105 km.

S rozšířením obce o 12 RD a prodloužením vodovodního vedení pro další 3 nemovitosti nepokryjí současné vodojemy odběr vody v letních měsících. Pro zabezpečení dostatečného množství pitné vody předpokládáme vybudovat nový vodojem o velikosti 100m³ v letech 2008 – 2009. Vodovodní vedení od sběrné šachty do vodojemů je přívodní a zároveň rozvodné, takže při odběru dochází k poklesu tlaku a vodojem o 30 m³ se nám nestačí doplňovat. Prameniště má vody dostatek. Bude vybudován nový přívodní řad do nového vodojemu v délce 850 m. Vodovodní vedení přímo do vodojemu předpokládáme vybudovat v letech 2009 – 2010.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – dovoz cisternami ze Sušice - 6 km
Užitkovou vodou – požární nádrž ve středu obce, Kepelský potok

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Petrovovice má vybudovanou pouze dešťovou kanalizaci. Vlastníkem i provozovatelem kanalizace je obec. Odpadní vody jsou z části (cca 50 %) po předčištění v biologických septicích likvidovány vsakem a zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky.

V nové zástavbě z roku 1993 je vybudována splašková kanalizace – cca 200 bm, která je zaslepena. S budováním infrastruktury pro 12 RD je položeno vedení cca 150 bm pro splaškovou kanalizaci – zaslepené.

Dešťové vody jsou částečně (cca 30 %) odváděny dešťovou kanalizací, kterou spravuje obec, a částečně systémem příkopů, struh a propustků do Kepelského potoka. Kanalizace byla vybudovaná z kameninových trub DN 200 - 400 mm.

Obec má zpracovaný projekt na kanalizaci a ČOV. Stavba nebyla realizována.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 3,370 km bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300. Součástí kanalizační sítě jsou i dvě čerpací stanice ČS 1 o výkonu 1,36 l/s a dopravní výšce 27 m a ČS 2 o výkonu 1,36 l/s a dopravní výšce 30 m a výtlačné řady DN 80 v celkové délce 0,730 km. Stávající kanalizace bude i nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod. Navržena je mechanicko-biologická čistírna s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu o kapacitě 416 EO. Zahájení přípravy pro stavbu ČOV předpokládáme v roce 2010.

Hrubé předčištění je navrženo v nejjednodušším provedení - jemné česle a vertikální lapák písku. Biologická část je navržena jako dlouhodobá aktivace s nitrifikací v jedné nebo dvou čistírenských jednotkách. Aerace a homogenizace nádrže je zajišťována jemnobublinnými aeračními prvky, s dodávkou vzduchu z dmychadla. Pro separaci kalu je uvažována jedna dosazovací nádrž s vertikálním průtokem.

Přebytečný kal bude shromažďován v uskladňovací nádrži, po zahuštění sedimentací odvodňován mobilním zařízením (případně odvážen k odvodnění). Na takto odvodněný kal bude vytvořen prostor pro uskladnění, minimálně na období 6 měsíců. Nezávadný, odvodněný kal bude aplikován na zemědělské pozemky.


Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Kepelského potoka.

Po uvedení kanalizace a ČOV do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků.

Ze dvanácti objektů se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy k likvidaci na centrální ČOV.

Předpokládaná doba realizace v roce 2015.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	23.7.2009	Aktualizace karet obcí za rok 2008
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.