


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Petrovice
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3205.0140.07
Název obce:	Měčín
Kód obce (IČOB):	09244 (556637)
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:
	CZ032.3404.3205.0140.07	Petrovice	09248	556637

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Petrovice (460 - 476 m n.m.) se nachází 4 km jihovýchodně od města Měčín, jehož je administrativní částí. Jedná se o zástavbu rodinných domů, zemědělských usedlostí a rekreačních objektů. V obci je 147 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá v obci 145 obyvatel. Za pracovními příležitostmi obyvatelé dojíždí. Výhledově není s větším rozvojem obce počítáno. Recipientem je Petrovický potok. Petrovice se nachází v ochranném pásmu III.stupně (vodárenský tok Úhlava), neleží v chráněné krajinné oblasti.

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
- povolení k vypouštění odpadních vod z výusti č.1-4 veřejné kanalizace sídla Petrovice do vod povrchových a to do toku Petrovického potoka, vydané Okresním úřadem v Klatovech pod č.j.ŽP 1344/95-231-2P ze dne 14.6.1995

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Místní část Petrovice je v současné době zásobena pitnou vodou z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné. Kvalita vody nevyhovuje pouze v ukazateli železa.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Do budoucna i nadále předpokládáme zásobování obyvatel pitnou vodou z individuálních zdrojů. Trvale je však třeba sledovat kvalitu vody ve využívaných studnách a v případě, že nebude vyhovovat, bude vhodné využít individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

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

Pitnou vodou – cisternami z Měčina – 4 km
Užitkovou vodou – místní nádrž, rybník, potok, studny

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Místní část obce Měčín - Petrovice, které se nachází v ochranném pásmu III. stupně (vodárenský tok Úhlava), má vybudovanou jednotnou kanalizační síť pro veřejnou potřebu, provozovanou obcí. Tato kanalizace nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudovaná z betonových trub DN 300 – DN 500 mm v celkové délce 1,915 km. Splaškové vody z části obce (cca 72 %) odtékají po předčištění v biologických septičích do této kanalizace

a následně pak do Petrovického potoka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v žumpách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. Dešťové vody jsou částečně (cca 70 %) odváděny jednotnou kanalizací a částečně systémem příkopů, struh a propustků do Petrovického potoka.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V místní části je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 3,830 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300. Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém je řešen jako klasický systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích. Systém bude řešen bez interní recirkulace, pouze se zvýšenou recirkulací kalu. Míchání denitrifikace zabezpečí ponorná vrtulová míchadla, nitrifikace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odváděn k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Petrovického potoka

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

AKTUALIZACE - poznámky:

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