


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ): Klásterský Mlýn	
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3214.0469.03
Název obce:	Rejštejn
Kód obce (IČOB):	14009 (557021)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3214 (3214)
Název ORP3:	Sušice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32141
Název OPOU2:	Kašperské Hory

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

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3404.3214.0469.03	Klásterský Mlýn	14006	557021

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Klásterský Mlýn (560 – 565 m n.m.) je administrativní částí obce Rejštejn. Nachází se 9 km jižně od Sušice a navazuje na obec Rejštejn. V místní části žije 52 trvale bydlících obyvatel. V roce 2015 se předpokládá pokles na 40 obyvatel.

Recipientem je říčka Losenice a řeka Otava. Místní část se nachází v Chráněné krajinné oblasti Šumava a v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Šumava.

## 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.

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Osada Klásterský Mlýn je v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Vlastníkem je obec Rejštejn, provozovatelem je AQUAŠUMAVA s.r.o Zdrojem vody tohoto vodovodu jsou 4 studny:

studny S1 a S2 jsou umístěny jihozápadně od osady. Pitná voda je gravitačním řadem přivedena do vodovodní sítě z jihu.

studna S3 je umístěna v lesním porostu západně od osady nad VDJ Klásterský Mlýn 10,5 m<sup>3</sup> (593,5/592,4 m n.m.). Pitná voda je ze studny S3 svedena do vodojemu.

studna S4 se nachází na severním okraji osady. Pitná voda ze studny S4 se čerpá výtlačným řadem do VDJ Klásterský Mlýn 10,5 m<sup>3</sup> (593,5/592,4 m n.m.), přívodními řady LT – DN 60, 40 mm, celkové délky 0,618 km a OC – DN 32 mm, délky 0,038 km.

Vydatnost tohoto zdroje je 0,54 l/s, kvalita vody vyhovuje platné vyhlášce, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu.

Pitná voda je z vodojemu přivedena gravitačním řadem do vodovodní sítě ze severu. Rozvodné řady jsou z PVC/PE – DN 50 mm, délky 0,2 km a OC- DN 40 mm, délky 0,22 km.

Vzhledem k vyšším únikům vody z vodovodní sítě bylo v roce 1995 nahrazeno stávající potrubí OC – DN 40 mm za PE – DN 40 mm, v délce 0,22 km.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu. Vzhledem k tomu, že v současné době vychází poměrně vysoké úniky vody z vodovodní sítě, je zapotřebí prověřit, zda nedochází k lokálnímu úniku vody, nebo k černému odběru.

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

Pitnou vodou – balená voda  
Užitkovou vodou – domovní studny

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Místní část obce Rejštejn – Klásterský Mlýn, nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV v Kašperských Horách vzdálenou 4 km nebo na zemědělsky využívané pozemky. V obci je vybudován jeden domovní septik pro rodinný domek, odpad z něj je zaústěn do říčky Losenice. V obci jsou vybudovány dvě domovní mikročistírny pro kemp a penzion. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do říčky Losenice.

V této místní části v současné době probíhá výstavba nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 250 mm, délky 0,48 km a DN 300 mm, délky 0,52 km.

Pro čištění splaškových vod je budována nová čistírna odpadních vod s kapacitou 1200 EO.

Na čištní budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čištní je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku.

Biologická část bude rozdělena do dvou 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 čištního procesu.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Otavy.

Na tuto čištní budou ještě přiváděny splaškové vody z obce Rejštejn.

Předpokládaná doba dokončení kanalizace a ČOV je v roce 2006, kdy bude ČOV zapojena do zkušebního provozu.

### E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

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

Kapacita této nově budované ČOV bude dostačující i po celé sledované období do roku 2015.

## AKTUALIZACE - poznámky:

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