


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Klenová
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3205.0137.01
Název obce:	Klenová
Kód obce (IČOB):	17229 (541851)
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:
	CZ032.3404.3205.0137.01	Klenová	17229	541851

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Klenová (463 – 514 m n.m.) je samostatná obec. Nachází se 8 km jihozápadně od města Klatovy. Jedná se o obec se zástavbou rodinných domů, z nichž část slouží pro rekreační účely. V obci je 119 trvale bydlících obyvatel. Za pracovní příležitosti obyvatelé z větší části dojíždí. V roce 2015 se předpokládá v obci pokles na 106 obyvatel. Recipientem je bezejmenná vodoteč. Klenová se nenachází 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 volných kanalizačních výústí č. 1, 2 veřejné kanalizace sídla Klenová do vod povrchových a to do toku bezejmenného přítoku Kosmokouského potoka, vydané Okresním úřadem v Klatovech po č.j. ŽP 2442/95-231 ze dne 1.12.1995

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Klenová je v současné době zásobena z domovních studních. Množství vody v těchto studních je ovlivněno množstvím srážek. Během suchých měsíců se zde projevuje nedostatek vody. Kvalita vody je dobrá.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Do budoucna předpokládáme připojení obec Klenová na skupinový vodovod pro veřejnou potřebu Nýrsko-Klatovy (přes Janovice nad Úhlavou), jehož zdrojem je vodní nádrž Nýrsko.

Z akumulace upravené vody v úpravně vody Nýrsko 2×2500 m³ (523,0/528,0 m n.m.) je voda vedena pomocí gravitace (ocelové potrubí DN 600, délky 19,1 km) do VDJ Hůrka – nový 2×5000 m³ (453,0/448,0 m n.m.) v Klatovech.

Pod jižní částí obce Janovice nad Úhlavou, je z armaturní šachty skupinového vodovodu Nýrsko – Klatovy pitná voda přivedena odbočkou do VDJ Janovice 400+2×500 m³ (463,04/458,55 m n.m.). Ke stávajícímu vodojemu Janovice navrhujeme postavit automatickou tlakovou čerpací stanici, která bude čerpat pitnou vodu řadem PE 63 mm do obce Klenová.

Vzhledem k tomu, že se v obci nachází požární nádrž, nenavrhujeme vodovodní síť na potřebu požární vody.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

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

Pitnou vodou – cisternami z Klatov – 10 km

Užitkovou vodou – požární nádrž, potok, místní studny

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Klenová má vybudovanou jednotnou kanalizační síť pro veřejnou potřebu. Tato kanalizace, provozovaná obcí, nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudovaná z betonových trub DN 300 mm v celkové délce 2,140 km. Splaškové vody jsou zachycovány v žumpách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky nebo na ČOV v Janovicích nad Úhlavou . Dešťové vody jsou odváděny částečně (75%) jednotnou kanalizační sítí a částečně systémem příkopů, struh a propustků do místní bezejmenné vodoteče.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 2,250 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 místní bezejmenné vodoteče.

AKTUALIZACE - poznámky:

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