

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ): Klenčí pod Čerchovem	
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3202.0039.01
Název obce:	Klenčí pod Čerchovem
Kód obce (IČOB):	06606 (553794)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3202 (3202)
Název ORP3:	Domažlice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32021
Název OPOU2:	Domažlice

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3401.3202.0039.01	Klenčí pod Čerchovem	06606	553794

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Klenčí pod Čerchovem (441 - 550 m n.m.) se nalézá 8 km západně od Domažlic. Obec je historicky přirozeným centrem mikroregionu Horní Chodsko. Je zde široká nabídka služeb a pracovních příležitostí. Zástavba je smíšená. V obci je 1322 trvale bydlících obyvatel, předpokládá se mírný nárůst. Městys Klenčí pod Čerchovem se nachází na okraji CHKO Český les. Recipientem je potok Čerchovka.

C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel z r. 2011 ze Statistického úřadu
- program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Domažlice (listopad 1997) - zpracovatel HYDROPROJEKT a.s.
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele
- projektová dokumentace splaškové kanalizace a čistírny odpadních vod pro obec Klenčí pod Čerchovem, Chodov, Trhanov

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Klenčí pod Čerchovem je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Prvním zdrojem jsou jímací zářezy „U Sv. Vojtěcha“ s průměrnou vydatností 3,0 l/s. Druhým zdrojem jsou jímací zářezy „Na Puchu“ s průměrnou vydatností 2,1 l/s. Od zdrojů se voda přivádí gravitačně do tří vodojemů. Spotřebiště je rozděleno na tři tlaková pásma. Horní tlakové pásmo (510 - 550 m n.m.) je zásobeno z vodojemu Na Stráži 1x50 m³ (564,82/560,82 m n.m.) a z vodojemu Na Stráži 1x150 m³ (566,82/562,82 m n.m.). Střední tlakové pásmo (470 - 510 m n.m.) je zásobeno z vodojemu Na Brti 2x250 m³ (533,00/529,70 m n.m.). Dále se zde nachází vodojem Na náměstí 1 x 20 m³. Dolní tlakové pásmo (441 - 470 m n.m.) je zásobeno přes redukční ventil. Přívodní řady jsou z litiny DN 80, PVC DN 90 a azbestu DN 90, celkové délky 1,792 km. Rozvodná vodovodní síť je většinou z litiny nebo PVC (DN 60 – 125 mm), celkové délky 9,587 km. V obci je 334 přípojek, celkové délky 3,639 km.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Z důvodu opakovaného vyhlašování opatření o dočasném omezení užívání pitné vody kvůli snížení vydatnosti stávajících vodních zdrojů bude zadáno vyhledání nových vodních zdrojů. V případě zajištění vhodného zdroje pitné vody bude provedeno jeho napojení do vodovodního systému Městysu Klenčí pod Čerchovem. Zároveň bude postupně prováděna výměna nevyhovujících (historických) vodovodních řadů v místních komunikacích, včetně přepojení vodovodních přípojek. V první etapě - v Horním Klenčí současně s výstavbou nové splaškové kanalizace.

Dále městys předpokládá prodloužení stávajícího vodovodu v lokalitě výstavby RD „U hřbitova“ z PVC DN 90 v délce 290 m.

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

Pitnou vodou – cisterny z Domažlic, 3 km
Užitkovou vodou – Klenečský rybník

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V Městysi Klenčí pod Čerchovem je vybudována gravitační kanalizace pro veřejnou potřebu. Celková délka stokové sítě je 10.018 m. Nejstarší úseky kanalizace se nachází v horní části městyse, kde je původní systém betonové kanalizace. V jižní a jihovýchodní části městyse je vybudován novější systém stokové sítě z kameninových trub zaústěn na ČOV. V roce 2004 bylo dokončeno vybudování kmenové kanalizační stoky z PVC trub, procházející hlavní komunikací městyse, tato je taktéž zaústěna přímo na ČOV.

Napojení původních kanalizačních stok do splaškové stoky PVC je provedeno pomocí odlehčovacích komor. Část kanalizace je výtlačná, na stokové síti je provedena jedna čerpací šachta s bezpečnostním přepadem.

Čistírna odpadních vod byla v roce 2004 rekonstruována na novou mechanicko-biologickou ČOV využívající systém R-C-D-N (regenerace – anoxický kontraktor – sekvenční denitrifikace – nitrifikace), umožňující biologické odstraňování dusíku a fosforu. ČOV je společná pro obce Klenčí pod Čerchovem, Trhanov, Chodov.

Mechanická část sestává z čerpací stanice a komplexní jednotky mechanického čištění, která zajišťuje odstranění shrábků a písku. Biologickou část tvoří blok nádrží biologického čištění, kde jsou umístěny nádrže regenerace, nádrž kontraktoru a nádrže sekvenční denitrifikace – nitrifikace. Nádrže jsou kromě společného kontraktoru zdvojeny a tvoří samostatné paralelní linky biologického čištění. Součástí bloku nádrží je strojovna čerpání vratného, přebytečného kalu a dmýchána. Biologická linka je ukončena kruhovou dosazovací nádrží. Kalové hospodářství tvoří dvě uskladňovací nádrže na přebytečný kal.

Paralelně je možno do systému přiřadit rekonstruovanou původní biologická jednotka se systémem sekvenční nitrifikace-denitrifikace s vestavěnou kruhovou dosazovací nádrží. Vstupní zatížení na ČOV je 2430 EO, Q24 – 3,8 l/s

Od 5 % obyvatel jsou odpadní vody akumulovány v bezodtokových jímkách s odvozem na ČOV.

Mimo odp. vod běžného komunálního charakteru se v obci vyskytují tito producenti většího množství odpadních vod:

pč	Název producenta:	Charakter výroby:	Počet zam.	OV m3/d	BSK5 kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH4+ kg/d	P-clk. kg/d
1	Výrobní spol.Čerchov	kovovýroba	211	12,66	4,55	7,6	8,29	0,6	0,38	0,15
2	Rosenberg s.r.o.	montáže el.zař.	115	6,9	2,48	4,14	4,52	0,33	0,21	0,08
3	První Chodská stav.spol.	výstavba, střešní krytina	20	1	0,4	0,37	0,73	0,05	0,03	0,01
4	STEATIT,v.o.s.	technická keramika	230	10,75	4,3	3,93	7,89	0,58	0,37	1,51
5	ESMOS, s.r.o.	elektromontáže	14	0,78	0,21	0,15	0,35	0,03	0,02	0,01

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

ČOV bude doplněna o strojní odvodnění kalu pořízením odstředivky a bude provedena výstavba nové splaškové kanalizace v Horním Klenčí pod Čerchovem, v místních komunikacích z PVC DN 250 v celkové délce cca 800 m. Dojde k přepojení 62 nemovitostí.

Dále městys předpokládá prodloužení stávající kanalizace v lokalitě výstavby RD „U hřbitova“ z PVC DN 250 v délce cca 380 m.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	15.08.2018	Aktualizace 2018 - změna návrhu vodovodu a kanalizace
	24.01.2011	Aktualizace 2010
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.