

3109_017_00 Lenora**Podklady**

- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Podklady předané od VaK JIŽNÍ ČECHY a.s., stř. Prachatice
- Kanalizační řád obce Lenora – z května 2002
- Informace a mapové podklady předané obcí Lenora

Obec Lenora se nachází 17 km jihozápadně od Prachatic a 14 km severně od Vimperka. Obec leží na soutoku teplé Vltavy a Řasnice na hranici národního parku ve výhodné dopravní poloze, 7 km od Strážného. Má celkem 641 trvale hlášených obyvatel se zaměstnáním v živnostenských provozech, drobných službách a blízkém městě Volary.

Vodovod

Obec Lenora má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který spravuje ČEVAK, a.s. a.s. - středisko Prachatice a zásobuje pitnou vodou obec Lenora. Na vodovod jsou napojeni téměř všichni obyvatelé obce tj. cca 600 obyvatel. V Lenoře je zřízeno 105 přípojek cca 890 m a cca 3,15 km vodovodních řadů z IPE 63 – 120 m, IPE 90 – 1038 m, IPE 100 – 500 m, LT 100 - 350 m, LT 80 - 400 m a IPE 110 – 739 m. Kapacita vodovodu je 1,55 l/s.

Hlavním vodním zdrojem jsou dva vrty ze kterých je voda čerpána do sběrné studny a úpravny vody. Z úpravny vody je voda čerpána do vodojemu a z vodojemu gravitačně do obce.

Doprava surové vody:

Výtlačný řad z vrtů do ÚV	- IPE 90	délka	358 m
Výtlačný řad z ÚV do VDJ	- IPE 110	délka	739 m

Úprava vody

Je provedena na úpravně vody kolagulační filtrací síranem hlinitým, odkyselení na mramorovém filtru a desinfekce upravené vody chlornanem sodným dávkovačem VM-11DANED.

Ve výhledu je uvažováno s výměnou stávajících litinových řadů a s výměnou cca 10 % řadu z úpravny vody do vodojemu.

V úpravně vody se plánuje výměna filtru.

Kanalizace

Kanalizace pro veřejnou potřebu v části obce Lenora (u pošty) byla vybudována jako kanalizace oddílná zakončena ČOV. Čistička odpadních vod byla vybudována v roce 1989 – 1990. Upravena byla v roce 1999. V rámci nové bytové výstavby je stoková síť průběžně rozšiřována.

V obci je ještě ČOV Sklářny, na kterou je napojeno asi 60 % obyvatel. Kapacita je 400 EO.

Zástavba s bytovým fondem a objekty sloužící veřejným službám jsou napojeny na kanalizaci. Odpadní vody z nich mají charakter splaškových vod.

Parametry stokové sítě

Současná délka kanalizační sítě	- 0,955 km
Délka přípojek	- 0,180 km
Počet přípojek	- 22

	Materiál	DN(mm)	L(m)
Stoka A	PVC	400	190
Stoka B	beton	300	450
Stoka C	beton	300	315

ČOV a její parametry

Čistírna odpadních vod Lenora (u pošty) je mechanicko biologická. Odpadní voda je vedena přes odlehčovací komoru, ručně stírané česle, lapák písku do upravené jednotky VHS I (aktivační, dosazovací prostor). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny přes žlab do recipientu řeky Teplá Vltava. Vyprodukované kaly jsou odváženy na ČOV Volary.

Navrhované Hodnoty ČOV – přiváděného znečištění

Typ		VHS I - upravená
Max. koncentrace přiv. zne. BSK5	mg/l	316
Celkové přiv. znečištění BSK5	t/rok	6,4
Max. koncentrace přiv. zne. NL	mg/l	474
Celkové přiv. znečištění BSK5	t/rok	4,2
Množství přiv. odpadních vod	m3/rok	20200

Navrhované Hodnoty ČOV – vypouštěného znečištění

Max. koncentrace vyp. znečištění BSK5	mg/l	32
Max. koncentrace vyp. znečištění NL	mg/l	48

Skutečné hodnoty př. znečištění na ČOV v roce 2002

Pr. Koncentrace zatížení BSK5	mg/l	119,5
Pr. Koncentrace zatížení CHSK	mg/l	263,4
Pr. Koncentrace zatížení NL	mg/l	136,2
Cel. Přiváděné znečištění BSK5	t/rok	2,0
Cel. Přiváděné znečištění CHSK	t/rok	4,5
Cel. Přiváděné znečištění NL	t/rok	2,3

Skutečné hodnoty vypouštěných OV z ČOV v roce 2002 - Povolené Vod. roz.

BSK5	mg/l	13,61	25
CHSK	mg/l	42,92	100
NL	mg/l	6,83	30
BSK5	t/rok	0,23	0,36
CHSK	t/rok	0,63	1,26
NL	t/rok	0,10	0,46
Množství vyp. Odpadních vod	m3/rok	17200	18000

Recipient je řeka Teplá Vltava čhp 1-06-01-023 ř.km. 395,6, prům. průtok v recipientu 3,13 m3/s, jakost vody nad zaústěním OV – BSK5 3,0mg/l, CHSK 38 mg/l, N-NH4 0,02 mg/l, Pc 0,07 mg/l.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v lokalitě nevyskytují producenti většího množství odpadních vod.

Obec má rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu kanalizace Lenora.

Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Lenora- u pošty vydané 7.5.2007, je platné do 30.4.2017. Povolení pro ČOV Lenora- sklárna vydané 19.2.2007 je platné do 31.12.2019.

Provozovatel kanalizace a ČOV je ČEVAK a.s.

V roce 2009 byla realizována intenzifikace ČOV Sklárna a v roce 2010 končí zkušební provoz. ,V rámci výstavby intenzifikace ČOV byla vyměněna i část přivaděče..

Obec plánuje rekonstrukci části kanalizační sítě v obci Lenora. Jedná se o nahrazení kanalizačního sběrače z betonových trub u bytového domu č.p. 87 sběračem z trub PVC (SN8) DN 300 v délce 45 m. Technický stav stávajícího sběrače je posouzen jako havarijní.

Dále se plánuje zrušení nefunkčních septiků.