

Lahošť - CZ042.3509.4213.0294.01

A. OBEC

Lahošť

Číslo obce PRVKUK	0294
Kód obce PRVKUK	CZ042.3509.4213.0294
Kód obce	567647
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	914 (4213) Teplice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3509.4213.0294.01	Lahošť	07888	78883

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lahošť leží v hnědouhelné pánvi, na úpatí Krušných hor v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů Teplice - stupeň II.C. Zástavba je tvořena převážně rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 215 - 225 m n. m. Jedná se o obec do 600 trvale bydlících obyvatel. Obcí protéká potok Bouřlivec, západně od obce pak potok Loučenský. Území obce náleží do povodí Ohře. Do roku 2015 se předpokládá mírný nárůst počtu trvale bydlících obyvatel. V obci nejsou pracovní příležitosti.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	538	550	570	591	-	-
přechodně bydlící	0	0	0	0	-	-
celkem	538	550	570	591	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
485	505	539	579	-	-

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Lahošť je zásobován pitnou vodou ze skupinového vodovodu Oldřichov OF-SK-TP.026 vodovodem OF-SK-TP.026.4. Zdrojem vody je VDJ Hudcov – Výšina – 2 x 125 m³ (267,59 / 270,99 m n. m.), do kterého přitéká voda z Vodárenské soustavy Fláje z přivaděče DN 600. Na vodovod je napojeno 90 % obyvatel, zbylých 10 % obyvatel je zásobováno individuálně. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů. Navrhujeme postupnou výměnu azbestocementových potrubí.

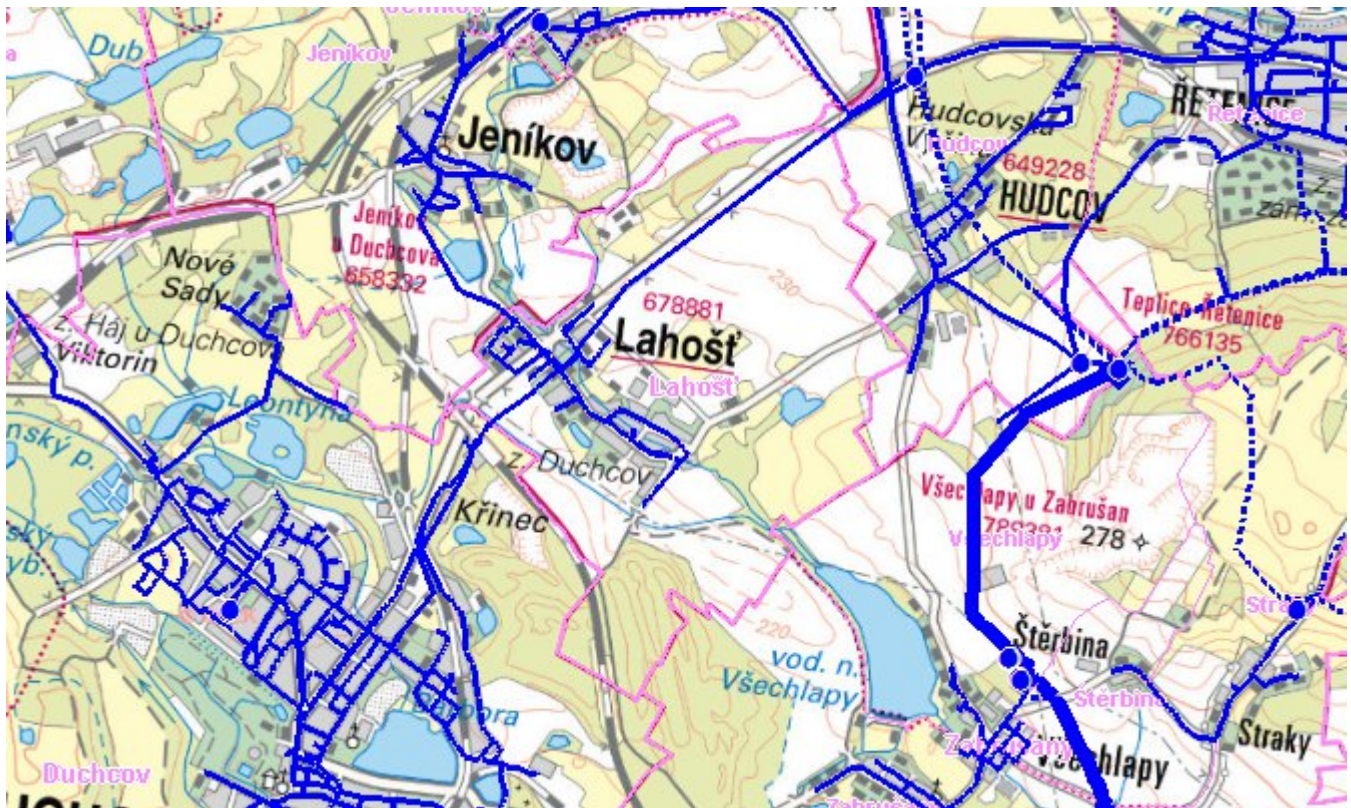
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány zdroje Staré Fláje a Dubí - štola.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z veřejného vodovodu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Mapa



Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
64	66	68	591	-	-

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Lahošť má jednotnou kanalizační síť K-TP.027-J.N s vyústěním do potoka Bouřlivec. Kanalizační síť je zastaralá, různých profilů a materiálů, mělce uložená. Na kanalizaci je napojena i část obce Hudcov. Nová výstavba podél hlavní komunikace Teplice – Duchcov je individuálně odkanalizována přes malou ČOV Lahošť – 12 % obyvatel.

Odpadní vody od 60 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích s přepadem do kanalizace, 18 % trvale bydlících obyvatel má septiky s přepadem do vodoteče a 10 % trvale bydlících obyvatel má septiky se vsakováním.

Vlastníkem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. Teplice a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice. Vlastníkem ČOV je obec Lahošť a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice.

Jedná se o mechanicko – biologickou ČOV, která je navržena pro čištění odpadních vod od cca 150 EO a slouží pro čištění odpadních vod části obce Lahošť.

Projektové parametry:

Průměrný roční přítok Q_r	6 300 m ³ /rok		
	m ³ /d l/s		
Průměrný přítok Q_d	17,26	0,20	
Počet napojených EO	150		
Projektované hodnoty znečištění		mg/l	t/rok
BSK ₅	130,0	0,82	
NL	100,0	0,63	

Výkonové parametry rok 2002:

	m ³ /r l/s		
Skutečný přítok	3 450,00,11		
Skutečný počet napojených EO	90		
Skutečné hodnoty znečištění		mg/l	t/rok
BSK ₅	338,0	1,17	
CHSK	762,0	2,63	
NL	256,0	0,88	

Jedná se o ČOV, která je tvořena dvěma paralelně umístěnými rotačními biodisky. Biodisky jsou umístěny v kruhové nádrži z polyethylenu, nádrž je částečně zapuštěna pod terén, biodisky jsou celkově uzavřeny. Nátok na paralelní nádrže je z rozdělovacího objektu. Vyčištěná odpadní vody odtéká společně do potoka Bouřlivec. Přebytkový kal je odvážen na ČOV Bystřany.

Produkce stabilizovaného kalu 133,0 m³/rok.

Na ČOV je vydáno rozhodnutí Okresního úřadu v Teplicích č.j. ŽP 3544/231/J-185, Ro-297/97/Kr, ze dne 22.12.1997. Platnost rozhodnutí je stanovena do 31.12.2004.

v kvalitě mg/l „p“

BSK₅ 30,0

NL 35,0

v množství

Q = 6 700 m³/rok; Qmax. = 1,2 l/s

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhuje odkanalizování obcí Oldřichov, Jeníkov, Lahošť (propojení stávajících stok) a Hudcov (přivaděč). Veškeré odpadní vody budou centralizovány do čerpací stanice umístěné v jiho - východní části obce Lahošť. Tato čerpací stanice bude odpadní vody čerpat na stávající ČOV Želénky. Tato ČOV Želénky bude rekonstruována a intenzifikována v rámci jiné stavby.

Výtlak vychází z čerpací stanice ČS 04 a bude veden v místní komunikaci směrem k Loučenskému potoku. Tento potok bude výtlak podcházet protlakem (chránička). Následně se výtlak vrací zpět do místní komunikace jejíž trasu kopíruje až ke křižovatce silnic Duchcov – Hostomice. Podél této silnice se pak jeho trasa stáčí k obci Želénky a před vstupem do obce ji podchází protlakem. Za silnicí se pak výtlak napojí do stávajících stok z Duchcova na ČOV Želénky.

Výtlak V4 je v délce 850 uložen v ochranném pásmu výše uvedené dráhy. Celková délka výtlaaku pak je 2400 m. Po trase je potřeba překonat zhruba 19 m převýšení.

Projektové parametry pro Lahošť:

1. Čerpací stanice – 4 ks
2. Odlehčovací komory – 3 ks
3. Potrubí korugované PVC 150(m)1 640
4. Potrubí korugované PVC 250(m)810
5. Potrubí korugované PVC 300(m)1 541
6. Přípojka T 45 150/250(ks)64
7. Přípojka T 45 150/300(ks)100
8. Sběrné šachty DN = 1000(ks)53
9. Protlak pod silnicí pro d 160 - DN 250(m)20
10. Výtlak V4 DN 150(m)2 355
11. Výtlak V5(m)70
12. Výtlak V6(m)115
13. Výtlak V7(m)95
14. Kalníkové šachy DN 1000(ks)10
15. Vzdušňkové šachty DN 1000(ks)10

Stavbu navrhujeme realizovat v letech 2007 – 2009. V průběhu této stavby navrhujeme přepojit všechny objekty v obci na kanalizační systém.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav		Lahošť - křižovatka 07			PRVK/2020
Čerpací stanice	Stav		Lahošť - Hornická 04			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		Lahošť - Na Vypichu			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		Lahošť - Švermova čp.48			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		Lahošť - U Kapličky			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		Lahošť - Švermova čp.32			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		vyust Lahošť			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		Lahošť Hornická, za vsí			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		vyust Lahošť			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		Lahošť - Švermova čp.82			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		vyust Lahošť			PRVK/2020

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2018 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	0,0	0,0

Mapa

