


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Líně
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0252.01
Název obce:	Líně
Kód obce (IČOB):	08385 (559164)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3208 (3208)
Název ORP3:	Nýřany
Kód OPOU2 ČSÚ:	32082
Název OPOU2:	Nýřany

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3208.0252.01	Líně	08385	559164

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Líně (330 – 340 m n. m.) je samostatná obec, která se nachází 10 km jihozápadně od města Plzně a 4 km jihovýchodně od Nýřan. Skládá se ze 2 lokalit – Líně a Sulkov – na 1 katastrálním území, vzdálených od sebe 1,5 km. Nachází se v rovinatém terénu Zálužského potoka, je obklopena zemědělskými pozemky, loukami a lesními porosty. Zástavbu obce tvoří rodinné domy, bytové domy a sídliště u letiště. V rámci rozvoje obce je počítáno do roku 2015 s výstavbou 220 nových rodinných domů a 70 nových bytových jednotek. V obci je 2450 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá v obci 3300 obyvatel. Věková struktura obyvatelstva je vyvážená. Recipientem je Zálužský potok.

C. PODKLADY

- dotazník 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
- informace od provozovatele Vodárny Plzeň a.s. VHS Dobřany s.r.o.
- mapové podklady od provozovatele VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- výroční technická zpráva 2002 a 2003 VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- urbanistická studie – Ing. Arch. Jirsa -1997
- projekt Kanalizace Líně – Ing. J. Moravec - 1999
- povolení k nakládání s vodami a k vodohospodářským dílům ČOV Sulkov, kanalizace Na výsluní a Na Perkách č.j. ŽP 1333/1992 ze 7. července 1992, změna č.j. ŽP/1545/94 z 30.1.1995
- povolení k vypouštění odpadních vod z VKV obci Líně č.j. ŽP/588/93 ze 6.1.1995
- povolení k nakládání s vodami a zřízení vodohospodářského díla ČOV Líně č.j. ŽP/623/99 ze 4.5.1999

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Líně je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje všechny obyvatele v obci. Vlastníkem vodovodu je Vodárenská a kanalizační a.s., provozovatelem VODÁRNA PLZEŇ a.s. Vodovodní síť obce je připojena na skupinový vodovod Plzeň – Nýřany – Líně, který je zásobován z ÚV Plzeň Homolka přes VDJ Bory 2 x 6000 m³ (356/351 m n. m.) potrubím OC DN 400, které prochází obcí Vejprnice a přes obec Tlučná do vodojemu Pankrác 2 x 1500 m³ (394,2/389,3 m n. m.). Z vodojemu pokračuje dále páteřní řad skupinového vodovodu OC DN 400 přes město Nýřany, dále po okraji obce Úherce do vodojemu Zbůch „Na vršku“ o objemu 2 x 1500 m³ (373,15/368,2 m n. m.) na jihozápadě obce, kde je voda zabezpečována pouze dochlorováním, VDJ je mimo provoz a není využívána jeho kapacita.

Voda je do obce Líně dopravena přivaděčem LT 300 z VDJ Zbůch.

Rozvodné vodovodní řady v lokalitě Líně jsou z potrubí LT 100 délky 3,8 km, LT 200 délky 0,75 km, PVC 110 délky 1 km, PVC 160 délky 0,6 km, PVC 225 délky 0,3 km.

Vodovod pokračuje z Líně do lokality Sulkov přivaděčem PVC 160. Rozvodné vodovodní řady v Sulkově jsou z PVC 110 délky 1,2 km a LT 100 délky 1,4 km.

Počet přípojek je 573 v celkové délce 3,062 km.

Vodovod je funkční, technický stav potrubí je dobrý, uzávěry jsou často nefunkční. Limitní hodnoty pro pitnou vodu nebyly dodrženy u koliformních bakterií.

Obecní studna je odstavená. Jako zdroj požární vody slouží dva rybníky v obci.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Navrhujeme výměnu nefunkčních uzávěrů. V roce 2003 bylo instalováno nové dochlorovací zařízení ve vodojemu Zbůch. Pokud se objeví i nadále nevyhovující vzorky v ukazateli koliformní bakterie, bude nutné doplnění dochlorování i na trase. Dále se předpokládá dostavba vodovodní sítě na rozvojovém území pro rodinné domy z potrubí PVC DN 80 v délce 0,3 km – realizace 2009.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Plzně, 8 km

Užitkovou vodou – domovní studny, 2 rybníky v obci, Zálužský a Luční potok

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Líně má v obou lokalitách vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu zakončenou ČOV Líně. Vlastníkem je obec, provozovatelem kanalizace a ČOV v Líních je ČEVAK a.s. České Budějovice. Na kanalizaci jsou napojeni všichni obyvatelé. V lokalitě Líně je kanalizace svedena samospádem na ČOV před soutokem Zálužského a Lučního potoka.

Pouze z nemovitostí za Lučním potokem jsou odpadní vody přečerpávány čerpací stanicí o kapacitě 2 l/s a výtakem PE DN 50 délky 0,144 km. Kanalizační stoky jsou z potrubí PVC 250 délka 3,849 km, PVC 300 délky 4,297 km, PVC 400 délky 1,815 km.

ČOV je mechanicko-biologická s kapacitou 5475 EO, 1 271 m³/den a BSK₅ 328,5 kg/den s pneumatickou aerací a aerobní dostabilizací kalu. Hrubé předčištění se skládá ze strojně stíraných česlí, lisu na shrabky a vertikálního lapáku písku. Biologická část je dlouhodobá aktivace s denitrifikací. Aerace a homogenizace nádrží je zajišťována jemnobublinnými aeračními prvky s dodávkou vzduchu z dmyhadla. Je zajištěno chemické srážení fosforu.

Pro separaci kalu jsou dosazovací nádrže s vertikálním průtokem, kalojemy pro aerobní stabilizaci kalu a šnekový lis. V roce 2008 došlo k dílčím úpravám spočívajícím v instalaci separátoru a pračky písku a posílení zdroje technologické vody.

Stabilizovaný odvodněný kal je při vyhovujícím laboratorním rozboru vyvážen na zemědělsky využívané pozemky, jinak na skládku nebezpečného odpadu.

Na ČOV Líně jsou svedeny i odpadní vody z obce Zbůch a, z administrativní části Červený Újezd a lokality Sulkov. V lokalitě Sulkov je kanalizace svedena samospádem na novou ČS o kapacitě 5 l/s s akumulací v místě bývalé ČOV a odtud jsou OV čerpány výtlačným řadem z tlakového PVC 100 o délce 1,2 km na ČOV Líně. V rámci projektu „Čistá Radbuza“ byla v lokalitě Sulkov v letech 2007 – 2008 vybudována nová jednotná kanalizace, která nahradila původní. Stoky byly vybudovány z potrubí PVC DN 300 délky 0,24 km, PVC DN 400 délky 0,217 km, PVC DN 500 délky 0,23 km, PVC DN 600 délky 0,303 km, PVC DN 250 délky 2,315 km.

Počet kanalizačních přípojek je 573 v celkové délce 5,02 km.


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

pč	Název producenta:	Charakter výroby:	Počet zam.	OV m ³ /d	BSK ₅ kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH ₄ ⁺ kg/d	P-clk. kg/d
1	Gühring	strojírenství	308	12,4	4,6	4,125	8,185	0,715	0,4	0,175
2	Boh. Schneider	vzduchotechnika	30	1,25	0,5	0,425	0,85	0,06	0,035	0,015
3	Spring stavmat	stavebnictví	20	0,8	0,35	1,2	2,42	0,18	0,12	0,04
4	Novatec s.r.o.	dřevěná okna	30	1,2	0,49	0,41	0,8	0,06	0,032	0,014

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Bude provedena dostavba kanalizační sítě na rozvojovém území pro bydlení a rozšířena kapacita stávající ČOV přístavbou nové biologické linky.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	12.1.2012	Aktualizace 2011
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.