

DODATEK č. 1

KANALIZAČNÍHO ŘÁDU LUŽNICE

Majitel veřejné kanalizace: obec Lužnice

Kanalizační stoky - Identifikační číslo majetkové evidence: 3114-689459-00477311-3/1

Čistírna odpadních vod - Identifikační číslo majetkové evidence: 3114-689459-00477311-4/1

Provozovatel kanalizace: ČEVAK a.s. České Budějovice

Dodatek zpracoval: LK PROJEKČNÍ KANCELÁŘ, Dipl. Ing. Lukáš Kvídera, únor 2011



Razítko:

podpis :

Dodatkem č. 1 jsou aktualizovány kapitoly kanalizačního řádu:

- 1. Úvod
- 3. Technický popis kanalizace
- 10. Přílohy

Dodatek č. 1 Kanalizačního řádu schválil:

MěÚ Třeboň **OBCE LUŽNICE** č. j.:

379 01 Třeboň 139, IČ 477311

tel. 384 792 402, fax 384 792 730

e-mail: obceluznice@email.cz

Odbor životního prostředí

Městský úřad Třeboň

razítko **Schvaluje se za podmínek výměru** podpis:

ze dne 16.5.2011 č.j. 2123/14/2011-334 se

Dodatek je vypracován ve čtyřech vyhotoveních a bude přiložen jako součást schváleného kanalizačního řádu, který je uložen:

1. městský úřad Třeboň, OŽP
2. obec Lužnice
3. ČEVAK a.s. Č.Budějovice - technické oddělení
4. ČEVAK a.s. provozní středisko Třeboň

ČEVAK a.s.
Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddíl B, vložka 657 (36)

1. Úvod

Obec Lužnice má v současné době 370 obyvatel, leží severně od Třeboně a rybníka Rožmberk. Ve směru jih – sever je obtékána řekou Lužnicí, která je i recipientem pro odtok z ČOV.

V obci je vybudována jednotná kanalizace, vzhledem k rovinnému charakteru musí být odpadní vody přečerpávány, po dobudování kanalizace je většina nemovitostí napojena na veřejnou kanalizaci a ČOV. Zástavba je tvořena rodinnými domy. Z občanského vybavení je v obci Základní škola malotřídní, prodejna smíšeného zboží a hostinec. Na severním okraji obce leží areál bývalého zemědělského družstva s částečně využívanými objekty živočišné výroby; tento areál není napojen na VK, je odkanalizován do vlastní bezodtokové jímky.

V roce 2011 byla dobudována v rámci výstavby ZTV oddílná kanalizace v severní části obce. Na tuto kanalizaci bude následně připojeno 7 nových RD.

Následující text kapitoly 1 původního KŘ se tímto dodatkem nemění.

3. Technický popis kanalizace

3.1. Trubní síť

Část jednotná	4,822 km (stávající)
Část splašková (gravitační)	0,147 km (nové ZTV)
<u>Část splašková (výtlak)</u>	<u>0,013 km (nové ZTV)</u>

Kanalizační síť celkem **4,982 km**

Všechny odpadní vody napojené do veřejné kanalizace obce Lužnice jsou odváděny na ČOV, volné výusti kanalizace nejsou.

Počet obyvatel připojených na kanalizaci: 250, z toho na ČOV : 250

Počet obyvatel po napojení na ZTV (předpoklad): 275, z toho na ČOV : 275

Kanalizačních přípojek celkem : 191

Rozsah sítě je patrný ze situace v příloze 4

3.2. Objekty na síti

- odlehčovací komory

OK 1 před ČOV, ředící poměr 1 : 5

- čerpací stanice

ČS 1	(Q = 1,5 l/s)
ČS 2	(Q = 1,5 l/s)
ČS 3	(Q = 1,5 l/s)
ČS 4 (nové ZTV)	(Q = 3,2 l/s)

ČS 4 – popis:

ČS 4 je zbudována jako vodotěsná nádrž z prefabrikovaných železobetonových skruží průměru 2 m a hloubky 4m. Prostupy pro přítokové potrubí PVC DN 250 a výtlačné potrubí PE 63 mm jsou provedeny vodotěsně proti tlakové vodě.

Nádrž je uzavřena železobetonovou deskou s otvory pro vstup obsluhy a instalaci čerpadel. Otvory jsou opatřeny uzamykatelným poklopem.

Vystrojení šachty tvoří dvě kalová ponorná čerpadla s mělnicím zařízením o parametrech $Q = 3,2 \text{ l/s}$, $H = 5,5 \text{ m}$, (Grundfos SEG.40.09.2.50B - $P_1 = 1,4 \text{ kW}$, $I = 3 \times 400$). Těleso čerpadla a oběžné kolo jsou z litiny. Čerpadla jsou umístěná na spouštěcím zařízení s automatickou spojkou pro případ oprav a údržby. Čerpadla jsou v provozu ve střídavém režimu automaticky dle výšky hladiny vody v šachtě s možností jejich souběhu v případě dosažení havarijní hladiny a vyslání poplachového signálu v případě jejího překročení.

U čerpací stanice je vybudován zděný pilířek, ve kterém je osazena pojistková skříň, řídicí rozvaděč čerpadel a zařízení pro přenos na dispečink provozovatele.

- volné kanalizační výusti

nejsou

Následující text kapitoly 3 původního KŘ se tímto dodatkem nemění.

10. Přílohy

Přílohy č. 1,2,3,4 původního KŘ se tímto dodatkem nemění.

Příloha 4.1: splašková kanalizace v části nového ZTV (1:1000):



6