

**VODOVODY spol.s r.o.**  
**Na Lánech 3, 570 01 Litomyšl**

# **KANALIZAČNÍ ŘÁD**

**PRO**

**kanalizaci**  
**Cerekvice nad**  
**Loučnou**

**listopad 2011**

Obsah kanalizačního řádu:

|                                                        |                                                                                                     |           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>                                               | <b>TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>                                                        | <b>1</b>  |
| <b>2</b>                                               | <b>ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....</b>                                                    | <b>2</b>  |
| 2.1                                                    | VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....                                          | 2         |
| 2.2                                                    | CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....                                                                        | 3         |
| 2.3                                                    | SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVA .....                                                                       | 3         |
| 2.4                                                    | POPIS ÚZEMÍ.....                                                                                    | 4         |
| 2.4.1                                                  | Charakter lokality.....                                                                             | 4         |
| 2.4.2                                                  | ODPADNÍ VODY.....                                                                                   | 5         |
| <b>3</b>                                               | <b>TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ .....</b>                                                           | <b>6</b>  |
| 3.1                                                    | POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE.....                                                                   | 6         |
| 3.1.1                                                  | Popis kanalizačního systému: .....                                                                  | 6         |
| 3.1.2                                                  | Objekty na kanalizaci:.....                                                                         | 8         |
| 3.2                                                    | GRAFICKÁ PŘÍLOHA .....                                                                              | 8         |
| <b>4</b>                                               | <b>ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD.....</b>                                                                  | <b>9</b>  |
| 4.1                                                    | PROJEKTOVANÁ KAPACITA ČOV .....                                                                     | 9         |
| 4.2                                                    | POŽADAVKY VODOHOSPODÁŘSKÉHO ORGÁNU NA MNOŽSTVÍ A JAKOST ODPADNÍ VODY<br>VYPOUŠTĚNÉ Z ČOV.....       | 9         |
| 4.2.1                                                  | Vodohospodářské rozhodnutí.....                                                                     | 9         |
| 4.3                                                    | SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD .....                                            | 11        |
| 4.3.1                                                  | Efekt čištění odpadních vod na ČOV v období leden-září 2011 .....                                   | 11        |
| 4.3.2                                                  | Údaje o stávajícím množství a kvalitě odpadních vod vypouštěných z ČOV.....                         | 11        |
| 4.4                                                    | ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD.....                                                                           | 12        |
| 4.5                                                    | ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE .....                                                                   | 12        |
| 4.6                                                    | MNOŽSTVÍ ODEBÍRANÉ A VYPOUŠTĚNÉ VODY .....                                                          | 12        |
| <b>5</b>                                               | <b>ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU.....</b>                                                               | <b>12</b> |
| <b>6</b>                                               | <b>SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.....</b>                                             | <b>12</b> |
| <b>7</b>                                               | <b>NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD<br/>VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE.....</b>   | <b>14</b> |
| 7.1                                                    | OBECE PLATNÉ LIMITY PŘÍPUSTNÝCH ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO<br>VEŘEJNÉ KANALIZACE..... | 14        |
| <b>8</b>                                               | <b>MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD .....</b>                                                          | <b>16</b> |
| <b>9</b>                                               | <b>OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH .....</b>                             | <b>17</b> |
| <b>10</b>                                              | <b>KONTROLA VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD.....</b>                                                     | <b>18</b> |
| 10.1                                                   | VÝČET A INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH.....                                                   | 18        |
| 10.2                                                   | ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD.....                                                         | 18        |
| 10.2.1                                                 | ODBĚRATELEM (tj. producentem odpadních vod) .....                                                   | 18        |
| <b>KONTROLA ODPADNÍCH VOD VÝZNAMNÍ PRODUCENTI.....</b> | <b>18</b>                                                                                           |           |
| 10.2.2                                                 | PROVOZOVATELEM.....                                                                                 | 19        |
| 10.2.3                                                 | Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod .....                                         | 19        |
| 10.3                                                   | PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD ...                                      | 19        |
| <b>11</b>                                              | <b>KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM .....</b>                            | <b>20</b> |
| <b>12</b>                                              | <b>AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....</b>                                                 | <b>20</b> |
| <b>13</b>                                              | <b>SANKCE .....</b>                                                                                 | <b>20</b> |
| <b>14</b>                                              | <b>PŘEHLED SOUVISEJÍCÍCH NOREM .....</b>                                                            | <b>20</b> |

Přílohy:

Příloha č. 1 - Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod  
Grafická příloha – situační plán kanalizace

**1 TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :

Kanalizace obce Cerekvice nad Loučnou

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : **5307-617491-00276537-3/1**IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : **5307-617491-00276537-4/1**

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Cerekvice nad Loučnou a okrajové části obce Hrušová zakončené čistírnou odpadních vod Cerekvice nad Loučnou.

|                             |   |                                        |
|-----------------------------|---|----------------------------------------|
| Vlastník kanalizace         | : | Obec Cerekvice nad Loučnou             |
| Identifikační číslo (IČ)    | : | 00276537                               |
| Sídlo                       | : | č.p. 132, 569 53 Cerekvice nad Loučnou |
| Provozovatel kanalizace     | : | VODOVODY spol. s r.o.                  |
| Identifikační číslo (IČ)    | : | 62062948                               |
| Sídlo                       | : | Na Lánech 3, 570 01 Litomyšl           |
| Provozovatel ČOV            | : | VODOVODY spol. s r.o.                  |
| Identifikační číslo (IČ)    | : | 62062948                               |
| Sídlo                       | : | Na Lánech 3, 570 01 Litomyšl           |
| Zpracovatel provozního řádu | : | Bc. Helena Karlíková                   |
| Datum zpracování            | : | listopad 2011                          |
| Platnost do                 | : | 31.12.2016                             |

**Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :**

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu ..... *MěÚ Litomyšl* .....

č. j. *MěÚ Litomyšl/104/104/2011* ze dne *21. listopadu 2011*

Městský úřad  
odbor životního prostředí  
Břt. Svatých 1000  
570 20 Litomyšl

*Helena Karlíková*  
.....  
razítko a podpis schvalujícího úřadu

## 2 ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

### 2.1 VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, §35 zákona č. 274/2001 Sb.,  
Dle zákona 274/2001 Sb. § 10 odst. 2) je neoprávněným vypouštěním odpadních vod do kanalizace vypouštění
- a) bez uzavřené písemné smlouvy o odvádění odpadních vod,
  - b) v rozporu s podmínkami stanovenými kanalizačním řádem, nebo
  - c) přes měřicí zařízení neschválené provozovatelem nebo přes měřicí zařízení, které v důsledku zásahu oběratele množství vypuštěných odpadních vod nezaznamenává nebo zaznamenává množství menší než je množství skutečné a odběratel je povinen podle odst. 3) nahradit vzniklé ztráty provozovateli kanalizace, způsob výpočtu těchto ztrát stanoví prováděcí právní předpis.
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace,
- c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat – *především všechny nově připojované nebo rekonstruované nemovitosti, kde vznikají a nebo se předpokládá, že by mohly vznikat a být vypouštěny do veřejné kanalizace odpadní vody s obsahem ropných látek, tuků apod. (EL a NEL), musí být vybaveny vhodným předčistícím zařízením - lapolem (odlučovačem lehkých kapalin nebo lapákem tuku apod.). (toto týká se především stravovacích a potravinářských provozů, větších parkovacích ploch, služeb v dopravě apod.)* Povinnost instalovat odlučovače tuků, jako ochrany kanalizační sítě, pro odvádění odpadních vod z kuchyňských a restauračních provozoven, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných masných výrobků, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem extrahovatelných látek, určí vodoprávní úřad na návrh provozovatele kanalizace po posouzení charakteru, množství a jakosti odpadních vod a technických možností kanalizačního systému v dané lokalitě.
- d) U provozů, kde vznikají, budou vznikat nebo se předpokládá, že by mohly vznikat technologické odpadní vody (TOV), které přesahují nebo by mohly přesahovat míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem, je třeba, aby producent těchto TOV sledoval kvalitu vypouštěných vod. Rozsah včetně kontrolovaných ukazatelů, četnost kontrol, typ odebíraných vzorků a další náležitosti jako např. délku zkušebně sledovaného období, které bude vyhodnoceno, a stanovení potřeby případného dalšího sledování bude stanovena po projednání s vodoprávním úřadem a provozovatelem veřejné kanalizace – viz kap. 7.
- e) Dle vyhlášky č. 501/2006 Sb. (prováděcí vyhláška stavebního zákona č. 183/2006 Sb.) je třeba, aby dle § 20 odst. 5 písm c) stavební pozemek byl vymezen tak, aby na něm bylo vyřešeno vsakování nebo odvádění srážkových vod srážkových vod zezastavěných ploch nebo zpevněných ploch, pokud se neplánuje jejich jiné využití; přitom musí být řešeno přednostně jejich vsakování, v případě jejich možného smísení se závadnými látkami umístění zařízení k jejich zachycení,

není-li možné vsakování, dále jejich zadržování a regulované odvádění oddílnou kanalizací k odvádění srážkových vod do vod povrchových, v případě jejich možného smísení se závadnými látkami umístění zařízení k jejich zachycení, nebo není-li možné oddělené odvádění do vod povrchových, pak jejich regulované vypouštění do jednotné kanalizace. Dle § 21 odst. 3) je vsakování srážkových vod na pozemcích staveb splněno, jestliže poměr výměry části pozemku schopné vsakování srážkové vody k celkové výměře pozemku činí v případě samostatně stojícího rodinného domu a stavby pro rodinnou rekreaci nejméně 0,4 a v případě řadového rodinného domu a bytového domu 0,3.

- f) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen,
- g) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- h) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,

Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

## **2.2 Cíle kanalizačního řádu**

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu se základními vodohospodářskými právními normami určujícími existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu (viz níže související legislativa body 1), 2) a 3)), a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Kanalizační řád vychází z požadavků vodohospodářského orgánu a určuje nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace a dále stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno, a další podmínky jejího provozu.

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Cerekvice nad Loučnou tak, aby zejména :

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) aby nebyla ohrožena jakost vody ve vodních tocích a provoz čistírny odpadních vod -bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu,
- d) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- e) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě,
- f) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu

## **2.3 Související legislativa**

- Zákon Parlamentu ČR č. **254/2001 Sb.**, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění (zejména § 16)
- Zákon Parlamentu ČR č. **274/2001 Sb.**, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (o vodovodech a kanalizacích), v platném znění (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)

- Vyhláška MZe č. **428/2001 Sb.**, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění. ( § 9, § 14, § 24, § 25, § 26)
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. **293/2002 Sb.** ze dne 14. června 2002, o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, v platném znění
- Vyhláška Ministerstva zemědělství ČR č. **432/2001 Sb.** ze dne 3. prosince 2001 o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu, v platném znění
- Nařízení vlády č. **61/2003 Sb.** ze dne 29. ledna 2003 o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. **450/2005 Sb.** o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

## **2.4 POPIS ÚZEMÍ**

### **2.4.1 Charakter lokality**

Obec Cerekvice nad Loučnou má v současné době cca 730 trvale bydlících obyvatel zaměstnaných z menší části v místních firmách a službách, větší část obyvatel obce dojíždí za prací do okolních měst. Na veřejnou kanalizaci je zatím napojeno cca 680 obyvatel obce, základní škola a podniky umístěné na území obce, z nichž z hlediska produkce odpadních vod je nejvýznamnější NOPEK spol. s r.o. Další větší firmy jsou KAREX, a.s., PROFISTAV spol. s r.o., firma PRAŽÁK Cerekvice s.r.o. a firma HAVELKA. Zbývá vyřešit napojení na nově vybudovanou kanalizaci pro několik zbývajících objektů. Nyní v roce 2011 je napojeno cca 90% objektů. Dále je na veřejnou kanalizaci napojena obec Bučina se svým významným -- producentem odpadních vod firmou ZELKO, a.s. Provoz kanalizace v obci Bučina je stanoven v návaznosti na tento kanalizační řád zvláštním kanalizačním řádem.

V obci je cca 235 objektů, z nichž většinu tvoří rodinné domky a hospodářská stavení včetně objektů k individuální rekreaci, případně menší domy s více bytovými jednotkami.

Obec se rozkládá v rovinaté krajině v pozvolném údolí tvořeném povodím řeky Loučné na obou březích, výškový rozdíl je v rozmezí 285 – 305 m.n.m., roční úhrn srážek v průměru kolem 700 mm.

Veřejná kanalizace odvádí odpadní vody na mechanicko-biologickou čistírnu. Po vyčištění jsou odpadní vody vypouštěny do řeky Loučné, která není vodárenským tokem.

Zásobení pitnou vodou je realizováno z veřejného vodovodu, který je součástí skupinového vodovodu Záhoran a na který je napojena téměř celá obec. Lokální podzemní zdroje (studny místního zásobování) jsou využívány jen výjimečně.

V minulých letech představovalo množství pitné vody fakturované – tj. odebrané z vodovodu průměrně cca 180 m<sup>3</sup>/den. Množství odpadních vod odvedených kanalizací – stočné – průměrně cca 130 m<sup>3</sup>/den.

## 2.4.2 ODPADNÍ VODY

V obci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace :

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („občanská vybavenost“),
- c) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
- d) při výrobní činnosti – průmyslová výroba („průmysl“), další podniky, provozovny apod.
- e) jiné (podzemní a srážkové vody vznikající v zastaveném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od cca 680 obyvatel, bydlících trvale v odkanalizovaných částech obce napojených přímo na stokovou síť.

Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

Částečně jsou odpadní vody v malém počtu případů odváděny i do septiků nebo do bezodtokových akumulčních jímek (žump (posledn nepřipojené objekty v obci). Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy.

Odpadní vody z občanské vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody především splaškového charakteru. Jejich kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb).

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry občanské vybavenosti zahrnují zejména :

- restaurační a další stravovací zařízení (včetně školních jídelen) - tyto odpadní vody ovlivňují významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti
- dále školská zařízení, úřady a další instituce, ordinace lékařů, ubytovací zařízení
- kadeřnictví apod. a také např. parkovací a odstavné plochy - tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

Průmyslové odpadní vody – odpadní vody z největšího a nejvýznamnějšího průmyslového podniku v odkanalizovaném území:

NOPEK, s.r.o. , Náměstí Pod Kaštany 724, 566 01 Vysoké Mýto - pekárna Hrušová č.p. 127 565 55

Průmyslové odpadní vody, které zde vznikají ovlivňují stabilně významně množství i kvalitu odpadních vod přitékajících na ČOV.

Srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací) jsou v některých lokalitách blízko vodního toku odváděny přímo do řeky, v malé míře u některých producentů jsou dále využívány (zavlažování apod.), zbytek je odváděn jednotnou kanalizací na ČOV

Odpadní vody z ostatní výrobní a podnikatelské činnosti - jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu :

- vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků),
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

V obci je poměrně málo podnikatelských subjektů, nad vlastní výrobní činností převládá spíše poskytování služeb.

Mezi producenty patří:

stavební a dopravní firmy

servisy a opravy

zemědělské družstvo

obchodní a další společnosti

Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

Podzemní a drenážní vody – vnikání vod tohoto typu do kanalizace je nežádoucí, proto je třeba jejich vnikání do kanalizace při provozu minimalizovat, aby se zabránilo ředění vod v kanalizaci.

### 3 TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

#### 3.1 *Popis a hydrotechnické údaje*

Obec je odvodněna převážně oddílnou kanalizací, která byla vybudována v letech 1988-1996, některé nejstarší úseky ještě dříve. Další větev kanalizace byla vybudována v letech 2000-2001, menší úseky byly doplněny na konci roku 2003. Odkanalizování obce bylo dokončeno během roku 2008. Většina objektů v obci je na kanalizaci napojena, ještě je třeba vyřešit připojení několika zbývajících. Délka stokové sítě je cca 4531 m. Celkový počet kanalizačních přípojek je cca 190.

##### 3.1.1 *Popis kanalizačního systému:*

Stoka „A“ – celková délka 441 m. Začíná u ČOV, trasa hlavního přivaděče pokračuje přes pole kolem areálu koupaliště, přes sportovní hřiště TJ Slavoj Cerekvice nad Loučnou a končí u řadových domků. Stoka je vybudována z kameninového potrubí DN 300 a je na ní umístěno 10 revizních a lomových šachet.

Na stoku „A“, šachtu 11, je napojena veřejná kanalizace vybudovaná v roce 1990. Délka této kanalizace je 203 m, materiál PVC, DN 250 a odvádí splaškové vody z MŠ a domů nad MŠ.

V roce 1986 byla vybudovaná veřejná kanalizace, která odváděla dešťové a splaškové vody z rodinných domků - „řadovek“. Délka betonového potrubí DN 400 je 210 m, po vybudování stoky „A“ došlo k propojení s šachtou č. 10, zároveň byla vybudována odlehčovací komora. Na tuto část kanalizace se v roce 1998 napojil areál firmy PROFISTAV.

V roce 1988 byla vybudovaná kanalizace z betonového potrubí DN 300 v délce 200 m, která odvádí odpadní vody z „malých řadovek“. Je napojena do stoky „A“ v šachtě č. 9.

Stoka „B“ – celková délka 257 m. Začíná v šachtě č. 2 stoky „A“ ve vzdálenosti 45 m od ČOV a pokračuje středem komunikace podél areálu firmy KAREX a končí v šachtě č. 18 stoky „B“ u základní školy. Stoka je vybudovaná z kameninového potrubí DN 300 a je na ní umístěno 8 revizních a lomových šachet

Na stoku „B“ je napojen u ZŠ první přivaděč z obce Bučina o celkové délce 660 m, DN 300. Dále v roce 1996 bylo vybudováno napojení domů u ZŠ v celkové délce 41 m, materiál PVC DN 250.



Druhý přivaděč z obce Bučina je veden přes pozemek firmy NOPEK, prochází areálem firmy PRAŽÁK do ČOV. Přivaděč je vybudován z kameninového potrubí, DN 300, délka 1000 m. Na tento přivaděč je napojena firma ZELKO Bučina.

Sběrač „AB“ – celková délka 556 m, PVC DN 300. Odvádí odpadní vody z pravého břehu řeky Loučné. K převedení splašků přes řeku Loučnou slouží shybka pode dnem řeky Loučné. Tento sběrač navazuje na kmenovou stoku „A“ v blízkosti hřiště. Po překonání řeky vede trasa v místní komunikaci paralelně s tokem řeky Loučné až na prostranství v blízkosti mostu komunikace přes řeku. Odtud se láme kolmo na železniční trať, přechází ji ve stávajícím propustku a končí v místní komunikaci asi 70m nad tratí ČD.

Sběrač „AB1“ délka 97 m, PVC DN 300, slouží k odkanalizování několika domků v krátké ulici v blízkosti lávky přes řeku, je napojen na sběrač AB.

Sběrač „AB2“ délka 75m, PVC DN 300, odvádí splaškové vody z další krátké ulice kolmo na sběrač AB, na který je napojen

Sběrač „AB3“ délka 66 m, PVC DN 300, krátká stoka v místní komunikaci nad tratí ČD, napojuje se na sběrač AB.

Sběrač „AB4“ délka 175 m, PVC DN 300, napojuje domky nad zastávkou, na sběrač AB se napojuje pod přejezdem, vede 36 m podél kolejí a na začátku zastávky přechází pod tratí na pozemek nad zastávkou, pod patu svahu vede až k místní komunikaci a podél ní ještě 29 m.

Na konci roku 2003 byl vybudován úsek kanalizace, sloužící k odkanalizování domů č.p. 126 a 127. Jedná se o stoku „S“, napojenou na stávající KŠ u ZŠ, úsek k nově zbudované KŠ1 PVC DN 250 14 m, KŠ1-KŠ2 PVC DN 250 34,5 m a KŠ2-KŠ3 PVC DN 200 v délce 15 m část 14 m pod silnicí uložena v ocelové chráničce D274. Dále stoka „DP1-1“ KŠ3-KŠ4 PVC DN 150 17,5 m a stoka „DP2“ PVC DN 150 18,5 m.

Dále bylo propojeno do přírodní stoky „B“ odkanalizování domů č.p. 144, 145 a 146 za stávajícím betonovým potrubím DN 300 délka cca 140 m byla zbudovaná kanalizační šachta a propojena se stávající šachtou mezi šachtami Š12 a Š13, kde je připojen areál KAREX potrubím PVC DN 200 v délce 25 m.

V první polovině roku 2006 byla vybudovaná kanalizace pro 9 RD vedle řadovek – PVC DN 300 164 m + DN 400 24 m.

V období 2007-2008 bylo provedeno odkanalizování zbývajících částí obce. Na stávající trubní síť se napojila hlavní páteřní stoka A1, vede dál podél místní komunikace a podchodem pod komunikací III/03528 do prostoru před prodejnou a restaurací. Odtud je potrubí převedeno pod Valovkou a silnicí III/35838 do prostoru parčíku a dál se napojuje na původní kanalizaci. PP UR2 DN 400 98 m, kolem Obecního úřadu a dál PP UR2 DN 250 176 m až k požární zbrojnici.

A1a DN 250 PP UR2 27 m od č.p. 184 do šachty před restaurací.

A1b DN 50 PEHD 60 m výtlač od č.p. 28, 62 a 27 do šachty u č.p. 29 a 30.

A1c PEHD DN 50 výtlač 48 m.

A1d DN 250 PP UR2 22 m do šachty na DN 400 u č.p. 8 (od č.p. 7,8,212,213)

A1e PP UR2 58 m od č.p. 5 do šachty mezi č.p. 2 a 4.

Splaškové vody z jihovýchodní části jsou svedeny stokou B1 DN 250 PP UR2 341m, na kterou jsou napojeny dílčí stoky B1E DN 250 PP UR2 8 m, B1D DN 250 PP UR2 14 m, B1C PP UR2 DN 250 118 m, B1B DN 250 PP UR2 130 m přes

luční prostor Valovky kolem jejího umělého koryta podchodem pod silnicí III/03528 kolem č.p. 63 do původní kanalizace. V tomto místě je zaústěna stoka B1A PP UR2 DN 250 171 m odvádějící splaškové vody z příčné ulice.

Na výtlačný řad stoky C1 DN 50 64 m jsou napojeny tři RD (č.p. 90,26 a 73) pod železniční zastávkou a silnicí III/03528 za řekou v severovýchodní části obce. Stoka C1 je zaústěna do zděné šachty původní kanalizace v chodníku.

Stoka E1 DN 300 délka 10 m propojuje původní kanalizaci zaústěnou do řeky s novou kanalizací (u č.p. 77)

Splaškové vody z místní části Vápenice jsou odvedeny gravitační stokou D1 DN 250 PP 151 m, která ústí do čerpací šachty, ze které jsou splašky odvedeny výtlačkem DN 50 PEHD 66 m do původní kanalizace před shybkou, přepad z ČŠ 24m PVC DN150.

Na nově zbudovaných úsecích kanalizace je 42 revizních šachet a celkem 7 ks čerpacích stanic.

Na začátku roku 2011 byla vybudovaná kanalizace pro 9 RD jihozápad (u hřbitova) PVC DN 250 196 m.

### **3.1.2 Objekty na kanalizaci:**

#### *Shybka pod vodním tokem Loučná*

Slouží pro převedení splašků přes Loučnou., jedná se o úplnou shybku, která je dvouramenná, aby při malém průtoku splaškových vod bylo dosaženo dostatečné průtokové rychlosti. Potrubí pro převod splaškových vod za bezdeštného období má profil DN 150 mm, potrubí pro dešťové vody DN 300 mm. Na místě horního a dolního zhlaví shybky jsou na potrubí revizní šachty. Pro bezproblémový provoz je třeba tento objekt pravidelně udržovat a čistit.

#### *Podchod pod tratí ČD*

Trasa sběrače AB4 kříží trať ČD Choceň – Litomyšl a to v traťovém km 16,345. Podchod traťového tělesa je potrubí PVC DN 300 mm je uloženo v ocelové chráničce DN 500 mm v délce 12 m. V místě podchodu začíná peron železniční zastávky. Na obou stranách podchodu jsou zřízeny kruhové revizní šachty o průměru 1m.

#### *Čerpací šachta /Vápenice u č.p. 97/*

Podzemní betonová nádrž o vnitřním průměru 1,5m, hloubka 4 m, 2 ponorná kalová čerpadla EMU typ FA 03.13-130 ZV, v provozu je vždy 1 čerpadlo, druhé slouží jako rezerva, čerpadla se v provozu střídají, čerpání je řízeno plovákovými snímači hladin, elektrorozvaděč je umístěn ve zděném pilíři. V případě dlouhodobého výpadku el.en. je v šachtě osazen havarijní bezpečnostní přepad z PVC-U 160 délka 28 m. Proti velké vodě v řece je chráněn zpětnou klapkou osazené v betonové výusti.

### **3.2 Grafická příloha**

Grafická příloha obsahuje základní situační údaje o kanalizaci a jsou v ní vyznačeny významné zdroje odpadních vod a důležité objekty na kanalizaci.

## 4 Čistírna odpadních vod

Původní čistírna odpadních vod byla budována v letech 1989 – 1996. V roce 2008 byla provedena intenzifikace (rekonstrukce a modernizace) stávající ČOV. Byla provedena kompletní úprava elektrorozvodů a potřebné stavební úpravy, která spočívaly v likvidaci a vyčištění stávajících nádrží, demontáži stávající technologie, zřízení ŽB příčky v nátkovém objektu, bylo zhotoveno potrubí k nátokovému koši a jeho podbetonování, betonový žlab pro hrubé česle, zasypan nátokový objekt, zhotovena železobetonová příčka na rozdělení stávající čerpací jímky. Dále byly provedeny kompletní nátěry stávajících konstrukcí, opravy stávajících betonů, nátěry stávajících kovových van ČOV. Byla odstraněna armaturní šachty u zásobníku kalu a provedeno zastřešení zásobníku kalu. Byla opravena kalová pole, plot a opravena pračka písku, bylo provedeno nové zastřešení nad stávajícím objektem pro obsluhu. V rámci výměny strojního vybavení byl upraven stávající lapák písku, osazena čerpací jímka, rozdělovací šachta rozdělovacího objektu byla osazena stavítky. Obtok je řešen ze šachty při nátoku na ČOV. Byl instalován elektrický vrátek, 2 nová čerpadla a dvounádržový biologický reaktor.

Odpadní vody přiváděné do ČOV tečou přes česlicový nátokový koš s elektrickým vrátkem pro vytahování hrubých nečistot do čerpací jímky surové vody. Před čerpací jímkou je umístěno elektrošoupě0, které v případě přívalových srážek apod. umožňuje odlehčení zředěných odpadních vod do řeky. Ponornými čerpadly je voda čerpána na lapák písku, odkud natéká přes rozdělovací objekt do biologických reaktorů. Proces čištění probíhá jako dlouhodobá aktivace s úplnou stabilizací kalu. Vyčištěná voda odtéká přes měrný objekt do řeky Loučné. Kal je po odčerpání z biologických reaktorů skladován v zásobníku kalu.

Na ČOV je možné do fekální jímky dovážet odpadní vody ze septiků a žump.

### 4.1 Projektovaná kapacita ČOV

|             |                       |       |
|-------------|-----------------------|-------|
| $Q_{24}$    | 175 m <sup>3</sup> /d | 2 l/s |
| $Q_{dmax}$  | 260 m <sup>3</sup> /d | 3 l/s |
| $Q_{hmax.}$ | 18m <sup>3</sup> /hod | 5 l/s |
| $O_{min}$   | 35 m <sup>3</sup> /d  |       |

přiváděné organické znečištění  $CHSK_{Cr}$  **60 kg / den** 686 mg/l

přiváděné organické znečištění  $BSK_5$  **120 kg / den** 343 mg/l

přiváděné NL **55 kg / den** 314 mg/l

přiváděné  $N_{celk.}$  **11 kg / den** 63 mg/l

přiváděné  $P_{celk.}$  **2,5 kg / den** 14 mg/l

počet napojených EO (při specifickém znečištění 60 g  $BSK_5$ /ob./den) **1000 EO**

### 4.2 Požadavky vodohospodářského orgánu na množství a jakost odpadní vody vypouštěné z ČOV

#### 4.2.1 Vodohospodářské rozhodnutí

Vypouštění odpadních vod z ČOV do řeky Loučné je povoleno rozhodnutím Městského úřadu Litomyšl, odboru životního prostředí, vodoprávního úřadu č.j. MěÚ Litomyšl 08202/2010 Sp.zn.: SZ MěÚ Litomyšl/03017/2010 ZP/Pac ze dne 10.3.2010 takto:

## 4.2.1.1 Množství

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| $Q_{\text{prum}}$ | 3,14 l/s              |
| $Q_{\text{max}}$  | 5 l/s                 |
| $Q_{\text{měs}}$  | 13.000 m <sup>3</sup> |
| $Q_{\text{rok}}$  | 99.000 m <sup>3</sup> |

Velikost zdroje znečištění 1000 EO

## 4.2.1.2 Kvalita – limity znečištění

| Ukazatel znečištění                                                                                            | „p“<br>(mg/l) | „m“<br>(mg/l) | t/rok | způsob rozboru   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------|------------------|
| CHSK <sub>Cr</sub>                                                                                             | 75            | 140           | 5,1   | TNV 757520       |
| BSK <sub>5</sub>                                                                                               | 22            | 30            | 1,3   | ČSN EN 1899-1,2  |
| NL                                                                                                             | 25            | 30            | 1,5   | ČSN EN 872       |
| N-NH <sub>4</sub>                                                                                              | 10*           | 20**          | 1     | ČSN EN ISO 14911 |
| * aritmetický průměr koncentrací za kalendářní rok                                                             |               |               |       |                  |
| ** hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12 °C |               |               |       |                  |

## 4.2.1.3 Platnost povolení k nakládání s vodami z ČOV Cerekvice nad Loučnou

Vodohospodářské rozhodnutí je časově omezeno **do 31.3.2020**

## 4.2.1.4 Další podmínky vypouštění odpadních vod z ČOV stanovené vodoprávním úřadem

- Na odtoku z ČOV bude trvale a průběžně měřeno množství vypouštěných vod zařízením, jehož správnost měření musí být ověřena. Výsledky budou zaznamenávány a uchovávány pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.
- Pro posouzení dodržení hodnot vypouštěného znečištění stanovených tímto povolením jako „p“ budou v četnosti 1 x měsíčně odebírány na odtoku z ČOV 2 hodinové směsné vzorky získané sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 15 minut a budou provedeny rozborů oprávněnou laboratoří (seznam zveřejňuje Ministerstvo životního prostředí ve svém Věstníku) dle uvedených norem nebo norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře. Mimo limitovaných ukazatelů bude sledován také  $P_{\text{celk}}$  dle ČSN EN ISO 11905-1 v četnosti 1x za 3 měsíce.
- Překročení povolených hodnot „p“ do výše hodnot „m“ se při stanovení četnosti odběru vzorků připouští nejvýše 2 výsledky rozboru směsného vzorku za posledních 12 měsíců. Maximálně přípustná hodnota koncentrace „m“ nesmí být překročena.
- Pro posouzení dodržení hodnot bilančního množství znečištění stanoveného v tomto povolení je směrodatný součin ročního objemu vypouštěných odpadních vod v posledním celém kalendářním roce a aritmetického průměru výsledků rozborů směsných vzorků odpadních vod odebraných v tomtéž roce.
- Tabelární přehled výsledků rozborů a množství vypouštěných vod včetně hodnocení ročního bilančního množství vypouštěného znečištění z ČOV bude každoročně v termínu do 31.1. zasílán správci povodí – Povodí Labe, s.p. Hradec Králové a vodoprávnímu úřadu MÚ Litomyšl.
- Povolení k vypouštění odpadních vod se časově omezuje do : **31.3.2020**

### 4.3 Současné výkonové parametry ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD

#### 4.3.1 Efekt čištění odpadních vod na ČOV v období leden-září 2011

|                                                                                            |                           |                        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|-------|
| $Q_{\text{prum}}$                                                                          | 86,58 m <sup>3</sup> /den | 3,6m <sup>3</sup> /hod | 1 l/s |
| BSK <sub>5</sub> celodenní vstup                                                           | 12,4 kg/den               |                        |       |
| BSK <sub>5</sub> průměrný přítok                                                           | 143,67 mg/l               |                        |       |
| BSK <sub>5</sub> průměrný odtok                                                            | 3,44 mg/l                 |                        |       |
| účinnost dle BSK <sub>5</sub>                                                              | 98 %                      |                        |       |
| CHSK <sub>Cr</sub> celodenní vstup                                                         | 54,69 kg/den              |                        |       |
| CHSK <sub>Cr</sub> průměrný přítok                                                         | 633 mg/l                  |                        |       |
| CHSK <sub>Cr</sub> průměrný odtok                                                          | 24,11 mg/l                |                        |       |
| účinnost dle CHSK <sub>Cr</sub>                                                            | 96 %                      |                        |       |
| NL celodenní vstup                                                                         | 39,97 kg/den              |                        |       |
| NL průměrný přítok                                                                         | 462,67 mg/l               |                        |       |
| NL průměrný odtok                                                                          | 7,33 mg/l                 |                        |       |
| účinnost dle NL                                                                            | 98 %                      |                        |       |
| počet zapojených EO na přítoku (při specifickém znečištění 60 g BSK <sub>5</sub> /ob./den) | 207                       |                        |       |

EO

znečištění na odtoku reprezentuje 5 EO

limity vypouštěného znečištění dané rozhodnutím vodoprávního úřadu nejsou překračovány.

#### 4.3.2 Údaje o stávajícím množství a kvalitě odpadních vod vypouštěných z ČOV

##### Údaje za období leden – září 2011

|                        |                     |        |
|------------------------|---------------------|--------|
| množství odpadních vod | m <sup>3</sup> /rok | 31 536 |
|                        | m <sup>3</sup> /den | 86,58  |
|                        | l/s                 | 1      |

|                    |        | přítok | odtok |
|--------------------|--------|--------|-------|
| BSK <sub>5</sub>   | t/rok  | 4,5    | 0,109 |
|                    | kg/den | 12,4   | 0,3   |
|                    | ø mg/l | 143,67 | 3,44  |
| CHSK <sub>Cr</sub> | t/rok  | 20     | 0,761 |
|                    | kg/den | 54,8   | 2     |
|                    | ø mg/l | 633    | 24,11 |
| NL                 | t/rok  | 14,6   | 0,231 |
|                    | kg/den | 40     | 0,634 |
|                    | ø mg/l | 462,67 | 7,33  |
| N-NH <sub>4</sub>  | ø mg/l | 55,9   | 2,83  |
| N <sub>celk.</sub> | ø mg/l | 89,47  | 15,84 |
| P <sub>celk.</sub> | ø mg/l | 12,52  | 1,75  |

Roční produkce kalu cca 2 t/rok, průměrný obsah sušiny 55 %.

#### 4.4 Řešení dešťových vod

V případě přívalových srážek apod. jsou zředěné odpadní vody z obecní kanalizace před nátokem do čerpací jímky odlehčovány do vodního toku pomocí elektrošoupěte tak, aby hydraulické zatížení ČOV nebylo větší jak 5 l/s, aby nedocházelo k vyplavování aktivačního kalu.

#### 4.5 Základní hydrologické údaje

Roční úhrny srážek dle výsledků z posledních let činí průměrně cca 700 mm/rok.

#### 4.6 Množství odebírané a vypouštěné vody

průměrný odběr:

obyvatelstvo 80 l/os./den

ostatní (služby, průmysl, zemědělství, doprava) 100 m<sup>3</sup>/den

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v obci je v současnosti cca 730, z toho je na veřejnou kanalizaci napojeno cca 680.

Celkově jsou všichni současní uživatelé veřejné kanalizační sítě připojeni prostřednictvím 190 přípojek o celkové délce cca 2,8 km.

### 5 ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Čištěné odpadní vody jsou vypouštěny do řeky Loučné, ř. km 52,7, hydrogeologické pořadí číslo 1-03-02-040, kraj Pardubický, okres Svitavy, obec Cerekvice nad Loučnou, k.ú. Cerekvice nad Loučnou, p.č. 143/11, výústní objekt stávající na levém břehu. Řeka Loučná je v místě čistírny charakterizována těmito hodnotami:

Název recipientu - Řeka Loučná

Správce toku - Povodí Labe, s.p., Hradec Králové

Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb. - Významný vodní tok

Číslo hydrologického profilu - 1-03-02-040

Identifikační číslo vypouštění OV - 422022

Q<sub>355</sub> 0,57 m<sup>3</sup>/s

Q<sub>prum</sub> 1,9 m<sup>3</sup>/s

Kvalita : BSK<sub>5</sub> = 5,09 mg/l

### 6 SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Kdo zachází s látkami, které nejsou odpadními vodami a které mohou ohrozit jakost nebo zdravotní nezávadnost povrchových nebo podzemních vod, je povinen dbát zvláštních předpisů, které stanoví, za jakých podmínek lze s takovými látkami zacházet z hlediska ochrany jakosti povrchových a podzemních vod. Není-li zacházení s uvedenými látkami z tohoto hlediska zvláštními předpisy upraveno, je každý, kdo s těmito látkami zachází povinen učinit taková opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod anebo aby neohrozily jejich jakost nebo zdravotní nezávadnost. S použitými obaly závadných látek se zachází jako se závadnými látkami.

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

A. Zvlášť nebezpečné látky

Zvlášť nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
2. organofosforové sloučeniny,
3. organocínové sloučeniny,
4. látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny v nařízení vlády vydaném podle § 38 odst. 5; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

#### B. Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

##### 1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

- |          |             |              |             |
|----------|-------------|--------------|-------------|
| 1. zinek | 6. selen    | 11. cín      | 16. vanad   |
| 2. měď   | 7. arzen    | 12. baryum   | 17. kobalt  |
| 3. nikl  | 8. antimon  | 13. berylium | 18. thalium |
| 4. chrom | 9. molybden | 14. bor      | 19. telur   |
| 5. olovo | 10. titan   | 15. uran     | 20. stříbro |

2. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
4. Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy.
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

Kanalizace slouží výhradně pro odvádění odpadních vod a je nepřípustné, aby do tohoto systému byly odváděny odpady, např. rozmělněný kuchyňský odpad. Tyto odpady podléhají režimu zákona 185/2001 Sb. o odpadech a dle vyhlášky č.381/2001 Sb. je kompostovatelný kuchyňský odpad zařazen do kategorie komunálního odpadu a je veden jako biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven“. Jedná se tedy o odpad a jako s takovým s ním musí být nakládáno. Přítomnost potravinového odpadu a zbytků jídel v kanalizaci je v neposlední řadě obrovským a zejména snadným zdrojem potavy pro hlodavce. Používání drtičů je možné, vnitřní kanalizace z objektu však musí být připojena na kanalizaci pro veřejnou potřebu přes odlučovací zařízení, na kterém se zachytí odpady, které do sítě nepatří. Zachycené látky se pak zpracovávají jako odpady dle jejich typu. Použité oleje z fritovacích lázní z kuchyňských a restauračních provozů nesmí být vylévány do kanalizace. Musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu k likvidaci olejů a doklady o této likvidaci by měl být schopen provozovatel kuchyňských a restauračních nebo podobných provozů na požádání oprávněným zaměstnancům provozovatele předložit.

## **7 NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE**

- Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod. Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.
- Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu. Vodoprávní úřad může povolení udělit jen tehdy, bude-li zajištěno vyčištění těchto vod na míru znečištění odpovídající kanalizačnímu řádu.
- V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky ani přes žumpy.
- Odběratel, který vypouští do kanalizace odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečných látek (příloha č. 1 vodního zákona), je povinen v souladu s povolením vodoprávního úřadu měřit míru znečištění a objem odpadních vod a množství zvlášť nebezpečných látek vypouštěných do kanalizace, vést o nich evidenci a výsledky měření předávat vodoprávnímu úřadu, který povolení vydal.
- Kanalizační řád nestanovuje, kromě vodohospodářským úřadem povolených množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do stokové sítě uvedených v kapitole 7.1, žádná další zvláštní omezení.
- Krátkodobé, časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než určují limity uvedené v kapitole 7.1, může vodoprávní úřad povolit ve výjimečných případech na nezbytně nutnou dobu, např. při haváriích zařízení, nezbytných rekonstrukcích, úpravách technologického zařízení nebo v jiných výjimečných případech. Toto povolení musí být předem projednáno s provozovatelem kanalizace a ČOV.
- Vývoz kalů z domovních ČOV a odpadních vod z jímek a septiků fekálními vozy a jejich následné vypouštění do kanalizační sítě není dovoleno. Tento zvláštní druh druh likvidace odpadních vod je povolen pouze na ČOV a to dle podmínek, pravidel a cen odsouhlasených vlastníkem kanalizace.

### **7.1 Obecně platné limity přípustných znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace**

- 1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v následující tabulce. Výjimkou jsou jednotliví producenti odpadních vod s povolením k vypouštění odpadních vod do obecní kanalizace vydaným od vodoprávního úřadu. Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 25 odst. g), vyhlášky č. 428/2001 Sb. netýkají splaškových odpadních vod.
- 2) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) dle tabulky, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkoví uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.). Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 35 zákona č. 274/2001 Sb.



Pro všechny znečišťovatele platí následující koncentrační limity:

|     | Ukazatel                                    | Symbol                           | Koncentrační limit       |                          |
|-----|---------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|     |                                             |                                  | „p“                      | „m“                      |
| 1.  | Reakce vody                                 | PH                               | 6,0 – 9,0                |                          |
| 2.  | Teplota                                     | T                                | 40 °C                    |                          |
| 3.  | Biochemická spotřeba kyslíku                | BSK <sub>5</sub>                 | 400 mg O <sub>2</sub> /l | 800 mg O <sub>2</sub> /l |
| 4.  | Chemická spotřeba kyslíku                   | CHSK <sub>Cr</sub>               | 800 mg/l                 | 1600 mg/l                |
| 5.  | Nerozpuštěné látky                          | NL                               | 500 mg/l                 | 700 mg/l                 |
| 6.  | Dusík amoniakální                           | N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>   | 15 mg/l                  | 45 mg/l                  |
| 7.  | Dusík celkový                               | N <sub>celk.</sub>               | 20 mg/l                  | 70 mg/l                  |
| 8.  | Fosfor celkový                              | P <sub>celk.</sub>               | 5 mg/l                   | 15 mg/l                  |
| 9.  | Rtuť                                        | Hg                               | 0,001 mg/l               | 0,05 mg/l                |
| 10. | Měď                                         | Cu                               | 0,2 mg/l                 | 1,0 mg/l                 |
| 11. | Nikl                                        | Ni                               | 0,02 mg/l                | 0,1 mg/l                 |
| 12. | Chrom celkový                               | Cr <sub>celk.</sub>              | 0,15 mg/l                | 0,3 mg/l                 |
| 13. | Chrom šestimocný                            | Cr <sup>+6</sup>                 | 0,005 mg/l               | 0,1 mg/l                 |
| 14. | Olovo                                       | Pb                               | 0,05 mg/l                | 0,1 mg/l                 |
| 15. | Arsen                                       | As                               | 0,005 mg/l               | 0,1 mg/l                 |
| 16. | Zinek                                       | Zn                               | 0,5 mg/l                 | 2 mg/l                   |
| 17. | Selen                                       | Se                               | 0,2 mg/l                 | 0,5 mg/l                 |
| 18. | Kadmium                                     | Cd                               | 0,002 mg/l               | 0,1mg/l                  |
| 19. | Stříbro                                     | Ag                               | 0,02 mg/l                | 0,05 mg/l                |
| 20. | Vanad                                       | V                                | 0,05 mg/l                | 0,1 mg/l                 |
| 21. | Extrahovatelné látky                        | EL                               | 40 mg/l                  | 80 mg/l                  |
| 22. | Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> | C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> | 2 mg/l                   | 10 mg/l                  |
| 23. | Tenzidy anioaktivní                         | PAL-A                            | 2 mg/l                   | 10 mg/l                  |
| 24. | Fenoly                                      |                                  | 5 mg/l                   | 10 mg/l                  |
| 25. | Baryum                                      | Ba                               | 0,5 mg/l                 | 1,5 mg/l                 |
| 26. | Lithium                                     | Li                               | 0,01 mg/l                | 0,015 mg/l               |
| 27. | Mangan                                      | Mn                               | 0,1 mg/l                 | 0,3 mg/l                 |
| 28. | Molybden                                    | Mo                               | 0,05 mg/l                | 0,2 mg/l                 |
| 29. | Kobalt                                      | Co                               | 0,05 mg/l                | 0,2 mg/l                 |
| 30. | Sířany                                      | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>    | 200 mg/l                 | 400 mg/l                 |
| 31. | Adsorbovatelné organické halogeny           | AOX                              | 0,025 mg/l               | 0,05 mg/l                |
| 32. | Radioaktivní látky - alfa                   |                                  | 0,5 Bq/l                 | 2 Bq/l                   |
| 33. | Radioaktivní látky - beta                   |                                  | 2 Bq/l                   | 10 Bq/l                  |
| 34. | Kyanidy celkové                             | CN <sup>-</sup> <sub>celk.</sub> | 0,18 mg/l                | 0,2 mg/l                 |
| 35. | Kyanidy toxické                             | CN <sup>-</sup> <sub>tox.</sub>  | 0,05 mg/l                | 0,1 mg/l                 |
| 36. | Rozpuštěné anorganické soli                 | RAS                              | 1000 mg/l                | 2500 mg/l                |

„p“ přípustná hodnota

„m“ maximálně přípustná hodnota

Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod jsou uvedeny v kap. 10.2.3

## 8 MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb., a v §§ 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

- 1) U producentů, kteří odebírají pouze vodu z veřejného vodovodu, se předpokládá, že tento odběratel vypouští do kanalizace takové množství vody, které podle zjištění na vodoměru nebo podle směrných čísel spotřeby vody z vodovodu odebral a takto zjištěné množství odpadních vod je podkladem pro vyúčtování stočného.
- 2) Jednotliví producenti, kteří kromě vody z veřejného vodovodu využívají i vodu z jiných zdrojů (především individuální studny nebo vrty) nebo pouze z jiných zdrojů, měří množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace měřicím zařízením - typ a umístění tohoto měřicího zařízení určuje provozovatel a konkrétní ujednání je součástí smlouvy o odvádění odpadních vod. Měřicí zařízení podléhá úřednímu ověření podle zvláštních právních předpisů (zákon o metrologii 505/1990 Sb. v platném znění) a toto ověřování zajišťuje na své náklady odběratel. Provozovatel je oprávněn průběžně kontrolovat funkčnost a správnost měřicího zařízení a odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k tomuto měřicímu zařízení. Pouze ve výjimečných případech lze pro tento účel použít výpočet dle směrných čísel, který musí být součástí smlouvy o odvádění odpadních vod.
- 3) Není-li množství srážkových vod odváděných do jednotné kanalizace přímo přípojkou nebo přes uliční vpust měřeno, vypočte se toto množství způsobem, který stanoví prováděcí právní předpis. Výpočet množství srážkových vod odváděných do jednotné kanalizace musí být uveden ve smlouvě o odvádění odpadních vod.
- 4) Vyčištěná voda odtéká z ČOV přes měrný objekt s trojúhelníkovým přepadem do řeky Loučné. Množství vypouštěných vod je měřeno ultrazvukovým čidlem – okamžitý a součtový průtok - instalovaným na železobetonovém měrném objektu se záznamovou jednotkou v obslužném domku.

## 9 OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

- Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí provozovateli kanalizace firmě VODOVODY spol. s r.o. Litomyšl
- Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 195/2002 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu a odpovídá za provedení šetření ke zjištění zdroje, druhu a viníka poruchy nebo havárie. Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy, nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.
- V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace případně Český rybářský svaz.
- Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli ČOV možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).
- Činnost provozovatele při povodních obecně řeší § 84 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, konkrétní opatření a postupy jsou uvedeny v Povodňovém plánu obce Cerekvice nad Loučnou

### Přehled důležitých telefonních čísel:

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| vlastník kanalizace – Obec Cerekvice n.L. | 461 633 215                       |
| Obec Cerekvice n.L.                       | 461 633 804                       |
| Starosta Obce Cerekvice n.L.              | 723 566 013                       |
| Místostarosta Obce Cerekvice n.L.         | 603 107 306                       |
| VODOVODY spol. s r.o. kancelář PO-PÁ 7-15 | 461 612 169                       |
| VODOVODY spol. s .ro. POHOTOVOST          | 724 093 704                       |
| VODOVODY spol. s r.o. provozní technik    | 777 761 075                       |
| Hasičský záchranný sbor PK                | 950 578 197 nebo 150              |
| Policie ČR                                | 974 578 711 nebo 158,             |
| POVODÍ LABE, s.p.                         | 495 088 720, 730 nebo 495 088 111 |
| vodoprávní úřad – Městský úřad Litomyšl   | 461 653 420-1                     |
| ing. Randák                               | 775 653 317                       |
| ČIŽP HK OOV                               | 731 405 020, 731 405 205          |
| Český rybářský svaz p. Kmošek, p. Bryška  | 775 913 403, 602 434 024          |

## 10 KONTROLA VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

### 10.1 Výčet a informace o sledovaných producentech

Na obecní kanalizaci není napojen žádný producent, který má uloženou rozhodnutím vodoprávního úřadu povinnost provádět pravidelně rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod. V níže uvedené tabulce je výčet vybraných producentů, kterým tuto povinnost stanovuje tento Kanalizační řád.

Provozovatel kanalizace provádí průběžně během roku kontroly vypouštěných odpadních vod u producentů dle plánu a dále podle potřeby dle svého uvážení.

### 10.2 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

#### 10.2.1 ODBĚRATELEM (tj. producentem odpadních vod)

Výčet producentů, kterým tento Kanalizační řád ukládá provádět na vlastní náklady kontrolu vypouštěných odpadních vod, rozsah, četnost těchto kontrol a další podmínky, je uveden v tabulce níže. O výsledcích provedených rozborů producent provozovatele informuje neprodleně předáním protokolu. Na základě vyhodnocení výsledků z dodaných protokolů a podle dalších provozních potřeb obecní kanalizace bude tabulka případně aktualizována a doplňována.

#### **Kontrola odpadních vod významní producenti**

|   | Producent OV                                                                                                              | Četnost rozboru / typ                | Místo odběru vzorku          | Ukazatele                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 | NOPEK spol. s r.o., Litomyšlské předměstí 724, 566 01 Vysoké Mýto, pekárna Hrušová č.p. 95<br>IČO: 15030075               | Čtvrtletně<br>Dvouhodinový<br>směsný | Výstup do veřejné kanalizace | pH, BSK <sub>5</sub> ,<br>CHSK <sub>Cr</sub> , NL,<br>EL  |
| 2 | Pražák Roman, průmyslové armatury, č.p. 223, 569 53 Cerekvice nad Loučnou<br>prodej průmyslových armatur<br>IČO: 41264169 | Pololetně<br>Bodový                  | Výstup do veřejné kanalizace | pH, BSK <sub>5</sub> ,<br>CHSK <sub>Cr</sub> , NL,<br>NEL |
| 3 | KAREX a.s., Kloknerova 2249/9, 149 00 Praha 4<br>středisko Cerekvice nad Loučnou<br>IČO: 25088491                         | Pololetně<br>Bodový                  | Výstup do veřejné kanalizace | pH, BSK <sub>5</sub> ,<br>CHSK <sub>Cr</sub> , NL,<br>NEL |
| 4 | PROFISTAV Litomyšl, a.s., Tyršova 231, 570 01 LITOMYŠL<br>betonárka a skládka Cerekvice nad Loučnou<br>IČO: 27742741      | Pololetně<br>Bodový                  | Výstup do veřejné kanalizace | pH, BSK <sub>5</sub> ,<br>CHSK <sub>Cr</sub> , NL,<br>NEL |
| 5 | TOMIL s.r.o., Gen. Svatoně 149, 566 01 Vysoké Mýto, sklad<br>Cerekvice nad Loučnou<br>IČO: 25281470                       | Pololetně<br>bodový                  | Výstup do veřejné kanalizace | pH, BSK <sub>5</sub> ,<br>CHSK <sub>Cr</sub> , NL,<br>NEL |
| 6 | Základní škola Cerekvice nad Loučnou, 569 53<br>škola a kuchyně se školní jídelnou<br>IČO: 75016508                       | Pololetně<br>bodový                  | Výstup do veřejné kanalizace | pH, BSK <sub>5</sub> ,<br>CHSK <sub>Cr</sub> , NL,<br>EL  |

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb. provádí odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod ve stanovené četnosti a stanoveném rozsahu ukazatelů. Výsledky rozborů předávají

průběžně provozovateli kanalizace. Poloha sledovaných producentů a poloha míst kontroly odpadních vod je uvedena v grafické příloze.

### 10.2.2 PROVOZOVATELEM

Provozovatel kanalizace je oprávněn provádět namátkově kontrolní odběry a rozborů odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace jednotlivými producenty.

Výsledky měření množství odpadních vod a sledování jakosti vypouštěných odpadních vod sledovaných producentů jsou evidovány a uloženy u provozovatele obecní kanalizace – firmy VODOVODY spol. s r.o.

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 274/2001 Sb., § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb.

#### **Kontrola odpadních vod na ČOV**

|                                | přítok                                 | odtok         |
|--------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| pH                             |                                        | 1 x měsíčně   |
| CHSK <sub>Cr</sub>             | 1 x čtvrtletí                          | 1 x měsíčně   |
| BSK <sub>5</sub>               | 1 x čtvrtletí                          | 1 x měsíčně   |
| NL                             | 1 x čtvrtletí                          | 1 x měsíčně   |
| N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | 1 x čtvrtletí                          | 1 x měsíčně   |
| N <sub>celk.</sub>             | 1 x čtvrtletí                          | 1 x čtvrtletí |
| P <sub>celk.</sub>             | 1 x čtvrtletí                          | 1 x čtvrtletí |
| stabilizovaný kal              | 1 x ročně dle vyhlášky č. 428/2001 Sb. |               |

### 10.2.3 Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků uvedené v tomto kanalizačním řádu platí následující podmínky:

- 1) Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut, v případě přerušovaného (nepravidelného) provozu jako maximum okamžitého prostého vzorku
- 2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 3) Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu - tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty. Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázán.
- 4) Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

### 10.3 PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

(metodiky jsou shodné s Vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 293/2002 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, která provádí vodní zákon č. 254/2001 Sb.,)

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28).

Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod je uveden v příloze č.1

## 11 KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel veřejné kanalizace v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod), vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

## 12 AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád musí pružně reagovat na podmínky, v nichž je veřejná kanalizace provozována. Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) jsou prováděny podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen - dojde-li ke změnám skutečností, za nichž byl kanalizační řád schválen, navrhne provozovatel veřejné kanalizace vodohospodářskému orgánu příslušnou změnu nebo doplnění kanalizačního řádu.

## 13 Sankce

V případě, že :

- dojde k překročení limitů daných Kanalizačním řádem,
- bude zjištěno vniknutí látek do kanalizace, které nejsou odpadními vodami (kap. 6),
- dojde k porušení ostatních povinností vyplývajících z Kanalizačního řádu ( kapitoly 2, 7, 8, 10 ).

vystavuje se producent nebezpečí postihu :

- ze strany vodoprávního úřadu, kdy mu může být vyměřena pokuta podle vodního zákona, případně podle zákona o vodovodech a kanalizacích,
- ze strany provozovatele na základě smluvních ujednání o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu,
- ze strany provozovatele k náhradě vzniklé ztráty dle zákona o vodovodech a kanalizacích.

## 14 Přehled souvisejících norem

|             |                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| ČSN 01 3463 | Výkresy inženýrských staveb - Výkresy kanalizace                |
| ČSN 75 6101 | Stokové sítě a kanalizační přípojky                             |
| ČSN EN 1610 | Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení       |
| ČSN 75 6401 | Čistírny odpadních vod pro více než 500 ekvivalentních obyvatel |
| ČSN 75 6406 | Odvádění a čištění odpadních vod ze zdravotnických zařízení     |
| ČSN EN 858  | Odlučovače lehkých kapalin (např. oleje a benzinu)              |
| ČSN 75 6551 | Odvádění a čištění odpadních vod s obsahem ropných látek        |
| ČSN EN 1825 | Lapáky tuků                                                     |
| ČSN 75 6909 | Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek              |
| TNV 79 6910 | Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení                        |
| TNV 75 6911 | Provozní řád kanalizace                                         |
| TNV 75 6925 | Obsluha a údržba stok                                           |
| ČSN 75 7241 | Kontrola odpadních a zvláštních vod                             |



DOŠLO

23. 12. 2016

## Městský úřad Litomyšl

odbor životního prostředí

vodoprávní úřad

U. Bří Sestavých 1000, 570 20 Litomyšl

Sp.zn.: SZ MěÚ Litomyšl/35074/2016 ZP/Pac

Č.j.: MěÚ Litomyšl 35340/2016/

Vyřizuje: Ing. Pacíková

Pracoviště: J.E.Purkyně 918, Litomyšl

Tel.: 461 653 421

Fax: 461 653 414

E-mail: olga.packikova@litomysl.cz

Litomyšl, dne 22. 12. 2016

### ROZHODNUTÍ

#### Výroková část:

Odbor životního prostředí Městského úřadu Litomyšl, jako vodoprávní úřad přistupuje podle § 27 odst. 2 písm. c) zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o vodovodech a kanalizacích"), a jako místně příslušný vodoprávní úřad podle § 30 odst. 1 zákona o vodovodech a kanalizacích, ve správním řízení posoudil žádost, kterou dne 20.12.2016 podal

**VODOVODY spol.s r.o., IČO 62062948, Na Lánech 3, 570 01 Litomyšl**

(dále jen "žadatel"), a na základě tohoto posouzení:

#### s c h v a l u j e

podle § 14 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích:

**Kanalizační řád pro kanalizaci Cerekvice nad Loučnou**

(dále jen "kanalizační řád"):

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Název kraje                             | Pardubický                   |
| Název obce                              | Cerekvice nad Loučnou        |
| Číselný identifikátor vodního toku      | 104760000100                 |
| Název vodního toku                      | Loučná                       |
| Číslo hydrologického pořadí a podpořadí | 1-03-02-040                  |
| Hydrogeologický rajon                   | 4270 Vysokomýtská synklinála |

Kanalizační řád se schvaluje za těchto podmínek:

1. Platnost tohoto rozhodnutí se časově omezuje do: **31.12.2021**.

Účastníci řízení, na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu (§ 27 odst. 1 správního řádu):

**VODOVODY spol.s r.o., Na Lánech 3, 570 01 Litomyšl**

#### Odůvodnění:

Dne 20.12.2016 podal žadatel žádost o schválení kanalizačního řádu. Tímto dnem bylo zahájeno vodoprávní řízení.

Č.j. SZ MěÚ Litomyšl/35074/2016 ZP/Pac

str. 2

Kanalizační řád vypracovala Bc. Helena Karlíková v listopadu 2011. Protože nedošlo ke změně podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen, nebylo nutno zpracovávat nový kanalizační řád.

Posouzení vodoprávního úřadu:

Vodoprávní úřad v provedeném řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek uvedených v ustanoveních zákona o vodovodech a kanalizacích a předpisů souvisejících. Při přezkoumání žádosti nebyly shledány důvody bránící schválení kanalizačního řádu.

Vodoprávní úřad proto rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

#### Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení k odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Pardubického kraje podáním u vodoprávního úřadu Městského úřadu Litomyšl.

V odvolání se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo.

Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřijmuté.

Ing. Jiří Randáček  
vedoucí odboru životního prostředí  
Městského úřadu Litomyšl

#### Obdrží:

navrhovatelé (doručenky)  
**VODOVODY spol.s r.o., IDDS: hc895x**

ostatní orgány  
Obec Cerekvice nad Loučnou, IDDS: vcubsmr