



# **KANALIZAČNÍ ŘÁD**

kanalizace pro veřejnou potřebu

obce

**Sedlečko u Soběslavě**

Leden 2011

# KANALIZAČNÍ ŘÁD

**Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu: Sedlečko u Soběslavě**

Kanalizační stoky - Identifikační číslo majetkové evidence: 3110- 793817- 00667145 - 3/1

Čistírna odpadních vod - Identifikační číslo majetkové evidence: 3110- 793817- 00667145 – 4/1

**Provozovatel kanalizace: ČEVAK a.s., České Budějovice**

Zpracovatel KŘ : ČEVAK a.s., České Budějovice

dne: 12.1.2011

razítko : .....

podpis : .....

**Působnost kanalizačního řádu na území : Sedlečko u Soběslavě**

**Souhlas města** se zněním Kanalizačního řádu :

dne:

razítko : .....

podpis : .....

**Kanalizační řád schválil** podle §14 odst.5 zákona č. 274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a § 24 vyhlášky č. 428/2001Sb., **MěÚ Soběslav , OŽP** dne . . 2011

pod čj. :

Aktualizace KŘ musí být provedena vždy při změně údajů, které jsou uvedeny v kapitolách 2, 4 – 6, 8, 9 a v Příloze č.1. Celkovou revizi provozovatel provede nejpozději do 10 let od schválení tohoto KŘ.

razítko : .....

podpis:.....

**KŘ bude uložen:**

1. Městský úřad , OŽP
2. obec Sedlečko u Soběslavě
3. ČEVAK a.s., České Budějovice - oddělení technické podpory
4. ČEVAK a.s., provoz

## **Obsah kanalizačního řádu**

1. Úvod - popisná část
2. Základní ustanovení a podmínky pro napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu a pro odvádění odpadních vod
3. Technický popis kanalizace
4. Závadné látky – látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno
5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace
7. Opatření při poruchách a haváriích na kanalizaci
8. Způsob kontroly množství a kvality odváděných odpadních vod
9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod
10. Přílohy

## **Seznam použitých zkratek a hesel**

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| OŽP                               | odbor životního prostředí             |
| OÚ                                | Obecní úřad                           |
| MěÚ                               | Městský úřad                          |
| PV zHV                            | Povodí Vltavy, závod Horní Vltava     |
| ZVHS                              | Zemědělská vodohospodářská správa     |
| KŘ                                | kanalizační řád                       |
| VKV                               | volná kanalizační výust               |
| ČOV                               | čistírna odpadních vod                |
| ČS                                | čerpací stanice                       |
| ORL                               | odlučovač ropných látek               |
| LT                                | lapač tuků                            |
| OA                                | odlučovač amalgámu                    |
| ČSPH                              | čerpací stanice pohonných hmot        |
| DN                                | vnitřní světlost (průměr) v mm        |
| EO                                | ekvivalentní obyvatel                 |
| Q                                 | průtok                                |
| BSK <sub>5</sub>                  | biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní |
| CHSK <sub>Cr</sub>                | chemická spotřeba kyslíku             |
| NL                                | nerozpuštěné látky                    |
| C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub> | uhlovodíky – ropné látky              |
| EL                                | extrahovatelné látky (tuky)           |
| ř.km                              | říční kilometr                        |
| recipient                         | vodní tok, který přijímá odpadní vodu |

# 1. Úvod

## 1.1

Platnost tohoto kanalizačního řádu (KŘ) se vztahuje na veškerou kanalizaci pro veřejnou potřebu v předmětném území. Situace kanalizační sítě v příloze vyjadřuje aktuální stav jejího rozsahu v době zpracování. KŘ se vztahuje i na kanalizaci pro veřejnou potřebu vybudovanou a připojenou po schválení tohoto KŘ.

## 1.2

Odkanalizované území se nachází v katastru obce Sedlečko u Soběslavě, převážně v intravilánu obce, na pravém břehu a v povodí Černovického potoka. Terén je svažité směrem k této vodoteči, kanalizace je řešena gravitačně a kopíruje spád terénu.

V obci se vyskytují kanalizační stoky různého stáří a materiálu:

### **Starší kanalizace betonová – do r. 2011 :**

Kanalizace podél silnice III. Tř. Na Myskovice z betonových trub je ponechána jako dešťová. Kanalizace ze střední části obce zůstává jako jednotná, s odvedením přívalových dešťových vod v odlehčovací komoře OK2 u křižovatky u Obecního úřadu.

### **Nová kanalizace plastová – 2011 :**

Nová kanalizace v celé obci je řešena jako jednotná, s přepojením stávajících přípojek na tuto novou kanalizaci. Nová kanalizace je provedena z korugovaných PP trub DN 250 – 300. Počet obyvatel v současnosti napojených na tuto kanalizaci je 140, výhledově až 400. Nová kanalizace je zakončena kořenovou čistírnou odpadních vod, která bude provozována na základě samostatného provozního řádu.

# 2. Základní ustanovení a podmínky pro napojování na veřejnou kanalizaci a pro odvádění odpadních vod

## 2.1. Právní předpisy

- Základní právní normou, již se řídí vztahy ke kanalizaci pro veřejnou potřebu, je zákon č.254/2001 Sb. o vodách a zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, dále prováděcí právní předpisy, zejména vyhláška č.428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb.o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, vše v platném znění. Vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu a ze zařízení na předčištění odpadních vod podléhá ustanovením Nařízení vlády č.61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod ve znění NV č.229/2007 Sb. Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle KŘ vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu (§ 18 zákona č.274/2001 Sb.).
- Definici kanalizace pro veřejnou potřebu vymezuje zákon č. 274/2001Sb.
- Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu písemnou smlouvu, uzavřenou podle § 51 občanského zákoníku v platném znění ( fyzické osoby, občané ), nebo § 269 obchodního zákoníku v platném znění ( právnické osoby, podnikatelé ).

## 2.2. Odpovědnost za provoz

- Za provoz čistírny odpadních vod a kanalizace pro veřejnou potřebu včetně souvisejících objektů odpovídá jejich provozovatel. Režim provozu kanalizace pro veřejnou potřebu, ČOV a souvisejících zařízení řeší provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 756911, 756925, 756930).
- Za provoz kanalizačních přípojek, vnitřních kanalizací v areálu připojovaných nemovitostí a zařízení k předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu odpovídají vlastníci připojených nemovitostí.
- Za provoz a čistotu uličních dešťových vpustí odpovídá provozovatel komunikací, není-li zvláštní smlouvou sjednáno jinak.

## 2.3. Podmínky pro napojování a pro provoz

- Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizační sítě a čistírny odpadních vod. Situace kanalizační sítě je v příloze č.4. Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele, toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.
- Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze. Nerespektování tohoto zákazu je považováno za hrubé porušení KŘ, za které může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 10 000 – 50 000,- Kč. Sankce nevylučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.
- Vypouštět odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojkou odpojit.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.
- Každý producent odpadních vod napojený na kanalizaci pro veřejnou potřebu je povinen platit stočné za celý objem vypouštěných odpadních i dešťových vod se znečištěním do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kap.5. Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace na návrh provozovatele na základě skutečných úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na producenty odpadních vod, které ve všech ukazatelích splňují standardní limity znečištění dle kanalizačního řádu. Producenti, jejichž odpadní vody vykazují nadstandardní znečištění, mohou obvykle dodatkem ke smlouvě sjednat specifické vyšší limity, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění odpadních vod.
- V případě, že je kanalizace pro veřejnou potřebu ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do ní odpadní vody přes septiky ani žumpy. (§18 odst.4 zák. č.274/2001 Sb.)
- Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají, nebo mohou vznikat, odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci pro veřejnou potřebu v případech, kdy je to technicky možné. (§3 odst.8 zák. č.274/2001 Sb.)

- Producenti se specifickými limity musí být uvedeni v Příloze č. 1 Kanalizačního řádu.
- Balastní podzemní vody či vody z povrchových toků nesmí být odváděny do jednotné nebo splaškové kanalizace. Do jednotné kanalizace smí být vypouštěny pouze splaškové vody, ostatní odpadní vody a srážkové vody. Je-li v místě vybudována kanalizace oddílná, musí být do splaškové kanalizace odváděny pouze splašky a ostatní odpadní vody a do srážkové kanalizace pouze dešťové, drenážní nebo povrchové vody (bez smísení s odpadními vodami).

### 2.3.1. Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody:

- Připojení přes **vlastní předčištění** (septik, domovní ČOV) **musí být v místech, kde je provedena přípojka do takové části kanalizace, která ústí jako volná kanalizační výust přímo do vodoteče nebo je napojena na stabilizační nádrž bez mechanického stupně.**
- Producent je povinen předčistit v **lapači tuků** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel EL - tuky) odpadní vody z objektů kuchyní s přípravou 30 a více jídel denně, u jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.
- Instalaci **drtiče odpadu** nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta je možné provést pouze výjimečně, s předchozím písemným souhlasem provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody za drtičem odpadu nesplňují standardní limity KŘ, v takovém případě je nutné dodatkem ke smlouvě sjednat specifické vyšší limity, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění.
- Producent je povinen předčistit v **odlučovači ropných látek** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub> - ropné látky) odpadní vody s obsahem ropných látek z objektů autoservisů, autodílen a myček aut s kapacitou 3 a více aut denně, stejné předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic pohonných hmot a nezastřešené odstavné plochy mechanismů s hydraulickými systémy.
- Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do kanalizace pro veřejnou potřebu a musí být zastřešeny. Nesplnění této podmínky lze povolit jen ve zvláštních případech na základě písemného souhlasu provozovatele.
- Producent je povinen předčistit a **dezinfikovat** odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny (ČSN 75 6406).
- Obsah chemických WC patří mezi zvláštní odpadní vody se znečištěním překračujícím standardní limity KŘ. Takové odpadní vody je možné vypouštět jen s písemným souhlasem a na základě dodatku ke smlouvě o vypouštění odpadních vod a to pouze v případě, že je k dispozici dostatečná kapacita ČOV.
- Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle KŘ vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu jen s povolením vodoprávního úřadu podle § 18 zák. č. 274/2001Sb. Provozovatel uvede takového producenta v příloze KŘ.
- K vypouštění odpadních vod s obsahem **zvlášť nebezpečné závadné látky** musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zák. č. 254/2001Sb. Přípustné je pouze vypouštění odpadních vod se zbytkovým obsahem závadných látek, viz. kapitola 4 a 5.
- Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje **možnost dovozu** obsahu septiků a žump či jiné **zvláštní odpadní vody**, eventuálně **čistírenského kalu přímo na ČOV**. Na tento způsob likvidace zvláštní odpadní vody neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem samostatnou smlouvou. Cena je v těchto případech dána platným ceníkem služeb provozovatele.

### 3. Technický popis kanalizace

#### 3.1. Trubní síť

Celková délka jednotné kanalizační sítě 2274 m  
Veškeré odpadní vody jsou odváděny na ČOV;  
volné kanalizační výusti jsou zrušeny.

Počet obyvatel připojených na kanalizaci : 140

Kanalizačních přípojek celkem : 33

Rozsah kanalizační sítě je patrný ze situace

#### 3.2. Objekty na síti

- odlehčovací komory

OK 1    název

ředící poměr 1:4

OK 2    název

ředící poměr 1:4

- kanalizační šachty – 57 ks

#### 3.3. Čistírna odpadních vod

Odtok z ČOV do recipientu – Černovický potok , ř.km: , čhp:1-07-04-039 ,  
správce toku: Povodí Vltavy Č.Budějovice,

| Typ ČOV                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vegetační kořenová čistírna odpadních vod |                                                                                 |        |  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)         | <div><div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>- Štěrbínový lapák písku LPŠ 600 s česlemi</li><li>- Štěrbínová nádrž ŠN 520/70</li><li>- Rozdělovací objekt a propojovací potrubí v ČOV</li><li>- Kořenové pole 4x360 m2, celkem 2440 m2</li><li>- Hloubená provozní studna závlahové vody</li><li>- Kalové pole KP1 – 2 ks</li></ul></div></div> |                                           |                                                                                 |        |  |
|                                                           | Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           | č.j. VH 1302/2/08/St ze dne 16.6.2008<br>vydal: Městský úřad Soběslav, odbor ŽP |        |  |
|                                                           | Rozhodnutí o trvalém užívání stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           | č.j. OŽP/ ze dne<br>vydal: Městský úřad Soběslav , odbor ŽP                     |        |  |
|                                                           | Kapacita ČOV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Q (m3/den)                                | 70,4                                                                            |        |  |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BSK5 (kg/den)                             | 24                                                                              |        |  |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ekvivalentní obyvatelé                    | 400                                                                             |        |  |
| Údaje o odtoku (vodo hospodářské rozhodnutí)              | Q (max.l/s, m³/den a m³/rok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,81                                      | 3072                                                                            | 25 700 |  |
|                                                           | BSK5 („p“/ „m“- mg/l a t/rok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 35 / 70                                   | 0,89                                                                            |        |  |
|                                                           | NL („p“/ „m“- mg/l a t/rok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 35 / 70                                   | 0,89                                                                            |        |  |
|                                                           | CHSK („p“/ „m“- mg/l a t/rok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 125 / 190                                 | 3,21                                                                            |        |  |
|                                                           | N-NH4 („p“/ „m“- mg/l a t/rok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                                 |        |  |
|                                                           | N-celk („p“/ „m“- mg/l a t/rok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                                                                 |        |  |
|                                                           | P-celk („p“/ „m“- mg/l a t/rok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                                                                 |        |  |
| Údaje o skutečném přítoku / odtoku (v roce zpracování KŘ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PŘÍTOK                                    |                                                                                 | ODTOK  |  |
|                                                           | Q (ø m³/den a m³/rok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                                                 |        |  |
|                                                           | BSK5 (ø / „m“- mg/l a t/rok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                 |        |  |
|                                                           | NL (ø / „m“- mg/l a t/rok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                                                                 |        |  |
|                                                           | CHSK (ø / „m“- mg/l a t/rok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                 |        |  |
|                                                           | N-NH4 (ø / „m“- mg/l a t/rok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                                                                 |        |  |
|                                                           | N-celk (ø / „m“- mg/l a t/rok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                                 |        |  |
|                                                           | P-celk (ø / „m“- mg/l a t/rok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                                 |        |  |

#### 4. Závadné látky - látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

Orientační přehled nebezpečných látek dle přílohy č.1 Zákona č.254/2001Sb o vodách, je uveden níže; zařazení do skupiny **zvláště nebezpečné látky** podléhá příloze č.1 Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod v platném znění (NV č.229/2007 Sb.).

- minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- ředidla, organická rozpouštědla, nátěrové hmoty nebo jiné těkavé, výbušné a hořlavé látky
- koncentrované jedlé oleje nebo tuky ( smažicí, fritovací a jiné )
- jedy a žíraviny
- koncentrované pokovovací lázně, jiné soli ( posypové a pod. )
- koncentrované silážní šťávy, statková a průmyslová hnojiva
- přípravky na ochranu rostlin a hubení škůdců – pesticidy
- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod
- kyanidy
- látky radioaktivní nebo infekční v koncentrované formě
- látky intenzivně barevné
- látky s nadměrným zápachem či dusivé
- pevné předměty (zejména hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky apod.)

Z látek spadajících do výše uvedených kategorií je možné vypouštět do kanalizace pouze jejich zbytky obsažené např. v mycích nebo oplachových vodách, zbytky zachycené v odváděných srážkových vodách a podobně. Nejvyšší přípustné koncentrace jsou uvedeny v kapitole 5.

## 5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

| Ukazatel                                                                                                                                                                                                                     | limit v mg/l | limit v g/d |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| <b>BSK<sub>5</sub></b> biochemická spotřeba kyslíku                                                                                                                                                                          | 400          |             |
| <b>CHSK<sub>Cr</sub></b> chemická spotřeba kyslíku                                                                                                                                                                           | 800          |             |
| <b>NL<sub>suš</sub></b> nerozpuštěné látky                                                                                                                                                                                   | 300          |             |
| <b>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></b> sírany                                                                                                                                                                                    | 400          |             |
| <b>F<sup>-</sup></b> fluoridy                                                                                                                                                                                                | 25           |             |
| <b>RAS</b> rozpuštěné anorganické soli                                                                                                                                                                                       | 2 000        |             |
| <b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b> dusík amoniakální                                                                                                                                                                        | 45           |             |
| <b>N<sub>celk</sub></b> dusík celkový                                                                                                                                                                                        | 60           |             |
| <b>P<sub>celk</sub></b> fosfor celkový                                                                                                                                                                                       | 10           |             |
| <b>EL</b> extrahovatelné látky (tuky)                                                                                                                                                                                        | 80           |             |
| <b>C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub></b> uhlovodíky - ropné látky                                                                                                                                                              | 10           |             |
| <b>PAL- A</b> tenzidy anionaktivní                                                                                                                                                                                           | 10           |             |
| <b>CN<sup>-</sup><sub>celk</sub></b> kyanidy celkové                                                                                                                                                                         | 0,2          | 20          |
| <b>CN<sup>-</sup><sub>tox</sub></b> kyanidy toxické                                                                                                                                                                          | 0,1          | 10          |
| <b>Hg</b> rtuť                                                                                                                                                                                                               | 0,02         | 2           |
| <b>Cu</b> měď                                                                                                                                                                                                                | 0,5          | 50          |
| <b>Ni</b> nikl                                                                                                                                                                                                               | 0,3          | 30          |
| <b>Cr</b> chrom celkový                                                                                                                                                                                                      | 0,3          | 30          |
| <b>Cr<sup>6+</sup></b> chrom šestimocný                                                                                                                                                                                      | 0,05         | 5           |
| <b>Pb</b> olovo                                                                                                                                                                                                              | 0,1          | 10          |
| <b>As</b> arsen                                                                                                                                                                                                              | 0,1          | 10          |
| <b>Zn</b> zinek                                                                                                                                                                                                              | 1,0          | 100         |
| <b>Cd</b> kadmium                                                                                                                                                                                                            | 0,05         | 5           |
| <b>T</b> teplota                                                                                                                                                                                                             | 40 °C        |             |
| <b>pH</b> reakce vody                                                                                                                                                                                                        | 6,0 – 9,0    |             |
| <b>Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - <u>suma</u></b><br>( fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren )                                                                                            | 1,5          | 150         |
| <b>PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - <u>suma</u></b><br>(anthracen, benzoanthracen, benzo(a)fluoranthren, benzoperylen, benzopyren, fluoranthren, fenantren, chrysen, indenoperylen, naftalen, pyren ) | 0,05         | 5           |
| <b>AOX</b> adsorbovatelné organicky vázané halogeny                                                                                                                                                                          | 0,2          | 20          |
| <b>Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické - <u>suma</u></b><br>( mono -, di -, tri - a tetrachlor- methan, - ethan či - ethen )                                                                                             | 0,05         | 5           |
| <b>Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované - <u>suma</u></b><br>( mono-, di-, tri-,tetra-, penta-, hexa – chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol)                                                                   | 0,03         | 3           |
| <b>PCB</b> polychlorované bifenylly<br>součet koncentrací šesti kongenerů                                                                                                                                                    | 0,001        | 0,1         |

Výše uvedené hodnoty jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod napojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu, pokud nemají s jejím provozovatelem uzavřeny smluvně specifické, vyšší limity.

Sjednání specifických, vyšších limitů musí být řešeno doplněním a schválením Přílohy č.1 Kanalizačního řádu a dodatkem ke smlouvě o odvádění odpadních vod. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu přitom takové vypouštění může umožnit jen tehdy, neohrozí-li to provoz ČOV a likvidaci čistírenských kalů. Sjednání specifických, vyšších limitů je spojeno s platbou za rezervovanou látkovou kapacitu na čistírně odpadních vod.

Kontrola jakosti odpadních vod producentů se provádí postupem dle odstavce 8.2.

## **6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu**

### **6.1. Producent odpadních vod je povinen:**

- řídit se ustanoveními tohoto kanalizačního řádu a dodržovat povinnosti plynoucí z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí vodoprávního úřadu
- předložit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu na vyžádání situaci vnitřní kanalizace s vyznačením skladů a manipulačních objektů závadných látek (definice závadných látek viz bod 4) a oznámit mu každou změnu těchto skutečností
- umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu kontrolu a odběry vzorků vypouštěných odpadních vod.

### **6.2. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je povinen:**

- provozovat kanalizaci a ČOV v souladu s provozními řády, rozhodnutím vodoprávního úřadu a udržovat je v dobrém technickém stavu a v souladu s příslušnými technickými normami.

## **7. Opatření při poruchách a haváriích**

### **7.1. Provozovatel je povinen**

- v případě havárie činit ihned opatření nutné k její lokalizaci a likvidaci
- je-li to možné, zabránit vniknutí závadných látek do povrchových vod
- vyzoomět orgány státní správy a organizace:
  - ❖ městský úřad Soběslav , odbor ŽP tel. **381 508 158 - 161**
  - ❖ Česká inspekce ŽP, odd. ochrany vod : tel. 386 700 426; 386 700 428
  - ❖ Správce toku : Povodí Vltavy, závod HV, Č.Budějovice, tel. 387 683 111
  - ❖ Hasiči -150 (tísňové volání) ;
  - ❖ Policie ČR -158 (tísňové volání).

### **7.2. Producent je povinen zjistí-li, že do kanalizace vnikly závadné látky**

- **oznámit** tuto skutečnost neprodleně **provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu** tj.  
ČEVAK a.s., provoz Tábor tel. 381 473 111  
**ČEVAK a.s., dispečink Č.B. tel. 387 761 911; 387 761 299; 602 324 758**
- okamžitě učinit potřebná opatření k zamezení následků havárie a jejímu šíření
- spolupracovat s provozovatelem při likvidaci následků havárie a plnit jeho pokyny

Veškeré činnosti vyvolané havárií a škody vzniklé při havárii zaviněné producentem odpadních vod jdou k tíži původci havárie.

## 8. Způsob kontroly odváděných odpadních vod

### 8.1 Určení množství odpadních vod

- a) Pro ty producenty, kteří jsou zásobováni pouze vodou z veřejného vodovodu, je pro stanovení množství odváděných odpadních vod směrodatná spotřeba vody z veřejného vodovodu.
- b) Ve zvláštních případech, kdy množství odváděných odpadních vod je jiné než množství vody dodané z vodovodu, nebo obsahují-li odpadní vody nebezpečné látky, je provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu oprávněn požadovat, aby producent na své náklady instaloval zařízení k měření množství odpadních vod, přičemž toto zařízení musí splňovat požadavky Zákona č.505/1990 Sb. o metrologii v platném znění.
- c) Jestliže odběratel vodu dodanou vodovodem zčásti spotřebuje bez vypuštění do kanalizace a toto množství je prokazatelně větší než 30 m<sup>3</sup> za rok, má právo na snížení fakturovaného množství odváděných odpadních vod; po ověření odpočtu dle technických podkladů dodaných producentem je pak pro fakturaci stočného uplatňováno snížené množství odpadní vody. V případě neshody při stanovení odpočtu se postupuje dle bodu b).
- d) Pokud producent vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu i vodu z jiných zdrojů než z vodovodu pro veřejnou potřebu (např. ze studny či povrchového odběru), stanoví se toto její množství dle postupu konkrétně dohodnutého s provozovatelem kanalizace, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti určené pouze k bydlení se stanoví množství v závislosti na počtu zásobovaných osob, dle Směrných čísel roční potřeby vody (příloha vyhl. č. 428/2001 Sb., kterou se provádí Zákon č.274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu), nebo podle měření vodoměrem, který musí splňovat požadavky Zákona č.505/1990 Sb. o metrologii, v platném znění.
- e) V případě, že jsou producentem vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu i srážkové vody, určuje se jejich množství dle § 31 vyhl. 428/2001 Sb., na základě podkladů o výměře a charakteru odvodňovaných ploch, které je provozovateli povinen poskytnout producent.
- f) Tam, kde jsou umístěny měrné objekty, musí k nim být umožněn přístup. Množství odpadních vod v těchto objektech měří producent a údaje předává provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu.

### 8.2 Stanovení jakosti odpadních vod

- a) Kvalitativní parametry odpadní vody jsou zjišťovány odběrem kontrolních vzorků a jejich analýzou provedenou výhradně oprávněnou laboratoří. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn stanovit producentovi povinnost zajišťovat na jeho vlastní náklady sledování jakosti jeho odpadních vod. A to v předepsaném rozsahu a četnosti, výsledky analýzy je producent povinen předávat do 30 dnů ode dne odběru provozovateli kanalizace.
- b) Pro kontrolu producentů je směrodatný dvouhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 ti minut. Vzorek musí být odebrán v průběhu hlavní pracovní směny. Producent odpadních vod je povinen umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu odběry jeho kontrolních vzorků vypouštěných vod a kontrolu těch částí provozu, které mají vliv na jakost odpadních vod.
- c) U producentů odpadní vody se specifickými limity je pro kontrolu směrodatný směsný vzorek; doba slévání se řídí délkou pracovní směny a má být stanovena s ohledem na možné změny jakosti odpadní vody v průběhu celého pracovního cyklu. To mimo jiné znamená, kde je akumulace, která zachycuje a vyrovnává rozdílnou kvalitu odpadní vody v průběhu pracovního cyklu, lze dobu odběru zkrátit případně až na prostý vzorek.

## **9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod**

- 9.1** Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v případech živelní pohromy, při havárii kanalizace nebo kanalizační přípojky nebo při možném ohrožení zdraví lidí nebo majetku.
- 9.2** Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení :
- a) při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích,
  - b) může-li kanalizace ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
  - c) neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace podle podmínek uvedených ve smlouvě,
  - d) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
  - e) neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
  - f) při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
  - g) v případě prodlení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.
- 9.3** V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.2. písm.b) až g) je provozovatel povinen toto oznámit odběrateli alespoň 3 dny předem; přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.2. písm. a) je provozovatel povinen oznámit odběrateli alespoň 15 dnů předem, současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.
- 9.4** V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.1. nebo odstavce 9.2. písm. a) je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušení nebo omezení a je povinen zajistit náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností a místních podmínek.
- 9.5** Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.1. nebo odstavce 9.2. písm. a) a bezodkladně obnovit odvádění odpadních vod.
- 9.6** V případě, že k přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod došlo podle odstavce 9.2. písmen c) až g), hradí náklady s tím spojené odběratel.

## **10. Přílohy**

1. Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do veřejné kanalizace
2. Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek (příloha č.1 Nařízení vlády č. 61/2003Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod v platném znění (NV č.229/2007)) a producentů odpadních vod s předčištěním do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.
3. Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV (příp. z veřejné kanalizace)
4. Situace veřejné kanalizace

## Příloha č. 1

### Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do kanalizace

| <i>producent – zdroj</i> | <i>napojení</i> | <i>limit pro ukazatel</i> | <i>typ předčištění</i> |
|--------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
|--------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|

nejsou

## Příloha č. 2

### Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek (příl.č.1 nař. vlády č.61/2003 Sb.) do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.

| <i>producent – zdroj</i> | <i>napojení v ulici</i> | <i>charakter. ukazatel</i> | <i>typ předčištění</i> |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|

nejsou

### Seznam producentů producentů odpadních vod s předčištěním vše do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.

| <i>producent – zdroj</i> | <i>napojení v ulici</i> | <i>charakter. ukazatel</i> | <i>typ předčištění</i> |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|

nejsou