

# KANALIZAČNÍ ŘÁD

veřejné stokové sítě obce Okrouhlá

## OBSAH

1.	Titulní list kanalizačního řádu	str. 2
2.	Úvodní ustanovení kanalizačního řádu	str. 3
2.1.	Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu	str. 3
2.2.	Cíle kanalizačního řádu	str. 4
3.	Popis území	str. 5
3.1.	Charakter lokality	str. 5
3.2.	Odpadní vody	str. 5
4.	Popis stokové sítě	str. 6
5.	Údaje o čistírně odpadních vod	str. 6
5.1.	Kapacita čistírny odpadních vod a limity vypouštěného znečištění	str. 7
6.	Údaje o vodním recipientu	str. 8
7.	Odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace	str. 8
7.1.	Limity pro vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace	str. 9
7.2.	Množství odpadních vod	str. 10
8.	Seznam látek, které nejsou odpadními vodami	str. 11
9.	Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech	str. 12
10.	Kontrola odpadních vod	str. 13
11.	Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem	str. 13
12.	Aktualizace a revize kanalizačního řádu	str. 13
příloha č. 1 - Povolení k vypouštění OV z veřejné kanalizace Okrouhlá		str. 14
příloha č. 2 - Výkonové parametry ČOV Okrouhlá v roce 2003		str. 15
příloha č. 3 - Informativní výpis z platných zákonů a předpisů		str. 16
grafická příloha č. 1 - Přehledná situace		
grafická příloha č. 2 - Schema stokové sítě měř. 1:2000		

## 1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

### NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ : OKROUHLÁ

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ:

4102-709531-49787977- 3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD:

4103-709531-49787977-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do veřejné stokové sítě obce Okrouhlá zakončené čistírnou odpadních vod Okrouhlá

Vlastník kanalizace	:	CHEVAK Cheb, a.s
Identifikační číslo (IČ)	:	49787977
Sídlo	:	Tršnická 11, 350 11 Cheb
Provozovatel kanalizace	:	CHEVAK Cheb, a.s.
Identifikační číslo (IČ)	:	49787977
Sídlo	:	Tršnická 11, 350 11 Cheb
Zpracovatel provozního řádu	:	CHEVAK Cheb, a.s. odd. vodorozvoje, Milena Hájková
Datum zpracování	:	leden 2004

### Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

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

č. j. .... ze dne .....

.....  
razítko a podpis schvalujícího úřadu

## **2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ 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 s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu :

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a zákon č. 20/2004 Sb.,
- vyhláška č. 428/2001 Sb., ( § 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a jejich eventuální novely.

### **2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

- a) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- b) Kanalizační řád stanovuje druhy vod, které mohou být do veřejné stokové sítě vypouštěny a jejich množství a míru znečištění,
- c) Kanalizační řád stanovuje druhy vod, které nesmí být do veřejné stokové sítě vypouštěny, jejich množství a míru znečištění, a seznam látek, které nejsou odpadními vodami,
- d) 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.,

- e) 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,
- f) 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,
- g) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změnil-li se podmínky, za kterých byl schválen,
- h) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- i) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

## **2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání veřejné stokové sítě obce Okrouhlá tak, aby zejména :

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

### **3. POPIS ÚZEMÍ**

#### **3.1. CHARAKTER LOKALITY**

V obci Okrouhlá bylo podle posledních oficiálních statistických údajů z roku 2002 celkem 168 trvale bydlících obyvatel, zaměstnaných převážně v zemědělství. Obyvatelé žijí v rodinných domcích a bytových domech vybudovaných v roce 1961.

Obec Okrouhlá se nachází v blízkosti vodní nádrže Jesenice, na území o rozloze cca 0,232 km<sup>2</sup>. Stokovou sítí není odkanalizována celá lokalita. Větší část rozlohy obce tvoří zástavba rodinných domů, ze kterých jsou odpadní vody odváděny do septiků resp. žump na vyvážení. V další části obce je vybudována kanalizace pro nové rodinné domy, která není ve správě CHEVAK Cheb, a.s.

Odpadní vody z části obce odkanalizované veřejnou kanalizací ve správě CHEVAK Cheb, a.s., včetně vod srážkových, jsou gravitačně odváděny jednotnou stokovou sítí na komunální čistírnu odpadních vod. Vyčištěné odpadní vody pak odtékají do Jesenického potoka. Potok, který není významným vodním tokem se vlévá do Jesenické nádrže. Na veřejnou kanalizaci je napojeno 80 obyvatel obce, prostřednictvím 16 kanalizačních přípojek.

Obec Okrouhlá je zásobována vodou z místního veřejného vodovodu CHEVAK Cheb, a.s. Zdrojem vody je artézský vrt, voda je upravována a přes věžový vodojem je dodávána do rozvodné vodovodní sítě. Na vodovod je napojeno 145 obyvatel obce, prostřednictvím 34 vodovodních přípojek.

#### **3.2. ODPADNÍ VODY**

V odkanalizované lokalitě vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace :

- a) v bytovém fondu (obyvatelstvo)
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti
- c) dešťové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
- d) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

Odpadní vody z bytového fondu (obyvatelstvo) a odpadní vody občansko-technické vybavenosti jsou splaškové odpadní vody. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 80 obyvatel, bydlících trvale na území obce Okrouhlá a napojených na stokovou síť.

#### **4. POPIS STOKOVÉ SÍTĚ**

Veškeré odpadní vody z domácností a dalších objektů občanské vybavenosti jsou spolu s dešťovými vodami gravitačně odváděny jednotnou veřejnou stokovou sítí na komunální čistírnu odpadních vod. Celková délka stokové sítě je 0,7 km. Z čistírny jsou odpadní vody vypouštěny do Jesenického potoka. Pro obec Okrouhlá je průměrný srážkový úhrn je 662,0 mm/rok.

Jednotná stoková síť v obci Okrouhlá byla vybudována společně se stavbou devíti bytových domů v roce 1961. V dalších letech byla stoka prodloužena a byly na ni napojeny další objekty občanské vybavenosti a rodinné domy. Kanalizaci tvoří kmenová stoka z kameninových trub DN 200 v délce 414,9 m, a kameninových trub DN 250 v délce 322,1 m. Na stoce je 16 ks typových, betonových revizních šachet. Na stoku je napojeno 16 kanalizačních přípojek. Na stokové síti je jedna odlehčovací komora a to těsně před čistírnou odpadních vod.

Situace jednotné stokové sítě obce Okrouhlá je zakreslena na grafické příloze č. 1 a 2 kanalizačního řádu

Podrobnější údaje o stokové síti jsou uvedeny v technické a provozní dokumentaci CHEVAK Cheb, a.s.

#### **5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD**

Čistírna odpadních vod je typová šterbinová nádrž ŠN - 6 pro 250 EO. Objem kalového prostoru je 20 m<sup>3</sup>, objem usazovacího prostoru je 4,4 m<sup>3</sup>. Před usazovacím prostorem protéká odpadní voda česlemi, odsazená voda přes hřebenový žlab odtéká z ČOV a je odváděna potrubím a otevřeným příkopem do recipientu. Usazený kal z čistírny odpadních vod se pravidelně odváží.

Podrobnější údaje o čistírně odpadních vod jsou uvedeny v technické a provozní dokumentaci CHEVAK Cheb, a.s.

Vodoprávní povolení k vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace Okrouhlá bylo vydáno :

dne: 12. dubna 1985  
č. j. : 189//VLHZ/85-235  
vydal: Okresní národní výbor v Chebu,  
odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství

limity znečištění pro vypouštění odpadních vod z ČOV do recipientu:

množství	22000 m <sup>3</sup> /rok	ø 0,7 l/s	max. 2500 m <sup>3</sup> /rok	max. 1,0 l/s
BSK <sub>5</sub>	2,2 t O <sub>2</sub> /rok	ø 100 mg O <sub>2</sub> /l	max. 0,15 g/s	max. 150 mg O <sub>2</sub> /l
NL	1,3 t O <sub>2</sub> /rok	ø 60 mg/l	max. 0,09 g/s	max. 90 mg/l

Kopie vodoprávního povolení je v příloze č. 1 kanalizačního řádu na straně 14.

## **5.1. KAPACITA ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ**

Základní projektové kapacitní parametry :

	čistírna celkem	biologická část čistírny
Q <sub>h</sub> [l/s]	0,43	0,43
Q <sub>d</sub> [m <sup>3</sup> /d]	37	37
Počet připojených ekvivalentních obyvatel (dle BSK <sub>5</sub> )	250	250

V současné době je na čistírnu odpadních vod připojeno 80 fyzických, v obci trvale bydlících obyvatel. Současné znečištění na přítoku do čistírny reprezentuje 203 ekvivalentních obyvatel. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK<sub>5</sub> dosahuje 50,1 %.

Podrobné údaje o množství, jakosti a bilanci znečištění jsou uvedeny v příloze kanalizačního řádu č. 2 na straně 15.



## 6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace Okrouhlá je vodní dílo Jesenice na řece Odřavě. Řeka Odřava je významným vodním tokem. Primárním recipientem je Jesenický potok, který je do VD Jesenice zaústěn. Jesenický potok není významným vodním tokem.

Název recipientu	VD Jesenice
Číslo hydrologického profilu	1-13-01-065
Identifikační číslo vypouštění odpadních vod	320116
Správce toku	Povodí Ohře s.p.
Kvalita vody při Q <sub>355</sub>	BSK <sub>5</sub> 1,55 mg/l NL 2,1 mg/l

## 7. ODPADNÍ VODY VYPOUŠTĚNÉ DO VEŘEJNÉ KANALIZACE

Kanalizační řád stanovuje pouze všeobecně maximální míru znečištění pro splaškové vody vypouštěné do jednotné stokové sítě v obci Okrouhlá, vzhledem k tomu, že na kanalizaci nejsou napojeny žádné zdroje průmyslových nebo jiným látkami znečištěných odpadních vod.

Do jednotné stokové sítě v obci Okrouhlá mohou být vypouštěny:

a) splaškové odpadní vody produkované vlastníky pozemku nebo stavby připojené kanalizační přípojkou na jednotnou stokovou síť

b) dešťové vody odtékající z pozemku nebo stavby připojené kanalizační přípojkou na jednotnou stokovou síť

(splaškové a dešťové vody znečištěné ve smyslu ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky, bod 4.2 Druhy odpadních vod - viz. příloha č. 3 kanalizačního řádu na straně 16)

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody v míře znečištění stanovené v tabulce č. 1 na straně 9 kanalizačního řádu. Vypouštění odpadních vod znečištěných nad rámec uvedených koncentračních limitů je zakázáno. V případě zjištění vypouštění

odpadních vod na rámec uvedených limitů, bude toto považováno za "neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace" ve smyslu § 10 odst. 2 bod b) zákona č. 274 Sb., o vodovodech a kanalizacích - (viz příloha č. 3 na straně 16 kanalizačního řádu).

Do kanalizace nesmí být vypouštěny látky a odpadní vody, které nejsou odpadními vodami ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a dle ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky - (viz. příloha č. 3 kanalizačního řádu na straně 16).

Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci (odběratel) nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení,

Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace (dodavatel) 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,

Podmínkou pro vypouštění výše uvedených vod do veřejné kanalizace je uzavření smlouvy o dodávce vody a odkanalizování odpadních vod mezi dodavatelem t.j. CHEVAK Cheb, a.s. a odběratelem.

## **7.1. LIMITY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉ KANALIZACE**

**Tabulka č. 1**

<b>Ukazatel</b>	<b>Symbol</b>	<b>Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku</b>
adsorbovatelné organické halogeny	AOX	0,05
biochemická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	300
chloridy	Cl	400
hliník	Al	1,5
chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>Cr</sub>	600
dusík celkový	N <sub>cel</sub>	50
dusík amoniakální	N-NH <sub>4+</sub>	45
extrahovatelné látky	EL	40
fenoly jednosytné	FN <sub>1</sub>	10

fosfor celkový	P <sub>cel</sub>	7
kadmium	Cd	0,01
kyanidy celkové	CN <sub>-</sub>	0,2
nepolární extrahovatelné látky	NEL	5
nerozpuštěné látky	NL <sub>105</sub>	275
reakce vody	pH	6,0-9,0
rozpuštěné anorganické soli	RAS	1200
rtuť	Hg	0,005
tenzidy aniontové	PAL-A	10
teplota	T	40 (°C)
železo	Fe	1,5

Zjistí-li provozovatel kanalizace překročení maximálních hodnot znečištění u vypouštěných odpadních vod, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (ve smyslu § 14 odst. 4 vyhlášky č. 428/2001 Sb. - viz. příloha č. 3 kanalizačního řádu na straně 16).

Bude-li zjištěné překročení maximálních hodnot znečištění u vypouštěných odpadních vod závažné, nebo při možném ohrožení zdraví lidí nebo majetku je provozovatel kanalizace oprávněn omezit odvádění vod (případně jiných látek) do kanalizace do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení ve smyslu § 9 zák. č. 274/2001 Sb. - (viz. příloha č. 3 kanalizačního řádu na straně 16).

## **7.2. MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD**

Objemová produkce odpadních vod je v obci Okrouhlá zjišťována z údajů o stočném. Na kanalizaci nejsou napojeny žádné významné zdroje znečištění, proto kanalizační řád žádnému z napojených odběratelů limit v množství vypouštěných odpadních vod nestanovuje a neprovádí se žádná kontrolní měření.

## 8. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2002 Sb., o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami :

**A. Zvlášť nebezpečné látky**, s výjimkou těch, jež jsou, 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, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a 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.
9. Kyanidy.

**B. Nebezpečné látky :**

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 potřebu, pocházející 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. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

## **9. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVARIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH**

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí provozu Cheb, akciové společnosti CHEVAK Cheb, na telefon:

**v pracovní době: 354 422 276**

**po pracovní době: 354 414 200**

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. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává prostřednictvím oddělení vodorozvoje hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR, Policii ČR, Povodí Ohře). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, případně Český rybářský svaz.

Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy, nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

## **10. KONTROLA ODPADNÍCH VOD**

Na stokovou kanalizační síť v obci Okrouhlá nejsou napojeni žádní významní producenti znečištění, proto se pravidelně kvalita odpadních vod vypouštěných do kanalizace na žádném místě nezjišťuje.

Pravidelně jsou prováděny rozборы vzorků odpadních vod odebraných na přítoku a odtoku čistírny odpadních vod. Tato sledování slouží ke kontrole funkce čistírny odpadních vod a dále ke sledování kvality odpadních vod přitékajících z veřejné kanalizace a vod vypouštěných do recipientu.

Odběry vzorků a rozборы vzorků odpadních vod provádí akreditovaná laboratoř CHEVAK Cheb, a.s., která postupuje podle plánu odběru vzorků, zpracovaného dle platných předpisů a norem.

## **11. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK, STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM**

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod.

Pokud při pravidelných kontrolách zjistí provozovatel významný nárůst znečištění v přitékajících odpadních vod nebo dojde k jiné významné změně v množství a kvalitě odpadních vod ve veřejné kanalizaci, podnikne šetření k nalezení zdroje znečištění.

O výsledcích šetření (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

## **12. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

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 vodoprávní úřad.

vodního a lesního hospodářství a zemědělství

189/VLHZ/85-235  
Vyřizuje: ing. Hrubý

12. dubna 1985

Zpč. vodovody a kanalizace  
Slovanská alej 28  
P l z e ň  
-----

Zpč. vodovody a kanalizace  
Trávnícká 11  
C h e b  
-----

Věc

Rozhodnutí o udělení povolení k nakládání s vodami - vypouštění  
odpadních vod z veřejné kanalizace Okrouhlá

V ý r o k

ONV v Chebu odbor VLHZ jako příslušný vodohospodářský orgán podle ust. §§ 2 a 6 zák.č. 130/74 Sb. o státní správě ve vodním hospodářství vám k vaší žádosti ze dne 14.2.1985, na základě výsledk vodoprávního projednání ze dne 2.4.1985 uděluje

p o v o l e n í

k vypouštění odpadních vod dle ust. § 8 odst. 1 písm. c) zák.č. 138/73 Sb. o vodách a nařízení vlády ČSR č. 25/75 Sb., jímž je stanoven ukazatel přípustného znečištění vod, přičemž odpadní vody budou vypouštěny z veřejné kanalizace Okrouhlá do VD Jesenice (č.hydrolog.pořadí 1-13-01-065) při dodržení těchto bilančních a koncentračních hodnot vypouštěného znečištění:

Q = 22 000 m<sup>3</sup>/rok ... Ø 0,7 l/s ... max. 2 500 m<sup>3</sup>/měs ... max. 1,0 l  
BSK<sub>5</sub> = 2,2 t O<sub>2</sub>/rok . Ø 100 mg O<sub>2</sub>/l . max. 0,15 g/s ..... max. 150 mg

NL = 1,3 t/rok ..... Ø 60 mg/l ...max. 0,09 g/s ..... max. 90 mg

Povolení k vypouštění odpadních vod je vázáno nasplnění a dodržení těchto podmínek:

1. Veškeré změny v nakládání s vodami projednat s vodohospodářským orgánem ONV Cheb.
2. V souladu s ČSN 83 06 04 zjišťovat kvalitu vypouštěných odpadních vod.
3. Připojování dalších nemovitostí či investiční výstavbu vzniklých nových objektů spojené s vyšší produkcí odpadních vod bude podmíněno zkapacitněním ČOV a výstavbou biologického stupně.
4. Toto rozhodnutí nabývá platnosti dnem 1.1.1986.

O d ů v o d n ě n í

Zpč. vodovody a kanalizace Plzeň, závod O2 Cheb požádaly zdejší odbor VLHZ ONV Cheb o povolení k vypouštění odpadních vod z kanalizace Okrouhlá do VD Jesenice. Vodohospodářský orgán svolal k této žádosti na den 2.4.1985 jednání k posouzení předloženého návrhu. Při tomto jednání byly schváleny shora uvedené limity vypouštěného znečištění a stanoveny podmínky, za kterých se povolení vydává. Protokol z jednání je přílohou tohoto rozhodnutí.

Poučení o odvolání: proti tomuto rozhodnutí lze se odvolat nejpozději do 15 dnů po jeho doručení, k odboru VLHZ Z KNV Plzeň, podáním učiněným u zdejšího odboru VLHZ.

Dále obdrží:  
SVI K. Vary, OHS Cheb  
PO Chomutov, PO K. Vary



Vedoucí odboru:  
ing. Zdeněk Vaník



**Výkonové parametry ČOV Okrouhlá v roce 2003**
**Příloha č. 2**

		přítok	odtok	účinnost v %
množství OV	l/s	0.26	0.26	
množství OV	m <sup>3</sup> /r	8096.0	8096.0	
BSK5	t/r	4.44	2.21	
EO	(60g/EO.d)	203	101	
BSK5 průměr	mg/l	548.6	273.6	50.1
BSK5 max	mg/l	1480.0	380.0	
CHSK	t/r	7.4	3.7	
CHSK průměr	mg/l	910.2	453.4	50.2
CHSK max	mg/l	2471	631	
NL	t/r	1.9	0.8	
NL průměr	mg/l	238.6	103.0	56.8
NL max	mg/l	624.0	142.0	
N-NH4	t/r	0.59	0.49	
N-NH4 průměr	mg/l	72.70	61.15	15.9
N-NH4 max	mg/l	89.29	86.50	
Pc	t/r	0.11	0.08	
Pc průměr	mg/l	13.80	10.19	26.1
Pc max	mg/l	16.09	13.70	
EL	t/r	0.15	0.12	
EL	mg/l	18.83	14.38	23.6

### **Příloha č. 3 informativní výpis z platných zákonů a předpisů, které se dotýkají problematiky kanalizačních řádů**

#### **Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách ....**

##### § 38

odst. 1 - Odpadní vody jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z nich odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Odpadní vody jsou i průsakové vody z odkališť nebo skládek odpadu.

odst. 2 - Vody z drenážních systémů odvodňovaných zemědělských pozemků, vody použité na plavidlech, u nichž došlo pouze ke zvýšení teploty, a nepoužité minerální vody z přírodního léčivého zdroje nebo zdroje přírodní minerální vody nejsou odpadními vodami podle tohoto zákona.

#### **ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky**

Druhy odpadních vod:

##### 4.2 Druhy odpadních vod

4.2.1 Podle původu a způsobu znečištění se odpadní vody rozdělují do těchto základních skupin:

a) splaškové (odpadní vody obsahující splašky z kuchyní, koupelen, prádeln, Wc, technické občanské vybavenosti apod.);

b) infekční (odpadní vody z infekčních oddělení nemocnic, z tuberkulózních sanatorií, z mikrobiologických laboratoří, z výroben očkovacích látek z infikovaných zvířat, z přidružených provozů apod.) Tyto odpadní vody obsahují choroboplodné zárodky takového druhu a v takové míře, že vyžadují zvláštní opatření před vypuštěním do stokové sítě;

c) průmyslové (odpadní vody z technických provozů, chladicí vody).

Jejich znečištění je nejrůznějšího druhu podle technologie výroby;

d) odpadní vody ze zemědělství a zemědělské výroby;

e) dešťové (včetně vod z tání sněhu a ledu);

f) ostatní odpadní vody (odpadní vody, které nelze zařadit do některé z předchozích skupin nebo které se dostaly do stokové sítě za nepředvídaných okolností)

4.2.2 Neznečištěné vody (neznečištěné vody chladicí, kondenzované, podzemní, pramenité, dešťové podle 4.2.3b) nejsou odpadními vodami a doporučuje se je

povrchově vsakovat (např. vegetační tvárnice, zelené plocha, příkop), podzemně vsakovat (např. vsakovací jímky), pokud však nemá negativní účinek (např. zvýšení hladiny podzemní vody), nebo odvést samostatnou stokou přímo do vodního recipientu. Tím se umožní zmenšit průtok odpadních vod, profily stokové sítě a v případě nízkých teplot těchto vod zamezit zhoršení procesů čištění odpadních vod.

4.2.3 Dešťové vody po styku s povrchem mohou být:

- a) znečištěné (odtékají ze znečištěných povrchů a silničních komunikací, průmyslových a zemědělských areálů, ale jen po dobu oplachu těchto povrchů);
- b) neznečištěné (odtékají z neznečištěných povrchů, pěších zón, parků, zahrad, střech a silničních komunikací s nízkou intenzitou provozu, pokud tato neslouží jako parkoviště a odstavné plochy). Mezi neznečištěné lze zařadit dešťové vody podle 4.2.3a) po skončení oplachu znečištěných povrchů a po výplachu stok.

4.2.9 podmínky pro vypouštění odpadních a neznečištěných vod do stokové sítě určují kanalizační řády stokových sítí

4.3.3.1 Průmyslové odpadní vody je možno vypouštět do veřejné stokové sítě, pokud neohrozí životní prostředí (pachy, plyny, ...) materiál, konstrukci a vodotěsnost stok, kanalizačních objektů a zařízení, zdraví pracovníků ve stokách, kanalizačních objektech a zařízeních, jakost vody ve vodním recipientu po odlehčení a technologické procesy čištění odpadních vod (v souladu s 4.2.9)

4.3.4.1 neznečištěné podzemní vody je možné obecně vypouštět jen do dešťových stok oddílné soustavy; vypouštění do stok jednotné soustavy či splaškových stok oddílné soustavy je možné vyjíměčně, jen v souladu s kanalizačním řádem a se souhlasem provozovatele kanalizace.

4.3.5 Povrchové vodní toky

Napojení povrchových vodních toků se stálým nebo občasným průtokem do stok jednotné soustavy nebo splaškových stok oddílné soustavy je obecně nepřipustné; napojení do dešťových stok oddílné soustavy je možné vyjíměčně, se souhlasem provozovatele kanalizace a vodohospodářského orgánu.

4.4.1.9 Do splaškových stok oddílné kanalizační soustavy nesmí být zaústěny dešťové vody. Odlišná úprava může být jen v koncových, vrcholových úsecích s minimálním sklonem a profilem, kde samostatné splaškové odpadní vody nedosahují ani při

maximálním hodinovém průtoku potřebnou unášecí sílu. Z provozních a technických důvodů lze vyjímečně určitou dešťovou přípojku napojit na splaškovou stoku.

## **Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ...**

### § 9

(4) Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit dodávku vody nebo odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v případech živelní pohromy, při havárii vodovodu nebo kanalizace, vodovodní přípojky nebo kanalizační přípojky nebo při možném ohrožení zdraví lidí nebo majetku.

(6) provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit dodávku vody a odvádění odpadních vod do doby než pomine důvod přerušení nebo omezení,

f) při prokázání neoprávněného odběru vody nebo neoprávněného vypouštění odpadních vod,

### § 10

(2) Neoprávněným vypouštěním odpadních vod do kanalizace je vypouštění

a) bez uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod

b) v rozporu s podmínkami stanovenými kanalizačním řádem

(3) Odběratel je povinen nahradit ztráty vzniklé podle odstavců 1 a 2 vlastníkovu vodovodu, pokud ve smlouvě uzavřené podle § 8 odst. 2 není stanoveno; že náhrada vzniklé ztráty je příjmem provozovatele; způsob výpouštu těchto ztrát stanoví prováděcí právní předpis

### § 18

(2) 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.

(3) Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do veřejné 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.

(4) V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky ani přes žumpy.

**Vyhláška MZ ČR č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu**

§ 14

(1) Vlastník vodovodu nebo kanalizace, případně provozovatel, pokud tak stanoví smlouva uzavřená podle § 8 odst. 2 zákona při výpočtu náhrady ztrát za neoprávněný odběr vody z vodovodu (§ 10 odst. 1 zákona) nebo za neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace (§ 10 odst. 2 zákona) posoudí podmínky dodávky vody a vypouštění odpadních vod odběratele. Pokud se nezměnily podmínky odběru, vychází vlastník vodovodu nebo kanalizace, případně provozovatel, z odběru naměřeného ve srovnatelném období. Nelze-li využít předchozího měření, vychází se ze směrných čísel roční potřeby vody podle přílohy č. 12.

(2) Pokud nelze postupovat podle odstavce 1 věty druhé a třetí, provede provozovatel odborný výpočet podle § 27 a § 29. V případech, kde se prokáže odběr nebo vypouštění nesouvisející s druhem a kapacitou činnosti realizované v napojené nemovitosti (např. v čase vymezitelnou neohlášenou havárií přípojky nebo vnitřního vodovodu nebo vnitřní kanalizace), vypočítává se množství vody ve vazbě na technické možnosti úniku dodávané vody nebo technické možnosti vypouštění vody.

(4) Náhradu ztráty za vypouštění odpadních vod odběratele v rozporu s kanalizačním řádem stanoví vlastník vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatel, podle prokázaných vícenásledků způsobených

- a) překročením nejvyšší přípustné míry znečištění vypouštěných odpadních vod stanovených v kanalizačním řádu a
- b) vlivem přímých následků na kanalizační stoku a čistírnu odpadních vod