

**AQUACONSULT, spol. s r.o.**

pitné - odpadní - průmyslové vody

Dr. Janského 953, 252 28 Černošice

# **KANALIZAČNÍ ŘÁD**

## **OBCE KOSOŘ**

Schválil místně příslušný vodoprávní úřad:

Č.j.:

Dne:

Vypracoval: AQUACONSULT spol. s r.o.

duben 2014

## **OBSAH**

1. Titulní list .....	2
2. Cílem kanalizačního řádu .....	3
3. Popis území .....	4
4. Technický popis kanalizace .....	4
5. Seznam látek které nesmí být do kanalizace vypouštěny .....	6
6. Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění .....	8
7. Opatření při haváriích a poruchách .....	9
8. Sankce .....	11
9. Závěrečná ustanovení .....	11
10. Související legislativa .....	11

## **1. Titulní list**

**Kanalizační řád skupinové stokové sítě je předpis, kterým se řídí provoz kanalizace v obci Kosoř**

**Identifikační čísla majetkové evidence:**

**2105-669971-00241385-3/1      Kosoř stoková síť**

Kanalizační řád byl vypracován odbornou firmou v souladu s §14 zákona 274/2001 Sb. a § 24 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 v platném znění.

**Vlastník kanalizace v obci Kosoř:**

**Obec Kosoř**

IČO: 00241385

Průběžná 260

252 26 Kosoř

**Provozovatel kanalizace:**

**AQUACONSULT spol. s r.o.**

IČO: 47536209

Dr. Janského 953

252 28 Černošice

Tel: 251642213, 251642203

**Pohotovostní četa: 724 005 900**

## **2. Cílem kanalizačního řádu stokové sítě je především:**

- **stanovit nejvyšší přípustné koncentrace vybraných ukazatelů znečištění vypouštěného do kanalizace, a stanovit podmínky vypouštění odpadních vod a kontroly,**
- **stanovení podmínek jejichž plněním dojde k dodržení povolení vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV,**
- **neohrozit čistírenské procesy,**
- **ochránit vodní toky před znečištěním obecně závadnými látkami, nebezpečnými a zvláště nebezpečnými látkami,**
- **poukázat na povinnosti producentů odpadních vod tak, aby byla zajištěna kázeň v odkanalizování obcí,**
- **kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,**
- **aby, odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,**
- **aby, byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě a na ČOV.**

Vlastník kanalizace je povinen před podáním návrhu na kolaudaci stavby kanalizace zajistit, aby byly jednotlivým odběratelům stanoveny nejvyšší přípustné limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace včetně dalších podmínek souvisejících s jejich vypouštěním. Toto se provede dle charakteru a množství vypouštěných odpadních vod.

Dodržování kanalizačního řádu je společenským zájmem, který sleduje zlepšování jakosti povrchových a podzemních vod!

### **3. Popis území**

Území obce Kosoř se rozkládá v povodí Radotínského potoka, na mírně zvlhčené náhorní rovině na okraji Českého krasu (Barrandienu). Nadmořská výška se pohybuje od 230,00 do 360,00 m n.m.

Katastr obce je ve Středočeském kraji, na území Praha – západ ,hraničí s územím hlavního města Prahy.

Počet obyvatel obce je 910, s předpokládaným rozvojem až na 1000 obyvatel.

Území obce se rozkládá v povodí Berounky, srážkové odpadní vody z intravilánu obce jsou odváděny do Šachetského a poté Radotínského potoka a dále do Berounky. Celá obec je odkanalizována oddílnou kanalizací, tzn. že odpadní splaškové vody jsou odváděny odděleně od srážkových vod samostatnou tlakovou kanalizací.

Průměrný srážkový úhrn (srážkoměrná stanice letiště Praha – Ruzyně) z období 1990-2001 je 468 mm, přičemž maximální 1-denní úhrn je 37,9 mm. Problematika odvádění dešťových vod z obce není dořešena.

Do doby zpracování dokumentu Systém zatěžovacích srážek na území hl. města Prahy doporučuje Hydroprojekt pro výpočet dešťové kanalizace používat extrémní déšť E0 (úhrn 15,7 mm, doba trvání 15 min., intenzita 1,047 mm/min a vydatnost 174,44 l/s/ha).

#### **3.1. Typy odpadních vod**

V obci Kosoř vznikají následující typy odpadních vod, které jsou vypouštěny do kanalizace:

Dešťová kanalizace: nekontaminované srážkové vody

Splašková kanalizace: splaškové vody -komunální odpadní vody (vody ze sociálních zařízení a kuchyní)

### **4. Technický popis kanalizace a souvisejících objektů**

#### **4.1 Dešťová kanalizace**

Dešťová kanalizační síť je tvořena několika nesouvisejícími krátkými stokami. Jedná se především o nově zbudovanou stoku v Průběžné ulici (PVC DN 400 a PVC DN 300). K bezporuchovému odtoku srážkových odpadních vod slouží řada revizních šachet a vpustí.

Předčištění srážkových odpadních vod není prováděno.

Celkový Odtok z povodí :  $P = 11,7 \text{ ha}$ ,  $n = 0,35$ ,  $t = 15 \text{ min}$ ,  $h \text{ celk.} = 15,7 \text{ mm}$   
 $Q \text{ max.} = 643 \text{ m}^3 / 15 \text{ min} = 714 \text{ l/s}$

$Q \text{ denní}$ , pro  $h \text{ celk.} = 37,9 \text{ mm}$   
 $Q \text{ denní} = 4434 \text{ m}^3 / 24 \text{ hod} = 51,3 \text{ l/s}$

$Q \text{ roční}$ , pro  $h \text{ celk.} = 468 \text{ mm}$   
 $Q \text{ roční} = 54756 \text{ m}^3 = 1,736 \text{ l/s}$

#### **4.2. Splašková kanalizace**

Systém splaškové kanalizace v Kosoři je tvořen tlakovými kanalizačními sběrači PE v profilech 50 až 160 mm s napojením nemovitostí pomocí samostatných čerpacích jímek. Jedná se o rozsáhlý tlakový kanalizační systém s odvedením vody tlakovým kanalizačním

přivaděčem do gravitační kanalizace v Radotíně. Pražská městská část Radotín je napojena na kanalizační systém města Prahy, sběračem CLX je splašková voda odváděna na centrální ČOV v Podbabě.

Součástí systému tlakové kanalizace jsou čerpací domovní jímky.

Počet jímek k 31.12.2013 je 191.

V místě napojení na gravitační síť v Radotíně je instalována přerušovací (výústní) šachta, za ní je krátký úsek uklidňovací trati s průtokovým beztlakovým (gravitačním) režimem a před napojením je osazen v revizní šachtě Parschalův měrný žlab s kontinuálním snímáním hladiny a vyhodnocováním průtoků.

Tlakové kanalizační sběrače a jejich délky :

A	- 513 m
A1	- 46,5 m
A2	- 127,5 m
B	- 380 m
B1	- 36,5 m
C	- 504 m
C1	- 31 m
C2	- 242 m
D	- 567 m
E	- 561,5 m
E1	- 43 m
E2	- 35,5 m
E3	- 34,5 m
E5	- 225 m
E6	- 120 m
F	- 284,5
F1	- 343,5 m
F2	- 176,5 m
H	- 542 m
H1	- 47 m
H2	- 25 m
I	- 278,5 m
I1	- 279 m
I2	- 119,5 m
I3	- 41,5 m
I4	- 124 m
J	- 242,5 m
K	- 79 m
K1	- 148,5 m
L	- 557,5 m
L1	- 105,5 m
L2	- 51,5 m
L3	- 92 m
L4	- 29,5 m
L5	- 35 m
L6	- 45 m
L7	- 35 m
X1	- 214 m

Propojovací řad Průběžná - 135 m  
Radotín - 1520,5 m

Uklidňovací trať PVC DN 300 8 m

### 4.3. Čistírna splaškových odpadních vod

Splaškové odpadní vody jsou odváděny na ÚČOV Praha.

Bilance množství přitékajících odpadních vod a přítoku znečištění na ČOV :

$$Q_{24} = 573 \times 150 = 86 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_{24} = 86 \text{ m}^3/\text{den} = 3,58 \text{ m}^3/\text{hod} = 0,995 \text{ l/s}$$

	g/EO/den	kg/den	t/rok
BSK 5	60	34,38	12,54
CHSK-Cr	120	68,76	25,10
NL	55	31,51	11,50
N <sub>c</sub>	11	6,30	2,30
P <sub>c</sub>	2,5	1,43	0,52

### 4.4. Významější producenti splašků

MŠ Kosoř – 28 dětí

ZŠ Kosoř – 42 dětí

Kuchyně pro ZŠ i MŠ

Restaurace U hřiště

Restaurace U Sv. Anna

## 5. Seznam látek, které nesmí být do veřejné kanalizace vypouštěny

Do stokové sítě nesmí vniknout následující látky podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami, pokud nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami:

### 5.1. zvlášť nebezpečné látky konkrétně:

- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
- organofosforové sloučeniny,
- organocínové sloučeniny,
- 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,
- rtuť a její sloučeniny,
- kadmium a jeho sloučeniny
- persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu (brzdové kapaliny, motorové, převodové, hydraulické a mazací oleje, izolační a tepelné oleje, oleje z lodního dna, ostatní emulze),
- persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

### 5.2. Nebezpečné látky:

a) metaloidy, kovy a jejich sloučeniny :

zinek

selen

cín

vanad

měď	arzen	baryum	kobalt
nikl	antimon	beryllium	thalium
chrom	molybden	bor	telur
olovo	titan	uran	stříbro

b) biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek

c) látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách,

d) 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,

e) elementární fosfor nebo anorganické sloučeniny fosforu,

f) nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu (brzdové kapaliny, motorové, převodové, hydraulické a mazací oleje, izolační a tepelné oleje, oleje z lodního dna, ostatní emulze),

g) fluoridy,

h) látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany,

i) kyanidy,

j) sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

### **5.3. Další látky, které nesmí vniknout do stokové sítě:**

a) organofosforové sloučeniny,

b) organocínové sloučeniny,

c) látky radioaktivní

d) látky infekční a látky vykazující teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem

e) jedy

f) žíraviny

g) výbušniny

h) omamné látky

i) hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi

j) biologicky nerozložitelné tenzidy

k) organická rozpouštědla

l) silážní šťávy, zvířecí trus, moč a hnůj, průmyslová hnojiva, pesticidy

m) aerobně stabilizované komposty

n) zeminy

o) látky působící změnu barvy vody

p) neutralizační kaly



- q) odpadní kapalné látky z fotografického průmyslu (koncentrovaný roztok vývojek, aktivátorů, ustalovačů a ostatních roztoků s obsahem stříbra)
- r) kaly z čistících zařízení odpadních vod
- s) látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění odpadních vod v ČOV
- t) látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky a narušení materiálu stoky
- u) jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě
- v) pevné odpady včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné (např. z drtičů kuchyňského odpadu a pod.), které se dají likvidovat tzv. „suchou cestou“.
- w) odpadní rostlinné a živočišné jedlé oleje a tuky (např. použité fritovací oleje).
- 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 nebo aby neohrožily jejich jakost nebo zdravotní nezávadnost.
- S použitými obaly závadných látek se zachází jako se závadnými látkami

## **6. Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace**

6.1. Do splaškové kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v následující tabulce (s výjimkou producentů průmyslových odpadních vod).

<b>Ukazatel</b>	<b>symbol</b>	<b>„pv“</b>	<b>jednotka</b>
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>Cr</sub>	1100	mg.l <sup>-1</sup>
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	400	mg.l <sup>-1</sup>
Reakce vody	pH	6-8,5	
teplota	t	40	°C
Rozpuštěné látky	RL	1000	mg.l <sup>-1</sup>
Nerazpuštěné látky	NL	370	mg.l <sup>-1</sup>
Saponáty		10	mg.l <sup>-1</sup>
Dusík amoniakální	N-NH <sub>4</sub>	45	mg.l <sup>-1</sup>
Dusík celkový	N <sub>celk</sub>	60	mg.l <sup>-1</sup>
Fosfor celkový	P <sub>celk</sub>	10	mg.l <sup>-1</sup>
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	0,2	mg.l <sup>-1</sup>
Rtuť	Hg	0,001	mg.l <sup>-1</sup>
Kyanidy celkové	CN <sup>-</sup>	0,2	mg.l <sup>-1</sup>
Fluoridy	F <sup>-</sup>	2,4	mg.l <sup>-1</sup>
Sírany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	100	mg.l <sup>-1</sup>

Stříbro	Ag	0,05	mg.l <sup>-1</sup>
Kadmium	Cd	0,005	mg.l <sup>-1</sup>
Zinek	Zn	0,05	mg.l <sup>-1</sup>
Arzén	As	0,1	mg.l <sup>-1</sup>
Olovo	Pb	0,1	mg.l <sup>-1</sup>
Selen	Se	0,05	mg.l <sup>-1</sup>
Chrom	Cr <sup>6+</sup>	0,05	mg.l <sup>-1</sup>
Chrom	Cr <sup>3+</sup>	0,3	mg.l <sup>-1</sup>
Nikl	Ni	0,15	mg.l <sup>-1</sup>
Měď	Cu	0,1	mg.l <sup>-1</sup>
Tuky a oleje biolog. původu		55	mg.l <sup>-1</sup>
Rozpuštěné anorg. soli	RAS	250	mg/l

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 24 odst. g), vyhlášky č.428/2001 Sb. netýkají odpadních vod, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech - §16 odst.b) vyhlášky č.428/2001 Sb.

## 6.2.Dešťová kanalizace

Ukazatel	jednotka	„pv“)
<b>pH</b>		6-8
<b>teplota</b>	°C	30
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	mg.l <sup>-1</sup>	30
<b>BSK<sub>5</sub></b>	mg.l <sup>-1</sup>	10
<b>RL</b>	mg.l <sup>-1</sup>	1000
<b>RAS</b>	mg.l <sup>-1</sup>	250
<b>VL</b>	mg.l <sup>-1</sup>	1500
<b>NEL</b>	mg.l <sup>-1</sup>	0,2
<b>AOX</b>	mg.l <sup>-1</sup>	0,05

Pro ukazatele znečištění, které nejsou v tabulce uvedeny, platí limity pro povrchové vody dané Přílohou č.3 nařízení vlády ČR č.61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod.

6.3. Je uveden minimální rozsah analýz, který je producent odpadních vod mající ve správě předčisticí zařízení povinen předkládat vlastníku kanalizace s četností nejméně 4x ročně – bod 9.1 kanalizačního řádu.

Typ předčisticího zařízení	Rozsah analýz
Lapáky tuku	Extrahovatelné látky, CHSK <sub>Cr</sub>
Odlučovače ropných látek (lapoly)	NEL, CHSK <sub>Cr</sub>

## **7. Opatření při haváriích, poruchách a mimořádných událostech**

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí provozovateli, tj. firmě AQUACONSULT Černošice, Dr. Janského 953, telefon 724 005 900

Producent odpadních vod hlásí neprodleně na telefonní číslo provozovatele kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu znečištění ve vypouštěných odpadních vodách.

Havarijní únik látek škodlivých do stokové sítě je každý producent povinen nahlásit požární službě na čísle telefonu 150 + Krajské hygienické stanici na čísle telefonu 224914966

Při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech postupuje vlastník a provozovatel kanalizace podle příslušných provozních předpisů.

V případě havárií postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona č.254/2001 Sb. o vodách.

Vlastník, provozovatel, producent – původce havárie, nebo osoba, která zjistí závadný stav (ohrožení povrchových a podzemních vod) je povinna jej ohlásit na níže uvedená místa :

Policie	158
Policie ČR pro PZ	974882102
Hasičský záchranný sbor	150
Sbor dobrovolných hasičů Kosoř	725026632
Povodí Vltavy s.p.	724067719
Vodoprávní úřad – MěÚ Černošice, OŽP Podskalská, Praha 2	221982325
havarijní	724005981
ČIŽP OI Praha OV – havarijní	723310997
Poruchy elektřiny	840850860
záchranná služba	155

## **8. Povinnosti producentů odpadních vod**

8.1. Každý připojený producent je povinen na základě uzavřené písemné smlouvy o odvádění odpadních vod platit obci Kosoř stočné.

8.2. Každý připojený producent je povinen dodržovat stanovené limity znečištění vypouštěných odpadních vod uvedené v bodě 6.

8.3. Producent odpadních vod, který má ve správě předčisticí zařízení odpadních vod, musí mít k jeho provozování povolení příslušného vodoprávního úřadu.

8.4. Producent odpadních vod, který má ve správě předčisticí zařízení odpadních vod, je povinen předkládat vlastníku kanalizace rozbory vod vypouštěných do stokové sítě s četností nejméně 4 x ročně v minimálním rozsahu uvedeném v bodě 6.3. Rozbor vzorku musí být proveden akreditovanou laboratoří nebo laboratoří s osvědčením ASLAB. Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování na vypouštění do kanalizace.

8.5. Producent průmyslových odpadních vod je povinen předkládat vlastníku kanalizace také záznamy o vypouštěném množství průmyslových odpadních vod s četností nejméně 4x ročně.

8.6. Obec Kosoř má právo kontroly jakosti a množství vypouštěných vod ve všech objektech a na všech plochách odvodněných stokovou sítí obce. Kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebírá provozovatel prostřednictvím odborně způsobilé osoby za přítomnosti producenta. Pokud se producent, ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorku nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Část odebraného vzorku, nutnou k zajištění paralelního rozboru, nabídne odběrateli (§ 26 vyhlášky č.428/2001 Sb.).

8.7. 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.

8.8. Každá změna technologie ve výrobě ovlivňující kvalitu a množství odpadních vod musí být projednána s vlastníkem kanalizace.

8.9. V kuchyňských provozech nesmí být používány drtiče odpadů. Kanalizace neslouží k transportu odpadu, který lze likvidovat „suchou cestou“.

Oleje z fritovacích lázní nesmí být vylévány do kanalizace.

8.10. Je zakázáno umývání automobilů na veřejných komunikacích, jakož i jiné znečišťování veřejných prostranství odplavitelnými látkami

8.11. Vlastník odvodňovacího příkopu je povinen toto zařízení udržovat v provozuschopném stavu, sekat travní porost, odstraňovat spadané listí a ovoce či jiné nečistoty z příkopu

8.12. Přerušování příkopů stavbou vjezdů bez řádného zatrubnění je nepřípustné

8.13. Přelivy dešťových odpadních vod na cizí pozemky jsou nepřípustné.

## **9. Sankce**

9.1. Vypouštění odpadních vod v rozporu s tímto kanalizačním řádem je zakázáno (§10 odst.2b) zákona č.274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 32, § 33, § 34 zákona č.274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

9.2. Zároveň se producent, který:

- nedodržel stanovené limity znečištění vypouštěných odpadních vod do stokové sítě obce Kosoř,
- poškodil stokovou síť včetně revizních šachet, vtokových objektů a ostatního zařízení kanalizace,
- prokazatelně způsobil havárii v ČOV nadměrným vypuštěním závadných látek do stokové sítě, které mělo za následek nepovolené vypouštění odpadních vod do recipientu,

vystavuje nebezpečí postihu ze strany obce Kosoř na základě uzavřených smluv o dodávce pitné vody a odvádění odpadních vod obecní kanalizací. Touto sankcí nejsou dotčeny případné náhrady, které budou řešeny samostatně.

9.3. Producenti průmyslových odpadních vod, kteří překročí dané individuální limity koncentrační nebo množstevní, budou sankcionováni na základě uzavřených smluv o odvádění průmyslových odpadních vod. Tyto sankce jsou vyšší, než sankce v bodě 9.2. Touto sankcí nejsou dotčeny případné náhrady, které budou řešeny samostatně.

## **10. Závěrečná ustanovení**

Kanalizační řád je závazný pro všechny právnické a fyzické osoby užívající prostor obce Kosoř a jsou odvodněny obecní stokovou sítí a jsou na ni napojeni.

Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.

Souhlas k napojení na stokovou síť vydává vlastník kanalizace - obec Kosoř..

Vlastník kanalizace je povinen dle § 25 vyhlášky č.428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.  
Změny tohoto Kanalizačního řádu mohou být provedeny pouze zpracovatelem.  
Kanalizační řád a jeho změny schvaluje vodoprávní úřad

## **11. Související legislativa a normy**

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění  
Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění zákona č. 20/2004 Sb.

Nařízení vlády č. 61/2003 Sb, o ukazatelích a hodnotách přípustného stupně znečištění vod

ČSN 75 0161 Názvosloví kanalizace

ČSN 75 0170 Názvosloví jakosti vod

ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN 75 6081 Žumpy

ČSN 75 6505 Zneškodňování odpadních vod z povrchových úprav kovů a plastů

ČSN 75 6406 Odvádění a čištění odpadních vod ze zdravotnických zařízení

ČSN EN 858-1 Odlučovače lehkých kapalin

ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN EN 752-5 Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek-Sanace

ČSN EN 752-7 Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek-Provoz a údržba

TNV 75 6262 Odlehčovací komory

ČSN 75 6401 Čistírny odpadních vod pro více než 500 EO

ČSN 75 6402 Čistírny odpadních vod do 500 EO

ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok

TNV 75 6911 Provozní řád kanalizace

TNV 75 6925 Obsluha a údržba stok

TNV 75 6930 Obsluha a údržba čistíren odpadních vod

ČSN 75 7241 Kontrola odpadních a zvláštních vod

ČSN 75 7300 Chemický a fyzikální rozbor

ČSN EN 25 667-1 Jakost vod-Odběr vzorků-Pokyny pro návrh programu odběru vzorků

ČSN EN 25 667-2 Jakost vod-Odběr vzorků-Pokyny pro způsoby odběru vzorků

ČSN EN ISO 5667-3 Jakost vod-Odběr vzorků-Pokyny pro konzervaci vzorků a manipulaci s nimi

ČSN ISO 5667-10 Jakost vod-Odběr vzorků-Pokyny pro odběr vzorků odpadních vod

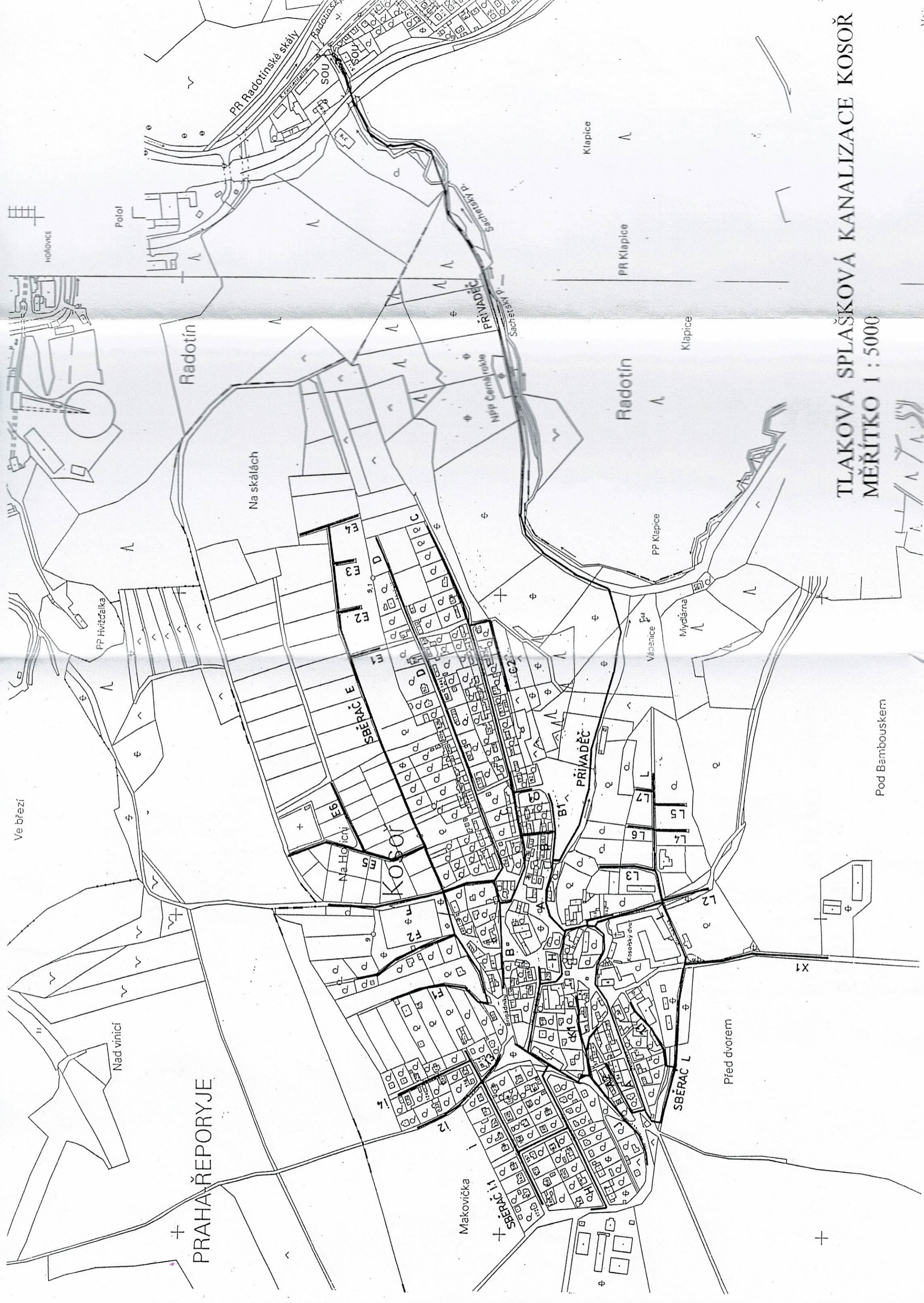
ČSN ISO 5667-14 Jakost vod. Odběr vzorků-Pokyny k zabezpečování jakosti odběru vzorků vod a manipulace s nimi.

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 v platném znění (zejména § 16),

vyhláška č. 428/2001 Sb., ( § 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a jejich eventuální novely.



**TLAKOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE KOSOŮ**  
**MĚŘÍTKO 1 : 5000**

PRAHA-ŘEPORYJE

Pod Bambouskem

Před dvorem

SBĚRAC L

PRÍMADĚC

Radotín

PR Klapice

Klapice

Makovička

SBĚRAC I

KOSOŮ

SBĚRAC E

Na skalách

Radotín

Nad vinicí

PP Hvizďelka

Ve březí

HOLOVICE

Polol

PR Radotínské skály

SOU

Radotínský

PRÍMADĚC

Sachetický p.

Nápr. Černátrklo

Klapice

PP Klapice

Mlýnská

Vápenice

X1

+

+

+