

KANALIZAČNÍ ŘÁD MĚSTA ROTAVA

Vypracovaný podle ustanovení § 14 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a ustanovení dle § 24 prováděcí vyhlášky Mze č. 428/2001 Sb. v platném znění.

Vlastník kanalizace:

Město Rotava

IČO: 00259551

Sídlo: Sídliště 721, 357 01 Rotava

Provozovatel kanalizace:

Město Rotava

IČO: 00259551

Sídlo: Sídliště 721, 357 01 Rotava

Schválení vodoprávním úřadem:
podle § 14, odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.
datum: 3 4 2025

Čj:

Městský úřad Kraslice
Odbor životního prostředí

(2)

Schváleno rozhodnutím Městského úřadu
Kraslice pod. č.j. 3968/2025/MUK-2

platnost do: BEZ OMEZENÍ (pouze při jiné změně než je dořka)



TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	3
ÚVODNÍ USATNOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
ÚČEL KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
TECHNICKÝ POPIS KANALIZACE.....	5
KANALIZAČNÍ STOKY	5
Hlavní kmenová stoka „A“	5
Horní Rotava - do kmenové stoky „A“ jsou napojeny:	6
Dolní Rotava - kanalizační stoky „B“, „C“, „D“ a „D1“	6
Materiál kanalizace.....	6
ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD.....	6
Popis technologie čištění odpadních vod.....	6
Hydraulické a látkové parametry ČOV	7
Koncentrace a látkové zatížení na přítoku	7
Údaje o povoleném množství vypouštěných vod.....	7
Koncentrace a látkové zatížení na odtoku.....	8
Technologické parametry čištění	8
Odpady	8
SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	9
Zvlášť nebezpečné látky	9
Nebezpečné látky	9
Přehled rozhodujících producentů znečištění	10
Nejvyšší přípustná míra znečištění a nejvyšší přípustné množství vypouštěných odpadních vod	10
OBECNĚ PLATNÉ KONCENTRAČNÍ LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	
VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE.....	10
DRTIČE ODPADŮ	11
Přípustné množství vypouštěných odpadních vod do veřejné kanalizace bez povolení	
vodohospodářských orgánů	11
MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD.....	12
KONTROLA JAKOSTI ODPADNÍCH VOD.....	12
Kontrola jakosti prováděná producentem odpadních vod.....	12
Kontrolní odběry prováděné provozovatelem	12
Měření množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace.....	12
DOPLŇUJÍCÍ USTANOVENÍ	13
OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH.....	13
Poruchy, mimořádné události provozu stokové sítě	13
Havárie ve smyslu z.č. 254/2001 Sb.	13
ZÁSADY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	14
Seznam orgánů a organizací, kterým se hlásí mimořádné události na stokové síti	15
Související legislativní předpisy	15
Závěr	15

Přílohy: Povolení k vypouštění odpadních vod

TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Název obce a příslušné stokové sítě: ROTAVA

**Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě:
4104-741531-00259551-3/1**

**Identifikační číslo majetkové evidence čistírny odpadních vod:
4104-741531-00259551-4/1**

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě města Rotava zakončené městskou čistírnou odpadních vod v Rotavě.

Vlastník kanalizace:	Město Rotava
Identifikační číslo:	00259551
Sídlo:	Sídliště 721, 357 01 Rotava
Provozovatel:	Město Rotava
Identifikační číslo:	00259551
Sídlo:	Sídliště 721, 357 01 Rotava

Zpracovatel kanalizačního řádu:	Město Rotava
---------------------------------	---------------------

Datum zpracování:	03/2025
-------------------	----------------

ÚVODNÍ USATNOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád stanovuje podmínky, za nichž se producentům odpadních vod povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými legislativními předpisy tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Základní právní normy:

- z.č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, ve znění z.č. 76/2006 Sb.
- vyhl. č. 428/2001 Sb., ve znění vyhl.č. 146/2004 Sb., vyhl.č. 515/2006 Sb, vyhl.č. 120/2011 Sb, vyhl.č.48/2014Sb a vyhl. č. 448/2017Sb.
- z.č. 254/2001 Sb. o vodách, vč. změn z.č. 20/2004 Sb.

ÚČEL KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní podstatu pro užívání stokové sítě a tím umožňuje producentům odpadních vod co nejehospodárněji odvádět odpadní vody a současně vymezuje podmínky pro vypouštění odpadních vod tak, aby:

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- nebyla ohrožena jakost povrchových a podzemních vod
- nebyla negativně ovlivňována funkce ČOV
- nebyla ohrožena funkce, stav a životnost stokového systému a odpadní vody byly odváděny plynule a bezpečně

Kanalizační řád vychází z požadavků vodoprávního úřadu a technických možností kanalizace ve městě Svitavy a určuje znečišťovatelům nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace, dále stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami a jejich vniknutí do kanalizace musí být zabráněno a další podmínky provozu.

VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Vypouštění odpadních vod do kanalizace v rozporu s kanalizačním řádem nebo smlouvou o odvádění odpadních vod je klasifikováno jako přestupek (fyzické osoby) nebo správní delikt (právnícké a podnikající fyzické osoby) a podléhá sankcím §32,33 z.č.274/2001 Sb.

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.

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.

Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky č. 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.

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

- **V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky ani přes žumpy (§ 18 z.č. 274/2001 Sb.)**

TECHNICKÝ POPIS KANALIZACE

Veřejnou kanalizaci v Rotavě tvoří jednotná kanalizační soustava, která odvádí splaškové vody z území horní Rotavy, především ze sídliště a rodinných domů. Tento kanalizační systém byl vybudován v letech 1962-1964 s výstavbou nového sídliště. Dále pak veřejnou kanalizaci tvoří území dolní Rotavy, kde jsou odkanalizovány podniky Rotas Rotava, PBS a rodinné domy v ulicích Kraslická, Nejdecká a Hornická. V roce 2010 bylo provedeno dobudování kanalizační stoky v ulici Růžové údolí a na tuto kanalizační stoku byly napojeny jak rodinné domy, tak i rekreační objekty nacházející se v tomto území. V roce 2023 došlo k vybudování 15 ks nových kanalizačních gravitačních řadů a 2 ks nových řadů tlakové kanalizace v lokalitě na Sklenském Vrchu.

Veřejná kanalizace byla původně vyústěna do místního vodního recipientu, ale v letech 1990-1993 kdy došlo k zahájení zkušebního provozu ČOV, byla tato kanalizace svedena na ČOV Rotava.

Město Rotava má celkem 2.896 obyvatel. (k 31. 12. 2024)

Na stávající veřejnou kanalizaci zakončenou mechanicko-biologickou čistírnou odpadních vod jsou napojeny jak dešťové vody z města, tak splaškové odpadní vody od 2.595 obyvatel a dešťové a splaškové vody z místního průmyslu. Zbývající část obyvatel likviduje odpadní vody prostřednictvím vyvážených jímek.

Celková délka kanalizační stoky je 19,457 km a je na ni napojeno 393 kanalizačních přípojek. Na stokové síti jsou 4 odlehčovací komory a 4 přečerpávací stanice.

Ve městě Rotava vznikají následující odpadní vody, které jsou vypouštěny do kanalizace:

- a) v bytovém fondu – obyvatelstvo
- b) při výrobní činnosti (průmyslová výroba, podniky, provozovny) – průmysl
- c) v zařízeních občansko - technické vybavenosti a státní vybavenosti - městská vybavenost
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)

KANALIZAČNÍ STOKY

Hlavní kmenová stoka „A“

Kmenová stoka „A“ začíná na začátku sídliště poblíž silnice do Kraslic a tvoří základ odvodnění celého kanalizačního systému Rotava. Kmenová stoka „A“ pobírá dešťové a splaškové vody z historické i nové zástavby v horní Rotavě. Tato kmenová stoka prochází celým územím pod sídlištěm a směřuje do Dolní Rotavy. Velký sklon území překonává tato stoka šesti spadišti (Š8, Š6, Š5, Š4, Š3, Š2). Na stoce jsou 3 odlehčovací komory (OK 4, OK 3, OK 1). Odlehčovací komora OK 4 se nachází cca 120 m za připojením do vydlážděného koryta opatřeného hrubými česlemi a spadištěm Š7 s následným odvodem odlehčených vod do Novoveského potoka. Odlehčovací komora OK 3 se nachází pod zaústěním stoky „C“ z ulice Nejdecké v prostoru pod Rotas Strojírny s.r.o. s vyústěním odlehčovaných vod do řeky Rotavy. Odlehčovací komora OK 1 se nachází bezprostředně před městskou ČOV, odlehčené vody jsou rovněž vypouštěny do řeky Rotavy.

V roce 2010 byla prodloužena stoka „A“ a bylo provedeno odkanalizování části Sklenského vrchu, Samoty a ulice Příbramská na horní Rotavě. Toto nové odkanalizování bylo napojeno na hlavní kmenovou stoku „A“. V roce 2023 bylo dokončeno odkanalizování celého Sklenského vrchu o délce 3 102,74 bm s napojením na stávající kanalizační stoku u bývalé zvláštní školy stoka AE šachta SAE 11 a na stoku A šachta SA 69.

Horní Rotava - do kmenové stoky „A“ jsou napojeny:

- Stoka „A“ odvodňuje ulici Příbramská.
- Stoka „AB“ odvodňuje ulice Nová Plzeň a U kina.
- Stoka „AD“ odvodňuje sídliště a starší zástavbu ulic J. Žižky a Čsl. armády.
- Stoka „AE“ odvodňuje starší zástavbu v ulici Jiráskova.
- Stoka „AF“ odvodňuje část ulice kap. Jaroše.
- Stoky „AG“, „AH“ a „AI“ odvodňují sídliště v počátečním úseku kmenové stoky „A“.
- Stoky „C“, „D“ a „E“ odvodňují Sklenský vrch. Na stoku „E“ je napojeno výtlačné potrubí z ulice Samota, na kterém je vybudována přečerpávací stanice odpadních vod.

Dolní Rotava - kanalizační stoky „B“, „C“, „D“ a „D1“

Starý kanalizační systém v dolní Rotavě nemá k dispozici žádnou dokumentaci – k dispozici je pouze zakres této kanalizace v situaci provozního řádu. Dle tohoto zakresu tvoří kanalizace dva samostatné kanalizační sběrače samostatně vyústěné do kmenové stoky „A“, a sice:

- Kanalizační stoka „B“ – odvodňuje Hornickou ulici v dolní Rotavě. Na této stoce se nachází spadiště Š1 a odlehčovací komora OK 2 s vyústěním odlehčených vod do řeky Rotavy.
- Kanalizační stoka „C“ – odvádí splaškové vody z podniků PBS s.r.o., Rotas Strojírny s.r.o., Jindřichovice a zástavbu podél komunikace Šindelová – Rotava. Tato stoka je zdvojená v celém úseku od horní části areálu podniku Rotas Strojírny s.r.o. až po zaústění do kmenového sběrače „A“.
- Kanalizační stoka „D“ a „D1“ je prodlouženou částí kanalizační stoky „C“ a odvádí splaškové vody z Růžového údolí.

Materiál kanalizace

- Stoka „A“ z horní Rotavy do dolní Rotavy je provedena betonovými trubkami. Nový přivaděč na ČOV je tvořen v profilu DN 300 kameninou, u větších profilů jsou použity betonové trubky. Souvislá zástavba horní Rotavy je odkanalizována z převážné většiny kameninovým potrubím s výjimkou 2 ulic (PVC) a 2 ulic (beton).
- Stoky „B“ (Hornická ulice) a „C“ (Nejdecká ulice) jsou provedeny z betonových trubek.
- Nové odkanalizování horní i dolní Rotavy na stoce „A“, „C“, „D“, „D1“ a „E“ je tvořeno kameninou v profilu DN 250.
- Nové odkanalizování Sklenského Vrchu je tvořeno plnostěnným PP SN 12 v profilech DN 250mm a DN 300mm.

ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD

Popis technologie čištění odpadních vod

V roce 2010 byla provedena rekonstrukce čistírny odpadních vod a v roce 2011 probíhal zkušební provoz. Kolaudace ČOV byla provedena v lednu 2012. Čistírna odpadních vod je z kapacitního hlediska dimenzována na maximální zatížení 5000 EO. Je řešena jako dvou linková mechanicko-biologická ČOV tvořená mechanickým předčištěním, dvěma směšovacími nádržemi, šesti dosazovacími nádržemi, dvěma uskladňovacími a dvěma zahušťovacími nádržemi kalu a zařízením pro odvodnění kalu. Technologie

zabezpečuje účinné odstraňování organického znečištění (BSK₅) a zároveň odstranění sloučenin dusíku biologickou nitrifikací a denitrifikací. Spolehlivost zařízení je zajištěna zálohováním rozhodujících zařízení rezervní jednotkou, která automatickým režimem nabíhá v případě potřeby.

Technologické vybavení rekonstruovaných částí čistírny je v nekorozivním provedení. Použití nerezové oceli a plastických hmot zabezpečuje dlouhou životnost zařízení spojenou s minimálními náklady na údržbu. Jedná se o tyto části čistírny:

- Strojně a ručně stírané česle
- vybavení lapáku písku
- separátor písku
- vybavení čerpací stanice
- rozdělovací objekty
- vybavení aktivačních a dosazovacích nádrží
- systém recirkulace kalu
- část systému čerpání přebytečného kalu
- linka odvodnění kalu
- část propojovacích trubních rozvodů

Původní části čistírny, které nebyly předmětem rekonstrukce jsou provedeny z oceli tř. 11 opatřené nátěrem. Jedná se především o výtlač z čerpací stanice do rozdělovacího objektu uložený v zemi, stávající potrubní prostupy betonovými konstrukcemi, potrubí přívodu kalu z dosazovacích nádrží do kalové jímky, trubní vedení a celý systém skladování přebytečného kalu.

Hydraulické a látkové parametry ČOV

Údaje o kapacitě ČOV	Jednotka	Množství
Počet ekvivalentních obyvatel	EO	5000
Průměrný denní přítok $Q_{24,m}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	750
Max. denní přítok $Q_{d, max}$	$m^3 \cdot d^{-1}$	1012
Max hodinový přítok $Q_{h, max}$	$m^3 \cdot h^{-1}$	88,6

Koncentrace a látkové zatížení na přítoku

Produkce BSK ₅	kg/d	330
Produkce CHSK _{Cr}	kg/d	550
Produkce N celk	kg/d	55

Nejvyšší přípustná míra odpadních vod vypouštěných do kanalizace je stanovena s ohledem na kapacitu ČOV, požadavky na kvalitu produkovaných čistírenských kalů z hlediska jejich dalšího využití a nutnost zabezpečení odvádění odpadních vod v takové kvalitě, aby bylo vyloučeno případné poškození či omezování průtočnosti kanalizace.

Údaje o povoleném množství vypouštěných vod

(Kolaudační rozhodnutí vydané Městským úřadem Kraslice, odborem životního prostředí se sídlem v Kraslicích, nám. 28. října 1438, PSČ 358 20 ze dne **15.2.2012** pod č.j. **27/12/ŽP/Oža**)

Průměrně povolené	16,7 l/s
Maximálně povolené	54,5 l/s

Koncentrace a látkové zatížení na odtoku

(Kolaudační rozhodnutí vydané Městským úřadem Kraslice, odborem životního prostředí se sídlem v Kraslicích, nám. 28. října 1438, PSČ 358 20 ze dne **15.2.2012** pod č.j. **27/12/ŽP/Oža**)

	hodnota „p“	hodnota „m“
Produkce BSK ₅	25 mg/l	50 mg/l
Produkce CHSK _{Cr}	120 mg/l	170 mg/l
Produkce NL	30 mg/l	60 mg/l
Produkce N-NH ₄	15 mg/l	30 mg/l

Technologické parametry čištění

Objemy nádrží - efektivní

Čerpací stanice	1 x 45	= 45 m ³
Aktivační nádrže 1, 2	2 x 881	= 1762 m ³
Dosazovací nádrže 1, 2, 3, 4, 5, 6	6 x 88	= 528 m ³
Zahušťovací nádrž kalu	2 x 140	= 280 m ³
Skladovací nádrž kalu	2 x 140	= 280 m ³

Technologické parametry aktivace

Koncentrace kalu (sušina)	3,0	kg/m ³
Kalová zásoba	5400	kg
Recirkulace kalu (R)	80 – 120	%
Stáří kalu	27	dní
Produkce kalu (biologický)	cca 200	kg/d
Objemové zatížení biologického stupně	0,17	kg/m ³ /d
Látkové zatížení kalu	0,041	kg/kg/d
Hydraulické zatížení dosazovací nádrže bez recyklu	0,37	m ³ /m ² /h

Odpady

Shrabky:

Průměrná roční produkce cca 1,0 t.rok⁻¹

Písek:

Průměrná roční produkce cca 2 m³.rok⁻¹

Přebytečný kal

Celkový objem přebytečného kalu	cca 200	kg.d ⁻¹
Denní objem nezahuštěného přebytečného kalu	25	m ³ .d ⁻¹
Průměrná produkce zahuštěného kalu (2,5% sušiny)	8	m ³ .d ⁻¹
Roční produkce zahuštěného kalu (2,5% sušiny)	2920	m ³ .rok ⁻¹
Roční produkce odvodněného kalu (cca 25% sušiny)	290	m ³ .rok ⁻¹

Kategorizace odpadů

Zařazení produkovaných odpadů dle vyhlášky 381/2001 Sb. - Katalogu odpadů je následující:

Shrabky z česlí	19 08 01	kategorie „O“ ostatní
Písek z lapáku písku	19 08 02	kategorie „O“ ostatní
Kaly z čištění komunálních odpadních vod	19 08 05	kategorie „O“ ostatní

Shrabky jsou ručně vysypány z plastové popelnice na dopravní prostředek a odváženy k uložení na skládku. Písek a odvodněný kal v kontejneru jsou odváženy k uložení na skládku.

SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno (v souladu se z.č. 254/2001 Sb.)

Zvlášť nebezpečné látky

- Organohalogenové, organofosforové a organocínové sloučeniny
- Látky vykazující karcinogenní, mutagenní a teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem
- Rtuť a její sloučeniny
- Kadmium a jeho sloučeniny
- Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- Syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu
- Kyanidy

Nebezpečné látky

- Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny - zinek, měď, nikl, chróm, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, berylium, bor, uran, vanad, kobalt, thalium, telur, stříbro
- Biocidy a jejich deriváty
- Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházející z vodního prostředí
- Toxické nebo perzistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné
- Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu
- Fluoridy
- Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
- Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty

Každý, kdo zachází se zvlášť nebezpečnými látkami (příloha č.1 k zákonu č. 254/2001 Sb.) nebo nebezpečnými látkami, je povinen učinit opatření, aby nevnikly do kanalizace, tzn. realizovat účinné zařízení, v němž se závadné látky zachycují, akumulují, zpracovávají nebo jsou dále likvidovány v souladu s platnými legislativními předpisy. Použité zařízení musí mít doložitelnou účinnost (atest zkušebny), při jeho provozu musí být dodržovány pokyny výrobce (údržba, výměna náplní apod.) a musí být vedeny provozní záznamy o této činnosti.

V případě vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do kanalizace je nutné povolení od vodoprávního úřadu (§ 16 z.č. 254/2001 Sb.)

Přehled rozhodujících producentů znečištění

Provozovatel průběžně kontroluje (vizuálně) kvalitu odpadní vody z uvedených subjektů (týká se především tuků a ropných látek).

Rotas strojírna s.r.o., Nejdecká 183, Rotava 2	-	ropné látky
PBS s.r.o., Nejdecká 725, Rotava 2	-	ropné látky
Restaurace Slovanský dům, Čsl.armády 392, Rotava 1	-	tuky
Restaurace Sportovní hala, Sídliště 684, Rotava 1	-	tuky
Základní škola, Nová Plzeň 673, Rotava 1	-	tuky
Mateřská škola, Sídliště 674, Rotava 1	-	tuky

Nejvyšší přípustná míra znečištění a nejvyšší přípustné množství vypouštěných odpadních vod

Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace je stanovena s ohledem na kapacitu ČOV, požadavky na kvalitu produkovaných čistírenských kalů z hlediska jejich dalšího využití a nutnost zabezpečení odvádění odpadních vod v takové kvalitě, aby bylo vyloučeno případné poškození či omezování průtočnosti kanalizace.

Pro splaškové vody produkované obyvatelstvem odváděné kanalizací na ČOV se nejvyšší přípustná míra znečištění nestanovuje, jejich míra znečištění je dána jejich původem. Jakost vypouštěných vod v jednotlivých ukazatelích však nesmí překročit stanovené hodnoty.

OBECE PLATNÉ KONCENTRAČNÍ LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Pro všechny znečišťovatele vypouštějící odpadní vody do kanalizace města platí následující koncentrační limity.

Ukazatel znečištění	Jednotka	Koncentrační limity
BSK5	mg/l	400
CHSKCr	mg/l	800
NL	mg/l	350
EL	mg/l	80
NEL	mg/l	10
N-NH4	mg/l	50
Dusík celkový	mg/l	70
Fosfor celkový	mg/l	15
Chloridy	mg/l	250
Sírany	mg/l	200
Kyanidy celkové	mg/l	0,2
Tenzidy aniontové	mg/l	10
RAS	mg/l	1000
Fenoly	mg/l	10
Reakce vody - 6 - 9	-	6-9

Teplota vody	°C	40
Rtuť	mg/l	0,05
Měď	mg/l	0,1
Nikl	mg/l	0,1
Chrom celkový mg/l 0,05	mg/l	0,05
Olovo	mg/l	0,1
Arsen	mg/l	0,1
Zinek	mg/l	0,5
Selen	mg/l	0,01
Kadmium	mg/l	0,01
Cín	mg/l	0,01
AOX	mg/l	0,1
PAU	mg/l	1,01
PCB	mg/l	0,005

Uvedené limitní hodnoty znečištění jsou maximální koncentrační limity pro 2 hod. směsné vzorky.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace vypouštění odpadních vod do kanalizace v rozporu s ustanoveními kanalizačního řádu, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz. § 10 z.č. 274/2001 Sb. a § 14 z.č. 428/2001 Sb. Obecní úřad s rozšířenou působností uplatňuje sankce dle § 32 – 35 z.č. 274/2001 Sb.

DRTIČE ODPADŮ

Kanalizace slouží výhradně pro odvádění odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly vypouštěny odpady, např. rozmělněný kuchyňský odpad. Kuchyňský odpad je podle vyhl.č.381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, zařazen pod č. 20 01 08 jako organický kompostovatelný biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 Sb., v platném znění. Takový pevný odpad není běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobuje vážné problémy nejen s odváděním odpadních vod kanalizační sítí, ale také při jejich čištění.

Při instalaci drtiče kuchyňského odpadu s následným vypouštěním zdrtků do veřejné kanalizace nejsou dodržovány koncentrační limity stanovené kanalizačním řádem (výrazné překročení limitu NL).

Překračování limitů kanalizačního řádu je klasifikováno jako neoprávněné vypouštění odpadních vod v rozporu s uzavřenou smlouvou o odvádění odpadních vod.

Přípustné množství vypouštěných odpadních vod do veřejné kanalizace bez povolení vodohospodářských orgánů

Přípustné množství vypouštěných odpadních vod do veřejné kanalizace bez povolení vodohospodářských orgánů je stanoveno zákonem o vodách č. 254/2001 Sb. a činí:

- Do 500 m³ v kalendářním měsíci
- Do 6.000 m³ ročně

MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace měří odběratel svým měřicím zařízením, pokud je to stanoveno kanalizačním řádem. Umístění a typ měřicího zařízení se určí ve smlouvě o odvádění odpadních vod. Provozovatel je oprávněn průběžně kontrolovat funkčnost a správnost měřicího zařízení. Není-li množství vypouštěných odpadních vod měřeno, předpokládá se, že odběratel, který odebírá vodu z vodovodu, vypouští do kanalizace takové množství vody, které podle zjištění na vodoměru z vodovodu odebral, s připočtením množství získaného z jiných zdrojů.

Množství srážkových vod vypouštěných do kanalizace je stanovováno pouze u znečišťovatelů, na které se vztahuje povinnost platit za odvádění srážkových vod, a to výpočtem v souladu s vyhl. MZe č. 428/2001 Sb.

Množství odpadních vod vypouštěných z městské ČOV je měřeno indukčním průtokoměrem. Výstup je zaznamenáván registrační jednotkou, záznamy o průtoku a množství jsou vedeny v softwaru PC.

KONTROLA JAKOSTI ODPADNÍCH VOD

Kontrola jakosti prováděná producentem odpadních vod

Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené kanalizačním řádem. Producent je povinen v rozsahu stanoveném v kanalizačním řádu kontrolovat míru znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace.

Kontrolní odběry prováděné provozovatelem

Provozovatel provádí vlastní namátkovou kontrolu odpadních vod vypouštěných do kanalizace. V případě odběru kontrolního vzorku odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebere pracovník provozovatele vzorek za přítomnosti zástupce znečišťovatele a nabídne mu část vzorku k paralelnímu rozboru. Pokud se znečišťovatel, ačkoliv byl vyzván, k odběru nedostaví, odebere provozovatel vzorek bez jeho účasti. V případě zjištění kvality odpadních vod v rozporu s kanalizačním řádem je neoprávněné vypouštění řešeno v souladu se smlouvou o odvádění odpadních vod.

V případě indikace nežádoucích látek ve vodách přiváděných na městskou ČOV nebo podezření na vypouštění odpadních vod v kvalitě, která je v rozporu s kanalizačním řádem, se provede analýza prostého vzorku odebraného na vytipovaném profilu kanalizační sítě.

Kontrolu jakosti odpadních vod na přítoku a odtoku z městské ČOV zajišťuje provozovatel v souladu s „Plánem kontroly jakosti odpadních vod a kalů“, který je zpracovaný aktuálně pro daný kalendářní rok. „Plán kontroly“ stanovuje místa odběru vzorků, četnost odběrů, typy vzorků, rozsah stanovovaných ukazatelů a další náležitosti tak, aby byly zajištěny podmínky pro objektivní a správnou kontrolu jakosti. Přitom podmínky odběru a rozsah analýzy vzorků vypouštěných odpadních vod jsou stanoveny na základě ustanovení platného vodoprávního povolení k vypouštění.

Měření množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Povinnost měření množství odpadních vod do kanalizace se vztahuje na průmyslové odpadní vody, pokud tyto vody mohou buď množstvím nebo mírou znečištění významně ovlivnit provoz kanalizace a ČOV. Vybudování měrného objektu na kanalizační přípojce se požaduje:

- při vypouštění odpadních vod netypického složení, nebezpečných pro kanalizaci, ČOV a vodní tok
- při vypouštění závadných látek
- v případě, že nelze spolehlivě zjistit množství vypouštěných odpadních vod jiným způsobem
- v případě technologické potřeby dodané vody větší než 30 m³/rok
- v případě vypouštění vody do kanalizace z jiných zdrojů
- stanoví-li to vodoprávní úřad

Producenti, kteří vypouští do kanalizace odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky, měří množství vypouštěných odpadních vod v souladu s povolením vodoprávního úřadu.

Měření množství odpadních vod se řídí ustanoveními zákona č. 274/2001 Sb., (§19§). Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace měří odběratel (producent) svým měřicím zařízením. Podrobnosti měření jako typ měřicího přístroje, jeho umístění a parametry vč. četnosti měření se stanoví ve smlouvě o odvádění odpadních vod, nedojde-li k uzavření smlouvy, určí tyto podrobnosti vodoprávní úřad.

Měřicí zařízení podléhá úřednímu ověření podle zvláštních právních předpisů a toto ověřování zajišťuje na své náklady odběratel (producent odpadních vod). Provozovatel je oprávněn průběžně ověřovat správnost a funkčnost měření a odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k tomuto měření.

DOPLŇUJÍCÍ USTANOVENÍ

Provozovatel kanalizace je oprávněn na základě nově zjištěných skutečností:

1. změnit rozsah a podmínky kontroly jakosti odpadních vod vypouštěných do kanalizace
2. rozšířit seznam znečišťovatelů, kteří jsou povinni provádět kontrolu odpadních vod vypouštěných do kanalizace města v případě, že :
 - bude zjištěno překračování koncentračních limitů stanovených kanalizačním řádem u znečišťovatele, kterému dosud povinnost kontroly nebyla stanovena
 - dojde k napojení nového producenta odpadních vod nebo zavedení nové technologie u stávajícího znečišťovatele, pokud budou vznikající odpadní vody vypouštěné do kanalizace vyžadovat předčištění nebo nebude realizováno předčisticí zařízení, ale nebude možné jednoznačně vyloučit riziko překračování limitů kanalizačního řádu

Povinnost kontroly může být stanovena trvale nebo na dobu nutnou k ověření skutečné míry znečištění vypouštěných odpadních vod. Změny budou zpracovány formou dodatku kanalizačního řádu.

OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH

Poruchy, mimořádné události provozu stokové sítě

Případné poruchy nebo jiné mimořádné události na kanalizaci se ohlašují na tel.číslo 777 925 043, 777 759 284 nebo 352 350 611. Vedoucí kanalizace a ČOV odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. O závažných poruchách a mimořádných událostech neprodleně informuje vedoucí ČOV vedení města.

Havárie ve smyslu z.č. 254/2001 Sb.

Havárií se rozumí:

- Mimořádné závažné zhoršení jakosti vody. Toto zhoršení je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zabarvením, zápachem, vytvořením usazenin, tukovým povlakem nebo pěnou, popř. mimořádným hynutím ryb v toku.
- Mimořádné závažné ohrožení jakosti vody – ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím látek, které nejsou odpadními vodami, popř. odpadních vod, v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou. Dále se za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod považují případy technických poruch a závad, které takovému vniknutí předcházejí a případy úniku ropných látek, popř. radioaktivních zářičů a odpadů, ze zařízení k jejich zachycování, skladování, dopravě a odkládání.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách stanovuje ohlašovací povinnost tomu, kdo způsobí nebo zjistí havárii. Havárie se ohlašuje Hasičskému záchrannému sboru ČR nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii ČR, příp. správci povodí. Tyto orgány dále informují vodoprávní úřad a ČIŽP. V kompetenci vodoprávního úřadu a ČIŽP je uložit povinnost provést nápravná opatření, včetně úhrady nákladů s tím spojených tomu, kdo havárii způsobil.

Provozovatel kanalizace spolupracuje v případě havárie související s provozem kanalizace s pracovníky výše uvedených organizací. S využitím dostupných prostředků postupuje tak, aby nedošlo k dalšímu rozšíření případných vzniklých škod vlastních i cizích. Při úniku látek, které nejsou odpadními vodami, provede okamžitě odběr vzorků znečištěné vody a informuje obsluhu ČOV. Při stavební havárii kanalizační stoky zajistí provozovatel zabezpečení (ohrazení) místa havárie. V případě nutnosti zajistí provozovatel provizorní odtok odpadních vod.

Provozovatel spolupracuje při šetření za účelem zjištění zdroje a původce poruchy nebo havárie. O poruše nebo havárii musí být sepsán zápis. Za účelem zjištění původce havárie jsou pracovníci provozovatele kanalizace oprávněni vstupovat na cizí pozemky nebo stavby, na nichž se kanalizace nachází (z.č. 274/2001 Sb.).

ZÁSADY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Při provozování kanalizace je nutné respektovat zásadu, že kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a množství stanoveném kanalizačním řádem a ve smlouvě o odvádění odpadních vod. Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění dle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu, přičemž toto povolení může být uděleno jen za předpokladu, že bude zajištěno vyčištění těchto vod na míru znečištění odpovídající kanalizačnímu řádu.

Povinnosti provozovatele je mimo jiné:

- v případě vypouštění odpadních vod od producentů do kanalizace poskytnout návrh smlouvy o odvádění odpadních vod, stanovit limity množství a znečištění vypouštěných odpadních vod, příp. množství srážkových vod
- dodržovat způsob a četnost kontroly limitů sledovaných ukazatelů odpadních vod vypouštěných z kanalizace resp. z ČOV

Povinností producenta odpadních vod, který vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu je mimo jiné:

- neprodleně oznámit zavádění nových technologií výroby, které produkují odpadní vody
- neprodleně oznámit jakékoliv změny ve stávajících technologiích výroby, které ovlivní vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu
- předložit provozovateli ke schválení návrh řešení předčištění a odvádění průmyslových a ostatních odpadních vod
- navrhnout provozovateli kontrolní místa a způsob přístupu k nim
- předkládat provozovateli kanalizace výsledky analýz kontrolních vzorků, a to nejpozději do 4 týdnů po provedení odběru

Seznam orgánů a organizací, kterým se hlásí mimořádné události na stokové síti

Provozovatel Město Rotava	+420 352 350 611
Město Rotava – vedoucí OTVH	777 925 043, 352 359 574 141
Město Rotava – starosta	777 171 162, 352 350 612
Policie ČR	158
Záchranná služba	155
Hasiči	150
Městský úřad Kraslice, odbor životního prostředí	352 370 422, 352 370 458
Česká inspekce životního prostředí	353 237 332, 353 237 330
Povodí Ohře – dispečink Chomutov	474 624 200, 474 624 264

Související legislativní předpisy

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění
- Vyhláška MZ ČR č. 428/2001 Sb. kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
- Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb. o ukazatelích přípustného znečištění povrchových a odpadních vod v platném znění

Závěr

Kanalizační řád pro kanalizaci města Rotava je závazný dokument pro producenty odpadních vod, investory v obci, vlastníka a provozovatele kanalizace.

Kanalizační řád nabývá platnosti dnem jeho schválení. V případě zásadních změn na kanalizační síti je nutnou pracovat nový kanalizační řád. Jestliže půjde o menší změny, je nutné vypracovat dodatek kanalizačního řádu. Nový kanalizační řád či každá jeho změna nebo dodatek podléhá schválení vodoprávním orgánem.