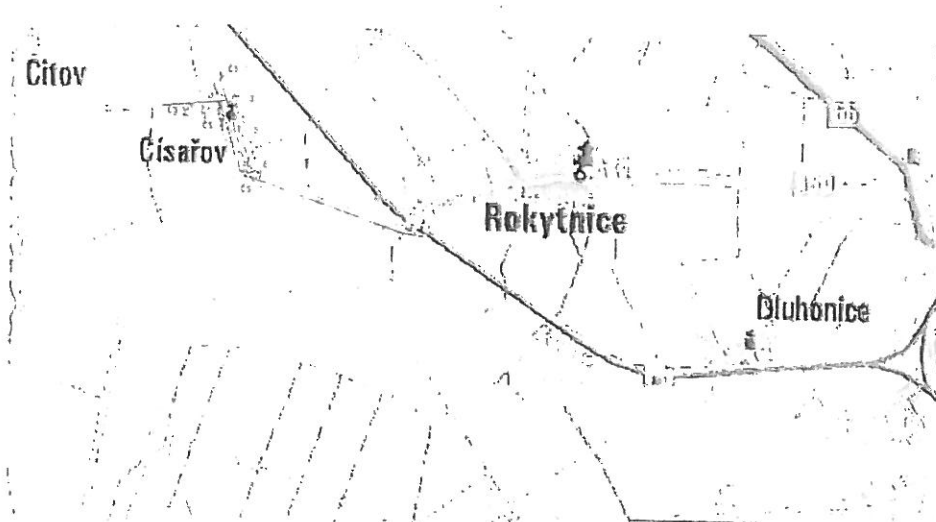


KANALIZČNÍ ŘÁD
KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU OBCE
CÍSAŘOV



Duben 2015

1. Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě : Císařov

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (podle vyhlášky č.428/2001 Sb.)
7109-617784-00636169-3/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě pro veřejnou potřebu obce Císařov napojenou tlakovou kanalizací na výtlač z čerpací stanice odpadních vod z Rokytnice u Přerova napojeného na ČOV Přerov.

Vlastník kanalizace	Obec Císařov IČO : 00 636 169 č.tel.: 581 741 080 č.fax : 581 741 080 e-mail : ou@cisarov.cz
Provozovatel kanalizace	Obec Císařov IČO : 00 636 169 č.tel.: 581 741 080 č.fax : 581 741 080 e-mail : ou@cisarov.cz
Odpovědné osoby provozovatele	Ing Věra Pumprlová IČO : č.tel.: 602 410 560 č.fax : e-mail :
Zpracovatel kanalizačního řádu :	Odborný zástupce provozovatele : Ing Pavel Brtník mobil. : 602 742 917 e-mail : gava.projekt@seznam.cz
Datum zpracování:	Ing Karel Hübl květen 2015

Povolení k provozování vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu:

č.j. KÚOK 57 449/2015 ze dne 22.6.2015

č.j. KÚOK 91 691/2015 ZE DNE 20.10.2015

Povolení k nakládání s vodami č.j. 18928/2009/271 ze dne 23.9.2009

Číslo majetkové evidence: 7109-617784-00636169-3/1

Předmět podnikání Vodohospodářská činnost

Projektant : Medmes s.r.o. Čs. armády 211, 753 01 Hranice

Dodavatel stavby : Ekoagrostav s.r.o.
Strojní část : Medmes.s.r.o.
Elektor část : Elimar s.r.o.

3. 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 a to 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 (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a jejich eventuální novely

4. Vybrané povinnosti při dodržování kanalizačního řádu

- 1) Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu 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. Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod. Do kanalizace není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky a domácí ČOV.
- 2) Každá nemovitost připojená na kanalizaci musí mít samostatnou domovní kanalizační přípojku. Vlastník kanalizační přípojky je povinen zajistit, aby kanalizační přípojka byla provedena jako vodotěsná a tak, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu stoky, do které je zaústěna. 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.
- 3) 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 nebo podle směrných čísel spotřeby vody z vodovodu odebral s připočtením množství vody získané z jiných zdrojů. Tam, kde je možnost odběru vody i z jiných zdrojů, stanoví se množství vypouštěných odpadních vod vždy podle směrných čísel spotřeby vody.
- 4) Uplatňuje-li odběratel odpočet ze zpoplatnění odvádění odpadních vod, musí být množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace měřeno měřicím zařízením. Měřicí zařízení vybuduje na své náklady odběratel, umístění a typ měřicího zařízení určí ve smlouvě uzavřené mezi odběratelem a vlastníkem, případně provozovatelem kanalizace, vlastník, případně provozovatel kanalizace. Množství vody spotřebované odběratelem bez vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu (jedná se např. o případy výroby nápojů, výroby potravin je-li jejich obsahem voda a jsou-li odvázeny mimo místo jejich výroby, kropení atd.) musí být prokazatelně větší než 30 m³ za rok (zák. č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích). Měřicí zařízení podléhá úřednímu

ověření podle zvláštních předpisů (zák. č. 505/1990 Sb. o metrologii ve znění zák. č. 119/2000 Sb.) a toto ověření zajišťuje na své náklady odběratel.

- 5) 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 kanalizace pro veřejnou potřebu míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat.
- 6) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- 7) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- 8) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- 9) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

5. Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vychází z požadavků technických možností kanalizační sítě, ekologie a vodohospodářských zákonů. Určuje jednotlivým znečišťovatelům nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Dále stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace pro veřejnou potřebu musí být zabráněno a další podmínky provozu kanalizace.

Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Císařov tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- b) nebyla ohrožena jakost povrchových a podzemních vod
- c) bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod, dle platných právních předpisů, v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu v kalovém hospodářství
- d) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu
- e) byla přesně specifikovaná místa odběru kontrolních vzorků a body odběrů u jednotlivých producentů dle plánu vzorkování
- f) byla zajištěna maximální bezpečnost pracovníků zabezpečujících provoz a údržbu kanalizační sítě
- g) nedocházelo k narušení materiálu stokové sítě a objektu
- h) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně

6. Popis území

Obec Císařov leží na jižním okraji Olomouckého kraje, ve středomoravské nivě u soutoku řek Moravy a Bečvy. 7 km západně od města Přerova, který je obcí s rozšířenou působností. Císařov je od krajského města Olomouc vzdálena vzdušnou čarou cca 14 km.

Území obce je rovinnaté s průměrnou nadmořskou výškou 201,0 m n.m. Obec tvoří souvislá zástavba selských stavení po obou stranách hlavní ulice s chodníky a širokými zelenými pásy s vysazenými stromy. Celou obec tvoří hlavní ulice s veřejným prostranstvím široká 30 m, dlouhá cca 800 m od severozápadu k jihovýchodu a 4 příčné uličky po 15 m široké. Středem obce prochází sil. III/43515 z Rokytnice do Citova.

V obci není žádný větší průmysl, pouze drobní podnikatelé a živnostníci jejichž provoz nemá vliv na kvalitu odpadních vod. V celé obci byla v r. 2014 - 2015 vybudována nová oddílná splašková kanalizace s 8 čerpacími stanicemi a tlakovou kanalizací napojenou do stávajícího výtaku z ČS Rokytnice u Přerova vyústěného do kanalizace a ČOV města Přerova.

Počet trvale bydlících obyvatel	300
Počet obyvatel napojených na kanalizaci	300
Délka gravitační stokové sítě DN 250	1 859 m
Počet kanalizačních přípojek DN 150	106 m
Počet čerpacích stanic	8 ks
Délka tlakové kanalizace DN 50-DN 80	2 676 m

7. Technický popis stokové sítě

7.1 Druh kanalizace

Stoková síť v Císařově je navržena oddílná. Původní jednotná kanalizace vyústěná do meliorační svodnice byla ponechána pouze pro odvádění dešťových vod. Původní jímky na vyvážení, septiky byly zrušeny a splaškové vody byly novými přípojkami splaškové kanalizace napojeny na novou splaškovou kanalizaci. Do splaškové kanalizace nesmí být napojeny dešťové vody. Dešťové vody musí být odváděny do původní dešťové kanalizace nebo je likvidovat přímo u zdroje vsakem nebo akumulací pro zálivku. Problematiku řeší vyhláška 501/2006 Sb.(zajistit vsakování nebo zadržování a odvádění povrchových vod vzniklých dopadem atmosférických srážek na tyto stavby(„srážkové vody“ v souladu se zákonem).

Splašková kanalizace je svedena do osmi čerpacích stanic a tlakovou kanalizací jsou splaškové vody čerpány do výtaku z ČS Rokytnice do kanalizace a ČOV Přerov-Henčlov. Přehled jednotlivých stok splaškové kanalizace dle materiálu, profilu a délek.

7.2 Přehled jednotlivých stok splaškové a tlakové kanalizace

Stavební objekt	Označení stoky	Materiál	Profil
SO 01 Splašková kanalizace (gravitační)	A	PP	250
	B	PP	250

C	PP	250	
CA	PP	250	
CB	PP	250	
CD	PP	250	
CE	PP	250	
E	PP	250	
EA	PP	250	
EA-1	PP	250	
EB	PP	250	
EC	PP	250	
F	PP	250	
FA	PP	250	
FB	PP	250	
Gravitační splašková kanalizace celkem PP 250			1 859 m
SO 02 Tlaková kanalizace celkem			2 676 m
- z toho	DN 50		393 m
- z toho	DN 80		2 283,0 m
PS 01 Čerpací stanice			
Počet čerpacích stanic			8 ks
Počet měrných šachet			1 ks
Délka chráničky pro přípojky NN			1 220 m
Délka chráničky pro kabel monitorovacího systému			1 220 m

7.3 Popis jednotlivých stok, výtlačků a čerpacích stanic

Obec Císařov je odkanalizována systémem tlakové kanalizace s osmi čerpacími stanicemi napojenými na stávající výtlač z ČS Rokytnice napojený na přívodní sběrač z Přerova do ČOV Přerov - Henčlov. Splaškové vody do čerpacích stanic tlakové kanalizace jsou přiváděny gravitační splaškovou kanalizací stokou „A“ DN 250, na kterou je napojeno 5 domovních přípojek.

ČS1 je umístěna na západním okraji obce a je do ní napojena stoka „A“ DN 250 z krátké boční ulice, na kterou je napojeno 5 domovních přípojek. Z ČS1 je vedena větev V1 tlakové kanalizace PE 63 x 5,7 mm a 90 x 8,2 napojený na stávající výtlač 160 x 14,6 z ČS Rokytnice. Ostatní ČS se na tento výtlač postupně napojují. Za napojením poslední ČS je vybudována měrná šachta, ve které je osazeno tenzometrické měření tlaku ve výtlačku a indukční průtokoměr pro měření množství odváděné odpadní vody z obce Císařova, který slouží pro stanovení množství předané odpadní vody do výtlačku z Rokytnice.

ČS2 je umístěna v boční ulici směrem na Citov u obecního úřadu a je do ní napojena stoka „B“ DN 250, na kterou je napojeno 7 domovních přípojek. Z ČS2 je vedena větev V2 tlakové kanalizace PE 63 x 5,7 mm, která je napojena na větev V1.

ČS3 je umístěna u křižovatky sil.III/43515 a místní komunikace a jsou do ní napojeny stoky DN 250 – C, CA, CB, CD a CE, na které je napojeno 30 domovních přípojek. Z ČS3 je vedena větev V3 tlakové kanalizace PE 63 x 5,7 mm, která je napojena na větev V1.

ČS4 je umístěna v boční ulici u kulturního domu a je do ní napojena stoka „B“ DN 250, na kterou je napojen samostatnou přípojkou kulturní dům a další 2 domovní přípojky. Z ČS4 je vedena větev V4 tlakové kanalizace PE 63 x 5,7 mm, která je napojena na větev V1.

ČS5 je umístěna uprostřed obce v zeleném pásu podél sil.III/43515 a jsou do ní napojeny stoky DN 250 - E,EA, EA-1, EB a EC, na které je napojeno 32 domovních přípojek. Z ČS5 je vedena větev V5 tlakové kanalizace PE 63 x 5,7 mm, která je napojena na větev V1.

ČS6 je umístěna na východním okraji obce v zeleném pásu podél sil.III/43515 a jsou do ní napojeny stoky DN 250 F, FA a FB, na které je napojeno 18 domovních přípojek. Z ČS6 je vedena větev V5 tlakové kanalizace PE 63 x 5,7 mm, která je napojena na větev V1.

ČS7 je umístěna na východním okraji obce v zeleném pásu podél sil.III/43515 a je do ní napojena jedna domovní přípojka. Z ČS7 je vedena větev V7 tlakové kanalizace PE 63 x 5,7 mm, která je napojena na větev V1.

ČS8 je umístěna v boční ulici směrem na Citov u obecního úřadu a je do ní napojena jedna domovní přípojka. Z ČS2 je vedena větev V8 tlakové kanalizace PE 63 x 5,7 mm, která je napojena na větev V2.

7.4 Revizní šachty jsou typové prefabrikované o průměru DN 1000, silou stěny 120 mm, vodotěsné s pryžovým těsněním mezi jednotlivými díly a monolitickým dnem. Poklopy jsou litinové s betonovou výplní pro zatížení D400 v komunikaci, B125 v chodníku a A 7,5 mimo pojezděné plochy.

7.5 Domovní šachty jsou plastové o průměru 315 mm. Skládají se ze šachtového dna, šachtové roury a poklopy na požadované zatížení. Do domovní šachty je napojena soukromá část kanalizační přípojky.

7.6 Čerpací stanice. Na stokové síti obce Císařov je vybudováno 8 čerpacích stanic, které jsou vybudované jako podzemní, vodotěsné, prefabrikované a bezpřepadové.

ČS 1, 2, 3, 5, 6 jsou o vnitřním průměru 1 500 mm a jsou osazeny dvěma čerpadly 1/4“ EFRU-16-8-GU 04.

ČS 4, 7, 8, jsou o vnitřním průměru 1 000 mm a jsou osazeny jedním čerpadlem 1/4“ EFRU-16-8-GU 04. Ovládaný jsou jednoduchým řídicím a monitorovacím systémem od hladin měřených tlakovou sondou.

Přehled čerpacích stanic

	Počet obyvatel	m ³ /den	Q _{max} l/s	Včs (m ³)	Qč l/s	Doba čerpání hod/den
ČS 1	25	3,00	0,3	0,66	0,8	1,0
ČS 2	25	3,00	0,3	0,66	0,8	1,0
ČS 3	95	11,42	1	0,66	0,8	3,8
ČS 4	5	0,60	0,1	0,4	0,8	1,7
ČS 5	92	11,02	1	0,66	0,8	3,7
ČS 6	52	6,24	0,6	0,66	0,8	2,1
ČS 7	3	0,36	0,1	0,4	0,8	0,1
ČS 8	3	0,36	0,1	0,4	0,8	0,1
celkem	300	36,00	3,5	4,5	2,4	12 - 17,3

7.7 Vzdušnicková šachta je umístěna v nejvyšším místě výtlačku V1 v úseku mezi okrajem Císařova a napojením na výtlač z Rokytnice. Byla vybudována jako typová revizní šachta

betonová prefabrikovaná o průměru DN 1000, vodotěsná s pryžovým těsněním mezi jednotlivými díly a monolitickým dnem.

Uvnitř je vybavena „T“ kusem se dvěma deskovými šoupátky na výtlačku a kulovým ventilem DN 50 na odbočce, na které je osazen odvodušňovací ventil pro odpadní vodu.

7.8 Vypouštěcí šachta je umístěna v nejnižším místě výtlačku V1 v úseku mezi okrajem Císařova a napojením na výtlač z Rokytnice. Byla vybudována jako typová revizní šachta betonová prefabrikovaná o průměru DN 1000, vodotěsná s pryžovým těsněním mezi jednotlivými díly a monolitickým dnem.

Uvnitř je vybavena „T“ kusem se dvěma deskovými šoupátky na výtlačku a kulovým ventilem DN 50 na odbočce, na které je osazena tvarovka na připojení savice.

7.9 Měrná šachta je umístěna za poslední přípojkou tlakové kanalizace. Byla vybudována jako betonová prefabrikovaná obdélníkového půdorysu 1 700 x 1 550 mm, vodotěsná s pryžovým těsněním mezi jednotlivými díly.

Uvnitř je vybavena dvěma deskovými šoupátky, mezi kterými je osazen indukční průtokoměr pro měření množství čerpané odpadní vody a tlakovým čidlem pro měření tlaku ve výtlačku. Měrná šachta je vybavena monitorovacím systémem pro dálkový přenos dat.

8. Údaje o příslušné ČOV

Odpadní vody z obce Císařov jsou čerpány do kanalizace napojené na ČOV Přerov o kapacitě 145 000 EO

8. Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu

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 ze skládek a vody čerpané ze sanačních vrtů či drenážních systémů určených k sanaci kontaminovaných podzemních vod. Všechny vody, které jednou vnikly do kanalizace se považují za vody odpadní.

Všude tam, kde jsou odpadní vody znečištěny vysokým obsahem rostlinných a živočišných tuků, musí být před zaústěním kanalizační přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu zařazen lapák tuků (odlučovač tuků a olejů). Lapáky tuků musí být podle ČSN EN 1825-2 použity:

- a) v restauracích, hotelech, kantýnách, motorestech
- b) v kuchyních, ve kterých se smaží, peče, griluje
- c) ve výdejnách jídel (s vracením nádobí), tj. v jídelnách bez vaření (bez kuchyně)
- d) v řeznictvích s porážkou nebo bez porážky
- e) ve velkých provozech na zpracování masa s porážkou nebo bez porážky
- f) v jatkách
- g) na porážkách drůbeže
- h) při zpracování střev
- i) při zpracování zvířecích orgánů
- j) při zpracování kostí a klišu
- k) ve výrobnách mýdel a vosků
- l) v olejných mlýnech
- m) v závodech pro zpracování rostlinného oleje

- n) v závodech pro výrobu margarínu
- o) v konzervárnách
- p) ve výrobnách jídel pro rychlé občerstvení
- q) ve výrobnách fritovaných výrobků a chipsů
- r) v pražímách arašídů

Kdo vypouští odpadní vody do kanalizace nad míru znečištění povolenou kanalizačním řádem, je povinen zajišťovat jejich zneškodňování v souladu s podmínkami stanovenými v povolení k jejich vypouštění vydané vodoprávním úřadem.

Jakékoliv opatření ve výrobě u producentů průmyslových odpadních vod, které má za následek zvýšení množství odpadních vod nebo koncentrace znečištění odpadních vod proti stávajícímu stavu nebo nad limity kanalizačního řádu, musí být předem projednáno s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu.

Do oddílné splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu obce Císařov nesmí být napojeny dešťové vody.

Podzemní vody nesmí být do kanalizace pro veřejnou potřebu obce Císařov vypouštěny.

Vypouštění odpadních vod ze žump a zachycených kalů ze septiků do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno.

Pro producenta odpadních vod jsou rovněž závazné technické podmínky pro vypouštění odpadních vod, které jsou nedílnou součástí „Smlouvy o dodávce pitné vody a vypouštění odpadních vod“.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot), 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 zákona č.274/2001 Sb. a §14 vyhlášky 428/2001 Sb.)

Krajský úřad a pověřený vodoprávní úřad uplatňují sankce podle §32 - 35 zákona 274/2001 Sb.

Splaškové a průmyslové odpadní vody mohou být do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny jen tehdy, pokud jejich znečištění nepřesahuje u jednotlivých ukazatelů níže stanovenou mez znečištění.

Ukazatel	Symbol	Jednotka	průměr	maximum
Reakce vody	pH	-	6 až 9	5,5 až 9,5
Teplota	T	°C	-	40
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	mg/l	800	1 200
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	mg/l	1 600	2 400
Nerozpuštěné látky	NL	mg/l	400	600
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	mg/l	1 800	2 700
Rozpuštěné látky sušené	RL105	mg/l	2 000	3 000

Rozpuštěné látky žíhané	RL505	mg/l	1 500	2 300
Usaditelné látky po 30 min	UL 30min	ml/l	100	200
Dusík amoniakální	N-NH ₄	mg/l	45	70
Dusík celkový	N _{celk.}	mg/l	100	200
Fosfor celkový	P _{celk.}	mg/l	15	20
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk}	mg/l	0,2	0,3
Kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox}	mg/l	0,1	0,15
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	mg/l	10	15
Extrahovatelné látky	EL	mg/l	80	120
Tenzidy anioaktivní	PAL-A	mg/l	10	15
Rtuť	Hg	mg/l	0,002	0,005
Měď	Cu	mg/l	0,3	0,5
Nikl	Ni	mg/l	0,3	0,5
Chrom celkový	Cr _{celk}	mg/l	0,3	0,5
Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	mg/l	0,1	0,2
Olovo	Pb	mg/l	0,1	0,2
Arsen	As	mg/l	0,1	0,2
Zinek	Zn	mg/l	2	4
Kadmium	Cd	mg/l	0,01	0,05
Salmonela sp.	Salmo	-	negativní nález	
Molybden	Mo	mg/l	0,05	0,1
Antimon	Sn	mg/l	0,2	0,5
Stříbro	Ag	mg/l	0,1	0,2
Selen	Se	mg/l	0,1	0,2
Vanad	V	mg/l	0,2	0,4
Baryum	Ba	mg/l	1,5	3,0
Hořčík	Mg	mg/l	500	700
Vápník	Ca	mg/l	400	600
Mangan	Mn	mg/l	2	5
Železo	Fe	mg/l	100	200
Bor	B	mg/l	2	5
Kobalt	Co	mg/l	0,5	1,0
Hliník	Al	mg/l	50	100
Berilium	Be	mg/l	0,01	0,02
Chloridy	Cl ⁻	mg/l	700	1 000
Aktivní chlór	Cl ₂	mg/l	40	60
Fluoridy	F ⁻	mg/l	15	30

Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	200	300
Sulfidy, sulfan	S ₂ , H ₂ S	mg/l	5	10
Fenoly jednosytné (suma)	FN 1	mg/l	20	30
Polycyklické aromatické uhlovodíky (suma 6 kogenerů)	PAU-6 ¹⁾	mg/l	0,05	0,10
Polycyklické aromatické uhlovodíky ostatní (jednotlivě)	PAU-o ²⁾	mg/l	1	2
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny (suma)	AOX	mg/l	1	2
Chlorované uhlovodíky (jednotlivě)	CIU ³⁾	mg/l	0,01	0,02
Aromáty (jednotlivě)	BTEX ⁴⁾	mg/l	1	2
Celková objemová aktivita alfa	a _a	Bq/l	0,5	0,5
Celková objemová aktivita beta	a _b	Bq/l	2	2
Celková objemová aktivita beta po odečtení 40K	a _b - ⁴⁰ K	Bq/l	1	1

¹⁾ fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)pyren

²⁾ naftalen, acenaftalen, acenaften, fenantren, antracen, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, dibenzo(ah)antracen, atp.

³⁾ vinylchlorid, dichloretylen, dichlormetan, chloroform, di a trichloretyny, di a trichloretyny, atp.

⁴⁾ benzen, ethylbenzen, toluen, isopropylbenzen, styren, xyleny, atp.

Průměrné hodnoty se stanovují ve směsném vzorku, který se získá sléváním bodových vzorků, odebíraných po jedné hodině během hlavní směny. Maximální hodnoty se vztahují k bodovému vzorku.

9. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

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

A. Zvlášť nebezpečné látky

Zvlášť nebezpečné látky je možné vypouštět do kanalizace jen výjimečně se souhlasem provozovatele kanalizace a na základě povolení vodoprávního úřadu.

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

- 1) organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
- 2) organofosforové sloučeniny
- 3) organocínové sloučeniny
- 4) látky 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

B. Nebezpečné látky jsou látky náležející do níže uvedených skupin:

1) Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	5. 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 vůni produktů pro lidskou spotřebu 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 dusitaný
- 9) Kyanidy
- 10) Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod

Do stokové sítě kanalizace pro veřejnou potřebu obce Císařov dále nesmějí vniknout následující látky, které nejsou odpadními vodami :

- Obsahující radioaktivní, infekční a jiné látky, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatelů stokové sítě, případně obyvatelstva, nebo způsobující nadměrný zápach
- Obsahující hořlavé a výbušné látky
- Obsahující látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.
- Obsahující látky jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, jež se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí škodlivé látky
- S obsahem látek vytvářejících plovoucí soudržnou vrstvu na hladině vody ve stokách.
- S obsahem rychle sedimentujících příměsí a látek včetně kuchyňských odpadů a to ať ve formě pevné či rozmělněné, které inklinují k nabalování na stěny stok a tvoří těžké soudržné sedimenty.
- Obsahující pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny
- Obsahující oleje a ropné látky

Do stokové sítě kanalizace pro veřejnou potřebu obce Císařov dále nepatří:

- 1) kamení, štěrk, písek
- 2) kovové předměty
- 3) vlhčené ubrousky, textilie, silonové punčochy, papírové pleny, hygienické vložky a tampony

- 4) uhynulá zvířata, zbytky jídel, kosti
- 5) odpad z kuchyňského drtiče odpadu

10. Zvláštní podmínky pro vypouštění odpadních vod u vybraných producentů

V obci Císařov se nenachází producenti, u kterých musí být prováděn zvýšený dohled s ohledem na možný obsah látek uvedených v bodě 9

11. Opatření při poruchách a havarijních kanalizace pro veřejnou potřebu

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Za mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod se považuje také vniknutí látek do prostředí povrchových nebo podzemních vod, které může způsobit mimořádné závažné zhoršení jejich jakosti.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod látkami uvedenými pod bodem č.9 tohoto kanalizačního řádu. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených pod bodem č.9 tohoto kanalizačního řádu, pokud takovému vniknutí předcházejí.

Při havárii je původce havárie povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin havárie a spolupracovat při odstraňování následků havárie v rozsahu stanoveném zákonem č.254/2001 Sb., § 41 a § 42.

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

Uživatel závadných látek (každý, kdo s nimi zachází nebo jinak s nimi nakládá), jakož i ten, kdo nakládá s vodami, pokud u něho došlo k havárii, je povinen učinit bezprostřední opatření k odstranění jejich škodlivých následků a zabezpečit následná opatření k zneškodnění havárie.

Bezprostředním opatřením k zneškodnění havárie je :

- Co nejrychlejší odstranění příčin havárie
- Zabránění škodlivým následkům havárie nebo alespoň jejich zmírnění tak, aby škody byly co nejmenší.
- Neprodlené ohlášení havárie

Opatření k odstranění škodlivých následků havárie je :

- Likvidace uniklých závadných látek.
- Uvedení zasaženého místa do původního stavu.

Hlášení havárie

Havárii je povinen ohlásit její původce nebo ten, kdo ji zjistí, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem podle místních poměrů (osobně, telefonicky, e-mailem nebo písemně) v souladu s § 40 a § 41 zákona č.254/2001 Sb (Zákon o vodách) na :

Orgán	telefonní číslo
VaK Přerov a.s.	800 167 427

Hasičský požární sbor České republiky	150, 950 781 011
Obec Císařov	581 741 080, 602 410 560
Obec Rokytnice u Přerova	585 012 730,
Policie České republiky	158, 974 766 731
Povodí Moravy, ZHM Olomouc	585 711 225
Zemědělskou vodohospodářskou správu Prostějov	585 234 846, 607 503 216
Českou inspekci životního prostředí , OI Olomouc	731 405 265, 585 206 543
Městskou policii	156
Hygienickou stanici Přerov	581 283 213
Pověřený úřad Přerov, odbor životního prostředí	581 268 232

Obec Císařov postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů- zejména „Provozního řádu kanalizace pro veřejnou potřebu“ a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu.

Osoby, které se zúčastnily zneškodňování havárie, jsou povinny poskytnout ČIŽP a HZS ČR potřebné údaje.

Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu musí o průběhu havárie a jejího odstraňování vést příslušnou dokumentaci.

12. Kontrola míry znečištění odpadních vod

Kontrolu míry znečištění odpadních vod provádějí :

- Producenti odpadních vod – provozní kontrola (vnitřní kontrola)
- Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu – kontrola dodržování kanalizačního řádu (vnější kontrola)
- Vodoprávní úřady (v rozsahu a způsobem dle příslušné legislativy)

Pro provádění vnitřní a vnější kontroly míry znečištění odpadních vod platí následující rámcové podmínky :

- 1) způsob odběru vzorků vody musí zaručit reprezentativní jakost vody, její změny v čase a v závislosti na průtoku
- 2) rozsah kontrolovaných ukazatelů jakosti vypouštěných odpadních vod je stanoven kanalizačním řádem (nebo v platném vodoprávním rozhodnutí) Počet pravidelně sledovaných ukazatelů může být po dohodě s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu omezen na ty, které jsou pro výslednou jakost smíšených vod rozhodující.
- 3) Kontrola jakosti se neprovádí u odpadních vod vypouštěných z obytných budov, pokud v nich neprobíhají výrobní činnosti nebo nejsou poskytovány služby, jejichž odpadní vody nemají původ v lidském metabolismu nebo v činnostech obdobných činnostem v domácnostech.
- 4) Rozbory vzorků vod se provádí podle standardních operačních postupů a standardních pracovních postupů, které vycházejí z platných norem. Rozbory mohou provádět jen k tomu oprávněné laboratoře. Náklady na provozní (vnitřní) kontrolu hradí producent

- odpadních vod. Náklady na kontrolu dodržování kanalizačního řádu (vnější kontrolu) hradí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu.
- 5) Zpracování a vyhodnocení výsledků kontrol zahrnuje jednak jednotlivé záznamy provedení rozborů, jednak výpočet a záznam aritmeticky průměrných a nejvyšších hodnot sledovaných ukazatelů v jednotlivých obdobích.
 - 6) Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu může požadovat od producenta odpadních vod podklady pro vypracování bilancí vypouštěného znečištění v jednotlivých sledovaných ukazatelích.
 - 7) Výsledky provozních měření kvality odpadních vod eviduje producent po dobu min 5 let a je povinen je na požádání předložit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu a vodoprávnímu úřadu.
 - 8) Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu provádí kontrolní odběry vypouštěných odpadních vod v rozsahu a četnosti podle aktualizovaných plánů kontrolních odběrů.
 - 9) Producent odpadních vod je povinen zabezpečit pro provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu přístup (včetně příjezdu) na místo určení pro odběr kontrolních vzorků odpadní vody a to včetně kontrolních profilů na odtoku z předčisticích zařízení (např.ze zdroje těžkých kovů). Podrobnosti a postupy při odběru, manipulaci a vyhodnocení kontrolních vzorků a příp.sankcí, jakož i práva a povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu upravuje obchodní smlouva.

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

Předepsané maximální koncentrační limity se zajišťují analýzou 2hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut, neurčí-li smlouva mezi producentem odpadních vod a provozovatelem jinak.

Bilanční hodnoty znečištění (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdélší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, úměrných průtoku.

Nepřekročitelné maximální koncentrační hodnoty – jsou hodnoty získané prostým (bodovým) vzorkem, pořízeným kdykoliv, nezávisle na čase. Tyto hodnoty nesmějí být bez souhlasu provozovatele kanalizace překročeny z důvodů ovlivňování čistícího efektu a tím odtoku odpadních vod z ČOV.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č.j.10532/2002-6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl.28)

Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do dvou skupin.:

- A. Odběratelé pravidelně sledovaní
- B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí zpravidla minimálně 4x za rok, v přibližném intervalu 90 dní, směsným 2 hod vzorkem.

Kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

ANALYTICKÉ METODY PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

(metodiky jsou shodné s vyhláškou k Vodnímu zákonu č.254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových)

Upozornění : tento materiál je průběžně aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.

Ukazatel znečištění	Označení normy	Název normy	Měsíc a rok vydání
CHSK _{Cr}	TNV 75 7520	Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr})	08.98
RAS	ČSN 75 7346 čl.5	Jakost vod - Stanovení rozpuštěných látek –čl.5 Gravimetrické stanovení zbytku po „žhání“	07.98
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	Jakost vod – Stanovení nerozpuštěných látek – Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken“	07.98
P _c	ČSN EN 1189 (75 7465) čl.6 a 7	Jakost vod – Stanovení fosforu – Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným čl.6 Stanovení celkového fosforu po oxidaci peroxodisíranem a čl.7 Stanovení celkového fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a sírovou“	07.98
	TNT 75 7466	„Jakost vod – Stanovení fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a chloristou (pro stanovení ve znečištěných vodách)“	02.00
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	„Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	02.99
N-NH ₄ ⁺	ČSN ISO 5664(75 7449)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Odměrná metoda po destilaci“	06.94
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	„Jakost vod.: – Stanovení amonných iontů – část 1.“ Manuální spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN ISO 7150-2 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – část 2.: Automatizovaná spektrometrická metoda“	06.94

	ČSN EN ISO 11732 (75 7454)	„Jakost vod – Stanovení amoniakálního dusíku průtokovou analýzou (CFA a FIA) a spektrofotometrickou detekcí“	11.98
	ČSN ISO 6778 (75 7450)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – potenciometrická metoda“	06.94
N_{anorg}	(N-NH ₄ ⁺)+(N-NO ₂ ⁻) +(N-NO ₃ ⁻)		
N-NO₂⁻	ČSN EN 26777 (75 7452)	„Jakost vod – Stanovení dusitanů – Molekulárně absorpční spektrometrická metoda“	09.95
	ČSN EN ISO 13 395 (75 7456)	„Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“	12.97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod – Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
N-NO₃⁻	ČSN ISO 7890-2 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů- část 2: Spektrofotometrická destilační metoda s 4-fluorfenolem“	01.95
	ČSN ISO 7890-3 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – část 3: Spektrofotometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou“	01.95
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	„Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se se spektrofotometrickou detekcí“	12.97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod – Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
AOX	ČSN EN 1485 (75 7531)	„Jakost vod – Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)“	07.98
Hg	ČSN EN 1483 (75 7439) TNV 75 7440 ČSN EN 12338 (75 7441)	„Jakost vod – Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií“ „Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	08.98 08.98 10.99
Cd	ČSN EN ISO 5961 (75 7418) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)		02.96 02.99

--	--	--	--

Podrobnosti k uvedeným normám:

- a) U stanovení fosforu ČSN EN 1189 (75 7465) je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl.6 nebo podle ČSN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl.7 nebo podle TNV 757466,
- b) U stanovení $CHSK_{Cr}$ podle TNV 75 7520 lze použít koncovku spektrofotometrickou (semimikrometodu) i titrační,
- c) U stanovení amoniakálních iontů je titrační metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda manuální podle ČSN ISO 7150-1 (75 7451) nebo automatizovaná podle ČSN ISO 7150-2 (75 7451) je vhodná pro nižší koncentrace. Před spektrofotometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1, ČSN ISO 7150-2 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664,
- d) U stanovení dusitanového dusíku se vzorek před stanovením podle ČSN EN ISO 10304-2 se vzorek navíc filtruje membránou 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu, vhodnou k zabránění změn vzorku v důsledku mikrobiální činnosti, lze užít i v kombinaci s postupy podle ČSN EN 26777 a ČSN EN ISO 13395,
- e) U stanovení dusičnanového dusíku jsou postupy podle ČSN ISO 7890-3, ČSN EN ISO 13395 a ČSN EN ISO 10304-2 jsou vhodné pro méně znečištěné odpadní vody. V silně znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací, ředěním nebo čiřením vzorku, se stanoví dusičnanový dusík postupem podle ČSN ISO 7890-2, který zahrnuje oddělení dusičnanového dusíku od matrice destilací,
- f) U stanovení kadmia určuje ČSN EN ISO 5961 (75 7418) dvě metody atomové absorpční spektrometrie (dále jen „AAS“) a to plamenovou ASS pro stanovení vyšších koncentrací a bezplamenovou ASS s elektrotermickou atomizací pro stanovení nízkých koncentrací kadmia.

13. Kontrola podmínek stanovených kanalizačním řádem

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

Rozbory ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách mohou provádět jen pověřené – akreditované laboratoře. Znečišťovatel je povinen kontrolu umožnit a to zajištěním přístupu k místu odběru vzorku odpadní vody a poskytnutím nezbytných podkladů pro provedení kontroly.

Odběratel je povinen zajistit plnění podmínek smlouvy o odvádění odpadních vod jejíž součástí jsou ustanovení kanalizačního řádu.

Odběratel, který vypouští do kanalizace odpadní vody s obsahem nebezpečných látek, je povinen v souladu s povolením vodoprávního úřadu měřit jakost odpadních vod a objem nebezpečných látek vypouštěných do kanalizace a o těchto vést evidenci.

Odběratel je povinen udržovat místa určená pro tuto kontrolu přístupná a v čistotě. Při kontrolním odběru vzorku odpadních vod provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu je producent oprávněn vyžádat si od provozovatele paralelní vzorek pro vlastní kontrolní a srovnávací rozbor, který však pro případný nesoulad výsledků musí být proveden rovněž akreditovanou laboratoří, jejíž kvalita práce je podrobena soustavné vnější kontrole.

Odběratel je povinen uvést při provádění kontrolního odběru všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na výsledky rozboru oproti běžným podmínkám provozu (odstavení provozu, čištění vnitřní kanalizace nebo technologických zařízení atd.)

O prováděné kontrole musí být vyhotoven protokol, ve kterém jsou uvedeny všechny skutečnosti a podmínky prováděné kontroly. Kontrolovaný producent svým vyjádřením a podpisem na protokolu stvrzuje správnost zaprotokolovaných skutečností.

Pro posouzení dodržování maximálních koncentračních hodnot jsou rozhodující homogenizované vzorky prosté (dříve bodové), odebrané kdykoliv v průběhu celého dne.

V případě :

- a) překročení limitů kanalizačního řádu
- b) vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami (bod 11 kanalizačního řádu) do kanalizace
- c) porušení dalších podmínek pro vypouštění odpadních vod (bod 16 kanalizačního řádu)

může být producent odpadních vod sankciován :

1. vodoprávním úřadem (podle příslušných ustanovení zákona o vodách nebo zákona o vodovodech a kanalizacích)
2. provozovatelem kanalizace dle smlouvy o odvádění odpadních vod (smluvní pokuta) nebo náhradou vzniklých ztrát (podle příslušných ustanovení zákona o vodovodech a kanalizacích)

14. Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace vyplývající z kanalizačního řádu.

Pro vypouštění odpadních vod do kanalizace je třeba :

- a) u splaškových odpadních vod souhlasu provozovatele kanalizace
- b) u průmyslových odpadních vod:
 1. souhlasu provozovatele kanalizace, jestliže jejich znečištění nepřekročí limity stanovené kanalizačním řádem
 2. povolení vodoprávního úřadu dle § 16, odst.1, zákona č.254/2001 Sb., o vodách, při vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky nebo dle § 18, odst.3, zákona č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, jestliže pro dodržení limitů platného kanalizačního řádu je třeba zajistit jejich předčištění.

Vyvážení koncentrovaných odpadních vod ze žump a jejich vypouštění do kanalizační sítě je činností, která je povolena pouze na tzv. stáčecích místech a na základě smlouvy uzavřené mezi dovozcem a provozovatelem kanalizační sítě.

Pro omezení množství balastních vod v kanalizační síti je třeba dodržovat následující zásady:

- a) krátkodobé, časově omezené vypouštění podzemních vod čerpaných při zakládání staveb nebo kontaminovaných a předčištěných podzemních vod čerpaných při odstraňování ekologických zátěží musí být (po případném předčištění) prováděno přednostně do dešťové kanalizace zaústěné přímo do vodního recipientu. Do splaškové a jednotné kanalizace smějí být vypouštěny pouze tehdy, není-li technicky a ekonomicky možné použít dešťové kanalizace. Limity obsahu znečišťujících látek zde neuvedených budou stanoveny individuálně vodoprávním úřadem na základě žádosti producenta a vyjádření provozovatele kanalizace.
- b) dlouhodobé vypouštění podzemních vod z trvalých drenážních systémů lze provádět výhradně do dešťové kanalizace. Do splaškové a jednotné kanalizace lze tyto vody odvádět jen v odůvodněných případech. Vypouštění podzemních odpadních vod do splaškové a jednotné kanalizace bude zpoplatněno dle uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod.

Instalace předčisticích zařízení na odloučení tuků při vypouštění odpadních vod obsahujících rostlinné nebo živočišné tuky je v kompetenci příslušného investora nebo budoucího provozovatele. Rozhodujícím kritériem je posouzení místních podmínek vzhledem k možnosti dodržení limitu obsahu EL.

Tzv. významní producenti s individuálně stanoveným limitem a dovozci koncentrovaných odpadních vod hradí příplatek za likvidaci dle smluvních podmínek.

17. Použité podklady

Údaje a informace pro vypracování tohoto kanalizačního řádu byly čerpány a převzaty z těchto materiálů:

1. Stavební povolení ke stavbě vodního díla „Císařov kanalizace“ vydané magistrátem města Přerov oddělení vodní hospodářství č.j. 2008/4685/ZEM-Hr
2. Projektová dokumentace „Císařov – kanalizace“ z 7/2013
3. Zákon č.254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon)
4. Zákon č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích
5. Vyhláška MZE ČR č.428/2001 Sb., kterou se zákon o vodovodech a kanalizacích provádí
6. TNV 756925 – Obsluha a údržba stok
7. TNV 756910 – Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení
8. ČSN 75 61 01 – Stokové sítě a kanalizační přípojky

16. Závěrečná ustanovení

1. Schválením tohoto Kanalizačního řádu se povinnosti zde stanovené stávají závaznými a jejich neplnění může být důvodem pro uložení pokuty.
2. Subjektem zodpovědným za kontrolu dodržování Kanalizačního řádu kanalizace pro veřejnou potřebu obce Císařov je její provozovatel, Obec Císařov.
3. Každá nová kanalizační přípojka napojovaná na kanalizaci pro veřejnou potřebu musí mít příslušné povolení stavby. Před zpracováním projektové dokumentace kanalizační přípojky musí být vyžádán předběžný souhlas k napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu od jejího provozovatele.
4. Dojde-li ke změnám skutečností, za nichž byl kanalizační řád schválen, navrhne provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu vodoprávnímu úřadu příslušnou změnu nebo doplnění kanalizačního řádu. Jedná se zejména o tyto změny:
 - Změna v rozsahu kanalizační sítě
 - Napojení dalšího významného producenta odpadních vod
 - Změna nařízení vlády, kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění
 - Změna technologie výroby nebo produkce odpadních vod a znečištění u velkých producentů znečištění

Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu.

Příloha : 1x situace kanalizace pro veřejnou potřebu

