

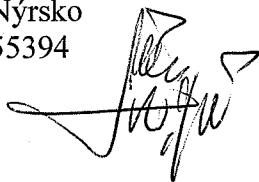
DEŠENICE, MILENCE

KANALIZAČNÍ ŘÁD

vypracovaný podle ustanovení §14 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a ustanovení § 24 prováděcí vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb.

Vlastník kanalizace:

Městys Dešenice
Dešenice č.p. 1
340 22 Nýrsko
IČ: 00255394

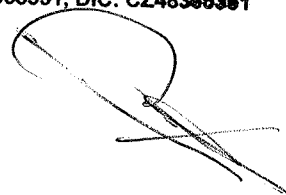


Provozovatel kanalizace:

VODOSPOL s.r.o.
Ostravská 169
339 01 Klatovy
IČ: 4836065351

VODOSPOL s.r.o. -

Ostravská 169, 339 01 Klatovy
Tel.: 376 310 080, fax: 376 323 317
IČ: 48365351, DIČ: CZ48365351



Schválení vodoprávním úřadem:

Schváleno podle zákona č. 274/2001 Sb.

Městským úřadem Klatovy, Odborem

životního prostředí

pod č.j.: ŽP/5314/14 dne 14. 7. 2014

Plinnosť predložena do:



Datum zpracování: červenec 2014

Vyhotoveno ve 4 originálech

Rozdělovník: 1x Vodoprávní úřad
1x Městys Dešenice

2x VODOSPOL s.r.o.: 1x vodohospodář, 1x archiv

Kopie: 2x VODOSPOL s.r.o.: technolog OV, provoz Nýrsko

Obsah Kanalizačního řádu:

OBSAH KANALIZAČNÍHO ŘÁDU:	1
IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLA MAJETKOVÉ EVIDENCE:	2
A. ÚVOD	3
B. CÍLE A ZÁSADY KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	3
C. POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA OBCE	4
D. TECHNICKÝ POPIS KANALIZAČNÍ SÍTĚ	4
POPIS STROJŮ A ARMATUR V ČERPAČÍ JÍMCE:	5
E. ÚDAJE O ČOV	6
1. TECHNICKÝ POPIS ČOV:	6
2. KAPACITNÍ ÚDAJE ČOV (ÚDAJE Z PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE):	7
3. SOUČASNÝ STAV – HYDRAULICKÉ A LÁTKOVÉ ZATÍŽENÍ	7
4. POČET PŘIPOJENÝCH OBYVATEL NA ČOV (DTTO NA KANALIZACI):	7
5. ÚDAJE PLATNÉHO POVOLENÍ VPÚ K VYPOUŠTĚNÍ OV DO RECIPIENTU	8
F. ÚDAJE O RECIPIENTECH	9
G. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	9
NEBEZPEČNÉ LÁTKY:	9
ZVLÁŠT NEBEZPEČNÉ LÁTKY:	10
OSTATNÍ LÁTKY:	10
H. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ OV	11
I. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ OV VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	12
J. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH, V PŘÍPADĚ ŽIVELNÝCH POHROM AJ. MIMOŘÁDNÝCH OPATŘENÍCH	13
K. DALŠÍ PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ OV DO KANALIZACE	13
1. LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ	13
2. MÍSTA ODBĚRŮ VZORKŮ	13
3. ČETNOST ODBĚRŮ VZORKŮ	14
4. DRUHY ODEBÍRANÝCH VZORKŮ	14
5. ROZSAH A ČETNOST ANALÝZ PROVÁDĚNÝCH PRODUCENTEM (ODBĚRATELEM)	14
6. ANALYTICKÉ METODY STANOVENÍ UKAZATELŮ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ OV	15
7. ZPŮSOB A ÚČINNOST PŘEDČIŠTĚNÍ OV	15
8. OBSAH ŽUMP A SEPTIKŮ	15
9. SRÁŽKOVÉ A PODZEMNÍ VODY	15
10. POUŽÍVÁNÍ MIKROBIÁLNÍCH A ENZYMATICKÝCH PŘÍPRAVKŮ V PŘEDČISTÍCÍCH ZAŘÍZENÍCH	16
L. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	16
1. KONTROLA PROVÁDĚNÁ ODBĚRATELEM (PRODUCENTEM)	16
2. KONTROLA PROVÁDĚNÁ PROVOZOVATELEM	16
M. ODPOVĚDNOST PRODUCENTA	17
Příloha „A“	18
Producenti kategorie „A“	18
Příloha „B“	19
Producenti kategorie „B“	19
Příloha „C“	20
Emisní Limity vypouštěného znečištění	20

GRAFICKÁ PŘÍLOHA - SITUACE KANALIZACE A ČOV

Identifikační čísla majetkové evidence:

Identifikační číslo majetkové evidence kanalizační sítě:

IČME RKS 3205-625647-00255394-3/6

A. Úvod

Kanalizační řád¹⁾ (dále jen KŘ) je dokument, kterým se ve smyslu § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. řídí provoz kanalizace pro veřejnou potřebu v obci. Spolu se smlouvami o odvádění odpadních vod vytváří právní podstatu pro užívání kanalizace a vypouštění odpadních vod do ní.

Působnost tohoto KŘ se vztahuje na vypouštění odpadních vod²⁾ (dále jen OV), které vznikají na území obce (města) a v povodí čistíren odpadních vod (dále jen ČOV) do kanalizace pro veřejnou potřebu³⁾ všech vlastníků, kterou provozuje provozovatel. Působnost tohoto KŘ se vztahuje i na dovážení odpadních vod ze septiků a žump, popř. odpadních kalů z čistění odpadních vod vznikajících na území obce i mimo něj a využívaných na ČOV.

KŘ vypracoval VODOSPOL s.r.o., který je smluvním provozovatelem kanalizace v obci na základě smlouvy o provozování uzavřené s vlastníky. Provozovatel na základě pověření ve smlouvě je povinen provádět zpracování a revize KŘ a je oprávněn požádat v zastoupení vlastníka o jeho schválení. Změní-li se podmínky, za kterých byl KŘ schválen, je povinnost provozovatele v zastoupení vlastníka KŘ změnit či doplnit.

KŘ schvaluje většinový vlastník a rozhodnutím vodoprávní úřad (dále jen VPÚ).¹⁾ Schválením tohoto KŘ pozbývají platnosti všechny předchozí KŘ vztahující se k předmětné kanalizaci.

B. Cíle a zásady Kanalizačního řádu

KŘ je dokument, který stanoví nejvyšší přípustnou míru znečištění OV vypouštěných do kanalizace⁴⁾, popř. nejvyšší přípustné množství těchto vod a další podmínky pro provoz kanalizace. Cílem KŘ je vytvořit podmínky pro dodržení povolení VPÚ k vypouštění OV do vod povrchových a dosáhnout souladu mezi množstvím a znečištěním OV vypouštěných do kanalizace, způsobu a účinností čištění OV na ČOV a nejvýše přípustnými hodnotami množství a znečištění OV povolených vypouštět do vod povrchových. Cílem KŘ je tedy ochrana životního prostředí a povrchových vod především. KŘ musí zohlednit především platné povolení pro vypouštění OV do vod povrchových, kapacitu a technologii čištění OV na vybudované ČOV, účinnosti čištění a odstraňování složek znečištění a potřebu odvádění OV v povodí příslušejícímu k ČOV od jednotlivých odběratelů (producentů OV).

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 odpadu. Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody OV⁵⁾, jen v limitech znečištění a množství stanovené v kanalizačním řádu a smlouvě o odvádění odpadních vod. Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace. V případě, že je kanalizace ukončena ČOV, není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky a čistírny odpadních vod⁶⁾, pokud se nejedná o čistírny odpadních vod k odstranění znečištění, které převyšuje limity znečištění uvedené kanalizačním řádem. Ten, kdo zachází

¹⁾ § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

²⁾ § 38, odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách

³⁾ § 1 a 2 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

⁴⁾ § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. a § 24, písm. g) vyhlášky Mze č. 428/2001 Sb. Ve znění 48/2014 Sb.,

⁵⁾ § 8, odst. 6 zákona č. 274/2001 Sb.

⁶⁾ § 18, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb.

se závadnými látkami může vypouštět do kanalizace odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečných závadných látek⁷⁾ jen s povolením VPÚ.

Odběratel (producent) odpadních vod není oprávněn bez projednání s provozovatelem veřejné kanalizace vypouštět do kanalizace jiné odpadní vody než vody z vlastní nemovitosti, vlastních provozů a vlastního výrobního procesu.

KŘ stanovuje pro odběratele povinnost bezodkladně informovat provozovatele kanalizace o všech změnách souvisejících s odváděním odpadních vod (změna v produkci znečištění nebo objemu produkováných odpadních vod), jakož i o souvisejícím navýšení, poklesu, změně nebo zastavení výroby, příp. změně majitele nebo částečném nebo úplném pronájmu objektu (rozšíření či změna výrobního charakteru).

KŘ dále ukládá odběrateli - producentu odpadních vod povinnost oznámit každou situaci, která bezprostředně způsobí překročení stanovených limitních hodnot vypouštěného znečištění a ohrozí provoz kanalizačního systému včetně provozu a funkce ČOV. Toto musí být provozovateli kanalizace oznámeno bezodkladně, nejlépe faxem, e-mailem nebo telefonem a následně písemným sdělením. Oznámení nezavazuje producenta odpovědnosti za vzniklé škody.

C. Popis území a charakteristika obce

Městys Dešenice leží v průměrné výšce 505 m nad mořem. Celková katastrální plocha obce je 3139 ha, z toho orná půda zabírá asi 14 procent. Zbytek tvoří trvalé travní porosty a les. Městys Dešenice se nachází na území okresu Klatovy a náleží pod Plzeňský kraj. Příslušnou obcí s rozšířenou působností je rovněž okresní město Klatovy. Obec Dešenice se rozkládá asi 18 km jihozápadně od Klatov. V obci žije zhruba 670 obyvatel. Dešenice se dělí na devět částí, konkrétně jsou to: Datelov, Děpoltice, Dešenice, Divišovice, Matějovice, Městiště, Milence, Oldřichovice a Žiznětice. Obec je vzdálená přibližně 8 km od hranic se SRN. V obci se nachází škola a školka. Dále je v obci hřiště, stadion, knihovna. Má zde ordinaci praktický lékař. Obec je plynofikována a je zde veřejný vodovod. Obcí prochází železnice. **Milence** je část městyse Dešenice. Nachází se asi 1,5 km na jihozápad od Dešenic. Je zde evidováno 74 adres. Trvale zde žije 145 obyvatel.

D. Technický popis kanalizační sítě

Splašková kanalizace městyse Dešenice je budována za účelem odvádění odpadních vod z domácností a provozoven městyse Dešenice. Kanalizace je určena pouze pro splaškovou odpadní vodu, není určena pro průmyslové odpadní vody, vody dešťové nebo povrchové ani jiné typy odpadních vod. Kanalizace je oddílná splašková, případnému průniku srážkových vod je bráněno a je považován za havárii, bilancí srážek se proto kanalizační řád nezabývá. Na kanalizaci není připojen žádný průmyslový či zemědělský objekt, pouze domácnosti. Gravitační kanalizační stoky byly postaveny z materiálu ULTRA RIB 1 SN 8 dimenzích DN 250 a DN 300. Tlaková kanalizace z čerpací stanice je z plastového potrubí PE 100 De 125x7,5. Kanalizace je ve většině úseku gravitační. Část kanalizace tvoří výtlačný řad z PE HD 125x7,5 v délce 686,20. Kanalizace je oddílná, proto neobsahuje odlehčovací komory, proplachovací komory, měrné šachty ani dešťové vpusti. Přístup do kanalizace pro kontrolu, čištění a eventuální odběr vzorků je možný přes pravidelně rozmístěné kontrolní šachty. Odběr vzorků odpadní vody z kanalizace je možný v objektu čerpací stanice odpadních vod. Připojení jednotlivých objektů je realizováno prostřednictvím kanalizačních

⁷⁾ § 39, př. č. 1 zákona č. 254/2001 Sb.

přípojek, jejichž součástí je povinně kontrolní šachta a jejichž výstavba a uvedení do provozu podléhá územnímu řízení a kolaudaci. Součástí kolaudace je uzavření smlouvy o odvádění odpadních vod s provozovatelem. Touto kanalizací jsou odpadní vody odváděny na ČOV Nýrsko o kapacitě 8000 EO.

Kanalizační síť městyse Dešenice sestává z těchto stok:

Stoka A	DN 250	956,00m
Stoka B	DN 300	1037,30m
	DN 250	840,05m
Stoka B1	DN 250	210,00m
Stoka B1-1	DN 250	54,50m
Stoka B2	DN 250	64,40m
Stoka B2-1	DN 250	79,00m
Stoka B3	DN 300	86,50m
Stoka B4	DN 250	50,00m
Stoka B5	DN 250	132,00m
Stoka B6	DN 250	35,50m
Stoka B7	DN 250	101,00m
Stoka B8	DN 250	106,50m
Stoka B9	DN 250	165,50m
Stoka C1	DN 300	141,50m
	DN 250	96,00m
Stoka C4	DN 250	249,00m
Výtlač V	125x7,5	686,20m
Stoka B1-2	DN 300	15,00m
CELKEM		5105,95m

Popis strojů a armatur v čerpací jímce:

Čerpadlo Hidrostat C0CQ-R010D+CEYT2-GSEQ+NAB1-10-7kW

Průtok	6 l/s
Dopravní výška	25 m
Výkon elektromotoru	7 kW
Otáčky	2850 ot/min
Jmenovitý proud	15,2 A
Průchodnost	75 mm
Počet	2x
Šoupě víkové	DN 100
Počet	3x
Zpětná klapka	DN 100
Počet	2x
Magnet. Ind. průtokoměr	FQI DN 100
Počet	1x

Statistické údaje ke dni zpracování KŘ:

Počet obyvatel: 571

Specifická spotřeba vody: 100 l/os.den

E. Údaje o ČOV

1. Technický popis ČOV:

Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu se zvýšeným odstraňováním dusíku a fosforu a nevyhříváním vyhníváním a odvodněním kalu.

Přitékající odpadní voda je v hlavní čerpací stanici čerpána čtyřmi ponornými kanalizačními čerpadly na úroveň zajišťující gravitační průtok vody čistírnou. Hrubé předčištění tvoří strojně stírané jemné česle s pružinami 5 mm a dvojice vertikálních lapáků písku LPV 1500 se separátorem písku. Lisované shrabky z česlí a písek jsou odváženy v kontejnerech.

Mechanicky předčištěná voda natéká rozdělovacím objektem na dvojici usazovacích nádrží o průměru 8 m a hloubce vody u okraje nádrže 2,20 m s odběrnými žlaby na obvodové stěně. Usazovací nádrže zachycují primární kal, který je čerpán dvojicí čerpadel SIGMA 80 do kalového hospodářství k dalšímu zpracování. Usazovací nádrže jsou vybaveny stíráním hladiny s možností sběru nečistot v jímce plovoucích nečistot, odkud jsou vyváženy fekálním vozem.

Odpadní voda odtékající z usazovacích nádrží natéká do anaerobních sekcí biologické linky a dále do dvojice oběhových aktivací. Každá linka oběhové aktivace o objemu 930 m³ je v části nitrifikace vybavena provzdušňovacím systémem ASEKO. V denitrifikační zóně je vybavena pomaluběžným vrtulovým míchadlem. Odpadní voda z oběhové aktivace přepadá přes výškově nastavitelnou přepadovou hranu do betonového odtokového žlabu, který je umístěn mezi aktivací nádržemi a odtéká do rozdělovacího objektu před dosazovací nádrže.

Odsazení aktivovaného kalu a vyčištěné vody probíhá ve dvojici dosazovacích nádrží o průměru 10 m, s hloubkou vody u okraje nádrže 4 m a s flokulačním válcem o průměru 3,3 m. Zachycený aktivovaný kal je částečně recirkulován jako vratný kal do anaerobních sekcí biologické linky a částečně odtahován ze systému jako přebytečný kal do vyhnívacích nádrží. Dosazovací nádrže jsou opět vybaveny stíráním hladiny s možností sběru nečistot v jímce plovoucích nečistot, odkud jsou vyváženy fekálním vozem. Vyčištěná odpadní voda odtéká přes měrný objekt na odtoku z ČOV do recipientu, řeky Úhlavy.

Primární a přebytečný aktivovaný kal odebíraný z usazovacích a dosazovacích nádrží je čerpán do nezakryté a nevyhřívané vyhnívací nádrže o objemu 750 m³. Vyhnílý kal pokračuje přes přepad do uskladňovací nádrže o stejném objemu a odtud je čerpán ke strojnímu odvodnění na sítopásovém lisu.

2. Kapacitní údaje ČOV (údaje z projektové dokumentace):

Počet EO: 8 000

Hydraulické zatížení:

Q_{24}	1486,1 m ³ /d	61,9 m ³ /h	17,2 l/s
$Q_{\max h}$		127,4 m ³ /h	35,4 l/s

Látkové zatížení:

BSK ₅	480 kg/d	323,0 mg/l
CHSK	960 kg/d	646,0 mg/l
NL	440 kg/d	296,1 mg/l
N _c	88,0 kg/d	59,2 mg/l
TKN	80,4 kg/d	54,1 mg/l
P _c	20,0 kg/d	13,5 mg/l

3. Současný stav – hydraulické a látkové zatížení

Hydraulické zatížení – průtoky rok 2013:

Q m ³ /měsíc	rozmezí: 57 736 – 118 624	průměr:	80 831,5
Q m ³ /rok			969 978

Látkové zatížení – koncentrační a bilanční hodnoty vybraných ukazatelů znečištění za rok 2013:

Ukazatel	m.j.	Přítok			Odtok			Účinnost čištění v % r. 2013
		rozmezí	průměr	bil. t/r r. 2013	rozmezí	průměr	bil. t/r r. 2013	
pH		7,30 – 7,50	7,42		7,21 – 7,89	7,54		
BSK ₅	mg/l	10,9 – 154	95,9	93,0	2,10 – 6,30	3,24	3,14	96,6
CHSK _{Cr}	mg/l	33,2 - 333	211	205	14,4 – 30,4	18,4	17,9	91,3
NL	mg/l	12,0 - 258	120	116	2,80 – 5,00	3,67	3,57	96,9
RL	mg/l	292 - 401	347	337	264 - 473	309	300	10,9
N-NH ₄ ⁺	mg/l	12,3 – 19,0	14,7	14,2	0,08 – 10,2	3,36	3,26	77,1
N _c	mg/l	20,5 – 28,1	23,8	23,1	6,20 – 15,3	10,1	9,81	57,6
P _C	mg/l	2,30 – 4,42	3,39	3,28	0,23 – 1,24	0,59	0,58	82,5

4. Počet připojených obyvatel na ČOV (dtto na kanalizaci):

Počet napojených fyzických obyvatel: 4510

Počet napojených ekvivalentních obyvatel - EO, (přepočteno dle BSK₅): 4584

5. Údaje platného povolení VPÚ k vypouštění OV do recipientu

Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Nýrsko do vodního toku Úhlava v ř. km: 89,45, č. h. p.: 1-10-03-011, levý břeh, p. p. č. 521/1 v k.ú. Bystřice nad Úhlavou bylo vydáno rozhodnutím MěÚ Klatovy, odborem životního prostředí č.j.: ŽP/10617/12/Šp ze dne 17. 12. 2012 a změnou tohoto rozhodnutí č.j.: ŽP/2154/13/Šp ze dne 14. 3. 2013 takto:

Množství:

$Q_{\text{prům.}}$ 31,7 l/s $Q_{\text{max.}}$ 80,0 l/s $Q_{\text{max.}}$ 120 000 m³/měs. Q_{rok} 1 000 000 m³/rok

Jakost:

Ukazatel	„p“ mg/l	„m“ mg/l	balance t/rok
CHSK _{Cr}	70	120	30,0
BSK ₅	18	25	7,5
NL	20	30	10,0
	průměr mg/l	„m“ mg/l	balance t/rok
N-NH ₄ ⁺	8	15	8,0
P _{celk}	3	8	3,0

Platnost tohoto povolení se stanovuje do **31. 10. 2015**

Pro povolení k nakládání s vodami se v souladu s ust. § 9 odst. 1 vodního zákona stanoví tyto podmínky a povinnosti:

1. Kontrola jakosti vypouštěných odpadních vod bude prováděna v souladu s přílohou č. 4 nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech k ověření limitů ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod, ve znění pozdějších předpisů – typ vzorku B, tzn. minimálně 12 x ročně z laboratorních rozborů 24 hodinových směsných (sléváných) vzorků odpadních vod (získaných sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 2 hodin) odebíraných na odtoku z ČOV tak, aby byly podchyceny veškeré provozní stavy s vyhodnocením v ukazatelích BSK₅, NL, CHSK_{Cr}, N-NH₄⁺ a P_{celk}.
2. Zároveň se ukládá provádění měření množství vypouštěných odpadních vod na osazeném měrném objektu.
3. Odběry a rozborů ke zjištění míry znečištění vypouštěných odpadních vod budou prováděny pouze oprávněnými laboratořemi a podle příslušné technické normy.
4. Roční vyhodnocení laboratorních rozborů je provozovatel ČOV povinen předkládat do konce měsíce února každého kalendářního roku vodoprávnímu úřadu.
5. Ve smyslu nově vydaného povolení bude upraven stávající provozní řád ČOV.
6. Pře ukončením platnosti povolení k vypouštění odpadních vod z centrální ČOV Nýrsko je provozovatel ČOV povinen podat příslušnému vodoprávnímu úřadu návrh na vydání nového povolení k nakládání s vodami dle vodního zákona a platných souvisejících předpisů, popř. žádost o prodloužení platnosti povolení k vypouštění odpadních vod.

F. Údaje o recipientech

Vodní tok: Úhlava

kategorie: významný vodní tok

správce toku: Povodí Vltavy, závod Berounka

č.h.p.: 1-10-03-011

ř.km: 89,45

v profilu: Nýrsko 21 - 42

Q₃₅₅ dle údaje ČHMÚ: 408,0 l/s

Jakost povrchové vody v daném profilu není známa. Nejbližším sledovaným profilem a vyhodnoceným profilem je Úhlava, profil VN Nýrsko odtok, ř. km 93,3, č.h.p. 1-10-03-007, za období 2010 – 2012 aritmetický průměr

Kvalitativní hodnocení při Q₃₅₅ dle sledování správce toku:

		NEK
BSK ₅ :	0,86 mg/l	3,8 mg/l
CHSK _{Cr} :	< 3,72 mg/l	26,0 mg/l
NL:	1,13 mg/l	20,0 mg/l
N-NH ₄ ⁺ :	0,04 mg/l	0,23 mg/l
P _{celk} :	< 0,007 mg/l	0,15 mg/l

G. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Dále je uveden seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno v souladu se zvláštním zákonem⁸⁾.

Nebezpečné látky:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	5. olovo	9. molybden	13. berylium	17. kobalt
2. měď	6. selen	10. titan	14. bor	18. thalium
3. nikl	7. arzen	11. cín	15. uran	19. telur
4. chrom	8. antimon	12. baryum	16. vanad	20. stříbro

2. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.

3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících 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. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.

6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.

7. Fluoridy.

8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.

9. Kyanidy.

10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

⁸⁾ § 39, odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb.

Zvlášť nebezpečné látky:

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 nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožovací nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a persistentní 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,

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny v Nař. vl. č. 61/2003 Sb. př. č. 1, část C a př. č. 3, ostatní látky náležející do uvedených skupin a v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

Ostatní látky

- a) radioaktivní, infekční a jiné látky ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů kanalizace
- b) látky narušující materiál staveb kanalizace nebo způsobující provozní závady a poruchy při provozu kanalizace
- c) látky způsobující provozní závady na kanalizaci a ČOV a poruchy předčisticích zařízení
- d) nebezpečné látky definované v § 2, odst. 8 zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění
- e) látky, které jsou ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcích předpisů klasifikovány jako nebezpečný odpad.
- f) odpady z drtičů kuchyňských odpadů.

K vypouštění odpadních vod, u nichž lze mít důvodně za to, že mohou obsahovat jednu nebo více zvlášť nebezpečných závadných látek do kanalizace je třeba povolení VPÚ⁹⁾. Producent je povinen v souladu s tímto povolením zřídit kontrolní místo, měřit míru znečištění a objem odpadních vod a množství zvlášť nebezpečných látek vypouštěných do kanalizace, vést o nich evidenci a výsledky měření předávat VPÚ, který povolení vydal.

Pokud je pro odstraňování zvlášť nebezpečných závadných látek z odpadních vod vypouštěných do kanalizace instalováno zařízení s dostatečnou a prokazatelnou účinností, může VPÚ v povolení stanovit místo povinnosti dle předchozího odstavce podmínky provozu takového zařízení.

Do kanalizace nelze vypouštět odpady definované dle zák. č. 185/2001 Sb., a prováděcích předpisů jako „Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven“, katalogové č. 20 01 08, ani přeměněné a zpracované v drtičích kuchyňských a jiných

⁹⁾ § 16 zákona č. 254/2001 Sb

odpadů. Tento odpad není odpadní vodou a musí se s ním nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

H. Nejvyšší přípustná míra znečištění OV

Pro odpadní vody produkované obyvatelstvem, které se kanalizací odvádějí a čistí na ČOV, se nejvyšší přípustná míra znečištění nestanovuje. Jejich míra znečištění je dána jejich původem a vznikem. Jakost vypouštěných OV v jednotlivých ukazatelích však nesmí překročit hodnoty stanovené v příloze „C“.

Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění průmyslových odpadních vod, popř. OV produkovaných producenty služeb a drobné řemeslné výroby vypouštěných do kanalizace vychází zvláště z celkové bilance znečištění odpadních vod a jejich koncentrace (obyvatelstvo, průmysl a zemědělství, služby a ostatní), které je možné do čistírny městských odpadních vod přivést, aniž by došlo ke zhoršení jejího čistícího efektu nebo ke znečištění či poškození přírodní kanalizační stoky. Zohledňuje zároveň potřebu producentů zneškodnit zákonným způsobem své odpadní vody, které vznikají při výrobním procesu.

Producenti odpadních vod (kromě domácností) jsou rozdělení do tří kategorií:

Kategorii A - tvoří soubor producentů významných vysokými objemy vypouštěných odpadních vod, vysokými hodnotami bilančního látkového zatížení vod, vysokým koncentračním znečištěním vod a v neposlední řadě i přímým a významným vlivem na funkci veřejné kanalizace a provoz městské čistírny odpadních vod. Vybraným jmenovitým producentům jsou stanoveny individuální limitní hodnoty zhodnocující bilanční potřeby ČOV, jsou dány jako hodnoty časově omezené.

Seznam producentů této kategorie a nejvyšší přípustná míra znečištění jejich OV vypouštěných do kanalizace je uvedena v příloze A.

Kategorii B - tvoří soubor jmenovitých producentů, kteří k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění stanovené KŘ (tabulka „C“) vyžadují předchozí čištění OV vypouštěných do kanalizace a kterým jsou specifické limitní hodnoty látkového zatížení OV stanoveny podle charakteru jejich OV vypouštěných do kanalizace.

Producenti jsou rozdělení do skupin:

- a) veřejné, závodní, školní aj. stravování, živnostenské a průmyslové provozy s produkcí OV obsahujících oleje a tuky rostlinného a živočišného původu**
s předčištěním ve smyslu ČSN EN 1825-1, 1825-2 (756553) Lapáky tuků
 - pro zařazení do této skupiny je rozhodující charakter, znečištění a množství produkovaných OV s obsahem tuků a olejů rostlinného a živočišného původu, příklady provozoven uvádí čl. 4 normy ČSN EN 1825 (756553) Lapáky tuků, část 2,
 - provozovny stravovací s denní produkcí jídel (za 24 hodin) nad 100 a ostatní provozovny vyžadují předčištění v lapači tuků navrženým podle normy ČSN EN 1825 (756553) Lapáky tuků, popř. další předčištění,
- b) zdravotnická zařízení**
s předčištěním ve smyslu ČSN 75 6406 Odvádění a čištění odpadních vod ze zdravotnických zařízení
 - pro zařazení do této skupiny je rozhodující charakter OV s obsahem choroboplodných zárodků, rtuti a jejích sloučenin nebo radioaktivních látek; zvláštní opatření (dekontaminace, dezinfekce) vyžadují OV ze zdravotnických zařízení I.

kategorie, tj. vody ze zdravotnických zařízení určených k léčbě přenosných onemocnění a obsahující m.j. vodou přenosné původce chorob;

- c) provozy a objekty s produkcí OV obsahujících ropné látky a lehké kapaliny**
s předčištěním ve smyslu ČSN 756551 Odvádění a čištění odpadních vod s obsahem ropných látek a ČSN EN 858 (756510) Odlučovače lehkých kapalin
- např. doprava, mycí linky, autoservisy, čerpací stanice pohonných hmot, parkoviště aj. provozy; u parkovišť s kapacitou 50-100 stání se předčištění požaduje podle místních podmínek (intenzita využívání, povrchová úprava plochy, lokalizace, typ parkujících vozidel), u parkovišť s kapacitou 100 a více stání se předčištění vyžaduje vždy,
- d) ostatní producenti**
s produkcí OV se specifickým znečištěním podle charakteru a druhu výroby

Producenti této kategorie a nejvyšší přípustná míra znečištění jejich OV vypouštěných do kanalizace podle specifických ukazatelů je uvedena v příloze B.

Kategorii C - tvoří všichni ostatní producenti bez specifického vlivu na provoz kanalizační sítě a městské čistírny odpadních vod, tedy podniky bez technologických odpadních vod významného množství a charakteru. Jsou posuzováni z hodnot 2-hod. směsného časově závislého vzorku a porovnány s limitními hodnotami uvedenými v příložené „tabulce C“.

Nejvyšší přípustná míra znečištění jejich OV vypouštěných do kanalizace je uvedena v příloze C.

Ve smyslu této přílohy (tabulka „C“) jsou posuzováni všichni producenti, kromě domácností v ukazatelích, které jim nebyly specificky stanoveny.

Při vypouštění odpadních vod (z čistírny odpadních vod nebo z kanalizace přímo do vodního toku) nesmí dojít k překročení limitů předepsaných vodoprávním úřadem.

I. Měření množství OV vypouštěných do kanalizace

Povinnost měření množství OV vypouštěných do kanalizace se vztahuje na průmyslové OV, 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, nebezpečné pro kanalizaci a vodní tok
- při vypouštění závadných látek,
- stanoví-li to vodoprávní úřad.

Producenti, kteří vypouštějí do kanalizace OV s obsahem zvláště nebezpečné látky měří množství vypouštěných OV v souladu s povolením VPÚ. Na ostatní OV se tato povinnost nevztahuje.

Měření množství OV se řídí ustanoveními zákona č. 274/2001 Sb. (§ 19). Množství OV 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 OV, nedojde-li k uzavření smlouvy, určí tyto podrobnosti VPÚ.

J. Opatření při poruchách a haváriích, v případě živelných pohrom aj. mimořádných opatření

V provozu kanalizace a ČOV mohou nastat mimořádné události a to jak na straně producenta (odběratele), tak na straně provozovatele (dodavatele). V případě poruchy nebo havárie na zařízení producenta, pokud to ovlivní vypouštění OV a dojde k překročení nejvyšší přípustné míry znečištění vypouštěných OV, je jeho povinností toto neprodleně ohlásit m.j. provozovateli. Provozovatel je oprávněn omezit nebo přerušit vypouštění OV ve vyjmenovaných případech uvedených ve smlouvě o odvádění OV, a v zákoně č. 274/2001 Sb. a jeho povinností je splnit ohlášení a stanovení podmínek omezení či přerušení.

Případní poruchy a havárie na kanalizaci se hlásí provozovateli :

- Ústně v pracovní době :
Středisko Nýrsko - 376 571 582
vedoucí provozu Nýrsko – 602 249 062
- Ústně v mimopracovní době, So, Ne a svátky:
pohotovostní služba – 602 104 435
vedoucí provozu Nýrsko – 602 249 062
- Písemně na www.vodospol.cz (odkaz Kontakty , rubrika Napište nám)

K. Další podmínky vypouštění OV do kanalizace

Množství odpadních vod a jejich míru znečištění je odběratel (producent) povinen sledovat v rozsahu a četnosti dle tohoto kanalizačního řádu¹⁰ podle tabulky dále uvedené. Tato povinnost se nevztahuje na vypouštění OV z domácností.

1. Limity znečištění

Limity znečištění odpadních vod jednotlivých producentů napojených na veřejnou kanalizační síť zohledňují potřebu těchto subjektů v množství vypouštěných vod a ve specifických případech do jisté míry i charakter výrobního procesu.

Jsou stanoveny jako hodnoty:

- hmotnostní (bilanční - celková látková bilance), zjištěné jako součin ročního objemu vypouštěných OV a aritmetického průměru výsledku analýz směsných vzorků odebíraných po dobu vypouštění OV,
- koncentrační (maximálně přípustné znečištění) zjištěné jako maxima ve směsném kontrolním vzorku nebo jako maxima v okamžitém bodovém kontrolním vzorku.

Překročení max. přípustného znečištění může být postihováno smluvní sankcí nebo posuzováno jako stav pro kanalizační systém havarijný.

2. Místa odběrů vzorků

Pro splaškové odpadní vody vypouštěné do kanalizace, u kterých se míra znečištění nesleduje, se místo odběru vzorků nestanovuje.

Pro ostatní odpadní vody vypouštěné do kanalizace a vyžadující předčištění, určí místo odběru vzorků na každé jednotlivé přípoje provozovatel po dohodě s producentem tak, aby bylo možné dodržet podmínky pro odběr vzorků dané normovými hodnotami¹¹).

¹⁰ § 18, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb.

¹¹) ČSN EN ISO 5667-1, 3, 13: 2006 Jakost vod. Odběr vzorků, část 1, 3, 13
ČSN ISO 5667-10, 14 Jakost vod, Odběr vzorků, část 10, 14

Zákres místa odběru vzorků pro producenty kateg. A je přílohou KŘ. Místo odběru vzorků musí být producentem udržováno v takovém stavu, aby odběr vzorků nebyl znehodnocen a musí být k odběru kdykoliv přístupné.

3. Četnost odběrů vzorků

Četnost odběrů vzorků OV a tím i četnost kontroly míry znečištění OV se stanovuje podle velikosti průtoku vypouštěných OV, podle koncentrace a charakteru složek znečištění ve vypouštěných vodách a podle míry ovlivnění jakosti vody, do které je vypouštěno, v souvislosti s dalším využíváním, úpravou nebo čištěním. Nejnížší četnost uvádí následující tabulka:

max. bezdeštný průtok Q l/s	min. četnost/rok	přibližný interval dní
> 0 do 5,0	4 x	90
> 5,0 do 10,0	6 x	60
> 10,0	12 x	30

Podle individuálního posouzení může být četnost kontroly v odůvodněných případech stanovena odlišně od výše uvedené četnosti.

Četnost kontroly vod toxických, radioaktivních, infekčních, popř. jinak závadných, se stanovuje individuálně, podle místních podmínek, minimální četnost je 4x za rok.

4. Druhy odebíraných vzorků

K posouzení jakosti vypouštěných OV se používají vzorky:

- vzorek prostý, bodový, tj. jednorázově, okamžitě a nahodile odebraný vzorek s ohledem na čas, závislý pouze na trvání vypouštění OV,
- vzorek směsný, časově závislý:
 - dvouhodinový, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Čas odběru se určí tak, aby co nejlépe charakterizoval činnost sledovaného zařízení.
 - denní (8, 16, 24 hodinový) získaný nasléváním stejných nebo proporcionálně k průtoku v intervalu 1 hodiny zjištěných podílů dílčích 1-hodinových vzorků OV odebíraných po dobu vypouštění. Proporcionální podíl vzorku se používá v případě přímého měření množství vypouštěných OV producentem, v opačném případě, nebo když je měření mimo provoz, se používají neproporcionální (stejně) podíly. Dílčí 1-hodinový vzorek se získá nasléváním stejných podílů vzorků odebraných po 15 minutách v rozmezí 1 hodiny.

Při odběru vzorků OV včetně jejich konzervace a manipulace se postupuje podle normových hodnot¹²). Druh odebíraného vzorku je určen v příloze A, B nebo C pro jednotlivé kategorie producentů, popř. v povolení VPÚ.

5. Rozsah a četnost analýz prováděných producentem (odběratelem)

Četnost analýz vzorků OV odpovídá četnosti odběru vzorků.

Minimální rozsah analýz u producentů kategorie A je dán rozsahem ukazatelů míry znečištění OV stanovených v KŘ v přílohách A, jmenovitě pro každého producenta, popř. rozsahem ukazatelů stanovených v povolení vodoprávního úřadu.

Minimální rozsah analýz u producentů kategorie B, je dán rozsahem ukazatelů uvedených v příloze B, VPÚ může stanovit v povolení širší rozsah.

Ostatní producenti, jejichž vypouštěné OV nejsou předčišťovány a splňují míru znečištění dle přílohy C, analýzy neprovádějí.

Odběry a analýzy vzorků OV může provádět pouze oprávněná laboratoř, která má odbornou způsobilost¹²⁾.

6. Analytické metody stanovení ukazatelů míry znečištění OV

Hodnoty ukazatelů míry znečištění OV se zjišťují postupem a analytickými metodami obsaženými v normových hodnotách a platné legislativě.

7. Způsob a účinnost předčištění OV

Pokud OV vypouštěné do kanalizace k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění podle tohoto KŘ vyžadují předčištění, musí se použít takové zařízení, jehož technologický postup čištění zaručí dodržení předepsaných limitů ukazatelů znečištění ve vypouštěných odpadních vodách a je na současné technické úrovni.

8. Obsah žump a septiků

Obsahy žump a septiků se ve smyslu § 38, odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách považují za odpadní vody a jejich dovoz na ČOV nahrazuje chybějící kanalizaci. Mohou se dovážet a čistit na ČOV za podmínek tohoto KŘ a přepravních smluv uzavíraných mezi provozovatelem ČOV a přepravcem. K uzavření takové smlouvy se požaduje předložení příslušného oprávnění přepravce, kterým je živnostenský list pro silniční motorovou dopravu nákladní (koncesovaná živnost), popř. živnostenský list pro nakládání s odpady včetně přepravy, vyjma nebezpečných (volná živnost).

Pro tyto odpadní vody je stanoven koncentrační limit znečištění dle přílohy C kanalizačního řádu s výjimkou ukazatelů : CHSK_{CR} , BSK_5 , NL , N-NH_4^+ , pro které se limit nestanovuje.

Výpustným místem je zpravidla místo určené provozovatelem ve smlouvě s přepravcem.

Pro kontrolu jakosti těchto vod platí přiměřeně ust. kap. L s tím, že se odebírá prostý vzorek odpadní vody.

9. Srážkové a podzemní vody

~~Srážkové vody lze kanalizací odvádět a zneškodňovat na ČOV za podmínek tohoto KŘ a smlouvy o odvádění OV. Pokud jsou srážkové vody znečištěné (např. vody odtékající z parkovišť, aj.) je nutné je před vypuštěním předčistit s povolením VPU. Přednostně se mají srážkové vody zasakovat vhodným technickým zařízením do terénu (vegetační plochy a pásy, zatravnňovací tvárnice, příkopy a vsakovací jámy apod.) nebo odvádět samostatnou kanalizací do recipientu. Srážkové vody nelze odvádět splaškovou kanalizací v případě oddílné soustavy.~~

Podzemní vody (včetně přepadů ze studní apod.), které by do kanalizace vnikaly jakýmkoliv způsobem, nelze kanalizací odvádět a ani je nelze připustit na ČOV, protože by narušovaly čistící technologický proces. Jejich vnikání do kanalizace musí být zabráněno. Výjimečně lze povolit vypouštění těchto vod do kanalizace tam, kde je to potřebné z provozních důvodů např. k proplachování stok.

¹²⁾ § 2, odst. 1 vyhlášky MŽP č. 123/2012 Sb.

10. Používání mikrobiálních a enzymatických přípravků v předčisticích zařízeních

Aplikace přípravků je možná pouze po individuálním projednání s provozovatelem kanalizace a předložení konkrétního návrhu aplikace. Požaduje se bezpodmínečné dodržení koncentračních limitů stanovených v příloze „C“ ve všech uvedených ukazatelích, s výjimkou producentů kategorie B, kteří mají některé ukazatele stanoveny dle přílohy „B“ KŘ. V případě odsouhlasení aplikace těchto přípravků pro konkrétní použití požaduje se u nově povolovaného VD stanovit ověřovací provoz takového zařízení v souběhu se zkušebním provozem VD. U stávajícího VD je nutné dohodnout podmínky změny v provozu tohoto VD s příslušným vodoprávním úřadem a předložit mu změnu provozního řádu ke schválení a stanovit ověření účinnosti a podmínek použití těchto přípravků. Vždy se požaduje zasílat výsledky sledování po dobu zkušebního provozu nebo po dobu ověřování VPÚ a provozovateli kanalizace.

L. Způsob kontroly dodržování Kanalizačního řádu

1. Kontrola prováděná odběratelem (producentem)

Odběratel je povinen¹³⁾ v místě a rozsahu stanoveném tímto KŘ kontrolovat míru znečištění a měřit množství vypouštěných OV do kanalizace. Odběr vzorků a předepsané rozborů může provádět pouze oprávněná laboratoř. **Odběratel kategorie „A“ je povinen výsledky své kontroly poskytnout provozovateli bez vyzvání,** odběratel kategorie „B“ na požádání.

2. Kontrola prováděná provozovatelem

Provozovatel provádí kontrolu množství a míry znečištění OV vypouštěných do kanalizace jednotlivými producenty podle plánu kontrol míry znečištění OV a kalů¹⁴⁾ nebo namátkově. Tato kontrola spočívá v odběru kontrolních vzorků OV, jak bude uvedeno dále a porovnání ukazatelů znečištění s limity stanovenými KŘ, popř. povolením VPÚ k vypouštění OV do kanalizace. Hodnoty limitních ukazatelů stanovených KŘ nebo rozhodnutím VPÚ jsou dodrženy, pokud nejsou kontrolním odběrem vzorků a jejich analýzou zjištěny hodnoty vyšší.

Překročení maximálních koncentračních hodnot v kontrolním směsném vzorku může být postihováno smluvní sankcí ve smyslu uzavřené obchodní smlouvy o odvádění OV.

Překročení maximálních koncentračních hodnot v okamžitém bodovém vzorku je posuzováno jako stav pro kanalizační systém havarijní a může být důvodem podnětu pro zahájení správního řízení podle příslušných právních předpisů.

Překročení koncentračních a bilančních hodnot bude producentům oznámeno dopisem s upozorněním, nebo s uplatněním smluvní sankce, nebo s oznámením vodoprávnímu úřadu. Přílohou je vždy protokol o výsledku laboratorní analýzy. Současně mohou být uplatněny ztráty provozovatele vzniklé neoprávněným vypouštěním OV.

Producent (odběratel) je povinen umožnit vlastníkovvi popř. provozovateli kanalizace přístup na pozemky nebo stavby připojené na kanalizaci jichž je vlastníkem nebo uživatelem za účelem kontroly dodržování KŘ a odběru vzorků odpadní vody.

Požadavky na odběr a rozbor kontrolních vzorků OV¹⁵⁾

¹³⁾ § 18, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb

¹⁴⁾ §9 vyhl. Mze č. 428/2001 Sb.

¹⁵⁾ § 26 vyhl. Mze č. 428/2001 Sb.

Kontrolní vzorky OV vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebírá provozovatel za přítomnosti odběratele (producenta). Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne odběrateli. O odběru vzorku sepíše provozovatel s odběratelem protokol. Konzervaci a potřebnou manipulaci vzorku v laboratoři provozovatele je možné provést na požádání za přítomnosti zástupce producenta:

- v den odběru vzorku, je-li odběr směsného vzorku ukončen v počátku nebo v průběhu ranní směny
- nejpozději následující den po odběru vzorku

Jsou-li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci rozborů vzorků OV, provádí rozbor odebraných kontrolních vzorků OV kontrolní laboratoř stanovená zvláštním právním předpisem.¹⁶⁾

M. ODPOVĚDNOST PRODUCENTA

Producent odpovídá za škody způsobené porušením podmínek Kanalizačního řádu.

Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace¹⁷⁾ je vypouštění:

- v rozporu s podmínkami KŘ, popř. s povolením VPÚ,
- v rozporu s uzavřenou smlouvou o odvádění OV⁶⁾

Při neoprávněném vypouštění OV do veřejné kanalizace je odběratel (producent) povinen nahradit provozovateli ztráty vzniklé tímto neoprávněným vypouštěním. Náhradu této ztráty stanoví provozovatel kanalizace podle prokázaných vícenákladů způsobených:

- a) překročením nejvyšší přípustné míry znečištění vypouštěných OV stanovené KŘ včetně nákladů spojených se zjištěním této skutečnosti,
- b) vlivem přímých následků na kanalizační stoku a na ČOV.

Tím není dotčeno právo provozovatele veřejné kanalizace na náhradu škody, vzniklé mu zvýšením poplatků za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, uložením pokuty za nedovolené vypouštění vod nebo z jiného obdobného důvodu.

.....

¹⁶⁾ § 92 zákona č. 254/2001 Sb.

¹⁷⁾ § 10, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb.

Příloha „A“**PRODUCENTI KATEGORIE „A“**

Číslo producenta a výustě:

Producent – odběratel:

..... IČO:

Provozovna:

Vodohospodářská aktivita:

dny provozu/rok:

hod.provozu/den:

Předčištění OV:

.....

Limity množství odpadních vod:

m ³ /rok	max. m ³ /den	l/s prům.	l/s max.

Způsob měření množství OV, typ, poslední kalibrace:

.....

Hmotnostní a emisní limity znečištění OV:

Ukazatel znečištění	t/rok sl. 3 * Q _{ROČNÍ}	mg/l denní koncentrace matem. průměr	mg/l denní směsný vzorek maximum	mg/l 2-hod směsný vzorek maximum
1	2	3	4	5
Běžný:				
BSK ₅				
CHSK _{Cr}				
NL				
RL				
EL				
N _{celk.}				
P _{celk.}				
pH				
Specifický:				

V ostatních ukazatelích jsou pro producenta závazné emisní limity platné pro kategorii „C“ jako maximum dvouhodinového časově závislého směsného vzorku (dle tabulky C).

Četnost odběru kontrolních vzorků:;
podle množství OV (1x ročně rozsah ukazatelů dle př. "C" v KŘ).

V této kategorii není zařazen žádný producent OV !

Příloha „B“

PRODUCENTI KATEGORIE „B“

Limitní hodnoty vypouštění znečištění specifické pro producenty kategorie „B“
(limitní maxima 2-hodinového směsného vzorku)

ukazatel znečištění	kód	jednotka	mezní hodnota
a) veřejné, závodní a školní stravování, živnostenské a průmyslové provozy s produkcí OV obsahující oleje a tuky rostlinného a živočišného původu			
extrahovatelné látky	EL	mg/l	100
b) zdravotnická zařízení vč. zařízení ambulantních			
extrahovatelné látky	EL	mg/l	100
tenzidy anionaktivní	PAL A	mg/l	20
infekční mikroorganismy	Salmonella sp. -	negativní nález	
rtuť	Hg	mg/l	0,05
c) provozy a objekty s produkcí OV obsahujících ropné látky			
uhlovodíky C 10 - C 40	C ₁₀₋₄₀	mg/l	14
tenzidy anionaktivní (u myček)	PAL A	mg/l	15
(u parkovišť s přerušovaným a nepravidelným vypouštěním odpadních vod jsou daná limitní maxima vztažena k okamžitému prostému vzorku)			
d) ostatní			
limitované ukazatele stanovené individuálně specificky k charakteru činnosti			

Příloha „C“

EMISNÍ LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

stanovené dle doporučených hodnot v př.č. 15 k vyhl.č. 428/2001 Sb.

Limitní maxima kontrolního 2-hod směsného vzorku, v případech přerušovaného vypouštění OV prostého vzorku
platí pro všechny producenty odpadních vod s výjimkou producentů dle př. A a B, majících limitní hodnoty jmenovitě a specificky určené

poř.č.	Ukazatel znečištění	Kód	Jednotka	Mezní hodnota
1	teplota	T	° C	40
2	reakce	pH	-	6 – 9
3	chemická spotřeba kyslíku dichromanem	CHSK _{Cr}	mg/l	1600
4	biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	mg/l	800
5	nerozpuštěné látky (při 105 °C)	NL ₁₀₅	mg/l	500
6	nerozpuštěné látky ztráta žiháním (při 550 °C)	NL _{z.ž.}	mg/l	200
7	rozpuštěné látky (při 105 °C)	RL ₁₀₅	mg/l	2500
8	rozpuštěné anorganické soli (při 550 °C)	RAS	mg/l	1200
9	amoniakální dusík	N-NH ₄ ⁺	mg/l	45
10	dusík celkový	N _C	mg/l	70
11	fosfor celkový	P _C	mg/l	10
12	tenzidy anionaktivní	PAL _A	mg/l	10
13	extrahovatelné látky	EL	mg/l	80
14	uhlovodíky C10 až C40 (dříve NEL)	C ₁₀₋₄₀	mg/l	7,0
15	kyanidy celkové	CN ⁻ _{cel}	mg/l	0,2
16	kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox}	mg/l	0,1
17	chloridy	Cl ⁻	mg/l	200
18	fenoly jednomocné	FN	mg/l	5,0
19	kovy - kadmium	Cd	mg/l	0,1
20	měď	Cu	mg/l	1,0
21	chrom celkový	Cr	mg/l	0,3
22	olovo	Pb	mg/l	0,1
23	arsen	As	mg/l	0,2
24	zinek	Zn	mg/l	2,0
25	rtuť	Hg	mg/l	0,05
26	nikl	Ni	mg/l	0,1
27	vanad	V	mg/l	0,05
28	selen	Se	mg/l	0,05
29	molybden	Mo	mg/l	0,2
30	kobalt	Co	mg/l	0,2
31	fluoridy	F ⁻	mg/l	2,0
32	adsorbovatelné organické halogeny	AOX	mg/l	0,2
33	polychlorovné bifenylly (suma kongenerů č. 28,52,101,138,153,180)	PCB	mg/l	0,005
34	polycyklické aromatické uhlovodíky suma: fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo (k) fluoranthen, benzo(a)pyren, benzo(ghi)perylene, ideno (1,2,3-cd) pyren	PAU	mg/l	0,01
35	infekční mikroorganismy <i>Salmonella</i> sp.			Negativní nález
36	radioaktivní látky	podmínky uvádění radionuklidů do životního prostředí jsou stanoveny zákonem č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření.		



