

ÚSTÍ NAD LABEM

KANALIZAČNÍ ŘÁD

DODATEK č. 1

**pro smíšený kanalizační systém měst Ústí nad Labem, Trmice,
Chabařovice a obcí Povrly, Přestanov a Ryjice zakončený čistírnou
odpadních vod v Ústí nad Labem – Neštěmice**



Ústí nad Labem

KANALIZAČNÍ ŘÁD

DODATEK č. 1

**pro smíšený kanalizační systém měst Ústí nad Labem, Trmice,
Chabařovice a obcí Povrly, Přestanov a Ryjice zakončený čistírnou
odpadních vod v Ústí nad Labem – Neštěmice**

Vlastník kanalizace 1:

Severočeská vodárenská společnost a.s.

Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Identifikační číslo (IČ): 49 09 94 69

Vlastník kanalizace 2:

Statutární město Ústí nad Labem

Velká hradební 2336/8, 400 01 Ústí nad Labem

Identifikační číslo (IČ): 00 08 15 31

Provozovatel kanalizace :

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Identifikační číslo (IČ): 49 09 94 51

Schválení dodatku č. 1 kanalizačního řádu :

Vlastník:

Provozovatel:

Dne:

Dne:

razítko, podpis: _____

Ing. Jan Zurek
ředitel odboru správy majetku

razítko, podpis: _____

Ing. Marcel Gómez Ph.D.
provozně-technický ředitel

KANALIZAČNÍ ŘÁD
DODATEK č.1

pro kanalizační systém Ústí nad Labem zakončený

ČOV Ústí nad Labem – Neštěmice

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.

v platném znění) :

4214-636436-00081531-3/1

4214-647985-49099469-3/1

4214-650498-49099469-3/1

4214-726818-49099469-3/1

4214-735078-49099469-3/3

4214-744450-49099469-3/1

4214-774871-49099469-3/1

4214-774979-49099469-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č.

428/2001 Sb. v platném znění) : **4214-703869-49099469-4/1**

Návrh dodatku kanalizačního řádu předložil provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu společnost Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. se sídlem v Teplicích, místně příslušnému vodoprávnímu úřadu.

Zpracovatel dodatku KŘ:

Soňa Kolářová

Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Datum zpracování:

03/2024

ZÁZNAM O SCHVÁLENÍ DODATKU č. 1 KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Dodatek kanalizačního řádu byl schválen podle § 14 zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích v platném znění rozhodnutím Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.

Č.j.:.....

ze dne.....

razítko a podpis schvalujícího úřadu

VII.

LIKVIDACE ODPADNÍCH VOD NEPŘIVEZENÝCH KANALIZACÍ

38. Umožňuje-li to kapacita, způsob, úroveň a technické možnosti čištění odpadních vod, lze na ČOV přijímat odpadní vody dovezené od fyzických osob, z průmyslových areálů nebo ze zařízení provozovatele, které lze na ČOV odstranit mechanicky, mechanicko – biologicky, příp. biologicky za těchto podmínek:
- Dovoze odpadní vody doloží původ přivezené odpadní vody
 - Na ČOV mohou být naváženy tyto druhy odpadních vod:
 - **Odpadní vody s obsahem kalu ze septiků a žump** – jedná se o odpadní vody vzniklé z komunální sféry. Jsou odčerpány ze septiků, žump a jímek.
 - **Odpadní vody s obsahem kalu z komunálních čistíren odpadních vod** – jedná se o odpadní vody vzniklé z komunální sféry (domovní čistírny odpadních vod) nebo ze zařízení provozovatele (aktivovaný – stabilizovaný kal z malých ČOV).
 - **Odpadní vody s obsahem odpadu z čištění městských kanalizací** – jedná se o odpadní vody, které vznikají při čištění kanalizace tlakovými a sacími vozidly bez zabudovaného systému recyklace. Odpadní vody vypouštěné z těchto vozidel na přítoku ČOV obsahují směs pevných a koloidních částic, organických i anorganických, přítomných v odpadní vodě.
 - Odpadní vody vznikající při provozu chemických záchodů
 - Odpadní vody vznikající při čištění odlučovačů ropných látek umístěných na dešťových kanalizacích
 - **Průmyslové odpadní vody** – jedná se o odpadní vody, které jsou biologicky rozložitelné, obvykle vznikající v potravinářském průmyslu nebo odpadní vody z jiných průmyslových odvětví, které mohou být v závislosti na své kvalitě využívány k vývinu bioplynu. Dále se mohou na ČOV navážet průmyslové odpadní vody, které jsou prospěšné procesu čištění, např. zásady vypouštěné přímo do vyhnívacích nádrží. Tyto odpadní vody nesmí obsahovat nebezpečné a zvláště nebezpečné závadné látky.
 - Na ČOV lze přijmout průmyslové odpadní vody v maximálním množství **25 000 m³/rok**, a to pouze tehdy, když je znám jejich producent a je jednoznačně identifikováno zařízení, v kterém vznikly. Množství navezených odpadních vod je kontrolováno vážením. Doklady o datu přejímky, o množství OV, o jejich producentovi a o zařízení, v kterém vznikly, budou archivovány po dobu 5let.
 - Maximální přípustné znečištění přivezené odpadní vody bude odpovídat hodnotám uvedeným v bodě 2 tohoto dodatku.
 - Pro kontrolu kvality dovezených odpadních vod jsou při příjmu na ČOV nabírány bodové kontrolní vzorky. Odběry se provádějí **vždy** při podezření, že dovezené odpadní vody nesplňují deklarovanou kvalitu a v ostatních případech probíhají odběry namátkově. Odpadní vody jsou analyzovány na základě vizuální a pachové kontroly dle uvážení obsluhy, která odpadní vodu přebírá. Po odebrání vzorku obsluha kontaktuje mistra nebo technologa, kteří podle podezření na charakter znečištění určí rozsah laboratorního stanovení. Kontrola jakosti dovážených odpadních vod se provádí za účelem zabezpečení správné funkce technologie ČOV.
 - Vypouštění odpadních vod na ČOV: je povoleno na vyhrazených místech ČOV podle uspořádání technologických celků na ČOV. Odpadní vody s obsahem kalu ze septiku a žump, odpadní vody s obsahem kalu z komunálních ČOV a odpadní vody s obsahem odpadu z čištění kanalizace jsou vypouštěny vždy na přítoku ČOV. Odpadní vody s obsahem kalu z komunálních ČOV mohou být vypuštěny i do jímky směsného kalu,

pokud je tato součástí technologie ČOV. Průmyslové odpadní vody jsou vypouštěny podle jejich kvality buď na přítok ČOV nebo do jímky, ze které jsou přímo čerpány do vyhnívacích nádrží. Vypouštění odpadních vod na ČOV musí být v souladu s Provozním řádem ČOV.

- Seznam producentů odpadních vod, kteří dovážejí na ČOV odpadní vody je uveden v následující tabulce:

Název producenta	Původ odpadních vod
Knauf Insulation, s.r.o.	OV z výroby minerálních izolací
Tivall CZ, s.r.o.	OV z výroby vegetariánských potravin
Jotun, a.s.	OV z výroby barev
EKO Volfartice	OV skládkové
Purum s.r.o.	OV zaolejované
Skládka Orlík III, IV	průsakové vody ze skládky
ČEZ Distribuce	OV z havárie
GLAZURA s.r.o., Roudnice nad Labem	OV z keramického, sklářského a hutního průmyslu
CZECH Aerosol a.s.	OV z výroby kosmetiky a parfémů
AXA trans s.r.o.	OV z proplachu a deemulgace
STOCK čistící služby s.r.o.	OV z chemických záchodů
MAKRO	OV z čerpací stanice
JOHNNY Servis	OV z chemických záchodů
WC Servis	OV z chemických záchodů

Kapitola 4. schváleného kanalizačního řádu pro kanalizační systém Ústí nad Labem ze dne 25.10.2022 pod č.j.: KUUK/157311/2022 se v Seznamu odlehčovacích komor do vodních recipientů mění následovně:

č.	Název odlehčovací komory	Umístění odlehčovací komory	Recipient	Poměr ředění
19	OK19 Ústí nad Labem	ulice Přístavní, Ústí nad Labem – centrum, Ústí nad Labem	Labe	1:3

Mění se na:

č.	Název odlehčovací komory	Umístění odlehčovací komory	Recipient	Poměr ředění
19	OK19 Ústí nad Labem	ulice Přístavní, Ústí nad Labem – centrum, Ústí nad Labem	Labe	1:1

Kapitola 8. schváleného kanalizačního řádu pro kanalizační systém Ústí nad Labem ze dne 25.10.2022 pod č.j.: KUUK/157311/2022 se v bodě 1. mění následovně:

1. Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost, Revoluční 1930/86, Ústí nad Labem (dále SPOLCHEMIE)

Druh činnosti: výzkum, vývoj, výroba a zpracování chemických a biochemických výrobků

Místo odběru: profil kanalizace areálu závodu K0

Typ vzorku: 24 hod. směsný vzorek získaný sléváním 12 objemově průtoku úměrných dílčích vzorků

Četnost odběrů: 12x ročně

Způsob měření množství OV: kontinuální měření

Způsob předčištění OV: ČOV v areálu SPOLCHEMIE

Max. množství OV: 200 l/s

17 280 m³/den

6 300 000 m³/rok

Tabulka č. 1

Ukazatele		Celk. roční prům (mg/l)	Konc. prům – p limit (mg/l)	Konc. max – m limit (mg/l)	Jednotka	Bilance (t/rok)
Chemická spotřeba kyslíku CHSK _{Cr}		-	650	800	mg . l ⁻¹	1500
Nerozpuštěné látky, NL		-	-	800	mg . l ⁻¹	2 100
Dusičnanový dusík, N – NO ₃		-	5	7	mg . l ⁻¹	7
Amoniakální dusík N-NH ₄ ⁺		20	-	30	mg . l ⁻¹	43
Celkový dusík N _{celk}		25		35	mg . l ⁻¹	50
Rozpuštěné anorg. soli, RAS do 31. 12. 2024**		-	16 000	18 000	mg . l ⁻¹	37 000
Rozpuštěné látky celkové, RL do 31. 12.2024**		-	20 250	23 000	mg . l ⁻¹	46 750
Sířany, SO ₄ ²⁻		-	1 500	2 000	mg . l ⁻¹	4 500
Chloridy, Cl ⁻ do 31. 12. 2024**		-	10 750	12 250	mg . l ⁻¹	24 800
Fosforečnany, PO ₄ ³⁻		-	-	10	mg . l ⁻¹	14
Fluoridy, F ⁻		-	-	5	mg . l ⁻¹	10
Adsorb. org. halogen.uhlovodíky, AOX		-	-	15	mg . l ⁻¹	15
Nepolární uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀		-	-	10	mg . l ⁻¹	5
Kyanidy celkové, CN-celk.		-	-	10	mg . l ⁻¹	1
Fenoly jednosytné		-	-	2,5	mg . l ⁻¹	3
Celkové železo, Fe		-	-	20	mg . l ⁻¹	50
Rtuť, Hg	Denní průměr	-	0,05	0,2	mg . l ⁻¹	0,045
	Měsíční průměr	-	-	0,03		
Mangan, Mn		-	1	2,5	mg . l ⁻¹	1,5
Benzen, BZ		-	-	0,2	mg . l ⁻¹	0,2
Toluen, TOL		-	-	1	mg . l ⁻¹	0,25
Xylen, Xyl		-	-	0,5	mg . l ⁻¹	0,1
1,2- dichlorethan, 1,2 DCEt (EDC)		-	-	0,2	mg . l ⁻¹	0,2
2-monochlorfenol, 2MCF		-	-	0,075	mg . l ⁻¹	0,04
2,4,6-trichlorfenol, 2,4,6-TCF		-	-	0,03	mg . l ⁻¹	0,03
Hexachlorbenzen, HCB		-	-	0,015	mg . l ⁻¹	0,03
1,1,2,2-tetrachlorethen, PCE (PER)		-	-	0,5	mg . l ⁻¹	1,5
TCPE1 bis(1,3-dichlor-2-propyl)ether		-	95	125	µg . l ⁻¹	0,09
TCPE2 bis(2,3-dichlor-1-propyl)ether		-	190	250	µg . l ⁻¹	0,15
TCPE3 1,3-dichlor-2-propyl-2,3-dichlor-1-propylether		-	300	425	µg . l ⁻¹	0,26
Tetrachlormethan, CCl ₄		-	-	1	mg . l ⁻¹	2
Trichlormethan, CHCl ₃		-	-	14,5	µg . l ⁻¹	-
Barva – spektrofotometricky						
spektr. absorpční koeficient Hg λ 436 nm			60		m ⁻¹	
spektr. absorpční koeficient Hg λ 525 nm			60			
spektr. absorpční koeficient Hg λ 620			20			
Celková objemová aktivita alfa			2*		Bq. l ⁻¹	
*max. 4 Bq. l ⁻¹ , při překročení hodnoty 2 Bq. l ⁻¹ budou automaticky stanoveny koncentrace jednotlivých radionuklidů, které alfa aktivitu způsobují						
** od 1. 1. 2025 budou platit limity „p“ a „m“ uvedené v Příloze č. 1 , Tabulka č. 3, 4, 5						

Ve všech ostatních výše neuvedených ukazatelích budou hodnoty znečištění odpovídat základním hodnotám stanoveným v platném Kanalizačním řádu pro kanalizační systém města Ústí nad Labem, Trmice, Chabařovice a obcí Povrly, Přestanov zakončený čistírnou odpadních vod v Ústí nad Labem – Neštémice.

Pro RAS jsou stanoveny limity p a m pro Přechodné období do roku 2025. Současně je stanoveno maximální bilanční množství vypouštěných RAS po Přechodné období.

Tabulka č. 2

Rok	Měsíc	Max .koncentrace RAS		Max. množství bilance RAS
		p limit	m limit	
		mg/l	mg/l	t/rok
2024	01-12	16 000	18 000	37 000
2025	01-12	13 000	15 000	33 000

Pro RL jsou stanoveny limity p a m pro Přechodné období do roku 2025. Současně je stanoveno maximální bilanční množství vypouštěných RL po Přechodné období.

Tabulka č. 3

Rok	Měsíc	Max. koncentrace RL		Max. množství bilance RL
		p limit	m limit	
		mg/l	mg/l	t/rok
2024	01-12	20 250	23 000	46 750
2025	01-12	16 750	19 250	42 000

Pro Chloridy jsou stanoveny limity p a m pro Přechodné období do roku 2025. Současně je stanoveno maximální bilanční množství vypouštěných Chloridů po Přechodné období.

Tabulka č. 4

Rok	Měsíc	Max. koncentrace Chloridy		Max. množství bilance Chloridy
		p limit	m limit	
		mg/l	mg/l	t/rok
2024	01-12	10 750	12 250	24 800
2025	01-12	8 500	10 000	21 000

Kapitola 8. schváleného kanalizačního řádu pro kanalizační systém Ústí nad Labem ze dne 25.10.2022 pod č.j.: KUUK/157311/2022 se v bodě 7. mění následovně

7. Recovera Využití zdrojů a.s., Španělská 1073/10, 120 00 Praha 2 - Vinohrady, provoz skládky Ústí nad Labem, Všebořice, Podhoří 328/28, 400 10 Ústí nad Labem

Druh činnosti: skládka průmyslových odpadů

Místo odběru: kontrolní vzorky budou odebírány v šachtách ID 499141 a ID499142 na p.č. 898/201 k.ú. Všebořice v areálu společnosti.

Typ vzorku:

- Vzorek A - 24 hod. směsný vzorek, získaný sléváním objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 120 minut
- Vzorek B – 2 hod. směsný vzorek, získaný sléváním objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut

Způsob měření množství OV: indukční průtokoměr

Způsob předčištění OV: bez předčištění

Max. množství OV: 2,5 l/s 215 m³/den 50 000 m³/rok

Prům. množství OV: 1,7 l/s 140 m³/den

<i>Ukazatele</i>	<i>Koncentrace max (mg/l) vzorek A</i>	<i>Koncentrace max (mg/l) vzorek B</i>	<i>Bilance (t/rok)</i>
Amoniakální dusík, N-NH ₄ ⁺	700	1 000	50
Dusík celkový, N _{celk}	900	1 200	60
Rozpuštěné anorganické soli, RAS	13 000	18 000	900
Sířany, SO ₄ ²⁻	1 500	2 000	100
Chloridy, Cl ⁻	8 500	10 000	500
Fluoridy, F ⁻	15	18	0,9
Kyanidy celkové, CN ⁻ _{Celk}	0,3	0,4	0,02
As	0,7	1	0,05
Ni	0,2	0,25	0,0125
Se	0,03	0,04	0,002
Mo	0,05	0,06	0,003
V	0,5	0,6	0,03
Co	0,05	0,06	0,003
AOX	2,5	3,5	0,175
Chemická spotřeba O ₂ , CHSK _{Cr}	3 000	4 500	225
Biochemická spotřeba O ₂ , BSK ₅	1 000	1 300	65