



TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí

Kanalizační řád

Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí,
části Černovír, částečně Oldřichovic

1.1.2025

Počet
stran
1/32

Kanalizační řád

Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí,
části Černovír a částečně Oldřichovic

Datum platnosti: **1.1.2025**

Výtisk číslo:

	Funkce	Jméno	Datum	Podpis
Zpracoval:				
Schválil:	Jednatel společnosti	Ing. Václav Knejp		
Vydal:	Ředitel divize VS	Michal Kaválek, DiS		



TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí

Kanalizační řád

Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí,
části Černovír, částečně Oldřichovic

1.1.2025

Počet
stran
3/32

OBSAH

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	4
2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	5
3. POPIS ÚZEMÍ	7
4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	8
5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	11
6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU	11
7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	11
8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODP. VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	14
Tabulka č.1 Limity znečištění pro souhrnnou skupinu znečišťovatelů do jednotné a splaškové kanalizace ... 14	
9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	15
10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	16
11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ	19
12. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	22
13. POVINNOSTI PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD VYPLÝVAJÍCÍ Z TOHOTO KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	24
14. SANKCE	30
15. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM	30
16. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	30
16. POTVRZENÍ O SEZNÁMENÍ ZAMĚSTNANCŮ	31
17. PŘÍLOHY	32

	TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 4/32
--	---	-----------------	-----------------------------

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :

VEŘEJNÁ KANALIZACE OBCE Ústí nad Orlicí, ČÁST OBCE ČERNOVÍR a částečně OLDŘICHOVIC

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 5313-775274-25945793-3/1 (Ústí nad Orlicí – přívaděcí stoky)

: 5313-775274-25945793-3/2 (Ústí nad Orlicí – stoková síť TEPVOS)

: 5313-775274-25945793-3/1 (Ústí nad Orlicí – stoková síť Města)

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 5313-775274-25945793-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě města Ústí nad Orlicí zakončené čistírnou městských odpadních vod v městě Ústí nad Orlicí.

Vlastník kanalizace	:	TEPVOS, spol. s r.o.
Identifikační číslo (IČ)	:	25945793
Sídlo	:	Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí
Provozovatel kanalizace	:	TEPVOS, spol. s r.o.
Identifikační číslo (IČ)	:	25945793
Sídlo	:	Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí
Zpracovatel provozního řádu	:	AQUA PROCON s.r.o., Palackého tř. 12, 612 00 Brno
Datum zpracování	:	listopad 2024
Platnosti kanalizačního řádu	:	1.1.2025

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím příslušného vodoprávního úřadu – Městského úřadu Ústí nad Orlicí

MUUO/3698/2024/ŽP/Ku/12
č. j. 15.1.2025
ze dne :

31.12.2034
Platnost omezena do :

.....
razítko a podpis
schvalujícího úřadu

	TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 5/32
--	---	-----------------	-----------------------------

2. 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 – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění a zákonem č. 544/2020 Sb., zákon, kterým se mění vodní zákon, a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu :

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)
- zákon č. 544/2020 Sb., zákon, kterým se mění vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26, § 30 a § 31) v platném znění.

2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemků nebo staveb připojených na kanalizaci a produkujících odpadní vody (tj. odběrateli) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění.
- b) 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.
- c) Provozovatel kanalizace smí 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 tímto kanalizačním řádem. V případě, že jakost odpadních vod překračuje nejvyšší míru znečištění stanovenou tímto kanalizačním řádem, je odběratel povinen zajistit vyčištění těchto vod na míru znečištění stanovenou tímto kanalizačním řádem.
- d) Producenti jiných než splaškových vod jsou povinni sledovat kvalitu vypouštěných odpadních vod v souladu s platným povolením vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod do kanalizace.
- e) Každý odběratel je povinen umožnit pověřeným pracovníkům provozovatele kanalizace vstup do areálů a objektů za účelem kontroly a odběru vzorků vypouštěných odpadních vod.
- f) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb., v platném znění změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen
- g) Přehled látek, které do kanalizace nesmí vnikat a přehled látek, k jejichž vypouštění je nutné povolení vodoprávního úřadu, jsou uvedeny v kapitole 7.
- h) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi provozovatelem a odběratelem.
- i) Provozovatel kanalizace průběžně shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- j) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

	<i>TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí</i> Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 6/32
--	--	-----------------	-----------------------------

2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec:

1. pro užívání stokové sítě obce tak, aby zejména:
 - byly dodržovány a plněny podmínky vodoprávních povolení k vypouštění odpadních vod,
 - nedocházelo k ohrožení jejího provozu, včetně ohrožení souvisejících objektů na kanalizaci pro veřejnou potřebu (čistíren odpadních vod, čerpacích stanic apod.),
 - nedocházelo k ohrožení kvality vod ve vodních tocích a k ohrožení kvality podzemních vod,
 - byly odpadní vody odváděny a čištěny plynule, hospodárně a bezpečně,
 - byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
 - byla zajištěna bezpečnost pracovníků zajišťujících její řádný provoz stanovením podmínek.
2. pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a to zejména:
 - nejvyššího množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace,
 - nejvyšších přípustných hodnot znečištění vypouštěných odpadních vod ve sledovaných ukazatelích,
 - látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno,
 - rozsahu stokové soustavy a objektů s provozem souvisejících.

Kanalizací mohou být odváděny jen vody v množství a míře znečištění podle podmínek KŘ a smlouvy o odvádění odpadních vod, uzavřené mezi vlastníkem, popř. provozovatelem kanalizace a odběratelem (producentem).

K vypouštění odpadních vod, u nichž lze mít důvodně za to, že mohou obsahovat jednu nebo více zvláště nebezpečných závadných látek (zákon č. 544/2020 Sb. v platném znění), do kanalizace je třeba povolení vodoprávního úřadu.

Odběratel je povinen bezodkladně a písemně informovat provozovatele kanalizace o všech změnách souvisejících s odváděním odpadních vod, jakož i o souvisejícím navýšení, poklesu, změně nebo zastavení výroby, příp. změně majitele nebo o částečném nebo úplném pronájmu.

Odběratel má za 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 telefonicky a následně písemným sdělením zaslaným na adresu provozovatele uvedenou na titulním listě tohoto KŘ. Oznámení nezbavuje odběratele odpovědnosti za vzniklé škody.

	TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovice	1.1.2025	Počet stran 7/32
--	--	-----------------	-----------------------------

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. CHARAKTER LOKALITY

Černovír je vesnice a část města Ústí nad Orlicí. Nachází se na levém břehu Tiché Orlice. Obě obce se nachází v nadmořské výšce cca 350 m, 150 km východně od Prahy.

Oldřichovice jsou vesnice a část okresního města Ústí nad Orlicí. Nachází se asi 1,5 kilometru severně od Ústí nad Orlicí.

Obec: Ústí nad Orlicí
Část obce: Černovír
Část obce: částečně Oldřichovice
Katastrální území: Černovír u Ústí nad Orlicí, Oldřichovice u Ústí nad Orlicí
Kraj: Pardubický
Vodoprávní úřad: Městský úřad Ústí nad Orlicí

V obcích bylo podle oficiálních statistických údajů k 1.1.2021:

Počet trvale bydlících obyvatel :	
Černovír	295
Oldřichovice	91

Odpadní vody z městské aglomerace, včetně vod srážkových, jsou gravitačně odváděny zpravidla jednotnou stokovou sítí na čistírnu odpadních vod v Ústí nad Orlicí. Vyčištěné odpadní vody pak odtékají do řeky Tiché Orlice, která je významným vodním tokem (vyhláška č. 470/2001 Sb.). Zásobení pitnou vodou je realizováno z vodovodu pro veřejnou potřebu.

V období roku 2023 představovalo množství pitné vody fakturované - tj. odebrané z vodovodu průměrně 45 m³/d.

3.2. ODPADNÍ VODY

V městské aglomeraci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace :

- v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- při výrobní činnosti – průmyslová výroba, podniky, provozovny („průmysl“),
- v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská vybavenost“),
- srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
- jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 649 obyvatel bydlících trvale na území obcí Černovír a Oldřichovice. Před výstavbou stokové sítě byly odpadní vody svedeny přes septiky do vodního toku.

Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy.

	TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 8/32
--	---	-----------------	-----------------------------

Poznámka : Znečištění produkované od dojíždějících občanů je zahrnuto ve sféře „průmyslu“ a městské vybavenosti“.

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti („průmyslu“) - jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu :

- vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků),
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

V současné době se v území, pro které je zpracováván tento kanalizační řád, nenachází žádné provozy, které by významně ovlivňovaly množství a kvalitu odpadních vod.

Odpadní vody z městské vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb).

Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Prakticky veškeré odpadní vody z výrobní činnosti, městské vybavenosti (služeb) a domácností jsou spolu se srážkovými vodami gravitačně a prostřednictvím 5 čerpacích stanic odváděny veřejnou stokovou sítí na stokovou síť města Ústí nad Orlicí, odkud jsou odpadní vody čerpány na komunální čistírnu odpadních vod. Celková délka stokové sítě obcí Černovír a Oldřichovice je 7,313 km.

4.1.1. TECHNICKÝ POPIS

Černovír

Odpadní vody z obce jsou odváděny gravitačně stokami (A1-13 a A111, AT1, A22, A30, A511, A81, A83, A91) do páteřní stoky A. Pomocí této stoky jsou odpadní vody svedeny postupně směrem z východní části obce na západ na čerpací stanici ČS1 na levém břehu Tiché Orlice, která přečerpává odpadní vody pomocí výtlačného řadu dále přes Oldřichovice na stokovou síť města Ústí nad Orlicí.

Ze severní části obce na pravém břehu Tiché Orlice jsou odpadní vody odváděny stokou B na čerpací stanici ČS2, odkud je dále veden výtlač na ČS1.

Oldřichovice

Ze severní části lokality jsou odpadní vody odváděny gravitačně stokou F na čerpací stanici ČS3 na pravém břehu Tiché Orlice, ze které jsou dále odváděny výtlačným řadem vedeným přes železniční trasu a Tichou Orlici na čerpací stanici ČS4 umístěné na jejím levém břehu u komunikace II/360.

Z centrální části obce jsou odpadní vody odváděny gravitačně stokami D a E na čerpací stanici ČS4, odkud jsou přečerpávány do výtlačného řadu V1 odvádějící odpadní vody z Černovíru (ČS1) na stokovou síť města Ústí nad Orlicí.

Do tohoto výtlačného řadu je dále napojen dílčí výtlač z čerpací stanice ČS5, na kterou jsou stokou G svedeny odpadní vody z jihozápadního okraje obce.

V příloze č. 2 je uveden seznam kanalizačních stok veřejné kanalizace Černovír a Oldřichovice.

	TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 9/32
--	---	-----------------	-----------------------------

4.1.2. OBJEKTY NA STOKOVÉ SÍTI

Čerpací stanice ČS1

Čerpací stanice je umístěna na pozemku p. č. 666/1 k. ú. Černovír u Ústí nad Orlicí v severozápadní části obce Černovír.

ČSOV je tvořena jednotkou STRATE AWALIFT ½ PENTA se dvěma čerpadly STM 65/80-225-160-15,0kW/3000 IP 55 pracujícími ve střídavém režimu. Jedná se o suché zařízení s plynotěsnou a vodotěsnou nádrží, které obsahuje uvnitř nádrže zdvojený systém sběrače pevných látek, jištěným proti ucpávání. Každý sběrač pevných látek (separátor) obsahuje dvě pryžové dělící klapky a jednu uzavírací kulovou klapku. Separátory uvnitř nádrže jsou samočistící a nevyžadují jakoukoli údržbu, jejich samočistící efekt nastává při čerpací fázi tlakem a průtokem media. Za separátory jsou umístěna čerpadla, každé s oběžným kolem pro odpadní vodu, které je vysoce účinné a vícekanálové konstrukce. Jsou použita odstředivá hydrodynamická čerpadla v monoblokovém provedení s ochranou motoru.

Jednotka čerpací stanice je osazena v železobetonové prefabrikované šachtě o průměru 2500 mm.

Čerpací stanice ČS2

Čerpací stanice je umístěna na pozemku p. č. 667/11 k. ú. Černovír u Ústí nad Orlicí v západní části obce Černovír.

ČSOV je tvořena jednotkou STRATE AWALIFT 100 U s jedním čerpadlem STM 65/80-74-150. Jedná se o suché zařízení s plynotěsnou a vodotěsnou nádrží, které obsahuje uvnitř nádrže systém sběrače pevných látek, jištěným proti ucpávání. Sběrač pevných látek (separátor) obsahuje dvě pryžové dělící klapky a jednu uzavírací kulovou klapku. Separátor uvnitř nádrže je samočistící a nevyžaduje jakoukoli údržbu, samočistící efekt nastává při čerpací fázi tlakem a průtokem media. Za separátorem je umístěno čerpadlo oběžným kolem pro odpadní vodu, které je vysoce účinné a vícekanálové konstrukce. Je použito odstředivé hydrodynamické čerpadlo s ochranou motoru.

Jednotka čerpací stanice je osazena v železobetonové prefabrikované šachtě o průměru 1600 mm.

Čerpací stanice ČS3

Čerpací stanice je umístěna na pozemku p. č. 694 k. ú. Oldřichovice u Ústí nad Orlicí v severní části obce Oldřichovice.

ČSOV je tvořena jednotkou STRATE AWALIFT 74/1 U s jedním čerpadlem STM 65/80-150. Jedná se o suché zařízení s plynotěsnou a vodotěsnou nádrží, které obsahuje uvnitř nádrže systém sběrače pevných látek, jištěným proti ucpávání. Sběrač pevných látek (separátor) obsahuje dvě pryžové dělící klapky a jednu uzavírací kulovou klapku. Separátor uvnitř nádrže je samočistící a nevyžaduje jakoukoli údržbu, samočistící efekt nastává při čerpací fázi tlakem a průtokem media. Za separátorem je umístěno čerpadlo oběžným kolem pro odpadní vodu, které je vysoce účinné a vícekanálové konstrukce. Je použito odstředivé hydrodynamické čerpadlo s ochranou motoru.

Jednotka čerpací stanice je osazena v železobetonové prefabrikované šachtě o průměru 2100 mm.

Čerpací stanice ČS4

Čerpací stanice je umístěna na pozemku p. č. 629/4 k. ú. Oldřichovice u Ústí nad Orlicí u levého břehu Tiché Orlice.

ČSOV je tvořena jednotkou STRATE AWALIFT 1/1 s jedním čerpadlem STM 65/80-225-160-11,0kW/3000 IP 55. Jedná se o suché zařízení s plynotěsnou a vodotěsnou nádrží, které obsahuje uvnitř nádrže systém sběrače pevných látek, jištěným proti ucpávání. Sběrač pevných látek (separátor) obsahuje dvě

	TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 10/32
--	---	-----------------	------------------------------

pryžové dělící klapky a jednu uzavírací kulovou klapku. Separátor uvnitř nádrže je samočistící a nevyžaduje jakoukoli údržbu, samočistící efekt nastává při čerpací fázi tlakem a průtokem media. Za separátorem je umístěno čerpadlo oběžným kolem pro odpadní vodu, které je vysoce účinné a vícekanálové konstrukce. Je použito odstředivé hydrodynamické čerpadlo s ochranou motoru.

Jednotka čerpací stanice je osazena v železobetonové prefabrikované šachtě o průměru 2100 mm.

Čerpací stanice ČS5

Čerpací stanice je umístěna na pozemku p. č. 537/1 k. ú. Oldřichovice u Ústí nad Orlicí u jihozápadního okraje obce Oldřichovice.

ČSOV je tvořena jednotkou STRATE AWALIFT 74/1 U s jedním čerpadlem STM 65/80-74-150. Jedná se o suché zařízení s plynotěsnou a vodotěsnou nádrží, které obsahuje uvnitř nádrže systém sběrače pevných látek, jištěným proti ucpávání. Sběrač pevných látek (separátor) obsahuje dvě pryžové dělící klapky a jednu uzavírací kulovou klapku. Separátor uvnitř nádrže je samočistící a nevyžaduje jakoukoli údržbu, samočistící efekt nastává při čerpací fázi tlakem a průtokem media. Za separátorem je umístěno čerpadlo oběžným kolem pro odpadní vodu, které je vysoce účinné a vícekanálové konstrukce. Je použito odstředivé hydrodynamické čerpadlo s ochranou motoru.

Jednotka čerpací stanice je osazena v železobetonové prefabrikované šachtě o průměru 2100 mm.

Všechny čerpací stanice odpadních vod jsou vybaveny dálkovým přenosem dat na dispečink.

Odlehčovací komory

Na stokové síti obcí Černovír a Oldřichovice nejsou žádné odlehčovací komory.

Shybky

- 1 x pode dnem Tiché Orlice – výtlak z ČS2
- 1 x pode dnem Tiché Orlice – výtlak z ČS3
- 1x pod železniční tratí – výtlak z ČS3

Šachty

K obsluze a kontrole stokového systému slouží zejména revizní – vstupní šachty. Podrobné informace o jejich rozmístění a parametrech jsou uvedeny v provozním řádu kanalizace.

4.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Pro obce Černovír a Oldřichovice je směrodatná intenzita přívalového deště ($t = 15 \text{ min.}$, $p = 1,0$) 130 l/s.ha. Průměrný srážkový normál je **729,5 mm/rok**, průměrný počet srážkových událostí je 177 za rok.

4.3. ÚDAJE O MNOŽSTVÍ ODEBÍRANÉ A VYPOUŠTĚNÉ VODY

V obcích Černovír a Oldřichovice žije na území, kterým se zabývá tento kanalizační řád, 386 obyvatel. Nově vybudovaná kanalizační síť má délku cca 7,313 km.

Množství odebírané a vypouštěné vody :

Počet trvale bydlících obyvatel v obcích Černovír a Oldřichovice	: 386
Počet obyvatel bydlících v odkanalizovaných katastrálních územích	: 386
Počet obyvatel připojených na stokovou síť	: 386
- z toho připojených na ČOV	: 386
Počet volných výpustí	: 0

	TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 11/32
--	---	-----------------	------------------------------

Při současném, celkovém množství z vodovodu pro veřejnou potřebu odebírané pitné vody fakturované - tj. průměrně cca 45 m³/d, představuje specifický odběr na 1 připojeného obyvatele 100 l/d.

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody v zájmovém území jsou výtlačným řadem odváděny do stokové sítě města Ústí nad Orlicí a prostřednictvím této na městskou čistírnu odpadních vod, která není součástí tohoto kanalizačního řádu. Informace o čistírně odpadních vod jsou obsaženy v Kanalizačním řádu stokové sítě města Ústí nad Orlicí.

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Název recipientu	: řeka Tichá Orlice		
Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb. :	je významný vodní tok		
Číslo hydrologického profilu	: 1-02-02-033		
Identifikační číslo vypouštění odpadních vod	: 422056		
Říční km	: 51,38		
Q ₃₅₅	: 770 l/s		
Kvalita při Q ₃₅₅ (průměr 2022 – 2023)	BSK ₅	=	2,68 mg/l
	CHSK(Cr)	=	9,18 mg/l
	NL	=	6,9 mg/l
	N-O ₃	=	4,21 mg/l
	N-NH ₄ ⁺	=	0,081 mg/l
	Pc	=	0,13 mg/l

Správce toku: Povodí Labe, státní podnik, V. Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 544/2020 Sb., zákon, kterým se mění vodní zákon, vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona a navazujících předpisů nejsou odpadními vodami:

A. Zvlášť nebezpečné látky 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 jakéhokoli užívání vod.
9. Hexachlorcyklohexan, tetrachlormethan, DDT, pentachlorfenol, driny (aldrin, dieldrin, eldrin, isodrin), hexachlorbenzen, hexachlorbutadien, trichlormethan (chloroform), 1,2-dichlorethan, trichlorethen (trichlorethylen), tetrachlorethen (perchlorethylen), trichlorbenzen, pentachlorbenzen

	TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 12/32
--	---	-----------------	------------------------------

B. Nebezpečné látky:

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	9. 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 na vůni produktů pro lidskou potřebu, 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 dusitany.
9. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.
10. Polyaromatické uhlovodíky, nonylfenoly
11. Kyanidy

C. Ostatní látky:

1. Radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě a ČOV, popřípadě obyvatelstva nebo způsobují nadměrný zápach
2. narušující materiál stokové sítě, případně způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě (např. zanášení)
3. ohrožující nebo narušující provoz, materiály a čistící efekt čistírny odpadních vod
4. hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
5. jinak nezávadné, které však smísením s jinými látkami, vyskytujícími se v kanalizaci, vyvíjejí jedovaté látky
6. pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny
7. biologicky rozložitelné odpady, především z kuchyňských drtičů odpadů. Je povinnost s nimi nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly odváděny odpady, např. rozmělněný kuchyňský odpad.

D. Odpadní vody, které vyžadují předčištění:

- Producent odpadních vod je povinen předčistit v lapači tuků vhodné velikosti a účinnosti (limit pro vypouštění viz tabulka níže, ukazatel EL – tuky) odpadní vody z objektů kuchyní s přípravou 30 a více jídel denně, u jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.
- Instalace drtiče odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta není povolena. Odpadní vody za drtičem odpadu nesplňují standardní limity KŘ. Producent v případě jeho instalace porušuje právní předpisy vodního i odpadového hospodářství a vystavuje se možnosti pokutování ze strany úřadů a smluvních pokut ze strany provozovatele kanalizace. Kuchyňský

	TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 13/32
--	---	-----------------	------------------------------

odpad je podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., zařazen pod č. 20 01 08 jako organický kompostovatelný biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Takový pevný odpad není běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobuje vážné problémy nejen s odváděním odpadních vod kanalizační sítí, ale také při jejich čištění a následném vypouštění do toků. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly odváděny odpady, např. rozmělněný kuchyňský odpad. Jako s odpadem s ním musí být nakládáno. Podle zákona č. 544/2020 Sb. se nejedná o odpadní vody, ale o závadné látky, které mohou ohrozit jakost povrchových vod.

- Producent je povinen předčistit v odlučovači ropných látek vhodné velikosti a účinnosti odpadní vody s obsahem ropných látek z objektů autoservisů, autodílen a myček aut. Stejně předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic PHM, nezastřešené plochy pro odstavení hydraulických strojů a parkování.
- Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do VK a musí být zastřešeny. Nesplnění této podmínky lze povolit jen ve zvláštních případech na základě písemného souhlasu provozovatele.
- Producent je povinen předčistit a dezinfikovat odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny (ČSN 75 7406).
- Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle KŘ vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do VK jen s povolením vodoprávního úřadu podle § 18 zák. č. 274/2001 Sb.
- K vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečných závadných látek musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle zákona č. 544/2020 Sb. Přípustné je pouze vypouštění OV se zbytkovým obsahem závadných látek.
- Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na VK, existuje možnost dovozu obsahu septiků a žump, či jiné zvláštní odpadní vody přímo na ČOV. Na tento způsob likvidace OV neexistuje právní nárok. Musí být v souladu s podmínkami stanovenými pro tyto v KŘ (viz posouzení zatížení a kapacity ČOV, vymezení způsobu a režimu vypouštění). Likvidace těchto vod je možná jen na základě zvláštní smlouvy o dovozu odpadních vod, sjednané s provozovatelem.

E. Prioritní nebezpečné látky:

K vypouštění odpadních vod, u nichž lze mít důvodně za to, že mohou obsahovat jednu nebo více zvlášť nebezpečných závadných látek nebo prioritních nebezpečných látek, do kanalizace je třeba povolení vodoprávního úřadu (zákon č. 544/2020 Sb. v platném znění).

	TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 14/32
--	---	-----------------	------------------------------

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODP. VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č.1:

Tabulka č.1 Limity znečištění pro souhrnnou skupinu znečišťovatelů do jednotné a splaškové kanalizace

Limity znečištění pro souhrnnou skupinu znečišťovatelů do jednotné a splaškové kanalizace

limity jsou uvedeny v mg/l

základní ukazatele		pv	sv
pH			6-10
teplota			40 °C
BSK ₅	biochemická spotřeba kyslíku	900	400
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku	2 000	1 200
N-NH ₄ ⁺	dusík amoniakální	80	40
N-NH ₄ ⁺	dusík amoniakální „z domácností“ 1)	90	70
N _{celk}	dusík celkový	110	70
N _{celk}	dusík celkový „z domácností“ 2)	120	100
P _{celk}	fosfor celkový	18	9
RL105	rozpuštěné látky sušené při 105 °C	2 000	1 000
NL105	nerozpuštěné látky sušené při 105 °C	900	500
RL550 (RAS)	rozpuštěné látky žíhané při 550 °C	1 000	500
SO ₄ ²⁻	sírany	400	200
F ⁻	fluoridy	2,40	1,20
CN ⁻	kyanidy veškeré	0,20	0,10
S ²⁻	sulfidy	0,10	-
C10-C40	uhlovodíky C10 až C40 (NEL-GC)	6	3
tuky a oleje		100	70
FN 1	fenoly jednosytné	10	5
PAL-A	aniontové tensidy	10	5
PAL	kationtové tensidy	1	0,5
PAL	neiontové tensidy	3	1,5
AOX ₃)	adsorbovatelné organicky vázané halogeny	0,20	0,10
AOX 3)	(v případě povinného zdravotního zabezpečení odpadních vod chlorováním)	5,00	3,00
kovy			
Ag	stříbro	0,200	0,100
As	arzen	0,200	0,100
Ba	baryum	3,000	1,500
Cd	kadmium	0,050	0,020
Cr celk	chrom celkový	0,200	0,100
Cr ^{VI}	chrom	0,100	0,050
Cu	měď	0,500	0,100
Hg	rtuť	0,010	0,005
Ni	nikl	0,100	0,050
Pb	olovo	0,100	0,050
Se	selen	0,020	0,010

	TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 15/32
--	---	-----------------	------------------------------

V	vanad	0,100	0,050
Zn	zinek	4,000	2,000
Benzen		0,50	
Ethylbenzen		0,01	
Toluen		0,50	
Naftalen		0,50	
xyleny (suma)		0,50	
Chlorbenzen		0,1000	
Dichlorbenzen		0,0100	
1,2,4 trichlorbenzen		0,0100	
Hexachlorbenzen		0,0005	
PCB 4) polychlorované bifenyly		0,0001	
PAU 5) polycyklické aromatické uhlovodíky suma		0,1000	
Tetrachlormethan		0,010	
Trichlormetan		0,010	
1,2 dichlorethan		0,100	
1,1,2, - trichlorethan		0,010	
1,1,2,2, - tetrachlorethen (TCE – PCE – perchlorethylen)		0,100	
1,2 - cis dichlorethen		0,010	
Trichlorethen		0,010	
2 monochlorfenol		0,001	
2,4 dichlorfenol		0,001	
2,4,6 trichlorfenol		0,001	
Pentachlorfenol		0,010	

Poznámky:

Význam zkratk „sv“ a „pv“ je vyjasněn v kapitole č.12

Analytické metody stanovení jednotlivých ukazatelů jsou uvedeny v kapitole „Související normy a předpisy

- 1) dusík amoniakální (pro splaškové odpadní vody podle § 16 písm. b) vyhlášky č. 428/2001 Sb. „z domácností“)
- 2) dusík celkový (pro splaškové odpadní vody podle § 16 písm. b) vyhlášky č. 428/2001 Sb. „z domácností“)
- 3) Stanovení limitu ukazatele AOX se provádí v nefiltrovaném vzorku
- 4) Limit platí pro součet koncentrací kongenerů PCB 28,52, 101,138,153,180
- 5) Limit platí pro součet specifických sloučenin PAU: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)pyren, benzo(a)pyren .

9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb., a v §§ 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Průmysl a městská vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok bude zjišťován u vybraných odběratelů z údajů měřících zařízení odběratelů. U ostatních bude stanovován z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o odkanalizovaných plochách. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Měřící zařízení ke zjišťování okamžitého a kumulativního průtoku technologických odpadních vod nepoužívají žádní odběratelé.

	<i>TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí</i> Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 16/32
--	--	-----------------	------------------------------

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů stočného.

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Opatření při poruchách veřejné kanalizace

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí

*vlastníku a provozovateli kanalizace a ČOV **TEPVOS, spol. s r.o.***

sídlo: Královéhradecká 1566,

562 13 Ústí nad Orlicí,

tel.: 777 673 350, 734 261 906

email: cov@tepvos.cz

Havarijní situace

Za havarijní situaci je nutno považovat:

- vniknutí látek uvedených v kapitole č. 7. tohoto kanalizačního řádu do kanalizace,
- havárie na stavební nebo strojní části stokové sítě,
- ucpávky na veřejných stokách nebo kanalizačních přípojkách,
- překročení limitů kanalizačního řádu, které má za následek závažné ohrožení kvality povrchových vod,
- ohrožení bezpečnosti zaměstnanců/obsluhy stokové sítě a čistírny odpadních vod
- ohrožení provozu čistírny odpadních vod
- omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.
- Jakákoli jiná situace mající za následek havarijní přepad z čistírny odpadních vod do recipientu

Ten, kdo způsobí, nebo zjistí havárii (nebo mimořádnou událost), je povinen tuto situaci neprodleně nahlásit na dispečink **TEPVOS, spol. s r.o.**

tel.: 777 673 350

734 261 906

Opatření při vzniku havarijních stavů

- Opatření pro případ havárie stokové sítě.

V případě ucpání nebo zborcení části stokové sítě je nutno odstavit havarijní úsek z provozu a provést náhradní převedení odpadních vod do míst volného průtoku a jejich zaústění do funkční části kanalizace. V případě, že nebude náhradní převedení odpadních vod technicky možné, bude producentům odp. vod v havarovaném úseku odňata či omezena možnost vypouštění odp. vod do kanalizace po dobu opravy, a to dle podmínek smlouvy na odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu, uzavřené na základě obchodního zákoníku a platných předpisů o vodách.

- Opatření pro případ havarijního zhoršení jakosti vody

Při havarijním zhoršení jakosti vody se jedná o vniknutí látky do kanalizace, jež by měla za následek havarijní znečištění vodoteče pod výústí nebo by zapříčinila vážné provozní těžkosti na čistírně

	<i>TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí</i> Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 17/32
--	---	-----------------	------------------------------

odpadních vod, případně její vyřazení z provozu. Havarijní zhoršení jakosti vody (dále jen havárie) se projevuje zejména závadným zbarvením, zápachem, vytvořením usazenin, tukovým povlakem nebo pěnou, popřípadě hromadným hynutím ryb ve vodoteči. Havárie může být způsobena vniknutím látek, které dle části 7. kanalizačního řádu nejsou odpadními vodami, do kanalizační sítě a dále podstatným zhoršením jakosti vypouštěné vody. Za havárii se vždy považují případy ohrožení nebo zhoršení jakosti vod ropnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a odpady.

Odstraňování havarijních situací

Provozovatel odpovídá za uvedení kanalizace pro veřejnou potřebu do odpovídajícího stavu. K tomu zajistí nezbytná opatření dle situace, podá hlášení o havárii provozovateli ČOV a spolupracuje při prováděném šetření za účelem zjištění zdroje, druhu a viníka havárie. Okamžitě se provede odběr vzorků závadného profilu, a to pro vlastní rozbor, rozbor rozhodčího orgánu a pro původce havárie za účasti vodohospodáře původce havárie nebo pověřeného pracovníka a sepiše se o tom protokol. Veškeré práce potřebné k odstranění havarijních poruch musí být provedeny v nejkratší možné době. Provozovatel je povinen i krátkodobou havárii (odstranění si vyžádá pouze několik hodin) zapsat do provozního deníku.

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

Původce havárie je povinen po neprodleném ohlášení havárie co nejrychleji zabránit dalšímu úniku látky, která způsobuje havárii, ze zdroje do kanalizace pro veřejnou potřebu, provést zaslepení vnitřní kanalizace v místě úniku, resp. provede zakrytí všech dešťových a kanalizačních vstupů. Dále látky vniklé do vnitřní kanalizace odčerpá spolu s ostatními vodami a zajistí jejich likvidaci mimo dosah vodních toků a podzemních vod. Zejména musí být zabráněno, aby ropné produkty či jiné látky vnikly do povrchových vod. Tento případ může nastat při poruše čerpací stanice, která by časově přesáhla naplnění havarijní akumulace.

Při provádění opatření proti havárii se původce havárie řídí svým plánem protihavarijních opatření, pokyny vodoprávního orgánu či provozovatele veřejné kanalizace.

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli ČOV i možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle zákona 544/2020 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace, případně Český rybářský svaz. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu.

Činnost provozovatele při povodních je popsána v zákonu č. 544/2020 Sb.

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

	<i>TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí</i> Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 18/32
--	---	-----------------	------------------------------

12.1. DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ SPOJENÍ

1. Městský úřad Ústí nad Orlicí – vodoprávní úřad, Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí
tel.: 465 514 111, fax.: 465 525 563, e:mail : kubesova@muuo.cz
2. Pardubický kraj, Krajský úřad, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
tel.: 466 026 111 fax.: 466 611 220 e:mail : posta@pardubickykraj.cz
3. Česká inspekce životního prostředí, Ol, Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové
tel.: 495 773 111 fax.: 495 211 175, e:mail : hrnickova_marta@hk.cizp.cz
4. Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
tel.: 495 088 111, fax.: 495 411 452, e:mail : Labe@Pla.cz
- provoz Vysoké Mýto, tel.: 602 420 613, 602 192 743
5. Lesy ČR, Přemyslova 1106, 501 68 Hradec Králové
tel.: 495 860 256, fax.: 495 262 391, e:mail : ost53@lesy-cr.cz
- pracoviště Polička, tel.: 605 224 675
6. Krajská hygienická stanice – pobočka, Smetanova 1390, 562 01 Ústí nad Orlicí
tel.: 465 525 419, fax.: 465 525 389, e:mail : seidlova.jitka@khspce.cz
7. Orlická laboratoř, s.r.o., Lhotka 219, 560 03 Česká Třebová -
Tel.: 465 530 465, 604279182, e:mail: orlab@orlab.cz
8. Hasičský záchranný sbor, Hylváty 5, 562 03 Ústí nad Orlicí
tel.: 465 555 111, fax.: 465 523 581, e:mail : hzsoops@oku-uo.cz
9. Český rybářský svaz, VČÚS, Na Zahradkách 233, 503 41 Hradec Králové
tel.: 495 214 940, fax.: 495 614 652, e:mail : crsusvc@svaz.cz

	<i>TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí</i> Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 19/32
--	--	-----------------	------------------------------

11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

11.1. SEZNAM VÝZNAMNÝCH PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD

11.1.1. PRŮMYSL

Pro přesnější a pravidelné sledování a kontrolu jsou vybírány podniky, které vypouštějí zatížené odpadní vody v množství, která je již nutno evidovat, anebo se specifickým znečištěním, které je nutné sledovat, neboť může ovlivnit provoz veřejných kanalizací a městských čistíren.

V současné době se v území, pro které je zpracováván tento kanalizační řád, nenachází žádné provozy, které by významně ovlivňovaly množství a kvalitu odpadních vod.

11.1.2. MĚSTSKÁ VYBAVENOST

V současné době se v území, pro které je zpracováván tento kanalizační řád, nenachází žádné provozy, které by významně ovlivňovaly množství a kvalitu odpadních vod.

11.2. ROZDĚLENÍ PRODUCENTŮ PODLE CHARAKTERU VYPOUŠTĚNÝCH VOD

11.2.1. PRODUCENTI POUZE SPLAŠKOVÝCH VOD

Jedná se především o odpadní vody od obyvatelstva, platí pro ně limity znečištění odpadních vod uvedené v tabulce č. 1 (kap. 8).

11.2.2. PRODUCENTI SPLAŠKOVÝCH A TECHNOLOGICKÝCH VOD

Neovlivňují významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti, např. hotely, školy, zdravotnická zařízení, provozovny služeb, čerpací stanice pohonných hmot, průmyslové podniky atp. platí limity znečištění dané tabulkou č. 1.

11.2.3. PRODUCENTI PRŮMYSLOVÝCH ODPADNÍCH VOD

Významně ovlivňují kvalitu a množství odpadních vod ve stokové síti.

Překračuje-li složení jejich odpadních vod limity uvedené v tab. č. 1 (kap. 8), může vypouštění těchto odpadních vod **TEPVOS, spol. s r.o.** povolit na žádost producenta a stanovit individuální limity pro kvalitu vypouštěných odpadních vod.

Producenti s individuálně stanoveným limitem, hradí cenu za jejich převzetí a odstranění dle smluvních podmínek.

Producenti průmyslových odpadních vod, kteří jsou uvedeni v seznamu vybraných průmyslových znečišťovatelů, jsou povinni sami sledovat kvalitu a množství vypouštěné odpadní vody v souladu s platným vodoprávním povolením k vypouštění odpadních vod do kanalizace v rámci platných předpisů vydaným před účinností novely zákona o vodovodech a kanalizacích, příp. v souladu se souhlasem **TEPVOS, spol. s r.o.** a s tímto kanalizačním řádem a smlouvou uzavřenou s **TEPVOS, spol. s r.o.**, kde je přesně definován způsob a místo odběru kontrolních vzorků. Rozbory odpadních vod musí být

	<i>TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí</i> Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 20/32
--	---	-----------------	------------------------------

zaměřeny na stanovení limitovaných znečišťujících látek uvedených v tabulkách pro jednotlivé průmyslové znečišťovatele a limitů „pv“, uvedených v tab. č.1 (BSK₅, CHSK_{Cr}, pH, NL₁₀₅, N_{celk} a P_{celk}, není-li některý z uvedených ukazatelů již součástí tabulek pro jednotlivé průmyslové znečišťovatele).

11.3. KONTROLA ZNEČIŠTĚNÍ ODVÁDĚNÝCH ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

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

Producent odpadních vod je povinen na vyžádání provozovatele kanalizace tomuto předat schéma vnitřní kanalizace závodu, organizace nebo objektu s vyznačením profilů a míst, směrodatných pro kontrolu množství a kvality odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace (měrné objekty, předčisticí zařízení, důležité kanalizační objekty atd.). Toto musí odpovídat skutečnému provedení kanalizace.

11.3.1. KONTROLNÍ VZORKY

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných významnými odběrateli – producenty odpadních vod. Mimo to může být namátkově prováděna kontrola drobnějších producentů odpadních vod bez samostatných limitů, a to na dodržování limitů všeobecných, uvedených v kapitole 8. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu - tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Kontrola kvality vypouštěných odpadních vod bude prováděna ve vhodném místě. Zpravidla se jedná o místo vypouštění z nemovitosti a zařízení producenta do kanalizace pro veřejnou potřebu. Pokud toto není technicky možné, případně to vyžaduje charakter, složení, způsob předčištění a režim vypouštěných odpadních vod, může být kontrolní profil stanoven v jiném místě. Pro kontrolu koncentračních hodnot maximálních je směrodatný vzorek prostý (bodový), v případě bilančních hodnot, respektive koncentračních hodnot průměrných, vzorek směsný (průměrný), odebíraný podle vodohospodářské aktivity a dle potřeby provozovatele kanalizace po dobu 2, 8 nebo 24 hod.

Odběr vzorků, jenž je směrodatný pro kontrolu dodržování limitů kanalizačního řádu, provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu. Tento je povinen odběr oznámit producentovi odpadních vod a v případě jeho zájmu zúčastnit se odběru, resp. získat část odebraného vzorku, mu toto umožnit. Pokud se producent odběru vzorku nezúčastní, je odběr provedený provozovatelem kanalizace platný. Za rozhodující se považuje vždy výsledek rozboru vzorku odpadních vod provedený provozovatelem kanalizace.

Kontrolu dodržování limitů kanalizačního řádu může, v souladu s platnou legislativou, provádět i vodoprávní úřad.

	<i>TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí</i> Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 21/32
--	---	-----------------	------------------------------

Kontrola odpadních vod sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle významu producenta, potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

Kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebírá provozovatel za přítomnosti odběratele. Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne odběrateli. O odběru vzorku sepiše provozovatel s odběratelem protokol.

Jsou-li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci rozborů vzorků odpadních vod, provádí rozbor kontrolních odebraných vzorků odpadních vod kontrolní laboratoř stanovená zvláštním právním předpisem (zákon č. 544/2020 Sb.).

11.3.2. PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ODBĚRŮ A ROZBORŮ ODPADNÍCH VOD

Pro ukazatele znečištění a odběry vzorků uvedené v tomto kanalizačním řádu platí následující podmínky:

1. Kontrolní 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
2. Kontrolní 8 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 1 hodiny.
3. Kontrolní 24 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 24 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 1 hodiny.
4. Kontrolní vzorek prostý (bodový) se pořídí jednorázovým odběrem kdykoliv v průběhu dne.
5. Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
6. Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny. Metodiky jsou shodné s vyhláškou k zákonu č. 544/2020 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Tento materiál je průběžně aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.

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

Pro účely kontroly správnosti sledování znečištění odpadních vod mohou provádět rozbory jen oprávněné laboratoře pověřené Ministerstvem životního prostředí (dále jen "kontrolní laboratoř").

Kontrolu správnosti sledování a měření objemu vypouštěných odpadních vod mohou zajišťovat jen odborně způsobilé osoby oprávněné k podnikání pověřené Ministerstvem životního prostředí (dále jen "měřící skupina"). Způsob sledování znečištění odpadních vod, měření objemu vypouštěných

	<i>TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí</i> Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 22/32
--	---	-----------------	------------------------------

odpadních vod, požadavky na způsobilost oprávněných laboratoří, kontrolních laboratoří a měřících skupin k provádění rozborů ke zjištění koncentrace znečišťujících látek v odpadních vodách a pro kontrolu správnosti měření objemu vypouštěných odpadních vod pro účely tohoto zákona stanoví Ministerstvo životního prostředí vyhláškou. Ministerstvo životního prostředí pravidelně zveřejňuje ve svém Věstníku seznam oprávněných laboratoří, kontrolních laboratoří a měřících skupin.

Znečišťovatel je povinen umožnit pověřeným osobám kontrolních laboratoří a měřících skupin a osobám provádějícím svou činnost vstup do kontrolovaných objektů, poskytnout jim podklady nezbytné pro provedení kontroly a zajistit podmínky k odběru vzorků ze všech výpustí kontrolovaného zdroje znečištění.

12. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

12.1. LIMIT ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Limit znečištění odpadních vod je nejvyšší povolená koncentrační a bilanční hodnota znečištění pro vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu. Vztahuje se na znečištění a množství odpadních vod v kanalizační přípojce producenta před vypuštěním do kanalizace. Kritériem pro stanovení limitů ukazatelů znečištění odpadních vod, je koncentrační údaj v **mg/l**, který musí být stanovován ve vzorku odpadní vody odebraném a analyzovaném laboratoří akreditovanou Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. nebo laboratoří, která má Osvědčení o správné činnosti laboratoře ASLAB (dále jen akreditovaná laboratoř), množství vypouštěných odpadních vod v **m³/rok** a množství znečišťujících látek v **kg/rok** nebo **t/rok**.

V tabulce č. 1 hodnota „**p_v**“ udává maximální možnou koncentraci znečištění zjištěnou v prostém vzorku odpadních vod. Prostý vzorek se získá jednorázovým odběrem, v určitém místě a čase.

V tabulce č. 1 hodnota „**s_v**“ udává maximální možnou koncentraci znečištění zjištěnou ze směsných vzorků. Směsný 24-hodinový vzorek se získá smísením více odebraných vzorků objemově stejných, popř. o objemu úměrnému aktuálnímu průtoku s intervalem odběru 2 hodin nebo kratším. Konečný časový průběh odběru vzorků se stanoví tak, aby co nejpřesněji obsáhl vliv vypouštění jednotlivých druhů odpadních vod v daném místě. Dobu zahájení a způsob odběru vzorků určí individuálně kontrolující subjekt (pracovník akreditované laboratoře, který provede odběr) tak, aby bylo možné podchytit i odpadní vody vypouštěné i po ukončení pracovní směny producenta odpadních vod. Odběry vzorků provádí provozovatel.

Výsledky pro posouzení dodržení, resp. překročení limitních hodnot tohoto Kanalizačního řádu jsou takové, při kterých je odběr vzorku nedílnou součástí analýzy vzorku a na celý proces je laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. nebo má na celý proces Osvědčení o správné činnosti laboratoře ASLAB.

12.2. VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD S VYŠŠÍM ZNEČIŠTĚNÍM NEŽ STANOVUJÍ LIMITY

Krátkodobé, časově omezené vypouštění

Krátkodobé, časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním, než určují limity uvedené v tabulce č. 1, může vodoprávní úřad povolit ve výjimečných případech na nezbytně nutnou dobu, např. při haváriích zařízení, nezbytných rekonstrukcích, úpravách technologického zařízení nebo v jiných výjimečných případech. Toto povolení musí být předem projednáno s **TEPVOS, spol. s r.o.**

	<i>TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí</i> Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 23/32
--	--	-----------------	------------------------------

Dlouhodobé, časově omezené vypouštění

Dlouhodobé, časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním, než určují limity uvedené v tabulce č. 1 (kap. 8), může **TEPVOS, spol. s r.o.** povolit na základě písemné žádosti producenta tehdy, není-li z důvodu charakteru výroby či provozu, i přes veškerá technologická opatření a navržená předčisticí zařízení, možné tyto limity dodržovat. Takovému producentovi odpadních vod pak mohou být, na základě posouzení zejména množství, jakosti a charakteru vypouštěných odpadních vod a umístění producenta na stokové síti, kapacitních možností stokové sítě a technologie městské ČOV, povoleny vyšší limity ukazatelů znečištění, nejedná-li se však o látky uvedené v kap.7 a především vypouštění nebezpečných závadných látek nebo zvláště nebezpečných závadných látek (zákon č. 544/2020 Sb., v platném znění) do kanalizace pro veřejnou potřebu, které povoleno není. Producent bude zařazen, dle charakteru odpadních vod, do skupiny vybraných producentů uvedených v kap. 11.

Významná změna u některého z vybraných producentů

Dojde-li k významné změně u některého z vybraných producentů, zpracuje **TEPVOS, spol. s r.o.** aktualizaci kanalizačního řádu.

Odpadní vody znečištěné radioaktivními látkami

Odpadní vody znečištěné radioaktivními látkami nesmějí být do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny.

Kontaminovaná voda vznikající při odstraňování ekologických zátěží horninového prostředí

Kontaminovaná voda vznikající při odstraňování ekologických zátěží horninového prostředí musí být, po předčištění v sanační jednotce, přednostně vypouštěna do recipientu nebo zasakována zpět do podloží, případně do srážkové kanalizace. Do jednotné nebo oddílné splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu smí být vypouštěna pouze tehdy, není-li v dosahu kanalizace srážková. Limity závazné pro sanační čerpání do kanalizace (jednotné nebo splaškové), jsou uvedeny v tabulce č. 1. Kontaminanty, které nejsou v tabulce uvedeny, budou stanoveny správcem kanalizace pro veřejnou potřebu individuálně, na základě žádosti producenta a charakteru kontaminovaných vod. Vypouštění sanačních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné jen s povolením **TEPVOS, spol. s r.o.** a bude zpoplatněno.

Jednorázové vypouštění odpadní vody s obsahem chlóru do oddílné splaškové nebo jednotné kanalizace

Jednorázové vypouštění odpadní vody do oddílné splaškové nebo jednotné kanalizace s koncentrací volného chlóru do 30 mg/l se připouští v celkovém nezbytném objemu, pouze za účelem dezinfekce vodovodních řadů a vodárenských zařízení pro distribuci pitné vody, pokud není možné jiné technické řešení. Nejpozději 1 den před zamýšleným vypouštěním je nutné informovat obsluhu ČOV.

Provoz mechanizačních prostředků/kanalizační techniky na stokové síti

Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu pravidelně provádí na kanalizaci pro veřejnou potřebu servisní práce a řeší havarijní stavy za pomoci dostupné mechanizace. Mezi používané mechanizační

	TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 24/32
--	---	-----------------	------------------------------

prostředky jsou řazena speciální kanalizační vozidla (tlaková, sací, kombinovaná vozidla, případně vozidla vybavená zabudovaným systémem recyklace). Při činnosti vozidel v jejich pracovním prostoru vzniká suspenze / směs pevných a koloidních částic, organických i anorganických, přítomných v odpadní vodě, která je předávána k další úpravě na čistírnu odpadních vod tak, aby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod. Kanalizační řád pro tento druh odpadní vody dovážené na čistírnu nestanovuje limity znečištění či složení.

Vypouštění odpadních vod ze žump a jímek

Zneškodňování odpadních vod akumulovaných v bezodtokých jímkách (žumpách) je na ČOV prováděno v souladu s ČSN 75 6401 (Čistírny odp. vod pro více než 500 EO) a v kvalitě podle tabulky č.1, kapitola 8.

Převozy kalů z čištění komunálních odpadních vod

Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu pravidelně provádí na jím provozovaných čistírnách odpadních vod bez kalové koncovky nebo kalového hospodářství, pravidelné odvozy vzniklých kalů na čistírny odpadních vod s kalovou koncovkou za pomoci mechanizačních prostředků. Při čištění městských odpadních vod vzniká řídká suspenze pevných a koloidních částic, organických i anorganických, která je předávána k další úpravě na čistírnu odpadních vod s kalovou koncovkou tak, aby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod. Kanalizační řád pro tyto převážené odpadní vody nestanovuje limity znečištění či složení.

13. POVINNOSTI PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD VYPLÝVAJÍCÍ Z TOHOTO KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu

Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel, producent odpadních vod) v rozporu s podmínkami stanovenými kanalizačním řádem, je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění) a podléhá sankcím podle § 32, § 33, zákona č. 274/2001 Sb.

Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádné kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes domovní nebo uliční dešťové vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno.

Souhlas k vypouštění vod do kanalizace pro veřejnou potřebu

K jakémukoliv vypouštění vod do kanalizace pro veřejnou potřebu a u nově zřizovaných kanalizačních přípojek, musí producent odpadních vod:

a) mít souhlas provozovatele, jde-li o odpadní vody, jejichž maximální znečištění nepřekračuje při jejich vzniku hodnoty uvedené tabulce č. 1 tohoto Kanalizačního řádu. Jedná se o producenty pouze splaškových vod (viz. kap. 11), či srážkových vod.

b) mít souhlas správce, jestliže jde o vypouštění odpadních vod, jejichž znečištění by překračovalo při jejich vzniku hodnoty uvedené v tomto Kanalizačním řádu a je tedy třeba zajistit jejich předčištění (viz kap. 11),

c) mít souhlas správce a povolení vodoprávního úřadu dle zákona č. 544/2020 Sb. v platném znění, jestliže jde o vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky do kanalizace.

	<i>TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí</i> Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 25/32
--	---	-----------------	------------------------------

Smlouva o odvádění odpadních vod kanalizací

Povinnost uzavřít s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu smlouvu o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu mají všichni vlastníci nemovitostí, které jsou připojeny na kanalizaci, tj. producenti splaškových i průmyslových vod a v případě napojení na srážkovou kanalizaci je nutno uzavřít smlouvu o odvádění srážkových vod s vlastníkem, případně provozovatelem této kanalizace. U objektů pro podnikání je nutno uzavřít smlouvu o odvádění srážkových vod s vlastníkem, případně provozovatelem této kanalizace, i v případě vypouštění těchto vod do jednotné kanalizace.

Přístup pověřených zaměstnanců TEPVOS, spol. s r.o. do areálů

Každý producent průmyslových odpadních vod je povinen umožnit pověřeným zaměstnancům **TEPVOS, spol. s r.o.** přístup do areálu a objektů za účelem kontroly a odběru vzorků vypouštěných odpadních vod. Na požádání **TEPVOS, spol. s r.o.** je producent povinen předložit situační plán skutečného provedení vnitřní kanalizace, včetně informací o umístění a typu zařízení, předčisticích zařízení, povolení k vypouštění vydané místně příslušným vodoprávním úřadem, vydané před účinností novely č. 275/2013 Sb. zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, nebo souhlasné stanovisko **TEPVOS, spol. s r.o.** s vypouštěním odpadních vod do kanalizace, příp. výsledky prováděných kontrolních rozborů odpadních vod.

Snižování množství balastních vod

Vzhledem k nutnosti snižovat množství balastních vod v kanalizační síti jsou stavebníci a producenti odpadních vod při přípravě všech investic a jejich následné realizaci povinni dodržovat tyto zásady:

Vody z drenážních systémů lze odvádět pouze do stok srážkové kanalizace nebo přímo do vodních toků.

Napojení podzemních vod do stoky jednotné kanalizační soustavy je možné jen ve zcela výjimečných a zdůvodněných případech. Souhlas k tomuto napojování vydává **TEPVOS, spol. s r.o.**. Vypouštění bude zpoplatněno na základě uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací s **TEPVOS, spol. s r.o.**.

Při výstavbě kanalizace pro veřejnou potřebu a kanalizačních přípojek budovaných v horizontech podzemní vody je nutné důsledně dbát na to, aby po dokončení stavebních prací v rýhách i štolách byla pracovní drenáž zaslepena. Trvalé napojování pracovních drenáží do kanalizačního systému je nepřijatelné.

Vypouštění odpadních vod do srážkové kanalizace

Odpadní vody nesmějí být vypouštěny do srážkové kanalizace, a to ani po předčištění.

Odvádění srážkových vod splaškovou kanalizací

Je-li pozemek nebo stavba připojena na oddílnou splaškovou kanalizaci pro odvádění odpadních vod, nesmí být kanalizační přípojkou do oddílné kanalizace pro odvádění splaškových odpadních vod odváděny srážkové vody ani povrchové vody vzniklé odtokem srážkových vod z pozemku nebo stavby. S ohledem na snahu o zachování přirozeného vodního režimu a zpomalení a snížení srážkových odtoků z území do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou stavebníci povinni zajistit hospodaření se srážkovými vodami. **TEPVOS, spol. s r.o.** požaduje důsledné oddělování neznečištěných srážkových vod od odpadních vod a přednostně nakládání s nimi na vlastním pozemku. Na základě znění zákonných

	<i>TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí</i> Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 26/32
--	---	-----------------	------------------------------

ustanovení týkajících se nakládání se srážkovými vodami, je nutné řešit nakládání se srážkovými vodami v místě spadu, a to jejich vsakováním, retenováním nebo lokálním využitím, bez ohledu na to, že stávající plocha byla zpevněná a celá již v minulosti do kanalizace odvodněná. Pokud hydrogeologické podmínky účinné zasakování neznečištěných srážkových vod do podloží neumožňují, je možné jejich vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu jen regulovaným odpouštěním po jejich retenci. Pro odvádění srážkových vod se upřednostňuje oddílná kanalizace před jednotnou.

Předčištění srážkových vod

Producent je povinen zajistit předčištění srážkových vod z nezastřešených ploch u objektů autoservisů, autodílen, ČS PHM, odstavných ploch autobusů, nákladních aut, hydraulických strojů apod., kde hrozí znečištění ropnými látkami, v odlučovači ropných látek, vhodné velikosti a účinnosti, jsou-li tyto srážkové vody dále napojeny do srážkové kanalizace.

Vývoz odpadních vod ze žump a jímek, septiků a domovních ČOV

Vývoz odpadních vod ze žump a jímek fekálními vozy a jejich následné vypouštění na ČOV je zvláštní druh likvidace odpadních vod, která je povolena pouze na místech k tomuto účelu vyhrazených, technicky upravených, tzv. „stanic přejímky odpadních vod“, a na základě platné smlouvy uzavřené mezi **TEPVOS, spol. s r.o.** a vývozcem. Vypouštění se však netýká látek, které nejsou odpadními vodami – viz kapitola č. 7.

Vývozci žump a obsahu jímek fekálními vozy, zařazení do vybrané skupiny znečišťovatelů se skupinovými limity, mohou vypouštět odpadní vody jen na místech k tomu určených a jsou povinni sledovat kvalitu vypouštěné odpadní vody v rámci platných předpisů a smlouvy uzavřené s **TEPVOS, spol. s r.o.**

Vývozci žump a obsahu jímek fekálními vozy, hradí **TEPVOS, spol. s r.o.** příplatek za likvidaci nadměrného znečištění odpadních vod dle smluvních podmínek s **TEPVOS, spol. s r.o.**

Vypouštění odpadních vod do kanalizace přes septiky nebo domovní čistírny odpadních vod

Vypouštění odpadních vod ze septiků a domovních čistíren do kanalizace splaškové, resp. kanalizace dešťové, je zakázáno. Obsah žump lze likvidovat jen na místech k tomu určených.

Vypouštění odpadních vod, dopravených z jiné nemovitosti, do kanalizace

Vlastník pozemku nebo stavby připojených na kanalizaci, nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí či pozemků, staveb nebo zařízení, bez souhlasu správce kanalizace.

Použití oleje z fritovacích lázní

Použití oleje z fritovacích lázní z kuchyňských a restauračních provozů nesmí být vylévány do kanalizace. Musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu k likvidaci olejů a doklady o likvidaci předloží provozovatel kuchyňských a restauračních provozů na vyžádání oprávněným zaměstnancům **TEPVOS, spol. s r.o.** vč. 3 roky zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého odpadu (doklady o platbách za likvidaci odpadu).

	<i>TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí</i> Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 27/32
--	---	-----------------	------------------------------

Povinnost instalovat odlučovače tuků

Povinnost instalovat odlučovače tuků, jako ochranu kanalizační sítě, pro odvádění odpadních vod z kuchyňských a restauračních provozoven, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných masných nebo mléčných výrobků či cukrárenských výrobků, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuků živočišného a/nebo rostlinného původu, stanoví místně příslušný vodoprávní úřad povolením k vypouštění vydaným před účinností novely č. 275/2013 Sb. zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, příp. v souladu se souhlasem

TEPVOS, spol. s r.o. a s tímto kanalizačním řádem nebo na návrh **TEPVOS, spol. s r.o.** po posouzení charakteru, množství a kvality odpadních vod nebo technických možností kanalizačního systému v dané lokalitě.

Drtiče odpadu

Instalace drtičů odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta, **je zakázána**. Kompostovatelný kuchyňský odpad patří do komunálního odpadu a je veden jako biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven, a jako s takovým s ním je nutno zacházet a zneškodňovat jej v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění.

Stomatologické soupravy

Producent, v jehož nemovitosti je užívána stávající anebo bude užívána nově budovaná stomatologická souprava, musí zajistit instalaci separátoru amalgámu, resp. odlučovače suspendovaných částic amalgámu, pracující s účinností min. 95 % a vyšší. Pro vydání povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky – slitin rtuti s jinými kovy (amalgámu) do kanalizace, není v takovém případě zapotřebí stanovisko **TEPVOS, spol. s r.o.**

Odvodnění výdejní a stáčecí plochy ČS PHM

Výdejní a stáčecí plocha u čerpací stanice pohonných hmot (dále jen ČS PHM) musí být zastřešena a odvodněna do bezodtoké havarijní jímky o objemu min. 5 m³. Napojení do kanalizace lze povolit výjimečně, a to pouze do kanalizace jednotné:

a) přes odlučovač ropných látek s havarijním uzávěrem (s elektronickou signalizací obsluhy čerpací stanice) a s přepadem do bezodtoké jímky v případě havárie, nebo

b) je-li součástí ČS PHM myčka aut s deemulgační ČOV, pak je v takovém případě nutné nainstalovat do havarijní bezodtoké jímky havarijní uzávěr (s elektronickou signalizací obsluhy čerpací stanice) a s přepadem do sedimentační jímky ČOV, ve které je možné drobné záchyty zaolejovaných vod vyčistit.

Odvodnění podlah u servisů a dílen

Podlahy servisů a dílen nesmí být odvodněny do kanalizace, ale do bezodtoké jímky na vyvážení. Je-li součástí autoservisu myčka vozidel s deemulgační ČOV, je možné podlahy odvodnit do její sedimentační jímky a vody společně před zaústěním do kanalizace předčistit.

	<i>TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí</i> Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 28/32
--	--	-----------------	------------------------------

Odvodnění podlah podzemních parkovišť

Splachy z podlah podzemních parkovišť ve veřejně přístupných komerčních objektech (obchodní domy), vniklé povětrnostními vlivy (sníh a déšť přivezený auty), smí být odvodněny do vnitřní kanalizace splaškové nebo jednotné, pouze na základě písemného souhlasu **TEPVOS, spol. s r.o.** a to jen tehdy, budou-li před vypuštěním gravitačně svedeny a předčištěny v odlučovači ropných látek se sorpčním stupněm.

Předčištění odpadních vod z mytí vozidel

Odpadní vody z mytí vozidel ve veřejných myčkách vozidel, v myčkách u ČS PHM, autoservisech, opravnách apod., je nutné předčistit ve vhodné deemulgační ČOV. Předčistit tyto odpadní vody pouze v odlučovači ropných látek je možné jen výjimečně a na základě písemného souhlasu **TEPVOS, spol. s r.o.** a to pouze u malých autoservisů, opraven, nebo pro potřeby interního neveřejného mytí vozového parku osobních vozidel s ručním (ne vysokotlakým) mytím v počtu max. 3 vozidla denně, pouze studenou vodou bez použití saponátů a odlučovač ropných látek musí být doplněn o sorpční stupeň. Sorpční vpust, „typové označení např. SOL, SVP. KN, GSO atd.“ je nedostatečná, neboť není odlučovačem ropných látek ve smyslu ČSN EN 858.

Údržba předčisticích zařízení

Každý vlastník předčisticího zařízení je povinen zajistit jeho provoz a údržbu v souladu s provozním řádem tak, aby po celou dobu jeho provozu byly dodrženy limity ukazatelů znečištění odpadních vod uvedené v tabulce č. 1 (není-li stanoveno jinak).

Změna technologie ve výrobě u producentů

Každá změna technologie ve výrobě ovlivňující kvalitu nebo množství odpadních vod, musí být předem projednána se správcem kanalizace.

Povinnost hlášení změn výroby

Vlastník areálové (též provozně související) kanalizace je povinen předem ohlásit změny výroby či změny uživatele jednotlivých částí areálu a další změny, které mohou mít vliv na kvalitu vypouštěných odpadních vod, společnosti **TEPVOS, spol. s r.o.**

Četnost rozborů průmyslových odpadních vod

Výsledky rozborů, za uplynulý kalendářní rok, budou předávány **TEPVOS, spol. s r.o.** nejpozději do 31. 1. následujícího roku. Podrobné informace o místě pro odběr kontrolních vzorků, rozsahu stanovených ukazatelů znečištění a četnosti sledování jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách o odvádění odpadních a srážkových vod.

Způsob měření množství odpadních a srážkových vod odváděných do kanalizace

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních a srážkových vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 a § 20, odst. 6 a 7 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění a v § 29, § 30 a § 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění.

	<i>TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí</i> Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 29/32
--	---	-----------------	------------------------------

Množství odpadních vod (objem) u jednotlivých producentů odebírajících vodu z vodovodu pro veřejnou potřebu a připojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu, je stanoveno ve výši množství odebrané vody podle zjištění na vodoměru.

V případě, kdy množství vody odebrané z vodovodu není měřeno vodoměrem, stanoví se množství odpadních vod podle směrných čísel roční potřeby vody (vyhláška č. 428/2001 Sb., příloha č. 12, v platném znění).

V případě vypouštění odpadních vod do kanalizace s původem z jiného zdroje vody než z vodovodu (např. zásobování objektu vodou ze studny, opětovné využívání šedých vod, nebo využívání srážkových vod na splachování, praní apod), stanoví se množství odpadních vod podle směrných čísel roční potřeby vody, popřípadě pokud je nelze použít, stanoví způsob zjišťování množství odpadních vod provozovatel, přičemž se upřednostňuje měření, pokud je to technicky možné.

Množství srážkových vod (objem) odváděných do kanalizace, pokud není přímo měřeno, bude zjišťováno výpočtem s použitím údajů o dlouhodobém srážkovém normálu, velikosti odkanalizovaných ploch a příslušných odtokových součinitelů, dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění.

Konkrétní způsob stanovení množství odpadních vod, je uveden v jednotlivých smlouvách o odvádění odpadních a srážkových vod, uzavřených mezi provozovatelem a producentem.

Kontrola znečištění odváděných odpadních vod

Producenti odpadních vod jsou povinni v souladu s § 38, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění a podle § 18, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění kontrolovat na vlastní náklady míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace podle podmínek stanovených tímto Kanalizačním řádem a výsledky za uplynulý kalendářní rok předávat **TEPVOS, spol. s r.o.** nejpozději do 31.1. následujícího roku. Podrobné informace o místě pro odběr kontrolních vzorků, rozsahu stanovených ukazatelů znečištění a četnosti sledování jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách o odvádění odpadních a srážkových vod.

Minimální četnost odběrů vzorků u producentů průmyslových odpadních vod, vlastníků provozně související kanalizace a při použití předčisticích zařízení je dána rozhodnutím či smlouvou o odvádění odpadních a srážkových vod. Odběr a analýzu vzorku za účelem kontroly dodržování limitů ukazatelů znečištění odpadních vod daných tímto Kanalizačním řádem může provádět pouze laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. nebo s Osvědčením o správné činnosti laboratoře ASLAB. Výsledky rozborů vzorků odpadních vod je producent povinen archivovat pro případ zpětné kontroly po dobu nejméně 3 let.

TEPVOS, spol. s r.o. provádí kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod na základě vlastního Programu kontroly kvality odpadní vody.

	<i>TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí</i> Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovic	1.1.2025	Počet stran 30/32
--	--	-----------------	------------------------------

14. SANKCE

V případě, že:

- a) dojde k překročení limitů daných kanalizačním řádem,
- b) bude zjištěno vniknutí látek do kanalizace, které nejsou odpadními vodami (kapitola 7),
- c) dojde k porušení ostatních povinností vyplývajících z Kanalizačního řádu (kapitola 13),

vystavuje se producent nebezpečí postihu:

1. ze strany vodoprávního úřadu, kdy mu může být vyměřena pokuta podle zákona č. 544/2020 Sb. (zákon, kterým se mění vodní zákon), případně podle zákona č. 274/2001 Sb. (o vodovodech a kanalizacích),
2. ze strany **TEPVOS, spol. s r.o.** dle smluvních ujednání o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu,
3. ze strany **TEPVOS, spol. s r.o.** jako náhrady vzniklé ztráty/újmy správce dle zákona č. 274/2001 Sb. (o vodovodech a kanalizacích).

15. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování Kanalizačního řádu provádí provozovatel i správce kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly, v případě zjištění nedodržení podmínek Kanalizačního řádu, informuje bez prodlení dotčené producenty odpadních vod, v případě závažného překročení limitů i vodoprávní úřad, případně Českou inspekci životního prostředí.

16. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

[illegible]

	<i>TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí</i> Kanalizační řád Stokové sítě obce Ústí nad Orlicí, části Černovír, částečně Oldřichovice	1.1.2025	Počet stran 32/32
--	---	-----------------	------------------------------

17. PŘÍLOHY

Příloha č. 1 – Situace kanalizace Černovír a Oldřichovice

Příloha č. 2 - Seznam kanalizačních stok veřejné kanalizace Černovír a Oldřichovice