

KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu města

JAROMĚŘ

Sobělem vzhledem c.j.: PDKU 2333/17/1017




Vlastník kanalizace:

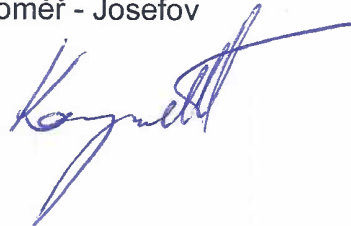
Město Jaroměř
nám. ČSA 16, 551 01 Jaroměř




Provozovatel kanalizace:

Městské vodovody a kanalizace s.r.o. Jaroměř
5. května 148, 551 02 Jaroměř - Josefův

Městské vodovody
a kanalizace, s.r.o. Jaroměř
ul. 5. května 148, 551 02 Jaroměř
IČO: 25260952, DIČ: CZ25260952



Zpracovatel kanalizačního řádu:

Ing. Bohuslav Kouba



Hradec Králové

březen 2017

IKKO Hradec Králové, s.r.o.
Bratří Štefanů 238
500 03 Hradec Králové



MĚSTSKÝ ÚŘAD JAROMĚŘ, odbor životního prostředí
náměstí Československé armády čp. 16, PSČ 551 33

Sp.zn.: OŽP-4033/2017-Ot
Čj.: PDMUJA 23337/2017
Vyřizuje: Ing. Jitka Ottová
tel.: 491 847 152
e-mail: ottova@jaromer-josefov.cz

Jaroměř 06.09.2017

MĚSTSKÝ ÚŘAD JAROMĚŘ (2)
odbor životního prostředí
Toto rozhodnutí nabylo právní moci
dne 14.9.2017 a je vykonatelné
dne 14.7.2017 podpis

Účastníci řízení:

Město Jaroměř, IČ 00272728, nám. ČSA 16, 551 33 Jaroměř

ROZHODNUTÍ

V ý r o k:

Městský úřad Jaroměř, odbor životního prostředí (dále jen „správní úřad“) jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 25 písm. b) a ustanovení § 27 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění (dále jen „zákon o vodovodech a kanalizacích“) a jako místně příslušný správní orgán podle ustanovení § 30 zákona o vodovodech a kanalizacích, na základě žádosti doručené správnímu úřadu dne 11.08.2017

účastníkovi podle ust. § 27 odst. 1 správního řádu
město Jaroměř, IČ 00272728, nám. ČSA 16, 551 33 Jaroměř

podle ustanovení § 14 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích

schvaluje
Kanalizační řád města Jaroměř,

zpracovaný IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238/55, 500 03 Hradec Králové, datum 03/2017.

O d ů v o d n ě n í:

Správní úřad obdržel dne 11.08.2017 žádost města Jaroměř, IČ 00272728, nám. ČSA 16, 551 33 Jaroměř v zastoupení Ing. Bohuslavem Koubou, Svatopluka Čecha 1352, 503 46 Třebechovice p. O., IČ 132 05 986, o schválení kanalizačního řádu města Jaroměř. S žádostí byl předložen Kanalizační řád města Jaroměř zpracovaný IKKO Hradec Králové, s.r.o., Bratří Štefanů 238/55, 500 03 Hradec Králové, datum 03/2017. Kanalizační řád upravuje povinnosti při provozu splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu města Jaroměř. Kanalizační řád je zpracován pro stokové sítě a čistírnu odpadních vod Jaroměř vedené v majetkové evidenci vodovodů a kanalizací pod identifikačním číslem:

5206-657336-00272728-3/1 Kanalizace Jaroměř-Josefov

5206-657425-00272728-3/1 Kanalizace na ČOV Josefov

5206-657336-00272728-3/2 Kanalizace Na Úpě
5206-657336-00272728-3/3 Kanalizace V Zahradkách
5206-657336-00272728-3/2 Kanalizace Josefov Poklasný mlýn
5206-657336-00272728-4/1 ČOV Jaroměř

Správní úřad stanovil účastníky řízení, kterými jsou:

- žadatel a vlastník kanalizace město Jaroměř podle ust. § 27 odst. 1 správního řádu),

V daném případě neshledal další osoby a žádné osoby o sobě neprohlásily, že jejich práva, právem chráněné zájmy a povinnosti by mohly být předmětným správním řízením přímo dotčeny.

Kanalizační řád byl zpracovaný v souladu s ustanovením § 24 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).

Správní úřad posoudil výše uvedenou žádost, předložené doklady a kanalizační řád jako dostatečný podklad rozhodnutí. Z toho důvodu bylo žádosti vyhověno v celém rozsahu a ve věci bylo rozhodnuto, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat odvolání ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje podáním u Městského úřadu Jaroměř. V odvolání bude uvedeno, v jakém rozsahu se usnesení napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo.



Ing. Petr Filipec
vedoucí odboru životního prostředí

Sdělení:

Schválený kanalizační řád bude žadateli doručen po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

a) Základní údaje

1. Titulní list kanalizačního řádu kanalizace Jaroměř

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod ze všech nemovitostí do kanalizační sítě města Jaroměř.

Jeho ustanovení jsou závazná pro všechny producenty dešťových a splaškových vod, napojené na kanalizaci.

Vlastník kanalizace

Město Jaroměř, nám. ČSA 16, 551 33 Jaroměř
IČ: 00272728

Provozovatel kanalizace

Městské vodovody a kanalizace s.r.o. Jaroměř, 5. května 148, 551 02 Jaroměř
IČ: 252 60 952

Oprávnění k provozování:

Rozhodnutí KÚ Královéhradeckého kraje ze dne 18. 2. 2004 čj. 5857/ZP/2004,
které bylo změněno rozhodnutím ze dne 7.8.2013 pod č.j. 12322/ZP/2013-11

Zpracovatel kanalizačního řádu

Ing. Bohuslav Kouba + kolektiv
IKKO Hradec Králové, s.r.o.
Bratří Štefanů 238/55, 500 03 Hradec Králové



IKKO Hradec Králové, s.r.o.
Bratří Štefanů 238
500 03 Hradec Králové

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (dle vyhl. 428/2001 Sb):

5206-657336-00272728-3/1	Kanalizace Jaroměř - Josefov
5206-657425-00272728-3/1	Kanalizace na ČOV Josefov
5206-657336-00272728-3/2	Kanalizace Na Úpě
5206-657336-00272728-3/3	Kanalizace V Zahrádkách
5206-657425-00272728-3/2	Kanalizace Josefov Poklasný mlýn

Identifikační číslo majetkové evidence ČOV Jaroměř (dle vyhl. 428/2001 Sb):

5206-657336-00272728-4/1 ČOV Jaroměř

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů, zejména novely č. 275/2013 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu, kterým je Městský úřad Jaroměř, odbor životního prostředí pod

č. j. PDMWA 23324/2014 ze dne 6.9.2014

MĚSTSKÝ ÚŘAD
JAROMĚŘ (3)
Odbor životního prostředí



XPM 14.9.2014

.....
razítko a podpis
schvalujícího úřadu

OBSAH:

a) Základní údaje	1
Popis území	5
2. Charakteristika obce	5
b) Technický popis stokové sítě	7
1. Druh kanalizace	7
2. Údaje o situování kmenových stok	8
3. Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění	9
4. Údaje o poměru ředění na přepadech do vodního toku	9
5. Důležité objekty na síti	9
6. Základní hydrologické údaje (intenzita a periodičita dešťů, průměrný odtokový koeficient)	11
7. Údaje o počtu obyvatel ve městě a počtu obyvatel, připojených na kanalizaci	11
8. Údaje o počtu kanalizačních přípojek	11
c) Mapová příloha	11
d) Údaje o čistírně odpadních vod Jaroměř	12
1. Projektovaná kapacita ČOV	12
2. Rok uvedení ČOV do provozu, technický stav, bilanční údaje	12
3. Údaje o množství odpadních vod, přivedených na ČOV	12
4. Údaje o množství odpadních vod splaškových, srážkových, balastních	13
5. Počet připojených osob a počet ekvivalentních osob	14
6. Způsob řešení oddělení dešťových vod	14
e) Údaje o vodním recipientu v místě vypouštění odpadních vod	15
1. Kvalitativní hodnocení Labe	15
2. Průtokové poměry	16
f) Seznam látek, které nejsou odpadními vodami	17
g) Nejvyšší přípustná míra znečištění průmyslových odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace	18
h) Měření množství a znečištění odpadních vod u vybraných odběratelů	19
i) Opatření při poruchách a haváriích kanalizace, v případech živelných pohrom a jiných mimořádných situací	20
j) Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a způsob kontroly kvality a množství vypouštěných vod	21
k) Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu	21
l) Sankce za neplnění povinností producentů splaškových vod	22
m) Aktualizace kanalizačního řádu	22

Přílohy textové:

1. Tabulka - nejvyšší přípustné znečištění průmyslových odpadních vod
2. Základní pojmy
3. Seznam znečišťovatelů, jejichž produkce OV vyžaduje předčištění

Přílohy grafické:

1. Přehledná situace

Úvod

Kanalizační řád byl zpracován v souladu s § 14 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění a § 24 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění, a vytváří právní podstatu pro užívání kanalizace pro veřejnou potřebu. Zároveň vytváří podklady k tomu, aby nebyl ohrožen jednak provoz ČOV Jaroměř a jednak jakost vody v recipientu.

Kanalizační řád vychází z požadavků vodohospodářského orgánu a správce recipientu a určuje nejvyšší množství a maximální znečištění vod, vypouštěných do kanalizace.

V rámci podmínek připojení jsou také stanoveny přípustné koncentrace znečištění odpadních vod a rovněž látky, jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno (§ 39 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění).

Tento kanalizační řád platí pro stoky kanalizace pro veřejnou potřebu v Jaroměři a v Josefově, vyjma ulice Do Končin v Jaroměři, dále části Jaroměř Semonice, Jaroměř Jezbiny, Jaroměř Starý Ples a ČOV Josefov – přepojení do ČOV Jaroměř (tyto vyjmenované části kanalizačního systému jsou v majetku a provozovány Dobrovolného svazku obcí (DSO) Jaroměřsko).

Kanalizační řád je závazný pro všechny právnické i fyzické osoby, které vlastní nebo spravují nemovitosti připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nebo jinak tuto kanalizaci využívají.

Pokud se týče značení stok a všech dalších objektů na kanalizaci, byly informace a značení převzaty ze zpracovaného „Generelu kanalizace města Jaroměř“, který v dubnu 2010 dokončil Hydroprojekt CZ a.s.

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům splaškových vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace vody z určeného místa včetně stanovení látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace pro veřejnou potřebu musí být zabráněno, a další podmínky jejího provozu dle níže uvedených právních norem.

Vlastník a provozovatel jsou oprávněni připojit pouze ty nemovitosti nebo jejich části a zařízení, a převzít takové splaškové vody z nich vypouštěné, jejichž množství a znečištění nepřekračuje limity stanovené tímto kanalizačním řádem.

V případě sporů mezi vlastníkem/provozovatelem a uživateli kanalizace/producenty vod rozhoduje soud.

Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě města Jaroměř tak, aby zejména:

- a) bylo plněno rozhodnutí vodoprávního úřadu, kterým jsou stanovené maximální hodnoty znečištění vypouštěných odpadních vod z ČOV do vodního toku,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,

d) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě a ČOV, stanovením:

- 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
- podmínek pro vypouštění odpadních vod do kanalizace

Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu a odběratelem.

Kanalizační řád stanovuje nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace Jaroměře, definuje látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejných stok musí být zabráněno, a další podmínky provozu veřejné kanalizace.

Podmínky jsou stanoveny zejména podle kapacitních možností kanalizační sítě města Jaroměře a čistírny odpadních vod v Jaroměři.

Popis území

2. Charakteristika obce

Území města Jaroměř z hlediska urbanistického je dáno polohou na soutoku tří řek a říční činností ve čtvrtohorách vymodelovaném a antropogenní činností dotvořeném reliéfu území.

Zastavěné území města je mírně zvlňené, část Josefov leží na vyvýšené plošině na levém břehu Metuje před soutokem s Labem.

Zástavba města je smíšená, obyvatelé bydlí v bytových + panelových domech a rodinných domech.

Téměř celé správní území města je odkanalizováno. Kanalizace ve všech částech města je jednotná.

Do kanalizace pro veřejnou potřebu nejsou odvedeny odpadní vody z domů v ulicích:

Ulice	Počet domů	Předpokládané odkanalizování	Poznámka
Královédvorská	25	gravitačně + čerpání	
Velichovská	11	čerpání	
Velichovská - zahrádky	15	čerpání	
Slovenská	15	gravitačně	
Na Klouzkově	22	gravitačně	realizace 2017
Rumunská (část)	14	gravitačně	
Brdce	7	gravitačně	
Langiewiczova	5	gravitačně	
Celkem domů	114		

Celé území je zásobované vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu v majetku Města Jaroměř a ve správě MěVAK s.r.o. Jaroměř. Základní bilanční parametry dodávané pitné vody za poslední 4 roky dává následující tabulka:

	2013 (m ³)	2014 (m ³)	2015 (m ³)	2016 (m ³)
voda vyrobená pro realizaci (VR)	929 000	976 000	985 041	940 818
z toho voda fakturovaná	649 000	644 850	652 188	673 694
z toho domácnosti	468 000	468 095	473 423	481 797
ostatní	181 000	176 755	178 765	191 897

Základní bilanční parametry odváděných splaškových vod za poslední 4 roky dává následující tabulka:

	2013 (m ³)	2014 (m ³)	2015 (m ³)	2016 (m ³)
čištěné vody celkem	1 412 165	1 237 264	1 222 225	1 189 006
z toho splaškové	355 000	357 139	350 045	437 787
ostatní	133 000	150 266	147 248	155 779
srážkové (balastní)	924 165	729 859	724 932	595 440

Odtokové poměry v Jaroměři nejsou výrazně nepříznivé, většina zástavby není ohrožena přívalovými vodami z okolních pozemků.

Stručný popis vodního recipientu:

Pokud se týče kanalizačního systému města Jaroměř, kde je soutok tří řek (Labe, Úpa, Metuje), je možno z hlediska odkanalizování hovořit o dvou recipientech. Hlavním recipientem je řeka Labe, do které ústí vyčištěné odpadní vody z ČOV Jaroměř a některé odlehčovací komory, a Metuje, do které ústí

odlehčovací komory z Josefova. Do Úpy nejsou odvedené žádné přepady, výustě ani odlehčovací komory.

Úhrnné množství srážek pro město Jaroměř je 846 mm/rok.

Na kanalizační systém města Jaroměř nejsou napojeni žádní významní producenti splaškových vod ani producenti, kteří produkují velké množství odpadních vod nebo odpadní vody s nadměrným znečištěním. Z toho důvodu není nutno řešit nerovnoměrnost ve vypouštění odpadních vod jednotlivých producentů.

Na kanalizaci pro veřejnou potřebu jsou, kromě jiných, napojeny odpadní vody ze zařízení, tvořící městskou vybavenost:

- škola
- školka
- gymnázium
- nemocnice
- budovy Městského úřadu
- zdravotní středisko (poliklinika)
- Městské kulturní středisko
- sportoviště
- nádraží ČD
- autobusový terminál

b) Technický popis stokové sítě

1. Druh kanalizace

Kanalizace v Jaroměři je v převážné míře jednotná. Nově budované stoky, které byly realizovány v rámci akce „Čisté Labe z Jaroměřska“ – kanalizace Jaroměř Semonice, Jezbiny, Starý Ples, Jasenná, Rychnověk a Zvole, Šestajovice, Dolany a Čáslavky, byly realizovány jako oddílná splašková kanalizace, zaústěná do stávajícího systému jednotné kanalizace. Tyto stoky ale jsou ve správě DSO Jaroměřsko a do kanalizačního systému města Jaroměře jsou dopravovány v převážné míře čerpáním.

Do kanalizace Jaroměře je dále čerpána převážně oddílná kanalizace z obce Nový Ples.

Rozhodující část kanalizačního systému města byla budována v první polovině dvacátého století, kanalizace v Josefově byla budována současně se stavbou pevnosti, tj. v letech 1780-1787.

Část kanalizace – podchycení všech výustí a soustředění odpadních vod do místa stavby ČOV – byla realizována současně s ČOV v roce 1993-1995.

Kanalizační systém je tvořen systémem třech hlavních kmenových stok, postupně odlehčených a napojených na centrální ČOV na pravém břehu Labe.

Kanalizační síť Jaroměře je jednotná a po rekonstrukci při výstavbě ČOV i soustavná. V dalším odstavci jsou popsány hlavní kmenové stoky.

Celková délka kanalizační sítě je dle údajů VÚME (rok 2016) 50,050 km.

Členění podle profilu potrubí:

Do DN 300 mm	19,315 km
DN 301 – 500 mm	20,690 km
DN 501 – 800 mm	3,010 km
DN nad 800 mm	7,035 km
Celkem	50,050 km

Členění podle materiálu sítě:

Plasty	21,530 km
Beton	24,283 km
Jiné	4,237 km
Celkem	50,050 km

2. Údaje o situování kmenových stok

Kanalizační systém Jaroměře a Josefova je tvořen třemi hlavními kmenovými stokami.

Hlavní kmenová stoka A, která odvádí odpadní vodu z centra města a postupně jsou do ní zaústěné ostatní hlavní kmenové stoky.

Hlavní kmenová stoka B, která vede po levém břehu Metuje, kde jsou do ní zaústěny původní Josefovské stoky, odvodňuje převážnou část Josefova. Převedení odpadních vod pod Metují a Labem a jejich napojení na stoku A umožňuje šneková čerpací stanice vybudovaná v prostoru za tenisovými kurty. Je do ní napojeno odkanalizované území tzv. Paradosu, ležící mezi Labem a Metují.

Původní stoka BG z doby výstavby pevnosti, odvádějící splašky ze severovýchodní části pevnosti (u Poklasného Mlýna) je napojena v rámci budování kanalizace ze Starého Plesu. Tato stoka, propojující stoky BG a BF, je ve správě DSO Jaroměřsko.

Stoka BH, odvodňující východní část Josefova, ústí do čerpací stanice, vybudované v místě původní ČOV pro Josefov, přečerpávající splaškové vody na centrální ČOV Jaroměř. Tato čerpací stanice a výtlač na ČOV jsou ve správě DSO Jaroměřsko.

Hlavní kmenová stoka C, která je do kmenového sběrače A zaústěna těsně před nátokem do ČOV, odvádí odpadní vodu z prostoru Na Cihelnách, Na Zavadilce a nádraží (východní část města).

Na kanalizační síti jsou 3 shybky. Jedna se nachází na stoce AG1 pod řekou Labe v prostoru ocelové lávky v parku (ul. Na Matysáku – Na Skluzavce), druhá a třetí vedou od přečerpávací stanice na stoce B pod Metují a Labem.

Dále je na kanalizaci vybudováno 10 odlehčovacích komor a 7 přečerpávacích stanic.

Přečerpávací stanice na stoce B umožňuje fungování shybky a je umístěna na počátku stoky B.

Rozsah odkanalizovaných území v Jaroměři je vyznačen na přehledné mapě – grafická příloha 1.

3. Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění

Na kanalizačním systému Jaroměř – Josefov je celkem 11 odlehčovacích komor. Recipienty pro odlehčení jsou Labe a Metuje a náhon, ústící do Labe. Podrobné údaje o jednotlivých OK (profily a kóty potrubí, kóty přelivných hran, tvar, rozměry OK) jsou uvedeny v generelu kanalizace, příloha D.

	Označení odlehčovací komory	Umístění na stoce	Vyústění do vodního toku	Ředící poměr	Poznámka
1	OK1A	A	Labe	25	cesta u Labe k ČOV
2	OK2A	A	Labe	51	lokalita Na Ptákách
3	OK3A	A	Labe	23	parkoviště náměstí Dukelských hrdinů
4	OK4A	A	Labe	138	shybka V Zahradách
5	OK1B	B	Metuje	92	Josefov - Okružní, u ČS
6	OK2B	B	Metuje	14	Josefov - Okružní, u mostu
7	OK3B	B	Metuje	6	
8	OK4B	B	Náhon	6	
9	OK1C	C	Labe	35	Jezbinská luka
10	OK1BH	B	Labe	30	stará ČOV Josefov
11	OK2BH	B	Metuje	16	Rasošská

4. Údaje o poměru ředění na přepadech do vodního toku

Ředící poměry na odlehčovacích komorách jsou pro každou OK uvedeny v předchozí tabulce. Informace o ředících poměrech jsou převzaty z Generelu kanalizace.

5. Důležité objekty na síti

Na stokové síti města Jaroměř jsou následující důležité objekty:

Přečerpací stanice:

	Označení ČS	Čerpaný průtok (l/s)
1	ČS 1 - Slezská	16
2	ČS 2 - Na Úpě	19
3	ČS 3 - V Zahradách	19
4	ČS 4 - 5. května	21
5	ČS 5 – Sladovna	5
6	ČS 6 – Šumavská	4
7	ČS MET - šneková čerpací stanice	51

Na stokové síti je dále v místě původní ČOV Josefov vybudován dešťový oddělovač (OK1BH) a čerpací stanice + výtlačné potrubí, dopravující splašky ze západní části Josefova výtlačným potrubím DN 150 v délce 960 m na ČOV Jaroměř. Čerpací stanice a výtlačné potrubí jsou ve správě DSO Jaroměřsko.

Shybky:

Shybka pod Labem na stoce A

Je vybudována na stoce A pro podchod hlavní kmenové stoky A pod Labem. Nátok do shybky navazuje na dříve zrušenou odlehčovací komoru OK4A, která byla nahrazena OK sejného označení, ale výše proti nátoku splašků.

Shybka je vybudována jako dvouramenná, obě ramena jsou z potrubí DN 500 mm.

Celková délka shybky je 40 m a obě ramena začínají i končí v revizních šachtách na levém a pravém břehu.

Shybka pod Metují na stoce B

Je vybudována za šnekovou čerpací stanicí ČS MET pro podchod Metuje. Shybka je vybudována jako dvouramenná, ocelová,

1. rameno je z potrubí DN 219 x 6 mm,
2. rameno je z potrubí DN 324 x 7,5 mm.

Celková délka shybky je 33 m a obě ramena začínají i končí v revizních šachtách na levém a pravém břehu.

Přetlak vody a vlastní funkce shybky je umožněna provozem šnekové čerpací stanice.

Shybka pod Labem na stoce B

Je vybudována za šnekovou čerpací stanicí ČS MET pro podchod Labe. Shybka je vybudována jako dvouramenná, ocelová,

1. rameno je z potrubí DN 219 x 6 mm

2. rameno je z potrubí DN 359 x 9 mm

Celková délka shybky je 49 m a obě ramena začínají i končí v revizních šachtách na levém a pravém břehu.

Přetlak vody a vlastní funkce shybky je umožněna provozem šnekové čerpací stanice, stejně jako předchozí shybka.

6. Základní hydrologické údaje (intenzita a periodičita dešťů, průměrný odtokový koeficient)

Pro odtok dešťových vod byla, v souladu s článkem 5.3.4.14 a tab. 4 ČSN 75 6102 Stokové sítě a kanalizační přípojky, použita intenzita deště 143 l/s/ha s periodicitou 0,5. Odtokový koeficient pro komunikace a zpevněné plochy byl uvažován 0,8 a odtokový koeficient ze střech 0,9 a z nezpevněných ploch 0,1.

7. Údaje o počtu obyvatel ve městě a počtu obyvatel, připojených na kanalizaci

V Jaroměři se nacházejí rodinné domy pro bydlení, řadové rodinné domy a bytové domy.

Celkem v Jaroměři bydlí 12.489 obyvatel, včetně části Jezbiny a Starý Ples (údaj k 31.12.2016).

V oblasti, která je napojena na kanalizaci, bydlí celkem 12.048 obyvatel (údaj roku 2016).

8. Údaje o počtu kanalizačních přípojek

Podle VÚME pro rok 2016 je v Jaroměři na kanalizaci napojeno celkem 1.840 kanalizačních přípojek.

c) Mapová příloha

Viz samostatná grafická příloha.

Na mapové příloze jsou, kromě kanalizace a objektů na kanalizaci, vyznačena i místa, kudy do kanalizace natékají odpadní vody z jiných lokalit, na kanalizaci Jaroměř připojených – viz odstavec b1).

d) Údaje o čistírně odpadních vod Jaroměř

1. Projektovaná kapacita ČOV

Projektovaná kapacita centrální ČOV byla navržena na následující základní projektové kapacitní parametry 2 000 000 m³/rok, resp.:

Q ₂₄	6 000 m ³ /d = 69,5 l/s
Q _{max}	Q _{max} = 555,4 m ³ /h = 134 l/s
Q _{min}	Q _{min} = 150,0 m ³ /h = 41,9 l/s
Počet připojených ekvivalentních obyvatel (dle BSK5) 35 000 EO.	

Znečištění odpadních vod na přítoku:

BSK ₅ = 2 100 kg/d.....	350 mg/l = 0,35 kg/m ³
NL = 1 200 kg/d.....	250 mg/l = 0,25 kg/m ³
CHSK = 3 900 kg/d.....	650 mg/l = 0,65 kg/m ³

2. Rok uvedení ČOV do provozu, technický stav, bilanční údaje

ČOV byla do provozu uvedena v září 1995. Vzhledem ke stáří ČOV a stupni jejího opotřebení (zejména technologické části) nechal v roce 2015 provozovatel ČOV zpracovat technicko-ekonomickou studii „Modernizace ČOV Jaroměř“ (EKOEKO České Budějovice, zak. č. 1588-91).

V této studii je podrobně ve stati „Popis současného stavu a provozních problémů“ poměrně podrobně popsán stávající technický stav všech zařízení ČOV včetně provozních problémů, které tento stav způsobuje.

V současné době Město Jaroměř hledá finanční prostředky na zpracování projektové dokumentace a na realizaci závěrů studie.

3. Údaje o množství odpadních vod, přivedených na ČOV

Níže jsou uvedena množství vod, přitékajících a vyčištěných na ČOV Jaroměř - údaje z měrného žlabu za ČOV za posledních 5 let. Informace jsou z každoročního vyhodnocení provozu ČOV, který zpracovává firma Ing. Jan Matějka – HYDROEKOS Hradec Králové.

Množství OV, vyčištěných na ČOV Jaroměř za 2012 - 2014		
Č. pol.	Rok	Odtok z ČOV
		m ³ /rok
1	2012	1 459 971
2	2013	1 412 165
3	2014	1 237 264
4	2015	1 222 225
5	2016	1 189 006

Informace o průměrných koncentracích znečišťujících látek na přítoku do ČOV a na odtoku z ČOV za posledních 5 let dává následující tabulka:

Znečištění OV vod přitékajících na ČOV Jaroměř za 2012 - 2016 (průměrné hodnoty)							
Č. pol.	Rok	Nerozp. látky	CHSK _{Cr}	BSK ₅ (PN)	N-NH ₄	N _{celk.}	P _{celk.}
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	2012	215,40	446,70	187,30	19,70	25,80	4,70
2	2013	147,80	280,20	101,90	23,40	28,00	3,80
3	2014	97,92	242,69	85,27	26,04	33,00	4,34
4	2015	108,23	280,15	105,23	28,50	32,36	4,17
5	2016	114,77	319,50	111,27	34,38	36,81	4,38
Odtok z ČOV Jaroměř za 2012 - 2016 (průměrné hodnoty)							
Č. pol.	Rok	Nerozp. látky	CHSK _{Cr}	BSK ₅ (PN)	N-NH ₄	N _{celk.}	P _{celk.}
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	2012	6,90	22,10	3,10	1,60	8,70	0,76
2	2013	8,50	24,80	3,70	0,80	8,10	1,00
3	2014	3,42	21,85	3,18	0,72	7,30	1,07
4	2015	4,23	20,73	3,65	1,02	7,10	0,91
5	2016	3,35	24,62	3,92	1,58	8,07	1,10

4. Údaje o množství odpadních vod splaškových, srážkových, balastních

Hodnota průměrného denního průtoku v předcházející tabulce zahrnuje veškeré odpadní vody přiváděné na biologický stupeň ČOV. U jednotné kanalizační sítě se jedná o směs vod splaškových, dešťových a balastních. Předpokládané množství vod, přiváděných z jednotlivých zdrojů, je zhruba následující:

- Celkový průměrný průtok ČOV za období 2012 - 2016 3 466 m³/den.
- Dešťové vody - průměrný denní podíl dešťových vod byl stanoven odborným odhadem na cca 10 % průměrného denního průtoku, což představuje zhruba 346 m³/den.
- Splaškové odpadní vody - vyhodnocená specifická potřeba pitné vody, připadající na 1 fyzického obyvatele, činí cca 120 l/(os.den). Na čistírnu odpadních vod je připojeno cca 12 048 obyvatel, kteří tak vyprodukují zhruba 1 488 m³/d splaškových vod.
- Balastní vody - předpokládané orientační množství balastních vod bylo vypočteno jako rozdíl celkového průměrného průtoku čistírnou a součtu výše vyčísleného množství splaškových a dešťových vod.

Přehled jednotlivých druhů odpadních vod, přiváděných na ČOV, je shrnut v následující tabulce:

Druh odpadních vod	Průměrné roční množství		
	m ³ /rok	m ³ /den	l/s
Celkový průtok ČOV	1 369 800	3 752,9	43,4
Splaškové odpadní vody	543 120	1 488,0	17,2
Dešťové vody	136 980	375,3	4,3
Balastní vody - dopočet	689 700	1 889,6	21,9

Informace v této kapitole jsou převzaty z technicko - ekonomické studie „Modernizace ČOV Jaroměř“, zpracovatel EKOEKO České Budějovice, 11/2015, zak. č. 1588-91.

5. Počet připojených osob a počet ekvivalentních osob

V souladu s předchozími informacemi – čl. 7 – je na ČOV napojeno z Jaroměře celkem 12.048 obyvatel a z kanalizace DSO Jaroměřsko 2.522 obyvatel. Dohromady je to 14.570 obyvatel.

6. Způsob řešení oddělení dešťových vod

Přímo před ČOV je vybudována odlehčovací komora OK1C. V případě výskytu srážky nad kapacitu vstupní čerpací stanice na ČOV jsou odpadní vody přečerpávány do dešťové zdrže o objemu 1.000 m³ a při jejím naplnění už veškerá voda nad kapacitu čerpací stanice ČOV přepadá odlehčovací komorou do recipientu.

e) Údaje o vodním recipientu v místě vypouštění odpadních vod

Vodním recipientem pro vypouštění vyčištěných odpadních vod z kanalizace Jaroměř je Labe. Vyústění z ČOV je situováno na pravém břehu v řkm 1011,902.

1. Kvalitativní hodnocení Labe

Správce toku poskytl informace o kvalitativních poměrech Labe nad Jaroměř (Hořenice) a pod Jaroměř – pod soutokem s ostatními toky. Viz následující tabulky:

Název toku	Labe				
Název profilu	Hořenice				
Období	1.1.2015 - 31.12.2016				
Číslo profilu	4				
Říční km	1018				
ČHP	1-01-01-067				
Účel	Standardní sledování, MKOL				
Matrice	voda				
Typ vzorku	Bodový				
Ukazatel	Jednotka	Průměr	Minimum	Maximum	Počet hodnot
BSK ₅	mg/l	2,114	1,3	3,7	21
nerozp. l.	mg/l	8,761	<2	29	21
N-NH ₄	mg/l	0,067	<,01	0,19	21
N-NO ₃	mg/l	2,366	1,2	3,7	21
RL žih.	mg/l	115,428	50	166	21
P celk. F	mg/l	0,125	0,05	0,2	21
CHSK _{Cr}	mg/l	17,761	10	27	21
N celk. F	mg/l	2,78	1,5	4,7	21
P celk.	mg/l	0,134	0,06	0,21	21
N celk.	mg/l	2,79	1,5	4,7	21
N anorg.výp	mg/l	2,457	1,25	3,92	21

Název toku	Labe				
Název profilu	Hradec Králové				
Období	1.1.2015 - 31.12.2016				
Číslo profilu	7				
Říční km	994				
ČHP	1-01-03-061				
Účel	Standardní sledování, MKOL				
Matrice	voda				
Typ vzorku	Bodový				
Ukazatel	Jednotka	Průměr	Minimum	Maximum	Počet hodnot
BSK ₅	mg/l	2,133	1,4	4,1	21
nerozp. l.	mg/l	8,904	2	47	21
N-NH ₄	mg/l	0,08	0,02	0,2	21
N-NO ₃	mg/l	2,566	1,4	4,1	21
RL žíh.	mg/l	156,857	90	210	21
P celk. F	mg/l	0,116	0,06	0,18	21
CHSK _{Cr}	mg/l	18,919	9,3	31	21
N celk. F	mg/l	2,961	1,6	4,7	21
P celk.	mg/l	0,123	0,06	0,21	21
N celk.	mg/l	2,976	1,6	4,7	21
N anorg.výp	mg/l	2,682	1,47	4,29	21

2. Průtokové poměry

Podle informací, získaných na ČHMÚ, pob. Hradec Králové jsou N-leté a M-denní průtoky v Labi následující (profil v místě výusti z ČOV do Labe, řkm 1012,4AKM Povodí Labe):

M-denní průtoky

četnost	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
m ³ /s	53,1	37,1	28,5	23,2	19,5	16,8	14,4	12,6	11,0	9,61	8,18	6,92	5,69

N-leté průtoky

četnost	1	2	5	10	20	50	100
m ³ /s	127	175	245	303	363	449	517

f) Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do stokové sítě (tj. do jednotné kanalizace) nesmí vniknout následující látky:

- **zvláště nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách, tj.:**
 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 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.

- **nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách, tj.:**
 1. metaloidy, kovy a jejich sloučeniny (zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, berylium, bor, uran, vanad, kobalt, thalium, telur, stříbro),
 2. biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvláště nebezpečných látek,
 3. látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách,
 4. toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky,
 5. 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.

- **další, nespécifikované látky s následujícími charakteristikami:**
 - a) radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach,
 - b) narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod,
 - c) způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod,
 - d) hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem, vodou nebo jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytovat, tvoří nebezpečné směsi, a to i v těch případech, kdy se jedná o látky jinak nezávadné,

- e) trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody,
- f) pevné odpady, včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné (např. vodní suspenze z drtičů kuchyňských odpadů), které se dají zneškodňovat separací a následnou manipulací dle platné legislativy o nakládání s odpady,
- g) jedy, omamné látky a žíraviny.

Dále nesmí do kanalizace vniknout:

- a) soli použité v období zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 1200 mg/l, vyjádřeném jako obsah RAS (rozpuštěné anorganické soli),
- b) pevné látky organického i anorganického původu v množství přesahujícím 200 mg/l, vyjádřeném jako obsah NL (nerozpuštěné látky),
- c) ropa a ropné látky v množství přesahujícím 10 mg/l (vyjádřeném jako obsah C₁₀ – C₄₀ – nepolární extrahovatelné látky) u jednotné nebo oddílné splaškové kanalizace s čistírnou odpadních vod.

g) Nejvyšší přípustná míra znečištění průmyslových odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace

Odpadní vody, produkované obyvateli obce, jsou do kanalizace vypouštěny bez předčištění.

Koncentrační limity pro jednotlivé znečišťující ukazatele průmyslových vod jsou stanoveny v Příloze 1.

Pokud se vyskytne odběratel odpadních vod, který překračuje limity tabulky Přílohy 1 a není schopen vlastními prostředky při přiměřených ekonomických nákladech dosáhnout potřebného snížení vypouštěného znečištění, nebo produkce jeho odpadních vod vyžaduje povolení vodoprávního úřadu, předpokládá se v individuálním případě i možnost výjimečného překročení tohoto limitu na základě předchozího vzájemného projednání a stanovení individuální úplaty za vypouštěné znečištění.

Individuální limity pro jednotlivé průmyslové producenty stanoví provozovatel kanalizace s ohledem na dodržení limitů na výsti kanalizace do recipientu a účinnost ČOV. Tito odběratelé jsou souhrnně uváděni v příloze 3.

Aktualizace této tabulky bude vyplývat z reálné potřeby.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů uvedených v Příloze 1, popř. v Příloze 3, bude o této skutečnosti neprodleně zahájeno jednání s producentem a provozovatel může na viníkovi uplatnit náhrady vzniklé škody dle platných právních norem.

Dále je uveden přehled největších producentů odpadních vod, napojených na kanalizaci Jaroměř:

1	Stavební bytové družstvo Náchod
2	KIMBERLY-CLARK, s.r.o.
3	KARSIT HOLDING, s.r.o.
4	Česká republika - Ministerstvo obrany
5	DSO Jaroměřsko
6	GUMOTEX, a.s. – odštěpný závod Tanex Plasty
7	Tesco Stores ČR a.s.
8	JUTA a.s.
9	CLASIC COTTON spol.s r.o.

Vypouštění odpadních vod z chovu zvířat (močůvka, hnojůvka) do kanalizace pro veřejnou potřebu **je zakázáno.**

V oblasti, na kterou se vztahuje tento kanalizační řád, **se nesmí používat před vstupem do kanalizace drtiče kuchyňských odpadů.** Kuchyňský odpad není podle zákona o odpadech č. 187/2001 Sb. v platném znění odpadní vodou.

Je zakázáno do vnitřní kanalizace jednotlivých producentů vylévat olej z fritéz a fritovacích hrnců. Použitý olej jednak výrazným způsobem zhoršuje kvalitu čistícího procesu na ČOV, jednak zhoršuje odtokové poměry v kanalizaci a na čerpacích stanicích.

Do kanalizace je zakázáno vypouštět drenážní a balastní vody.

Do kanalizace je zakázáno zaúst'ovat vodu z povrchových vodotečí.

Seznam producentů, jejichž odpadní vody vyžadují předčištění, je uveden v samostatné tabulce – Příloha č. 3.

Vypouštění dešťových vod z nové a plánované zástavby do kanalizace je možné pouze za předpokladu splnění ustanovení § 5 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění a souvisejících právních předpisů.

Vypouštění dešťových vod do kanalizace možné pouze v případě, že bude doložena nemožnost vsakování dešťových vod do horninového prostředí.

Z důvodu vyčerpání kapacity některých úseků stávající kanalizace v Jaroměři bude postupně omezen odtok dešťových vod ze stávající zástavby. Proto se doporučuje všem producentům dešťových vod jejich zachytávání a využití pro zálivku zeleně ve vegetačním období, zkrápění zpevněných ploch, vsakování, atp.

h) Měření množství a znečištění odpadních vod u vybraných odběratelů

Pro zjištění množství odtékajících splaškových vod z jednotlivých nemovitostí se u nemovitostí, které jsou napojené na vodovod, uplatní nepřímé měření – množství splašků je shodné s množstvím odebrané vody z vodovodu, změřené vodoměrem.

V případě, že nemovitost bude napojená na kanalizaci a nebude napojená na vodovod, budou použita směrná čísla ve smyslu vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění, případně bude na vlastní zdroj odběratele osazen vodoměr.

V dohodnutých případech je možno měřit množství odpadních vod, vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu, pomocí cejchovaného měrného zařízení odběratele. Podrobnosti budou stanoveny ve smlouvě o vypouštění odpadních vod.

i) Opatření při poruchách a haváriích kanalizace, v případech živelných pohrom a jiných mimořádných situací

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí provozovateli kanalizace Jaroměř (MěVaK Jaroměř) a správci vodoteče – vodního toku Labe, Metuje, Úpa (Povodí Labe s.p.).

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potencionální).

Seznam institucí a organizací, kterým se hlásí mimořádné události v provozu stokové sítě:

Provozovatel kanalizace MěVaK Jaroměř provoz ČOV Jaroměř	5. května 148, 551 02 Jaroměř	491 816 962 731 218 335 604 446 195
Správce vodního toku Povodí Labe, s.p. Vodohospodářský dispečink	Povodí Labe s.p. Víta Nejedlého 951 Hradec Králové	495 088 730
ČIŽP Ol Hradec Králové	Resslova 1229 500 02 Hradec Králové	495 773 111 731 405 205
Město Jaroměř Odbor životního prostředí	Nám. ČSA 16, 551 33 Jaroměř	491 847 152 491 847 154 724 179 373

Provozovatel kanalizace postupuje při odstraňování poruch a havárií dle příslušných provozních předpisů, zejména podle provozního řádu, podle vyhlášky č. 195/2002 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace znovu do provozu.

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

Postup při výskytu velkých vod

Město Jaroměř má zpracovaný povodňový plán. Při prognóze výskytu velké vody a při vlastním průtoku velké vody zasedá povodňová komise, k tomuto účelu určená. V povodňovém plánu jsou specifikovány činnosti, které jsou prováděny pro zamezení nebo minimalizaci škod, souvisejících s průchodem povodně zastavěným územím.

Pro provozovatele kanalizace z tohoto plánu vyplývají následující opatření, prováděná při dosažení určité výšky hladiny na vodočtu.

Hladina v profilu	Činnost	Poznámka
	přistavení vysokozdvížného vozíku do areálu požární stanice	dle rozhodnutí povodň. orgánu
	kontrola uzavření propustku Masarykovy sady	manipulace dle situace
250,60	uzavření hradítka v ulici V Zahradách, malá ulička	samočinná zpětná klapka, pouze dodatečné zabezpečení
250,60	uzavření šoupěte dešťové kanalizace u školní jídelny	
250,60	uzavření hradítka v ulici V Zahradách za č.p.395	
253,00	uzavření hradítka v ulici Kostelní u č.p. 37 (MVE Pěnička)	v návaznosti na mobilní hrazení

V ostatním se provozovatel kanalizace a všichni producenti odpadních vod, na kanalizaci napojení, řídí pokyny povodňové komise, která oznamuje pohotovostní službě provozovatele kromě jiného i stav hladin v tocích, případně další informace, nutné pro provoz kanalizace v případě výskytu zvýšeného vodního stavu.

Provozovatel průběžně po celý rok provádí kontrolu zpětných klapek, hradítek a poklopů kanalizačních šachet, jejichž provoz souvisí při zásahu v případě povodně.

j) Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a způsob kontroly kvality a množství vypouštěných vod

Provozovatel kanalizace je oprávněn namátkově provádět kontrolní odběry a rozборы odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace jednotlivými producenty. Vzorky odbírá odborně způsobilá právnická nebo fyzická osoba, oprávněná k tomuto úkonu, při odběru je umožněna účast znečišťovatele (viz MP OOV MŽP k zabezpečení jakosti odběrů vzorků vod).

Pro podrobnou specifikaci analytických metod pro stanovení ukazatelů míry znečištění odpadních vod platí ustanovení vyhlášky č. 110/2005 Sb., kde v tabulce 2 jsou stanoveny normy stanovení ukazatelů znečištění pro účely vodního zákona (Rozhodčí analytické metody).

k) Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace v návaznosti na kontrolní odběry odpadních vod, příp. příslušný vodoprávní úřad.

Při provádění kontrolních odběrů a analýz vypouštěných odpadních vod provozovatel nabídne odběrateli část odebraného vzorku k vlastní analýze.

V případě zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu a vypouštění nebezpečných látek v rozporu s Přílohou 1 kanalizačního řádu, mohou být vodoprávním úřadem uplatněny sankce v souladu s platnou legislativou – viz např. § 32 odst. 4f), § 33, § 34, zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění.

l) Sankce za neplnění povinností producentů splaškových vod

Za neplnění podmínek kanalizačního řádu mohou být vůči viníkovi uplatňovány sankce ze strany provozovatele kanalizace dle smlouvy o odvádění odpadních vod (smluvní pokuta) nebo náhradou vzniklých ztrát (dle příslušných ustanovení zákona o vodovodech a kanalizacích). Ve sporných případech rozhodne soud.

Při překročení stanovených hodnot znečištění dle tabulky Přílohy 1 může provozovatel uplatnit sankce dle podmínek, uzavřených ve smlouvě o dodávce vody a odvádění odpadních vod a předá podnět vodoprávnímu úřadu pro uplatnění sankce.

m) Aktualizace kanalizačního řádu

Kanalizační řád musí pružně reagovat na podmínky, v nichž je veřejná kanalizace provozována. Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník a správce kanalizace ve smyslu § 25 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění 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 by kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu.

V případě, kdy rozšíření kanalizační sítě nevyvolá žádnou jinou změnu ustanovení kanalizačního řádu než změnu v údajích o délce kanalizační sítě, vodoprávní úřad současně s vydáním stavebního povolení rozhodne o upuštění od zpracování nového kanalizačního řádu ve smyslu § 14 odst. 4 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění.

Příloha č. 1

Nejvyšší přípustné znečištění průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu města Jaroměř

Uvedené limity jsou maximem pro slévané i okamžité prosté vzorky.

	ukazatel znečištění	značka	jednotka	limit
1.	Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	mg/l	450
2.	Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{cr}	mg/l	900
3.	Nerozpuštěné látky	NL	mg/l	450
4.	Extrahovatelné látky (tuky)*	EL	mg/l	70
5.	Nepolární extrahovatelné látky (ropné látky)**	C ₁₀ – C ₄₀	mg/l	10
6.	Rozpuštěné anorganické soli	RAS	mg/l	1 200
7.	Stříbro	Ag	mg/l	0,1
8.	Arsen	As	mg/l	0,01
9.	Baryum	Ba	mg/l	0,15
10.	Kadmium	Cd	mg/l	0,01
11.	Kyanidové ionty	CN - celk.	mg/l	0,2
12.	Chrom šestimocný	Cr ^{VI}	mg/l	0,01
13.	Chrom celkový	Cr celk.	mg/l	0,02
14.	Měď	Cu	mg/l	0,2
15.	Rtuť	Hg	mg/l	0,003
16.	Kobalt	Co	mg/l	0,01
17.	Nikl	Ni	mg/l	0,05
18.	Olovo	Pb	mg/l	0,05
19.	Zinek	Zn	mg/l	0,5
20.	Selen	Se	mg/l	0,05
21.	Sírany	SO ₄	mg/l	400
22.	Absorb. org. halogenidy	AOX	mg/l	0,05
23.	Tenzidy (anionaktivní)	PAL	mg/l	10
24.	Dusík amoniakální	N-NH ₄	mg/l	45
25.	Dusík celkový	N celk.	mg/l	60
26.	Fosfor celkový	P celk.	mg/l	10
27.	Fenoly		mg/l	5
28.	pH			6 – 9
29.	Teplota		°C	40°C

Poznámky:

* Mezi EL patří oleje (minerální, rostlinné), tuky, mýdla, pryskyřice, vosky...

** Změna chemického názvu ukazatele nepolární extrahovatelné látky na aktuální označení uhlovodíky C₁₀-C₄₀.

V souvislosti se změnou normy ČSN EN ISO 9377-2 – ZMĚNA Z1 došlo k přejmenování termínu „nepolární extrahovatelné látky“ na „uhlovodíky C10-C40“.

(ČSN EN ISO 9377-2 ZMĚNA Z1 - Jakost vod - Stanovení uhlovodíků C10 až C40 - Část 2: Metoda plynové chromatografie po extrakci rozpouštědlem).

Příloha č. 2

1. Definice základních pojmů

Kanalizace – je provozně samostatný soubor staveb a zařízení zahrnující kanalizační stoky k odvádění odpadních vod a srážkových vod společně, nebo odpadních vod samostatně a srážkových vod samostatně, kanalizační objekty (stoky, šachty), čistírny odpadních vod a výusti, jakož i stavby k čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace.

Vnitřní kanalizace – je potrubí určené k odvádění odpadních vod, popř. i srážkových vod, z pozemku nebo stavby až k místu připojení na kanalizační přípojku.

Provozovatel kanalizace – je osoba, která provozuje kanalizaci a je držitelem povolení k provozování kanalizace, vydaného krajským úřadem.

Odběratel (zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění) – je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod nebo kanalizaci, není-li dále stanoveno jinak. U budov v majetku České republiky je odběratelem organizační složka státu, které přísluší hospodaření s touto budovou podle zvláštního zákona. U budov, u nichž spoluvlastník budovy je vlastníkem bytu nebo nebytového prostoru, jako prostorově vymezené části budovy a zároveň podílovým spoluvlastníkem společných částí budovy, je odběratelem společenství vlastníků.

Odběratel je oprávněn vypouštět do kanalizace odpadní vody ve znečištění, překračujícím limity KŘ, jen se souhlasem provozovatele kanalizace a pouze za podmínek, které stanovuje tento kanalizační řád a smlouva s provozovatelem kanalizace.

Producent odpadních vod (pro potřeby tohoto KŘ) – je každý, kdo vypouští odpadní vody do vnitřní kanalizace nebo přípojky odběratele.

V případě, že v rozsáhlém areálu produkuje několik producentů odpadní vody, pak jednotliví producenti odpovídají za kvalitu vypouštěných vod do kanalizace odběratele, zatímco za kvalitu odpadních vod, vypouštěných do veřejné kanalizace je odpovědný odběratel.

Producent není oprávněn vypouštět do přípojky odběratele odpadní vody ve znečištění, překračujícím limity KŘ bez souhlasu odběratele.

Pokud producent nakládá s odpadními vodami, obsahující látky, které je nutné před vypouštěním do kanalizace odstranit a tudíž musí vlastnit ve smyslu § 16 vodního zákona povolení vodoprávního úřadu na vypouštění OV do kanalizace, je povinen dodržovat podmínky tohoto povolení (předčištění v lapáku tuků, odlučovači lehkých kapalin, atp.).

Akreditovaná laboratoř – je definována zákonem č. 254/2001 Sb. v platném znění (vodní zákon). Jednotlivé akreditované laboratoře jsou pravidelně uváděny ve věstníku Ministerstva životního prostředí. Laboratoř o odběru a analýze vzorku vystaví protokol.

2. Základní ustanovení pro napojování na veřejnou kanalizaci

2.1 Právní předpisy

- Základní právní norma, jíž se řídí vztahy k veřejné kanalizaci, je zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, a zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, dále prováděcí předpisy, zejména vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., vše v platném znění. Vypouštění odpadních vod z ČOV podléhá ustanovením Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, v platném znění.
- Definici veřejné kanalizace (kanalizace pro veřejnou potřebu) vymezuje zákon č. 274/2001 Sb.
- Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají ve smyslu § 8 odst. 5 zákona č. 274/2001 Sb. s provozovatelem písemnou smlouvu.

2.2 Odpovědnost za provoz

- Za provoz veřejné kanalizace včetně objektů na kanalizační síti a ČOV odpovídá její provozovatel. Kontrolu provozu veřejné kanalizace, ČOV a souvisejících zařízení řeší jejich provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami.
- Za provoz domovních kanalizací, kanalizačních přípojek a předčisticích zařízení na domovní kanalizaci odpovídá vlastník nemovitosti, které tato zařízení slouží k připojení na kanalizaci.
- Za provoz a čistotu uličních dešťových vpustí odpovídá provozovatel komunikace.

2.3 Povolení vodohospodářského orgánu k vypouštění odpadních vod do kanalizace

- Toto povolení musí vlastnit všichni odběratelé a producenti odpadních vod, kteří vypouštějí odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečných látek do kanalizace – § 16 zákona č. 254/2001 Sb.

3. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace odběratelem v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 32, odst. 4f), § 33, § 34, zákona č. 274/2001 Sb.
- 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) Vlastník nebo provozovatel kanalizace smí na tuto kanalizaci připojit pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody

nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem – viz Příloha 1. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat ve speciálním zařízení, pokud není dohodnuto jinak. Podrobnosti specifikuje příslušná smlouva o odvádění odpadních vod.

- d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky č. 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změnil-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací mezi provozovatelem kanalizace a odběratelem. Neplněním podmínek kanalizačního řádu a výše zmíněné smlouvy se vystavuje odběratel riziku uplatnění sankcí ze strany vodoprávního úřadu.
- f) Do kanalizace, odvádějící odpadní vody na ČOV, musí být komunální odpadní vody vypouštěny pouze bez předčištění. Při připojení nových lokalit musí stávající předčisticí zařízení na domovní kanalizaci být zrušena, resp. vyřazena z funkce.
- g) **Je zakázáno** do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštět drenážní vody a vody z povrchových vodotečí.
- h) **Je zakázáno** do kanalizace pro veřejnou potřebu přečerpávat obsahy žump a kal ze septiků.
- i) **Je zakázáno** do kanalizace pro veřejnou potřebu vylévat použité oleje z fritéz a fritovacích lázní. Použitý fritovací olej není odpadní voda.
- j) V oblasti, na kterou se vztahuje tento kanalizační řád, **je zakázáno** používat před vstupem do kanalizace drtiče odpadů.

Příloha č. 3 - Seznam znečišťovatelů, jejichž produkce OV vyžaduje předčištění

	Znečišťovatel	Množství		
		l/s	m ³ /den	m ³ /rok
1	Kimberly - Clark, s.r.o., Dolecká 111, Jaroměř			38 000
	Znečištění		m	
			(mg/l)	
	Adsorb. org. halogenidy (AOX)		0,05	

	Znečišťovatel	Množství		
		l/s	m ³ /den	m ³ /rok
2	Karsit Group SE, Jaromírova 91, Jaroměř			32 000
	Znečištění	p	m	
		(mg/l)	(mg/l)	
	Nikl (Ni)	0,05	0,1	
	Zinek (Zn)	0,5	1,0	
	Rozpuštěné anorg. soli (RAS)	3 200	4 800	
	Adsorb. org. halogenidy (AOX)	0,05	-	
	<i>p...přípustná hodnota koncentrací pro rozборы prostých vzorků vypouštěných odpadních vod,</i>			
	<i>m... maximálně přípustná hodnota koncentrací pro rozборы prostých vzorků vypouštěných odp. vod</i>			

	Znečišťovatel	Množství		
		l/s	m ³ /den	m ³ /rok
3	Gumotex, a.s., odštěpný závod Tanex, Plasty, V Lužinách 113, Jaroměř			19 000
	Znečištění		m	
			(mg/l)	
	Dusík celkový (N _{celk})		162	
	Fosfor celkový (P _{celk})		16	

	Znečišťovatel	Množství		
		l/s	m ³ /den	m ³ /rok
4	Juta a.s., závod 04 - Jaroměř, Na Kameni 96, Jaroměř			6 000
	Znečištění		m	
			(mg/l)	
	Dusík celkový (N _{celk})		80	

Znečišťovatel	Povolené množství		
	l/s	m ³ /den	m ³ /rok
5 Unipetrol RPA, OZ Benzina, Benzina ČSPH, Hradecká 761, Jaroměř	1	10	2 500
Znečištění	m	(mg/l)	(kg/den) (kg/rok)
RAS	1 500	12	3 000
NL	300	2,5	625
CHSK _{Cr}	600	5	1 250
NEL	10	0,07	17
pH	6 - 9		

m... maximálně přípustná hodnota koncentrací pro rozborů prostých vzorků vypouštěných odp. vod

Znečišťovatel	Povolené množství		
	l/s	m ³ /den	m ³ /rok
6 KOVOŠROT GROUP CZ a.s.			3 000
Znečištění	m	(mg/l)	(kg/rok)
NEL	10		30
NL	300		900
pH	6 - 8,5		

m... maximálně přípustná hodnota koncentrací pro rozborů prostých vzorků vypouštěných odp. vod

Znečišťovatel	Povolené množství		
	l/s	l/min	
7 MUDr. Ludmila Chrásková, zubní ordinace v ul. Dr. Beneše 191, Jaroměř	0,075	4,5	
Znečištění			
účinnost odstranění amalgámu	> 95 %		

Znečišťovatel	Povolené množství		
	l/s	l/min	
8 Stomatologie Jiříštová, s.r.o. zubní ordinace v ul. Zd. Němečka 130, Jaroměř Josefov	0,075	4,5	
Znečištění			
účinnost odstranění amalgámu	> 95 %		

Znečišťovatel	Množství		
	l/s	m ³ /den	m ³ /rok
9 AUTO - BOŠ s.r.o., Náchodská 211, Jaroměř			2 500
Znečištění	p		
	(mg/l)		
CHSK _{Cr}	1 200		
Rozpuštěné anorg. soli (RAS)	2 000		

Znečišťovatel	Povolené množství		
	l/s	l/min	
10 MDDr. Šárka Šejvlová, Palackého 120, zubní ordinace v ul. Husova 931, Jaroměř	0,075	4,5	
Znečištění			
účinnost odstranění amalgámu	> 95 %		