



## Obec Chotěč

Chotěč 129, 507 81 Lázně Bělohrad  
IČ: 00578347, tel: 603 559 402, mail: obec@chotec.cz

# Kanalizační řád stokové sítě obce Chotěč

(ve smyslu § 59 zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon, vypracovaný dle zákona  
č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a prováděcí vyhlášky  
č. 428/2001 Sb., k tomuto zákonu ve znění pozdějších předpisů)

Vypracovala

Mgr. Markéta Klimentová, Ph.D.  
ekolog a ADR poradce



EKOLSERVIS, s.r.o.  
Svobody 1921, 509 01 Nová Paka  
tel.: 775 060 236, mail: servis@ekolservis.cz  
www.ekolservis.cz

Vlastník a provozovatel schválil dne .....

.....  
razítko a podpis

# Obsah

1.	Titulní list .....	4
2.	Seznam kontaktů .....	5
2.1	Kontakty na provozovatele a odborného zástupce .....	5
2.2	Územně příslušný vodoprávní úřad .....	5
2.3	Další důležité kontakty .....	5
3.	Úvodní ustanovení kanalizačního řádu .....	5
3.1	Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu .....	6
3.2	Cíle kanalizačního řádu .....	6
4.	Charakter a popis území obce .....	7
4.1	Charakter lokality .....	7
4.2	Statistická data obce .....	7
4.3	Odpadní vody .....	8
5.	Technický popis stokové sítě .....	8
5.1	Popis stokové sítě .....	9
5.2	Objekty na kanalizační síti .....	11
5.3	Hydrologické údaje .....	11
5.4	Údaje o vodním recipientu .....	11
5.5	Povolení a rozhodnutí dotčených orgánů .....	12
6.	Seznam látek, které nejsou odpadními vodami .....	13
6.1	Zvlášť nebezpečné látky .....	13
6.2	Nebezpečné látky .....	14
7.	Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace..	15
8.	Měření množství odpadních vod .....	15
9.	Obecné podmínky vypouštění odpadních vod .....	15
9.1	Povinnosti producentů odpadních vod .....	15
9.2	Povinnost předčištění odpadních vod .....	16
9.3	Srážkové vody .....	16
9.4	Provozy produkující odpadní vody zatížené tuky .....	16
9.5	Provozy s produkcí zaolejovaných odpadních vod .....	17
9.6	Ostatní provozy .....	17
9.7	Vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než stanovují limity kanalizačního řádu .....	18
10.	Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech .....	18

11.	Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů .....	19
11.1	Informace o sledovaných producentech .....	19
11.2	Rozsah a způsob kontroly odpadních vod .....	19
11.3	Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění OV .....	21
12.	Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem .....	23
13.	Aktualizace a revize kanalizačního řádu .....	23
14.	Související zákony, nařízení a předpisy .....	24
14.1	Zákony, nařízení a vyhlášky .....	24
14.2	Odborné normy .....	25
15.	Závěr .....	25
16.	Seznam příloh .....	25

# 1. Titulní list

Působnost tohoto kanalizačního řádu (dále jen KŘ) se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Choteč.

Název obce a příslušné stokové sítě: Choteč - kanalizace

Identifikační číslo majetkové evidence vodovodní sítě (dle vyhlášky č. 428/2001 Sb.):  
5207-697214-00578347-3/1

Vlastník kanalizace

Název: Obec Choteč  
Sídlo: Choteč 129, 507 81 Lázně Bělohrad  
Identifikační číslo: 00578347  
Statutární orgán: Ing. Jiří Kaplan

Provozovatel kanalizace

Název: Obec Choteč  
Sídlo: Choteč 129, 507 81 Lázně Bělohrad  
Identifikační číslo: 00578347  
Statutární orgán: Ing. Jiří Kaplan  
Odborný zástupce provozovatele: Jaroslav Jánský

Zpracovatel provozního řádu: Mgr. Markéta Klimentová, PhD., EKOLSERVIS, s.r.o.  
Datum zpracování: 9. 10. 2020

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen v souladu s § 14 odstavce 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v aktuálním platném znění, rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu.

č. j. .... ze dne .....

.....  
razítko a podpis schvalujícího úřadu

## 2. Seznam kontaktů

### 2.1 Kontakty na provozovatele a odborného zástupce

Ing. Jiří Kaplan, starosta – tel: 603 559 402, mail: obec@chotec.cz

Jaroslav Jánský, odborný zástupce – tel: 603 578 368, mail: jansky@ekolservis.cz

### 2.2 Územně příslušný vodoprávní úřad

Název: Městský úřad Jičín, Odbor životního prostředí  
Sídlo: ulice 17. listopadu 16, 506 01 Jičín  
Kontakt: 493 545 370, ozp@mujicin.cz

### 2.3 Další důležité kontakty

EKOLSERVIS, s.r.o.	603 578 368 (hlášení havárií)
Integrovaný záchranný sbor	112
První pomoc	155
Hasičský záchranný sbor	150
Správce povodí	Povodí Labe, s. p. 495 088 720, 730

## 3. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

Kanalizační řád (dále jen KŘ) je dokumentem, kterým se ve smyslu § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., řídí provoz kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Choteč.

Působnost KŘ se vztahuje na vypouštění odpadních vod, které vznikají na území obce Choteč, do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (dále jen producent) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami (zákon č. 274/2001 Sb., zákon č. 254/2001 Sb.) tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k nakládání s povrchovými vodami.

Základní právní normy, které určují existenci, předmět a vztahy plynoucí z KŘ:

- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění aktuálních předpisů,
- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34), ve znění aktuálních předpisů,
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 26), ve znění aktuálních předpisů.

### 3.1 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

1. Kanaalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a producentem.
2. Vlastník kanalizace je povinen změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl KŘ schválen.
3. Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 32, § 33, §34 zákona č. 274/2001 Sb.
4. 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.
5. Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou KŘ (v případě přesáhnutí určené míry znečištění je producent povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat).
6. Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
7. Producent musí provozovateli kanalizace oznámit každou situaci, která bezprostředně způsobí překročení stanovených limitních hodnot vypouštěného znečištění a ohrozí provoz kanalizačního systému. Toto musí být provozovateli oznámeno bezodkladně, faxem, e-mailem, telefonem či písemným sdělením. Oznámení nezbavuje producenta odpovědnosti za vzniklé škody.
8. Další povinnosti jsou uvedeny v textu kanalizačního řádu.

### 3.2 Cíle kanalizačního řádu

Hlavním cílem KŘ je ochrana životního prostředí a povrchových a podzemních vod, který naplňuje stanovením podmínek, za nichž se producentům odpadních vod povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami (zákon č. 274/2001 Sb., zákon č. 254/2001 Sb.) takovým způsobem, aby byly plněny podmínky rozhodnutí vodoprávního úřadu (povolení k nakládání s povrchovými vodami).

Odpadní vody (dále OV) jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách a zařízeních, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z nich odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových

nebo podzemních vod. OV jsou i průsakové vody z odkališť nebo ze skládek odpadu a vody srážkové odtékající ze staveb nebo pozemků.

Kanalizační řád utváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě tak, aby:

1. byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
2. nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
3. byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů OV do kanalizace pro veřejnou potřebu,
4. odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně.

## 4. Charakter a popis území obce

### 4.1 Charakter lokality

Obec Choteč (katastrální území Choteč u Lázní Bělohradu – kód 697214) leží ve střední části bývalého okresu Jičín přibližně 4 km západně od města Lázně Bělohrad v nadmořských výškách v rozmezí od 303 do 321 m. n. m. V obci trvale žije 202 obyvatel v přibližně 70ti domech vedených pro trvalé bydlení. V obci se dále nachází asi 50 objektů určených pro individuální rekreaci (cca 80 rekreatantů).

Obec Choteč je obec s venkovskou zástavbou roztroušenou podél hlavní silnice č. II/501 a silnic č. III/28436 a III/28427. Obcí protéká vodní tok Chotečský potok (IDVT 10101188), který se u Šárovcovy Lhoty vlévá do vodního toku Javorka (IDVT 10100105). Javorka se u Smidar vlévá do Cidliny (IDVT 10100030).

Kanalizace byla v obci budována původně jako dešťová zatrubňováním silničních příkopů a postupným připojováním producentů OV.

Předčištěné OV z jednotlivých nemovitostí jsou spolu s vodami srážkovými gravitačně odváděny jednotnou stokovou sítí celkem dvěma výústními objekty do vod povrchových (vodní tok Chotečský potok). OV z nemovitostí, které nejsou napojeny na stokový systém, jsou likvidovány individuálně pomocí jímek, septiků s biofiltry a domovních ČOV.

V obci Choteč není zaveden vodovod pro veřejnou potřebu. Místní obyvatelé jsou pitnou vodou zásobeni z individuálních vodních zdrojů (studny).

### 4.2 Statistická data obce

Trvale bydlících obyvatel:	202
Trvale obydlených domů:	70
Trvale bydlících napojených na kanalizaci:	194
Rekreatantů:	cca 80
Počet domů k individuální rekreaci:	50

## 4.3 Odpadní vody

V obci Choteč vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

1. v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
2. při podnikatelské činnosti,
3. srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
4. jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - splaškové OV z domácností. V současné době jsou produkovány od přibližně 194 obyvatel, kteří žijí v místech napojených na stokovou síť. Zbytek obyvatel vypouští OV individuálně mimo obecní stokovou síť. Všechny takto produkované OV jsou nebo by měly být předčištěny v individuálních čistících zařízeních. V minulosti se jednalo zejména o septiky a jímky, v současné době jsou ve většině případů navrhovány malé domovní ČOV nebo septiky se zemními filtry. U bytových domů jsou tato zařízení společná pro všechny bytové jednotky.

Pozn.: Znečištění produkované od rekreantů je zahrnuto ve sféře „průmyslu“ a „občanské vybavenosti“.

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti („průmyslu“) - jsou obecně dvojího druhu, a to vody splaškové (ze sociálních zařízení) a vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

V obci Choteč se nevyskytují výrobní podniky, které by svou produkcí průmyslových odpadních vod mohly ovlivnit kvalitu vod ve stokové síti.

## 5. Technický popis stokové sítě

Název lokality:	Choteč
Počet obyvatel:	202
Připojeno na kanalizaci:	194
Množství odpadních vod celkem:	11.826 m <sup>3</sup> / rok
Z toho od obyvatel:	11.826 m <sup>3</sup> / rok
Celková délka stokové sítě:	2.879 m
- z toho beton:	2.079 m
- z toho PVC:	800 m
Počet kanalizačních přípojek:	65
Napojení na centrální ČOV:	ne



## 5.1 Popis stokové sítě

Stávající kanalizační systém v obci Choteč gravitačně odvádí jak předčištěné odpadní vody z napojených nemovitostí, tak dešťové vody z přilehlého extravilánu a intravilánu obce. Jednotná kanalizace je zakončena celkem dvěma výustními objekty označenými výústí A a výústí B.

Výúst A ústí do vodního toku Chotečský potok na cca 4,55 ř. km na p. p. č. 437 v k. ú. Choteč u Lázní Bělohradu. Výúst B ústí do vodního toku Chotečský potok na cca 4,73 ř. km na p. p. č. 40/1 v k. ú. Choteč u Lázní Bělohradu.

Celková délka jednotné kanalizační sítě je 2.879 m.

V obci Choteč se nachází dva dílčí stokové systémy, které tvoří jednotnou kanalizační síť.

Páteřní stoka A prochází pravou střední částí obce podél komunikace č. III/28436. Odvádí jak dešťové tak splaškové vody. Ústí přes výúst A do vodního recipientu Chotečský potok (IDVT 10101188) a svůj počátek má ve skryté šachtě S66 u nemovitosti č. p. 39. Do stoky jsou zaústěny stoky A1, A2, A3, A4, A5 a A6.

Stoka A1 prochází podél místní komunikace od nemovitosti č. p. 87 směrem k nemovitosti č. p. 63, kde v šachtě S64 ústí do páteřní stoky A. Odvádí jak dešťové tak splaškové vody. Do stoky je v šachtě S59 svedeno odlehčení ze stoky B.

Stoka A2 prochází podél komunikace č. III/28436 od nemovitosti č. p. 7 směrem k nemovitosti č. p. 68, podchází pod silnici a za šachtou S108 ústí do páteřní stoky A. Svůj počátek má v šachtě S115.

Stoka A3 prochází podél místní komunikace od nemovitosti č. p. 51 směrem k nemovitosti č. p. 55, odtud pokračuje dále podél místní komunikace směrem k nemovitosti č. p. 69, kde v šachtě S98 společně se stokou A4 ústí do páteřní stoky A. Svůj počátek má v šachtě S102. Do stoky A3 je napojena stoka A3-1.

Stoka A3-1 prochází od silnice č. II/501 v blízkosti nemovitosti č. p. 60 podél místní komunikace směrem k nemovitosti č. p. 58, kde v šachtě S93 ústí do stoky A3. Svůj počátek má v šachtě S80, kde do ní ústí stoky A3-1-2 a A3-1-3. V šachtě S90 je do stoky A3 ještě zaústěna stoka A3-1-1.

Stoka A3-1-1 prochází podél silnice č. II/501 od nemovitosti č. p. 61 směrem k nemovitosti č. p. 60, kde se stáčí podél místní komunikace a v šachtě S90 ústí do stoky A3-1. Svůj počátek má v šachtě S89. V šachtě S86 ústí odlehčení ze stoky A3-1-2.

Stoka A3-1-2 prochází podél silnice č. II/501 od nemovitosti č. p. 36 směrem k nemovitosti č. p. 127, kde v šachtě S80 ústí do stoky A3-1. Svůj počátek má v uliční vpusti u nemovitosti č. p. 36. V šachtě S81 je odlehčení do stoky A3-1-1. Do stoky ústí stoka A3-1-2-1.

Stoka A3-1-2-1 prochází podél nemovitosti č. p. 43 směrem k silnici č. II/501. V šachtě S82 ústí do stoky A3-1-2.

Stoka A3-1-3 má svůj počátek ve vpusti u nemovitosti č. p. 64. Směřuje k nemovitosti č. p. 49, v šachtě S74 podchází silnici č. II/501 k nemovitosti č. p. 29 a odtud směřuje podél komunikace k nemovitosti č. p. 44, kde v šachtě S80 ústí do stoky A3-1.

Stoka A4 má svůj počátek v šachtě S114. Prochází podél místní komunikace kolem nemovitosti č. p. 69 a ústí v šachtě S98 do stoky A.

Stoka A5 má svůj počátek v šachtě S124 u komunikace č. III/28436 u hřbitova, v šachtě S123 podchází pod komunikací a ústí do stoky A.

Stoka A6 má svůj počátek v šachtě S109 u nemovitosti č. p. 72. Pokračuje podél místní komunikace k zadní části objektu č. p. 69, zde se v šachtě S111 stáčí a přes pozemky p. p. č. 53, 53/3 a 50/1 v k. ú. Choteč u Lázní Bělohradu míří k silnici č. III/28436. V šachtě S99 ústí do stoky A.

Páteční stoka B prochází levou částí obce podél místní komunikace. Svůj počátek má v šachtě S1 u nemovitosti č. p. 82. Podél zmíněné místní komunikace pokračuje až k nemovitosti č. p. 81, podchází silnici č. II/501, dále pokračuje mezi objekty č. p. 10 a č. p. 35, přes pozemky p. p. č. 30, 33 a 40/1 v k. ú. Choteč u Lázní Bělohradu až do svého zakončení ve výustním objektu Vo2 (= výust B), kde ústí do vodního recipientu Chotečský potok (IDVT 10101188). Odvádí jak dešťové tak splaškové vody. Do stoky jsou zaústěny stoky B1, B2, B3, B4, B5 a B6.

Stoka B1 vede podél místní komunikace mezi nemovitostmi č. p. 21 a č. p. 20. V šachtě S7 ústí do stoky B.

Stoka B2 má počátek v šachtě S21 u nemovitosti č. p. 98. Podchází pod silnicí a pokračuje směrem ke křižovatce místních komunikací v blízkosti nemovitosti č. p. 94, kde se stáčí směrem k obecnímu úřadu. U nemovitosti č. p. 114 v šachtě S13 ústí do stoky B. V šachtě S24 je odlehčení do stoky B. Do stoky B2 je napojena stoka B2-1.

Stoka B2-1 má počátek v šachtě S71 u nemovitosti č. p. 95. Pokračuje směrem ke křižovatce místních komunikací v blízkosti nemovitosti č. p. 94, kde v šachtě S22 ústí do stoky B2.

Stoka B3 má počátek v šachtě S25 u nemovitosti č. p. 106. Pokračuje podél místní komunikace k objektu č. p. 110 a dále na křižovatku místních komunikací v blízkosti nemovitosti č. p. 125. Zde v šachtě S15 ústí do stoky B.

Stoka B4 prochází podél silnice č. II/501 v blízkosti nemovitosti č. p. 14 směrem ke křižovatce hlavní silnice s místí komunikací, kde v šachtě S16 ústí do stoky B.

Stoka B5 prochází podél silnice č. II/501 v blízkosti nemovitosti č. p. 80 směrem ke křižovatce hlavní silnice s místí komunikací, kde v šachtě S17 ústí do stoky B.

Stoka B6 má počátek v šachtě S32 u nemovitostí č. p. 100 a 101. Prochází směrem k místnímu parkovišti přes hřiště k nemovitosti č. p. 117, svým směrem kopíruje vodní tok Chotečský potok, pod kterým podchází u mostku na silnici č. II/501, dále podchází pod silnicí č. II/501 směrem k nemovitosti č. p. 12 a v šachtě S48 ústí do stoky B. Do stoky B6 ústí stoka B6-1.

Stoka B6-1 má počátek v šachtě S38 u nemovitosti č. p. 126. Prochází podél komunikace č. II/501 směrem k nemovitosti č. p. 121, v šachtě S40 podchází pod silnicí do šachty S41, kde pokračuje směrem k vodnímu toku Chotečský potok. V šachtě S37 ústí do stoky B6.

## 5.2 Objekty na kanalizační síti

Na kanalizační síti obce Choteč se nenachází žádné významnější objekty.

## 5.3 Hydrologické údaje

V obci Choteč jsou klimatické podmínky stejné jako v okolních obcích, proto lze použít jejich údaje z dešťoměrných stanic. Roční srážkový úhrn za rok 2019 je 669 mm. Dlouhodobý srážkový normál je 774 mm.

S ohledem na konfiguraci terénu je odtok srážkových vod poměrně rychlý.

### **Množství odebírané a vypouštěné vody**

Vzhledem ke skutečnosti, že se v obci Choteč nenachází vodovod pro veřejnou potřebu a místní obyvatelé mají vlastní zdroje pitné vody, lze množství odebíraných a vypouštěných vod odvodit dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb. Dle směrných čísel roční spotřeby vody představuje specifický odběr na jednoho připojeného obyvatele cca 100 l / den.

Na kanalizační systém obce je napojeno 194 trvale žijících obyvatel. Roční množství vypouštěných odpadních vod ze všech výustních objektů je tedy v současné době přibližně 6.984 m<sup>3</sup>.

## 5.4 Údaje o vodním recipientu

Odpadní a dešťové vody z kanalizačního systému obce Choteč vytékají do vodního toku Chotečský potok (IDVT 10101188). Tento vodní tok je ve smyslu vodoprávního povolení k nakládání s odpadními vodami vodním recipientem.

### **Chotečský potok – IDVT 10101188**

Název recipientu:	Chotečský potok
ID toku:	10101188
Druh toku:	vodní tok
Povodí:	PLA
ISyPo ID:	400073998
HEIS ID:	108741600100
Číslo hydrologického pořadí:	1-04-02-039

Správce vodního toku:	Povodí Labe, s. p.
Km od:	0,0000
Km do:	4.8270
X počátku spr.:	-658353.7990
Y počátku spr.:	-1018291.8960
Q <sub>355</sub> (monitorovací stanice Cidlina – Nový Bydžov):	0,239 m <sup>3</sup> /s

Chotečský potok je přítokem vodního toku Javorka (IDVT 10100105) na cca 23,078 ř. km. Javorka je přítokem vodního toku Cidlina (IDVT 10100030) na cca 47,844 ř. km.

Kvalita vodního toku v nejbližše sledovaném profilu (Sloupno) za období 2018 – 2019 je:

BSK<sub>5</sub> = 3,8 mg/l CHSK<sub>cr</sub> = 21,4 mg/l

N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup> = 0,21 mg/l N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup> = 2,2 mg/l

P<sub>celk</sub> = 0,22 mg/l NL = 15,8 mg/l

fek. koli = 51,6 KTJ / 1 ml

## 5.5 Povolení a rozhodnutí dotčených orgánů

Povolení k provozování kanalizace pro veřejnou potřebu

- ze dne 19. 6. 2017 pod č. j. KUKHK-22014/ZP/2017-5

Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových

- ze dne 3. 1. 2013 pod č. j. MuJc/2013/312/ZP/Sko
- změna ze dne 7. 3. 2019 pod č. j. MuJc/2018/6550/ZP/Sko

Povolení k vypouštění odpadních vod

Odbor životního prostředí Městského úřadu Jičín, jako vodoprávní úřad příslušný podle ustanovení § 106 odst. 1 zákona 254/2001 Sb., vydal dne 3. 1. 2013 rozhodnutí ve věci povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Choteč.

Povolení k vypouštění odpadních vod od vod povrchových se týká výustních objektů A a B. Údaje o kvalitě a množství vypuštěných odpadních vod jsou uvedeny v tabulce 1.

Tabulka 1 – Množství a kvalita vypouštěných OV do vod povrchových

výust	recipient	IDVT	max. l/s	m3/ rok	BSK5			CHSKcr			NL		
					"p"	"m"		"p"	"m"		"p"	"m"	
					mg/l	mg/l	t/r	mg/l	mg/l	t/r	mg/l	mg/l	t/r
A	Chotečský p.	10101188	0,17	5256	40	80	0,210	150	220	0,788	50	80	0,263
B	Chotečský p.	10101188	0,21	6570	40	80	0,263	150	220	0,986	50	80	0,329

Pozn.:

„p“ – přípustné hodnoty koncentrací znečištění pro rozbory dvouhodinových směsných vzorků vypouštěných odpadních vod

„m“ – maximální hodnoty koncentrací znečištění pro rozbory dvouhodinových směsných vzorků vypouštěných odpadních vod

Kontrola kvality vypouštěných odpadních vod je sledována 4 x ročně. Typ vzorku A – dvouhodinový směsný získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

Platnost povolení k vypouštění odpadních vod je do 31. 12. 2022.

## 6. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizační sítě nesmí dle zákona č. 254/2001 Sb. vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami.

### 6.1 Zvlášť nebezpečné látky

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

1. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
2. organofosforové sloučeniny,
3. organocínové sloučeniny,
4. látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,

8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny v nařízení vlády vydaném podle § 39 odst. 3; ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné látky.

## 6.2 Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	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 spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
4. Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy.
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

## 7. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Choteč není zakončena centrální ČOV, ale dvěma výustními objekty, které ústí do místního vodního recipientu. Kanalizační síť je určena pouze k odvodu předčištěných odpadních vod z jednotlivých nemovitostí a dešťových vod. Do kanalizace mohou být vypouštěny pouze odpadní vody splňující kvalitativní ukazatele uvedené v kapitole 5.5 kanalizačního řádu.

Průmyslové odpadní vody nejsou do kanalizace vypouštěny.

Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec koncentračních a bilančních limitů. Stanovená koncentrační maxima jsou určena ze vzorků typu A, průměry vycházejí z bilance znečištění.

Zjistí-li vlastník / provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkoví uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.). Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 34 zákona č. 274/2001 Sb.

## 8. Měření množství odpadních vod

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

Dle povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových je množství odpadních vod nahrazeno měřením odebírané vody nebo výpočtem ze směrných čísel roční potřeby vody.

Měřicí zařízení ke zjišťování okamžitého a kumulativního průtoku odpadních vod nejsou u žádného z producentů požadována.

## 9. Obecné podmínky vypouštění odpadních vod

### 9.1 Povinnosti producentů odpadních vod

Producenti odpadních vod jsou povinni zorganizovat svoji činnost tak, aby byla dodržována ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zákona č. 274/2001 Sb., platná vodohospodářská rozhodnutí a další předpisy vztahující se k odvádění a čištění odpadních vod.

Producenti jsou povinni kontrolovat jakost vypouštěných odpadních vod a řádně provozovat předčistící zařízení.

Pro posouzení překročení limitů tohoto kanalizačního řádu je průkazný prostý (bodový) vzorek. Směsný vzorek musí být navržen tak, aby bylo rovnoměrně podchyceno znečištění v průběhu dne, popř. pracovní doby nebo směny.

Způsob odběru vzorku je součástí vodoprávního rozhodnutí nebo smluvního vztahu mezi producentem odpadních vod a provozovatelem kanalizace.

Další povinnosti producenta odpadních vod a podmínky pro jejich vypouštění do veřejné kanalizace mohou být upraveny smluvně mezi producentem a provozovatelem veřejné kanalizace.

Každá změna technologie ve výrobním procesu, která ovlivňuje kvalitu a množství odpadních vod, musí být projednána s provozovatelem kanalizace.

## 9.2 Povinnost předčištění odpadních vod

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

## 9.3 Srážkové vody

Pokud není měřeno množství odváděných OV do kanalizace prostřednictvím uličních vpustí, vypočítá se toto množství dle přílohy č. 16 vyhlášky č. 428/2001 Sb. následujícím způsobem:

Množství vypouštěných dešťových vod bude u městské vybavenosti počítáno s využitím údajů o úhrnu a odkanalizovaných plochách. Další podrobné informace budou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Množství vypouštěných dešťových vod z nemovitosti určené k trvalému bydlení se neměří.

## 9.4 Provozy produkující odpadní vody zatížené tuky

Do kanalizace nesmí být vylévány použité oleje z fritovacích lázní z kuchyňských a restauračních provozů a restauračních kuchyní. Tyto oleje musí být likvidovány odbornou osobou (firmou) na základě platné smlouvy.

Platnou smlouvu a doklady o likvidaci odpadu je povinen provozovatel restauračních a kuchyňských provozů předložit na vyžádání oprávněným zaměstnancům provozovatele kanalizace, a to včetně 3 roky zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého odpadu (doklady o platbách).



Do restauračních a kuchyňských provozů, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných masných výrobků, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuků živočišného původu, jsou jejich provozovatelé povinni instalovat odlučovače tuků, které slouží k ochraně kanalizační sítě. U každého odlučovače tuků musí být přístupný odtok odpadní vody z odlučovače do kanalizace (za účelem možnosti odběru vzorku předčištěné odpadní vody).

## 9.5 Provozy s produkcí zaolejovaných odpadních vod

Pro vypouštění OV z provozů s produkcí zaolejovaných vod (např. areály dopravy, autoservisy, čerpací stanice pohonných hmot, parkoviště s kapacitou nad 30 a více parkovacích míst) platí povinnost předčištění OV prostřednictvím odlučovače lehkých kapalin ve smyslu ČSN 75 6551 Čištění odpadních vod s obsahem ropných látek.

## 9.6 Ostatní provozy

U zařízení s produkcí OV se specifickým znečištěním budou limity znečištění stanoveny individuálně vzhledem k charakteru a množství odpadních vod tak, aby bylo umožněno producentům likvidovat zákonným způsobem odpadní vody a nebyl ohrožen kanalizační systém a životní prostředí.

Likvidace odpadu může být předmětem kontroly (oleje, chemikálie, pevné předměty).

### **Likvidace kalů z domovních ČOV a odpadních vod ze žump**

Kaly ze septiků, žump a odpady z chemických toalet jsou ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. a prováděcí vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. odpadem pod katalogovým číslem 20 03 04 (kategorie „O“).

Producent odpadu je může předat k likvidaci (přepravě) pouze oprávněné osobě (firmě). K likvidaci zmíněného odpadu dochází na velkých ČOV, řídí se zákonem o odpadech a prováděcími předpisy a podléhá podmínkám a závazkům vyplývajícím ze smlouvy uzavřené s přepravcem.

Vývoz kalů z domovních ČOV a odpadních vod ze žump a jejich následná likvidace na některé velké ČOV je zvláštní způsob likvidace odpadních vod, která je povolena pouze na místech k tomu účelu určených a technicky upravených. Vypouštění se však netýká látek, které nejsou odpadními vodami. Mimo tato vyhrazená místa je vypouštění odpadních vod do kanalizace zakázáno.

## 9.7 Vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než stanovují limity kanalizačního řádu

Krátkodobé, časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než určují limity uvedené v KŘ, může být ve výjimečných případech povoleno vodoprávním úřadem na nezbytně nutnou dobu (např. při haváriích zařízení, nezbytných rekonstrukcích, úpravách technologického zařízení, údržbě ČOV nebo v jiných výjimečných případech). Toto povolení musí být předem projednáno s vlastníkem a provozovatelem kanalizace.

Dlouhodobé, časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než určují limity uvedené v KŘ, může vodoprávní úřad a vlastník / provozovatel kanalizace povolit na základě žádosti tehdy, pokud není z důvodu charakteru výroby či provozu, i přes veškerá technologická opatření a navržená předčisticí zařízení, možné limity dodržovat. Takovému producentovi odpadních vod pak mohou být povoleny vyšší limity znečištění, nejedná-li se však o látky uvedené v kapitole 6. Producent pak bude zařazen dle charakteru odpadních vod do skupin producentů se specifickými limity s vědomím vodoprávního úřadu.

## 10. Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech

V případě poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se situace hlásí na tato telefonní čísla:

- hlášení havárií: 603 578 368
- starosta: 603 559 402
- další kontakty viz kapitola 2 kanalizačního řádu

Producent odpadních vod je povinen neprodleně hlásit provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů a vyhlášky č. 216/2011 Sb. a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona č. 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, případně Český rybářský svaz.

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

## 11. Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů

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

V současné době nepovažuje provozovatel za nutné, aby byly producenti odpadních vod pravidelně sledováni odebráním vzorků odpadních vod na kanalizaci. Odběry a rozborů vzorků, které byly vodohospodářským orgánem předepsány jednotlivým producentům odpadních vod, kteří tyto vody předčišťují na vlastních zařízeních před vypuštěním do veřejné kanalizace, sledují tito producenti podle vydaného rozhodnutí (povolení k nakládání s odpadními vodami). Výsledky rozborů jsou producenti povinni na požádání předložit provozovateli veřejné kanalizace k ověření stavu zařízení a kvality vypouštěných vod. Podle potřeby budou provedeny občasné revize předčisticích zařízení producentů odpadních vod.

### 11.1 Informace o sledovaných producentech

(platné k datu schválení KŘ)

Aktuálně sledovaní producenti jsou uvedeni v příloze 3 kanalizačního řádu.

### 11.2 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

Producentem odpadních vod

Producenti, kteří mají individuální předčisticí zařízení, mohou mít uloženo do podmínek provozu těchto zařízení sledování kvality vypouštěných odpadních vod. V případě potřeby předkládají výsledky rozborů kontrolním orgánům inspekce životního prostředí nebo vodohospodářského dozoru.

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., jsou producenti, pokud je jim to vodohospodářským rozhodnutím uloženo, povinni provádět na určených kontrolních místech odběry a rozborů vzorků vypouštěných OV, a to v předepsané četnosti a rozsahu. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace.

Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) OV odváděných sledovanými odběrateli. Kontrola množství a jakosti vypouštěných OV se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu (tzn. obecně tak, aby byly získány reprezentativní hodnoty).

Předepsané maximální koncentrační limity jsou zjišťovány analýzou vzorků typu A (dvouhodinových směsný vzorek získaný sléváním z osmi dílčích objemově stejných vzorků odebíraných v intervalech 15 minut).

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

Z hlediska kontroly OV se provádí sledování:

1. kanalizační výusti do recipientu v rozsahu a četnosti předepsané platným povolením o vypouštění OV do vodního recipientu,
2. pravidelně sledovaných odběratelů,
3. ostatních nepravidelně (namátkou) sledovaných odběratelů.

### Podmínky pro provádění odběrů a rozborů OV

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

1. odběr kontrolního vzorku provádí odborně způsobilá osoba určená provozovatelem kanalizace, která je náležitě poučena o předepsaných postupech,
2. kontrolní vzorek je typu A - dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním z osmi dílčích objemově stejných vzorků odebíraných v intervalech 15 minut,
3. analýzy odebraných vzorků smí provádět pouze akreditovaná laboratoř,
4. analýzy odebraných vzorků se provádějí podle metod uvedených v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto KŘ má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný,
5. analýzy odebraných vzorků se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28).

Pozn.:

- 1) V případě, že dvouhodinový směsný vzorek v místních podmínkách není reprezentativní, je nutné pro vybrané znečišťovatele použít jiný typ odběru. Záleží na délce stokové sítě, způsobu a množství vypouštěných odpadních vod apod.
- 2) Vlastník nebo provozovatel kanalizace může podle § 24 odst. g, vyhlášky č. 428/2001 Sb. v určitých případech (po zvážení technických podmínek) dát na omezenou dobu souhlas k vypouštění odpadních vod do kanalizace v rámci příslušných smluvních vztahů i tehdy, když některé koncentrační limity přílohy č. 15 uvedené vyhlášky budou překročeny. Přitom je povinen vždy respektovat stanovisko vodoprávního úřadu a dbát na to, aby zejména nedošlo k poškození a ohrožení vodního recipientu a provozu stokové sítě. Obdobně se to týká možného snížení koncentračních limitů.

### 11.3 Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění OV

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

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

Ukazatel znečištění	Analytické metody stanovení ukazatelů znečištění
CHSK <sub>Cr</sub>	ČSN ISO 15705 (75 7521) Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK <sub>Cr</sub> ) - Metoda ve zkumavkách
	ČSN ISO 6060 (75 7522) Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku
RAS	ČSN 75 7347 Jakost vod - Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) v odpadních vodách - Gravimetrická metoda po filtraci filtrem ze skleněných vláken
NL	ČSN EN 872 (75 7349) Jakost vod - Stanovení nerozpuštěných látek - Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken
P <sub>celk</sub>	ČSN EN ISO 6878 (75 7465), čl. 7 a čl. 8, Jakost vod - Stanovení fosforu - Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387) Jakost vod - Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)
	ČSN EN ISO 15681-1 (75 7464) Jakost vod - Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu průtokovou analýzou (FIA a CFA) - Část 1: Metoda průtokové injekční analýzy (FIA)
	ČSN EN ISO 15681-2 (75 7464) Jakost vod - Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu průtokovou analýzou (FIA a CFA) - Část 2: Metoda kontinuální průtokové analýzy (CFA)
	ČSN EN ISO 17294-2 (75 7388) Jakost vod - Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) - Část 2: Stanovení 62 prvků
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ČSN ISO 5664 (75 7449) Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Odměrná metoda po destilaci
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451) Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Část 1: Manuální spektrometrická metoda
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454) Jakost vod - Stanovení amoniakálního dusíku - Metoda průtokové analýzy (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí
	ČSN ISO 6778 (75 7450) Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Potenciometrická metoda
	ČSN EN ISO 14911 (75 7392) Jakost vod - Stanovení rozpuštěných kationtů Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mn <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> a Ba <sup>2+</sup> chromatografií iontů - Metoda pro vody a odpadní vody
N <sub>anorg</sub>	(N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) + (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) + (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )

N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	ČSN EN 26777 (75 7452) Jakost vod - Stanovení dusitanů - Molekulární absorpční spektrofotometrická metoda
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456) Jakost vod - Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí
	ČSN EN ISO 10304-1 (75 7391) Jakost vod - Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů - Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	ČSN ISO 7890-3 (75 7453) Jakost vod - Stanovení dusičnanů - Část 3: Spektrometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456) Jakost vod - Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí
	ČSN EN ISO 10304-1 (75 7391) Jakost vod - Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů - Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů
	ČSN 75 7455 Jakost vod - Stanovení dusičnanů - Fotometrická metoda s 2,6-dimethylfenolem - Metoda ve zkumavkách
AOX	ČSN EN ISO 9562 (75 7531) Jakost vod - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)
Hg	ČSN EN 1483 (75 7439) Jakost vod - Stanovení rtuti - Metoda atomové absorpční spektrometrie
	ČSN 75 7440 Jakost vod - Stanovení celkové rtuti termickým rozkladem, amalgamací a atomovou absorpční spektrometrií
	ČSN EN 12338 (75 7441) Jakost vod - Stanovení rtuti - Metody po zkoncentrování amalgamací
	ČSN EN ISO 17852 (75 7442) Jakost vod - Stanovení rtuti - Metoda atomové fluorescenční spektrometrie
Cd	ČSN EN ISO 5961 (75 7418) Jakost vod - Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387) Jakost vod - Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)
	ČSN ISO 8288 (75 7382) Jakost vod - Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova - Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie
	ČSN EN ISO 15586 (75 7381) Jakost vod - Stanovení stopových prvků atomovou absorpční spektrometrií s grafitovou kvyetou
	ČSN EN ISO 17294-2 (75 7388) Jakost vod - Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) - Část 2: Stanovení 62 prvků

Vysvětlivky:

- a) U stanovení fosforu podle ČSN EN ISO 6878 je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN

EN ISO 6878 čl. 7 nebo podle ČSN EN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN ISO 6878 čl. 8 nebo podle TNV 75 7466.

- b) U stanovení amoniakálního dusíku je odměrná metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda podle ČSN ISO 7150-1 pro nižší koncentrace. Před spektrometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v nichž nelze snížit rušivé vlivy filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664.
- c) U stanovení dusitanového a dusičnanového dusíku podle ČSN EN ISO 10304-1 se vzorek před analýzou filtruje membránou 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu, vhodnou k zabránění změn vzorku v důsledku mikrobiální činnosti, lze použít i před stanovením podle ČSN EN 26777 a ČSN EN ISO 13395.
- d) U stanovení kadmia je metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie (AAS) vhodná pro stanovení vyšších koncentrací, metody AAS s grafitovou kyvetou, ICP-OES a ICP-MS jsou vhodné pro stanovení nižších koncentrací. ČSN EN ISO 5961 obsahuje dvě metody AAS, plamenovou i s grafitovou kyvetou.
- e) Mez stanovitelnosti má laboratoř stanovenou při validaci metody. Pro účely stanovení poplatků se rozborů zpoplatněných znečišťujících látek s výsledkem pod mezí stanovitelnosti považují za rovné nule.

## 12. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem

Kontrolu dodržování KŘ provádí provozovatel kanalizace v návaznosti na každý kontrolní odběr OV.

O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek KŘ) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

## 13. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

Aktualizace KŘ (jeho změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu a změn technických a právních podmínek, za kterých byl KŘ schválen.

Revize KŘ je kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl KŘ schválen. Revize slouží jako podklad pro případné aktualizace. Provádí je provozovatel kanalizace. Jedná se o průběžné kontroly, nejdéle však vždy po 5ti letech od schválení KŘ. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vodoprávní úřad.

## 14. Související zákony, nařízení a předpisy

### 14.1 Zákony, nařízení a vyhlášky

- Zákon č. 254/2001 Sb., O vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění
- Zákon č. 274/2001 Sb., O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (o vodovodech a kanalizacích) v platném znění
- Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., O ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- Nařízení vlády č. 71/2003 Sb., O stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod
- Nařízení vlády č. 328/2018 Sb., O postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových
- Vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (o vodovodech a kanalizacích) v platném znění
- Vyhláška č. 431/2001 Sb., O obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci
- Vyhláška č. 183/2018 Sb., O náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu
- Vyhláška č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků
- Vyhláška č. 471/2001 Sb., O technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly
- Vyhláška č. 216/2011 Sb., O náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- Vyhláška č. 79/2018 Sb., O způsobu a rozsahu zpracování návrhu stanovování záplavových území a jejich dokumentace
- Vyhláška č. 393/2010 Sb., O oblastech povodí
- Vyhláška č. 590/2002 Sb., O technických požadavcích pro vodní díla
- Vyhláška č. 414/2013 Sb., O vodoprávní evidenci
- Vyhláška č. 252/2013 Sb., O rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy
- Vyhláška č. 24/2011 Sb., O plánech povodí a plánech pro zvládnutí povodňových rizik



## 14.2 Odborné normy

ČSN 01 3463	Výkresy inženýrských staveb - Výkresy kanalizace
ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN EN 752	Odvodňovací systémy vně budov – Vedení kanalizace
ČSN EN 1610	Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
ČSN 75 6230	Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací
ČSN 75 6401	Čistírny odpadních vod pro ekvivalentní počet obyvatel (EO) větší než 500
ČSN EN 12255	Čistírny odpadních vod
ČSN 75 6909	Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
TNV 75 6910	Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení
TNV 75 6911	Provozní řád kanalizace
TNV 75 6925	Obsluha a údržba stok
TNV 75 6930	Obsluha a údržba čistíren odpadních vod

## 15. Závěr

Kanalizační řád obce Choteč byl vypracován v souladu s legislativou platnou v době jeho vydání.

Platnost kanalizačního řádu je do doby vydání nového řádu.

Při změně kanalizace obce Choteč či jejích částí, nebo při změně podmínek provozu kanalizace obce Choteč je nutná také aktualizace kanalizačního řádu.

## 16. Seznam příloh

Příloha 1:	Protokol o seznámení obsluhy s kanalizačním řádem
Příloha 2:	Rozhodnutí – povolení k vypouštění odpadních vod
Příloha 3:	Sledování producenti vypouštěných odpadních vod
Příloha 4:	Pasport kanalizace – výkresová část



Příloha 2: Rozhodnutí – povolení k vypouštění odpadních vod

Sledování producenti vypouštěných odpadních vod  
(platné k datu schválení kanalizačního řádu)

Aktuálně nejsou sledováni žádní významní producenti odpadních vod.

Příloha 4: Pasport kanalizace – výkresová část