

**KANALIZAČNÍ ŘÁD**  
**JEDNOTNÉ KANALIZACE**  
**města Nový Jičín — místní části**  
**Straník**



Datum: září 2020

Vypracoval:   
**OBSAH**

1. Titulní list kanalizačního řádu
2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu
  - 2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu
  - 2.2. Cíle kanalizačního řádu
3. Popis území
  - 3.1. Charakter lokality
  - 3.2. Způsob odkanalizování
  - 3.3. Odpadní vody
  - 3.4. Odtokové poměry v obci
  - 3.5. Stručný popis vodního recipientu
  - 3.6. Počty osob odpadní vody čistící a shromažďující v žumpách
4. Technický popis stokové sítě
  - 4.1. Uvedení druhu kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu
  - 4.2. Údaje o situování kmenových stok
  - 4.3. Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění
  - 4.4. Údaje o poměru ředění splaškových vod na případech do vodního recipientu
  - 4.5. Uvedení důležitých objektů na kanalizaci
  - 4.6. Základní hydrologické údaje
  - 4.7. Údaje o počtu kanalizačních přípojek
  - 4.8. Hodnoty vypouštění z volných vyústí kanalizace pro veřejnou potřebu
5. Mapová příloha č.1
6. Údaje o čistírně odpadních vod
7. Údaje o vodním recipientu
8. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
9. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
10. Vybraní producenti odpadních vod – stanovení podmínek vypouštění odpadních vod
  - 10.1. Vybraní producenti odpadních vod – stanovení podmínek vypouštění odpadních vod
  - 10.2. Vybraní producenti znečištěných srážkových vod – stanovení podmínek vypouštění znečištěných srážkových vod
11. Měření množství odpadních vod
12. Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech
13. Kontrola míry znečištění odpadních vod
  - 13.1. Výčet a informace o sledovaných producentech odpadních vod
  - 13.1. Výčet a informace o sledovaných producentech
  - 13.2. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod
    - 13.2.1. Producentem odpadních vod - odběratelem
    - 13.2.2. Kontrolní vzorky
    - 13.2.3. Odběr vzorků odpadní vody
    - 13.2.4. Minimální četnost rozborů odpadních vod z vyústí kanalizace
  - 13.3. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod
14. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem
15. Aktualizace a revize kanalizačního řádu
16. Přílohy

# 1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

**Název a IČ vlastníka kanalizace:**

Město Nový Jičín  
Masarykovo nám. 1, 741 01 Nový Jičín  
IČ: 00298212

**Název a IČ provozovatele kanalizace:**

Město Nový Jičín  
Masarykovo nám. 1, 741 01 Nový Jičín  
IČ: 00298212

**Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění):**

8115-756130-00298212-3/1  
8115-756130-00298212-3/2  
8115-756130-00298212-3/3  
8115-756130-00298212-3/4

**Identifikační číslo majetkové evidence čistírny odpadních vod (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění):**

ČOV není vybudována

**Povolení k nakládání s vodami:** Rozhodnutí spis. značka OŽP/67932/2020-Pk,  
pod. č.j. OŽP/93023/2020/Pk  
ze dne 23.09.2020, vydal: MěÚ Nový Jičín – odbor ŽP.

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě města Nového Jičína - městské části Straník.

Zpracovatel kanalizačního řádu:



Datum zpracování: září 2020

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu Města Nový Jičín.

č. j. .... ze dne .....

## 2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami, zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění.

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

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění, zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění
- 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 (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění, zejména § 9, § 14, § 24, § 26

### 2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu:

- vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění).

- dle § 18 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění je odvedení odpadních vod z pozemku nebo stavby splněno okamžikem vtoku odpadních vod z kanalizační přípojky do kanalizace. Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v limitech znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod. Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace. V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do této kanalizace odpadní vody přes septiky a čistírny odpadních vod, pokud se nejedná o čistírny odpadních vod k odstranění znečištění, které převyšuje limity znečištění uvedené kanalizačním řádem.

- 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

- 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 kanalizace pro veřejnou potřebu míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčist'ovat

- kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem

- provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci

## **2.2 Cíle kanalizačního řádu**

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě města Nového Jičína – městské části Straník tak, aby zejména:

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.
- další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách

## **3. POPIS ÚZEMÍ**

### **3.1. Charakter lokality**

**Straník** je jednou z místních částí Nového Jičína a leží jižním směrem od města. Rozkládá se v údolí tvořeném potokem Straník. Severním a západním směrem od obce se rozprostírá rozlehlý les.

Místní část Straník má cca 500 trvale bydlících obyvatel a 160 objektů, jedná se o rodinné domy a rekreační objekty. V rámci areálu TJ Sokol Straník byla v roce 1997 vybudována ČOV UH 05 včetně kanalizace, která je následně napojena do jednotné kanalizace.

Na území městské části Straník se nenacházejí mateřská či základní škola, z občanské vybavenosti je v této části jen prodejna JEDNOTA, spotř.družstvo.

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť (na kterou je napojeno cca 673 EO). Odkanalizování celého území je rozděleno na 4 úseky se čtyřmi výusti.

Jednotná kanalizace ve Straníku byla vybudovaná v sedmdesátých letech 20. století (dle majetkových karet 1970-1979) původně jako dešťová „v akci Z“.

Jednotná kanalizace pro veřejnou potřebu obce Straník slouží k odvádění předčištěných odpadních splaškových vod a dešťové vody ze stávajících nemovitostí a komunikací vč. části povrchových vod z extravilánových příkopů do recipientu - povrchového vodního toku.

Zásobení pitnou vodou je realizováno hlavně z vodovodu pro veřejnou potřebu (cca 18 500 m<sup>3</sup>/rok).

Za uplynulá období představovalo množství pitné vody fakturované - tj. odebrané z vodovodu průměrně 50,7 m<sup>3</sup>/den. Za stejné období se předpokládá minimálně stejný objem vypouštěných odpadních vod splaškových.

### **3.2. Způsob odkanalizování**

V městské části Straník se nachází pouze jednotná kanalizace, která odvádí předčištěné odpadní splaškové vody a dešťové vody ze stávajících nemovitostí a komunikací vč. části povrchových vod z extravilánových příkopů do recipientu - povrchového vodního toku.

Odpadní vody splaškového charakteru jsou od obyvatelstva (domácností) gravitačně odváděny spolu se srážkovými vodami kanalizací o celkové délce 2134,7 m.

### **3.3. Odpadní voda**

V obci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace :

- v bytovém fondu („obyvatelstvo“)
- srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)
- jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastavěném území)

Vzhledem k množství odebrané vody (dodané) z vodovodu (průměrně 50,7 m<sup>3</sup>/den) se předpokládá, že stejný objem má množství vypouštěných odpadních vod splaškových.

### **3.4. Odtokové poměry v obci**

Odtokové poměry v obci jsou dány terénní konfigurací, kdy veškeré vody ze zástavby (dešťové i splaškové) jsou podchyceny stávající jednotnou kanalizací a odvedeny prostřednictvím vyústí .

### **3.5. Stručný popis vodního recipientu**

V městské části Straník jsou čtyři výusti. Dvě jsou zakončeny vyústěním do bezejmenného potoka IDVT 10217789 a dvě ústí do Stranického potoka IDVT 10216022.

### **3.6. Počty osob odpadní vody čistící a shromažďující v žumpách**

Dle dostupných podkladů žije trvale bydlících obyvatel v obci v současnosti 500 obyvatel, na veřejnou kanalizaci je napojeno cca 673 EO (i s rekreanty) přímo nebo přes předřazené septiky.

Průměrná denní produkce splaškových vod se předpokládá cca 98,9 m<sup>3</sup>/den.

## **4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ**

### **4.1. Uvedení druhu kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu**

V trase kanalizace jsou vybudovány kontrolní šachty převážně betonové prefabrikované nebo zděné, se skružemi o různorodém průměru- převážně DN 300, DN 400 a DN 500, kruhové i hranaté s vtokovými mřížemi s hloubkou dle situace po proměření vtoků. Zakryty jsou litinovými kruhovými poklopy nebo vtokovými mřížemi.

Šachty jsou osazeny a vybudovány dle tehdejší ČSN 75 6101 pro stokové sítě s poklopy buď s monolitickým dnem a prefa vstupy či mělké plně monolitické. Nad šachtami na kanalizační síti jsou osazeny kanalizační poklopy kategorie zatížení dle zatížení ploch, poklopy na šachtách jsou převážně s vtokovým poklopem s celolitinovým rámem s převážně betonovou nebo kombinovanou výplní, jsou zde i atypické šachty.

V areálu TJ Sokol byla vybudována ČOV typu UH 05 s polypropylenovou akumulací jímky a kontrolní propylenovou jímky (výrobce Separa Brno). Odkud jsou přečištěné vody svedeny potrubím do kanalizace. Do jímky byly napojeny splaškové vody ze sociálního zařízení a umývárny.

Zde uvedené informace byly zjištěny z pasportu kanalizační sítě. Mapový výstup kanalizační sítě je přílohou tohoto kanalizačního řádu.

Kanalizační síť je tvořena čtyřmi samostatnými větvemi. Dvě výusti č.1 a č.2 jsou zakončeny vyústěním do bezejmenného potoka a dvě výusti č.3 a č.4 do Stranického potoka.

Kanalizační síť, celkové délky 2134,7 m je tvořena jednotnou kanalizací. Materiál je převážně beton 1943,2 m a z PVC 191,5 m. Na kanalizaci je celkem 63 kanalizačních objektů. 25 sběrných a revizních šachet, 34 dešťových vpustí.

#### **4.2. Údaje o situování kmenových stok**

Informace o situování kmenových stok jsou uvedeny v mapové příloze kanalizačního řádu, ze které je patrné situování jednotlivých větví kanalizační sítě (viz. Přílohy).

Výusti č.1 a č. 2 jsou realizovány do bezejmenného vodního toku IDVT 10217789.

Orientační souřadnice:

Výust' č. 1: X: -494289,6; Y: -1131882,0

Výust' č. 2: X: -494148,9; Y: -1132112,4

Výusti č.3 a č. 4 jsou realizovány do Stranického potoku IDVT 10216022.

Orientační souřadnice:

Výust' č. 3: X: -493711,8; Y: -1132062,7

Výust' č. 4: X: -493477,8; Y: -1131959,0

#### **4.3. Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění**

Odlehčovací komory nejsou na kanalizační síti vybudovány.

#### **4.4. Údaje o poměru ředění splaškových vod na případech do vodního recipientu (projektovaný a skutečný)**

Na stokové síti nejsou vybudovány žádné odlehčovací komory.

#### **4.5. Uvedení důležitých objektů na kanalizaci (přečerpací stanice, shybky, proplachovací komory, měrné šachty a jejich parametry)**

S výjimkou běžných revizních šachet, situovaných zejména v lomech tras kanalizačního potrubí, napojených jednotlivých větví a ve vzdálenostech do 50 m na přímých úsecích, nejsou na kanalizační síti žádné jiné důležité objekty.

#### **4.6. Základní hydrologické údaje (intenzita a periodičita dešťů, průměrný odtokový koeficient)**

Pro město Nový Jičín je směrodatná intenzita přívalového deště ( $t = 15 \text{ min.}$ ,  $p = 1,0$ ) 117 (l/s.ha). Dlouhodobý průměrný srážkový normál je cca 600 mm/rok.

#### 4.7. Údaje o počtu kanalizačních přípojek

Celkový počet kanalizačních přípojek není přesně znám, předpokládá se cca 168 ks.

#### 4.8. Hodnoty vypouštění z volných vyústí kanalizace pro veřejnou potřebu

##### Povolení k nakládání s vodami:

Rozhodnutí spis. značka OŽP/67932/2020-Pk, pod. č.j. OŽP/93023/2020/Pk ze dne 23.09.2020, vydal: MěÚ Nový Jičín – odbor ŽP.

##### a) Kanalizační výúst' „V1“

###### Množství vypouštěných odpadních vod:

průměrné množství: 0,032 l/s  
maximální množství: 0,045 l/s  
měsíční množství: 125,19 m<sup>3</sup>/měs.  
roční množství: 1502 m<sup>3</sup>/rok

###### Jakost vypouštěných odpadních vod:

Tab.č.1

ukazatel	Hodnoty „p“ (mg/l)	Hodnoty „m“ (mg/l)	Bilanční hodnoty t/rok
BSK <sub>5</sub>	30	60	0,613
CHSK <sub>Cr</sub>	125	180	1,226
NL	40	70	0,562

##### b) Kanalizační výúst' „V2“

###### Množství vypouštěných odpadních vod:

průměrné množství: 0,31 l/s  
maximální množství: 0,46 l/s  
měsíční množství: 1216,18 m<sup>3</sup>/měs.  
roční množství: 14594 m<sup>3</sup>/rok

###### Jakost vypouštěných odpadních vod:

Tab.č.2

ukazatel	Hodnoty „p“ (mg/l)	Hodnoty „m“ (mg/l)	Bilanční hodnoty t/rok
BSK <sub>5</sub>	30	60	5,957
CHSK <sub>Cr</sub>	125	180	11,913
NL	40	70	5,46

c) **Kanalizační výust' „V3“**

Množství vypouštěných odpadních vod:

průměrné množství: 0,033 l/s  
maximální množství: 0,050 l/s  
měsíční množství: 129,66 m<sup>3</sup>/měs.  
roční množství: 1556 m<sup>3</sup>/rok

Jakost vypouštěných odpadních vod:

Tab.č.3

ukazatel	Hodnoty „p“ (mg/l)	Hodnoty „m“ (mg/l)	Bilanční hodnoty t/rok
BSK <sub>5</sub>	30	60	0,635
CHSK <sub>Cr</sub>	125	180	1,270
NL	40	70	0,582

d) **Kanalizační výust' „V4“**

Množství vypouštěných odpadních vod:

průměrné množství: 0,39 l/s  
maximální množství: 0,59 l/s  
měsíční množství: 1583,11 m<sup>3</sup>/měs.  
roční množství: 18457 m<sup>3</sup>/rok

Jakost vypouštěných odpadních vod:

Tab.č.4

ukazatel	Hodnoty „p“ (mg/l)	Hodnoty „m“ (mg/l)	Bilanční hodnoty t/rok
BSK <sub>5</sub>	30	60	7,534
CHSK <sub>Cr</sub>	125	180	15,067
NL	40	70	6,906

## 5. MAPOVÁ PŘÍLOHA Č. 1

Grafická příloha obsahuje základní situační údaje o kanalizaci vč. situování stok.

## 6. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

V městské části Straník není dosud ČOV vybudována.

## 7. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Vodními recipienty jsou pro výusti č.1 a č.2 bezejmenný tok a pro výusti č.3 a č.4 Stranický potok.

Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb. : drobný vodní tok  
Číslo hydrologického profilu : 2-01-01-0730  
ID dle CEVT: 10217789 ( bezejmenný tok)  
10216022 ( Stranický potok)  
Správce toků: Povodí Odry, s.p.  
Varenská 49  
701 26 Ostrava 1

## 8. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění (§39 a příloha č. 1), vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

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

- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
- organofosforové sloučeniny,
- organocínové sloučeniny,
- 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,
- rtuť a její sloučeniny,
- kadmium a jeho sloučeniny,
- persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
- 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 §38 odst. 5; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

### **Nebezpečné látky:**

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

- metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

zinek	selen	cín	vanad
měď	arzen	baryum	kobalt
nikl	antimon	beryllium	thalium

chrom  
olovo

molybden  
titan

bor  
uran

telur  
stříbro

- biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek,
- 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,
- 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,
- elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu,
- nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu,
- fluoridy,
- látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany,
- kyanidy,
- sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

## 9. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Do kanalizace mohou být vypouštěny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v následující tabulce:

**Přípustné limity znečištění OV pro vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu**

Tab.č.5

	Ukazatel	Max. přípustná hodnota mg/l
1.	BSK <sub>5</sub>	60
2.	CHSK <sub>Cr</sub>	180
3.	NL	70

## 10. VYBRANÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD – STANOVENÍ PODMÍNEK VYPOUŠTĚNÍ ODP. VOD.

### 10.1. Vybraní producenti odpadních vod – stanovení podmínek vypouštění odpadních vod

#### a) Objekty v majetku obce

V Novém Jičíně městské části Straník se nenacházejí významné objekty v majetku obce.

#### b) Podnikatelské aktivity

- JEDNOTA, spotř.družstvo - prodejna  
Nový Jičín-Straník 148

### **Všeobecné pokyny**

- (1) Na území obce se nacházejí vybraní producenti odpadních vod, kteří mohou vypouštět odpadní vody, jejichž složení a množství by v případě poruchy předčisticího zařízení (např. odlučovač tuků) mohlo významně ovlivnit odpadní vody ve stokové síti.

- (2) Provozovatelé kuchyňských a restauračních provozoven, při jejichž činnosti vznikají odpadní vody s obsahem tuku živočišného původu jsou povinni instalovat zařízení k separaci tuků (odlučovače). Odlučovače musí být řádně provozovány a na vyžádání je jejich provozovatel povinen předložit oprávněnému zástupci provozovatele kanalizace doklady o provozování, zejména doklady o likvidaci obsahů odlučovačů.

- (3) Provozovatelé zařízení, u kterých vznikají odpadní vody nebo odpadní vody s obsahem ropných látek, jsou povinni osadit účinný separátor, odlučovač tuků nebo ropných látek v případě, že míra znečištění těchto vod překračuje maximální koncentrační limity dle příslušné tabulky. Odlučovače musí být řádně provozovány a na vyžádání je jejich provozovatel povinen předložit oprávněnému zástupci provozovatele kanalizace doklady o provozování, zejména doklady o likvidaci obsahů odlučovačů.

- (4) Prostřednictvím kanalizace je zakázáno likvidovat kuchyňský odpad z kuchyňských drtičů. Kuchyňské drtiče jsou zařízením na likvidaci kuchyňského odpadu, který je tvořen potravinovým odpadem vznikajícím při přípravě jídel a také zbytky těchto jídel. Kuchyňský odpad je podle vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů, zařazen pod č. 200108 jako organický kompostovatelný biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění. Takový pevný odpad není běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobuje vážné problémy nejen s odváděním odpadních vod kanalizační sítí, ale také při jejich čištění a následném vypouštění do toků. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly odváděny odpady, např. rozmělněný kuchyňský odpad. Jako s odpadem s ním musí být nakládáno.

- (5) Zjistí - li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) dle odstavce (1), nebo porušení odstavců (2) – (5), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění).

### **10.2. Vybraní producenti znečištěných srážkových vod – stanovení podmínek vypouštění znečištěných srážkových vod**

- Nejsou žádní významní producenti.

### **Všeobecné pokyny**

- Provozovatelé zařízení, u kterých vznikají zaolejované odpadní vody nebo odpadní vody s obsahem ropných látek, jsou povinni zabránit odtoku těchto vod do kanalizace osazením účinného separátoru, odlučovače ropných látek v případě, že míra znečištění těchto vod

překračuje maximální koncentrační limity dle příslušné tabulky. Odlučovače musí být řádně provozovány a na vyžádání je jejich provozovatel povinen předložit oprávněnému zástupci provozovatele kanalizace doklady o provozování, zejména doklady o likvidaci obsahů odlučovačů.

## 11. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

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

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

Měřicí zařízení ke zjišťování okamžitého a kumulativního průtoku odpadních vod nebudou používat žádní producenti.

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod může být zjišťována z údajů vodného, případně dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb., k provedení zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění.

Množství odváděných vod splaškových bude stanoveno jednak na základě měření prováděného při odběru kontrolních vzorků, jednak podle přílohy č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Množství odváděných vod dešťových bude stanoveno podle přílohy č. 16 vyhlášky č. 428/2001 Sb., podle intenzitního vzorce pro směrodatný déšť s odtokovým koeficientem 0,15.

## 12. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí provozovateli kanalizace **městský úřad Nový Jičín tel.: 556 768 222**.

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu.



Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií (ohrožení jakosti vody) a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodních děl, v platném znění a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., v platném znění, podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace, případně Český rybářský svaz.

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

**Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na:**

Provozovatel kanalizace Městský úřad Nový Jičín: tel.: 556 768 222

V případě možnosti ohrožení kvality vody v povrchových tocích je nutno dále uvědomit:

Příslušný vodoprávní úřad:	Městský úřad Nový Jičín odbor životního prostředí Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín tel.: 553 768 202
Povodňová komise:	není stanovena
Vodohospodářský dispečink:	Povodí Odry, státní podnik Varenská 49, 701 26 Ostrava tel.: 596 612 222
Správce vodního toku:	Povodí Odry, státní podnik Varenská 49, 701 26 Ostrava tel.: 596 657 111
Česká inspekce životního prostředí:	Valchařská 15, 702 00 Ostrava oblastní inspektorát tel.: 595 134 111 595 134 121 731 405 301
Odborný zástupce provozovatele:	 Oderská 401, Studénka 742 13 
Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje:	Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava tel.: 595 138 111
Zdravotní záchranná služba:	tel.: 155, 112
Hasičský záchranný sbor:	tel.: 150
Policie ČR:	tel.: 158

### **13. KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD**

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

#### **13.1. Výčet a informace o sledovaných producentech odpadních vod** ( k datu schválení kanalizačního řádu )

Na území dané lokality se nenacházejí producenti odpadních vod, kteří by vypouštěli odpadní vody jejichž množství by významně ovlivňovalo kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

### **13.2. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod**

#### **13.2.1. Producentem odpadních vod - odběratelem**

Producentem nejsou vzorky odpadní vody odebírány vzhledem k charakteru kanalizační sítě a producentů odpadních vod.

Obyvatelům, kteří mají vybudovanou domovní ČOV, napojenou na veřejnou kanalizaci, je stanovena povinnost odběru vzorků odpadní vody příslušným vodoprávním rozhodnutím. Po novele zákona č. 274/2001 Sb. (s účinností od 01. 01. 2014), již vodoprávní úřad nevydává rozhodnutí o povolení vypouštění předčištěných odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu.

#### **13.2.2. Kontrolní vzorky**

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění, kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) vypouštěných odpadních vod do kanalizace.

Kontrola kvality odpadních vod se provádí provozovatelem kanalizace pouze namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace a v případě zjištěného zvýšení znečištění odpadních vod. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžného provozu, zpravidla za bezdeštného stavu – tj, obecně, tak aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty. Kontrolu odpadních vod provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v souladu s tímto KŘ.

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

Jsou-li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory vě věci rozborů vzorků odpadních vod, provádí rozbor kontrolních odebraných vzorků odpadních vod kontrolní laboratoř stanovená zvláštním právním předpisem (§ 92, odst. 2 zák. č. 254/2001 Sb., v platném znění).

#### **13.2.3. Odběr vzorků odpadní vody**

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 4 x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

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

Periodické odběry a rozborů kvality odpadní vody provádí pro provozovatele akreditovaná laboratoř.

### Minimální rozsahy požadovaných rozborů

#### A) Základní rozbor

Tab.č.6

Ukazatel	Jednotka
BSK <sub>5</sub>	mg/l
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l
NL	mg/l
pH	

#### B) Rozbor na určení forem dusíku a fosforu (dále dusík, fosfor)

Tab.č.7

Ukazatel	Jednotka
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l
P <sub>celk.</sub>	mg/l

#### C) Provozní rozbor

Zahrnuje ukazatele základního rozboru a ukazatele pro formy dusíku a fosforu, z nichž provozovatel vybere rozsah rozborů v závislosti na způsobu a složitosti čištění odpadních vod. Pro tento Kanalizační řád nebude použito.

#### D) Rozšíření rozsahu rozborů:

Podle místních podmínek může určit provozovatel sledování dalších ukazatelů, které mohou mít vliv na čistící efekt čistírny odpadních vod nebo na znečištění vodního recipientu.

### 13.2.4 Minimální četnost rozborů odpadních vod z vyústí kanalizace

Místa odběrů: Odpadní voda vypouštěná z vyústí kanalizace (do koryta bezejmenného potoka a Stranického potoka):

Tab.č.8

Počet připojených ekvivalentních obyvatel	Rozsah a četnost kontrol/rok (podle typu odběru vzorku)					
	Vzorek A		Vzorek B		Vzorek C	
	základní rozbor	dusík fosfor	základní rozbor	dusík fosfor	základní rozbor	dusík fosfor
501-2000	4	2	-	-	-	-

Poznámka: viz příloha č. 10 vyhlášky 428/2001 Sb.

**Četnost odběrů vzorků pro městskou část Straník** je stanovena vodoprávním rozhodnutím. Ročně jsou odebírány z každé kanalizační vyústí 4 vzorky typu „A“, tj. dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min. Čas odběru se určí tak, aby co nejlépe charakterizoval činnost sledovaného zařízení.

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

Rozbory odebraných vzorků budou prováděny akreditovanou laboratoří.

### **Způsob zpracování a hodnocení výsledků, archivace:**

1. Výsledky rozborů se zaznamenávají do protokolů, ve kterých musí být uvedeny údaje o místě odběru vzorku, datu, hodině odběru vzorku a typu odběru. Dále jméno osoby, která vzorky odebrala, datum analýzy a použitá metoda. Výsledky analýz se zpracovávají zpravidla v digitální formě s ohledem na přenos dat.

2. Laboratoř, která provádí rozbor odpadní vody prokazuje pravidelně kvalitu své práce (výsledky rozborů) nezávislou kontrolu (např. "Osvědčení o účasti v mezilaboratorním porovnání zkoušek" pro sledované ukazatele)

3. Hodnocení výsledků míry znečištění odpadní vody provádí provozovatel podle:

- dodržení limitních koncentrací určených vodoprávním úřadem
- účinnosti čištění jednotlivých technologických stupňů
- počtu nevyhovujících rozborů (tj. překročení limitních koncentrací) na odtoku z volné výusti kanalizace
- bilančních hodnot při vypouštění nečištěných odpadních vod.

4. Protokoly podle bodu 1. se uchovávají trvale.

### **13.3. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod**

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

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

Periodické odběry a rozbor kvality odpadní vody provádí pro provozovatele akreditovaná laboratoř.

Tab.č.9

Ukazatel znečištění	Označení normy	Název normy	Měsíc a rok vydání
CHSK <sub>Cr</sub>	TNV 75 7520	Jakost vod – Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> )“	03.2002
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	„Jakost vod – Stanovení nerozpuštěných látek – Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken“	09.2005
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ČSN ISO 5664 (75 7449)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Odměrná metoda po destilaci“	06.1994
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 1.: Manuální spektrometrická metoda“	06.1994
	ČSN ISO 7150-2 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných	

		iontů – Část 2.: Automatizovaná spektrometrická metoda“	06.1994
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454)	„Jakost vod – Stanovení amoniakálního dusíku průtokovou analýzou (CFA a FIA) a spektrofotometrickou detekcí“	09.2005
	ČSN ISO 6778 (75 7450)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – potenciometrická metoda“	06.1994

#### **Podrobnosti k uvedeným normám :**

a) u stanovení  $CHSK_{Cr}$  podle TNV 75 7520 lze použít koncovku spektrofotometrickou (semimikrometodu) i titrační,

b) u stanovení amonných iontů je titrační metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda manuální podle ČSN ISO 7150-1 (75 7451) nebo automatizovaná podle ČSN ISO 7150-2 (75 7451) je vhodná pro nižší koncentrace. Před spektrofotometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1, ČSN ISO 7150-2 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664

## **14. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

## **15. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

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

## **16. PŘÍLOHY**

- Přehledná situace stokové sítě  
(podrobná dokumentace stokové sítě je uložena u provozovatele)
- Povolení k nakládání s vodami: Rozhodnutí spis. značka OŽP/67932/2020-Pk,  
pod. č.j. OŽP/93023/2020/Pk ze dne 23.09.2020, vydal: MěÚ Nový Jičín – odbor ŽP.