

# KANALIZAČNÍ ŘÁD

## KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU OBCE NEDAKONICE



Majitel infrastruktury:	Obec Nedakonice Slovácké vodárny a kanalizace, a. s.
Provozovatel:	Obec Nedakonice Nedakonice 33
Vypracoval:	Ing. Zdeněk Otrusina Obec Nedakonice
Schválil:	MěÚ Uherské Hradiště odbor stavebního úřadu a životního prostředí
Datum:	28. 01. 2026
Číslo jednací:	MUUH-ŽP/118531/2025/KomD
Platnost:	<b>do 31.12.2036</b>

*Razítko MěÚ Uherské Hradiště*

*podpis*

.....

razítko a podpis schvalujícího orgánu

**OBSAH:**

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	3
2. POPIS ÚZEMÍ	5
3. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	6
4. SITUACE KANALIZACE	9
5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	9
6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU	13
7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	14
8. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VODVYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	16
9. ZPŮSOB MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH A SRÁŽKOVÝCH VOD	17
10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	19
11. DALŠÍ PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE	20
12. KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD	21
13. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	23
14. ODPOVĚDNOST PRODUCENTA	23
15. AKTUALIZACE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	24
16. PŘÍLOHY:	24

## 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Tento kanalizační řád (dále jen – „KŘ“) je vypracovaný podle ustanovení § 14 zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích) v platném znění a 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).

Kanalizační řád je dokument, kterým se ve smyslu ust. §14 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích řídí provoz kanalizace pro veřejnou potřebu v obci. Spolu se smlouvami o odvádění odpadních vod a provozním řádem vytváří právní podstatu pro užívání kanalizace a vypouštění odpadních vod do ní.

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod, které vznikají na území obce Nedakonice. Změní-li se podmínky, za kterých byl kanalizační řád schválen, je povinen vlastník kanalizace tento kanalizační řád změnit nebo doplnit.

Kanalizační řád schvaluje rozhodnutím vodoprávní úřad. Schválením tohoto KŘ, pozbývají platnosti všechny předchozí KŘ vztahující se k předmětné kanalizaci.

### Vlastníci infrastruktury:

#### Obec Nedakonice

IČO: 00291153  
Nedakonice 33  
687 38 Nedakonice

#### Slovácké vodárny a kanalizace, a. s.

IČO: 49453866  
Za Olšávkou 290  
686 01 Uherské Hradiště

#### Provozovatel kanalizace: Obec Nedakonice

IČO: 00291153  
Nedakonice 33  
687 33 Nedakonice

#### Vodoprávní úřad:

Městský úřad Uherské Hradiště  
Masarykovo náměstí 12  
686 01 Uherské Hradiště  
Telefon: 572525111,572525840

#### Krajská hygienická stanice: KHS Zlínského kraje

Územní pracoviště Uherské Hradiště  
Františkánská 144, 686 01 Uherské Hradiště  
Telefon: 572430711

#### Správce toku a povodí:

Povodí Moravy, s.p.  
Dřevařská 11, 602 00 Brno  
Telefon: 541211737

#### ČIŽP:

Oblastní inspektorát Brno  
Lieberzeitova 14, 614 00 Brno  
Telefon: 541213948

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE KANALIZAČNÍ STOKY A ČOV:

IČME kanalizace 7207-702145-00291153-3/1-00291153

IČME ČOV 7207-702145-00291153-4/1-00291153

**Základní právní předpisy, 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
- **Zákon č. 254/2001 Sb.**, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), 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
- **Nařízení vlády č. 401/2015 Sb.**, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech

Kanalizační řád je dokument, který stanoví nejvyšší přípustnou míru znečištění odpadních vod, vypouštěných do kanalizace. Cílem kanalizačního řádu je vytvořit podmínky pro dodržení povolení o vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu do vod povrchových.

- a) Kanalizací mohou být odváděny jen vody v množství a míře znečištění podle podmínek kanalizačního řádu a smlouvy o odvádění odpadních vod, uzavřené mezi vlastníkem, popřípadě provozovatelem kanalizace a odběratelem – producentem odpadních vod. Vody, které k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění vyžadují předchozí čištění, mohou být do kanalizace vypouštěny jen s povolením vodoprávního úřadu. Cílem kanalizačního řádu je vytvořit podmínky pro dodržení povolení o vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu do vod povrchových míry znečištění vyžadují předchozí čištění, mohou být do kanalizace vypouštěny jen s povolením vodoprávního úřadu. Ten, kdo zachází se závadnými látkami může do kanalizace odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečných závadných látek vypouštět jen s povolením vodoprávního úřadu.
- b) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno.
- c) Vlastník pozemků nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto nemovitostí vypouštět do kanalizace odpadní vody z jiných nemovitostí nebo zařízení bez souhlasu majitele a provozovatele kanalizace.
- d) Kanalizační řád stanovuje pro odběratele povinnost bezodkladně informovat provozovatele kanalizace o všech změnách souvisejících s odváděním odpadních vod – změna v produkci znečištění nebo objemu produkovaných odpadních vod i o souvisejícím navýšení, poklesu výroby nebo zastavení výroby nebo pronájmu
- e) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní vody nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přístupnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen před vstupem do kanalizace odpadní vody předčišťovat.
- f) Kanalizační řád je podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- g) Vlastník kanalizace je povinen změnit nebo doplnit kanalizační řád změnil-li se podmínky za kterých byl schválen.

- h) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revizi kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- i) Další podmínky, které vyplývají z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

## 2. POPIS ÚZEMÍ

### a) Charakteristika území, odtokové poměry

Obec Nedakonice se nachází v západní části okresu Uherské Hradiště ve Zlínském kraji. Celková rozloha území obce je 8,4 km<sup>2</sup>. Nedakonice leží v nadmořské výšce 178 m n.m. V obci bylo k 1. 1. 2025 evidováno k trvalému pobytu 1 636 obyvatel. Jedná se o typicky venkovskou obec bez významného průmyslu s běžnou občanskou vybaveností. V obci je zřízena mateřská a základní škola, obchody s potravinami a smíšeným zbožím, restaurace, kulturní dům. Mezi největší průmyslové podniky patří společnost Laksyma, a.s. Obcí protéká vodní tok Dlouhá řeka, do kterého jsou zaústěny předčištěné odpadní vody z ČOV. Roční průměrný úhrn srážek se pohybuje okolo 545 mm, kdy větší množství srážek připadá na letní období. Průměrný 355denní průtok Dlouhé řeky činí  $Q_{355} = 9,8 \text{ l.s}^{-1}$ .

Obcí prochází silnice II. třídy č. 427 Staré Město – Moravský Písek. V těsné blízkosti obce prochází nově vybudovaná dálnice D55. V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, plynovod, rozvodná síť elektrického energie a kanalizace pro veřejnou potřebu zakončená ČOV. Odvádění odpadních vod přímo do recipientu není realizováno, veškeré odpadní vody jsou odvedeny na ČOV. Čištění odpadních vod je realizováno mechanicko-biologickou čistírnou odpadních vod.

Převážná část kanalizace pro veřejnou potřebu je jednotná. Převážně rovinný terén neumožňuje gravitační plošné odkanalizování celého území obce bez využití systému přečerpávacích stanic. Některé části obce jsou stále řešeny jako bezodtokové a odpadní vody jsou z jednotlivých nemovitostí jímány v jímkách a vyváženy na ČOV.

### b) Odpadní vody

Odpadní vody na území obce Nedakonice vznikají:

- a) z bytového fondu (obyvatelstvo)
- b) z výrobní činnosti – průmyslová výroba, podniky a provozovny (průmysl)
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti (obecní vybavenost)
- d) ze srážkových vod (vody ze zpevněných ploch a komunikací)
- e) z jiných zdrojů (podzemní a drenážní vody vznikající v zastavěném území)
- f) dovážené vysoko koncentrované odpadní vody.

Odpadní vody z bytového fondu – jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou produkovány od cca 1636 obyvatel obce Nedakonice napojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z průmyslu jsou kromě srážkových dvojího druhu: splaškové a technologické. Významným producentem odpadních vod je společnost Laksyma, a.s.

Pro účely tohoto KŘ se do obecní vybavenosti zahrnují základní a mateřská škola, kulturní dům, obecní úřad, zdravotní středisko, pošta, sportovní zařízení, restaurace, ubytovací zařízení a obchody. Pro všechny tyto odběratele platí všeobecné limity znečištění uvedené v příloze č. 1 tohoto KŘ.

Srážkové vody (vody ze zpevněných ploch a komunikací) – jsou aktuálně odváděny jednotnou kanalizací. Samostatné kanalizační systémy srážkových vod nejsou aktuálně na území obce realizovány. Připravena je výstavba prvního úseku dešťové kanalizace podél silnice 427/II.

Podzemní a drenážní vody – vnikání tohoto typu vod do kanalizace je nežádoucí, proto je třeba jejich vnikání do kanalizace při provozu minimalizovat.

Dovážené vysoko koncentrované odpadní vody tvoří především koncentrované průmyslové odpadní vody a odpadní vody ze žump a jímek. Tyto vody jsou dováženy přímo do areálu ČOV (fekální jímka).

### 3. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

V Obci Nedakonice je vybudována jednotná kanalizační síť, která je zakončena centrální čistiřnou odpadních vod. Výstavba převážné části stokové sítě probíhala po etapách během 80. let minulého století. V postupné výstavbě a rozšiřování je pokračováno až do současnosti.

Páteří kanalizace je kmenová stoka I, do této stoky jsou svedeny kanalizační stoky A, B, C, D a jsou odvedeny na ČOV. Vzhledem k tomu, že je odkanalizované území rovinné a spádové poměry nejsou příznivé jsou na kanalizaci vybudovány tři čerpací stanice odpadních vod.

Kanalizace je vybudována z trub PVC o profilech DN 300, 400 mm a od profilu větším než 400 mm z trub betonových a železobetonových. V majetku Obce Nedakonice je 2 575 m kanalizační sítě a v majetku Slováckých vodáren a kanalizací a.s., Uherské Hradiště je kanalizační síť v délce 6 873,11 m.

#### a) Druh kanalizace a její technické údaje

Kanalizace na území obce je v současné době pouze jednotná. V následující tabulce je uveden přehled základních provozně – technických ukazatelů kanalizační sítě ve správě Obce Nedakonice.

Ukazatel	Hodnota	Jednotka
Délka stávající stokové sítě (SVaK)	6 873,11	m
Délka stávající stokové sítě (Obec Nedakonice)	2 575	m
Počet odlehčovacích komor	3	ks
Počet kanalizačních přípojek*	519	ks
Počet ČOV	1	ks
Počet ČSOV na stokové síti	4	ks
Počet obyvatel napojených na kanalizaci	1 484	osob
Počet obyvatel napojených na kanalizaci s koncovkou ČOV	1 484	osob

\* Ke dni zpracování KŘ

#### b) Údaje o situování kmenových (hlavních) stok

Kanalizační síť v obci Nedakonice je zaústěna do ČOV. Jsou zde 3 hlavní sběrače, které jsou označeny jako: sběrač I, sběrač II a sběrač III.

**Sběrač číslo I** má průměr potrubí 400 mm. Trasa vede z ČOV souběžně s korytem Dlouhé řeky nejdříve po pravé straně a následně před domem č.p. 574 přechází zhybkou pod korytem vodního toku a dále pokračuje po levé straně Dlouhé řeky na konci má průměr 300 mm. U místní komunikace odbočuje trasa směrem na východ. Sběrač číslo I končí v místě napojení stoky A v části obce „U Přívozu“, před domem číslo popisné 511.

**Sběrač číslo II** se napojuje na sběrač číslo 1 u domu číslo popisné 574 u potoka. Sběrač vede směrem na sever okolo cesty a komunikace a končí u domu číslo popisné 245.

**Sběrač číslo III** se napojuje na sběrač č. 1 za potokem naproti domu číslo popisné 453. Tato trasa sběrače číslo III končí u domu číslo popisné 429 u mostu.

#### **Stoka A:**

Vede od sběrače číslo 1 a od domu číslo popisné 61 směrem na sever. Stoka A končí u základní školy – číslo popisné 142. Průměr potrubí je 500 mm a klesá na 300 mm.

#### **Stoka B:**

Začíná u sběrače č. 1 a odlehčovací komory OK u domu číslo popisné 134. Končí u domu číslo popisné 104. Je provedena z betonového potrubí DN 500 mm a PVC 300 mm.

#### **Stoka C:**

Vede od sběrače číslo 3, od domu č.p. 429, je z betonu DN 1 200 mm. Trasa vede okolo rybníků, okolo obchodu č. p. 400, kříží hlavní silnici II/427 do Polešovic a končí v ulici Zahradní před rodinným domem č.p. 518.

#### **Stoka D:**

Vede od sběrače číslo 2 od domu č.p. 453 je z betonu DN 1 200 mm podél místní komunikace ul. Osvobození směrem k silnici II/427, kterou kříží a dále pokračuje podél místní komunikace k nádraží ČD a kolem areálu společnosti Tempex a končí před rodinným domem č.p. 330.

#### **Stoka E:**

Napojuje se na sběrač číslo 1 v blízkosti ČOV a u potoka. Je z PVC DN 400 mm. Vede kolem fotbalového hřiště a ulicí Osvobození k domu číslo popisné 352. Poté vede ulicí Osvobození až k domu číslo popisné 540, kde končí. Je zhotovena z PVC DN 300 mm.

### **c) Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění**

Odlehčovací komory slouží k oddělení naředěné směsi splaškových a srážkových odpadních vod z jednotné stokové soustavy do recipientu a slouží k ochraně stok jednotné kanalizace před jejich hydraulickým přetížením v případě mimořádně vydatných přívalových srážek nebo povodní.

Celkem jsou na kanalizační síti vybudovány 3 odlehčovací komory s odlehčovacími stokami označené jako OK I, OK II a OK III.

- Odlehčovací komora **OK I** – je situována na sběrači I, GPS 49°01'38,71"N, 17°22'53,18"E
- Odlehčovací komora **OK II** – je situovaná sběrači II, GPS 49°01'42,43"N, 17°22'53,64"E
- Odlehčovací komora **OK III** – je situovaná na stoce C, GPS 49°01'39,07"N, 17°23'07,35"E

Odlehčovací komory OK I a OK II jsou osazeny ručně ovládanými kanalizačními šoupátky umožňujícími uzavření odlehčovacích stok a zabránění zpětnému nátoky povrchových vod z recipientu do kanalizační sítě v případě zvýšených průtoků. Všechny odlehčovací komory jsou na vyústění do vodního recipientu osazeny zpětnými klapkami.

### **d) Důležité objekty na kanalizaci**

#### **Čerpací stanice odpadních vod (ČSOV)**

Čerpací stanice odpadních vod (dále jen – „ČSOV“) umožňují odvádění těchto vod z terénu, kdy je nerealizovatelné jejich odvádění gravitačně. Součástí kanalizační sítě jsou tyto ČSOV:

- **ČSOV 1** – před domem č.p. 568; GPS: N49°02'0,2880", E17°22'58,3320"
- **ČSOV 2** – naproti domu č.p. 376; GPS: N49°01'38,84", E17°22'39,78"

*Přípojně místo pro DA 32 A*

- **ČSOV 3** – část obce „Luža“; GPS: N49°01'52,72", E17°22'51,15"

*Přípojně místo pro DA 32 A*

- **ČSOV 4** – ulice Zahradní; GPS: N49°2'2.999", 17°22'38.123"



Obrázek 1 ČSOV 1



Obrázek 2 ČSOV 3



Obrázek 3 ČSOV 2



Obrázek 4 ČSOV 4

### **Shybky**

Kanalizační shybky jsou součástí kanalizační sítě a řeší místa křížení kanalizačních stok s jinými objekty, zejména pak vodními toky. Shybka o průměru 400 mm z PVC je vybudována pode dnem vodního toku Dlouhá řeka.

#### ***e) Základní hydrologické údaje***

Území obce leží v teplé klimatické oblasti ČR (T4). Tato oblast se vyznačuje velmi dlouhým, teplým a suchým létem s průměrným počtem 60–70 letních dnů. (25°C a vyšší) v roce a s průměrnou červencovou teplotou 19–20 °C, dále velmi krátkým přechodovým obdobím s teplým jarem a podzimem (duben i říjen 9–10 °C). a konečně mírnou teplotou a suchou zimou s minimálním trváním sněhové pokrývky (pr. počet ledových dnů s tepl. pod 0 °C Následující údaje charakterizují dlouhodobé průměrné hydrologické a klimatické podmínky na území obce Nedakonice.

Nadmořská výška území 176–178 m n.m.

Průměrná teplota ovzduší: 9-10 °C

Roční průměrný srážkový úhrn (1961-1990): 534 mm

Recipientem kanalizační sítě je vodní tok Dlouhá řeka s dlouhodobým průměrným průtokem (1980-2010)<sup>1</sup>: 0,137 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>.

Stoková síť je dimenzována metodou mezního deště, intenzita mezního deště je 10 l/s/ha

Hydrologické číslo povodí

4-13-02-0230-0-00

<sup>1</sup> ČHMI – dlouhodobé průměrné průtoky v profilech vodních toků

Celková plocha odkanalizovaného území: 64,80 ha

Intenzita směrodatného deště  $Q_{15}$  115 l/s/ha

Rozložení průměrných srážek do jednotlivých měsíců<sup>2</sup>

Měsíc	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Srážky [mm]	28	27	30	39	61	66	76	71	50	49	47	36

Průměrné měsíční teploty<sup>2</sup>

Měsíc	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Teploty [°C]	-1,8	-0,4	4,1	9,2	14,3	17,1	19,3	18,4	14,8	9,6	4,1	0,0

#### **f) Údaje o počtu obyvatel a obyvatel napojených na kanalizaci**

Počet obyvatel obce k 1. 1. 2025 1 636

Počet obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci s vyústěním na ČOV je 1 484.

#### **g) Údaje o odběru vody a o počtu a délce kanalizačních přípojek**

Předpokládaný odběr vody na osobu a den je 150 l.

Průměrná spotřeba pitné vody na území obce Nedakonice je poměrně stabilizovaná, dochází k postupnému nárůstu odebírání vody z veřejné vodovodní sítě z důvodu postupného připojování jednotlivých nemovitostí k veřejnému vodovodu. V roce 2024 bylo odběratelům prostřednictvím vodovodu pro veřejnou potřebu dodáno celkem 33,118 tis. m<sup>3</sup> pitné vody, z toho domácnostem 25,127 tis. m<sup>3</sup>. Průměrná dodávka vody vodovodem v roce 2024 byla 90 m<sup>3</sup> za den, tudíž průměrná spotřeba na osobu a den činí 78,46 litrů. Kromě vodovodu pro veřejnou potřebu občané odebírají vodu z vlastních zdrojů (studní). Odpadní voda vzniká z vlastních zdrojů pitné a užitkové vody není měřena. Na vodovod je aktuálně připojeno cca 1 147 osob. Podrobnější údaje o počtu a délce kanalizačních přípojek jsou uvedeny v kapitole 2 bod a).

#### **h) Údaje o množství a jakosti nečištěných odpadních vod**

Žádná část jednotné kanalizace není vyústěna do recipientu. Veškerá odpadní voda je odváděna na ČOV.

## **4. SITUACE KANALIZACE**

Schéma stokové sítě je samostatnou přílohou tohoto KŘ a obsahuje situační údaje o stokové síti. Dále obsahuje vyznačení odlehčovacích komor, výustních objektů, ČOV a vyznačení všech dalších důležitých objektů na stokové síti.

## **5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD**

Stoková síť pro veřejnou potřebu je zaústěna do ČOV (IČME 7207-702145-0029153-4/1-00291153). ČOV byla uvedena do zkušebního provozu v roce 1993.

<sup>2</sup> Meteorologická stanice Polešovice (205 m n m.)

### a) Kapacita ČOV a limity vypouštění znečištění

Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod Stainless Cleaner SC 1950 EO (2x 975 EO) s chemickým srážením fosforu, terciálním dočištěním a kalovou koncovkou pro odvodnění kalu. Princip komplexního čištění odpadních vod technologií Stainless Cleaner je založen na biologickém čištění aktivovaným kalem udržovaným ve vzhledu s předřazenou denitrifikací. Systém je navržen jako nízkozatížená aktivace s nitrifikací a aerobní stabilizací kalu. Technologie čištění je doplněna o simultánní srážení fosforu, mikrosítový bubnový filtr na dočištění odpadních vod na odtoku a zařízením na odvodnění aerobně stabilizovaného kalu – sítopásový lis.

V areálu ČOV je umístěna dešťová zdrž o objemu 112 m<sup>3</sup> (Ø 6,6 m x 3,38 m) pro zachycení přívalových srážek. V bezdeštném stavu je maximální nátok na ČOV  $Q_{\max} < 12 \text{ l.s}^{-1}$ . V případě dešťových srážek jsou přiváděny vody s nátokem  $Q > 12 \text{ l.s}^{-1}$  přečerpávány do dešťové zdrže -  $Q_{\max} = 140 \text{ l.s}^{-1}$ . Voda je před přečerpáním do dešťové zdrže mechanicky předčištěna a po snížení nátoku pod  $Q_{\max}$  je automaticky dávkována zpět do technologie ČOV dle aktuálního zatížení ČOV. Dešťová zdrž je vybavena přepadem, který je zaústěn do vypínací šachty na odtoku z ČOV do recipientu. Vody proteklé přepadem z dešťové zdrže jsou měřené indukčním průtokoměrem DN 400 osazeném v šachtě obtoku. Voda přečerpáná do dešťové zdrže je pomocí automaticky spínaného kalového čerpadla promíchávána ve stanovených intervalech tak, aby zůstala po celou dobu homogenní.

#### Hlavní části ČOV Nedakonice:

- Mechanicko-biologická část technologie ČOV a kalojem jsou umístěny v podzemních betonových nádržích nad kterými je zděná provozní budova se sociálním zázemím, dmychárnou, mechanickým předčištěním, velínem a lisovnou kalu
- Fekální jímka – svoz septiků
- Dešťová zdrž – zachycení prvního splachu dešťových srážek o objemu 112 m<sup>3</sup>
- Vypínací šachta na odtoku – ochrana proti zaplavení ČOV při vyšší hladině recipientu
- Venkovní zásobní nádrž koagulantu (41% vodný roztok síranu železitého) o objemu 5 m<sup>3</sup>
- Technicko-provozní objekt (umístění záložního DA, dílna, sklad, hlavní rozvaděč)
- Výustní objekt
- Oplocení a zpevněné plochy v areálu
- FVE o výkonu 42,768 kWp na střeších technologických budov vč. bateriového uložení o kapacitě 34,5 kWh.

#### Objemy nádrží biologického reaktoru ČOV:

- |  |                     |
|--|---------------------|
| ▪ Objem denitrifikační nádrže (8,4 x 6 x 4,5 m)            | 227 m <sup>3</sup>  |
| ▪ Objem aktivační – nitrifikační nádrže 2x (6 x 8 x 4,5 m) | 432 m <sup>3</sup>  |
| ▪ Dosazovací nádrž (2 x Ø 5,1 m)                           | 40 m <sup>2</sup>   |
| ▪ Kalová nádrž (8,4 x 4,2 x 4,5 m)                         | 158 m <sup>3</sup>  |
| ▪ Akumulační jímka (užitný objem 1,4 x 6,8 x 3 m)          | 28,6 m <sup>3</sup> |

Odtok vyčištěných vod je zaústěn do Dlouhé řeky. Objem vypouštěných vod je měřen měrným žlabem s ultrazvukovou sondou. Kaly vznikající při procesu čištění jsou následně zpracovány v kalovém hospodářství a předány externí firmě k likvidaci.

**Projektované parametry:**

Maximální bezdeštný přítok $Q_h$	12 l.s <sup>-1</sup>
Maximální hodinový přítok za deště $Q_h$	140 l.s <sup>-1</sup>
Znečištění odpadních vod dle projektu	

	Specifické znečištění	Kvalita surové vody	
	g/(EO*d <sup>-1</sup> )	kg.d <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>
BSK <sub>5</sub>	60	117	364
CHSK <sub>Cr</sub>	120	234	727
NL	55	107,25	333
N <sub>celk</sub>	11	21,45	67
P <sub>celk</sub>	2,5	4,88	15

Počet ekvivalentních obyvatel obce u občanské vybavenosti byl stanoven do 2000 EO.

Průměrný denní přítok	$Q_{dp}$ - 400 m <sup>3</sup> /den, 4,9 l/s
Maximální bezdeštný denní přítok	$Q_{dp}$ - 12 l/s
Celkový dešťový přítok	$Q_{ddm}$ - 140 l/s
Roční množství odpadních vod	$Q_{rok}$ - 155,5 m <sup>3</sup> /rok

**a) Vstupní znečištění podle projektu**

BSK<sub>5</sub> na přítoku 124 kg/den

**b) Koncentrace dle projektu na přítoku ČOV**

BSK<sub>5</sub> 400 mg/l

Hodnota	značka	hodnota	veličina
Potřeba vody na obyvatele		150	l/(EO.d <sup>-1</sup> )
Průměrný bezdeštný denní přítok OV	$Q_{24,m}$	292,5	m <sup>3</sup> .d <sup>-1</sup>
Podíl balastních vod	$Q_{24,m}$	10	%
Předpokládané množství balastních vod	$Q_B$	29,25	m <sup>3</sup> .d <sup>-1</sup>
Průměrný denní přítok	$Q_{24}$	321,8	m <sup>3</sup> .d <sup>-1</sup>
		13,4	m <sup>3</sup> /h
		3,72	l.s <sup>-1</sup>
Průměrný denní přítok	$Q_d$	450,5	m <sup>3</sup> .d <sup>-1</sup>
		18,8	m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>
		5,21	l.s <sup>-1</sup>
Maximální hodinový přítok	$Q_h$	41,3	m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>
		11,47	l.s <sup>-1</sup>

**Povolené hodnoty vypouštěného znečištění:**

Vypouštění odpadních vod z ČOV do recipientu je v současnosti povoleno rozhodnutím MěÚ Uherské Hradiště č. j. MUUH-SŽP/93987/2017/KanR ze dne 08. 02. 2018, které bylo změněno rozhodnutím č.j. MUUH-SŽP/104393/2022/TrtJ ze dne 23. 1. 2023 a nabylo právní moci dne 9. 2. 2023 a je platné do: **31. 12. 2032.**

Parametr	$Q_{\text{prům}}$ [l.s <sup>-1</sup> ]	$Q_{\text{max}}$ [l.s <sup>-1</sup> ]	$Q_{\text{měs}}$ [m <sup>3</sup> .měs]	$Q_{\text{rok}}$ [m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup> ]
Max. vypouštěné množství	12	36	15 000	160 000

Parametr	Roční Ø [mg.l <sup>-1</sup> ]	Emisní limit „p“ [mg.l <sup>-1</sup> ]	Emisní limit „m“ [mg.l <sup>-1</sup> ]	Bilance [t.rok <sup>-1</sup> ]
BSK <sub>5</sub>		30	60	4,68
CHSK <sub>Cr</sub>		120	150	18,72
Nerozpuštěné látky		30	60	4,68
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	50		60	7,8

### Přehled realizovaných oprav a rekonstrukcí:

**2019–2020** – celková modernizace technologie čištění odpadních vod vč. doplnění terciálního dočištění a zařízením na odvodnění aerobně stabilizovaného kalu – sítopásového lisu, oprava dešťové zdrže

**2022** – automatizace ovládání dešťové zdrže

**2024** – instalace motorgenerátoru 83 kVA s automatickým startem

**2025** – výstavba fotovoltaické elektrárny

#### **b) Současný stav ČOV, počet připojených obyvatel**

K datu 1. 1. 2025 bylo na ČOV připojeno celkem 1 484 obyvatel obce. Ostatní obyvatelé likvidují odpadní vody v septicích a jímkách.

Nátok odpadních vod na ČOV a odtok vyčištěných vod je vzorkován a z odebraných vzorků je po rozboru provedena bilance znečištění na nátok i odtoku. Emisní limity vypouštěného znečištění jsou ve sledovaných ukazatelích plněny.

Tabulka bilančních údajů čištěných odpadních vod vypouštěných do recipientu za rok 2023:

Ukazatel	Jednotka	Původce znečištění		Přítok na ČOV	Odtok z ČOV
		obyvatelstvo	průmysl		
Q	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	72 318	0	72 363	72 318
	m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>	198,13	0	198,25	198,13
	l.s <sup>-1</sup>	2,29	0	2,29	2,29
BSK <sub>5</sub>	t.r <sup>-1</sup>	0,11	0	8,53	0,11
	kg.d <sup>-1</sup>	0,3	0	23,4	0,3
	mg.l <sup>-1</sup>	1,452	0	118	1,452
Nerozpuštěné látky	t.r <sup>-1</sup>	0,36	0	8,10	0,36
	kg.d <sup>-1</sup>	0,99	0	22,19	0,99
	mg.l <sup>-1</sup>	4,934	0	112	4,934

- Rozdíl mezi přítokem a odtokem – vyčištěná voda využita jako užitková
- 1 EO = 60 g BSK<sub>5</sub>/den, 55 g NL/den

### ÚDAJE O POČTU KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK k 1. 8. 2025

Počet kanalizačních přípojek 519

Délka kanalizačních přípojek 3 579 m

**c) Způsob řešení oddělení dešťových vod**

Veškeré odpadní vody přivedené na ČOV, tedy vody splaškové i srážkové, jsou mechanicky předčištěny a poté jsou v čerpací stanici odpadních vod odděleny. Čerpací stanice plní funkci dešťového oddělovače. Průtoky až do  $Q_{max}$  jsou čerpány přes integrované mechanické předčištění do nitrifikační nádrže, průtoky vyšší než  $Q_{max}$  jsou přečerpávány do dešťové zdrže a po jejím naplnění jsou pomocí přeřadu odvedeny do Dlouhé řeky. ČOV není vybavena havarijním obtokem a pro případ poruchy čerpací stanice jsou hlavní přivaděče vybaveny 3 odlehčovacími komorami zajišťujícími ochranu před hydraulickým poškozením kanalizačních stok.

**d) Výhledový stav**

ČOV má v současné době dostatečnou kapacitu pro odstranění organického znečištění odpovídající počtu 2000 EO. V následujícím období se nepředpokládá v dané lokalitě rozvoj nad rámec tohoto limitu. Stávající kapacita umožňuje ještě další napojení stávajících nemovitostí, které nejsou dosud připojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Připojení průmyslových objektů však z důvodu postupného naplňování projektované kapacity nebude bez omezení vypouštěného množství odpadních vod možné.

**6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU**

Hlavním recipientem, do něhož jsou vypouštěny vyčištěné vody z provozování ČOV je vodní tok Dlouhá řeka. Dlouhá řeka je významný vodní tok pramenící v Chříbech mezi kopci Vlčák a Holý jižně od Starých hutí ve výšce 435 m n. m. Vyústění do odlehčovacího ramene řeky Moravy u Uherského Ostrohu ve výšce 175 m n. m. Dlouhá řeka je současně od roku 2023 propojena novým odlehčovacím korytem přímo do podjezí jezu Nedakonice. Průměrný sklon toku je 14 ‰.

V horní části povodí je zastoupena především lesní půda, úsek středního toku je charakteristický střídáním orné půdy s loukami, povodí dolního toku tvoří orná půda. V povodí dlouhé řeky jsou sklony svahů převážně do 15°.

Dlouhá řeka teče jihovýchodním směrem kolem Buchlovic přes obce Boršice a Nedakonice. Ústí do ní několik potoků, z větších je to pravostranný Medlovický potok, v obci Boršice, a levostranný Buchlovický potok. Na střední části toku nad obcí Boršice je vybudována vodní nádrž Sovín. V dolní části toku od Nedakonice po ústí do řeky Moravy řeka protéká lužním lesem.

**Místo zaústění** - pravý břeh u ČOV, říční km 6,700, pozemek p.č. 655, k.ú Nedakonice; GPS: 49,02532, 17,38108.

Správce vodního toku:	Povodí Moravy, s.p.
Hydrologické číslo povodí	4-13-02-0230-0-00
Redukovaná plocha povodí:	11,813 ha
Délka toku:	25,8 km
$Q_{roční}$ :	$7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
$Q_{100}$ :	$42 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

**Základní hydrologické údaje:**

M - denní průtoky (dle ČHMÚ z 02/2018)

$Q_M$	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
$\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$	330	201	144	111	92	73	59	45	34	25	18	9,8	3,9

Hodnoty ukazatele  $C_{90}$  na profilu PMO\_ZPPDR025-Nedakonice<sup>3</sup>.

období	pH	BSK <sub>5</sub> [mg/l]	CHSK <sub>Cr</sub> [mg/l]	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [mg/l]	P <sub>celkový</sub> [mg/l]
2019-2020	8,28	6,42	31,24	1,32	1,156
2020-2021	8,3	4,47	28,77	0,786	0,8
2021-2022	8,3	4,3	23,48	0,928	0,688
<i>Imisní limity (NV č. 401/2015 Sb.)</i>	5-9	3,8	26	0,23	0,15

## 7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace pro veřejnou potřebu musí být zabráněno vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami. Jedná se o následující látky:

### a) Zvlášť nebezpečné závadné látky

Odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky lze dle § 16 odst. 1 vodního zákona vypouštět do kanalizace pro veřejnou potřebu jen s povolením vodoprávního úřadu. Zvlášť nebezpečné závadné 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 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 pod označením zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky v nařízení vlády vydaném podle § 39 odst. 3; ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné závadné látky.

### b) Nebezpečné látky

- Sloučeniny metaloidů a kovů:

1. zinek	2. selen	3. cín	4. vanad
5. měď	6. arzen	7. baryum	8. kobalt
9. nikl	10. antimon	11. berylium	12. thalium

<sup>3</sup> ISVS-evidence jakosti povrchových vod

13. chrom	14. molybden	15. bor	16. telur
17. olovo	18. titan	19. uran	20. stříbro

- b) Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných závadných látek.
- c) Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
- d) 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 přeměňující ve vodě na neškodné látky.
- e) Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
- f) Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
- g) Fluoridy.
- h) Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
- i) Kyanidy.
- j) Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

### **c) Ostatní nespécifikované látky**

- 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, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi,
- e) jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky,
- f) trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody
- g) pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny,
- h) soli, použité v údobí zimní údržby komunikací, v množství přesahujícím 300 mg v jednom litru vody,
- i) pevné odpady, včetně vodní suspenze z domovních drtičů odpadů (odběratelé nesmějí na vnitřní kanalizaci osazovat kuchyňské drtiče odpadů). Tento odpad není odpadní vodou a musí se s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech jako s Biologicky rozložitelným odpadem z kuchyní a stravování, katalogové číslo 20 01 08.
- j) pevné předměty (zejména hadry, hygienické ubrousky, plasty, lahve, obaly, plechovky, provazy apod.)
- k) koncentrované jedlé oleje nebo tuhy (fritovací oleje apod),
- l) látky, které jsou produktem rostlinné nebo živočišné výroby (silážní šťávy, statková hnojiva, komposty, výpalky),
- m) provozovatelem neschválené přípravky pro chemické nebo enzymatické čištění potrubí a lapačů tuků.

## 8. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VODVYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

### a) *Obecná ustanovení*

Účelem je stanovení takových podmínek, aby byly splněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod, nebyl ohrožen materiál stokové sítě, funkce a kapacitní možnosti ČOV a nedošlo k ohrožení kvality vod v recipientu nebo kvality podzemních vod.

Požadavky na složení odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu vyplývají z ustanovení směrnice MLVH ČSR č.8/1975 (respektive z přílohy této směrnice ze dne 30. 5. 1975, č.j. 13123/806/OSS/75), vodního zákona, zákona o vodovodech a kanalizacích, vyhlášky č. 428/2001 Sb. a ze zkušeností s aplikací kanalizačních řádů.

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 KŘ kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace [§ 18, odst. 2 zák. č. 274/2001 Sb., v platném znění].

V případě změny rozhodných podmínek nebo ukončení vypouštění odpadních vod je odběratel povinen provozovateli tuto skutečnost písemně oznámit.

### b) *Přehled stanovených limitů znečištění odpadních vod*

Odpadní vody jsou vody produkované v bytovém fondu, při výrobních činnostech, průmyslových, zemědělských, v zdravotních zařízeních, občansko-technické vybavenosti, občanské vybavenosti, dále to jsou srážkové vody ze střech, povrchové a srážkové vody ze zpevněných ploch a komunikací. A jiné balastní podzemní a drenážní vody, které vznikají v zastavěném území. Přípustné limity znečištění OV pro vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou stanoveny v příloze č.1 tohoto KŘ.

Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění stanovené tímto kanalizačním řádem vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu jen s povolením vodoprávního úřadu. Vodoprávní úřad může povolení udělit jen tehdy, bude-li zajištěno vyčištění těchto vod na míru znečištění odpovídající kanalizačnímu řádu.

Jednotliví producenti odpadních vod, kteří mají vybudovaná předčistící zařízení, jsou povinni tato provozovat dle schváleného provozního řádu a udržovat je v dobrém provozním stavu.

#### **Producenty odpadních vod – kromě domácností lze rozdělit do tří kategorií**

**Kategorie A** - tvoří soubor producentů významných vysokými objemy vypouštěných odpadních vod, vysokými hodnotami bilančního látkového zatížení vod, vysokým koncentračním znečištěním vod. Významným jmenovitým producentům jsou stanovovány individuální limitní hodnoty. V Obci Nedakonice v současné době producenti kategorie A nejsou.

**Kategorie B** – tvoří soubor producentů, kteří k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění stanovené kanalizačním řádem vyžadují předchozí čištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace a kterým jsou specifické limitní hodnoty vypouštěných do kanalizace látkového zatížení odpadních vod stanoveny podle charakteru jejich odpadních vod.

Mezi tyto producenty v Obci Nedakonice patří:

- a) Veřejné, závodní, školní stravování, živnostenské a průmyslové provozy s produkcí odpadních vod, obsahující oleje a tuky rostlinného a živočišného původu.

Připojení s předčištěním ve smyslu ČSN EN 1825-1 - Část 1, ČSN EN 1852-2 Lapáky tuků - Část 2.

Specifické limitní hodnoty vypouštěného znečištění (limitní maxima 2-hodinového směšného vzorku): **extrahovatelné látky – EL 75 mg/l**

- Mateřská škola Nedakonice, okr. Uherské Hradiště, příspěvková organizace (IČO: 75022991), Nedakonice 236 (školní kuchyně)
- Soško s.r.o. (IČO: 28260899), Nedakonice 498 (zpracování masa, výroba masných výrobků)

b) Ostatní

Připojení s předčištěním prostřednictvím čistírny průmyslových odpadních vod s flotační jednotkou

- Laksyma, a.s. (IČO: 49455834), Husitská 244, Nedakonice (výroba mléčných výrobků)

	BSK <sub>5</sub> [mg/l]	CHSK <sub>Cr</sub> [mg/l]	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [mg/l]	NL [mg/l]	EL [mg/l]	denní množství
Vstup do předčištění	1800	3700	50	1350	700	Přítok denní Q <sub>d</sub> = 15 m <sup>3</sup> /d
Zbytkové znečištění	800	1600	45	500	80	Odtok denní Q <sub>d</sub> = 13,5 m <sup>3</sup> /d

Hodnoty převzaty z Dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby NEDAKONICE LAKSYMA, a.s. ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD (4/2021)

**Kategorie C** - tvoří všichni ostatní producenti bez specifického vlivu na provoz kanalizační sítě, bez technologických odpadních vod významného množství a charakteru. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry výroby bez významného podílu technologických odpadních vod a dále producenti odpadních vod ze sféry činnosti služeb, kde vznikají především splaškové odpadní vody. Přípustné limity znečištění OV pro vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou pro tuto kategorii stanoveny v příloze č.1 tohoto KŘ.

Mezi tyto producenty v Obci Nedakonice patří:

- Základní škola Nedakonice, okr. Uherské Hradiště, příspěvková organizace
- Obecní úřad Nedakonice
- MUDr. Milan Talaš, praktický lékař pro dospělé, s.r.o.
- Kulturní dům Nedakonice
- Jednota spotřební družstvo v Uherském Ostrohu
- Vinárna u Tesařů
- H+Z Company
- ENTEC-KOVO, s.r.o.
- Vinařství Tomáše Juráka
- Sady TE s.r.o.
- DRIVESTONE a.s.
- Nitara s.r.o.
- Český zahrádkářský svaz Nedakonice
- Moravský rybářský svaz, o.s. místní organizace Nedakonice

## 9. ZPŮSOB MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH A SRÁŽKOVÝCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v §19 zákona č. 247/201 Sb., v platném znění a v §29, §30, §31 vyhlášky 428/2001 Sb., v platném znění.

### a) *Postupy stanovení množství odpadních vod*

Množství odpadních vod se zjišťuje:

- 1) Přímou – nepřetržitým měřením v měrném objektu
- 2) Nepřímou – výpočtem z množství odebrané vody z veřejné vodovodní sítě

- zjištěným odběrem z jiného zdroje než z veřejné vodovodní sítě

Množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace se stanoví:

1. U odběratelů nenapojených na veřejný vodovod nebo těch, kteří současně vlastní doplňkový zdroj pitné vody – vlastní studnu podle §30 vyhlášky č. 428/2001 Sb., nebo měřením.
2. U odběratelů napojených na veřejný vodovod bez doplňkových zdrojů pitné vody se zjišťuje přímo shodně s množstvím vody, dodané odběrateli vodovodem pro veřejnou potřebu zjištěným na vodoměru u odběratele.
3. U odběratelů, kteří potřebují pro svou činnost technologickou vodu odebíranou z jiného zdroje se k množství vody odebraném z veřejného vodovodu připočte i množství vody odebírané z jiných zdrojů a odečte se voda, která zůstává v technologii.

### **Měrný objekt:**

Objekt na stoce nebo kanalizační přípojce umožňující:

- trvalou instalaci zařízení pro měření průtoku a objemu protékajících OV,
- ruční, nebo automatický odběr vzorků protékajících OV,
- příp. automatické měření vybraných fyzikálně-chemických charakteristik OV.

Měrný objekt se zabezpečuje proti poškození nebo znehodnocení nepovolnou osobou vhodnými technickými zabezpečovacími prostředky. Podrobnosti vybudování měrného objektu, nebo kontrolního profilu se stanoví smluvně, a to v souladu s ust. zákona o vodovodech a kanalizacích.

Pro zřízení a provozování měrných objektů, jejichž údaje mají být podkladem pro výpočet úhrady za odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu, platí následující základní podmínky:

- Měrné objekty se budují v odůvodněných případech, stanoví – li tak KŘ, na základě doplnění a rozšíření smlouvy o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu [§19 zákona č. 247/2001 Sb., v platném znění]. Objekty, jako nedílnou součást kanalizační přípojky, buduje, vybavuje a provozuje její majitel, a to na vlastní náklady.
- Měrné objekty se zřizují na přípojkách do kanalizace pro veřejnou potřebu v případech, kdy bezdeštný přítok činní více než 10 m<sup>3</sup>/den.
- Měrné objekty musí být vybaveny registračním záznamovým zařízením, které splňuje veškeré technické a legislativní požadavky. Záznamy registračních zařízení musí být odběrateli evidovány nejméně po dobu 2 let a na požádání předloženy provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu. V případě požadavku provozovatele musí odběratel zajistit on-line vzdálený přístup k měřeným hodnotám.
- Zásadní postupy pro měření množství odváděných odpadních vod se řídí dle § 19, odst. 1 – odst. 4 zákona 274/2001 Sb., v platném znění.

Kanalizační přípojky nemovitostí nevybavené měrným objektem musí mít zřízeny kontrolní profily.

### **b) Stanovení množství srážkových vod**

Srážkové vody se musí přednostně zasakovat vhodným technickým zařízením do terénu na pozemcích odběratelů, nebo odvádět samostatnou dešťovou kanalizací do recipientu v místech kde je dešťová kanalizace vybudována.

V místech, kde je kanalizace řešena jako jednotná, může být vypouštění srážkových vod realizováno do této kanalizace. Pokud jsou srážkové vody znečištěné (např. úkapy ropných látek z parkovišť nebo jiných nezastřešených ploch) je nutné je před vypuštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu předčistit takovým způsobem, aby byly dodrženy limity stanovené v KŘ.

Povinnost platit za odvádění srážkových vod do kanalizace pro veřejnou potřebu se nevztahuje na plochy dálnic, silnic, místních komunikací a účelových komunikací veřejně přístupných, ploch drah celostátních a regionálních včetně pevných zařízení potřebných pro přímé zajištění bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy s výjimkou staveb, pozemků nebo jejich částí využívaných pro služby, které nesouvisí s činností provozovatele dráhy nebo drážního dopravce, zoologické zahrady a plochy nemovitostí určených k trvalému bydlení a na domácnosti.

V případě, kdy množství srážkových vod (jako součásti celkového množství odváděných OV do kanalizace pro veřejnou potřebu z dané napojené nemovitosti (pozemku nebo stavby) není měřeno přímo, stanovuje se toto množství výpočtem ve smyslu ust. § 31 vyhlášky 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., v platném znění. Pro výpočet se použije dlouhodobý průměrný srážkový úhrn pro oblast. Kde zajišťuje provozovatel odvádění odpadních vod. Pro potřebu tohoto KŘ činí srážkový úhrn **626,5 mm/rok**.

## 10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Podle místa a příčiny vzniku poruchy (havárie) je nutno rozdělit příslušná opatření na:

1. opatření při havarijním úniku znečištění způsobeném uživateli kanalizace pro veřejnou potřebu,
2. opatření při poruše (havárii) na vlastním zařízení kanalizace pro veřejnou potřebu.

Postup opatření při havarijním úniku závadných látek do kanalizace pro veřejnou potřebu je předmětem havarijního plánu kanalizační sítě podle zákona č. 254/2001 Sb.

### **a) Opatření při vzniku havarijního úniku znečištění způsobeném odběratelem**

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod (§40 zákona o vodách). Jedná se o případy úniku tzv. závadných látek, které nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami (§39 zákona o vodách)

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimo řádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Za havárii se dále považují případy technických poruch a závad zařízení určených k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozí větě, pokud vniknutí do kanalizace předcházejí.

Obecnou zásadou při likvidaci havarijního úniku látek závadných vodám je zabránit vniknutí těchto látek do kanalizace pro veřejnou potřebu (tj. likvidovat havarijní únik již v místě u zdroje vzniku).

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně nahlásit Hasičskému záchrannému sboru ČR nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii ČR, případně Povodí Moravy s.p., a Obci Nedakonice, tel. **725126516** s nepřetržitou službou nebo **572593815** (pouze v pracovní dobu). Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník poruchy nebo havárie.

Původce havárie je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popřípadě pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.

**b) Opatření při poruše (havárii) na vlastním za řízení kanalizace pro veřejnou potřebu**

Při havárii v provozu vlastní kanalizace, bránící odvádění odpadních vod, nebo v jiných případech vyvolaných provozní potřebou (např. při odstavení ČOV), je provozovatel kanalizace oprávněn omezit nebo přerušit odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu (§ 9 zákona o vodovodech a kanalizacích). V případě havárie je povinností provozovatele upozornit MěÚ Uherské Hradiště, odbor stavebního úřadu a životního prostředí na tel. **572525840** a Povodí Moravy – dispečink Brno na tel. **541211737**.

Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušování nebo omezení:

- při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích,
- neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace,
- bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
- neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené,
- při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
- v případě prodloužení odběratele s placením stočného po dobu delší než 30 dnů.

**c) Seznam důležitých telefonních čísel, kterým se hlásí havárie a poruchy:**

Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje	150
Policie ČR	158
Záchranná služba	155
Městský úřad Uherské Hradiště odbor stavebního úřadu a životního prostředí	572525111, 572525840
Česká inspekce životního prostředí OI Brno	541213948
Povodí Moravy Brno, s p.	541211737
Krajská hygienická stanice ZLK, pracoviště Uherské Hradiště	572430711

**11. DALŠÍ PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE****a) Všeobecné podmínky**

Pro vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je třeba:

- 1) U splaškových vod souhlas provozovatele kanalizace
- 2) U průmyslových odpadních vod:
  - a. souhlas provozovatele kanalizace, jestliže jejich znečištění nepřekročí koncentrační limity uvedené v kapitole 7,
  - b. u vypouštění odpadních vod, u nichž lze mít důvodně za to, že mohou obsahovat jednu nebo více zvláště nebezpečných závadných látek nebo prioritně nebezpečných látek (§ 16 odst.1 zákona 254/2001Sb, v platném znění), povolení vodoprávního úřadu.

**b) Koncentrované odpadní vody**

Vyvážení koncentrovaných odpadních vod ze septiků a žump, domácích ČOV je možné výhradně jen do areálu ČOV. Jejich vypouštění do kanalizační sítě pro veřejnou potřebu ve správě Obce Nedakonice není dovoleno.

**c) Vypouštění srážkových vod**

Vypouštění srážkových vod do kanalizace ukončené ČOV je podmíněno legislativními požadavky pro nakládání se srážkovými vodami. Pouze v případě prokázání nemožnosti nakládání se srážkovými vodami v souladu s požadavky platné legislativy (akumulace a následné využití, vsakování) může provozovatel udělit souhlas a podmínky k vypouštění srážkových vod do veřejné kanalizace ukončené ČOV. V případě, že budou srážkové vody vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu v rozporu s podmínkami stanovenými provozovatelem kanalizace a kanalizačním řádem, je provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu oprávněn odvádění srážkových vod pro danou kanalizační přípojku přerušit.

**d) Omezení balastních vod**

Pro omezení balastních vod v kanalizační síti je třeba dodržovat následující zásady:

1. Do jednotné kanalizace smějí být balastní vody vypouštěny pouze tehdy, není – li technicky a ekonomicky možné využít jiného způsobu likvidace. Limity obsahu znečišťujících látek budou stanoveny v příloze 1, Limity obsahu znečišťujících látek zde neuvedené budou stanoveny individuálně vodoprávním úřadem na základě žádosti odběratele a vyjádření provozovatele kanalizace.
2. Dlouhodobé vypouštění podzemních vod z drenážních systémů do jednotné kanalizace je možné pouze v odůvodněných případech. Takové vypouštění bude zpoplatněno na základě uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod.
3. Dlouhodobé vypouštění podzemních vod využitých v systémech tepelných čerpadel není dovoleno.

**e) Předčisticí zařízení**

Požadavek na instalaci předčisticích zařízení na odloučení tuků, při vypouštění odpadních vod obsahujících rostlinné nebo živočišné tuky, je v kompetenci provozovatele kanalizační sítě pro veřejnou potřebu, na kterou se odběratel napojuje. Rozhodujícím kritériem je posouzení místních podmínek vzhledem k možnosti dodržení limitu ukazatele EL (viz. příloha č. 1 tohoto KŘ)

## 12. KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

Kontrola jakosti vypouštěných odpadních vod se řídí zejména ust. § 18 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění, § 9 a § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. a § 2 vyhlášky č. 328/2017 Sb., v platném znění.

Ukazatele znečištění a jejich nejvyšší povolené koncentrační limity pro vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou stanoveny v kapitole 7 a s odkazem na přílohu 1 tohoto KŘ.

**a) Místo odběru vzorků**

Pro splaškové odpadní vody vypouštěné do kanalizace, u kterých se míra znečištění nesleduje, se místo odběru nestanovuje. Pro ostatní odpadní vody, které vyžadují předčištění, určí místo odběru na každé přípojce provozovatel po dohodě s producentem odpadních vod.

Místem odběru vzorků je měrný objekt nebo kontrolní profil, tedy např. revizní šachta na přípojce, co nejbližší napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu nebo revizní šachta přímo

v místě napojení. Místo odběru vzorků musí být producentem udržováno v takovém stavu, aby odběr vzorků nebyl znehodnocen, a musí být k odběru kdykoli přístup.

### ***b) Četnost odběru vzorků odpadních vod***

Četnost odběrů vzorků odpadních vod se stanovuje podle velikosti průtoku vypouštěných odpadních vod, podle koncentrace a charakteru složek znečištění ve vypouštěných odpadních vodách.

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky 428/2001 Sb. má právo kontrolovat koncentraci znečištění –koncentrační hodnoty odváděných odpadních vod., vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě. Kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebírá provozovatel za účasti odběratele. Pokud se odběratel ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorku 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. Při kontrole budou odebírány 2 hodinové směsné vzorky. Rozbor vzorků musí provádět akreditovaná laboratoř.

### ***a) Limit znečištění***

Limity znečištění odpadních vod jednotlivých producentů napojených na veřejnou kanalizaci zohledňují potřebu těchto subjektů v množství vypouštěných vod a ve specifických případech do jisté míry i charakter výrobního procesu.

### ***b) Druhy odebíraných vzorků***

K posouzení jakosti vypouštěných odpadních vod se používají vzorky:

Vzorek směsný, časově závislý:

Dvouhodinový získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Čas odběru se určí tak, aby co nejlépe charakterizoval činnost sledovaného zařízení.

8, 16, 24 hodinový vzorek získaný nasléváním stejných nebo proporcionálně k průtoku v intervalu jedné hodiny zjištěných podílů dílčích jedno hodinových vzorků odpadních vod odebíraných po dobu vypouštění Vzorek prostý, bodový, okamžitě a nahodile odebraný vzorek, závislý pouze na trvání vypouštění odpadních vod.

### ***c) Rozsah a četnost analýz prováděných producentem - odběratelem***

Četnost analýz vzorků odpadních vod odpovídá četnosti odběrů vzorků. Minimální rozsah analýz u ostatních producentů, jejichž vypouštěné odpadní vody nejsou předčišťovány a splňují míru znečištění dle přílohy č.1.

Emisní limity vypouštěného znečištění odběry vzorků a analýzy neprovádějí např. obyvatelé jednotlivých nemovitost, bytové jednotky, které vypouští do kanalizace pouze komunální vody, rovněž drobní živnostníci a právnické osoby, které vypouští do kanalizace pouze splaškové odpadní vody.

### ***c) Přehled analytických metod pro kontrolu míry znečištění odpadních vod***

Hodnoty ukazatelů míry znečištění odpadních vod se zjišťují postupem a analytickými metodami, obsaženými v normových metodách, které jsou uvedeny v Metodickém pokynu odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí ze dne 15. 12. 2012 k Nařízení vlády č. 61/2008 Sb. v platném znění. Použité metody analýzy vzorků odpadních vod musí být uvedeny ve výsledkovém protokolu každého vzorku odpadních vod.

**d) Způsob a účinnost předčištění odpadních vod**

Pokud odpadní vody vypouštěné do kanalizace k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění, podle tohoto kanalizačního řádu vyžadují předčištění, musí se použít takové zařízení, jehož technologický postup čištění zaručí dodržení předepsaných limitů ukazatelů znečištění ve vypouštěných odpadních vodách a je na současné technické úrovni.

**13. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU****a) Kontrola prováděná odběratelem-producentem**

Vzhledem k charakteru odpadních vod a množství produkovaných odpadních vod jednotlivými producenty v Obci Nedakonice napojenými na kanalizaci pro veřejnou potřebu nemá žádný producent-odběratel povinnost stanovenou tímto kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění – formou odběru vzorků ani povinnost měřit množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace s výjimkou odváděných průmyslových vod z areálu společnosti Laksyma a.s.

**b) Kontrola prováděná provozovatelem**

Kanalizační řád nestanovuje sledované producenty odpadních vod a neurčuje jim individuální limity znečištění ani zařízením a povinnost kontrolovat míru znečištění odpadních vod. Provozovatel kanalizace však může provést namátkovou kontrolu množství a jakosti vypouštěných odpadních vod jednotlivými producenty odpadních vod.

**c) Objemová produkce odpadních vod**

Objemová produkce vypouštěných odpadních vod od obyvatelstva, právnických osob a drobných živnostníků bude zajištěna u jednotlivých odběratelů – producentů odpadních vod měřením nebo z údajů fakturované vody, případně pomocí směrných čísel roční potřeby vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a odkanalizovaných plochách. Způsob a podmínky zjišťování množství odpadních vod jsou uvedeny ve smlouvách o odvádění odpadních vod, uzavřenými s jednotlivými producenty odpadních vod.

**d) Kontrola jakosti vypouštěných odpadních vod**

U stanovených odběratelů se provádí zpravidla za bezdeštného stavu, tak, aby byly získány reprezentativní hodnoty z hlediska kvality vypouštěných odpadních vod.

V obci se nenachází v současné době žádní pravidelně sledovaní odběratelé. Kontrola odběratelů ze strany provozovatele bude prováděna namátkově a při výskytu havárie.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků které se získají sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalu 15 minut. Bilanční hodnoty znečištění se zjišťují pomocí směsných vzorků, odebraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po dobu 24 hodin. Největší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou být 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením 8 stejných objemů prostých bodových vzorků-smísením objemů, úměrných průtoků.

**14. ODPOVĚDNOST PRODUCENTA**

Producent odpovídá za škody způsobené porušením kanalizačního řádu.

**Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace je vypouštění:**

- a) v rozporu s podmínkami kanalizačního řádu, popřípadě s povolením vodoprávního úřadu
- b) bez uzavřené písemné smlouvy o odvádění odpadních vod

Při neoprávněném vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je odběratel-producent povinen uhradit provozovateli ztráty vzniklé tímto neoprávněným vypouštěním. Náhradu této ztráty stanoví provozovatel kanalizace podle prokázaných vícenákladů způsobených.

- a) překročením nejvyšší přípustné míry znečištění vypouštěných odpadních vod stanovené kanalizačním řádem včetně nákladů spojených se zjištěním této skutečnosti.
- b) vlivem přímých nákladů na kanalizaci.

Tím není dotčeno právo provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu na náhradu škody, vzniklé zvýšením poplatků za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, uložením pokuty za nedovolené vypouštění odpadních vod.

### **KONTROLNÍ DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU PROVÁDĚJÍ:**

- provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu
- příslušný vodoprávní úřad
- inspekční orgány Životního prostředí

O výsledcích kontroly v případě nedodržení podmínek kanalizačního řádu informuje provozovatel kanalizace neprodleně vodoprávní úřad v případě:

- překročení limitů kanalizačního řádu
- vniknutí látek do kanalizace, které nejsou odpadními vodami
- porušení dalších podmínek pro vypouštění odpadních vod v rozporu s kanalizačním řádem.

Na základě zjištěného porušení kanalizačního řádu může být producent odpadních vod sankcionován:

- vodoprávním úřadem podle příslušných ustanovení zákona o vodách nebo zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- Provozovatelem kanalizace dle smlouvy o odvádění odpadních vod-smluvní pokutou nebo náhradou vzniklých ztrát podle příslušných ustanovení zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

## **15. AKTUALIZACE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

Dojde-li ke změnám skutečností, za nichž byl kanalizační řád schválen, navrhne provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu vodoprávnímu úřadu příslušnou změnu nebo doplnění kanalizačního řádu. Tyto změny se realizují formou dodatků.

### **Platnost kanalizačního řádu**

Platnost kanalizačního řádu stanoví vodoprávní úřad rozhodnutím, které bude přílohou tohoto kanalizačního řádu.

## **16. PŘÍLOHY:**

1. Emisní limity vypouštěného znečištění
3. Situace kanalizace
4. Rozhodnutí vodoprávního úřadu o povolení nakládání s vodami, spočívající ve vypouštění odpadních vod do vod povrchových
5. Rozhodnutí vodoprávního úřadu o schválení kanalizačního řádu

Vypracoval: Ing. Zdeněk Otrusina

Datum zpracování: 30. srpna 2025

Za provozovatele:

***Ing. Libor Mareček v.r.***

*Starosta*

Obec Nedakonice