

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. Iva Košinová Projektová kancelář 686 02 Staré Město u Uherského Hradiště
Schválil:	MěÚ Uherské Hradiště odbor stavebního úřadu a životního prostředí
Datum:	25. 4. 2019
Číslo jednací:	MUUH-SŽP/26261/2019/KanR
Platnost:	31.3.1924

Razítko MěÚ Uherské Hradiště

podpis

.....

razítko a podpis schvalujícího orgánu

OBSAH:

A1 - ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
A2 - CHARAKTERISTIKA A POPIS ÚZEMÍ OBCE	6
B1 - TECHNICKÝ POPIS KANALIZAČNÍ SÍTĚ	6
B2 - ÚDAJE O SITUOVÁNÍ KMENOVÝCH – HLAVNÍCH STOK	6
B3 - VÝČET ODLEHČOVACÍCH KOMOR A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ	7
B4 - ČERPACÍ STANICE NA KANALIZAČNÍ SÍTI	7
B5 - ÚDAJE O POMĚRU ŘEDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD NA PŘEPADECH DO VODNÍHO RECIPIENTU	7
B6 - VYBUDOVANÉ OBJEKTY NA KANALIZACI	8
B7 – ČOV Nedakonice	8
B8 - ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	8
B9 - ÚDAJE O POČTU OBYVATEL	9
B10 - ÚDAJE O POČTU KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK	9
C - SITUACE KANALIZACE	9
D - PROJEKTOVANÁ KAPACITA ČOV	9
D1 - ROK UVEDENÍ ČOV DO PROVOZU	9
D2 - POČET PŘIPOJENÝCH OSOB	10
D3 - ZPŮSOB ODDĚLENÍ DEŠŤOVÝCH VOD U KANALIZACE	10
E - ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU A PRŮTOKOVÉ POMĚRY	10
F - SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI A JEJICHŽ VNIKNUTÍ DO KANALIZACE MUSÍ BÝT ZABRÁNĚNO	10
G - NEJVYŠŠÍ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	11
H - MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	12
CH - OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH	13
I - DALŠÍ PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE	14
J - ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	15
K - ODPOVĚDNOST PRODUCENTA	16
L - AKTUALIZACE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	17

PŘÍLOHY:

1. Emisní limity vypouštěného znečištění
2. Seznam napojených producentů odpadních vod na kanalizaci
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

A1 - ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Tento kanalizační řád (dále jen – „KŘ“) je vypracovaný podle ustanovení § 14 zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizaci 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

IČ:00291153
Nedakonice 33
687 38 Nedakonice

Slovácké vodárny a kanalizace, a. s.

IČ: 49453866
Za Olšávkou 290
686 01 Uherské Hradiště

Provozovatel kanalizace: Obec Nedakonice

IČO 00291218
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 7207-702145-0029153-4/1-00291153

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)
- **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)
- **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 předčistit.
- 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.

A2 - CHARAKTERISTIKA A POPIS ÚZEMÍ OBCE

Obec Nedakonice se nachází v západní části okresu Uherské Hradiště ve Zlínském kraji. V obci je evidováno k trvalému pobytu 1570 obyvatel. Obcí protéká vodní tok Dlouhá řeka, do kterého jsou zaústěny odpadní vody z obecní ČOV. Jedná se o typicky venkovskou obec bez významného průmyslu s běžnou občanskou vybaveností. V obci je zřízena mateřská škola, základní škola, obchody s potravinami a smíšeným zbožím, restaurace, kulturní dům.

Obcí prochází silnice II. třídy č. 427 Staré Město - Moravský Písek. V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, plynovod, rozvodná síť elektrického energie a kanalizace pro veřejnou potřebu zakončená ČOV.

B1 - TECHNICKÝ POPIS KANALIZAČNÍ SÍŤE

V Obci Nedakonice je vybudována jednotná kanalizační síť, která je zakončena centrální čistiřnou odpadních vod. Páteří jednotné 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 čtyři 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 2 005,44 m kanalizační sítě a v majetku Slováckých vodáren a kanalizací a.s., Uherské Hradiště je kanalizační síť v délce 6 817,41m.

B2 - ÚDAJE O SITUOVÁNÍ KMENOVÝCH – HLAVNÍCH STOK

Kanalizační síť v obci Nedakonice je zaústěna do ČOV. Jsou zde 3 hlavní sběrače. sběrač 1, sběrač 2 a sběrač 3.

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 1 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 3 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.

B3 - VÝČET ODLEHČOVACÍCH KOMOR A JEJICH ROZMÍSTĚNÍ

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

- Odlehčovací komora **OK I**- je situována na sběrači 1
- Odlehčovací komora **OK II**-je situovaná sběrači II
- Odlehčovací komora **OK III**- je situovaná na stoce C

B4 - ČERPAČÍ STANICE NA KANALIZAČNÍ SÍTI

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

- **ČSOV 1** – před domem č.p. 568; souřadnice N49°02'0,2880'', E17°22'58,3320''
- **ČSOV 2** – naproti domu č.p. 376; souřadnice N49°01'38,84'', E17°22'39,78''
- **ČSOV 3** – část obce „Luža“; souřadnice N49°01'52,72'', E17°22'51,15''
- **ČSOV 4** – před domem č.p. 544; souřadnice N49°01'43,09'', E17°22'21,04''

B5 - ÚDAJE O POMĚRU ŘEDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD NA PŘEPADECH DO VODNÍHO RECIPIENTU

a) Projektovaná kapacita ČOV Nedakonice

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

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

b) Vstupní znečištění podle projektu

BSK ₅ na přítoku	124 kg/den
-----------------------------	------------

c) Koncentrace dle projektu na přítoku ČOV

BSK₅ 400 mg/l

d) Hodnoty vypouštěného znečištění podle projektu

BSK₅ Ø30 mg/

CHSKCr Ø120 mg/l

Nerozpuštěné látky Ø30 mg/l

B6 - VYBUDOVANÉ OBJEKTY NA KANALIZACI

- Lomové a revizní šachty včetně spojných šachet
- Dešťové vpusti
- Shybka o průměru 400 mm z PVC, pode dnem vodního toku Dlouhá řeka.
- Spádišťové šachty

B7 – ČOV Nedakonice

Jedná se o ČOV Sigma - Prefa, odpadní vody jsou čištěny mechanicko-biologickým procesem na principu dlouhodobé aktivace s aerobní stabilizací kalu. Na ČOV je umístěna dešťová zdrž o objemu 120 m³ pro zachycení přívalových srážek. Čištění zahrnuje tyto procesy- mechanické předčištění odpadní vody s čerpáním a přepadem do dešťové zdrže a biologické čištění. Biologický proces probíhá v komplexní čistírenské jednotce. Oběhová aktivační nádrž je eliptický žlab, na dně nádrže jsou instalovány provzdušňovací panely k zajištění jednobublinné aeraci. V dosazovací nádrži dochází k separaci nerozpuštěných látek od vyčištěné vody a současně k jejich zahuštění na 4 kg/m³. Uskladňovací nádrž je prefabrikovaná kruhová o průměru 9,3 m a o objemu 185 m³. Z této nádrže se kal čerpá na kalové pole. Veškeré vyčištěné vody jsou na odtoku z ČOV měřeny.

Objekty vybudované na ČOV Nedakonice:

- Čerpací stanice
- Mechanické předčištění-česle, lapák písku
- Dešťová zdrž
- Biologická jednotka-aktivační nádrž a dosazovací nádrž
- Kalojem-uskladňovací nádrž
- Kalové pole
- Měrný objekt
- Výustní objekt
- Oplocení a zpevněné plochy v areálu

B8 - ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Základní hydrologické údaje-intenzita, periodicita dešťů, průměrný odtokový koeficient:

Recipientem kanalizační sítě je vodní tok Dlouhá řeka

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

Hydrologické číslo povodí	4-13-02-0230-0-00
Celková plocha odkanalizovaného území:	64,80 ha
Redukovaná plocha povodí:	11,50 ha
Intenzita směrodatného deště Q_{15}	115 l/s/ha

B9 - ÚDAJE O POČTU OBYVATEL

Počet obyvatel obce	1596
Počet obyvatel napojených	1476

Odběr vody na osobu a den:

Odběr vody na osobu a den	110 l
---------------------------	-------

Voda je odebírána z vodovodu pro veřejnou potřebu obce a z vlastních zdrojů obyvatel obce.

B10 - ÚDAJE O POČTU KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK

Počet kanalizačních přípojek	432
Délka kanalizačních přípojek	3 456 m

Producenti odpadních vod, kteří jsou napojeni na kanalizaci:

Významní producenti odpadních vod jsou uvedeny v samostatné příloze tohoto KŘ.

C - SITUACE KANALIZACE

viz. samostatná příloha

D - PROJEKTOVANÁ KAPACITA ČOV

Počet ekvivalentních obyvatel obce u občanské vybavenosti byl stanoven do 2000 E-O.

Průměrné denní množství odpadních vod Q_d	400 m ³ /den,
Maximální bezdeštný přítok Q_h	12 l/s
Maximální hodinový přítok za deště Q_h	140 l/s

Vstupní znečištění podle projektu

BSK ₅ na přítoku	120 kg BSK ₅ /den
Objem aktivační nádrže	236 m ³
Objem dosazovací nádrže	48,0 m ³
Zahušťovací nádrž	28 m ³

Hodnoty vypouštěného znečištění podle projektu

BSK ₅	Ø30 mg/l, max. 60 mg/l
CHSKCr	Ø120mg/l, max. 150 mg/l
Nerozpuštěné látky	Ø30 mg/l, max. 60 mg/l

D1 - ROK UVEDENÍ ČOV DO PROVOZU

Do provozu uvedena v roce 1993.

D2 - POČET PŘIPOJENÝCH OSOB

Na ČOV je napojeno 1476 obyvatel

D3 - ZPŮSOB ODDĚLENÍ DEŠŤOVÝCH VOD U KANALIZACE

Jsou vybudovány odlehčovací komory v počtu 3 kusů.

E - ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU A PRŮTOKOVÉ POMĚRY

Hlavním recipientem, do něhož jsou vypouštěny odpadní vody na území obce Nedakonice je vodní tok Dlouhá řeka, km 6,700.

Hydrologické číslo povodí 4-13-02-023

Místo výpusti - pravý břeh u ČOV, p.č. 655, k.ú. Nedakonice

F - SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI A JEJICHŽ VNIKNUTÍ DO KANALIZACE MUSÍ BÝT ZABRÁNĚNO

F1 - Látky, které nesmí vniknout do kanalizace

Do kanalizace pro veřejnou potřebu musí být zabráněno vniknutí těchto látek:

- 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) pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny,
- g) kaly z čistíren, úpraven a z předčisticích zařízení.
- h) soli, použité v údobí zimní údržby komunikací, v množství přesahujícím 300 mg v jednom litru vody
- i) močůvku, hnojůvku, oleje a odpad z výroby potravin a nápojů – zejména výpalky z pálenice.
- j) odpadní vody definované dle příslušného zákona o odpadech a prováděcích předpisů zpracované v drtičích kuchyňských odpadů. Tento odpad není odpadní vodou a musí se s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech předpisů jako Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravování, katalogové číslo 20 01 08, ani přeměněné a zpracované v drtičích kuchyňských odpadů.

F2 - Zvlášť nebezpečné látky.

Odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečné látky lze vypouštět do kanalizace pro veřejnou potřebu jen s povolením vodoprávního úřadu. 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:

- a) organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním

- prostředí,
- b) organofosforové sloučeniny,
 - c) organocínové sloučeniny,
 - d) látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem,
 - e) rtuť a její sloučeniny,
 - f) kadmium a jeho sloučeniny,
 - g) persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu,
 - h) persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

F3 - Nebezpečné látky.

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

- a) Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

zinek	selen	cín	vanad
měď	arzen	baryum	kobalt
nikl	antimon	beryllium	thalium
chrom	molybden	bor	telur
olovo	titan	uran	stříbro

- b) Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných 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) Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního 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.

G - NEJVYŠŠÍ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VODVYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

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.

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v příloze č.1. Koncentrační limity uvedené v příloze č.1 platí pro všechny producenty odpadních vod v obci Nedakonice. Tato příloha je součástí kanalizačního řádu.

Všeobecné požadavky na složení odpadních vod vypouštěných do kanalizace:

Požadavky na složení odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu

vyplyvají 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.

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. Producenti kategorie A v Obci Nedakonice nejsou

Kategorie B- tvoří soubor jmenovitých 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, V Obci Nedakonice v současné době producenti kategorie B nejsou.

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 činností služeb, kde vznikají především splaškové odpadní vody.

Mezi tyto producenty v Obci Nedakonice patří :

Základní a mateřská škola

Obecní úřad

Zdravotní středisko

Česká pošta

Kulturní dům

Obchod se smíšeným zbožím

Kavárna u Hlaváčků

Pohostinství

Farní úřad

H - MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

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

Množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace se obecně stanoví :

1. U znečišťovatelů nenapojených na veřejný vodovod nebo těch, kteří vlastní doplňkový zdroj pitné vody-vlastní studnu podle §30 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

2. U znečišťovatelů 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 podnikatelů, 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

CH - OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH

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.

Opatření při havarijního úniku znečištění způsobeném uživateli kanalizace

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

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

Hlášení o havarijním úniku je nutno podat 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).

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.

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 prodlení odběratele s placením stočného po dobu delší než 30 dnů.

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

I - DALŠÍ PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE

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

c) Četnost odběru vzorků

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

d) 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

e) 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.

f) Analytické metody stanovení ukazatelů míry znečištění

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.

g) 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

J - 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.

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 měře-

ním 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 žádná pravidelně sledovaná odběratel. Kontrola odběratelů ze strany provozovatele bude prováděna namátkově a při výskytu havárie.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směrných vzorků které se získávají sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalu 15 minut. Bilanční hodnoty znečištění se zjišťují pomocí směrných 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

K - 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 vícenásobných způsobných.

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

L - 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 dodatku kanalizačního řádu.

Platnost kanalizačního řádu

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

Vypracovala : Ing. Iva Košinová, telefon 606714054

Projektová kancelář
686 02 Staré Město u Uherského Hradiště

Vzdělání : VÚT Brno-fakulta stavební, obor Vodní Hospodářství a vodní stavby

Datum zpracování: březen 2019

Za provozovatele:

Jaromír Klečka, v.r.

Starosta

Obec Nedakonice