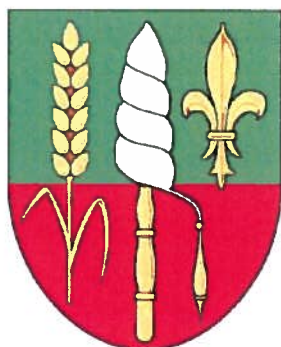


KANALIZAČNÍ ŘÁD

STOKOVÉ SÍTĚ OBCE PŘÁSLAVICE



Zn. 9-5702/190451/2020/027

SCHVALUJE SE

dne 11. 1. 2021

ČERVENEC 2020

Zpracovatel: RNDr. Marcela Česalová

[Handwritten signature]



OBSAH

	strana
1. Titulní list kanalizačního řádu	3
2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu	4
3. Cíle kanalizačního řádu	4
4. Technický popis stokové sítě	5
5. Údaje o čistírně odpadních vod	8
6. Údaje o recipientu	9
7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami	9
8. Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění a množství OV	11
9. Opatření při poruchách a haváriích na kanalizaci	12
10. Kontrola dodržování podmínek kanalizačního řádu	13
11. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod	13
12. Kontrolní vzorky	14
13. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů OV	14
14. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění OV	15
15. Aktualizace a revize	18
16. Použité podklady	18
17. Závěrečná ustanovení	18

Příloha č.1 – Přáslavice – schema kanalizace

Příloha č.2 – Rozhodnutí vodoprávního úřadu

1. Titulní list kanalizačního řádu

NÁZEV OBCE: OBEC PŘÁSLAVICE

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE:

Stoková síť: 7107 – 734110 – 00576255 - 3/1
ČOV Přáslavice: 7107 – 734110 – 00576255 – 4/1

Vlastník kanalizace: Obec Přáslavice, Přáslavice 23,
783 54 Přáslavice
IČ: 00576255

Provozovatel kanalizace: Obec Přáslavice, Přáslavice 23,
783 54 Přáslavice
IČ: 00576255

Zpracovatel kanalizačního řádu: RNDr. Marcela Česalová

Zpracovatel dokumentace: GAVA s.r.o., Šantova 658/10
779 00 Olomouc

ISSO Olomouc
Tovární 41, 772 00 Olomouc

Datum zpracování: Březen 2014

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu – Magistrátu města Olomouce, odborem životního prostředí, Hynaisova 10, 779 11 Olomouc

č. j. ze dne

Platnost do:

.....
razítko a podpis
schvalujícího úřadu

2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž je producentům odpadních vod povoleno je vypouštět do veřejné kanalizace v souladu s vodohospodářskými právními normami:

- zákonem č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách
- vyhláškou 428/2001 Sb. v platných zněních.

Současně musí být splněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu:

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno.
- b) V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky, žumpy a domovní ČOV.
- c) Odběratel (producent) odpadních vod není oprávněn bez projednání s provozovatelem veřejné kanalizace vypouštět do kanalizace jiné odpadní vody než vody z vlastní nemovitosti, vlastních provozů a vlastního výrobního procesu.
- d) KŘ ukládá odběrateli – producentovi odpadních vod povinnost bezodkladně oznámit každou situaci, která bezprostředně způsobí překročení stanovených limitních hodnot vypouštěného znečištění a ohrozí provoz kanalizačního systému, včetně provozu a funkce ČOV. Oznámení nezbavuje producenta odpovědnosti za vzniklé škody.
- e) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- f) Vlastník nebo provozovatel kanalizace smí připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vzniklé odpadní nebo jiné vody nepřesahují před vstupem do kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel-producent povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčistit.
- g) Vlastník kanalizace je povinen změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- h) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- i) Kanalizační řád je výchozím podkladem k uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.

3. Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Přáslavice tak, aby nebyla ohrožena jakost povrchových a podzemních vod, aby nebylo narušeno plynulé odvádění odpadních vod do kanalizace, stanovuje přípustné znečištění vypouštěných odpadních vod, uvádí předpokládané množství vypouštěných odpadních vod a určuje podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace.

V neposlední řadě stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami a jejich vniknutí do kanalizace musí být zabráněno.

Jednoznačně určuje místa vypouštění v souladu s rozhodnutím vodoprávního úřadu.

Kanalizační řád je zpracován dle vyhlášky č.428/2001 Sb., § 24 v platném znění.

4. Technický popis stokové sítě

Obec Přáslavice leží východně od krajského města Olomouc ve vzdálenosti 12 km. Katastrem obce prochází dopravní spojnice Olomouckého a Moravskoslezského kraje, rychlostní silnice R 35. Katastr obce se nachází v prostoru hanácké pánve na úpatí výběžků Nížkého Jeseníku. Obec Přáslavice má dvě samostatné části – Přáslavice a Kocourovec. Celkový počet trvale bydlících obyvatel v obci (Přáslavice a Kocourovec) je ke konci 2020 uváděno 1449 obyvatel. Katastrální výměra obce je 967 ha. Charakteristickou zástavbou v obci jsou převážně nízkopodlažní původně řadově uspořádané zemědělské usedlosti s hospodářským zázemím a pak novější rodinné domky. V jižní části obce Přáslavice se nachází větší sídliště s 16 bytovými domy, které byly postaveny s rozvojem Vojenského újezdu Libavá v 50.-60. letech. Další 3 bytové domy se nacházejí na severovýchodním okraji obce u silnice do Mrskles. Na kanalizaci je napojeno 1343 obyvatel přes 348 kanalizačních přípojek.

Území se vyznačuje intenzivní zemědělskou výrobou se značným podílem orné půdy. Nenachází se zde žádné větší zařízení průmyslové výroby.

V obci jsou také objekty občanské vybavenosti a drobná malovýroba.

Přehled producentů odp. vody v obci:

JAHN JOSEF s.r.o. (stavební práce)
WALTR stroje s.r.o.
ZDENĚK VYSLOUŽIL (těžba dřeva, rybolov, lesnictví)
Hostinec Na Dolní
Hospůdka u Kozlíka
Potraviny u Dočkala – Prior
Smékalová Věra – prádelna
Pálenice „Ořechovka“ – manželé Smékalovi
Reichel Josef – malíř
Věra Čapková – masáže, pedikúra
VINOTÉKA „MODRÝ HROZEN“
Ilona Houšťavová - cukrářství

Tento KŘ se týká pouze veřejné stokové sítě obce Přáslavice. Osada Kocourovec má svoji vlastní kanalizační síť, která není propojena s Přáslavicemi.

Počet obyvatel připojených na stokovou síť Přáslavice včetně sídliště BD je 1319 trvale žijících obyvatel.

Území obce Přáslavice je odkanalizováno kombinovaným kanalizačním systémem s ČOV pro 1300 EO, vybudovanou na západním okraji obce. Převážná část zastavěného území obce je odkanalizována jednotným kanalizačním systémem s kanalizačními stokami DN 300-DN 1000. Jen sídliště BD na východním okraji území obce je odkanalizováno oddílnou kanalizací.

Území obce Přáslavice je spádováno do tří povodí. Převážná část území je spádována do povodí Přáslavické svodnice (meliorační kanál HMZ), která je současně recipientem odtoku z ČOV. Na pravobřežní stoce „A“ DN 1000 i na levobřežní stoce „E“ DN 500 jsou vybudovány odlehčovací komory OK1 a OK2 svedené do Přáslavické svodnice. Vzhledem k výškovému řešení obou stok jsou ředěné splaškové vody z odlehčovací komory OK2 stoky „E“ přečerpány do stoky „A“ pomocí čerpací stanice odp. vod ČS1 na pravém břehu Přáslavické svodnice těsně před ČOV.

Sídliště BD v jihovýchodní části obce je spádováno do povodí toku Beroňka. Sídliště BD je odkanalizováno oddílným kanalizačním systémem. Vzhledem k tomu, že část splaškových vod je zaústěna i do dešťových stok, je pod zastavěným územím splašková a dešťová stoka propojena v ČS2. Na stoce následně už jednotné kanalizace je vybudována odlehčovací komora OK3, jejímž recipientem je vodní tok Beroňka. Ředěné odp. vody z OK3 jsou do jednotného kanalizačního systému dopravovány výtlačným řadem DN 80 pomocí ČS2.

Severovýchodní část zastavěného území obce Přáslavice, která je spádována do toku Vrtůvka, je odkanalizována jednotnou kanalizací. Na stoce jednotné kanalizace je vybudována odlehčovací komora OK4 zaústěná do otevřeného příkopu a následně do vodního toku Vrtůvka. Ředěné splaškové odp. vody z OK4 jsou do jednotného kanalizačního systému a následně na ČOV dopravovány výtlačným řadem DN 80 pomocí čerpací stanice odp. vod ČS3.

Stoková síť obce byla budována postupně od 30-tých let. Nejdříve bylo provedeno zatrubnění otevřených příkopů v zastavěné části středu obce z betonových trub DN 300 – DN 1000. Tato kanalizace původně vyústovala v otevřeném příkopu v zahradě pod obcí. Tato kanalizace je v současnosti už nahrazena novou (budováno od roku 1997). Další výstavba pokračovala až v 60-tých letech podél obou stran nově vybudované silnice v horní části obce (do Daskabátu). Byla vybudovaná z betonových trub s uličními vpustmi a je v provozu do současnosti. V této době byla vybudována i kanalizace podél cesty do Mrskles (Stádlo) s označením stok CV a CV1, která byla původně vyvedena na konci obce do Vrtůvky. V roce 2001 byla rekonstruována a odp. vody byly po odlehčení z OK4 čerpány pomocí ČS3 do stoky AV3 a dál na ČOV.

Další část kanalizace byla vybudována s výstavbou rodinných domků U hřiště v letech 1964-1985. Byla provedena z hrdlových betonových trub. Jedná se o stoky B a B4. Zde jsou také šachty na stokách opatřeny vtokovou mříží a slouží jako uliční vpusti. Část stoky B byla v rámci rekonstrukce nahrazena stokou novou (1997-8).

V roce 1994 byla vybudovaná část kanalizačního sběrače A z obce přes zahradu pod obcí z betonových trub DN 1000, křížení místní komunikace s vyústěním do Přáslavické svodnice.

Na kanalizační systém obce je napojen výtlač odpadních vod ze sídliště BD ve východní části obce. Původně v 50-tých letech byla vybudována oddílná kanalizace svedená do dvou septiků. Rodinné domy vedle sídliště jsou zaústěny do jednotné kanalizace. Původně sem byla zaústěna i dešťová kanalizace ze sídliště. V roce 1999 došlo k propojení kanalizace sídliště na obecní ČOV. V rámci této stavby došlo k propojení horní a dolní části splaškové kanalizace, byly zrušeny oba septiky a splašková kanalizace byla zaústěna do nově vybudované ČS2. Odpadní vody ze splaškové kanalizace i s dešťovou vodou ze sídliště byly zaústěny do OK3 a po odlehčení zaústěny do ČS2. Odlehčené dešťové vody jsou svedeny do meliorační svodnice, která odvádí dešťové vody do rybníka ve Svěsedlicích. Z ČS2 jsou odp. vody přečerpány přes DN 80 výtlačkem do horní části sídliště do veřejné kanalizace do koncové šachty stoky B.

Hydrologické údaje:

Intenzita 15-ti minutového deště je pro tuto lokalitu asi 120 l/s/ha.

Srážkový úhrn dosahuje 569,6 mm/rok, průměrný odtokový koeficient je 0,3.

Odpadní vody z obce jsou odváděny jednotnou stokovou sítí na komunální ČOV. Vyčištěné odpadní vody jsou následně vypouštěny do recipientu Přáslavické svodnice.

Základní údaje o kanalizaci:

Celková délka kanalizačních stok v obci: 7 390,1 m.

V obci nejsou žádné volné výusti.

Stoka A - pravobřežní - délka 1064,5

Stoka E – levobřežní – délka 252,7 m

Odlehčovací komory na síti: 4

OK1 – na stoce A, odlehčení před ČOV

OK2 – na stoce E, před ČS1,

- obě jsou odlehčeny do Přešlavické svodnice

OK3 – odlehčení dešťových vod na sídlišti,

- jde do melioračního příkopu a toku Beroňka

OK4 - odlehčení dešťových vod ze SV obce,

- jde do toku Vrtůvka

Čerpací stanice: 3

ČS1 – odlehčené OV z OK2 na ČOV

ČS2 – odlehčené OV ze sídliště na ČOV

ČS3 – odlehčené OV z OK4 výtlačným řadem na ČOV

Rozdělení délek dle jednotlivých profilů potrubí:

Výtlač DN 80 - 708,2 m

DN 200 - 34,6 m

DN 250 - 1 305,0 m

DN 300 - 2 506,0 m

DN 400 - 1 140,0 m

DN 500 - 1 427,0 m

DN 600 - 101,1 m

DN 800 - 67,6 m

DN 1000 - 100,2 m

Rozdělení dle použitých materiálů stok:

Beton - 3 157,0 m

PE - 424,0 m

PVC - 2 691,0 m

Kamenina - 991,6 m

Sklolaminát - 126,9 m

Podrobný rozpis stok je uveden ve vložené tabulce.

5. Údaje o čistírně odpadních vod

ČOV Přáslavice byla navržena a realizována firmou HYDROTECH jako mechanicko – biologická čistírna na 1300 EO s průměrným denním výpočtovým přítokem $Q_d = 295,4 \text{ m}^3/\text{d}$. Na čistírnu odp. vod jsou svedeny jednotnou kanalizací odp. vody produkované v obci Přáslavice.

ČOV se skládá z jedné linky mechanického předčištění tvořené jemnými strojně stíranými česlemi, vertikálního lapáku písku a dešťové zdrže. Biologickou část tvoří dvě samostatné linky, kde odpadní voda protéká třikomorovým selektorem, denitrifikační a nitrifikační nádrží a natéká do dosazovací nádrže. Kalové hospodářství obsahuje jednu provzdušňovanou uskladňovací nádrž.

Základní projektované parametry:

Počet ekvivalentních obyvatel: 1300 EO (skutečnost za 2019 – 525 EO)
Počet připojených obyvatel: 1343

Zatížení ČOV:

BSK₅ - 78,0 kg/den
CHSK - 153,0 kg/den
NL - 71,5 kg/den
N-NH₄ - 14,3 kg/den
Pc - 3,3 kg/den

Množství odpadních vod

Prům. denní přítok – Q_{24} 218,4 m³/den, 2,53 l/s
Denní přítok – Q_d 295,4 m³/den, 3,42 l/s
Max.dešť. přítok - $Q_{dešť}$ 59,98 l/s

V souladu s platnou legislativou bylo povoleno vypouštění čištěných OV do toku Přáslavická svodnice – číslo hydrologického pořadí 4-10-03-1153-0-00, HGR č.6612 Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Moravy v následujících hodnotách:

Ukazatel	hodnota p(mg/l)	hodnota m(mg/l)	bilanční(t/rok)
BSK ₅	30	50	3,240
CHSK	80	120	8,640
NL	25	40	2,700
N-NH ₄	20	40	2,160

Množství : 110 000 m³/rok , max. 7,7 l/s

Dodržení povolení se prokazuje vzorkem typu a) 2-hod. směsným vzorkem 4 x ročně vzorkovaným v odtokovém žlabu.

6. Údaje o recipientu

Recipientem pro vyčištěné odp. vody z ČOV Přešlavičice je Přešlavičká svodnice. Není vodárenským tokem.

Správce vodního toku je Povodí Moravy.

Identifikační číslo vypouštění odp. vod : 531691

Číslo hydrologického profilu: 4-10-03-115/3

Plocha povodí: 8,96 ha

Denní průtok recipientu – Q_{355} : 1,2 l/s

Území je mimo zátopovou oblast.

7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

Do kanalizace nesmí podle přílohy č.1 zákona č. 254/2002 Sb., o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami :

A. 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 :

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
2. Organofosforové sloučeniny.
3. Organocínové sloučeniny.
4. Látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny v nařízení vlády vydaném podle § 38 odst.5 (NV č.401/2015 Sb.). Ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

B. Nebezpečné látky

jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny :

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro

2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.

3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
4. Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

C. Látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

1. Pesticidy, jedy, omamné a jiné látky škodlivé zdraví.
2. Žiraviny, radioaktivní látky, radioaktivní odpady a látky infekční.
3. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.
4. Přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a rostlin.
5. Látky narušující materiál stokové sítě.
6. Látky hořlavé a výbušné.
7. Látky, které smíšením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.
8. Látky nalepující se a nabalující na stěny stok.

Seznam prioritních látek a prioritních nebezpečných látek v oblasti vodní politiky je stanoven v příloze č.6 k NV č. 401/2015 Sb.

8. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění se řídí přílohou č.15 vyhlášky č.428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích.

Do kanalizace mohou být vypouštěny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené obecnými podmínkami pro vypouštění odp. vod do veřejné kanalizace dle následující tabulky:

Ukazatel	Symbol	Max.konc.v 2-hod. směsném vzorku (mg/l) ¹
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	400
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	800
Nerozpuštěné látky	NL	400
Dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	45
Dusík celkový	Ncelk.	60
Fosfor celkový	Pcelk.	10
Rozpuštěné anorg. soli	RAS	800
Tenzidy aniontové	PAL-A	10
Fenoly jednosytné	FN 1	10
Extrahovatelné látky	EL	60
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	10
Uhlovodíky C10 – C40	C10-C40	10
Sírany	SO ₄ ²⁻	250
Chloridy	Cl-	300
Adsorbované org.halogenderiváty	AOX	0,1
Rtuť	Hg	0,05
Kadmium	Cd	0,1
Měď	Cu	0,2
Nikl	Ni	0,2
Chrom celkový	Cr	0,2
Olovo	Pb	0,1
Arsen	As	0,1
Zinek	Zn	2,0
Kyanidy celkové	CN-	0,2
Reakce vody	pH	6,0 - 9,0
Teplota	T	40 °C
Salmonella		Negativní nález

¹⁾ 2 - hodinový směsný vzorek je vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut

- Jakékoliv zvýšení množství nebo koncentrace odpadních vod od producentů proti stávajícímu stavu je nutno projednat předem se správcem kanalizace
- dešťové vody smí být odváděny do veřejné kanalizace jen s předchozím souhlasem správce veřejné kanalizace, který posoudí vliv z hlediska kapacity veřejné kanalizace
- napojení povrchových toků se stálým nebo občasným průtokem je zakázáno
- vypouštění skládkových vod, odpadních vod ze žumpy, příp. kalů ze septiků do veřejné kanalizace je zakázáno
- mytí motorových vozidel a výměny jejich provozních kapalin a olejů na veřejných komunikacích a plochách, které jsou odvodněny do veřejné kanalizace je přísně zakázáno
- do kanalizace nelze vypouštět odp.vody definované podle zákona č.185/2001 Sb. a prováděcích předpisů jako „Biologicky rozložitelný

Množství odpadní vody není měřeno, je vypočteno dle směrnic pro výpočet pitné vody podle počtu připojených obyvatel.

9. Opatření při poruchách a haváriích na kanalizaci

Za havárii je považováno zejména vypuštění látek uvedených v bodě 7. tohoto kanalizačního řádu.

Havárii je povinen ohlásit její původce nebo ten, kdo ji zjistí, nejvhodnějším způsobem (telefonem, osobně,..) především provozovateli kanalizace, tj,

Obecnímu úřadu Přáslavice, tel. 587 408 870

Provozovatel kanalizace postupuje v případě poruch a havárií podle příslušných provozních předpisů, zejména provozního řádu kanalizace.

V případě havárií provozovatel postupuje podle § 40 - 41 zákona č. 254/2001 Sb.o vodách.

Podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru, popř. Policii ČR a správci povodí. Informuje příslušný vodoprávní úřad (Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí), Českou inspekci životního prostředí, příp. Český rybářský svaz.

Původce havárie je povinen učinit okamžitá opatření k odstranění havarijního stavu a odstranění následků havárie.

Náklady spojené s odstraněním zaviněné havárie nebo poruchy a jejich případných následků hradí v plném rozsahu původce havárie.

Definování havarijních situací:

Za havarijní situaci je nutno považovat:

- vniknutí látek uvedených v kapitole 7 tohoto KŘ
- výrazné překročení příslušných limitů kanalizačního řádu, které by způsobilo ohrožení provozu ČOV nebo závažné zhoršení jakosti povrchových nebo podzemních vod, anebo ohrožení pracovníků stokové sítě,
- havárie na stavební části stokové sítě a kanalizačních přípojek,
- ucpávky (neprůtočnost) kanalizační stoky a kanalizačních přípojek.
- snížení účinnosti čištění čistírny odpadních vod nebo nadměrné zvýšení tohoto rizika.

Podle rozsahu a závažnosti havárie provozovatel zajistí:

- zamezení dalšího přítoku závadné látky do veřejné kanalizace pomocí pytlů s pískem příp. jiného sorpčního materiálu
- odběr kontrolního vzorku znečištěné odp. vody (min. 2000 ml)
- upozorní na havárii občany místním rozhlasem, příp. sdělí pokyny pro nejbližší období
- podle rozsahu havárie ohlásí tuto skutečnost orgánům dle Provozního řádu kanalizace
- minimalizace škod způsobených havárií
- likvidace škodlivých látek v souladu s platnou legislativou
- uvedení postižené lokality do původního stavu
- zápis o průběhu havárie a jejím odstraňování.

Důležitá telefonní čísla:

Provozovatel kanalizace – Obec Přáslavice	587 408 870
Hasičský záchranný sbor	150, 112
Policie ČR	158
Magistrát města Olomouce	585 513 111
Česká inspekce životního prostředí	585 243 410 , 731 405 265
Povodí Moravy s.p., závod Horní Morava	585 711 217
Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje	585 719 111

10. Kontrola dodržování podmínek kanalizačního řádu

Dle § 9 a § 18 zákona č.274/2001 Sb. je provozovatel povinen provozovat kanalizaci v souladu s platným kanalizačním řádem a podmínkami stanovenými rozhodnutím správních úřadů. Je povinen zajistit provádění kontrolních odběrů vzorků odpadní vody a její rozbor. Je také oprávněn namátkově kontrolovat dodržování těchto podmínek. Kontrola odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace se provádí dle ČSN 75 7241 – Kontrola odpadních a zvláštních vod.

Při kontrolním odběru vzorku odpadních vod u producenta je tento vyzván k účasti a může mu být na požádání předána odpovídající část vzorku. O odběru musí být sepsán protokol o odběru a vzorek předán k analýze akreditované zkušební laboratoři s osvědčením ČIA nebo laboratoři vlastníci osvědčení ASLAB. O výsledcích kontroly (při nedodržení limitů KR) je informován producent, příp. vodoprávní úřad.

11. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

Provozovatel kanalizace se řídí ustanoveními zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích a prováděcí vyhlášky č.428/2001 Sb.v platném znění.

Kontrola kvality odp.vod se řídí počtem připojených producentů. Pro sledování kvality odpadní vody jsou směrodatné 2- hodinové směsné vzorky, získané sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu (typ A) v intervalu 15 minut.

Provozovatel veřejné kanalizace je oprávněn kdykoliv namátkově kontrolovat dodržování podmínek kanalizačního řádu u jednotlivých producentů. Producent je povinen mu tuto kontrolu umožnit. Za účelem kontroly je provozovatel oprávněn vstupovat na cizí pozemky, na nichž se stavba nachází.

Rozsah kontroly odtoku z ČOV:

Dle rozhodnutí MMOI ze dne 17.2.2016, č.j.SMOL/037325/2016/OZP/VH/Gib.
(4x ročně, rozsah - BSK₅, CHSK_{Cr}, N-NH₄, NL)

Kontrola podle vyhl.č.428/2001 Sb.:

Přítok i odtok – četnost 4x ročně
rozsah – pH, BSK₅, CHSK_{Cr}, NL

četnost 2x ročně
rozsah – Nc, Pc, N-NH₄

Kontrola je prováděna odběrem 2-hod. vzorku , typ – A.

Kontrola stabilizovaných kalů (před odvozem) – Pb, Cd, Cu, Ni, Cr, Zn, Hg, pH, sušina, org. sušina.

Kontrola podle NV č.401/2015:

Přípustné limity stanoví vodoprávní úřad v souladu s nařízením vlády č.401/2015 Sb. v platném znění, Příloha č.1.

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

12. Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných napojenými subjekty a sledovanými odběrateli.

Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu - tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty. Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2-hodinových směsných vzorků, které se zajistí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut.

13. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

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

Podmínky :

- 1) Uvedený 2- hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut (vzorek typu A).
- 2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 3) Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.
- 4) Analýzy vzorků budou provedeny odbornou akreditovanou laboratoří

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle Vyhlášky č.428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

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

Rozbory vzorků odp. vod mohou provádět jen odborně způsobilé osoby oprávněné k podnikání - oprávněné laboratoře, jimž bylo uděleno ČIA „Osvědčení o akreditaci v oblasti rozborů odp. vod“, příp. laboratoří s „Osvědčením o správné činnosti laboratoře“ ASLAB. Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto KŘ má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.

14. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod

Metodiky stanovení ukazatelů vychází z NV 328/2018, kterou se stanoví metodika pro určování znečištění odp. vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod. Vychází se z platných technických norem a příslušných standardních operačních postupů.

Pro účel této vyhlášky je způsob úpravy vzorku určen ČSN 75 7315 Úprava vzorků odpadních vod před chemickou analýzou.

Při sestavování programu odběru vzorků a vypracování standardního postupu pro odběr vzorků se vychází z požadavků uvedených v technických normách pro odběr vzorků ČSN EN ISO 5667 -1 Jakost vod – Odběr vzorků – Část 1,3,4,6,10,11,14.

Ukazatele znečištění a analytické metody pro stanovení koncentrace znečištění:

Ukazatel znečištění	Označení normy	Název normy
CHSKcr	ČSN ISO 15705 (75 7521) ČSN ISO 6060 (75 7522) Metoda ve zkumavkách	Jakost vod — Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK cr)
RAS	ČSN 75 7347	Jakost vod — Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) v odp.vodách - Gravimetrická metoda po filtraci filtrem ze skleněných vláken
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	Jakost vod — Stanovení nerozpuštěných látek — Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken"
P celk	ČSN EN ISO 6878 (75 7465) čl. 7 a 8 ČSN EN ISO 15681-1 (75 7464) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	Jakost vod — Stanovení fosforu — Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným Jakost vod-Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu průtokovou analýzou (FIA a CFA) -Část 1.Metoda průtokové injekční analýzy (FIA) ČSN EN ISO 15681-2 (75 7464) Jakost vod-Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu průtokovou analýzou(FIA a CFA)-Část 2.Metoda kontinuální průtokové analýzy (CFA) ČSN EN ISO 17294-2 (75 7388) Kvalita vod-Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)-Část 2: Stanovení vybraných prvků včetně izotopů uranu Jakost vod — Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)

N-NH4	ČSN ISO 5664 (75 7449)	Jakost vod — Stanovení amonných iontů — Odměrná metoda po destilaci
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	Jakost vod — Stanovení amonných iontů — Část 1: Manuální spektrometrická metoda
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454)	Jakost vod-Stanovení amoniakálního dusíku- Metoda průtokové analýzy (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí
	ČSN ISO 6778 (75 7450)	Jakost vod-Stanovení amonných iontů- Potenciometrická metoda
	ČSN EN ISO 14911 (75 7392)	Jakost vod-Stanovení rozpuštěných kationtů Li ⁺ ,Mn ²⁺ ,Ca ²⁺ ,Mg ²⁺ ,Sr ²⁺ a Ba ²⁺ Chromatografií iontů – Metoda pro vody a odpadní vody
N anorg	(N-NH4 ⁺)±(N-NO2 ⁻)+(N-NO3 ⁻)	
N-NO2-	ČSN EN 26777 (75 7452)	Jakost vod — Stanovení dusitanů – Molekulární absorpční spektrofotometrická metoda
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí
	ČSN EN ISO 10304-1 (785 7391)	Jakost vod – Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů
N-NO3	ČSN ISO 7890-3 (75 7453)	Jakost vod — Stanovení dusičnanů-Část 3: Spektrometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	Jakost vod- Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí
	ČSN EN ISO 10304-1 (75 7391)	Jakost vod-Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů- Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů,,fosforečnanů a síranů
	ČSN 75 7455	Jakost vod-Stanovení dusičnanů- Fotometrická metoda s 2,6-dimethylfenolem- Metoda ve zkumavkách

AOX	ČSN EN ISO 9562 (75 7531) TNI 75 7531 (75 7531)	Jakost vod — Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) Kvalita vod – Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) v odp. vodách s vyšší koncentrací chloridů
Hg	ČSN EN 12846 (75 7439) ČSN 75 7440 ČSN EN ISO 17852 (75 7442)	Kvalita vod – Stanovení rtuti – Metoda atomové absorpční spektrometrie (AAS) po zkoncentrování a bez něj Jakost vod – Stanovení celkové rtuti termickým rozkladem, amalgamací a atomovou absorpční spektrometrií Jakost vod- Stanovení rtuti-Metoda atomové fluorescenční spektrometrie
Cd	ČSN EN ISO 5961 (75 7418) ČSN EN ISO 11885 (75 7387) ČSN ISO 8288 (75 7382) ČSN EN ISO 15586 (75 7381) ČSN EN ISO 17294-2 (75 7388)	Jakost vod- Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií Jakost vod- Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP – OES) Jakost vod- Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova-Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie Jakost vod- Stanovení stopových prvků atomovou absorpční spektrometrií s grafickou kvyetou Kvalita vod- Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)- Část 2: Stanovení vybraných prvků včetně izotopů uranu

Podrobnosti k uvedeným normám :

- 1) U stanovení fosforu ČSN EN ISO 6878 je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN EN ISO 6878 čl. 7 nebo podle ČSN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN ISO 6878 čl. 8 nebo podle TNV 75 7466.
- 2) U stanovení amoniakálního dusíku je odměrná metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda podle ČSN ISO 7150-1 je vhodná pro nižší koncentrace. Před spektrofotometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664.
- 3) U stanovení dusitanového a dusičnanového dusíku podle ČSN EN ISO 10304-1 se vzorek před analýzou filtruje filtrem o střední velikosti póru 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu, vhodnou k zabránění změn vzorku v důsledku mikrobiální činnosti, lze použít i před stanovením podle ČSN EN 26777 a ČSN EN ISO 13395.
- 4) U stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů je možné použití TNI 75 7531 pouze v případě vysokého obsahu chloridů ve vzorku odp. vody, kdy zároveň není možné

použít k eliminaci rušivých vlivů ředění vzorku odp. vody podle ČSN EN ISO 9562. Použití postupu podle TNI 75 7531 musí schválit pro konkrétní případ správce poplatku. Stejným postupem musí být prováděna i analýza vzorku odp. vody kontrolní laboratoří.

- 5) U stanovení kadmia je metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie (AAS) vhodná pro stanovení vyšších koncentrací a metody AAS s grafickou kyvetou, ICP-OES a ICP-MS jsou vhodné pro určení nižších koncentrací. ČSN EN ISO 5961 obsahuje dvě metody AAS, plamenovou i s grafitovou kyvetou.
- 6) Mez stanovitelnosti má laboratoř stanovenou při validaci metody. Pro účely stanovení poplatku se rozborů ukazatelů znečištění s výsledkem pod mezí stanovitelnosti považují za rovné nule.

15. Aktualizace a revize

Aktualizace kanalizačního řádu provádí vlastník (popř. provozovatel) kanalizace v případě, že dojde ke změně technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Revizí kanalizačního řádu je kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Tyto revize provádí vlastník průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu.

Revize kanalizačního řádu schvaluje na návrh provozovatele místně příslušný vodohospodářský orgán.

16. Použité podklady

1. Zákon č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění
2. Vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění
3. Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění
4. Nařízení vlády č.401/2015 Sb. v platném znění
5. Nařízení vlády č.328/2018 v platném znění
6. ČSN 75 7241 Kontrola odpadních a zvláštních vod
7. Rozhodnutí vodohospodářského orgánu – MMOI, odbor živ.prostředí, č.j. SMOL/037325/2016/OZP/VH/Gib.

17. Závěrečná ustanovení

Za kontrolu a dodržování tohoto kanalizačního řádu odpovídá její provozovatel – obec Přáslavice

Každá kanalizační přípojka napojovaná na veřejnou kanalizaci musí mít stavební povolení vydané příslušným stavebním úřadem. Před zpracováním projektové dokumentace kanalizační přípojky musí být vyžádán předběžný souhlas k napojení od správce veřejné kanalizace.

DĚLKY KANALIZAČNÍCH STOK NA SÍTI OBCE PŘÁSLAVICE

STOKA	DRUH STOKY	CELK. DÉLKA STOKY	DN 80		DN 200		DN 250		DN 300			DN 400			DN 500		DN 600		DN 800		DN 1000
			m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
MATERIÁL			PVC	PE	PVC	Kam	Kam	PVC	PVC	Beton	Kam	PVC	Beton	Kam	PVC	Beton	Sklol.	Beton	Sklol.	Beton	Beton
A	Jednot.	1064,5			26,5		53,5		472,3						285,1		75,6		51,3		100,2
AI	Jednot.	186,8							186,8												
AII	Jednot.	61,6										61,6									
AIII	Jednot.	97,9							97,9												
AIV	Jednot.	226,9							178,6			38,9			9,37						
AV	Jednot.	601,6								56,3		123,3			396,5		25,5				
AV1	Jednot.	85,72							85,72												
AV2	Jednot.	73,43							73,43												
AV3	Jednot.	643,2					193,0	40,8							393,1				16,3		
AV3-1	Jednot.	25,2										25,2									
B	Jednot.	926,1								559,4		209,1			157,6						
B2	Jednot.	347,32							224,5		30,0	92,8									
B4	Jednot.	90,5							90,5												
E	Jednot.	252,7							99,8						152,9						
CV	Jednot.	435,7					52,7		118,3			232,2			32,5						
Výtlak CV	Jednot.	617,0		424,0			193,0														
CV1	Jednot.	288,3							83,7			204,6									
Výtlak SV	Jednot.	284,2	284,2																		
OS3	Jednot.	74,1									56,5		17,6								
S	Jednot.	194,9				8,1			86,8	51,4			48,6								
S1	Splašk.	401,3					401,3														
S1-1	Splašk.	96,5					96,5														
S1-2	Splašk.	40,2					40,2														
S1-3	Splašk.	154,0					154,0														
S1-4	Splašk.	35,6					35,6														
S1-5	Splašk.	49,0					49,0														
S1-6	Splašk.	35,8					35,8														
CELKEM	dle DN		284,2	424	26,5	8,1	865,9	438,7	1460	995	51,4	187	887,2	66,2	294,5	1133	75,6	25,5	51,3	16,3	100,2
CELKEM STOKY(m)		7390,1																			

Dle DN 708,2 34,6 1305 2506 1140 1427 101,1 67,6 100,2

PE 424
PVC 2691
Kamenina 991,6
Beton 3157
Sklolaminát 126,9
7390

