



KANALIZAČNÍ ŘÁD

STOKOVÉ SÍTĚ

OBCE TŘEBICHOVICE

podle zákona č. 273/2013 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
a prováděcí vyhlášky č. 48/2014 Sb., k tomuto zákonu

říjen 2017

OBSAH

1 TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	3
2 ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	5
2.1 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu	5
2.2 Cíle kanalizačního řádu	5
3 POPIS ÚZEMÍ	6
3.1 Charakter lokality	6
3.2 Odpadní vody	7
4 TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	8
4.1 Popis stokové sítě	8
4.2 Hydrologické údaje	9
4.3 Grafická příloha	10
5 ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	10
5.1 Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění	10
5.2 Současné výkonové parametry ČOV	10
6 ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU	11
7 SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	12
7.1 Zvlášť nebezpečné látky	12
7.2 Nebezpečné látky	12
7.3 Ostatní látky, které nejsou běžnou součástí odpadních vod	12
8 NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	13
9 MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	15
10 OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	15
11 KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ	20
11.1 Výčet a informace o sledovaných producentech	20
11.2 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod	20
11.3 Omezení množství vypouštěných odpadních vod	21
12 KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM	22
13 AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	22
14 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	22
PŘÍLOHY	

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍŤ

TŘEBICHOVICE

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍŤE (dle vyhlášky č. 48/2014 Sb.)

2109-770001-00235016-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (dle vyhlášky č. 48/2014 Sb.)

2109-769991-00235016-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě splaškové gravitační kanalizace obce Třebichovice a místní části Saky. Kanalizace v obci Třebichovice je zakončena čistírnou odpadních vod.

Vlastník kanalizace a ČOV

Identifikační číslo (IČ)

Sídlo

Obec Třebichovice

00235016

Třebichovice 89, 273 06 Libušín

Provozovatel kanalizace

Provozovatelem kanalizace v obci Třebichovice a Saky je Svazek obcí TSH.

Název:

Svazek obcí TSH

Právní forma:

svazek obcí dle zákona o obcích

Sídlo:

Třebichovice 89, 273 06 Libušín

IČ:

72547367

Telefon:

+420 312 672 216

e-mail:

sotsh@seznam.cz

Den zápisu do registru:

12. 7. 2011

Registrační číslo:

316/2011/KL

Předmět činnosti svazku: Předmětem činnosti svazku je společné provozování jednotlivých kanalizačních sítí v majetku členských obcí s cílem zajistit zneškodňování odpadních vod vznikajících činností fyzických a právnických osob v jednotlivých obcích v ČOV Třebichovice, včetně vybírání stočného od uživatelů kanalizace, provádění oprav, rekonstrukcí a technického zhodnocení kanalizace a ČOV.

Živnostenské oprávnění:

Provozování vodovodů a kanalizací a úprava a rozvod vody

Vznik oprávnění:

5. 10. 2011

Vydal:

Magistrát města Kladna

Oprávněná osoba:

Dr. Ing. Libor Novák, Budovatelů 338, 273 51 Braškov

Zpracovatel kanalizačního řádu

Ing. Michal Chramosta

Kubištova 1101/6, 140 00 Praha 4

ČKAIT: 0000647

IČ 45258155

michal.chramosta@centrum.cz

+420 737 739 535

Datum zpracování

říjen 2017

ZÁZNAMY O PLATNOSTI KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Vlastník kanalizace:

13. 11. 2014

datum



razítko a podpis

Provozovatel:

13. 11. 2014

datum



razítko a podpis

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 275/2013 Sb., rozhodnutím vodoprávního úřadu Magistrátu města Kladna.

č. j. ze dne

Dokumentace byla ověřena
ve stavebním řízení a je
podkladem pro provedení
stavby podle stavebního
povolení

č.j.: 057/8329/14

ze dne 29. 3. 2019



razítko a podpis schvalujícího úřadu

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 275/2013 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 273/2010 Sb., o vodách a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

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

- zákon č. 275/2013 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)
- zákon č. 273/2010 Sb., o vodách (zejména § 16)
- vyhláška č. 48/2014 Sb. (zejména § 9, § 14, § 24, § 25, § 26)

ve znění platných předpisů.

2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno podle § 10 a podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona č. 275/2013 Sb.,
- b) Vlastník pozemku nebo stavby, který je napojený na kanalizaci, nesmí z objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace,
- c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat,
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky č. 48/2014 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen,
- e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- g) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě **obce Třebichovice a místní části Saky** tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod Třebichovice a dosažení vhodné kvality kalu,
- d) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- e) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- f) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

Kanalizační řád se vztahuje na veškerou stokovou síť obce Třebichovice a místní části Saky a ustanovení kanalizačního řádu platí pro stokovou síť veřejné kanalizace. Kanalizační řád je závazný pro všechny organizace a osoby, které spravují nemovitosti připojené na veřejnou kanalizaci nebo ji jinak využívají.

Kanalizační řád schvaluje na návrh žadatele příslušný vodoprávní úřad. Hlavním cílem kanalizačního řádu je ochránit stokovou síť před vodami, které ohrožují její provoz a vyloučit nepříznivý vliv odpadních vod na jakost povrchové vody ve vodoteči, do které se odpadní vody pro vyčištění na ČOV Třebichovice vypouštějí.

Kanalizační řád stanovuje nejvyšší přípustnou míru znečištění vod vypouštěných do veřejné kanalizace, nejvyšší množství těchto vod a seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno, včetně dalších podmínek provozu kanalizace. Provozovatel kanalizace je oprávněn převzít odpadní vody a připojit pouze ty nemovitosti, popř. jejich části a zařízení, v nichž vznikají vody, jejichž znečištění nepřesahuje nejvyšší přípustnou míru znečištění stanovenou kanalizačním řádem. Dále je provozovatel kanalizace oprávněn převzít odpadní vody z nemovitostí (příp. části a zařízení) z nichž bylo vypouštění odpadních vod povoleno příslušným vodoprávním úřadem. Režim vypouštění odpadních vod musí odpovídat dalším kapitolám tohoto kanalizačního řádu. Veškeré další vztahy mezi správcem kanalizace a producentem odpadní vody řeší příslušná smlouva.

V případě sporu mezi provozovatelem stokové sítě a producentem odpadní vody připojeným na stokovou síť rozhodne místní příslušný vodoprávní úřad.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. CHARAKTER LOKALITY

Obec Třebichovice a místní část Saky se nachází 5 km severozápadně od města Kladna. Obcí Třebichovice prochází silnice II/118 a po východním okraji protéká Knovízský potok, do kterého se vlévá Svinařovský potok. V Třebichovicích včetně místní části Saky žije cca 560 obyvatel. Obec má občanskou vybavenost, která je dána její velikostí a počtem obyvatel.

V Třebichovicích není základní škola, je zde provozován hostinec. V obci nejsou žádné společnosti s větším počtem zaměstnanců nebo firmy produkující množství odpadních splaškových nebo technologických vod.

Srážkové vody ze zástavby obce jsou odváděny soustavou rigolů, příkopů a mělké dešťové kanalizace, která je vyústěna do Knovízského potoka.

Zásobení objektů v obci Třebichovice a v Sakách pitnou vodou je z veřejného vodovodu, který provozují Středočeské vodárny a.s. a část rodinných domů je zásobována vodou z domovních studní.

3.2. ODPADNÍ VODY

Na území obce vznikají odpadní vody:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) při výrobní činnosti – průmyslová výroba, podniky, provozovny („průmysl“),
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti („vybavenost“),
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací) – tyto odpadní vody jsou podle typu kanalizační sítě buď odváděny stávající kanalizační sítí, nebo likvidovány individuálně,
- e) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

Srážkové vody ze zájmového území (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací) jsou odváděny pomocí dešťové kanalizace, příkopů a propustků do místních recipientů.

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) – jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od cca 560 obyvatel, trvale bydlících na území obce Třebichovice a Saky, kteří jsou napojeni na stokovou síť.

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti („průmyslu“) - jsou obecně dvojího druhu:

- vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků)
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

Na splaškovou kanalizaci v obci Třebichovice – Saky nejsou napojeni žádní producenti technologických odpadních vod nebo většího množství splaškových odpadních vod.

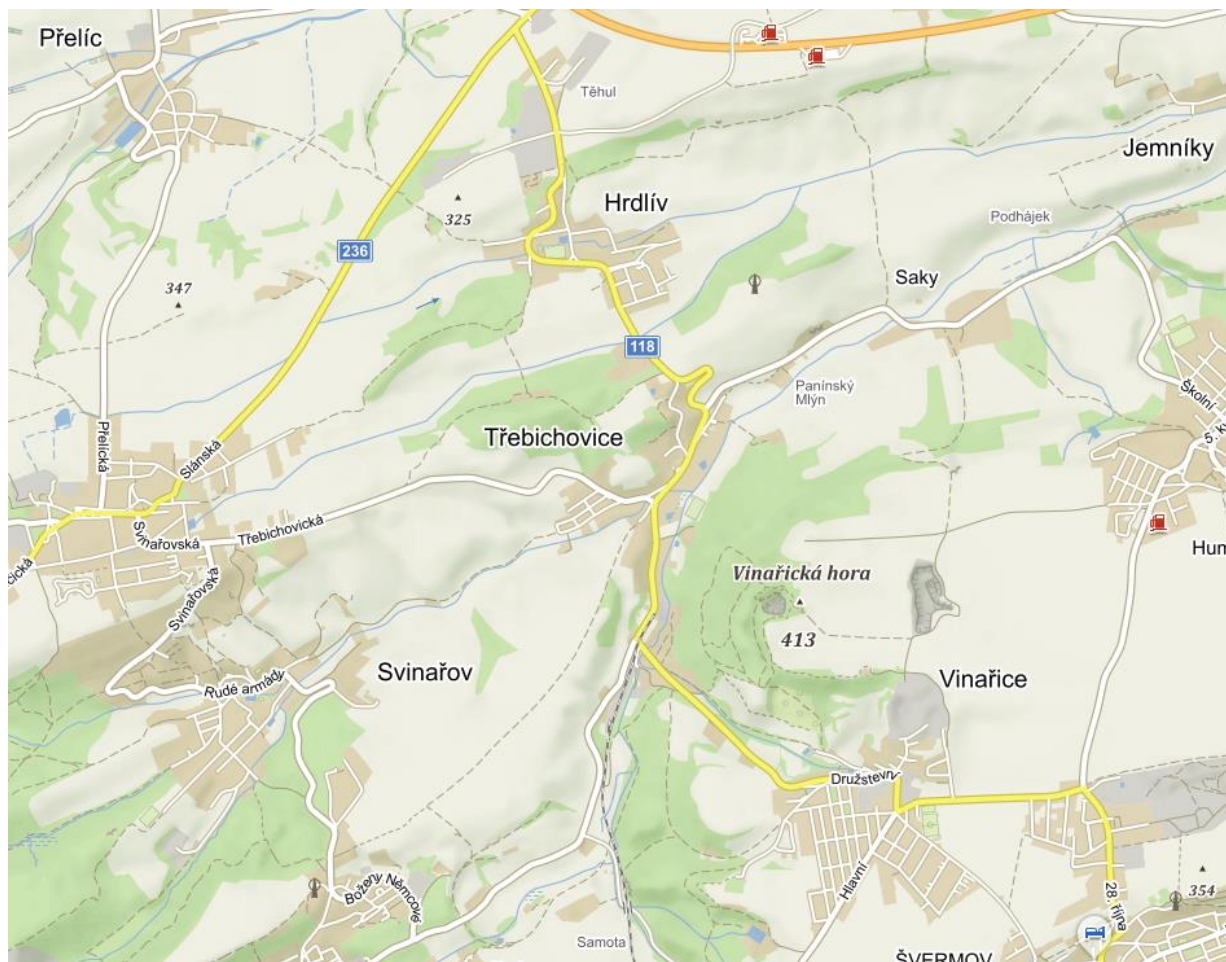
Odpadní vody z obecní vybavenosti – jsou vody splaškového charakteru. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb) a ze školství. Jsou to vody z části splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. V obci Třebichovice není základní škola ani mateřská školka.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

Stoková síť Třebichovice

Výstavba kanalizace v obci Třebichovice probíhala v letech 2007 – 2009. Kanalizace v Třebichovicích odvádí splaškové odpadní vody gravitačně do centrální čerpací stanice odpadních vod (ČSOV) s havarijní jímkou. Odtud jsou splaškové odpadní vody dopravovány výtlačným řadem na čistírnu odpadních vod (ČOV). V místní části Saky je provedena tlaková kanalizace, která je napojena na ČOV. Do systému splaškové gravitační kanalizace Třebichovic jsou přečerpávány splaškové odpadní vody z obce Svinařov.



TŘEBICOVICE, SAKY - DÉLKY STOK

Soka A	PVC DN 300	528,7 m
Stoka B	PVC DN 300	213,3 m
Stoka B	PVC DN 250	328,9 m
Stoka B1	PVC DN 250	388,6 m
Stoka B2	PVC DN 250	25,4 m
Stoka B3	PVC DN 250	36,9 m
Stoka B4	PVC DN 250	55,5 m
Stoka C	PVC DN 250	537,5 m
Stoka C1	PVC DN 250	100,6 m
Stoka D	PVC DN 250	187,5 m
Stoka D1	PVC DN 250	278,0 m
Stoka D2	PVC DN 250	168,5 m
Výtlač V1	PE 140	581,1 m
Výtlač V2	PE 160	427,6 m
Výtlač V3	PE 110	675,0 m
Výtlač V4	PE 63	388,3 m
Výtlač V5	PE 63	98,4 m

Hlavní objekty na stokové síti

Na gravitační splaškové kanalizaci obce Třebichovice jsou osazeny revizní, spojné a lomové šachty betonové prefabrikované s integrovaným těsněním.

Čerpací stanice odpadních vod

Na stokové síti Třebichovice je osazena čerpací stanice odpadních vod ČSOV.

Čerpací stanice ČSOV je podzemní prefabrikovaná betonová jímka $\varnothing$ 2500 mm. Spodní část jímky je uložena na podkladní beton. Zakrytí jímky je železobetonovou deskou, se čtvercovými uzamykatelnými poklopy. Vstup do jímky je poklopem 600 x 600 a žebříkem. Pro zvýšení akumulačního objemu je u ČSOV havarijní jímka.

Výtlačné řady

Výtlačné řady jsou provedeny ze svařovaného tlakového potrubí HDPE, na výtlačích jsou osazeny čistící armatury.

ČOV Třebichovice

Splaškové vody jsou odváděny na společnou čistírnu odpadních vod Třebichovice. Do čistírny odpadních vod Třebichovice je zaústěna i tlaková kanalizace z části Saky.

4.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

V lokalitě se může vyskytnout přivalový déšť o intenzitě 116 l/s.ha (intenzita deště při periodicitě $n = 1$ rok a době trvání 15 minut – údaje poskytl ČHMÚ). Roční úhrn srážek v této oblasti je 586 mm.

4.3 GRAFICKÁ PŘÍLOHA

Grafické přílohy (situace kanalizace v obci Třebichovice a Saky) obsahují základní situační údaje o kanalizaci a o poloze ČOV.

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

ČOV Třebichovice je řešena jako biologická aktivační jednotka s kontinuálním průtokem s jemnobublinnou aerací v uspořádání D-N systému, tj. aktivační linky s nitrifikací a předřazenou denitrifikací.

ČOV je umístěna v zakrytém zděném objektu. Nátok odpadních vod je přiveden výtaky kanalizací z ČSOV obcí Třebichovice a Saky do spojné šachty, která rovněž umožňuje příjem dovážených odpadních vod. ČOV je navržena na požadované průměrné zatížení 2100 EO podle ukazatele BSK₅ a hydraulické zatížení Q₂₄ na úrovni 231,0 m³/d splaškových odpadních vod při složení splaškových odpadních vod dle ČSN 75 6402.

Vodoprávní rozhodnutí pro stavbu ČOV vydal Magistrát města Kladna dne 16.5.2006, č.j. ODaS/1078/06/Dv. Povolení k vypouštění odpadních vod vydal OŽP Magistrátu města Kladna dne 22.9.2006, č.j. OŽP 5084/06/9.

Rozhodnutím Magistrátu města Kladna č.j.: OV/163/13/2 z 11.1.2013 byla snížena kapacita ČOV na 1050 EO z důvodu využívání pouze jedné poloviny ČOV.

Platné vodoprávní rozhodnutí a povolení k nakládání s vodami k vypouštění OV do vod povrchových bylo změněno dne 16. 3. 2015. Změnu vydal MMK pod č.j. OV/266/15/4 Sy, viz příloha.

5.1 Projektovaná kapacita ČOV

Základní projektové kapacitní parametry:

Počet připojených EO (dle BSK ₅)	2100
Průměrný denní průtok	Q _d 231,0 m ³ /d
	Q 2,7 l/s

5.2 Současné výkonové parametry ČOV

Počet připojených EO (dle BSK₅) 1575

Povolené množství vypouštěných vod:

Průměrné denní množství OV	Q ₂₄ 1,8 l/s
Maximální denní množství OV	Q _{max} 12,6 l/s
Měsíční množství OV	Q _{měsíc} 9.750 m ³
Roční množství OV	Q _{rok} 87.000 m ³

Hodnoty koncentrace znečištění ve vypouštěných odpadních vodách

Ukazatel	hodnota „p“ (mg/l)	hodnota „m“ (mg/l)
CHSK _{Cr}	75,0	140,0
BSK ₅	22,0	30,0
NL	25,0	30,0
N-NH ₄	12,0*	20,0
P _{Celk}	3,0*	6,0

* roční průměr

Údaje o povoleném vypouštění znečištění:

CHSK _{Cr}	4,66 t/r
BSK ₅	1,13 t/r
NL	1,28 t/r
N-NH ₄	1,04 t/r
P _{Celk}	0,26 t/r

6. ÚDAJE O VODNÍM TOKU

Obcí Třebichovice protéká od jihozápadu na severovýchod Knovízský potok, v centru obce se do něho vlévá Svinařovský potok. Knovízský potok odtéká směrem na Kralupy a zde se vlévá do řeky Vltavy.

Splaškové odpadní vody ze Svinařova, Třebichovic a Hrdlívu odtékají kanalizací do čistírny odpadních vod Třebechovice a po vyčištění v této čistírně jsou vypouštěny do Knovízského potoka v profilu Paninský mlýn.

Hydrologická data Knovízského potoka jsou uvedeny v příloze.

Název recipientu	Knovízský potok
Číslo hydrologického profilu	1 – 12 – 02 – 0430-0-00
Profil	ř. km 18,16
Q355	12 l/s
Správce toku	Povodí Vltavy



7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace se nesmí podle zákona č. 273/2010 Sb., o vodách vypouštět následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami.

7.1 Zvlášť nebezpečné látky s výjimkou těch, jež jsou 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 vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu.
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

7.2 Nebezpečné látky:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

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

2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
4. Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy
10. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

7.3 Ostatní látky, které nejsou běžnou součástí odpadních vod

1. látky radioaktivní
2. látky infekční a karcinogenní
3. jedy, žíraviny, výbušniny, pesticidy
4. hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
5. biologicky nerozložitelné tenzidy

6. zeminy
7. neutralizační kaly
8. zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod
9. látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění OV na ČOV
10. látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky a narušení materiálu stoky
11. jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě
12. pevné odpady včetně kuchyňských odpadů a to ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou
13. silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 1 (s výjimkou producentů odpadních vod uvedených v kapitole 11.1 tohoto kanalizačního řádu).

Producenti odpadních vod, kteří jsou uvedeni v seznamu sledovaných producentů (kapitola 11.1), jsou povinni sledovat kvalitu a množství vypouštěné odpadní vody v souladu s tímto kanalizačním řádem.

Producenti, kteří vypouštějí nadlimitní znečištění, musí mít toto vypouštění povoleno dodatkem ke smlouvě uzavřené s majitelem a provozovatelem veřejné kanalizace Třebichovice, kde je přesně definován způsob, místo a četnost odběru kontrolních vzorků spolu s individuálně stanovenými limity jednotlivých ukazatelů vypouštěného znečištění.

Rozbory odpadních vod musí být zaměřeny na stanovení limitovaných znečišťujících látek uvedených v tabulce č. 1, přičemž jejich výčet je možné rozšířit o další relevantní ukazatele. Výsledky rozborů bude producent archivovat po dobu 3 let zpětně.

Provozovatel kanalizace je oprávněn odmítnout vypouštění odpadních vod nad limity dle tabulky č. 1, pokud toto znečištění může ohrozit provoz kanalizace nebo kvalitu vyčištěné vody z ČOV Třebichovice.

Tabulka č. 1

ukazatel	symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l) ve dvouhodinovém (směsném) vzorku	Maximální koncentrační limit (mg/l) v bodovém (prostém) vzorku
Reakce vody	pH	6 - 9	5 – 10
Teplota	°C	40	50
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	800	1600
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	1600	3200
Dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	45	160
Dusík celkový	N _{celk.}	60	200
Fosfor celkový	P _{celk.}	10	20
Nerozpuštěné látky	NL	500	900
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	2500	3500
Síraný	SO ₄ ²⁻	300	600
Fluoridy	F ⁻	2,0	4,0
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk.}	0,2	0,4
Kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox.}	0,1	0,2
Uhlovodíky C 10 - C 40	C10-C40	10	20
Celkové tuky a oleje	EL	80	160
Fenoly jednosytné	FN 1	1	2
Aniontové tenzidy	PAL – A	10	20
Kationtové tenzidy	PAL - K	2	4
Neiontové tenzidy	PAL - N	10	20
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	0,15	0,30
Arzen	As	0,2	0,4
Kadmium	Cd	0,1	0,2
Chrom celkový	Cr _{celk.}	0,3	0,6
Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,1	0,2
Kobalt	Co	0,01	0,02
Měď	Cu	1,0	2,0
Molybden	Mo	0,01	0,02
Rtuť	Hg	0,05	0,1
Nikl	Ni	0,1	0,2
Olovo	Pb	0,1	0,2
Selen	Se	0,01	0,02
Zinek	Zn	2,0	4,0

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 24 odst. g) vyhlášky č. 428/2001 Sb. netýkají splaškových odpadních vod.

2) Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec dále uvedených koncentračních a bilančních limitů (maxim) s výjimkou producentů odpadních vod uvedených v kapitole 11.2 tohoto kanalizačního řádu. To platí pro určené odběratele (producenty odpadních vod napojené na stokovou síť) uvedené v této kapitole. Pokud v kapitole 11.2 nejsou limity uvedeny, platí limity uvedené v tabulce č. 1.

Stanovená koncentrační maxima v tabulkách jsou určena z dvouhodinových směsných vzorků, průměry vycházejí z bilance znečištění.

3) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 275/2013 Sb. a § 14 vyhlášky č. 48/2014 Sb.).

Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 35 zákona č. 275/2013 Sb.

9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 275/2013 Sb., a v § 29, 30, 31 vyhlášky č. 48/2014 Sb.

Průmysl a vybavenost – objemová produkce odpadních vod bude stanovována z údajů skutečně spotřebované vody, nebo bude použito směrných čísel roční spotřeby vody dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 48/2014 Sb., kterou se provádí zákon č. 275/2013 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů. Další podrobné informace budou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Objemová produkce splaškových odpadních vod pro obyvatelstvo bude zjišťována z údajů vodného a nebo je použito směrných čísel roční spotřeby vody dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 48/2014 Sb., kterou se provádí zákon č. 275/2013 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů.

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

ZÁKLADNÍ POKYNY

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí přímo odpovědné kontaktní osobě:

Dr. Ing. Libor Novák, Budovatelů 338, 273 51 Braškov

Odpovědná osoba hlásí tyto události dle potřeby následně vlastníkově a provozovateli stokové sítě Třebichovice a Saky – obec Třebichovice. Důležité havárie, mající vliv na navazující kanalizaci a ČOV Třebichovice, hlásí obec Třebichovice dále provozovateli kanalizace a ČOV Třebichovice – svazku obcí TSH.

Obec Třebichovice podává hlášení dle vyhodnocení situace dále příslušným orgánům (vodoprávní úřad, správce toku, hasiči, policie, apod).

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli ČOV možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).

Havarijní nebo mimořádný stav může nastat:

1) závadou na zařízení

a) na stokové síti - zejména při porušení a ucpání stoky

Opatření – informovat příslušného pracovníka, zajistit odstavení dotčené stoky od ostatní kanalizační sítě (sekčním uzávěrem) a odstavení všech domovních čerpacích stanic zaústěných do této stoky, zajistit odstranění poruchy na stoce

b) na objektech čerpacích stanic a domovních čerpacích stanic – zejména při výpadku el. proudu, při poruchách technologického zařízení

Opatření – informovat provozovatele, požádat uživatele kanalizace pro veřejnou potřebu o snížení množství vypouštěné vody, odstavit porouchané zařízení, využít rezervní zařízení a zajistit opravu

2) zhoršenou kvalitou odpadních vod

- přítomností ropných produktů v odpadních vodách
- zjištěním látek v odpadních vodách, které není povoleno vypouštět do kanalizace

Opatření:

- u provozovatele poškozeného zařízení zamezit dalšímu odtoku ropných látek do kanalizace,
- odstranění ropných látek z čerpací jímky se provede v případě malého množství - vybráním nádobou, u většího množství - odčerpáním vhodným čerpadlem, zachycením v sorbentu, který se po zachycení ropných produktů mechanicky odstraní (likvidace zachycených ropných látek, případně jejich směsí se sorbentem může být likvidována pouze firmou oprávněnou nakládat s nebezpečným odpadem)
- při provádění havarijních opatření je nutno spolupracovat s hasičským sborem, správcem toku, vodoprávním úřadem, policií, eventuálně s hygienickou službou.
- Vlastní likvidační práce zajišťuje ten, kdo havárii způsobil a spolupracuje s ním osoba pověřená provozovatelem.
- při zjištění látek, které do stokové sítě nepatří (viz. seznam látek, které není možno vypouštět do veřejné kanalizace), je provozovatel povinen postupovat ve spolupráci s orgány místních úřadů, vodoprávními úřady, správcem toku, hasiči, policií eventuálně s hygienickou službou.
- provozovatel musí zajistit vzorkování přítoku na ČOV a skladování vzorků, vyslat pracovníky na odběr vzorků z kanalizace pro veřejnou potřebu a pomocí uzlových bodů na stokové síti zjistit zdroj znečištění a následně vynaložit maximální úsilí k likvidaci zdroje znečištění.

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle Vyhlášky č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona č. 273/2010 Sb., o vodách, podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí a vlastníka kanalizace.

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

Činnost provozovatele při povodních řeší § 84 zákona č. 273/2010 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů.

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ TELEFONNÍ ČÍSLA:

Hasičský záchranný sbor	150
Lékařská pohotovost	155
Policie ČR	158
Vlastník kanalizace Třebichovice 89, 273 06 Libušín	obec Třebichovice 312 672 216
Provozovatel kanalizace Třebichovice 89, 273 06 Libušín	Svazek obcí TSH 312 672 216
Vodohospodářský orgán nám. Starosty Pavla 44, 27252 Kladno	Magistrát města Kladna – vodoprávní úřad 312 604 111, 312 604 382
Správce povodí Grafická 36, 150 21 Praha 5	Povodí Vltavy, závod Dolní Vltava 257 099 111, 724 453 422
Česká inspekce životního prostředí, OOV Praha 9, Na Břehu 267	222 860 111, 731 405 313

Postup při vniknutí toxických nebo jiných závadných látek do stokové sítě:

Správce kanalizace je v tomto případě odkázán pouze jen na oznámení nebo zjištění subjektem, který znečištění způsobil, příp. správcem toku nebo jiným orgánem či osobou. Při kontrole stokové sítě i vlastními pracovníky.

Provozovatel kanalizace (resp. pověřený pracovník) provede okamžitě tato opatření:

1. Odebere vzorky odpadní vody a zajistí jejich laboratorní rozbor. Pro případ kontroly vzorek rozdělí a uschová.
2. O havárii vyrozumí odpovědného zástupce (viz uvedená telefonní čísla), podle závažnosti vodoprávní úřad.
3. Revizí domovních šachet, čerpacích jímek, vizuálním zjištěním a odběry vzorků, zjišťuje viníka. Dále provádí taková opatření, aby vniknutí závadných látek bylo okamžitě zastaveno.

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

ZÁKLADNÍ VZTAHY MEZI SPRÁVCEM KANALIZACE A PRODUCENTEM ODPADNÍ VODY

ČÁST VŠEOBECNÁ A NÁZVOSLOVNÁ.

Splašková kanalizace je zařízení určené k hromadnému odvádění splaškových odpadních vod z obcí a sídlišť. Kanalizační systém se dělí na část veřejnou a vnitřní.

Vnitřní kanalizací jsou veškerá svodná a odvodňovací potrubí (včetně příslušenství a případně dalších zařízení) která jsou uvnitř budov a objektů za kanalizační přípojkou.

Gravitační kanalizační přípojka z objektu do domovní revizní šachty (čerpací jímky) je samostatnou stavbou, tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě, resp. do domovní revizní šachty, čerpací jímky. Kanalizační přípojka není vodním dílem a je majetkem vlastníka nemovitosti. Veřejná kanalizace je tvořena systémem stok, včetně příslušenství těchto stok.

Odvedení odpadních vod z pozemku nebo stavby je splněno okamžikem vtoku odpadních vod z kanalizační přípojky do veřejné kanalizace.

Do veřejné kanalizace lze bez povolení vodohospodářského orgánu vypouštět odpadní vody, jejichž znečištění nepřesahuje při jejich vzniku míru znečištění danou kanalizačním řádem. Patří mezi ně především běžné komunální odpadní vody z domácností.

U ostatních druhů odpadních vod nutno prokázat, že stanoveným kritériím vyhovují (např. předložit rozboru odpadních vod).

Vody, jejichž znečištění je při jejich vzniku větší nebo obsahují látky, které nejsou odpadními vodami, nesmějí být do kanalizace vypouštěny a správce kanalizace nesmí připojit nemovitost nebo část nemovitosti, ve které takové vody vznikají, na veřejnou kanalizaci.

Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu. Vodoprávní úřad může povolení udělit jen tehdy, bude-li zajištěno vyčištění těchto vod na míru znečištění odpovídající kanalizačnímu řádu (týká se též garáží a servisních stanic, mycích ramp, velkokuchyní, restauračních zařízení s přípravou teplých jídel nebo výdejen teplých jídel, zařízení hromadného stravování, připraven polotovarů, nemocnic, prádelen, laboratoří, zkušeben).

Mírou znečištění se rozumí kvalita předčištění, které předčisticí zařízení v požadovaném ukazateli může běžně dosáhnout, a je garantováno jeho výrobcem, příp. projektantem (max. však do výše hodnoty kanalizačního řádu).

Neznečištěné podzemní vody a dešťové vody není možné vypouštět do stok oddílné kanalizační sítě.

Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají nebo mohou vznikat odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci v případech, kdy je to technicky možné. Pro zřízení, napojení a provozování kanalizační přípojky potom platí ustanovení uvedená v tomto kanalizačním řádu.

Každý producent odpadních vod má právo být připojen (po uzavření smlouvy s vlastníkem) na kanalizační systém pro veřejnou potřebu, pokud splní podmínky stanovené zákonem č. 273/2010 Sb. a platným kanalizačním řádem.

PODMÍNKY PŘIPOJENÍ, POSTUP PŘI NÁVRHU A ZŘÍZENÍ PŘÍPOJKY

Do veřejné kanalizace mohou být odváděny jen vody, pro něž je kanalizace určena, za podmínek kanalizačního řádu, rozhodnutí vodoprávního úřadu a smluvních podmínek vlastníka kanalizace.

Vlastníci nemovitostí, kde by se do odpadů mohlo dostat zvýšená množství tuků a olejů, musí do domovní přípojky osadit odlučovač tuků (LAPOL) a udržovat jej v provozuschopném stavu (podle stupně znečištění zajistit jeho vyčištění) – jedná se hlavně o přípojky z restaurací, penzionů, vývařoven, opraven automobilů apod.

Vypouštět vody do veřejné kanalizace lze pouze kanalizační přípojkou. Kanalizační přípojka může být zřízena jen se souhlasem vlastníka kanalizace a dle platných předpisů a norem. Každá nemovitost připojená na stokovou síť má mít samostatnou kanalizační přípojku, výjimka je možná pouze se souhlasem vlastníka kanalizace.

Projektová dokumentace kanalizační přípojky musí být písemně odsouhlasena vlastníkem a provozovatelem kanalizace v rámci územního či stavebního řízení. Podle požadavku vlastníka a provozovatele kanalizace se provede dle příslušné ČSN hydrotechnický výpočet kanalizační přípojky a výpočet přiváděného znečištění.

Projektová dokumentace kanalizační přípojky, včetně žádosti ke zřízení kanalizační přípojky je před zahájením prací 2x předána vlastníkovu kanalizace. Podle požadavku vlastníka kanalizace je dokládáno i stavební povolení. Bez projektové dokumentace, územního souhlasu či stavebního povolení a souhlasu vlastníka a provozovatele, nelze kanalizační přípojku realizovat.

Napojení kanalizační přípojky bez výše uvedených podkladů lze definovat jako neoprávněné připojení (resp. neoprávněné vypouštění odpadních vod). Viz § 9 a 10 zákona 275/2013 Sb. s příslušnými sankcemi dle zákona.

Při kolaudaci kanalizační přípojky musí být předán vlastníkovi a provozovateli veřejné kanalizace projekt skutečného provedení, včetně zaměření.

PRÁVA A POVINNOSTI VLASTNÍKA A PROVOZOVATELE KANALIZACE

Vlastník kanalizace může uzavřít smlouvu s provozovatelem o provozování kanalizace.

Povinností vlastníka kanalizace je umožnit připojení na kanalizaci, pokud se připojovaný pozemek nebo stavba nachází na území obce s kanalizační sítí. Je možné případné omezení (dešťové vody atd.) ve smyslu výše uvedených kapitol kanalizačního řádu. Povinností vlastníka kanalizační přípojky je včasnou údržbou předcházet poruchovým stavům na kanalizaci a v rámci možností zajišťovat rozšiřování a rekonstrukce stávajících zařízení.

Vlastník kanalizace má právo na úplatu za odvádění odpadních vod (stočné) z připojených nemovitostí, pokud ze smlouvy nevyplyvá, že stočné se platí provozovateli kanalizace.

Povinností vlastníka (provozovatele) je uzavřít písemnou smlouvu o odvádění odpadních vod s odběratelem. Opravy a údržbu kanalizačních přípojek uložených v pozemcích, které tvoří veřejná prostranství, zajišťuje provozovatel ze svých provozních nákladů. Veřejným prostranstvím jsou prostory sloužící obecnému užívání, a to bez ohledu na vlastnictví k tomuto prostoru.

V případě, že při výstavbě nebo rekonstrukci kanalizační přípojky nebyly majitelem nemovitosti (investorem) respektovány podmínky vlastníka a provozovatele kanalizace, přechází povinnost opravy a údržby kanalizační přípojky na veřejném pozemku na vlastníka kanalizační přípojky (viz též potvrzení ke kolaudaci kanalizační přípojky).

Omezení nebo přerušení odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací je nutno oznámit (viz zákon 275/2013 Sb.). Tato povinnost neplatí v případech živelné pohromy, při havárii kanalizace a kanalizační přípojky nebo při možném ohrožení zdraví a majetku. Pokud je vina za přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod na straně odběratele, hradí náklady s tím spojené odběratel (viz též § 9, zákon 275/2013 Sb.)

Plánované opravy, jejichž provádění má za následek omezování nebo zastavení odtoku odpadní vody z nemovitostí je nutno ohlásit dotčeným 15 dnů předem.

Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace je vypouštění:

- Bez uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod.
- V rozporu s podmínkami stanovenými kanalizačním řádem.

Producent, který poruší ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zodpovídá za veškeré škody, které z titulu tohoto porušení vzniknou vlastníkovi a provozovateli kanalizace a je povinen ve smyslu občanského zákoníku vlastníka a provozovatele odškodnit.

PRÁVA A POVINNOSTI MAJITELE NEMOVITOSTI, ODBĚRATELE

Majitel nemovitosti připojené na veřejnou kanalizaci je povinen:

Postupovat při zřízení nebo rekonstrukci kanalizační přípojky podle pokynů vlastníka a provozovatele veřejné kanalizace, dodržovat ustanovení příslušných norem (především ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace, ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky a ČSN EN 1671 Venkovní tlakové systémy stokových sítí).

Především je nutné pečovat o dobrý stav vnitřní kanalizace (hlavně těsnost a neporušenost potrubí), udržovat v dobrém stavu případné měřicí zařízení a zajišťovat přístupnost a bezpečnost míst určených

k odběru kontrolních vzorků. Součástí vnitřní kanalizace je i uzávěr (klapka) proti vzduté vodě ze stokové sítě, pokud je osazen (podmínky pro osazení viz ČSN 73 6760 Vnitřní kanalizace, čl. 5.8).

Majitel nemovitosti musí vlastníkově a provozovateli kanalizace po předchozím projednání umožnit vstup na pozemek nebo stavbu, na nichž nebo pod nimiž se nachází kanalizace. Musí umožnit kontrolu domovní revizní šachty, čerpací jímky, vnitřní instalace, kontrolu způsobu odvodnění objektu a kontrolu předčisticího zařízení (pokud je osazeno). Majitel nemovitosti musí dbát, aby nedocházelo k překročení předepsaných limitů, nebo k vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami do kanalizace. Majitel nemovitosti musí nahlásit vlastníkově a provozovateli kanalizace změny, týkající se množství a kvality vypouštěných odpadních vod, příp. poruch na kanalizační přípojce.

Území nad kanalizační přípojkou v šířce 0,75 m od osy potrubí na obě strany nesmí být zastavěné ani osázené stromy, aby bylo možné kanalizační přípojky opravit. U veřejné kanalizace je zákonem 275/2013 Sb. vymezeno ochranné pásmo k ochraně před bezprostředním poškozením. U průměru stoky do 500 mm je 1,5 m od vnějšího líce potrubí na každou stranu, u stok nad průměr 500 mm je to 2,5 m. V ochranném pásmu lze veškeré stavební práce a činnosti omezující přístup, ohrožující technický stav a plynulé provozování provádět pouze s písemným souhlasem vlastníka kanalizace. Tento souhlas je nutný i k výsadbě trvalých porostů v ochranném pásmu.

Přeložku kanalizace lze provést pouze s písemným souhlasem vlastníka kanalizace (resp. stanovisko provozovatele). Přeložku kanalizace zajišťuje na svůj náklad osoba, která přeložku vyvolala. Vlastnictví kanalizace se po provedení přeložky nemění, dokončená stavba je vlastníkově předána (včetně zaměření a dokumentace skutečného provedení).

11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 275/2013 Sb., § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 48/2014 Sb.

Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném v tomto kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod.

11.1. VÝČET A INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH

(k datu schválení kanalizačního řádu)

Pro účely tohoto kanalizačního řádu stokové sítě v obci Třebichovice - Saky nebyl do skupiny pravidelně sledovaných odběratelů žádný producent odpadních vod zařazen.

11.2. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

11.2.1. ODBĚRATELEM

(tj. producentem odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 275/2013 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech (viz text u potenciálních producentů odpadních vod) odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod a to v četnosti a rozsahu ukazatelů uvedených ve vydaných „Povolení k vypouštění...“.

Výsledky rozborů se předávají průběžně provozovateli kanalizace.

11.2.2. KONTROLNÍ VZORKY

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 48/2014 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných výše uvedenými (kapitola 11.1.) sledovanými odběrateli. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období

běžné vodohospodářské aktivity - tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut.

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

Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do 2 skupin:

A. Odběratelé pravidelně sledovaní

B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

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

Pro účely tohoto kanalizačního řádu nebyl zatím do skupiny pravidelně sledovaných odběratelů žádný producent odpadních vod zařazen.

11.2.3. PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ODBĚRŮ A ROZBORŮ ODPADNÍCH VOD

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

- 1) Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
- 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.

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

11.3 OMEZENÍ MNOŽSTVÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

1. Rozsah odkanalizovaného území je dán územním plánem obce Třebichovice. Vlastník nebo provozovatel kanalizace může omezit rozšiřování sítě v určitých oblastech do doby provedení předpokládaného posílení (nové stoky).

2. Při požadavcích na rozšiřování odvodňovaného území a připojení nemovitostí ležících mimo oblast řešenou územním plánem je nutno dle velikosti odvodňované plochy a odváděného množství vody provést posouzení celé dotčené části stokové sítě.

3. U nové zástavby je nutné navrhovat pouze oddílnou kanalizační soustavu.

4. Do stokové sítě obce je zakázáno provádět jednorázové přečerpávání septiků nebo jímek na vyvážení.

5. Do stokové sítě obce je obdobně zakázáno provádět i jednorázové vyvážení (vypouštění) jakýchkoliv odpadních vod z cisteren nebo fekálních vozů.

12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

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

13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Platnost kanalizačního řádu je stanovena na dobu 5 let.

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

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

14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Kanalizační řád pro obce Třebichovice a Saky je závazný dokument pro producenty odpadních vod v obou obcích. Stanovení limitních hodnot znečišťujících látek v odpadních vodách by mělo být pro provozovatele veřejné kanalizace v obci Třebichovice a Saky zárukou dodržování vodohospodářské kázně.

Organizace, která zemními pracemi, úpravou povrchů vozovek nebo jinou činností poškodí stokovou síť a objekty na stokové síti vybudované, je povinna provozovatele odškodnit ve výši nákladů na uvedení zařízení a systému do původního stavu.

PŘÍLOHY

HYDROLOGICKÁ DATA KNOVÍZSKÉHO POTOKA

POVOLENÍ K VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VOD POVRCHOVÝCH 16.3.2015

HYDRAULICKÉ ZATÍŽENÍ ČOV TŘEBICHOVICE

SITUACE VEŘEJNÉ STOKOVÉ KANALIZAČNÍ SÍTĚ V OBCI TŘEBICHOVICE A SAKY – 1:2.000

2.9.05/000

Český hydrometeorologický ústav
Pobočka Praha
Na Šabatce 17
143 06 Praha 4 – Komořany

INGAS PRAHA spol. s r. o.
Ing. Zdeňek Havlín
Ostrovského 3/253
150 00 PRAHA

Vaše zn. 282/05

Naše č.j. 766 /05/ J

Praha dne 2.9.2005

Na Vaši žádost ze dne 19.8.2005 Vám zasíláme základní hydrologické údaje
podle ČSN 75 14 00 pro

Tok : **K n o v í z s k ý p o t o k**

Hydrologické číslo povodí : 1 – 12 – 02 - 043

V profilu : Paninský Mlýn

Plocha povodí (A) v km²: 23,968

Průměrná dlouhodobá roční výška srážek (P) v mm : 586

Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q_a) v l.s⁻¹: 88

Třída : III.

M - denní průtoky (Q_m) v l.s⁻¹:

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	Tř.
Q _m	197	141	111	91	76	64	54	45	37	29	21	12	6,0	III.

Údaje byly vypracovány pro období 1931-80. Způsob a rozsah jejich případného
ovlivnění není znám. Údaje předané v rámci dodávky nesmí být využívány k jinému než
Vámi uvedenému účelu a nesmí být poskytovány dalším organizacím a osobám.

Za tyto práce Vám účtujeme na základě zákona č. 526/1990 Sb. o cenách v souladu
s výměry MF ČR, kterými se vydává seznam zboží s regulovanými cenami 2 330 , -Kč.

Přílohy : faktura 2x

Vyřizuje : Mgr. Jovanovičová tel: 244 03 25 35

e-mail: jovanovicova@chmi.cz, fax: 244 03 25 00
Praha


Ing. Josef Bucek

vedoucí odd. hydrologie P-

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
POBOČKA PRAHA
Na Šabatce 17.
143 06 PRAHA 4 - Komořany



Statutární město
KLADNO

Magistrát města Kladna
Odbor výstavby – oddělení speciálních stavebních činností
Vodoprávní úřad

Synková Dana Ing.
16.3.2015 16:25:16



ADRESA PRACOVISTĚ:

Magistrát města Kladna
Odbor výstavby
nám. Starosty Pavla 44
272 52 Kladno

ADRESA:

dle rozdělovníku

DORUČOVACÍ ADRESA:

Magistrát města Kladna
nám. Starosty Pavla 44
272 52 Kladno

Vaše zn.:

Vyřizuje: Ing. Synková

Kladno: 16. března 2015

Č. jednací: OV/266/15/4 Sy

pov. č. T-27/2013-OV

ROZHODNUTÍ

Magistrát města Kladna, odbor výstavby, jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a ustanovení § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a jako místně příslušný vodoprávní úřad podle § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

účastníkovi řízení (§27 odst.1 správního řádu), kterým je:

Obec Třebichovice, sídlem Třebichovice 89, 273 06 Libušín, IČ 00235016, CZ-NACE 84110

I. mění

podle ustanovení § 12, odstavce 2 vodního zákona

povolení k nakládání s vodami k vypouštění odpadních vod do vod povrchových,

povolené Magistrátem města Kladna, odborem výstavby dne 11.1.2013 pod č.j. OV/163/13/2 na pozemku parc. č. 1628 v k.ú. Saky, obec Třebichovice, kraj Středočeský z důvodu plánovaného napojení dalších cca 212 obyvatel z obce Svinařov na ČOV takto:

Popis nakládání s vodami:

vypouštění čištěných městských odpadních vod z výusti mechanicko – biologické ČOV Třebichovice do vodního toku

Účel povoleného nakládání s vodami:

likvidace odpadních vod z ČOV

Kontaktní spojení:

Tel: +420 312 604 388

Fax: +420 312 240 540

Email: dana.synkova@mestokladno.cz

Web: <http://www.mestokladno.cz>

Strana č. 1

Údaje o povoleném množství vypouštěných vod:

$Q_{\text{prům}} 1,8 \text{ l.s}^{-1}$
 $Q_{\text{max}} 12,6 \text{ l.s}^{-1} \quad 9\,750 \text{ m}^3/\text{měs} \quad 87 \text{ tis.m}^3/\text{rok}$

Údaje o povolené jakosti vypouštěných odpadních vod:

CHSK _{Cr}	„p“	75 mg.l ⁻¹	„m“	140 mg.l ⁻¹	4,66 t/rok
BSK ₅	„p“	22 mg.l ⁻¹	„m“	30 mg.l ⁻¹	1,13 t/rok
NL	„p“	25 mg.l ⁻¹	„m“	30 mg.l ⁻¹	1,28 t/rok
N- NH ₄ ⁺	„průměr“	12 mg.l ⁻¹	„m“	20 mg.l ⁻¹	1,04 t/rok
P _{celk.}	„průměr“	3 mg.l ⁻¹	„m“	6 mg.l ⁻¹	0,26 t/rok

kde „p“ jsou přípustné koncentrace stanovené dvouhodinovým směsným vzorkem, získaným sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min,
„m“ jsou maximální koncentrace stanovené dvouhodinovým směsným vzorkem, získaným sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min.

Velikost zdroje znečištění v EO: 1575
Způsob čištění: aktivační proces
Počet měsíců v roce, ve kterých se vypouští: 12
Časové omezení platnosti povolení: na 10 let od doby nabytí právní moci rozhodnutí

Název vodního toku : Knovízský potok
Říční kilometr: 18,16
Popis místa nakládání s vodami: výust ČOV na levém břehu vodního toku
Číslo hydrologického pořadí: 1-12-02-0430-0-00
Druh vypouštěných odpadních vod: městské, čištěné

Určení polohy místa nakládání s vodami orientačně souřadnice X, Y:
1027859, 764741

II. stanovuje podmínky,

za kterých se povolení k nakládání s vodami mění:

1. Místem odběru vzorků a měření objemu odpadních vod je měrný objekt ŠE na odtoku z ČOV. Místo odběrů vzorků na přítoku je u česlí.
2. Výsledky měření objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěného množství vypouštěných znečišťujících látek za uplynulý kalendářní rok pro účely evidence a kontroly je povinen znečišťovatel předávat vodoprávnímu úřadu, správci povodí a pověřenému odbornému subjektu prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP), vždy do konce měsíce ledna následujícího roku.
3. Podmínky uvedené v rozhodnutí Odbor výstavby Magistrátu města Kladna č.j. OV/163/13/2 ze dne 11.1.2013 zůstávají v platnosti.

Kontaktní spojení:

Tel: +420 312 604 388
Fax: +420 312 240 540

Email: dana.synkova@mestokladno.cz
Web: <http://www.mestokladno.cz>

Strana č. 2

Odůvodnění

Magistrát města Kladna, odbor výstavby obdržel dne 21.1.2015 žádost Obce Třebichovice o změnu povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových ze stávající ČOV.

Stávající povolení k vypouštění odpadních vod je pro následující množství a znečištění:

Údaje o povoleném množství vypouštěných vod:

$Q_{\text{prům}}$	1,8 l.s ⁻¹		
Q_{max}	8,4 l.s ⁻¹	6 500 m ³ /měs	58 tis.m ³ /rok

Údaje o povolené jakosti vypouštěných odpadních vod:

CHSK _{cr}	„p“	75 mg.l ⁻¹	„m“	140 mg.l ⁻¹	4,35 t/rok
BSK ₅	„p“	22 mg.l ⁻¹	„m“	30 mg.l ⁻¹	0,80 t/rok
NL	„p“	25 mg.l ⁻¹	„m“	30 mg.l ⁻¹	0,90 t/rok
N- NH ₄ ⁺	„průměr“	12 mg.l ⁻¹	„m“	20 mg.l ⁻¹	0,70 t/rok
P _{celk.}	„průměr“	3 mg.l ⁻¹	„m“	6 mg.l ⁻¹	0,17 t/rok

kde „p“ jsou přípustné koncentrace stanovené dvouhodinovým směsným vzorkem, získaným sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min,

„m“ jsou maximální koncentrace stanovené dvouhodinovým směsným vzorkem, získaným sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min.

Velikost zdroje znečištění v EO: 1050
Způsob čištění: aktivační proces
Počet měsíců v roce, ve kterých se vypouští: 12
Časové omezení platnosti povolení: do 31.12.2022

Důvodem žádosti o změnu povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Třebichovice je plánované napojení dalších 212 obyvatel z obce Svinařov. ČOV je v současné době provozována v jednolinkovém uspořádání. Kapacita jedné aktivační linky je 1050 EO. Z důvodu plánovaného připojení dalších producentů bude nutné uvést do provozu druhou linku ČOV. Tato nutnost vyplývá také z vyššího organického zatížení. Nové zatížení ČOV bude odpovídat 1575 EO.

Četnost odběru vzorků, typ vzorku a místo odběru vzorků se nemění. Bilanční hodnoty v t/rok v ukazateli BSK₅, CHSK_{cr} a NL byly dle požadavku Povodí Vltavy, státní podnik přepočteny dle průměrné roční hodnoty v mg/l dle metodického pokynu k nařízení vlády č. 227/2007 Sb.

Podle ustanovení § 115 vodního zákona, příslušných ustanovení správního řádu oznámil příslušný vodoprávní úřad zahájení vodoprávního řízení všem účastníkům řízení a dotčeným orgánům dopisem č.j.: OV/266/15/3 Sy ze dne 25.2.2015, s upozorněním, že námitky lze podávat nejpozději do 10 dnů od obdržení oznámení o zahájení řízení.

Vodoprávní úřad v provedeném řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek uvedených v ustanoveních vodního zákona, projednal ji s účastníky řízení a dotčenými správními úřady a zjistil, že jejím uskutečněním nejsou

Kontaktní spojení:

Tel: +420 312 604 388
Fax: +420 312 240 540

Email: dana.synkova@mestokladno.cz
Web: <http://www.mestokladno.cz>

Strana č. 3

ohroženy zájmy chráněné zákony a zvláštními předpisy. Při přezkoumání žádosti, projednání věci s účastníky řízení a na základě shromážděných právně významných skutečností nebyly shledány důvody bránící povolení. Vodoprávní úřad proto rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Vypořádání s návrhy a námitkami účastníků:
Účastníci neuplatnili námitky

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat odvolání, ve kterém se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Středočeského kraje se sídlem Praze, Zborovská 11, Praha 5, podáním učiněným u Magistrátu města Kladna, odboru výstavby. Odvolání se podává v počtu 2 stejnopisů. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Magistrát města Kladna. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

otisk úředního razítka

ing. Dana Synková
oprávněná úřední osoba

Rozdělovník:

Účastníci vodoprávního řízení - § 27 odst. 1 správního řádu *(do vlastních rukou)*

1. Obec Třebichovice, sídlem Třebichovice 89, 273 06 Libušín

Účastníci vodoprávního řízení - § 27 odst. 2 správního řádu *(do vlastních rukou)*

1. Povodí Vltavy, státní podnik, závod Dolní Vltava
2. Spis

Kontaktní spojení:

Tel: +420 312 604 388
Fax: +420 312 240 540

Email: dana.synkova@mestokladno.cz
Web: <http://www.mestokladno.cz>

Strana č. 4

Hydraulické zatížení ČOV Třebichovice

přečištěná voda v m3/rok

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Ø
leden	5 929	3 928	4 187	3 400	3 990	4 195	4 272
únor	4 426	2 790	3 874	2 900	3 473	4 026	3 582
březen	4 416	3 470	4 376	3 500	4 107	4 371	4 040
duben	3 828	3 814	3 397	3 300	4 079	3 675	3 682
květen	3 898	3 744	6 216	3 600	4 126	4 376	4 327
červen	3 465	3 463	4 258	3 200	3 869	4 088	3 724
červenec	3 810	4 051	4 191	3 600	3 697	4 147	3 916
srpen	4 006	3 639	4 484	3 800	4 025	4 023	3 996
září	3 315	3 869	3 712	4 400	3 667	3 583	3 758
říjen	3 735	3 886	3 710	3 700	4 119	4 048	3 866
listopad	3 263	3 893	3 687	3 600	3 953	3 751	3 691
prosinec	3 630	4 324	3 731	4 400	4 127	3 986	4 033
suma	47 721	44 871	49 823	43 400	47 232	48 269	46 886
rok	47 721	44 871	49 823	43 400	47 232	48 269	
měsíc	3 977	3 739	4 152	3 617	3 936	4 022	
den	131	123	137	119	129	132	