KANALIZAČNÍ ŘÁD

STOKOVÉ SÍTĚ

OBCE LIPNÍK

podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., k tomuto zákonu

listopad 2015

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 7

4.1 Popis stokové sítě 7

4.2 Hydrologické údaje 10

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

5.3 Řešení dešťových vod 11

6 ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU 11

7 SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI 11

7.1 Zvlášť nebezpečné látky 11

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 14

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

11.4 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 SÍTĚ

LIPNÍK

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ

(dle vyhlášky č. 428/2001 Sb.)

……

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě tlakové kanalizace obce Lipník, zaústěné do stokové sítě obce Čachovice.
Kanalizace v obci Čachovice je zakončena čistírnou odpadních vod.

Vlastník kanalizace	Obec Lipník
Identifikační číslo (IČ)	00508993
Sídlo	Lipník 456, 294 43 Čachovice
Provozovatel kanalizace	Obec Lipník
Identifikační číslo (IČ)	00508993
Sídlo	Lipník 456, 294 43 Čachovice
Zpracovatel kanalizačního řádu	Ing. J. Chmelka – projektový ateliér SÚPR IČ 10157000 Bubenská 1, 170 00 Praha 7 + 420 221 225 120 - 129 e-mail: is@chmelka-supr.cz
Datum zpracování	srpen 2015

ZÁZNAMY O PLATNOSTI KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Vlastník kanalizace:

....
datum razítko a podpis

Provozovatel:

....
datum razítko a podpis

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím vodoprávního úřadu Magistrátu města Mladá Boleslav, odboru životního prostředí.

č. j. ..... ze dne .....

.....
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. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 254/2001 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. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 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. 274/2001 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 428/2001 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 Lipník** 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 Čachovice 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 Lipník, postavené v rámci výstavby oddílné tlakové kanalizace.

Ustanovení kanalizačního řádu platí pro stokovou síť tlakové kanalizace i pro podružné sběrače a domovní čerpací stanice. 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 Čachovice 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 Lipník leží v jižní části okresu Mladá Boleslav, mezi Mladou Boleslaví, Nymburkem a Benátkami nad Jizerou. Vlastní zástavba obce leží v centru katastrálního území. Terén obce má rovinatý charakter, severní a jižní část obce je mírně svažitá. Zástavba obce je velmi rozptýlená. Obcí prochází silnice III/3322.

V obci žije celkem cca 300 trvale bydlících obyvatel. Obec má občanskou vybavenost, která je dána její velikostí a počtem obyvatel. Je zde prodejna potravin, pohostinství s výčepem a studenou kuchyní. V obci je ústav sociální péče Domov pod lípou, kde jsou ubytovány osoby se zdravotním postižení a příslušný personál. Celkem je zde ubytováno 30 osob, o které se stará 30 zaměstnanců.

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 trubního vedení dešťové kanalizace, příkopů a propustků do místních menších vodotečí.

Zásobení objektů v obci Lipník pitnou vodou je z veřejného vodovodu, který je v majetku obce a provozuje ho VaK Mladá Boleslav a.s..

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 300 obyvatel, trvale bydlících na území obce Lipník, 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 Lipník 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 Lipník je malá prodejna potravin, hostinec, penzion a dům sociálních služeb.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

Provedení stavby vodního díla Lipník - tlaková kanalizace bylo povoleno Rozhodnutím Magistrátu města Mladá Boleslav, OŽP, ze dne 3.5.2012, č.j. ŽP.231/2-2840/2012.

Výstavba tlakové kanalizace byla provedena v jedné etapě včetně podružných stok – domovních přípojek a domovních čerpacích šachet.

Systém odvádění odpadních vod v obci Lipník je vzhledem k rovinatým poměrům v obci řešen jako systém tlakové kanalizace. Stoková síť je navržena jako větvená. Výškové vedení tras kopíruje průběh terénu a je ovlivněn stávajícími podzemními sítěmi, se kterými se tlaková kanalizace kříží. Na odbočení vedlejších větví tlakové kanalizace jsou osazena uzavírací šoupata, aby bylo možno v případě potřeby uzavřít pouze část trasy a nebylo nutno odstavit celou síť v obci.

Hlavní stoka A je zaústěna v Čachovicích do koncové větve gravitační kanalizace, která je zakončena centrální čistírnou odpadních vod Čachovice. Kapacita ČOV Čachovice je pro čištění odpadních vod z obcí Čachovice, Lipník a Struhy. Vyčištěné odpadní vody v ČOV Čachovice jsou vypouštěny do vodního toku Vlkava.

Připravuje se prodloužení tlakové kanalizace až na ČOV Čachovice, kde bude umístěna měrná šachta s magneticko-indukčním průtokoměrem se záznamem průtoků.

Celková délka tlakové kanalizace – 6,03718 km kanalizačního potrubí.

Popis hlavních stok

Hlavní větev tlakové kanalizace stoka A je vedena od místa napojení na gravitační kanalizaci v Čachovicích podél silnice III/3322 a v obci Lipní je vedena v kraji této komunikace až na konec obce směrem na Jiřice. Do stoka A jsou v obci postupně napojovány vedlejší stoky A1 – A8, které zajišťují napojení všech nemovitostí a objektů v obci. Stoka A1 a její vedlejší stoky odvádí splaškové odpadní vody z místní části Radonice a z prostoru nové zástavby okolo hřbitova. Stoka A2 a její vedlejší stoky odvádí splaškové odpadní vody ze severní části obce. Všechny stoky jsou v místě napojení na hlavní stoku opatřeny uzávěrem - sekčním šoupětem. Koncové úseky jsou vybaveny proplachovací soupravou. Proplachovací soupravy jsou i po určitých délkových úsecích hlavních stok.

Stoky jsou umístěny především v místních zpevněných a nezpevněných komunikacích, částečně i v kraji hlavní silnice.

Do jednotlivých hlavních stok jsou napojeny jednotlivé podružné stoky (sběrače) z domovních čerpacích stanic. Pro každou nemovitost je navržena samostatná čerpací stanice. Podružné sběrače odvádějí splaškové odpadní vody z jednotlivých tlakových čerpacích stanic do tlakové kanalizace. Tlaková kanalizace je dimenzována pro použití vřetenových (objemových) čerpadel s mělnícím zařízením.

Stoka tlakové kanalizace A je ukončena v Čachovicích v krátkém uklidňovacím úseku a je napojena na gravitační stokovou síť obce Čachovic.

Stoková síť

K odvedení odpadních vod z jednotlivých nemovitostí slouží veřejná stoková síť tlakové kanalizace, která se skládá z veřejné tlakové kanalizace a podružných stok (sběračů) včetně domovních čerpacích stanic.

Tlaková kanalizace je provedena z potrubí HDPE, PE100 RC, SDR 11 – 63x5,8, 90x8,2, 110x10, 160x14,6.

Lipník - délky stok		**m**
stoka "A" - PE 100 RC 63x5,8 SDR11		209,81
stoka "A" - PE 100 RC 90x8,2 SDR11		267,60
stoka "A" - PE 100 RC 110x10,0 SDR11		602,37
stoka "A" - PE 100 RC 160x14,6 SDR11		2 057,47
	∑ stoka "A"	3 137,25
stoka "A1" - PE 100 RC 63x5,8 SDR11		358,25
stoka "A1" - PE 100 RC 90x8,2 SDR11		414,46
stoka "A1" - PE 100 RC 110x10,0 SDR11		129,00
stoka "A1-1" - PE 100 RC 90x8,2 SDR11		327,68
stoka "A1-1" - PE 100 RC 63x5,8 SDR11		282,83
stoka "A1-1-1" - PE 100 RC 63x5,8 SDR11		132,88
stoka "A1-2" - PE 100 RC 63x5,8 SDR11		70,00
	∑ stoka "A1"	1 715,10

stoka "A2" - PE 100 RC 90x8,2 SDR11		246,96
stoka "A2" - PE 100 RC 100x10,0 SDR11		96,39
stoka "A2-1" - PE 100 RC 63x5,8 SDR11		58,81
stoka "A2-2" - PE 100 RC 63x5,8 SDR11		213,59
	∑ stoka "A2"	617,75
stoka "A3" - PE 100 RC 63x5,8 SDR11		71,01
stoka "A4" - PE 100 RC 63x5,8 SDR11		136,28
stoka "A5" - PE 100 RC 63x5,8 SDR11		87,11
stoka "A6" - PE 100 RC 63x5,8 SDR11		109,51
stoka "A7" - PE 100 RC 63x5,8 SDR11		121,54
stoka "A8" - PE 100 RC 63x5,8 SDR11		41,63
∑	**celková délka**	**6 037,18**

Hlavní objekty na stokové síti

Na tlakové kanalizaci obce Lipník je osazen na stoce A odvzdušňovací a přivzdušňovací ventil.

Na stokách tlakové kanalizace je osazeno:

- 26 ks proplachovacích souprav
- 22 ks uzavíracích šoupat

Podružné stoky (sběrače)

Podružné stoky (sběrače) jsou provedeny z potrubí HDPE 100 RC 40x3,7 (DN 32) SDR 11. Celkem je provedeno 159 ks podružných stok. Jedná se o výtlaky domovních čerpacích jímek, zaústěné do hlavních a vedlejších stok tlakové kanalizace. Všechny podružné stoky (sběrače) jsou napojeny na veřejnou stoku pomocí navrtávacího pasu s uzávěrem.

Počet podružných stok (sběračů) se bude, s ohledem na budoucí výstavbu rodinných domů v obci, postupně zvyšovat.

Čerpací stanice

Na stokové síti je realizováno celkem 159 ks domovních čerpacích stanic odpadních vod. Jsou to podzemní celoplastové jímky průměru 1,0m, hloubky 2 – 2,5m, s osazenými ponornými vřetenovými kalovými čerpadly s řezacím zařízením, o výkonu Q = 0,65 l/s, H = 80m, P = 1,1 kW, automaticky ovládanými v závislosti na hladině odpadních vod v jímce. Na výtlačném potrubí je v jímce osazen kulový uzávěr, zpětný kulový ventil a pojišťovací ventil. V blízkosti jímky je umístěna ovládací skříňka se světelnou a zvukovou signalizací provozních stavů a poruchy.

Pro 6 bytových domů a ústav sociální péče jsou osazeny jímky průměru 1,2m, které jsou vybaveny 2 čerpadly.

ČOV Čachovice

Obec Lipník nemá vlastní čistírnu odpadních vod, veškeré splaškové vody jsou odváděny na společnou čistírnu odpadních vod Čachovice.

4.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

V lokalitě se může vyskytnout přívalový 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 (přehledná situace a situace kanalizace v obci Lipník) obsahují základní situační údaje o kanalizaci se zakreslením poloh čerpacích stanic a proplachovacích souprav.

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

Pro zneškodnění splaškových odpadních vod z obce Lipník bude sloužit stávající mechanicko – biologická čistírna odpadních vod Čachovice. Na tuto ČOV jsou, kromě odpadních vod z obce Lipník, i odpadní vody z obcí Čachovice a Struhy.

V současné době probíhá zkušební provoz ČOV, projektovaná kapacita ČOV je 1.400 EO.

Platné vodoprávní rozhodnutí pro ČOV a povolení k vypouštění odpadních vod vydal Magistrát města Mladá Boleslav - OŽP: dne 4.4.2012 č.j. ŽP.231/2-462/2012

5.1. KAPACITA ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

Povolené množství vypouštěných vod:

Průměrné denní množství OV	Q_{24}	2,67 l/s
Maximální denní množství OV	Q_{max}	7,39 l/s
Měsíční množství OV	$Q_{měsíc}$	9.900 m^3
Roční množství OV	Q_{rok}	85.000 m^3

Údaje o povoleném vypouštění znečištění:

BSK_5	1,10 t/r
$CHSK_{Cr}$	4,55 t/r
NL	1,25 t/r
$N\text{-}NH_4$	1,02 t/r

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
$N\text{-}NH_4$	12,0*	20,0

5.2. SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK_5 v roce 2014 dosahovala 98,5 %. Vodoprávní rozhodnutí je plněno.

5.3. ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD

Srážkové vody ze zájmového území (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací) jsou odváděny na terén a dále soustavou trubního vedení dešťové kanalizace a silničních příkopů a propustků do místních recipientů.

6. ÚDAJE O VODNÍM TOKU

Recipientem pro vypouštění vyčištěných odpadních vod z ČOV Čachovice je vodní tok Vlkava.
Hydrologické údaje toku Vlkava dle ČSN 75 1400 (zdroj – ČHMÚ Praha, pobočka Praha 01, Na Šabatce 17, Praha Komořany):

Tok:	Vlkava
Hydrologické číslo povodí:	1 – 04 – 07 – 024
Profil:	pod Čachovicemi – Vlkavským rybníkem
Plocha povodí v km^2:	171,835 km^2
Průměrná roční výška srážek (P) v mm:	540 mm
Průměrný roční průtok (Qa) v l/s:	441,0 l/s
Třída:	III.

M-denní průtoky v l/s

M	30	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q_m	921	690	475	407	351	302	259	218	177	136	91	62

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace se nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vypouštět následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami

A. 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.

B. 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.

C. 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 11.2 tohoto kanalizačního řádu).

Producenti odpadních vod, kteří jsou uvedeni v seznamu sledovaných producentů (kapitola 11.2), jsou povinni sledovat kvalitu a množství vypouštěné odpadní vody v souladu s tímto kanalizačním řádem, a to v četnosti a rozsahu uvedeném v kapitole 11.3.1.

Producenti, kteří vypouštějí nadlimitní znečištění, musí mít toto vypouštění povoleno dodatkem ke smlouvě uzavřené s majitelem a provozovatelem veřejné kanalizace Lipník, 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 Čachovice.

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	$N\text{-}NH_4^+$	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
Sírany	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. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).

Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 35 zákona č. 274/2001 Sb.

9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

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

Průmysl a 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. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 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 stočného nebo je použito směrných čísel roční spotřeby vody dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů.

Měření celkového přítoku z kanalizační sítě obce Lipník se připravuje a bude zjišťován z přímého měření na výtlaku z Lipníka do Čachovic – indukčním průtokoměrem v měrné šachtě, která bude osazena v čistírně odpadních vod Čachovice.

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

ZÁKLADNÍ POKYNY

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

……..

Odpovědná osoba hlásí tyto události dle potřeby následně vlastníkovi a provozovateli stokové sítě Lipník – Obecní úřad Lipník. Důležité havárie, mající vliv na navazující kanalizaci a ČOV Čachovice, hlásí obec Lipník dále provozovateli kanalizace a ČOV Čachovice – firmě VIS Praha s.r.o.

Obec Lipník 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 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, eventuelně 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 eventuelně 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. 254/2001 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. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů.

Nejdůležitější telefonní čísla:

Hasičský záchranný sbor	150
Lékařská pohotovost	155
Policie ČR	158
Vlastník kanalizace Lipník 456, 294 43 Čachovice	obec Lipník 326 307 742
Provozovatel kanalizace Lipník 456, 294 43 Čachovice Zodpovědná osoba	Obec Lipník 326 307 742 ……..
Provozovatel ČOV Čachovice Polní 48, 293 43 Čachovice Zodpovědná osoba	Obec Čachovice 326 307 618 ……..
Vodohospodářský orgán Komenského nám. 61, 293 49 Ml. Boleslav	Magistrát města Mladá Boleslav - OŽP 326 716 105
Správce povodí Želivského 5, 466 05 Jablonec nad Nisou	Povodí Labe, závod Jablonec nad Nisou 466 864 411
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 čerpacích jímek, vizuálním zjištěním a odběry vzorků, zjišťuje viníka. Dále provádí taková opatření, aby vniknutí závadných látek bylo okamžitě zastaveno.

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

Odvedení odpadních vod z pozemku nebo stavby je splněno okamžikem vtoku odpadních vod z podružného sběrače do 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 rozbory 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 řad 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, přípraven 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 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 podružného sběrače potom platí ustanovení uvedená v tomto kanalizačním řádu.

Každý producent odpadních vod má právo být připojen (po dohodě s provozovatelem) na kanalizační systém pro veřejnou potřebu, pokud splní podmínky stanovené zákonem č. 254/2001 Sb. a platným kanalizačním řádem.

PODMÍNKY PŘIPOJENÍ, POSTUP PŘI NÁVRHU A ZŘÍZENÍ PODRUŽNÉHO SBĚRAČE

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

Vlastníci nemovitostí, kde by se do odpadů mohly 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 podružným sběračem. Ten může být zřízen jen se souhlasem správce kanalizace a dle platných předpisů a norem. Každá nemovitost připojená na stokovou síť má mít samostatný podružný sběrač, výjimka je možná pouze se souhlasem správce kanalizace.

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

Projektová dokumentace podružného sběrače, včetně žádosti ke zřízení podružného sběrače je před zahájením prací 2x předána provozovateli kanalizace. Podle požadavku provozovatele kanalizace je dokládáno i stavební povolení. V případě smluvního vztahu o provozování kanalizace je požadováno i stanovisko majitele kanalizace k přeúčtování části použitého materiálu (použitý materiál pro napojení podružného sběrače na kanalizační stoku). Bez projektové dokumentace, územního souhlasu či stavebního povolení a souhlasu provozovatele (majitele), nelze podružný sběrač realizovat.

Napojení podružného sběrače bez výše uvedených podkladů lze definovat jako neoprávněné připojení (resp. neoprávněné vypouštění odpadních vod). Viz § 9 a 10 zákona 274/2001 Sb. s příslušnými sankcemi dle zákona.

Osazení odbočky nebo jiné připojení podružného sběrače provádí pouze majitel nebo provozovatel kanalizace. Přednostně je za provozu tlakové kanalizace používáno navrtávacích pasů s uzávěrem. Před provedením obsypu a zakrytím potrubí podružného sběrače a místa napojení provede zástupce provozovatele kanalizace po výzvě investora stavby odsouhlasení provedených prací. Stejný postup je i v případě, že veškeré práce provádí pověřený odborný závod.

Při kolaudaci podružného sběrače musí být předán opravený projekt dle 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 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 úplatu odvádění odpadních vod (stočné) z připojených nemovitostí, pokud ze smlouvy nevyplývá, že stočné se platí provozovateli kanalizace.

Povinností vlastníka (provozovatele) je uzavřít písemnou smlouvu o odvádění odpadních vod s odběratelem. Opravy a údržbu podružných sběračů 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 podružného sběrače nebyly majitelem nemovitosti (investorem) respektovány podmínky provozovatele kanalizace, přechází povinnost opravy a údržby podružného sběrače na veřejném pozemku na vlastníka podružného sběrače (viz též potvrzení ke kolaudaci podružného sběrače).

Vlastník (provozovatel) kanalizace má právo na úplatu za odvádění odpadních vod (stočné). Právo na stočné vzniká okamžikem vtoku odpadních vod do kanalizace.

Omezení nebo přerušení odvádění vod veřejnou kanalizací je nutno oznámit (viz zákon 274/2001 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 274/2001 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.

Přes měřící zařízení neschválené provozovatelem nebo přes měřící zařízení upravené odběratelem.

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

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

PRÁVA A POVINNOSTI MAJITELE NEMOVITOSTI, ODBĚRATELE

Majitel nemovitosti připojené na veřejnou kanalizaci je povinen:

Postupovat při zřízení nebo rekonstrukci podružného sběrače 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 měřící 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 správci kanalizace po předchozím projednání umožnit vstup na pozemek nebo stavbu, na nichž nebo pod nimiž se nachází kanalizace. Musí umožnit kontrolu domovní 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 správci kanalizace změny, týkající se množství a kvality vypouštěných odpadních vod, příp. poruch na kanalizační přípojce.

Území nad podružným sběračem v šířce 0,75 m od osy potrubí na obě strany nesmí být zastavěné ani osázené stromy, aby bylo možné sběrač opravit. U veřejné kanalizace je zákonem 274/2001 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, - 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 vlastníkovi 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 274/2001 Sb., § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 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 Lipník 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. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech (viz text u potenciálních producentů odpadních vod) odběry a rozbory vzorků vypouštěných odpadních vod a to v četnosti a rozsahu ukazatelů uvedených ve vydaných „Povoleních k vypouštění...“. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace.

11.2.2. KONTROLNÍ VZORKY

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 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 prokázaný.

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 Lipník. Majitel (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 řád 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 provozního 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 obce Lipník je závazný dokument pro producenty odpadních vod v obci Lipník. Stanovení limitních hodnot znečišťujících látek v odpadních vodách by mělo být pro provozovatele veřejné kanalizace v obci Svinařov 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

Situace stokové sítě v obci Lipník – 1:2.000