KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro veřejnou kanalizaci obce

Libějovice

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

Únor 2013

MĚSTSKÝ ÚŘAD VODŇANY
odbor životního prostředí

OBSAH

1. Titulní list kanalizačního řádu
2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu
   - 2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu
   - 2.2. Cíle kanalizačního řádu
3. Popis území
   - 3.1. Charakter lokality
   - 3.2. Cíle kanalizačního řádu
4. Technický popis stokové sítě
   - 4.1. Popis a hydrotechnické údaje
   - 4.2. Hydrologické údaje
6. Údaje o recipientu
7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
8. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
9. Měření množství odpadních vod
10. Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech
11. Kontrola odpadních vod u sledovaných odběratelů
    - 11.1. Výčet a informace o sledovaných producentech
    - 11.2. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod
12. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem
13. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :

Stoková síť obce Libějovice (místní části Libějovice; Černěves a Nestanice)

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 3117-681954-00667641-3/1 – Libějovice
3117-681946-00667641-3/2 – Černěves
3117-681962-00667641-3/3 – Nestanice

Obec Libějovice nevlastní centrální ČOV - NENÍ

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do veřejné stokové sítě obce Libějovice (ve všech místních částech Libějovice, Černěves a Nestanice)

Vlastník kanalizace	:	Obec Libějovice
Identifikační číslo (IČO)	:	00667641
Sídlo	:	Libějovice 26
Provozovatel kanalizace	:	Obec Libějovice
Identifikační číslo (IČO)	:	00667641
Sídlo	:	Libějovice 26
Zpracovatel provozního řádu	:	technické oddělení obce Libějovice
Datum zpracování	:	Únor 2013

Obsah tohoto kanalizačního řádu odsouhlasilo zastupitelstvo obce Libějovice na svém zasedání 8. března 2013 zápis a usnesení č. 3/2013.

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím vodoprávního úřadu Městského úřadu, odboru životního prostředí Vodňany

č. j. MUVO 7208/2013 ze dne 12.9.2013

MĚSTSKÝ ÚŘAD VODŇANY
PSČ 389 01

razítko a podpis
schvalujícího úřadu

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se **producentům odpadních vod** (tj. občanům, fyzickým a právnickým osobám) povoluje vypouštět do kanalizace pro veřejnou potřebu 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, zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a vyhlášky 248/2001 Sb., a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Dešťové vody mohou být za určitých podmínek považovány za vody odpadní.

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

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách
- vyhláška č. 428/2001 Sb.

Limity o vypouštění o ukazatelích a hodnotách podléhají ustanovení Nařízení vlády č. 61/2003 Sb.

Vše v platném znění a ve znění novel.

Cílem kanalizačního řádu je zamezit nedovolenému vypouštění a znečišťování jak povrchových tak podzemních vod.

2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu vlastníky pozemku nebo stavby připojených na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. producent) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, §35 zákona č. 274/2001 Sb.,

b) Jednotliví producenti odpadních vod, kteří vypouštějí odpadní vody do veřejné stokové sítě obce Libějovice jsou povinni s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu uzavřít písemnou smlouvu, občané a fyzické osoby nepodnikající dle občanského zákoníku v platném znění a právnické osoby a fyzické osoby podnikající dle obchodního zákoníku v platném znění.

c) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody jiné než vzniklé v těchto objektech a v povolených limitech,

d) 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 producent odpadních vod povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat.

e) Nově vlastník stavby nebo pozemku - producent odpadních vod musí mít odděleny splaškové a dešťové vody. Na předčištěných odpadních splaškových vodách bude mít zřízenu kontrolní (revizní) šachtu, aby bylo možné zjišťovat míru znečišťení a množství vypouštění těchto odpadních vod. Pro likvidaci dešťových pak dle zákona o vodách využít vsakování dešťových vod na vlastním pozemku. Pokud to geologické podmínky neumožňují, můžou být se

souhlasem provozovatele veřejné stokové sítě dešťové vody vypouštěny tak, že budou napojeny až za kontrolní šachtou. Do této kontrolní šachty musí umožnit přístup k odebrání vzorku příslušnému provozovateli veřelné kanalizace.

f) Ostatní vlastníci již napojené stavby nebo pozemku – stávající producenti odpadních vod musí do 10 let od účinnosti tohoto kanalizačního řádu případně od uzavření smlouvy s provozovatelem kanalizace zřídit kontrolní (revizní) šachtu, aby bylo možné zjišťovat míru znečišťení a množství vypouštění těchto odpadních vod (pokud nebude dohodnut jiný způsob kontroly vypouštěných vod). V přiměřené míře mít odděleny splaškové a dešťové vody.

g) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen,

h) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace (nebo provozovatelem) a odběratelem,

i) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,

j) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2.2.PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ A PRO PROVOZ

a) Kanalizační řád určuje základní podmínky a požadavky na provozování stokové sítě pro veřejnou potřebu, způsob napojení jednotlivých producentů a podmínky pro vypouštění odpadních vod,

b) Napojování na veřejnou kanalizaci je povoleno jen se souhlasem provozovatele stokové sítě pro veřejnou potřebu a na základě písemné smlouvy,

c) Odvádění odpadních vod od jednotlivých producentů je vzhledem k jednotné stokové síti a neexistenci centrální čistírny je možné jen mechanicky předčištěné přes vícekomorové septiky nebo přes domovní ČOV nebo jiná obdobná zařízení v požadované kvalitě dané tímto kanalizačním řádem a přes řádné kanalizační přípojky (případně přes přípojky s kontrolními šachtami)

d) Odvádění nepředčištěných a nadlimitně znečištěných odpadních vod a odpadních vod se zakázanými látkami se považuje za hrubé porušení kanalizačního řádu obce Libějovice. Za toto porušení je možné provozovatelem udělit peněžní sankci až do výše 50 000,- Kč. Tato sankce nevylučuje úhradu prokazatelně vzniklých škod provozovateli případně majiteli stokové sítě a souvisejících objektů jako jsou čistírny odpadních vod. Tato sankce taktéž nevylučuje znečistiteli odpadních, povrchových a podzemních vod udělení sankce orgány životního prostředí, veřejných orgánů a soudů.

e) Vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce bez řádné smlouvy a případně v rozporu s ní je provozovatel takovou kanalizační přípojku zaslepit.

f) Každý producent odpadních vod je povinnen za veškeré vypouštění odpadních vod provozovateli platit stočné. V obci Libějovice je stanoveno dvousložkové stočné a jeho výše podléhá schválení v zastupitelstvu obce Libějovice pro příslušný rok dle nákladů na provozování v předešlém roce.

g) U producentů odpadních vod s výskytem tuků (ukazatel EL-tuky viz tab. č 8.1) v odpadních vodách (vývařovny, pohostinství a stravovací zařízení apod.), je povinnost mít instalován účinný lapač tuků. Toto ustanovení se v přiměřené míře může uplatnit i u vypouštěních odpadních vod od obyvatelstva.
h) Producent odpadních vod s možností znečištění ropnými látkami (ukazatel C10-C40 viz tab.č.8.1)(opravářské dílny, strojírny a plochy s parkováním samochodných strojů apod.) musí odpadní vody předčistit v účinném odlučovači ropných látek vhodné velikosti.
i) Obsah chemických toalet – WC nebo vody s obsahem zvlášť nebezpečných látek s překračujícími standartní limity není dovoleno do veřejné kanalizace vypouštět.

2.3 CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Libějovice tak, aby zejména :

a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů pro odvádění a čištění odpadních vod,
c) byla zaručena vhodná a povolená kvalita vody na výusti z veřejné stokové sítě (případně pokud je v dané lokalitě zřízena čistička odpadních vod, byl zaručen provoz bezporuchového čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality vod a kalu),
d) zabránilo se nepovolenému vypouštění odpadních vod v nežádoucí kvalitě
e) byla jednoznačně určena místa napojení s možností kontroly jakosti vypouštěných vod.
U producentů odpadních vod především z hospodářských a jiných podnikatelských činností mít v předávacím místě do kanalizace pro veřejnou potřebu zřízena zařízení pro přerušení odtoku odpadních vod z objektů a pozemků producenta (z neveřejné kanalizace).
f) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
g) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. CHARAKTER LOKALITY

Obec Libějovice se skládá ze 3 místních částí (Libějovice, Černěves a Nestanice) a několika osamocených lokalit (Lomec, „Nový zámek", statek Libějovice, statek „Háj" a další). V obci Libějovice bylo k 31.12.2012 hlášeno k trvalému pobytu 469 obyvatel, nachází se cca 35 objektů pro individuální rekreaci, dále 3 opuštěné zemědělské areály a také některé odlehlé areály a objekty, které se nacházejí mimo stokovou síť obce Libějovice.

V obci se nachází 3 bytové domy, jinak převážná většina obyvatel bydlí v rodinných domech. V obci je drobná zemědělská hospodářská činnost. Průmyslová činnost se v současnosti v obci nenachází.

Obec Libějovice leží v českobudějovické pánevní oblasti cca 30 km severozápadně od Českých Budějovic a 5 km jihovýchodně od města Vodňany, které jsou pro obec Libějovice obcí s rozšířenou působností. Odpadní vody z obce, včetně vod srážkových, jsou gravitačně odváděny jednotnou (smíšenou) stokovou sítí do pěti volných výústí do příslušných vodotečí.

Jednotná stoková síť obce Libějovice je budována již po staletí, a to původní klenutá kanalizace především v historické místní části Libějovice, po té začala po 2. Světové válce být budována betonová kanalizace a to řízeným zatrubněním místních částí tak zatrubněním otevřených stok. Po roce 1995 se pokračovalo v rekonstrukcích i budování nových úseků jednotné kanalizace dle norem za použití nepropustných materiálů.

Vypouštění odpadních vod do jednotné stokové sítě obce je v současnosti přes vícekomorové septiky eventuálně u novodobé výstavby rodinných domů přes domovní čistírny odpadních vod nebo septiky se zemním filtrem. Vypouštění z jímek není povoleno. Předpokladem pro provoz jednotné stokové sítě je i nadále zachovat hrubé předčištění odpadních splaškových vod pře vícekomorové septiky. V lokalitách, které jsou v eventuelním dosahu stokové sítě, avšak v současnosti ještě nejsou odkanalizovány navrhuje obec osazovat vícekomorové septiky se zaslepeným odtokem a tyto do doby zřízení veřejné kanalizace obce využívat jako bezodtokové jímky. V lokalitách nacházejících se mimo stokovou síť obce Libějovice, které ani v budoucnu nebude možné napojit na jednotnou stokovou síť obce navrhuje obec Libějovice jednotlivým vlastníkům nemovitostí a pozemků s požadavkem na vypouštění odpadních vod požádat o samostatné rozhodnutí na vypouštění odpadních vod u příslušného úřadu s rozšířenou působností tj. MěÚ Vodňany – odbor životního prostředí.
Ve vybraných lokalitách jsou v projektové dokumentaci navrženy odlehčovací komory a úseky s oddělenou dešťovou kanalizací.

Zásobení pitnou vodou je realizováno jak ze studní tak z vodovodu pro veřejnou potřebu.

3.2. ODPADNÍ VODY

V obci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace :

a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
b) při zemědělské a ostatní hospodářské činnosti
c) v zařízeních občansko vybavenosti a státní vybavenosti
d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací, též vody rybniční),
e) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastavěném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v produkovány od obyvatel, bydlících trvale, v nájmu a za účelem rekreace na území obce a napojených nepřímo (přes septiky a domovní čistírny odpadních vod) na stokovou síť.

Odpadní vody ze zemědělské a podnikatelské činnosti - jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu :

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

V obci se v současnosti nacházejí jen drobní zemědělci, kteří významně neovlivňují kvalitu odpadních vod veřejné kanalizace. V obci se v současnosti nenacházejí producenti z podnikatelské činnosti, kteří produkují významnější množství , či závadnou kvalitu odpadních vod.

Odpadní vody z občanské vybavenosti a státní vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb).

Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

Povrchové vody – rybniční – za normálního provozu významně neovlivňují kvalitu odpadních vod obce. Při vypouštění - výlovech do jednotné kanalizační sítě je třeba dbát zvláštního režimu vypouštění, aby nedocházelo ke splavování kalů z rybníků.

Vody podzemní a drenážní jsou ve veřejné kanalizaci zastoupeny v zanedbatelném množství.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Prakticky veškeré odpadní vody z hospodářské činnosti, občanské vybavenosti (služeb) a domácností spolu se srážkovými vodami jsou gravitačně odváděny jednotnou (veřejnou) stokovou sítí. Jednotná stoková síť je rozdělena na funkční celky podle všech 3 místních částí. Každá místní část je gravitačně vedena do jiného vodního toku. (Ve výhledu je plánováno mechanicko-biologické čištění pro každou místní část samostatně.)

Popis :

Odpadní vody jsou odváděny jednotnou kanalizací s průměry stok DN 150 až 800 mm. Kanalizace je svedena do volných výústí drobných vodních toků a do melioračních stok.

Další objekty :

K obsluze a kontrole stokového systému slouží zejména kanalizační šachty, vstupní a výústní objekty.

4.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE :

Pro obec Libějovice je průměrný srážkový úhrn cca 650 mm/rok.

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v obci je v současnosti 469, z toho je na veřejnou kanalizaci napojeno 235 obyvatel nepřímo přes septiky a případně domovní čistírny..

Celkově jsou všichni současní uživatelé veřejné kanalizační sítě připojeni prostřednictvím jednotlivých přípojek.

5. Požadavky vodoprávního úřadu pro vypouštění odpadních vod

4.1 Požadavky na kvalitu a množství vypouštěných odpadních vod

ČHP 1-06-03-032 a 1-08-03-080

Ukazatele pro kvalitu jsou ze všech výústí stejné a jsou:

BSK 5 p – 40 mg/l, m – 80mg/l
CHSK Cr p – 150mg/l m – 220 mg/l
NL p- 50mg/l m – 80mg/l

	počet EO	množství	m3/měs	/rok	/rok max	BSK v t	Chsk v t	NL v t
Libějovice VKV 1 –	180	1 l/s	- 1050 –	12600 –	16380-	0,5	1,89	0,63
VKV 2 -	50	0,25 l/s	– 295	– 3500	– 4550 -	0,14	0,52	0,18
VKV 3 -	30	0,15l/s	– 175 –	2100 –	2730 -	0,1	0,32	0,11
Černěves VKV 1 –	65	0,35 l/s	– 380	– 4550 -	5900 -	0,18	0,68	0,23
Nestanice VKV 1 -	140-	0,55 l/s	- 824	– 9900 –	12400-	0,4	1,86	0,5

Odběr vzorků z volných výústí : 4 x ročně dle rozhodnutí o vypouštění odp. vod

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Název recipientu : drobný vodní tok
Libějovice VKV 1- pod obcí, VKV 2 – pod Bílým, VKV 3 – pod mostem
Černěves VKV 1 – pod obcí ; Nestanice VKV 1 – pod obcí
Kategorie podle vyhlášky č. 470/ 2001 Sb. : není významný vodní tok
Číslo hydrologického profilu : 1-06-03-032 a 1-08-03-080
Dlouhodobý průměrný průtok v m^3s^{-1} : 0,001 (třída IV.)

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2002 Sb., o vodách vnikat 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 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.
9. Kyanidy.

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 potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.

4. Toxické, nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.

5. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.

6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.

7. Fluoridy.

8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.

9. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

C. Ostatní látky :

1. Mechanické předměty – (kondomy, pytlíky, vložky, dózy a jiné předměty)

2. Oleje a tuky z vaření

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. 8.1

Tab. č. 8.1.

UKAZATEL	JEDNOTKA	splaškové odpadní vody max limit znečištění
teplota	^0C	35
CHSK-Cr	mg O_2/l	500
BSK5	mg O_2/l	250
NL-nerozpuš.látky	mg/l	150
RAS - rozp. anorg. soli	mg/l	600
pH	mg/l	6-8,5
nitrát-N-NO_2^-	mg/l	0,5
dusík amoniakální N-NH_4^+	mg/l	40
dusík celk.-N celk.	mg/l	50
fosfor celk.-P celk.	mg/l	8
sulfidy-sirník-S^{2-}	mg/l	0,1
EL extrahovatelné látky -tuky	mg/l	60
C_{10}-C_{40} uhlovodíky ropné látky	mg/l	2
PAL – A tenzidy anoiaktivní	mg/l	5
sulfit-siřičitan-SO_3^-	mg/l	1
sulfát-síran-SO_4^-	mg/l	400
chloridy- Cl^-	mg/l	150
fluoridy - F^-	mg/l	2,4
nepolární extr. l.	mg/l	3
chlorované uhlovodíky	mg/l	0,05
AOX	mg/l	0,05
volný kyanid-CN^- tox.	mg/l	0,05
kyanid celkový-CN^- celk.	mg/l	0,2
fenoly	mg/l	1
železo celkové -Fe	mg/l	10
kobalt- Co	mg/l	0,01
arsen-As	mg/l	0,1
kadmium- Cd	mg/l	0,01
chrom celk.-Cr	mg/l	0,1
měď-Cu	mg/l	0,1
rtuť-Hg	mg/l	0,01
molybden-Mo	mg/l	0,01
nikl-Ni	mg/l	0,1
olovo-Pb	mg/l	0,1
zinek-Zn	mg/l	0,5
Salmonella		
Ra226,Po210,Ra228,transurany	Bq/l	2
Sr90,Cs137	Bq/l	20

*** Limity jsou stanoveny jako maxima zjišťovaná 2 hod. směsnými vzorky

2) Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec uvedených koncentračních limitů (maxim) v tabulce č. 8.1.

3) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maxim. hodnot) podle odstavce 1) a 2), 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 městská vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok je zjišťován u vybraných odběratelů z údajů měřících zařízení odběratelů. U ostatních bude stanovován z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o odkanalizovaných plochách. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Měřící zařízení ke zjišťování okamžitého a kumulativního průtoku technologických odpadních vod používají tito odběratelé :

nejsou

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod je zjišťována z údajů stočného.

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Provotovatel veřejné kanalizace je povinen :

- V případě havárie učinit ihned opatření k lokalizaci a likvidaci havárie
- Zabránit úniku závadných látek a jejich vniknutí do povrchových vod
- Vyrozumět orgány státní správy a dotčené organizace
- Hasiči – 150; hasiči Vodňany 383 384 150
- Policie ČR 158, služebna Vodňany 383 382 149
- Městský úřad Vodňany – odbor ŽP 383 379 111; 383 379 170
- Správce toku – Povodí Vltavy Č.B. 387 683 111
- ČIŽP – oddělení ochrany vod 386 700 426; 386 700 428

Producent je povinen dbát, aby do kanalizace nevnikly závadné látky.
Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí obecní úřad Libějovice – starosta tel. 606692079 nebo pevná linka 383382064

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 195/2002 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 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace případně Český rybářský svaz.

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

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.

11.1. VÝČET A INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH

(k datu schválení kanalizačního řádu)

nejsou

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 odběry a rozbory vzorků vypouštěných odpadních vod. 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. Rozsah kontrolovaných ukazatelů znečištění je uveden v předchozích tabulkách č. 8.1. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu - tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se 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 se do skupiny pravidelně sledovaných odběratelů A zařazují : **nejsou**

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 :

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.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

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

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

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.

Za obec Libějovice
Starosta Chrt Jan

OBEC 2 LIBĚJOVICE

Příloha: zákres stokové sítě obce Libějovice