

KANALIZAČNÍ ŘÁD

obce Lično

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

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. Odpadní vody
4. Technický popis stokové sítě
 - 4.1. Popis a hydrotechnické údaje
 - 4.2. Hydrologické údaje
 - 4.3. Grafická příloha č. 1
5. Údaje o domovních čistírnách odpadních vod
 - 5.1. Kapacita a limity vypouštěného znečištění
 - 5.2. Současné parametry veřejné kanalizace
 - 5.3. Řešení dešťových vod
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
 - 11.3. Kontrolní vzorky
 - 11.4. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod
12. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem
13. Aktualizace a revize kanalizačního řádu
14. Kontaktní a telefonní spojení

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ : **Lično**

5213-683591-00275069-3/1 IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÁ SÍŤ OBCE LIČNO (DLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.)

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Lično v k. ú. Lično. Stoková síť je rovněž ve vlastnictví obce Lično.

Vlastník kanalizace: Obec Lično
Identifikační číslo: 00275069
Sídlo: Lično čp. 17, 517 35 Rychnov nad Kněžnou

Provozovatel veřejné kanalizace: Obec Lično

Identifikační číslo: 00275069
Sídlo: Lično čp. 17, 517 35 Rychnov nad Kněžnou

Kontaktní adresa: Lično čp. 17, 517 35 Rychnov nad Kněžnou

Datum zpracování: červen 2015

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., platném znění

rozhodnutím..... čj ze dne.....

razítko a podpis schvalujícího úřadu

Za provozovatele: Bc. Radek Bulíř
Častolovice 134

dne

otisk razítka, podpis,

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 vodoprávními 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 předčištěných odpadních vod z veřejné kanalizace 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, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)
zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16)
vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a jejich eventuální novely.

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 (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona č. 274/2001 Sb..
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- 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 předčist'ovat, pokud není písemně dohodnuto jinak.
- 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 Lično tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a souvisejících objektů,
- c) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- d) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě,
- e) bylo omezováno množství balastních vod
- f) vodní tok byl ochráněn před znečištěním obecně závadnými látkami, nebezpečnými a zvlášt' nebezpečnými látkami, které by se mohly dostat do toku oddělovači deště
- g) nebyly překračovány povolené hodnoty znečištění na odtoku do recipientu

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. CHARAKTER LOKALITY

V obci Lično bylo podle posledních oficiálních statistických údajů v odkanalizovaném území 665 obyvatel, z toho připojených na stokovou síť je 540 obyvatel. Většina obyvatel bydlí v přízemní a jednopatrové zástavbě v cca 205 rodinných domech.

Obec Lično se nachází v podhůří Orlických hor.

Obec Lično se nachází v jihozápadní části Rychnovského okresu, ve vzdálenosti cca 10 km od města Rychnov nad Kněžnou jihozápadním směrem a cca 2 km od obce Voděrady. Obec se rozprostírá na mírně svažitém terénu. Intravilán obce je tvořen souvislou zástavbou rodinných domů, extravilán je tvořen roztroušenou zástavbou rodinných domů, hospodářských objektů a zemědělsky využívaných pozemků.

Zástavba je soustředěna podél komunikace II/320 směr Lično - Voděrady. Dále obec protíná komunikace III/3209 směr Hoděčín. Obě komunikace se protínají v pomyslném středu obce, který dělí obec na horní a dolní část. Obec má jedno povodí, které je tvořeno přírodní údolnicí zájmové lokality, kterou protéká vodoteč Olešnický potok. Vodoteč dále pokračuje do rybníku v Hoděčíně. Do Olešnického potoku jsou zaústěny všechny meliorační zařízení v dané lokalitě. Zástavba je uspořádána především podél již uvedených komunikací, kterou částečně kopírují i hlavní trasy kanalizačních sběračů.

Systém kanalizace v obci byl realizován postupně bez zřetelnější koncepce a jednotlivé části kanalizací jsou budovány od roku cca 1950. Tomu odpovídá i technický stav kanalizačního systému. Veřejná kanalizace v obci Lično byla budována postupně s rozvojem obce a potřebami na odvádění produkovaných odpadních vod z jednotlivých objektů včetně řešení odvádění dešťových vod. Kanalizace je provedena jednotná gravitační převážně z betonových trub o velikosti DN 250 až DN 500. Na kanalizaci jsou provedeny typové šachty, které zároveň slouží jako uliční vpusti pro odvádění srážkových vod z komunikací a odstavných ploch.

Sběrače částečně kopírují komunikace a v samospádu jsou postupně zaústovány do uvedené vodoteče. Část objektů zajišťuje zneškodňování odpadních vod akumulací ve vyvážecích jímkách.

Zásobení domácností pitnou vodou je realizováno z převážně z veřejného vodovodu obce Lično. Některé objekty využívají domovní studny. Množství vypouštěných předčištěných odpadních vod je měřeno vodoměry na přítoku pitné vody do objektů.

3.2. ODPADNÍ VODY

V obci Lično vznikají odpadní vody, které jsou napojeny na veřejnou kanalizaci:

a) Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od obyvatel napojených přímo na stokovou síť.

Částečně jsou odpadní vody z nemovitostí v určitém počtu případů odváděny i do vodoteče nebo do bezodtokových akumuláčnických jímek (žump). Do veřejné kanalizace je dovoleno vypouštět odpadní vody **pouze po** předčištění v biologickém septiku nebo domovní ČOV.

b) Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti - jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu:

- *vody splaškové* (ze sociálních zařízení podniků),

- *vody technologické* (z vlastního výrobního procesu) - na kanalizaci Lično se nevyskytují odpadní vody průmyslové, které by bylo nutno sledovat

c) Odpadní vody z městské 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.

d) Srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)

e) Jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastavěném území)

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do obecní vybavenosti zahrnují zejména firmy:

Obecní úřad Lično

Objekt pohostinství a prodejny

Objekt mateřské a základní školy - 68 EO

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Odpadní vody z omezené výrobní činnosti, obecní vybavenosti (služeb) a domácností jsou spolu se srážkovými vodami gravitačně odváděny jednotnou kanalizační sítí přes jednu výúst do recipientu. Celková délka dopravních cest stokové sítě je 4 190 m, počet domovních přípojek je 155. Jednotná kanalizační síť byla budována postupně dle potřeby zástavby. Z dřívějších let je stoková síť budována z trub betonových. V posledních 25 letech jsou stoky prováděny z trub kameninových nebo železobetonových případně z umělých hmot. Profily stok se pohybují v rozmezí 300 - 400 mm. Systém kanalizace má 3 základní odpadní stoky - "A", "B" a "C". Do stoky "A" je zaústěn přepad z místního rybníku a proto je kvalita vypouštěných předčištěných odpadních vod velmi ovlivněna naředěním. Další dvě stoky "C1" a "C2" jsou dílčího charakteru s občasným průtokem - stoka "C2" je vedena jako odlehčovací větev stoky "A". K obsluze a kontrole stokového systému slouží zejména revizní - vstupní šachty.

Odlehčovací komory:

Na kanalizaci stoky "A" je osazena odlehčovací komora sloužící při vydatných srážkách k převodu vody z rybníku.

Projektová kapacita odváděcích stok v obci je dimenzována na Q-20.

Podle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) § 23, odst. 3) jsou ochranná pásma kanalizačních stok vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny kanalizační stoky na každou stranu podle písm. a) u kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m a podle písm. b) u kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m.

4.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Obec Lično se nachází v Královéhradeckém kraji, okres Rychnov nad Kněžnou. Příslušným vodoprávním úřad je MěÚ Rychnov nad Kněžnou. Z geomorfologického hlediska se nachází na hranici Východočeské pánve.

K obci Lično přináležejí ještě obec Ostašovice a Radostovice.

S nadmořskou výškou kolem 298 m je roční průměrný úhrn srážek okolo 680 mm.

Průměrná intenzita patnáctiminutového přivalového deště s periodicitou 0,5 činí 155 l/s/ha.

Průměrný odtokový součinitel je uvažován pro různé typy povrchů takto:

- | | |
|---|------|
| a) Zastavěné plochy a těžce propustné zpevněné plochy | 0,9 |
| b) Lehce propustné zpevněné plochy | 0,4 |
| c) Plochy kryté vegetací | 0,05 |

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet bydlících obyvatel ve Lično v odkanalizovaném katastrálním území je v současnosti 540 obyvatel. Počet obyvatel napojených na kanalizaci činí 81 %, s tím, že na kanalizaci je provedeno 155 domovních kanalizačních přípojek. Pro lokalitu Lično činila spotřeba vody v roce 2014 125 l/osobu/den. Při současném celkovém množství kanalizací odváděných odpadních vod fakturovaných, tj. průměrně 16 m³/den, představuje specifická produkce na 1 připojeného obyvatele 130 l/den.

4.3. GRAFICKÁ PŘÍLOHA č. 1 - obsahuje základní situační údaje o veřejné kanalizaci a zdrojích odpadních vod + příloha tabulka napojených objektů.

5. ÚDAJE O DOMOVNÍCH ČISTÍRNÁCH ODPADNÍCH VOD

Veřejnou kanalizaci na odvádění předčištěných odpadních vod provozuje obec Lično. Do veřejné kanalizace lze vypouštět pouze předčištěné odpadní vody v rozsahu ukazatelů znečištění, které jsou uvedeny v Kanalizačním řádu. Veřejná kanalizace je provozována jako kanalizace jednotná, tj. kanalizací jsou odváděny předčištěné odpadní vody, vody srážkové ze zpevněných ploch a střech, včetně komunikací. Na kanalizaci lze napojit pouze nemovitosti, které používají na předčištění odpadních vod tyto typy předčisticích zařízení:

- 1- Anaerobní - biologický septik min. o třech komorách s druhým stupněm dočištění (štěrkopískový filtr, biologický filtr nebo zemní filtr
- 2- Aerobní biologické ČOV.

Uvedená zařízení musí na odtoku do veřejné kanalizace splňovat níže uvedené hodnoty vypouštěných předčištěných odpadních vod.

5.1. HODNOTY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

Navrhované hodnoty pro vodoprávní povolení, tj. povolení k nakládání s vodami – vypouštění předčištěných odpadních vod z veřejné kanalizace.

HODNOTY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

V1: v množství: 0,1 l/s; 70 m³/měs.; 800 m³/rok zaústěno do IDVT 10171777
s touto nejvyšší přípustnou mírou znečištění:

Ukazatel	p (mg/l)	m (mg/l)	kg/rok
BSK ₅	40	80	300
NL	40	80	300
CHSK _{Cr}	120	200	900

V2: v množství: 0,1 l/s; 50 m³/měs.; 600 m³/rok zaústěno do IDVT 10171777
s touto nejvyšší přípustnou mírou znečištění:

Ukazatel	p (mg/l)	m (mg/l)	kg/rok
BSK ₅	40	80	200
NL	40	80	200
CHSK _{Cr}	120	200	700

V3: v množství: 0,2 l/s; 125 m³/měs.; 1 500 m³/rok zaústěno do IDVT 10171777
s touto nejvyšší přípustnou mírou znečištění:

Ukazatel	p (mg/l)	m (mg/l)	kg/rok
BSK ₅	40	80	600
NL	40	80	600
CHSK _{Cr}	120	200	1 700

V4: v množství: 0,1 l/s; 50 m³/měs.; 600 m³/rok zaústěno do IDVT 10171777

s touto nejvyšší přípustnou mírou znečištění:

Ukazatel	p (mg/l)	m (mg/l)	kg/rok
BSK ₅	40	80	200
NL	40	80	200
CHSK _{cr}	120	200	700

Výusti V1 až V4 nelze s ohledem na technické provedení vzorkovat, proto bude prováděn 2 x ročně odběr vzorků na zaústění s označením V4a směs předčištěných odpadních vod z vodoteče IDVT 10171777 v rozsahu BSK₅ 8 mg/l a CHSK_{cr} 40 mg/l.

V5: v množství: 0,5 l/s; 1 400 m³/měs.; 16 800 m³/rok IDVT 10171777 HOZ ř. km 0,325

s touto nejvyšší přípustnou mírou znečištění:

Ukazatel	p (mg/l)	m (mg/l)	kg/rok
BSK ₅	40	80	6 500
NL	40	80	6 500
CHSK _{cr}	120	200	19 000

V6: v množství: 0,3 l/s; 315 m³/měs.; 3 750 m³/rok IDVT 10185420

s touto nejvyšší přípustnou mírou znečištění:

Ukazatel	p (mg/l)	m (mg/l)	kg/rok
BSK ₅	40	80	1 400
NL	40	80	1 400
CHSK _{cr}	120	200	4 200

5.2. SOUČASNÉ PARAMETRY VEŘEJNÉ KANALIZACE OBCE LIČNO

Základní kapacitní parametry veřejné kanalizace:

- celková délka dopravních cest stokové sítě je 4 190 m
- počet domovních přípojek je 155 ks
- stoková síť budována z trub betonových drážkových, kameninových nebo železobetonových případně z umělých hmot

5.3. ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD

Veřejná kanalizace v obci je provedena jako jednotná včetně odvodnění komunikací. Projektovaná kapacita kanalizačního systému je koncipována na Q-20.

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Název recipientu: Olešnický potok - pravostranný přítok Divoké Orlice

Kat. dle vyhl. č. 470/2001 Šb.: ČHP toku: 1-02-01-085

Q₃₅₅: 0,7 m³/s

Kvalita při Q₃₅₅: BSK₅ 2,60mg/l, CHSK_{cr} 14,50 mg/l, NL 22 mg/l

Správce toku: Povodí Labe s. p., Víta Nejedlého 951, Hradec Králové

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	
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 elementární fosfor.
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 hnojivá a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

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

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v průměrné míře znečištění stanovené v níže uvedené tabulce s výjimkou producentů odpadních vod uvedených v tomto kanalizačním řádu.

ukazatel	symbol	mg/l
Základní ukazatele		
Reakce vody	pH	6-9
Teplota	°C	40
Biologická spotřeba kyslíku	BSK ₅	120
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	250
Dusík amoniakální	N-NH ₄	25
Dusík celkový	N _{celk}	30
Fosfor celkový	P _{celk}	20
Nerozpuštěné látky	NL	80
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	1 200

Anionty		
Sírany	SO ₃ , SO ₄ ²⁻	400
Fluoridy	F'	2,4
Kyanidy veškeré	CN'	0,2

Nepolární extrahovatelné látky	NEL	20
Extrahovatelné látky	EL	80
Fenoly jednosytné	FN 1	10

Tenzidy		
Aniontové tenzidy	PAL - A	10

Halogeny		
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	0,2

Kovy		
Arzen	As	0,05
Kadmium	Cd	0,01
Chrom celkový	Cr _{celk}	0,1
Chrom šestimocný	Cr	0,05
Kobalt	Co	0,01
Měď	Cu	0,1
Molybden	Mo	0,01
Rtut	Hg	0,002
Nikl	Ni	0,1
Olovo	Pb	0,1
Selen	Se	0,01
Zinek	Zn	1,0

Uvedené koncentrační limity jsou uvedeny jako hodnoty bez splavenin. Zjistí-li vlastník kanalizace překročení limitů, 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 zák. 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.

Občanská a výrobní vybavenost - objemová produkce odpadních vod - průtok je zjišťován u vybraných odběratelů z údajů měřicích zařízení odběratelů na přítoku pitné vody do objektů vodoměry. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Obyvatelstvo - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů vodného nebo paušální částkou. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Za havarijní situaci je nutno považovat:

- vniknutí látek uvedených v kapitole č. 7 tohoto kanalizačního řádu do kanalizace,
- havárie na stavební části stokové sítě,
- ucpávky na veřejných stokách nebo kanalizačních přípojkách,
- překročení limitů kanalizačního řádu, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod,
- ohrožení zaměstnanců stokové sítě,
- ohrožení provozu čistírny,
- omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod a rozliv na terén.

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na dispečink Vodohospodářské společnosti. Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli veřejné kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu zbytkového znečištění (i potenciální) podle bodu 8. tohoto kanalizačního řádu. Provozovatel kanalizace uvede neprodleně Rybářský svaz na možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální) podle bodu 8. a 11.4. tohoto kanalizačního řádu.

instituce	tel. číslo	kontaktní osoba
ČIŽP - Oddělení ochrany vod	495 773 417	Ing. Chvojková
Oblastní vodohospodářský dispečink Povodí Labe, s.p. HK	495 088 733	vodohospodářský dispečink
MÚ Rychnov nad Kněžnou, odbor SÚŽP	494 509 356 736 633 167 494 509 361 731 155 798	Ing. Vlastimil Křížek Ing. Dita Kunertová
Rybářský svaz Rychnov nad Kn.	737 431 557 608 447 505	
Hasičský záchranný sbor Rychnov nad Kněžnou	950 517 576	Operační středisko

Vlastník a 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 20/2004 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí).

Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí případně Český rybářský svaz.

Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy, nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil. V případě, že nelze opatření k nápravě uložit řeší tento případ vodoprávní úřad či Česká inspekce životního prostředí dle § 40- 42 zákona 20/2004 Sb.

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.

11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ A ODPADNÍCH VOD PRÍTEKAJÍCÍCH DO KANALIZACE

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. Plán kontrol míry znečištění odpadních vod vypracovává provozovatel kanalizace v souladu se schváleným kanalizačním řádem. Plán kontrol míry znečištění vypracovává provozovatel kanalizace v souladu se schváleným kanalizačním řádem.

11.1. VÝČET A INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH

(k datu schválení kanalizačního řádu)

Průmysl:

v této oblasti se nevyskytuje žádný producent, jehož sledování by bylo nutno sledovat.

Obecní vybavenost:

Producenti z této oblasti nejsou sledováni

11.2. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

Vybraní producenti provádí na určených kontrolních místech odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod a to v četnosti a rozsahu ukazatelů uvedených ve Smlouvě o odvádění předčištěných odpadních vod.

11.3. KONTROLNÍ VZORKY

A. Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod u namátkově vybraných odběratelů. 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 koncentrační limity se zjišťují analýzou vzorku typ "A", tj. 2-hodinový, slévaný z 8mi stejných dílů odebíraných po 15 min.

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. Nejdéší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 2 hodiny, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů, úměrných průtoku.

B. Provozovatel veřejné kanalizace kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod na konci odpadní stoky 2x ročně a dále v případě zjištění odchylek od běžného stavu indikujícího možnost překročení limitů pro přitékající vody do veřejné kanalizace.

11.4. PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

Ukazatel znečištění	Analytické metody stanovení hodnot ukazatelů znečištění
CHSK _{Cr}	® TNV 75 7520
BSK ₅	® ČSN EN 1899-1 (75 7517) ² > ® ČSN EN 1899-2 (75 7517) ³ >
NL	® ČSN EN 872 (75 7349)

Upozornění: tento materiál je průběžně aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.

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.

Kontrolu limitů znečištění odpadních vod přitékajících do veřejné kanalizace provádí provozovatel kanalizace. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení obsluhu kanalizace a vodoprávní úřad.

V případě, že:

dojde k překročení limitů daných kanalizačním řádem, bude zjištěno vniknutí látek do kanalizace, které nejsou odpadními vodami (kapitola č.7) nebo dojde k porušení ostatních povinností vyplývajících z Kanalizačního řádu,

a) vystavuje se producent nebezpečí postihu:

- ze strany vodoprávního úřadu, kdy mu bude vyměřena pokuta podle vodního zákona, případně podle zákona o vodovodech a kanalizacích,
- ze strany vlastníka kanalizace, na základě smluvních ujednání o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu,
- ze strany provozovatele kanalizace, jako náhrady vzniklé ztráty provozovatele na základě smluvních ujednání o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu

b) vystavuje se provozovatel kanalizace nebezpečí postihu:

- ze strany vodoprávního úřadu, kdy mu bude vyměřena pokuta podle vodního zákona, případně podle zákona o vodovodech a kanalizacích,
- ze strany vlastníka a provozovatele kanalizace, jako náhrady vzniklé ztráty provozovateli kanalizace na základě smluvních ujednání upravujících vztahy mezi provozovatelem kanalizace a producenty odpadních vod

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.

14. KONTAKTNÍ A TELEFONNÍ SPOJENÍ

Hlášení poruch:

Havarijní služba - kancelář obecního úřadu 494 384 204

Bc. Tomáš Vilímek - starosta obce 724 181 636 obec@licno.cz

Bc. František Talavašek - místostarosta 736 633172 frantisek.talavasek@rychnov-city.cz

e-mail: obec@licno.cz

Červen 2015

Vypracoval: Bc. Radek Bulíř