



KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a. s.

Sedlec 195, 332 02 Starý Plzenec

Zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 443



Kanalizační řád

obce

Letiny

červen 2015

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 čistírně odpadních vod**
- 6. Údaje o recipientu**
- 7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami**
- 8. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace**
 - 8.1. Přípustná míra znečištění splaškových odpadních vod**
- 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. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod**
- 12. Seznam důležitých adres a telefonních čísel**
- 13. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem**
- 14. Aktualizace a revize kanalizačního řádu**

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :

Letiny

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ LETINY:
3201-680605-00256820-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ KBELNICE:
3201-680583-00256820-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD:
3201-680605-00256820-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Letiny, včetně části Kbelnice, zakončené čistírnou odpadních vod.

Vlastník kanalizace	:	obec Letiny
Identifikační číslo (IČ)	:	00256820
Sídlo	:	Letiny č.p. 20, 336 01 Blovice
Provozovatel kanalizace	:	KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s.
Identifikační číslo (IČ)	:	61778079
Sídlo	:	Sedlec 195, 332 02 Starý Plzenec
Zpracovatel kanalizačního řádu	:	Petr Fencl, DiS., KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s.
Datum zpracování	:	22.6.2015

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu - **MĚSTSKÝ ÚŘAD Blovice, Odbor životního prostředí.**

Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu je součástí přílohy.

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., (§ 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, nepřesahující 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,
- d) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- e) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- f) 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 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,
- d) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- e) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1 CHARAKTER LOKALITY

V obci **Letiny** (včetně části Kbelnice) žije celkem 474 trvale bydlících obyvatel. Z tohoto počtu obyvatel je cca 305 ekonomicky aktivních a z nich pak cca 122 obyvatel vyjíždí za prací z obce. Do obce 180 osob (v pracovních dnech a ve dnech školního vyučování) dojíždí.

Celkový počet trvale obydlených domů v obci je 133. Z toho se jedná o 130 rodinných domů a 3 domy bytové. Objektů k individuální rekreaci je cca 60.

V obci jsou rovněž výrobní podniky, zejména FCT electronic Czech, Akciový pivovar Letiny, LUKR ingeneering, Řeznictví a uzenářství.

Obec leží v Plzeňském kraji, v jižní části bývalého okresu Plzeň – jih, cca 12 km jihovýchodně od města Přeštice a 15 km severozápadně od města Nepomuk. Obec leží v nadmořské výšce 470 m n.m., na území o rozloze cca 1931 ha.

Na východní části obce protéká severním směrem Podhrázský potok. Odpadní vody jsou odváděny oddílnou stokovou sítí do čistírny odpadních vod. Vyčištěné odpadní vody jsou svedeny do Podhrázského potoka.

Zásobování pitnou vodou je realizováno převážně vodovodem pro veřejnou potřebu cca 419 obyvatel, tak i z lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování) cca 55 obyvatel.

V období roku 2014 představovalo množství vody dodané veřejným vodovodem v obci 14 155 m³/rok, tj. průměrně 38,8 m³/den.

3.2 ODPADNÍ VODY

V obci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace :

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („obecní vybavenost“),
- c) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
- d) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou produkovány od 474 obyvatel (z toho cca 64 % ekonomicky činných a 36 % ekonomicky neaktivních), bydlících trvale na území obce, z toho je bude dle projektu cca 418 obyvatel napojených přímo na stokovou síť zakončenou ČOV. Od zbývajících obyvatel budou odpadní vody odváděny do bezodtokových akumulčních jímek.

Specifická produkce v BSK5:

ekonomicky činní v pracovních dnech	27 g / ob / den
ekonomicky činní v nepracovních dnech	54 g / ob / den
ekonomicky neaktivní	54 g / ob / den

Specifická produkce v NL:

ekonomicky činní v pracovních dnech	25 g / ob / den
ekonomicky činní v nepracovních dnech	50 g / ob / den
ekonomicky neaktivní	50 g / ob / den

Specifická produkce v Q: 120 l / ob / den

Celková produkce obyvatelstvo:

Q	20 761 m ³ / rok	tj. mg/l
BSK5	6,227 tun / rok	300
NL	5,766 tun / rok	278

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

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

1 – Řeznictví a uzenářství Ladislav Matějka [TOV], Letiny 23, tel: 371 596 311

Odpadní vody z obecní 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), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod.

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

1 – Akciový pivovar Letiny [TOV], Letiny 66, tel: 731 420 420, letiny@pivovarletiny.cz

2 – ZŠ a MŠ Letiny, Letiny 120, tel: 371 596 104, zsletiny@iol.cz

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

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1 POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

V obci je vybudována oddílná kanalizační síť. Odpadní vody z obecní vybavenosti (služeb) a domácností jsou odváděny splaškovou stokovou sítí na mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod. Celková délka dopravních cest stokové sítě je 5985 m.

Popis :

Kanalizační soustava přivádějící odpadní vody na ČOV je tvořena čtyřmi základními sběrači.

Sběrač „A“ odvádí odpadní vody ze zástavby podél levého břehu Podhrázského potoka, směrem od severní a z centrální části obce Letiny (dle projektu „levobřežní“). Sběrač „B“ odvádí odpadní vody z přilehlé Kbelnice a severozápadní části zástavby v obci Letiny. Sběrač B je zaústěn do stoky A, odkud natékají odpadní vody gravitačně na ČOV.

Sběrač „C“ odvádí odpadní vody z části zástavby na levé straně Podhrázského potoka (dle projektu též „levobřežní“), jedná se o centrální část obce pod kostelem, směrem k Lázním Letiny. Sběrač „D“ odvádí odpadní vody z jižní části obce směrem od Lázní Letiny a zástavby podél silnice. Odpadní vody ze sběračů C a D jsou přiváděny do čerpací stanice a odtud čerpány výtlačným potrubím na ČOV.

Sběrač „A“

Tato stavba řeší odkanalizování převážné části obce, a to část centrální a severní. Vede od konce obce ze severní části do její centrální části až na ČOV. Z její západní strany jsou k ní připojeny stoky B, A2 (A2-1) a A3 (A3-1,A3-2,A3-3) a z východní strany stoka A1.

Sběrač „B“

Sběrač B odvádí prostřednictvím stoky B1 odpadní vody ze západní části zástavby Letin (směrem na Kbelnici) a spolu se stokami B3, B4 řeší odkanalizování Kbelnice. Napojuje se do sběrače A.

Sběrač „C“

Sběrač C se stokou C1 odvádí odpadní vody z centrální části obce, zejména zástavby pod kostelem. Odpadní vody jsou jím odvedeny do čerpací stanice a následně přečerpávány na ČOV.

Sběrač „D“

Tato stavba spolu se stokou D1 (D1-1) a D2 řeší odkanalizování jižní části obce, zejména zástavby na východní straně silnice (směr Skašov). Na jižním konci obce jsou prostřednictvím stok D3 (D3-1) odváděny odpadní vody z areálu Lázní Letiny. Odpadní vody jsou odvedeny do čerpací stanice a následně přečerpávány na ČOV.

Výtlačný řad „V1“ (Výtlak HDPE 90)

Jedná se o tlakový řad, který odvádí čerpané odpadní vody z čerpací stanice, z níže položené oblasti (sběrač C a D) na čistírnu odpadních vod.

SITUACE KANALIZAČNÍ SÍTĚ – Příloha č. 1**Délky a materiál jednotlivých stok**

1. **Kanalizační sběrač „A“**

DN 300	PP-UR2	589,76 m
DN 250	PP-UR2	281,33 m

2. **Stoka „A1“**

DN 250	PP-UR2	103,48 m
--------	--------	----------

3. **Stoka „A2“**

DN 250	PP-UR2	172,15 m
--------	--------	----------

4. **Stoka „A2-1“**

DN 250	PP-UR2	134,05 m
--------	--------	----------

5. **Stoka „A-3“**

DN 250	PP-UR2	307,61 m
--------	--------	----------

6. **Stoka „A3-1“**

DN 250	PP-UR2	289,79 m
--------	--------	----------

7. **Stoka „A3-2“**

DN 250	PP-UR2	150,09 m
--------	--------	----------

8. **Stoka „A3-3“**

DN 250	PP-UR2	131,68 m
--------	--------	----------

9. **Kanalizační sběrač „B“**

DN 300	PP-UR2	907,00 m
DN 250	PP-UR2	116,68 m

4.2 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE**Množství odebírané a vypouštěné vody**

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v obci je 474, z toho bude cca 418 napojeno na veřejnou kanalizaci přímo a 56 bude likvidovat odpadní vody jiným způsobem. Celkově jsou všichni uživatelé veřejné kanalizační sítě připojeni prostřednictvím cca 185 přípojek.

Při současném, celkovém množství z vodovodu pro veřejnou potřebu odebírané pitné vody fakturované – tj. průměrně 38,8 m³ / den, představuje specifický odběr na 1 připojeného obyvatele 131 l/den.

4.3 GRAFICKÁ PŘÍLOHA č. 1

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci a významných zdrojích odpadních vod.

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD**ČOV LETINY**

Čistírna odpadních vod je navržena jako mechanicko-biologická, na principu nízko zatěžované objemové aktivity s aerobní regenerací kalu. Je situována u velkého Letinského rybníka, v blízkosti Podhrázského potoka na východní straně obce, asi 200 m od posledních obytných domů.

Platné vodoprávní povolení vydal Městský úřad Blovice, odbor životního prostředí. Bylo povoleno vypouštění odpadních vod do vod povrchových a stanoveny limity pro vypouštění odpadních vod z ČOV.

Platné povolení je přílohou tohoto kanalizačního řádu.

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Název recipientu	:	Podhrázský potok
Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb.	:	není významný vodní tok
Číslo hydrologického profilu	:	1-10-05-040
Správce toku	:	Lesy České republiky
Správce povodí	:	Povodí Vltavy s.p.

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 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 :

Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.

Organofosforové sloučeniny.

Organocínové sloučeniny.

Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.

Rtuť a její sloučeniny.

Kadmium a jeho sloučeniny.

Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.

Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

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.

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ TECHNOLOGICKÝCH ODPADNÍCH VOD

Při určování přípustných hodnot množství a znečištění produkovaných odpadních vod, vypouštěných do obecní kanalizace se vychází ze stavu a možností kanalizace a recipientu při respektování současně platného vodohospodářského povolení.

Hodnoty přípustného množství a znečištění se vztahují na každou jednotlivou kanalizační přípojku a jsou upraveny smlouvou mezi odběratelem a provozovatelem.

Přípustné míry znečištění závazné pro všechny producenty TOV, napojené na obecní kanalizaci:

- 1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 3 s výjimkou producentů odpadních vod s jinými hodnotami znečištění stanovenými vodoprávním úřadem.

Tabulka č.3

Ukazatel znečištění	jednotka	Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK ₅)	mg / l	400
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK _{Cr})	mg / l	800
Nerozpuštěné látky (NL)	mg / l	400
Rozpuštěné látky (RL)	mg / l	1000
Rozpuštěné látky - zbytek po žihání	mg / l	600
Reakce vody	pH	6,0 - 8,5
Rozpuštěné anorganické soli (RAS)	mg / l	1200
Extrahovatelné látky (EL)	mg / l	50
Nepolární extrahovatelné látky (NEL)	mg / l	10
Teplota	°C	40
Kyanidy celkové (CN ⁻)	mg / l	0,02
Tenzidy aniontové (PAL-A)	mg / l	10,0
Fenoly (jednosytné) (FN1)	mg / l	10,0
Chrom celkový (Cr)	mg / l	0,3
Rtuť (Hg)	mg / l	0,01
Měď (Cu)	mg / l	0,1
Nikl (Ni)	mg / l	0,1
Olovo (Pb)	mg / l	0,05
Arzen (As)	mg / l	0,1
Zinek (Zn)	mg / l	0,5
Kadmium (Cd)	mg / l	0,02
Dusík amoniakální (N-NH ₄ ⁺)	mg / l	45
Dusík celkový (N _{celk.})	mg / l	70
Fosfor celkový (P _c)	mg / l	15
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX)	mg / l	0,05

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 kanalizačním řádem, případně smlouvou, stanovených koncentračních a bilančních limitů (maxim).

3) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních 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.

8.1 PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ SPLAŠKOVÝCH ODPADNÍCH VOD

Jedná se o odpadní vody splaškového charakteru z napojených objektů, zejména z domácností a objektů obecní vybavenosti. Mohou být do jednotné kanalizace, ukončené obecní čistírnou odpadních vod, odváděny pouze na základě uzavřené smlouvy mezi odběratelem a provozovatelem.

Do kanalizace není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky nebo domovní čistírny odpadních vod, ani vyčerpávat – či jinak zaúst'ovat bezodtokové akumulární jímky.

Dovážení odpadních vod z jiných objektů a následné vypouštění prostřednictvím kanalizační přípojky, případně přímo do kanalizace, je nepřípustné.

Dešťové vody jednotlivých producentů jsou primárně likvidovány na vlastním pozemku, nebo je možné je odvádět dešťovou kanalizací v obci. Do splaškové kanalizační sítě ukončené ČOV není dovoleno dešťové vody vypouštět!

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 obecní vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok bude případně zjišťován (u vybraných odběratelů) z údajů měřících zařízení odběratelů. U ostatních bude stanovován z údajů fakturované vody a objem srážkových vod počítán s použitím údajů o dlouhodobém srážkovém normálu a o odkanalizovaných plochách.

Producenti technologických odpadních vod – objemová produkce technologických odpadních vod bude zjišťována osazeným měřícím zařízením.

Objemový přítok do čistírny odpadních vod – bude zjišťován z údajů měřidla průtoku na výstupu z ČOV (měrný odtokový objekt s ultrazvukovou sondou a odečítací jednotkou objemu vypouštěných odpadních vod). Objem (průtok) balastních + srážkových vod bude vypočten z rozdílu: „voda čištěná“ – „voda fakturovaná“.

Objemový odtok z čistírny odpadních vod – bude zjišťován z údajů měřidla průtoku na výstupu z ČOV (měrný odtokový objekt s ultrazvukovou sondou a odcítací jednotkou objemu vypouštěných odpadních vod).

Obyvatelstvo (místní) - množství odpadních vod bude stanovováno z údajů měřené fakturované vody. V ostatních případech, kdy není množství vody měřeno měřícím zařízením nebo má odběratel více vodních zdrojů, se objem vypouštěných odpadních vod řídí směrnými čísly roční potřeby (na základě smlouvy mezi odběratelem a vlastníkem – provozovatelem).

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na OÚ Letiny.

tel. : 371 596 102

mob. tel: 602 260 020

fax : 371 596 252

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů 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

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

Průmysl v obci:

1. Řeznictví a uzenářství Ladislav Matějka, Letiny 23
[počet směn: ~1,0]
Odpadní vody ze zpracování masa a výroby uzenin

Obecní vybavenost:

2. Akciový pivovar Letiny, Letiny 66
[počet směn: ~1,5]
Odpadní vody z výroby jídel (~ 20/d) a mytí nádobí
3. ZŠ a MŠ Letiny, Letiny 120
Odpadní vody z výroby jídel (~ 150/d) a mytí nádobí

11.2 ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

11.2.1 ODBĚRATELEM (producentem technologických odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod, je-li tato povinnost stanovena smlouvou mezi odběratelem a provozovatelem, případně stanovena vodoprávním úřadem, jedná-li se o vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné látky. Výsledky rozborů předává odběratel průběžně provozovateli kanalizace, případně vodoprávnímu úřadu.

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.

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. Nejdelsí 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 2 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** v současné době žádní odběratelé nezařazují .

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.

11.2.3 PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ODBĚRŮ A ROZBORŮ ODPADNÍCH VOD

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

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

- 2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 3) Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.

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

12. SEZNAM DŮLEŽITÝCH ADRES A TELEFONNÍCH ČÍSEL

Vlastník kanalizace:	Obec Letiny Letiny 20, 336 01 Blovice tel.+ fax: 371 596 102
Provozovatel:	KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s. Sedlec 195 332 02 Starý Plzenec tel.+ fax: 377 966 426
Vodoprávní úřad:	Městský úřad Blovice Masarykovo náměstí 143, 336 01 Blovice tel.: 371 516 157
Hygienická stanice:	Krajská hygienická stanice Plzeň Skrétova 15, 303 22 Plzeň tel.: 377 155 111, 377 155 239
Správce povodí:	Povodí Vltavy, závod Berounka Denisovo nábřeží 14, 304 20 Plzeň tel.: 377 307 111
Správce recipientu:	Lesy ČR, oblast Povodí Vltavy Tyršova 1902, 256 01 Benešov tel.: 956 954 111
Česká inspekce životního prostředí:	Oblastní inspektorát Plzeň Klatovská třída 48, 301 22 Plzeň tel.: 377 236 783

13. 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.

14. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace (prostřednictvím provozovatele) 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.

V případě provedení změn v kanalizačním řádu provozovatel informuje vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

15. PLATNOST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Pokud není rozhodnutím schvalujícího úřadu stanoveno jinak, je kanalizační řád platný až do potřeby jeho aktualizace. Z tohoto důvodu jsou prováděny pravidelné revize.

Revize kanalizačního řádu provedena dne:

Datum	Změny (Strana)	Podpis
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

16. SEZNAM PŘÍLOH

1. Situace kanalizace
2. Povolení k vypouštění odpadních vod
3. Schválení kanalizačního řádu
4. Vyřazené listy kanalizačního řádu