

KANALIZAČNÍ ŘÁD

Lidečko, Horní Lideč,
Valašská Senice, Francova Lhota,
Lačnov a Střelná

Z hlediska Zákona č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
a Vyhlášky č. 428/2001, kterou se provádí tento zákon.

Červen 2023

Vydání č.	Předmět (důvod změny)
1	Aktualizace na základě změny vyhlášky č. 48/2014 Sb., a vyhlášky č. 244/2021 Sb., kterou se mění vyhláška č. 428/2001 Sb., v § 24 Náležitosti kanalizačního řádu.
Záznam o schválení kanalizačního řádu	
	<p>Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., ROZHODNUTÍM místně příslušného vodoprávního úřadu – Městský úřad Vsetín, Oddělení životního prostředí (<i>viz příloha</i>):</p> <p>Ze dne:</p> <p>Č. J.:</p> <p>Platnost:</p> <p>Razítko a podpis:</p>
Povinnost změny	
	<p>Před podáním žádosti o vydání kolaudačního souhlasu pro stavbu kanalizace je vlastník stavby povinen zajistit zpracování kanalizačního řádu. (z. č. 274/2001 Sb § 14 odst. 3, 4.)</p> <p><i>V případě, kdy rozšíření kanalizační sítě nevyvolává žádnou jinou změnu ustanovení kanalizačního řádu než změnu v údajích o délce kanalizační sítě, vodoprávní úřad současně s vydáním stavebního povolení rozhodne o upuštění od zpracování nového kanalizačního řádu.</i></p>

Obsah

Obsah	3
1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	5
1.1. Identifikační údaje	5
1.2. Charakteristika a popis území.....	7
1.2.1. Lidečko a Horní Lideč.....	7
1.2.2. Valašská Senice.....	9
1.2.3. Francova Lhota	11
1.2.4. Lačnov.....	13
1.2.5. Střelná.....	14
1.3. Producenti odpadních vod	16
2. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	16
2.1. Technický popis stokové sítě Lidečko	16
2.2. Technický popis stokové sítě Horní Lideč	18
2.3. Technický popis stokové sítě Valašská Senice	20
2.4. Technický popis stokové sítě Francova Lhota	22
2.5. Technický popis stokové sítě Lačnov	26
2.6. Technický popis stokové sítě Střelná	29
2.7. Odlehčovací komory	32
2.8. Základní hydrologické údaje	32
3. MAPOVÁ PŘÍLOHA	33
4. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	33
4.1. Projektovaná kapacita čistírny odpadních vod, limity vypouštěného znečištění	33
4.2. Současné výkonové parametry čistírny odpadních vod.....	35
4.3. Řešení dešťových vod.....	35
5. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU	36
6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	36
7. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ	39
7.1. Maximální koncentrační limity, typy vzorků	39
7.2. Podmínky pro vypouštění odpadních vod	40
7.3. Překročení maximálních koncentračních limitů.....	41
8. ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ ODPADNÍCH VOD	41
9. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	42
9.1. PŘEHLED DŮLEŽITÝCH TELEFONNÍCH ČÍSEL	42
9.2. DEFINICE HAVÁRIE	42
9.3. MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI	43
10. PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE	44

10.1.	ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD ODBĚRATELEM	45
10.1.1.	Odběratelé odpadních vod – rozdělení do skupin	45
10.1.2.	Rozsah a způsob kontroly kvality odpadních vod producentů skupin č. III. až č. VII.	47
10.1.3.	Skupina č. VIII. Významní producenti odpadních vod - výčet, rozsah a způsob kontroly kvality odpadních vod	48
10.2.	ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD PROVOZOVATELEM	48
10.3.	PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	49
11.	ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	54

Přílohy:

Záznam o schválení kanalizačního řádu místně příslušným vodoprávním úřadem.

Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových, aktuální k datu vydání kanalizačního řádu.

Příloha kapitoly č. 1.3. Seznam producentů odpadních vod.

Příloha kapitoly č. 2. Odlehčovací komory.

Mapové přílohy – viz kapitola č. 3. Mapová příloha.

Aktuální projektová dokumentace je k dispozici ve společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s. (provozovatel).

Rozdělovník:

Vlastník Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s., Sdružení obcí Mikroregionu Vsetínsko

Vodoprávní úřad Městský úřad Vsetín, Odbor životního prostředí

Provozovatel Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.:
Technolog odpadních vod
Vedoucí provozu kanalizací a ČOV
Vedoucí ČOV oblast Vsetín

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

1.1. Identifikační údaje

Název obce / města příslušné stokové sítě:

Lidečko, Honí Lideč, Valašská Senice, Francova Lhota, Lačnov, Střelná

Vlastník kanalizace:

Sdružení obcí Mikroregionu Vsetínsko

Svárov 1080, 755 01 Vsetín

IČ: 70238880

Tel. 571410539

e-mail hovorakova@mikroregion-vsetinsko.cz

Vlastník čistírny odpadních vod:

Sdružení obcí Mikroregionu Vsetínsko

Svárov 1080, 755 01 Vsetín

IČ: 70238880

Tel. 571410539

e-mail hovorakova@mikroregion-vsetinsko.cz

Provozovatel kanalizace

Vodovody a kanalizace Vsetín, a. s.

Jasenická 1106, 755 01 Vsetín

IČ: 47674652

Tel. 571484011

e-mail vakvs@vakvs.cz

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb.):

7212-683671-70238880-3/1	Lidečko - stoková síť Mikroregionu Vsetínsko
7212-786764-00304450-3/1	Horní Lideč stoková síť Mikroregionu Vsetínsko
7212-776297-70238880-3/1	Valašská Senice - stoková síť Mikroregionu Vsetínsko
7212-634581-70238880-3/1	Francova Lhota - stoková síť Mikroregionu Vsetínsko
7212-678864-70238880-3/1	Lačnov - stoková síť Mikroregionu Vsetínsko
7212-757471-70238880-3/1	Střelná - stoková síť Mikroregionu Vsetínsko

Identifikační číslo majetkové evidence čistírny odpadních vod (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb.):

7212-683671-70238880-4/1	Lidečko ČOV
--------------------------	-------------

Zpracovatel kanalizačního řádu:

Vodovody a kanalizace Vsetín, a. s.

Technolog odpadních vod a odpadového hospodářství

Datum zpracování:

červen 2023

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

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., v platném znění 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, v platném znění (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34),
- vyhláška č. 428/2001 Sb., v platném znění (§ 9, § 14, § 24, § 26),
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění (zejména § 16) a jejich eventuální novely.

Provozovatel veřejné kanalizace je osoba, která provozuje kanalizaci a je držitelem povolení k provozování kanalizace, které je vydáváno příslušným krajským úřadem.

Odběratel, tj. producent odpadních vod, je vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci nebo třetí osoba, (nájemce nemovitosti).

CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU:

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

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

VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU:

Neoprávněným vypouštěním odpadních vod do kanalizace je vypouštění:

- bez uzavřené písemné smlouvy o odvádění odpadních vod nebo v rozporu s ní,
- v rozporu s podmínkami stanovenými pro odběratele kanalizačním řádem, nebo
- přes měřicí zařízení neschválené provozovatelem nebo přes měřicí zařízení, které v důsledku zásahu odběratele množství vypuštěných odpadních vod nezaznamenává nebo zaznamenává množství menší, než je množství skutečné (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.)

Takové jednání podléhá sankcím podle § 33 a § 34 zákona č. 274/2001 Sb.

- Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- Odběratel (producent) odpadních vod není oprávněn bez projednání s provozovatelem veřejné kanalizace vypouštět do kanalizace jiné odpadní vody než vody z vlastní nemovitosti.

- KŘ ukládá odběrateli (producentovi) povinnost bezodkladně oznámit každou situaci, která bezprostředně způsobí překročení stanovených limitních hodnot vypouštěného znečištění a ohrozí provoz kanalizačního systému. Oznámení nezbavuje producenta odpovědnosti za vzniklé škody.
- Každý producent (zejména průmyslových) odpadních vod musí na vstupu do veřejné kanalizace dodržet ve vybraných ukazatelích přípustnou míru znečištění. V případě potřeby musí disponovat technologií k odstranění znečištění, které převyšuje limity znečištění uvedeném v kanalizačním řádu.
- Vlastník nebo provozovatel kanalizace smí připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vzniklé odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem.
- Odlišné podmínky (vyšší hodnoty) jsou předmětem smlouvy a provozovatel má právo za účelem dodržení předepsané jakosti na odtoku z ČOV podle platného rozhodnutí o vypouštění odpadních vod a likvidace kalů tyto měnit.
- Vlastník kanalizace je povinen změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen. Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.
- Ostatní povinnosti pro majitele, provozovatele stokové sítě a odběratele zde neuvedené, se řídí zákonem č. 274/2001 Sb., v platném znění a vyhláškou č. 428/2001 Sb., v platném znění.

1.2. Charakteristika a popis území

Tento kanalizační řád se vztahuje na vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace z území obce Lidečko a přilehlých obcí, tj. Horní Lideč, Valašská Senice, Francova Lhota, Lačnov a Střelná.

1.2.1. Lidečko a Horní Lideč

Obce Horní Lideč a Lidečko leží na jižním okraji Javorníků v nadmořské výšce 434 m.n.m. (ČOV), (492 m, koncové úseky stoky v Horním Lidči), 15 - 18 km jižně od Vsetína. Obcemi prochází silnice ze Vsetína do Valašských Klobouk s odbočkami na Francovu Lhotu, Střelnou a Lačnov.

Území je tvořeno údolím potoka Senice, v Horním Lidči s levostranným přítokem Lačnovského potoka. Reliéf území je proměnný od rovinných ploch až po výrazně svažitě partie. Aglomeraci protíná železniční tah Vsetín - Horní Lideč – Bylnice, s odbočením na Slovensko – Půchov.

Obce jsou situovány po obou stranách této řeky. V Horním Lidči je zástavba územně rozlehlejší. Odkanalizování je řešeno jako jeden celek pro celou aglomeraci tvořenou z obou obcí.

Rozlohou a počtem obyvatel patří mezi středně velké obce bývalého okresu Vsetín. Území obce obsahují jedno katastrální území názvem totožné s obcí hlavní.

Vyčištěné odpadní vody z ČOV jsou vypouštěny do řeky Senice (pravý břeh, km 14,361), která v převažujícím severojižním směru protéká celou obcí, a která je významným vodním tokem dle vyhlášky č. 470/2001 Sb.. ČOV je spádově situovaná pod celou odkanalizovanou oblastí. Kanalizace je gravitační, nemá přečerpávací objekty.

V rámci projektu Čistá řeka Bečva II. (dále ČŘB II.) bylo realizováno napojení kanalizační sítě obcí Francova Lhota, Lačnov, Střelná a Valašská Senice na čistírnu odpadních vod Lidečko. Dokumentace ke kanalizačním sítím těchto obcí je řešena samostatně a je součástí dokumentace ČŘB II. V rámci projektu „Čistá řeka Bečva II.“ Bylo rozhodnuto na ČOV Lidečko dále napojit 1 810 EO z dalších, výše citovaných, obcí.

ZÁSOBOVÁNÍ LOKALITY PITNOU VODOU:

Zásobení pitnou vodou je realizováno z převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu a z menší části i z lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování), na kterých jsou obyvatelé vzhledem ke konfiguraci obce závislí. V odkanalizované lokalitě jsou občané z větší části napojeni na vodní zdroj – Skupinový vodovod Stanovnice.

Zdrojem Skupinového vodovodu Stanovnice, je údolní vodárenská nádrž Stanovnice. Povrchová voda je upravovaná v úpravně vody Karolinka (jednostupňová úprava s koagulační filtrací), odkud je čerpána do celého rozvodného systému.

Veřejný vodovod je provozován akciovou společností Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.. Odkanalizované obce neprovozují žádné podružné vodní zdroje.

Tabulkový přehled za rok 2022 – zásobování lokality pitnou vodou:

Lidečko	
Počet obyvatel	1 840
Počet napojených obyvatel	1 433
Počet vodovodních přípojek (ks)	395
Celková délka vodovodní sítě (km)	18,674
Spotřeba vody za rok 2022 (m ³)	41 068

Horní Lideč	
Počet obyvatel	1 322
Počet napojených obyvatel	1 065
Počet vodovodních přípojek (ks)	308
Celková délka vodovodní sítě (km)	12,343
Spotřeba vody za rok 2022 (m ³)	64 406

ODPADNÍ VODY:

Původ odpadních vod z aglomerace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti
- c) z drobné podnikatelské činnosti

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od všech obyvatel, bydlících trvale na území obou obcí a postupně napojených na stokovou síť.

Zbývající odpadní vody jsou odváděny do septiků, bezodtokových akumuláčních jímek (žump) nebo lokálních čistíren odpadních vod. Do veřejné kanalizace však není možno vypouštět odpadní vody předčištěné přes tyto zařízení. Dle § 38, odst. 8 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění, je povinen ten, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímnici, zajišťovat jejich zneškodňování odvozem na čistírnu odpadních vod a na vyzvu vodoprávního úřadu nebo České inspekce životního prostředí předložit doklady o odvozu odpadních vod za období posledních dvou kalendářních let. Odvoz může provádět pouze provozovatel čistírny odpadních vod nebo osoba oprávněná podle živnostenského zákona č.

455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Ten, kdo provede odvoz, je povinen tomu, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, vydat doklad, ze kterého bude patrné jméno toho, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, lokalizace jímky, množství odvezených odpadních vod, datum odvozu, název osoby, která odpadní vodu odvezla, a název čistírny odpadních vod, na které budou odpadní vody zneškodněny.

Poznámka: Znečištění produkované od dojíždějících občanů je zahrnuto ve sféře vybavenosti.

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

- vody splaškové (z hygienických, resp. sanitárních zařízení podniků),
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

V odkanalizované lokalitě v současné době však nevznikají technologické odpadní vody.

Odpadní vody z obecní vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody z velké části 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 odpadních vod jejichž znečištění odpovídá běžnému standardu (restaurace).

1.2.2. Valašská Senice

Obec Valašská Senice se nachází asi 15,5 km jihovýchodně od města Vsetín. Katastrální území obce Valašská Senice patří do Zlínského kraje. Obec se nachází v CHKO Beskydy. Obcí protéká říčka Senice a několik jejích drobných přítoků. Nadmořská výška obce je cca 510 až 575 m. n. m.

Obytnou zástavbu v obci tvoří rodinné domy. V obci je vybudována občanská vybavenost, včetně infrastruktury.

Zájmové území pro budování gravitační kanalizace a s ní souvisejících objektů se nachází v intravilánu obce. Z občanské vybavenosti je zde pohostinství, smíšeného zboží, mateřská škola, knihovna a koupaliště.

V extravilánu obce se nachází zhruba 40 rekreačních objektů k individuální rekreaci a rodinných domů, které jsou mimo dosah vybudované kanalizace, a proto tyto objekty nebudou trvale napojeny na kanalizaci.

Splaškové vody jsou odváděny splaškovou kanalizací na ČOV Lidečko a po přečištění vypouštěny do potoku Senice – samostatným opevněným výustním objektem.

V obci existuje poměrně malá hospodářská (výrobní) činnost, která významně neovlivňuje množství ani kvalitu vod přítékajících na čistírnu. Konkrétní producenti jsou uvedeni v dalším textu tohoto kanalizačního řádu.

ZÁSBOVÁNÍ LOKALITY PITNOU VODOU:

Zásobení pitnou vodou je realizováno z převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu a z menší části i z lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování), na kterých jsou obyvatelé vzhledem ke konfiguraci obce závislí. V odkanalizované lokalitě je zástavba napojena na vodní zdroj – Skupinový vodovod Stanovnice. Zdrojem Skupinového vodovodu Stanovnice je údolní vodárenská nádrž Stanovnice. Povrchová voda je upravovaná v úpravně vody Karolinka (jednostupňová úprava s koagulační filtrací), odkud je čerpána do celého rozvodného systému.

Veřejný vodovod je provozován obcí Valašská Senice.

Tabulkový přehled za rok 2022 – zásobování lokality pitnou vodou:

Počet obyvatel	424
Počet napojených obyvatel	318
Počet vodovodních přípojek (ks)	113
Celková délka vodovodní sítě (km)	5,949
Spotřeba vody za rok 2022 (m ³)	5199

ODPADNÍ VODY:

Původ odpadních vod z aglomerace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti
- c) z drobné podnikatelské činnosti
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch komunikací)
- 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 současné době produkovány od všech obyvatel, bydlících trvale na území obce.

Zbývající odpadní vody jsou odváděny do septiků, bezodtokových akumulčních jímek (žump) nebo lokálních čistíren odpadních vod. Do veřejné kanalizace však není možno vypouštět odpadní vody předčištěné přes tyto zařízení. Dle § 38, odst. 8 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění, je povinen ten, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, zajišťovat jejich zneškodňování odvozem na čistírnu odpadních vod a na výzvu vodoprávního úřadu nebo České inspekce životního prostředí předložit doklady o odvozu odpadních vod za období posledních dvou kalendářních let. Odvoz může provádět pouze provozovatel čistírny odpadních vod nebo osoba oprávněná podle živnostenského zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Ten, kdo provede odvoz, je povinen tomu, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, vydat doklad, ze kterého bude patrné jméno toho, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, lokalizace jímky, množství odvezených odpadních vod, datum odvozu, název osoby, která odpadní vodu odvezla, a název čistírny odpadních vod, na které budou odpadní vody zneškodněny.

Poznámka: Znečištění produkované od dojíždějících občanů je zahrnuto ve sféře vybavenosti, resp. je vyrovnáváno denní migrací obyvatel.

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

- vody splaškové (z hygienických, resp. sanitárních zařízení podniků),
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

V odkanalizované lokalitě v současné době nevznikají ve větším množství technologické odpadní vody.

Odpadní vody z obecní vybavenosti jsou z velké části 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 odpadních vod, jejichž znečištění odpovídá běžnému standardu (základní škola, mateřská škola).

Srážkové a povrchové vody – pronikají do splaškové stokové sítě přes nedokonale těsnící poklopy revizních šachet nebo nedostatečně oddělením dešťových vody ze střech a zpevněných ploch nemovitostí, které majitelé nemovitostí nevhodně zaústili do splaškové kanalizace uvnitř objektů a není fyzicky možné tyto vody oddělit bez rozsáhlých stavebních zásahů do stavebních konstrukcí objektů.

Jiné vody – zpravidla podzemní, pronikají do splaškové stokové sítě přes nedokonale těsnící šachtové vložky, kameninové přípojky z nemovitostí s netěsnými hrdly atp.

1.2.3. Francova Lhota

Obec Francova Lhota leží 17,5 km severozápadně od města Vsetína při úpatí svahů Javorníků v CHKO Beskydy. Obcí protéká říčka Senice, která je levostranným přítokem Vsetínské Bečvy. Katastrální území obce Francova Lhota se rozkládá na ploše cca 2 288 ha. Obec patří do Zlínského kraje. Nadmořská výška středu obce je cca 487 m.n.m.

Obytnou zástavbu v obci tvoří rodinné i bytové domy a je zde vybudována občanská vybavenost včetně infrastruktury. Z občanské vybavenosti je zde prodejna potravin, pohostinství, základní a mateřská škola, knihovna, farnost.

V extravilánu obce se nachází několik rodinných domů a rekreačních objektů, které jsou mimo dosah vybudované kanalizace. Proto tyto objekty na kanalizaci napojeny nebudou.

Splaškové vody jsou odváděny splaškovou kanalizací na ČOV Lidečko a po přečištění vypouštěny do říčky Senice – samostatným opevněným výustním objektem.

V obci existuje poměrně malá hospodářská (výrobní) činnost, která významně neovlivňuje množství ani kvalitu vod přitékajících na čistírnu. Konkrétní producenti odpadních vod jsou uvedeni v dalším textu tohoto kanalizačního řádu.

ZÁSOBOVÁNÍ LOKALITY PITNOU VODOU:

Zásobení pitnou vodou je realizováno z převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu a z menší části i z lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování), na kterých jsou obyvatelé vzhledem ke konfiguraci obce závislí. V odkanalizované lokalitě je napojena převážná většina domů na vodní zdroj – Skupinový vodovod Stanovnice.

Zdrojem Skupinového vodovodu Stanovnice je údolní vodárenská nádrž Stanovnice – viz kap. č. 1.2.1.

Tabulkový přehled za rok 2022 – zásobování lokality pitnou vodou:

Počet obyvatel	1 499
Počet napojených obyvatel	827
Počet vodovodních přípojek (ks)	240
Celková délka vodovodní sítě (km)	12,567
Spotřeba vody za rok 2022 (m ³)	25 521

ODPADNÍ VODY:

Původ odpadních vod z aglomerace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti
- c) z drobné podnikatelské činnosti
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch komunikací)
- 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 současné době produkovány od všech obyvatel, bydlících trvale na území obce.

Zbývající odpadní vody jsou odváděny do septiků, bezodtokových akumulčních jímek (žump) nebo lokálních čistíren odpadních vod. Do veřejné kanalizace však není možno vypouštět odpadní vody předčištěné přes tyto zařízení. Dle § 38, odst. 8 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění, je povinen ten, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, zajišťovat jejich zneškodňování odvozem na čistírnu odpadních vod a na výzvu vodoprávního úřadu nebo České inspekce životního prostředí předložit doklady o odvozu odpadních vod za období posledních dvou kalendářních let. Odvoz může provádět pouze provozovatel čistírny odpadních vod nebo osoba oprávněná podle živnostenského zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Ten, kdo provede odvoz, je povinen tomu, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, vydat doklad, ze kterého bude patrné jméno toho, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, lokalizace jímky, množství odvezených odpadních vod, datum odvozu, název osoby, která odpadní vodu odvezla, a název čistírny odpadních vod, na které budou odpadní vody zneškodněny.

Poznámka: Znečištění produkované od dojíždějících občanů je zahrnuto ve sféře vybavenosti, resp. je vyrovnáváno denní migrací obyvatel.

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

- vody splaškové (z hygienických, resp. sanitárních zařízení podniků),
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

V odkanalizované lokalitě v současné době nevznikají ve větším množství technologické odpadní vody.

Odpadní vody z obecní vybavenosti jsou z velké části 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 odpadních vod, jejichž znečištění odpovídá běžnému standardu (základní škola, mateřská škola).

Srážkové a povrchové vody – pronikají do splaškové stokové sítě přes nedokonale těsnící poklopy revizních šachet nebo nedostatečně oddělením dešťových vod ze střech a zpevněných ploch nemovitostí, které majitelé nemovitostí nevhodně zaústili do splaškové kanalizace uvnitř objektů a není fyzicky možné tyto vody oddělit bez rozsáhlých stavebních zásahů do stavebních konstrukcí objektů.

Jiné vody – zpravidla podzemní, pronikají do splaškové stokové sítě přes nedokonale těsnící šachtové vložky, kameninové přípojky z nemovitostí s netěsnými hrdly atp.

1.2.4. Lačnov

Lačnov je obec v okrese Vsetín ve Zlínském kraji, 6 km severně od Valašských Klobouk a 3 km západně od Horní Lidče. Rozkládá se v údolí, které se svažuje od severu k jihu mezi dvěma větvemi podhůří Vizovických hor. Obcí protéká Lačnovský potok, katastrům obce dále potoky Seninka a Smolinka. Nejvyšší vrchol v katastru obce je Láz (707 m n.m.).

Obytnou zástavbu v obci tvoří rodinné domy. V obci je vybudována občanská vybavenost, včetně infrastruktury.

Zájmové území pro budování gravitační kanalizace a s ní souvisejících objektů se nachází v intravilánu i extravilánu obce. V extravilánu obce se nachází zhruba 10 rekreačních objektů k individuální rekreaci a rodinných domů, které jsou mimo dosah vybudované kanalizace, a proto tyto objekty nebudou trvale napojeny na kanalizaci.

Splaškové vody jsou odváděny splaškovou kanalizací na ČOV Lidečko a po přečištění vypouštěny do potoku Senice – samostatným opevněným výustním objektem.

V obci existuje poměrně malá hospodářská (výrobní) činnost, která významně neovlivňuje množství ani kvalitu vod přítékajících na čistírnu. Konkrétní producenti jsou uvedeni v dalším textu tohoto kanalizačního řádu.

ZÁSOBOVÁNÍ LOKALITY PITNOU VODOU:

Zásobení pitnou vodou je realizováno z převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu a z menší části i z lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování), na kterých jsou obyvatelé vzhledem ke konfiguraci obce závislí. V odkanalizované lokalitě je napojeno zhruba 205 domů na vodní zdroj – Skupinový vodovod Stanovnice.

Zdrojem Skupinového vodovodu Stanovnice je údolní vodárenská nádrž Stanovnice – viz kap. č. 1.2.1.

Tabulkový přehled za rok 2022 – zásobování lokality pitnou vodou:

Počet obyvatel	858
Počet napojených obyvatel	763
Počet vodovodních přípojek (ks)	225
Celková délka vodovodní sítě (km)	13,983
Spotřeba vody za rok 2022 (m ³)	21 699

ODPADNÍ VODY:

Původ odpadních vod z aglomerace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti
- c) z drobné podnikatelské činnosti
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch komunikací)
- 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 současné době produkovány od všech obyvatel, bydlících trvale na území obce.

Zbývající odpadní vody jsou odváděny do septiků, bezodtokových akumulčních jímek (žump) nebo lokálních čistíren odpadních vod. Do veřejné kanalizace však není možno vypouštět odpadní vody předčištěné přes tyto zařízení. Dle § 38, odst. 8 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění, je povinen ten, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, zajišťovat jejich zneškodňování odvozem na čistírnu odpadních vod a na výzvu vodoprávního úřadu nebo České inspekce životního prostředí předložit doklady o odvozu odpadních vod za období posledních dvou kalendářních let. Odvoz může provádět pouze provozovatel čistírny odpadních vod nebo osoba oprávněná podle živnostenského zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Ten, kdo provede odvoz, je povinen tomu, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, vydat doklad, ze kterého bude patrné jméno toho, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, lokalizace jímky, množství odvezených odpadních vod, datum odvozu, název osoby, která odpadní vodu odvezla, a název čistírny odpadních vod, na které budou odpadní vody zneškodněny.

Poznámka: Znečištění produkované od dojíždějících občanů je zahrnuto ve sféře vybavenosti, resp. je vyrovnáváno denní migrací obyvatel.

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

- vody splaškové (z hygienických, resp. sanitárních zařízení podniků),
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

V odkanalizované lokalitě v současné době nevznikají ve větším množství technologické odpadní vody.

Odpadní vody z obecní vybavenosti jsou z velké části 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 odpadních vod, jejichž znečištění odpovídá běžnému standardu (základní škola, mateřská škola).

Srážkové a povrchové vody – pronikají do splaškové stokové sítě přes nedokonale těsnící poklopy revizních šachet nebo nedostatečně oddělením dešťových vody ze střech a zpevněných ploch nemovitostí, které majitelé nemovitostí nevhodně zaústili do splaškové kanalizace uvnitř objektů a není fyzicky možné tyto vody oddělit bez rozsáhlých stavebních zásahů do stavebních konstrukcí objektů.

Jiné vody – zpravidla podzemní, pronikají do splaškové stokové sítě přes nedokonale těsnící šachtové vložky, kameninové přípojky z nemovitostí s netěsnými hrdly atp.

1.2.5. Střelná

Obec Střelná se nachází na východní Moravě 3,5 km východně od obce Horní Lideč v okrese Vsetín. Nejbližším městem jsou Valašské Klobouky ležící přibližně 10 km od Střelné.

Středem zástavby prochází hranice CHKO Beskydy. Obcí protéká potok Střelenka. Katastrální území obce Střelná patří do Zlínského kraje. Nadmořská výška obce je cca 485 až 535 m. n. m, obcí prochází rozvodí Morava – Váh.

Obec leží v Lyském průsmyku mezi pohořími Bílé Karpaty na jihu a Javorníky na severu, od západu částečně zasahuje Vizovická vrchovina. Žádné z těchto pohoří tedy nezasahuje až přímo do obce. Intravilán obce je tvořen shlukovou zástavbou z rodinných domů a původních zemědělských usedlostí. Z občanské vybavenosti je zde prodejna potravin, pohostinství, pekařství, základní a mateřská škola.

Splaškové vody jsou odváděny splaškovou kanalizací na ČOV Lidečko a po přečištění vypouštěny do potoka Senice – samostatným opevněným výustním objektem.

ZÁSOBOVÁNÍ LOKALITY PITNOU VODOU:

Zásobení pitnou vodou je realizováno z převážné části z vodovodu pro veřejnou potřebu a z menší části i z lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování), na kterých jsou obyvatelé vzhledem ke konfiguraci obce závislí. V odkanalizované lokalitě jsou nemovitosti napojeny na vodní zdroj – Skupinový vodovod Stanovnice.

Zdrojem Skupinového vodovodu Stanovnice je údolní vodárenská nádrž Stanovnice – viz kap. č. 1.2.1.

Tabulkový přehled za rok 2022 – zásobování lokality pitnou vodou:

Počet obyvatel	563
Počet napojených obyvatel	517
Počet vodovodních přípojek (ks)	141
Celková délka vodovodní sítě (km)	7,186
Spotřeba vody za rok 2022 (m ³)	15 127

ODPADNÍ VODY:

Původ odpadních vod z aglomerace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti
- c) z drobné podnikatelské činnosti
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch komunikací)
- 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 současné době produkovány od všech obyvatel, bydlících trvale na území obce.

Zbývající odpadní vody jsou odváděny do septiků, bezodtokových akumulčních jímek (žump) nebo lokálních čistíren odpadních vod. Do veřejné kanalizace však není možno vypouštět odpadní vody předčištěné přes tyto zařízení. Dle § 38, odst. 8 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění, je povinen ten, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, zajišťovat jejich zneškodňování odvozem na čistírnu odpadních vod a na výzvu vodoprávního úřadu nebo České inspekce životního prostředí předložit doklady o odvozu odpadních vod za období posledních dvou kalendářních let. Odvoz může provádět pouze provozovatel čistírny odpadních vod nebo osoba oprávněná podle živnostenského zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Ten, kdo provede odvoz, je povinen tomu, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, vydat doklad, ze kterého bude patrné jméno toho, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, lokalizace jímky, množství odvezených odpadních vod, datum odvozu, název osoby, která odpadní vodu odvezla, a název čistírny odpadních vod, na které budou odpadní vody zneškodněny.

Poznámka: Znečištění produkované od dojíždějících občanů je zahrnuto ve sféře vybavenosti, resp. je vyrovnáváno denní migrací obyvatel.

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

- vody splaškové (z hygienických, resp. sanitárních zařízení podniků),
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

V odkanalizované lokalitě v současné době nevznikají ve větším množství technologické odpadní vody.

Odpadní vody z obecní vybavenosti jsou z velké části 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 odpadních vod, jejichž znečištění odpovídá běžnému standardu (základní škola, mateřská škola).

Srážkové a povrchové vody – pronikají do splaškové stokové sítě přes nedokonale těsnící poklopy revizních šachet nebo nedostatečně oddělením dešťových vody ze střech a zpevněných ploch nemovitostí, které majitelé nemovitostí nevhodně zaústili do splaškové kanalizace uvnitř objektů a není fyzicky možné tyto vody oddělit bez rozsáhlých stavebních zásahů do stavebních konstrukcí objektů.

Jiné vody – zpravidla podzemní, pronikají do splaškové stokové sítě přes nedokonale těsnící šachtové vložky, kameninové přípojky z nemovitostí s netěsnými hrdly atp.

1.3. Producenti odpadních vod

Seznam hlavních producentů odpadních vod k datu vydání kanalizačního řádu je uveden společně s jejich adresami v přílohách kanalizačního řádu (Příloha kapitoly č. 1.3. Seznam producentů odpadních vod). Vyznačení jejich polohy v rámci kanalizační sítě je součástí mapových příloh kanalizačního řádu – viz kapitola č. 3.

Podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a rozsah a způsob kontroly kvality odpadních vod u producentů odpadních vod je specifikován v kapitole č. 10.

2. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

Kapitola č. 2. obsahuje technický popis stokové sítě v této lokalitě.

Aktuální projektová dokumentace kanalizačních stok je k dispozici ve společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s..

2.1. Technický popis stokové sítě Lidečko

OBECNÉ ÚDAJE

Stavba byla realizována v rámci akce:

ČISTÁ ŘEKA BEČVA,
B 24 LIDEČKO, HORNÍ LIDEČ
B 24.1 ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OPADNÍCH VOD Z LIDEČKA A HORNÍ LIDČE

Investor: Sdružení obcí Mikroregionu Vsetínsko

Povolení ke stavbě je vydáno v ROZHODNUTÍ Městského úřadu Vsetín, referát životního prostředí ze dne 16.8.2004 č. j.: ŽP 2009/04-231/2, součástí je ČOV včetně technologie, propojovací potrubí, přípojka vody, požární nádrž, kanalizační sběrač Lidečko, kanalizace Lidečko, úprava potoka Senice.

ČOV Lidečko byla rozšířena dle projektové dokumentace v rámci akce ČŘB II. Stavební povolení a povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových bylo vydáno Městským úřadem Vsetín, odbor životního prostředí ze dne 23.2.2012 pod č.j. MUVS 1402/2012.

V rámci akce byly realizovány stoky, které neslouží přímo k odvádění odpadních vod:

Stoka D odvádí balastních a dešťové vody. Jsou na ni napojeny stávající dešťové vpusti z komunikace i dešťové přípojky z nemovitostí

Stoka E1, E2, E3 odvádí balastní a dešťové vody. Jsou na ni napojeny stávající dešťové vpusti z komunikace i dešťové přípojky z nemovitostí, E1 a E2 jsou propojeny ve dně.

Výše uvedené stoky nejsou předmětem kanalizačního řádu.

Aktuální údaje za rok 2022 (dle Vybraných údajů z majetkové evidence, dále VUME):

Celková délka kanalizace	16,170 km
Stoková síť ve vlastnictví VaK Vsetín, a.s.	0,000 km
Stoková síť ve vlastnictví obce	0,000 km
Stoková síť ve vlastnictví SOMV	16,170 km

Počet kanalizačních přípojek celkem	452 ks
Počet odlehčovacích komor (OK)	0 ks
Počet čerpacích stanic	0 ks
Počet dešťových zdrží	0 ks

Délky kanalizační stoky (km) podle světlosti a materiálu ve vlastnictví SOMV za rok 2022:

Potrubí (km)	DN		Potrubí (km)	MATERIÁL	
	do 300	11,341		kamenina	0,000
	301-500	4,829		beton	0,000
	501-800	0,000		plasty	16,170
	nad 800	0,000		jiné	0,000
celkem		16,170			16,170

KANALIZACE LIDEČKO:

Stoka	Potrubí						
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PVC	PP			PE		
	250	200	250	315	400	250	400
Celkem	62,0	4302,6	6700,8	1252,1	3766,2	275,6	39,9

Celková délka kanalizačních tras je 16 399,20 m.

Celkový počet kanalizačních šachet je 879 ks.

Rozsah stokové sítě:

Jednotlivé splaškové kanalizační stoky jsou napojeny na kanalizační sběrač. Jsou vedeny převážně v místních komunikacích. Systém je gravitační. Stoky jsou provedeny z polypropylenového potrubí (korugované nebo žebrované).

PP potrubí DN 400, 315, 250, 20 - celková délka 12 795,75 m.

Kanalizační odbočení PP DN 200 - délka 1 694 m.

Kanalizační odbočení je značeno systémem O+ pořadové číslo pro každou stoku. Jsou napojeny buď na vysazované odbočky PP 400/200-450 nebo přímo do kanalizačních šachet. Na odbočení navazují splaškové přípojky k jednotlivým nemovitostem.

2.2. Technický popis stokové sítě Horní Lideč

OBECNÉ ÚDAJE

Stavba byla realizována v rámci akce:

ČISTÁ ŘEKA BEČVA,
B 24 LIDEČKO, HORNÍ LIDEČ
B 24.1 ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ OPADNÍCH VOD Z LIDEČKA A HORNÍ LIDČE

Investor: Sdružení obcí Mikroregionu Vsetínsko (dále SOMV)

Povolení ke stavbě je vydáno v ROZHODNUTÍ Městského úřadu Vsetín, referát životního prostředí ze dne 28.4.2004 č. j.: 866B/04-231/2.

Aktuální údaje za rok 2022 (dle Vybraných údajů z majetkové evidence, dále VUME):

Celková délka kanalizace	11,512 km
Stoková síť ve vlastnictví VaK Vsetín, a.s.	0,000 km
Stoková síť ve vlastnictví obce	0,000 km
Stoková síť ve vlastnictví SOMV	11,512 km

Počet kanalizačních přípojek celkem	320 ks
Počet odlehčovacích komor (OK)	0 ks
Počet čerpacích stanic	0 ks
Počet dešťových zdrží	0 ks

Délky kanalizační stoky (km) podle světlosti a materiálu ve vlastnictví SOMV za rok 2022:

Potrubí (km)	DN		Potrubí (km)	MATERIÁL	
	do 300	8,001		kamenina	0,162
	301-500	3,511		beton	0,137
	501-800	0,000		plasty	11,213
	nad 800	0,000		jiné	0,000
celkem		11,512			11,512

KANALIZACE OBCE HORNÍ LIDEČ:

Stoka	Potrubí							
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PE				PP			
	200	250	315	400	200	250	315	400
Celkem	32,8	51,9	23,9	23	2858,2	4069,6	2020,5	1344,2

KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ

ČOV Lidečko

Vydání: 01

Změna: -

Strana: 19 / 54

Stoka	Potrubí					
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	BET		PVC			KAM
	300	400	200	250	300	250
Celkem	63,9	73,2	176,8	140	460,5	161,8

Celková délka kanalizačních tras je 11 500,30 m.

Celkový počet kanalizačních šachet je 647 ks.

Rozsah stokové sítě:

Kanalizační sběrač Horní Lideč:

Splaškový kanalizační sběrač A PP potrubí DN 400, 315 – (po napojení stoky „A36) se napojuje na sběrač v Lidečku v šachtě č. 95. V šachtě č. 96 se napojuje stoka A 21, která ještě odvádí OV z Lidečka, jehož kanalizace je součástí. Odpadní vody z obce Horní Lideč jsou před vtokem do Lidečka měřeny v měrném objektu. Součástí je rekonstrukce kanalizace balastních vod. Na potrubí jsou navrženy typové revizní šachty DN 1000, tyto šachty jsou i na kanalizačním odbočení. Na trase kanalizace jsou dva protlaky pod komunikací I/57 a jeden protlak pod státní komunikací I/49 a jeden protlak pod komunikací III/4943. Dále jsou realizovány i protlaky v soukromých pozemcích a křížení kanalizačního potrubí s tratí ČD A TOKU Senice u železničního mostu. Zde je napojen na koncovou šachtu kanalizační sběrač z obce Francova Lhota, včetně kanalizace Valašské Senice a Střelné.

Celková délka - 2 253,42 m.

Kanalizační odbočení PP DN 200 - délka 221 m.

Měrný objekt:

Na kanalizačním sběrači je osazen plastový měrný objekt s Parschalovým žlabem P3. V případě ucpání hrdla žlabu P3 nebo průtoku převyšujícím kapacitu měrného zařízení přepadnou odpadní vody do obtoku. Je umístěn v objektu monolitické železobetonové konstrukce z vodostavebního betonu opatřený litinovým poklopem 800x600.

Rozsah měření žlabu je 0,78 l/s až 49 l/s (max. hodnota je téměř trojnásobkem návrh. množství).

Úroveň přelivu – 21 l/s je navržena nad úroveň hladiny maximálního návrhového průtoku.

Kanalizace Horní Lideč:

Jednotlivé splaškové kanalizační stoky jsou vedeny převážně v místních komunikacích, napojeny jsou na kanalizační sběrač A s výjimkou tří nemovitostí (č.p.328,253 a novostavba č. 90/3), které není možné odkanalizovat gravitačně; instalace domovní čerpací šachty – výtlačná potrubí budou zaústěny do revizních šachet na gravitačních stokách). Na potrubí jsou navrženy typové kanalizační šachty DN 1000 (PŠ). Tyto plastové šachty jsou navrženy i jako zakončení kanalizačních odbočení. Součástí objektu je opěrná stěna umožňující vedení jedné z navržených stok. Stoky jsou z PP potrubí DN 315, 250, 200. Součástí objektu jsou kanalizační odbočení PP DN 200 v celkové délce 1283,5m. Pro zakončení je navrženo 195 ks plastových kontrolních šachet. Na trasách kanalizačních stok jsou navrženy čtyři protlaky pod státní komunikací I/57 (P8, P9, P11 a P12) a tři protlaky pod státní komunikací III/4943 (P16, P17 a P30). Mimo protlaků pod komunikacemi je navržen protlak pod soukromým pozemkem (P29). Stoky 2x kříží potok Senici (K12, K14) a ve dvou případech je navrženo křížení Lačnovského potoka (K15,

K17). Na konci obce v komunikaci směrem na Lačnov je do koncové šachty stoky A 2 napojen výtlačný řád z ČS s napojením kanalizace z obce Lačnov.

PP potrubí DN 315, 250, 200 - celková délka 9 246,58 m.

Kanalizační odbočení PP DN 200 délka 1519 m.

2.3. Technický popis stokové sítě Valašská Senice

OBECNÉ ÚDAJE

Stavba byla součástí projektu ČISTÁ ŘEKA BEČVA II., který řešil odvádění a čištění odpadních vod z území okresu Vsetín - část skupiny B.

Prakticky veškeré odpadní vody z občanské vybavenosti (služeb) a domácností jsou napojeny na splaškovou kanalizaci. Srážkové vody jsou odváděny stávající dešťovou kanalizační sítí do vod povrchových – vodních toků. Stávající dešťová kanalizace v obci není předmětem tohoto kanalizačního řádu.

V obci Valašská Senice je vybudována nová splašková kanalizace zaústěná na ČOV Lidečko. Účelem stavby je zajištění dokonalého odvedení a likvidace splaškových odpadních vod v obci Valašská Senice. Předmětem stavby bylo vybudování splaškové kanalizace v obci. Odpadní vody jsou odváděny do nově ČOV Lidečko pro 6810 EO, kde jsou čištěny v souladu se současnými legislativními požadavky a moderními trendy.

Jednotlivé nemovitosti jsou napojeny do vysazených odboček nebo do šachet. Odbočení jsou vedena od uliční stoky po hranici soukromých pozemků a jsou ukončena plastovou šachtou DN 400. V místech, kde komunikace nebo chodník vede až k hranici nemovitosti, jsou odbočení ukončena plastovou revizní šachtou až na soukromém pozemku. Odbočení jsou provedena z hladkého potrubí PVC DN 150.

Šachty jsou provedeny typové s prefabrikovaným šachetním dnem DN 1000, tvořené šachtovým dnem DN 1000 s betonovou kynetou, kruhovými kanalizačními skružemi DN 1000 a kónusem DN 1000/600, u šachet malých hloubek zákrytovou deskou. V prefabrikovaném šachtovém dně jsou osazeny šachtové vložky pro napojení PVC potrubí. Zakrytí šachet je provedeno litinovými kanalizačními poklopy tř. D dle ČSN EN 124 bez odvětrání.

Odpadní vody z nemovitostí mimo intravilán obce jsou předčištěny v septicích, domovních čistírnách, případně sváženy na ČOV Lidečko svozovým vozem do svozové jímky.

Aktuální údaje za rok 2022 (dle Vybraných údajů z majetkové evidence, dále VUME):

Celková délka kanalizace	5,854	km
Stoková síť ve vlastnictví VaK Vsetín, a.s.	0,00	km
Stoková síť ve vlastnictví obce	0,00	km
Stoková síť ve vlastnictví SOMV	5,854	km
Počet kanalizačních přípojek celkem	136	ks
Počet odlehčovacích komor (OK)	0	ks
Počet čerpacích stanic	0	ks
Počet dešťových zdrží	0	ks

KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ

ČOV Lidečko

Vydání: 01
Změna: -
Strana: 21 / 54

Délky kanalizační stoky (km) podle světlosti a materiálu ve vlastnictví SOMV za rok 2022:

Potrubí (km)	DN		Potrubí (km)	MATERIÁL	
	do 300	5,854		kamenina	0,000
	301-500	0,000		beton	0,000
	501-800	0,000		plasty	5,854
	nad 800	0,000		jiné	0,000
celkem		5,854			5,854

KANALIZACE VALAŠSKÁ SENICE:

Základní parametry:

Celková délka kanalizace – gravitační 5855,1 m
Kanalizační odbočení 1107,9 m (PVC DN 150)

Stoka	Potrubí	Šachty	
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PVC	beton	PP
	250	1000	400
D-1.část	1686,6		
D-2.část	1707,5		
D1	133,0		
D2	116,1		
D2-1	14,9		
D2-2	25,4		
D2-3	157,6		
D3	179,7		
D3-1	72,60		
D3-1-1	38,10		
D4	153,5		
D5	44,2		
D6	116,6		
D7	172,6		
D7-1	92,6		
D7-1-1	131,8		
D7-1-2	23,9		
D7-2	48,3		
D8	81,1		
D8-1	201,6		
D9	289,8		
D10	123,0		
D11	129,2		
D11-1	115,4		
		167	133
Celkem	5855,10	167	133

Celková délka kanalizačních tras je 5855,10 m.
Celkový počet kanalizačních šachet je 167 ks.
Celkový počet revizních šachet na odbočení je 133 ks.

Rozsah stokové sítě:

Splašková kanalizace se nachází v intravilánu obce. V okolí se nachází zástavba nízkopodlažních rodinných domů, dopravně obsluhovaná místními komunikacemi.

Stoková síť zahrnuje páteřní stoku D, na kterou následně navazují podružné uliční stoky přiléhající k jednotlivým napojovaným nemovitostem. Stoka D je napojena na hlavní sběrač procházející Francovou Lhotou.

Stoky jsou provedeny z PVC potrubí, zatěžovací třída trub SN 12. Spoje hrdlové s elastomerovým těsněním. Profily potrubí dle situačního výkresu DN 250.

Šachty jsou provedeny typové s prefabrikovaným šachetním dnem DN 1000, tvořené šachtovým dnem DN 1000 s betonovou kynetou, kruhovými kanalizačními skružemi DN 1000 a kónusem DN 1000/600, u šachet malých hloubek zákrytovou deskou. V prefabrikovaném šachtovém dně jsou osazeny šachtové vložky pro napojení PVC potrubí. Zakrytí šachet je provedeno litinovými kanalizačními poklopy tř. D dle ČSN EN 124 bez odvětrání.

Kanalizační odbočení:

Jednotlivé nemovitosti jsou napojeny do vysazených odboček nebo do šachet. Odbočení jsou vedena od uliční stoky po hranici soukromých pozemků a jsou ukončena plastovou šachtou DN 400. V místech, kde komunikace nebo chodník vede až k hranici nemovitosti, jsou odbočení ukončena plastovou revizní šachtou až na soukromém pozemku. Odbočení jsou provedena z hladkého potrubí PVC DN 150.

2.4. Technický popis stokové sítě Francova Lhota

OBECNÉ ÚDAJE

Stavba byla součástí projektu ČISTÁ ŘEKA BEČVA II., který řešil odvádění a čištění odpadních vod z území okresu Vsetín - část skupiny B.

Prakticky veškeré odpadní vody z občanské vybavenosti (služeb) a domácností jsou napojeny na splaškovou kanalizaci. Srážkové vody jsou odváděny stávající dešťovou kanalizační sítí do vod povrchových – vodních toků.

V obci Francova Lhota je vybudována nová splašková kanalizace zaústěná na ČOV Lidečko. Účelem stavby je zajištění dokonalého odvedení a likvidace splaškových odpadních vod v obci Francova Lhota. Předmětem stavby bylo vybudování splaškové kanalizace v obci. Odpadní vody jsou odváděny do ČOV Lidečko pro 6810 EO, kde jsou čištěny v souladu se současnými legislativními požadavky a moderními trendy.

Navržené trasy splaškové kanalizace se nachází v intravilánu obce. V okolí se nachází zástavba nízkopodlažními rodinnými domy, dopravně obsluhovaná místními komunikacemi.

Odpadní vody z nemovitostí mimo intravilán obce jsou předčištěny v septicích, domovních čistírnách, případně sváženy na ČOV Lidečko svozovým vozem do svozové jímky.

Aktuální údaje za rok 2022 (dle Vybraných údajů z majetkové evidence, dále VUME):

Celková délka kanalizace	16,653 km
Stoková síť ve vlastnictví VaK Vsetín, a.s.	0,00 km
Stoková síť ve vlastnictví obce	0,00 km
Stoková síť ve vlastnictví SOMV	16,653 km
Počet kanalizačních přípojek celkem	413 ks
Počet odlehčovacích komor (OK)	0 ks
Počet čerpacích stanic	0 ks
Počet dešťových zdrží	0 ks

Délky kanalizační stoky (km) podle světlosti a materiálu ve vlastnictví SOMV za rok 2022:

Potrubí (km)	DN		Potrubí (km)	MATERIÁL	
	do 300	16,653		kamenina	0,000
	301-500	0,000		beton	0,000
	501-800	0,000		plasty	16,653
	nad 800	0,000		jiné	0,000
celkem		16,653			16,653

KANALIZACE FRANCOVA LHOTA:

Základní parametry:

Celková délka kanalizace – gravitační	16554,0 m
Kanalizační odbočení	3330,5 m (PVC DN 150, PVC DN 200)

Stoka	Potrubí			Šachty	
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PVC		PP	beton	PP
	250	300	250	1000	400
Sběrač L		1674,6			
A-1.část		1335,0	22,0		
A-2.část		2198,8	114,0		
A1	84,1				
A2	165,2				
A3	994,4				
A3-1	169,9		42,0		
A3B	23,6		31,5		
A3-2	38,5				
A4	30,3		12,0		
A4A	88,5				
A4A-1	50,2				
A5	414,3				
A5A	80,3				
A5-1	140,6				

KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ

ČOV Lidečko

Vydání: 01
 Změna: -
 Strana: 24 / 54

Stoka	Potrubí			Šachty	
	DN (mm)	DN (mm)		DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)		délka (m)	délka (m)
	PVC		PP		PVC
	250	300		250	300
A5-1-1	25,2				
A5-3	131,9				
A6	219,1				
A7	85,8		113,0		
A7-1	38,3				
A7-3	150,8				
A7-4	3,3		43,0		
A7-5	40,2				
A7-2	106,5				
A7-2-1	31,0				
A8	174,8				
A8-1	148,4				
A9	183,6				
A9-1	93,9				
A9-2	35,4		28,0		
A10	225,8		25,7		
A11a	38,4				
A11	194,1				
A11-1	55,3				
A12	146,9				
A13	167,5				
A14	70,3				
A14-1	23,1				
A15	64,1				
A16	80,8				
A17	46,2				
A18	59,2		18,0		
A18-1	31,9				
B		1762,3	51,0		
B1	59,7				
B3	88,4				
B4	83,5				
B4A	25,4				
B5	189,6				
B6	44,7				
B7	160,5				
B8A	81,2				
B9	90,1				
B10	80,5				
B11	85,9				
C	533,2		38,0		
CA	716,6				
C1	347,9				
C2	180,2				

KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍŤE

ČOV Lidečko

Vydání: 01

Změna: -

Strana: 25 / 54

Stoka	Potrubí			Šachty	
	DN (mm)	DN (mm)		DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)		délka (m)	délka (m)
	PVC		PP		PVC
	250	300		250	300
C2-1	62,3				
C1A	77,0				
C3	47,4				
C4	111,3				
C4-1	109,8				
C4-1-1	31,7				
C4A	102,4				
C5B	112,9				
C5B	74,4				
C6	141,2				
C7	35,6				
C7-1	24,1				
C8	343,4				
C8-1	52,5				
				466	353
Celkem	9045,10	6970,7	538,2	466	353

Celková délka kanalizačních tras je 16554,00 m.

Celkový počet kanalizačních šachet je 466 ks.

Celkový počet revizních šachet na odbočení je 353 ks.

Celková délka ocelových chrániček je 350 ks.

Rozsah stokové sítě:

Trasy splaškové kanalizace se nachází v intravilánu obce. V okolí se nachází zástavba nízkopodlažními rodinnými domy, dopravně obsluhovaná místními komunikacemi.

Stoková síť zahrnuje tři páteřní stoky A, B a C, na které následně navazují podružné uliční stoky přiléhající k jednotlivým napojovaným nemovitostem. Tyto páteřní stoky jsou pod obcí Francova Lhota napojeny do kanalizačního sběrače L, který je následně napojen na kanalizaci v obci Horní Lideč, která je ukončena ČOV Lidečko.

Stoky jsou provedeny z PVC potrubí, zatěžovací třída trub SN 8, SN 12 a SN 16. Spoje hrdlové s elastomerovým těsněním. Profily potrubí dle situačního výkresu DN 250 a DN 300.

Kanalizační odbočení:

Jednotlivé nemovitosti jsou napojeny do vysazených odboček nebo do šachet. Odbočení jsou vedena od uliční stoky po hranici soukromých pozemků a jsou ukončena plastovou šachtou DN 400. V místech, kde komunikace nebo chodník vede až k hranici nemovitosti, jsou odbočení ukončena plastovou revizní šachtou až na soukromém pozemku. Odbočení jsou provedena z hladkého potrubí PVC DN 150 a DN 200.

2.5. Technický popis stokové sítě Lačnov

OBECNÉ ÚDAJE

Stavba byla součástí projektu ČISTÁ ŘEKA BEČVA II., který řešil odvádění a čištění odpadních vod z území okresu Vsetín - část skupiny B.

Prakticky veškeré odpadní vody z občanské vybavenosti (služeb) a domácností jsou napojeny na splaškovou kanalizaci. Srážkové vody jsou odváděny stávající dešťovou kanalizační sítí do vod povrchových – vodních toků. Stávající dešťová kanalizace v obci není předmětem tohoto kanalizačního řádu.

V obci Lačnov je vybudována nová splašková kanalizace zaústěná do kanalizačního systému obce Horní Lideč, a dále na ČOV Lidečko. Účelem stavby je zajištění dokonalého odvedení a likvidace splaškových odpadních vod v obci Lačnov. Předmětem stavby bylo vybudování splaškové kanalizace v obci. Odpadní vody jsou odváděny vybudovanou splaškovou kanalizací do ČOV Lidečko pro 6810 EO, kde jsou čištěny v souladu se současnými legislativními požadavky a moderními trendy.

Navržené trasy splaškové kanalizace se nachází v intravilánu i extravilánu obce. V okolí se nachází zástavba nízkopodlažními rodinnými domy, dopravně obsluhovaná krajskými a místními komunikacemi. Stoková síť zahrnuje páteřní sběrač "N" a dále pokračující hlavní stoky "G-1.část", "H", "G-2.část", na které následně navazují podružné uliční stoky přiléhající k jednotlivým napojovaným nemovitostem. Sběrač "N" je napojen do čerpací stanice Lačnov, odkud jsou odpadní vody přečerpávány do kanalizačního systému obce Horní Lideč a následně na ČOV Lidečko.

Šachty jsou provedeny typové s prefabrikovaným šachetním dnem DN 1000, tvořené šachtovým dnem DN 1000 s betonovou kynetou, kruhovými kanalizačními skružemi DN 1000 a kónusem DN 1000/600, u šachet malých hloubek zákrytovou deskou. V prefabrikovaném šachtovém dně jsou osazeny šachtové vložky pro napojení PVC potrubí. Zakrytí šachet je provedeno litinovými kanalizačními poklopy tř. B v nepojížděných plochách a tř. D v pojízdňích plochách a komunikacích dle ČSN EN 124 bez odvětrání.

Odpadní vody z nemovitostí mimo intravilán obce jsou předčištěny v septicích, domovních čistírnách, případně sváženy na ČOV Lidečko svozovým vozem do svozové jímky.

Aktuální údaje za rok 2022 (dle Vybraných údajů z majetkové evidence, dále VUME):

Celková délka kanalizace	11,775 km
Stoková síť ve vlastnictví VaK Vsetín, a.s.	0,00 km
Stoková síť ve vlastnictví obce	0,00 km
Stoková síť ve vlastnictví SOMV	11,775 km
Počet kanalizačních přípojek celkem	233 ks
Počet odlehčovacích komor (OK)	0 ks
Počet čerpacích stanic	1 ks
Počet dešťových zdrží	0 ks

KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ ČOV Lidečko

Vydání: 01
Změna: -
Strana: 27 / 54

Délky kanalizační stoky (km) podle světlosti a materiálu ve vlastnictví SOMV za rok 2022:

Potrubí (km)	DN		Potrubí (km)	MATERIÁL	
	do 300	11,767		kamenina	0,000
	301-500	0,000		beton	0,000
	501-800	0,000		plasty	11,775
	nad 800	0,008		jiné	0,000
celkem		11,775			11,775

KANALIZACE LAČNOV:

Základní parametry:

Čerpací stanice Q = 7 l/s, H = 26,3 m
 Celková délka kanalizace – gravitační 10763,13 m
 Celková délka kanalizace – výtlač 942,7 m
 Kanalizační odbočení 2008,5 m (PVC DN 150)

Stoka	Potrubí			Šachty	
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PVC	SKL	PE	beton	PP
	250	1000	80	1000	400
Sběrač N	1701,64	57,56			
Bez. přep. ČS	19,23				
G-1.část	791,06				
G1	51,11				
G2	198,36				
G2-1	59,47				
G3	21,42				
G4	148,93				
G4A	60,02				
G5A	36,64				
G5B	190,89				
G6	46,88				
G6B	49,50				
G7	153,22				
G7A	58,52				
G8	186,22				
G8-1	47,25				
G9	77,43				
G9A	58,94				
G10	362,88				
G10-1	61,13				
G10-2	101,14				
G10-3	230,76				
G11	153,45				
G14	91,13				
G15	112,63				

KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ

ČOV Lidečko

Vydání: 01

Změna: -

Strana: 28 / 54

Stoka	Potrubí			Šachty	
	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)	délka (m)
	PVC	SKL	PE	PVC	SKL
	250	1000	80	250	1000
G16	154,59				
G17	83,36				
G18	80,88				
G18-1	549,28				
G18-1-1	110,64				
G18-1-2	61,80				
G19	75,24				
G21	135,41				
G-2. část	1476,69				
H	1155,37				
H-A	40,93				
H-B	41,58				
H-C	129,29				
H1	172,62				
H1-1	84,87				
H2	338,95				
H2-1	101,64				
H3A	85,43				
H3B	25,65				
H4	179,25				
H4A	64,02				
H4B	95,73				
H5	94,14				
H6	192,08				
H6-2	32,41				
H6A	131,43				
Výtlak řad - 1			942,7		
				314	211
Celkem	10763,13	57,56	942,7	314	211

Celková délka kanalizačních tras je 10820,69 m.

Celkový počet revizních šachet na kanalizační síti je 314 ks.

Celkový počet revizních šachet na odbočení je 211 ks.

Rozsah stokové sítě:

V obci Lačnov je vybudována splašková kanalizace zaústěná do kanalizačního systému obce Horní Lideč a dále na ČOV Lidečko. Účelem stavby je zajištění dokonalého odvedení a likvidace splaškových odpadních vod v obci Lačnov. Předmětem stavby bylo vybudování splaškové kanalizace v obci. Odpadní vody jsou odváděny do ČOV Lidečko pro 6810 EO, kde jsou čištěny v souladu se současnými legislativními požadavky a moderními trendy.

Trasy splaškové kanalizace se nachází v intravilánu i extravilánu obce. V okolí se nachází zástavba nízkopodlažními rodinnými domy, dopravně obsluhovaná krajskými a místními komunikacemi.

Stoková síť zahrnuje páteřní sběrač "N" a dále pokračující hlavní stoky "G-1.část", "H", "G-2.část", na které následně navazují podružné uliční stoky přiléhající k jednotlivým napojovaným nemovitostem. Sběrač "N" je napojen do čerpací stanice Lačnov, odkud jsou odpadní vody přečerpávány do kanalizačního systému obce Horní Lideč a následně na ČOV Lidečko.

Stoky jsou provedeny z PVC potrubí, zatěžovací třída trub SN 8 a 12. Spoje hrdlové s elastomerovým těsněním. Profily potrubí dle situačního výkresu DN 250, část úseku sběrače "N" proveden z SKL DN 1000. Výtlač odpadních vod je proveden z potrubí PE 100 SDR 17 D90.

Kanalizační odbočení:

Jednotlivé nemovitosti jsou napojeny do vysazených odboček nebo do šachet. Odbočení jsou vedena od uliční stoky po hranici soukromých pozemků a jsou ukončena plastovou šachtou DN 400. V místech, kde komunikace nebo chodník vede až k hranici nemovitosti, jsou odbočení ukončena plastovou revizní šachtou až na soukromém pozemku. Odbočení jsou provedena z hladkého potrubí PVC DN 150.

2.6. Technický popis stokové sítě Střelná

OBECNÉ ÚDAJE

Stavba byla součástí projektu ČISTÁ ŘEKA BEČVA II., který řešil odvádění a čištění odpadních vod z území okresu Vsetín - část skupiny B.

Prakticky veškeré odpadní vody z občanské vybavenosti (služeb) a domácností jsou napojeny na splaškovou kanalizaci. Srážkové vody jsou odváděny stávající dešťovou kanalizační sítí do vod povrchových – vodních toků.

V obci Střelná je vybudována splašková kanalizace zaústěná na ČOV Lidečko. Účelem stavby je zajištění dokonalého odvedení a likvidace splaškových odpadních vod v obci Střelná. Předmětem stavby bylo vybudování splaškové kanalizace v obci. Odpadní vody jsou odváděny do ČOV Lidečko pro 6810 EO, kde jsou čištěny v souladu se současnými legislativními požadavky a moderními trendy.

Navržené trasy splaškové kanalizace se nachází v intravilánu obce. V okolí se nachází zástavba nízkopodlažními rodinnými domy, dopraveně obsluhovaná místními komunikacemi. Stoková síť zahrnuje sběrač S a hlavní stoka E, na kterou následně navazují podružné uliční stoky přiléhající k jednotlivým napojovaným nemovitostem.

Stoky jsou provedeny z PVC potrubí, zatěžovací třída trub SN 12. Spoje hrdlové s elastomerovým těsněním. Profily potrubí dle situačního výkresu DN 250 a DN 300.

Odpadní vody z nemovitostí mimo intravilán obce jsou předčištěny v septicích, domovních čistírnách, případně sváženy na ČOV Lidečko svozovým vozem do svozové jímky.

Aktuální údaje za rok 2022 (dle Vybraných údajů z majetkové evidence, dále VUME):

Celková délka kanalizace	8,813 km
Stoková síť ve vlastnictví VaK Vsetín, a.s.	0,00 km
Stoková síť ve vlastnictví obce	0,00 km

KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ

ČOV Lidečko

Vydání: 01

Změna: -

Strana: 30 / 54

Stoková síť ve vlastnictví SOMV 8,813 km

Počet kanalizačních přípojek celkem 196 ks

Počet odlehčovacích komor (OK) 0 ks

Počet čerpacích stanic 2 ks

Počet dešťových zdrží 0 ks

Délky kanalizační stoky (km) podle světlosti a materiálu ve vlastnictví SOMV za rok 2022:

Potrubí (km)	DN		Potrubí (km)	MATERIÁL	
	do 300	8,813		kamenina	0,000
	301-500	0,000		beton	0,000
	501-800	0,000		plasty	8,813
	nad 800	0,000		jiné	0,000
celkem		8,813			8,813

KANALIZACE STŘELNÁ:

Základní parametry:

Celková délka kanalizace – gravitační 7741,5 m

Kanalizační odbočení 1753,1 m (PVC DN 150, PVC DN 200)

Stoka	Potrubí	
	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)
	PVC	
	250	300
Sběrač S		1336,5
E - 1. část	797,2	
E - 2. část	934,1	
E1-1	14,6	
E2	115,1	
E2A	46,9	
E2-1	81,3	
E2-2	32,5	
E3	450,5	
E3-1	92,8	
E3-1-1	10	
E3-2	212,8	
E3-2-1	62,9	
E3-2-2	181,8	
E3-3	55,6	
E3-4	57,9	
E4	360	
E5	74,9	
E6	498,2	
E6-1	39,5	
E6-2	38,8	

Stoka	Potrubí	
	DN (mm)	DN (mm)
	délka (m)	délka (m)
	PVC	
	250	250
E6-3	45,2	
E6-4	38,5	
E7	124,5	
E8	146,2	
E8-1	124	
E8-2	32	
E8A	96,8	
E9	141,7	
E10	20	
E11	187,1	
E12	31	
E13	71,2	
E13-1	15,1	
F	597,8	
F1	50,8	
F2	411,9	
F2-1	54,6	
F2-2	59,2	
Celkem	6405,00	1336,5

Celková délka kanalizačních tras je 7741,5 m.
 Celkový počet šachet na kanalizační síti je 432 ks.

Rozsah stokové sítě:

Stoky jsou provedeny z PVC potrubí, zatěžovací třída trub SN 12. Spoje hrdlové s elastomerovým těsněním. Profily potrubí dle situačního výkresu DN 250 a DN 300.

Šachty jsou provedeny typové s prefabrikovaným šachetním dnem DN 1000, tvořené šachtovým dnem DN 1000 s betonovou kynetou, kruhovými kanalizačními skružemi DN 1000 a kónusem DN 1000/600, u šachet malých hloubek zákrytovou deskou. V prefabrikovaném šachtovém dně jsou osazeny šachtové vložky pro napojení PVC potrubí. Zakrytí šachet je provedeno litinovými kanalizačními poklopy tř. D dle ČSN EN 124 bez odvětrání.

Kanalizační odbočení:

Jednotlivé nemovitosti jsou napojeny do vysazených odboček nebo do šachet. Odbočení jsou vedena od uliční stoky po hranici soukromých pozemků a jsou ukončena plastovou šachtou DN 400. V místech, kde komunikace nebo chodník vede až k hranici nemovitosti, jsou odbočení ukončena plastovou revizní šachtou až na soukromém pozemku. Odbočení jsou provedena z hladkého potrubí PVC DN 150.

2.7. Odlehčovací komory

Odlehčovací komory se v lokalitě spádové oblasti odkanalizované na ČOV Lidečko nenachází.

2.8. Základní hydrologické údaje

Pro spádovou oblast odkanalizovanou na ČOV Lidečko je směrodatná intenzita přívalového deště ($t = 15$ min., $p = 1,0$) $126 [l/(s \cdot ha)]$ (tj. specifický odtok). Dlouhodobá průměrná roční výška srážek je 899 mm/rok, průměrný počet srážkových událostí je 119 . Dlouhodobý průměrný průtok Q_a je $0,764 (m^3/s)$, Třída III.

Hydrologické údaje povrchových vod:

M – denní průtoky Q_{Md} odvozené z pozorovaných průtoků ve vodoměrných stanicích za referenční období 1981 - 2010								m^3 / s			Třída III.		
M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q	1,96	1,16	0,778	0,572	0,452	0,359	0,287	0,230	0,185	0,149	0,113	0,073	0,029

Průměrný (celoplošný) odtokový koeficient je $0,05$ pro plochy kryté vegetací, $0,10$ půdorysná plocha vegetační střechy s mocností souvrství od 31 cm umožňující částečné zadržování srážkových vod, $0,30$ půdorysná plocha vegetační střechy s mocností souvrství od 11 do 30 cm, umožňující částečné zadržování srážkových vod, $0,40$ propustné zpevněné plochy, například upravené zpevněné šterkové plochy, dlažby se širšími spárami vyplněnými materiálem umožňujícím zasakování, $0,60$ půdorysná plocha vegetační střechy s mocností souvrství od 5 cm do 10 cm, umožňující částečné zadržování srážkových vod a $0,90$ těžce propustné zpevněné plochy, zastavěné plochy například střechy s nepropustnou horní vrstvou, asfaltové a betonové plochy, dlažby se zálivkou spár, zámkové dlažby.

Výpočet srážkových vod vypouštěných do veřejné kanalizace se provádí dle prováděcí vyhlášky č. 48/2014, kterou se mění vyhláška č. 428/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb. rozpracované ve směrnici Vodovodů a kanalizací Vsetín, a.s. – Výpočet srážkových vod v akciové společnosti.

2.4. Kanalizační síť - údaje o celkovém počtu obyvatel trvale žijících v obcích, počtu napojených obyvatel a o počtu kanalizačních přípojek

Tabulkový přehled za rok 2022 –kanalizační síť:

Město / obec	Počet trvale žijících obyvatel	Počet napojených obyvatel	Počet kanalizačních přípojek (ks)
Lidečko	1 840	1 728	452
Horní Lideč	1 322	1 308	320
Valašská Senice	424	403	136
Francova Lhota	1 499	1 203	413
Lačnov	858	745	233
Střelná	563	558	196

3. MAPOVÁ PŘÍLOHA

Součástí kanalizačního řádu je mapová příloha s vyznačením stokové sítě, producentů odpadních vod, výústních objektů a situace ČOV.

Producenti odpadních vod jsou v mapových přílohách vyznačeni číslem v kroužku. Číslo daného producenta odpovídá číslu ze seznamu producentů v příloze kapitoly č. 1.3. „Seznam producentů odpadních vod“.

4. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

Čistírna odpadních vod Lidečko byla uvedena do provozu v roce 2005. Je provedena jako samostatně stojící objekt mimo souvislou zástavbu obce s příjezdem z odbočky z hlavní komunikace. Je situována na kraji obce v meandru říčky Senice v blízkosti turistické lokality Čertovy skály. Pro stavbu je navrženo ochranné pásmo o poloměru 50 m. V projektových parametrech z roku 2005 byla ČOV projektována na kapacitu 5 000 EO. V rámci projektu ČŘB II. bylo na ČOV Lidečko realizováno napojení 1 810 EO z dalších přilehlých obcí, tj. Francova Lhota, Lačnov, Střelná a Valašská Senice.

ČOV je provozována ve vazbě na centrální ČOV Vsetín, kde probíhá finální odvodňování kalu, a kde jsou rovněž přenášeny provozní stavy zařízení a centrální dispečink.

Podzemní část zahrnuje čerpací a svozovou jímku a soustavu dalších pozemních nádrží umožňujících čištění OV a skladování přebytečného kalu. V nadzemní části je umístěno mechanické předčištění, odvodňovací zařízení kalu a dmýchárna.

4.1. Projektovaná kapacita čistírny odpadních vod, limity vypouštěného znečištění

Projektovaná kapacita	Počet ekvivalentních obyvatel EO *	6 810
	Odstranění množ. znečištění BSK ₅ (kg/den)	381
	Q _d (m ³ / den)	1 182
Rok uvedení do provozu		2006
Rok rekonstrukce		2014

Pozn.: * ... Míra znečištění definovaná tzv. EO, tj. ekvivalentním obyvatelem (60 g BSK₅ / 1 obyv. / 1 den).

Vodoprávní povolení k nakládání s vodami pro čistírnu bylo vydáno Městským úřadem Vsetín, Odborem životního prostředí:

Dne: 23.2. 2012

č. j.: MUVS 1402/2012

Údaje o množství vypouštěných vod:

prům. 13,70 l.s-1

max. 34,15 l.s-1

max. 36 000 m³.měs-1

431 500 m³.rok-1

Četnost, rozsah a typ sledování:

sledování: 12 x ročně (1 x měsíčně)
typ vzorku: B
rozsah: BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, N_{celk}, P_{celk}

Povolení k nakládání s vodami bylo následně změněno Rozhodnutím Městského úřadu Vsetín. Změna spočívala v časovém omezení platnosti povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových, kterou prodloužilo o 10 let od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí. Ostatní části výroku rozhodnutí č.j.: MUVS 1402/2012 zůstávají v platnosti beze změny:

Dne: 6.4.2022
č. j.: MUVS 34154/2022

Hodnoty předepsané nařízením vlády č. 401/2015 Sb., a povolené vodoprávním úřadem:

Parametr	„p“ (mg/l)	Průměr (mg/l)	„m“ (mg/l)
BSK ₅	20,00		40,00
CHSK _{Cr}	90,00		130,00
NL	25,00		50,00
N _{celk}		15,00	30,00 ¹⁾
P _{celk}		2,00	6,00

Poznámky:

„p“ **přípustná hodnota** – uvedené koncentrace „p“ nejsou aritmetické průměry za kalendářní rok a smí být překročeny v povolené míře dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 401/2015 Sb.,

„m“ **maximální hodnota** – uvedené maximální koncentrace „m“ jsou nepřekročitelné,

průměr uvedené hodnoty „průměr“ jsou aritmetické průměry koncentrací za kalendářní rok a nesmí být překročeny

Pozn.:

¹⁾ *hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C. Teplota odpadní vody se považuje za vyšší než 12°C, pokud z pěti měření provedených v průběhu dne byla tři měření vyšší než 12°C.*

Dle § 38 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, odpadní vody zneškodňované na komunální čistírně odpadních vod, kterou se rozumí zařízení pro čištění městských odpadních vod vybavené technologií pro likvidaci splašků, musí svým složením odpovídat platnému kanalizačnímu řádu.

4.2. Současné výkonové parametry čistírny odpadních vod

Údaje za rok 2022 – množství odpadních vod, počet obyvatel trvale žijících v aglomeraci, počet obyvatel napojených na stokovou síť a počet kanalizačních přípojek:

ČOV	
Množství odpadních vod celkem (m³)	237 632
- z toho splaškových odpadních vod (m ³)	202 290
- z toho průmyslových a ostatních, včetně fakturovaných srážkových odp. vod (m ³)	23 397
- z toho srážkových odpadních vod celkem (m ³)	11 945
Odtok z ČOV, průměr za 1 den (m³ / den)	651
Počet trvale žijících obyvatel – kanalizační síť celkem	6 506
Počet napojených obyvatel – kanalizační síť celkem	5 945
Počet kanalizačních přípojek (ks) – kanalizační síť celkem	1 750

Srovnávací tabulka projektovaných parametrů čistírny odpadních vod s aktuálními hodnotami za rok 2022:

Parametr	Projektované hodnoty	Hodnoty za rok 2022
Míra znečištění definovaná tzv. EO, tj. ekvivalentním obyvatelem (60 g BSK ₅ / 1 obyv. / 1 den)	6 810	2 800
Odstranění množství znečištění v parametru BSK ₅ (t / rok)	139,23	61,31

Požadované hodnoty na odtoku z čistírny odpadních vod splňují parametry projektovaných hodnot.

Dosažená účinnost čištění v současné době, resp. za rok 2022, v ukazateli BSK₅ dosáhla 99,0 %, v ukazateli CHSK_{Cr} dosáhla 96,5 % a v ukazateli NL dosáhla 99,2 %.

Průměrné hodnoty koncentrace ukazatelů znečištění (mg/l) za rok 2022 na přítoku a odtoku z ČOV:

ČOV	Ukazatel				
	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	N _{celk.}	P _{celk.}
Přítok	258,00	679,40	334,80	81,80	9,08
Odtok	2,60	23,70	2,60	12,50	1,30

Limity vypouštěného znečištění dané rozhodnutím vodoprávního úřadu nejsou překračovány, a taktéž za rok 2022 byly dodrženy.

4.3. Řešení dešťových vod

Kanalizace přivádějící odpadní vody je řešena jako oddílná, u které jsou dešťové vody svedeny mimo čistírnu odpadních vod. Celkové množství balastních vod počítané na čistírnu se uvažuje v množství cca 20 %, tj. cca 150 (m³/den).

Při stavbě byly z prostorových důvodů dešťové vody řešeny ve stávajícím potrubí DN 500, DN 600, vedeného v chodníku podél komunikace I/57 v Lidečku, které bylo v rámci výstavby vyměněno (původní stoka nebyla pro účely nové výstavby použitelná, byla nahrazená stokou D, E1, E2, E3, F).

5. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Údaje o vodním toku, který je recipientem odpadních vod z ČOV jsou následující:

Název recipientu	Senice
Správce toku	Povodí Moravy, s.p.
Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb.	Významný vodní tok
Místo zaústění odpadních vod	p. č. 607, k. ú. Lidečko
Plocha povodí A *	57,98 km ²
Číslo hydrologického pořadí	4-11-01-0460-0-00
Identifikační číslo vypouštění odpadních vod	535441
Q₃₅₅	0,073 (m ³ /s)

Pozn.:

* ... plocha povodí A je určena z digitální vrstvy rozvodnic v měřítku 1 : 10 000 a podkladových map ZABAGED^R

Přehled ovlivnění vodního toku výustí čistírny odpadních vod za rok 2022 je uveden v tabulce níže. Jedná se o odběry prostých vzorků v četnosti 4x ročně, a to vždy ve vodním toku nad a pod výustí z ČOV. V tabulce jsou uvedeny roční průměry hodnot (mg/l).

Ukazatel	Vodní tok nad výustí z ČOV	Vodní tok pod výustí z ČOV	Přípustné znečištění – roční průměr *
BSK ₅	1,17	1,24	3,80
CHSK _{Cr}	9,30	10,20	26,0
N-NH ₄ ⁺	0,0250	0,0000	0,230
N _{celk.}	1,20	1,70	6,00
P _{celk.}	0,04	0,16	0,15
NL	1,90	1,80	20,00

Pozn.:

* ... přípustné znečištění dle Přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 401/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Ukazatele vyjadřující stav povrchové vody, normy environmentální kvality a požadavky na užívání vod, bod A. Povrchové vody, Tabulka 1a: Ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod a vod užívaných pro vodárenské účely, koupání osob a lososové a kaprové vody, vztahující se k místu odběru vody pro úpravu na vodu pitnou, místu provozování koupání, respektive k úseku vodního toku stanoveného jako lososová nebo kaprová voda.

6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními

vodami, pokud nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami, a jsou uvedeny v Příloze č. 1:

A. Zvlášť nebezpečné závadné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, 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 jejich 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.

B. Nebezpečné závadné látky, což jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

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 (brzdové kapaliny, motorové, převodové, hydraulické a mazací oleje, izolační a tepelné oleje, ostatní emulze).
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy.
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

Další látky, které nesmí vniknout do stokové sítě:

- Látky radioaktivní
- Látky infekční a látky vykazující teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem
- Jedy
- Žíraviny
- Kyselé nebo alkalické roztoky
- Výbušniny
- Omamné látky
- Hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
- Biologicky rozložitelné tenzidy
- Organická rozpouštědla
- Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, pesticidy
- Aerobně stabilizované komposty
- Zeminy
- Látky způsobující změnu barvy vody
- Kaly z fyzikálně – chemického zpracování (např. neutralizační kaly)
- Odpadní kapalně látky z fotografického průmyslu
- Kaly z čistících zařízení odpadních vod
- Látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění odpadních vod
- Látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky – např. vlhčené ubrousky, pleny, apod.
- Jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě nebo ČOV
- Pevné odpady, včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné (např. z drtičů kuchyňského odpadu apod.), které se dají likvidovat tzv. „suchou cestou“
- Odpadní rostlinné a živočišné jedlé oleje a tuky (např. použité fritovací oleje apod.)

7. STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ

7.1. Maximální koncentrační limity, typy vzorků

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění uvedeném níže s výjimkou producentů odpadních vod, kteří mají s provozovatelem kanalizace uzavřenou smlouvu na limity vyšší.

Vybrané ukazatele pro stanovení přípustné míry znečištění pro vypouštěné průmyslové odpadní vody do kanalizace a jejich koncentrační limity:

UKAZATEL	SYMBOL	Koncentrační limity KONTROLNÍHO VZORKU ¹⁾ (mg/l)
tenzidy aniontové	PAL-A	10
tenzidy aniontové	PAL-A pro komerční prádelny	35
fenoly jednosytné	FN 1	10
AOX	AOX	0,05
polycyklické aromatické uhlovodíky ²⁾	PAU	0,01
Rtuť	Hg	0,005
Měď	Cu	0,2
Nikl	Ni	0,1
Chrom celkový	Cr	0,2
Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,1
Olovo	Pb	0,1
Arsen	As	0,1
Zinek	Zn	0,5
Kadmium	Cd	0,02
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	2 500
kyanidy celkové	CN-c	0,2
kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox.}	0,1
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	C ₁₀ -C ₄₀	10
extrahovatelné látky	EL	55
reakce vody	pH	6,0 – 9,0
teplota	°C	40 °C
biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	400
chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	800
nerozpuštěné látky	NL	500
dusík amoniakální	N-NH ₄	45
dusík celkový	N _{celk.}	70
fosfor celkový	P _{celk.}	15
Fluoridy	F ⁻	15
Salmonella spp. ³⁾	Salmonella spp.	Negativní nález

¹⁾... Směsný vzorek získaný sléváním dílčích vzorků. V případě přerušovaného (nepravidelného) provozu jako maximum okamžitého prostého vzorku. Jednotlivé typy kontrolních vzorků jsou definovány níže.

²⁾... Polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako součet koncentrací šesti sloučenin dle Přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 401/2015 Sb.

³⁾... Platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení.

Uvedené koncentrační limity se netýkají splaškových odpadních vod.

Typy Kontrolních vzorků:

Číslo	Typ	Popis	Typ odběru ¹⁾
č. 1	Prostý	Prostý bodový vzorek.	Prostý
č. 2	Typ A	Směsný 2 hodinový vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebraných po 15 minutách.	typ A
č. 3	Typ B	Směsný 24 hodinový vzorek získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných po 2 hodinách.	typ B
č. 4	Typ C	Směsný 24 hodinový vzorek získaný sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku.	typ C
č. 5	Typ D	Směsný 8, 16 nebo 24 hodinový vzorek získaný sléváním objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu po 10 minutách.	Směsný, specifikace
č. 5	Směsný	Směsný vzorek - odběrový interval, délka vzorkování a dílčí objem vzorku se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod daného producenta v závislosti na místních a časových podmínkách a měl tak co nejvyšší vypovídající hodnotu. Nastavení a volba takového typu směsného vzorku může být ohraničena pouze technickými možnostmi daného vzorkovacího zařízení.	Směsný, specifikace

¹⁾ ... označení v Protokolu o zkouškách, tj. ve výsledcích laboratorních rozborů vzorků z Centrální laboratoře společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.

Konkrétní typ a čas odběru Kontrolního vzorku se stanoví podle typu producenta odpadních vod, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod dané technologie a výrobní činnosti v závislosti na místních a časových podmínkách.

Provozovatel kanalizace je oprávněn při zjišťování míry znečištění odpadních vod zvolit jakýkoliv z výše uvedených kontrolních vzorků, pokud tento kanalizační řád nestanoví jinak.

7.2. Podmínky pro vypouštění odpadních vod

Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec výše uvedených koncentračních limitů. Odlišné podmínky (vyšší hodnoty) jsou předmětem smlouvy a provozovatel má právo za účelem dodržení zákonných limitů pro vypouštění odpadních vod a zneškodňování kalů tyto měnit.

Zvýšené znečištění odpadních vod vyvolává zvýšené náklady na jejich čištění, technologické zabezpečení, likvidaci odpadů a kvalitativního sledování látek zachycených v průběhu čištění, tak jak je požadováno platnými zákony. Další změny mohou být vyvolány novou legislativou. Postup pro výpočet zvýšeného stočného v případech, kdy znečištění odpadních vod přesáhne limity kanalizačního řádu, je definován

směrnicí společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.. Zvýšené náklady jsou pak dodatkem tzv. Kupní smlouvy účtovány odběratelům.

Vlastník nebo provozovatel kanalizace může nechat připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní vody nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění uvedenou v kanalizačním řádu. V případě překročení dané míry znečištění je producent povinen tyto odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat (např. lapače tuků, odlučovače ropných látek atd.).

Stanovená koncentrační maxima jsou určena z Kontrolních vzorků.

7.3. Překročení maximálních koncentračních limitů

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle kapitoly č. 7.1. a 7.2., 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 až § 34 zákona č. 274/2001 Sb..

8. ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ ODPADNÍCH VOD

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

Průmysl, vybavenost i ostatní odběratelé – objemová produkce odpadních vod (průtok) bude zjišťována a stanovována z údajů fakturované vody, případně dle Přílohy č. 12 k vyhl. č. 428/2001 Sb. směrná čísla roční spotřeby vody. Vody srážkové (dešťové) budou vypočítávány dle zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb., a jeho prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb § 31 odst. 1.,2. a dle přílohy č. 16 této vyhlášky. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Na odtoku z dosazovací nádrže je v betonové jímce instalován stabilní systém měření průtoku a proteklého množství sestávající z měrného vestavbového žlabu typu PARS P3 a ultrazvukového (UZV) čidla s vyhodnocovací jednotkou ELA 99. Objem balastních plus srážkových vod bude vypočten z rozdílu: „voda čištěná“ – „voda odkanalizovaná“.

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod je prováděna odečtem údajů z vodoměru anebo dle směrných čísel vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění a fakturována jako stočné.

9. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

9.1. PŘEHLED DŮLEŽITÝCH TELEFONNÍCH ČÍSEL

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na centrální dispečink společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.:

- **dispečink** **571 484 041 (nonstop)**
- **ústředna** **571 484 011**
- **ČOV Vsetín** **571 411 092**

Přehled dalších důležitých telefonních čísel orgánů a organizací při hlášení havárií a mimořádných událostí při provozu veřejné kanalizace:

Městský úřad Vsetín:

- Odbor Životního prostředí 571 491 714, 731 636 961

Povodí Moravy, s.p., Brno:

- ústředna 541 637 111
- vod. dispečink 541 211 737
- provoz Valašské Meziříčí 571 685 096

Česká inspekce životního prostředí 731 405 100

- Lékařská služba první pomoci 155
- Hasiči 150
- Policie 158

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

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.

V případě, že by porucha měla za následek havárii, postupuje se dle předchozího odstavce.

9.2. DEFINICE HAVÁRIE

Citace dle Zákona o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) č. 254/2001 Sb.:

§ 40, odst. 1.:

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod

§ 40, odst. 2.:

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě

radioaktivními zářiči nebo odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů (v souladu s § 39 odst. 4 vodního zákona kdo zachází se zvláště nebezpečnými látkami nebo nebezpečnými látkami je povinen učinit odpovídající opatření, aby neunikly do povrchových nebo podzemních vod nebo do kanalizací)

U kanalizace je havarijním únikem vniknutí citovaných závadných, zvláště nebezpečných látek do kanalizace bez povolení vodoprávního úřadu nebo v množství přesahujícím toto povolení (Jedná se o látky, které nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami) nebo jiným jejím poškozením, které zapříčiní nefunkčnost sítě nebo vlastní ČOV a následná možnost úniku do toku případně do vod podzemních.

Povinnosti při havárii:

§ 41, odst.1.:

Ten, kdo způsobil havárii je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie.

§ 41, odst.2.:

Kdo způsobil nebo zjistí havárii je povinen ji neprodleně nahlásit Hasičskému záchrannému sboru ČR. (v případě kanalizace prioritně na provozovatele kanalizace, aby bylo možno okamžitě provést nezbytná opatření zajišťující funkčnost kanalizačního systému)

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – podle vyhlášky č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu.

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

9.3. MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Povodně

- činnost provozovatele při povodních řeší § 84 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách. Při srážkách s nadměrnou intenzitou a následných vysokých vodních stavech by neměly být splaškové stoky přímo ovlivněny.

Havárie stavebních konstrukcí

- řeší se v souladu s vodním a stavebním zákonem

Ekologická újma

- postup dle zákona č. 167/2008 Sb.

Veškeré havárie související se závadnými látkami jsou řešeny v souladu s havarijním plánem schváleným vodoprávním úřadem pro provozovatele této veřejné kanalizace.

10. PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD 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.

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

Odběratel je povinen v případě, že by mohlo dojít k překročení přípustné míry znečištění vybraných ukazatelů na vstupu do veřejné kanalizace a k ohrožení kvality vypouštěných odpadních vod zkontrolovat na základě požadavku provozovatele kvalitu vypouštěných odpadních vod u odborně způsobilé laboratoře mající k takové činnosti příslušné oprávnění (akreditaci ČIA, ASLAB).

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., a vyhlášky č. 428/2001 Sb., provádí **odběratelé** kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod na určených kontrolních místech, tj. vstupní šachty do veřejné kanalizace nebo po dohodě s provozovatelem na jiném místě reprezentujícím kvalitu vypouštěných odpadních vod – dále viz kap. č. 10.1.

Pokud je povinnost kontroly kvality odpadních vod stanovená v uzavřené smlouvě, je povinností **odběratele** tuto kontrolu v plném rozsahu a četnosti realizovat.

Výsledky rozborů předávají odběratelé průběžně provozovateli kanalizace.

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje míru znečištění odpadních vod odváděných producenty odpadních vod. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity tak, aby byly získány reprezentativní hodnoty – dále viz kap. č. 10.2.

Producenti odpadních vod, kteří by nespĺnili limity kanalizačního řádu na vstupu do veřejné kanalizace, jsou povinni takovéto vody **předčistit na odpovídajícím technologickém zařízení schváleném vlastníkem a provozovatelem stokové sítě.**

Do kanalizace není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky a čistírny odpadních vod, pokud se nejedná o čistírny odpadních vod k odstranění znečištění, které převyšuje limity znečištění uvedené kanalizačním řádem. (§18 odst. 3 Zák. č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích)

Při zjištění překročení nejvyšších přípustných hodnot znečištění vyvážených koncentrovaných odpadních vod postupují smluvní strany podle smluvních podmínek provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.

Přestupky a delikty proti kanalizačnímu řádu a jejich řešení – obecné zásady:

Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 32 až § 34 zákona č. 274/2001 Sb.

Přestupky a delikty proti kanalizačnímu řádu budou řešeny v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě o vypouštění odpadních vod, a dle obchodních podmínek odvádění odpadních vod společností Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s..

Podmínky, za kterých je provozovatel oprávněn omezit nebo přerušit odvádění odpadních vod nebo dodávku pitné vody:

- a) Provozovatel kanalizace může omezit nebo přerušit odvádění odpadních vod z technických, ale i sankčních důvodů. V případě, že se jedná o sankce, viz následující bod b) 2) až 7), je možno místo omezení nebo přerušování odvádění odpadních vod omezit nebo přerušit dodávku pitné vody.
- b) Provozovatel kanalizace může omezit nebo přerušit odvádění odpadních vod, případně dodávku pitné vody v těchto případech:
- 1) Při provádění plánovaných oprav, údržbových a revizních prací.
 - 2) Nedodrží-li producent odpadních vod ustanovení tohoto kanalizačního řádu.
 - 3) Bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky.
 - 4) Vypouští-li producent větší než sjednané množství odpadní vody, případně v rozporu se smlouvou.
 - 5) Neodstraní-li producent zjištěné závady na přípojce nebo zařízení na vnitřní kanalizaci.
 - 6) Při prokázaném neoprávněném vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace.
 - 7) V případě prodlení s placením za odvádění odpadních vod po dobu delší než 15 dnů.
 - 8) Při havárii v provozu veřejné kanalizace, nebo zařízení na kanalizaci, nebo živelné pohromě.
- c) Neoprávněným vypouštěním odpadních vod podle bodu b) 6) se rozumí:
- 1) vypouštění bez uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod nebo v rozporu s podmínkami uzavřené smlouvy,
 - 2) v rozporu s podmínkami stanovenými kanalizačním řádem,
 - 3) přes měřicí zařízení, neschválené provozovatelem nebo přes měřicí zařízení, které v důsledku zásahu odběratele množství vypuštěných odpadních vod nezaznamenává nebo zaznamenává množství menší, než je množství skutečné.
- d) Přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod podle bodu b) 2) až 7) je provozovatel povinen oznámit producentovi alespoň 5 dnů předem, podle bodu b) 1) 15 dní předem a podle bodu b) 8) okamžitě po zjištění nezbytnosti tohoto opatření.
- e) V případě přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod podle bodu b) 1) má provozovatel povinnost zajistit náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností.
- f) V případě, že k přerušování nebo omezení došlo ze sankčních důvodů, hradí náklady s tím spojené producent.

10.1. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD ODBĚRATELEM

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., a vyhlášky č. 428/2001 Sb., provádí odběratelé kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod na určených kontrolních místech, tj. vstupní šachty do veřejné kanalizace nebo po dohodě s provozovatelem jiné místo reprezentující kvalitu vypouštěných vod.

10.1.1. Odběratelé odpadních vod – rozdělení do skupin

Odběratelé, resp. producenti odpadních vod, jež jsou napojeni na kanalizaci pro veřejnou potřebu, jsou pro účely kanalizačního řádu a v souladu s § 24 písm. g) vyhlášky č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, rozdělení do těchto skupin:

I. skupina:

Splaškové odpadní vody z domácností

Odběratelé, resp. producenti splaškových odpadních vod, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech (odpadní vody obsahující splašky z kuchyní, koupelen, WC apod.).

II. skupina:

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti – výhradně splaškové

Producenti odpadních vod, jejichž odpadní vody svým složením odpovídají výhradně splaškovým odpadním vodám. Technologické a výrobní procesy producentů II. skupiny neprodukují průmyslové odpadní vody.

III. skupina:

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti – zemědělská činnost, prádelny, čistírny

Producenti odpadních vod, jejichž výrobní a podnikatelská působnost je spojena s chovem zvířat a zemědělskou činností.

IV. skupina:

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti – potravinářská, rostlinná a živočišná výroba, provozovatelé zařízení provozujících veřejné stravování

Producenti z výrobní a podnikatelské činnosti, jejichž odpadní vody obsahují jak vody splaškové, tak i odpadní vody s obsahem tuků a dalšího znečištění z uvedených výrobních procesů.

V. skupina:

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti – povrchová úprava kovů včetně plastů, zušlechťování kovů, elektrotechnická výroba

Producenti z výrobní a podnikatelské činnosti, kteří ve své činnosti nakládají s látkami obsahujícími rizikové látky a prvky pocházející z technologických a výrobních procesů při povrchové úpravě kovů včetně plastů a zušlechťování kovů.

VI. skupina:

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti – skladování a vedlejší činnosti v dopravě, nakládání s ropnými látkami

Producenti z výrobní a podnikatelské činnosti, kteří ve své činnosti nakládají s ropnými látkami – tj. čerpací stanice pohonných hmot a další distribuční sklady ropných látek. Dále provozovny s vedlejšími činnostmi v dopravě, pokud nakládají s ropnými látkami – tj. servisní služby apod.

VII. skupina:

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti – veterinární činnost, zdravotní činnost a jim podobná zařízení

Producenti ze zdravotnických, veterinárních a jim podobných zařízení, kteří mohou do kanalizace vypouštět odpadní vody se zvýšeným obsahem nebezpečných závadných látek, zejména léčiv a léčivých přípravků, infekční odpadní vody nebo radioaktivní odpadní vody.

VIII. skupina:

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti – významní producenti odpadních vod

Významní producenti odpadních vod v rámci působnosti tohoto kanalizačního řádu jsou vyjmenováni v Kapitole č. 10.1.3.

Všichni odběratelé, resp. producenti odpadních vod ve výše uvedených skupinách, budou provádět rozборы odpadních vod dle příslušných charakteristických ukazatelů jakosti vod pro vybrané výrobní a ostatní definované procesy.

Tato povinnost se rovněž týká nově připojovaných producentů, kteří charakterem odpadních vod vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu kromě vod splaškových i odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti z výše uvedených skupin.

Na producenty odpadních vod ze skupiny č. I. a č. II. se povinnost pravidelné kontroly kvality nevztahuje, pakliže však provozovatel kanalizační sítě nestanoví dle aktuálních potřeb kontroly kvality za účelem zjištění stavu odpadních vod jinak.

Rozsah a způsob kontroly kvality odpadních vod producentů ze skupin č. III. až č. VII. je specifikován v Kapitole č. 10.1.2.

Podmínky a rozsah kontroly kvality odpadních vod producentů ze skupiny č. VIII. je specifikován v Kapitole č. 10.1.3.

10.1.2. Rozsah a způsob kontroly kvality odpadních vod producentů skupin č. III. až č. VII.

Skupina producentů	Množství vypouštěných odpadních vod za rok (m ³ /rok)	Četnost za rok	Typ Kontrolního vzorku	Rozsah ukazatelů
III.	Méně než 500	1 x	č. 2 – Typ A	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N-NH ₄ , P _{celk.}
	501 – 10 000	2 x	č. 2 – Typ A	
	Více než 10 000	4 x	č. 2 – Typ A	
IV.	Méně než 500	1 x	č. 2 – Typ A	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N-NH ₄ , P _{celk.} , EL
	501 – 10 000	2 x	č. 2 – Typ A	
	Více než 10 000	4 x	č. 2 – Typ A	
V.	Méně než 500	1 x	č. 2 – Typ A	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N-NH ₄ , P _{celk.} , RL, CN-c, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, Hg
	501 – 10 000	2 x	č. 2 – Typ A	
	Více než 10 000	4 x	č. 2 – Typ A	
VI.	Méně než 500	1 x	č. 2 – Typ A	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N-NH ₄ , P _{celk.} , C ₁₀ - C ₄₀
	501 – 10 000	2 x	č. 2 – Typ A	
	Více než 10 000	4 x	č. 2 – Typ A	
VII.	Méně než 500	1 x	č. 2 – Typ A	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N-NH ₄ , P _{celk.} , Salmonella spp. - platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení Hg – platí pro zařízení, která vypouští odpadní vody s obsahem Hg (např. stomatologická zařízení).
	501 – 10 000	2 x	č. 2 – Typ A	
	Více než 10 000	4 x	č. 2 – Typ A	

Pozn.: Četnost odběru vzorků je stanovena pro každou jednotlivou výúst.

10.1.3. Skupina č. VIII. Významní producenti odpadních vod - výčet, rozsah a způsob kontroly kvality odpadních vod

Do Skupiny č. VIII. k datu vydání kanalizačního řádu není nezařazen žádný vyjmenovaný producent odpadních vod.

10.2. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD PROVOZOVATELEM

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění odpadních vod odváděných výše uvedenými sledovanými odběrateli. Rozsah kontrolovaných ukazatelů znečištění je dle aktuálních potřeb provozovatele (viz Kapitola č. 10.1.). 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.

Vlastník (provozovatel) kanalizace je oprávněn kdykoli provést nezávisle na producentovi kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod. Prováděný kontrolní odběr bude odebrán za přítomnosti producenta odpadních vod v místě odběru a na základě písemného potvrzení bude předána adekvátní část vzorku k případnému kontrolnímu měření druhou nezávislou oprávněnou laboratoří ze strany producenta.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou Kontrolních vzorků (viz kapitola 7.1.).

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 je popsána v Kapitole č. 10.1., kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

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

- 1) Konkrétní typ výše uvedených Kontrolních vzorků se stanoví tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 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.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle Metodického pokynu pro plán kontrol jakosti v průběhu výroby pitné vody a plán kontrol míry znečištění odpadních vod MZe č. j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28, Podmínky pro provádění rozborů odpadních vod). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

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

Vlastník nebo provozovatel kanalizace může podle § 24 odst. g, vyhlášky č. 428/2001 Sb. v určitých případech (po zvážení technických podmínek) dát na omezenou dobu souhlas k vypouštění odpadních vod do kanalizace v rámci příslušných smluvních vztahů i tehdy, když některé koncentrační limity přílohy č. 15 uvedené vyhlášky budou překročeny. Přitom je povinen vždy respektovat stanovisko vodoprávního úřadu a dbát na to, aby zejména nedošlo k poškození a ohrožení vodního recipientu, provozu stokové sítě a čistírny odpadních vod. Obdobně se to týká možného snížení koncentračních limitů.

10.3. PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Metodiky jsou shodné s vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Ukazatel znečištění	Označení normy	Název normy	Měsíc a rok vydání
CHSK _{Cr}	ČSN ISO 15705 (75 7521)	Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK _{Cr}) - Metoda ve zkumavkách	09/2008
	ČSN ISO 6060 (75 7522)	Jakost vod - Stanovení chemické spotřeby kyslíku	12/2008
RAS	ČSN 75 7347	JAKOST VOD - STANOVENÍ ROZPUŠTĚNÝCH ANORGANICKÝCH SOLÍ (RAS) V ODPADNÍCH VODÁCH - GRAVIMETRICKÁ METODA PO FILTRACI FILTREM ZE SKLENĚNÝCH VLÁKEN	04/2009
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	Jakost vod - stanovení nerozpuštěných látek - Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken	06/1998

P_c	ČSN EN ISO 6878 (75 7465), čl.7 a čl. 8	Jakost vod - Stanovení fosforu - Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným	02/2005
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	Jakost vod - Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)	02/1999
	ČSN EN ISO 15681-1 (75 7464)	Jakost vod - Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu průtokovou analýzou (FIA a CFA) - Část 1: Metoda průtokové injekční analýzy (FIA)	09/2005
	ČSN EN ISO 15681-2 (75 7464)	Jakost vod - Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu průtokovou analýzou (FIA a CFA) - Část 2: Metoda kontinuální průtokové analýzy (CFA)	09/2005
	ČSN EN ISO 17294-2 (75 7388)	Kvalita vod - Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) - Část 2: Stanovení vybraných prvků včetně izotopů uranu	07/2005
N-NH₄⁺	ČSN ISO 5664 (75 7449)	Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Odměrná metoda po destilaci	06/1994
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Část 1: Manuální spektrometrická metoda	07/1994
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454)	Jakost vod - Stanovení amoniakálního dusíku - Metoda průtokové analýzy (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí	09/2005
	ČSN ISO 6778 (75 7450)	Jakost vod - Stanovení amonných iontů - Potenciometrická metoda	06/1994

	ČSN EN ISO 14911 (75 7392)	Jakost vod - Stanovení rozpuštěných kationtů Li+, Na+, NH ₄ ⁺ , K+, Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ a Ba ²⁺ chromatografií iontů - Metoda pro vody a odpadní vody	07/2000
N_{anorg}	-	(N-NH ₄ ⁺)+(N-NO ₂ ⁻)+(N-NO ₃ ⁻)	
N-NO₂⁻	ČSN EN 26777 (75 7452)	Jakost vod - Stanovení dusitanů - Molekulární absorpční spektrofotometrická metoda	09/1995
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	Jakost vod - Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí	01/1998
	ČSN EN ISO 10304-1 (75 7391)	Jakost vod - Stanovení rozpuštěných aniontů I metodou kapalinové chromatografie iontů - Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů	09/2009

N-NO₃⁻	ČSN ISO 7890-3 (75 7453)	Jakost vod - Stanovení dusičnanů - Část 3: Spektrometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou	01/1995
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	Jakost vod - Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí	12/1997
	ČSN EN ISO 10304-1 (75 7391)	Jakost vod - Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů - Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů	09/2009
	ČSN 75 7455	Jakost vod - Stanovení dusičnanů - Fotometrická metoda s 2,6-dimethylfenolem - Metoda ve zkumavkách	03/2009
AOX	ČSN EN ISO 9562 (75 7531)	Jakost vod - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)	05/2005
	TNI 75 7531 (75 7531)	Kvalita vod - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) v odpadních vodách s vyšší koncentrací chloridů	
Hg	ČSN EN ISO 12846 (75 7439)	Kvalita vod - Stanovení rtuti - Metoda atomové absorpční spektrometrie (AAS) po zkoncentrování a bez něj	08/1998
	ČSN 75 7440	Jakost vod - Stanovení celkové rtuti termickým rozkladem, amalgamací a atomovou absorpční spektrometrií	04/2009
	ČSN EN ISO 17852 (75 7442)	Jakost vod - Stanovení rtuti - Metoda atomové fluorescenční spektrometrie	08/2008

Cd	ČSN EN ISO 5961 (75 7418)	Jakost vod - Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií	02/1999
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	Jakost vod - Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)	
	ČSN ISO 8288 (75 7382)	Jakost vod - Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova - Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie	02/1995
	ČSN EN ISO 15586 (75 7381)	Jakost vod - Stanovení stopových prvků atomovou absorpční spektrometrií s grafitovou kyvetou	08/2004
	ČSN EN ISO 17294-2 (75 7388)	Kvalita vod - Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) - Část 2: Stanovení vybraných prvků včetně izotopů uranu	03/2017

Podrobnosti k uvedeným normám:

1. U stanovení fosforu podle ČSN EN ISO 6878 je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN EN ISO 6878 čl. 7 nebo podle ČSN EN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN ISO 6878 čl. 8 nebo podle TNV 75 7466.
2. U stanovení amoniakálního dusíku je odměrná metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda podle ČSN ISO 7150-1 pro nižší koncentrace. Před spektrometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v nichž nelze snížit rušivé vlivy filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664.
3. U stanovení dusitanového a dusičnanového dusíku podle ČSN EN ISO 10304-1 se vzorek před analýzou filtruje filtrem o střední velikosti pórů 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu, vhodnou k zabránění změn vzorku v důsledku mikrobiální činnosti, lze použít i před stanovením podle ČSN EN 26777 a ČSN EN ISO 13395.
4. U stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů je možné použití TNI 75 7531 pouze v případě vysokého obsahu chloridů ve vzorku odpadní vody, kdy zároveň není možné použít k eliminaci rušivých vlivů ředění vzorku odpadní vody podle ČSN EN ISO 9562. Použití postupu podle TNI 75 7531 musí schválit pro konkrétní případ správce poplatku. Stejným postupem musí být prováděna i analýza vzorku odpaní vody kontrolní laboratoří.

5. U stanovení kadmia je metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie (AAS) vhodná pro určení vyšších koncentrací, metody AAS s grafitovou kyvetou, ICP-OES a ICP-MS jsou vhodné pro určení nižších koncentrací. ČSN EN ISO 5961 obsahuje dvě metody AAS, plamenovou i s grafitovou kyvetou.

6. Mez stanovitelnosti má laboratoř stanovenou při validaci metody. Pro účely stanovení poplatku se rozborů ukazatelů znečištění s výsledkem pod mezí stanovitelnosti považují za rovné nule.

11. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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.