

KANALIZAČNÍ ŘÁD
VEŘEJNÉ KANALIZACE MĚSTA
MORAVSKÁ TŘEBOVÁ

OBSAH

- 1. Titulní list kanalizačního řádu**
 - 2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu**
 - 2.1 Účel kanalizačního řádu
 - 2.2 Základní ustanovení
 - 3. Popis území**
 - 3.1 Charakter lokality
 - 3.2 Základní údaje
 - 4. Technický popis kanalizace**
 - 4.1 Charakteristika kanalizační sítě
 - 4.2 Odlehčovací komory
 - 4.3 Čistírna odpadních vod
 - 4.3.1 Sestava objektů
 - 4.3.2 Projektovaná kapacita
 - 4.3.3 Současný stav
 - 5. Vodoprávní povolení k vypouštění**
 - 6. Údaje o recipientu**
 - 7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami**
 - 8. Podmínky vypouštění odpadních vod do kanalizace**
 - 9. Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace**
 - 9.1 Kategorizace producentů odpadních vod
 - 9.2 Producenti kategorie „A“
 - 9.3 Producenti kategorie „B“
 - 9.4 Obecně platné koncentrační limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
 - 10. Měření množství odpadních vod**
 - 11. Kontrola jakosti odpadních vod**
 - 11.1 Rozsah a podmínky kontroly prováděné producenty odpadních vod
 - 11.2 Doplnující ustanovení
 - 12. Opatření při poruchách a haváriích**
 - 13. Zásady dodržování kanalizačního řádu**
 - 14. Závěrečná ustanovení**
 - 15. Související legislativní předpisy**
 - 16. Související dokumenty, použité podklady**
- Přílohy:**
1. Seznam významných producentů odpadních vod
 2. Situace kanalizační sítě s vyznačením významných producentů ve městě
 3. Celková situace kanalizační sítě města

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Název obce a příslušné stokové sítě: MORAVSKÁ TŘEBOVÁ

**Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě:
5308 - 698806 - 277037 - 3/1**

**Identifikační číslo majetkové evidence čistírny odpadních vod:
5308 - 698806 - 277037 - 4/1**

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě města Moravská Třebová zakončené městskou čistírnou odpadních vod v Linharticích.

Vlastník kanalizace	:	Město Moravská Třebová
Identifikační číslo	:	00277037
Sídlo	:	T.G.Masaryka 29, 571 01 Moravská Třebová
Provozovatel kanalizace	:	VHOS,a.s.
Identifikační číslo	:	48172901
Sídlo	:	Nádražní 6, 571 01 Moravská Třebová
Zpracovatel kanal. řádu	:	VHOS,a.s.
Datum zpracování	:	10/2020

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen dle § 14 z.č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu MěÚ Moravská Třebová, č.j. MUMT 08315/2021 ze dne 18.3.2021

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád stanovuje podmínky, za nichž se producentům odpadních vod povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými legislativními předpisy tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Základní právní normy:

- z.č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, v platném znění
- vyhl. č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- z.č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

2.1 ÚČEL KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní podstatu pro užívání stokové sítě a tím umožňuje producentům odpadních vod co nejhospodárněji odvádět odpadní vody a současně vymezuje podmínky pro vypouštění odpadních vod tak, aby:

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- nebyla ohrožena jakost povrchových a podzemních vod
- nebyla negativně ovlivňována funkce ČOV
- nebyla ohrožena funkce, stav a životnost stokového systému a odpadní vody byly odváděny plynule a bezpečně

Kanalizační řád vychází z požadavků vodoprávního úřadu a technických možností kanalizace ve městě Moravská Třebová a určuje znečišťovatelům nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace, dále stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami a jejich vniknutí do kanalizace musí být zabráněno a další podmínky provozu.

2.2 ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu. Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno písemným souhlasem provozovatele.
- Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace.
- Vypouštět odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu bez písemné smlouvy, případně v rozporu s ní, se jedná o neoprávněné vypouštění, které podléhá sankcím dle § 32 a 33 z.č. 274/2001 Sb.
- Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.

- Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno.
- V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do kanalizace 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.
- Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají, nebo mohou vznikat, odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci pro veřejnou potřebu v případech, kdy je to technicky možné. (§3 odst.8 z.č. 274/2001 Sb.)

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1 CHARAKTER LOKALITY

Město Moravská Třebová se nachází na rozloze 4 205 ha. Z hlediska přírodních podmínek se zájmové území nachází v poměrně rozsáhlé kotlině uvnitř vrchovin otevřené v severojižním směru. Na východě i západě je kotlina uzavřena pohořími – východ představují Bohdalovské hřbety, západ Hřebeč. Nadmořské výšky zástavby se pohybují v rozmezí 340 – 380 m.

Z hlediska hydrologického leží území pod rozvodným hřbetem. Území je odvodňováno Udáneským potokem (č. hydrolog. pořadí 4-10-02-076), Kunčinským potokem (č. hydrolog. pořadí 4-10-02-075 a -077), Stříbrným potokem (č. hydrolog. pořadí 4-10-02-069) a řekou Třebůvkou (č. hydrolog. pořadí 4-10-02-070).

Klimaticky je území řazeno do oblasti mírně teplé, mírně vlhké, s mírnou zimou. Průměrný dlouhodobý úhrn srážek se pohybuje v rozmezí 660 – 700 mm. Roční teplotní průměry kolísají v rozmezí 7,1 – 7,5 °C.

3.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu (dále jen kanalizace) z území města Moravské Třebové a obce Linhartice. Město Moravská Třebová tvoří 5 částí, tj. Moravská Třebová – město, Předměstí, Udánky, Sušice a Boršov. V roce 2019 mělo město 10.070 obyvatel. Na ČOV je napojeno cca 10.000 obyvatel a několik průmyslových závodů, z nichž nejvýznamnější je Hedva, a.s. Z hlediska množství vypouštěných vod je významným producentem Vojenská škola. Po dostavbě kanalizace (r. 2012) jsou do vodotečí vypouštěny předčištěné vody již pouze od jednotlivých producentů, kteří nebyli napojeni na veřejnou kanalizaci. Do Kunčinského potoka se jedná o vypouštění odpadních vod z cca tří průmyslových objektů v Sušicích – levý břeh vodoteče (za kolejemí ČD), do Třebůvky jsou svedeny předčištěné odpadní vody samostatnými přípojkami ze zástavby cca 5 rodinných domů na ul. Rybní. Dvorní.

Obec Linhartice má 629 obyvatel (2019). Do poloviny 90. let 20. století neměla obec veřejnou kanalizaci. Mezi lety 1996-2012 proběhla výstavba splaškové kanalizace v obci, s tím že jednotlivé větve jsou zaústěny do pátečního sběrače, který odvádí odpadní vody z Moravské

Třebové na městskou ČOV a má tak statut provozně související kanalizace. V současné době je tak na ČOV Moravská Třebová napojena veškerá zástavba obce Linhartice.

V místních částech M.Třebová-město a Předměstí je vybudována převážně jednotná kanalizace, ve zbylých místních částech a v Linharticích je vybudována kanalizace oddílná (splašková).

Kanalizační síť odvádí odpadní vody z Moravské Třebové na městskou čistírnu odpadních vod, která je situovaná v obci Linhartice. Vyčištěné vody jsou vypouštěny do řeky Třebůvky. Zásobení pitnou vodou je realizováno z veřejného vodovodu, který je zásoben ze zdrojů podzemní vody. V období roku 2019 představovalo množství fakturované pitné vody průměrně 1 406 m³/den. Ve stejném období bylo fakturováno prům. 1 570 m³/den odpadních vod odvedených kanalizací.

V lokalitě Moravská Třebová vznikají následující odpadní vody, které jsou vypouštěny do kanalizace:

- a) v bytovém fondu – obyvatelstvo
- b) při výrobní a podnikatelské činnosti (průmyslová výroba, podniky, provozovny) - jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu:
 - vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků)
 - vody technologické (z vlastního výrobního procesu)
- c) v zařízeních občansko - technické vybavenosti a státní vybavenosti - městská vybavenost

4. TECHNICKÝ POPIS KANALIZACE

4.1 CHARAKTERISTIKA KANALIZAČNÍ SÍTĚ

V současnosti celková délka provozuschopné kanalizační sítě M.Třebová činí cca 56,5 km. Na kanalizační síti je vybudováno 6 dešťových oddělovačů. Odlehčení jsou zaústěna do řeky Třebůvky a místních vodotečí. Na stokové síti je umístěno cca 2200 ks šachet.

Kanalizační síť města Moravská Třebová

V současnosti základní páteř celého systému ve městě tvoří sběrače A, B a C. V místních částech Udánky je to sběrač D, v Sušicích stoka E, Pátevní sběrač B v Boršově je prodloužení stoky původního sběrače B, který je přerušený výtlakem z ČS Boršov.

Sběrač A

Začíná v nátokové jímce na MěČOV v Linharticích. Trasa vede podél pravého břehu řeky Třebůvky, prochází přes celé Linhartice, kde několikrát přechází komunikaci. Na počátku Linhartic přechází pod Třebůvkou na její pravý břeh a až po ul. Na Stráni v M. Třebové kopíruje vodoteč. U závodu Hedva 02 (barevna) se kmenová stoka láme do ul. Na Stráni. Dále pokračuje na ul. Lanškrounskou, podchází místní vodoteč (Udánecký potok), je ukončena v křižovatce s ulicí Nádražní, kde do ní zaústí sběrače z Udánek (stoka D) a Sušic (stoka E), který je přerušen výtlakem z ČS Sušice.

Celková délka stoky činí 4.536,75 m. Ze sklolaminátu VERA a HOBAS bylo provedeno 4.036,05 m; dalších 500,7 m je z materiálů, jako je beton, železobeton a litina.

Do stoky A je napojeny pátevní sběrače:

- stoka B v šachtě č. 63/93(SŠ00) ve staničení 3,514²⁴ km
- stoka D v šachtě č. ŠE001 (označení dle PD OUSB) ve staničení 4,495⁹⁰ km

- stoka E v šachtě č. ŠE001 (označení dle PD OUSB) ve staničení 4,495⁹⁰ km
Dále jsou na stoku A napojeny stoky A-1, A-3 a A-4. Stoky A-3, A-4 jsou do stoku A zaústěny v šachtě 10/2006 (Š9).

Před soutokem se stokou B odvádí vody z ul. Na Stráni, Nová, části ul. Lanškrounská, Sluneční, Lidická, Zahradnická, Tyršova, Bezručova, 9. května, areálu koupaliště. Dále se do ní čerpají odpadní vody ze sportovního areálu na ul. Nádražní. Do stoky A jsou napojeny velké podniky – HEDVA, ABNER a TONER.

Stokou A je ovládáno cca 38% celkového území města Moravská Třebová, dále pak místní části Udánky a Sušice a obec Linhartice

Sběrač má tyto profily:

Profil	Materiál	Délka potrubí v m		Umístění	rok
		Kolaudace	skutečnost		
DN 700	sklolaminát VERA	3053,60	3091,60	úsek ČOV-Linhartice - areál bývalé Metry	1996
DN 2x300	litina	40,00	41,00	areál bývalé Metry - podchod vodoteče	1996
DN 500	sklolaminát VERA	35,30	32,25	podél vodoteče	1996
DN 1000	sklolaminát VERA	286,20	287,90		1996
ODLEHČENÍ OK 1					
OK	železobeton	8,80	8,00	odlehčovací komora	1996
Žlab	železobeton	93,50	93,70	soutok se stokou B-areál bývalého MTSP	1996
DN 1100	beton VIANINY		358,00	podél závodu Hedva	
DN 1000	sklolaminát HOBAS		300,71	ul. Na Stráni	2006
DN 600	sklolaminát HOBAS		174,73	ul. Lanškrounská	2006
2x DN 300			2x13,85	shybka pod vodotečí	2006
DN 500	sklolaminát HOBAS		25,33	ul. Lanškrounská	2006
DN 500	sklolaminát HOBAS		109,68	ul. Lanškrounská	2012
CELKOVÁ DÉLKA SBĚRAČE „A“			4.536,75		

Sběrač B

Začátek je v areálu bývalého Moravskotřebovského stavebního podniku (MTSP) v železobetonovém žlabu (součástí sběrače A). Trasa je vedena podél řeky Třebůvky po levém i pravém břehu ke Knížecí louce, ulicí Brněnskou a u tzv. Jižní brány byla ukončena jeho městská část v šachtě Š 17 (označení šachty dle opravené PD). V r. 2012 byl sběrač prodloužen až za silnici I/35, kde je do ní napojen výtlač z ČS Boršov.

Do stoky B se napojuje kmenová stoka C v šachtě 8/97(SŠ7) ve staničení 0,271⁷⁷ km. Na kmenovou stoku B se dále napojují stoky B-1 až B-14.

Stokou B je ovládáno cca 43% celkového území města Moravská Třebová a místní část Boršov

Stoka B má tyto profily:

Profil	Materiál	Délka potrubí v m		Umístění	rok
		Kolaudace	skutečnost		
DN 800	Sklolaminát VERA		270,30	Podél vodoteče	1996
DN 700	Sklolaminát VERA		503,60	Podél vodoteče, Horní, Rybní nám	1996
DN 700	Štola ve skalním masivu		118,00	Pod zámkem	1996
DN 500	Sklolaminát VERA		48,50	Pod bývalou ZUŠ	1996
DN 400	Sklolaminát VERA		51,40	Pod bývalou ZUŠ	1996
ODLEHČENÍ OK3					

DN 1000	Sklolaminát VERA		34,50	Knížecí louka	1996
DN 400	Sklolaminát VERA		303,70	Knížecí louka	1996
DN 300	Sklolaminát VERA		16,70	Pod bývalým podnikovým ředitelstvím Hedva	1996
ODLEHČENÍ OK4					
DN 1000	Sklolaminát VERA		148,95	Pod bývalým podnikovým ředitelstvím Hedva	1996
DN 600	Sklolaminát VERA		225,20	Brněnská	1996
DN 400	Sklolaminát VERA		131,51	Brněnská	1996
DN 500	Sklolaminát HOBAS		199,90	Brněnská	2012
CELKOVÁ DÉLKA SBĚRAČE „B“			2052,26		

Sběrač C

Sběrač C je zaústěn do kmenového sběrače B na ul. Olomoucká. Jeho vybudování urychlila povodeň v roce 1997. První část sběrače byla vybudována ve dvou etapách. V první etapě byla vybudována stoka v části ul. Komenského a Olomoucká (povodňová akce), v druhé pak došlo k dokončení kanalizace na ul. Olomoucká a propojení kanalizace na stoku B. Mimo výše uvedené ulice se touto stokou odvádí odpadní vody z části ul. ČSA, Ztracená, nám. TGM, z části ul. Marxova, Jiráskova, z části ulic Tyršova, Bezručova, Zahradnická, J.K.Tyla a z části sídliště Západní, jmenovitě stoky C-1 až C-15 a jejich přítoky. Z významnějších producentů je do stoky C napojena základní škola s bazénem.

Stoka C odvádí vodu z nejmenší části území Moravské Třebové, a to cca 19 %.

Sběrač má tyto profily:

Profil	Materiál	Délka potrubí v m		Umístění	rok
		Kolaudace	skutečnost		
DN 300	PVC	10,50	10,50	ul.Olomoucká-škrťací trať	1999
ODLEHČENÍ OK 2					
DN 900	sklolaminát HOBAS	231,40	234,60	ul. Olomoucká	1999
DN 900	sklolaminát HOBAS	103,40	102,50	ul. Olomoucká, Komenského	1998
DN 800	sklolaminát HOBAS	224,15	222,10	ul. Komenského	1998
DN 800	sklolaminát HOBAS		62,84	ul. Komenského	2015
DN 700	sklolaminát HOBAS		56,39	ul. Jiráskova	2015
ROZDĚLOVACÍ KOMORA Č. 579 (do ul. Tyršova)					
DN 800	beton TBR 16	316,00	269,20	ul. Jiráskova (po ul. Zahradnická)	1990
DN 600	beton TBR 16	230,00	214,95	ul. Jiráskova (po ul. Školní)	1990
DN 500	beton TBR 16	122,50	144,85	ul. Jiráskova (po ul. B.Němcové)	1990
DN 500	beton TUBECO	124,00	127,40	ul. Jiráskova	
ROZDĚLOVACÍ KOMORA Č. 225 (do ul. Sportovní)					
DN 400	beton TUBECO	108,50	110,60	ul. Jiráskova	
CELKOVÁ DÉLKA SBĚRAČE „C“			1555,90		

Kanalizační síť místní části Sušice

Kanalizační síť v Sušicích má pouze *splaškový charakter* a byla vybudována v rámci akce „Odkanalizování místních částí Moravské Třebové a to Sušice, Udánek, Boršova a Anenského údolí a modernizace ČOV“ (zkratka OUSB). Projekt předpokládal napojení 680EO.

Gravitační stoky jsou ze sklolaminátu HOBAS (profil DN 400), PVC AWADUKT (profil DN 300 a DN 250). Celková délka stok zahrnutých do OUSB Sušice je 4314 m, z toho gravitačních je cca 4049 m a je na ní osazeno 130 ks revizních šachet. Odpadní vody z celých

Sušice, vyjma 13 nemovitosti, které jsou zaústěny přímo do sběrače E, jsou čerpány přes ČS Sušice.

Splašková kanalizace Sušice je na stávající kanalizační síť města M. Třebová napojena stokou E, a to v šachtě č. ŠE 001 (označení dle PD OUSB) umístěné v křižovatce ulic Nádražní, Lanškrounská. Do stoky E se z pravé strany napojuje stoka E-1 (k nádraží ČD), z levé stoka E-2 (od bytových domů Sušice čp. 137-139). Do koncové šachty na stoce E číslo šachty SE 013 (značení dle PD OUSB) je zaústěno výtlačné potrubí V profilu DN 100 (D 110x6,6mm). Velká část stoky E je kvůli konfiguraci terénu provedena v minimálních spádech.

Významnými stokami, které odkanalizovávají nemovitosti na obou stranách vodoteče, jsou páteřní stoky E-3 dl. 303 m, E-5 dl. 559 m a E-6 dl. 630 m. Stoka E-3 začíná v akumulární předšachtě a pokračuje v souběhu s výtlačkem přes Kunčinský potok. Před vodotečí ze stoky E-3 odbočuje stoka E-5 (šachta č. ŠE 019), za vodotečí pak stoka E-6 (v šachtě č. ŠE 021).

Kanalizační síť místní části Udánky

Kanalizační síť v Udánkách má pouze *splaškový charakter* a byla realizována v rámci akce „Odkanalizování místních částí Moravské Třebové a to Sušice, Udánek, Boršova a Anenského údolí a modernizace stávající ČOV“. Po dokončení stavby mělo být na stokovou síť napojeno 520EO.

Zrealizované gravitační stoky zahrnuté do OUSB Udánky jsou ze sklolaminátu HOBAS (profil DN 400), tvárné litiny DN 300 (podchod pod vodotečí), PVC AWADUKT (profil DN 300 a DN 250). Celková délka stok v této místní části je 3872 m a je na ní osazeno 112 ks revizních šachet, z toho v ŠD 076 (označeno dle PD OUSB) je umístěno proplachovací zařízení.

Stoka D začíná v křižovatce ulic Lanškrounská a Nádražní (šachta ŠE 001) zaústěním do koncové šachty páteřního sběrače "A", který odpadní vody odvádí na místní ČOV. První část sběrače po ŠD 009 (označení dle PD OUSB) byla vybudována v r. 2012. Ve staničení v km 0,1085 byla do tohoto sběrače zaústěna jednotná kanalizace z ul. Garážní. Dále pak má kanalizace pouze splaškový charakter.

Původní plánovaná trasa sběrače D byla za šachtou ŠD 009 (označení dle PD OUSB) odkloněna mimo komunikaci směrem do sportovního areálu. Stoka je vedena okrajem hřiště a svou trasou kopíruje tvar místní komunikace. Do původní trasy se sběrač napojuje v šachtě ŠD 020 (označení dle PD OUSB). Dále pak je uložen v místní komunikaci a končí v šachtě ŠD 059 na konci místní části před čp. 102.

Vzhledem k typu zástavby lze za další významnou stoku považovat pouze stoku D-5 dl. 422 m, která odkanalizovává kromě objektů v místní části Udánky i část ulice J.K.Tyla, včetně připravované lokality pro zástavbu "Udánský kopec". Stoka začíná v šachtě ŠD 075, pomocí shybky podchází místní vodoteč (Udánský potok).

Kanalizační síť místní části Boršov

Kanalizační síť v Boršově má rovněž pouze *splaškový charakter* a byla součástí akce „Odkanalizování místních částí Moravské Třebové a to Sušice, Udánek, Boršova a Anenského údolí a modernizace stávající ČOV“. Celá síť byla navržena jako gravitační. Po dokončení stavby mělo být na stokovou síť napojeno 960EO. Během výstavby došlo k změně koncepce odkanalizování odpadních vod z Boršova, kdy odpadní vody z celé místní části budou do stoky B přečerpány.

Zrealizované gravitační stoky zahrnuté do OUSB Boršov jsou ze sklolaminátu HOBAS (profil DN 500), tvárné litiny DN 300 (podchod pod vodotečí), PVC AWADUKT (profil DN 300 a DN 250). Celková délka stok v této místní části je 9209 m, z toho gravitačních je cca 8518 m. Na kanalizaci je osazeno cca 255 ks revizních šachet. Kromě gravitačních stok je součástí splaškové kanalizace výtlačné polyetylenové potrubí HDPE SDR 17 PN 10 DN 100 (D 110x6,6mm) délky 691 m, které převádí odpadní vody z ČS Boršov do prodloužení sběrače B.

Prodloužení sběrače „B“ začíná v M. Třebové ve stávající šachtě Š 17=ŠB 000, kopíruje trasu komunikace ul. Brněnská, protlakem překonává státní silnici I/35 a v šachtě ŠB 004 je ukončeno (označení šachet dle PD OUSB). Do této šachty je zaústěn výtlač V z ČS Boršov.

Stoka B v Boršově vede od ČS Boršov celou místní částí a je ukončena šachtou ŠB 113 (označení dle PD OUSB) u areálu "Drůbežárny Mach". Část stoky B, především v její spodní části k ČS Boršov, je kvůli konfiguraci terénu provedena v minimálních spádech. Tato páteřní stoka je dlouhá 4265 m.

Vzhledem k roztroušené zástavbě vyjma páteřní stoky lze za významnější označit pouze stoku B-20 dl. 334 m a B-23 dl. 346 m, která odbočuje ze stoky B ve střední části obce a to v šachtách č. ŠB 061, respektive ŠB 072.

ČS Boršov je opatřena bezpečnostním přepadem a to v šachtě č. ŠB 125 (označeno dle PD OUSB) za čp. 44. Přepad je zaústěn do Třebůvky před vodní nádrží M.Třebová (souřadnice výústního objektu: y 588361,27, x 1100452,52).

Kanalizační síť obce Linhartice (provozně související kanalizace)

Při výstavbě kanalizačního sběrače A pro město Moravská Třebová bylo uvažováno, že do tohoto sběrače budou svedeny splaškové vody i z obce Linhartice.

Koncepce odkanalizování obce byla zpracována v r. 1994, výškové uspořádání kmenové stoky „A“ z M. Třebové umožňovalo gravitační řešení odkanalizování. Celková délka oddílné kanalizace v Linharticích je cca 5 526 m, z toho délka splaškové kanalizace je 5 264 m, dešťové 262 m.

Výstavba splaškové kanalizace v Linharticích byla zahájena v roce 1996. Jednalo se o lokalitu „U Okálů“ (stoka „A“ a „A-1“). V rámci této akce byla provedena likvidace původní balené ČOV. Následně byla vybudována oddílná kanalizace u zástavby nových rodinných domků v lokalitě „U Obecního úřadu“ (stoka „G“ a „H“). V roce 2006 byly dokončeny další části páteřních větví splaškové kanalizace v obci označené písmeny „H“ (prodloužení), „Hb“, „Ha“, „I“, „Ia“, „K“ a „J“. Dostavbou kanalizace v r. 2012 byla dokončeno odkanalizování celé obce Linhartice. V rámci dostavby byla prodloužena stávající páteřní stoka „A“, včetně jejích bočních větví označených „A-2“, „A-3“, „A-4“, dále byly vybudovány nové stoky „B“, „B-1“, „C“, „C-1“, „D“, „D-1“, „D-2“, „D-3“, „E“, „F“, „H-3“, „J“, „K“, „L“. Do těchto stok je napojena většina nemovitostí v Linharticích.

Provozovatelem stokové sítě v Linharticích je vlastník kanalizace, tj. obec Linhartice. Vymezení vzájemných práv a povinností při předávce odpadní vody z kanalizace Linhartice do kanalizace Moravská Třebová je předmětem Dohody vlastníků provozně souvisejících kanalizací.

V tabulce je uveden soupis šachet, které jsou předávacími místy splaškové odpadní vody z obecní kanalizace Linhartice:

Číslo šachty	Souřadnice y/x		Název stoky	Profil [mm]	Soupis bočních větví
29/93 (28)	585239,18	1099179,62	A	300	včetně A-1, A-2, A-3, A-4
B/54*	584384,24	1099442,36	B	250	
9/93 (8)	584107,36	1099655,24	C	250	včetně C-1, C-2
13/93 (12)	584256,30	1099541,29	D	250	včetně D-1, D-2, D-3
19/93 (18)	584653,98	1099371,76	E	250	
21/93 (20)	584787,10	1099345,59	F	250	
25/93 (24)	585079,12	1099296,15	G	250	
30/93 (29)	585290,57	1099144,75	Ha	250	
30/93 (29)	585290,57	1099144,75	H	250	včetně Hb, H-3
Bez označ.	585731,19	1099089,11	I	250	včetně Ia
35/93 (34)	585593,10	1099088,93	J**	250	
41/93 (40)	585856,12	1099036,57	J	250	
36/93 (35)	585643,13	1099087,66	K**	250	
47/93 (46)	586158,20	1098946,26	K	250	
8/93 (7)	584087,14	1099710,54	L	250	

* šachta na kmenové stoce „A“ byla vybudována v rámci dostavby kanalizace Linhartice

** označení stok převzato z kolaudačního rozhodnutí akce „Dostavba veřejné kanalizace Linhartice“ z roku 2005

Kanalizační síť obce Kunčina (provozně související kanalizace)

Stavba kanalizace Kunčina byla projekčně zpracována v r. 2018 (fa REC PROJEKT). Jedná se o gravitační *splaskovou kanalizaci* pro obec Kunčina a místní část Nová Ves s napojením na kanalizační síť města M.Třebová.

Stavba byla povolena rozhodnutím spis. zn. S MUMT 25496/2017, č. j. MUMT 32111/2017 ze dne 22.11.2017 s nabytím právní moci dne 28.12.2017 se změnou stavby před dokončením spis. zn. S MUMT 17437/2020, č. j. MUMT 22325/2020 ze dne 28.07.2020 s nabytím právní moci dne 28.08.2020. Kolaudační souhlas byl vydán dne 28.8.2020 pod č.j. MUMT 25236/2020. Předmětem kolaudace byla kanalizace v rozsahu: 12559,51 m gravitační kanalizace – stoky A, A1, A1N, A2N, A3, A4, A4.1, A4.1N, A4.2, A4.2N, A4.3, A4.4, A4.5, A4.5a, A4.5b, A4.6, A4.7, A5, A6, A6N, A7, A9, A9N, A10, A11, A11N, A12, A13, A13.1N, A14, A15, A16, A17, A17N, A18, A18N, A19, A19N, A20, A20N1, A20N2, A20N3, A21, A22, A22N, A23, A23N, A24, A25, A26, A27, A27N, A28, B, MT, BP, 2 ks čerpací stanice odpadních vod, 1714,91 m výtlaků z ČS – V1, V2, 1 ks měrná šachta s indukčním průtokoměrem. Hlavní řady tlakové kanalizace v celkové délce 363,14 m: TK A2, TK A11, TK A19, TK A21, TK A23, TK A24.

Veškeré odpadní vody jsou svedeny do čerpací stanice ČS 1 (označení dle PD), odkud jsou přečerpávány do prodloužení stokové sítě Sušic – stoka MT PVC DN 250 dl. 141m, která je zaústěna do koncové šachty ŠE 087 stoky E-6

Pro měření odpadních vod z Kunčiny je na výtlaku z ČS 1 umístěna betonová šachta osazená indukčním průtokoměrem DN 100.

Vymezení vzájemných práv a povinností při předávce odpadní vody z kanalizace Linhartice do kanalizace Moravská Třebová je předmětem Dohody vlastníků provozně souvisejících kanalizací.

4.2 ODLEHČOVACÍ KOMORY

Název	Lokalizace	na stoce	Výška přepadové hrany (m n.m.)	Poměr ředění	Vodoteč
OK-1	areál bývalého MTSP	A	339,38	1 : 27,9	Třebůvka
OK-2	ul. Olomoucká	C	343,35	1 : 31,1	Třebůvka
OK-3	Knížecí louka (pod býv. ZUS)	B	347,25	1 : 11	Třebůvka
OK-4	ul. Brněnská (pod bývalým podn. ředitelstvím fy Hedva)	B	350,04	1 : 11	Třebůvka
OK-5	ul. Jevíčská	B-7-2		1 : 15,2	Třebůvka
OK-6	bývalá ČOV ul. Údolní	B-11	není stanovena	1 : 16,8	zatrubněný potok

4.3 ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD

V roce 2011 byla realizována stavba modernizace ČOV. V rámci komplexní rekonstrukce ČOV byly provedeny stavební úpravy a především výměna technologie ČOV. Zásadním způsobem byla změněna technologická koncepce biologické části ČOV. Původní čtyři biologické nádrže byly upraveny na dvě samostatné biologické linky - oběhová aktivace se simultánní denitrifikací a nitrifikací, nízkozatěžovanou aktivací s aerobní stabilizací kalu. Dosazovací část byla řešena dvěma novými samostatnými kruhovými nádržemi. Z důvodu zpřísněných požadavků na kvalitu vypouštěných vod, především v ukazateli celkový fosfor, byla na odtoku z dosazovací nádrže osazena mikrosítová filtrace. Zcela nově byla řešena kalová koncovka, včetně odvodnění a hygienizace kalu.

Stavba byla dokončena v prosinci 2011 a v období leden až prosinec 2012 probíhal zkušební provoz modernizované ČOV. Rozhodnutím KÚ Pardubického kraje č.j. KrÚ 78340/2012 ze dne 17.12.2012 bylo povoleno užívání stavby k trvalému provozu.

4.3.1 SESTAVA OBJEKTŮ ČOV

Mechanický stupeň

čerpací komora - lapač šterku, hrubé česle
strojovna mechanického předčištění - samočisticí jemné česle
vírové lapače písku, pračka písku
měrné Venturiho žlaby
odlehčovací komora, dešťová zdrž

Biologický stupeň

2 oběhové aktivace
2 dosazovací nádrže
dmychárna
zařízení pro srážení fosforu
mikrosítová filtrace
měření vypouštěných odpadních vod (Parshallův žlab)
protipovodňová čerpací stanice

Kalové hospodářství

strojní zahuštění kalu

stabilizace kalu s hygienizací (Oxyterm sludge systém)

odvodnění kalu – dekantální odstředivka

zakrytá deponie odvodněného kalu

dezodorizační filtry (fotokatalytická oxidace)

4.3.2 PROJEKTOVANÁ KAPACITA ČOVPočet ekvivalentních obyvatel: **20.070 EO** (60 g/obyv.den – dle NV č. 61/2003 Sb.)

Hydraulické zatížení

Množství odpadních vod:

Průtok	m³/d	m³/h	l/s
Q_{24,m}	3010,5	125,4	34,8
Q _d (k _d – 1,36)	4088,3	170,3	47,3
Q _h (k _h – 2,1)		357,4	99,3
Q _{max}		451,6	125,4
Q _{dešť} do ČOV		1512	420,0
Q_{dešť} do aktivace		540,0	150,0

Látkové zatíženíPriváděné znečištění odpadních vod :

ukazatel	g/EO.d	kg/d	mg/l
BSK ₅	60	1204,2	400
CHSK	120	2406,4	800
NL	55	1103,9	366,7
N _{celk}	11	220,8	73,3
P _{celk}	2,5	50,2	16,7

4.3.3 SOUČASNÝ STAV

Skutečnost (2019)

Q_{prům.} = 3 920 m³/den, tj. 45,4 l/s

Ukazatel	Přítok mg/l	Odtok mg/l	Účinnost %
BSK ₅	155	2	98,7
CHSK _{Cr}	450	26	94,2
NL	263	6	97,7
N-NH ₄	21,9	1,3	94,1
N _{anorg.}	24,3	5,1	79,0
Nc	37,1	6,9	81,4
Pc	4,8	0,4	91,7

5. VODOPRÁVNÍ POVOLENÍ K VYPOUŠTĚNÍ

a) vypouštění vyčištěných vod z ČOV

Rozhodnutím KÚ Pardubického kraje č.j. KrÚ 15309/2010 ze dne 10.3.2010 byla povolena stavba „Město Moravská Třebová – projekt odkanalizování Udánek, Sušic, Boršova a modernizace ČOV“ – vodohospodářské objekty modernizace ČOV. Tímto rozhodnutím bylo současně povoleno vypouštění z předmětné ČOV pro období trvalého provozu stavby.

Rozhodnutím č.j. KrÚ 55268/2018 ze dne 17.8.2018 bylo toto povolení změněno:

množství: $Q_{\text{prům.}}$ 34,8 l/s, 3010,5 m³/den;

Q_{max} 150 l/s, $Q_{\text{max.}}$ 208.000 m³/měs., Q_{rok} 2.500.000 m³/rok

kvalita:

Parametr	„p“/průměr	„m“
BSK ₅	14	20
CHSK _{Cr}	60	100
NL	18	25
Ncelk.	12*	20
Pc	1,1*	3

* aritmetický průměr koncentrací za kalendářní rok

Platnost povolení: 31.12.2023

b) vypouštění mechanicky předčištěných vod z ČOV

Povolení k vypouštění mechanicky předčištěných odpadních vod z odlehčení ČOV Moravská Třebová na odtoku z dešťové zdrže vydané KÚ Pardubického kraje pod č.j. KrÚ 23193/2019 dne 26.3.2019.

Q_{max} = 270 l/s

Platnost povolení: 31.12.2021

6. ÚDAJE O RECIPIENTU

Městem Moravská Třebová protéká řeka Třebůvka, která je ve správě Povodí Moravy - závod Horní Morava, p.s. Olomouc. Průtok Q_{355} = 0,11 m³/s, Q_{100} = 60 m³/s nad Kunčinským potokem, Q_{100} = 90 m³/s po soutoku s Kunčinským potokem.

m-denní průtoky Třebůvky - profil Linhartice:

m – dnů	30	90	180	270	355
Q_m [m ³ /s]	1,22	0,63	0,28	0,22	0,11

Recipient		Třebůvka
Č. hydrolog. pořadí		4-10-02-070
Profil		pod retenční nádrž nad M. Třebovou
BSK ₅	mg/l	2,5
CHSK _{Cr}	mg/l	17,3
N-NH ₄	mg/l	0,23
N-NO ₃	mg/l	9,9
Pc	mg/l	0,26

Průměrné. hodnoty 2013-2014

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

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

A. Zvlášť nebezpečné látky, s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
2. Organofosforové sloučeniny
3. Organocínové sloučeniny
4. Látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidu, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkované přes vodní prostředí
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 látky:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

- | | | | |
|----------|-------------|--------------|-------------|
| 1. zinek | 6. selen | 11. cín | 16. vanad |
| 2. měď | 7. arzen | 12. baryum | 17. kobalt |
| 3. nikl | 8. antimon | 13. berylium | 18. thalium |
| 4. chrom | 9. molybden | 14. bor | 19. telur |
| 5. olovo | 10. titan | 15. uran | 20. stříbro |

6. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek

7. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktu pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodě

8. 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

9. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu

10. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu

11. Fluoridy

12. Látky mající nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany

13. Kyanidy

14. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod

Každý, kdo zachází se zvlášť nebezpečnými látkami nebo nebezpečnými látkami, je povinen učinit opatření, aby neunikly do kanalizace, tzn. realizovat účinné zařízení, v němž se závadné látky zachycují, akumulují, zpracovávají nebo jsou dále likvidovány v souladu s platnými legislativními předpisy. Použité zařízení musí mít doložitelnou účinnost (atest zkušebny), při jeho provozu musí být dodržovány pokyny výrobce (údržba, výměna náplní apod.) a musí být vedeny provozní záznamy o této činnosti.

V případě vypouštění odpadních vod s **obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky** do kanalizace je nutné **povolení od vodoprávního úřadu** (§ 16 z.č. 254/2001 Sb.)

Kanalizace slouží výhradně pro odvádění odpadních vod **a je nepřípustné likvidovat odpady prostřednictvím kanalizace.**

Drtiče odpadů - kuchyňský odpad je podle vyhl. č.381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, zařazen pod č. 200108 jako organický kompostovatelný biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 Sb., v platném znění. Takový pevný odpad není běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobuje vážné problémy nejen s odváděním odpadních vod kanalizační sítí, ale také při jejich čištění.

Při instalaci drtiče kuchyňského odpadu s následným vypouštěním zdrtek do veřejné kanalizace nejsou dodržovány koncentrační limity stanovené kanalizačním řádem (výrazné překročení limitu NL). Překračování limitů kanalizačního řádu je klasifikováno jako neoprávněné vypouštění odpadních vod v rozporu s uzavřenou smlouvou o odvádění odpadních vod.

Do kanalizace dále nepatří:

- biologický odpad – zbytky jídel, ovoce a zeleniny
- živočišné a rostlinné tuky v nadměrném množství (např. obsah fritovacích hrnců)
- hygienické potřeby (papírové pleny, vlhčené ubrousky, vložky, tampony apod.)
- tuby od zubní pasty, obaly od šamponů, mikrotenové sáčky a ostatní plasty, hrubé nečistoty a kovové předměty (štěrk, písek, střepy, dráty)
- pružné materiály (hadry, textil, punčochy, obvazy, střeva)
- rozpouštědla, ředidla, barvy, laky, žíraviny, jedovaté, hořlavé a výbušné látky
- kejda, silážní šťávy, hnojívka
- infekční látky a odpady

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace vypouštění odpadních vod do kanalizace v rozporu s ustanoveními kap. 7. kanalizačního řádu, 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 z.č. 274/2001 Sb. a § 14 z.č. 428/2001 Sb. Obecní úřad s rozšířenou působností nebo krajský úřad uplatňují sankce dle § 32 – 34 z.č. 274/2001 Sb.

8. PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE

Srážkové vody se musí přednostně zasakovat vhodným technickým zařízením do terénu (vegetační plochy a pásy, zatravňovací tvárnice, příkopy a vsakovací jámy apod.) na pozemcích producentů, případně je možné jejich odvedení samostatnou dešťovou kanalizací do recipientu nebo napojení do jednotné kanalizace.

V případě záměru **využití srážkových vod, tzv. šedých vod či vody z jiného zdroje** (např. studny) jako užitkové vody s následným odvedením použité vody do veřejné kanalizace je nutno návrh technického řešení a způsobu měření množství vypouštěných vod odsouhlasit se provozovatelem kanalizace, včetně uzavření smlouvy na odvádění těchto vod.

Předčisticí zařízení

Vlastník nebo provozovatel kanalizace smí na tuto kanalizaci připojit pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčistit.

Návrh technického řešení předčisticího zařízení musí být předložen k odsouhlasení provozovateli kanalizace.

Provozy a objekty s produkcí odpadních vod obsahujících oleje a tuky

Odpadní vody, které jsou znečištěny vysokým obsahem rostlinných a živočišných tuků, musí být před vstupem do kanalizace *předčistěny v odlučovači tuků* (ČSN EN 1825) tak, aby kanalizace a ČOV byly chráněny před zanášením tukem a provozními problémy.

Jedná se o stávající nebo nově budované *restaurace, jídelny, kuchyně, hotely, penziony, řeznictví, porážky, provozy zpracování masa, výroby lahůdek a hotových jídel, pekárny* apod. Z hlediska zajištění účinného provozu odlučovače je nepřípustné svádět do tohoto zařízení splaškové nebo dešťové vody a vody znečištěné minerálními oleji.

Producent je povinen předčistit v odlučovači tuků vhodné velikosti a účinnosti odpadní vody s obsahem rostlinných a živočišných tuků z provozoven s přípravou 30 a více jídel a provozoven pouze s ohřevem jídla při výdeji 60 a více jídel denně.

Podmínky provozu

- provozovatel odlučovače tuků musí mít k dispozici provozní řád, který stanovuje zásady provozu, kontroly a údržby zpracované pro konkrétní typ zařízení v souladu s pokyny výrobce
- o provozu zařízení musí být vedeny záznamy formou provozního deníku, kde jsou zaznamenávány veškeré činnosti – kontroly, údržba, čištění, odkalení, opravy, likvidace odpadů
- provozovatel musí mít zajištěnou pravidelnou a kvalifikovanou obsluhu zařízení. Obsluha je povinná dodržovat pokyny provozního řádu.
- v pravidelných intervalech (alespoň 1 x ročně) zajistit úplné vyčištění celého odlučovače a odstranit další závady, které by bránily řádné funkci zařízení.
- likvidace vznikajících odpadů musí být zajištěna v souladu s platnou legislativou týkající se nakládání s odpady. V případě kontroly odlučovače tuků bude požadována evidence a doklady o likvidaci odpadu (3 roky zpět)
- u každého odlučovače tuků musí být možnost odběru vzorku předčištěné odpadní vody, tj. musí být přístupný odtok z odlučovače do veřejné kanalizace
- min. 1x za rok musí být provedena kontrola jakosti vypouštěných předčištěných vod analýzou kontrolního vzorku odebraného na výstupu ze zařízení (stanovení EL), jestliže není kanalizačním řádem předepsán jiný rozsah kontroly (kap.11)

Provozy a objekty s produkcí odpadních vod obsahujících ropné látky

Odpadní vody, které jsou znečištěny ropnými látkami, musí být před vstupem do kanalizace *předčištěny v odlučovači ropných látek* (ČSN 75 6551 a ČSN EN 858) příp. u drobných zdrojů znečištění v kanalizační sorpční vpusti.

Jedná se o stávající nebo nově budované *autoopravny, servisy, čerpací stanice, šrotiště, objekty a plochy pro mytí vozidel*, dále pak *manipulační, odstavné, parkovací, skladovací plochy a objekty, které mohou být zdrojem úniku ropných látek*

Pro parkoviště osobních vozidel se stanovují následující požadavky:

- u parkovišť s kapacitou do 5 vozidel se osazení objektu havarijního zabezpečení nepožaduje
- u parkovišť s kapacitou 5-29 vozidel se osazují sorpční kanalizační vpusti
- u parkovišť s kapacitou od 30 vozidel se požaduje osazení odlučovače ropných látek

Podmínky provozu

- provozovatel odlučovače ropných látek musí mít k dispozici provozní řád, který stanovuje zásady provozu, kontroly a údržby zpracované pro konkrétní typ zařízení v souladu s pokyny výrobce
- o provozu zařízení musí být vedeny záznamy formou provozního deníku, kde jsou zaznamenávány veškeré činnosti – kontroly, údržba, čištění, odkalení, výměna sorpčního materiálu, opravy, mimořádné události, likvidace odpadů apod.
- provozovatel musí mít zajištěnou pravidelnou a kvalifikovanou obsluhu zařízení. Obsluha je povinná dodržovat pokyny provozního řádu.
- v intervalech nejvýše 5 let musí být provedena generální technická kontrola zařízení prověřující především těsnost zařízení, stavební stav a stav zabudovaných konstrukčních prvků
- likvidace vznikajících odpadů musí být zajištěna v souladu s platnou legislativou týkající se nakládání s odpady. V případě kontroly odlučovače tuků bude požadována evidence a doklady o likvidaci odpadu (3 roky zpět)
- u každého odlučovače ropných látek musí být možnost odběru vzorku předčištěné odpadní vody, tj. musí být přístupný odtok z odlučovače do veřejné kanalizace
- min. 1x za rok musí být provedena kontrola jakosti předčištěných odpadních vod analýzou kontrolního vzorku odebraného v době srážek na výstupu ze zařízení (stanovení obsahu C₁₀-C₄₀), jestliže není kanalizačním řádem předepsán jiný rozsah kontroly (kap.11)

Odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) je producent povinen předčistit a dezinfikovat tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny.

K vypouštění odpadních vod s **obsahem zvláště nebezpečné závadné látky** musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 z.č. 254/2001 Sb.

Odpadní vody ze stomatologických zařízení

- stomatologické pracoviště bude vybaveno odpovídajícím separátorem amalgámu s minimální garantovanou účinností 95 %
- separátor bude provozován v souladu s pokyny výrobce, bude zajištěna jeho pravidelná kontrola a údržba, dle životnosti bude prováděna jeho výměna
- likvidace zachyceného odpadu bude prováděna v souladu s platnou legislativou

Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném v kanalizačním řádu kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.

Pevné odpady, včetně kuchyňských odpadů ve formě pevné nebo rozmělněné, nejsou odpadními vodami a nesmí být vypouštěny do kanalizace – viz. kap. 7.

Obsah chemických WC patří mezi zvláštní odpadní vody se znečištěním překračujícím standardní limity kanalizačního řádu. Takové odpadní vody je možné vypouštět jen s písemným souhlasem a za podmínek stanovených provozovatelem kanalizace.

Balastní podzemní vody či vody z povrchových toků nesmí být odváděny do jednotné nebo splaškové kanalizace. Do jednotné kanalizace smí být vypouštěny pouze splaškové vody, ostatní odpadní vody a srážkové vody. Je-li v místě vybudována kanalizace oddílná, musí být do splaškové kanalizace odváděny pouze splašky a ostatní odpadní vody a do dešťové kanalizace pouze srážkové, drenážní nebo povrchové vody (bez smísení s odpadními vodami).

Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje možnost **dovozu obsahu septiku a bezodtokové jímky**, eventuálně obsahu domovní ČOV přímo na městskou ČOV. Na tento způsob likvidace odpadních vod neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu městské ČOV a musí být sjednán s jejím provozovatelem samostatně.

9. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Pro *splaškové vody* produkované obyvatelstvem odváděné kanalizací na ČOV se nejvyšší přípustná míra znečištění nestanovuje, jejich míra znečištění je dána jejich původem. Jakost těchto vod v jednotlivých ukazatelích však nesmí překročit hodnoty stanovené v kap. 8.4.

Nejvyšší přípustná míra znečištění pro průmyslové odpadní vody, popř. odpadní vody z drobných provozoven a služeb vypouštěné do kanalizace je stanovena s ohledem na kapacitu ČOV, požadavky na kvalitu produkovaných čistírenských kalů z hlediska jejich dalšího využití a nutnost zabezpečení odvádění odpadních vod v takové kvalitě, aby bylo vyloučeno případné poškození či omezování průtočnosti kanalizace.

Pro odpadní vody *dovážené na ČOV* se nejvyšší přípustná míra znečištění nestanovuje. Na ČOV smí být přijímány pouze splaškové vody akumulované v bezodtokových jímkách a odpadní vody z předčisticích zařízení splaškových vod (septik, domovní ČOV). Zásady příjmu a zpracování dovážených vod a jejich maximální množství je stanoveno Provozním řádem ČOV.

9.1 KATEGORIZACE PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD

Při stanovení limitů jsou pro potřeby kanalizačního řádu rozdělení producenti odpadních vod do následujících kategorií:

Kategorii „A“ – jedná se o významné producenty z výrobní a podnikatelské sféry. Tyto odpadní vody svou jakostí nebo množstvím mohou ovlivnit funkci ČOV, účinnost čistícího procesu nebo kvalitu čistírenských kalů.

Producent, adresa	Kontakt	Základní informace o vypouštění OV
Hedva,a.s.- závod 02 (barevna) Na Stráni 6	tel.č.737 463 455	průmyslové – textilní výroba ČOV a změkčovací stanice

Specifické limity znečištění pro producenta Hedva, a.s. jsou stanoveny v kap. 9.2.

Kategorii „B“ - tvoří producenti, jejichž odpadní vody vyžadují k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění stanovené KŘ předčištění, a kterým jsou specifické limitní hodnoty stanoveny podle charakteru odpadních vod vypouštěných do kanalizace.

Limity znečištění pro producenty kategorie B jsou stanoveny v kap. 9.3.

Kategorii „C“ - tvoří všichni ostatní producenti bez specifického vlivu na provoz kanalizační sítě a městské čistírny odpadních vod, tedy podniky bez technologických odpadních vod významného množství a charakteru. Jsou posuzováni z hodnot 2hod. směsného vzorku (typ A), výsledky jsou porovnány s limitními hodnotami uvedenými v kap. 9.4.

Přehled významných producentů odpadních vod ve městě je uveden v příloze č. 1. Situace kanalizační sítě s lokalizací je v příloze č.2.

9.2 PRODUCENTI KATEGORIE „A“

HEDVA,a.s.

ČOV závodu Hedva 02 (barevna)

$Q_{\max}$ 40 l/s, $Q_{\text{prům.}}$ 9,6 l/s, Q_{den} 800 m³/den, Q_{rok} 200 000 m³/rok

Ukazatel	Jednotka	Limity (maximální přípustné koncentrace)
BSK ₅	mg/l	500
CHSK _{Cr}	mg/l	800
NL	mg/l	300
Zn	mg/l	0,5
Cr _{celk.}	mg/l	0,1
Fe celk.	mg/l	15
Cd max.	mg/l	0,01
C ₁₀ – C ₄₀	mg/l	30
Chloridy	mg/l	350
Sírany	mg/l	500
RAS	mg/l	1500
pH	-	6 - 11,5

Ukazatel	Jednotka	Limity	
AOX	mg/l	prům. ¹⁾	0,25
		max.	0,4

¹⁾ jedná se o přípustnou koncentraci, která může být překročena v souboru výsledků analýz dvanácti kontrolních vzorků dvakrát. Do souboru hodnot se zahrnují výsledky rozborů 2 hod. směsných vzorků odebraných v průběhu dvanácti kalendářních měsíců, a to v četnosti 1 x za měsíc.

Pro posouzení dodržení přípustné koncentrace jsou směrodatné jak výsledky kontrolních rozborů producenta, tak i výsledky kontrolních rozborů prováděných provozovatelem kanalizace.

Změkčovací stanice závodu Hedva 02 (barevna)

$Q_{\max}$ 10 l/s, $Q_{\text{prům.}}$ 0,4 l/s, Q_{den} 35 m³/den, Q_{rok} 10 000 m³/rok

Ukazatel	Jednotka	Limity (maximální přípustné koncentrace)
RAS	mg/l	20 000
chloridy	mg/l	15 000
sírany	mg/l	600

9.3 Producenti kategorie „B“

a) Provozy a objekty s produkcí odpadních vod obsahujících oleje a tuky rostlinného a živočišného původu

S ohledem na stávající kapacitu ČOV a s přihlédnutím k reálným hodnotám kvality odpadních vod vypouštěných z *velkokapacitních školních a závodních kuchyní a jídelen* lze akceptovat u těchto provozoven vyšší koncentrační limity v následujících ukazatelích:

	max. (mg/l)
CHSK _{Cr}	2 500
BSK ₅	2 000
NL	600
RAS	2 000
EL	100

Max. hodnoty se vztahují k 2 hod. směsnému vzorku

V ostatních ukazatelích musí být splněny limity stanovené v kap. 9.4.

b) Provozy a objekty s produkcí odpadních vod obsahujících ropné látky

	max. (mg/l)
NEL	10
Tenzidy aniontové	10

U odlučovačů s přerušovaným a nepravidelným vypouštěním odpadních vod (např. parkoviště) jsou daná limitní maxima vztažena k okamžitému prostému vzorku.

c) Zdravotnická zařízení vč. zařízení ambulantních

	max. (mg/l)
EL	100
Tenzidy aniontové	10
Fenoly jednomocné	10
Hg	0,05
Salmonella	negativní nález

9.4 OBECNĚ PLATNÉ KONCENTRAČNÍ LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Pro všechny znečišťovatele vypouštějící odpadní vody do kanalizace města platí následující koncentrační limity, pokud není v kap. 9.1 až 9.3 stanoveno jinak.

Ukazatel znečištění	Jednotka	Koncentrační limity znečištění
BSK₅	mg/l	400
CHSK_{Cr}	mg/l	800
NL	mg/l	350
EL	mg/l	80
C₁₀-C₄₀	mg/l	10
N-NH₄	mg/l	50
Dusík celkový	mg/l	70
Fosfor celkový	mg/l	15
Chloridy	mg/l	250
Sírany	mg/l	200
Kyanidy celkové	mg/l	0,2
Tenzidy aniontové	mg/l	10
RAS	mg/l	1000
Fenoly	mg/l	10
Reakce vody	-	6 – 9
Teplota vody	°C	40
Rtuť	mg/l	0,05
Měď	mg/l	0,1
Nikl	mg/l	0,1
Chrom celkový	mg/l	0,05
Olovo	mg/l	0,1
Arsen	mg/l	0,1
Zinek	mg/l	0,5
Selen	mg/l	0,01
Kadmium	mg/l	0,01
AOX	mg/l	0,1
PAU	mg/l	0,01
PCB	mg/l	0,005
Salmonella		negativní nález

Uvedené limitní hodnoty znečištění jsou maximální koncentrační limity pro 2 hod. směsné vzorky.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace vypouštění odpadních vod do kanalizace v rozporu s ustanoveními kap. 9.1 – 9.4 kanalizačního řádu, 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 z.č. 274/2001 Sb. a § 14 z.č. 428/2001 Sb. Obecní úřad s rozšířenou působností uplatňuje sankce dle § 32 – 35 z.č. 274/2001 Sb.

10. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace měří odběratel svým měřicím zařízením, pokud je to stanoveno kanalizačním řádem. Provozovatel je oprávněn vyjádřit se k umístění a typu měřicího zařízení a průběžně kontrolovat funkčnost a správnost měření. Měřicí zařízení podléhá úřednímu ověření dle z.č.505/1990 Sb. v platném znění. Toto ověřování zajišťuje na své náklady odběratel.

Není-li množství vypouštěných odpadních vod měřeno, předpokládá se, že odběratel, který odebírá vodu z vodovodu, vypouští do kanalizace takové množství vody, které podle zjištění na vodoměru z vodovodu odebral, s připočtením množství získaného z jiných zdrojů.

Jestliže odběratel vodu dodanou vodovodem částečně spotřebuje bez vypuštění do kanalizace a toto množství je prokazatelně větší než 30 m³ za rok, zjistí se množství vypouštěné odpadní vody buď měřením, nebo odborným výpočtem dle technických propočtů předložených odběratelem a ověřeným provozovatelem.

Přímé měření množství odpadních vod průtokoměrem je stanoveno pro:

- *vypouštění odpadních vod z ČOV Hedvy 02 (č.odběru 1011-0280). Osazen je indukční průtokoměr ZN-6, měřicí rozsah 18 až 180 m³/hod.*
- *vypouštění odpadních vod z areálu VŠŠ a VOŠ Moravská Třebová (vojenská škola). Systém měření průtoku sestává z měrného žlabu, typ Pars P3, UZV čidla s vyhodnocovací jednotkou ELA SMART Serie 99, výrobce ELA Brno s.r.o.*
- *vypouštění odpadních vod z kanalizace obce Kunčina. Osazen je magneticko-indukční snímač DN100 s řídicí jednotkou MQI 99 SMART N, výrobce ELA s.r.o., umístěný v měrné šachtě na výtlačném řádu VI za ČS1.*

Množství srážkových vod vypouštěných do kanalizace je stanovováno pouze u znečišťovatelů, na které se vztahuje povinnost platit za odvádění srážkových vod, a to výpočtem v souladu s vyhl. MZe č. 428/2001 Sb. v platném znění.

Množství odpadních vod vypouštěných z městské ČOV je měřeno v měrných žlabech ultrazvukovými průtokoměry (samostatně odtok z biologické části a odtok z dešťové zdrže). Výstupy jsou zaznamenávány registrační jednotkou, záznamy o průtoku a množství jsou vedeny v softwaru PC.

11. KONTROLA JAKOSTI ODPADNÍCH VOD

Kontrola jakosti prováděná producentem odpadních vod. Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené kanalizačním řádem. Producent je povinen v rozsahu stanoveném v kanalizačním řádu kontrolovat míru znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace v rozsahu stanoveném v kap. 11.1. Tato povinnost se nevztahuje na domácnosti.

Kontrolní odběry prováděné provozovatelem. Provozovatel provádí vlastní namátkovou kontrolu odpadních vod vypouštěných do kanalizace. V případě odběru kontrolního vzorku odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebere pracovník provozovatele vzorek za přítomnosti zástupce znečišťovatele a nabídne mu část vzorku k paralelnímu rozboru. Pokud se znečišťovatel, ačkoliv byl vyzván, k odběru nedostaví, odebere provozovatel vzorek bez jeho účasti. V případě zjištění kvality odpadních vod

v rozporu s kanalizačním řádem je neoprávněné vypouštění řešeno v souladu se smlouvou o odvádění odpadních vod.

V případě indikace nežádoucích látek ve vodách přiváděných na městskou ČOV nebo podezření na vypouštění odpadních vod v kvalitě, která je v rozporu s kanalizačním řádem, se provede analýza prostého vzorku odebraného na vytipovaném profilu kanalizační sítě.

Kontrolu jakosti odpadních vod na přítoku a odtoku z městské ČOV a z výpustí dílčích kanalizací zaústěných do recipientu zajišťuje provozovatel v souladu s „Plánem kontroly jakosti odpadních vod a kalů“, který zpracovává na daný kalendářní rok technolog VHOS, a.s. „Plán kontroly“ stanovuje místa odběru vzorků, četnost odběrů, typy vzorků, rozsah stanovovaných ukazatelů a další náležitosti tak, aby byly zajištěny podmínky pro objektivní a správnou kontrolu jakosti. Přitom podmínky odběru a rozsah analýzy vzorků vypouštěných odpadních vod jsou stanoveny na základě ustanovení platného vodoprávního povolení k vypouštění.

11.1 ROZSAH A PODMÍNKY KONTROLY PROVÁDĚNÉ PRODUCENTY ODPADNÍCH VOD

V souladu s § 18 odst. 2) z.č. 274/2001 Sb. provádí vybraní odběratelé odběry a rozborů vzorků vypouštěných vod, a to za níže uvedených podmínek.

Právnická nebo podnikající fyzická osoba se dopustí správního deliktu, jestliže nekontroluje v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace (z.č. 274/2001 Sb., §33, odst.6, písm.i).

Hedva,a.s. – závod 02 barevna

ČOV – odběrná šachta na odtoku z ČOV

změkčovací stanice – vypouštěcí ventil filtru před odtokem do kanalizace

Typ vzorku: 2 hod. směsný vzorek získaný sléváním 8 prostých vzorků stejného objemu v intervalu 15 min.

Rozsah analýzy: v souladu s rozsahem ukazatelů stanovených pro konkrétní producenty v kap. 9.2

Četnost odběrů: 1x za 2 měsíce

Zvláštní ustanovení

Pro stanovení koncentrací ukazatele AOX v odpadních vodách vypouštěných z Hedvy barevny budou odebírány vzorky v četnosti 1x měsíčně.

Seznam producentů odpadních vod s předčisticím zařízením, kterým je stanovena povinnost odběrů a rozborů kontrolních vzorků odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace.

Tyto vzorky budou odebírány s četností **min. 1x za rok.**

Odběry vzorků a rozborů pro kontrolu obsahu tuků (EL) a ropných látek (C₁₀ – C₄₀) jsou prováděny v souladu s ustanovením kap. 8 kanalizačního řádu (podmínky provozu odlučovačů tuků a ropných látek).

Producent	Sledovaný ukazatel
VŠŠ a VOŠ, Jevíčská 7	EL
ČS ÖMV, Dvorní 20	
odlučovač tuků (bistro)	EL
ORL, chemická ČOV (myčka, mycí box)	$C_{10} - C_{40}$
ČS PHM PRIM, ul. Svitavská	$C_{10} - C_{40}$
Moravec – pekárny, ul. K.Čapka 33 ul. Lanškrounská 43	EL
Nemocnice – ul. Svitavská 25	EL
REHAU Automotive s.r.o., Linhartice 177	$C_{10} - C_{40}$
OD Billa - odlučovač ropných látek	$C_{10} - C_{40}$
OD Kubík, ul. Lanškrounská 19	EL
Jídelna II.ZŠ, Palackého 35	EL
Jídelna SOU, Dukelská 57	EL
Jídelna Hedva, Lanškrounská 91	EL
Domov pro seniory, Svitavská 8	EL
Řeznictví a uzenářství M.Koudelka, Cihlářova 5	EL
Speciální ZŠ, MŠ a praktická škola, Komenského 26	EL
II.MŠ Moravská Třebová (Jiráskova ul.), Jiráskova 33	EL
Restaurace Třebovská, Cihlářova 1	EL
Restaurace Excalibur, Cihlářova 15	EL
Hostinec U Komína, Svitavská 60	EL
Restaurace Na Kovárně, Poštovní 2	EL
Restaurace U Kalvárie, Strážnického 41	
- odlučovač tuků	EL
- odlučovač ropných látek	$C_{10} - C_{40}$
JAHA Hanák, Cihlářova 4	EL
Pizza-caffé, Cihlářova 6	EL
Aquapark M.Třebová – odlučovač tuků	EL (v sezoně)
Penzion Best s.r.o., Brněnská 10	EL
Stavební vodohospodářská s.r.o. (<i>Mamabistro</i>), Olomoucká 4	EL
Správa a údržba silnic, ul. Nádražní	$C_{10} - C_{40}$
HZS Pardubického kraje, Zahradnická 23	$C_{10} - C_{40}$
Technické služby M. Třebová, sběrný dvůr, Zahradnická 21	$C_{10} - C_{40}$
Parkoviště ul. Jiráskova (před čp.111a 113) – odlučovač RL (<i>provozovatel Technické služby MT s.r.o.</i>)	$C_{10} - C_{40}$
Prádelna Stera - Coramexport s.r.o. Josefská 29	Pc, tenzidy aniontové
Dochema s.r.o., Olomoucká 67	tenzidy aniontové
Myčka DJ Wash, Dvorní 17	tenzidy aniontové, $C_{10} - C_{40}$

Pro všechny producenty, kterým je stanovena povinnost kontroly odpadních vod vypouštěných do kanalizace, platí následující ustanovení:

- Kontrolní odběrový profil musí být zvolen tak, aby byl zaručen odběr reprezentativního vzorku vypouštěných vod. Pokud jsou vypouštěné odpadní vody předčišťovány (odlučovače tuků, ropných látek, malé ČOV apod.), jsou kontrolní vzorky odebírány na odtoku z předčisticího zařízení.
- Vzorky odebírají pouze odborně způsobilí pracovníci, kteří jsou prokazatelně proškolení v odběru vzorků. Analýzy kontrolních vzorků jsou prováděny oprávněnou laboratoří (osvědčení o akreditaci nebo osvědčení o správné činnosti laboratoře).
- Výsledky rozborů budou do 4 týdnů od data provedení odběru vzorku zasílány provozovateli kanalizace.

11.2 DOPLŇUJÍCÍ USTANOVENÍ

Provozovatel kanalizace je oprávněn na základě nově zjištěných skutečností:

1. změnit rozsah a podmínky kontroly jakosti odpadních vod vypouštěných do kanalizace stanovené v kap. 11.1
2. rozšířit seznam znečišťovatelů, kteří jsou povinni provádět kontrolu odpadních vod vypouštěných do kanalizace města v případě, že:
 - bude zjištěno překračování koncentračních limitů stanovených kanalizačním řádem u znečišťovatele, kterému dosud povinnost kontroly nebyla stanovena
 - dojde k napojení nového producenta odpadních vod nebo zavedení nové technologie u stávajícího znečišťovatele, pokud budou vznikající odpadní vody vypouštěné do kanalizace vyžadovat předčištění nebo nebude realizováno předčisticí zařízení, ale nebude možné jednoznačně vyloučit riziko překračování limitů kanalizačního řádu

Povinnost kontroly může být stanovena trvale nebo na dobu nutnou k ověření skutečné míry znečištění vypouštěných odpadních vod. Změny budou zpracovány formou dodatku kanalizačního řádu.

12. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH

Poruchy, mimořádné události provozu stokové sítě.

Za havarijní situaci je nutno považovat:

- a) vniknutí látek uvedených v kap. 7 do kanalizace
- b) havárie na stavební nebo strojní části stokové sítě
- c) ucpávky na veřejných stokách nebo kanalizačních přípojkách
- d) překročení limitů kanalizačního řádu, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod
- e) ohrožení provozu ČOV, na kterou jsou odpadní vody přiváděny
- f) omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod nad terén

Za účelem zajištění operativního odstraňování poruch a havárií na kanalizaci je stanovena pracovní pohotovost interním předpisem provozovatele. V tomto příkazu jsou uvedeni pracovníci, kteří drží pohotovost na kanalizaci Moravská Třebová, včetně termínů jejich pohotovosti, a dále kontakty na tyto pracovníky.

O případných poruchách nebo jiných mimořádných událostech na kanalizaci musí být vyrozuměn vedoucí pracoviště kanalizací a ČOV Moravská Třebová tel.č. 461 311 922 nebo 602 113 642. Pracoviště kanalizace a ČOV Moravská Třebová odpovídá za uvedení kanalizace do provozu.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách stanovuje ohlašovací povinnost tomu, kdo způsobí nebo zjistí havárii. Havárie se ohlašuje Hasičskému záchrannému sboru ČR nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii ČR, příp. správci povodí. Tyto orgány dále informují vodoprávní úřad a ČIŽP, případně Český rybářský svaz. V kompetenci vodoprávního úřadu a ČIŽP je uložit povinnost provést nápravná opatření, včetně úhrady nákladů s tím spojených tomu, kdo havárii způsobil.

Provozovatel kanalizace spolupracuje v případě havárie související s provozem kanalizace s pracovníky výše uvedených organizací. S využitím dostupných prostředků postupuje tak, aby nedošlo k dalšímu rozšíření případných vzniklých škod vlastních i cizích. Při úniku látek, které nejsou odpadními vodami, provede okamžitě odběr vzorků znečištěné vody a informuje obsluhu ČOV. Při stavební havárii kanalizační stoky zajistí provozovatel zabezpečení (ohrazení) místa havárie. V případě nutnosti zajistí provozovatel provizorní odtok odpadních vod.

Provozovatel spolupracuje při šetření za účelem zjištění zdroje a původce poruchy nebo havárie. O poruše nebo havárii musí být sepsán zápis. Za účelem zjištění původce havárie jsou pracovníci provozovatele kanalizace oprávněni vstupovat na cizí pozemky nebo stavby, na nichž se kanalizace nachází (z.č. 274/2001 Sb.).

Kontakty na provozovatele kanalizace:

- vedoucí pracoviště kanalizace a ČOV M. Třebová, p. Šibor: 461 311 922 nebo 602 356 496; e-mail: m.sibor@vhos.cz
- vedoucí střediska kanalizací a ČOV, Ing. Kolaříková: 461 357 132 nebo 725 493 052; e-mail: b.kolarikova@vhos.cz
- technicko-provozní ředitel VHOS,a.s., p. Kobelka: 461 357 104 nebo 602 356 496, e-mail: p.kobelka@vhos.cz

Nahlašování poruch:

Pro potřeby řešení havárií, poruch a mimořádných situací jsou stanoveny tyto doby a kontaktní telefonní čísla:

Pracovní doba

07.00 až 14.30

tel. +420 461 357 111

Po pracovní době

poruchová služba na **www.vhos.cz**

Další kontakty:

Organizace	Telefon
Záchranná služba	155
Hasiči	150
Policie / Městská policie	158 / 156
MÚ Moravská Třebová odbor životního prostředí	461 353 047, 737 273 694 (vedoucí) 416 353 043, 605 204 622
Předseda povodňové komise (starosta)	461 353 132
KÚ Pardubického kraje Odbor životního prostředí a zemědělství	466 026 425
Povodí Moravy, s.p. Vodohospodářský dispečink	541 211 737
ČIŽP OI Hradec Králové havarijní služba	495 773 418 (oddělení ochrany vod) 731 405 205
energetika Pardubice (poruchová služba)	840 850 860
Laboratoř Čevak a.s. pracoviště P5 Moravská Třebová	461 357 146, 147

13. ZÁSADY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Při provozování kanalizace je nutné respektovat zásadu, že kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a množství stanoveném *kanalizačním řádem* a ve *smlouvě o odvádění odpadních vod*. Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění dle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen za předpokladu, že bude zajištěno vyčištění těchto vod na míru znečištění odpovídající kanalizačnímu řádu.

Povinností provozovatele je mimo jiné:

- v případě vypouštění odpadních vod od producentů do kanalizace poskytnout návrh smlouvy o odvádění odpadních vod, stanovit limity množství a znečištění vypouštěných odpadních vod, příp. množství srážkových vod
- dodržovat způsob a četnost kontroly limitů sledovaných ukazatelů odpadních vod vypouštěných z kanalizace resp. z ČOV

Povinností producenta odpadních vod, který vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu je mimo jiné:

- neprodleně oznámit zavádění nových technologií výroby, které produkují odpadní vody
- neprodleně oznámit jakékoliv změny ve stávajících technologiích výroby, které ovlivní vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu
- předložit provozovateli ke schválení návrh řešení předčištění a odvádění průmyslových a ostatních odpadních vod
- navrhnout provozovateli kontrolní místa a způsob přístupu k nim
- předkládat provozovateli kanalizace výsledky analýz kontrolních vzorků, a to nejpozději do 4 týdnů po provedení odběru

14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Zpracovaný kanalizační řád pro kanalizaci města Moravská Třebová je závazný dokument pro producenty odpadních vod, investory v obci a pro provozovatele kanalizace.

Kanalizační řád nabývá platnosti dnem jeho schválení. V případě zásadních změn na kanalizační síti je nutno vypracovat nový kanalizační řád. Jestliže půjde o menší změny, je nutno vypracovat dodatek kanalizačního řádu. Nový kanalizační řád či každá jeho změna nebo dodatek podléhá schválení vodoprávního orgánu.

15. SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY

..

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), v platném znění
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MZ ČR č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- Nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb., o ukazatelích přípustného znečištění povrchových a odpadních vod ve znění pozdějších předpisů

16. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY, POUŽITÉ PODKLADY

- Provozní řád kanalizace
- Provozní řád čistírny odpadních vod

V Moravské Třebové dne: 30.10.2020

Zpracoval: VHOS,a.s., útvar PRV – Ing. Mikulková, Ing. Kolaříková

Rozdělovník:

1. OŽP MěÚ Moravská Třebová
2. Město Moravská Třebová
3. Pracoviště kanalizací a ČOV M.Třebová
4. Středisko kanalizací a ČOV, ředitelství VHOS,a.s.

