

Vodovody a kanalizace Prostějov, a.s.
Krapkova 1635/26, 796 01 ProstějovDokumentace managementu jakosti
dle ČSN EN 9001:2001řízený dokument
3. vydání
výtisk č.

Dokument jakosti KŘ 1

KANALIZAČNÍ ŘÁD
VEŘEJNÉ KANALIZACE MĚSTA
PROSTĚJOVA

platnost od 1.1. 2024

(podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., k tomuto zákonu)Vlastník kanalizace: **Vodovody a kanalizace Prostějov, a.s.**
Krapkova 1635/26
796 01 ProstějovProvozovatel kanalizace: **MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s.**
Tovární 41
772 00 OlomoucZpracovatel: **MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s.**Datum: **12/2023**

	Odborný garant	Posoudil	Schválil
funkce	vedoucí úseků likvidace odpadních vod	Manažer ÚPT Prostějov	Ředitel regionu Prostějov
jméno	Ing. Hana Klukáčková Bronislav Mlčoch	Ing. Jiří Rozehnal	Ing. Jiří Suchánek
datum			
podpis			

 MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ	KŘ1 KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ KANALIZACE MĚSTA PROSTĚJOVA 4. znění z prosince 2023	Výtisk: 1 Vydání č.: 4 Změna:
--	--	-------------------------------------

Kanalizační řád je řízeným dokumentem jakosti společnosti Vodovody a kanalizace Prostějov, a.s. (dále jen společnost) a je jejím duševním majetkem. Pořizování kopií a předávání kopií mimo firmu je možné pouze se souhlasem ředitele.

Příslušnost dokumentu:	management jakosti podle
Správce dokumentu:	ČSN EN ISO 9001:2001
Představitel managementu jakosti:	vedoucí úseku likvidace odpadních vod ředitel

1.1. Cíle kanalizačního řádu

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

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- docházelo k zasakování srážkových vod v místech jejich dopadu, nikoliv jejich odvádění stokovou sítí na ČOV Prostějov
- 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.

1.2. Přehled hlavních producentů odpadních vod

V městské aglomeraci vznikají odpadní vody:

- a. v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b. při výrobní činnosti – průmyslová výroba, podniky, provozovny („průmysl“),
- c. v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská vybavenost“),
- d. odpadní vody z bezodtokých jímek
- e. srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
- f. jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území)

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o **splaškové odpadní vody** z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 44804 obyvatel, bydlících trvale na území města Prostějova a napojených přímo na stokovou síť.

Zanedbatelné množství odpadní vody je odváděno do septiků, nebo do bezodtokových akumulčních jímek (žump). Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy.

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

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

Podniky vykazují poměrně velkou variabilitu ve výrobních činnostech a sortimentu výroby, v současné době vznikají technologické odpadní vody trvale pouze u některých – v následujícím seznamu s označením TOV.

Průmyslové odpadní vody vznikají zejména v podnicích:

- Toray Textiles Central Europe s.r.o., Průmyslová 4235/4, 796 01 Prostějov
- Palírna U Zeleného stromu a. s., Drážďanská 14/84, Krásné Březno, 400 07 Ústí nad Labem
- VÍT SPÁČIL – prádelny a čistírny, spol s r.o., Husovo nám. 2127/10, 79601 Prostějov
- FTL – First Transport Lines, a.s., Letecká 3647/8, 79601 Prostějov
- GALVA s.r.o., Na Trávníku 414, 796 07 Držovice
- PENAM, a.s., Cejl 504/38, 602 00 Brno
- MAKOVEC a.s. (závod Smržice), nám. T. G. Masaryka 201/23, 796 01 Prostějov
- DT – Výhybkárna a strojírna, a.s., Kojetínská 4750/6, 796 01 Prostějov
- SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s., Průmyslová 2170/12, 796 01 Prostějov
- AGEL Středomoravská nemocniční a.s., Mathonova 291/1, Krasice, 796 01 Prostějov
- Mechanika Prostějov, výrobní družstvo, Letecká 3753/2, 796 86 Prostějov

- Ministerstvo obrany, PS 0623 Prostějov, Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6 - Hradčany
- Pekařství M a M, s.r.o., Žitná 153/22, Domamyslice. 796 04 Prostějov
- SIGNUM spol. s r.o., Nádražní 32/41, 693 01 Hustopeče
- MAKOVEC a.s. (závod Držovice), nám. T. G. Masaryka 201/23, 796 01 Prostějov
- GALA a.s., Západní 1/75, Krasice, 796 04 Prostějov
- SLÉVÁRNA ANAH Prostějov, s.r.o., Vrahovická 4569/43, 796 01 Prostějov
- LASER TECHNOLOGY s.r.o., Tovární 836/9b, Vrahovice 798 11 Prostějov
- Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Smrčkova 2485/4, Libeň, 180 00 Praha 8
- ŽALUZIE NEVA s.r.o., Háj 370, 798 12 Kralice na Hané
- GALVYS STEEL s.r.o., Tovární 840/9d, Vrahovice, 798 11 Prostějov
- HOPI s.r.o., Pražská 673, Měřetice u Klášterce nad Ohří 431 51 Klášterec nad Ohří
- Windmüller & Hölscher Machinery k.s., Háj 374, 798 12 Kralice na Hané
- MAIER CZ s.r.o., Průmyslová 4259/14, 796 01 Prostějov
- Tesco Stores ČR a.s., Vršovická 1527/68b, Vršovice, Praha 10, 100 00
- Mubea - HZP s.r.o., Rovná 4708, 796 01 Prostějov
- Mubea - IT Spring Wire s.r.o., Rovná 4708, 796 01 Prostějov
- Mubea Stabilizer Bar Systems s.r.o., Rovná 4708, 796 01 Prostějov
- Mubea Precision Steel Tubes s.r.o., Rovná 4708, 796 01 Prostějov
- FCC Prostějov, s.r.o., Průmyslová 4407/1b, 79601 Prostějov
- Amcor Flexibles Prostějov s.r.o., Háj 390, 798 12 Kralice na Hané
- NAVOS FARM TECHNIC s.r.o., Háj 332, 79812 Kralice na Hané
- PROFROST a.s., J. B. Pecky 4446/15, 796 01 Prostějov
- PS PLASTY CZ s.r.o., Háj 396, 798 12 Kralice na Hané
- UCED Elektrárna Prostějov s.r.o., Sokolovská 675/9, Karlín, 186 00 Praha 8

Zvláštní podmínky pro vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace u některých výše uvedených producentů (tito producenti jsou zvýrazněni) jsou součástí **přílohy č. 3** tohoto kanalizačního řádu.

Odpadní vody z městské vybavenosti

Jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností služeb, školy, nemocnice.

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

Odpadní vody z bezodtokých jímek

Na ČOV Prostějov jsou navázeny odpadní vody z bezodtokých jímek v kvalitě překračující limity kanalizačního řádu. Tyto odpadní vody lze navážet pouze v takovém množství a kvalitě, aby nebyla překročena kapacita čistírny a současně nebyl narušen proces technologie čištění odpadních vod.

Srážkové a povrchové vody

Rámec, kterým je nahlíženo na srážkové vody (dále jen SRV) je dán zejména §140 zákona 283/2021 Sb. - stavební zákon.

Dle §140 zákona 283/2021 Sb. stavební zákon, odst. 3, písm. c) musí být řešeno odvádění srážkových vod ze zastavěných ploch nebo zpevněných ploch, pokud se neplánuje jejich jiné využití:

1. akumulací a následným využitím, vsakováním nebo výparem, pokud to hydrogeologické poměry, velikost pozemku a jeho výhledové využití nabízí a pokud nejsou vsakováním ohroženy okolní stavby nebo pozemky
2. odváděním do vod povrchových prostřednictvím dešťové kanalizace, pokud jejich vsakování ani akumulace s následným využitím není možná, nebo
3. regulovaným odváděním do jednotné kanalizace, není-li možné odvádění do vod povrchových

Do stokové sítě, jejíž koncovku tvoří ČOV Prostějov tedy smí být vypouštěny SRV pouze s písemným souhlasem vlastníka, resp. provozovatele. Tito jsou oprávněni požadovat jako podklad pro posouzení záležitosti hydrogeologický posudek

Max. povolené množství regulovaně vypouštěných SRV je stanoveno na 3,0 l/s/ha odvodňované plochy.

Dodržování výše uvedeného může být požadováno i při změnách staveb. Dle zákona 183/2006 Sb, §2, odst. (5) změnou dokončené stavby je:

- a. nástavba, kterou se stavba zvyšuje,
- b. přístavba, kterou se stavba půdorysně rozšiřuje a která je vzájemně provozně propojena s dosavadní stavbou,
- c. stavební úprava, při které se zachovává vnější půdorysné i výškové ohraničení stavby; za stavební úpravu se považuje též zateplení pláště stavby.

Způsob likvidace SRV řeší i ČSN 75 9010 pro návrh, výstavbu a provoz vsakovacích zařízení srážkových vod

1.2.1. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2002 Sb., o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

I. Zvlášť nebezpečné látky

Zvlášť nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné 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 steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí,
5. perfluorované a polyfluorované látky (PFAS), perfluoroktansulfonan (PFOS) a perfluorooktanová kyselina (PFOA),
6. rtuť a její sloučeniny,
7. kadmium a jeho sloučeniny,
8. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
9. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoli užívání vod.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny pod označením zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky v nařízení vlády vydaném podle § 39 odst. 3; ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné látky.

II. Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. Sloučeniny metaloidů a kovů:

- | | | | |
|----------|-------------|---------------|--------------|
| 1. zinek | 6. selen | 11. cín | 16. vanad |
| 2. měď | 7. arsen | 12. baryum | 17. kobalt |
| 3. nikl | 8. antimon | 13. beryllium | 18. thallium |
| 4. chrom | 9. molybden | 14. bor | 19. tellur |
| 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 spotřebu pocházejících 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. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.

6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.

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.

1.2.2. Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění

Splaškové a průmyslové odpadní vody mohou být do veřejné kanalizace vypouštěny jen tehdy, pokud jejich znečištění nepřesahuje u jednotlivých ukazatelů dále uvedenou přípustnou míru znečištění. Pro producenty odpadních vod uvedené samostatně v tomto kanalizačním řádu platí následující přípustná míra znečištění jen u těch ukazatelů, které nejsou uvedeny ve zvláštních podmínkách.

Ukazatel		Symbol	Jednotka	Prům. hodnota	Max. hodnot
01.	Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	mg/l	300	600
02.	Chemická spotřeba kyslíku dichrom.	CHSK _{Cr}	mg/l	700	1.400
03.	Rozpuštěné látky	RL	mg/l	1.000	2.000
04.	Nerozpuštěné látky	NL	mg/l	500	1.000
05.	Rozpuštěné anorganické soli	RAS	mg/l	700	1.200
06.	Sediment po 30 min	sed 30'	ml/l	10	20
07.	Tuky a oleje	TO	mg/l	60	100
08.	Tenzidy aniontové	PAL-A	mg/l	5	7
09.	Tenzidy aniontové (jen komunální prádelny)	PAL-A	mg/l	200	500
10.	Uhlovodíky C10-C40	C10-C40	mg/l	5	10
11.	Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	200	250
12.	Chloridy	Cl ⁻	mg/l	150	300
13.	Dusík celkový	Nc	mg/l	50	80
14.	Fosfor celkový	Pc	mg/l	6	15
15.	Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	mg/l	0,1	0,2
16.	Amoniakální dusík	N-NH ₄ ⁺	mg/l	30	60
17.	Dusičnanový dusík	N-NO ₃ ⁻	mg/l	100	200
18.	Dusitanový dusík	N-NO ₂ ⁻	mg/l	5	10
19.	Fenoly		mg/l	0,5	0,5
20.	Celkové kyanidy	CN-	mg/l	0,2	0,3
21.	Vápník	Ca	mg/l	250	500
22.	Hořčík	Mg	mg/l	250	500
23.	Železo celkové	Fe	mg/l	50	80
24.	Mangan celkový	Mn	mg/l	2	5
25.	Rtuť	Hg	mg/l	0,005	0,005
26.	Olovo	Pb	mg/l	0,1	0,1
27.	Měď	Cu	mg/l	0,3	0,5
28.	Nikl	Ni	mg/l	1	1
29.	Chrom (VI)	Cr ^{VI}	mg/l	0,1	0,1
30.	Chrom celkový	Cr	mg/l	0,2	0,5
31.	Arsen	As	mg/l	0,1	0,2
32.	Zinek	Zn	mg/l	2	5

33.	Selen	Se	mg/l	0,02	0,05
34.	Kadmium	Cd	mg/l	0,1	0,2
35.	Stříbro	Ag	mg/l	0,1	0,1
36.	Vanad	V	mg/l	0,05	0,1
37.	Molybden	Mo	mg/l	0,05	0,1
38.	Hliník	Al	mg/l	50	80
39	Polychlorované bifenyly	PCB	mg/l	0,001	0001
40	Polycyklické aromatické uhlovodíky (suma 6 kogenerů)	PAU - 6*	mg/l	0,05	0,1

Poznámka: V položkách 25 až 36 se mezní přípustná koncentrace toxických kovů vztahuje na součet rozpuštěné a nerozpuštěné formy jednotlivé látky.

Do stokové sítě veřejné kanalizace napojené na mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod nesmí být vypouštěny odpadní vody ze septiků a žump. Při dovozu OV fekálními vozy, nesmí denní množství přivezených fekálií překročit 5% denního průtoku ČOV.

Odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace musí mít **pH mezi 6,0 až 8,5** a jejich teplota nesmí překročit **40°C**.

PAU -6* fluoranthene, benzo(b) fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(a)pyren, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3,-cd)pyrene

Poznámka:

- *maximální hodnota je hodnota, stanovená v prostém vzorku.*

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot), 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 – 34 zákona č. 274/2001 Sb.

1.2.3. Měření množství odpadních vod

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

Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace musí měřit v souladu s § 19 zákona č. 274/2001 Sb., odst. (1) a (2) producenti svým měřicím zařízením.

Po projednání s provozovatelem kanalizační sítě lze upustit od měření vypouštěných odpadních vod. V takovém případě se předpokládá, že odběratel, který odebírá vodu z vodovodu, vypouští do kanalizace takové množství, které podle zjištění na vodoměru nebo podle směrných čísel spotřeby vody z vodovodu odebral s připočtením množství vody získané z jiných zdrojů.

Není-li množství srážkových vod odváděných do kanalizace měřeno, vypočte se způsobem uvedeným ve smlouvě o odvádění odpadních vod.

Průmysl a městská vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok bude zjišťován u vybraných odběratelů z údajů měřicích zařízení odběratelů. U ostatních bude stanovován z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o odkanalizovaných plochách. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Objemový přítok do čistírny odpadních vod

Objemový nátok do čistírny odpadních vod - je zjišťován z přímého měření z údajů výstupních měřidel průtoků, umístěných v technologické lince.

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

1.2.4. Opatření při poruchách a haváriích

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti vod ve veřejné kanalizaci. Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti vod ve veřejné kanalizaci ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání výše uvedených látek, pokud takovému vniknutí předcházejí.

Opatření při havárii na vlastní kanalizační síti:

- informovat dispečink provozovatele a příslušného pracovníka. Středisko kanalizace zajistí odstranění příčiny havárie, příp. poruchy na stoce.

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na dispečink MOVO, a.s. – tel: 602 776 214.

Producent odpadních vod hlásí neprodleně po zjištění havárie provozovateli ČOV možné nebezpečí, či překročení předepsaných limitů (i potenciální).

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných vnitřních předpisů a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu.

V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 - § 42 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR, nebo jednotkám požární ochrany, Policii ČR a správce povodí.

HZS ČR, Policie ČR a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu, který o havárii neprodleně informuje správce povodí.

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

1.2.5. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

Odběratelem (tj. producentem odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod, a to v rozsahu ukazatelů uvedených ve zvláštních podmínkách pro vypouštění odpadních vod do kanalizace.

Četnost rozborů vzorků u producentů se zvláštními podmínkami pro vypouštění OV je stanovena plánem vzorkování a mění se v závislosti na dodržování KŘ v předchozích sledovaných obdobích či potřebách provozu.

Kontrolní vzorky a podmínky provádění odběrů a rozborů

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných sledovanými odběrateli. 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.

- Dodržení stanovených emisních limitů ve vypouštěných odpadních vodách bude zjišťováno pro koncentrace „p“ a „průměr“ a „m“ rozbořem 24 hodinového směšného vzorku, získaného sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalech v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku (vzorek typ „C“ v souladu s přílohou č. 4 k NV č. 401/2015 Sb., bodem 2),
- Odběry vzorků vypouštěných odpadních vod pro zjišťování koncentrace znečištění „p“ a „m“ budou prováděny min. 52 x ročně. Tyto odběry budou rovnoměrně rozloženy v průběhu celého kalendářního roku. Nebudou prováděny za neobvyklých situací, jako při silných deštích a povodních,

- V každém ukazateli se pro stanovené přípustné hodnoty koncentrací „p“ připouští vzorky s koncentracemi nesplňující statisticky formulované limity „p“ v období za posledních 12 měsíců v počtu v souladu s přílohou č. 5 NV č. 401/2015 Sb.
- Pro zjišťování koncentrace znečištění „m“ ve vypouštěných odpadních vodách bude odebírán 24-hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoků v době odběru dílčího vzorku (vzorek typ „C“ v souladu s přílohou č.4 č. 401/2015 Sb). Koncentrace typu „m“ jsou zjišťovány na základě požadavku vodoprávního úřadu v rámci jeho kontrolní činnosti,
- Znečištění ve vypouštěných odpadních vodách bude sledováno v ukazateli TOC (celkový organický uhlík) bez stanovení emisních limitů – 26 x ročně, typ vzorku „C“ v souladu s ustanovením §11 odst. 3 nařízení vlády. Pokud skutečné zatížení ČOV Prostějov převyší 100 000 EO (zatížení se bude vztahovat k uzavřenému roku za standardních podmínek), bude o této skutečnosti informován vodoprávní úřad KÚOK tak, aby mohla být provedena změna rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami – povolení k vypouštění předčištěných OV z ČOV Prostějov do vod povrchových vodního toku Valová a to ve smyslu navýšení četnosti sledování ukazatele TOC v souladu s platnou legislativou
- Měrný profil pro vypouštěné odpadní vody z ČOV do vod povrchových je v šachtě v odtokovém žlabu, odběrné místo vzorků vypouštěných odpadních vod je na konci odtokového žlabu z ČOV do toku.
- Stacionární systém měření průtoků odpadních vod na odtoku z ČOV bude splňovat všechny požadavky platné legislativy v oblasti vypouštění odpadních vod do vod povrchových,
- Měřicí zařízení musí mít platné ověření pro stanovená měřidla nebo platnou kalibraci. O provedených kalibracích jsou vedeny záznamy v metrologických kartách jednotlivých měřidel
- Odběry a rozbory ke zjištění míry znečištění vypouštěných OV mohou, v souladu s ust. §38 odst. 6 vodního zákona, provádět jen odborně způsobilé osoby oprávněné k podnikání-oprávněná laboratoř
- Stanovené ukazatelů znečištění bude provedeno analytickými metodami v souladu s NV č.143/2012Sb., o postupu při určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných OV do povrchových vod, ve znění pozdějších předpisů

- Stanovené hodnoty celkového množství znečištění u jednotlivých ukazatelů vypouštěného do vodního toku uvedený za kalendářní rok nesmí být překročeny,
- Výsledky měření objemu a rozborů vzorků vody budou minimálně po dobu 5 roků archivovány a na požádání předloženy ke kontrole příslušnému vodoprávnímu úřadu,
- Znečišťovatel je povinen v souladu s rozhodnutím měřit objem vypouštěných OV a míru jejich znečištění a výsledky těchto měření předávat vodoprávnímu úřadu, KÚOK, příslušnému správci povodí (Povodí Moravy, s.p.) a pověřenému subjektu (VÚ vodohospodářský T.G.Masaryka v.v.i.) Tuto ohlašovací povinnost je znečišťovatel povinen plnit v souladu s ust. §89n a §89o vodního zákona prostřednictvím IS plnění ohlašovacích povinností (ISPOP)

Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do 2 skupin:

- a. Odběratelé pravidelně sledovaní – **seznam viz. kap. 1.4**
- b. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a kontrolu míry znečištění

Kanalizační přípojky pořizuje na své náklady odběratel. Kanalizační přípojka musí být provedena jako vodotěsná a tak, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu stoky, do které je zaústěna. Odvedení odpadních vod z pozemku nebo stavby je splněno okamžikem vtoku odpadních vod z kanalizační přípojky do kanalizace. Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném tímto kanalizačním řádem a ve smlouvě o odvádění odpadních vod. Není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky ani přes žumpy.

Způsob a provedení napojování nových kanalizačních přípojek je nutno předem řešit a odsouhlasit s provozovatelem kanalizace, stejně tak otázku případných rekonstrukcí a oprav na přípojkách.

Není přípustné jakýmkoli způsobem zasahovat a vstupovat do jakéhokoli zařízení kanalizační sítě včetně zvedání poklopů bez předchozího souhlasu provozovatele. Případné vzniklé škody na kanalizační síti neodborným zásahem cizích osob budou vymáhány.

Při rekonstrukci kanalizační přípojky uhradí náklady na rekonstrukci vlastník kanalizační přípojky, případně odběratel přípojky.

Pokud vlastník kanalizační přípojky, případně odběratel nebude souhlasit s rekonstrukcí přípojky, je vlastník kanalizace, popřípadě provozovatel oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod z důvodu toho, že odběratel neodstranil na kanalizační přípojce závady zjištěné provozovatelem kanalizace. Nebude-li provedena rekonstrukce kanalizační přípojky na žádost vlastníka nebo provozovatele kanalizace, může se vlastník nebo provozovatel zprostit povinnosti provádění oprav na přípojkách uložených na veřejném prostranství.

Účelem pravidelné kontroly vypouštěných odpadních vod od jednotlivých producentů je zjistit, zda dodržují při vypouštění svých odpadních vod limity stanovené platným kanalizačním řádem a obchodní smlouvou.

Kontroly jsou prováděny podle platného „Plánu odběru vzorků odpadních vod“. Místa odběrů vzorků jsou odsouhlasena při podpisu obchodní smlouvy mezi provozovatelem a odběratelem a přílohou k této smlouvě.

Pro takové pravidelné kontroly se stanovují následující závazná pravidla:

1. Zaměstnanec vlastníka, resp. provozovatele kanalizace, který provádí kontrolní odběr, je v souladu s § 26 Vyhlášky č. 428/201 Sb. o vodovodech a kanalizacích oprávněn vstupovat na nemovitost za účelem zjištění množství a jakosti vypouštěných vod. Odběratel je oprávněn se těchto kontrol zúčastnit a získat část odebraného vzorku k zajištění paralelního rozboru s provozovatelem. Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti.
2. Zaměstnanec vlastníka, resp. provozovatele kanalizace, který provádí kontrolní odběr, se musí při vstupu do areálu podniku prokázat oprávněním k odběru vzorků (průkaz zaměstnance). Znečišťovatel je povinen umožnit pověřeným osobám vstup do kontrolovaných objektů.
3. K odběru směsných vzorků odpadních vod se používají automatická odběrná zařízení, přičemž je odebírán směsný vzorek po dobu minimálně 2-8 hodin. Prosté vzorky se odebírají pomocí ručních pomůcek. O době odběru rozhoduje s ohledem na místní podmínky vedoucí laboratoře. V případě, že charakter výroby vyžaduje jiný způsob odběru vzorků, je o takovém způsobu oprávněn rozhodnout vedoucí.
4. Při odběrech jsou zaměstnanci povinni dodržovat předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti práce.
5. Odebrané vzorky odpadní vody jsou předávány k vyhodnocení provozu laboratoře odpadních vod.
6. Průběh každého kontrolního odběru musí být zaznamenán v protokolu o kontrolním odběru. Protokol musí obsahovat zejména:
 - a. identifikace místa odběru
 - b. dobu a způsob odběru vzorků
 - c. specifikaci odběrného zařízení
 - d. způsob konzervace vzorků
 - e. typ vzorkovnice (sklo, PE)
 - f. rozsah jednotlivých stanovení
 - g. průtok odečtený z vodoměru pitných vod, popřípadě z vodoměrů na vlastních studnách

 MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ	KŘ1 KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ KANALIZACE MĚSTA PROSTĚJOVA 4. znění z prosince 2023	Výtisk: 1 Vydání č.: 4 Změna:
--	--	-------------------------------------

h. osvědčení podpisem pracovníka, který odběr zajišťoval

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)

Sledované ukazatele znečištění jsou stanovovány podle zkušebních postupů (metod) vycházejících z posledních platných vydání norem. Odběry vzorků a zkoušky provádí akreditovaná zkušební laboratoř č. 1446: MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a. s., Oddělení kontroly kvality vody, Dolní novosadská, 77900 Olomouc; případně způsobilá subdodavatelská laboratoř. Oddělení kontroly kvality vody odpovídá za stanovení provedená subdodavatelem, zkušební postupy (metody) jsou v těchto případech v souladu s osvědčením o akreditaci subdodavatele.

Osvědčení o akreditaci vydané pro zkušební laboratoř č. 1446 je dostupné na stránkách Českého institutu pro akreditaci, o. p. s. www.cai.cz a také je součástí **přílohy č.2** tohoto KŘ.

1.2.6. 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 v závažných případech překročení kanalizačního řádu může informovat i vodoprávní úřad.

1. Pravidelně opakující se odběry vzorků z odběrných šachet jednotlivých potenciálních znečišťovatelů.
2. Pravidelně opakující se odběry vzorků ve vytipovaných uzlových bodech jednotlivých větví.
3. Kontrola stavu kanalizačních šachet, potrubí, vizuální kontrola odpadních vod při čištění kanalizační sítě.
4. Kontrola stavu kanalizace monitoringem.
5. Kontrola množství vypouštěných vod měřením průtoku.

2. Důležité kontakty

1. Dispečink MOVO, a.s.

Adresa: Tovární 41, 772 11 Olomouc

585 536 238

602 776 214

2. HZS Ol. kraje

Adresa: Wolkerova 1554/6, 796 01 Prostějov

950 770 011

3. Česká inspekce životního prostředí - Oblastní inspektorát

Tovární 41, 772 11 Olomouc

trvalá dosažitelnost

731 405 265

odd. ochrany vod

585 243 423

4. Správce vodního toku Morava – Povodí

Povodí Moravy, s.p., Brno

541 211 737

Závod Horní Morava,

Provoz Přerov (Veronika Mazánová DiS)

581 200 491-3

5. Magistrát města Prostějova, OŽP (vodoprávní úřad)

Adresa: Školní 4, 796 01 Prostějov

582 329 482

6. Policie ČR - okresní ředitelství Olomouc

Žižkovo náměstí 4, 771 36 Olomouc

tísňové volání

158

974 766 111

7. Zdravotnická záchranná služba

tísňové volání

155

8. Krajský úřad Olomouckého kraje

Jeremenkova 1191/40, 779 00 Olomouc-Hodolany

585 508 111

9. Krajská hygienická stanice

Wolkerova 74/6, 779 00 Olomouc-Nová Ulice

585 719 111

10. E.ON-poruchová služba

800 225 577

11. INNOGY-pohotovostní linka

1239

12. MRS MO Prostějov

722 771 773