

Schváleno rozhodnutím č.j. SMK/132042/2020
sp. zn. SMK/086957/2020 / OSŽP/MC ze dne 21. 10. 2020

Moravský
d. č. 1904

**MAGISTRÁT
MĚSTA KARVÍNĚ**

KANALIZAČNÍ ŘÁD

**kanalizace pro veřejnou potřebu
vybudované v rámci stavby
„Kanalizace na Olmovci“**

..... - Identifikační číslo majetkové evidence - ČOV

8111-625965-00297445-3/2 - Identifikační číslo majetkové evidence - Stokové sítě

květen 2020

OBSAH:	str.
1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
1.1 Základní údaje o vlastníkovi stokové sítě	3
1.2 Charakter lokality	3
2. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	5
2.1 IO 01 – Splašková kanalizace	5
2.2 STOKA A.....	5
2.3 STOKA B.....	6
2.4 VÝTLAK V1.....	6
2.5 UKLIDŇOVACÍ STOKA.....	6
2.6 KANALIZAČNÍ ODBOČENÍ.....	6
2.7 Celkový rozsah kanalizace dle skutečného provedení stavby.....	7
2.8 Čerpací stanice odpadních vod.....	7
2.9 Údaje o čistírně odpadních vod.....	8
3. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODA -MI A JEJICHŽ VNIKNUTÍ DO KANALIZACE MUSÍ BÝT ZABRÁNĚNO.....	8
3.1 Zvlášť nebezpečné závadné látky.....	8
3.2 Nebezpečné látky	9
3.3 Ostatní nespecifikované látky	10
3.4 Jiné látky, které nejsou odpadními vodami.....	11
4. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE.....	12
5. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ A JAKOSTI ODPADNÍCH VOD	13
6. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALI - ZACE A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH.....	14
6.1 Opatření při vzniku havarijního úniku znečištění způsobeného odběratelem.....	14
6.2 Opatření při havárii (poruše) na kanalizaci pro veřejnou potřebu	15
6.3 Důležitá telefonní čísla.....	16
7. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH V KŘ	17
8. AKTUALIZACE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	17
9. PŘÍLOHY	17

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1 Základní údaje o vlastníkovi stokové sítě

Vlastník kanalizace : Obec Dětmarovice
Identifikační číslo (IČ) : 00297445
Sídlo : č.p. 27, 735 71 Dětmarovice
Provozovatel kanalizace : Obec Dětmarovice

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : **8111-625965-00297445-3/2**

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) :

1.2 Charakter lokality

Tento kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu platí pro provoz splaškové kanalizace pro odkanalizování 29 stávajících rodinných domů (RD) a 5 RD ve výhledu, čerpací stanice splaškových vod a výtlačku splaškových vod. Kanalizace se nachází v zastavěném území obce Dětmarovice a Orlová na pozemcích parcelní čísla 1089 a 1200 v katastrálním území Dětmarovice a pozemcích parcelní čísla 4182, 4174, 4169, 4197, 4177, 4164, 4213/547, 4213/638, 4213/621 a 4213/622 v katastrálním území Horní Lutyně, v obci Orlová. Splaškové vody přečerpávány do provozně navazující kanalizace v provozování společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s., kterou jsou odváděny na ČOV Orlová.

Produkce odpadních vod:

MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD		STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA	STÁVAJÍCÍ + VÝHLED. ZÁSTAVBA
UKAZATEL	JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	MNOŽSTVÍ
POČET OBYVATEL	-	94	110
POTŘEBA VODY	l/obyt.den	120	120
PRODUKCE ODPADNÍCH VOD	l/obyt.den	100	100
MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	m ³ /d	9,40	11,02
BALASTNÍ VODY	%	10%	10%
	m ³ /d	0,9396	1,1016
PRŮMĚRNÝ DENNÍ PŘÍTOK Q_{24}	m ³ /d	10,34	12,12
	m ³ /h	0,43	0,50
	l/s	0,12	0,14
SOUČINITEL DENNÍ NEROVNOMĚRNOSTI K_d		1,5	1,5
MAXIMÁLNÍ DENNÍ PŘÍTOK Q_d	m ³ /d	15,03	17,63
	m ³ /h	0,63	0,73
	l/s	0,17	0,20
SOUČINITEL MAX. HODINOVÉ NEROVNOMĚRNOSTI $K_{h,max}$		6	6
MAXIMÁLNÍ HODINOVÝ PŘÍTOK $Q_{h,max}$	m ³ /h	3,56	4,18
	l/s	0,99	1,16
SOUČINITEL MIN. HODINOVÉ NEROVNOMĚRNOSTI $K_{h,min}$		0	0
MINIMÁLNÍ HODINOVÝ PŘÍTOK $Q_{h,min}$	m ³ /h	0,00	0,00
	l/s	0,00	0,00

Odpadní vody jsou odváděny do navazující kanalizace, která není předmětem tohoto KŘ a která je ukončena na ČOV Orlová.

Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád stanoví podmínky a pravidla, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění. Současně upravuje právní vztahy mezi vlastníkem (provozovatelem) kanalizace a odběrateli.

KŘ vytváří právní a technický rámec užívání stokové kanalizační sítě tak, aby zejména:

- byly dodržovány a plněny podmínky vodoprávních povolení k vypouštění odpadních vod,
- nedocházelo k ohrožení jejího provozu, včetně ohrožení souvisejících objektů na kanalizaci pro veřejnou potřebu (čistíren odpadních vod, čerpacích stanic apod.),
- nedocházelo k ohrožení kvality vod ve vodních tocích a kvality podzemních vod,
- byly odpadní vody odváděny a čištěny plynule, hospodárně a bezpečně,

- byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- byla zajištěna bezpečnost pracovníků zajišťujících její řádný provoz stanovením podmínek pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a to zejména:
 - nejvyššího objemu odpadních vod vypouštěných do kanalizace,
 - nejvyšších přípustných hodnot ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod (emisní standardy) stanovených nařízením vlády,
 - stanovení látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno,
 - určení rozsahu stokové soustavy a objektů s provozem souvisejících.

2. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

2.1 IO 01 – *Splašková kanalizace*

Součástí tohoto inženýrského objektu jsou stoky splaškové kanalizace, výtlak splaškových vod z ČSOV, ukliďovací stoka a kanalizační odbočení k jednotlivým nemovitostem.

V bezejmenné ulici v předmětné lokalitě jsou provedeny 2 stoky splaškové kanalizace, které odvádí pouze splaškové vody z 29 (94 EO) stávajících nemovitostí do čerpací stanice odpadních vod (ČSOV). Je uvažováno s napojením výhledové zástavby (5 nemovitostí - 16 EO). Splaškové vody jsou z ČSOV čerpány výtlakem do stávající kanalizace ve městě Orlová, tato kanalizace je v majetku SMVAK a.s. Systém této kanalizace vyústí na ČOV Orlová.

2.2 STOKA A

Stoka A je uložena v komunikaci - v bezejmenné ulici v Dětmarovicích. Stoka A začíná v místě napojení na čerpací stanici OV (IO 02) a pokračuje ulicí směrem ke katastrálnímu území Horní Lutyně. Stoka A je ukončena šachtou Š11 v křižovatce bezejmenné ulice a ulice Krátká (k.ú. Horní Lutyně) před objektem č.p. 1078.

Potrubí stoky A je provedeno z polypropylénu (PP) s hladkou vnější i vnitřní stěnou, v dimenzi DN 250, celková délka stoky A je 339,20 m. V souběhu se stokou A je uložen výtlak V1.

Na stoce A se nachází celkem 11 ks revizních šachet. Z toho 6 ks betonových DN 1000 a 5 ks plastových DN 600. Poslední šachta před nátokem do ČSOV je vybavena sedimentačním dnem a uzavíracím šoupátkem.

Na stoku A je napojeno celkem 22 ks kanalizačních odbočení.

2.3 STOKA B

Stoka B je uložena v komunikaci - v bezejmenné ulici. Stoka B začíná v místě napojení na stoku A v šachtě Š2 a pokračuje ulicí jihovýchodním směrem. Stoka B je ukončena šachtou Š16 před objektem č.p. 620.

Potrubí stoky B je provedeno z polypropylénu (PP) s hladkou vnější i vnitřní stěnou, v dimenzi DN 250, celková délka stoky B je 230,94 m.

Na stoce B se nachází celkem 5 ks revizních šachet. Z toho 2 ks betonových DN 1000 a 3 ks plastových DN 600.

Na stoku B je napojeno celkem 9 ks kanalizačních odbočení.

2.4 VÝTLAK V1

Uložení výtlaku splaškové kanalizace V1 je provedeno převážně v komunikaci, v části v souběhu se stokou A, dále v ulici Krátká (k.ú. Horní Lutyně). Výtlak je ukončen v šachtě ŠU na uklidňovací stoce.

Potrubí výtlaku V1 je navrženo z PE 100 RC d 90x5,4 mm, SDR 17 o celkové délce 464,52 m. V místě řízeného protlaku je použito potrubí s vnějším ochranným pláštěm a integrovaným signalizačním vodičem umístěným pod ochranným pláštěm potrubí.

V místech křížení výtlaku, s vodovodním potrubím (řady, přípojky) společnosti SmVaK, jsou na výtlaku osazeny chráničky (PE100, SDR 17, d160x9,5 mm). Tyto chráničky jsou osazeny pouze v místech pokládky potrubí do otevřeného výkopu. Na výtlaku V1 je osazeno celkem 7 ks chrániček.

2.5 UKLIDŇOVACÍ STOKA

Uklidňovací stoka slouží k uklidnění a zpomalení průtoku z výtlaku V1. Uklidňovací stoka je uložena v ulici F. S. Tůmy (k.ú. Horní Lutyně). Uklidňovací stoka začíná napojením do stávající šachty na kanalizaci v majetku SMVAK a.s. a je ukončena uklidňovací šachtou ŠU. Do uklidňovací šachty je napojen výtlak V1.

Potrubí uklidňovací stoky je provedeno z PP s hladkou vnější i vnitřní stěnou, v dimenzi DN 250, celková délka uklidňovací stoky je 7,91 m.

Uklidňovací stoka je napojena na stávající šachtu (Š31, stoka AXII, DN 300 Kamenina) v majetku SmVaK.

2.6 KANALIZAČNÍ ODBOČENÍ

Na stokách splaškové kanalizace, jsou pomocí trubní tvarovky vysazeny kanalizační odbočení (KO) z PP, DN 150 zakončené revizní šachtou DN 425, pro napojení přípojek z předmětných nemovitostí. Kanalizačním odbočením je nazývána veřejná část kanalizační přípojky.

Na kanalizačním odbočení KO25 je v místě napojení v šachtě Š1 osazena

zpětná klapka, proti zpětnému vtoku splaškových vod do přípojky při vzduť hladiny v ČSOV. Potrubí přípojky KO 25 je zaústěno až do šachty Š1 a na jeho konec je instalována zpětná klapka DN 150. Klapka je na jedné straně nasazena na potrubí přípojky a na druhé straně zavěšena pomocí nerezového kotvení (objímka, závitová tyč, konzola 50x50 mm a kotevní materiál). Kanalizační odbočení nejsou součástí povoleného vodního díla.

2.7 Celkový rozsah kanalizace dle skutečného provedení stavby

Celk.vodor.délka STOKA A DN250, PP HLADKÉ, SN10 339,20m.

Celk.vodor.délka zam. přípojek PP DN150 65,71m.

Počet zaměřených šachet na stoce 11ks.

Počet zaměřených šachet přípojkových 22ks.

Počet zam.přípojek PP DN150 22ks.

Celk.vodor.délka STOKA B DN250, PP HLADKÉ, SN10 230,94m.

Celk.vodor.délka zam.přípojek PP DN150 31,07m.

Počet zaměřených šachet na stoce 5ks.

Počet zaměřených šachet přípojkových 9ks.

Počet zam.přípojek PP DN150 9ks.

Celk.vodor.délka VÝTLAK V1 PE100 RC,D90x5,4mm SDR17 464,52m.

Celk.vodor.délka SŠ – ŠU PP DN250 7,91m.

Počet zaměřených šachet na stoce 1ks.

Kanalizační přípojky nejsou součástí povoleného vodního díla.

2.8 Čerpací stanice odpadních vod

Pro čerpání OV výtlačkem do stávající splaškové kanalizace v majetku SmVaK, je na splaškové kanalizaci vybudovaná čerpací stanice odpadních vod (ČSOV).

Čerpací stanice je provedena z železobetonových prefabrikátů o vnitřním průměru 2,2 m a tloušťkou stěny 150 mm. Hloubka ČSOV je cca 4,1 m. Šachtové dno je uloženo na podkladní betonové desce tl. 150 mm. Pod deskou je hutněné lože ze štěrkodrti (frakce 0-32 mm), tl. 300 mm. Pod podsypem je na zhutněné dno výkopu uložena separační geotextilie (400 g/m²). Na šachtové dno DN 2200 (výška 1750 mm) jsou usazeny skruže DN 2200 (1 ks 1750 mm vysoké, 1 ks 500 mm), v horní části šachty je osazena zákrytová deska DN 2200 (tloušťka desky 200 mm) s otvory. Na otvory jsou osazeny poklopy s třídou únosnosti min. D400.

Pro sestup do ČSOV jsou instalovány žebříky, jeden z povrchu (s odnímatelným madlem) na podestu a druhý z podesty na dno ČS. V čerpací stanici je instalována kompozitová mezipodesta, která slouží pro případnou obsluhu armatur

na výtlačku za čerpadly, případně pro čištění vtokového (česlového) koše. Pro vstup a servis jsou do čerpací stanice provedeny otvory ve stropě nádrže. Jeden samostatný pro vyzdvižení vtokového koše a jeden společný pro vyzdvižení čerpadel a vstup do čerpací šachty. Poklop na společném otvoru (1500x600 mm) se skládá ze čtyř samostatně otvíravých částí, části poklopu lze otevírat postupně pouze z jedné strany, tato strana je umístěna na straně vstupu do ČSOV. Poklopy jsou zabezpečené proti neoprávněnému vniknutí zámkem. Ve dně nádrže je provedeno spádování betonu, ke středu - k čerpadlům, dále je ve dně vybetonovaná (rovná) nástupnice pro obsluhu při sestoupení z žebříku.

Splaškové OV do ČS natékají přes vtokový koš, na kterém jsou zachyceny hrubé nečistoty. Dopravu OV výtlačkem V1 zajišťují ponorná kalová čerpadla.

AKUMULAČNÍ OBJEM ČS	STÁVAJÍCÍ	STÁV. + VÝHLED	
POŽADOVANÁ AKUMULACE V ČS	6	6	h
PRŮMĚRNÝ HODINOVÝ PŘÍTOK OV ($z Q_{24}$)	0,43	0,50	m ³ /h
MAXIMÁLNÍ HODINOVÝ PŘÍTOK OV ($z Q_d$)	0,63	0,73	m ³ /h
MAXIMÁLNÍ HODINOVÝ PŘÍTOK $Q_{h,max}$	3,56	4,18	m ³ /h
Objem na zdržení 6 h z Q_{24}	2,58	3,03	m ³
Objem na zdržení 6 h z Q_d	3,76	4,41	m ³
MINIMÁLNÍ OBJEM AKUMULACE ČSOV	5,72	6,70	m ³
NAVRŽENÝ OBJEM AKUMULACE ČSOV	6,7	6,7	m ³

2.9 Údaje o čistírně odpadních vod

Odpadní vody jsou odváděny provozně související kanalizací na komunální čistírnu odpadních vod Orlová – město, která je v provozování společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.

3. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI A JEJICHŽ VNIKNUTÍ DO KANALIZACE MUSÍ BÝT ZABRÁNĚNO

Do kanalizace pro veřejnou potřebu musí být zabráněno vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami. Jedná se o následující látky:

3.1 Zvlášť nebezpečné závadné látky

Odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky nebo prioritní

nebezpečné látky lze dle § 16 odst. 1 zákona č. 254 / 2001 Sb. o vodách, vypouštět do kanalizace pro veřejnou potřebu jen s povolením vodoprávního úřadu. Zvlášť nebezpečné látky jsou látky náležící 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) 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,

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

3.2 Nebezpečné látky

- 1) Sloučeniny metaloidů a kovů:

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

- 2) biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných

- 3) látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu pocházející z vodního prostředí a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách,
- 4) toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňující 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.

3.3 *Ostatní nespecifikované látky*

- 1) radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach,
- 2) narušující materiál stokové sítě nebo technologii čistírny odpadních vod,
- 3) způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod,
- 4) hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi,
- 5) jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky,
- 6) trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody,
- 7) pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny,
- 8) soli, použité v údobí zimní údržby komunikací, v množství přesahujícím 300 mg v jednom litru vody,
- 9) pevné odpady, včetně vodní suspenze z domovních drtičů odpadů (odběratelé nesmějí na vnitřní kanalizaci osazovat kuchyňské drtiče odpadů),
- 10) pevné předměty (zejména hadry, plasty, láhve, obaly, plechovky, provazy apod.),
- 11) koncentrované jedlé oleje nebo tuky (fritovací oleje apod.),

- 12) látky, které jsou produkty z rostlinné a živočišné výroby (silážní šťávy, statkové hnojiva, komposty),
- 13) provozovatelem neschválené přípravky pro chemické nebo enzymatické čištění potrubí a lapačů tuků.

3.4 Jiné látky, které nejsou odpadními vodami

Domácí kuchyňské drtiče jsou zařízením na likvidaci kuchyňského odpadu, který je tvořen potravinovým odpadem vznikajícím při přípravě jídel a také zbytky těchto jídel. Stejný účel však plní i průmyslové drtiče, které se snaží jejich výrobci prodat pro používání v objektech veřejného stravování, jako jsou např. restaurace, vývařovny, hotely, koleje a menzy. Profily kanalizačních přípojek a kanalizací nejsou dimenzovány pro odpady, vznikající při používání drtičů. Odpady nejsou odpadní vody.

Kuchyňský odpad je dle vyhl.č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, zařazen pod č. 20 01 08 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 a následném vypouštění do toků. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly odváděny odpady, např. rozmělněný kuchyňský odpad.

Vypouštěním těchto odpadů do kanalizace pro veřejnou potřebu je v rozporu s kanalizačním řádem a uzavřenou smlouvou mezi odběratelem a vlastníkem (provozovatelem).

4. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění, která je stanovena v následující tabulce tohoto kanalizačního řádu

Limity ukazatelů znečištění pro odpadní vody vypouštěné do kanalizace ukončené čistírnou odpadních vod.

Ukazatel	Symbol	Koncentrační limity z kontrolního dvouhodinového směšného vzorku [mg.l ⁻¹]**
Reakce vody	pH*	6 – 9
Teplota	T	40
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	500
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{cr}	1 000
Nerozpuštěné látky sušené	NL 105 °C	500
Rozpuštěné látky sušené	RL 105 °C	1 500
Rozpuštěné anorganické soli	RAS 550 °C	1 200
Extrahovatelné látky	EL	55
Celkový fosfor	P _c	10
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	5
Uhlovodíky C ₁₀ –C ₄₀	C ₁₀ –C ₄₀	5
Tenzidy aniontové	MBAS	10
Fenoly jednosytné	FN I	10
Chloridy	Cl ⁻	350
Rtuť	Hg	0,05
Měď	Cu	1
Nikl	Ni	0,1
Chrom celkový	Cr	0,3
Chrom VI.	Cr ^{VI}	0,05
Olovo	Pb	0,1
Arsen	As	0,2
Kadmium	Cd	0,03
Zinek	Zn	2,0
Vanad	V	0,1
Selen	Se	0,05
Stříbro	Ag	0,1
Kobalt	Co	0,1
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk}	0,2
Kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox}	0,1
Železo celkové	Fe	5
Mangan celkový	Mn	0,5
Polycyklické aromat. uhlovodíky	PAU	0,01
Adsorb. organicky vázané halogeny	AOX	0,2
Sířany	SO ₄ ²⁻	300
Amoniakální dusík	N-NH ₄ ⁺	45
Anorganický dusík	N _{anorg}	55
Celkový dusík	N _{celk}	60
Salmonella sp.		Negativní nález

* bezrozměrná hodnota

** Dvouhodinový směšný vzorek je vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. V případě přerušovaného (nepravidelného) vypouštění odpadních vod jsou uvedené hodnoty maximum okamžitého (prostého) vzorku.

Zjistí-li provozovatel kanalizace překročení závazných přípustných hodnot vypouštěného znečištění uvedených v tabulce, v kapitole 4 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.).

5. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ A JAKOSTI 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.

Provozovatel kanalizace nemá na předmětné stokové síti vybudováno vlastní měřicí zařízení u žádného připojeného odběratele. Pro měření množství přečerpaných vod do kanalizace v Orlové je v ČSOV nainstalován mezipřírubový indukční průtokoměr.

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 nebo podle směrných čísel spotřeby vody z vodovodu odebral. Podrobnosti stanovení množství odpadních vod odváděných do kanalizace pro veřejnou potřebu pro účely výběru stočného jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách o odvádění odpadních vod, uzavřených mezi odběratelem a provozovatelem.

Uplatněním nápravných opatření v případě nedodržení podmínek stanovených tímto kanalizačním řádem se stává kanalizační řád nástrojem tvorby jakosti odpadních vod odváděných kanalizací pro veřejnou potřebu. Za dodržování kvality odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu stanovené tímto kanalizačním řádem odpovídají jednotliví producenti odpadních vod (odběratelé), kteří jsou povinni poskytnout provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu údaje o vypouštěných odpadních vodách.

Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn provádět kdykoliv nezávisle kontrolu množství a kvality vypouštěných odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu, tyto kontrolní odběry se provádějí za přítomnosti odběratele v odběrném místě, o provedení odběru je sepsán protokol potvrzený podpisem obou zúčastněných stran.

Místem odběru kontrolních vzorků vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu je příslušná revizní šachta, nacházející se na kanalizační přípojce, před jejím napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu nebo kanalizační šachta na kanalizaci pro veřejnou potřebu do níž je přípojka zaústěna. Vzorek se odebírá z přívodního potrubí do kanalizační šachty.

Pro kontrolu dodržení limitních hodnot ukazatelů znečištění stanovených tímto kanalizačním řádem v tabulce dle kap. 4 tohoto Kanalizačního řádu, je směrodatný výsledek rozboru dvouhodinového směsného vzorku.

Provádění kontroly jakosti odpadních vod vypouštěných z objektů užívaných výhradně k bydlení není odběratelům uložena.

6. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Podle místa a příčiny vzniku poruchy (havárie) je nutno rozdělit příslušná opatření na:

- a) opatření při havarijním úniku znečištění způsobeném uživateli kanalizace pro veřejnou potřebu,
- b) opatření při havárii (poruše) na kanalizaci pro veřejnou potřebu.

6.1 Opatření při vzniku havarijního úniku znečištění způsobeného odběratelem

Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod (viz § 40 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění). Jedná se o případy úniku tzv. závadných látek, které nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami (viz § 39 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění).

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Za havárii se dále považují případy technických poruch a závad zařízení určených k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozí větě, pokud vniknutí do kanalizace předcházejí.

Obecnou zásadou při likvidaci havarijního úniku látek závadných vodám je zabránit vniknutí těchto látek do kanalizace pro veřejnou potřebu (tj. likvidovat havarijní únik již v místě u zdroje vzniku).

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru ČR nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii ČR, případně Povodí Odry s.p. a dispečinku provozovatele kanalizační sítě. Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník poruchy nebo havárie.

Původce havárie je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popřípadě pokyny vodoprávního úřadu Magistrátu města Karviné, odboru stavební a životního prostředí, a České inspekce životního prostředí.

6.2 Opatření při havárii (poruše) na kanalizaci pro veřejnou potřebu

Při havárii v provozu vlastní kanalizace, bránící odvádění odpadních vod, nebo v jiných případech vyvolaných provozní potřebou (např. při odstavení ČOV), je provozovatel kanalizace oprávněn omezit nebo přerušit odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu (§ 9 odst. 5 zákona č.274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění).

V případě havárie je povinností provozovatele upozornit Magistrát města Karviné, odbor stavební a životního prostředí, dispečink Povodí Odry, s.p. příp. Krajskou hygienickou stanicí.

Provozovatel je dále oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení:

- při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích,
- neumožní-li odběratel provozovateli, po jeho opakované písemné výzvě, přístup k přípojce nebo zařízení kanalizace za podmínek uvedených ve smlouvě,
- bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
- neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
- při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod, nebo

- v případě prodlení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.

Při povodňových situacích se provoz kanalizace pro veřejnou potřebu řídí podle příslušného Povodňového plánu a pokynu povodňové komise.

6.3 Důležitá telefonní čísla

 Požární tísňové volání	150
 Policie ČR – tísňové volání	158
 Rychlá záchranná služba	155
 Tísňová linka	112
Obec Dětmárovice	596 540 140
Magistrát města Karviné	596 387 111
Odbor stavební a životního prostředí	596 387 262
Oddělení životního prostředí	596 387 491
Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s. – dispečink	596 697 160 604 387 992
Povodí Odry, státní podnik - dispečink	596 657 111 596 612 222
ČRS, MO Karviná - kancelář (pouze úřední hodiny) - předseda	552 302 840 731 578 678
Česká inspekce životního prostředí, Ostrava – Přívoz, Valchařská 15	595 134 111 731 405 301
Inspektorát bezpečnosti práce pro Moravskoslezský a Olomoucký kraj, Ostrava - Moravská Ostrava, Živičná 1123/2	595 134 511
Krajská hygienická stanice Moravsko- slezského kraje, Ostrava-Moravská Ostrava, Na bělidle 724/7	595 138 111
Zodpovědná osoba provozovatele: Ing. Ladislav Rosman - starosta	596 540 141
Odpovědná osoba za provoz kanalizace: Pavel Pluhař	596 540 145

Upozornění: Telefonní čísla je nutné pravidelně aktualizovat.

7. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH V KŘ

Za dodržování podmínek stanovených KŘ zodpovídají jednotliví odběratelé, kteří jsou povinni poskytnout provozovateli kanalizace a vodoprávnímu úřadu údaje o množství a kvalitě vypouštěných odpadních vod.

Kontrolu dodržování podmínek KŘ dále provádějí:

- provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu,
- příslušný vodoprávní úřad (v rozsahu a způsobem dle platné legislativy).

O výsledcích kontroly (při zjištění nedodržení podmínek KŘ) provozovatel informuje nejpozději do 10 dnů dotčeného odběratele (producenta OV), vlastníka kanalizace a příslušný vodoprávní úřad.

Provozovatel kanalizační sítě je oprávněn provádět kdykoliv nezávisle kontrolu množství a kvality vypouštěných vod do kanalizace pro veřejnou potřebu. Tyto odběry se provádí po vyzvání a za přítomnosti zástupce odběratele na kontrolním profilu, co nejbližší napojení na kanalizaci, o provedeném odběru je sepsán protokol potvrzený podpisem obou zúčastněných stran.

8. AKTUALIZACE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Dojde-li ke změnám skutečností, za nichž byl kanalizační řád schválen, navrhne provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu vodoprávnímu úřadu příslušnou změnu nebo doplnění kanalizačního řádu. Tyto změny se realizují formou dodatku ke kanalizačnímu řádu.

9. PŘÍLOHY

1. Situace kanalizace
2. Kolaudační souhlas (doplněno po kolaudaci)
3. Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu (doplněno po schválení)