KANALIZAČNÍ ŘÁD
VEŘEJNÉ KANALIZACE
OBCE HABROVANY

A. Textová část

AKTUALIZACE č.1

DUBEN 2017

KANALIZAČNÍ ŘÁD

VEŘEJNÉ KANALIZACE

OBCE HABROVANY

AKTUALIZACE č.1

- Podle zákona č. 274/2001 Sb. , o vodovodech a kanalizacích a kanalizacích pro veřejnou potřebu

- Prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., k tomuto zákonu

DUBEN 2017

OBSAH

I. TITULNÍ LIST

II. STRANA ZMĚN A DOPLŇKŮ

III. PŘEHLED ADRES A DŮLEŽITÝCH TELEFONNÍCH ČÍSEL

1. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu

1.1 Cíle kanalizačního řádu

1.2 Vybrané povinnosti dodržování kanalizačního řádu

2. Popis kanalizace – stokové sítě

2.1 Technický popis kanalizační sítě

2.2 Odpadní vody

3. Podmínky pro vypouštění odpadních vod

3. 1 Údaj o povoleném množství vypouštěných odpadních vod

3.2 Údaj o recipientu

3.3 Údaj o jakosti vypouštěných odpadních vod

4. Kontrola dodržování podmínek kanalizačního řádu

4.1 Měření odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace

5. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

6. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

7. Havárie

7.1 Opatření při poruchách a haváriích veřejné kanalizace

7.2 Obsluha a údržba při haváriích

7.3 Postup při vniku závadných látek do kanalizace

8. Zásady dodržování kanalizačního řádu

9. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

I. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Habrovany.

Kanalizační řád veřejné kanalizace pro: obec Habrovany

Vlastník: obec Habrovany

Provozovatel: obec Habrovany

Zpracovatel kanalizačního řádu:

Ing. Jaroslav Jedlička
Hájkova 3
62800 Brno

Platnost kanalizačního řádu:

Kanalizační řád schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu MěÚ OŽP Vyškov

č.j. .. MV. 35.635/2014 ..... ze dne ..... 23-5-2014 .....

Městský úřad
odbor životního prostředí
Vyškov 1

razítko, podpis

II. STRANA ZMĚN A DOPLŇKŮ

AKTUALIZACE č.1

Datum zpracování 15.4.2017

Předmět aktualizace:

1. Napojení kanalizace obce Olšany na kanalizaci obce Habrovany
2. Nové povolení k vypouštění OV do vod povrchových

III. PŘEHLED ADRES A DŮLEŽITÝCH TELEFONNÍCH ČÍSEL

Vlastník stokové sítě	obec Habrovany	tel. 517 374 274
Obecní úřad Habrovany	Habrovany 345 683 01 Habrovany	tel. 517 374 274
Provozovatel	obec Habrovany 683 01 Habrovany	tel. 517 374 274
Vodoprávní úřad	Městský úřad Vyš kov Odbor životního prostředí Masarykovo nám. 1 682 01 Vyškov	tel. 517 301 546
Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 11 602 00 Brno	tel. 541 637 111
Oblastní inspektorát ČIŽP Brno	Lieberzeitova 14 614 00 Brno	tel. 545 545 111
Lesy ČR s.p. Správa toků, oblast povodí Dyje	Jezuitská 13 602 00 Brno	tel. 956 952 210

Tísňová volání:

Hasičský záchranný sbor	150
Policie	158
Zdravotní služba	155

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ A CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Působnost kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace v obci Habrovany a Olšany, okres Vyškov. Dále vytváří právní podstatu pro užívání veřejné kanalizační sítě a tím umožňuje uživatelům (producentům odpadních vod) co nejhospodárněji odvádět odpadní vody a současně vymezuje podmínky pro vypouštění odpadních vod do vod povrchových v souladu se zákony a právními normami :

Základní právní normy určující existenci,předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu

- zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů o vodovodech kanalizacích ve znění pozdějších předpisů (§ 9,10,14,18,19,32-35)
- zákon č. 254/2001 Sb. o vodách
- zákon č. 20/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb.a zákon č.239/2000 Sb.
- zákon č.76/2006 Sb.,kterým se mění mimo jiné zákon č.274/2001 Sb.a zákon č.254/2001 Sb.
- vyhláška č.428/2001 Sb.,ve znění vyhlášky 515/2006 Sb.,kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů o vodovodech a kanalizacích ve znění vyhlášky č. 146/2004 Sb.(§9,14,24-26).

1.1 Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání kanalizační sítě v obci Habrovany tak aby:

- Byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- Nebyla ohrožena kvalita vodních toků a podzemních vod
- Byla zaručena maximální bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách kanalizační sítě

- Nebyla ohrožena funkce kanalizačního systému
- Odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně
- Nedocházelo k porušení materiálu kanalizační sítě a objektů
- Bylo zaručeno čištění odpadních vod v ČOV

Kanalizační řád vychází z požadavků vodohospodářského orgánu a technických možností a stavu kanalizace v obci a určuje nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace. Dále stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno a další podmínky jejího provozu.

1.2. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, §34, §35 zákona č. 274/2001 sb.

b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace

c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení,u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, 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 předčišťovat,

d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen,

e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,

f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak,

aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci

g) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2. POPIS KANALIZACE – STOKOVÉ SÍTĚ

Obec Habrovany

Obec Habrovany leží na jihovýchodním úpatí Drahanské vrchoviny v okrese Vyškov v nadmořské výšce 290 m. nad mořem. Nejbližším městem je Rousínov vzdálený 3 km. Obec Habrovany leží na západním okraji hranic okresu Vyškov. V odkanalizovaném území bydlí cca 830 obyvatel a 40 chalupářů. Obcí protéká vodní tok Habrovanský potok.

Stoková síť - kanalizace je dle konfigurace terénu rozčleněna do kanalizačních stok A-C a sběračů A-C a je ukončena čistírnou odpadních vod.

Výstavba kanalizační sítě v obci probíhala v letech 1950-1985 v akcích Z. Veškeré stoky byly provedeny z betonových trub. Po roce 1985 byla výstavba kanalizace provedena převážně z trub PVC, trub kameninových a z trub HOBAS.V roce 2010 byla provedena rekonstrukce a výstavba

kanalizačních sběračů a propojení stávajících stok včetně objektů s kanalizací spojených. Kanalizace je napojena na nově vybudovanou ČOV v obci Habrovany.

Obec Olšany

V obci Olšany je v roce 2017 k datu zpracování aktualizace KŘ celkem 582 trvale bydlících obyvatel. Z toho je na kanalizaci napojeno 467 osob.

V obci není zastoupen žádný průmysl, zemědělská výroba, zpracování dřeva nebo jiný významný znečišťovatel.

Struktura občanské vybavenosti odpovídá velikosti obce. Obec zřizuje mateřskou školu, v obci je dále několik pohostinství s ubytováním do 10 osob a obchod s potravinami. Seznam provozoven je v příloze tohoto KŘ.

Předpokládaná produkce odpadních vod dle reálné produkce roku 2016 je 15 000 m3/rok

Celkové katastrální území obce je 18,7 km^2. Je situována 6 km severně od města Rousínov. Nadmořská výška 418 m.nm. Odpadní vody z uvedené aglomerace jsou gravitačně odváděny bez předčištění kombinovanou stokovou sítí na ČOV Habrovany. Na hranici intravilánu Habrovan je osazena měrná šachta A20

s Parshallovým žlabem P-3. V převážné části intravilánu obce kanalizace gravitační. Jen na stoce B je umístěna ČS, ze které je odpadní voda čerpána výtlakem V1 do gravitačního systému stoky A-1-1. Na úsecích jednotné kanalizace jsou umístěny tři odlehčovací komory. Dešťové vody jsou odváděny odlehčovacími stokami OSB, do zaklenutého Habrovanského potoka a OS1, OS2 do potoka Habrůvka.

Zásobení pitnou vodou je realizováno z části z vodovodu pro veřejnou potřebu provozovatel VAK Vyškov a.s. a z části z lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování). Na vodovod je napojeno cca 550 trvale bydlících obyvatel.

2.1. Technický popis kanalizační sítě:

Kanalizace v obci Habrovany je jednotná, funkčnost gravitační

Charakter kanalizační soustavy: kanalizace pro veřejnou potřebu

Účel užívání vodního díla – odvedení odpadních vod na ČOV Habrovany

Celková délka stokového systému je 6.547,91 m.

Stoková síť je realizována z betonu, PVC,kameniny a HOBAS profilů DN 250mm až DN 800 mm. Na stokové síti je provedeno 35 vstupních revizních šachet a 4 oddělovací komory dešťové.

Počet obyvatel	833
Počet kanalizačních přípojek	284
Počet napojených obyvatel	833 + 131 zámek

Kanalizační stoky (km):

- celková délka: **6,548 km**

Profily kanalizačních stok (km):

- do 300 mm: 2,757
- do 500 mm: 2,919
- do 800 mm: 0,873

Materiál kanalizačních stok (km):

- kamenina: 0,738
- beton: 4,110
- plasty: 1,189
- jiné: 0,511

Kanalizace v obci Olšany je oddílná, se dvěmi čerpacími stanicemi

Charakter kanalizační soustavy: kanalizace pro veřejnou potřebu

Účel užívání vodního díla – odvedení odpadních vod do kanalizace Habrovany

Celková délka stokového systému je 6.153,33 m.

Stoková síť je realizována z PP profilů DN 250mm až DN 500 mm.

Počet obyvatel	582
Počet kanalizačních přípojek	213
Počet napojených obyvatel	476

Kanalizační stoky (km):

- celková délka: **6,153**

Profily kanalizačních stok (km):

- 250 mm: 1,260
- 300 mm: 2,832
- 400 mm: 1,909
- 500 mm: 0,152

2.2. Odpadní vody

Odpadní vody v obci mají původ:

- v bytovém fondu („obyvatelstvo“)
- v zařízení občanské vybavenosti a státní vybavenosti

- srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)
- jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastavěném území)

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo") – jedná se o splaškové vody z domácností. Tyto odpadní vody budou produkovány od cca 830 obyvatel, bydlících trvale na území obce Habrovany

Odpadní vody z občanské vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb a institucí):

- Základní škola
- Mateřská školka
- Pohostinství s teplou kuchyní a výroba knedlíků
- Ustav sociální péče
- Obecní úřad a Česká pošta
- Prodejna smíšeného zboží
- Prodejna hospodářských potřeb

Tyto odpadní vody neovlivňují významně kvalitu odpadní vody v stokové síti.

Srážkové vody jsou odváděny do vodního toku Habrovanský potok.

Údaje o množství a znečištění odpadních vod jsou převzaty z PD. Hodnoty jsou v souladu ČSN 75 6401 a jsou určeny pro cílový stav.

Množství odpadních vod je stanoveno na:

Průměrný přítok	Q_{24}	=	2,60 l/s
Max. dešť.	Qmax	=	11,0 l/s
Max.měsíční přítok	Qm	=	9 500 m3/měsíc
Roční přítok	Qrok	=	125 000 m3/rok

Znečištění odpadních vod vtékajících do kanalizace a na ČOV:

Ukazatel	**g/(EO d)**	**kg/d**	**t/rok**	**mg/l**
BSK_5	60	90	32,85	358
$CHSK_{Cr}$	120	180	65,7	715
NL	55	82,5	30,1	328
$N\text{-}NH_4$	11	16,5	6,0	66
P	2,0	3	1,1	15

Nepřetržitý provoz 365 dní v roce

3. PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO TOKU

Na základě rozhodnutí MěÚ Vyškov, odbor ŽP ze dne 10.3.2017,bylo vydáno povolení nakládání s vodami č.j. MV 18300/2017/Ha – vypouštění odpadních vod z ČOV Habrovany do vod povrchových pro trvalý provoz.

3.1. Údaje o recipientu

Druh vypouštěných vod	odpadní vody
Název vodního toku	vodní tok Habrovanský potok
Hydrologické číslo povodí	4 – 15 -03 – 079
Q356	0,55 l/s
Znečištění recipientu:	
CHSK	66,5 mg/l
BSK5	16,7 mg/l
N L	21,7 mg/l

3.2. Údaje o povoleném celkovém množství vypouštěných odpadních vod:

Množství průměrné:	Q_p	2,6 l/s
Množství max.:	Q_{max}	11 l/s
Max. měsíční		12 000 m^3/měs
Max. roční		125 000 m^3/r

Údaje o zdroji znečištění:

Počet měsíců v roce, ve kterých se vypouští:	12
Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští:	365
Celkem obyvatel v obci	833
Celkem napojených obyvatel:	
Habrovany +zámek+Olšany	830+131+467
Časové omezení platnosti povolení:	10 let
Velikost zdroje znečištění	928 EO

3.3 Údaj o jakosti vypouštěných odpadních vod:

Nakládání s vodami podle § 8 a § 38 vodního zákona se stanovuje v tomto rozsahu – údaje o jakosti vypouštěných odpadních vod.

Množství vypouštěného znečištění:

Ukazatel	tun / rok
BSK_5	2,5
$CHSK_{Cr}$	9,375
NL	1,321
$H\text{-}NN_4$	1,5

Hodnoty koncentrace:

Výusť m^3/rok	**Limit**	**„p“** mg/l	**„m“** mg/l
ČOV	CHSK-Cr	75	140
	BSK_5	22	30
	NL	25 průměr	30
	$N\text{-}NH_4$	12	20
	N_c	Sledované	
	P_c	Sledované	

- Hodnota „p“ je přípustná hodnota koncentrace znečištění dle NV č.61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- Hodnota „m“ je nepřekročitelnou hodnotou koncentrace znečištění dle NV č. 61/2003 Sb.
- Typ vzorku „A“ – dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut

  Provozovatel bude evidovat výsledky měření jakosti a množství odpadních vod a 1 x ročně budou výsledky zaslány místně příslušnému vodoprávnímu úřadu tj. MěÚ Vyškov odbor ŽP nejpozději do konce ledna následujícího roku.

<u>Uložená měření:</u>

Je uloženo měření množství vypouštěných odpadních vod: ANO

Počet kontrolních profilů: 1 x měrný objekt

Způsob měření množství vody (č.40): Parshallův žlab

Je uloženo sledování jakosti vypouštěných odpadních vod: ANO

Počet kontrolních profilů: na přítoku ze žlabu před česlemi v budově hrubého předčištění

na odtoku ve žlabu vyčištěné vody v Parshalově žlabu

Četnost sledování (počet ročně): 12 x ročně

Typ vzorků: "A"

Pro povolení nakládání s vodami podle § 8 a § 38 zákona č. 25412001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů se současně stanoví tyto <u>podmínky a povinnosti</u>:

1. Termín platnosti povolení k nakládání s OV se stanovuje do **30.4.2020**
2. Provozovatel zajistí odběr a vyhodnocení vzorků vypouštěných odpadních vod 12 x ročně. Vzorky budou odebírány z měrného objektu. Odebírán bude vzorek typu "A" - dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Odběr a rozbory vzorků budou prováděny akreditovanou laboratoří. Odběry vzorků budou rovnoměrně rozloženy v průběhu roku a budou prováděny jak na přítoku tak na odtoku.
3. Množství odpadních vod bude měřeno v Parshallově žlabu.
4. Provozovatel bude evidovat výsledky měření jakosti a množství odpadních vod, 1x ročně budou výsledky zaslány věcně a místně příslušnému vodoprávnímu úřadu tj. MěÚ Vyškov, odbor životního prostředí nejpozději do konce prvního měsíce následujícího roku.
5. Nové, větší producenty odpadních vod lze na veřejnou kanalizace připojit pouze po předčištění v zařízení, zajišťujícím dodržení limitů znečištění na výtoku dle výše citovaného nařízení vlády 61l2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

4. Kontrola dodržování podmínek kanalizačního řádu

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledku kontroly při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu informuje dotčené odběratele- producenty odpadních vod a vodoprávní úřad.

4.1. Měření množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace

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

Obyvatelstvo (místní) – objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů stočného. Měření je prováděno namátkově.

Výpočet množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace se obecně stanoví:

- U znečišťovatelů nenapojených na veřejný vodovod nebo těch, kteří vlastní doplňkový zdroj pitné vody (vlastní studnu) se stanoví podle § 30 Vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2002 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.
- U znečišťovatelů napojených na veřejný vodovod bez doplňkových zdrojů pitné vody se zjišťuje přímo, shodně s množstvím vody dodané odběrateli z veřejného vodovodu zjištěným na vodoměru u odběratele. U podnikatelů, kteří potřebují pro svoji činnost technologickou vodu odebíranou z jiného zdroje se k množství odebraném z veřejného vodovodu připočte i množství vody odebírané z jiných zdrojů a odpočítá se voda, která zůstává v technologii.
- Výpočet množství srážkových vod vypouštěných do jednotné kanalizace jednotlivými znečišťovateli se stanoví výpočtem podle přílohy č. 16 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

  Vypočtená plocha a množství vypouštěných srážkových vod za rok jsou předmět smluv mezi provozovatele veřejné kanalizace a odběratelem.

5. 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 :

A. Zvlášť nebezpečné látky, s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné :
   a. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
   b. Organofosforové sloučeniny.
   c. Organocínové sloučeniny.
   d. Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
   e. Rtuť a její sloučeniny.
   f. Kadmium a jeho sloučeniny.
   g. Persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu.
   h. 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. měd'	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19.telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro

   2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
   3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro

lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.

4. Toxické, nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Minerální oleje nepersistentní a uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy

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

1. Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené
   po zkušebním provozu.
2. Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1), 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. Ve znění pozdějších předpisů).
   Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 - 35 zákona č. 274/2001 Sb.

Pro producenty ze skupiny ostatních znečišťovatelů jsou stanoveny limitní koncentrace pro vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace zakončené ČOV komunálních odpadních vod podle následující tabulky:

Ukazatel	Hodnota "p" mg/l	Hodnota "m" mg/l
BSK_5	400	600
CHSK-Cr	800	1 200
NL	360	540
RL	1000	1600

N-NH4	40	50
Ncelk.	55	70
Pcelk.	10	13
EL	40	55
NEL	10	20
Chloridy	200	300
Sírany	100	200
Kyanidy	0,1	0,2
Tenzidy	7	10
RAS	700	900
Fenoly	10	20
pH	6-9	6-9
Teplota	40	40
Hg	0,0015	0,0015
Cu	0,3	0,5
Ni	0,1	0,15
Cr celkový	0,25	0,30
Pb	0,1	0,15
As	0,01	0,01
Zn	2	2
Se	0,05	0,05
Cd	0,0015	0,005
Mo	0,03	0,05
Va	0,05	0,05
AOX	0,02	0,2
PCB	0,001	0,001
Salmonella sp	Neg. nález	Neg. nález
Celková objemová aktivita alfa	50 Bq/l	50 Bq/l

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1) a 2), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).
Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 35 zákona č. 274/2001 Sb.

7. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

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

Průmysl a městská vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok bude zjišťován u vybraných odběratelů z údajů měřících zařízení odběratelů. U ostatních bude stanovován z údajů fakturované vody .

Objemový přítok do čistírny odpadních vod – bude zjišťován z přímého měření, z údajů výstupního měřidla průtoku, umístěného v technologické lince v profilu na odtoku z dosazovací nádrže.

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

8. HAVÁRIE

Havárie je mimořádné závažné zhoršení, popř. mimořádné závažné ohrožení jakosti vody. Toto zhoršení je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zabarvením, zápachem, vytvořením usazenin, tukovým povlakem nebo pěnou, popř. mimořádným hynutím ryb. Za mimořádně závažné ohrožení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím jedovatých látek, popř. odpadních vod v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii do prostředí souvisejíc~o s povrchovou nebo podzemní vodou. Dále se za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod považují případy technických poruch a závad, které takovému vniknutí předcházejí a případy úniku ropných látek, popř. radioaktivních zářičů a radioaktivních odpadů, ze zařízení k jejich zachycování, skladování, dopravě a odkládání. Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárii a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů a podle vyhlášky č. 1895/2002 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu.

Hlášení o havárii má obsahovat:

1. Jméno a funkci informátora
2. Název místa ohrožení nebo zasažení
3. Příznaky havárie (např. barva, zápach atd.)
4. Přesná doba zjištění popsaných skutečností
5. Případná příčina havárie a její původce, lze-li ho určit
6. Vlastní hodnocení situace

7.1. Opatření při poruchách a haváriích veřejné kanalizace

Každý občan, pokud zjistí havárii, je povinen ji ohlásit provozovateli nebo na odbor životního prostředí Městského úřadu Vyškov.

Odstranění poruchy nebo havárie zajistí provozovatel kanalizace a odpovídá za uvedení veřejné kanalizace do provozu. Provozovatel veřejné kanalizace odpovídá za provedené šetření za účelem zjištění zdroje, druhu a viníka poruchy havárie. Náklady, spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník. O poruše nebo havárii se sepíše protokol.

Provozovatel veřejné kanalizace je povinen ohlásit havárii na veřejné kanalizaci na tyto instituce :

- Povodí Moravy s.p., Brno, Dřevařská 11, 602 00	tel.:	541 637 111
- Česká inspekce životního prostředí, BRNO		545 545 111
Lieberzeitova 14, 614 00Brno		
- MÚ Vyškov, odbor ŽP, Masarykovo náměstí 1, 682 01		517 301 546
- Lesy České republiky s.p.		956 952 203
- Hasičský záchranný sbor		150
- Policie		158
- Obecní úřad Habrovany		517 374 274

7.2. Obsluha a údržba při haváriích

Při nepředvídatelných situacích, zejména při porušení a ucpání stoky nebo při vniknutí závadných látek do kanalizace se závady ihned odstraní.

Při porušeni povrchu terénu, zejména komunikací, se porušené místo ohraničí, opatří dopravním značením a osvětlením.

Jsou-li při poruše a při odstraňování poruchy obnaženy nebo dotčeny jiné sítě technického vybavení, uvědomí se neprodleně o tom jejich provozovatelé

7.3, Postup při vniku závadných látek do kanalizace

Při ohlášení vniknutí uvedených látek (viz kapitola V.), nutno provést následující (v pořadí dle naléhavosti):

- zabránit vniku těchto látek do ČOV,
- provozovatel kanalizace musí zajistit likvidaci zachycených látek podle jejich povahy a ve spolupráci s hygienikem.

Pokud je včas zpozorován vnik závadných látek do kanalizace v obci, musí být neprodleně :

- zabráněno dalšímu vtoku těchto látek do kanalizace
- událost oznámena vedoucímu provozu kanalizace a starostovi obce
- obsluha uzavře odtok v níže ležící šachtě v odpovídající vzdálenosti od místa havárie (např.pytli s pískem)
- nepatřičné látky budou odčerpány z uzavřené šachty fekálním vozem

Ropné látky na povrchu hladiny nebo terénu mohou být sorbovány VAPEXem poprášením povrchu. Znečištěný VAPEX nutno uložit do vodotěsných igelitových pytlů-bude likvidováno jako jednorázový odpad.

Povinnost hlásit vnik závadných látek do kanalizace má především ten, kdo havárii způsobil, dále ten, kdo ji zpozoroval. Vstup do kanalizačních šachet za účelem likvidace havárie může pouze obsluha nebo osoba prokazatelně zaškolená a poučená

V případě havárie provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb.,a podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru,policii,správci povodí,vlastníkovi kanalizace případně Český rybářský svaz a vždy informuje příslušný vodoprávní úřad.

O vniknutí závadných látek do kanalizace v obci provozovatel provede zápis

do provozního deníku s uvedením data a hodiny a uvede, kam a kdy byla havárie hlášena.

9. ZÁSADY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Hodnoty ukazatelů odpadních vod stanovených tímto kanalizačním řádem jsou závazné pro veškeré producenty odpadních vod. Nelze uzavřít smlouvu na vyšší hodnoty. Veškeré změny na kanalizaci musí být prováděny v souladu s výše uvedeným rozhodnutím.

Povinností provozovatele kanalizace je dále mimo jiné:

- v souladu s tímto kanalizačním řádem stanovit rozsah a limity sledovaných ukazatelů odpadních vod
- dodržovat způsob a četnost kontroly limitů sledovaných ukazatelů odpadních vod dle tohoto kanalizačního řádu
- při zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu informovat bez prodlení dotčené producenty odpadních vod a vodohospodářský orgán

Povinnosti producentů odpadních vod:

- neprodleně oznámit zavádění nových technologií při které se produkují odpadní vody
- neprodleně oznámit jakékoliv změny ve stávající technologii výroby, které produkují odpadní vody, to je oznámit každou změnu technologie ovlivňující vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace
- navrhnout provozovateli kontrolní místa a způsob přístupu k nim
- správci kanalizace podávat písemné hlášení o množství a kvalitě odpadních vod

10. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Zpracovaný kanalizační řád pro kanalizaci v obci Habrovany a Olšany nabývá platnost dnem jeho schválení. Provozovatel kanalizace je povinen řídit se tímto kanalizačním řádem a provádět obsluhu, čištění a údržbu dle zásad a norem v tomto kanalizačním řádě uvedených. Kanalizační řád platí do doby určené schvalovacím orgánem, pokud se zásadně nezmění systém kanalizace, pro níž byl tento kanalizační řád zpracován. Revize,které jsou pro případné aktualizace, provádí provozovatel průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. V případě zásadních změn na stokové síti je nutno vypracovat nový kanalizační řád. Jestliže půjde pouze o menší změny, je nutno vypracovat doplňky kanalizačního řádu. Nový kanalizační řád, a každá změna nebo doplněk kanalizačního řádu podléhá schválení orgánu, který schválil původní kanalizační řád.

V Brně, 15.4.2017

Ing. Jaroslav Jedlička