



## **OBEC MALÁ ŠTÁHLE**

☒ Malá Štáhle 26, 795 01 Rýmařov

IČO: 00575968

# **KANALIZAČNÍ ŘÁD**

## **KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU OBCE OBEC MALÁ ŠTÁHLE**

Majitel infrastruktury:

OBEC MALÁ ŠTÁHLE

Provozovatel:

obec Malá Štáhle.

Vypracoval:

obec Malá Štáhle

Schválil:

Zastupitelstvo obce Malá Štáhle

Odpovědný zástupce provozovatele: Ing. Jaroslav Jouza

## **1. Popis území**

### **1.1. Charakteristika obce**

Obec Malá Štáhle je součástí rekreační oblasti Hrubého Jeseníku. Obec má asi 142 obyvatel. Nachází se zde 10 rekreačních objektů, jeden penzion a jeden průmyslový areál – KOVOŠROT Moravia, a.s.

Obec se nachází v nadmořské výšce okolo 500 - 600 m.n.m.. Roční průměrný úhrn srážek se pohybuje okolo 920 mm, kdy větší množství srážek připadá na podzim a zimu. Obcí protéká jeden vodní tok, který se vlévá do řeky Moravice.

### **1.2. Odkanalizování obce**

Kanalizace se dělí na 2 stokové větve, stoka A od ČOV centrem obce směrem severovýchodním a stoka B napojená na řad A u šachtice Š8 v centru obce a vedoucí směrem severním. Na stoku A jsou napojeny dílčí stoky A1 až A6. Kanalizace je projektována pro celé osídlené území obce, kromě okrajových částí (samoty), kde se předpokládá ponechání vlastních stávajících čistících stanic a předčisticích zařízení, případně jejich postupná rekonstrukce na jímky.

Obec Malá Štáhle má cca 155 obyvatel. Odběr vody na osobu a den je projektován cca 120 l, skutečnost je cca 100 l/os/den.

### **1.3. Cíle kanalizačního řádu**

Kanalizační řád stanoví podmínky a pravidla, kterým je podřízeno vypouštění vod do kanalizační sítě pro veřejnou potřebu obce Malá Štáhle. Současně upravuje právní vztahy mezi správcem kanalizace a uživateli, respektive chrání před:

- ohrožením jejího provozu, včetně ohrožení provozu objektů na kanalizaci pro veřejnou potřebu, čistírny odpadních vod apod.
- ohrožením kvality vod ve vodních tocích a kvality podzemních vod
- zhoršováním pracovních podmínek pracovníků zajišťujících její řádný provoz s cílem zajistit maximální bezpečnost.

Údaje v kanalizačním řádu jsou základem řady dalších smluvních a technicko-ekonomických vztahů.

## **2. Technický popis kanalizace**

### **2.1. Stručný popis vývoje stokové sítě**

S výstavbou kanalizace a ČOV v obci se začalo v roce 2007. V současné době je stavba dokončena a probíhá trvalý provoz.

### **2.2. Druh kanalizace, rozsah spravovaného území**

Kanalizace oddílná, splašková gravitační, potrubí z plastů, revizní šachty ve zlomových bodech železo betonové, vodotěsné průměru 1000 mm, řadové plastových šachet průměru 600 mm, výjimečně 400 mm. Podchody toku a státních komunikací potrubím v chráničkách. Součástí stavby kanalizace jsou odbočky pro veřejné části domovních přípojek.

### 2.3. Situování kmenových stok

Kanalizace je členěna na tyto větve:

	Skutečnost m
Stoka A .-centrální stoka od ČOV kolem potoka - celková délka	761,2
Stoka A1 – napojena na stoku A a vedoucí k domu č.p. 44 a 45	50,4
Stoka A2 napojena na stoku A a vedoucí k domu č.p. 36	131,2
Stoka A3 napojena na stoku A a vedoucí k domkům	255,3
Stoka A3.1 větev stoky A3 vedoucí k domu č.p. 49	16,3
Stoka A3.2 větev stoky A3 vedoucí k domu č.p. 55	38,5
Stoka A3.3 větev stoky A3 vedoucí k domu č.p. 51	23,1
Stoka A4 napojena na stoku A a vedoucí k domu č.p. 52	40,4
Stoka A5 napojena na stoku A a vedoucí k domu č.p. 27	25,0
Stoka A6 napojena na stoku A a vedoucí k domu č.p. 15 a 50	36,4
Stoka B napojena na stoku A u Š8 a vedoucí k č.p. 46	303,0
<b>Celková délka kanalizačních stok</b>	<b>1.680,8 ( + obtok 35 m)</b>

Pro projektování byl stanoven nejmenší povolený spád na 5 ‰. Protože území má spád okolo 30 - 60 ‰, a spád kolísá, sleduje niveleta kanalizace převážně spád území, aby se zbytečně nezahlubovala. Hloubka uložení je okolo 2,0 m. Minimální spád je navržen zejména po podchodech toků, kde je předepsáno krytí pod dnem potoka 1,0 m. Před podchodem potoka jsou většinou navrženy skluzy nebo spádiště, opět z důvodů zbytečného nezahlubování kanalizace.

Kanalizační stoky jsou vesměs gravitační, provedeny z kanalizačního potrubí PP v dimenzích od DN 250 do 300 mm v hloubkách 2,0 – 2,5 m (v místě křížení s místní vodotečí pak v hloubkách cca 3,0 – 3,5 m).

Podrobné vedení trasy kanalizace je patrné z přehledné situace skutečného provedení stavby, která je nedílnou součástí související dokumentace stavby uložené u provozovatele vodního díla.

### 2.4. Odlehčovací komory na kanalizační síti

Na kanalizační síti se nenachází žádné odlehčovací komory.

### 2.5. Důležité objekty na kanalizační síti

#### 2.5.1. Podchody potoka

Na kanalizační síti se nachází dva podchody potoka. Opatření k jejich zabezpečení jsou uvedena v předchozích bodech.

### 2.6. Hydrologické a klimatické údaje obce Malá Štáhle

nadmořská výška území	500 – 600 m.n.m.
roční teplota ovzduší:	průměr 5,78 °C maximum 26,6 °C minimum –22,1 °C
roční srážkový úhrn	920 mm
průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou:	74 dnů

## 2.7. Spotřeba vody

Průměrná spotřeba pitné vody na území Malá Štáhle v 90-tých letech klesala, v současné době je stabilizovaná a pohybuje se asi na 100 l/os/den.

## 3. Čistírna odpadních vod

### 3.1. Čistírna odpadních vod na stokové síti – základní údaje

ČOV Malá Štáhle je spravovaná provozovatelem obcí Malá Štáhle pod dohledem odpovědného zástupce provozovatele panem Ing. Jaroslavem Jouzou.

ČOV Malá Štáhle Čistírna odpadních vod je typu BIO CLEANER BC 200.

Čistírna splaškových odpadních vod je provedena jako kontejnerová. Skládá se ze dvou plastových kontejnerů velikosti 7,2 x 3,0 m a 6,0 x 2,4 m, výšky 3,93 m. Ve větším z kontejnerů je umístěna vlastní čistírna s denitrifikačním, aktivačním a dosazovacím prostorem. V druhém kontejneru je umístěn prostor zahuštění a stabilizace kalu, čerpací jímka a jímka na svoz ze septiků a žump.

Tloušťka plastového dna a stěn kontejnerů je 80 mm (včetně žeber). Obě plastové nádrže jsou uloženy na společné železobetonové desce tl. 0,20 m. Plastové nádrže jsou dimenzovány na tlak vody uvnitř nádrží a z vnější strany i na vodorovný zemní tlak. S důvodu stability konstrukce nádrží s technologií proti nadzvednutí vztlakem podzemní vody jsou obě nádrže obetonovány stěnami tl. 0,20 m do shodné výšky s plastovými stěnami, tedy cca 0,2 m nad úroveň okolního terénu. Rovněž mezi oběmi plastovými nádržemi je provedena společná železobetonová stěna opět tl. 0,20 m.

Nádrž nátokové zóny je z větší části zakryta ocelovými pororošty, nad střední částí dosazovací a aktivační nádrže je provedena ocelová lávka opět z pororoštů a konečně nádrž čerpací a fekální jímky je zakryta plastovými deskami.

Celá železobetonová ochranná konstrukce dosazovacích a aktivačních nádrží s nádrží nátokové zóny (větší plastový kontejner) je „zakryta“ horní nadzemní dřevěnou konstrukcí. Zastřešení je navrženo jako klasický dřevěný krov sedlového tvaru.

Odpadní vody přitékají do ČOV sběračem A DN 300.

#### 3.1.1. Projektované parametry:

- typ odpadní vody	splašková
- typ kanalizace	oddílná
- $Q_{max}$	10,4 m <sup>3</sup> / hod
- $Q_{24}$	33 m <sup>3</sup> / d
- $Q_d$	48 m <sup>3</sup> / d
- počet ekvivalentních obyvatel	200 EO

Odtok z ČOV je zaústěn do řeky Moravice.

#### 4. Údaje o vodním recipientu

Recipientem, do něhož jsou vypouštěny vyčištěné odpadní vody je řeka Moravice na území Malá Štáhle č.h.p. 2-02-02-025

- $Q_{355} = 0,19 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- $BSK_5 = 2,9 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$
- $CHSK_{Cr} = 5,6 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$

#### 5. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

##### 5.1. Látky, které nesmí vniknout do kanalizace

Do kanalizace pro veřejnou potřebu musí být zabráněno vniknutí těchto látek:

1.
  - a) radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatelů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach,
  - b) narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod,
  - c) způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod,
  - d) hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi,
  - e) jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky,
  - f) pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny,
  - g) kaly z čistíren, úpraven a z předčisticích zařízení.
  - h) jakékoliv slupky, skořápky, vložky, prezervativy, a jiné látky způsobující ucpání kanalizace, nebo snížení průtočného profilu kanalizace.
2.
  - a) soli, použité v údobí zimní údržby komunikací, v množství přesahujícím 300 mg v jednom litru vody.

##### 5.2. Zvlášť nebezpečné látky

Odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečné látky lze vypouštět do kanalizace pro veřejnou potřebu jen s povolením vodoprávního úřadu. 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:

- 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 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,
- i) kyanidy.

### 5.3. Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

- a) Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

zinek	selen	cín	vanad
měď	arzen	baryum	kobalt
nikl	antimon	beryllium	thalium
chrom	molybden	bor	telur
olovo	titan	uran	stříbro

- b) Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
- c) 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.
- d) 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.
- e) Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.
- f) Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
- g) Fluoridy.
- h) Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
- i) Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

## 6. Nejvyšší přípustná míra znečištění a nejvyšší přípustné množství odpadních vod

### 6.1. Maximální hodnoty znečištění vypouštěného do kanalizace zakončené ČOV

viz tabulka č.2

### 6.2. Všeobecné požadavky na složení odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Požadavky na složení odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu vyplývají z ustanovení směrnice MLVH ČSR č.8/1975 ( respektive z přílohy této směrnice ze dne 30.5. 1975, č.j.13123/806/OSS/75), vodního zákona č. 254/2001 Sb., zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb., vyhlášky MZe č. 428/2001 Sb. a ze zkušeností s aplikací kanalizačních řádů.

Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění stanovené tímto kanalizačním řádem vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu jen s povolením vodoprávního úřadu. Vodoprávní úřad může povolení udělit jen tehdy, bude-li zajištěno vyčištění těchto vod na míru znečištění odpovídající kanalizačnímu řádu.

Jednotliví producenti odpadních vod, kteří mají vybudovaná předčistící zařízení, jsou povinni tato provozovat dle schváleného provozního řádu a udržovat je v dobrém provozním stavu.

Tabulka č. 2

### **Přípustné limity znečištění vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu**

#### **I. pří.míra znečištění s vyústěním na ČOV**

1. BSK <sub>5</sub>	600 mg.l <sup>-1</sup>
2. CHSK <sub>CR</sub>	1200 --"--
3. NL	700 --"--
4. RL	1000 --"--
5. pH	6-9 /bez jednot./
6. extrahov.látky	60 mg.l <sup>-1</sup>
7. PAL A (tenzidy aniont.)	10 --"--
8. NEL	10 --"--
9. toxické kyanidy	0,1 --"--
10. chloridové ionty	350 --"--
11. rtuť	0,04 --"--
12. měď	0,5 --"--
13. nikl	0,1 --"--
14. chrom /veškerý/	0,3 --"--
15. chrom /Cr <sup>VI</sup> /	0,1 --"--
16. olovo	0,1 --"--
17. arsen	0,15 --"--
18. zinek	2,0 --"--
19. kadmium	0,1 --"--
20. chlorované uhlovodíky	0,005 --"--
21. teplota odp.vody	40°C
22. amoniakální dusík	100 mg.l <sup>-1</sup>
23. N <sub>celk.</sub>	60 mg.l <sup>-1</sup>
24. veškerý fosfor	10 --"--
25. sírany	300 --"--
26. PAU (15)	10 µg.l <sup>-1</sup>
27. PCB (6)	0,01 µg.l <sup>-1</sup>

U vodních děl, jejichž výstavba byla povolena po 1.4.2002 a z nichž jsou odváděny odpadní vody do kanalizace ukončené recipientem se stanoví limit BSK<sub>5</sub> - 30 mg/l a NL – 30 mg/l. Vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečných látek uvedených v příloze č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb. je možné jen s povolením příslušného vodoprávního úřadu.

PAU – polycyklické aromatické uhlovodíky (suma acenaftenu, antracenu, benzo(a)pyrenu, benzo(g,h,i)perylenu, dibenzo(a,h)antracenu, fenantrenu, fluoranthenu, fluorenu, chrysenu, indeno(1,2,3-c,d)pyrenu, naftalenu, benzo(a)antracenu, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu a pyrenu.

PCB – polychlorované bifenyly (suma kongrenerů č. 28, 52, 101, 138, 153, 180)

### **6.3. Vypouštění zvlášť nebezpečných látek**

Majitel objektu, z něhož jsou vypouštěny s povolením vodohospodářského úřadu zvlášť nebezpečné látky, je povinen provádět rozborů a měřit množství vypouštěných odpadních vod a do 1. února následujícího roku předložit vodoprávnímu úřadu a správci kanalizace pro veřejnou potřebu písemné vyhodnocení vypouštěného znečištění za uplynulý rok.

## **7. Způsob a četnost měření množství odpadních vod u odběratelů**

Pro kontrolu množství a jakosti odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu platí ČSN 757241 - kontrola odpadních a zvláštních vod a ČSN ISO 5667-10 Jakost vod.

Kontrolu provádějí producenti odpadních vod tak, aby byly k dispozici potřebné údaje o množství těchto vod a vypouštěném znečištění v ukazatelích stanovených tímto kanalizačním řádem.

### **7.1. Stanovení znečištění odpadních vod**

#### **7.1.1.**

Producenti odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu ve správě Městských služeb Rýmařov s.r.o. jsou povinni provádět kontrolu jejich objemů a jakosti podle následujících ustanovení. Producenti odpadních vod uvedených v bodě 7.3. budou právnímu subjektu Městské služby Rýmařov s.r.o. předkládat 1 x ročně, a to v termínu do 1. února následujícího kalendářního roku, rozborů vypouštěných odpadních vod a jejich objem.

#### **7.1.2.**

Kontrola vod je soubor činností zahrnujících měření objemů (průtoků) a vyšetřování jakosti vod včetně hodnocení získaných dat.

Producenti mají povinnost evidence výsledků měření a rozborů po dobu 5-ti let od stanovení povinnosti této kontroly.

#### **7.1.3.**



Limity vypouštěných odpadních vod a jejich znečištění - největší povolený objem a průtok vypouštěných vod, jejich nejvyšší povolené koncentrační hodnoty znečištění nebo jejich teploty pro vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou stanoveny v tomto kanalizačním řádu tab.č. 2. Při zjištění překročení kvalitativních nebo kvantitativních limitů daných tímto kanalizačním řádem předloží producenti výsledky správci kanalizace pro veřejnou potřebu do 3 dnů po obdržení rozboru. Pokud z předložených rozborů odpadních vod nebo na základě oznámení producenta odpadních vod nebo z vlastních rozborů právního subjektu Městské služby Rýmařov s.r.o. vylouče překročení limitů znečištění, Městské služby Rýmařov s.r.o. oznámí toto překročení vodoprávnímu úřadu města Rýmařov do 3 dnů od obdržení rozborů nebo zjištění překročení.

## **7.2. Měření průtoku a objemů vod**

### **7.2.1.**

Měrný objekt se buduje u výustí vod. Pokud lze množství vypouštěných odpadních vod spolehlivě stanovit jiným způsobem (pomocí vodoměrů na odebírané pitné vodě nebo vodě z jiných zdrojů, měřením nebo průkazným výpočtem), lze po dohodě se správcem kanalizace pro veřejnou potřebu a vodoprávním úřadem od budování měrného objektu upustit.

### **7.2.2.**

Průtok a objem odpadní vody se neměří z bytových domů nebo rodinných domků a v těch případech, kdy měření lze nahradit jiným, zcela spolehlivým způsobem (měřením odebírané vody, jestliže spotřeba a ztráty vody jsou zanedbatelné, výpočtem, jednorázovým týdenním měřením) a je vyloučeno, že kontrolovaným profilem jsou odváděny vody z jiných zdrojů.

### **7.2.3.**

Měrný objekt je určený pro nepřetržité měření průtoku a objemu vod (s trvale instalovaným zařízením) a pro kontrolu jejich jakosti (umožňující ruční nebo automatický odběr vzorků vod, popř. automatické měření hodnot). Průtokoměr musí být vybaven záznamovým zařízením. Tyto záznamy budou evidovány producenty po dobu nejméně 2 let a na požádání předloženy provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu.

### **7.2.4.**

Měrný objekt se zabezpečuje proti poškození nebo znehodnocení nepovolanou osobou.

Odchylka přesnosti měření v intervalu průtoku vody s nejvyšší četností nesmí být větší než  $\pm 5\%$ .

Zařízení k měření průtoku se z hlediska správnosti a podmínek měření kontroluje nejméně jednou ročně u měrných objektů, u kontrolních profilů jednou za dva roky, pokud výrobce zařízení nestanoví jinak.

## **7.3. Kontrola jakosti vod**

**7.3.1.**

Způsob odběru vzorků vody musí zaručovat reprezentativní jakost vody, její časové změny a závislosti na průtoku. Místem odběru vzorků je kontrolní profil, tedy např. revizní šachta na přípojce co nejbližší napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu nebo revizní šachta přímo v místě napojení. U starších objektů, které nejsou napojeny na kanalizaci pro veřejnou potřebu v revizní šachtě a tato není vybudována ani na přípojce, lze po dohodě se správcem kanalizace a vodoprávním úřadem za kontrolní profil považovat i jiné místo na kanalizační přípojce, z něhož lze odebrat reprezentativní vzorek odpadních vod (např. čistící kus).

**7.3.2.**

Počet pravidelně sledovaných ukazatelů jakosti může být po dohodě s Městskými službami Rýmařov s.r.o. a vodoprávním úřadem omezen o ty, jejichž přínos k výsledné jakosti smíšených vod je spolehlivě zanedbatelný.

**7.3.3. Nejnižší četnost kontroly jakosti vod podle průtoku prováděných producenty odpadních vod:**

Největší bezdeštný průtok (l/s)	Typ vzorků	Druh odběrů	Četnost n x za rok	Přibližný interval dny
do 1,0	prostý	jednorázový	4	90
1,0 až 5,0	prostý	jednorázový	6	60
5 až 10	směsný	2 hod z 8 st. dílčích vzorků	12	30
10 až 100	směsný	24 hod z 8 st. dílčích vzorků	24	15
nad 100	směsný	24 hod z 8 díl. vzorků úm. průtoku	48	7

Tato četnost a druh odběrů se vztahuje na všechny znečišťovatele na bezdeštné období.

Kontrola jakosti vody se neprovádí na odtoku z bytových domů nebo rodinných domků ve kterých nejsou zřízeny provozovny, školská a výchovná zařízení s podáváním stravy a zdravotnická zařízení s možností vypouštění nebezpečných látek.

**7.3.4.**

Rozbory vzorků vod provádí osvědčená laboratoř (min. osvědčení ASLAB) podle ČSN 830540, popř. ČSN ISO, ČSN EN nebo TNV, které tuto normu postupně nahrazují. Náklady na kontrolu budou hrazeny producentem odpadních vod. V případě laboratorních porovnávacích vzorků rozbory těchto budou prováděny akreditovanou laboratoří (ASLAB, ČAI-Český akreditační institut).

**8. Opatření při poruchách a haváriích**

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

1. opatření při havarijním úniku znečištění způsobeném uživateli kanalizace pro veřejnou potřebu,
2. opatření při poruše (havárii) na vlastním zařízení kanalizace pro veřejnou potřebu.

Postup opatření při havarijním úniku závadných látek do kanalizace pro veřejnou potřebu je předmětem havarijního plánu kanalizační sítě podle zákona č. 254/2001 Sb.

### **8.1. Opatření při havarijním úniku znečištění způsobeném uživateli kanalizace**

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

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

Hlášení o havarijním úniku je nutno podat Hasičskému záchrannému sboru ČR nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii ČR, případně Povodí Odry s.p., a Městským službám Rýmařov s.r.o. na tel. číslo **737241057** s nepřetržitou službou.

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

### **8.2. Opatření při poruše (havárii) na vlastním zařízení kanalizace 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 zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb.). V případě havárie je povinností provozovatele upozornit obec Malá Štáhle na tel. č. 554 286 057, příslušný vodoprávní úřad tel. 554 254 314 a Povodí Odry na tel. **596 612 222**.

Provozovatel je 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 přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace,
- bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
- neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené,
- při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
- v případě prodlení odběratele s placením stočného po dobu delší než 30 dnů.

### **9. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem**

Uplatněním nápravných opatření v případě nedodržení stanovených podmínek se stává kanalizační řád nástrojem tvorby jakosti odpadní vody v kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Za dodržování množství a kvality odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu stanovených vodohospodářským rozhodnutím o platnosti kanalizačního řádu zodpovídají jednotliví producenti odpadních vod, kteří jsou povinni poskytnout provozovateli kanalizace a vodoprávnímu úřadu údaje o vypouštěných odpadních vodách.

Všichni producenti jsou povinni provádět kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod dle ČSN 757241 a ČSN 830540, popř. ČSN ISO, ČSN EN nebo TNV, které tyto normy postupně nahrazují.

Provozovatel kanalizační sítě je oprávněn provádět kdykoliv nezávisle kontrolu množství a kvality vypouštěných vod do kanalizace pro veřejnou potřebu, tyto odběry se provádí za přítomnosti zástupce producenta odpadních vod v odběrném místě, co nejbližší napojení na kanalizaci, o provedeném odběru je sepsán protokol potvrzený podpisem obou zúčastněných stran.

## 10. Použité podklady

- 1) Technicko-provozní dokumentace.
- 2) Vodohospodářská rozhodnutí o povolení vypouštění odpadních vod z čistíren odpadních vod.
- 3) Směrnice č.8 MLVH ČSR čj.13123/806/OSS/75 ze dne 30.5.1975
- 4) Zákon č.254/2001 Sb. o vodách a související předpisy.
- 5) TNV 756911 - Provozní řád kanalizace.
- 6) ČSN 757241 - Kontrola odpadních a zvláštních vod.
- 7) ČSN 756101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky.
- 8) ČSN EN 25667 – Jakost vod.
- 9) ČSN ISO 5667 – Jakost vod.
- 10) Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu č. 274/2001 Sb.
- 11) Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb.
- 12) Nařízení vlády č. 61/2003 Sb.

## 11. 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 kanalizačního řádu.

Zpracoval: Ladislav Podhorský .....

Odpovědný zástupce provozovatele: Ing. Jaroslav Jouza.....