

Brněnské vodárny a kanalizace a.s.
657 33 Brno, Hybešova 254/16

KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro místní část Švařec obce Koroužné

platný

od 23.3.2013 do 30.11.2022

Vlastník : Vířský oblastní vodovod,
sdružení měst, obcí a svazků obcí
Zelný trh 13, 602 00 Brno

Provozovatel : Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Hybešova 254/16, 657 33 Brno

Brno, 2013

Obsah :

- 1.0. Titulní list
- 2.0. Charakter lokality
- 3.0. Cíle kanalizačního řádu
- 3.0. Technický popis stokové sítě
- 3.1. Druh kanalizace, situování kmenových stok, objekty na stokové síti
- 3.2. Údaj o počtu obyvatel v obci a počtu obyvatel připojených na kanalizaci
- 4.0. Údaje o čistírně odpadních vod, do které jsou odváděny odpadní vody
- 4.1. Základní údaje
- 4.1.1. Povolení k nakládání s vodami a projektovaná kapacita čistírny odpadních vod
- 4.1.2. Současný stav čistírny odpadních vod
- 4.1.3. Počet připojených obyvatel a počet připojených ekvivalentních obyvatel
- 4.1.4. Způsob oddělení dešťových vod
- 4.2. Technický popis čistírny odpadních vod
- 5.0. Údaje o vodním recipientu
- 6.0. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
- 7.0. Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu pro jednotlivé odběratele
- 7.1. Vypouštění odpadních vod s vyšší mírou znečištění než stanovují limity
- 8.0. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace
- 9.0. Způsob stanovení množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace a míry jejich znečištění
- 9.1. Stanovení množství odpadních vod
- 9.2. Kontrola míry znečištění odpadních vod
- 9.3. Analytické metody pro stanovení ukazatelů míry znečištění odpadních vod
- 10.0. Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace vyplývající z kanalizačního řádu
- 11.0. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu
- 12.0. Aktualizace kanalizačního řádu

Přílohy:

1. Související normy a předpisy
2. Mapová příloha

2.0. Charakter lokality

Vesnice Švařec, od roku 1960 sloučená s obcí Koroužné, je v současné době jako její místní část řízena obecním úřadem Koroužné. Leží v severozápadní části jižní Moravy v oblasti Českomoravské vrchoviny v kraji Vysočina zhruba 8,5 km od města Bystřice nad Pernštejnem a 1,5 km jižně od historického jádra obce Koroužné v průměrné nadmořské výšce 370 m (16°20' východní délky a 49°31' severní šířky).

Obcí protéká řeka Svratka, která je přirozeným recipientem čištěných odpadních vod.

Zástavbu Švařce tvoří hlavně jednotlivě stojící rodinné domy, z nichž některé jsou využívány k rekreačním účelům, tj. nejsou obývány celoročně ; nejsou zde registrovány žádné výrobní podniky, živnosti, ani objekty občanské vybavenosti.

Relativně nejvýznamnějším producentem odpadních vod odváděných kanalizací na ČOV je tak v současné době úpravna surové vody pro Vířský oblastní vodovod, ve které pracuje v jednosměnném provozu 14 osob a která vyprodukuje max. 1 m³ odpadní vody za den

Z hlediska funkce stokové sítě a čistírny odpadních vod je třeba zdůraznit, že v současné době nejsou do ní přiváděny podíly tzv. průmyslových odpadních vod, protože odpadní vody z úpravní vody mají složení typické pro tzv. splaškové odpadní vody.

Další vybrané údaje související s odkanalizováním obce:

- počet obyvatel trvale bydlících v obci (k 1.1.2008) - 70

3.0. Cíle kanalizačního řádu

Zákon č. 274 / 2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích ukládá vlastníku kanalizace (zastoupenému provozní společnosti BVK a.s.) povinnost zajistit zpracování kanalizačního řádu, před podáním návrhu na kolaudaci stavby kanalizace, příp.změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen (§ 14, odst.3,5 zákona č.274/2001 Sb. a § 25 vyhlášky MZe ČR č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších úprav, kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích). Protože od 28.11.2012 je nakládání s vodami, spočívající v oprávnění vypouštět odpadní vody z ČOV pro obec Švařec do vodního toku Svratka nově upraveno (rozhodnutím odboru životního prostředí Městského úřadu Bystřice pod Pernštejnem ze dne 28.11.2012 vydaným pod č.j. OŽP/21169/2012/Pe a citovaným v kapitole 4.1.1. kanalizačního řádu) vyplývá z toho povinnost předložit aktualizované znění kanalizačního řádu.

Náležitosti kanalizačního řádu stanovuje §24 vyhlášky MZe ČR čís. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších úprav, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích.

Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu obce Koroužné – m.č. Švařec je součástí souboru dokumentů externího i interního charakteru upravujících činnosti spojené s provozem, užíváním a rozvojem kanalizace pro veřejnou potřebu na území obce.

Vytváří právní podklad a zdroj pro její užívání, upravuje právní vztahy mezi provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu a producenty odpadních vod, tak, aby byla umožněna co největší hospodárnost při odvádění odpadních vod při současném splnění požadavků zabezpečujících :

- jakost vodních toků a podzemních vod
- normální provoz čistírny odpadních vod
- maximální efektivnost a účinnost při čištění odpadních vod
- maximální využití kapacity stokové sítě a ČOV Švařec
- maximální bezpečnost osob, pracujících v prostorech stokové sítě

3.0. Technický popis stokové sítě

3.1. Druh kanalizace, situování kmenových stok, objekty na stokové síti

Kanalizace v obci je splašková. Stoková síť je tvořena stokou B na západní straně obce blíže k řece Svratce v délce 135,77 m, která je před nátokem do ČS napojena do stoky A s délkou 337,94 m. Tato stoka je umístěna východně od státní silnice č.387. Na stoku A je dále připojena stoka C v délce 53,94 m. Gravitační kanalizace splaškových vod je ukončena v čerpací jímce (stanici), umístěné na pozemku p.č.371. V čerpací jímce jsou osazena dvě ponorná kalová čerpadla 50 – GFMU – 105 – 70, každé s výkonem 7,5 l/s. Z čerpací jímky jsou splaškové vody čerpány litinovým potrubím DN 100 v délce 21,66 m do vstupní šachty před ČOV. V této šachtě je bezpečnostní přepad do vyústního potrubí pro případ havárie na ČOV. Vlastní ČOV je umístěna na pozemku p.č.372/2. Po vyčištění voda odtéká vyústním potrubím délky 17,70 m do řeky Svratky.

celková délka gravitační kanalizace:	559,77 m
celková délka kanalizace, včetně výtlaku, obtoku ČOV a vyústní stoky:	581,43 m
počet kanalizačních přípojek (v evidenci provozovatele):	4 ks ^{pozn.)}
délka kanalizačních přípojek:	60,09 m (bez přípojky pro ÚV)
počet čerpacích stanic:	1 ks
počet ČOV:	1 ks

^{pozn.)} Z toho jedna DN 300 z ÚV v délce 295,70m je zaústěná přímo do ČS. Zbývající část této přípojky je areálová kanalizace

3.2. Údaj o počtu obyvatel v obci a počtu obyvatel připojených na kanalizaci

- počet obyvatel v oblasti obecní kanalizační sítě 70 (1.1.2008)
- z toho počet obyvatel připojených na kanalizaci cca 30

4.0. Údaje o čistírně odpadních vod, do které jsou odváděny odpadní vody

4.1. Základní údaje

4.1.1. Povolení k nakládání s vodami

Výstavba vodního díla ČOV Švařec byla (současně s povolením k nakládání s vodami – vypouštěním čištěných odpadních vod z ČOV) povolena rozhodnutím odboru VLHZ Jihomoravského krajského národního výboru č.j. Vod 555/1988-235/G-Horská z 2.2.1988 (změněného rozhodnutím vydaným referátem životního prostředí Okresního úřadu ve Žďáře nad Sázavou pod č.j. ŽP Vod.977/97/K1 ze dne 7.4.1997).

Do trvalého provozu byla ČOV uvedena rozhodnutím referátu životního prostředí Okresního úřadu ve Žďáře nad Sázavou pod č.j. ŽP Vod. 1506/01/KI ze dne 2.4.2001).

ČOV musí plnit podmínky pro nakládání s vodami stanovené rozhodnutím odboru životního prostředí Městského úřadu Bystřice pod Pernštejnem ze dne 28.11.2012 vydaným pod č.j. OŽP/21169/2012/Pe a platným do 30.11.2022.

Maximální množství vypouštěných odpadních vod

$$\begin{aligned} Q_{\text{prům.}} &= 0,6 \text{ l/s} \\ Q_{\text{max.}} &= 3,36 \text{ l/s} \\ Q_{\text{max. měs.}} &= 2\,000 \text{ m}^3/\text{měsíc} \\ Q_{\text{rok}} &= 18,4 \text{ tis. m}^3/\text{rok} \end{aligned}$$

Hodnoty „m“

$$BSK_5 = 50 \text{ mg/l} \qquad \qquad \qquad CHSK_{Cr} = 120 \text{ mg/l} \qquad \qquad \qquad NL = 60 \text{ mg/l}$$

Hodnoty „p“

$$BSK_5 = 25 \text{ mg/l} \qquad \qquad \qquad CHSK_{Cr} = 80 \text{ mg/l} \qquad \qquad \qquad NL = 30 \text{ mg/l}$$

Bilance

$$BSK_5 = 0,276 \text{ t/rok} \qquad \qquad \qquad CHSK_{Cr} = 1,049 \text{ t/rok} \qquad \qquad \qquad NL = 0,331 \text{ t/rok}$$

Hodnoty „m“ – maximální zbytkové koncentrace látek v jednotlivých ukazatelích ve vodách vypouštěných z předmětného zařízení stanovené rozbořem dvouhodinového směsného vzorku získaného sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut odebraného kdykoliv v kontrolovaném období a nepřekročitelné v žádném z těchto vzorků.

Hodnoty „p“ – maximální zbytkové koncentrace látek v jednotlivých ukazatelích ve vodách vypouštěných z předmětného zařízení stanovené rozbořem dvouhodinového směsného vzorku získaného sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu odebíraných v intervalu 15 minut, které mohou být překročeny nejvýše u 1 ze čtyř předepsaných vzorků odebraných s četností min. 1 x za 3 měsíce, tj. 4 x v průběhu jednoho kalendářního roku (mimo neobvyklé situace).

Bilanční hodnoty – maximální přípustné hodnoty množství látek vypouštěných z předmětného zařízení určených pro jednotlivé ukazatele jako součin „p“ – hodnot emisních limitů pro příslušné ukazatele přepočtených na průměrné hodnoty (koeficienty uvedenými v tabulce 3 přílohy III k Metodickému pokynu odboru ochrany vod MŽP ČR k NV č.229/2007 Sb.) a $Q_{\text{rok}} = 18\,400 \text{ m}^3/\text{rok}$

4.1.2. Současný stav čistírny odpadních vod a projektovaná kapacita čistírny odpadních vod

tab. 4.1.2.

Ukazatele		Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod		Průměrné množství a znečištění odpadních vod	
Název	Rozměr jednotky	ČOV - odtok	ČOV – přítok	ČOV - odtok	ČOV - přítok
1	2	3	4	5	6
Množství odpadních vod	tis.m3/rok	18,4	23,7	6,9	6,9
BSK ₅	mg/l	15	-	4,0	24,7
	t/r	0,276	8,8	0,030	0,172
CHSK	mg/l	57	-	22,7	72,8
	t/r	1,049	-	0,158	0,506
NL	mg/l	18	-	15,1	65,6
	t/r	0,331	-	0,105	0,456

Vysvětlivky k tabulce 4.1.2.

sloupec 3

nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných z ČOV Švařec dle rozhodnutí o nakládání s vodami č.j. OŽP/21169/2012/Pe vydaném Městským úřadem Bystřice nad Pernštejnem dne 28.11.2012 – „p“ - hodnoty emisních limitů přepočtené na průměrné hodnoty (koeficienty uvedenými v tabulce 3 přílohy III k Metodickému pokynu odboru ochrany vod MŽP ČR k NV č.229/2007 Sb.)

sloupec 4

nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod přítékajících na ČOV Švařec (návrhové údaje)

sloupec 5

průměrné množství a znečištění odpadních vod odtékajících z ČOV Švařec (v letech 2007 – 2011)

sloupec 6

průměrné množství a znečištění odpadních vod přítékajících na ČOV Švařec (v letech 2007 – 2011)

4.1.3. Počet připojených obyvatel a počet připojených ekvivalentních obyvatel

- počet připojených fyzických obyvatel..... cca 30
- počet skutečně připojených ekvivalentních obyvatel..... 14 (60gBSK5/obyv./den)

4.1.4. Způsob oddělení dešťových vod

Odpadní vody jsou do ČOV Švařec přiváděny přímo, bez jakéhokoliv odlehčení.

4.2. Technický popis čistírny odpadních vod

Jedná se o typovou mechanicko - biologickou ČOV BC 65 – D (výrobce KPS závod Moravské Budějovice) s následujícími projektovými parametry :

- množství odpadních vod
 - 65 m³/den
 - prům. 0,6 l/s
 - max. 3,36 l/s
- množství znečištění na přítoku dle BSK₅ 24,0 kg/den

ČOV sestává z nádrže rozdělené do tří sekcí, ve kterých probíhají jednotlivé procesy mechanicko-biologického čištění.

I.sekce – přítokový prostor - do vtokové jímky osazené mělníci česlemi s otáčivým nožovým bubnem a pevnými protinoži uchycenými na stojanu je přiváděna odpadní voda z výtlačku čerpací stanice. Plovoucí nečistoty se zachytí na bubnu česlí a při automatickém uvedení česlí do provozu (v nastavených časových intervalech) se tyto nečistoty rozmělní tak, že projdou průlinami v nožovém bubnu.

II. sekce – aktivační prostor – odpadní vody z I.sekce vtékají do aktivačního prostoru, ve kterém probíhá aerobní proces mineralizace organických látek v ní obsažených. Potřebné prokysličení odpadní vody se dosahuje otáčením hřebenového bubnu, který je zasunut do prostoru sekce. Nucená cirkulace odpadních vod v aktivačním prostoru způsobená rotací bubnu zabraňuje usazování kalu na dně nádrže a zajišťuje tak jeho maximální kontakt s prokysličenou odpadní vodou.

III.sekce – dosazovací prostor – část cirkulujícího proudu odpadní vody spolu s aktivovaným kalem z II.sekce prochází přes odplyňovací prostor vytvořený mezi II. a III. sekcí (zde se z aktivovaného kalu vyloučí vzduch a flotačně oddělí plovoucí nečistoty přemísťované zpět do aktivačního prostoru II.sekce). Z odplyňovacího prostoru přechází část odděleného proudu vody do vlastního dosazovacího prostoru kde se z něj sedimentací oddělí aktivovaný kal. Ten, společně s jeho zbývajícím proudem odchází zpět do aktivačního prostoru II.sekce, čemuž napomáhá i sací účinek cirkulačního proudu v aktivaci. Voda, vyčrepaná v dosazovacím prostoru, odtéká výškově stavitelným odběrovým žlabem přes měrnou šachtu do recipientu.

Koncentrace kalu v aktivačním prostoru musí být udržována na optimální hodnotě a přebytečný kal odčerpáván v intervalech, jejichž délka závisí na množství organického znečištění v odpadní vodě a ostatních podmínkách ovlivňujících stupeň mineralizace kalu.

5.0. Údaje o vodním recipientu

Název recipientu :	Svratka
Číslo hydrologického pořadí :	4-15-01-045
Kilometráž výpusti :	ř.km. 105,800
Identifikační číslo vypouštění :	515 871

Q ₃₅₅ (profil – LG Vír, ř.km 110,0)	630 l/s
--	---------

Kvalita vody v řece nad ČOV - C_a
 (č.profilu / identifikátor - 1176, název – Vír, ř.km - 112,2,
 časová řada – 10.1.2007 – 16.3.2009)

	C _a mg/l
BSK ₅	1,3
CHSK _{Cr}	14,8
NL	4,1
N-NH ₄	0,052

Zdroj: <http://www.pmo.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/isarrow/>

6.0. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Do stokové sítě nesmí vniknout následující látky, pokud nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami:

- zvláště nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách, tj.:
 1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
 2. organofosforové sloučeniny,
 3. organocínové sloučeniny,
 4. látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem,
 5. rtuť a její sloučeniny,
 6. kadmium a jeho sloučeniny,
 7. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
 8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

- nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách, tj.:
 1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny (zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, berylium, bor, uran, vanad, kobalt, thalium, telur, stříbro),
 2. biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvláště 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.

- další, nespecifikované látky s následujícími charakteristikami:
 - a) radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů 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, popř. látky, které smísením se vzduchem, vodou, nebo jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytovat, tvoří nebezpečné směsi a to i v těch případech, kdy se jedná o látky jinak nezávadné,
 - e) trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody,
 - f) pevné odpady, včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné (např. vodní suspenze z drtičů kuchyňských odpadů), které se dají likvidovat separací a následnou manipulací dle platné legislativy o nakládání s odpady,
 - g) jedy, omamné látky a žíraviny,
 - h) pevné předměty (zejména hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky a pod.),

- i) látky, které jsou produkty z rostlinné a živočišné zemědělské výroby (např. koncentrované silážní šťávy, statková hnojiva, komposty),
- j) koncentrované jedlé oleje nebo tuky (smažicí, fritovací a jiné jedlé oleje a tuky)

Do oddílné kanalizace sloužící k odvádění srážkových vod přímo do recipientu nesmějí být vypouštěny odpadní vody, a to ani po předčištění v čistírně odpadních vod nebo z filtrací z bazénů apod.

7.0. Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu pro jednotlivé odběratele

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) napojeným na kanalizaci povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod z čistírny odpadních vod do vod povrchových a nebyla ohrožena její funkce, aby nebyl ohrožen materiál stokové sítě a nebyly překročeny její kapacitní možnosti.

Kanalizační řád, kromě povolených hodnot zbytkového znečištění odpadních vod vypouštěných do stokové sítě uvedených pro jednotlivé jeho ukazatele v následujících tabulkách a seznamu látek, které nejsou odpadními vodami (viz kapitola 6.0. kanalizačního řádu) stanovuje souhrnné podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace v kapitole 11.0. tohoto kanalizačního řádu.

Producenti odpadních vod (odběratelé), jež jsou napojeni na kanalizaci pro veřejnou potřebu, jsou pro účely kanalizačního řádu a v souladu s § 24, písm. g) vyhlášky MZe ČR č.428/2001 Sb. , v platném znění rozděleni do dvou základních skupin.

I. skupina

Producenti splaškových odpadních vod, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech (odpadní vody obsahující splašky z kuchyní, koupelen, prádelny, WC apod.).

II. skupina

Producenti průmyslových odpadních vod¹, které vznikají jako vedlejší produkt technologických procesů ve výrobních i jiných zařízeních. Současně však mohou produkovat i splaškové odpadní vody.

Producenti průmyslových odpadních vod se v současné době ve Švarci nevyskytují.

¹)Konvenční označení zahrnující odpadní vody

- technologické, vznikající jako produkt technologických procesů ve výrobních a jiných zařízeních
- které jsou směsí uvedeného typu splaškových odpadních vod a technologických odpadních vod

I. skupina

Producenti splaškových odpadních vod jsou rozděleni do následujících kategorií:

1. kategorie – Producenti splaškových odpadních vod vypouštěných z nemovitostí určených výhradně k trvalému bydlení.

Platí pro ně zákaz vypouštění takových látek do kanalizace pro veřejnou potřebu, které nejsou odpadními vodami (viz kap. 6.0. kanalizačního řádu) a souhrnné podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace (viz kap, 11.0. kanalizačního řádu).

2. kategorie – Producenti splaškových odpadních vod vypouštěných z nemovitostí určených částečně nebo zcela k jiným účelům než k trvalému bydlení. Do této skupiny patří producenti splaškových odpadních vod vypouštěných z objektů komerčního charakteru nebo objektů technické a občanské vybavenosti (nemocnice, školy, restaurace, ubytovací zařízení apod.)

Platí pro ně limity koncentrace vypouštěného znečištění uvedené v tabulce 7.0.0. kanalizačního řádu, zákaz vypouštění takových látek do kanalizace pro veřejnou potřebu, které nejsou odpadními vodami (viz kap. 6.0. kanalizačního řádu) a souhrnné podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace (viz kap, 11.0. kanalizačního řádu).

Jediným formálním reprezentantem této kategorie producentů splaškových odpadních vod je v současné době ve Švarci pouze úpravna vody pro Vířský oblastní vodovod.

Tuto kategorii zde proto uvádíme pouze pro úplnost, pokud by snad vývoj v budoucnosti vedl k úvahám o napojení na kanalizaci nového subjektu s tímto charakterem.

Limitní hodnoty předepsané pro jednotlivé ukazatele znečištění definují rozsah povoleného nakládání s vodami při jejich vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu a jsou pro výše uvedené okruhy producentů přehledně shrnuty v následujících tabulkách.

Tyto limitní hodnoty jsou pro jednotlivé ukazatele znečištění porovnávány s výsledky rozboru vzorků :

Pozn.: Typ a druh odběru se určí tak, aby co nejlépe charakterizoval změny jakosti vypouštěných odpadních vod v závislosti na místních a časových podmínkách jejich odtoku ze sledované nemovitosti

- **směsného vzorku (sv)** vypouštěných odpadních vod

typ C - 24 hodinového směsného vzorku získaného sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku

Použije se v případě vzorkování nemovitosti s nepřetržitou produkcí odpadních vod (3 – směnný provoz) s významnými rozdíly v jejich objemu během sledovaného intervalu.

typ B - 24 hodinového směsného vzorku získaného sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin

Použije se v případě vzorkování nemovitosti s nepřetržitou produkcí odpadních vod (3 – směnný provoz).

8 hodinového směsného vzorku - získaného sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu nejdéle 1 hodiny

Použije se v případě vzorkování nemovitosti s kratší než celodenní produkcí odpadních vod (1 – směnný provoz)

typ A – dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut

Použije se při vzorkování nemovitosti, v těch případech, kdy nelze odebrat vzorek 8 hodinový nebo vzorky typu A nebo C.

- **prostého vzorku (pv)** vypouštěných odpadních vod, získaného jednorázovým odběrem celého objemu vzorku

Použije se při vzorkování nemovitosti v odůvodněných případech, kdy nelze odebrat některý z druhů směsných vzorků (např. : časově limitovaná vypouštění odp. vod, havarijní stavy, apod.) .

Vzhledem k charakteru odpadních vod vypouštěných z jednotlivých nemovitostí se v současné době pravidelný odběr a rozbor vzorků na odtoku do kanalizace pro veřejnou potřebu neprovádí.

Pozn. : Vysvětlující poznámky u jednotlivých tabulek jsou jejich nedílnou součástí.

Limitní hodnoty pro producenty I. skupiny, 2 kategorie

Tab. 7.0.0. Limitní hodnoty znečištění splaškových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu z nemovitostí určených částečně nebo zcela k jiným účelům než k trvalému bydlení *)

Ukazatel znečištění	Jednotka	Limitní hodnota zbytkového znečištění	
		sv	pv
BSK ₅	mg/l	450	750
CHSK _{Cr}	mg/l	900	1800
Nerozpuštěné látky (NL)	mg/l	400	600
Rozpuštěné látky (RL)	mg/l	800	1600
Amoniakální dusík (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	75	100
Celkový dusík (N _{celk.})	mg/l	90	120
Veškerý fosfor (P _{celk.})	mg/l	15	30
Extrahovatelné látky (EL) ¹⁾	mg/l	100	150
Uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀	mg/l	10	15
Nepolární extrahovatelné látky (NEL)	mg/l	10	15
Chloridové ionty (Cl ⁻)	mg/l	200	400
Síranové ionty (SO ₄ ²⁻)	mg/l	100	200
Kyanidy celkové (HCN _{celk.})	mg/l	0,1	0,2
pH	-	6,0 – 9,0	
Teplota vody	°C	40	
Rtuť (Hg) ²⁾	mg/l	0,05	0,1
Měď (Cu)	mg/l	0,05	0,1
Nikl (Ni)	mg/l	0,05	0,1
Celkový chrom (Cr ^{III} , Cr ^{VI})	mg/l	0,025	0,05
Olovo (Pb)	mg/l	0,025	0,05
Zinek (Zn)	mg/l	1,0	2,0
Kadmium (Cd)	mg/l	0,002	0,004
Stříbro (Ag)	mg/l	0,025	0,05

*)V případech, kdy vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je upraveno platným vodoprávním povolením platí hodnoty předepsané tímto rozhodnutím.

Odpadní vody obsahující radioaktivní látky smí být vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu nejvýše v takových objemových a úhrnných aktivitách, aby nebyla překročena kritéria dle § 57, odst.1, písm.c) vyhlášky č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně

¹⁾ Pokud odpadní vody, obsahující rostlinné nebo živočišné tuky, budou před vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu předčišťovány, určuje se limit obsahu EL takto :

Pro předčisticí zařízení typu **lapáku tuků** (ČSN EN 1825-1, ČSN EN 1825-2) je **limit obsahu EL** v odpadních vodách vypouštěných po předčištění do kanalizace pro veřejnou potřebu **stanoven hodnotou sv = 150 mg/l a pv = 250 mg/l** a zároveň :

- a) Projekt jmenovaného předčisticího zařízení je v souladu s uvedenou normou a místními podmínkami.
- b) Na instalované zařízení bylo vydáno prohlášení výrobce o shodě ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky (ve znění pozdějších předpisů).
- c) Provoz a údržba zařízení je prováděna dle provozního předpisu zpracovaného v souladu s návodem k obsluze a údržbě dodaném výrobcem.
- d) O provozu zařízení a jeho údržbě je veden provozní deník s aktuálními zápisy, zejména se záznamy a doklady o vyvážení a čištění zařízení prováděném firmou oprávněnou k nakládání s odpady dle příslušných předpisů (živnostenský zákon).

²⁾ Emisní limit pro malé a neprůmyslové zdroje s vypouštěním pod 7,5 kg/rok, přičemž u odpadní vody pocházející ze stomatologických pracovišť, jejíž znečištění jednotlivými frakcemi rtuti má původ ve zpracování amalgámu se v případě instalace zařízení pro její odstraňování povinnost měřit objem vypouštěných odpadních vod, míru jejich znečištění a předávat výsledky měření nahrazuje povinností dodržovat následující podmínky:

- a) Odpadní voda, přichází-li do styku s jinými vodami, je vedena přes odlučovač amalgámu.
- b) Podíl amalgámu v surové odpadní vodě ze zubního pracoviště se díky odlučovači amalgámu sníží o 95% a více.
- c) Stupeň účinnosti odlučovače amalgámu činí před jeho prvním zabudováním 95% a je v pravidelných časových intervalech ne delších 5 let přezkušován výrobcem nebo odborně způsobilou osobou.
- d) Odsávání vody ze zubního pracoviště probíhá metodami, které drží spotřebu vody takovým způsobem, že odlučovač amalgámu může dodržovat svůj předepsaný stupeň účinnosti.
- e) Na údržbu odlučovače amalgámu existuje s odbornou firmou uzavřená smlouva o údržbě, která byla úřadu předložena a podle které je odlučovač v pravidelných časových intervalech udržován a vyprazdňována.
- f) O údržbě odlučovače amalgámu a odstraňování odloučeného materiálu (v souladu s platnou legislativou o nakládání s odpady) bude provozovatelem vedena evidence.

7.1.Vypouštění odpadních vod s vyšší mírou znečištění než stanovují limity

7.1.1. Krátkodobé, časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než stanovují limity předepsané pro odpadní vody obvyklého složení - uvedené v tabulce 7.0.0. - může vodoprávní úřad, který schválil kanalizační řád povolit ve výjimečných případech na nezbytně nutnou dobu (např. při haváriích zařízení, nezbytných rekonstrukcích, úpravách technologického zařízení nebo v jiných výjimečných případech). Toto povolení musí být předem projednáno s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu.

7.1.2. Producent odpadních vod, které svými charakteristikami odpovídají odpadním vodám II. skupiny a jejich složení nemůže být porovnáváno s limity uvedenými pro I. skupinu 2.kategorii v tabulce 7.0.0. (přichází do úvahy zejména v případech nově budovaných investic) předloží žádost o novou klasifikaci spolu s potřebnými podklady vlastníku kanalizace pro veřejnou potřebu (prostřednictvím jejího provozovatele). V případě jejího kladného posouzení předloží provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu (zplnomocněný jejím vlastníkem) vodoprávnímu úřadu návrh na změnu a doplnění kanalizačního řádu dodatkem zahrnujícím limitní hodnoty pro producenty II. skupiny.

8.0. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace

Podle místa a příčiny vzniku poruchy (havárie) je nutno příslušná opatření klasifikovat 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

ad 1.

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). Vniknutí takových látek do kanalizace pro veřejnou potřebu může zhoršit kvalitu povrchových (popř. podzemních) vod. Každý havarijní únik znečištění je proto třeba hlásit *centrálnímu vodohospodářskému dispečinku BVK, a.s. na tel. čísle 543 212 537*, který zabezpečí vyrozumění odpovědných pracovníků organizace podle schématu příslušných směrnic (Provozní řád kanalizace).

Obecnou zásadou při likvidaci havarijního úniku látek závadných vodám je zabránit vniknutí těchto látek do kanalizace pro veřejnou potřebu (t.j. likvidovat havarijní únik již v areálu příslušné nemovitosti).

V případě, že havarijní znečištění pronikne do kanalizace pro veřejnou potřebu je původce povinen na žádost provozovatele poskytnout prostředky (včetně pracovních sil) k likvidaci havarijního úniku a odstranění jeho následků.

Podrobné postupy při úniku látek škodlivých vodám upravují plány opatření pro případy havárie (“havarijní plány”) zpracované potenciálními původci znečištění ve smyslu §39, odst. 2, písm. a zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (t.j. definují činnosti zaměřené k odstranění příčin a následků havárie v rámci areálu příslušné nemovitosti).

ad 2.

Nastane – li z různých příčin stav bránící odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací (včetně případů odstávky ČOV) je provozovatel oprávněn (v souladu s platnou legislativou) toto odvádění omezit nebo přerušit. Přitom je povinen o vzniklé situaci neprodleně informovat odbor životního prostředí Městského úřadu Bystřice nad Pernštejnem jako věcně a místně *příslušný vodoprávní úřad (tel.čís. 566 590 300)* a Povodí Moravy,s.p. jako *správce toku (tel. čís. 541 211 737, 541 637 250)*.

Provoz kanalizace pro veřejnou potřebu při povodních se řídí podle směrnic Povodňového plánu.

Problematiku úniku odpadních vod z kanalizace do horninového prostředí porušením její těsnostmi v důsledku havarijních událostí řeší příslušné části Provozního řádu.

8.1. Instituce a organizace, kterým se hlásí mimořádné události

1. Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem
odbor životního prostředí
Příční 405
593 15 Bystřice nad Pernštejnem
tel.: 566 590 300, 566 590 302, 566 590 325
E-mail: posta@bystricenp.cz, frantisek.klimes@bystricenp.cz, vera.petrova@bystricenp.cz,
vaclav.micin@bystricenp.cz

2. Obec Koroužné
Koroužné 33
593 15 Bystřice nad Pernštejnem
tel.: 724 183 510
E-mail: obec@korouzne

3. Vírský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí
Zelný trh 13
602 00 Brno
tel. : 542 213 463
E-mail: sekr@vov.cz

3. Záchraná služba – Poliklinika města Bystřice nad Pernštejnem s.r.o.
Zahradní 580
593 15 Bystřice nad Pernštejnem
Tísňové volání - 155
tel.: 566 688 246

4. Krajská hygienická stanice kraje Vysočina – územní pracoviště Žďár nad Sázavou
Tyršova 3
591 01 Žďár nad Sázavou
tel.: 566 650 811
E-mail: podatelna@zr.khsjih.cz

5. Hasičský záchranný sbor kraje Vysočina, Bystřice nad Pernštejnem
Masarykovo nám. 9
593 15 Bystřice nad Pernštejnem
Tísňové volání - 150
tel.:950 292 111
E-mail: bystrice@hasici-vysocina.cz

6. Policie České republiky – obvodní oddělení PČR
Nádražní 159
593 15 Bystřice nad Pernštejnem
Tísňové volání – 158
tel.: 566 551 333
E-mail: zroopbnp@mvr.cz

Mimořádná událost s dopadem na recipient Svratku je hlášena rovněž na:

7. Povodí Moravy s.p.
Dřevařská 932/11
602 00 Brno
VH - dispečink – 541 211 737
tel.541 637 111,
E-mail: sekretariat@povodi.cz
8. Moravský rybářský svaz – místní organizace Bystřice nad Pernštejnem
Dr. Veselého 115
593 01 Bystřice nad Pernštejnem
E-mail. momrs.bystricenp@seznam.cz

9.0.Způsob stanovení množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace a míry jejich znečištění

Způsob stanovení množství odpadních vod a míry jejich znečištění se provádí postupy vycházejícími z platných norem.

9.1. Stanovení množství odpadních vod

Množství odpadních vod se obecně zjišťuje :

- **přímo** = nepřetržitým měřením průtoku a objemu odpadních vod trvale instalovaným zařízením **měrného objektu** , nebo měřením průtoku a objemu odpadních vod ve zvolených intervalech zařízením dočasně instalovaným v **kontrolním profilu**
- **nepřímo** = výpočtem z množství vody
 - odebrané z vodovodu pro veřejnou potřebu
 - jejíž zjištěný odpad v příslušném období pochází z jiného zdroje než z vodovodu pro veřejnou potřebu
 - odebrané z vodovodu pro veřejnou potřebu a nevypuštěné do kanalizace pro veřejnou potřebu (spotřebované v průběhu technologických operací a jiných činností)

Měrný objekt = objekt na kanalizační přípojce umožňující :

- trvalou instalaci zařízení pro měření průtoku a objemu protékajících odpadních vod
- ruční, nebo automatický odběr vzorků protékajících odpadních vod
- příp. automatické měření vybraných fyzikálně – chemických charakteristik protékajících odpadních vod

Měření průtoku a objemu odpadní vody vypouštěné do kanalizace pro veřejnou potřebu z obytných budov se neprovádí, pokud v nich neprobíhají výrobní činnosti nebo nejsou poskytovány služby, jejichž odpadní vody nemají původ v lidském metabolismu nebo v činnostech obdobných činnostem v domácnostech, a dále pak v těch případech, kdy měření lze nahradit jiným , vyhovujícím způsobem (viz § 19, odst. 5 – 9 zákona čís. 274 / 2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích).

Kanalizační přípojky nemovitostí I. skupiny 2.kategorie nevybavené měrným objektem musí mít zřízeny kontrolní profily.

Kontrolní profil = smluvně určené místo (popř. objekt) na kanalizační přípojce umožňující :

- měření objemu protékající odpadní vody dočasně instalovaným (přenosným) zařízením pro měření průtoku odpadních vod
- odběr vzorků protékající odpadní vody

Podrobnosti vybudování měrného objektu, nebo kontrolního profilu (pokud ještě není zřízen) se stanoví smluvně, a to v souladu s ustanoveními zákona o vodovodech a kanalizacích.

9.2. . Kontrola míry znečištění odpadních vod

Způsob odběru vzorků odpadní vody musí zaručit reprezentativní jakost odpadní vody, tj. její změny v závislosti na čase a na průtoku.

Rozbory vzorků vod se provádí podle standardních operačních postupů a standardních pracovních postupů, které vycházejí z platných norem.

Rozbory mohou provádět jen k tomu oprávněné laboratoře.

Kvalita vypouštěných odpadních vod se zjišťuje rozbořem vzorků odebraných ve **směrodatných profilech**, kterými jsou :

- měrné objekty se zařízením měřícím množství odpadních vod dle kapitoly 10.1.,
- kontrolní profily dle kapitoly 10.1.

Kontrolu míry znečištění odpadních vod provádějí :

- producenti odpadních vod (dále jen producent) - provozní kontrola (= **vnitřní kontrola**)
- provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu (dále jen provozovatel) - kontrola dodržování kanalizačního řádu (= **vnější kontrola**)
- vodoprávní úřady (podmínky kontroly - rozsah a způsob určují příslušná legislativa a další podmínky stanovené příslušným vodoprávním úřadem)

Pro provádění **vnitřní kontroly** míry znečištění odpadních vod platí následující rámcové podmínky :

1. Rozsah a četnost analýz prováděných producentem je na jeho uvážení, pokud mu vodoprávním rozhodnutím, kanalizačním řádem nebo smlouvou o odvádění odpadních vod do veřejné kanalizace nebylo určeno jinak.

2. Doporučená minimální četnost analýz je rámcově uvedena v následující tabulce v závislosti na velikosti největšího bezdeštného průtoku (= ročního průměrného množství odpadních vod odtékajících do kanalizace za bezdeští).

Největší bezdeštný průtok (l / s) – roční průměr	Typ vzorku	Druh odběru	Četnost n x rok	Interval dny (přibližně)
menší než 0,2	směsný *)	časově závislý	1	-
0,2 – 1,0	dtto	dtto	4	90
1,0 – 5,0 dtto	dtto	dtto	6	60
5,0 – 10,0	dtto	dtto	12	30
10,0 – 100,0	dtto	dtto	24	15

*) V odůvodněných případech je možno odebrat i prostý vzorek

3. Povinnost odběru vzorků odpadní vody a jejich analýza přísluší dle tohoto kanalizačního řádu producentům průmyslových odpadních vod se specifickým složením – II. skupina a to v rozsahu ukazatelů specifického složení a v četnosti dle tabulky v bodě 2 kapitoly 10.2., pokud mu vodoprávním rozhodnutím, kanalizačním řádem nebo smlouvou o odvádění odpadních vod do veřejné kanalizace nebylo určeno jinak.

Pozn.: Tato skupina není kanalizačním řádem zavedena

4. Výsledky provozních měření kvality odpadních vod (= vnitřní kontrola) eviduje producent po dobu min 5 let a je povinen je na požádání předložit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu a vodoprávnímu úřadu.

5. Náklady na provozní (vnitřní) kontrolu hradí producent.

*Vzhledem k charakteru odpadních vod vypouštěných z jednotlivých nemovitostí se vnitřní kontrola v současné době **neprovádí**.*

Pro provádění **vnější kontroly** míry znečištění odpadních vod platí následující rámcové podmínky :

1. Četnost odběrů vzorků odpadní vody pro jednotlivé producenty

a) v případě splaškových odpadních vod vypouštěných z nemovitostí určených výhradně k trvalému bydlení – I.skupina, 1.kategorie **není stanovena** ; odběr vzorku se provádí **výjimečně** (např. při haváriích, sporech o klasifikaci odběratele, apod.)

b) v případě splaškových odpadních vod vypouštěných z nemovitostí určených částečně nebo zcela k jiným účelům než k trvalému bydlení (= producenti splaškových odpadních vod vypouštěných z objektů komerčního charakteru nebo objektů technické a občanské vybavenosti – např. nemocnice, školy, restaurace, ubytovací zařízení apod.) – I.skupina, 2.kategorie a

c) v případě průmyslových odpadních vod (vznikají jako vedlejší produkt technologických procesů ve výrobních i jiných zařízeních) – II.skupina je stanovena **aktualizovaným ročním plánem odběru vzorků** provozovatele.

Pozn.: V odůvodněných případech se vnější kontrola může provést s větší četností a větším rozsahem výběru producentů než předpokládal aktualizovaný roční plán odběru vzorků

2. Rozsah kontrolovaných ukazatelů jakosti vypouštěných odpadních vod je stanoven kanalizačním řádem nebo platným vodoprávním rozhodnutím. Rozsah sledovaných ukazatelů může provozovatel v jednotlivých případech omezit na ty, které jsou buď přímo předepsány nebo jsou pro výslednou jakost odpadních vod rozhodující.

3. Producent je povinen na požádání předložit provozovateli situační plán vnitřní kanalizace dle skutečného provedení s vyznačením profilů a míst směřodatných pro kontrolu množství a kvality odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu (měrné objekty, kontrolní profily, předčisticí zařízení), povolení k vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu vydané vodoprávním úřadem (dle § 16 zákona č.254/2001 Sb. nebo § 18 odst.3 zákona č.274/2001 Sb.), příp. výsledky kontrolních rozborů odpadních vod prováděných v rámci provozní (= vnitřní) kontroly.

Při vypouštění více přípojkami může provozovatel požadovat od producenta podklady pro zjištění množství odpadních vod odtékajících do kanalizace pro veřejnou potřebu jednotlivými přípojkami.

4. Při provozu předčisticích zařízení (odlučovače ropných látek, lapáky tuků, neutralizační stanice, čistírny průmyslových odpadních vod, apod.), která jsou technicky součástí vnitřní kanalizace provozované producentem je kontrola kvality prováděna na odtoku z tohoto zařízení, pokud je tento postup výslovně předepsán kanalizačním řádem nebo smlouvou o odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu. K tomu musí být ze strany producenta vytvořeny potřebné technické podmínky umožňující kvalifikovaný odběr (např. vzorkovací ventil).

5. Provozovatel je povinen oznámit odběr kontrolního vzorku producentovi, a pokud ten projeví zájem zúčastnit se odběru musí mu to provozovatel umožnit. Na žádost producenta mu provozovatel poskytne část odebraného vzorku pro provedení příp. paralelního rozboru. V případě, že se producent nemůže nebo nechce odběru vzorků zúčastnit, nemůže to být překážkou provedení odběru.

Producent je povinen zabezpečit pro provozovatele přístup (včetně příjezdu) na místo určené pro odběr kontrolních vzorků odpadní vody, a to včetně kontrolních profilů na odtoku z předčisticích zařízení osazených na vnitřní kanalizaci (viz bod 4).

Rozhodčí výsledky pro stanovení dodržení, resp. překročení míry znečištění vypouštěných odpadních vod jsou takové, při kterých je odběr vzorku procesně nedílnou součástí laboratorních analýz vzorku, přičemž na celý proces má laboratoř provádějící laboratorní analýzy akreditaci či osvědčení ASLAB.

6. Náklady na kontrolu dodržování kanalizačního řádu (vnější kontrolu) hradí provozovatel.

Vzhledem k charakteru odpadních vod vypouštěných z jednotlivých nemovitostí se vnější kontrola v současné době neprovádí.

9.3. Analytické metody pro stanovení ukazatelů míry znečištění odpadních vod

Viz příloha 1: Související normy a předpisy kanalizačního řádu

10.0. Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace vyplývající z kanalizačního řádu

10.1. Pro vypouštění odpadních vod do kanalizace je třeba :

a) u splaškových odpadních vod souhlasu provozovatele kanalizace.

b) u průmyslových odpadních vod :

1. souhlasu provozovatele kanalizace jestliže jejich znečištění nepřekročí limity stanovené v kanalizačním řádu

2. povolení vodoprávního úřadu dle § 16 odst. 1 zákona č. 254 / 2001 Sb., o vodách, při vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky nebo dle §18 odst.3 zákona č. 274 / 2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, jestliže pro dodržení limitů platného kanalizačního řádu je třeba zajistit jejich předčištění

Producenti průmyslových odpadních vod se v současné době ve Švarci nevyskytují.

10.2. Pro omezení množství balastních vod v kanalizační síti je třeba dodržovat následující zásady :

a) krátkodobé, časově omezené vypouštění podzemních vod čerpaných při zakládání staveb nebo kontaminovaných a předčištěných podzemních vod čerpaných při odstraňování ekologických zátěží musí být (po případném předčištění) prováděno přednostně do dešťové kanalizace zaústěné přímo do vodního recipientu. Do splaškové kanalizace smějí být vypouštěny pouze tehdy, není-li technicky a ekonomicky možné použít dešťové kanalizace. Limity závazné pro vypouštění podzemních vod do kanalizace jsou uvedeny v tabulce 7.0.0. kanalizačního řádu. Limity obsahu znečišťujících látek zde neuvedených budou stanoveny individuálně vodoprávním úřadem na základě žádosti producenta a vyjádření provozovatele kanalizace.

b) dlouhodobé vypouštění podzemních vod z trvalých drenážních systémů lze provádět výhradně do dešťové kanalizace. Do splaškové kanalizace lze tyto vody odvádět jen v odůvodněných případech.

Vypouštění podzemních odpadních vod do splaškové kanalizace bude zpoplatněno dle uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod.

10.3. Instalace předčisticích zařízení na odloučení tuků při vypouštění odpadních vod obsahujících rostlinné nebo živočišné tuky je v kompetenci příslušného investora nebo budoucího provozovatele. Rozhodujícím kritériem je posouzení místních podmínek vzhledem k možnosti dodržení limitu obsahu EL (viz tabulka 7.0.0. kanalizačního řádu)

10.4. Případní tzv. významní producenti s individuálně stanoveným limitem hradí příspěvek za likvidaci dle smluvních podmínek.

11.0. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádějí :

- provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu
- vodoprávní úřady (v rozsahu a způsobem dle příslušné legislativy)

O výsledcích kontroly, v případech závažného nedodržení podmínek kanalizačního řádu, informuje provozovatel kanalizace vodoprávní úřad.

V případě :

- a) překročení limitů kanalizačního řádu,
- b) vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami (viz kapitola č. 6.0. kanalizačního řádu) do kanalizace a
- c) porušení dalších podmínek pro vypouštění odpadních vod (viz kapitola č. 11.0. kanalizačního řádu)

se producent odpadních vod dopouští přestupku nebo správního deliktu a může být sankcionován:

1. vodoprávním úřadem (podle příslušných ustanovení zákona o vodách nebo zákona o vodovodech a kanalizacích)
2. provozovatelem kanalizace dle smlouvy o odvádění odpadních vod (smluvní pokuta) nebo náhradou vzniklých ztrát (podle příslušných ustanovení zákona o vodovodech a kanalizacích)

12.0. Aktualizace kanalizačního řádu

Dojde-li ke změnám skutečností, za kterých byl kanalizační řád schválen, navrhne vlastník kanalizace vodoprávnímu úřadu příslušnou změnu nebo doplnění, které se realizují formou dodatku kanalizačního řádu.