

## Vypouštění odpadních vod z předčisticích zařízení Stanovení podmínek pro technická vyjádření a nově uzavíraných smluv po 01.01.2014

### 1. Provozovatelé stomatologických souprav

Jsou povinni zajistit jejich vybavení separátorem amalgámu.

#### Podmínky pro provoz zařízení

- Stomatologická ordinace bude trvale vybavena separátorem amalgámu s účinností větší 95 %.
- V případě kontroly kvality vypouštěných odpadních ze stomatologické ordinace *přímo za separátorem amalgámu*, bude kvalita vypouštěných odpadních vod v ukazateli **Hg max. 0,05 mg/l**.
- V případě kontroly kvality vypouštěných odpadních vod ze stomatologické ordinace v *revizní šachtě na kanalizační přípojce*, před napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu, bude kvalita vypouštěných odpadních vod v ukazateli **Hg max. 0,005 mg/l**.
- Ostatní ukazatele vypouštěného znečištění budou splňovat max. přípustné limity dle platného příslušného Kanalizačního řádu dané stokové sítě.
- Kontrolní profil - revizní šachta na kanalizační přípojce objektu před napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu nebo přímo za separátorem amalgámu.
- Typ vzorku - dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. (V případě, odběru vzorku přímo za separátorem amalgámu bude typ vzorku prostý).
- Odběr a zpracování vzorků budou provádět odborně způsobilé osoby oprávněné k podnikání (oprávněné laboratoře).
- Kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod ze stomatologické ordinace do kanalizace pro veřejnou potřebu ve správě SmVaK Ostrava a.s. zajistí odběratel v četnosti 1x ročně v ukazateli Hg, v případě většího počtu stomatologických zařízení umístěných v jednom objektu bude četnost kontroly stanovena individuálně; výsledky laboratorních stanovení budou zasílány na SmVaK Ostrava a.s., 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava **technologovi oboru kanalizací příslušného provozu kanalizačních sítí (smvak@smvak.cz)**.
- Provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu bude umožněn odběr kontrolního vzorku ve stanoveném kontrolním profilu.
- Separátor amalgámu bude řádně provozován, budou dodržovány pokyny výrobce vztahující se k řádnému provozu a údržbě předmětného zařízení a výměně náplně.
- Likvidace zachycených odpadů bude prováděna v souladu s platnou legislativou.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu nebudou v souvislosti s údržbou a provozem separátoru vypouštěny žádné chemické látky toxické pro vodní faunu a negativně působící na vodní prostředí.
- Vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky – rtuti a její sloučeniny ze stomatologických zařízení do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze s platným rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb., v platném znění.
- V případě, že vypouštěné předčištěné odpadní vody nebudou plnit stanovené limity ukazatelů znečištění, provede provozovatel zařízení úpravy k zajištění plnění stanovených limitů.

- ### 2. Provozovatelé kuchyňských, restauračních a výrobních provozoven s předmětem výroby uzenin, polotovarů, masných výrobků, pekáren a ostatních potravinářských provozoven,
- při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuků živočišného a rostlinného původu, jsou povinni instalovat zařízení k separaci tuků (odlučovače) v případě, že míra znečištění těchto vod by mohla překračovat obecné maximální koncentrační limity. Do odlučovače tuků nesmí být přiváděn biologický odpad, dále zde nesmí být napojeny komunální odpadní vody. V případě, že předčištění v odlučovači tuků nebude dostačující, budou odpadní vody předčištěny ve vhodnějším zařízení.

#### Podmínky pro provoz odlučovače tuků

- Kvalita a množství vypouštěných odpadních vod z odlučovače tuků do kanalizace pro veřejnou potřebu bude v souladu s níže uvedenými hodnotami:

Množství			Kvalita	
			ukazatel	„m“ (mg.l <sup>-1</sup> )
Q <sub>max</sub>	l.s <sup>-1</sup>	Xxxx	EL	dle příslušného KŘ
Q <sub>max</sub>	m <sup>3</sup> .měsíc <sup>-1</sup>	Xxxx	CHSK <sub>Cr</sub>	dle příslušného KŘ
Q <sub>max</sub>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Xxxx	NL	dle příslušného KŘ
			pH	6 – 9

- Ostatní maximální limity ukazatelů znečištění, zde neuvedené, budou v souladu s příslušným platným Kanalizačním řádem, teplota vody 40 °C.

- Četnost a rozsah kontroly kvality předčištěných odpadních vod: **četnost dle velikosti zařízení - 2x ročně u zařízení velikost do NG3, 4x ročně od velikosti NG4**, minimální rozsah dle výše uvedené tabulky.
- Typ vzorku – dvouhodinový slévaný typ „A“ (vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut).
- Kontrolní profil - odtok z odlučovače tuků, odběr vzorku bude prováděn v průběhu provozu zařízení.
- Odběry a zpracování vzorků budou provádět odborně způsobilé osoby oprávněné k podnikání (oprávněné laboratoře).
- Odběratel je povinen zajistit řádný provoz předčisticího zařízení v souladu s provozními předpisy, udržovat je v řádném technickém stavu.
- Vizuální kontrola zařízení bude prováděna minimálně 1x za 14 dnů.
- Kontrola kalového prostoru bude prováděna 1x měsíčně, v případě potřeby se provede jeho odkalení.
- 1x ročně bude provedeno úplné vyčerpání celého obsahu odlučovače včetně jeho opětovného zapracování.
- Do odlučovače tuků budou odváděny pouze odpadní vody z gastronomických zařízení, ostatní splaškové vody z areálového rozvodu nebudou prostřednictvím vnitřní kanalizace objektu odváděny do odlučovače tuků.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu nebudou v souvislosti s údržbou a provozem zařízení vypouštěny vzniklé odpady, tyto budou likvidovány v souladu s platnou legislativou prostřednictvím odborné firmy. Provozovatel předmětného předčisticího zařízení je povinen na vyžádání předložit zástupci SmVaK Ostrava a.s. doklady o likvidaci zachycených odpadů.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu nebudou v souvislosti s údržbou a provozem zařízení vypouštěny žádné chemické látky toxické pro vodní faunu a negativně působící na vodní prostředí.
- Záznamy o provozu předčisticího zařízení budou vedeny v provozním deníku.
- Výsledky laboratorních stanovení budou zasílány na SmVaK Ostrava a.s., 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava **technologovi oboru kanalizací příslušného provozu kanalizačních sítí (smvak@smvak.cz)**.
- Provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu bude umožněn odběr kontrolního vzorku ve stanoveném kontrolním místě.
- SmVaK Ostrava a.s. bude před zahájením provozu předčisticího zařízení předložen k odsouhlasení „Provozní řád“, včetně zapracovaných technologických postupů k zajištění řádné kvality vypouštěných odpadních vod.
- V případě, že vypouštěné předčištěné odpadní vody nebudou plnit stanovené limity ukazatelů znečištění dle výše uvedené tabulky, provede provozovatel zařízení úpravy k zajištění plnění stanovených limitů.
- Do odlučovače tuků nesmí být aplikovány bioenzymatické nebo jiné biologické přípravky.

U provozoven většího rozsahu bude předčištění odpadních vod s obsahem tuků vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu zajištěno účinnější technologií (např. koagulace, flotace, elektroflotace), podmínky pro vypouštění předčištěných odpadních vod budou stanoveny individuálně.

### 3. Provozovatelé zařízení (parkovací plochy se zpevněným nepropustným povrchem, nezastřešené plochy u objektů autoservisů, autodílen, čerpacích stanic pohonných hmot, odstavných ploch autobusů, nákladních aut, hydraulických strojů, apod.) s vypouštěním do jednotné kanalizace, u kterých vznikají zaolejované odpadní vody nebo odpadní vody s obsahem ropných látek, jsou povinni zabránit odtoku těchto vod do kanalizace osazením účinného separátoru, odlučovače ropných látek v případě, že míra znečištění těchto vod by mohla překročit koncentrační limit $5 \text{ mg.l}^{-1}$ v ukazatelí $C_{10}-C_{40}$ .

Provozovatelé parkovišť (s počtem stání 40 a více) jsou povinni zabránit odtoku dešťových vod s obsahem ropných látek do jednotné kanalizace osazením odlučovače ropných látek, který bude vybaven koalescenčním stupněm.

Parkovací plochy kombinované z nepropustného a propustného povrchu budou posuzovány individuálně.

#### Podmínky pro provoz odlučovače ropných látek

- Množství a kvalita vypouštěných předčištěných vod:

Množství		Kvalita		
			ukazatel	„m“ ( $\text{mg.l}^{-1}$ )
$Q_{\text{max}}$	$\text{l.s}^{-1}$	<b>Xxxx</b>	$C_{10} - C_{40}$	5,0
$Q_{\text{max}}$	$\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$	<b>Xxxx</b>	NL	100

- Ostatní maximální limity ukazatelů znečištění, zde neuvedené, budou v souladu s příslušným platným Kanalizačním řádem.
- Typ vzorku – prostý, odběr vzorku bude prováděn v průběhu provozu zařízení.
- Četnost a rozsah kontroly kvality předčištěných odpadních vod: četnost dle velikosti zařízení - 1x ročně u zařízení do 20 l/s, 2x ročně nad 20 l/s v rozsahu:  $C_{10}-C_{40}$ , NL.
- Kontrolní místo pro odběr vzorků předčištěných vod - odtok z předčisticího zařízení.

- Odběry a zpracování vzorků budou provádět odborně způsobilé osoby oprávněné k podnikání (oprávněné laboratoře).
- Odběratel je povinen zajistit řádný provoz předčisticích zařízení v souladu s jejich provozními předpisy, udržovat je v řádném technickém stavu.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu nebudou v souvislosti s údržbou a provozem zařízení vypouštěny vzniklé odpady, tyto budou likvidovány v souladu s platnou legislativou prostřednictvím odborné firmy. Provozovatel předmětného předčisticího zařízení je povinen na vyžádání předložit zástupci SmVaK Ostrava a.s. doklady o likvidaci zachycených odpadů.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu nebudou v souvislosti s údržbou a provozem zařízení vypouštěny žádné chemické látky toxické pro vodní faunu a negativně působící na vodní prostředí.
- Výsledky laboratorních stanovení budou zasílány na SmVaK Ostrava a.s., 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava **technologovi oboru kanalizací příslušného provozu kanalizačních sítí (smvak@smvak.cz)**.
- SmVaK Ostrava a.s. bude před zahájením provozu odlučovače ropných látek předložen k odsouhlasení „Provozní řád“, včetně zpracovaných technologických postupů k zajištění řádné kvality vypouštěných odpadních vod.
- Záznamy o provozu předčisticího zařízení budou vedeny v provozním deníku.
- Provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu bude umožněn odběr kontrolního vzorku ve stanoveném kontrolním místě.
- Při provozu odlučovače ropných látek a jeho čištění nebudou používány žádné detergenty a vodou ředitelné čisticí prostředky.
- V případě, že vypouštěné předčištěné odpadní vody nebudou plnit stanovené limity ukazatelů znečištění dle výše uvedené tabulky, provede provozovatel zařízení úpravy k zajištění plnění stanovených limitů.

**4. Odpadní vody z mytí aut ve veřejných myčkách aut, v myčkách u ČS PHM, autoservisech, opravnách apod.** - je nutno předčistit ve vhodné deemulgační ČOV. Předčistit tyto odpadní vody pouze v odlučovači ropných látek je možné výjimečně, na základě písemného souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu, pouze z neveřejných provozů, např. malých autoservisů, opraven a potřeby interního mytí vozového parku osobních aut v počtu max. 5 aut denně s ručním mytím (ne vysokotlakým), pouze studenou vodou bez použití saponátů, odlučovač musí být vybaven sorpčním stupněm.

Podmínky pro provoz předčisticího zařízení

- Množství a kvalita vypouštěných předčištěných vod do kanalizace pro veřejnou potřebu:

Množství			Kvalita	
			ukazatel	„m“ (mg.l <sup>-1</sup> )
Q <sub>max</sub>	l.s <sup>-1</sup>	xxx	C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	2,0
Q <sub>max</sub>	m <sup>3</sup> .měsíc <sup>-1</sup>	xxx	NL	100
Q <sub>max</sub>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	xxx		

- Ostatní maximální limity ukazatelů znečištění, zde neuvedené, budou v souladu s příslušným platným Kanalizačním řádem. (Odpadní vody lze do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštět výhradně po předchozím předčištění vhodnou ČOV.)
- Typ vzorku – prostý, odběr vzorku bude prováděn v průběhu provozu zařízení.
- Četnost a rozsah kontroly kvality předčištěných odpadních vod: **četnost dle velikosti zařízení - 2x ročně u zařízení do 1 l/s, 4x ročně nad 1 l/s** v rozsahu: C<sub>10</sub> – C<sub>40</sub>, NL.
- Kontrolní místo pro odběr vzorků předčištěných vod - odtok z předčisticího zařízení.
- Odběry a zpracování vzorků budou provádět odborně způsobilé osoby oprávněné k podnikání (oprávněné laboratoře).
- Odběratel je povinen zajistit řádný provoz předčisticích zařízení v souladu s jejich provozními předpisy, udržovat je v řádném technickém stavu.
- Budou použity pouze vyhovující chemické přípravky v procesu předčištění vhodné pro navrženou technologii.
- Do areálové kanalizace nebudou zaústěny havarijní přepady a odtoky z nádrží.
- Provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu bude umožněn odběr kontrolního vzorku ve stanoveném kontrolním místě.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu nebudou v souvislosti s údržbou a provozem zařízení vypouštěny vzniklé odpady, tyto budou likvidovány v souladu s platnou legislativou prostřednictvím odborné firmy. Provozovatel předmětného předčisticího zařízení je povinen na vyžádání předložit oprávněnému zástupci SmVaK Ostrava a.s. doklady o likvidaci zachycených odpadů.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu nebudou v souvislosti s údržbou a provozem zařízení vypouštěny žádné chemické látky toxické pro vodní faunu a negativně působící na vodní prostředí.
- Záznamy o provozu předčisticího zařízení budou vedeny v provozním deníku.

- Výsledky laboratorních stanovení budou zasílány na SmVaK Ostrava a.s., 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava technologovi oboru kanalizací příslušného provozu kanalizačních sítí ([smvak@smvak.cz](mailto:smvak@smvak.cz)).
- SmVaK Ostrava a.s. bude před zahájením provozu předčisticího zařízení předložen k odsouhlasení „Provozní řád“, včetně zapracovaných technologických postupů k zajištění řádné kvality vypouštěných odpadních vod.
- V případě, že vypouštěné předčištěné odpadní vody nebudou plnit stanovené limity ukazatelů znečištění dle výše uvedené tabulky, provede provozovatel zařízení úpravy k zajištění plnění stanovených limitů.

## 5. Vypouštění odpadních vod ze zdravotnických zařízení

Producent je povinen předčistit a **dezinfikovat** odpadní vody z infekčních provozů tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny.

Vypouštění odpadních vod ze zdravotnických zařízení bude prováděno v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb. *Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů* a podmínkami hygienického orgánu pro provoz zdravotnického zařízení.

Zdravotnické zařízení bude provozováno v souladu s provozním řádem zařízení, schváleného hygienickým orgánem.

- Odběratel je povinen zajistit řádný provoz předčisticího zařízení v souladu s provozními předpisy, udržovat je v řádném technickém stavu, o provozu předčisticího zařízení budou vedeny záznamy v provozním deníku.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu nesmí být vypouštěny odpady vznikající v souvislosti s provozem a údržbou zařízení, tyto budou likvidovány v souladu s platnou legislativou prostřednictvím odborné firmy. Oprávněnému zástupci provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu bude umožněna kontrola dokladů o likvidaci zachycených odpadů.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu nebudou v souvislosti s údržbou a provozem zařízení vypouštěny žádné chemické látky toxické pro vodní faunu a negativně působící na vodní prostředí.
- Předčisticí zařízení bude provozováno dle podmínek stanovených při jeho realizaci schválených hygienickým orgánem.

## 6. Vypouštění kondenzátů do kanalizace pro veřejnou potřebu

Do kanalizace pro veřejnou potřebu je možno napojit kondenzát z kondenzačních kotlů následovně:

- Kondenzační kotle s výkonem do 35 kW je možno napojit přímo na kanalizaci bez dalšího opatření.
- Kondenzační kotle s výkonem od 35 do 200 kW – napojení je možné bez neutralizace, je-li kondenzát během nočního provozu zachycován ve zdržovací nádrži a během dne postupně vypouštěn spolu s ostatními splaškovými vodami tak, aby bylo dosaženo požadovaného limitu pH v rozsahu 6–9 (event. předchozí neutralizace).
- Kondenzační kotle s výkonem nad 200 kW – napojení je možné pouze po předchozí neutralizaci, kvalita v ukazateli pH v rozsahu 6–9.

Vypouštění neznečištěných kondenzátů z jiných zařízení je možné po předchozím souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.

## 7. Ostatní předčisticí zařízení – průmyslové podniky, teplárny, potravinářský průmysl apod., jiné vody zde neuvedené

Limity ukazatelů znečištění z ostatních předčisticích zařízení budou stanovovány po dohodě s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu individuálně dle místních podmínek a možností příslušné čistírny odpadních vod.

## 8. Vlastníci septiků umístěných na kanalizačních přípojkách do doby jejich zrušení jsou povinni tyto řádně provozovat, zejména provádět vyklizení usazeného kalu v jímcě v souladu s požadavky ČSN 756402.

## 9. Prostřednictvím kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno likvidovat odpady – z kuchyňských drtičů, rozmělněné inkontinenční pomůcky, hygienické ubrousky apod. Pevné odpady nejsou běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobují vážné problémy při odvádění odpadních vod kanalizační sítí a jejich čištění. Kanalizace pro veřejnou potřebu slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod.

Drtiče a macerátory inkontinenčních pomůcek jsou zařízením na likvidaci odpadů (dle platného znění Zákona o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů jsou i po rozdrncení nadále odpadem a je nutné s tímto odpadem nakládat v souladu s požadavky zákona o odpadech). Původce odpadu je povinen odpad, který nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem, předat pouze osobě oprávněné k jejich převzetí dle zákona o odpadech. Odpady lze tedy předávat pouze do zařízení k tomu určených, tzn. do zařízení, které mají platný souhlas dle ustanovení Zákona o odpadech.

- 10.** Do kanalizačních přípojek, odlučovačů tuků, případně jiných předčisticích zařízení **nesmí být aplikovány bioenzymatické nebo jiné biologické přípravky** k čištění zařízení umístěných na vnitřní kanalizaci, které mohou narušovat materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod, narušovat technologické funkce odlučovačů tuků, způsobovat provozní závady, poruchy nebo ovlivňovat provoz čistírny odpadních vod, a to působením těchto látek samostatně nebo následně vytvořením směsí, zejména jejich účinkem, kdy dochází ke zrychlenému rozkladu organických látek - předčištění odpadních vod, které je nežádoucí v případech, kdy je kanalizace pro veřejnou potřebu ukončena čistírnou odpadních vod.
- 11. Vlastníci (provozovatelé) pozemních komunikací a ostatních zpevněných ploch**, které jsou odvodněné do kanalizace pro veřejnou potřebu, jsou povinni zabránit vnikání posypového materiálu, splachů a ostatních tuhých nečistot z těchto ploch do kanalizace řádným provozováním uličních vpustí, záchytných žlabů, horských vpustí apod. Řádné provozování představuje zejména včasné a dostatečné čištění zařízení sloužících k zachytávání nečistot, tj. čistících košů, usazovacích jímeček apod.
- 12. V případě, že je v lokalitě vybudována oddílná splašková (gravitační nebo tlaková kanalizace) a samostatná dešťová kanalizace**, je vlastník nemovitosti povinen před vypouštěním těchto vod ze svého pozemku tyto odpadní vody oddělit a splaškové odp. vody vypouštět samostatnou kanalizační přípojkou do splaškové kanalizace a dešťové odp. vody vypouštět samostatnou dešťovou kanalizační přípojkou do dešťové kanalizace. V případě, že je v nemovitosti vybudována domovní ČS splaškových odp. vod, napojena tlakovou kanalizační přípojkou na tlakovou splaškovou kanalizaci, je majitel nemovitosti povinen využívat toto zařízení a řádně jej provozovat v souladu s projektovou dokumentací, schválenou provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu, stavebním a kolaudačním rozhodnutím včetně odstraňování poruch. Po dobu poruchy domovní ČS je majitel nemovitosti povinen na své náklady zajistit čerpání a odvoz splaškových vod mobilní technikou na související gravitační splaškovou kanalizaci dle pokynu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu. Při nefunkčnosti domovní ČS nesmí majitel nemovitosti vypouštět splaškové odp. vody do dešťové kanalizační přípojky a dešťové kanalizace.
- 13. Je-li stavba připojena na oddílnou splaškovou kanalizaci** pro odvádění odpadních vod, nesmí být kanalizační přípojka do oddílné kanalizace pro odvádění splaškových vod odváděny srážkové a povrchové vody vzniklé odtokem srážkových vod z pozemku nebo stavby, do oddílné kanalizace nesmí být odváděny ani podzemní vody.
- 14. U nově zřizovaných staveb je nutno zajistit hospodaření s dešťovými vodami.** Neznečištěné dešťové vody je nutno v souladu s platnou legislativou důsledně oddělovat a nakládat s nimi na vlastním pozemku (zasakování nebo další využití). Pokud hydrogeologické podmínky účinně zasakování neznečištěných srážkových vod do podloží neumožňují, je možné jejich vypouštění do kanalizace jen se souhlasem provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu, který může stanovit další podmínky pro jejich vypouštění (retence, regulace průtoku apod.)
- 15. Provozovatelé domovních a jiných čerpacích stanic umístěných na kanalizačních přípojkách nebo vnitřních kanalizací jsou povinni** zajistit jejich provozování v souladu s projektovou dokumentací schválenou provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu.
- 16. Nadstandardní maximální ukazatele míry znečištění**  
*Nadstandardní znečištění je znečištění, které se odlišuje od obvyklého složení odpadních vod a překračuje hodnoty ukazatelů znečištění dle přílohy č. 15, odst. 2 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění, avšak je odběrateli povoleno v Kanalizačním řádu.*
- Pro producenty odpadních vod, jejichž míra znečištění se odlišuje od obvyklého složení odpadních vod, je možné stanovit ze strany provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu maximální limity přípustné míry nadstandardního znečištění.
- Možnost čištění odpadních vod s nadstandardním znečištěním je podmíněna dodržením předepsané jakosti na odtoku z MěČOV dle platného rozhodnutí o vypouštění odpadních vod do vod povrchových a volné kapacity ČOV.
- Na vypouštění odpadních vod s nadstandardním znečištěním se nevztahuje obecná cena stočného, konkrétní cena bude stanovena na základě skutečně naměřených hodnot vypouštěného znečištění. Vypočtená výše nákladů za nadstandardní znečištění zahrnuje zvýšené náklady pouze na čištění odpadních vod, a nikoliv na jejich odvádění.
- Princip náhrady zvýšených nákladů na čištění odpadních vod bude uplatňován dle „Metodického pokynu k vypouštění a čištění odpadních vod s nadstandardním znečištěním“ vydaného Ministerstvem zemědělství pod čj. 44929/2011-1500 ze dne 18.01.2011.

Limity maximálně přípustné míry nadstandardního znečištění pro jednotlivé ukazatele ve vypouštěných odpadních vodách, objem vypouštěné odpadní vody a bilanční hodnoty budou uvedeny ve smlouvě o vypouštění odpadních vod s konkrétním odběratelem, a to s ohledem na charakteristiku provozu příslušného průmyslového nebo obdobného znečišťovatele, povoleným časovým obdobím dohodnutého způsobu vypouštění odpadních vod včetně stanoveného způsobu vzorkování.

Na základě uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu je možné odvádět odpadní vody s nadstandardní mírou znečištění, která nepřesáhne maximálně přípustné hodnoty uvedené v následující tabulce:

Ukazatel	Symbol	Maximálně přípustný limit znečištění [mg.l <sup>-1</sup> ] *
Reakce vody (bezrozměrná hodnota)	pH	5,0 – 10,0
Teplota vody	T	40 °C
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	6 000
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>Cr</sub>	8 000
Nerozpuštěné látky	NL105°	5 000
Rozpuštěné anorganické soli	RAS 550°	10 000
Dusík dusitanový	N-NO <sub>2</sub>	2,0
Dusík amoniakální	N-NH <sub>4</sub>	230
Dusík anorganický	N <sub>anorg</sub>	240
Dusík celkový	N <sub>celk</sub>	250
Fosfor celkový	P <sub>celk</sub>	30
Kyanidy celkové	CN <sub>celk</sub>	0,2
Kyanidy toxické	CN <sub>tox</sub>	0,1
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	20
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	20
Extrahovatelné látky	EL	150
Tuky, oleje rostl. a živoč. původu	TO	150
Adsorbovatelné org. vázané halogeny	AOX	10
Tenzidy aniontové	MBAS	50
Rtuť	Hg	0,05
Měď	Cu	1,5
Nikl	Ni	1,0
Chrom celkový	Cr <sub>celk</sub>	0,5
Chrom šestimocný	Cr <sup>6+</sup>	0,5
Olovo	Pb	0,5
Arsen	As	10,0
Zinek	Zn	0,5
Kadmium	Cd	0,1
Selen	Se	0,1

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

Pro stanovení míry překročení nadstandardního znečištění pro jednotlivé ukazatele ve vypouštěných odpadních vodách se použijí obvyklé limity maximálně přípustných hodnot ukazatelů znečištění, stanovené v příloze č. 15 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění.

## 17. Odlučovače ropných látek ze zpevněných ploch – vypouštění do dešťové kanalizace s následným vypuštěním do vod povrchových

Provozovatelé parkovišť (s počtem stání 10 a více) jsou povinni zabránit odtoku dešťových vod s obsahem ropných látek do dešťové kanalizace osazením odlučovače ropných látek, který bude vybaven sorpčním filtrem.

### Podmínky pro provoz odlučovače ropných látek

- Množství a kvalita vypouštěných předčištěných vod do dešťové kanalizace:

Množství			Kvalita	
			ukazatel	„m“ (mg.l <sup>-1</sup> )
Q <sub>max</sub>	l.s <sup>-1</sup>	xxxx	C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	1,0
Q <sub>max</sub>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	xxxx	NL	50

- Typ vzorku – prostý, odběr vzorku bude prováděn v průběhu provozu zařízení.
- Četnost a rozsah kontroly kvality předčištěných odpadních vod: **četnost dle velikosti zařízení - 1x ročně u zařízení do 20 l/s, 2x ročně nad 20 l/s** v rozsahu: C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>, NL.
- Kontrolní místo pro odběr vzorků předčištěných vod - odtok z předčisticího zařízení.

- Odběry a zpracování vzorků budou provádět odborně způsobilé osoby oprávněné k podnikání (oprávněné laboratoře).
- Odběratel je povinen zajistit řádný provoz předčisticích zařízení v souladu s jejich provozními předpisy, udržovat je v řádném technickém stavu.
- Provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu bude umožněn odběr kontrolního vzorku ve stanoveném kontrolním místě.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu nebudou v souvislosti s údržbou a provozem zařízení vypouštěny vzniklé odpady, tyto budou likvidovány v souladu s platnou legislativou prostřednictvím odborné firmy. Provozovatel předmětného předčisticího zařízení je povinen na vyžádání předložit oprávněnému zástupci SmVaK Ostrava a.s. doklady o likvidaci zachycených odpadů.
- Do dešťové kanalizace je **zakázáno** vypouštění chemických látek toxických pro vodní faunu a negativně působící na vodní prostředí v souvislosti s údržbou a provozem zařízení.
- Záznamy o provozu předčisticího zařízení budou vedeny v provozním deníku.
- Výsledky laboratorních stanovení budou zasílány na SmVaK Ostrava a.s., 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava **technologovi oboru kanalizací příslušného provozu kanalizačních sítí (smvak@smvak.cz)**.
- SmVaK Ostrava a.s. bude před zahájením provozu odlučovače ropných látek předložen k odsouhlasení „Provozní řád“, včetně zapracovaných technologických postupů k zajištění řádné kvality vypouštěných odpadních vod.
- V případě, že vypouštěné předčištěné odpadní vody nebudou plnit stanovené limity ukazatelů znečištění dle výše uvedené tabulky, provede provozovatel zařízení úpravy k zajištění plnění stanovených limitů.

## 18. Vsakovací a retenční zařízení

### Podmínky pro vypouštění srážkových vod do jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu

- Množství a kvalita vypouštěných srážkových vod bude respektovat podmínky správce a provozovatele oddílné dešťové kanalizace, stanovených při realizaci stavby předmětného zařízení.
- Pro každé vybudované zařízení pro vsakování a retenci srážkových vod bude stanoven jeho vlastník, který bude po dokončení díla odpovědný za provoz, údržbu a následnou obnovu všech částí zařízení.
- Vlastník je povinen zpracovat provozní řád zařízení, ve kterém bude stanoven organizační a pracovní postup pro případ ekologické havárie vzniklé v oblasti, ze které přitékají do zařízení srážkové povrchové vody.
- Údržba zařízení bude prováděna v souladu s ČSN 75 9010 (návrh, výstavba a provoz vsakovacích zařízení srážkových vod).

### Kontrola a údržba vsakovacích a retenčních zařízení

- Podle ČSN 75 9010 se provádí revize a čištění minimálně 2x ročně, přednostně na jaře a na podzim.
- V případě výjimečných povětrnostních událostí se provádí mimořádná kontrola, příp. údržba následně po těchto událostech.
- Čištění vsakovacího/retenčního zařízení se provádí v případě potřeby odsátím nečistoty z lapače hrubých nečistot pod poklopem integrované proplachovací šachty, případně předsazené filtrační šachty.
- Poškozená vsakovací plocha povrchového vsakovacího zařízení se musí opětovně osít či osázet zelení.
- Poškození zabudovaných podzemních vsakovacích zařízení rozrostlým kořenovým systémem stromů se musí zabránit odstraňováním náletových dřevin.

### Regulace odtoku

Povolený průtok na odtoku z retence povoluje provozovatel kanalizace.