

Smlouva o odvádění odpadních vod kanalizací – **Podmínky pro vypuštění odpadních vod**
Havířov, statutární město a Technické služby Havířov a.s.

Havířov, statutární město (dále také „vlastník“ a/nebo „město“)
zastoupené na základě Smlouvy o provozování kanalizace pro veřejnou potřebu
ze dne 9. 1. 2012 č. 1758/OKS/2011 v platném znění
společností **Technické služby Havířov a.s.** (dále také „provozovatel“)

vydává
pro odvádění odpadních vod kanalizací tyto

PODMÍNKY PRO VYPUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD,

kteří jsou nedílnou součástí "Smlouvy o odvádění odpadních vod kanalizací (dále jen "Smlouvy")
a jsou závazné pro Odběratele a Dodavatele

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Podmínky pro vypouštění odpadních vod (dále také jen „Podmínky“) podrobněji upravují ve vztahu k Odběratelům podmínky a okolnosti při odvádění odpadních vod kanalizací a to v souladu s platnými kanalizačními řády týkajícími se kanalizací pro veřejnou potřebu ve vlastnictví města.

2. MĚŘENÍ, ROZBORY A PŘEDČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD, INDIVIDUÁLNÍ LIMITY

2.1. Seznam odběratelů s měřicím zařízením

V rámci kanalizace ve vlastnictví města dle platných Kanalizačních řádů není pro žádného odběratele stanovena povinnost měřit množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace svým měřicím zařízením.

2.2. Seznam producentů odpadních vod s individuálními limity

V rámci kanalizace ve vlastnictví města se stomatologické ordinace s vlivem na tyto kanalizace nevyskytují, jejich případné napojení na kanalizaci vyžaduje povolení vodoprávního úřadu.

Obdobně se v těchto lokalitách s vlivem na kanalizaci nevyskytují producenti odpadních vod vyžadujících předčištění před vypuštěním do kanalizace, jejich případné napojení na kanalizaci vyžaduje povolení vodoprávního úřadu.

2.3. Seznam odběratelů – odběr a rozbor vzorků odpadních vod

V rámci kanalizace ve vlastnictví města není pro žádného odběratele stanovena povinnost provádět odběry vzorků a jejich rozborů.

2.4. Způsob a účinnost předčištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace odběratelem

Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle těchto Podmínek vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu.

2.5. Seznam právních subjektů a fyzických osob se zařízením na předčištění odpadních vod

V rámci kanalizace ve vlastnictví města dle těchto Podmínek nejsou identifikováni odběratelé, kteří jsou povinni provádět předčištění odpadních vod.

3. SEZNAM LÁTEK, JEJICHŽ VNIKNUTÍ DO KANALIZACE MUSÍ BÝT ZABRÁNĚNO

3.1. Látky, které nejsou odpadními vodami

Do stokové sítě nesmí vniknout látky, které nejsou odpadními vodami a to zejména:

- a. Radioaktivní, infekční a jiné látky, ohrožující (i) zdraví nebo bezpečnost obsluhy ČOV a stokové sítě, (ii) zdraví obyvatelstva
- b. Vody obsahující choroboplodné zárodky (bez předchozího předčištění), jejichž množství by dosáhlo epidemiologického významu (infekční oddělení zdravotnických zařízení, zdravotnických laboratoří nakládajících s infekčním materiálem, veterinárních zařízení, kafilérií, apod.)
- c. Látky způsobující nadměrný zápach
- d. Látky narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod
- e. Látky způsobující závady a/nebo poruchy v průtoku stokové sítě, nebo ohrožující provoz ČOV
- f. Soli, použité v údobí zimní údržby komunikací, v množství přesahující koncentraci 300 mg v jednom litru vody, vyjádřeném jako obsah RAS (rozpuštěné anorganické soli)
- g. Uliční nečistoty v množství přesahujícím 200 mg v jednom litru vody
- h. Ropa a ropné látky v množství přesahujícím 5 mg v jednom litru vody (vyjádřeném jako obsah NEL – nepolární extrahovatelné látky)
- i. Pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny
- j. 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
- k. Trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody
- l. 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
- m. Odpadní vody a/nebo jiné vody pocházející ze žump a septiků
- n. Odpadní vody z domovních ČOV

3.2. 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 nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí
- e. rtuť a její sloučeniny
- f. kadmium a jeho sloučeniny
- g. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu
- h. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod

3.3. Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

- a. 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)
- 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 spotřebu pocházejících 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. elementární fosfor a anorganické sloučeniny 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. kyanidy
- j. sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod

3.4. Seznam potenciálních zdrojů zvlášť nebezpečných látek

Potencionální zdroje zvlášť nebezpečných látek se v rámci jednotlivých lokalit kanalizací města s vlivem na kanalizaci nevyskytují.

4. LIMITY A PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE

4.1. Limity pro splaškové vody (domácnosti)

Uvedené koncentrační limity v tabulce (viz níže) se **netýkají splaškových odpadních vod**. Míra znečištění těchto splaškových odpadních vod je dána jejich původem a místem vzniku. **Pro producenty splaškových odpadních vod platí obecná ustanovení těchto Podmínek a nejsou povinni sledovat kvalitu vypouštěných odpadních vod. Za splaškové odpadní vody se považují odpadní vody z obytných budov (a budov, v nichž jsou poskytovány služby), které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech.**

4.2. Srážkové vody

Do kanalizace (oddílné) určené výhradně k odvádění odpadních vod není dovoleno vypouštět srážkové vody.

4.3. Limity ukazatelů znečištění (pro kanalizaci ukončenou čistírnou odpadních vod)

/Neplatí pro splaškové vody, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech/

Ukazatel	symbol	koncentrační limity (z kontrolního dvouhodinového směsného vzorku - mg/l)
Reakce vody	pH	6 – 9
Teplota	T	40
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	500
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{cr}	1 000
Nerozpuštěné látky sušené	NL 105 °C	500
Rozpuštěné látky sušené	RL 105 °C	1 500
Rozpuštěné anorganické soli	RAS 550 °C	1 200
Extrahovatelné látky	EL	55
celkový fosfor	P _c	10
Nepolární extrahovat. látky	NEL	5
Uhlovodíky C ₁₀ –C ₄₀	C ₁₀ –C ₄₀	5
Tenzidy aniontové	MBAS	10
Fenoly	FN	10
Chloridy	Cl ⁻	350
Rtuť	Hg	0,005
Měď	Cu	1
Nikl	Ni	0,1
Chrom celkový	Cr	0,3
Chrom VI.	Cr ^{VI}	0,05
Olovo	Pb	0,1
Arsen	As	0,2
Kadmium	Cd	0,03
Zinek	Zn	2
Vanad	V	0,1
Selen	Se	0,05
Stříbro	Ag	0,1
Kobalt	Co	0,1
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk.}	0,2
Kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox.}	0,1
Železo celkové	Fe	5
Mangan celkový	Mn	0,5
Polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	0,01
Adsorb. organicky vázané halogeny	AOX	0,2
Sířany	SO ₄ ²⁻	300
Amoniakální dusík	N-NH ₄ ⁺	45
Anorganický dusík	N _{anorg.}	55
Celkový dusík	N _{celk.}	60
Salmonella sp.		Negativní nález

Ukazatel Salmonella sp. platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení.

5. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE

5.1. Hlášení o vzniku havárie, poruchy

V případě vzniku poruchy kanalizace a/nebo ohrožení provozuschopnosti kanalizace a/nebo kdy může dojít v souvislosti s provozem kanalizace k ohrožení zdraví osob a/nebo škodě na majetku a/nebo ohrožení životního prostředí je osoba, která tento stav způsobila nebo zjistila, povinná neprodleně hlásit vznik tohoto stavu provozovateli kanalizace. Seznam pro hlášení o vzniku poruch je uveden v příloze číslo 1 těchto Podmínek.

V případě havárie (ve smyslu Zákona o vodách), tj. za situace mimořádného závažného zhoršení nebo mimořádného závažného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod je osoba, která havárii způsobila nebo zjistila, povinná neprodleně hlásit tuto havárii Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí. Seznam pro hlášení o vzniku havárií je uveden v příloze číslo 2 těchto Podmínek.

5.2. Při úniku látek, které nejsou odpadními vodami

Jedná se o případy úniku závadných látek, které nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami - viz části těchto Podmínek. Vniknutí takových látek do kanalizace pro veřejnou potřebu může zhoršit kvalitu povrchových (popř. podzemních) vod. Každý únik závadných látek je proto třeba neprodleně hlásit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu.

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

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

6. HAVARIJNÍ A PORUCHOVÁ SLUŽBA PROVOZOVATELE KANALIZACÍ

Technické služby Havířov, a.s., Karvinská 66/1461, 736 29 Havířov – Město Poruchová služba (nepřetržitá)	+420 596 802 601
Technické služby Havířov, a.s., Karvinská 66/1461, 736 29 Havířov – Město Zákaznická linka (jen od 7:00 do 14:00)	+420 596 802 668

7. PŘÍLOHA Č. 1 – SEZNAM PRO HLÁŠENÍ O VZNIKU PORUCH

Technické služby Havířov, a.s., Karvinská 66/1461, 736 29 Havířov – Město Poruchová služba (nepřetržitá)	+420 596 802 601
Technické služby Havířov, a.s., Karvinská 66/1461, 736 29 Havířov – Město Zákaznická linka (jen od 7:00 do 14:00)	+420 596 802 668
Magistrát města Havířova, odbor komunálních služeb	+420 596 803 265 +420 721 255 394

8. PŘÍLOHA Č. 2 – SEZNAM PRO HLÁŠENÍ O VZNIKU HAVÁRIE

Tísňová linka	112
Hasičský záchranný sbor ČR	150
Policie ČR	158
Povodí Odry s.p. (dispečink)	+420 596 657 237 +420 596 612 222
Magistrát města Havířova, odbor životního prostředí	+420 596 803 277 +420 596 803 366 +420 721 956 627
Magistrát města Ostravy, odbor ochrany životního prostředí	+420 604 226 136
Městský úřad Šenov	+420 596 805 955 +420 733 128 296
Česká inspekce životního prostředí	+420 731 405 301 +420 595 134 111
Magistrát města Havířova, odbor komunálních služeb	+420 596 803 265 +420 721 255 394
Technické služby Havířov, a.s., Karvinská 66/1461, 736 29 Havířov – Město Poruchová služba (nepřetržitá)	+420 596 802 601
Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s., 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava (Poruchová služba)	+420 840 111 125
Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s., (Kanalizační dispečink Havířov)	+420 596 831 082
Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s., (Provoz ČOV Havířov)	+420 596 831 093
Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s., (Provoz kanalizace Havířov)	+420 596 831 023
Technické služby Havířov, a.s., Karvinská 66/1461, 736 29 Havířov – Město Zákaznická linka (jen od 7:00 do 14:00)	+420 596 802 68

9. PŘÍLOHA Č. 3 – SEZNAM PRO HLÁŠENÍ OMEZENÍ NEBO PŘERUŠENÍ ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Magistrát města Havířova, odbor životního prostředí	+420 596 803 277 +420 596 803 366 +420 721 956 627
Magistrát města Havířova, odbor komunálních služeb	+420 596 803 265 +420 721 255 394
Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s., 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava (Poruchová služba)	840 111 125
Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s., (Kanalizační dispečink Havířov)	+420 596 831 082
Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s., (Provoz ČOV Havířov)	+420 596 831 093
Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s., (Provoz kanalizace Havířov)	+420 596 831 023
Technické služby Havířov, a.s., Karvinská 66/1461, 736 29 Havířov – Město Poruchová služba (nepřetržitá)	+420 596 802 601
Policie ČR, obvodní oddělení Havířov	+420 596 805 541
Městská policie Havířov	+420 596 811 616