

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

Zpracováno dle Zákona č. 254/2001 o vodách a změně některých zákonů v platném znění

### **Zvlášť nebezpečné látky**

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.

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
2. Organofosforové sloučeniny
3. Organocínové sloučeniny
4. 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
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

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny v nařízení vlády vydaném podle § 38 odst. 5; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

### **Nebezpečné látky**

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. 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

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

**Podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách je nutné v případě vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky do kanalizace povolení vodoprávního úřadu.**

## 8. Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Povolené limity ukazatelů znečištění komunálních odpadních vod platné pro všechny odběratele (připojené nemovitosti a zařízení, v nichž vznikají odpadní vody), pokud není uvedeno u jednotlivých odběratelů jinak:

**Povolené ukazatele znečištění komunálních odpadních vod**

Ukazatel znečištění	Průměrné hodnoty (mg/l)	Maximální hodnoty (mg/l)
<b>BSK<sub>5</sub></b>	300	450
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	600	900
<b>NL</b>	200	300
<b>RLc</b>	750	1100
<b>RAS</b>	450	670
<b>NEL</b>	4	8
<b>EL</b>	30	45
<b>N- NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	35	45
<b>P- celk.</b>	7	10
<b>pH</b>	7	6 – 8,5
<b>teplota</b>	-	40°C

BSK<sub>5</sub> - biologická spotřeba kyslíku  
 CHSK – chemická spotřeba kyslíku  
 NL – nerozpuštěné látky  
 RLc - rozpuštěné látky celkové  
 RAS – rozpuštěné anorganické soli  
 NEL – nepolární extrahovatelné látky  
 EL – extrahovatelné látky  
 N – NH<sub>4</sub><sup>+</sup> - dusík amoniakální  
 P – celk. – fosfor celkový

## Maximální přípustné míry znečištění průmyslových odpadních vod

Ukazatel znečištění	Maximální hodnoty (mg/l)
Tenzidy anionaktivní (PAL-A)	10
Rtuť (Hg)	0,01
Měď (Cu)	0,5
Nikl (Ni)	0,1
Chrom (Cr <sup>3+</sup> )	0,3
Chrom (Cr <sup>6+</sup> )	0,1
Olovo (Pb)	0,1
Arsen (As)	0,2
Zinek (Zi)	2,0
Selen (Se)	0,05
Kadmium (Cd)	0,1
Stříbro (Ag)	0,1
Kyanidové ionty	0,2
Látky fenolické	30
Chlorované uhlovodíky	0,005
Vanad (Va)	0,05
Salmonella sp. *)	Negativní

- ❖ Průměrné hodnoty platí pro dvouhodinové směsné vzorky získané sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut, maximální hodnoty pro vzorky prosté.
- ❖ \*) – platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení

Všechny uvedené hodnoty přípustné míry znečištění jsou platné pro tento kanalizační řád.

Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu. Vodoprávní úřad může povolení udělit jen tehdy, bude-li zajištěno vyčištění těchto vod na míru znečištění odpovídající KŘ.

V případě produkce vyššího stupně znečištění může producent OV požádat provozovatele kanalizace o změnu přípustných hodnot znečištění OV. V případě schválení změny ze strany provozovatele kanalizace musí být limity upraveny také v kanalizačním řádu obce a změna KŘ musí být schválena vodoprávním úřadem.

## 10. Opatření při poruchách a haváriích kanalizace

Případné zjištěné poruchy nebo havárie kanalizace se dle povahy a závažnosti hlásí

- na Dispečink MOVO - nepřetržitá služba, tel. 577 124 240
- mistrovi střediska kanalizace Zlín, tel. 577 124 100, 577 124 141
- vedoucímu provozního střediska kanalizace Zlín, tel. 577 124 232

Provozní středisko při likvidaci poruch nebo havárie odpovídá za urychlené uvedení kanalizace do provozu. Provozní středisko **podává hlášení** o poruše nebo havárii **vedení MOVO**, které odpovídá za provedené šetření za účelem zjištění zdroje, druhu a viníka poruchy nebo havárie. Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

Za účelem likvidace poruch a havárií je provozovatelem kanalizace zřízena průzkumná skupina, jejíž činnost se řídí směrnicí MOVO „Činnost průzkumné skupiny v případě havárií na kanalizační síti“. Pracovníci jsou povinni používat příslušné ochranné osobní pracovní pomůcky (dle směrnice MOVO, a.s. „Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků“.

Při havárii ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. o vodách (při mimořádně závažném ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod), je třeba postupovat podle tohoto zákona (§ 40, § 41).

**Kdo způsobí nebo zjistí havárii, informuje neprodleně:**

- **Hasičský záchranný sbor: 150**  
(nebo Policii ČR: 158, případně správce povodí – Povodí Moravy, s. p.: 577 102 893)

**Vždy informuje:**

- **vodoprávní úřad – odbor ŽP MMZL : 577 630 950**
- **KHS ZK se sídlem ve Zlíně: 577 006 711**
- **provozovatele kanalizace - MOVO, a.s.: dispečink 577 124 240**
- **případně Moravský rybářský svaz: MO Zlín 577 105 784**

Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu.