

6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

A) Zvlášť nebezpečné látky

Zvlášť nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, které 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 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

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.

B) Nebezpečné látky

- 1) Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro

- 2) Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek
- 3) Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, které mají 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, které jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky
- 5) Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
- 6) Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- 7) Fluoridy

8) Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany

9) Kyanidy

Podle zákona č. 20/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) (§ 16) je nutné povolení vodoprávního úřadu v případě vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky do kanalizace.

Stomatologické ordinace musí být vybaveny odlučovači na záchyt suspendovaných částic amalgámu (zvláště nebezpečná látka – rtuť a její sloučeniny) z odpadních vod s minimální účinností 95%, účinnost musí být doložitelná atestem uznávané zkušebny. Odlučovač musí být řádně provozován dle pokynů výrobce (vedení evidence o výměnách náplní a jejich likvidaci).

C) Látky , které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno – odpady:

- 1) pesticidy, jedy, omamné a jiné látky škodlivé zdraví
- 2) žiraviny, radioaktivní zářiče, radioaktivní odpady, látky infekční
- 3) silážní šťávy
- 4) průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty
- 5) přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a rostlin
- 6) pevné a tekuté odpady průmyslu výživy
- 7) z povrchových úprav kovů (chemikálie pro přípravu funkčních lázní, veškeré kontaminované lázně a pevné odpady z jejich čištění a regenerace
- 8) hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem nebo odkanalizovanou vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi

7. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 1

Tabulka č. 1

Ukazatel	Symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l)
tenzidy aniontové -	PAL-A	10
tenzidy aniontové -	PAL-A pro komerční prádely	35
fenoly jednosytné -	FN 1	10
AOX-	AOX	0,05
rtuť -	Hg	0,05
měď -	Cu	0,2
nikl-	Ni	0,1

chrom celkový -	Cr	0,3
olovo -	Pb	0,1
arsen -	As	0,1
zinek –	Zn	0,5
kadmium -	Cd	0,1
rozpuštěné anorg.soli	RAS	1 200
kyanidy celkové -	CN	0,2
extrahovatelné látky-	EL	75
nepolární extrahovatelné látky -	NEL	10
reakce vody -	pH	6,0 - 9,0
teplota -	T	40 °C
biochemická spotřeba kyslíku –	BSK 5	400
chemická spotřeba kyslíku -	CHSK(Cr)	800
nerozpuštěné látky -	NL 105	400
dusík amoniakální -	N-NH4+	45
dusík celkový -	Ncelk.	60
fosfor celkový -	Pcelk.	15

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 25 odst. g), vyhlášky č. 428/2001 Sb. netýkají splaškových odpadních vod.