

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA SLOŽENÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU

P. č.	Ukazatel	Jednotka	I. přípustná míra znečištění s vyústěním do toku	II. přípustná míra znečištění s vyústěním na ČOV Ostrava	III. přípustná míra znečištění s vyústěním na ČOV Havířov
1.	BSK ₅	mg.l ⁻¹	30*	600	500
2.	CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	120	1200	1000
3.	NL	mg.l ⁻¹	30*	700	500
4.	RL	mg.l ⁻¹	1000	1200	1500
5.	pH	-	6-9	6-9	6-9
6.	RAS	mg.l ⁻¹	-	1000	1200
7.	extrahovatelné látky / tuky a oleje	mg.l ⁻¹	10	60	55
8.	fenoly	mg.l ⁻¹	-	10	10
9.	aniontové tenzidy (MBAS)	mg.l ⁻¹	1,0	10	10
10.	nepolární extrahovatelné látky (NEL)	mg.l ⁻¹	0,2	10	5
11.	uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀	mg.l ⁻¹	0,2	10	-
12.	toxické kyanidy	mg.l ⁻¹	0,1	0,1	0,1
13.	celkové kyanidy	mg.l ⁻¹	0,2	0,2	0,2
14.	chloridové ionty	mg.l ⁻¹	350	350	350
15.	fluoridové ionty	mg.l ⁻¹	2,0	2,0	-
16.	rtuť	mg.l ⁻¹	0,005	0,04	0,005
17.	měď	mg.l ⁻¹	0,1	0,5	1,0
18.	nikl	mg.l ⁻¹	0,1	0,1	0,1
19.	chrom veškerý	mg.l ⁻¹	0,2	0,3	0,3
20.	chrom šestimocný (Cr ^{VI})	mg.l ⁻¹	0,05	0,1	0,05
21.	olovo	mg.l ⁻¹	0,1	0,1	0,1
22.	arsen	mg.l ⁻¹	0,1	0,15	0,2
23.	zinek	mg.l ⁻¹	0,2	2,0	2,0
24.	kadmium	mg.l ⁻¹	0,005	0,1	0,03
25.	cín	mg.l ⁻¹	0,1	0,15	-
26.	AOX	mg.l ⁻¹	0,005	0,2	2,0
27.	teplota odpadní vody	°C	40	40	40
28.	sulfan a sulfidy	mg.l ⁻¹	0,02	-	-
29.	železo veškeré	mg.l ⁻¹	2,0	-	5,0
30.	mangan veškerý	mg.l ⁻¹	0,5	-	0,5
31.	amoniakální dusík	mg.l ⁻¹	2,5	45	45
32.	volný amoniak	mg.l ⁻¹	0,5	-	2,5
33.	dusík celkový (N _{celk.})	mg.l ⁻¹	15	60	60
34.	fosfor veškerý	mg.l ⁻¹	5,0	10	10
35.	sírany	mg.l ⁻¹	300	300	-
36.	vápník	mg.l ⁻¹	300	-	-
37.	hořčík	mg.l ⁻¹	200	-	-
38.	kobalt	mg.l ⁻¹	0,1	0,2	0,1
39.	molybden	mg.l ⁻¹	0,1	0,2	-
40.	vanad	mg.l ⁻¹	0,1	0,15	0,1
41.	selen	mg.l ⁻¹	0,1	0,15	-
42.	PAU	μg.l ⁻¹	10	10	0,05
43.	PCB	μg.l ⁻¹	0,01	0,01	-
44.	diuron	μg.l ⁻¹	10	10	-
45.	DEHP [Di-(2-ethyl hexyl) ftalát]	μg.l ⁻¹	10	10	-
46.	hliník	mg.l ⁻¹	-	-	5,0
47.	stříbro	mg.l ⁻¹	-	-	0,1
48.	aktivní chlór	mg.l ⁻¹	-	-	0,5

*U vodních děl, jejichž výstavba byla povolena do 01.04.2002 a z nichž jsou odváděny odpadní vody do kanalizace ukončené recipientem, je stanoven limit BSK₅ – 50 mg.l⁻¹ a NL – 45 mg.l⁻¹.

SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI:

1) Zvlášť nebezpečné látky

- a) organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou ve vodním prostředí takové sloučeniny tvořit
- b) organofosforové sloučeniny
- c) organocínové sloučeniny
- d) látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti
- e) rtuť a její sloučeniny
- f) kadmium a jeho sloučeniny
- g) persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- h) persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a mohou tak ovlivnit jakéhokoliv užívání vod

Odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečné látky lze do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštět jen s povolením vodoprávního úřadu.

2) Nebezpečné látky

- a) metaloidy, kovy a jejich sloučeniny (např.: zinek, selen, cín, vanad, měď, arzen, baryum, kobalt, nikl, antimon, beryllium, thalium, chrom, molybden, bor, telur, olovo, titan, uran nebo 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 potřebu pocházející 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
- e) elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
- f) nepersistentní minerální oleje a nepersistentní 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) Ostatní nspecifikované látky

- a) radioaktivní, infekční a jiné látky ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhy stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo látky způsobující nadměrný zápach
- b) látky narušující materiál stokové sítě nebo technologii čistírny odpadních vod
- c) látky způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod
- d) hořlavé a výbušné látky, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi (barvy, rozpouštědla, ředidla)
- e) látky jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky
- f) trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody
- g) pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny (koncentrované čisticí prostředky, odlakovače apod.)
- h) soli, použité v údobí zimní údržby komunikací, v množství přesahujícím 300 mg v jednom litru vody
- i) pevné odpady, včetně vodní suspenze z domovních drtičů odpadů (odběratelé nesmějí na vnitřní kanalizaci osazovat kuchyňské drtiče odpadů)
- j) pevné předměty (zejména hadry, plasty, láhve, různé obaly, plechovky, provazy, hygienické pomůcky apod.)
- k) koncentrované jedlé oleje nebo tuky (zejména fritovací oleje apod.)
- l) látky, které jsou produkty z rostlinné a živočišné výroby (silážní šťávy, statkové hnojiva, komposty)
- m) provozovatelem neschválené přípravky pro chemické nebo enzymatické čištění potrubí a lapačů tuků

Veškeré tyto látky nejsou odpadními vodami a jejich vniknutí do veřejné kanalizace musí být zabráněno.