|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA SLOŽENÍ ODPADNÍCH VOD**  **VYPOUŠTĚNÝCH DO VEŘEJNÉ 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. | BSK5 | mg.l-1 | 50\* | 600 | 500 |
| 2. | CHSKCr | mg.l-1 | 120 | 1200 | 1000 |
| 3. | NL | mg.l-1 | 45\* | 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.  9.  10. | 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 C10 – C40 | 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 | 0,1 |
| 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 (CrVI) | 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  ,,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 (Ncelk.) | 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 po 01.04.2002 a z nichž jsou odváděny odpadní vody do kanalizace ukončené recipientem, je stanoven limit BSK5 – 30 mg.l-1 a NL – 30 mg.l-1.

Příloha č. 1

**SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI:**

1. Zvlášť nebezpečné látky
2. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou ve vodním prostředí takové sloučeniny tvořit
3. organofosforové sloučeniny
4. organocínové sloučeniny
5. látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti
6. rtuť a její sloučeniny
7. kadmium a jeho sloučeniny
8. persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
9. persistentní syntetické látky, které 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.*

1. Nebezpečné látky
2. 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)
3. biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek
4. 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
5. toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách
6. elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
7. nepersistentní minerální oleje nebo nepersistentní uhlovodíky ropného původu
8. fluoridy
9. látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
10. kyanidy
11. sedimentované tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod
12. Veškeré nespecifikované látky
13. radioaktivní, infekční a jiné látky ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhy stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo látky způsobující nadměrný zápach
14. látky narušující materiál stokové sítě nebo technologii čistírny odpadních vod
15. látky způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod
16. hořlavé a výbušné látky, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi (barvy, rozpouštědla, ředidla)
17. látky jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky
18. trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody
19. pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny (koncentrované čistící prostředky, odlakovače apod.)
20. soli, použité v údobí zimní údržby komunikací, v množství přesahujícím 300 mg v jednom litru vody
21. pevné obaly, včetně vodní suspenze z domovních drtičů odpadů (odběratelé nesmějí na vnitřní kanalizaci osazovat kuchyňské drtiče odpadů)
22. pevné předměty (zejména hadry, plasty, láhve, různé obaly, plechovky, provazy, hygienické pomůcky apod.)
23. koncentrované jedlé oleje nebo tuky (zejména fritovací oleje apod.)
24. látky, které jsou produkty z rostlinné a živočišné výroby (silážní šťávy, statkové hnojiva, komposty)
25. 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.**