

KRITÉRIÁ NA PRIJÍMANIE ODPADOV NA SKLÁDKY ODPADOV

1. Vodný výluh z odpadu sa pripraví v pomere kvapaliny k tuhej látke L/S = 10 l/kg sušiny postupom uvedeným v prílohe č. 2.
2. Limitné hodnoty ukazovateľov pre jednotlivé triedy vylúhovateľnosti pre vodný výluh pripraveného podľa bodu 1 sú uvedené v tabuľke č.1.
3. Pri odpadoch upravených stabilizáciou sa analýzy v natívnom stave na účely ich skládkovania nevykonávajú; to neplatí pre odpady uvedené v § 7 ods. 5 písm. b) .
4. Až trojnásobne prekročenie limitných hodnôt ukazovateľov pre jednotlivé triedy skládok odpadov je prípustné za týchto podmienok:
 - a) ide o konkrétne odpady od konkrétnych pôvodcov uvedené v prevádzkovom poriadku predmetnej skládky odpadov,
 - b) pre prijímajúcu skládku odpadov musí byť osobitne pre každý konkrétny odpad vypracovaný odborný posudok podľa osobitného predpisu,¹⁹⁾
 - c) prevádzkovateľ skládky odpadov priloží kópie posudkov vypracovaných podľa bodu b) k evidenčnému listu skládky odpadov, ktorý sa vyplňa za obdobie kalendárneho roka a posielajú sa príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva do 31. januára nasledujúceho roka,
 - d) prekročenie limitných hodnôt ukazovateľov uvedených v tabuľke č. 1 nepredstavuje zvýšene riziko pre životné prostredie, najmä pre emisie vrátane priesakových kvapalín z prijímajúcej skládky odpadov.

LIMITNÉ HODNOTY

Tabuľka č.1

| Ukazovateľ | Jednotka | Trieda skládky odpadov | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|------------|
| | | SKIO | SKNNO | SKNO |
| VÝLUH | | Trieda vylúhovateľnosti | | |
| | | I | II | III |
| pH ^{a)} | - | 6 -12 | 5,5 - 13 | 4 - 13,5 |
| hliník (Al) ^x | mg.l ⁻¹ | 2 | 50 | - |
| arzén (As) | mg.l ⁻¹ | 0,05 | 0,2 | 2,5 |
| bárium (Ba) | mg.l ⁻¹ | 2 | 10 | 30 |
| kadmium (Cd) | mg.l ⁻¹ | 0,004 | 0,1 | 0,5 |
| kobalt (Co) ^x | mg.l ⁻¹ | 0,1 | 1 | 5 |
| chróm celkový (Cr) | mg.l ⁻¹ | 0,05 | 1 | 7 |
| meď (Cu) | mg.l ⁻¹ | 0,2 | 5 | 10 |

¹⁹⁾ § 51 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

| | | | | |
|--|----------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|
| ortuť (Hg) | mg.l ⁻¹ | 0,001 | 0,02 | 0,2 |
| molybdén (Mo) | mg.l ⁻¹ | 0,05 | 1 | 3 |
| nikel (Ni) | mg.l ⁻¹ | 0,04 | 1 | 4 |
| olovo (Pb) | mg.l ⁻¹ | 0,05 | 1 | 5 |
| antimón (Sb) | mg.l ⁻¹ | 0,006 | 0,07 | 0,5 |
| selén (Se) | mg.l ⁻¹ | 0,01 | 0,05 | 0,7 |
| cín (Sn) ^x | mg.l ⁻¹ | 0,2 | 5 | 20 |
| vanád (V) ^x | mg.l ⁻¹ | 0,05 | 2 | 10 |
| zinok (Zn) | mg.l ⁻¹ | 0,4 | 5 | 20 |
| chloridy | mg.l ⁻¹ | 80 ^{b)} | 1 500 | 2 500 |
| fluoridy | mg.l ⁻¹ | 1 | 15 | 50 |
| sírany | mg.l ⁻¹ | 100 ^{b), c)} | 2 000 | 5 000 |
| fenolový index | mg.l ⁻¹ | 0,1 | 50 | 100 |
| DOC ^{d), e)} | mg.l ⁻¹ | 50 | 80 ^{d)} | 100 |
| CRL | mg.l ⁻¹ | 400 | 6 000 | 10 000 |
| celkové kyanidy ^x | mg.l ⁻¹ | 0,02 | 1 | 2 |
| ekotoxická ^{d), g)} | ml.l ⁻¹ | negatívna | ≥10 | - |
| NATÍVNA VZORKA | Jednotka | Trieda skládky odpadov | | |
| | | SKIO | SKNNO | SKNO |
| strata žiháním pri 550 C ^{h)} | % hm. | 5 | 8 | 10 ^{h)} |
| TOC ^{h)} | % hm. | 3 ⁱ⁾ | 5 ^{d), i)} | 6 ^{h)} |
| BTEX ^{d)} | mg.kg ⁻¹ sušiny | 6 | - | - |
| PCB ^{d)} | mg.kg ⁻¹ sušiny | 1 | - | 100 |
| Uhl'ovodíky C10-C40 ^{d)} | mg.kg ⁻¹ sušiny | 500 | 1 000 | 50 000 ^{k)} |
| PAU | mg.kg ⁻¹ sušiny | 80 | - | 100 |
| arzén (As) | mg.kg ⁻¹ sušiny | 200 | - | 5 000 |
| kadmium (Cd) | mg.kg ⁻¹ sušiny | 4 | - | 5 000 |
| ortuť (Hg) | mg.kg ⁻¹ sušiny | 2 | - | 3 000 |
| nikel (Ni) | mg.kg ⁻¹ sušiny | 500 | - | 5 000 |
| olovo (Pb) | mg.kg ⁻¹ sušiny | 500 | - | 10 000 |

Použité skratky:

| | |
|-------|--|
| DOC | rozpustený organický uhlík |
| CRL | celkové rozpustené látky |
| TOC | celkový organický uhlík |
| BTEX | benzén, toluén, etylbenzén a xylény (suma) |
| PCB | polychlórované bifenyly (suma siedmich kongenérovo: 28, 52, 101, 118, 138, 153 a 180) |
| PAU | polycyklické aromatické uhľovodíky [suma 16 PAU podľa U. S. EPA: naftalén, acenaftén, acenaftylén, fluorén, antracén, fenantrén, fluorantén, pyrén, benzo(a)antracén, chryzén, benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(a)pyrén, indeno(1, 2, 3-cd)pyrén, dibenzo(ah)antracén, benzo(ghi)perylén] |
| SKIO | skládkka odpadov na inertný odpad |
| SKNNO | skládkka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný |
| SKNO | skládkka odpadov na nebezpečný odpad |

Vysvetlivky:

^x Voliteľné ukazovatele, ktorých voľba závisí od charakteru prijímaného odpadu.

- a) Stanovené odlišné hodnoty pH nevylučujú odpad zo zatriedenia; príčina musí byť preskúmaná a vyhodnotená.
- b) Ak stanovená hodnota CRL je 400 mg.l^{-1} , nie je potrebné stanoviť hodnoty pre chloridy a sírany.
- c) Hodnota pre sírany môže byť prekročená, ak stanovená hodnota CRL neprekročí 600 mg.l^{-1} .
- d) Nie je povolené žiadne prekročenie uvedených hodnôt.
- e) Ak nie sú splnené uvedené hodnoty pri vlastnej hodnote pH, môže sa DOC alternatívne stanoviť pri pH 7,5 až 8.
- f) Limitné hodnoty musia byť dodržané -vzťahujú sa na odpady, ktoré sa ukladajú spolu s odpadovými materiálmi na báze sadry, ktoré nie sú nebezpečné.
- g) Musia byť stanovené a vyhodnotené všetky štyri druhy organizmov (ryby, perloočky, riasy a semená rastlín).
- h) Ekvivalentné stanovenia.
- i) Povolené dvojnásobné prekročenie uvedenej hodnoty.
- j) Hodnoty môžu byť prekročené, ak podstatu odpadu tvorí elementárny uhlík, alebo ak je dodržaná limitná hodnota DOC vo vodných výluhoch a výhrevnosť (spálne teplo) nepresahuje hodnotu 6 MJ.kg^{-1} .
- k) Odpady s hodnotou vyššou než $1\,000 \text{ mg.kg}^{-1}$ sušiny sa musia pred uložením na SKNO stabilizovať.