

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 pripravený podľa bodu 1 sú uvedené v tabuľke č. 1.
3. Pri odpadoch upravených stabilizáciou sa analýzy v natívnom stave na ich skládkovanie nevykonávajú; to neplatí pre odpady uvedené v § 6 ods. 5 písm. b).
4. Až trojnásobné 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,²¹⁾
 - c) prevádzkovateľ skládky odpadov priloží kópie posudkov vypracovaných podľa písmena b) k evidenčnému listu skládky odpadov, ktorý sa vyplní za obdobie kalendárneho roka a posieľa sa príslušnému okresnému úradu do 28. februára 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

| | | Trieda skládky odpadov | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|------------|
| Ukazovateľ | Jednotka | 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 |
| ortuť (Hg) | mg.l ⁻¹ | 0,001 | 0,02 | 0,2 |
| molybdén (Mo) | mg.l ⁻¹ | 0,05 | 1 | 3 |

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

| | | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------|
| 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 ^{f)} | 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 žíhaním pri 550 °C ^{h)} | % hm. | 5 | 8 | 10 ^{h)} |
| TOC ^{h)} | % hm. | 3 ⁱ⁾ | 5 ^{f), j)} | 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 |

Použitie 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 kongenéro: 28, 52, 101, 118, 138, 153 a 180)

PAU polycyklické aromatické uhl'ovodíky [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 | skládka odpadov na inertný odpad |
| SKNNO | skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný |
| SKNO | skládka odpadov na nebezpečný odpad |

Vysvetlivky:

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