

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 vyplňa za obdobie kalendárneho roka a posiela 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), 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

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 mg.kg⁻¹ sušiny sa musia pred uložením na SKNO stabilizovať.