

## 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,<sup>21)</sup>
  - 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
<b>VÝLUH</b>		<b>Trieda vylúhovateľnosti</b>		
		<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>
pH <sup>a)</sup>	-	6 -12	5,5 - 13	4 - 13,5
hliník (Al) <sup>x</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	2	50	-
arzén (As)	mg.l <sup>-1</sup>	0,05	0,2	2,5
bárium (Ba)	mg.l <sup>-1</sup>	2	10	30
kadmium (Cd)	mg.l <sup>-1</sup>	0,004	0,1	0,5
kobalt (Co) <sup>x</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	0,1	1	5
chróm celkový (Cr)	mg.l <sup>-1</sup>	0,05	1	7
meď (Cu)	mg.l <sup>-1</sup>	0,2	5	10
ortuť (Hg)	mg.l <sup>-1</sup>	0,001	0,02	0,2
molybdén (Mo)	mg.l <sup>-1</sup>	0,05	1	3

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

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

- <sup>x</sup> 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  $400 \text{ mg.l}^{-1}$ , nie je potrebné stanoviť hodnoty pre chloridy a sírany.
  - Hodnota pre sírany môže byť prekročená, ak stanovená hodnota CRL neprekročí  $600 \text{ mg.l}^{-1}$ .
  - 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  $6 \text{ MJ.kg}^{-1}$ .
  - Odpady s hodnotou vyššou než  $1\,000 \text{ mg.kg}^{-1}$  sušiny sa musia pred uložením na SKNO stabilizovať.