

ZBIERKA  ZÁKONOV  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2010

Vyhlásené: 10.06.2010 Časová verzia predpisu účinná od: 15.06.2010 do: 14.10.2013

**Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.**

**263**

**VYHLÁŠKA**

**Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky**

z 28. mája 2010,

**ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia  
Slovenskej republiky č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých  
ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 68 ods. 3 písm. a), f), h), n), w), x) a y) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ustanovuje:

**Čl. I**

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení vyhlášky č. 509/2002 Z. z., vyhlášky č. 128/2004 Z. z., vyhlášky č. 599/2005 Z. z. a vyhlášky č. 301/2008 Z. z. sa mení a dopĺňa takto:

1. V § 17 ods. 1 sa slová „na účel ďalšieho nakladania s nimi“ nahrádzajú slovami „s cieľom zmenšiť ich objem alebo zredukovať nebezpečné vlastnosti, uľahčiť manipuláciu s nimi alebo zlepšiť možnosti ich zhodnotenia“.
2. V § 32 ods. 5 písmeno b) znie:  
„b) stabilizované nereakčné nebezpečné odpady, ktorých hraničné koncentrácie látok nesmú presiahnuť limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný, uvedené v prílohe č. 11b; nesmú sa však ukladať spolu s biologicky rozložiteľným odpadom, ktorý nie je nebezpečný, pričom metódy analýz a skúšok odpadov sú uvedené v prílohe č. 11c.“.
3. V § 32 ods. 7 sa na konci vkladá čiarka a pripájajú sa tieto slová „ak jeho úprava nie je technicky možná“.
4. Za prílohu č. 11a sa vkladajú prílohy č. 11b a 11c, ktoré znejú:

„Príloha č. 11b k vyhláške č. 283/2001 Z. z.

**KRITÉRIÁ PRE PRIJÍMANIE ODPADOV NA SKLÁDKY ODPADOV**

1. Vodný výluh z odpadu sa pripraví v pomere kvapaliny k tuhej látke  $L/S = 10 \text{ l/kg}$  sušiny postupom uvedeným v prílohe č. 11c.
2. Limitné hodnoty ukazovateľov pre jednotlivé triedy vylúhovateľnosti pre vodný výluh pripravený podľa bodu 1 sú uvedené v tabuľke.
3. Pri odpadoch upravených stabilizáciou, okrem odpadov uvedených v § 32 ods. 5 písm. b), sa analýzy v natívnom stave na účely ich skládkovania nevykonávajú.
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>1)</sup>
- c) prevádzkovateľ skládky odpadov priloží kópie posudkov vypracovaných podľa bodu b) k evidenčnému listu skládky odpadov, ktorý sa vyplňa za obdobie kalendárneho roka a posiela sa príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva do 31. januára nasledujúceho roka,
- d) prekročenie limitných hodnôt ukazovateľov uvedených v tabuľke nepredstavuje zvýšené riziko pre životné prostredie (emisie vrátane priesakových kvapalín z prijímajúcej skládky odpadov).

Tabuľka LIMITNÉ HODNOTY

Ukazovateľ	Jednotka	Trieda skládky odpadov		
		SKIO	SKNNO	SKNO
<b>VÝLUH</b>		Trieda vylúhovateľnosti		
		I	II	III
pH <sup>a)</sup>	–	6 – 12	5,5 – 13	4 – 13,5
hliník (Al)*	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)*	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
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)*	mg.l <sup>-1</sup>	0,2	5	20
vanád (V)*	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
kyanidy ľahko uvoľniteľné*	mg.l <sup>-1</sup>	0,02	1	2

ekotoxická <sup>d) §)</sup>	ml.l <sup>-1</sup>	negatívna	10	–
<b>NATÍVNA VZORKA</b>		<b>Trieda skládky odpadov</b>		
	<b>Jednotka</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>j)</sup>	<?xml:namespace prefix = st1 />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
uhľovodíky 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

a) Stanovené odlišné hodnoty pH odpad nevyklučujú zo zatriedenia; príčina musí byť preskúmaná a vyhodnotená.

b) Ak stanovená hodnota CRL 400 mg.l<sup>-1</sup>, nie je potrebné stanoviť hodnoty pre chloridy a sírany.

c) Hodnota pre sírany môže byť prekročená, ak stanovená hodnota CRL neprekročí 600 mg.l<sup>-1</sup>.

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 – vzťahuje sa na odpady, ktoré sa ukladajú spolu s odpadovými materiálmi na baze sadry, ktoré nie sú nebezpečné (nemajú nebezpečné vlastnosti).

§) 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 (spalné teplo) nepresahuje hodnotu 6 MJ.kg<sup>-1</sup>.

k) Odpady s hodnotou vyššou než 1 000 mg.kg<sup>-1</sup> sušiny sa musia pred uložením na SKNO stabilizovať (upravovať).

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	skládka odpadov na inertný odpad
SKNNO	skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný
SKNO	skládka odpadov na nebezpečný odpad

\* Voliteľné ukazovatele, ktorých voľba závisí od charakteru prijímaného odpadu.

Poznámka pod čiarou k odkazu 1 znie:

„1) Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 126/2004 Z. z. o autorizácii, o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov, o ustanovovaní osôb oprávnených na vydávanie posudkov a o overovaní odbornej spôsobilosti týchto osôb v znení vyhlášky č. 209/2005 Z. z.“.

Príloha č. 11c k vyhláške č. 283/2001 Z. z.

METÓDY ANALÝZ A SKÚŠOK ODPADOV

<b>Príprava vodného výluhu z odpadu</b>	<b>STN EN 12457-4</b> Charakterizácia odpadov. Vylúhovanie. Overovacia skúška na vylúhovanie zrnitých odpadových materiálov a kalov. Časť 4: Jednostupňová dávková skúška pri pomere kvapaliny a tuhej látky 10 l/kg materiálov s veľkosťou častíc menšou ako $<?xml:namespace prefix = st1 />10$ mm (bez zmenšovania veľkosti alebo so zmenšovaním veľkosti)
<b>Príprava vodného výluhu z monolitického odpadu</b>	Zo stabilizovaných odpadov kusového charakteru (napr. vo forme pevných transportovateľných kvádrov vytvorených liatím do foriem) sa odoberie skúšobná vzorka stabilizátu s rozmermi, ktoré zodpovedajú nasledujúcim kritériám: a) objem skúšobnej vzorky (V) je od 0,8 dm <sup>3</sup> do 2,5 dm <sup>3</sup> b) pomer povrchu vzorky (A) k jej objemu (V) je od 5 dm <sup>-1</sup> do 12 dm <sup>-1</sup> c) pomer výšky skúšobnej vzorky k jej šírke je v rozmedzí od 1,0 do 1,6. Z hmotnosti skúšobnej vzorky sa následne v zmysle požiadavky pomeru vody a odpadu L/S = 10 vypočíta objem vylúhovadla, ktorému treba prispôbiť veľkosť fľaše použitej na vylúhovanie odpadu. Na prípravu vodného výluhu stabilizátu sa použije uzavretý cirkulačný systém zostavený zo širokohrdlovej fľaše a peristaltického rotačného čerpadla na kontinuálne prečerpávanie vylúhovadla (podrobný postup JMAKO č. 021)
<b>Sušina</b>	<b>STN EN 14346</b> Charakterizácia odpadov. Výpočet sušiny pomocou stanovenia suchého zvyšku alebo obsahu vody
<b>pH</b>	<b>STN ISO 10523</b> Kvalita vody. Stanovenie pH
<b>Vodivosť</b>	<b>STN EN 27888</b> Kvalita vody. Stanovenie elektrolytickej vodivosti

<b>Al</b>	<p><b>STN EN ISO 11885</b>Kvalita vody. Stanovenie vybratých prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) <b>STN EN ISO 15586</b> Kvalita vody. Stanovenie stopových prvkov atómovou absorpčnou spektrometriou s grafitovou pieckou <b>STN ISO 10566</b> Kvalita vody. Stanovenie hliníka. Spektrometrická metóda s pyrokatecholovou fialovou <b>STN EN ISO 12020</b> Kvalita vody. Stanovenie hliníka. Metódy atómovej absorpčnej spektrometrie <b>STN EN ISO 17294-2</b> Kvalita vody. Použitie hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Časť 2: Stanovenie 62 prvkov</p>
<b>As</b>	<p><b>STN EN ISO 11885</b>Kvalita vody. Stanovenie vybratých prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) <b>STN EN ISO 15586</b> Kvalita vody. Stanovenie stopových prvkov atómovou absorpčnou spektrometriou s grafitovou pieckou <b>STN EN ISO 11969</b> Kvalita vody. Stanovenie arzénu. Metóda atómovej absorpčnej spektrometrie (hydridový postup) <b>STN EN 26595</b> Kvalita vody. Stanovenie celkového arzénu. Spektrometrická metóda s dietylditiokarmátom strieborným <b>STN EN ISO 17294-2</b> Kvalita vody. Použitie hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Časť 2: Stanovenie 62 prvkov</p>
<b>Ba</b>	<p><b>STN EN ISO 11885</b>Kvalita vody. Stanovenie vybratých prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) <b>STN 75 7487</b> Kvalita vody. Stanovenie bária. Metóda plameňovej atómovej absorpčnej spektrometrie (F-AAS) <b>STN EN ISO 17294-2</b> Kvalita vody. Použitie hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Časť 2: Stanovenie 62 prvkov</p>
<b>Cd</b>	<p><b>STN EN ISO 11885</b> Kvalita vody. Stanovenie vybratých prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) <b>STN EN ISO 15586</b> Kvalita vody. Stanovenie stopových prvkov atómovou absorpčnou spektrometriou s grafitovou pieckou <b>STN EN ISO 5961</b> Kvalita vody. Stanovenie kadmia atómovou absorpčnou spektrometriou <b>STN ISO 8288</b> Kvalita vody. Stanovenie kobaltu, niklu, medi, zinku, kadmia a olova. Metódy plameňovej atómovej absorpčnej spektrometrie <b>STN EN ISO 17294-2</b> Kvalita vody. Použitie hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Časť 2: Stanovenie 62 prvkov</p>
<b>Co</b>	<p><b>STN EN ISO 11885</b>Kvalita vody. Stanovenie vybratých prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) <b>STN EN ISO 15586</b> Kvalita vody. Stanovenie stopových prvkov atómovou absorpčnou spektrometriou s grafitovou pieckou <b>STN ISO 8288</b> Kvalita vody. Stanovenie kobaltu, niklu, medi, zinku, kadmia a olova. Metódy plameňovej atómovej absorpčnej spektrometrie <b>STN EN ISO 17294-2</b> Kvalita vody. Použitie hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Časť 2: Stanovenie 62 prvkov</p>

<b>Cr celkový</b>	<p><b>STN EN ISO 11885</b>Kvalita vody. Stanovenie vybratých prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) <b>STN EN ISO 15586</b> Kvalita vody. Stanovenie stopových prvkov atómovou absorpčnou spektrometriou s grafitovou pieckou <b>STN EN 1233</b> Kvalita vody. Stanovenie chrómu. Metódy atómovej absorpčnej spektrometrie <b>STN EN ISO 17294-2</b> Kvalita vody. Použitie hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Časť 2: Stanovenie 62 prvkov</p>
<b>Cu</b>	<p><b>STN EN ISO 11885</b> Kvalita vody. Stanovenie vybratých prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) <b>STN EN ISO 15586</b> Kvalita vody. Stanovenie stopových prvkov atómovou absorpčnou spektrometriou s grafitovou pieckou <b>STN ISO 8288</b> Kvalita vody. Stanovenie kobaltu, niklu, medi, zinku, kadmia a olova. Metódy plameňovej atómovej absorpčnej spektrometrie <b>STN EN ISO 17294-2</b> Kvalita vody. Použitie hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Časť 2: Stanovenie 62 prvkov</p>
<b>Hg</b>	<p><b>STN EN 1483</b>Kvalita vody. Stanovenie ortuti. Metóda s použitím atómovej absorpčnej spektrometrie <b>STN EN ISO 17852</b> Kvalita vody. Stanovenie ortuti. Metóda atómovej fluorescenčnej spektrometrie <b>STN EN 12338</b> Kvalita vody. Stanovenie ortuti. Metódy obohatenia amalgamáciou</p> <p>Príručka na obsluhu prístrojov AMA, resp. TMA(technika generovania pár Hg so zachytením na Au-amalgátore)</p>
<b>Mo</b>	<p><b>STN EN ISO 11885</b>Kvalita vody. Stanovenie vybratých prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) <b>STN EN ISO 15586</b> Kvalita vody. Stanovenie stopových prvkov atómovou absorpčnou spektrometriou s grafitovou pieckou <b>STN EN ISO 17294-2</b> Kvalita vody. Použitie hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Časť 2: Stanovenie 62 prvkov</p>
<b>Ni</b>	<p><b>STN EN ISO 11885</b>Kvalita vody. Stanovenie vybratých prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) <b>STN EN ISO 15586</b> Kvalita vody. Stanovenie stopových prvkov atómovou absorpčnou spektrometriou s grafitovou pieckou <b>STN ISO 8288: 1998</b> Kvalita vody. Stanovenie kobaltu, niklu, medi, zinku, kadmia a olova. Metódy plameňovej atómovej absorpčnej spektrometrie <b>STN EN ISO 17294-2: 2005</b> Kvalita vody. Použitie hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Časť 2: Stanovenie 62 prvkov</p>

<b>Pb</b>	<b>STN EN ISO 11885: 2009</b> Kvalita vody. Stanovenie vybratých prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) <b>STN EN ISO 15586</b> Kvalita vody. Stanovenie stopových prvkov atómovou absorpčnou spektrometriou s grafitovou pieckou <b>STN ISO 8288</b> Kvalita vody. Stanovenie kobaltu, niklu, medi, zinku, kadmia a olova. Metódy plameňovej atómovej absorpčnej spektrometrie <b>STN EN ISO 17294-2</b> Kvalita vody. Použitie hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Časť 2: Stanovenie 62 prvkov
<b>Sb</b>	<b>STN EN ISO 11885</b> Kvalita vody. Stanovenie vybratých prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) <b>STN EN ISO 15586</b> Kvalita vody. Stanovenie stopových prvkov atómovou absorpčnou spektrometriou s grafitovou pieckou <b>STN EN ISO 17294-2</b> Kvalita vody. Použitie hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Časť 2: Stanovenie 62 prvkov
<b>Se</b>	<b>STN EN ISO 11885</b> Kvalita vody. Stanovenie vybratých prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) <b>STN EN ISO 15586</b> Kvalita vody. Stanovenie stopových prvkov atómovou absorpčnou spektrometriou s grafitovou pieckou <b>STN ISO 9965</b> Kvalita vody. Stanovenie selénu. Metóda atómovej absorpčnej spektrometrie (hydridový postup) <b>STN EN ISO 17294-2</b> Kvalita vody. Použitie hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Časť 2: Stanovenie 62 prvkov
<b>Sn</b>	<b>STN EN ISO 11885</b> Kvalita vody. Stanovenie vybratých prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) <b>STN EN ISO 17294-2</b> Kvalita vody. Použitie hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Časť 2: Stanovenie 62 prvkov
<b>V</b>	<b>STN EN ISO 11885</b> Kvalita vody. Stanovenie vybratých prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) <b>STN EN ISO 15586</b> Kvalita vody. Stanovenie stopových prvkov atómovou absorpčnou spektrometriou s grafitovou pieckou <b>STN EN ISO 17294-2</b> Kvalita vody. Použitie hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Časť 2: Stanovenie 62 prvkov
<b>Zn</b>	<b>STN EN ISO 11885</b> Kvalita vody. Stanovenie vybratých prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) <b>STN EN ISO 15586</b> Kvalita vody. Stanovenie stopových prvkov atómovou absorpčnou spektrometriou s grafitovou pieckou <b>STN ISO 8288</b> Kvalita vody. Stanovenie kobaltu, niklu, medi, zinku, kadmia a olova. Metódy plameňovej atómovej absorpčnej spektrometrie <b>STN EN ISO 17294-2</b> Kvalita vody. Použitie hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Časť 2: Stanovenie 62 prvkov

<b>Chloridy</b>	<b>STN EN ISO 10304-1</b> Kvalita vody. Stanovenie rozpustených aniónov iónovou kvapalinovou chromatografiou. Časť 1: Stanovenie bromidov, chloridov, fluoridov, dusičnanov, dusitanov, fosforečnanov a síranov <b>STN ISO 9297</b> Kvalita vody. Stanovenie chloridov. Argentometrické stanovenie chrómanovým indikátorom (Mohrova metóda)
<b>Fluoridy</b>	<b>STN ISO 10359-1</b> Kvalita vody. Stanovenie fluoridov. Časť 1: Metóda elektrochemickej sondy pre pitnú vodu a málo znečistené vody <b>STN ISO 10359-2</b> Kvalita vody. Stanovenie fluoridov. Časť 2: Stanovenie anorganicky viazaných celkových fluoridov po rozklade a destilácii <b>STN EN ISO 10304-1</b> Kvalita vody. Stanovenie rozpustených aniónov iónovou kvapalinovou chromatografiou. Časť 1: Stanovenie bromidov, chloridov, fluoridov, dusičnanov, dusitanov, fosforečnanov a síranov <b>STN 75 7430</b> Kvalita vody. Izotachoforetické stanovenie chloridov, dusičnanov, síranov, dusitanov, fluoridov a fosforečnanov vo vodách
<b>Sírany</b>	<b>STN EN ISO 10304-1</b> Kvalita vody. Stanovenie rozpustených aniónov iónovou kvapalinovou chromatografiou. Časť 1: Stanovenie bromidov, chloridov, fluoridov, dusičnanov, dusitanov, fosforečnanov a síranov <b>STN 75 7430</b> Kvalita vody. Izotachoforetické stanovenie chloridov, dusičnanov, síranov, dusitanov, fluoridov a fosforečnanov vo vodách
<b>Fenolový index</b>	<b>STN ISO 6439</b> Kvalita vody. Stanovenie fenolového indexu. 4-aminoantipyrínové spektrometrické metódy po destilácii <b>STN ISO 8165-1</b> Kvalita vody. Stanovenie vybraných jednosýtnych fenolov. Časť 1: Plynovochromatografická metóda po obohatení extrakciou <b>STN EN ISO 14402</b> Kvalita vody. Stanovenie fenolového indexu prietokovou analýzou (FIA a CFA)
<b>DOC</b>	<b>STN EN 1484</b> Analýza vody. Pokyny na stanovenie celkového organického uhlíka (TOC) a rozpusteného organického uhlíka (DOC)
<b>CRL</b>	<b>STN EN 15216</b> Charakterizácia odpadov. Stanovenie celkových rozpustených látok (TDS) vo vode a vodných výluhoch
<b>Kyanidy ľahko uvoľniteľné</b>	<b>STN ISO 6703-2</b> Kvalita vody. Stanovenie kyanidov. Časť 2: Stanovenie ľahko uvoľniteľných kyanidov

<b>Ekotoxická</b>	<p><b>STN 83 8303</b> Skúšanie nebezpečných vlastností odpadov. Ekotoxická. Skúšky akútnej toxicity na vodných organizmoch a skúšky inhibície rastu rias a vyšších kultúrnych rastlín <b>STN EN ISO 8692</b> Kvalita vody. Skúška inhibície rastu sladkovodných rias s jednobunkovými zelenými riasami <b>STN EN ISO 6341</b> Kvalita vody. Stanovenie inhibície pohyblivosti <i>Daphnia magna</i> Straus (Cladocera, Crustacea). Skúška akútnej toxicity <b>STN EN ISO 7346-1</b> Kvalita vody. Stanovenie akútnej letálnej toxicity látok na sladkovodných rybách [<i>Brachydanio rerio</i> Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]. Časť 1: Statická metóda <b>STN EN ISO 7346-2</b> Kvalita vody. Stanovenie akútnej letálnej toxicity látok na sladkovodných rybách [<i>Brachydanio rerio</i> Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]. Časť 2: Semistatická metóda <b>STN EN ISO 7346-3</b> Kvalita vody. Stanovenie akútnej letálnej toxicity látok na sladkovodných rybách [<i>Brachydanio rerio</i> Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]. Časť 3: Prietoková metóda</p>
<b>Strata žíhaním</b>	<b>STN EN 15169</b> Charakterizácia odpadov. Stanovenie straty žíhaním v odpade, kale a sedimentoch
<b>TOC</b>	<b>STN EN 13137</b> Charakterizácia odpadov. Stanovenie celkového organického uhlíka (TOC) v odpadoch, kaloch a sedimentoch
<b>BTEX</b>	<p><b>ISO 15009</b> Soil quality. Gas chromatographic determination of the content of volatile aromatic hydrocarbons, naphthalene and volatile halogenated hydrocarbons – Purge-and-trap method with thermal desorption <b>STN ISO 11423-1</b> Kvalita vody. Stanovenie benzénu a niektorých derivátov. Časť 1: Plynovochromatická head-space metóda <b>STN ISO 11423-2</b> Kvalita vody. Stanovenie benzénu a niektorých derivátov. Časť 2: Plynovochromatická metóda po extrakcii <b>STN ISO 15680</b> Kvalita vody. Plynovochromatografické stanovenie viacerých monocyklických aromatických uhľovodíkov, naftalénu a niektorých chlórovaných zlúčenín použitím purge and trap a tepelnej desorpcie</p>
<b>PCB</b>	<b>STN EN 15308</b> Charakterizácia odpadov. Stanovenie vybraných polychlórovaných bifenylov (PCB) v tuhom odpade kapilárnou plynovou chromatografiou s detektorom elektrónového záchytu alebo hmotnostnou spektrometriou
<b>Uhľovodíky C10 – C40</b>	<b>STN EN 14039</b> Charakterizácia odpadov. Stanovenie obsahu uhľovodíkov v rozmedzí od C10 do C40 plynovou chromatografiou
<b>PAU</b>	<p><b>STN EN 15527</b> Charakterizácia odpadov. Stanovenie polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAU) v odpadoch plynovou chromatografiou s hmotnostnou spektrometriou (GC-MS) <b>STN EN ISO 17993</b> Kvalita vody. Stanovenie 15 polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAU) vo vode metódou HPLC s fluorescenčnou detekciou po extrakcii kvapalina-kvapalina</p>
<b>Strata žíhaním</b>	<b>STN EN 15169</b> Charakterizácia odpadov. Stanovenie straty žíhaním v odpade, kale a sedimentoch

<b>Rozklad vzoriek</b>	<b>STN EN 13656</b> Charakterizácia odpadov. Mineralizácia zmesou kyseliny fluorovodíkovej (HF), dusičnej (HNO <sub>3</sub> ) a chlorovodíkovej (HCl) pomocou mikrovlnnej pece na následné stanovenie prvkov
<b>Odber vzoriek</b>	<b>STN EN 14899</b> Charakterizácia odpadov. Odber vzoriek odpadových materiálov. Rámec prípravy a použitia plánu odberu vzorky <b>STN EN 15002</b> Charakterizácia odpadov. Príprava skúšobných častí z laboratórnej vzorky <b>STN EN 14735</b> Charakterizácia odpadov. Príprava vzoriek odpadov na ekotoxikologické skúšky <b>TNI CEN/TR 15310</b> Charakterizácia odpadov. Odber vzoriek odpadových materiálov. Časť 1: Pokyny na výber a aplikáciu kritérií odberu vzoriek za rôznych podmienok Časť 2: Pokyny na techniky odberu vzoriek Časť 3: Pokyny na postupy odberu čiastkových vzoriek Časť 4: Pokyny na postupy balenia, skladovania, konzervácie, dopravy a dodania vzoriek Časť 5: Pokyny na proces definovania plánu odberu vzoriek“.

## Čl. II

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 15. júna 2010.

**Jozef Medveď v. r.**

