

# ZBIERKA ZÁKONOV SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2010

Vyhlásené: 09.06.2010

Časová verzia predpisu účinná od: 15.06.2010

**Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.**

**255**

## **VYHLÁŠKA**

**Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky**

z 28. mája 2010,

**ktorou sa vykonáva zákon o nakladaní s odpadom z ťažobného  
priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky v spolupráci s Ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky podľa § 18 ods. 3 zákona č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov ustanovuje:

### **§ 1**

#### **Predmet úpravy**

Táto vyhláška ustanovuje

- a) podrobnosti o inertných ťažobných odpadoch a o prahových hodnotách,
- b) podrobnosti o kategorizácii úložísk ťažobného odpadu (ďalej len „úložisko“),
- c) obsah vnútorného havarijného plánu,
- d) opis vlastností ťažobného odpadu,
- e) opatrenia na pravidelné monitorovanie a kontrolu úložiska,
- f) postup znižovania koncentrácie kyanidu v ťažobnom odpade ukladanom na odkalisko vrátane určenia metód jej zisťovania a limitnej koncentrácie slabej kyseliny,
- g) podrobnosti o výpočte účelovej finančnej rezervy.

### **§ 2**

#### **Inertný ťažobný odpad**

(1) Ťažobný odpad sa považuje za inertný ťažobný odpad, ak spĺňa kritériá ustanovené osobitným predpisom.<sup>1)</sup>

(2) Obsah látok v ťažobnom odpade, ktoré by mohli poškodzovať zdravie ľudí alebo životné prostredie, je dostatočne nízky z hľadiska bezvýznamného rizika pre zdravie ľudí alebo životné prostredie, ak nie sú presiahnuté prahové hodnoty znečistenia<sup>2)</sup> alebo vnútroštátne požadové hodnoty alebo ukazovatele a normatívy znečistenia zeminy stanovené na vyhodnotenie záväzkov podniku z hľadiska ochrany životného prostredia v privatizačnom projekte.<sup>3)</sup>

(3) Zoznam inertných ťažobných odpadov, pri ktorých sa nevyžaduje špecifické skúšanie, je uvedený v prílohe č. 1.

(4) Hodnotenie vlastností inertného odpadu sa vykonáva v rámci opisu vlastností ťažobného odpadu podľa § 8.

### **§ 3** **Kategorizácia úložiska**

Úložisko sa zaradí do kategórie A, ak spĺňa kritériá ustanovené osobitným predpisom.<sup>4)</sup>

### **§ 4** **Obsah vnútorného havarijného plánu**

(1) Vnútorný havarijný plán je súbor písomnej dokumentácie a grafickej dokumentácie; obsahuje opatrenia, ktoré sa majú pri havárii uskutočniť na mieste nakladania s ťažobným odpadom.

(2) Vnútorný havarijný plán obsahuje

- a) titulný list, ak ide o samostatný dokument,
- b) organizačnú časť,
- c) technickú časť.

### **§ 5** **Titulný list vnútorného havarijného plánu**

Titulný list vnútorného havarijného plánu obsahuje

- a) názov, sídlo a identifikačné číslo prevádzkovateľa úložiska,
- b) meno a priezvisko autora vnútorného havarijného plánu a dátum jeho vypracovania,
- c) meno a priezvisko vedúceho organizácie<sup>5)</sup> a dátum schválenia vnútorného havarijného plánu.

### **§ 6** **Organizačná časť**

(1) Organizačná časť obsahuje

- a) zoznam zamestnancov, orgánov a organizácií, ktoré je potrebné povolať na miesto hrozacej havárie alebo vzniknutej havárie,
- b) zoznam zamestnancov, orgánov a organizácií, ktoré je potrebné informovať o hrozacej havárii alebo vzniknutej havárii,
- c) určenie vedúceho likvidácie havárie, jeho zástupcu a ich práva a povinnosti počas havárie,
- d) spôsob rýchleho a spoľahlivého vyrozumenia zamestnancov ohrozených haváriou,
- e) prostriedky na likvidáciu havárie, ich dostupnosť, druh, množstvo, rozmiestnenie, kontrolu a dopĺňovanie s určením zodpovednej osoby,
- f) spôsob oboznamovania sa s vnútorným havarijným plánom, určenie zodpovednej osoby, ktorá zabezpečí, aby sa s vnútorným havarijným plánom oboznámili všetky fyzické osoby a právnické osoby, ktorým vnútorný havarijný plán ukladá povinnosti, a všetci zamestnanci prevádzkovateľa,
- g) spôsob precvičovania vnútorného havarijného plánu, spôsob vyhlasovania cvičných poplachov, intervaly precvičovania, spôsob vyhodnocovania a vedenie evidencie cvičných poplachov,
- h) spôsob vykonávania zmien a doplnkov vnútorného havarijného plánu, údaje o zodpovednej osobe za ich vykonanie,
- i) miesto uloženia vnútorného havarijného plánu.

(2) Zoznamy uvedené v písmenách a) a b) sa vypracúvajú prehľadne, v poradí, v akom majú byť zamestnanci, orgány a organizácie informovaní alebo povolaní na miesto havárie; v zozname sa pri každom zamestnancovi, orgáne a organizácii uvedú kontaktné údaje, na ktorých ich možno zastihnúť v pracovnom čase a v mimopracovnom čase.

## **§ 7** **Technická časť**

(1) Súčasťou technickej časti sú všeobecné údaje o úložisku, scenáre predpokladaných havárií, bezprostredné opatrenia, následné opatrenia a mapová časť.

(2) Všeobecné údaje o úložisku sú

- a) stručný opis umiestnenia úložiska a jeho okolia vrátane geologických, geografických, hydrografických, hydrogeologických, klimatických pomerov a iných pomerov, vzťah lokality k povrchovým vodám, podzemným vodám, vodárenským zdrojom, osobitne chráneným územiám a objektom,
- b) údaje o odkalisku, najmä maximálna kapacita, technológia ukladania ťažobného odpadu, kontrola a monitoring, kategória úložiska a fyzikálno-chemické vlastnosti uloženého ťažobného odpadu, s osobitným zreteľom na jeho nebezpečné vlastnosti, ktoré môžu podstatnou mierou ovplyvniť charakter a závažnosť následkov havárie vrátane možného ohrozenia zdravia ľudí a životného prostredia,
- c) údaje o odvale, najmä výška odvalu a jeho etáží, celková kapacita odvalu, technológia ukladania ťažobného odpadu, kategória úložiska a fyzikálno-chemické vlastnosti uloženého ťažobného odpadu, s osobitným zreteľom na jeho nebezpečné vlastnosti, ktoré môžu podstatnou mierou ovplyvniť charakter a závažnosť následkov havárie vrátane možného ohrozenia zdravia ľudí alebo životného prostredia.

(3) Scenáre predpokladaných havárií obsahujú opis reprezentatívnych druhov havárií, ktoré môžu nastať najmä v dôsledku porušenia konštrukčnej celistvosti alebo nesprávneho prevádzkovania úložiska.

(4) Bezprostredné opatrenia obsahujú

- a) opis technického zabezpečenia a pracovných postupov na zamedzenie ďalšieho úniku ťažobného odpadu z úložiska a jeho zachytávanie pri predpokladaných havarijných scenároch pre odkalisko,
- b) opis technického zabezpečenia a pracovných postupov na odstránenie príčin havárie a zaistenie geotechnickej stability úložiska pri predpokladaných havarijných scenároch pre odval.

(5) Následné opatrenia obsahujú

- a) opis spôsobu obnovenia konštrukčnej celistvosti úložiska,
- b) opis zberu uniknutých chemických látok alebo chemických prípravkov klasifikovaných ako nebezpečné, ich dočasného uskladnenia a zneškodnenia,
- c) opis spôsobu sanácie poškodených zložiek životného prostredia,
- d) opis sledovania účinnosti sanácie.

(6) Mapová časť obsahuje

- a) situačné zobrazenie úložiska,
- b) rozmiestnenie konštrukčných, bezpečnostných a monitorovacích prvkov a objektov, ktoré môžu byť haváriou ohrozené alebo ktoré môžu byť použité pri zdolávaní havárie,

- c) rozsah predpokladaného znečistenia alebo ohrozenia životného prostredia podľa jednotlivých scenárov havárií,
- d) situačné zobrazenie rozmiestnenia prostriedkov na likvidáciu havárie, príjazdových a únikových komunikácií.

## § 8

### **Opis vlastností ťažobného odpadu**

(1) Opis vlastností ťažobného odpadu (ďalej len „opis vlastností“) je súčasťou plánu nakladania s ťažobným odpadom a jeho účelom je získať údaje o ťažobnom odpade, s ktorým sa nakladá.

(2) Miera podrobnosti údajov pri opise vlastností sa prispôsobuje druhu ťažobného odpadu, možným environmentálnym rizikám a druhu úložiska, do ktorého je ťažobný odpad určený.

(3) Opis vlastností upravuje osobitný predpis.<sup>6)</sup>

(4) Ak sú údaje potrebné na opis vlastností nepostačujúce alebo chýbajú, odoberajú sa vzorky ťažobného odpadu. Pri odbere vzoriek sa postupuje podľa plánu odberu vzoriek vypracovaného v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem.<sup>7)</sup>

## § 9

### **Opatrenia na pravidelné monitorovanie a kontrolu úložiska**

(1) Pravidelné monitorovanie a kontrola úložiska je systematické, dlhodobé a štandardizované sledovanie a vyhodnocovanie environmentálnych vplyvov a konštrukčnej celistvosti úložiska počas jeho prevádzky a po jej skončení.

(2) Opatrenia na pravidelné monitorovanie a kontrolu úložiska sú súčasťou plánu nakladania s ťažobným odpadom a prevádzkovej dokumentácie.

(3) Potreba a rozsah pravidelného monitorovania a kontroly úložiska závisí od týchto skutočností:

- a) druh a konštrukcia úložiska,
- b) kategória úložiska,
- c) druh a vlastnosti ukladaných ťažobných odpadov,
- d) umiestnenie úložiska,
- e) etapa prevádzkovania úložiska.

(4) Pravidelné monitorovanie a kontrola úložiska a tých častí vyťažených priestorov, do ktorých sa ťažobný odpad ukladá, sa vykonáva, ak je to odôvodnené a uskutočniteľné.

## § 10

### **Pravidelné monitorovanie a kontrola odkaliska**

(1) Pri pravidelnom monitorovaní a kontrole odkaliska podľa osobitného predpisu<sup>8)</sup> sa zohľadňujú aj skutočnosti uvedené v § 9 ods. 3.

(2) Pravidelné monitorovanie a kontrola odkaliska zahŕňa najmä sledovanie a vyhodnocovanie

- a) kvantitatívnych vlastností a kvalitatívnych vlastností priesakových kvapalín a podzemných vôd prostredníctvom objektov a zariadení určených na tento účel; sleduje sa množstvo, úroveň hladiny a kvalitatívne vlastnosti priesakových kvapalín a podzemných vôd a ich časové zmeny v okolí odkaliska,

- b) deformácií vonkajšej strany hrádze odkaliska, a ak je to technicky realizovateľné, aj podložia hrádze odkaliska a objektov, ktoré majú vplyv na bezpečnosť odkaliska,
- c) prevádzkových údajov o výške hladiny vody v odkalisku a časovom priebehu naplavovania ťažobného odpadu.

### § 11

#### Pravidelné monitorovanie a kontrola odvalu

(1) Pri pravidelnom monitorovaní a kontrole odvalu sa zohľadňujú skutočnosti uvedené v § 9 ods. 3.

(2) Pravidelné monitorovanie a kontrola zahŕňajú najmä sledovanie a vyhodnocovanie

- a) geotechnickej stability svahu alebo jednotlivých etáží odvalu, odvodnenia odvalu, zhutňovania, sadania a vplyvu klimatických pomerov na odval,
- b) kvality a množstva priesakových kvapalín, kontrolu systému zachytávania a odvádzania priesakových kvapalín; ak je ťažobný odpad potenciálnym zdrojom kyslých kvapalín alebo zásaditých kvapalín, monitoruje sa aj účinnosť prijatých opatrení.

### § 12

#### Postup znižovania koncentrácie kyanidov v ťažobnom odpade ukladanom na odkalisko

(1) Postup znižovania koncentrácie kyanidov v ťažobnom odpade ukladanom na odkalisku vychádza z možností najlepších dostupných techník.<sup>9)</sup>

(2) Odporúčaná analytická metóda na určenie kyanidov rozložiteľných v slabej kyseline je uvedená v prílohe č. 2.

### § 13

#### Podrobnosti o výpočte účelovej finančnej rezervy

(1) Výpočet účelovej finančnej rezervy upravuje osobitný predpis.<sup>10)</sup>

(2) Pri výpočte účelovej finančnej rezervy sa musia zohľadniť predpokladané vplyvy úložiska na životné prostredie a na zdravie ľudí podľa osobitného predpisu.<sup>11)</sup>

(3) Pri výpočte účelovej finančnej rezervy sa použijú environmentálne normy kvality a environmentálne ciele<sup>12)</sup> vrátane geotechnickej stability úložiska, prahových hodnôt a limitov koncentrácie znečisťujúcich látok pre pôdu,<sup>2)</sup> horninové prostredie a voľu a limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd.<sup>13)</sup>

### § 14

#### Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 15. júna 2010.

**Jozef Medved' v. r.**

**Príloha č. 1**  
**k vyhláske č. 255/2010 Z. z.**

**Zoznam inertných ťažobných odpadov, pri ktorých sa nevyžaduje špecifické skúšanie**  
**Odpady z ťažby vyhradených nerastov**

1. Ťažobný odpad z ťažby magnezitu.
2. Ťažobný odpad z ťažby diatomitu, sklárskych a zlievarenských pieskov a bentonitu.
3. Ťažobný odpad z ťažby granitu, granodioritu, dioritu, gabra, paleobazaltu (diabasu), serpentínitu (hadca), dolomitu a vápenca, ak sú blokovo dobývateľné a leštiteľné, a travertínu.
4. Ťažobný odpad z ťažby halloyzitu, kaolínu, keramických a žiaruvzdorných ílov a ílovcov, perlitu a zeolitu.
5. Ťažobný odpad z ťažby vápenca, dolomitu, slieňa, čadiča (bazaltu a alkalického bazaltu-bazanitu), pokiaľ sú tieto nerasty vhodné na chemicko-technologické spracovanie alebo spracovanie tavením.
6. Ťažobný odpad zložený zo sprievodných hornín slojov uhlia a lignitu.

**Odpady z ťažby nevyhradených nerastov**

1. Ťažobný odpad z ťažby stavebného kameňa vrátane kameňa na hrubú kamenársku výrobu.
2. Ťažobný odpad z ťažby štrkopieskov a pieskov vrátane maltárskych pieskov.
3. Ťažobný odpad z ťažby tehliarskych surovín.
4. Ťažobný odpad z ťažby cementárskych korekčných a prídavných surovín.
5. Ťažobný odpad z ťažby prídavných keramických surovín.

**Príloha č. 2  
k vyhláske č. 255/2010 Z. z.****Odporúčaná analytická metóda na určenie kyanidov rozložiteľných v slabej kyseline**

<b>Metóda</b>	<b>Poznámka</b>
Manuálna destilácia pri pH = 4,5 a následne potenciometrická titrácia alebo kalorimetria (podľa STN ISO 6703-2, časť 2, <sup>1)</sup> DIN 38405, časť 13.2: 1981-2 <sup>2)</sup> )	Medza stanovenia: 0,02 mg.l <sup>-1</sup>

## Vysvetlivky:

<sup>1)</sup> STN ISO 6703-2 (STN 75 7441), 1998: Kvalita vody. Stanovenie kyanidov. Časť 2: Stanovenie ľahko uvoľniteľných kyanidov (toxické kyanidy).

<sup>2)</sup> DIN 38405-13: 1981-02, Štandardné metódy pre analýzu odpadových vôd, vôd a kalov – Anióny (skupina D) – Stanovenie kyanidov (D13).

- 1) Rozhodnutie Komisie ES z 30. apríla 2009, ktorým sa dopĺňa definícia inertného odpadu v rámci vykonávania článku 22 ods.1 písm. f) smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/21/ES o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu (Ú. V. EÚ L 110/46, 1. 5. 2009).
- 2) Napríklad príloha č. 2 k zákonu č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 3) § 6a zákona č. 92/1991 Zb. o podmienkach prevodu majetku štátu na iné osoby v znení neskorších predpisov.
- 4) Rozhodnutie Komisie ES z 20. apríla 2009 o stanovení kritérií na klasifikáciu zariadení na nakladanie s odpadmi v súlade s prílohou III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2006/21/ES o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu (Ú. V. EÚ L 102/7, 22. 4. 2009).
- 5) § 3a zákona Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnách a o štátnej banskej správe v znení zákona Slovenskej národnej rady č. 499/1991 Zb.
- 6) Rozhodnutie Komisie ES z 30. apríla 2009, ktorým sa dopĺňajú technické požiadavky na opis vlastností odpadu ustanovené v smernici Európskeho parlamentu a Rady 2006/21/ES o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu (Ú. V. EÚ L 110/48, 1. 5. 2009).
- 7) Napríklad STN EN 14899 Charakterizácia odpadov. Odber vzoriek odpadových materiálov. Rámec prípravy a použitia plánu odberu vzorky.
- 8) Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 458/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami a o výkone technicko-bezpečnostného dozoru.
- 9) § 5 zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 10) Rozhodnutie Komisie ES z 20. apríla 2009 o technických usmerneniach na zriadenie finančnej zábezpeky v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2006/21/ES o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu (Ú. V. EÚ L 101/25, 21. 4. 2009).
- 11) Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 12) Napríklad § 4a ods. 6 a § 5 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 384/2009 Z. z.
- 13) Príloha č. 3 k nariadeniu vlády Slovenskej republiky č. 296/2005 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd.

