



# **Podmienky uzavretia úložísk odpadov z ťažobného priemyslu a ich kontrola po uzavretí**

Príručka č. 6/8  
z edičného radu

„Príručky k nakladaniu s odpadom z ťažobného  
priemyslu podľa zákona č. 514/2008 Z. z.“

Príručka bola realizovaná zo zdrojov EÚ v rámci programu Prechodného fondu UIBF 2006

**Banská Bystrica 2009**

# Podmienky uzavretia úložísk odpadov z ťažobného priemyslu a ich kontrola po uzavretí

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Objednávateľ:</b> | Ministerstvo financií Slovenskej republiky<br>Centrálne finančná a kontraktáčna jednotka  |
| <b>Prijímateľ:</b>   | Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky<br>Sekcia geológie a prírodných zdrojov  |
| <b>Projekt:</b>      | Príprava nástrojov pre implementáciu smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/21/ES o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu<br>Projekt Prechodného fondu UIBF č. 2006/018-175.06.01 |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Názov príručky:</b>   | Podmienky uzavretia úložísk odpadov z ťažobného priemyslu a ich kontrola po uzavretí            |
| <b>Číslo príručky:</b>   | 6/8   |
| <b>Počet strán:</b>      | 14 strán textu, 3 strany príloh   |
| <b>Kolektív autorov:</b> | RNDr. Vlasta Jánová, PhD., RNDr. Jaroslav Schwarz,<br>Mgr. Zuzana Mészárosová, RNDr. Adam Lichý |
| <b>Poskytovateľ:</b>     | ENVIGEO, a.s., Banská Bystrica<br>prois, s.r.o., Banská Bystrica                                |
| <b>Dátum:</b>            | August 2009   |

Rukopis neprešiel jazykovou úpravou.

## **OBSAH**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. ÚVOD .....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>2. ZÁKLADNÉ POJMY .....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>3. POSTUP PRI UZAVRETÍ ÚLOŽISKA A PO JEHO UZAVRETÍ .....</b>                    | <b>5</b>  |
| 3.1 Podmienky uzavretia úložiska .....   | 5         |
| 3.2 Povinnosti prevádzkovateľa po uzavretí úložiska .....                          | 6         |
| 3.3 Monitoring a kontrola úložiska po uzavretí.....                                | 7         |
| <b>4. KEDY A AKO JE MOŽNÉ POUŽIŤ PROSTRIEDKY ÚČELOVEJ FINANČNEJ REZERVY .....</b>  | <b>12</b> |
| <b>5. ZOZNAM POUŽITÝCH PRÁVNÝCH PREDPISOV .....</b>                                | <b>13</b> |
| <b>6. OSTATNÉ PRÍRUČKY TOHTO EDIČNÉHO RADU .....</b>                               | <b>14</b> |
| <b>PRÍLOHA Č. 1 ŽIADOSŤ O POVOLENIE UZAVRETIA ÚLOŽISKA ŤAŽOBNÝCH ODPADOV .....</b> | <b>i</b>  |

## 1. ÚVOD

Predkladaná príručka je príručkou č. 6/8 edičného radu „Príručky k nakladaniu s ťažobným odpadom podľa zákona č. 514/2008 Z. z.“ vypracovanej v rámci Aktivita 3 projektu „Príprava nástrojov pre implementáciu smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/21/ES o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu“. Tento projekt bol realizovaný zo zdrojov EÚ v rámci programu Prechodného fondu UIBF 2006 (*Unallocated Institution Building Facility* - Budovanie inštitucionálneho vybavenia – nealokovaná čiastka).

Hlavným cieľom tohto projektu je výrazné zlepšenie nakladania s odpadmi z ťažobnej činnosti v Slovenskej republike vedúce k celkovému zlepšeniu ochrany životného prostredia a kvality života obyvateľstva v súlade s ustanoveniami smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/21/ES o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu (ďalej „smernica 2006/21/ES“), ktorá bola do právneho poriadku Slovenskej republiky transponovaná zákonom č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej „zákon č. 514/2008 Z. z.“). Tento zákon nadobudol účinnosť 15. decembra 2008.

Predkladaná príručka s názvom „Podmienky uzavretia úložísk odpadov z ťažobného priemyslu a ich kontrola po uzavretí“ je venovaná etape uzavretia úložísk, spôsobu uvoľňovania účelovej finančnej rezervy, povoľovaciemu procesu a monitoringu po uzavretí úložiska. Opisované podmienky a postupy pri uzavretí úložiska a po jeho uzavretí (podľa § 11 zákona č. 514/2008 Z. z.) sa nevzťahujú na nakladanie s inertným ťažobným odpadom a neznečistenou zeminou, ktoré pochádzajú z banskej činnosti alebo činnosti vykonávanej bankým spôsobom, alebo z ťažby, úpravy a skladovania rašeliny, a ktoré nie sú ukladané na úložisko kategórie A.

Príručka je určená prevádzkovateľom úložísk ťažobných odpadov a orgánom štátnej správy na úseku nakladania s ťažobným odpadom.

## 2. ZÁKLADNÉ POJMY

- **ťažobným odpadom** je odpad (t.j. vzťahujú sa naň primerane aj všetky ustanovenia zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov), ktorý vzniká pri geologickom prieskume, otváraní, príprave a dobývaní ložísk nerastov vrátane úpravy a skladovania nerastov vykonávaných v súvislosti s ich dobývaním, ako aj pri ťažbe, úprave a skladovaní rašeliny;
- **úložiskom** je miesto alebo zariadenie určené na zhromažďovanie alebo ukladanie ťažobného odpadu v tuhom stave, kvapalnom stave, roztoku alebo suspenzii a to nasledovne:
  - *bez časového obmedzenia* ak ide o úložisko kategórie A alebo o úložisko na ukladanie ťažobného odpadu označeného ako nebezpečný odpad v pláne nakladania s ťažobným odpadom,
  - *na obdobie viac ako šesť mesiacov*, ak ide o úložisko určené na ukladanie neočakávane vytvoreného nebezpečného ťažobného odpadu,
  - *na obdobie viac ako jeden rok*, ak ide o úložisko určené na ukladanie ťažobného odpadu, ktorý nie je nebezpečný a nie je inertný,

- na obdobie viac ako tri roky, ak ide o úložisko určené na ukladanie neznečistenej zeminy, ťažobného odpadu, ktorý nie je nebezpečný a vznikol pri geologickom prieskume, ťažobného odpadu pochádzajúceho z ťažby, úpravy a skladovania rašeliny a inertného ťažobného odpadu.

Za úložisko sa považuje **odval** a **odkalisko**;

- **odvalom** je umelo vybudované zariadenie na ukladanie tuhého ťažobného odpadu na zemskom povrchu;
- **odkaliskom** je prírodné alebo umelo vybudované zariadenie na zneškodňovanie jemnozrnného ťažobného odpadu, spravidla hlušiny zmiešanej s rôznym množstvom vody pochádzajúcej z úpravy nerastov a z čistenia alebo recyklácie vody z prevádzky;
- **miestne environmentálne podmienky** sú charakter a stav životného prostredia v mieste situovania úložiska a v jeho okolí, ktoré môže byť dotknuté nepriaznivými vplyvmi vyplývajúcimi z prevádzky úložiska alebo zo závažnej havárie, s osobitným zreteľom na zložky životného prostredia chránené podľa osobitných predpisov.

### 3. POSTUP PRI UZAVRETÍ ÚLOŽISKA A PO JEHO UZAVRETÍ

#### 3.1 Podmienky uzavretia úložiska

Uzavrieť úložisko ťažobných odpadov je možné len na základe povolenia na uzavretie úložiska (§ 11 ods. 1 zákona č. 514/2008 Z. z.) vydaného príslušným orgánom štátnej správy na úseku nakladania s ťažobným odpadom.

Na povoľovanie uzavretia úložiska sa vzťahujú okrem zákona č. 514/2008 Z. z. osobitné predpisy<sup>1</sup>. Povolenie na uzavretie úložiska ťažobných odpadov vydáva príslušný orgán<sup>2</sup> na základe žiadosti prevádzkovateľa úložiska.

Žiadosť o povolenie uzavretia úložiska musí obsahovať údaje:

- názov právnickej osoby alebo obchodné meno fyzickej osoby - podnikateľa, sídlo, identifikačné číslo a u prevádzkovateľa zapísaného v obchodnom registri alebo v inej evidencii podnikateľov ustanovenej zákonom, aj výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie podnikateľov,
- údaje o kategorizácii úložiska,
- plán nakladania s ťažobným odpadom,
- potvrdenie o zriadení osobitného účtu na vytváranie účelovej finančnej rezervy, ak sa jej vytváranie vyžaduje,
- uvedenie dôvodu uzatvárania úložiska,

<sup>1</sup> napr. zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, zákon č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov, zákon č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov, zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.

<sup>2</sup> podľa § 22 písm. b) zákona č. 514/2008 Z. z. - *obvodný úrad životného prostredia* – v prípade odkaliska, okrem odkaliska vzniknutého pri banskej činnosti a podľa § 24 písm. d) zákona č. 514/2008 Z. z. *obvodný banský úrad* – v prípade odvalu a odkaliska, ktoré vzniklo pri banskej činnosti.

- návrh spôsobu zabezpečenia potrebnej údržby, plán monitoringu a kontroly po uzatvorení úložiska,
- súhlas o povolenie čerpania účelovej finančnej rezervy.

Vzor žiadosti o povolenie uzavretia úložiska ťažobného odpadu tvorí prílohu č. 1.

Konanie o povolení uzavretia úložiska možno v odôvodnenom prípade spojiť s konaním o povolenie zabezpečenia a likvidácie bankých diel (§ 10 ods. 6 zákona č. 51/1988 Zb. v znení neskorších predpisov) na základe predloženého plánu zabezpečenia alebo likvidácie.

Postupnosť krokov príslušného orgánu pri uzavretí úložiska ustanovuje § 11 ods. 2 zákona č. 514/2008 Z. z.. Podľa týchto ustanovení príslušný orgán:

- 1) vykoná záverečnú miestnu ohliadku, na základe oznámenia prevádzkovateľa,
- 2) vyhodnotí všetky správy a podklady predložené prevádzkovateľom,
- 3) potvrdí, že územie ovplyvnené úložiskom bolo rekultivované,
- 4) vydá rozhodnutie o uzavretí úložiska, ktorého súčasťou sú aj podmienky vyplývajúce pre prevádzkovateľa po uzavretí úložiska.

### 3.2 Povinnosti prevádzkovateľa po uzavretí úložiska

Postup pri uzavretí úložísk už v súčasnosti upravujú osobitné predpisy (napr. zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, zákon Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov, zákon 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 neskorších predpisov). Požiadavky týchto predpisov sú rôznorodé a nie vždy dostačujúce z hľadiska ochrany životného prostredia a zdravia ľudí. V zákone č. 514/2008 Z. z. sa preto zjednocujú a jednoznačnejšie vymedzujú požiadavky ako aj postup prevádzkovateľov, najmä však príslušných orgánov pri uzavretí úložísk ako aj postup a povinnosti pre etapu po uzavretí úložiska.

Povinnosť zabezpečiť vykonávanie potrebnej údržby, monitoringu, kontroly a nápravných opatrení po uzavretí úložiska v súlade s povolením uzavretia úložiska vyplýva prevádzkovateľovi úložiska z § 11 ods. 4 zákona č. 514/2008 Z. z.. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať vhodné opatrenia na budúce uzavretie úložiska a na rekultiváciu územia ako aj pre etapu po uzavretí úložiska už počas prevádzky úložiska (§ 10 ods. 6 písm. b)).

Príslušný orgán s prihliadnutím na stav a charakter úložiska a na miestne environmentálne podmienky môže prevádzkovateľovi rozhodnutím nariadiť nasledovné (§ 11 ods. 5):

- a) zabezpečenie kontroly úložiska aj po jeho uzavretí, najmä zabezpečenie fyzickej a chemickej stability úložiska,
- b) vykonanie opatrení na minimalizáciu negatívnych environmentálnych vplyvov uzavretého úložiska z hľadiska ochrany vôd tak, aby všetky objekty patriace k úložisku boli udržiavané a monitorované pomocou kontrolných a meracích prístrojov, ktoré sú trvalo pripravené na použitie a aby prepady, odľahčovacie kanály a odtoky tam, kde to prichádza do úvahy, boli udržiavané čisté a voľné.

Fyzickou a chemickou stabilitou úložiska sa myslí zabezpečenie konštrukčnej stability úložiska (*t. j. udržanie ťažobného odpadu v hraniciach úložiska*) a zabezpečenie úložiska proti nežiaducim prejavom chemickej nestability, napr. tvorbou priesakovej kvapaliny a jej migráciou do okolia, znečisťovaním podzemnej a povrchovej vody, zvetrávaním hornín na odvaloch a s tým spojenou povrchovou eróziou odvalov, ich rozplavovaním a podobne.

Opatrenia uvedené v § 11 ods. 5 zákona č. 514/2008 Z. z. je potrebné vykonávať počas doby určenej rozhodnutím príslušného orgánu. Zákon č. 514/2008 Z. z. neurčuje implicitne túto dobu, analogicky zo zákona o odpadoch a jeho vykonávacej vyhlášky<sup>3</sup> by to však malo byť minimálne 30 a maximálne 50 rokov.

Prevádzkovateľ je ďalej povinný v prípade závažných udalostí vzniknutých po uzavretí úložiska:

- c) bez zbytočného odkladu, najneskôr do 48 hodín od zistenia, oznámiť príslušnému orgánu každú udalosť, ktorá by mohla ovplyvniť stabilitu úložiska,
- d) bez zbytočného odkladu, najneskôr do 48 hodín od zistenia, oznámiť akékoľvek závažné negatívne environmentálne vplyvy, ktoré sa zistili monitoringom alebo kontrolou,
- e) postupovať podľa vnútorného havarijného plánu v prípade vzniku závažnej havárie alebo inej mimoriadnej udalosti alebo ich bezprostrednej hrozby, plniť pokyny príslušného orgánu, ktoré vyplývajú z vonkajšieho havarijného plánu,
- f) znášať náklady na vykonané opatrenia.

Uvedené povinnosti sa vzťahujú na prevádzkovateľov úložiska kategórie A v plnom rozsahu.

Povinnosti prevádzkovateľa po uzavretí úložiska, uvedené vyššie, sa nevzťahujú na úložisko, na ktorom je ukladaný ťažobný odpad, ktorý nie je inertný a nie je zaradený do kategórie nebezpečného odpadu podľa zákona č. 223/2001 Z. z. a ktorý nie je ukladaný na úložisko kategórie A, to znamená, že sa nevzťahujú na prevádzkovateľov úložiska kategórie B.

### 3.3 Monitoring a kontrola úložiska po uzavretí

Návrh kontrolných a monitorovacích postupov pre úložisko po jeho uzavretí je súčasťou návrhu plánu nakladania na uzavretie úložiska vrátane jeho rekultivácie, postupov a monitorovania (§ 5 ods.3 písm. f)), ktorý je povinnou súčasťou základného plánovacieho dokumentu úložiska – plánu nakladania s ťažobným odpadom. Z toho vyplýva, že plán monitoringu a kontroly po uzavretí úložiska musí byť vypracovaný už v štádiu projektovania úložiska a znova posúdený pri povoľovaní uzavretia úložiska.

Konkrétne požiadavky dotýkajúce sa rozsahu sledovaných ukazovateľov a frekvencie sledovania budú uvedené v povolení na uzavretie úložiska, ktoré vydá príslušný orgán.

Tieto by mali obsahovať vymedzenie monitorovacích objektov, rozsah stanovovaných ukazovateľov a periodicitu monitorovania, podmienky predkladania monitorovacích správ, dobu monitorovania a podmienky úpravy plánu monitoringu a kontrolu v závislosti na priebežných výsledkoch monitorovania.

---

<sup>3</sup> zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 34 vyhlášky č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov

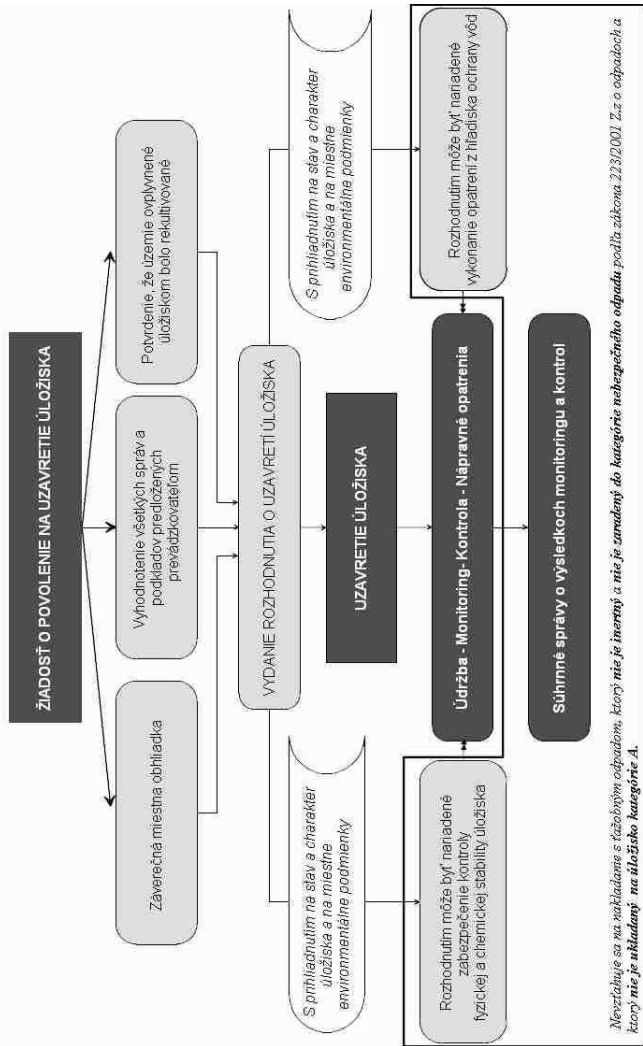
Pri vypracúvaní plánu monitoringu a kontroly a pri jeho upresňovaní v príslušnej prevádzkovej dokumentácii (napr. technologický postup, prevádzkový poriadok, manipulačný poriadok, pokyny pre obsluhu úložiska) sa vychádza predovšetkým z požiadaviek všeobecne záväzných právnych predpisov, napr. vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 458/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami a o výkone technicko-bezpečnostného dozoru.

Podrobnosti týkajúce sa monitoringu a kontroly úložiska ustanovuje vykonávacia vyhláška k zákonu č. 514/2008 Z. z..

Požiadavky na monitoring a kontrolu úložiska sú podrobnejšie popísané v príručke č. 5/8 edičného radu „Príručky k nakladaniu s odpadom z ťažobného priemyslu podľa zákona č. 514/2008 Z. z. (Prevenia znečisťovania vody, pôdy, a ovzdušia pri nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu).



POSTUP PRI UZATVÁRANÍ ŤIŠISKA A PO JEHO UZAVRETÍ PODĽA § 11 ZAK. Č. 514/2008 Z. Z.



Opísovaný postup sa nevzťahuje na nakladanie s inerčným ťišiskovým odpadom a neovčísňovanými zeminami, ktoré pochádzajú z baníckej činnosti alebo činnosti vykonávanej baníckym spôsobom, alebo z ťišby, úpravy a skladovania rašeliny a ktorá nie sú ukladané na ťišisko kategórie A.

**Niektoré všeobecné zásady monitoringu a kontroly po uzavretí odkaliska (podľa najlepšej dostupnej techniky<sup>\*)</sup>)**

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Čo musí obsahovať návrh monitoringu a kontroly ako súčasť návrhu odkaliska?</b></p> <p><b>Čo musí poskytnúť monitoring a kontrola odkaliska?</b></p> | <p>Druh, metódy a početnosť monitoringu a kontroly.</p> <p>Návrh monitorovacích zariadení, ich rozmiestnenie a časový postup ich inštalácie.</p> <p>Prípustné medzné hodnoty meraných veličín, so zreteľom na bezpečnosť odkaliska a na ochranu životného prostredia.</p> <p>Podklady na zistenie schopnosti odkaliska plniť bezpečne a spoľahlivo svoje funkcie.</p> <p>Podklady na zistenie vplyvu odkaliska na jeho okolie, najmä ovplyvňovanie podzemných a povrchových vôd a ovzdušia.</p> <p>Podklady na overovanie okamžitého technického stavu odkaliska porovnaním predpokladov návrhu odkaliska so skutočnými výsledkami monitoringu a kontroly.</p> <p>Podklady na súborné vyhodnocovanie a upresňovanie vstupných údajov návrhu odkaliska pre skvalitnenie návrhu prípadného zvyšovania alebo rozširovania odkaliska.</p> |
| <p><b>Aké javy a skutočnosti sa musia merať a pozorovať u odkalísk?</b></p>  | <p>Režim priesakových a podzemných vôd, kvalita priesakových a podzemných vôd.</p> <p>Deformácia vonkajšej strany odkaliska (systému hrádzi), podložia odkaliska a objektov, ktoré majú vplyv na bezpečnosť odkaliska.</p> <p>Prevádzkové a poveternostné pomery vrátane kvality a množstva vody odtiekajúcej do recipientu.</p> <p>Prašný spád.</p>  |
| <p><b>Ako sa preukazuje dlhodobá stabilita z hľadiska zmien fyzikálno-mechanických vlastností ukladaných ťažobných odpadov?</b></p>                        | <p>Stanovenie pórovitosti.</p> <p>Stanovením objemovej hmotnosti.</p> <p>Stanovením šnkykovej pevnosti.</p>   |

\* Reference Document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities. European Commission, Directorate-General JRC, Joint Research Centre, 2004

**Niektoré všeobecné požiadavky na monitoring a kontrolu po uzavretí odvalu (podľa najlepšej dostupnej techniky\*)**

|  |   |
|--|---|
| <b>Dlhodobá geotechnická stabilita úložiska</b>    | <p>Kontrola stability oporných konštrukcií a podzákladia.</p> <p>Monitorovanie šírky, výšky a sklonu pracovných stupňov.</p> <p>Monitorovanie generálneho svahu odvalu.</p> <p>Kontrola odvodnenia okolia odvalu.</p> <p>Monitorovanie zhutňovania a sadania.</p> <p>Sledovanie vplyvu prostredia, najmä klimatických vplyvov, prípadne iných činností na odval.</p>  |
| <b>Minimalizácia dopadov na životné prostredie</b> | <p>Kontrola systému na zachytávanie a odvádzanie priesakových kvapalín a ich analýza - zloženie, množstvo a pod.</p> <p>Vykonanie opatrení na znížovanie kontaktu niektorých druhov ťažobných odpadov s atmosférickými vplyvmi - zníženie možnosti ich oxidácie a vzniku kyslíkych alebo zásaditých kvapalín, plyných exhalátov a pod.</p> <p>Sledovanie teploty vnútri odvalu - predchádzanie záparu a následnému požiaru.</p> |

\* Reference Document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities. European Commission, Directorate-General JRC, Joint Research Centre, 2004

#### **4. KEDY A AKO JE MOŽNÉ POUŽIŤ PROSTRIEDKY ÚČELOVEJ FINANČNEJ REZERVY**

Prostriedky účelovej finančnej rezervy môže prevádzkovateľ použiť až po vydaní písomného súhlasu príslušného orgánu, ktorý povolil uzavretie úložiska na činnosť, na ktorú bol tento súhlas vydaný. Prostriedky účelovej finančnej rezervy možno čerpať do výšky určenej v písomnom súhlase, ktorým príslušný orgán vopred potvrdí oprávnenosť čerpania týchto prostriedkov.

Ak prevádzkovateľ použil prostriedky účelovej finančnej rezervy v rozpore s písomným súhlasom, je povinný ich bezodkladne vrátiť späť na osobitný účet.

## 5. ZOZNAM POUŽITÝCH PRÁVNÝCH PREDPISOV

- 📖 Zákon č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 📖 Zákon č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov
- 📖 Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- 📖 Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o prístupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- 📖 Zákon č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- 📖 Zákon č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov
- 📖 Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- 📖 Zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov
- 📖 Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
- 📖 Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/21/ES z 15. marca 2006 o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 2004/35/ES
- 📖 Rozhodnutie Komisie Európskych spoločenstiev č. 2009/335/ES z 20. apríla 2009 o technických usmerneniach 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)

## 6. OSTATNÉ PRÍRUČKY TOHTO EDIČNÉHO RADU

- ☞ Príručka č. 1/8: Všeobecné požiadavky pre implementáciu smernice 2006/21/ES v SR
- ☞ Príručka č. 2/8: Plány nakladania s ťažobným odpadom
- ☞ Príručka č. 3/8: Prevencia závažných havárií pri nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu
- ☞ Príručka č. 4/8: Podmienky výstavby a riadenia úložísk odpadov z ťažobného priemyslu
- ☞ Príručka č. 5/8: Prevencia znečisťovania vody, pôdy a ovzdušia pri nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu
- ☞ **Príručka č. 6/8: Podmienky uzavretia úložísk odpadov z ťažobného priemyslu a ich kontrola po uzavretí**
- ☞ Príručka č. 7/8: Žiadosť a povolenie pre nakladanie s ťažobným odpadom
- ☞ Príručka č. 8/8: Najlepšie dostupné techniky pri nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu

# PRÍLOHA Č. 1 ŽIADOSŤ O POVOLENIE UZAVRETIA ÚLOŽISKA ŤAŽOBNÝCH ODPADOV

(VZOR)

## ŽIADOSŤ O POVOLENIE UZAVRETIA ÚLOŽISKA ŤAŽOBNÝCH ODPADOV

### A. Identifikácia prevádzkovateľa úložiska (žiadateľa)

|  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1. Názov právnickej osoby alebo obchodné meno fyzickej osoby |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Právna forma  | 3. Identifikačné číslo (IČO)<br><table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4. Výpis z obchodného registra<br><br>Číslo prílohy: |
|  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Adresa sídla žiadateľa:                                   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Adresa pre doručenie (pokiaľ sa líši od 5.)               |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti                |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. Kontaktná osoba   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## B. Údaje o kategorizácii úložiska

|   |  |
|---|--|
| 1. Druh úložiska (odval/odkalisko)  |  |
| <input type="checkbox"/> Odval  |  |
| <input type="checkbox"/> Odkalisko  |  |
| 2. Kategorizácia úložiska v zmysle § 4 ods. 10 zákona č. 514/2008                                     |  |
| <input type="checkbox"/> Úložisko kategórie A   |  |
| <input type="checkbox"/> Úložisko kategórie B   |  |
| 3. Začiatok prevádzky (dátum):  |  |
| 4. Dátum ukončenia prevádzky:   |  |
| 5. Objem uložených ťažobných odpadov na úložisku (tis. m <sup>3</sup> ):                              |  |
| 6. Plošný záber (m <sup>2</sup> ):  |  |
| 7. Kategória ťažobného odpadu ukladaného na úložisko (v zmysle § 2 ods. 13 zákona č. 223/2001 Z. z.): |  |
| <input type="checkbox"/> nebezpečný odpad   |  |
| <input type="checkbox"/> ostatný odpad  |  |

## C. Dôvod uzavretia úložiska

|                                       |
|---------------------------------------|
| 1. Uvedenie dôvodu uzavretia úložiska |
|---------------------------------------|

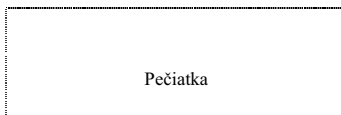
## D. Rozhodnutie o schválení plánu nakladania s ťažobným odpadom, podľa ktorého bola realizovaná rekultivácia úložiska

|                    |                |                |
|--------------------|----------------|----------------|
| Rozhodnutie vydal: | Dátum vydania: | Číslo prílohy: |
|--------------------|----------------|----------------|



## E. Plán nakladania na uzavretie úložiska vrátane rekultivácie, postupov a monitorovania, podľa ktorého bola rekultivácia vykonaná

|   |                |
|---|----------------|
| <p>1. Plán nakladania na uzavretie úložiska obsahuje:</p> <p>a) <u>údaje o spôsobe rekultivácie</u>: druh rekultivácie podľa spôsobu využívania rekultivovaného územia, údaje o rekultivačnej a pokryvnej vrstve, údaje o tesniacej a drenážnej vrstve (materiál, hrúbka...), požadované údaje sú spracované formou projektovej dokumentácie</p> <p>b) <u>údaje o spôsobe zabezpečenia potrebnej údržby úložiska po uzavretí</u>: určenie objektov patriacich k úložisku, ktoré je potrebné udržiavať čisté a voľné (prepady, odľahčovanie kanály, odtoky...),</p> <p>c) <u>údaje týkajúce sa monitorovania a kontroly úložiska po uzavretí</u>: počet monitorovacích a kontrolných objektov, ich umiestnenie, rozsah sledovaných ukazovateľov, frekvencia monitorovania</p> <p>d) <u>porovnanie spôsobu rekultivácie daného typu úložiska s najlepšou dostupnou technikou (BAT), odôvodnenie rozdielov</u></p> <p>e) <u>údaje o účelovej finančnej rezerve a spôsobe jej čerpania</u>: výška odvedených prostriedkov účelovej finančnej rezervy, harmonogram a účel čerpania prostriedkov účelovej finančnej rezervy</p> | Číslo prílohy: |
|---|----------------|



Podpis zástupcu prevádzkovateľa

(Vypísať meno podpisujúceho a jeho funkciu)

Dátum:

## I. Zoznam príloh k žiadosti

| Číslo prílohy | Názov prílohy   |
|---------------|---|
| Príloha 1     | Výpis z obchodného registra (resp. z inej evidencie podnikateľov ustanovenej zákonom) (dokument)  |
| Príloha 2     | Schválený plán nakladania na uzavretie úložiska vrátane rekultivácie, zabezpečenia potrebnej údržby, monitorovania a kontroly po uzavretí úložiska (dokument) |
| Príloha 3     | Rozhodnutie o schválení plánu nakladania s ťažobným odpadom (dokument)  |