

Implementácia smernice o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu na Slovensku

RNDr. Vlasta Jánová, PhD.

MŽP SR



Smernica 2006/21/ES



Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/21/ES z 15.marca 2006 o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu, ktorou sa mení smernica 2004/35/ES, nadobudla účinnosť dňa 1. mája 2006. Cieľom smernice je prijať súbor opatrení, ktoré zamedzia negatívne mu vplyvu odpadov z ťažobnej činnosti na zdravie človeka a životné prostredie a tiež opatrení, ktoré zamedzia vzniku závažných havárií pri nakladaní s uvedenými odpadmi. Členské štáty mali harmonizovať svoje predpisy so Smernicou do 2 rokov od nadobudnutia jej účinnosti, t.j. do 1. mája 2008.

Rozhodnutia Komisie ES

- Rozhodnutie Komisie Európskych spoločenstiev č. 2009/360/ES z 30. apríla 2009, ktorým sa dopĺňajú technické požiadavky na **opis vlastností odpadu**
- Rozhodnutie Komisie Európskych spoločenstiev č. 2009/359/ES z 30. apríla 2009, ktorým sa dopĺňa **definícia inertného ťažobného odpadu**
- Rozhodnutie Komisie Európskych spoločenstiev č. 2009/337/ES z 20. apríla 2009 o stanovení **kritérií na klasifikáciu zariadení na nakladanie s odpadmi** v súlade s prílohou III k smernici
- Rozhodnutie Komisie Európskych spoločenstiev č. 2009/335/ES z 20. apríla 2009 o **technických usmerneniach** na zriadenie finančnej zábezpeky
- Rozhodnutie Komisie Európskych spoločenstiev č. 2009/358/ES z 30. apríla 2009 o **zosúladení, pravidelnom prístupňovaní informácií a dotazníku**

Transpozícia smernice

- **Zákon č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov**
- **Vykonávacia vyhláška č. 255/2010 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov**



Časti zákona

- **Úložiská a ich kategorizácia**
- **Plány nakladania s ťažobným odpadom**
- **Prevenca závažných havárií**
- **Povoľovanie úložísk**
- **Účast' verejnosti na povoľovaní úložísk**
- **Výstavba a prevádzkovanie úložísk**
- **Prevenca zhoršenia stavu životného prostredia**
- **Účelová finančná rezerva**
- **Informačný systém**
- **Štátna správa**

Povinnosti všetkých prevádzkovateľov

- požiadať príslušný orgán o zaradenie úložiska do zodpovedajúcej kategórie (pre existujúce úložiská do 31. marca 2009)
- vypracovať plán nakladania s ťažobným odpadom a predložiť ho na schválenie (pre existujúce úložiská do 31. decembra 2009)
- požiadať o povolenie zriadenia, užívania, zmeny a uzavretia úložiska (výnimka pre inertný odpad a neznečistenú zeminu)
- Prijat' potrebné opatrenia pri ukladaní odpadov do vyt'azených priestorov

Kategorizácia úložísk ťažobného odpadu

The screenshot shows the Enviroportal website interface. The browser address bar displays 'charon.sazp.sk/Odpady_tp/Info/Meta.aspx'. The page features a navigation menu on the left and two main data tables on the right.

Informácie a služby

- Informácie pre verejnosť
- Metainformácie a štatistika naplnenia
- Dokumenty na stiahnutie
- Formuláre a služby
- Najlepšie dostupné techniky (BAT)
- Súvisiace projekty a weby
- Mapové služby
- Kontakty
- Register dokumentov
- Register prevádzkovateľov
- Register odborne spôsobilých osôb
- Register úložísk
- Register závažných havárií
- Vstup do IS pre autorizované osoby
- Užívateľský manuál

Prehľad úložísk podľa jednotlivých kategórií v krajoch

	Kategória úložiska		
	A	B	Spolu
Banskobystrický	2	55	57
Bratislavský	0	0	0
Košický	2	6	8
Nitriansky	0	3	3
Prešovský	0	3	3
Trenčiansky	0	14	14
Trnavský	0	4	4
Žilinský	0	8	8

Prehľad úložísk podľa typov

	Typ úložiska			
	Vytvárané	V prevádzke	Uzatvorené/Opustené	Spolu
Banskobystrický	0	56	1	57
Bratislavský	0	0	0	0
Košický	0	8	0	8
Nitriansky	0	2	1	3
Prešovský	0	3	0	3
Trenčiansky	0	13	1	14
Trnavský	0	4	0	4
Žilinský	0	7	1	8

Plány nakladania s ťažobným odpadom

enviroportál

enviroportál.sk/informac... Enviroportal | Dokumenty

charon.sazp.sk/Odpady_tp/ObsahRegistrov/Documents.aspx?plan

KHL.sk - Taresovova... Predpoveď počasia

Neoprávnený užívateľ | Otvoriť do systému

Informácie o službe
Register dokumentov
Plány nakladania
Vydané povolenia
Súhrnné správy z monitoringu a kontroly
Súhrnné správy z reportingu
Register prevádzkovateľov
Register súhrnné vzdelávacích súč.
Register úložísk
Register záradných hodín
Vstup do IS pre autorizované osoby
Ožarovacie menu

Register dokumentov - Plány nakladania

Kraj:

Okres:

Hľadaný reťazec:

ID	Názov objektu	Kraj	Okres	Obec	Názov dokumentu	Typ dokumentu	Schvaľovací orgán
945	Badín - Bačov	Banskobystrický	Banská Bystrica	Badín	plán nakladania	Plán nakladania	Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici
943	Badín I - Skalica	Banskobystrický	Banská Bystrica	Badín	plán nakladania	Plán nakladania	Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici
1283	Banská Belá - Šobov	Banskobystrický	Banská Štiavnica	Banská Štiavnica	plán nakladania	Plán nakladania	Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici
1062	Banská Hodruša	Banskobystrický	Žarnovica	Hodruša - Hámre	plán nakladania	Plán nakladania	Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici
2363	Bartošova Lehôtka	Banskobystrický	Žiar nad Hronom	Bartošova Lehôtka	plán nakladania	Zmena plánu nakladania	Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici
803	Bartošova Lehôtka	Banskobystrický	Žiar nad Hronom	Bartošova Lehôtka	plán nakladania	Plán nakladania	Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici
2362	Bartošova Lehôtka	Banskobystrický	Žiar nad Hronom	Bartošova Lehôtka	rozhodnutie	Zmena plánu nakladania	Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici
1005	Bartošova Lehôtka I - 1	Banskobystrický	Žiar nad Hronom	Bartošova Lehôtka	plán nakladania	Plán nakladania	Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici
2402	Bartošova Lehôtka I - 2	Banskobystrický	Žiar nad Hronom	Bartošova Lehôtka	plán nakladania	Plán nakladania	Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici
2162	Bátizovce	Prešovský	Poprad	Bátizovce	Plán nakladania	Plán nakladania	Obvodný banský úrad v Spišskej Novej Vsi

1 2 3 4 5 6 7

Povinnosti prevádzkovateľa

pri výstavbe nového úložiska alebo pri zmene existujúceho úložiska

- a) zabezpečiť vhodné umiestnenie úložiska, najmä s prihliadnutím na geologické, hydrologické, hydrogeologické, seizmické a geotechnické faktory a na časti životného prostredia chránené podľa osobitných predpisov,¹²⁾
- b) navrhnúť úložisko tak, aby spĺňalo z krátkodobého i dlhodobého hľadiska požiadavky na prevenciu znečisťovania pôdy, ovzdušia, podzemných vôd a povrchových vôd,
- c) zabezpečiť účinné zachytávanie kontaminovanej vody a priesakovej vody z úložiska v súlade s podmienkami povolenia,
- d) znižovať eróziu spôsobovanú vodou alebo vetrom, ak je to technicky možné a ekonomicky únosné.

*** Výnimka pre inertný odpad a neznečistenú zeminu**

Prevádzkovateľ je povinný:

- prijať vhodné opatrenia na pravidelné monitorovanie a kontrolu úložiska odbornými spôsobilými osobami a na včasné prijatie nápravných opatrení, ak výsledky monitoringu alebo kontrol naznačujú nestabilitu úložiska alebo kontamináciu pôdy alebo vôd,
- vykonávať už počas prevádzky úložiska vhodné opatrenia na budúce uzavretie úložiska a na rekultiváciu územia, ako aj pre etapu po uzavretí úložiska,
- bez zbytočného odkladu, najneskôr do 48 hodín od zistenia, oznámiť príslušnému orgánu každú udalosť, ktorá by mohla ovplyvniť stabilitu úložiska,
- bez zbytočného odkladu, najneskôr do 48 hodín od zistenia, oznámiť akékoľvek závažné negatívne environmentálne vplyvy, ktoré sa zistili monitoringom alebo kontrolou,
- postupovať podľa vnútorného havarijného plánu v prípade vzniku závažnej havárie alebo inej mimoriadne udalosti alebo ich bezprostrednej hrozby a plniť pokyny príslušného orgánu, ktoré vyplývajú z vonkajšieho havarijného plánu,
- znášať náklady na opatrenia,

Povinnosti prevádzkovateľa **pri uzatváraní úložiska a po jeho uzavretí**

- **rekultivovať úložisko**
- **zabezpečiť vykonávanie potrebnej údržby, monitoringu, kontroly a nápravných opatrení po uzavretí úložiska v súlade s povolením**
- **posielat' správy z monitoringu a kontroly**

*** Výnimka pre inertný odpad a neznečistenú zeminu a pre neinertný ale nie nebezpečný**



Povinnosti prevádzkovateľa

na prevenciu znečistenia vody, pôdy a ovzdušia

- vyhodnocovať možnosť vzniku priesakovej kvapaliny a koncentráciu nebezpečných látok v tejto kvapaline unikajúcej z úložiska počas jeho prevádzky i po jeho uzavretí a určiť hydrologickú bilanciu,
 - vykonať opatrenia na prevenciu alebo obmedzenie vzniku priesakovej kvapaliny a znečistenia podzemných vôd, povrchových vôd a pôdy priesakovou kvapalinou,
 - zabezpečiť zber a úpravu odpadovej vody a priesakovej kvapaliny z úložiska tak, aby boli splnené limity určené na ich vypúšťanie.
 - prijať opatrenia na prevenciu a obmedzenie emisií prachu a plynov z úložiska počas jeho prevádzky i po jeho uzavretí
 - pre odkalisko, ktoré obsahuje kyanid, zabezpečiť, aby sa koncentrácia kyanidu rozložiteľného v slabej kyseline znížila na čo najnižšiu úroveň použitím najlepších dostupných techník; pritom sa nesmú prekročiť stanovené limity
- * Výnimka pre inertný odpad a neznečistenú zeminu

Povinnosti prevádzkovateľa úložiska kategórie A

- **zabezpečiť hodnotenie rizika závažnej havárie a dbať na to, aby sa do projektovania, výstavby, prevádzky, údržby, uzavretia a obdobia po uzavretí úložiska začlenili prvky potrebné na prevenciu závažných havárií**



Povinnosti prevádzkovateľa

úložiska kategórie A pred začatím prevádzky úložiska

- a) vypracovať politiku prevencie závažných havárií pri nakladaní s ťažobným odpadom obsahujúcu celkové ciele a zásady konania prevádzkovateľa z hľadiska prevencie závažných havárií,
- b) zaviesť v rámci celkového riadiaceho systému ucelený systém štruktúr, zodpovedností a postupov na plnenie uvedenej politiky,
- c) ustanoviť odborne spôsobilú osobu na vykonávanie pravidelnej kontroly plnenia politiky,
- d) vypracovať vnútorný havarijný plán s uvedením opatrení, ktoré sa majú v prípade závažnej havárie alebo inej mimoriadnej udalosti uskutočniť na mieste nakladania s ťažobným odpadom; pri jeho vypracúvaní sa má vychádzať najmä z výsledkov hodnotenia rizika.

Povinnosti prevádzkovateľa

Prevádzkovateľ úložiska kategórie A je povinný opakovane informovať zainteresovanú verejnosť o charaktere prevádzky predmetného úložiska, o možných rizikách a opatreniach na ich zníženie, ako aj o požadovanom správaní dotknutej verejnosti v prípade vzniku závažnej havárie.



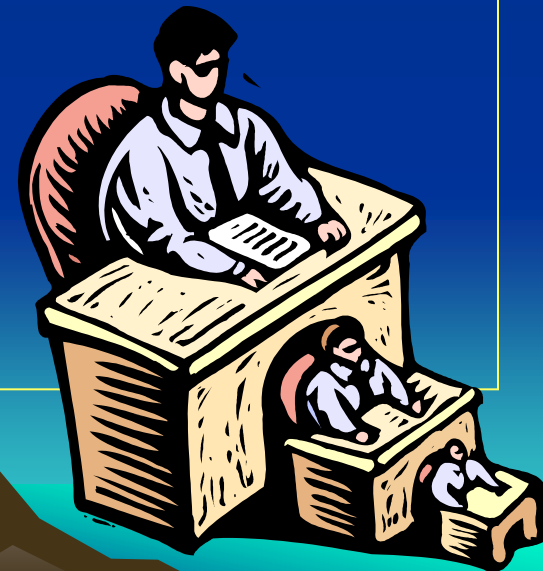
Povinnosti prevádzkovateľa

- Prevádzkovateľ je povinný počas prevádzky úložiska vytvárať účelovú finančnú rezervu, ktorej prostriedky sa použijú na uzavretie úložiska a jeho monitorovanie po jeho uzavretí. Prevádzkovateľ, ktorý prevádzkuje viac úložísk, vytvára účelovú finančnú rezervu pre každé úložisko osobitne.
- Účelová finančná rezerva sa vytvára ročne na ťarchu výdavkov (nákladov) vo výške určeného podielu z celkových nákladov na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie úložiska po jeho uzavretí.



Orgány štátnej správy

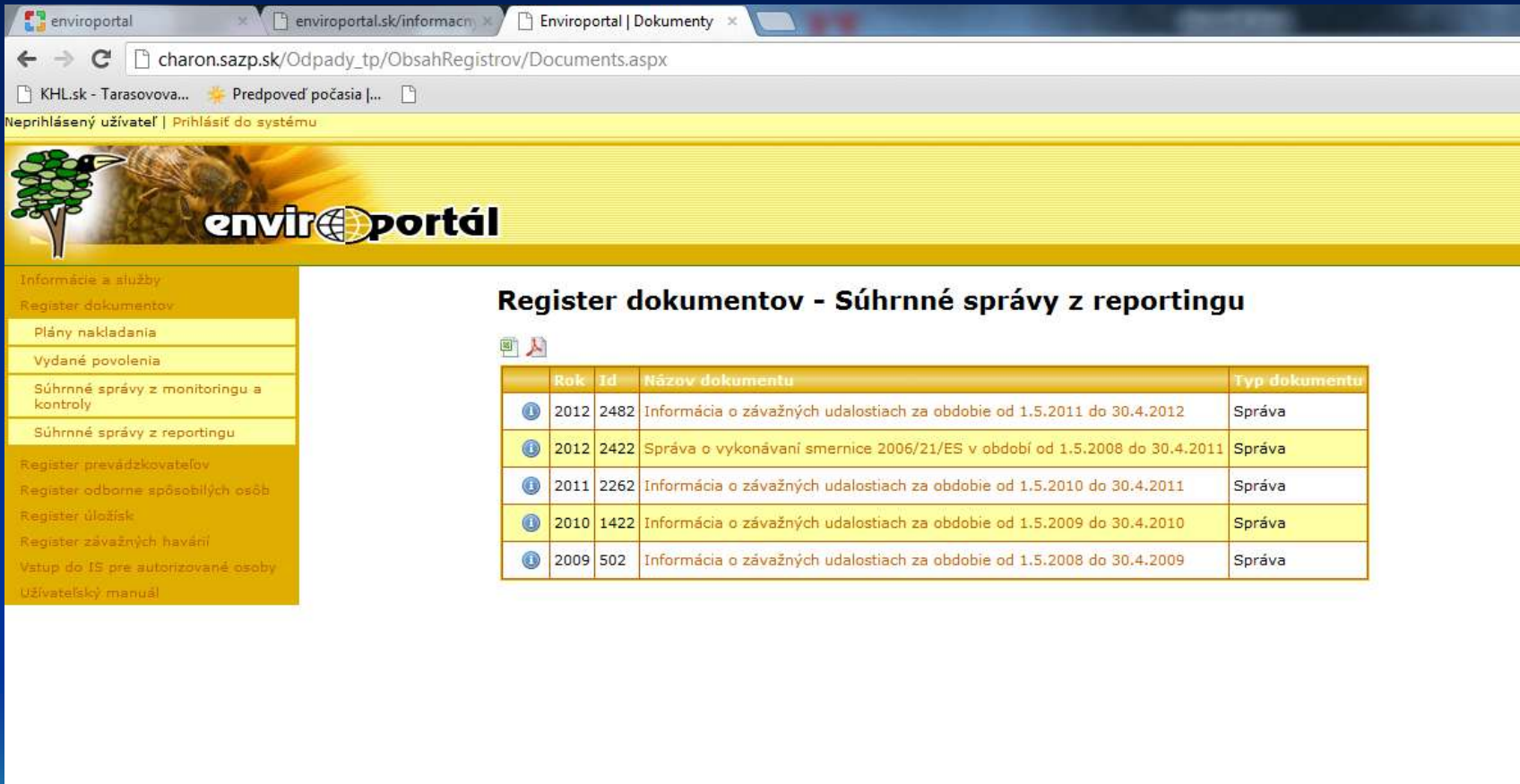
- **Ministerstvo životného prostredia SR,**
- **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**
- **Slovenská inšpekcia životného prostredia**
- **krajské úrady životného prostredia a obvodné úrady životného prostredia,**
- **Hlavný banský úrad a obvodné banské úrady**
- **stavebné úrady**
- **(orgány civilnej ochrany)**



MŽP SR

- a) vo veciach nakladania s ťažobným odpadom, ktorý nevznikol pri banskej činnosti alebo pri činnosti vykonávanej banským spôsobom
- riadi a kontroluje výkon štátnej správy,
 - je orgánom štátneho dozoru vo veciach nakladania s ťažobným odpadom (ďalej len „štátny dozor“),
 - zabezpečuje koordináciu úloh s príslušnými ústrednými orgánmi štátnej správy Slovenskej republiky a orgánmi Európskej únie,
 - plní funkciu orgánu pre medzinárodnú výmenu informácií podľa medzinárodných zmlúv, ktorými je Slovenská republika viazaná,
 - plní úlohy vyplývajúce z členstva Slovenskej republiky v Európskej únii a podáva správy o plnení úloh vyplývajúcich z právnych aktov Európskeho spoločenstva a Európskej únie,
- b) prevádzkuje informačný systém podľa § 16,
- c) zabezpečuje inventarizáciu uzavretých úložísk ťažobných odpadov a opustených úložísk ťažobných odpadov podľa §16 ods. 2 písm. b),
- d) zabezpečuje konzultácie a spoluprácu v prípade cezhraničných účinkov úložísk podľa § 15,

Reporting



The screenshot shows a web browser window with the URL `charon.sazp.sk/Odpady_tp/ObsahRegistrov/Documents.aspx`. The page title is "Register dokumentov - Súhrnné správy z reportingu". On the left, there is a navigation menu with items like "Plány nakladania", "Vydané povolenia", and "Súhrnné správy z reportingu". The main content area displays a table with 5 rows of reporting data.

Rok	Id	Názov dokumentu	Typ dokumentu
2012	2482	Informácia o závažných udalostiach za obdobie od 1.5.2011 do 30.4.2012	Správa
2012	2422	Správa o vykonávaní smernice 2006/21/ES v období od 1.5.2008 do 30.4.2011	Správa
2011	2262	Informácia o závažných udalostiach za obdobie od 1.5.2010 do 30.4.2011	Správa
2010	1422	Informácia o závažných udalostiach za obdobie od 1.5.2009 do 30.4.2010	Správa
2009	502	Informácia o závažných udalostiach za obdobie od 1.5.2008 do 30.4.2009	Správa

*Slovenská agentúra životného prostredia
Banská Bystrica
Daniel Schmidtmayer
generálny riaditeľ*

Banská Bystrica, 15.6.2011
Číslo: CZA 1357/2011

Vaša excelencia,

na základe poverenia Ministerstva životného prostredia SR zabezpečuje Slovenská agentúra životného prostredia (SAŽP) plnenie požiadaviek vzťahujúcich sa k podávaniu správ pre Európsku komisiu (EK) za Slovenskú republiku, v zmysle legislatívnych predpisov Európskych spoločenstiev, relevantných pre oblasť životného prostredia.

V súvislosti s povinnosťou podávať správy podľa článku 18 ods. 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/21/ES o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 2004/35/ES, a podľa článku 2 rozhodnutia Komisie č. 2009/358/ES o zosúladiení, pravidelnom prenose informácií a dotazníku podľa článku 22 ods. 1 písm. a) a článku 18 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/21/ES o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu Vám oznamujeme, že v období medzi 1. májom 2010 a 30. aprílom 2011 neboli v Slovenskej republike zaznamenané žiadne udalosti, ktoré by mohli ovplyvniť stabilitu úložiska odpadov z ťažobného priemyslu ani žiadne nepriaznivé environmentálne vplyvy pri nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu.

Dovoľujeme si Vás požiadať o predloženie tejto informácie na EK – Generálne riaditeľstvo pre životné prostredie. Termin predloženia správy na EK je 1. júl 2011.


S pozdravom



J.E.
Ivan Korčok
Mimoriadny a spinomocnený veľvyslanec
Stále zastúpenie Slovenskej republiky pri Európskej únii
Avenue de Cortenbergh 7
1000 Brusel
Belgické kráľovstvo

Na vedomie:

Termíny

- **Úložiská povolené pred 1. májom 2008 - do 1. mája 2012 (okrem finančnej zábezpeky – tá do 1. mája 2014)**
 - **Neplatí pre úložiská uzavreté do 1. mája 2008**
 - **Obmedzene platí pre úložiská, ktoré budú uzavreté do 31. 12. 2010**
 - **Inventarizácia do 1.5. 2012**
 - **Kyanidy – znižovanie koncentrácie postupne na 10 ppm do 1.5. 2018**
- 

Ďakujem za pozornosť

vlasta.janova@enviro.gov.sk

02/57783114

