

Slovenská agentúra životného prostredia  
realizuje aktivitu

# INFORMAČNÉ DNI PRE PREVÁDZKOVATEĽOV ÚLOŽÍSK ŤAŽOBNÝCH ODPADOV

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu*

***Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.***

*Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

# Výstavba a prevádzkovanie úložísk ťažobného odpadu

Ing. Vladimír Lukačín

Obvodný banský úrad v Košiciach

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*



# Výstavba úložísk ťažobných odpadov

Podľa § 10 ods. 1 zákona 514/2008 Z. z. na výstavbu a prevádzkovanie úložísk sa vzťahujú osobitné predpisy a to:

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, výbušninách 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

ak tento zákon neustanovuje inak.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

Hore uvedené právne predpisy sa primerane použijú podľa toho aký druh úložiska (odval, odkalisko, odkalisko ako vodná stavba) sa plánuje realizovať, kto ho bude povoľovať a aký materiál sa bude na úložisko bude ukladať.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

Podľa § 10 ods. 3 zákona 514/2008 Z. z. je prevádzkovateľ je povinný 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 zložky životného prostredia chránené podľa osobitných predpisov,
- b) navrhnuť 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 kvapaliny z úložiska v súlade s podmienkami povolenia,
- d) znižovať eróziu spôsobovanú vodou alebo vetrom, ak je to technicky možné a ekonomicky únosné.

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu *Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku*.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

*Podľa § 47 písm. a) zákona 50/1976 Zb. sa stavby musia navrhovať tak, aby boli po celý čas životnosti v súlade so základnými požiadavkami na stavby, so zastavovacími podmienkami a aby boli zhotovené z vhodných stavebných výrobkov a pritom aby stavba bola začlenená do územia v súlade s urbanistickými, architektonickými a environmentálnymi zásadami a požiadavkami ochrany prírody a krajiny a pamiatkovej starostlivosti tak, aby sa vylúčili negatívne účinky stavby na okolie z hľadiska ochrany zdravia a životného prostredia, prípadne aby sa obmedzili na prípustnú mieru.*

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu **Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku**.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.



# Povinnosti prevádzkovateľa počas prevádzky úložiska

Prevádzkovateľ je povinný podľa § 10 ods. 2 zákona č. 514/2008 Z. z. poveriť riadením úložiska odborne spôsobilú osobu a zabezpečiť potrebné školenie a výcvik zamestnancov.

**Odborne spôsobilou osobou** je osoba, ktorej bolo vydané osvedčenie o odbornej spôsobilosti príslušným obvodným bankským úradom v zmysle § 5 vyhlášky Ministerstva hospodárstva SR č. 208/1993 Z.z. o požiadavkách na kvalifikáciu a o overovaní odbornej spôsobilosti pracovníkov pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankským spôsobom, v znení neskorších predpisov.

# Podľa § 10 ods. 6 zákona 514/2008 Z.z. je prevádzkovateľ povinný:

- a) prijať vhodné opatrenia na pravidelné monitorovanie a kontrolu úložiska odbornými osobami a na včasné prijatie nápravných opatrení, ak výsledky monitoringu alebo kontrol naznačujú nestabilitu úložiska alebo kontamináciu pôdy alebo vôd,*
- b) vykonávať už počas prevádzky úložiska vhodné opatrenia na budúce uzavretie úložiska a na rekultiváciu územia, ako aj pre etapu 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 príslušnému orgánu akékoľvek závažné negatívne environmentálne vplyvy, ktoré sa zistili monitoringom alebo kontrolou podľa písmena a),*

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu *Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku*.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu *Kvalita životného prostredia*.



**e)** postupovať podľa vnútorného havarijného plánu v prípade vzniku závažnej havárie alebo inej mimoriadnej udalosti alebo ich bezprostrednej hrozby a plniť pokyny príslušného orgánu, ktoré vyplývajú z vonkajšieho havarijného plánu,

**f)** znášať náklady na opatrenia podľa písmena e),

**g)** zaslať príslušnému orgánu do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka súhrnnú správu o výsledkoch monitoringu a kontrol vykonaných v kalendárnom roku podľa písmena a),

**h)** uchovávať dokumentáciu z monitoringu a kontroly úložiska podľa písmena a) spolu s dokumentáciou o povolení úložiska a správami podľa písmena g) najmenej 5 rokov nasledujúcich po roku uzavretia úložiska tak, že v prípade zmeny prevádzkovateľa nový prevádzkovateľ alebo okresný úrad podľa § 14 ods. 16 obdrží komplexné informácie týkajúce sa úložiska.

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu **Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku**.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

# Prevádzka odvalov

Na prevádzku odvalov sú stanovené požiadavky v § 29 vyhlášky SBÚ č. 50/1989 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky pri úprave a zušľachtovaní nerastov takto:

- 1.Pre prevádzku odvalu sa musí vypracovať technologický postup, ktorý určí bezpečnostné opatrenia na ukladanie a odber hmôt, spôsob zneškodňovania prachu, zabezpečenie strojov a zariadení podľa potreby aj meranie teplôt a koncentrácie plyných škodlivín, chladenie alebo hasenie horiaceho odvalu.
- 2.Na odval sa môžu ukladať alebo z neho odoberať hmoty tak, aby sa tým nevytvárali podmienky na samovznietenie a šírenie požiaru a nebola narušená stabilita odvalu.
- 3.Na odvale s horľavými hmotami sa nesmie zakladať oheň ani sypať žeravý popol alebo troska.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

# Prevádzka odvalov

4. Odval vrátane jeho neprevádzkových častí sa musí kontrolovať najmenej raz mesačne.
5. Prístupové cesty na odval sa musia označiť bezpečnostnými tabuľkami so zákazom vstupu nepovolaných osôb.
6. Pri ukladaní a odbere hmôt z horiaceho odvalu sa musí v ovzduší na pracoviskách odvalu zisťovať prítomnosť kysličníkov uhoľnatého a siričitého a sirovodíka. Miesta s predpokladaným a zisteným výskytom plyných škodlivín sa musia označiť tabuľkami.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

# Prevádzka odkalísk

Pre prevádzku odkaliska platí primerane § 29 ods. 1, 4 a 5.

- 1) Vypracovanie technologického postupu.
- 4) Odkalisko sa musí kontrolovať najmenej raz mesačne.
- 5) Prístupové cesty na odkalisko sa musia označiť bezpečnostnými tabuľkami so zákazom vstupu nepovolaných osôb

Prevádzku odkaliska a jeho zásady určuje a prevádzkové vybavenie odkaliska stanovuje STN 75 3310.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

# Prevádzka odkalísk

Pokiaľ je odkalisko vodnou stavbou podľa § 52 ods. 1 písm. i) zákona č. 364/2004 Z.z. (vodný zákon) musí prevádzkovateľ vypracovať manipulačný poriadok vodnej stavby a predložiť ho na schválenie orgánu štátnej vodnej správy, povodňový plán, program technicko-bezpečnostného dohľadu a plán opatrení pre prípad havarijného zhoršenia kvality vôd (havarijný plán), ak sú v odkalisku ukladané látky ohrozujúce kvalitu alebo zdravotnú nezávadnosť vôd.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

# Monitorovanie a kontrola a úložiska

Monitorovanie a kontrola je dlhodobý systematický proces sledovania, vyhodnocovania a kontroly úložiska vo vzťahu k jeho stabilite, celistvosti, bezpečnosti a predchádzania environmentálnych škôd na jednotlivých zložkách životného prostredia.

V zmysle § 10 ods. 6 písm. a) zákona č. 514/2008 Z.z. je prevádzkovateľ povinný prijať vhodné opatrenia na monitorovanie a kontrolu úložiska.

Stanovenie parametrov monitoringu, spôsob a periodicita kontrol by mal vychádzať zo samotného procesu povoľovania úložiska, pri ktorom sa do vzájomnej súvislosti dostávajú chránené záujmy dotknutých štátnych orgánov, účastníkov konania a organizácie, ktorá plánuje prevádzku úložiska. Taktiež monitoring a kontrola úložiska by mala vychádzať z “najlepšie dostupných techník”, ktoré je potrebné priebežne sledovať a prípadne aj prehodnotiť.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

# Monitorovanie a kontrola a úložiska

Schválený plán nakladania podľa § 5 ods. 3 písm. e) zákona č. 514/2008 Z.z. musí obsahovať návrh kontrolných a monitorovacích postupov podľa § 10 ods. 6 písm. a) a v prípade ukladania ťažobného odpadu do vyťažených priestorov aj podľa § 9.

Podrobnosti o opatreniach na pravidelné monitorovanie a kontrolu úložiska, odvalov a odkalísk sú uvedené v § 9, 10 a 11 vyhlášky č. 255/2010 Z.z.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

# Monitorovanie a kontrola a úložiska

## Opatrenia na pravidelné monitorovanie a kontrolu úložiska (§9)

(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.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*



## Pravidelné monitorovanie a kontrola odkaliska (§10)

(1) Pri pravidelnom monitorovaní a kontrole odkaliska podľa osobitného predpisu 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.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

## Pravidelné monitorovanie a kontrola odvalu (§11)

(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.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

Špecifikácia monitorovacích procesov a kontroly sú zapracované v príslušnej prevádzkovej dokumentácii prevádzky úložiska podľa druhu úložiska a k nemu príslušnej legislatívnej úpravy a platných noriem STN. Medzi takúto dokumentáciu zaradujeme Plán nakladania s odpadmi z ťažobného priemyslu, Havarijný plan, Plán prípravy, otváranky a dobývania, Plán využívania ložiska.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

# Prevádzková dokumentácia

## Pre odvaly a odkaliská

Prevádzková dokumentácia podľa § 5 ods. 1 vyhlášky SBÚ č. 50/1989 Zb a § 5 ods. 1 vyhlášky SBÚ č. 29/1989 Zb.

**technologický postup** – určuje bezpečnostné opatrenia na ukladanie a odber hmôt, spôsob zneškodňovania prachu, zabezpečenie strojov a zariadení a podľa potreby aj meranie teplôt a koncentrácie plyných škodlivín, chladenie alebo hasenie horiaceho odvalu.

**pracovný postup** – opisuje výkon schválených metód a činnosti pre osoby a zariadenia s obsluhou i bez nej.

**dopravný poriadok** – stanovuje podmienky a pravidlá pre dopravu materiálov a osôb v priestoroch organizácie resp. prevádzkovateľa úložiska

**prevádzkový poriadok alebo pokyny na obsluhu a údržbu** - určuje nadväznosť, prípadne súbežnosť pracovných operácií, podmienky pre bezpečný výkon práce, ohrozené miesta a spôsob ich označenia, prostriedky a prístrojovú techniku na zaistenie bezpečnosti práce a prevádzky a opatrenia na zabezpečenie pracoviska v čase, keď sa na ňom nepracuje.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

**Plán nakladania s odpadom z ťažobného priemyslu (podľa §5 zákona č.514/2008 Z.z.)**

**Plán otvárk, prípravy a dobývania ( podľa vyhlášky č. 89/1988 Zb a jej príloh)**

**Plán využívania ložiska (podľa Prílohy č. 1 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 520/1991 Zb.)**

**Základná banská mapa** - podľa § 16 ods. 2 písm. p) výnosu MHSR č. 1/1993 o banskomeračskej dokumentácii pri banskej činnosti a niektorých činnostiach vykonávaných banským spôsobom sa do základnej banskej mapy zakresľujú značkami podľa piateho dielu a prílohy č. 3 odvaly, výsypky, skládky, odkaliská, miesta na ukladanie odpadov a rekultivované plochy a ďalšie dôležité skutočnosti, ktoré vznikli pri činnostiach podľa § 1.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu **Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku**.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*



# Základná dokumentácia podľa § 21 vyhlášky SBÚ č. 50/1989

## Dokumentácia a záznamy

(1) Okrem kníh požadovaných inými predpismi na zaistenie bezpečnosti práce a prevádzky alebo osobitnými predpismi sa musia viesť

a) evidenčná kniha, ktorá musí obsahovať

1. základné údaje o pozemkovom vlastníctve, územných rozhodnutiach, stavebných povoleniach a iných dôležitých úradných rozhodnutiach,
2. základné údaje o dôležitých stavbách a zariadeniach a rozhodnutia o povolení ich uvedenia do prevádzky,
3. základné údaje o spôsobe úpravy a zušľachtovania nerastov,

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

b) prevádzkový denník, do ktorého sa zapisujú alebo zakladajú rozhodnutia orgánov štátnej banskej správy, ústredného orgánu štátnej správy, orgánov hygienickej služby a orgánov spoločenskej kontroly a opatrenia a príkazy organizácie týkajúce sa bezpečnosti práce a prevádzky a racionálneho využívania vydobytých nerastov pri ich úprave a zušľacht'ovaní,

c) kniha mimoriadnych udalostí,

d) knihy, do ktorých dozorné orgány a ostatní technici zaznamenávajú výsledky svojich pochôdzok a predpísaných prehliadok.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu **Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku**.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

(2) Vedúci organizácie alebo ním poverený pracovník určí, kde a akým spôsobom sa musia viesť knihy podľa odseku 1 písm. a) až d).

(3) Záznamy dozorných orgánov, hlásenia údajov snímačov, čidiel a pod., pri ktorých predpisy na zaistenie bezpečnosti práce a prevádzky nevyžadujú formu kníh, môžu sa vykonávať spôsobom, ktorý umožní uchovávanie a využívanie údajov počas určenej doby.

(4) Výsledky predpísaných prehliadok, kontrol, meraní a rozborov sú povinní zaznamenať pracovníci, ktorí ich vykonali. Ak nie je ustanovené inak, musia sa záznamy uchovať najmenej jeden rok.

(5) O školení, zácviaku a skúškach podľa predpisov na zaistenie bezpečnosti práce a prevádzky sa musia viesť záznamy.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu **Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku**.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*



# Havarijny plán

podľa § 6 ods. 7 zákona č. 514/2008 Z.z. sa delí na

a) vnútorný havarijný plán [odsek 4 písm. d)], ktorý obsahuje plánované opatrenia, ktoré sa majú v prípade závažnej havárie alebo inej mimoriadnej udalosti vykonať na mieste nakladania s ťažobným odpadom,

b) vonkajší havarijný plán, ktorým sa rozumie plán ochrany obyvateľstva, ktorý obsahuje opatrenia na ochranu obyvateľstva v oblasti ohrozenia, ktoré je potrebné vykonať mimo miesta nakladania s ťažobným odpadom v prípade závažnej havárie alebo inej mimoriadnej udalosti, ako aj väzbu na vnútorný havarijný plán.

Podľa § 6 ods. 8 zákona č. 514/2008 Z.z. vnútorným havarijným plánom podľa odseku 4 písm. d) môže byť aj havarijný plán vypracovaný podľa osobitných predpisov, ak spĺňa požiadavky podľa tohto zákona. Ide o havarijný plán vypracovaný podľa zákona č. 51/1988 Zb.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

# Havarijny plán

Podľa § 6b ods. 1 zákona č. 51/1988 Zb. Plán likvidácie závažných prevádzkových nehôd (ďalej len „havarijný plán“) vypracovaný organizáciami podľa § 6 ods. 4 a 5 sa musí vypracovať:

a) pre každú hlbinnú baňu na vykonávanie banskej činnosti v prieskume, výstavbe, prevádzke, rekonštrukcii a počas zabezpečenia alebo likvidácie hlavných banských diel; vypracúva sa pre celú baňu bez ohľadu na to, či niektoré jej časti boli odovzdané cudzej organizácii; za baňu sa považuje prevádzkový celok, ktorý tvorí z hľadiska banského vetrania a ťažby samostatnú technickú jednotku bez ohľadu na to, ako sa po organizačnej stránke nazýva,

b) pre každý kameňolom, štrkovisko, ílovisko a hlinisko (ďalej len „lom“) na dobývanie výhradných ložísk nerastov v prieskume, výstavbe, prevádzke, rekonštrukcii a počas zabezpečenia alebo likvidácie lomov,

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

# Havarijný plán

c) pre každú prevádzkovú jednotku organizácie vykonávajúcej vrtné alebo geofyzikálne práce, ťažbu, úpravu alebo podzemné uskladňovanie kvapalných nerastov a plynov v prírodných horninových štruktúrach; pre skupinu prevádzkových jednotiek možno vydať jeden havarijný plán, ak ich pohotovostné časti a operatívne časti sú rovnaké,

d) pre každú prevádzkovú jednotku organizácie, ak tak rozhodol Hlavný bankový úrad podľa § 6 ods. 5 tohto zákona.

To znamená, že povinnosť vypracovať havarijný plán môže mať aj organizácia vykonávajúca činnosť vykonávanú bankovým spôsobom ak tak rozhodne Hlavný bankový úrad.

To znamená, že povinnosť vypracovať havarijný plán môže mať aj organizácia vykonávajúca činnosť vykonávanú bankovým spôsobom ak tak rozhodne Hlavný bankový úrad.

Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu **Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku**.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

# Ďakujem za pozornosť.

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu **Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku**.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

