

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.

POSTUP PRI UZATVÁRANÍ ÚLOŽISKA A PO JEHO UZAVRETÍ

RNDr. Boris Antal, CSc.

antal.b.antal@gmail.com

*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.*



Úložisko môže byť uzatvorené keď:

1. už nebude využívané v dôsledku naplnenia jeho kapacity, alebo na samotnom ložisku sa ukončila ťažobná činnosť (v rámci zabezpečenia a likvidácie banských diel) **ťažobný odpad ostáva na úložisku**



*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.*



Nováky 2014

*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.*



Baňa Dolina

2015

*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. ťažobný odpad z úložiska bol **odstránený**
alebo sa nikdy na mieste úložiska **nenachádzal**

a úložisko sa nebude využívať,



Dreveník 2013

*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.*

3. v dôsledku

- postupu ťažby,

- rekultivačných prác

- alebo výstavby infraštruktúry v rámci
ťažobného procesu ...

miesto, na ktorom bola určená plocha úložiska,
bolo odstránené

– **úložiska fyzicky zaniklo,**

*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.*



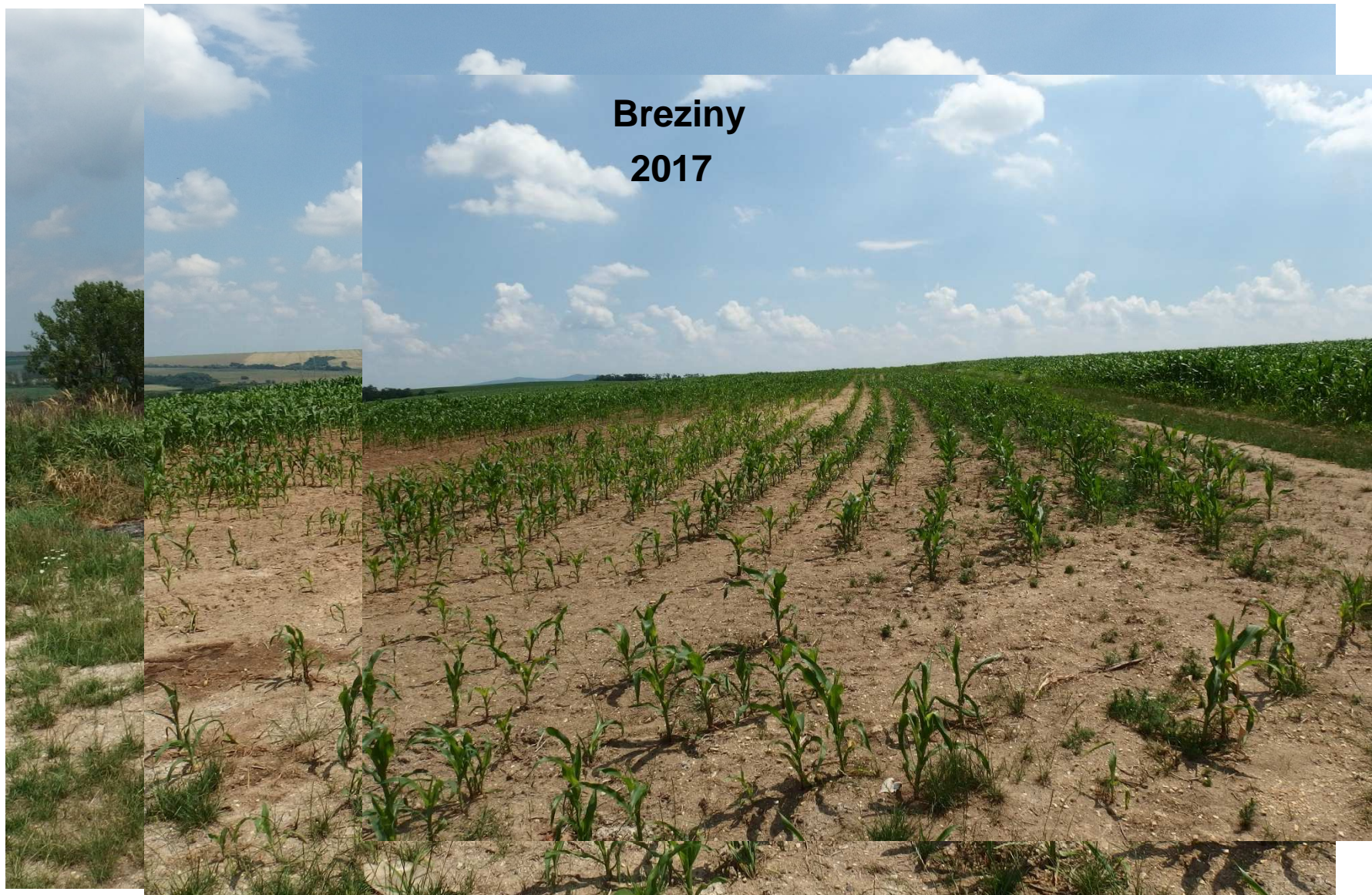
2017



Michaľany

*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.*

Breziny 2017



*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.*

Tisovec



2017

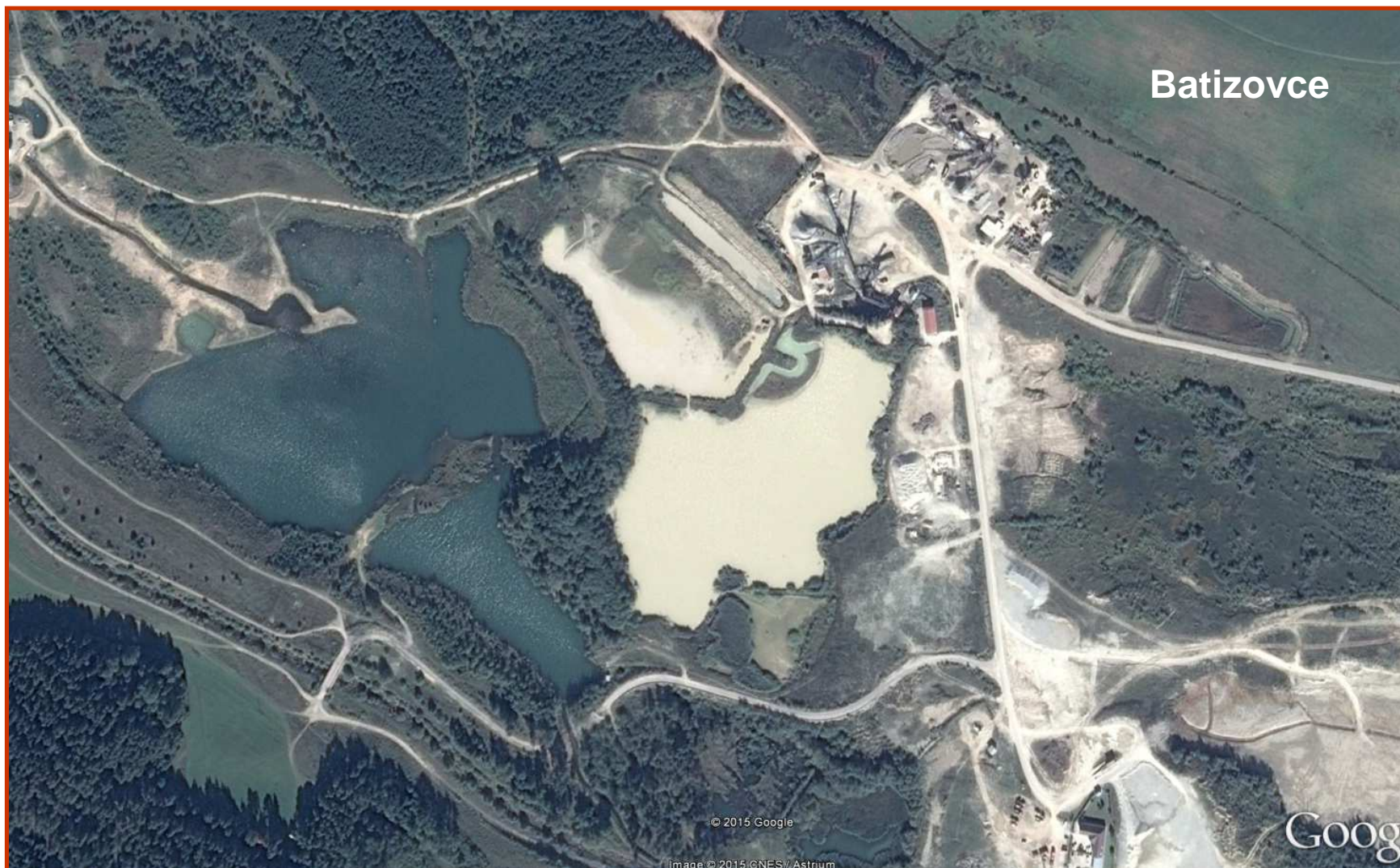
*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu **Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku**.
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

4. bolo ustanovené **v rozpore s ustanoveniami zákona** (§ 4, odsekom 1 alebo odsek 6, písmen b), § 7)

Batizovce 2013



*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.*



*Aktivita je realizovaná v rámci národního 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.*

5. uložený materiál nepredstavuje ťažobný odpad

§ 2, odsek 2, 4 a 5, zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z.;

článok 5 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/21/ES.

*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.*

Postup uzatvárania úložísk

1. Úložisko už nebude využívané

- dôsledku naplnenia jeho kapacity,
 - alebo na samotnom ložisku sa ukončila ťažobná činnosť (zabezpečenie a likvidácia banských diel)
- **ťažobný odpad ostáva na úložisku**

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.

prevádzkovateľ - len na základe žiadosti a povolenia príslušného orgánu – príslušného obvodného banského úradu, príslušný okresný úrad (§ 7).

- Identifikačné údaje právnickej osoby - prevádzkovateľa a úložiska,
- uviedenie dôvodu uzatvárania úložiska,
- údaje o kategorizácii úložiska,
- aktualizovaný plán nakladania s ťažobným odpadom (kat. B), plán uzavretia úložiska (kat. A),
- relevantné správy a podklady podporujúce aktualizovaný plán uzavretia,
- návrh spôsobu zabezpečenia potrebnej údržby, plán monitoringu a kontroly po uzatvorení úložiska,
- potvrdenie o osobitnom účte na vytváranie účelovej finančnej rezervy (kat. A),
- súhlas s povolením čerpania účelovej finančnej rezervy (kat. A),
- návrhy na úpravu (aktualizáciu) dotknutých povolení a plánov
- návrh na aktualizáciu registrov informačného systému.

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.

Postup príslušného orgánu (príslušného obvodného banského úradu) (§ 11 ods. 2) :

- 1) po predložení žiadosti vykoná miestnu ohliadku, na základe oznámenia prevádzkovateľa,
- 2) vyhodnotí všetky správy a podklady predložené prevádzkovateľom,
- 3) vydá povolenie na uzatvorenie úložiska,
- 4) v prípade potreby vykoná kontrolu priebehu uzatvárania na mieste,
- 5) po ukončení uzatvárania úložiska vykoná záverečnú ohliadku,
- 6) potvrdí, že územie ovplyvnené úložiskom bolo rekultivované a boli splnené podmienky uvedené vo schválenom aktualizovanom pláne a povolení na uzatvorenie úložiska,
- 7) vydá rozhodnutie o uzavretí úložiska, ktorého súčasťou sú aj podmienky vyplývajúce pre prevádzkovateľa po uzavretí úložiska,

z ohliadok vyhotoví záznam kde bude uvedený reálny stav 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.*

Postup pri uzatváraní úložísk podľa prípadov 2., 3., 4.

uložený materiál z úložiska **bol odstránený** (bod 2.) a úložisko už nebude využívané,
zaniklo (bod 3.)

alebo bolo ustanovené **v rozpore s ustanoveniami zákona** (bod 4.),

Prevádzkovateľ predloží žiadosť na uzavretie úložiska s návrhom na zrušenie rozhodnutia na:

- kategorizáciu úložiska

(plánu nakladania)

a žiadosť na aktualizáciu registrov informačného systému.

Predloží aktualizovaný plán nakladania - aktualizované príslušné kapitoly:

- charakteristika odpadu,
- lokalizácia úložiska a pod.

*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.*

Príslušný orgán (príslušný obvodný banský úrad)

- vydá povolenie na uzatvorenie / **zrušenie** úložiska
 - až po vyhodnotení predložených podkladov
 - a vykonaní miestnej ohliadky,

primerane postupuje podľa **§ 7, odsek (6), písm. a)**: „Príslušný orgán môže z vlastného podnetu (ohlásenia prevádzkovateľa, kontrolnej činnosti štátneho dozoru, ...) ním vydané rozhodnutie o povolení podľa odseku (1) zmeniť alebo zrušiť, ak nastanú podstatné zmeny v prevádzke úložiska alebo v ukladanom ťažobnom odpade“, (prípadne podľa §4 odsek (14))

to odpovedá prípadu

- ukladania do vyťažených priestorov
 - alebo nie je možné charakterizovať ťažobný odpad lebo sa žiadny neukladá
 - alebo nie je kde ukladať lebo priestor úložiska zanikol a pod.

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.

Upresnenie ustanovenia úložiska v rozpore s ustanoveniami zákona (bod 4.).

Ide o situácie zistené v rámci doteraz realizovaných kontrol:

1. za úložisko boli ustanovené vyťažené priestory ako sú bagroviská po ťažbe štrkopieskov (§ 4, odsekom 6),
2. na úložisku sa nikdy neuložil ani nezhrmažďoval ťažobný odpad a tým sa nenaplnil inštitút úložiska (§ 4, odsek 1),
3. bolo **vydané rozhodnutie** o úložisku na základe:
 - neúplnej žiadosti,
 - nebol doložený plán nakladania
 - alebo chýbalo vyjadrenie dotknutých osôb a pod. (§ 7),
 - alebo bolo úložisko zaradené medzi prevádzkované len na základe rozhodnutia o jeho kategorizácii.

*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.*

Prípade 5. - uložený odpad, ktorý nie je nebezpečný a predstavuje buď výsledok určitej etapy zhodnocovania suroviny alebo je to konkrétny výrobok nepredajný príslušnú dobu podľa § 4 **sa využije**:

- pri výstavbe infraštruktúry v rámci ťažobného procesu
 - alebo sa nájde jeho uplatnenie napríklad ako stavebný materiál v rámci obnovenia dopytu (§2, odsek 2, 4 a 5, zákona č. 79/2015 Z. z.; článok 5 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/21/ES).

Prestáva byť odpadom podľa príslušných ustanovení

- zákona 514/2008 Z.z.
 - a podľa plánu nakladania má prevádzkovateľ povinnosť (podľa § 5, ods. 2, písm. b)) **odpad opätovne použiť, recyklovať a pod.**
 - ako aj zákona o odpadoch

Príslušný úrad (príslušný obvodný banský úrad) na základe žiadosti prevádzkovateľa môže obdobne **postupovať podľa § 7, ods. (6), písm. a) – výsledok zrušenie 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.*

Plán na uzavretie úložiska sa realizuje buď:

1. aktualizáciou plánu nakladania,

- aj formou doplnku, s rozvedenými kapitolami:

- uzatvárania,

- monitoringu

- a povinností prevádzkovateľa po uzavretí úložiska (kat. B)

2. vypracovaním samostatného plánu uzatvárania na úložiskách kat. 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.*

Povinnosti prevádzkovateľa pri uzatváraní

prevádzkovateľ musí dbať na postupy podľa schváleného plánu uzatvárania a aby bola z dlhodobého hľadiska zabezpečená:

- fyzická a chemická **stabilita** úložiska,
- aby nedochádzalo k **znečisťovaniu** pôdy, ovzdušia, podzemných vôd a povrchových vôd a to povrchovou úpravou úložiska vhodným izolačným a vegetačným pokryvom,
- tak aby sa aj obmedzila **erózia** spôsobovaná vodou alebo vetrom,
- tam kde je to potrebné vybudovaním prepádov, odľahčovacích kanálov a odtokov zachytávať a **odvádzať kontaminované vody** a priesakové kvapaliny s prihliadnutím na potrebu udržiavania týchto zariadení,
- uzatváranie úložiska realizovať tiež s prihliadnutím na **monitorovanie** a kontrolu stavu úložiska po uzavretí, pokiaľ je to potrebné,
- finálnu podobu úložiska (odval) upraviť do takej podoby, aby sa približovala morfológii a rázu okolitej krajiny.**

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 po uzavretí úložiska

Prevádzkovateľ sa riadi povinnosťami, ktoré sú upravené v pláne uzatvárania úložiska po jeho uzatvorení, schválenom príslušným orgánom a to minimálne:

- musí dbať o fyzickú a chemickú **stabilitu** úložiska,
- **kontrolovať stav** úložiska,
 - sledovať kvalitu a kvantitu **priesakových kvapalín**,
 - **udržiavať funkčnosť** drenážnych a monitorovacích zariadení,
 - **podávať správy** z monitorovania.

*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



1993



2015

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.