



A Bányászati Hulladék Irányelv végrehajtásához kapcsolódó aktuális témák

dr. Bányácsi Szilvia

Az előadás vázlatja

- 1. Az ásványi-nyersanyag kitermelő iparban keletkező hulladék kezeléséről szóló 2006/21/EK irányelv (BH irányelv) végrehajtásáról szóló bizottsági jelentés megállapításai
- 2. Általános iránymutatás a BH irányelvben meghatározott rendelkezések végrehajtásáról
- 3. Ellenőrzésekre vonatkozó technikai iránymutatás
- 4. Bányászati hulladékgazdálkodási tervekkel kapcsolatos iránymutató
- 5. Pénzügyi biztosítékról szóló iránymutatás
- 6. MWEI BREF – a Kitermelő Iparban Keletkező Hulladék Kezelésének Elérhető Legjobb Technikai Referencia Dokumentum

Az ásványi-nyersanyag kitermelő iparban keletkező hulladék kezeléséről szóló 2006/21/EK irányelv (BH irányelv) végrehajtásáról szóló bizottsági jelentés megállapításai

- BH irányelv 18. cikk (1) bekezdésének értelmében a tagállamoknak 3 évente jelentést kell küldeniük a Bizottságnak az irányelv végrehajtásáról
- Két jelentéstételi időszak: 2008-2011 és 2011-2014
- Megállapítások:
 - tagállamok által átadott információk minősége változó, *ezért*
 - átadott információk összehasonlíthatósága bizonytalan, *ennek oka lehet*
 - az irányelv rendelkezéseit tagállamok nem azonos módon értelmezték és hajtották végre, *megoldás annak érdekében, hogy*
 - annak érdekében, hogy a BH irányelv végrehajtása következetes legyen, a Bizottság a következőket tervezi:

- Általános iránymutatás az irányelvben meghatározott rendelkezések végrehajtásáról
- Ellenőrzésekre vonatkozó technikai iránymutatás
- Bányászati hulladékgazdálkodási tervekkel kapcsolatos útmutató
- + 2 aktuális téma a két végrehajtási jelentés értékelésétől függetlenül
- Pénzügyi biztosítékról szóló iránymutatás
- MTWR BREF felülvizsgálata → MWEI BREF vázlat

Általános iránymutatás az irányelvben meghatározott rendelkezések végrehajtásáról

Az általános iránymutatásban megfogalmazandó kulcs elemek:

- a bányászati hulladék fogalmának meghatározása
- bányászati hulladékok jellemzésével kapcsolatos pontosítások
- hulladékkezelő létesítmények osztályozásával kapcsolatos pontosítások
- Bezárt bányászati hulladékkezelő létesítmények helyzete

Kidolgozása 2018 -2019

Ellenőrzésekre vonatkozó technikai iránymutatás

- BH irányelv 17. cikk (1) megállapítja a hatsági ellenőrzésekkel kapcsolatos kötelezettséget
- 22. cikk előírja Bizottság számára, hogy az ellenőrzésekre vonatkozóan technikai iránymutatást dolgozzon ki
- DE, irányelv nem határozza meg az ellenőrzés fogalmát, sem azt, hogy miként és milyen gyakorisággal kell elvégezni az ellenőrzést.
- Tagállamokban nagymértékű eltérések ellenőrzések végrehajtásában
- **Iránymutatás várható tartalma:**
 - ellenőrzési lista a főbb ellenőrzési szempontokból (de részletekre nem terjed ki)
 - külön szabályok az „A” osztályú és nem „A” osztályú létesítményekre
 - ellenőrök- minimum feltételekVárhatóan 2018 során elkészül

Bányászati hulladékgazdálkodási tervekkel kapcsolatos iránymutatás

- A körforgásos gazdaságra vonatkozó uniós cselekvési tervben lett meghirdetve az “Iránymutatás és a bevált gyakorlatok előmozdítása a bányászati hulladékgazdálkodási terveket illetően 2018-ban” elnevezésű kezdeményezés.
 - bevált gyakorlat alapján fog elkészülni
 - jogi kötőerővel nem bíró bizottsági dokumentum lesz
 - vonatkozik a hatóságokra és ásványinyersanyag-kitermelő ipar szereplőire
 - MWEI BREF nem tartalmazza
 - 2018 végére készül el

Bányászati hulladékgazdálkodási tervekkel kapcsolatos iránymutatás

- Mitől minősül a bányászati hulladékgazdálkodási terv jó gyakorlatnak?
 - A hulladékgazdálkodási célok és a körkörös gazdaság elve mentén készül el
- Hulladékgazdálkodási célok: BH irányelv 5.cikk (1) „*A tagállamok gondoskodnak arról, hogy az üzemeltető készítsen hulladékgazdálkodási tervet az ásványi nyersanyag-kitermelésből származó hulladék minimálisra csökkentésére, kezelésére, hasznosítására és ártalmatlanítására, figyelembe véve a fenntartható fejlődés elvét. „*
- Körforgásos gazdaság elve: a termékek, alapanyagok és erőforrások értéküket a lehető legtovább megőrzik a gazdaságban, a hulladék keletkezése pedig a minimálisra csökken.
- Jó gyakorlatnak gazdasági előnye: csökkent nyersanyag vagy energia felhasználás, csökkent hulladék díj és megtérülési idő

Pénzügyi biztosítékról szóló iránymutatás

- BH Irányelv 14. cikk „2. Az (1) bekezdésben említett biztosíték kiszámítása az alábbiak alapján történik: a) a létesítmény várható környezeti hatása, különösen figyelembe véve a létesítmény osztályát, a hulladék jellemzőit és a rehabilitált talaj jövőbeni felhasználását;”
- a pénzügyi biztosítéknyújtására vonatkozó 2009/335 / EK Bizottsági határozatot (a határozat a tagállamokra bízta a biztosítékadás részletes meghatározását)
- Ahhoz, hogy a pénzügyi biztosíték betöltse szerepét, 3 feltételnek kell megfelelnie:
 - 1. az üzemeltető fizetéseképtelensége esetén **biztosított** legyen
 - 2. legyen **elegendő** az üzemeltető valamennyi környezetvédelmi kötelezettségének fedezésére, és
 3. szükség esetén **elérhető** legyen.

Kidolgozása 2018-19

MWEI BREF

- **Best Available Techniques Reference Document for the Management of Waste from Extractive Industries**, - kitermelő iparban keletkező hulladék kezelésének **elérhető legjobb technikai referencia dokumentum**
- **B.hull.irányelv 21.cikk 3.pont**
- *„ A Bizottság információcserét szervez a tagállamok és az érintett szervezetek között az **elérhető legjobb technikákról**, nyomon követésükről és **fejlődésükről**. A Bizottság közzéteszi az információcsere eredményét.”*
- **célja** , hogy a bányászati hulladék kezelésre vonatkozó **naprakész információt** nyújtson a kitermelő iparági szereplők, a hatóságok és egyéb érdekelt felek számára

MWEI BREF

- MTWR (**M**anagement of **T**ailings and **W**aste-**R**ock in mining activities) BREF 2001-2004 között lett megfogalmazva *(BH irányelv elfogadása előtt keletkezett)*
- Jelenleg folyamatban van az eredeti BREF dokumentum felülvizsgálata, az új hivatalos tervezet címe: ~~MTWR-BREF~~ MWEI BREF
- jogi kötőerővel nem bíró dokumentum, azonban referenciaként szolgál az érintettek számára az engedélyezési eljárások során
- felsorolja azokat a technikákat, amelyek megakadályozzák vagy csökkentik a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat.
- a felsorolás nem teljes körű, így egyéb olyan technikák is alkalmazhatók, amelyek legalább azonos szintű környezetvédelmet biztosítanak

Az MWEI BREF 7 fejezetből áll

- 1. általános információt tartalmaz a bányászati hulladék kezelésére vonatkozóan
- 2. bemutatja az alkalmazott technikákat, gyakori, szokásos kitermelési módokat, ásványi nyersanyag feldolgozási eljárásokat és ad egy általános áttekintést a különböző bányászati hulladékkezelési eljárásokról
- 3. Aktuális kibocsátási, fogyasztási szintek-bemutatja a különböző hulladékkezelési technikák környezetvédelmi teljesítményszintjét, a víz, ásványi nyersanyag, energia felhasználás szintjét
- 4. bemutatja az elérhető legjobb technikák megállapítása során mérlegelendő technikákat
- 5. az elérhető legjobb technikákkal (BAT-Best Available Technics) kapcsolatos következtetések
- 6. áttekintést ad az új keletű technikákról
- 7. a jövőbeni munkákhoz fogalmaz meg ajánlásokat.

MWEI BREF 5. fejezet- az elérhető legjobb technikákkal kapcsolatos következtetések

- elérhető legjobb technikákat két külön csoportra bontja
- 1. 1. Általános elérhető legjobb technikák: amelyek általánosan alkalmazhatók.
- Olyanokat foglal magába , mint vállalati menedzsment; információ és adatkezelés ,ideértve a helyspecifikus információkat és a környezeti kockázatok és hatások értékelését.
- 2. Kockázat-Specifikus elérhető legjobb technikák: amelyek olyan helyszíneken alkalmazandók, ahol a környezetre vagy az emberi egészségre gyakorolt kedvezőtlen hatások különleges kockázatait megfelelő környezeti kockázat és hatásvizsgálat révén határozták meg.
- A BAT következtetések által lefedett eljárások és tevékenységek
- -a bányászati hulladékok kezelése; szállítása
- - hulladék fizikai és mechanikai kezelés
- - kémiai kezelés
- - biológiai kezelés
- -a bányászati hulladék lerakása: ideiglenes, állandó lerakás.
- - bányászati hulladékkal érintkező víz kezelése;
- - bányászati hulladék előkészítése visszatöltésre a bányatérségekbe



KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET