

HIÁNYPÓTLÁS



HE/KVO/02184-12/2025.

1. Pontosítsa, hogy hány töltést tervez kialakítani a hulladéklerakó magasítása során.

A hulladéklerakó **kibővített kubatúrája és morfológiai adottságai** mellett **szorítótöltés létesítése nem került tervezésre**. Ennek megfelelően a **rézsűszögek laposítására** került sor, **1:3 meredekségű rézsűk kialakításával**, amely a szükséges **állékonysági és üzemeltetési feltételek** teljesítését biztosítja. A megoldás **nem egyedi**: például a **Pusztazámori hulladéklerakó** is **szorítótöltések nélkül** épült meg, **a jelen lerakó tervezett magasságát számottevően meghaladó** kiépítési magasság mellett.

2. Nyújtson be a töltések kialakításának megfelelő modellt, ábrát, melyben a feltöltési szinteket, a padkaszélességeket is feltünteti.

Az előző hiánypótlási pontban adott válaszuk alapján a kérdés **nem releváns**, tekintettel arra, hogy **szorítótöltés nem kerül megépítésre**. Ennek megfelelően a szorítótöltésre vonatkozó részletek **nem értelmezhetők és nem alkalmazhatók** a jelen tervre.

3. Mutassa be, hogy a szorítótöltés magasítása során, mely műszaki követelményeknek megfelelő anyagokat kívánja felhasználni.

Nem releváns, szorítótöltés nem épül.

4. Mutassa be a hulladéklerakó és a szorítótöltés rétegrendjét a magasítással kiegészítve.

A **rétegrend** jelen esetben a **hulladéklerakó (hulladéktest) építési rétegrendjét** jelenti, azaz a hulladéktest **réteges kialakítását** és az ehhez kapcsolódó **rendszeres (üzemviteli) takarást**. Tekintettel arra, hogy **szorítótöltés nem épül**, annak **rétegrendje nem értelmezhető, így nem határozható meg**.

A rekultiváció vonatkozásában a jelen hiánypótláshoz csatolt **rekultivációs terv** tartalmazza a **rekultiváció rétegrendjének** meghatározását, amelyet **jelen hiánypótlás mellékleteként csatoltan megküldünk**.

5. Nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy a hulladéklerakó környezetében mikor kerül kialakításra a véderdő.

A hulladéklerakó létesítése során korábban véderdő került telepítésre, mely pótlásra szorul. A szél által elhordott hulladékot az üzemeltető **kézi erővel gyűjti össze**, tekintettel arra, hogy a véderdő **védelmi funkcióját nem tudta betölteni**.

Terv szerint **az idei évben** megkezdődhet a véderdő pótlása, azonban ehhez **hatósági jóváhagyás** szükséges.

A hatósági döntést követően a véderdő pótlása **megkezdhető**, amennyiben a telepítés **az arra alkalmas naptári időszakban**, azaz **tavasszal vagy ősszel** történik.

Kérjük a Tisztelt Hatóságot, hogy a véderdő megépítésének szükségességét **vizsgálja felül**, tekintettel arra, hogy a hulladéklerakó **élettartama (hulladéklerakási tevékenység) jelenlegi ismereteink szerint néhány éven belül lezárul**. Álláspontunk szerint **1–3 éves időtávon belül** olyan véderdő, amely **értelmezhető védelmi funkciót** teljes körűen ellát, **nem tud kialakulni**, mivel a növényzet növekedési üteme ennél **jelentősen lassabb**.

Amennyiben a hulladéklerakó **rekultiválásra kerül**, úgy a hulladéktest **teljes körű lefedése** megvalósul, ezért a továbbiakban **hulladékkihordással nem szükséges számolni**. Továbbá a hulladéklerakó jelenleg **domb jellegű terepalakulatot** képez, amely **fűvesítéssel álláspontunk szerint tájba illeszthető**, így a tájképi hatás megfelelően kezelhető.

6. Nyújtsa be a hulladéklerakó-gázok rendszeres eltávolítására, gyűjtésére és kezelésére szolgáló rendszer kialakításának tervét a magasítással módosítva. Csatolja a megvalósításhoz kapcsolódó részletes ütemtervet.

A **depóniagáz-rendszer kialakításának tervét** a jelen hiánypótlásunk **mellékleteként csatoltan megküldjük**.

3125 Hatvan Gázkút_M.pdf

Az **ütemtervvel** kapcsolatban az alábbiak szerint nyilatkozunk:

- Folyamatos mérések folytatása a meglévő 6 db monitoring kútból havi rendszerességgel legalább a megépítést követő 1 év időtartamban (2026. július). Ebből legalább 2 alkalom termeltetés melletti (elszívott gáz mérése Hozam-minőség vizsgálata) mérés.
- **Az eredmények feldolgozása alapján, szükség szerint 3 db depóniagázkút kialakítása: 2026. évben.**
- A **hulladék és a depóniagázkutak mérése** a kutak **összekötő gyűjtővezetékekkel történő összekötéséig**, valamint a **fáklyázás megkezdéséig havi rendszerességgel, folyamatosan** történik.
- A kutak **összekötésének javasolt időpontja: a hulladéklerakás befejezésének időpontja**, egyidejűleg az **átmeneti rekultiváció megkezdésével**.

- Az összekötési munkák **időtartama várhatóan 3 hónap.**
- A **próbaüzemi / kísérleti üzemi időszak** a kiépülést követően **3 hónap**, amely időszakban **próba fáklázást** javasolunk.
- A próbaüzemet követően **6 hónapon belül** a **végleges fáklázó rendszer** kiépítése **megvalósítható.**

A tervet, amely már 9 darab gázkutat feltételez, csatolan küldjük. Megjegyezzük, hogy a további 3 gázkút kiépítése szükség szerinti jelenleg (tehát csak akkor épül meg, amennyiben az eredmények alapján az szükséges). Amennyiben nem szükséges, abban az esetben a terv módosul (a további 3 megrajzolt és tervezett gázkút nem épül meg, az ahhoz közvetlenül kapcsolódó szerelvényekkel együtt).

7. Nyilatkozzon arról, hogy a rekultivációs terveket és a tervezett végforma kialakítását miben és hogyan módosítja a tervezett magasítás. Nyilatkozatához csatolja a módosított terveket.

Tekintettel arra, hogy a hulladéklerakó **kubatúrája módosul**, ezáltal a **végforma** is módosul, ezért a **rekultivációs terv módosítása szükségessé vált**. A módosított rekultivációs tervet a jelen hiánypótlásunk **mellékleteként csatoljuk**.

Fontosnak tartjuk rögzíteni, hogy mivel **szorítótöltés nem épül**, az **átmeneti lerakólezárást a rézsűoldalon is** szükséges megépíteni; ezt a vonatkozó **rekultivációs terv szintén tartalmazza**.

8. Nyújtsa be a 35100/1632-10/2016. ált. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedély előírása szerinti 2024. és 2025. évekre vonatkozó monitoring jelentést.

Csatoltan küldjük.

Szelektív_HA - Monitoring jelentés 2024.pdf

Szelektív_HA - Monitoring jelentés 2025.pdf

9. Mutassa be a telephely depóniagáz hasznosítási rendszerét és annak levegőminőségre gyakorolt hatásait (beleértve a telephely ÜHG gáz kibocsátásának meghatározását is).

Jelenleg a telephelyen **6 db depóniagázkút** került kialakításra, amelyek **jelenleg sem hasznosító, sem ártalmatlanító rendszerbe nincsenek bekötve**. A kutak jelenlegi célja, hogy **folyamatos mérési és mintavételi lehetőséget** biztosítsanak annak érdekében, hogy a későbbi – várhatóan **fáklázással megvalósuló** – depóniagáz-ártalmatlanítás **műszaki tartalma és kapacitása megalapozottan, pontos adatok alapján tervezhető** legyen.

Az ÜHG meghatározást csatoltan küldjük.

ÜHG kibocsátás.pdf

10. Nyújtsa be a depóniagáz termelésre és minőségre vonatkozó havi rendszerességű adatait 2024 januárjától kezdve.

A mérési adatokat tartalmazó táblázatot csatoltan küldjük.

Gázmérési eredmények Hatvan 24-25.pdf

11. Nyilatkozzon, hogy milyen tervei vannak a depóniagáz hasznosítási célját, kialakítását illetően, időbeli ütemezéssel, felelős megnevezésével.

ld. **6. hiánypótlási pontra** adott válaszunkat.

A gázkutakat az Üzemeltető építi, felelőse az Üzemeltető.

12. Részletezze a véderdő kialakítást térképi ábrázolással (hatsz., méret, fa fajának megnevezése); illetve mutassa be annak jelenlegi helyzetét (véderdő állapota, pótlások, stb.).

Tekintettel arra, hogy a **védőerdő (védőerdősáv)** állománya **jelentős részben kipusztult az elmúlt időszakban**, a védelmi funkciók biztosítása érdekében **a védőerdő szinte teljes körű újratelepítését javasoljuk. Az újratelepítés tervét mellékletként csatoljuk.**

Növénytelepítés_2-Elrendezés1.pdf

Megfontolásra javasoljuk a Hatóság számára, hogy **ténylegesen indokolt-e a teljes körű véderdő kialakításának előírása**, figyelemmel arra, hogy a hulladéklerakó üzemeltetése **várhatóan rövid időn belül befejeződik**. A véderdő védelmi funkciói (különösen a **pormegkötés**, a **szállóhulladék-fogás** és a **vizuális takarás**) csak akkor érvényesülnek, ha a növényállomány **megfelelő fejlettséget és záródást** ér el; a jelen körülmények között a telepítés **a hátralévő üzemidő alatt nem lenne képes** e funkciók érdemi ellátására.

Rögzítendő, hogy a véderdő kialakítása **korábban indokolt lett volna**, azonban a korábban elvégzett telepítések során a növények **nem telepedtek meg**, az állomány **nem záródott**, így a kívánt védelmi hatás nem alakult ki. E körülményekre tekintettel az üzemeltető a **folyamatos hulladékfelszedés** gyakorlatát alkalmazta, amely intézkedés **a tapasztalatok alapján hatékonynak bizonyult**, mivel az üzemeltetési időszak alatt **ezzel összefüggő lakossági vagy hatósági panasz nem merült fel**.

Álláspontunk szerint a véderdő utólagos, teljes körű kialakítása **reálisan legalább 10 éves időtávon** vezetne olyan fejlettséghez, amely mellett a védelmi funkciók teljeskörűen érvényesülhetnek, miközben a hulladéklerakó **várható fennmaradó élettartama mindössze néhány év**. Ennek megfelelően a teljes körű véderdő előírása **aránytalan intézkedésnek tekinthető**, és indokolt lehet **alternatív, az üzemidőhöz igazított** megoldások elfogadása (pl. **üzemeltetési rendben rögzített, rendszeres hulladékfelszedés**, célzott, korlátozott fásítás/rekultivációs telepítés).

13. Nyújtsa be a komposztálás üzemeltetési naplóját 2024-2025 évekre vonatkozóan.

A nagy fájlméret miatt mammutmail szolgáltatással küldtük meg a zoldhatosag@heves.gov.hu címre.

Kérjük a Tisztelt Hatóságot, hogy a benyújtott **hiánypótlásunkat szíveskedjenek elfogadni**. Amennyiben további kérdés merül fel, kérjük, **forduljanak bizalommal hozzánk**.



Dr. Szabó Attila
ügyvezető