

Pest Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály

Budapest
Mészáros utca 58/B.
1016

Tárgy: VERTIKAL Group Nyrt.
Ceglédi Regionális
Hulladéklerakó környezetvédelmi
felülvizsgálatához kiegészítő
adatok benyújtása.
Hiv. iktatószám:
PE/KTHF/00676-44/2026.
Ikt.sz.: 402/2026.

Tisztelt Hulladékgazdálkodási Főosztály!

A VERTIKAL Group Nyrt. (székhely: 1113 Budapest, Nagyszőlős utca 11-15.), által benyújtott Ceglédi Regionális Hulladéklerakó környezetvédelmi felülvizsgálatához PE/KTHF/00676-44/2026. számú kiegészítő adatok benyújtása tárgyban küldött végzésükre az alábbi, kért kiegészítéseket adjuk.

„1. Kérem a „Ceglédi Regionális Hulladéklerakó Teljeskörű Környezetvédelmi Felülvizsgálata” c. dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció) kiegészítését, melyben részletes leírással ismertetésre kerül a Depónia2 kapacitásbővítésére vonatkozóan a műszaki védelem rétegrendje, a csurgalékvíz rendszer, a monitoring rendszer, a tűzivíz tározó, a csapadékvíz gyűjtő rendszer és a telepi úthálózat kiépítése.”

A VERTIKAL Group Nyrt. részére a Cegléd 0409 hrsz. alatti telephelyén folytatott tevékenységre kiadott PE-06/KTF/05260-13/2021. számú határozatot (alaphatározat) módosító PE-06/KTF/01195-23/2023 és PE-06/KTF/1208-16/2022. kijavított, továbbá PE-06/KTF/5260-41/2021. PE-06/KTF/5260-60/2021 és PE/KTHF/00676-7/2026. számú módosító határozatával engedélyezte a hulladéklerakó második ütemben (továbbiakban depónia 2) 1 057 125 m³ kapacitásra történő bővítését. Az új lerakó (Depónia2) kialakításához az alábbi kiegészítő tájékoztatást adjuk:

Műszaki védelem rétegrendje

A depónia műszaki védelme megfelel a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben előírt követelményeknek. A felszín alatti vizek védelmét szolgáló, többszörös biztonság elvét követő műszaki védelem fenékszinti és medence szorítótöltésének rétegrendje alulról felfelé haladva a következő:

- Eredeti tömörített altalaj $Trp = 90\%$ -ra tömörítve,
- 50 cm természetes anyagú ásványi szigetelés $k < 5 \times 10^{-10}$ m/s szivárgási tényezővel,
- geofizikai monitoring rendszer,
- 1 cm bentonitos lemez $k < 2 \times 10^{-11}$ m/s szivárgási tényezővel,
- 2,5 mm HDPE szigetelő lemez hegesztéssel illesztve

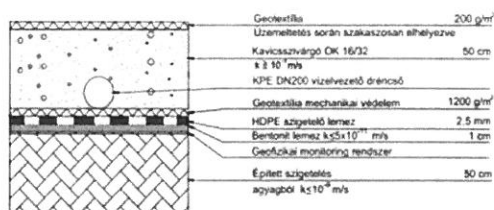
Cégjegyzékszám: 01-10-143585 / Nyilvántartó bíróság: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága

Budapest - központi irányítás / Polgárdi, Kerepes - környezetgazdálkodás / Dombóvár, Miskolc - gyártás / Jászberény - kábelkonfekcionálás

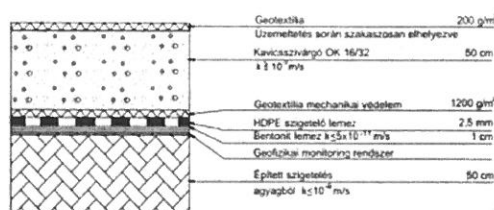
- 1200 gr/m² geotextília védőréteg,
- 50 cm kavicsszivárgó 16/32 szemszerkezetű kavicssal töltve
- 200 gr/m² geotextília védőréteg

A tervezett új ütem szigetelését a meglévő 1. ütem szigetelésével össze kell építeni, melyhez a HDPE szigetelő lemezt a meglévő lerakótér keleti oldalán, fel kell tární, és az új szigetelő lemezzel kell összehegeszteni. A lemez alatti agyag szigetelést is folyamatosan kell kialakítani a tervek szerint úgy, hogy a tervezett aljzatszigetelési rétegrend mindenhol kiépüljön az új szigetelt felület alatt, illetve ezek a rétegrendek csatlakozzanak a már meglévő aljzatszigetelési rétegekhez.

NEM VESZÉLYESHULLADÉK-LERAKÓ ALJZAT MŰSZAKI VÉDELEM RÉTEGRENDJE



NEM VESZÉLYESHULLADÉK-LERAKÓ RÉZSŰ MŰSZAKI VÉDELEM RÉTEGRENDJE



A csurgalékvíz gyűjtésére a medencefenéken az osztályozott kavics szivárgó paplanba kazettánként kialakított vápákba perforált dréncső kerül lefektetésre, a két ütemet elválasztó töltéstől, mint magasponttól É-D-i irányba fektetéssel, a szorítótöltések felé történő eséssel. Így minden kazettából gravitációsan vezethető ki a keletkező csurgalékvíz. A lerakó aljzatán lefektetett drénvezetékek a zárótöltést átlépve perforáció nélküli KPE D200 zárt vezetékben folyik tovább a csurgalékvíz csurgalékvízgyűjtő aknába.

Csurgalékvíz gyűjtő rendszer

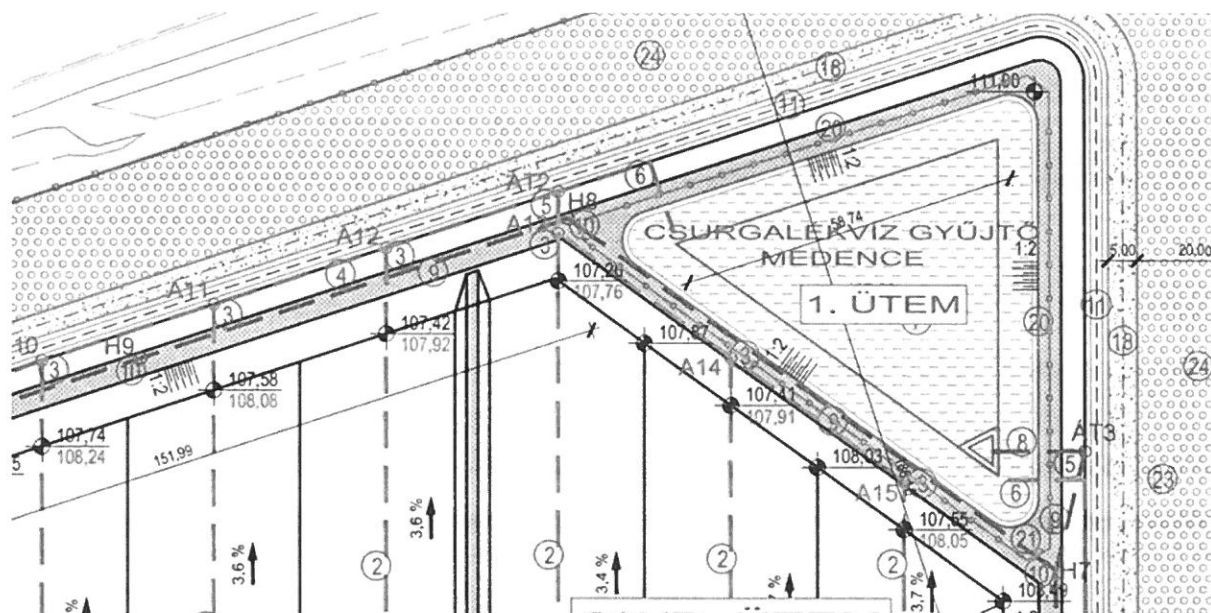
A meglévő depóniából a csurgalékvíz gyűjtésére a medencefenéken az osztályozott kavics szivárgó paplanba helyezett perforált KPE DN150 mm perforált dréncső rendszer kerül kialakításra 1.744 m hosszban, mely medencénként gravitációsan, északi irányba vezeti ki a keletkező csurgalékvizet egy 275 m hosszú gerincvezetéken keresztül egy átemelő aknába, ahonnan szivattyúval emelik át az 5.000 m³-es csurgalékvíz medencébe egy nyomóvezetéken keresztül. A csurgalékvíz medence 2,5 mm vastag HDPE fóliával szigetelt, geoelektromos szenzorhálózattal szerelt medence, mely a meglévő depónia ÉK-i sarkánál került kialakításra. A visszalocsolás egy szivattyú aknán és DN110 mm-es KPE nyomott vezetékén történik, öt ponton elhelyezett hidrásokkal.

Az üzemén kívüli konténer és gépjármű mosó mosóvíze gravitációsan, KPE csövön keresztül vezethető az iszap és olajfogó műtárgyba. A kerékmosó műtárgy saját 4 m³-es ülepítő tartályából az összegyűlt mosóvíz és a konténeres üzemanyag tároló töltőterületére hulló csapadékvíz az iszap és olajfogó műtárgyba kerülnek bevezetésre. Az iszap és olajfogó

műtárgy SEPURATOR 90 típusú, 4 m³-es ülepítő tartállyal rendelkezik, hidraulikai kapacitása 2 l/s. A műtárgyból kikerülő vizet gravitációsan juttatják egy átemelő aknába, ahonnan átemelik a vizet a csurgalékvíz gyűjtő rendszerbe, ahonnan a csurgalékvíz a csurgalékvíz medencébe kerül.

Tekintettel arra, hogy a tervezett bővítés, az új depónia2 területe ráesik a meglévő csurgalékvíz medencére, így a meglévő csurgalékvíz medence megszüntetése és egy új csurgalékvíz medence kialakítása válik szükségessé.

Új csurgalékvíz gyűjtő medence



A depónia2-ben a csurgalékvíz gyűjtésére a medencefenéken az osztályozott kavics szivárgó paplanban a kazettaként kialakított vápákba perforált dréncső kerül lefektetésre D200 mm átmérővel, összesen 1.765 m hosszban, a két ütemet elválasztó töltéstől, mint magasponttól É-D-i irányba fektetéssel, a szorítótöltések felé történő eséssel. Így minden kazettából gravitációsan vezethető ki a keletkező csurgalékvíz.

A lerakó aljzatán lefektetett drénvezetékek a zárótöltést átlépve perforáció nélküli KPE D200 zárt vezetékben juttatják tovább a csurgalékvizet a 15 db tisztítóaknába, majd a gravitációs csurgalékvíz főgyűjtő csatornákra. A KPE DN 250 méretű csurgalékvíz főgyűjtő vezeték a meglévő depónia csurgalékvíz átemelő aknájából indul, összeköti a depónia2 csurgalékvíz gyűjtő aknáit, és gravitációsan vezeti el a csurgalékvizet az ÁT1 és AT2 jelű átemelő aknába. Az ÁT2 jelű akna a 2/1 ütem és a régi depónia csurgalékvizeit, az ÁT1 a 2/2 ütem csurgalékvizeit gyűjti össze. Az átemelő aknákból nyomóvezetéken juttatják tovább a csurgalékvizet az új 7.000 m³-es csurgalékvíz medencébe.

A telep északkeleti sarkában a depóniatéren keletkező csurgalékvizek tárolása céljából új csurgalékvíz medence kerül kialakításra az alábbi rétegrenddel:

- 2x25 cm természetes anyagú ásványi szigetelés $k < 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezővel,
- geofizikai monitoring rendszer,
- 1 cm bentonitos lemez $k < 2 \times 10^{-11}$ m/s szivárgási tényezővel

· 2,5 mm HDPE szigetelő lemez hegesztéssel illesztve
A csurgalékvizet a gyűjtő medence mellett elhelyezett ÁT3 átemelő aknából az üzemelő lerakóig kiépített föld alatti KPE vezetéken juttatják vissza a lerakótérre. Az új lerakótér oldalán vezetett nyomóvezetékre visszalocsoló hidrások kerülnek elhelyezésre.

Monitoring rendszer

A lerakó felszín alatti közegre gyakorolt hatásának vizsgálatára 6 db monitoring kút szolgál. A kutak a meglévő depónia négy sarkánál, egy az üzemviteli területen, egy pedig a terület DNy-i részén található. Pontos elhelyezkedésüket az alábbi táblázat tartalmazza.

Talajvízfigyelő kutak adatai

Kút jele	Kataszteri szám	EOV Y	EOV X	Talpmélység (m)
M1.	K-389	702 198	209 675	11,6
M2.	K-390	702 261	209 840	11,6
M3.	K-391	702 607	209 809	11,7
M4.	K-392	702 441	209 558	11,5
M5.	K-393	702 054	209 781	11,6
M6.	K-394	702 083	209 845	11,4

A kutak mintázását évente egy alkalommal kell elvégezni, a vizsgált paraméterek a vízjogi üzemeltetési engedélyben rögzített pH, lúgosság (fenolft.), összes oldott anyag, ammónium, nitrit, nitrát, elektromos vezetőképesség, hidrogénkarbonát, karbonát, klorid, szulfát, szulfid, fluorid, KOIps, ANA detergens, összes fenol, orto-foszfát, összes foszfor, összes keménység, kalcium, magnézium, nátrium, kálium, réz, cink, kadmium, ólom, vas, mangán, arzén, nikkel, összes króm higany, TOC, TPH-GC, Coliform szám, Toxicitás (Daphnia teszt, csíranövény teszt). Valamint a kutak nyugalmi vízszintjét is rögzíteni szükséges.

A telepi meteorológiai adatok gyűjtésére automata meteorológiai állomás került telepítésre. Az állomás üzemeltetése és karbantartása azonban lényegesen költségesebb, mint a meteorológiai adatok megvásárlása, ezért az állomás adatokat nem gyűjt, az adatok beszerzése a meteorológiai szolgáltatótól történik.

Tűzvíz tározó

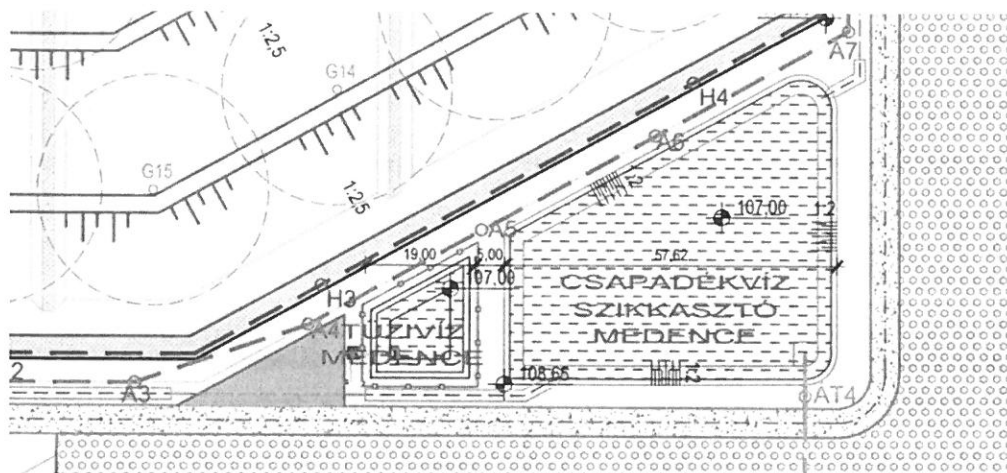
A tűzoltáshoz szükséges oltóvíz biztosítására egy földmedrű, megtámasztó töltésekkel a terepszint fölé emelt, 2,5 mm HDPE szigetelésű, 150 m³ hasznos térfogatú tűzvíz tározó létesült. A medence a víztermelő kúttól keleti irányban található. A vízkivételhez a mérlegházról északra, a közlekedőút mellé telepített két darab, piros színűre festett vízkivételi csatlakozó szolgál.

A depónia2 megépítésével új tűzvíz tározó medence is kialakításra kerül – a meglévő meghagyása mellett – a tervezett depónia2 DK-i sarkán, közvetlenül a csapadékvíz szikkasztó medence mellett, attól 6,0 m koronaszélességű töltéssel elválasztva.

Az új tűzvíz medence alapterülete kb. 270 m², fenékszíntje 107 mBf, töltéskorona szintje 108,68 mBf, így a maximális üzemvízszintig kb. 300 m³ oltóvíz tárolására lesz alkalmas. Az

új medence a tervezett új telepi úthálózaton keresztül közelíthető meg.

Új tűzvíz és csapadékvíz medence



Csapadékvíz gyűjtő rendszer

A telep műszaki védelemmel ellátott területén kívüli felületek és a létesítmény szerviz útjának csapadékvizeit 1.478 m hosszon burkolt, 161 m hosszon földmedrű árokba vezetik. A burkolt árok trapézszelvényű, előregyártott mederburkoló elemekből készült, kb. 30 cm mély árok. Az árok által szállított csapadékvíz a meglévő depónia nyugati oldalánál kialakított záportározóba jut, ahonnan átemelő aknával és nyomócsövön keresztül a terület déli oldalán lévő csapadékvíz elvezető árokba kerül bevezetésre.

A depónia2 megépítésével a meglévő csapadékvíz elvezető rendszerből a meglévő záportározó felszámolására kerül, de a meglévő rendszer új elemekkel is bővül. Az első ütemben a 2/1/B medence területén ideiglenes csapadékvíz szikkasztó épül 105,5 mBf-i fenékszinttel, mely a 2/1/B ütem megépítésekor kerül elbontásra.

A depónia 2 körül végül teljesen kialakításra kerül egy csapadékvíz szikkasztó- és elvezető árokrendszer, összesen 677 m hosszban. Az árkokat 1:1 rézsűhajlással, 0,4 m mederfenék szélességgel kerül kialakításra, földmedrű füvesített rézsűvel. Az árok kapcsolatát a tervezett telepi utak keresztezésében átereszek elhelyezésével lesz biztosítva. A csapadékvizek befogadója a depónia2 DK-i sarkában kialakításra kerülő 2.300 m³ befogadó kapacitású csapadékvíz szikkasztó medence. A tervezett csapadékvíz szikkasztó medencéből szükség esetén lehetőség nyílik a csapadékvizek átemelésére a medence mellé tervezett csapadékvíz átemelő aknával és szerelvényeivel. A befogadó a lerakó telepet déli oldalról határoló árok.

Telepi úthálózat

A telepi bejáró út a meglévő kapu szelvényében indul, burkolata aszfalt. A bejáróút a gépműhely és kompaktorszín, a gépjármű és konténermosó, illetve az üzemanyag konténer betonozott térburkolataihoz közvetlenül csatlakozik. A kompaktor számára a kompaktor szintől a depóniára felvezető szervíz út mobil vasbeton rámpa és stabilizált földút.

A tervezett depónia2 a meglévő telepi úthálózat bővítésével lesz megközelíthető. Az út aszfaltozása és minimum 4,0 m szélességűre történő bővítése szükséges 270 m hosszban. A hulladékszállító járművek a tervezett depónia ütemeket az üzemi út folytatásában épített hulladékfeltöltési rámpákon keresztül közelítik meg. A depónia területén belül a rámpa burkolata mozgatható vasbeton panelekből készül, vagy hasznosított építési bontási törmelékkel kerül stabilizálásra.

„2. Kérem benyújtani a telephelyen létesült hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát, továbbá a hulladéklerakó üzemeltetésére vonatkozó üzemeltetési tervet.”

A hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát, továbbá a hulladéklerakó üzemeltetési tervét mellékletként csatoljuk.

3. Lerakással ártalmatlanítható hulladékok körének bővítése

A felsorolt kódszámú hulladékok esetében az elsődleges cél a hasznosítás. Amennyiben azonban az adott hulladék további hasznosításra alkalmatlan, abban az esetben kívánjuk a lerakón lerakással ártalmatlanítani.

Megfelelő hasznosító, fogadó létesítmény hiányában nem marad más lehetőség, mint ellenőrzött körülmények közötti kezelése, lerakással történő ártalmatlanítása.

Ügyfeleink részéről igényként merült fel a felsorolt hulladékok átvétele, melyek a jelenlegi engedélyben nem szerepelnek.

Az átvehető hulladékok körét ezért bővíteni kívánjuk, lehetőséget biztosítva ezzel, hogy a termelőő hulladék ellenőrzött körülmények között kerüljön további kezelésre.

A 200399-es kódú hulladék elsősorban illegális hulladéklerakók felszámolása során keletkezik, amelyekről már nem megállapítható a konkrét típusa, a jegyzék többi kategóriájába nem besorolható.

A korábban benyújtott ezirányú kérelmünkhöz képest 3 db. új hulladékkal kívánjuk bővíteni a lerakható hulladékok listáját, melyet eltérő színnel jelöltünk az alábbi táblázatban.

8. számú táblázat: Lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok

HAK kód	Megnevezés
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék
04 02 99	közelebből meg nem határozott hulladék
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től
08 02 01	por alapú hulladékok bevonata
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től
09 01 08	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és papír
12 01 15	gépi megmunkálás során keletkező iszap, amely különbözik a 12 01 14-től
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amely különbözik a 12 01 20-tól
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től
16 01 19	műanyagok
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól
16 01 20	üveg
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)
19 08 02	homokfogóból származó hulladék
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták
19 12 04	műanyag és gumi



20 01 39	műanyagok
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék
20 03 99	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék

A fenti kiegészítő adatok alapján kérjük, hogy az eljárást lefolytatni és az egységes környezethasználati engedélyt kiadni szíveskedjenek.

Budapest, 2026. június 17.

Tisztelettel:



Madarász András
vezérigazgató

VERTIKAL Group Nyrt.
1113 Budapest, Nagyszőlős utca 11-15.

VERTIKAL Group Nyrt.
1113 Budapest, Nagyszőlős utca 11-15.
Adószám: 25352122-2-43
Cé: 01-10-143585 