

## „EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY MÓDOSÍTÁSI KÉRELEM”

**HELYSZÍN: SZÁZHALOMBATTA KOMMUNÁLIS HULLADÉKLERAKÓ**

(Százhalombatta, hrsz.: 096/1, 096/3, 096/5, 064/20, 067/75)

### MŰSZAKI LEÍRÁS

**SZB-ENG-00**

**MEGRENDELŐ:**



„SZÁKOM” Százhalombattai Kommunális Szolgáltató Nonprofit Kft.

2440 Százhalombatta, Hága László utca 2.

**TERVEZŐ:**



ADMITERV Kft.

2030 Érd, Facélia utca 90.

Munkaszám: 113-2023

2024. március hó

## TARTALOMJEGYZÉK

1.	BEVEZETÉS.....	2
2.	ÁTALÁNOS ADATOK.....	2
3.	KÉRELMEZETT MÓDOSÍTÁSOK.....	3
3.1.	A környezethasználóra vonatkozó általános adatok.....	3
3.2.	Te melléklet – Technológiai leírás.....	4
3.3.	BAT melléklet – A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika .....	6
3.4.	H melléklet – Hulladékgazdálkodás .....	6
3.5.	R melléklet – Rekultiváció .....	9
4.	ÖSSZEFOGLALÁS.....	10

## MELLÉKLETEK:

SZB-ENG-01	A lerakótelep helyszínrajza lerakótér határokkal és a monitoring kutakkal	M 1:1 000
SZB-ENG-02	Tulajdoni lapok és térképmásolat: 096/1, 096/3, 096/5, 064/20, 067/75	
SZB-ENG-03	IV. kazetta bővítés rekultivációs terve	

### Összeállította:



Ádány Mihály  
okl. építőmérnök,  
vízímérnöki és környezetmérnöki tervező és szakértő  
SZKV-1.1, 1.2, 1.3, 1.4 / 13-3027



Biró-Szilágyi Mariann  
okl. építőmérnök

## 1. BEVEZETÉS

A „SZÁKOM” Nonprofit Kft. által üzemeltetett Százhalombatta nem veszélyes hulladéklerakó telep IV. kazetta bővítés 2023. tavaszán betelt, így 2023. május 31-én a hulladéklerakást, mint egységes környezethasználati engedélyköteles tevékenységet, befejezte. Továbbá ugyanekkor a telepen való komposztálást is felhagyta.

2023. július 1-től a MOL vette át a hulladékgazdálkodást koncesszióba, a telepi létesítmények közül csak a hulladékudvar és egy kiépült átrakó, a hulladékudvarba befogadható hulladékok köre is változni fog, mely az egységes környezethasználati engedély módosítását teszi szükségessé.

**Jelen dokumentáció a hatályos IPPC-engedély (PE-06/KTF/18374-31/2022.) módosítására vonatkozó kérelmet tartalmazza, mely a továbbra is működő hulladékudvarra, az átrakóállomásra, valamint a bezárt hulladéklerakó utógondozására irányul.**

**A dokumentációban csak azokra a pontokra hivatkozunk, melyek módosítását kérjük, illetve a módosításokat egyértelműen jelöltük.**

## 2. ÁTALÁNOS ADATOK

### Az engedélyes azonosító adatai:

A cég teljes cégneve:	„SZÁKOM” Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság
A cég rövidített elnevezése:	„SZÁKOM” Nonprofit Kft.
A cég tulajdonosa:	Százhalombatta Város Önkormányzata
Címe:	Százhalombatta, Szent István tér 3.
Telefon:	(23) 542-111
A cég székhelye:	2440 Százhalombatta, Hága L. u. 2.
Telefon:	23/354-618, 23/354/498, 23/358-644
Telefax:	23/358-644
E-mail:	szakom@szakom.hu
A cég vezetője:	Janovszky Károly ügyvezető igazgató
Környezetvédelmi vezető:	Tőke Gyula főmérnök
A telephely neve:	Százhalombatta hulladéklerakó
A telephely címe:	Százhalombatta, 096/1, 096/3, 096/5, 064/20, 067/75 hrsz.
A telephely üzemeltetője:	„SZÁKOM” Nonprofit Kft.
Telefon:	23/354-618, 23/354/498, 23/358-644
A Társaság felügyeleti szerve:	Százhalombatta Város Önkormányzata Polgármesteri Hivatala
Címe:	2400 Százhalombatta, Szent István tér 3.
Telefon:	(23) 542-111

**Az engedélymódosítással megbízott adatai:**

A cég neve: ADMITERV Kft.  
A cég székhelye: 2030 Érd, Facélia u. 90.  
Telefonszám: +36 1 269 4532  
Email: titkarsag@admiterv.hu  
A cég képviselője: Ádány Mihály

**Az egységes környezethasználati engedély száma:** PE-06/KTF/18374-31/2022

### 3. KÉRELMEZETT MÓDOSÍTÁSOK

#### 3.1. A környezethasználatra vonatkozó általános adatok

1. A telephely adatai közül kérjük a helyrajzi számok módosítását a 096/1, 096/3, 096/5, 064/20, 067/75 helyrajzi számokra. Ennek magyarázásához csatoljuk a lerakótelep helyszínrajzát a telekhatárokkal, valamint a vonatkozó tulajdoni lapokat és térképmásolatot.

A lerakó helyrajzi száma évekkel korábban 096 volt. A lerakó mellett húzódó vasúti fővonal átépítése miatti többlet-területigény miatt a beruházást megelőzően a 096-os helyrajzi számot 096/1 és 096/2-re osztották, a lerakó területe a 096/1 hrsz-ú terület lett.

Később a 096/2 helyrajzi számot – általunk nem ismert okok miatt - 096/3, 092/4 és 096/5 helyrajzi számokra osztották. Ezek közül a lerakó egyes létesítményei érintik a 096/3 és a 096/5 helyrajzi számot, továbbá a 064/20 hrsz-t is.

A lerakó bezárása előtt a hulladéklerakás a lerakó „IV. kazetta bővítés” elnevezésű területen folyt, ami a 067/75 hrsz-ú területet foglalja magába.

2. Az engedélyezett tevékenységek közül kérjük az alábbi szakaszok törlését (ezek a hulladéklerakó funkcióra vonatkoztak):

- Telephelyen folytatott tevékenység besorolása
- A tevékenység célja
- A hulladéklerakó kategóriája

3. Kérjük az 1. pontban a kazetták adatait az alábbiakra módosítani:

A betelt I. és II. kazettában lerakott hulladék mennyisége:	280 000 m <sup>3</sup> .
A betelt III. kazettában lerakott hulladék mennyisége:	38 000 m <sup>3</sup> .
A betelt IV. kazettában lerakott hulladék mennyisége:	18 200 m <sup>3</sup> .
A betelt IV. kazetta bővítésben lerakott hulladék mennyisége teljes mennyisége:	27 000 m <sup>3</sup> .

Az I. kazetta feltöltése befejeződött, a kazetta jelenlegi takart, rekultivált felületének magassága átlagosan 142,0 m B.f. szintű.

A II. kazetta betelt, rekultivált, a geodéziai felmérés alapján hulladékfeltöltésének szintje jellemzően 143,0 – 144,0 m B.f. szintű. Ez a szint tájbaillesztés szempontjából megfelelő, és illeszkedik az I. kazetta magasságához is.

A betelt III. kazetta kapacitása 38 800 m<sup>3</sup>. A kazetta 2012. február végén betelt, felülete rekultivált.

A betelt IV. kazetta kapacitása 18 200 m<sup>3</sup>. A kazetta 2017. őszén betelt, felülete rekultivált. A rekultiváció szintje 145-146,5 mB.f közötti. Ez a szint jól illeszkedik a kapcsolódó III. kazettán rekultiváció szintjéhez is.

A betelt IV. kazetta bővítés kapacitása 27 000 m<sup>3</sup>. A kazetta 2023. tavaszán betelt, felülete napi takarással ellátott. Az átmeneti lezárás szintjét a déli oldalon 149,53 és 149,81 mBf közötti szinteken terveztük meg, míg az északi oldalon 148,29 mBf magasságot ér el.

4. A 2. pontban kérjük a kapcsolódó tevékenységek köréből a szelektíven gyűjtött hulladék átmeneti tároló- és kezelőtér és a komposzttelep törlését, valamint a hulladékatrakó hozzáadását.
5. Továbbá, mivel az telephelyen mind a hulladéklerakás, mind a komposztálás megszűnt, ezért a BAT melléklet is érvényét veszítette, kérjük a BAT mellékletre való hivatkozás törlését is.

### **3.2. Te melléklet – Technológiai leírás**

1. A tevékenységek felhagyása miatt az alkalmazott technológiák köre módosult, emiatt a technológiai leírásban kérjük az alábbi pontok törlését:

- Válogatási, előkezelési tevékenység
- Zöldhulladék komposztáló és csurgalékvíz medencéje
- Beszállítás, hulladékátvétel folyamata
- A hulladék átvétele (beérkeztetés)
- Ürités
- Utóválogatás
- Tömedékelés
- Öntözés

2. Mivel a lakossági hulladékgyűjtő udvar felújításra került, illetve változott a gyűjthető hulladékok köre, kérjük a tevékenység leírását az alábbiakra módosítani:

A hulladékudvart 2023-ban újították föl, melynek során a korábbi engedélyezett kiépítést állították helyre.

Az udvar a lakosság által beszállított hulladékok átvételére szolgál.

A területen mart szórt aszfalt burkolat, valamint betonburkolat található. A területen egy fedett szín is elhelyezkedik, mely alatt beton burkolatot helyeztek el. A hulladékudvar körül füves, fás terület található.

A hulladékudvar elrendezése két gyalogosan és gépjárművel is megközelíthető szintből áll. Az északi (felső) részen található a lakosság számára fenntartott kapu, a sorompó, a portaépület, személyzeti parkolók, illetve egy fedett szín.

A terület déli (alsó) része szintén hulladékgyűjtő konténerek, illetve egy üzemanyagöltő konténer található. Az itt lévő kaput kizárólag a hulladék elszállítására érkező teherautók használják.

A két részt egy fűrészfogas kialakítású támfal választja el. E támfal célja, hogy az alsó részre kerülő konténerekbe az érkező lakos fentről tudja elhelyezni az általa hozott hulladékot. Az 5 fűrészfognak köszönhetően ezen a területen 5 különböző szelektív hulladék gyűjtésére van lehetőség.

A területen belül a közműveket tekintve ivóvízvezeték, illetve elektromos földkábel található. A szennyvizet kommunális szennyvízgyűjtő tartályba gyűjtik.

A felső részen keletkező csapadékvíz a mart aszfalt burkolatról gravitációsan lefolyik a zöldterületre, az alsó részen szikkasztóárookban gyűlik össze a mart aszfalt burkolatra hullott csapadék.

A beszállított hulladék mérésére egy darab hitelesített mozgatható mérleg, valamint a kapuhoz közel elhelyezett hídmérleg szolgál.

Az esetleges tűz és egyéb veszélyes miatt homoktároló, tűzoltókészülék, egyéni védőfelszerelés és egyéb kéziszerszámok megtalálhatóak a hulladékgyűjtő udvar területén. A hulladékátvevő személynél egy darab mobiltelefon mindig található, amivel az esetleges problémákat jelezni tudja.

A telephely őrzését riasztó berendezéssel ellátott távfelügyelet biztosítja.

A hulladékudvarba a MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt. által meghatározott beszállítói körzetből fogad lakossági hulladékokat, kiemelten is Százhalombatta városból.

A beszállítók az aszfaltútról kiépített bekötőútról hajtanak be a kapun keresztül a hulladékudvarra sorompóig. A beérkező járművet a portaszolgálat az irodából észleli és a sorompó felnyitásával beengedi a konténerekkel határos területrészekre. A szállítmányt ellenőrzik, mérlegelik, valamint nyilvántartásba veszik.

A beszállító odahajt ahhoz a konténerhez, amilyen hulladékfajtát hozott, és a hulladékot belehelyezi (bedobja). Amennyiben a beszállításért fizetnie kell, az irodába bemenve elvégzik az adminisztrációt, majd autójával kihajt a telepről.

A nem veszélyes hulladékokat egymástól elkülönítve, a murvával borított területen gyűjtik, konténerekben.

A veszélyes hulladék tárolása a hulladékgyűjtő udvaron kialakított fedett tárolóhelyen ADR ládákban történik kiszállításig.

A megtelt konténereket elszállító járművek szintén a kiépítendő bekötőútról, kapun keresztül hajtanak be, ahol az üres konténereket a telepvezető által meghatározott helyre rakják le. A megtelt konténert elszállítják a továbbhasznosító helyre.

### 3. A IV kazetta bővítés mellett létesült hulladékátrakó technológiai leírása az alábbi:

Az átrakó a hulladéklerakó IV. kazetta bővítés mellett épült a funkció ellátásához szükséges létesítményekkel és felszereltséggel.

Szerkezetileg két rámpából és a köztük található betonlemezről áll. A rámpa egy ZS30-as zsaluköből készített dobozos szerkezet, mely 80x50 cm-es keresztmetszetű vasbeton sávalapra épült. A dobozszerkezeten belül  $T_{rr}=90\%$ -os tömörségű földfeltöltés található. A földfeltöltésen 1 réteg geotextil helyezkedik el és 30 cm zúzottkő ágyazat ( $T_{rr}=95\%$ ) helyezkedik el. A felszerkezete 25 cm vastag vasbeton lemez.

A konténerek alatt a tömörített talajon 1 réteg geotextil, 30 cm zúzottkő ágyazat ( $T_{rr}=95\%$ ) és 25 cm vastag vasbeton lemez található.

A jármű az átrakóállomás rámpájához hajt és tolatva megközelíti a rámpa szélénél elhelyezett konténert, majd a hulladékot abba bele üríti. A szállító jármű súlya visszamérésre kerül, ezzel meghatározzák a beszállított hulladék mennyiségét. Kiállítják az átvételt igazoló bizonylatokat (pld.: mérlegjegy, szállítólevél...), és az átvétel (dátum, hulladék típusa, mennyiség, beszállító adata, rendszám...) rögzítésre kerül a mérleggel összekötött elektronikus nyilvántartó rendszerbe.

A konténerbe gyűjtött hulladékot elszállításig az átrakóállomásban tárolják. A hulladékok fajtánként külön-külön konténerbe kerülnek. A hulladék multiliftes tehergépjárművel kerül elszállításra.

4. A Hulladéklerakó részei pontban kérjük a betelt IV. kazettát IV. kazettaként, a korábban üzemelő IV. kazettát pedig IV. kazetta bővítésként feltüntetni, illetve ezen elnevezéseket használni a későbbiekben. Továbbá a két kazettára vonatkozó térfogatadatot az alábbiakra módosítani:

- IV. kazetta – megtelt, kapacitása: 18 200 m<sup>3</sup>
- IV. kazetta bővítés – megtelt, kapacitása: 27 000 m<sup>3</sup>

Továbbá kérjük a hulladékbeszállítás ütemére vonatkozó mennyiséget törölni.

### 3.3. BAT melléklet – A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika

Mivel az telephelyen mind a hulladéklerakás, mind a komposztálás megszűnt, ezért a BAT melléklet is érvényét veszítette, kérjük a BAT melléklet törlését.

### 3.4. H melléklet – Hulladékgazdálkodás

A lerakási tevékenység és a komposztálás felhagyásával a kezelendő hulladékok köre módosult. A továbbiakban hulladékgazdálkodási tevékenységeket a hulladékudvaron és a hulladékátrakón folytatnak. Az ezzel kapcsolatos változásokat a táblázatban jelöltük.

1. A hulladékgyűjtő udvaron gyűjthető nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év (korábbi)	Mennyiség t/év (új)
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladékok	400	500
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladékok	400	500
15 01 03	Fa csomagolási hulladékok	5	100
15 01 04	Fém csomagolási hulladékok (aludoboz)	40	Megszűnik.
15 01 05	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok	5	Megszűnik.
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék		500
15 01 07	Üveg csomagolási hulladékok	200	2000
15 01 09	Textil csomagolási hulladékok	5	10
17 01 07	Beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól		1000
17 09 04	Kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól		1500
20 01 01	Papír és karton		600

20 01 02	Üveg		<b>800</b>
20 01 11	Textiliák		<b>5</b>
20 01 25	Étolaj és zsír		<b>100</b>
20 01 28	Festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től		<b>30</b>
20 01 30	Mosószeresek, amelyek különböznek a 20 01 29-től		<b>10</b>
20 01 36	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól	20	<b>150</b>
20 01 38	Fa, amely különbözik 20 01 37-től		<b>50</b>
20 01 39	Műanyagok		<b>250</b>
20 01 40	Fémek		<b>50</b>
20 02 01	Biológiailag lebomló hulladékok	5 000	<b>200</b>
20 03 07	Lomhulladék		<b>1000</b>
	<b>Összesen:</b>	<b>6 075</b>	<b>9360</b>

2. A telephelyen (illetve a hulladékgyűjtő udvaron) gyűjthető veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év (korábbi)	Mennyiség t/év (új)
08 03 17	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner		<b>2</b>
13 02 05	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj		<b>5</b>
15 01 10	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék		<b>10</b>
15 01 11	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat		<b>10</b>
16 06 01	Ólomakkumulátorok		<b>50</b>
20 01 13	Oldószeresek		<b>10</b>
20 01 19	Növényvédő szer		<b>20</b>
20 01 21	Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék		<b>10</b>
20 01 27	Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták		<b>30</b>
20 01 29	Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeresek		<b>30</b>
20 01 33	Elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók		<b>50</b>
20 01 35	Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	20	<b>100</b>
	<b>Összesen:</b>	<b>20</b>	<b>327</b>



3. Az 1. pontban meghatározott mennyiségek erejéig gyűjthető hulladékok közül előkezelhető nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év (korábbi)	Mennyiség t/év (új)
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladékok	400	Megszűnik.
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladékok	400	Megszűnik.
15 01 03	Fa csomagolási hulladékok	5	Megszűnik.
15 01 04	Fém csomagolási hulladékok (aludoboz)	40	Megszűnik.
15 01 05	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok	5	Megszűnik.
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék		Megszűnik.
15 01 07	Üveg csomagolási hulladékok	200	Megszűnik.
15 01 09	Textil csomagolási hulladékok	5	Megszűnik.
	Összesen:	1 055	

4. Az 1. pontban meghatározott mennyiségek erejéig gyűjthető hulladékok közül előkezelhető és hasznosítható nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év (korábbi)	Mennyiség t/év (új)
20 02 01	Biológiailag lebomló hulladékok	5 000	Megszűnik.
	Összesen:	5 000	

5. A telephelyen gyűjthető és lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év (korábbi)	Mennyiség t/év (új)
17 09 04	Kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	2 900	Megszűnik.
19 08 01	Rácsszemét	300	Megszűnik.
19 08 02	Homokfogóból származó hulladék	400	Megszűnik.
19 08 05	Települési szennyvíz tisztításából származó iszap	1 100	Megszűnik.
20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	8.000	Megszűnik.
20 03 07	Lomhulladék	600	Megszűnik.
	Összesen:	13 300	

6. Telephelyen gyűjthető és technológiai céllal hasznosítható nem veszélyes hulladék

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év (korábbi)	Mennyiség t/év (új)
---------------	------------	--------------------------	---------------------

17 09 04	Kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	1 600	<b>Megszűnik.</b>
	Összesen:	1 600	

7. Az átrakón kezelhető nem veszélyes hulladék

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség t/év (korábbi)	Mennyiség t/év (új)
20 03 07	Lomhulladék		<b>1 500</b>
20 03 99	Közelebből meg nem határozott lakossági hulladék		<b>1 500</b>
	Összesen:		<b>3 000</b>

### 3.5. R melléklet – Rekultiváció

A IV. kazetta bővítés rekultivációjának műveletei a csatolt rekultivációs tervben kerültek bemutatásra. Az alábbiakban a tervben foglalt lépéseket foglaljuk össze, kérjük a vonatkozó szakaszok cseréjét.

#### A rekultiváció műveletei:

##### I. ütem

1. Hulladékfelszín rendezése, tömörítése, szükség szerint hulladék-áthalmazás

2. Depónia átmeneti lezárása

Átmeneti lezárás rétegrendje:

a) kiegyenlítő réteg:

- 0 - 0,3 m, kőmentes talaj

b) fedőréteg:

- 0,4 m vastag humuszban gazdag talaj vagy komposzt

Átmeneti lezáró réteg vastagsága: 0,7 m

3. Állékonyság

Az átmeneti lezárás szintjét a déli oldalon 149,53 és 149,81 mBf közötti szintre tervezik, mely 0,83 és 4,98 % közötti esésekkel csökken, míg az északi oldalon 148,29 mBf magasságot ér el. Ez a feltöltés az eredeti terepszinthez képest maximum 10 m kiemelkedést jelent. a maximális rézsűhossz 25 m.

A rézsűhajlás esetében egységesen 1:2,5 meredekséget jelent, mely megfelelően kivitelezhető, állékonysága is stabil.

A hulladékfelszín formázásakor a rézsűláb horizontálisan a kazetta töltésétől 0,5 m-re került meghúzásra, így a hulladék határa mindenképpen a bentonitos szigetelő lemezen belül található. Emiatt szükséges a

hulladéktest formázása (a hulladék lerakón belüli kismértékű áthalmozásával), hogy kialakuljon a fentebb már bevezetett 1:2,5 rézsű.

#### 4. Gáztalanító rendszer

A lerakóban keletkező gáz mennyisége és minősége megismerése céljából 3 furatot kellett mélyíteni a betett lerakón. A mérések eredményei alapján a lerakott hulladék szervesanyag tartalmának bomlásából keletkező gáz várható mennyisége és minősége a hasznosítást gazdaságilag nem alapozza meg, illetve az ártalmatlanítás (fáklázás) környezeti haszon szempontjából nem célszerű.

#### 5. Csapadékvíz-elvezetés

A lerakó kis alapterülete miatt a rekultivált rézsűfelületről még a végleges lezárás megépültét követően sem várható érdemi mennyiségű csapadékvíz-lefolyás.

#### 6. Fűvesítés

Az éghajlati viszonyokhoz meghatározott összetételű gyep telepítése.

Fajlagos anyagmennyiség: 40g/m<sup>2</sup>.

Összetétel	Arány
Vörös csenkesz ( <i>Festuca rubra</i> )	30 %
Francia perje ( <i>Arhenatherum elatius</i> )	15 %
Magyar rozsnok ( <i>Bromus inermis</i> )	20 %
Sudár rozsnok ( <i>Bromus erectus</i> )	20 %
Réti csenkesz ( <i>Festuca pratensis</i> )	10 %
Szarvaskerep ( <i>Lotus corniculatus</i> )	5 %
Összesen:	100 %

#### Fenntartási és állagmegóvási munkák:

- utak karbantartása,
- növényzet karbantartása, pótlása,
- a hulladéktest mechanikai változásainak szemrevételezéssel történő rendszeres ellenőrzése,
- felszín alatti víz minőségének ellenőrzése,
- hulladéklerakó-gáz vizsgálata.

#### 7. Utógondozás:

Az utógondozási időszak: 30 év.

## 4. ÖSSZEFOGLALÁS

A fenti pontokban felsoroltuk a hulladéklerakási, a komposztálási tevékenység felhagyásával, valamint a felújított hulladékudvar és a létesített hulladékátrakóval kapcsolatos tevékenységbeli és infrastrukturális

---

módosulásokat. Kérjük a Tisztelt Kormányhivatalt, hogy az egységes környezethasználati engedélyt a kérelemben foglaltaknak megfelelően módosítani szíveskedjen.