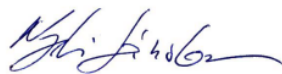


# ELŐZETES VIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ

## HIÁNPÓTLÁS

FOREST 95 TRADE Kft. hulladékhasznosító telep

Készítette:



*Nyíri Sándor*

*ügyvezető*

*NYÍR DEEP-LIFE Kft.*

## **I. Az aláírólap javításra került, a hiánypótlás során benyújtottuk.**

## **II. A NYÍR DEEP-LIFE Kft. részére szóló meghatalmazást a hiánypótlás során csatoltuk.**

## **III. Természetvédelemi szempontok:**

1) A terület élőhelytérképét a hiánypótlás során benyújtottuk.

2) Élővilágvédelmi hatásterület meghatározása: a tervezett tevékenység egy évtizedek óta hulladékgazdálkodási telephelyként működő területen fog megvalósulni. A telephelyen meglévő tevékenység kapacitásnöveléséhez nem szükséges semmiféle beruházás, így a telepítési szakasz hatásterülete nem értelmezhető.

Az üzemeltetés idején az élővilágvédelmi területet a tevékenység zajvédelmi hatásterületével megegyező mértékben határozzuk meg. A telep a település belterületén található (a külterületi ingatlanok is lényegében a város belterületéhez tartozik, a telephelyet beépítésre szánt területek (tervezett lakópark területei) veszik körül. Ebből adódóan a telephelyen és a környezetében található területeken természetes élővilág nem található. A legjelentősebb élőhely a telep északi oldalán található akác sor élővilága. Ugyanakkor a törő berendezés zajhatása zavarhatja ezt a gyér élővilágot.

3) A tervezett tevékenység heti 6 napon fog történni, az év teljes időszakában. A hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag nappal fog zajlani, egy műszakban. A tevékenység jellegéből adódóan a tevékenység korlátozására nem kerül sor. A tevékenység élővilágvédelmi hatásterületén leginkább lakóházak, építési telkek, kiskertek találhatóak, melyekre nem gyakorol negatív hatást, így az élővilágra gyakorolt hatások megelőzésre, mérséklésére nincs szükség.

4) A beruházás tágabb környezetében lakóházak, telephelyek, beépítésre szánt területek (építési telkek), valamint a családi házak kiskertjei találhatóak. A települési rendezési terv alapján a telephelyen folyó meglévő tevékenység jelenleg is, és a kapacitás növelését követően is a rendezési tervvel összhangban van. A kapacitásbővítés nem változtatja meg a meglévő telephely, továbbá a tágabb környezet tájszerkezetét, tájkarakterét, hisz építési beruházás nem történik. Mivel építési beruházás nem történik, így tájbaillesztési terv készítése nem releváns.

5) Az előzetes vizsgálat dokumentáció „TÁJ” fejezetében téves adatokat tüntettünk fel, melyeket korrigáltunk, javítottunk. Az EVD „ÉLŐVILÁG” fejezete is pontosítása került.

## TÁJ

A beruházási terület, és annak környezet az elmúlt években folyamatosan változik: a Magyi út korábbi üres telkei, be nem épített területei beépületek: új telephelyek alakultak ki, épületekkel, épületegyüttesekkel. Azonban a településszerkezeti terv övezeteiben ezen változások nem szembetűnőek, így a hulladékkezelő telep sem okoz a tájban észrevehető változást. A tervezett tevékenység során a tájalkotó tényezőkben mennyiségi változás nem következik be. Tájvédelmi szempontból a vizsgált terület közelében védendő értékek nem találhatók. A beruházás tájképi hatásai ettől függetlenül érzékelhetők, hiszen az eddigi tevékenység következtében anyagdepóniák jelentek meg, melyek rövidebb-hosszabb ideig vannak a telepen. A beruházás hatása tájképvédelmi szempontból semlegesnek értékelhető, ezért a hatások enyhítése nincs szükség. Ennek érdekében a telep kerítése köré magfontolandó egy többszintű védő/takaró fásítás elvégzése, hazai tájra jellemző fa és cserjefajok felhasználásával. A védőfásítást megtervezését szakértővel kell elvégeztetni, melynek határideje 2025. szeptember 30. A védőfásítás elvégzésének végső határideje 2030. december 31.

### *A vizsgált terület botanikai értékelése*

#### **U10 - Telephely**

A beruházási terület egy kivett telephely, részben szilárd burkolatú tárolóterekkel, üzemi épületekkel, utakkal. A telephelyen jelenleg is hulladékgazdálkodási tevékenység folyik. A szabad terület gyomosak, ezt rendszeresen gépi kaszálással tartják rendben, időnként vegyszeres gyomirtást is végeznek. A telephely jellegéből adódóan természetes növényzete nincs, a rendszeres bolygatásnak köszönhetően. A szomszédos ingatlanokon is telephelyek találhatók.

A telephelyen belül, a telephely kerítése mellett, az utak, a Magyi út mellett **OG - Taposott gyomnövényzet figyelhető meg.** Jellemző növényfajok:

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| • muharfélék         | • semelykóró         |
| • vérehulló fecskefű | • vérehulló fecskefű |
| • pitypang           | • ragadós galaj      |
| • fehér árvacsálán   | • nagy csalán        |
| • selyemkóró         | • mezei katáng       |
| • fehér árvacsálán   | • parlagfű           |









### **U3- Falusias övezet lakóházai, kiskertjei:**

A hulladékgazdálkodási telep környezetében falusias lakóházak (családi házak melléképületekkel, gazdasági épületekkel, kiskertekkel) találhatóak, melyek rendezett előkertekkel, művelt kiskertekkel rendelkeznek, ahol főként dísznövények, gyümölcsfák, valamint a kiskertekben megtermelhető gazdasági növények mellett az OG-ra jellemző gyomok is megtalálhatók.









### **U11 –Magyi út, egyéb mellékutak**

A beruházási helyszín a Magyi útról közvetlen szilárd útkapcsolattal rendelkezik. Az utak mentén mindkét oldalt taposott növényzet (OG)figyelhető meg. A Magyi útból leágazó, a telep Keleti oldalán húzódó út növényzete hasonló



### **T1 Mezőgazdasági terület**

A telehely keleti oldala mellett mezőgazdasági szántó területek is megfigyelhetők. Ezen területek intenzív művelés alatt állnak, a táblaszéleken főként az antropogén hatásokat jól tűrő gyomfélék figyelhetők meg. Ez a mezőgazdasági terület beépítésre szánt terület, tervezett lakóparkal.



### **S1 Akácsor:**

A telep északi oldalán egy 5-10 éves telepítésű keskeny akácsor található, mely kiskertekkel, úttal van körülhatárolva. Az akácos aljnövényzete az OG-val megegyező.







6) A beruházás jellegéből adódóan tájbaillesztési terv elkészítésére nem kötelezett a beruházó, hisz építési tevékenység, területfoglalás nem történik. A terület biológiai aktivitási értéke nem változik. A tevékenység későbbi felhagyása után a területről a hulladékokat, építési anyagokat elszállítják. A terület rekultivációjára azonban nem lesz szükség. A felhagyást követően a terület egyéb telehelyként hasznosítható. Mivel a terület értékes, így a tevékenység felhagyását követően az építmények elbontása után építési telkek alakíthatók ki.

#### **IV. Hulladékgazdálkodási szempontok:**

1) A tervezett tevékenység hulladékhasznosítási kódjai a 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet a 2. melléklete alapján ill. a 2542/2023. számú hulladékgazdálkodási engedély alapján került meghatározásra.

A hasznosítást megelőző előkészítés (előkezelés) módja és kódja:

E02-03: *Aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)*

E02-05: *Válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)*

E02-06: *Válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)*

A hulladék hasznosítás módja és kódja: Hasznosítás:

*R5a – szervesetlen anyagok újrahasználatra való előkészítése, szervesetlen építőanyagok újrafeldolgozása*

2) A „FOREST 95 TRADE” Kft. hatályos hulladékgazdálkodási engedélye alapján az előkezelés eredményeként minősített termék keletkezik. A berendezés hatásfoka alapján az előkezelés után:

- 1 % fém
- 1 % egyéb hulladék
- 20 % föld
- 78 % hasznosítható anyag

keletkezik. A hasznosítható anyagot minősítési eljárás után, mint építési alapanyagot kívánják felhasználni/értékesíteni.

A hasznosítás során keletkező föld (kavicsos föld) nem építési termék, azonban a minősítési eljárásban típusvizsgálat nélküli alapanyagként kezelendő, mely útalapok földmű rétegrendjébe beépíthető. Amennyiben nincs rá kereslet, úgy engedéllyel rendelkező hulladéktelepen lerakásra kerül, hasonlóan, mint a hasznosítás során keletkező egyéb hulladékok.

A hasznosítás során keletkező fém válogatást követően értékesítésre kerül.

3) A telephelyen tervezett tevékenységhez szükséges létesítmények (a 246/2014. (IX.29.) Kormányrendelet alapján) már mind meglévő létesítmények. Építésre, telepítésre a tervezett tevékenység során nem kerül sor.

4) FOREST 95 TRADE” Kft. hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező telephelyén kialakított, már meglévő tárolóhely műszaki leírása az alábbi:

- A hulladék gyűjtése az előzetes megrendelések alapján, tervszerűen történik. A gyűjtés útvonalát minden esetben a hulladékot átadó cégek földrajzi elhelyezkedése határozza meg.
- A nem veszélyes hulladékok gyűjtésére a „FOREST 95 TRADE” Kft. hulladéktároló helyeket alakított ki telephelyén. A gyűjtőhelyek kialakítása megfelel a 246/2014. (IX.29.) kormányrendelet vonatkozó előírásainak.
- Telephely: A hulladékok gyűjtését, előkezelését és hasznosítását a Kft. Nagykovács 611/2 hrsz, Nagykovács 0112/13-14 hrsz megfelelő műszaki védelemmel/kialakítással ellátott bérlet telephelyén fogja végezni.

A telephelyen a mérlegháztól északra egy 20 cm vastag betömörített zúzott köves réteggel ellátott területen kerül a hulladék elkülönített tárolásra (02 01, 15 01, 16,01, 16 06, 17 02, 17 03, 17 04, 17 06, 17 08 alcsoportok hulladékai), a területtől északra helyezkedik el a HAK 20 01, 20 02, 20 03, alcsoport hulladékainak tárolóhelye, a valamint itt történik majd a gyűjtés és előkezelés is. A telephely ÉK-i határán kerül sor az előkezelt minősített anyag deponálására. A hulladék törő gép mobil és a rakodógép tárolása a Kft. telephelyén fedett raktárhelységében fog történni a Telephely1 É-i kiszögelésében.

A minősített anyag tárolóhelye és a törőgép tárolóhelye közötti területen kerül sor a kezelendő HAK 17 01, 17 05, 17 09 alcsoportú hulladékok tárolására.

- Munkaterület: a hulladékok gyűjtését, előkezelését és hasznosítását az adott munkaterületein a saját tulajdonában levő munkagépekkel fogja végezni. A munkaterület mindig az aktuális megrendelt munka helyétől függ. Így a munkaterület változó.

A munkaterületen a keletkezett hulladékok és termékek elszállításáról folyamatosan gondoskodnak. Az elszállításig a hulladékokat ideiglenes munkahelyi gyűjtőhelyen, egymástól elkülönítetten gyűjtik.

Fenti hulladékok közül az alábbiak szilárd/zúzott köves burkolattal ellátott területen, a szabadban kívánjuk tárolni. A tároló területe 1.500 nm. A hulladékok elkülönítve kerülnek tárolásra, a depóniák egymással nem keverednek, elválasztásuk egymástól a megfelelő távolságokkal biztosított. A telephelyen az alábbi mennyiségek egy idejűleg tárolhatók:

- HAK 17 01 hulladékokat hasznosításig 1500 nm felületen tároljuk. 1 nm területen 1 tonna hulladék elhelyezésével számolunk.
- HAK 17 03 hulladékokat hasznosításig 300 nm felületen tároljuk. 1 nm területen 1 tonna hulladék elhelyezésével számolunk.
- HAK 17 05 hulladékokat hasznosításig 220 nm felületen tároljuk. 1 nm területen 1 tonna hulladék elhelyezésével számolunk.
- HAK 17 09 hulladékokat hasznosításig 220 nm felületen tároljuk. 1 nm területen 1 tonna hulladék elhelyezésével számolunk.

Az alábbi hulladékok tárolására 1-3 m<sup>3</sup>-es fém ill. műanyag gyűjtő edényeket helyezünk el, zúzott köves felületen. A konténerek a szabadban kerülnek kihelyezésre:

- HAK 17 02 01 hulladékok. A 3 m-es konténerben egyidejűleg 2 tonna hulladék elhelyezésére van lehetőség.
- HAK 17 02 02 hulladékok. A 2 m<sup>3</sup>-es konténerben egyidejűleg 1 tonna hulladék elhelyezésére van lehetőség.
- HAK 17 02 03 hulladékok. A 2 m<sup>3</sup>-es konténerben egyidejűleg 1 tonna hulladék elhelyezésére van lehetőség.
- HAK 17 04 01 hulladékok. Az 1 m<sup>3</sup>-es konténerben egyidejűleg 1 tonna hulladék elhelyezésére van lehetőség.
- HAK 17 04 02 hulladékok. Az 1 m<sup>3</sup>-es konténerben egyidejűleg 1 tonna hulladék elhelyezésére van lehetőség.
- HAK 17 04 03 hulladékok. Az 1 m<sup>3</sup>-es konténerben egyidejűleg 1 tonna hulladék elhelyezésére van lehetőség.
- HAK 17 04 04 hulladékok. Az 1 m<sup>3</sup>-es konténerben egyidejűleg 1 tonna hulladék elhelyezésére van lehetőség.
- HAK 17 04 05 hulladékok. A 3 m<sup>3</sup>-es konténerben egyidejűleg 1 tonna hulladék elhelyezésére van lehetőség.

- HAK 17 04 07 hulladékok. A 3 m<sup>3</sup>-es konténerben egyidejűleg 1 tonna hulladék elhelyezésére van lehetőség.
- HAK 17 04 11 hulladékok. Az 1 m<sup>3</sup>-es konténerben egyidejűleg 1 tonna hulladék elhelyezésére van lehetőség.
- HAK 17 06 04 hulladékok. A 3 m<sup>3</sup>-es konténerben egyidejűleg 1 tonna hulladék elhelyezésére van lehetőség.
- HAK 17 08 02 hulladékok. Az 1 m<sup>3</sup>-es konténerben egyidejűleg 1 tonna hulladék elhelyezésére van lehetőség.