

Nem veszélyes hulladék előkezelési és hasznosítási engedély iránti kérelem Szombathely, 10442/11 hrsz.

Készítette:

SZOVA Szombathelyi Vagyongazdálkodási Nonprofit Zrt.

Horváth Richárd Hulladékszállítási- és köztisztasági osztályvezető
környezetmérnök

9700 Szombathely, Welther Károly u. 4.

Tel.: +36 20 255 2617, +36 94 501 280

E-mail: horvath.richard@szova.hu

2021. június

Mellékletek jegyzéke:

- 1. sz. melléklet** Hulladékudvar telepengedélye
- 2. sz. melléklet** Engedély kérelmet készítő végzettségét igazoló dokumentum
- 3. sz. melléklet** Tevékenységet irányító végzettségét igazoló dokumentum
- 4. sz. melléklet** Vészhelyzeti terv
- 5. sz. melléklet** Üzemorvossal kötött szerződés
- 6. sz. melléklet** Rágcsálóirtási szerződés
- 7. sz. melléklet** Környezetvédelmi biztosítás
- 8. sz. melléklet** Nyilatkozatok
- 9.sz. melléklet** Igazgatási szolgáltatási díj befizetéséről szóló igazolás
- 10. sz. melléklet** VA/AKF-KTO/556-5/2020. számú hulladékgazdálkodási engedély
- 11. sz. melléklet** Helyszínrajz

Előzmények:

A SZOVA Nonprofit Zrt. (székhely: 9700 Szombathely, Welther K. u. 4., a továbbiakban: Zrt.) nem veszélyes hulladékok előkezelési és hasznosítási tevékenységgel szeretné kiegészíteni eddigi tevékenységét a Szombathely, Körmendi u. 10422/11 hrsz. alatti telephelyén.

A Zrt. a telephelyen jelenleg hulladékudvar és zöldhulladék komposztálót üzemeltet, a Vas Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályának VA-06/AKF05/1488-9/2019., VA/AKF-KTO/556-5/2020. és VA/AKF-KTO/875-6/2020. számú hulladékgazdálkodási engedélyei alapján.

A tevékenység célja, hogy a hulladékudvarra bekerülő lom- és egyéb lakossági hulladékokból a még használhatókat kiválogassa, és azokat újrahasználat céljából értékesítse, valamint a bekerülő lakossági hulladékokból az értékesíthető hulladék típusokat kiválogassa (pl.: fa, műanyag, fém), ezzel is csökkentve a lerakással ártalmatlanításra kerülő hulladékok mennyiségét.

Jelen hulladékgazdálkodási engedélykérelem tartalmában megfelel a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet (a továbbiakban: 439/2012. Korm. rendelet), valamint az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Kormányrendelet (a továbbiakban: 246/2014. Korm. rendelet) tartalmi előírásainak.

A 439/2012. Korm. rendelet 10. §-a értelmében a hulladékgazdálkodási tevékenység végzésére irányuló hulladékgazdálkodási engedély iránti kérelmet a kérelmező szakirányú végzettséggel rendelkező alkalmazottja, vagy a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló kormányrendelet alapján a hulladékgazdálkodás részterületen szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő készítheti el. Ennek figyelembevételével a Zrt. a kérelmet Horváth Richárd környezetmérnök végzettségű alkalmazottjával készítette el. A végzettséget igazoló dokumentumokat a 2. sz. melléklet tartalmazza.

Jelen engedélykérelemhez kapcsolódó igazgatási szolgáltatási díj (Vas Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály részére /10047004-00335711-00000000/ 590.000,-Ft. (nem veszélyes hulladék előkezelése és hasznosítása) előzetesen megfizetésre került, melynek igazolása csatolásra került a mellékletben.

Az engedélyt kérő adatai:

Név: SZOVA Szombathelyi Vagyonhasznosító és Városgazdálkodási Nonprofit Zrt.

Rövid név: SZOVA Nonprofit Zrt.

Székhely: 9700 Szombathely, Welther Károly u. 4.

KSH szám: 13980335-6810-573-18

Cégjegyzékszám: 18-10-100680

Adószám: 13980335-2-18

KÜJ szám: 102 066 034

Telephely: 9700 Szombathely, Körmendi u. 10442/11 hrsz.

KTJ szám: 102 505 833

A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység bemutatása:

A Zrt. a lakosság által a hulladékudvarba beszállított hulladékokból, illetve a lomtalanításból származó hulladékokból tervezi kiválogatni a még használható tárgyakat (pl. bútorok, kis- és nagygépek, ruhák, cipők, ablakok kerettel együtt, sportszerek, könyvek, játékok, stb.), majd azokat használtcikké értékesítésével foglalkozó vállalkozóknak kívánja értékesíteni, illetve a saját dolgozóknak kívánja odaadni, a hulladékhasznosítási tevékenység keretében. A hasznosítás során a hulladékok válogatáson, szelektáláson esnek át.

A telephelyre a hulladékok a Zrt. VA/AKF-KTO/556-5/2020. számú nem veszélyes hulladékok szállítására és gyűjtésére vonatkozó engedélye alapján kerülnek be, azok gyűjtése ezen engedélyben meghatározottak szerint történik.

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 9. §-ában foglalt követelményeknek a hasznosítási folyamaton átesett hulladékok megfelelnek, így megszűnik a hulladékstátuszuk, ugyanis:

- az anyagot vagy tárgyat meghatározott rendeltetési célra használják fel (használt cikként: bútor, háztartási kisgépek, sporteszközök, ablakkeret + üveg értékesítésre kerülnek),
- rendelkezik piaccal vagy van rá kereslet,
- megfelel a rendeltetésére vonatkozó műszaki követelményeknek és a rá vonatkozó jogszabályi előírásoknak, szabványoknak, és
- használata összességében nem eredményez a környezetre vagy az emberi egészségre káros hatást (körforgásos gazdaságra áttérés megvalósul, azzal hogy visszakerül használatba, nem a lerakóba kerül).

A hasznosítási műveletek kódja a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. melléklete szerint:

R5a – Szervetlen anyagok újrahasználatra való előkészítése, szervetlen építőanyagok újrafeldolgozása.

R12 – Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés).

R1b – Olyan anyaggá történő feldolgozás, amelyet tüzelőanyagként vagy üzemanyagként használnak fel.

Az építési törmelékből, valamint a lakosság által behozott zöldhulladékból (nagyobb ágak, nyesedékek, fenyőfák, stb.) kiválogatott fahulladék egy részét a telephelyen darálás és tüzelőanyaggá minősítés után akkreditált laborral, terméként lehet értékesíteni. Valamint darálás után játszótereknél ütescsillapító réteggént, valamint mulcsként is értékesíthetők, illetve a Zrt. egyéb tevékenységei során is fel tudja használni.

A fa hulladék tüzelőanyaggá minősítése során az MSZ EN 15359:2012 szabványt, illetve az MSZ EN 15234:2012 szabványt kell alkalmazni, az átvevők igényeitől függően.

A hasznosítani tervezett (R5a) hulladékok fajtája, mennyisége:

A hasznosítani tervezett hulladékok		
kódja	megnevezése	mennyisége (t/év)
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	50
17 02 02	üveg	50
20 01 10	ruhanemű	50
20 01 11	textíliák	50
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	100
20 01 39	műanyagok	100
20 03 07	lomhulladék	1.500
összesen:		1.900

A hasznosítani tervezett (R5a) hulladékok fajtája, mennyisége:

A hasznosítani tervezett hulladékok		
kódja	megnevezése	mennyisége (t/év)
17 02 01	fa	50
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	300
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	300
összesen:		650

A Zrt. az előkezelési tevékenysége során a fatartalmú hulladékok (főleg a lomtalanítás során gyűjtött bútorok) bontását tervezi végezni kezdetben kézi szerszámok, majd a beszerzése után egy speciális gépsor (shredder, fémleválasztó mágnes, ipari ventilátor, szállítószalag) segítségével. Valamint a daráló beszerzése után műanyag-, fa-, illetve gumihulladékok darálását is tervezi a Zrt., ezen hulladékok szállításának megkönnyítése céljából.

A kezelés során a keletkező értékesíthető hulladék frakciókat (műanyag, fa, fém) elkülönítve konténerekben gyűjtik, majd engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodóknak adják át, míg a nem értékesíthető hulladékok a Zrt. Erdei iskola utcai települési szilárdhulladék lerakóján kerülnek ártalmatlanításra.

Amennyiben nem tud a Zrt. beszerezni darálót, úgy daráló bérléssel valósul meg az előkezelési tevékenység.

A kezelési tevékenység (R12) keretében a következő műveleteket végzik:

- a, E02-01: szétválasztás (szeparálás)
- b, E02-03: aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)
- c, E02-05: válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)
- d, E02-06: válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)
- e, E02-07: pellet-készítés, brikettálás
- f, E02-99: egyéb (bútorokról szövet és fém leválasztása)

Az előkezelt tervezett hulladékok fajtája, mennyisége:

A hasznosítani tervezett hulladékok			
kódja	megnevezése	mennyisége (t/év)	kezelési kód
20 03 07	lomhulladék	1.500	a, b, c, d, f
16 01 03	hulladékká vált gumibroncsok	300	b,
17 02 01	fa	50	b, c, d, e,
17 02 03	műanyag	50	b, c, d,
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	300	b, c, d, e,
20 01 39	műanyagok	150	b, c, d,
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	300	e,

A kezelési művelettel érintett terület

A nem veszélyes hulladékok előkezelési és hasznosítási tevékenységet a Zrt. a Szombathely, Körmeny u. 90. szám alatti telephelyén kívánja végezni.

A nem veszélyes hulladék kezelést nyári időszakban a hulladékudvaron található 2. számú csarnokban végzik. A csarnoképület szilárd burkolatú (beton), ipari kapuval zárható és világítással, elektromos hálózattal rendelkezik. A csarnok nem fűthető, ezért májustól-szeptemberig zajlik itt a kezelési tevékenység.

Téli időszakban az 1. számú épületben történik a hulladékkezelési tevékenység. A csarnok mindenben megegyezik a másikkal, annyi különbséggel, hogy ez fűthető.

Személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételek

A telephelyen a Zrt. az alábbi dolgozókat foglalkoztatja, akik számára a foglalkozás-egészségügyi feladatokat, szerződés alapján a „Gyógysugár” Eü. Kft. látja el.

- 1 fő telepvezető
- 2 fő gépkezelő
- 5 fő segédmunkás
- 2 fő mérlegkezelő
- 2 fő betanított munkás (hulladékbontás, válogatás)

Szükség szerint a telepen végzett tevékenységet 1 fő környezetmérnök segíti.

A telephelyen dolgozók számára öltöző, zuhanyozó, étkező helyiség biztosított.

A munkavállalók számára a Zrt. az alábbi egyéni védőfelszereléseket biztosítja:

- védőszemüveg
- védőkesztyű
- fül dugó
- munkavédelmi ruházat és cipő

A kezelés során használt berendezések

- Extol Premium kézi körfűrész (szövetanyag levágása a faszerkezetről)
- Makita GA5030R sarokcsiszoló, vasvágó koronggal
- 2 db 7 m³-es konténer
- 1 db 30 m³-es konténer
- Caterpillar homlokrakódó
- 1 db aprító gépsor (aprító + szállítószalag + fémleválasztó + ipari ventilátor, beszerzés előtt) (az aprító elméleti kapacitása: 3-5 t/h)

A hulladék előkezeléssel és hasznosítással érintett telephely

műszaki, környezetvédelmi jellemzői:

A nem veszélyes hulladékok kezelése a Szombathely, 10442/11 hrsz. alatti telephelyen található csarnoképületekben történik. A hulladékudvar telepengedélye a mellékletekben található.

A telephelyre érkező hulladékok mérlegelésére egy 60 tonna méréshatárú hídmérleg áll rendelkezésre, a kisebb mennyiségű hulladékok mérlegelése egy 600 kg méréshatárú hitelesített mérleg szolgál.

A hulladékok be- és kiléptetésekor a mérlegkezelő számítógépes nyilvántartórendszerbe rögzíti az adatokat.

A telephely megközelítése a Körömdi útról leágazó Pohl-tó bekötő útról lehetséges. Az érintett területet telephelyek, ipari létesítmények veszik körül. A telephelyhez legközelebbi védendő objektumok a Szombathely, Jáki úton található lakott területek, melyek mintegy 200 m távolságra találhatók a hulladékudvartól nyugati irányban.

A telephelyre vonatkozó előzetes vizsgálati dokumentációban lévő zajvédelmi számítások alapján zajvédelmi szempontú hatásterületen védendő objektumok, lakóházak nem találhatóak. A telephely üzemeltetése során a légszennyezési hatásterület szilárd légszennyező anyagok tekintetében 130 m, gáznemű anyagok tekintetében 70 m, azaz a légszennyező anyagok kibocsátásából kialakuló koncentrációk lakott területen nem érzékelhetőek. A telephelyen bejelentés köteles pontforrás nem található, az épület fűtését 24 kW-os gázkazánnal oldják meg.

A dolgozók vízigényét közműhálózatról biztosítják. A telephelyen technológiai szennyvíz nem keletkezik, az iroda, szociális épület keletkező szennyvizeit 30 m³-es vízzáró, beton aknába vezetik, amit a VASIVÍZ Zrt. szállít el a helyi szennyvíztisztítóba.

A hulladékudvaron lévő épületek és az aszfaltozott közlekedési- és tároló területek csapadékvizei kiépített árkokba kerülnek, melyek a telep keleti oldalán az út alatti KG PVC D300 átereszen keresztül vezetik a csapadékvizet a Pohl-tó utca V-0 jelű árkába, ami a Perint patakba torkollik.

Kezelés technológiája

Felhasznált segédanyagok

A nem veszélyes hulladék előkezelési és hasznosítási tevékenység során segédanyagokat nem használnak fel.

Kezelés során képződött anyagok és hulladékok

A kezelés során használt cikkek keletkeznek, melyek értékesítésre kerülnek, a kezelés során keletkező hulladékok vagy engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodókhoz kerülnek, vagy a Zrt. üzemeltetésében lévő települési szilárd hulladéklerakón kerülnek ártalmatlanításra.

A bútorok bontását követően, az alábbi hulladéktípusok jönnek létre:

Azonosító kód	Megnevezés	Befogadó	Mennyiség (t/év)
19 12 07/ 20 01 38	fa	Falco Zrt.	1.200
16 01 17/19 12 02	vasfémek	Észak-dunántúli MÉH Zrt.	300
19 12 08	Textíliák	Hulladéklerakó	10

Anyagmérleg

A hulladékudvarra érkező lakossági lomhulladék 50-80 m/m % olyan fa, vas és textil alkotórészeket tartalmaz, amelyek fizikai szétválasztást követően, anyagába történő hasznosításba vonható. 10% körüli része újrahasználat során hasznosítható.

Kritikus ellenőrzési pontok

A tevékenység során kritikus ellenőrzési pontok, a hulladékok szelektálása, minősítése, illetve a beszállított hulladékok minőségének az ellenőrzése.

Környezetvédelmi és gazdasági cél

A hulladékhasznosítási tevékenységgel a cél a hulladékok visszairányítása a gazdasági körforgásba az újrahasználat által, ezzel is csökkentve a lerakással ártalmatlanításra kerülő hulladékok mennyiségét. Az előkezelés célja a bontással a hasznosítható hulladékok kinyerése, valamint a hulladéklerakóba kerülő hulladékmennyiség csökkentése. A darálással a szállítások racionalizálása.

Pénzügyi feltételek

A Zrt. rendelkezik a hulladékkezelési tevékenysége során esetlegesen bekövetkező havária események elhárításához szükséges környezetvédelmi felelősségbiztosítással (kötvénymásolat csatolva), illetve az OTP banknál lekötött összeggel. A Zrt. a tevékenysége során céltartalékot képez.

Környezetbiztonságra vonatkozó terv

A 4. számú mellékletben csatolásra került.

A hulladékok telephelyen történő tárolásának módja

Az elektronikai hulladékokat 2 db 30 m³-es zárt konténerben, a zöld hulladékokat 2db 13 m³—es konténerekben gyűjtik egy 15x25 méteres területen. Egyidejűleg 12 tonna elektronikai hulladék és 6,5 tonna zöldhulladék tárolható egyidejűleg a területen.

A hasznosítható lomhulladékokat a Zrt. a telephelyen található csarnok 80 m²-es helyiségében gyűjti. A lomhulladékok gyűjtésére és kezelésére rendelkezésre álló terület ~ 60 m². Itt egyidőben maximum 50 tonna lomhulladék tárolható.

Lomhulladék gyűjtésére ezen kívül a tároló épület és a szociális épület között 9 m³-es konténerekben van lehetőség, egy konténerben így max. 4,5 tonna lomhulladék helyezhető el.

A lomhulladék gyűjtése a telephely szilárd burkolatú területein is lehetséges. Ezeken a területeken még további 127 tonna hulladék gyűjtésére van lehetőség.

Nyilatkozatok

Mellékletekben találhatók.