

Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal  
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály  
Szakági Engedélyezési, Ellenőrzési és Jogi Osztály  
Bodnár-Farkas Rita részére  
Hivatkozási szám: 7-24/2021.

Nyíregyháza  
Kölcsey u. 12-14.  
4400

Tisztelt Bodnár-Farkas Rita!

A Botos Ecotech Kft. a 7-24/2021. számon nem veszélyes hulladék gyűjtését és nem veszélyes hulladékok hasznosítást megelőző előkészítő és hasznosítási engedélyt kapott.

A fentiekben említett engedélyt a következőkkel szeretnénk módosítani:

1. táblázat: A gyűjtésbe bevonni kívánt hulladék fajtája, mennyisége (tonnában kifejezve)

Azonosító kódszám (HAK)	Hulladék megnevezése	Mennyiség (tonna/év)
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER- ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	1 tonna/év
02 01 10	fémhulladék	1 tonna/év
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 01	fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék	
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	1 tonna/év
03 03	cellulózzrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék	
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	1 tonna/év
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből,	

	<b>forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 02 13	hulladék műanyag	1 tonna/év
12	<b>FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
12 01	<b>fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék</b>	
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	1 tonna/év
12 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék (gyalulási és esztergálási folyamat során keletkező műanyag hulladék)	1 tonna/év
15	<b>CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT</b>	
15 01	<b>csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)</b>	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	2.000 tonna/év
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	2.500 tonna/év
15 01 03	fa csomagolási hulladék	100 tonna/év
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	500 tonna/év
16	<b>A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK</b>	
16 01	<b>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)</b>	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	6.413 tonna/év
16 01 17	vasfémek	50 tonna/év
16 01 18	nemvas fémek	50 tonna/év
16 01 19	műanyagok	613 tonna/év
16 02	<b>elektromos és elektronikus berendezések hulladéka</b>	
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	330 tonna/év
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	330 tonna/év
17	<b>ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)</b>	
17 01	<b>beton, téglá, cserép és kerámia</b>	
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	400 tonna/év
17 02	<b>fa, üveg és műanyag</b>	
17 02 03	műanyag	1 tonna/év
17 04	<b>fémek (beleértve azok ötvözeit is)</b>	
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	50 tonna/év
17 04 02	alumínium	50 tonna/év

17 04 05	vas és acél	50 tonna/év
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
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	100 tonna/év
19	<b>HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
19 02	hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék	
19 02 03	előkevert hulladék, amely kizárólag nemveszélyes hulladékot tartalmaz	1 tonna/év
19 02 10	éghető hulladék, amely különbözik a 19 02 08-tól és a 19 02 09-től	1 tonna/év
19 12	<b>közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</b>	
19 12 04	műanyag és gumi	20.311 tonna/év
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	1 tonna/év
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	1 tonna/év
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	20.001 tonna/év
20	<b>TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS</b>	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
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	330 tonna/év
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	50 tonna/év
20 01 39	műanyagok	1 tonna/év
<b>Összesen:</b>		<b>54.241 tonna/év</b>

Összesen 54.241 tonna/év hulladékot kívánunk begyűjteni, ebből a fémhulladékok begyűjtési mennyisége 1241 tonna/év. Egy évben 254 munkanappal számolva, ez a mennyiség 4,8 tonna/nap, azaz kevesebb, mint 5 tonna/nap. A begyűjteni kívánt fém hulladékok mennyisége nem fogja elérni és meghaladni az 5 tonna/nap mennyiséget.

#### A hulladéktároló hely műszaki és környezetvédelmi jellemzői

A fenti táblázatban szereplő beérkező hulladékok tárolására szánt terület, kb. 1.000 m<sup>2</sup> keleti irányban, hátul a bejárat kapuval szemben. Az alapanyag tárolása csak és kizárólag a burkolt (térkő és zúzott kő) felületen, szabadtéren fog történni bálázott és ömlesztett formában hulladékként elkülönítve.

A Kft. a telephelyen az elszállításig átmenetileg tárolja azon hulladékmennyiségeket, melyeket a továbbiakban hasznosításra átad hasznosító szervezetnek, vagy a későbbiekben tervezett saját hulladékhasznosításig.

A tárolókapacitás a tárolás módjától és a tárolt hulladék típusától függ. A következőkben meghatározzuk hulladéktípusonként a maximális tárolókapacitást.

A teljes területből a hulladékgazdálkodási tevékenység által igénybe vett terület: 3370 m<sup>2</sup>.

Tárolásra használható tér: ~1.000 m<sup>2</sup>.

A hulladékok a szállítási csomagolástól függően a következő magasságban rakhatók fel:

- bálázott hulladék ill. big-bag zsákos anyagok: 3,0 m
- ömlesztett anyagok: 2,0 m

**A tároló hely tároló kapacitása m<sup>3</sup>-ben kifejezve:**

(Figyelembe véve a biztonságos kezeléshez szükséges közlekedő utak kialakítását 0,8 szorzóval)

- bálázott, ill. big bag zsákban érkező hulladék esetén: 2.400 m<sup>3</sup>,
- ömlesztett hulladék esetén: 1.600 m<sup>3</sup>

**A tároló hely kapacitása tonnában kifejezve:**

**műanyag hulladékok esetén térfogattömeg:**

- bálázva, ill. big bag zsákban: 800 kg/m<sup>3</sup>
- ömlesztve: 600 kg/m<sup>3</sup>

tárolókapacitás:

- bálázva, ill. big bag zsákban: 1.920 t
- ömlesztve: 960 t

**fa, papír hulladékok esetén térfogattömeg:**

- ömlesztve: 500 kg/m<sup>3</sup>

tárolókapacitás:

- ömlesztve: 800 t

**műanyag hulladékok (RDF/SRF) esetén térfogattömeg:**

- bálázva, ill. big bag zsákban: 900 kg/m<sup>3</sup>
- ömlesztve: 700 kg/m<sup>3</sup>

tárolókapacitás:

- bálázva, ill. big bag zsákban: 2.160 t
- ömlesztve: 1.120 t

**gumi hulladékok esetén térfogattömeg (gumiörlemény):**

- big bag zsákban: 1600 kg/m<sup>3</sup>

tárolókapacitás:

- big bag zsákban: 3.840 t



**vas és fém hulladékok esetén térfogattömeg:**

- ömlesztve: 1800 kg/m<sup>3</sup>

**tározókapacitás:**

- ömlesztve: 2880 t

**elektronikai hulladék esetén térfogattömeg**

- ömlesztve: 2000 kg/m<sup>3</sup>

**tározókapacitás:**

- ömlesztve: 3200 t

**egyéb hulladékok esetén (pl. építési törmelék) térfogattömeg:**

- ömlesztve: 1600 kg/m<sup>3</sup>

**tározókapacitás:**

- ömlesztve: 2560 t

**Összesített tároló kapacitás hulladék típusonként (t):**

Hulladék típus	Tárolási mód	
	bálázva vagy big bag zsákban (t)	ömlesztve (t)
műanyag hulladékok	1.920	960
fa, papír hulladékok	-	800
műanyag hulladék (RDF/SRF)	2.160	1.120
gumi hulladék (örlemény)	3.840	-
vas- és fémhulladékok	-	2.880
elektronikai hulladékok	-	3.200
egyéb hulladékok	-	2.560

2. táblázat: A hasznosítást megelőzően előkezelhető és hasznosítható nem veszélyes hulladékok (tonnában kifejezve)

Azonosító kódszám (HAK)	Hulladék megnevezése	Mennyiség (tonna/év)	Előkezelés kódja	Hasznosítás kódja
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS - FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK			
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúra termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka			
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	0,5 tonna/év	E02-03, E02-04 E02-06, E02-15	R3
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK			
07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, készítéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék			
07 02 13	hulladék műanyag	0,5 tonna/év	E02-03, E02-04 E02-06, E02-15	R3
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK			
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék			
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	0,5 tonna/év	E02-03, E02-04 E02-06, E02-15	R3
12 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék (gyalulási és esztergálási folyamat során keletkező műanyag hulladék)	0,5 tonna/év	E02-03, E02-04 E02-06, E02-15	R3
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT			
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)			
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	1.250 tonna/év	E02-03, E02-04	R3

			E02-06, E02-15	
16	<b>A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK</b>			
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)			
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	310 tonna/év	E02-03, E02-04 E02-06, E02-15	R3
16 01 19	műanyagok	306,5 tonna/év	E02-03, E02-04 E02-06, E02-15	R3
17	<b>ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)</b>			
17 02	fa, üveg és műanyag			
17 02 03	műanyag	0,5 tonna/év	E02-03, E02-04 E02-06, E02-15	R3
19	<b>HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>			
19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék			
19 12 04	műanyag és gumi	625,5 tonna/év	E02-03, E02-04 E02-06, E02-15	R3
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	625 tonna/év	E02-03, E02-04 E02-06, E02-15	R3
20	<b>TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS</b>			
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók			

	(kivéve a 15 01)			
20 01 39	műanyagok	0,5 tonna/év	E02-03, E02-04 E02-06, E02-15	R3
<b>Összesen:</b>		<b>3.120 t/év</b>		

**Az ártalmatlanítást és a hasznosítást megelőző előkészítő művelet:**

**Fizikai előkezelés, átalakítás:**

- E02 - 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);
- E02 - 04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás);
- E02 - 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);
- E02 - 15 mosás (vízzel).

**Hasznosítás kódja:**

R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel).

3. táblázat: Anyagmérleg

Azonosító kódszám (HAK)	Hulladék megnevezése	Átvett mennyiség (tonna/év)	Ebből hasznosítható mennyiség (tonna/év)	Hasznosítás során keletkező mennyiség (tonna/év)	Tevékenység során keletkező veszélyes hulladék (kg/év)
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER- ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK				
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúra termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka				
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolást)	1 tonna/év	0,5 tonna/év	-	-
02 01 10	fém hulladék	1 tonna/év	-	-	-
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPIR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK				
03 01	fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék				
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	1 tonna/év	-	-	-
03 03	cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék				
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	1 tonna/év	-	-	-
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK				
07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, készreléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék				
07 02 13	hulladék műanyag	1 tonna/év	0,5 tonna/év	-	-

Azonosító kódszám (HAK)	Hulladék megnevezése	Átvett mennyiség (tonna/év)	Ebből hasznosítható mennyiség (tonna/év)	Hasznosítás során keletkező mennyiség (tonna/év)	Tevékenység során keletkező veszélyes hulladék (kg/év)
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLTEKEZÉSEBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK				
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék				
12 01 05	gyalulásból és esztérgálásból származó műanyag forgács	1 tonna/év	0,5 tonna/év	-	-
12 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék (gyalulási és esztérgálási folyamat során keletkező műanyag hulladék)	1 tonna/év	0,5 tonna/év	-	-
13	OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ŰZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05 és a 12 főcsoportokban meghatározott hulladékok)				
13 02	motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék				
13 02 05	ásványolaj alapú, klórvégyletet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	-	-	-	100 kg/év
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENŐDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT				
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékok)				
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	2.000 tonna/év			
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	2.500 tonna/év	1.250 tonna/év	-	-
15 01 03	fa csomagolási hulladék	100 tonna/év			
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	500 tonna/év			
15 01 10	veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	-	-	-	20 kg/év
15 02	abszorbensek, szűrőanyagok, törőkenődők és védőruházat				

Azonosító kódszám (HAK)	Hulladék megnevezése	Átvett mennyiség (tonna/év)	Ebből hasznosítható mennyiség (tonna/év)	Hasznosítás során keletkező mennyiség (tonna/év)	Tevékenység során keletkező veszélyes hulladék (kg/év)
15 02 02	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajszűrőket), törlekendők, védőruházat	-	-	-	50 kg/év
16	<b>A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK</b>				
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 ales, meghat. hulladék)				
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	6.413 tonna/év	310 tonna/év	-	-
16 01 17	vasfémek	50 tonna/év	-	-	-
16 01 18	nemvas fémek	50 tonna/év	-	-	-
16 01 19	műanyagok	613 tonna/év	306,5 tonna/év	-	-
16 02	elektromos és elektronikus berendezések hulladéka				
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	330 tonna/év	-	-	-
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	330 tonna/év	-	-	-
17	<b>ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEFÉRVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)</b>				
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia				
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	400 tonna/év	-	-	-
17 02	fa, üveg és műanyag				
17 02 03	műanyag	1 tonna/év	0,5 tonna/év	-	-

Azonosító kódszám (HAK)	Hulladék megnevezése	Átvett mennyiség (tonna/év)	Ebből hasznosítható mennyiség (tonna/év)	Hasznosítás során keletkező mennyiség (tonna/év)	Tevékenység során keletkező veszélyes hulladék (kg/év)
17 04	fémek (beleértve azok ötvözeit is)				
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	50 tonna/év	-	-	-
17 04 02	aluminium	50 tonna/év	-	-	-
17 04 05	vas és acél	50 tonna/év	-	-	-
17 09	egyéb építési-bontási hulladék				
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	100 tonna/év	-	-	-
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVIZITISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK				
19 02	hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék				
19 02 03	előkevert hulladék, amely kizárólag nemveszélyes hulladékokat tartalmaz	1 tonna/év	-	-	-
19 02 10	éghető hulladék, amely különbözik a 19 02 08-tól és a 19 02 09-től	1 tonna/év	-	-	-
19 10	fémtartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék				
19 10 01	vas- és acélhulladék	-	-	1 tonna/év	-
19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék				
19 12 01	papír és karton	-	-	1 tonna/év	-
19 12 02	fém vas	-	-	1 tonna/év	-
19 12 03	nemvas fémek	-	-	1 tonna/év	-



Azonosító kódszám (HAK)	Hulladék megnevezése	Átvett mennyiség (tonna/év)	Ebből hasznosítható mennyiség (tonna/év)	Hasznosítás során keletkező mennyiség (tonna/év)	Tevékenység során keletkező veszélyes hulladék (kg/év)
19 12 04	műanyag és gumi	20.311 tonna/év	625,5 tonna/év	4 tonna/év	-
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	1 tonna/év	-	-	-
19 12 08	textíliák	-	-	1 tonna/év	-
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	-	-	3 tonna/év	-
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	1 tonna/év	-	-	-
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	20.001 tonna/év	625 tonna/év	-	-
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS				
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)				
20 01 21	fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék	-	-	-	50 kg/év
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	330 tonna/év	-	-	-
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	50 tonna/év	-	-	-
20 01 39	műanyagok	1 tonna/év	0,5 tonna/év	-	-
Összesen:		54.241 t/év	3.120 tonna/év	12 tonna/év	220 kg/év

A fentiek figyelembevételével kérjük a 7-24/2021. számon kiadott nem veszélyes hulladék gyűjtését és nem veszélyes hulladékok hasznosítást megelőző előkészítő és hasznosítási engedély módosítását.

Nyírbátor, 2022. január 17.

Köszönettel:

**BOTOS ECOTECH KFT**

4300 Nyírbátor, Édesanyák u. 57/A

Adószám: 23064872-2-15

Cégjegyzékszám: 15-09-083453

**Bótos Norbert**

ügyvezető

028392