ERBO-PLAN
Mérnöki Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
Székhely: 5700 Gyula, Hold u. 10.
Iroda: 5700 Gyula, Munkácsy u. 21. tel/fax: 66/561 940
www.erbo-plan.hu

23/2011.

Szeghalom város hulladékgazdálkodási terve

2009-2014.

2011.

Tartalomjegyzék

1. ÁLTALÁNOS ADATOK 4

1.1. TERVEZÉSI SZINT 4
1.2. KÉSZÍTŐ NEVE ÉS CÍME 4
1.3. AZ ÉRDEKELT ADATAI 4
1.4. A TELEPÜLÉS BEMUTATÁSA 4
1.5. A TERVEZÉS ALAPJAI, ALKALMAZOTT MÓDSZEREK 6

2. SZEGHALOM VÁROSBAN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTHATÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉK TÍPUSA, MENNYISÉGE, EREDETE 9

2.1. A KELETKEZŐ HULLADÉK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE 9
2.1.1. Nem veszélyes hulladékok 9
2.1.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok 10
2.1.3. Önkormányzati felelősségi körbe tartozó intézmények, valamint az ott keletkező fontosabb hulladékok típusa, mennyisége 11
2.2. A TELEPÜLÉSEN FELHALMOZOTT HULLADÉK TÍPUSA, MENNYISÉGE 12
2.2.1. Nem veszélyes hulladékok 12
2.2.2. Veszélyes hulladékok 13
2.3. A TELEPÜLÉSRE BESZÁLLÍTOTT ÉS KISZÁLLÍTOTT HULLADÉKOK TÍPUSAI ÉS MENNYISÉGÜK 13
2.3.1. A településre beszállított hulladékok típusai, mennyiségük 13
2.3.2. A településről kiszállított hulladékok típusai, mennyiségük 13
2.4. A TELEPÜLÉS ÉVES HULLADÉKMÉRLEGÉNEK BEMUTATÁSA 15
2.4.1. Nem veszélyes hulladékok 15
2.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok 16
2.4.3. Csomagolási hulladékok 16

3. A HULLADÉKKEZELÉSSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK 17

3.1. A HELYI HULLADÉKKEZELÉSRE ELŐÍRT ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEKET MEGHATÁROZÓ JOGSZABÁLYOK 17
3.1.1. Általánosan alkalmazandó jogszabályok a hulladékgazdálkodásban 17
3.1.2. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális jogszabályok 17
3.1.3. A hulladékgazdálkodásra vonatkozó Önkormányzati rendelkezések 17
3.2. A JOGSZABÁLYOKBAN MEGHATÁROZOTTAKTÓL ELTÉRŐ SPECIÁLIS HELYI MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK, ELŐÍRÁSOK 18
3.3. A TERVEZÉSI TERÜLETEN FOLYÓ, HULLADÉKKEZELÉSRE KIADOTT ENGEDÉLYEK 18

4. AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK 19

4.1. ÁLTALÁNOSAN ALKALMAZANDÓ JOGSZABÁLYOK 19
4.2. SZELEKTÍV HULLADÉKGYŰJTÉS 19

5. A HULLADÉKOK KEZELÉSÉRE ALKALMAS KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK .. 21

5.1. A HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ KEZELÉSI TEVÉKENYSÉGEK ÉS JELLEMZŐK ISMERTETÉSE HULLADÉKTÍPUSOK SZERINT 21
5.1.1. Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok 21
5.1.2. Mezőgazdasági és élelmiszer-ipari nem veszélyes hulladékok 21
5.1.3. Települési szilárd hulladékok 21
5.1.4. Települési folyékony hulladékok 22
5.1.5. Kommunális szennyvíziszap, és rácsszemét 22
5.1.6. Építési, bontási hulladékok, egyéb inert hulladékok 22
5.1.7. Kiemelten kezelendő veszélyes hulladékáramok 22
5.2. A HULLADÉKGYŰJTÉSI ENGEDÉLLYEL RENDELKEZŐ GYŰJTŐ-SZÁLLÍTÓ SZERVEZET BEMUTATÁSA, MŰSZAKI-TECHNIKAI FELKÉSZÜLTSÉGÉNEK ISMERTETÉSE, A GYŰJTÖTT HULLADÉKOT ÁTVEVŐ KEZELŐ MEGNEVEZÉSE 23

5.2.1. *Szilárd hulladék gyűjtése-szállítása* 23
5.2.2. *Folyékony hulladék gyűjtése-szállítása* 24
5.2.3. *Állati eredetű veszélyes hulladékok* 25
5.3. A FELHALMOZOTT HULLADÉKOK TÁROLÁSI TELEPHELYEINEK, ÜZEMELTETŐJÉNEK MEGNEVEZÉSE, TÁROLÁSI TECHNOLÓGIÁJA, KAPACITÁSÁNAK ÉS KIHASZNÁLTSÁGÁNAK BEMUTATÁSA 25
5.3.1. *Régi kommunális szilárd hulladéklerakó* 25
5.3.2. *Települési dögtere* 26
5.4. A TELEPÜLÉSEN FOLYTATOTT HULLADÉKKEZELÉSI (HASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI) TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE, JELLEMZÉSE (VÁLOGATÓ, ELŐKÉSZÍTŐ, ÉS KEZELŐ TECHNOLÓGIÁK ÜZEMELTETŐJÉNEK, TELEPHELYÉNEK MEGNEVEZÉSE, TECHNIKAI BERENDEZÉSEINEK, KAPACITÁSÁNAK ÉS KIHASZNÁLTSÁGÁNAK BEMUTATÁSA) 27
5.4.1. *Kommunális szilárd hulladéklerakás* 27
5.4.2. *Települési folyékony hulladék ártalmatlanítása* 28
5.4.3. *Állati hulladékok gyűjtőhelye* 30
5.5. FEJLESZTÉST VAGY FELSZÁMOLÁST, ILL. REKULTIVÁLÁST IGÉNYLŐ KEZELŐTELEPEK, LERAKÓHELYEK MEGHATÁROZÁSA 30
5.5.1. *Régi szilárd kommunális hulladéklerakók* 30
5.5.2. *Települési dögtér* 31
5.5.3. *Illegális lerakóhelyek* 31
5.6. A TELEPÜLÉSEN FOLYÓ EGYÉB HULLADÉKGAZDÁLKODÁS 31
5.6.1. *A települési hulladék részeként keletkező zöld- biológiailag lebontható szerves hulladék kezelése* 31
5.6.2. *A másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás aránya* 31

6. AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA 33

6.1. HULLADÉKKELETKEZÉS CSÖKKENTÉSI CÉLKITŰZÉSEK, A TERVIDŐSZAK VÉGÉRE VÁRHATÓAN KELETKEZŐ HULLADÉKOK ÖSSZETÉTELI ÉS MENNYISÉGI PROGNÓZISA. 33
6.1.1. *Ipari, mezőgazdasági, élelmiszeripari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok* 33
6.1.2. *Települési szilárd hulladékok* 33
6.1.3. *Települési folyékony hulladékok* 33
6.1.4. *Kommunális szennyvíziszap és rácsszemét* 34
6.1.5. *Építési, bontási és egyéb inert hulladékok* 34
6.1.6. *Kiemelten kezelendő veszélyes hulladék-áramok* 34
6.1.7. *Csomagolási hulladékok* 35
6.2. HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI CÉLKITŰZÉSEK A TERVEZÉSI TERÜLETEN 35
6.2.1. *Nem veszélyes hulladékok* 35
6.2.2. *A veszélyes hulladékok hasznosítási arányának javítására vonatkozó célkitűzések* 36
6.2.3. *Csomagolási hulladékok* 37

7. A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM 38

7.1. A TELEPÜLÉSI HULLADÉKKELETKEZÉS CSÖKKENTÉSÉNEK ELÉRÉSÉHEZ SZÜKSÉGES BEAVATKOZÁSOK LEHETŐSÉGEI 38
7.1.1. *Települési szilárd hulladék szerves anyag tartalmának csökkentése* 38
7.1.2. *Szelektív hulladékgyűjtés* 38
7.1.3. *Települési folyékony hulladék* 39
7.1.4. *Kommunális szennyvíziszap és rácsszemét* 39
7.2. A HULLADÉKHASZNOSÍTÁS CÉLKITŰZÉSÉNEK ELÉRÉSÉT SZOLGÁLÓ INTÉZKEDÉSEK 39
7.2.1. *Szelektív hulladékgyűjtő rendszer* 39
7.2.2. *Települési folyékony hulladékok* 41
7.2.3. *Szennyvíziszapok és rácsszemét hasznosítási célkitűzései* 41
7.3. A KÖRNYEZETVÉDELMILEG NEM MEGFELELŐ ÉS ILLEGÁLIS KEZELŐ, LERAKÓTELEPEK REKULTIVÁLÁSÁNAK, FELSZÁMOLÁSÁNAK FELADATAI 41
7.3.1. *Települési régi kommunális szilárd hulladéklerakó rekultivációja* 41
7.3.2. *A települési dögtér bezárása és rekultiválása* 42
7.4. A TERVEZETT INTÉZKEDÉSEK VÉGREHAJTÁSÁNAK SORRENDJE ÉS HATÁRIDEJE, BECSÜLT KÖLTSÉGEK . 42

1. Általános adatok

1.1. Tervezési szint

Helyi hulladékgazdálkodási terv
A település statisztikai azonosító száma: 21883
Tervezés időtartama: 2009-2014
Tervezés báziséve: 2010

1.2. Készítő neve és címe

neve: Erbo-Plan Kft.
címe: 5700 Gyula, Munkácsy u. 21.
telefonszáma: (66) 561-940,
faxszáma: (66) 561-940
www.erbo-plan.hu

1.3. Az érdekelt adatai

neve: Szeghalom Város Önkormányzata
címe: 5515 Szeghalom, Szabadság tér 4-8
telefonszáma: (66) 371-611
faxszáma: (66) 371-623

1.4. A település bemutatása

Szeghalom város a Dél-Alföldi régióban, Békés megye északi részén, a Berettyó és a Sebes-Körös deltájában fekszik, a Szeghalmi kistérség központja. A település lakossága 9228 fő. A lakosság száma a 2001-es népszámlálás óta csökkenő tendenciát mutat, mely a munkanélküliség miatti elvándorlással, valamint a halálozások magas és a születések alacsony számával magyarázhatók. Szeghalom a megyeszékhelytől, Békéscsabától 50 km-re, Debrecentől 90 km-re fekszik, a Szegedet Debrecennel összekötő 47-es számú főútvonal mentén. Vonattal a MÁV 127-es számú Körösnagyharsány-Vésztő-Gyoma vasútvonalán, és a 128-as számú Békéscsaba-Kötegyán-Vésztő-Püspökladány vasútvonalon közelíthető meg.
A település kis mérete ellenére a térség gazdasági, közigazgatási központja. A terület legfontosabb erőforrását a kiemelkedően jó termőföld jelenti, a terület több mint 80 %-a mezőgazdasági termelésben hasznosul. A jó termőföldön kívül a kőolaj- és a földgázmezők, a széndioxid-, valamint a termálvíz- előfordulás és az agyagásvány készletek érdemelnek említést. Az ipari szektor gazdasági súlya növekszik, domináns ágazatait a számos magyar és olasz tulajdonban lévő textilipar, élelmiszeripar, a fém- és gépipar jelentik. A textilipar számos ágazata van jelen, a gépipar jellemző termékei a járműalkatrész, a mezőgazdasági gépgyártás, a fűtés- és légteknikai berendezések gyártása. Jellemző faipari tevékenység a bútorkészítés. A Szeghalom déli határán lévő Sárréti Ipari Park 31 ha-os területén jelenleg 11 vállalkozás működik és közel 300 főnek biztosít munkahelyet. Az Ipari Parkot a Layer Kft. az építőiparban tevékenykedő cég vezeti.
A település lakásállománya 3899 db lakás, ebből a hulladékszállításba bevont lakások száma 3899 db, a kertes házak aránya 74 %. Ebből kifolyólag a komposztálható hulladékok begyűjtése, hasznosítása kiemelt tervezési feladat.

Ingatlanok száma:	3.899 db
- családi házas ingatlan:	2.874 db
- lakótelepi ingatlan:	1.025 db

(ebből kb. 200 db lakatlan vagy beépítetlen)

Domborzati viszonyok

A terület az 1.12. Berettyó-Körösvidék 1.12.11. Dévaványa kistájhoz tartozik. A kistáj Békés és Jász-Nagykun-Szolnok megye területén helyezkedik el. A kistáj 82 és 84 m közötti tszf-i magasságú, a Hortobágyi-Berettyó és a Körösök között elhelyezkedő tökéletes síkság. Az ország egyik legkisebb relatív reliefű kistája 0,5 m /km². Morotvák kusza hálózata borítja a felszínt, melyek nagy része feltöltődött, s enyhe terephullámok formájában jelenik meg. Sok a porong és a laponyag.

Talajtani viszonyok

A felszínt a magassági viszonyoktól függően ártéri, mocsári agyag, lösziszap, ill. elszikesedett infúziós lösz fedi. A kistáj pleisztocén óta dinamikusan süllyedő medence, az É-ról, K-ről érkező folyók, helyi erózióbázisa és üledékgyűjtője. A 2 - 10 m mélységben általánosan elterjedt iszapos homok, homokos iszap és homokrétegek anyaga folyóvízi eredetű.

Hidrogeológiai jellemzők

A terület száraz gyér lefolyású, erősen vízhiányos terület. Az árvizek rendszerint a hóolvadással, de a Berettyón a kora nyári esőkkel is kapcsolatban állnak. A talajvíz elég mélyen fekszik, ami a sűrű csatornahálózat hatása, átlagosan 2 m körüli. Mennyisége nem számottevő, kémiai jellegében a nátrium- hidrogénkarbonátos típus az uralkodó. Keménysége K-en és a települések körzetében 45 nk° felett van. A szulfáttartalom általában 60-300 mg/l közötti, de a települések alatt 600 mg/l-t is meghaladja.
A rétegvíz mennyiségét 0,5 l/s*km²-re becsülik. A számos ártézi kút mélységének átlaga maghaladja a 100 m-t, de vízhozamuk nem éri el a 200 l/p-et.

Éghajlat

A terület a Dévaványai-sík (1.12.11.) békési tájegységhez tartozik.
Az éghajlat mérsékelten meleg, száraz éghajlatú kistáj.

Évi középhőmérséklete:	10,3 – 10,4 °C
Az évi napsütéses órák száma kb.	2000 óra
Az évi csapadékösszeg:	540 - 570 mm.
Uralkodó szélirány	É-ÉK-i, D-i
Átlagos szélsebesség:	2,5-3,0 m/s

Természet-, tájvédelem

A Berettyó folyó szétterülő vize táplálta az Alföld hajdan legnagyobb mocsárvidékét, a Nagy-Sárrétet. A magasabb, hátasabb területeket vízjárta legelők, rétek, illetve kisebb erdős foltok borították. A Berettyó szabályozása következtében az addigi tájkép gyökeresen átalakult. Megváltozott a térség vízgazdálkodása, az addig dús füvű ártéri gyepek kiszáradtak, óriási térségek elszikesedtek, és kialakult az Alföldre ma, oly jellemzőnek tartott szikes puszták mozaikja.
A település belterületét nem, de a külterületét érinti országos jelentőségű természetvédelmi és Natura 2000 terület. A város külterületét érinti a Dévaványa környéki gyepek SCI, Sebes-Körös SCI, a Mágori Természetvédelmi Terület és a Szeghalmi Kék-tó területe. Az alábbi ábra szemlélteti a város környékén található védett és Natura 2000 területeket:

Az érintett terület érzékenységi besorolása a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint: „B" érzékeny terület.

1.5. A tervezés alapjai, alkalmazott módszerek

Szeghalom Város Önkormányzata 2011-ben megbízást adott az Erbo-Plan Kft.-nek a települési hulladékgazdálkodási terv elkészítésére. A hulladékgazdálkodási terv báziséve 2010. A hulladékgazdálkodási terv készítése során a 126/2003. (VIII. 15) Korm. rendelet pontjait követtük. A helyi hulladékgazdálkodási tervben előirányzott tevékenységek illeszkednek az országos (OHT II), illetve a vonatkozó területi hulladékgazdálkodási tervekben megfogalmazott feladatokhoz. A célok, és határidők meghatározásánál figyelembe vettük „A települési szilárd hulladékgazdálkodás stratégiája 2007-2016" című Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium által kiadott dokumentációban leírtakat. A terv felépítése, és tartalma a „Segédlet a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítéséhez" (2004. január) című kiadványra támaszkodik.

A hulladékgazdálkodás területén a törvény kötelező közszolgáltatási feladatként írja elő az Önkormányzatok számára, hogy az ingatlantulajdonosoknál keletkezett hulladék kezelésére közszolgáltatását köteles szervezni és fenntartani. A közszolgáltatás kiterjed az ingatlanon keletkező és összegyűjtött települési szilárd hulladék rendszeres elszállítására, települési

5.4.3. Állati hulladékok gyűjtőhelye

Szeghalom közigazgatási területén elhullott házi- és haszonállatok tetemét a lakosság a 052/1 hrsz-ú területen kialakított ideiglenes dögkútra szállítja ki, ahol átmenetileg tárolják a hulladékot a hulladékhasznosítónak történő átadásig. Az állati hullák összegyűjtése 5 m^3 – es konténerekben történik, melyet az ATEV Zrt. szállít el eseti megrendelésre.

5.5. Fejlesztést vagy felszámolást, ill. rekultiválást igénylő kezelőtelepek, lerakóhelyek meghatározása

5.5.1. Régi szilárd kommunális hulladéklerakók

A településen gyűjtött települési szilárd kommunális hulladékot 1992-ig a településtől É-ra, a 0790 hrsz-ú ingatlanon található, 1960-as években létesült természetes agyagszigetelésű régi szemétlerakón deponálták gödörfeltöltéssel. Az üzemeltetője és tulajdonosa Szeghalom Város Önkormányzata. A telep 10 ha-on terül el. A hulladéklerakó működése alatt beszállított hulladék becsült mennyisége ~ 120.000 m^3. A szemét összetételéről nyilvántartást nem vezettek. A helyszínen volt fémhulladék válogatás, így a telepen lévő fémhulladék aránya minimális. A telep kapacitásáról és telítettségéről nincs adat.
A lerakó működése alatt minden oldalról drótkerítéssel körülkerített volt, sorompóval rendelkezett. A kerítést és a sorompót már elbontották. A telep a Szeghalom – Füzesgyarmat közút felöl könnyen megközelíthető. Jelenleg a lerakóra gépjárművel nem lehet bejutni a területet körülvevő árok miatt, tehát a szemét lerakása nem lehetséges. A telephely hídmérleggel és egyéb létesítményekkel (komposztáló, bálázó, válogató) nem rendelkezett. A telepet a működése alatt két oldalról (a közút és a körtöltés felöl) véderdő vette körül. A közút felöli erdő egy része, és a körtöltés felöli oldal még teljesen megvan. A telepőr részére egy épület is működött, amit már elbontottak. A Szeghalom – Füzesgyarmat közút felől húzódik egy árok, amely a lefolyó csapadékvizeket a Cigányéri-csatornába vezeti.
A hulladék lerakása a korábbi agyagbánya anyagnyerő gödreibe történt, így a lerakó csak egy természetes agyagszigeteléssel rendelkezik. A hulladék lerakását gödörfeltöltéssel valósították meg. A depónia tömörítését, földtakarását folyamatosan végezték és a tevékenység befejeztével egy záró földtakarás került a depóniára.
A telepen végzett lerakási tevékenység 1992-től megszűnt. A depóban keletkező biogázt nem hasznosították. A korábbi anyagnyerő-gödör mélyebb részein vízborítás van, amely nem egységes. A vízfelületet szigetek, kiemelkedések, nádas foltok tagolják fel részekre.
A bezárásra került hulladéklerakóra a környezetvédelmi felügyelőség által kiadott rekultivációs engedély végrehajtási ideje 2014. december 31.

1992-től a települési szilárd hulladékot az új hulladéklerakóra szállították. A lerakó a külterületi 052/1 hrsz-ú ingatlanon a belterülettől 1300 m-re létesült, hivatalos műszaki átadása 2002. júniusában történt meg. A telep tulajdonosa az Önkormányzat, üzemeltetője a Tappe Kft. volt. A depónia területe 7,4081 ha (a telep teljes területe 23 ha), telítettsége 30 %-os, a telep kapacitása ~ 500 000 t.
A hulladék lerakása prizmás módszerrel történt, a lerakott hulladékot egyengették, tömörítették és időszakosan földtakarással látták el. A hulladék elegyengetését és tömörítését kompaktorral végezték. Az esetlegesen a hulladékban talált veszélyes hulladékot a Körös-Reverza Bt. szállította el a telepről. A telepre beérkező hulladékot egy 20 tonnás hídmérleg segítségével mérték, és az adatokat számítógépre vitték.
A lerakót kerítés veszi körül, a depóniát pedig külső belső övárok. A biogáz kezelésére gázgyűjtő kutakat létesítettek. A telep üzemeletetésének a része volt a monitoring rendszer. A hulladéklerakó körül összesen 4 db talajvízfigyelő kutat létesítettek.

A telep 2009. július 15-én került bezárásra, a környezetvédelmi felügyelőség által kiadott rekultivációs engedély végrehajtási határideje 2018. december 31. napja.

5.5.2. Települési dögtér

A településen keletkezett állati tetemeket az 1950-es évektől kezdve az Önkormányzat kezelésében lévő 0792 hrsz-ú füzesgyarmati út mellett található ingatlanon helyezték el. A tevékenységet hivatalosan 1996-tól nem engedélyezték. A dögtér területe 1,68 ha, kerítéssel nincs körbevéve, semmilyen épület, létesítmény nincs a telepen. Az állati hulladékokat földeléssel ártalmatlanították, a dögtér működése alatt 10 földmedrű gödröt létesítettek. A létesített gödrök átlagosan 2,5-3 m mélyek és kb. 20-30 m² alapterületűek voltak. A telep működése alatt közel 254 t hulladékot földeltek el. A kiszállítás egyéni úton történt. A felhalmozott hulladékot időszakosan klórmésszel fertőtlenítették, és földdel takarták. Egyéb hulladékkezelés a telepen nem folyt.
A telepen 2005-ben 3 db monitoring kutat létesítettek a rekultivációs terv alapján. A korábban készített rekultivációs terv a jogszabályi változások miatt elavult, ezért 2005-ben előbb a telep teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatát, majd az új rekultivációs tervet készítette el az Önkormányzat az Erbo-Plan Kft-vel. A telepen létesült 3 db kútból álló monitoring rendszert építettek ki. A talajvíz mintavételezést évente 2 alkalommal kellett elvégezni. A vízjogi üzemeltetési engedély 2010. december 31-én lejárt. A kutak tömedékelésének vízjogi létesítési engedélye 2012. július 30. napjáig hatályos.

5.5.3. Illegális lerakóhelyek

A település közigazgatási területén nincsenek illegális lerakó helyek.

5.6. A településen folyó egyéb hulladékgazdálkodás

5.6.1. A települési hulladék részeként keletkező zöld- biológiailag lebontható szerves hulladék kezelése

A háztartásokban keletkező komposztálható hulladékok gyűjtésére a kommunális hulladékot szállító szolgáltató cég-logós zsákjában kerül sor. A zsákok az ürítési napon kerülnek elszállításra. A kommunális hulladékot szállító szolgáltató és az Önkormányzat minden év őszén zöldhulladék begyűjtést szervez, melyet a Hivatal által osztott műanyag zsákban szállítanak el. A lakosok számára 2010. november 29 – én a KEOP-2009-6.2.0/A jelű támogatás keretében 200 db komposztáló láda került kiosztása.
A településen keletkező zöld- és biológiailag lebomló szerves hulladék mennyiségéről nincsenek pontos adatok. Az irodalmi adatok alapján a lerakásra kerülő települési szilárd hulladék biológiailag lebomló szerves hulladék tartalma 30-40 %-ra tehető.
A városközpont zöldterületének gondozására az Önkormányzatnak vállalkozási szerződése van Varga Eszter egyéni vállalkozóval, aki a keletkező zöldhulladékot saját telephelyére szállítja és komposztálja

5.6.2. A másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás aránya

A településen a másodnyersanyag visszanyerését a városban a szelektív hulladékgyűjtéssel segítik. A településen 2002. óta működik a szelektív hulladékgyűjtés. Jelenleg 16 ponton találhatóak szelektív szigetek, ezek háromfrakciójú – üveg, műanyag, papír – 1,1 m^3-es konténerek. A szelektíven gyűjtött frakciók összes mennyisége 2010-ben 8 t volt.

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	4
Műanyag csomagolási hulladék	2
Fa csomagolási hulladék	0
Fém csomagolási hulladék	0
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0
Üveg csomagolási hulladék	2
Textil csomagolási hulladék	0
Összesen	**8**

Az edényeket tömörítős felépítményű gépjárművekkel ürítik, és a Békés-Manifest Kft a hulladékot Békéscsabára Bakos István vállalkozóhoz szállítja, ahol előkezelik, és válogatás után elszállítják az újrahasznosító üzemekbe.
A 2010. évi elszállított csomagolási hulladék mennyisége 8 t volt

6. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

6.1. Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzések, a tervidőszak végére várhatóan keletkező hulladékok összetételi és mennyiségi prognózisa.

6.1.1. Ipari, mezőgazdasági, élelmiszeripari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok

Önkormányzati felelősségi körbe tartozó ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék nem keletkezik a településen.

6.1.2. Települési szilárd hulladékok

Az országos célkitűzések:

- a települési szilárd hulladék újrafeldolgozható frakciói esetében az újrafeldolgozás arányát 40 % fölé kell emelni
- a képződött települési szilárd hulladék hasznosításának 40 % fölé emelése
- a szelektív hulladékgyűjtés infrastruktúrájának biztosítása a lakosság 80%-a számára
- biológiailag lebomló összetevők elkülönített gyűjtésének és kezelésének megoldása
- gyártói felelősségi körbe tartozó hulladékok lakossági begyűjtő rendszerének fejlesztése
- régi hulladéklerakók rekultivációja

A településen keletkező szilád hulladékot lerakással ártalmatlanítják a Békéscsabai Regionális Hulladéklerakó telepen. Az eddigi adatokat figyelembe véve a települési szilárd hulladék esetében stagnálás várható, csökkenés a továbbiakban a biológiailag lebomló, valamint a szelektíven gyűjtött hulladékok gyűjtésével érhető el. A lerakással ártalmatlanításra kerülő települési szilárd hulladék mennyisége akár 30-40 % -al is csökkenthető a szelektív gyűjtéssel.

Helyi célkitűzések:

- települési hulladék mennyiségének, és szervesanyag tartalmának csökkentése, a biológiailag lebomló összetevők nagyobb arányú hasznosításával, valamint a hasznosítható komponensek szelektív gyűjtésével
- felhagyott települési szilárd hulladéklerakó rekultivációja
- szelektív hulladékgyűjtés népszerűsítése
- az önkormányzat felelősségi körébe tartozó intézményeknél a szelektív hulladékgyűjtés bevezetése
- a keletkező hulladékmennyiségek nyilvántartása

6.1.3. Települési folyékony hulladékok

A településen a szennyvízcsatorna 98 %-ra való kiépítésével a csatornán elvezetett szennyvíz mennyisége növekedni fog, a szippantott szennyvíz mennyisége csökken.

6.1.4. Kommunális szennyvíziszap és rácsszemét

A szennyvízcsatorna 98 %-os kiépítettségénél a szennyvíztisztítás során keletkező iszap mennyiségének növekedésével kell számolni. A keletkező és hasznosítandó iszapmennyiség relatív csökkentése a szennyvíztisztítási és iszapkezelési technológiákkal lehetséges. Az iszap tárolása a telep területén megfelelő műszaki védelemmel ellátott tárolóban történik. A víztelenített iszap ideiglenes deponálás után mezőgazdasági területen kerül elhelyezésre.
A tisztítandó szennyvíz mennyiségének növekedésével várhatóan nőni fog a rácsszemét mennyisége is. A telepen keletkező rácsszemetet a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Mű telepére szállítják.

Nem veszélyes hulladék		**2010 (t/év)**	**2012 (t/év)**	**2014 (t/év)**
Települési szilárd hulladék		2268,5	2350	2450
Települési folyékony hulladék	Csatornán elvezetett	730.243	735.000	737.000
	Szippantott sznyv.	564	500	450
Kommunális szennyvíziszap		946	1100	1300
Rácsszemét		26,56	28	30
Összesen		734 048,06	738 978	741 230

6.1.5. Építési, bontási és egyéb inert hulladékok

A keletkező építési, bontási és egyéb inert hulladékok mennyiségi alakulása nem prognosztizálható. Az építési-bontási hulladék mennyiségét az épített és lebontott épületek aránya határozza meg, így arra környezetvédelmi eszközökkel hatni nem lehet.

6.1.6. Kiemelten kezelendő veszélyes hulladék-áramok

6.1.6.1. Hulladék olajok

A gépjárművek számának emelkedésével a hulladékolajok mennyisége is növekedni fog.

6.1.6.2. Akkumulátorok, elemek

A keletkező mennyiséget nem lehet megbecsülni, a csökkentést környezetvédelmi eszközökkel nem lehet elérni.

6.1.6.3. Elektronikai termékek

Az életszínvonal emelkedésével és az eddig elhasználódott berendezések várható lecserélésével a hulladék mennyisége növekedni fog.

6.1.6.4. Kiselejtezett gépjárművek

Az életszínvonal emelkedésével a gépjárművek számának növekedésével, és a leselejtezett gépjárművek mennyiségének növekedésével számolhatunk.

6.1.6.5. Egészségügyi hulladékok

Az ellátási színvonal emelkedésével a hulladék mennyiségek növekedése is várható

6.1.6.6. Állati eredetű hulladékok

A régióban az állattenyésztés és a mezőgazdaság domináns ágazat. Az állattartás költségeinek növekedésével és az egyre szigorúbb szabályozások óta megfigyelhető az állatállomány csökkenése. A hulladék mennyiségében stagnálás, vagy kis mértékű csökkenés várható.

6.1.6.7. Növényvédőszer- és csomagoló eszközeik

A területen a technológiai váltás már megtörtént, ezért mennyiségi növekedés nem várható.

6.1.7. Csomagolási hulladékok

A szelektíven gyűjtött hulladékok mennyiségének növekedésével számolhatunk az elkövetkezendő években a lakosság szelektív gyűjtésben való egyre aktívabb részvételének köszönhetően.

Csomagolási hulladékok	2010 (t/év)	2012 (t/év)	2014 (t/év)
Műanyag csomagolási hulladék	2	2,5	3
Üveg csomagolási hulladék	2	2,5	3
Papír csomagolási hulladék	4	4,5	5

6.2. Hulladékhasznosítási célkitűzések a tervezési területen

6.2.1. Nem veszélyes hulladékok

6.2.1.1. Települési szilárd hulladékok hasznosítási céljai

A településen keletkező hulladékot jelenleg a Békéscsabai Regionális Hulladékkezelő Mű telepére szállítják lerakással való ártalmatlanítás céljából. A keletkező szilárd kommunális hulladékok lerakással ártalmatlanításra kerülő mennyisége szelektív hulladékgyűjtéssel csökkenthető:
- a hasznosítható összetevők szelektív gyűjtésével
- veszélyes összetevők szelektív gyűjtésével
- zöldhulladék szelektív gyűjtésével.

Az Önkormányzati felelősségi körébe tartozó intézményeknél - és az Önkormányzatnál is- szelektíven kell gyűjteni a keletkező hulladékokat. Az elkülönített gyűjtés mellett a hulladékok nyilvántartását folyamatosan biztosítani kell.

6.2.1.2. Települési folyékony hulladék

A település csatorna hálózatának kiépítettsége 98 %, a maradék 2 % lakatlan-, vagy beépítetlen ingatlan. A csatornahálózat teljes kiépítettségével jelentősen csökkent a szennyvizek szikkasztása következtében fellépő talaj- és talajvízterhelés.

A település szennyvíztisztító telepével kapcsolatos távlati tervek:
- a telep tisztítási hatásfokának fenntartása
- a rendszer szakszerű üzemeltetése

A telep kapacitása megfelelő, bővítése a továbbiakban nem szükséges. A kiépített technológia üzemeltetésének fajlagos költségei a meglévő csatornahálózat rekonstrukciójával, illetve a települési csapadék- és belvízelvezetés javításával csökkenthető.

6.2.1.3. Szennyvíziszapok és rácsszemét hasznosítási célkitűzései

Az Országos hulladékgazdálkodási Tervvel összhangban el kell érni a szennyvíziszap minőségi paramétereire vonatkozóan, hogy a mezőgazdasági hasznosítás minél nagyobb arányban biztosítható legyen. A Szeghalmi szennyvíztisztító telepen a víztelenített iszap tározásához szükséges terület rendelkezésre áll. A tárolt, szükség szerint fertőtlenített iszap telepi ideiglenes deponálás után mezőgazdasági területen kerül elhelyezésre megfelelő engedélyek szerint.
A rácsszemét nem tartalmaz kinyerhető hasznosítható anyagokat, így ebben az esetben csak a megfelelő műszaki védelemmel ellátott hulladéklerakó telepen történő elhelyezés szerepel további célként.

6.2.1.4. Építési és bontási hulladékok hasznosítási célkitűzései

Minél nagyobb arányú hasznosítás, és a bontás során keletkező veszélyes hulladékok szétválogatása. A már nem hasznosítható részek felhasználása tereprendezésre, rekultivációra, gödörfeltöltésre.

6.2.2. A veszélyes hulladékok hasznosítási arányának javítására vonatkozó célkitűzések

Lakosságnál keletkező (hulladék olajok, akkumulátorok, száraz elemek, egészségügyi, növényvédő szerek és csomagoló eszközeik stb.) veszélyes hulladékok:
- lakossági begyűjtő rendszer kiépítése,
- elkülönített gyűjtés hulladék udvaron

Kiselejtezett gépjárművek:
- a közterületeken elhagyott, kiselejtezett gépjárművek EU előírásainak megfelelő bontótelepre való elszállítása

Elektronikai termékek:
- az elektronikai és elektromos berendezések hulladékának begyűjtési és visszavételi rendszerének kialakítása, a szakmai szervezetekkel való egyeztetés a regionális feladatokról

Állati eredetű:
- 2006. január 1. után elföldelni csak az elhullott, 50 kg-nál nem nagyobb össztömegű kedvtelésből tartott állatokat, az elhullott baromfit, a 3 hetesnél fiatalabb malacot, szopósbárányt, kecskegidát, borjút, évente legfeljebb 50 kg össztömegig, továbbá azon állati hulladékot lehet, melynek szállítása jelentős köz- vagy állategészségügyi kockázattal jár.
- a lakossági begyűjtő rendszer kiépítése a hulladékgyűjtő udvaron keresztül
- elő kell segíteni az erre szakosodott hasznosító szervezetek általi átvételt

6.2.3. Csomagolási hulladékok

Szeghalom városban működő szelektív hulladékgyűjtő rendszer viszonylag hatékonynak mondható. A városban 16 ponton van kialakítva szelektív hulladékgyűjtő sziget, ahol papír, műanyag és üveg frakciókat gyűjtenek. A konténerek ürítését a Tappe Kft. végzi. A begyűjtött hulladékokat Békéscsabára Bakos István telephelyére szállítják, ahol előkezelés után értékesítik.

Az alábbi célok határozhatóak meg:
- a begyűjtött szelektív hulladék mennyiségének növelése, minőségének javítása,
- motiváltság, környezettudatosság növelése (oktatási, ismeretterjesztési módszerek)
- a hulladékgazdálkodással kapcsolatos tévhitek eloszlatása, tájékoztatás erősítése, a hulladékkörforgással, újrahasznosítással kapcsolatban.

7. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program

7.1. A települési hulladékkeletkezés csökkentésének eléréséhez szükséges beavatkozások lehetőségei

7.1.1. Települési szilárd hulladék szerves anyag tartalmának csökkentése

A lerakott települési hulladék mennyiségének, és szervesanyag tartalmának csökkentése, a biológiailag lebomló összetevők nagyobb arányú hasznosításával, valamint a hasznosítható komponensek szelektív gyűjtésével érhető el. A zöldhulladék hulladéklerakóra kerülésének megakadályozására megoldást jelent a házi komposztálás.
A háztartásokban keletkező komposztálható hulladékok gyűjtésére a kommunális hulladékot szállító szolgáltató cég-logós zsákjában kerül sor. A zsákok az ürítési napon kerülnek elszállításra. A kommunális hulladékot szállító szolgáltató és az Önkormányzat minden év őszén zöldhulladék begyűjtést szervez, melyet a Hivatal által osztott műanyag zsákban szállítanak el.
A lakosok számára 2010. november 29 –én a KEOP-2009-6.2.0/A jelű támogatás keretében 200 db komposztáló láda került kiosztása.
A tapasztalat, hogy a lehetségesnél sokkal kevesebben alkalmazzák a komposztálást, mivel nem ismerik kellőképpen a komposztálási módokat. A cél a települési hulladékok szerves frakciójának minél nagyobb részét hasznosítani. A cél megvalósítása érdekében a lakosság tájékoztatása nélkülözhetetlen. Az elterjesztést segíti a komposztálással kapcsolatos előadások szervezése, ismereterjesztés, kiadványokon történő tájékoztatás, népszerűsítés. A fiatal generáció tájékoztatásának módja, hogy az iskolai tanóra keretén belül a diákoknak bemutassák a hulladékgazdálkodással kapcsolatos lakossági feladatokat és azok szükségszerűségét. Gyakran kell foglalkozni vele a helyi médiában.
Szeghalom Város Önkormányzata tagja a DAREH társulásnak, mely egységes hulladékgazdálkodási rendszer kiépítésére pályázatot nyújtott be, mely keretén belül Szeghalom külterület 052/1 hrsz-ú bezárt kommunális hulladéklerakó területén egy hulladékgyűjtő udvar kerülne kiépítésre. A településen keletkező zöld hulladék a dévaványai komposztálóra kerülne.

7.1.2. Szelektív hulladékgyűjtés

A településen 2001. decemberében került bevezetésre a szelektív hulladékgyűjtés. A hulladékok hasznosítható részének begyűjtését közterületi hulladékgyűjtő szigetek kialakításával végzik. Szeghalom településen 2001-ben 5 db hulladékgyűjtő szigetet helyeztek el. Miután a rendszer működőképessé vált, a gyűjtőrendszer kiterjesztésre került. A meglévő szigetek számát 16 db-ra bővítették.
A hulladékgyűjtő szigeteken színes üveg, natúr üveg, műanyag palack és papír hulladék szelektív gyűjtésére van lehetőség.
A kihelyezet szelektív hulladékgyűjtő konténerek térfogata 1,1 m³. Az edények ürítését hetente egyszer, illetve igény szerint végzi a Tappe Kft.. A konténerekben lévő hulladékot Békéscsabára szállítják előkezelésre Bakos István vállalkozó telephelyére (5600 Békéscsaba, Kétegyházi út 28.), ahol előkezelés után értékesítik.

A hulladékgazdálkodás fontos eleme a hasznosítható hulladékok elkülönített gyűjtése.
A szelektív gyűjtésben a legfontosabb a lakosság hozzáállása, ezért kiemelt fontosságú a továbbiakban is ennek tudatosítása, valamint a szelektív hulladékgyűjtés népszerűsítése.

A szelektív gyűjtés eredményességének fokozására a településen széles körű tájékoztatást kell végezni. Célszerű a szelektív hulladékgyűjtéssel kapcsolatos előadások, fórumok szervezése, ilyen jellegű kiadványok, szórólapok eljuttatása a lakossághoz.

7.1.3. Települési folyékony hulladék

A település csatorna hálózatának kiépítettsége 98 %, a maradék 2 % lakatlan-, vagy beépítetlen ingatlan. A csatornahálózat teljes kiépítettségével jelentősen csökkent a szennyvizek szikkasztása következtében fellépő talaj- és talajvízterhelés.

A település szennyvíztisztító telepével kapcsolatos távlati tervek:
- a telep tisztítási hatásfokának fenntartása
- a rendszer szakszerű üzemeltetése

7.1.4. Kommunális szennyvíziszap és rácsszemét

Az Országos hulladékgazdálkodási Tervvel összhangban el kell érni a szennyvíziszap minőségi paramétereire vonatkozóan, hogy a mezőgazdasági hasznosítás minél nagyobb arányban biztosítható legyen. A Szeghalmi szennyvíztisztító telepen a víztelenített iszap tározásához szükséges terület rendelkezésre áll. A tárolt, szükség szerint fertőtlenített iszap telepi ideiglenes deponálás után mezőgazdasági területen kerül elhelyezésre megfelelő engedélyek szerint.
A rácsszemét nem tartalmaz kinyerhető hasznosítható anyagokat, így ebben az esetben csak a megfelelő műszaki védelemmel ellátott hulladéklerakó telepen történő elhelyezés szerepel további célként.

7.2. A hulladékhasznosítás célkitűzésének elérését szolgáló intézkedések

7.2.1. Szelektív hulladékgyűjtő rendszer

A szelektív hulladékgyűjtés a hulladékgazdálkodás fontos eleme. A szelektív hulladékgyűjtéssel kapcsolatos szemléletformálás és tájékoztatás nagyon fontos a lerakásra kerülő hulladék mennyiségének csökkentése érdekében. A helyi civil szervezeteket, csoportokat, klubokat az Önkormányzatnak érdemes támogatni a közösségépítés ösztönzése végett. Célszerű bevonni a civil szervezeteket, iskolákat, egyházakat, helyi médiát, cégeket, hogy minél több emberhez eljussanak a tájékoztató jellegű információk.

A helyi szinten jól megszervezett média munka nagy segítség lehet. A társadalmi célú reklámok, napi tippek, beszámolók példákról, eredményekről, helyi eredmények ismertetése ösztönzőleg hat a lakosságra. Kiadványok, plakátok, honlapok, matricák terjesztésével, ezek gyakori megjelenésével, ismételgetésével lehet célt elérni.

A településen hulladékcsökkentésben élen járó cégek, iskolák, civil szervezetek elismerése díjakkal. A helyi önkormányzati működtetésű iskolákban a hulladékcsökkentéssel, szelektív hulladékgyűjtéssel kapcsolatos oktatás támogatása, a pedegógusok ilyen irányú továbbképzésének ösztönzése.

Az Önkormányzati felelősségi körébe tartozó intézményeknél - és az Önkormányzatnál is- szelektíven kell gyűjteni a keletkező hulladékokat. Az elkülönített gyűjtés mellett a hulladékok nyilvántartását folyamatosan biztosítani kell.

Hulladékgyűjtő udvar

A települési hulladékgyűjtő udvar a szelektíven gyűjtött kommunális nem veszélyes és veszélyes hulladékok meghatározott mennyiségű inert hulladék, komposztálható stb. hulladékok tárolására alkalmas létesítmény. A hulladékgyűjtő udvar nem helyettesíti a szelektív hulladékgyűjtő szigeteket, de szükséges a szelektív hulladékgyűjtés rendszerének teljessé tételéhez. A hulladékgyűjtő udvart a lakosság számára elérhető távolságba kell telepíteni. A hulladéktárolás biztonságos tároló edényzetekben történik, burkolt területen, a környezetre nem jelent kockázatot, létesítése engedélyköteles, de nem környezetvédelmi hatásvizsgálat köteles.

A településen jelenleg nem működik hulladékudvar. Mind az Országos, mind a Területi hulladékgazdálkodási Terv kimondja, hogy a jövőben a településeken indokolt lenne egy hulladékudvar kiépítése. Egy hulladékudvar létrehozásával a szelektív hulladékgyűjtés kiépítettsége teljes körű lenne, ezáltal csökkenne a lerakásra kerülő hulladékok mennyisége, valamint növekedne a hasznosítási arány.

A hulladékudvaron az alábbi hulladékfajtákat célszerű külön gyűjteni:

- hasznosítható hulladékok (papír, műanyag, üveg, fémdoboz, textil)
- darabos hulladékok (elhasznált háztartási eszközök, roncsok)
- lakossági veszélyes hulladékok (akkumulátor, száraz elem, használt olajak, lakkok, -festékek, növényvédő szerek csomagolóeszközei)
- gumiabroncsok
- meghatározott mennyiségű inert hulladék

Biológiailag lebomló hulladékok, komposztálható hulladékok

A lerakott települési hulladék mennyiségének, és szervesanyag tartalmának csökkentése, a biológiailag lebomló összetevők nagyobb arányú hasznosításával, valamint a hasznosítható komponensek szelektív gyűjtésével érhető el.
A lakosok számára 2010. november 29 –én a KEOP-2009-6.2.0/A jelű támogatás keretében 200 db komposztáló láda került kiosztása.
A tapasztalat, hogy a lehetségesnél sokkal kevesebben alkalmazzák a komposztálást, mivel nem ismerik kellőképpen a komposztálási módokat. A cél a települési hulladékok szerves frakciójának minél nagyobb részét hasznosítani. A cél megvalósítása érdekében a lakosság tájékoztatása nélkülözhetetlen. Az elterjesztést segíti a komposztálással kapcsolatos előadások szervezése, ismereterjesztés, kiadványokon történő tájékoztatás, népszerűsítés. A fiatal generáció tájékoztatásának módja, hogy az iskolai tanóra keretén belül a diákoknak bemutassák a hulladékgazdálkodással kapcsolatos lakossági feladatokat és azok szükségszerűségét. Gyakran kell foglalkozni vele a helyi médiában.
Szeghalom Város Önkormányzata tagja a DAREH társulásnak, mely egységes hulladékgazdálkodási rendszer kiépítésére pályázatot nyújtott be, mely keretén belül a településen keletkező zöld hulladék a dévaványai komposztálóra kerülne.

7.2.2. Települési folyékony hulladékok

A település csatorna hálózatának kiépítettsége 98 %, a maradék 2 % lakatlan-, vagy beépítetlen ingatlan. A csatornahálózat teljes kiépítettségével jelentősen csökkent a szennyvizek szikkasztása következtében fellépő talaj- és talajvízterhelés.
A telep kapacitása megfelelő, bővítése a továbbiakban nem szükséges. A kiépített technológia üzemeltetésének fajlagos költségei a meglévő csatornahálózat rekonstrukciójával, illetve a települési csapadék- és belvízelvezetés javításával csökkenthető.

7.2.3. Szennyvíziszapok és rácsszemét hasznosítási célkitűzései

Az Országos hulladékgazdálkodási Tervvel összhangban el kell érni a szennyvíziszap minőségi paramétereire vonatkozóan, hogy a mezőgazdasági hasznosítás minél nagyobb arányban biztosítható legyen. A tárolt, szükség szerint fertőtlenített iszap telepi ideiglenes deponálás után mezőgazdasági területen kerül elhelyezésre megfelelő engedélyek szerint.
A szennyvíziszap hosszú távú hasznosítása megoldott.
A rácsszemét nem tartalmaz kinyerhető hasznosítható anyagokat, így ebben az esetben csak a megfelelő műszaki védelemmel ellátott hulladéklerakó telepen történő elhelyezés szerepel további célként.

7.3. A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakótelepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai

7.3.1. Települési régi kommunális szilárd hulladéklerakó rekultivációja

A Szeghalom városi *régi szilárd kommunális hulladéklerakó* az 1960-as évek végén létesült, a 0790 hrsz-ú ingatlanon és a jelenlegi környezetvédelmi elvárásoknak nem megfelelő módon lett kialakítva. A lerakótelepen a hulladéklerakási tevékenységet 1992-ben megszüntették, viszont a lezárás és a rekultiváció nem történt meg, így a tevékenység folyamatban lévőnek minősül. A bezárásra került hulladéklerakóra a környezetvédelmi felügyelőség által kiadott rekultivációs engedély végrehajtási ideje 2014. december 31.

1992-től a települési szilárd hulladékot az új hulladéklerakóra szállították. A lerakó a külterületi 052/1 hrsz-ú ingatlanon a belterülettől 1300 m-re létesült, hivatalos műszaki átadása 2002. júniusában történt meg. A telep 2009. július 15-én került bezárásra, a környezetvédelmi felügyelőség által kiadott rekultivációs engedély végrehajtási határideje 2018. december 31. napja.

A település hulladéklerakóinak rekultivációja a KEOP-7.2.3.0. kódszámú, „A települési szilárdhulladék-lerakókat érintő térségi szintű rekultivációs programok elvégzése" című pályázati konstrukció keretein belül kerül megvalósításra.

A 0790 hrsz-ú hulladéklerakó *rekultivációja* során az alábbi feladatokat kell megvalósítani:

- meglévő depónia felületrendezése szükséges.
- Az anyaggödör fel nem töltött, mélyebb vízállásos részein javasolt egy állandó vízborítású terület kialakítása, hiszen a terület jelenleg is gazdag élővilággal rendelkezik

- a depónia szigetelése agyaggal. A talaj és a talajvíz nem szennyeződött el, ezért tömörített agyagréteggel szigetelése megfelelő megoldás lenne a lerakó lezárására.
- A lerakóról elfolyó vizek elvezetésére a meglévő út felöli árkon kívül egy - a lerakót a többi irányból körülvevő - övárkot javasolt létrehozni, úgy kialakítani, hogy a meglévő vízfelület tározóként felhasználásra kerüljön és csak a fölös csapadékvíz legyen egy beépített műtárgyon keresztül elvezetve.
- A szigetelő agyagrétegre, a lefedés lezárásaként humuszterítés szükséges, amely alkalmas a későbbi növénytelepítés megtartására, éltetésére.
- figyelőkutat szükséges kialakítani a talajvízminőség ellenőrzésére

7.3.2. A települési dögtér bezárása és rekultiválása

A településen keletkezett állati tetemeket az 1950-es évektől kezdve az Önkormányzat kezelésében lévő 0792 hrsz-ú, Füzesgyarmati út mellett található ingatlanon helyezték el. A tevékenységet hivatalosan 1996-tól nem engedélyezték. A telepen 2005-ben 3 db monitoring kutat létesítettek a rekultivációs terv alapján. A korábban készített rekultivációs terv a jogszabályi változások miatt elavult, ezért 2005-ben előbb a telep teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatát, majd az új rekultivációs tervet készítette el az Önkormányzat az Erbo-Plan Kft-vel.
A telepen létesült 3 db kútból álló monitoring rendszer építettek ki. A talajvíz mintavételezést évente 2 alkalommal kellett elvégezni. A vízjogi üzemeltetési engedély 2010. december 31-én lejárt. A kutak tömedékelésének vízjogi létesítési engedélye 2012. július 30. napjáig hatályos.

7.4. A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje, becsült költségek

Célok, tervezett intézkedések	A célok megvalósításához szükséges feladatok	Végrehajtásának tervezett határideje	Becsült nettó költség (eF)
A települési hulladék szervesanyag tartalmának csökkentése	Komposztáló edények számának növelése	2013.	6 000
	Komposztálás népszerűsítése	folyamatos	65
	Zöldhulladék begyűjtő-szállító rendszer fejlesztése	folyamatos	1 500
Szelektív hulladékgyűjtés (újrahasznosítható és veszélyes hulladékok)	Tájékoztató szórólapok készítése, fórumok, bemutatók szervezése	folyamatos	70
	Szelektív gyűjtőrendszer kiépítése az Önkormányzati felelősségi körbe tartozó intézményekben	2014.	1 000
	Hulladékudvar kialakítása	2014. 12. 31.	40 000
Települési folyékony hulladék mennyiségének csökkentése	Meglévő csatornahálózat rekonstrukciója, csapadék-belvízelvezetés javítása	folyamatos	160 000

Képződő és felhalmozódott szennyvíziszap elhelyezése, hasznosítása	Szennyvíziszapok mezőgazdasági területen történő elhelyezésének engedély megújítása	folyamatos	engedélyezési költség
A nem megfelelő kezelő és lerakó telepek rekultivációja	Felhagyott települési hulladéklerakó rekultivációja (0790 hrsz.)	2014. 12. 31.	563 740
	Felhagyott települési hulladéklerakó rekultivációja (052/1 hrsz)	2018. 12. 31.	481 530
	Állati hulladéklerakó telep rekultiválása	folyamatos	17 000

Gyula, 2011. július

Erdész Béla
okl. építőmérnök