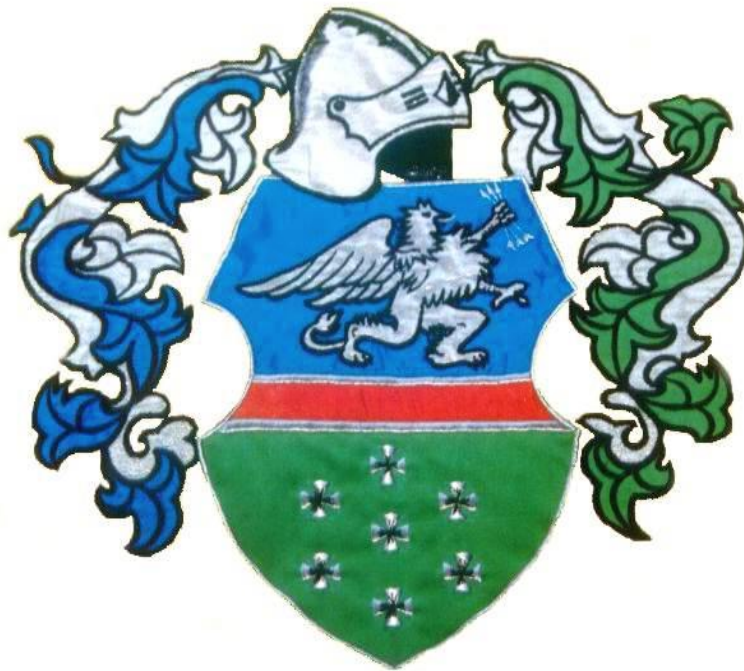


HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERV



KISSZÁLLÁS

2009

Tervezési szint: Helyi hulladékgyűjtési terv felülvizsgálata

Készítő neve és címe:

RexTerra Kft.
6400 Kiskunhalas, Szilády Á. u. 5-7.
E-mail: info@rexterra.hu

Ellenőrizte:

Kisszállás Község Polgármesteri Hivatala
6421 Kisszállás, Felszabadulás u. 28.
Kispál István polgármester

Jóváhagyta: Kisszállás Község Önkormányzat Képviselő Testülete
KISSZÁLLÁS

Dátum:

2009.

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés	5
1. A tervekészítés általános adatai	8
1.1. Általános bevezető	8
1.1.1. A tervezési szint bemutatása	8
1.1.2. A település bemutatása	9
1.1.3. A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai	13
2. Alaphelyzet bemutatása	13
2.1. Kiszállítás község területén keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete	13
2.1.1. Adatgyűjtés köre, forrásai, pontossága, problémái	13
2.1.2. A keletkező hulladékok és éves mennyiségük	14
2.2. Felhalmozott hulladék	15
2.3. A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok	16
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	17
2.4. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása, különös tekintettel a hasznosításra, ártalmatlanításra	18
3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények	20
3.1. A településen folyó, hulladékkezelésre előírt általános követelmények és jogszabályi alapok szöveges ismertetése	20
4. Az egyes hulladékokra vonatkozó speciális intézkedések	21
5. A hulladékok kezelése, a kezelő telepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások	23
5.1. Hulladékok gyűjtése és szállítása	23
5.1.1. Begyűjtő szervezetek	23
5.1.2. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése	24
5.1.3. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése	25
5.2. A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertetendő tényezők	26
5.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és újrahasznosítás arány a tervezési területen	26
5.2.2. A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyisége (aránya) és ebből a lerakásra kerülő mennyiség (arány), a jelenlegi komposztáló és egyéb kezelő kapacitás és a későbbiekben le nem rakható mennyiség összevetése	26
5.3. A települési folyékony hulladékokkal való gazdálkodás helyzetelemzése	27
5.3.1. A településen keletkező települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok mennyisége	27
5.3.2. A települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok elhelyezési módja, a települési szilárd hulladéklerakón elhelyezett iszapmennyiség biológiailag lebomló szerves anyag tartalma	28
5.3.3. A tervezési terület szennyvíziszap-hasznosítási jellemzői, hasznosítási módjai, hasznosított mennyiségek és arányok, további hasznosítási lehetőségek	28
6. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása	28
6.1. Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései a tervezési területen	28
6.1.1. A képződő hulladék mennyiség várható alakulása	29
6.1.2. Csökkentési célok	31
6.2. Hulladékhasznosítási célkitűzések tervezése	32

6.3. A Hulladékhasznosítás és ártalmatlanítás lehetséges megoldási módjai, a tevékenység megvalósításának helye _____	32
6.3.1. <i>Prioritások meghatározása</i> _____	32
6.4. Az illegális és környezetvédelmileg nem megfelelő tároló, kezelő és lerakó telepek megfelelő üzemmódra fejlesztése, illetve rekultiválása, kármentesítési feladatok elvégzése, felszámolása	34
7. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program _____	35
7.1. A hulladékok kezelésének (begyűjtésének, szelektálásának, szállításának, ártalmatlanításának és hasznosításának) racionalizálását elősegítő intézkedések meghatározása az egyes hulladékok szerint _____	38
7.1.1. <i>A hulladékképzés csökkentésének eléréséhez szükséges beavatkozások lehetőségei, feladatai</i> _____	38
7.1.2. <i>A hulladékhasznosítás célkitűzésének elérését szolgáló intézkedések meghatározása</i> _____	38
7.1.3. <i>A környezetvédelmileg megfelelő és gazdaságilag megvalósítható, a hulladékártalmatlanítási célkitűzéseket biztosító szükséges fejlesztések meghatározása</i> _____	38
7.1.4. <i>A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakó telepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai</i> _____	38
7.2. A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje _____	39
7.2.1. <i>A fejlesztések, beruházások megkezdésének prioritási rendje</i> _____	39
7.2.2. <i>A fejlesztések, beruházások megvalósításának tervezett határideje</i> _____	39
7.3. A megvalósításhoz szükséges eszközök, megfelelő előkezelő, ártalmatlanító és hasznosító eljárások, berendezések és létesítmények meghatározása _____	39
7.3.1. <i>Hatékony és racionális hulladékgyűjtési, szállítási rendszerek kialakítási terve</i> _____	40
7.3.2. <i>Hasznosító rendszerek (válogató-, előkezelő-, komposztáló- és egyéb hasznosító technológiák és kapacitások, valamint ezek földrajzi telepítési) terve és összehangolása a területfejlesztési tervekkel</i> _____	40
7.3.3. <i>Ártalmatlanító telepek (technológiai-, kapacitási és földrajzi telepítési) terve és összehangolása a területfejlesztési (regionális, megyei, kistérségi) tervekkel</i> _____	40

Bevezetés

Az elmúlt években felkészülve Európai Unióhoz való csatlakozásunkra a hulladékgazdálkodás szabályozására törvények és jogszabályok születtek, amelyek előírásait a jelenlegi hulladékkezelési móddal nem lehet teljesíteni.

A 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról (Hgt.). és az ehhez kapcsolódó jogszabályok egy sor kötelezettséget írnak elő mind az üzemeltető, mind az önkormányzat részére. A lerakásra vonatkozó szabályokat összegezve megállapítható, hogy a települési lerakókra vonatkozóan részleges, de nagymértékű lerakási korlátozás van életben a biológiailag bontható hulladékokra és a gumiabroncsokra, illetve csökkenteni kell a lerakott települési hulladékban a veszélyes komponensek hányadát. 2008-tól az építési bontási hulladékok 50 %-os hasznosítása is előírás lesz. Mindezen követelmények teljesítése csak úgy lehetséges, ha a települési önkormányzat megoldja ezek elkülönített gyűjtését és kezelését. A települési hulladékban számos hasznosítható frakció van, amelyek elkülönített gyűjtése gazdasági előnyökkel járhat, ugyanakkor a lerakott mennyiség csökkenése meghosszabbítja a lerakó üzemeltetési élettartamát.

Az önkormányzatoknak nem közvetlen feladatuk a hasznosítás, de az országos és regionális tervekben szereplő hasznosítási arányok eléréséhez szükséges feltétel a szelektív hulladékgyűjtés bevezetése, az egyes hulladéktípusok lerakására vonatkozó részleges vagy teljes tilalom. A lerakási költségek várható emelkedése is szükségessé teszi az egyes hulladéktípusok ne a hulladéklerakóra, kerüljenek.

A települési szilárd hulladékból történő másodnyersanyag visszanyerés céljából biztosítani kell a hasznosítható papír, fém, üveg, műanyag stb. frakcióknak a hulladék többi részétől történő elkülönített gyűjtését. A hasznosítás alapvető feltétele a szelektív hulladékgyűjtési infrastruktúra biztosítása, a hulladékgyűjtő szigetek kialakítása, a szigetekre üveg, papír, műanyag, fém hulladékok elkülönített gyűjtésére alkalmas konténerek elhelyezése.

A települési önkormányzatoknak érdeke a szelektív gyűjtés megszervezése.

A lerakási tilalom miatt külön gyűjtendő és kezelendő hulladékok gyűjtése:

- biológiailag lebomló hulladékok,
- veszélyes frakciók
- gumihulladék
- A másodnyersanyag értékesítése céljából külön gyűjtött vagy utólag válogatott hulladékok (pl. fém, műanyag, papír, üveg, textil).
- A gyártói-forgalmazói felelősség körébe tartozó hulladékok települési hulladékból való elkülönített gyűjtése és átadása hasznosítónak, koordináló szervezettel kötött szerződés alapján (pl. kiselejtezett gépjárművek és berendezések, hulladék olajok, elemek-akkumulátorok, csomagolóanyag-hulladékok).

Az első pontban felsorolt tevékenység általában költséget jelent az önkormányzat számára, bár a biológiailag bontható frakció komposztálása során piacképes, de legalábbis lerakó takarására alkalmas termék keletkezik, ami csökkentheti a kiadásokat. A többi tevékenység azonban megfelelő hasznosítókkal kötött szerződés alapján akár nyereséges is lehet.

A szelektív hulladékgyűjtés bevezetésekor alapelvnek kell tekinteni a jelentkező piacképes igények, és a szelektív gyűjtésből származó hulladékok feldolgozását biztosító kapacitások harmonikus egyeztetését, figyelembe véve a vállalkozói alapon történő megvalósítást. A szelektív gyűjtéssel elérhető a teljes hulladékmennyiség mintegy 30 %-os csökkentése, ami igen jelentős helymegtakarítást eredményezhet például a lerakók esetében. A szelektív hulladékgyűjtés a hulladék tömegének csökkentésén túl még egyéb előnyökkel is jár:

- csökkenti a környezet terhelését (lerakók veszélyességét, égetőmű káros anyag kibocsátását),
- a hasznosítható anyagok kinyerésével csökkennek a kezelés költségei, és egyben csökken a természeti erőforrások igénybevétele is,
- erősíti a lakosságban a környezeti tudatot (aktív részvétel a környezet állapotának javításáért).

A szelektív hulladékgyűjtés intenzív bevezetésének ma még ugyanakkor számos nehézsége van, amelyek közül a két leglényegesebb:

- a lakossági közreműködés mértékének valószínűsíthető alacsony foka jelenleg,
- a másodnyersanyag feldolgozó iparág gyengesége, egyes hulladékfajtákra vonatkozóan teljes hiánya.

A szelektív hulladékgyűjtésnek nemcsak kísérleti jellegűnek kell lennie, hanem alapos, gondos előkészítés után, folyamatosan kell, hogy történjék. Nagy szerep hárul az önkormányzatra a szelektív gyűjtés bevezetésében, a szállítási díjak meghatározásában, a hulladékszállítást végző szervezet kiválasztásában és felügyeletében, ellenőrzésében.

A gyűjtési rendszer szervezeti felépítésén túl biztosítani kell az annak zavartalan működéséhez szükséges eszközrendszert is. Egy adott település vagy régió gyűjtési rendszerének és a hozzá tartozó eszközrendszernek szerves egységet kell képeznie. A szabványos gyűjtőedényzet előírása csak akkor indokolt, ha a szervezett, intézményes hulladékgyűjtés megoldott

Szelektív gyűjtés esetén a szelektivitás fokozatos bevezetését lehetővé tevő eszközrendszerrel is gondoskodni kell. Az eszközrendszer lehetséges elemei: közterületeken elhelyezett szabványos gyűjtőedényzet (gyűjtősziget), mobil gyűjtést lehetővé tevő speciális gyűjtőszállító gépjármű, lakossági gyűjtés céljára hulladékgyűjtő udvarok hálózatának kiépítése.

Szervezett, de szelektivitás nélküli hulladékgyűjtés esetén a gyűjtőedényzet és a szállítójármű típusainak megfelelő megválasztásával biztosítani kell a mikrokörnyezet szennyezésének elkerülését (pormentes, bűzmentes tárolás, ürítés, szállítás). Közegészségügyi szempontból legalább hetente meg kell oldani a lakóterületen összegyűjtött hulladék elszállítását, ha az biológiailag lebomló összetevőket is tartalmaz.

Ezen előírások biztosítását az önkormányzatok csak regionális hulladékgazdálkodási programban való részvétellel tudja biztosítani, mely programok biztosítják:

- Gyűjtőszigetek,
- Hulladékudvar,
- Válogatómű,
- Komposztáló,
- Regionális szigetelt hulladéklerakó,

- Korszerű szállító járművek létesítését, beszerzését.

Más hulladék frakciók esetén is, amelyek nem tartoznak a közszolgáltatás keretében, is cselekedni kell az önkormányzatnak. A jelenlegi támogatási rendszerben az önkormányzatok szervezhetik meg az állati, építési-bontási és az egészségügyi hulladékok begyűjtését, feldolgozását. A most megnyíló környezetvédelmi források főként az önkormányzatoknak, és önkormányzati társulásoknak biztosít forrást.

1. A tervekészítés általános adatai

1.1. Általános bevezető

1.1.1. A tervezési szint bemutatása

A Kormány a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. XLIII. törvény 35. §-ában elrendeli helyi hulladékgazdálkodási tervek készítését. A Hulladékgazdálkodási tervek készítésére vonatkozó 126/2003. (VIII. 15.) rendeletben szabályozza a Hulladékgazdálkodási Terv részletes tartalmi követelményeit.

A legfontosabb tartalmi elemek:

- A településen keletkező hasznosítandó, vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusai, mennyisége és eredete.
- A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények.
- Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális, helyi intézkedések.
- A hulladékok kezelésére alkalmas kezelő telepek és létesítmények, kezelésre felhatalmazott vállalkozások.
- Az elérendő hulladékgazdálkodási célok.
- A kijelölt célok megvalósítását szolgáló cselekvési program:
 - A hulladékok kezelésének (begyűjtés, szelektálás, szállítás, ártalmatlanítás és hasznosítás) racionalizálását elősegítő intézkedések meghatározása.
 - Végrehajtásuk sorrendje és határideje.
 - A megvalósításhoz szükséges eszközök, megfelelő előkezelő, ártalmatlanító és hasznosító eljárások, berendezések és létesítmények meghatározása.
 - Becsült költségek.

A tervezés módszerét, stratégiáját a terv kialakításának prioritási tényezőit a Területi Hulladékgazdálkodási Tervekkel összhangban a hulladékkeletkezés megelőzésére, hasznosítására és ártalmatlanítására kiemelten hangsúlyozott, a városban kezelt hulladékáramokra irányítva, az önkormányzat sajátosságainak figyelembevételével alkalmazzuk.

Figyelembe vettük a Hulladékgazdálkodási törvény 56. § (7) bekezdésében meghatározott szervesanyag-tartalomcsökkentésre tett intézkedéseket is.

A tervezés bázisát 2008. évi adatok képezik, hat évre készül, és két évente beszámolót kell összeállítani a tervben foglaltak végrehajtásáról. A két évente felülvizsgált program esetleges módosításait a települési önkormányzat jóvá kell, hogy hagyja. A program gyakorlati megvalósítását elősegítő intézkedési és végrehajtási terv kialakítását, tartalmát évenként kell felülvizsgálni és a felülvizsgálat eredményéről az önkormányzat képviselőtestületének jelentést kell tenni.

A kidolgozott hulladékgazdálkodási programot a települési önkormányzat képviselő testülete fogadja el, illetve hagyja jóvá. Az elfogadott, érvényes hulladékgazdálkodási tervről, tartalmáról tájékoztatni kell a lakosságot, a civil, a társadalmi és gazdálkodó szervezeteket. Hat év lejártával újabb programot kell készíteni.

1.1.2. A település bemutatása

Domborzati adatok:

Kisszállás község közigazgatási területe a Bácskai löszös síkság nevű kistájon helyezkedik el. A táj főleg lösszel, löszös homokkal fedett hordalékkúp-síkság. A tengerszintfeletti magassága 88 és 167 m között mozog.

A felszín 80%-a enyhén hullámos síkság, átlagos relatív reliefe 2-4 m/km², a D-i részeken és a futóhomokos területeken 8-10 m/km². A löszköpenybe burkolt Ény-DK-i csapású, gyakran 5-10 km hosszú, lapos 50-100 m széles, félig kötött homokbuckák között, vizenyős hosszanti mélyedések húzódnak. A kistáj Ny-on terasszal határolódik el. Horizontálisan enyhén tagolt, az átlagosan 1 km/km² alatti értékeket a DK-i, D-i csapású – gyakran buckaközi – völgyek eredményezik.

Földtani adottságok:

A táj a Dunántúli-középhegységéből és a Mecsek felől érkező vízfolyások felsőpannóniai-felsőpleisztocén korú peremi hordalékkúpja. Erre a felszínre változatos eolikus üledéksor rakódott. A felszín nagy részét egységesen 1,5-2,5 m-es lösztakaró fedi, ami lefelé gyakran futóhomokba, löszös homokba megy át. Még a kisebb területű felszíni, félig kötött, szélhordta homokbuckák környezetében és a vékony, 1-3 m-es köpeny alatt is mindenütt löszös homok, futóhomok található 5-10 m mélységig. A felszíni üledékek harmadik csoportjába a Kőrös-ér, helyenként kiszélesedő völgytalpain, szikesedésre hajlamos kis medencékben települt homokos iszapok, réti agyagok – alapzatukban helyenként mészkővel és mészsizzappal – tartoznak. Potenciális szeizmicitása 6° MS alatti.

Éghajlat:

Meleg, száraz és a mérsékelt meleg-száraz éghajlati öv határán elterülő kistáj. Az évi napsütéses órák száma 2070-2080 óra. A nyári évnegyedben napsütéses óráinak száma 830 óra, míg a téli időszakban 210 órán át süt a nap.

Az évi és a vegetációs időszaki átlaga 10,6-10,7 °C ill. 17,4-17,5 °C. A napi hőmérséklet ápr. 8. és okt. 21 között 10 °C fölött van (évente 196 napon át). Az utolsó tavaszi fagyok április 1. körül várhatók, és az első őszi fagyok pedig október 25. körül valószínűek. A K-i részeken azonban csak ápr. 3-5 körül szűnnek meg a tavaszi fagyok. A fagymentes időszak tehát 207, de K-en csak 203-205 napig tart. A legmelegebb nyári hőmérsékleteinek sokévi átlaga 34,4-34,4 °C. A leghidegebb téli napok minimumainak átlaga –16,3 és –16,6 közé tehető.

A csapadék évi összege D-en 580-610 mm között van, az ÉK-i részeken hullik a kevesebb. A vegetációs időszaki átlag 330-360 mm, s itt is az ÉK-i részeken várhatók a kisebb értékek. A hótakarós napok száma 32-33 nap, az átlagos maximális hóvastagság 22 cm. A terület ariditási indexe 1,15-1,21 között váltakozik, ÉK-en 1,21.

Az ÉNy-i az uralkodó szélirány. Az átlagos szélesség megközelíti a 3,0 m/s.

Vízrajz:

A táj a Kőröséri-főcsatorna hazai vízgyűjtőjéhez tartozik és vele közvetlenül a Tiszába folyik bele. Száraz vízhiányos terület.

Mért vízjárás adatok nincsenek. A vízminőség II-III. osztályú, a vízhozamok mennyisége és a települések távolsága szerint. Az időszakos belvizek összegyűjtését 420 km-es csatornahálózat szolgálja.

A talajvíz mélysége 2-4 m között van általában, de a Kőröséri-főcsatorna mentén 2 m fölé emelkedik. Egyes hátsabb területeken viszont 4 m alá süllyed. Mennyisége nem jelentős.

Kémiai jellege kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos. Keménysége 25-35 nk° közötti, de a települések környékén 45 nk° fölé is emelkedik.

A rétegvíz mennyisége 1-1,5 l/s.km² között van. Az artézi kutak mélysége általában meghaladja a 100 m-t, sokszor a 200-at is. Vízhozamuk többnyire jelentékeny. Gyakran nagy a vas-, sőt az arzéntartalmuk is.

Növényzet:

A kistájra jellemző flóra elemek:

Fák:

Borókás-nyársok	(Junipereto-Populetum albae)
Pusztai tölgy	(Festuco Quercetum roboris danubiale)
Sziki tölgy	(Festuco pseudovinae-Quercetum roboris)
Tatárjuharos lösztölgyesek	(Astragalo-Festucetum sulcatae)

Lágyszárúak:

Tartós szegfű	(Dianthus diutinus)
Réti őszirózsa	(Aster punctatus)
Kőhúr	(Minuartia glomerata)

Az erdészetileg művelt felületeken fiatal- és középkorú, lágý- és keménylombosok, valamint fenyőerdők díszlenek. Az erdők éves átlagos folyónövedéke alacsony, 3,0 m³/ha alatt marad.

A mezőgazdaság elterjedtebb főnövényei a búza (25-40 q/ha), kukorica (30-50 q/ha), a lucerna (30-60 q/ha), a rostkender (55-75 q/ha) és a vöröshagyma (100-150 q/ha).

Talajtan:

A talajtakaró 18%-a homok fizikai féleségű. A futóhomokok részaránya 9%, a humuszos homoktalajoké 6%, a csernozjom jellegű homoktalajoké 3%. A csernozjom jellegű homoktalajok termékenysége a VIII. talajminőségű kategória, a löszös alapkőzetten képződött, homokos vályog fizikai féleségű változatoké pedig a VII. talajminőségű kategória.

A löszös üledékeken képződött talajtípusok közül a legnagyobb területi kiterjedésű (45%) az igen kedvező termelékenységű (III.) alföldi mészlepedékes csernozjom. Ennek mélyben sós változata, csökkent termelékenységi besorolással (V.) további 10%-ot borít. Az ugyancsak igen termékeny (II. vagy IV.) talajminőségi besorolású réti csernozjomok 9%-ot, mélyben sós, egy minőségi kategóriával hátrább sorolt (VI.) változataik 14%-ot tesznek ki. A löszön képződött csernozjomok összesen az összterület 78%-át alkotják, s ezáltal formálják a kistáj arculatát kedvező adottságú mezőgazdasági jellegűvé.

A szikes talajok kiterjedése szórványosan és egy-egy kisebb foltra terjed ki. A szoloncsák-szolonyecék 1%-ot, a szolonyeces réti talajok 2%-ot tesznek ki. A többi szikes típus területi részaránya 0,5% alatti.

A nem szikes hidromorf talajképződmények körül csupán a lápos réti talajoké éri el az 1%-ot.

Levegő:

A község területén légszennyezettség mérést nem végeztek, így a település adottságaiból kiindulva két lehetséges szennyezést kell megemlíteni, a porszennyezést és a biológiai eredetű szennyező anyagokat. Az előbbi kialakulása a még meglévő szilárd tüzelőanyag használaton túl utakon, járdákon jelentkező por, továbbá a térségre jellemző homoktalajok jelenléte miatt valószínűsíthető. A biológiai szennyező anyagok, növényi pollenek hatása elsősorban tavasszal a fák, illetve nyáron és nyárutón a gyomnövények virágzásakor érezhető.

Demográfiai adatok:

A település állandó lakosainak száma 2660 fő, amelyből belterületen 2213 fő, külterületen 447 fő lakik.

Népsűrűsége: 28,9 fő/km². A külterületen élők aránya 19,7 %, amely húsz évvel ezelőtt még 50% volt. Az elmúlt tíz évben a születések csökkenéséből és az elhalálozások, valamint az elvándorlásból adódóan mintegy 5-600 fővel csökkent a lakosságszám. A hatvan éven felüliek száma 673 fő, amely a lakosság 25,3%-a. A lakosság korösszetétele alapján elöregedő.

Mezőgazdasági tevékenységek:

Geográfiai adatok alapján a terület mezőgazdasági tevékenységre alkalmas, aminek eredményeként a helyi magántulajdonra épülő vállalkozások mezőgazdasághoz kötődnek.

A mezőgazdasági, termelési tevékenység sokrétű, de alapvetően a növénytermesztéshez köthető.

Kisszállás területének művelési ágak szerinti megoszlása:

Földrészlet statisztika művelési áganként						
művelési ág	földrészletek száma	alrészletek száma	összes alrészlet terület (m²)	legkisebb alrészlet terület (m²)	legnagyobb alrészlet terület (m²)	átlagos alrészlet terület (m²)
erdő	180	217	21138456	1580	1047076	97412
fásított terület	3	3	3938	981	1481	1313
gyep (legelő)	397	457	8582573	256	200056	18780
gyep (rét)	52	58	1049924	595	89517	18102
gyümölcsös	94	160	2138565	544	144723	13366
kivett	2111	2119	6744175	49	125233	3183
nádas	10	13	71693	864	21414	5515
szántó	1429	2634	52124174	25	563808	19789
szőlő	16	17	196813	1012	68689	11577

Földrészlet statisztika fekvésenként							
fekvés	földrészletek száma	egyéb önálló épületek száma	egyéb önálló lakások száma	összes terület (m²)	legkisebb földrészlet terület (m²)	legnagyobb földrészlet terület (m²)	átlagos földrészlet terület (m²)
belterület	1186	18	14	2420121	77	64242	2041
külterület	2683	1	7	89630190	25	1167161	33407
ÖSSZESEN	3869	19	21	92050311			

A földtulajdonra jellemző az elaprózott birtok szerkezet (pl. a külterületen 2683 földrészlet található, ami 3,3 ha átlagos birtoknagyságot feltételez. A művelt területek ¾ része szántóföldi növénytermesztéssel hasznosított. A családi gazdaságok száma 14 körüli, a többi területen 1-10 ha nagyságrendben mezőgazdasági őstermelők gazdálkodnak.

A településen nemcsak a saját célra történő állattartás a jellemző, hanem a nagyüzemi szintű állattartó telepek (szarvasmarhatartás és a baromfinevelés) jelenléte is meghatározó.

Idegenforgalom:

Kisszállás turisztikai szempontból kihasználatlan adottságú település, turisztikailag érdekes építészeti látnivaló a településen a jelenleg általános iskolaként használt egykori földbirtokos volt kastélyépülete, amit az önkormányzat műemlék jellegű épületté nyilvánított és gondoz, az eredeti formájában az udvarát képező ősparkkal együtt. A katolikus templom a kastély építése idején készült, amelyet az 1970-es években kibővítettek és modern, a hagyományos katolikus templomoktól eltérő kerek formában építettek meg.

Az I. és II. második világháborúban elesett kisszállási katonáknak állítottak emlékművet az iskola (kastély) előterében, illetve rondóján.

A község központi parkjában található a „Magyar Forradalmak” című szobor.

Út-, vasúthálózat, közlekedés:

A település Kiskunhalastól 25 km-re, délre az 55. sz. és az 53. sz. főút kereszteződésétől 3 km-re fekszik. Vasúton a Budapest-Kelebiai vonalon érhető el, amely a község belterületétől 3,5 km-re helyezkedik el. A szerbiai határtól mintegy 15 km-re északra fekvő községet a környező településekkel rendszeres autóbuszjárat köti össze.

Jelentős beruházként épült meg a 2006-ban átadott Kápolnai út, amely segítségével az 53.sz. főút közvetlenül elérhető.

A tervek között szerepel az 55. számú főút felújítása, amellyel párhuzamosan kerékpárút is épülne a Baja-Szeged útvonalon KözOp keretében.

A tervezett M9 autóút, amely az 51. és 53. számú főutakat köti majd össze, a település belterületének északi oldalától kb. 1 km-re fog húzódni. Megépültével jelentősen megélénkülhet a község élete, bekapcsolódhat Jánoshalma város vonzáskörzetébe, a megye középső részének gazdasági vonzásába, így lehetőség kínálkozik a település fejlődésére.

Kommunális ellátottság:

Az elektromos ellátottság teljes körű, kiépült a gázvezeték hálózat, egyedül a csatornahálózat hiányzik a településről. A település vízellátását védett vízadó-rétegre telepített mélyfúrású kutak biztosítják.

A települési szilárd hulladék kezelése, gyűjtése közszolgáltatás keretében biztosított. A hivatalos közszolgáltató - 2004. január 1-től - a vaskúti székhelyű Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft., amely cég az összegyűjtött hulladékot a regionális hulladéklerakó telepre szállítja.

A településen 1990.-ben került kijelölésre a 076/2 hrsz.-on a 6,74 ha területű gödör feltöltéses lerakással egy hulladéklerakó, amely engedély nélkül üzemelt 2003. dec. 31.-ig. Üzemeltetője Kisszállás Önkormányzata volt. A hulladékot heti egy alkalommal egy helyi vállalkozó

szállította, zsákos gyűjtése szervezeten működött. A hulladéklerakóra évente kb. 780 m³ nem szelektíven gyűjtött hulladék került kiszállításra. A hulladék kezelése tömörítéssel és földdel való takarással történt évente 1-2 alkalommal.

A bezárásra került lerakó teljes körű állapotfelmérése és rekultivációs tervezése a 2006-os évben történt meg. A felhagyott hulladéklerakó teljes körű rekultivációja 2009-ben kezdődött és a kivitelező cég által közölt információk szerint jelenleg is folyamatban van.

Szociális és egészségügyi ellátás, oktatás, közművelődés:

A községben az időskorúak száma egyre nő, egy részük külterületen él, saját életfenntartását alacsony nyugdíjából nehezen tudja biztosítani.

Az egészségügyi alapellátás keretében biztosítja a község a háziiorvosi, gyermekorvosi, ügyeleti, védőnői, iskola-egészségügyi és fogorvosi ellátást.

A község kötelező közoktatási feladatát óvodai, tankötelezettség teljesítéséhez szükséges általános iskolai oktatási programjában biztosítja.

Az aktív keresők 1785-an a regisztrált munkanélküliek száma 180 fő. A foglalkoztatási struktúra megváltozott, mert egyes nagyüzemek (tsz-ek és azok melléküzemágai) megszűntek és a lakosság – részben átképzéssel, más munkakörben, esetleg más településen talált munkát.

Az óvodában és az általános iskolába is kiemelt figyelmet fordítanak a környezetbarát szemléletmód kialakításának. A környezeti nevelés keretében kiemelt fontosságot kap a szelektív hulladékgyűjtés (szárazelem, műanyagpalackok, fémdobozok, papírhulladék), az újrahasznosítás és a világnapok megünneplése (Környezetvédelmi világnap, Madarak és fák napja, Föld napja).

1.1.3. A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai

A községben keletkezett hulladékok kezelésével kapcsolatos prioritási tényezők közül elsőként a megelőzést, másodikként a lerakásra kerülő hulladék mennyiségének csökkentése érdekében a szelektív hulladékgyűjtést tartjuk fontosnak. Ártalmatlanításra történő átadás érdekében az érintett hulladéktermelők regisztrálását és tevékenységük ellenőrzését kell figyelemmel kísérni.

A helyi Hulladékgazdálkodási Terv Kisszállás Község Önkormányzatának Képviselő Testülete által történt elfogadás után a 2009-2010 közötti időszakra kidolgozott fejezetei jóváhagyásra a területileg illetékes Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi Felügyelőségre kerül.

2. Alaphelyzet bemutatása

Kisszállás község működési területén keletkezett települési hulladékok összetételét a Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft. által szolgáltatott adatok alapján állapítottuk meg. Kiemelt hulladékáramként kezeltük a veszélyes hulladékokat, a csomagolási hulladékokat.

2.1. Kisszállás község területén keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete

2.1.1. Adatgyűjtés köre, forrásai, pontossága, problémái

A tervezési bázis időszak a 2008. évi műszaki és pénzügyi adatokra épül.

A hulladékmennyiség regisztrálását a szolgáltató végzi, szállítással egybekötött tételes regisztrálással. A hulladékok mennyiségét, a szállítójárművek tartalmának mennyisége alapján adtuk meg.

Az orvosi ellátás vállalkozás formájában történik, így a rendelőben termelt és kezelt hulladékok adatai az önkormányzati nyilvántartásban nem jelennek meg, azokat az adott orvosoktól szereztük be. Az 1/2002. (I. 11.) EüM rendelet szerint az egészségügyi intézményekben keletkező hulladékok kezelését az oda vonatkozó előírások szerint kell kezelni, dokumentálni.

2.1.2. A keletkező hulladékok és éves mennyiségük

Nem veszélyes hulladékok

2./1. táblázat: A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük (t/év)

Hulladék	Mennyiség
Települési szilárd hulladék	582,54 t/év
Települési folyékony hulladék	13 220 t/év
Kommunális szennyvíziszap	-
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	n. a.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	n. a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	n.a.

Települési szinten a 10 170 m³-re lehet becsülni a szippantott szennyvíz mennyiségét, ennek alapján adtuk meg az 13 220 t/év értéket.

A táblázat tartalmazza a vegyesen gyűjtött összes hulladék mennyiségét, de nem tartalmazza a szelektíven gyűjtött külön kezelt nem veszélyes hulladékokat.

A kommunális hulladék sűrűsége: 0,2 t/m³ laza állapotban.

Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok

Mint említettük az orvosi ellátás vállalkozás formájában történik, így a rendelőben termelt és kezelt hulladékok adatai az orvosok nyilvántartásában szerepelnek, mely keletkező egészségügyi hulladékok elszállítását a Terra-Line Kft. (50 kg/év), SAPEXPRO Kft. (32 kg/év), SOTE-Sz Kht. (8 kg/év), Desing Kft. (3 kg/év) végzi szerződéses formában.

Az állattartásra vonatkozó szabályozás eredményeként az állati hullák és az állati eredetű hulladékok ártalmatlanítására az önkormányzat az ATEV Fehérjefeldolgozó Rt.-vel áll szerződéses kapcsolatban. Az állati hullák elszállítása heti körjárat keretében, illetve igény szerint történik.

Kiemelten kezelendő hulladékáramok

2./2. táblázat: Az Önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (t/év)

Hulladék		Mennyiség (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	-
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,075
	Elektromos és elektronikai hulladékok	1,116
	Kiselejtezett gépjárművek	-
	Egészségügyi hulladékok	0,093
	Állati eredetű hulladékok	10
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	-
	Azbeszt	-
	Egyéb hulladék	-
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	1,96
	Gumi	-
	Egyéb hulladék	-

Csomagolási hulladékok

2./3. táblázat A csomagolási hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	1,96
Műanyag csomagolási hulladék	n.a.
Fa csomagolási hulladék	n.a.
Fém csomagolási hulladék	n.a.
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	n.a.
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	n.a.
Üveg csomagolási hulladék	n.a.
Textil csomagolási hulladék	n.a.

* A településen kötelezően elrendelt szelektív hulladékgyűjtés a fenti kiemelten kezelendő hulladékfajtákra 2004. január 1.-től működik. A község hat pontján lett kialakítva szelektív hulladékgyűjtő sziget, melyből 2 db 4 frakciós (fehér üveg, színes üveg, papír és műanyag), 4 db 3 frakciós (üveg, műanyag, papír).

2.2. Felhalmozott hulladék

A településen mezőgazdasági termelést kísérő hulladékok megjelenése természetes. Összegyűjtve a keletkezés helyén maradványként feltehetően több kisebb ideiglenesen lerakott hulladékkal lehet találkozni a termelők portáján belül, vagy kívül. Ezekről konkrét felmérés nem áll rendelkezésre. Az ilyen típusú hulladékok döntően szerves eredetűek (szőlővenyige, gallyak, trágya), amelyek időszakosan jelennek meg a területen és döntő részük a mezőgazdaságban hasznosul.

Nem veszélyes hulladékok

Települési szilárd hulladék

A településen 1990.-ben került kijelölésre a 076/2 hrsz.-on a 6,74 ha területű gödör feltöltéses lerakással egy hulladéklerakó, amely engedély nélkül üzemelt 2003. dec. 31.-ig. Üzemeltetője Kisszállás önkormányzata volt. A hulladékot heti egy alkalommal egy helyi vállalkozó szállította, zsákos gyűjtése szervezeten működött. A hulladéklerakóra évente kb. 780 m³ nem szelektíven gyűjtött hulladék került kiszállításra. A hulladék kezelése tömörítéssel és földdel való takarással történt évente 1-2 alkalommal.

A települési szilárd hulladék kezelése, gyűjtése közszolgáltatás keretében biztosított. A hivatalos közszolgáltató - 2004. január 1-től - a vaskúti székhelyű Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft., amely cég az összegyűjtött hulladékot a regionális hulladéklerakó telepre szállítja.

A bezárásra került lerakó teljes körű állapotfelmérése és rekultivációja a 2006-os évben történt meg. A felhagyott hulladéklerakó rekultivációja 2009-ben kezdődött és jelenleg is tart.

Települési folyékony hulladék

A települési folyékony hulladéklerakót a Felügyelőség 11698-1-1/2004. számú határozatával, az Országos Környezet és Vízügyi Főfelügyelőség a 14/20013/4/2004. számú másodfokú jóváhagyó határozatával a folyékony leürítő üzemeltetését azonnali hatállyal beszüntette. A szippantott folyékony hulladék elszállítása így vállalkozó bevonásával a kiskunhalasi szennyvíztisztító telepre kerül befogadó nyilatkozat alapján.

A korábban engedély nélkül üzemeltetett folyékony hulladék leürítő (0878 hrsz.-ú bekerített ingatlan) tulajdonosa és kezelője az önkormányzat volt. Rekultivációja a megfelelő pályázati források elnyerésével végezhető el.

Veszélyes hulladékok

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó ilyen típusú felhalmozott hulladék nem található a településen.

2.3. A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok

A településen működő ipari, mezőgazdasági, szolgáltatói és ügyviteli tevékenységek mind hulladéktermeléssel járnak. A 2003. január 1.-től a község hulladéklerakójának bezárása, illetve a közszolgáltatás igénybevételének kötelező érvénye miatt a keletkező hulladékok nagy része a településről elszállításra kerül.

A településre hulladékbeszállítás más településről nem történik.

A hulladékkiszállítás dokumentált módon több hulladékfajtát érint. A települési szilárd hulladék elszállítását és ártalmatlanítását a közszolgáltatás keretében a Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft. végzi. Az állati hullák és az állati eredetű hulladékok elszállítását, ártalmatlanítását az önkormányzat az ATEV Rt.-vel kötött keretszerződése biztosítja.

Nem veszélyes hulladékok

2./4. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladékok	-	582,54
Települési folyékony hulladék	-	13 220
Kommunális szennyvíziszap	-	-

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	-
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-

Kiemelten kezelendő hulladék áramok

2./5. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)	
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	-	
	Akkumulátorok és szárazelemek	-	0,075
	Elektromos és elektronikai hulladékok	-	-
	Kiselejtezett gépjárművek	-	-
	Egészségügyi hulladékok	-	0,093
	Állati eredetű hulladékok	-	10
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	-	-
	Azbeszt	-	-
	Egyéb hulladék	-	-
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	-	1,96
	Gumi	-	-
	Egyéb hulladék	-	-

A településre kiemelten kezelendő hulladék beszállítása nem történik. Kiszállítás az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a lakosság igényeinek megfelelő mértékben az állati eredetű hulladékok szakszerű gyűjtés után kerülnek kiszállításra, ártalmatlanításra az ATEV Fehérjefeldolgozó Rt. solti telephelyére. Kiszállításra kerül még az orvosi ellátás során keletkező egészségügyi veszélyes hulladékok.

A 2007-es évben elkezdődik a szárazelemek gyűjtése, amely jelenleg az általános iskolában elhelyezett gyűjtőedényekbe történik, éves mennyisége 0,075 t.

A vállalkozók körében kiemelten kezelt veszélyes hulladékok gyűjtése és ártalmatlanításra történő átadása az önállóan kötött befogadó nyilatkozatok és szerződések alapján történik.

Csomagolási hulladékok

2./6. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	-	1,96
Műanyag csomagolási hulladék	-	-

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Fa csomagolási hulladék	-	-
Fém csomagolási hulladék	-	-
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	-	-
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	-	-
Üveg csomagolási hulladék	-	-
Textil csomagolási hulladék	-	-

Megjegyzés: Az ipari termelés keretében történő csomagolási hulladékok gyűjtéséről és a településről történő kiszállításról nincs használható adatunk.

2.4. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása, különös tekintettel a hasznosításra, ártalmatlanításra

2008. bázisévre a hulladék mérleg elkészítéséhez figyelembe vettük a településen keletkezett, a közszolgáltató által elszállításra került nem kezelt települési hulladékot, hasznosított és ártalmatlanításra elszállított, illetve helyben hasznosított hulladékokat.

Egyéb hulladékok között tüntetjük fel a településre jellemző mezőgazdasági termelésből adódó, nagy tömegben keletkező, ismeretlen mennyiségű és minőségű, veszélyes és nem veszélyes hulladékokat (növényvédő szerek, szennyezett csomagolóanyagok, szabálytalanul tárolt trágya, elhasznált fólia, egyéb befülledt termék maradványok, törköly, stb.)

Anyagmérleg készítéséhez alapadatok:

Kiszállás község állandó lakosságának száma: 2660 fő

Fajlagos hulladék mennyisége: 0,6 kg/fő/nap

Hulladék sűrűsége: 0,2 t/m³ laza állapot

Hulladék mennyisége (becsült) t/év = $\frac{\text{lakosság} \times \text{napi kapacitás} \times \text{nap}}{1000}$

Évente keletkező kommunális hulladék:

$$M/\text{év} = \frac{2660 \times 0.6 \times 365}{1000} = 582,54 \text{ t/év}$$

Települési szinten a 10 170 m³-re lehet becsülni a szippantott szennyvíz mennyiségét, ennek alapján adtuk meg az 13 220 t/év értéket.

Termelési hulladékok mennyiségének becslését a magánvállalkozók, egyéni gazdálkodók, családi vállalkozások, illetve kis és közepes vállalkozások termeléséből, szolgáltatásából eredő hulladékok becslésére az előállított termék mennyiség 20 %-át vehetjük alapul. Mivel a termékek mennyisége ismeretlen a termékekre vetített becsült 20 %-os termelt hulladék mennyiség félrevezető információt adhat. Az egyéb hulladékok között feltüntetett, a

mezőgazdasági termelés folyamata alatt keletkezett szerves és szervetlen, nem hasznosított, tehát lerakásra került hulladékok meghatározása tételes alapadatok adathiányában pontatlanságot, nem reális adatot ad ezért azokkal nem számolunk.

Nem veszélyes hulladékok

2./7. táblázat A nem veszélyes hulladékok éves mennyisége, hulladékmérlege és a kezelési arányok bemutatása

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladékok	-	-	-	-	582,54	100	-	-
Települési folyékony hulladék	-	-	-	-	-	-	13 220	100
Kommunális szennyvíziszap	-	-	-	-	-	-	-	-
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok (gyűjtött)	-	-	-	-	-	-	-	-

Kiemelten kezelendő hulladék áramok

2./8. táblázat Az Önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok éves mennyisége, hulladékmérlege és a kezelési arányok bemutatása

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok								
Hulladékolajok	-	-	-	-	-	-	-	-
Akkumulátorok és szárazelemek	-	-	-	-	-	-	0,075	100
Elektromos és elektronikai hulladékok	-	-	-	-	-	-	1,16	100
Kiselejtezett gépjárművek	-	-	-	-	-	-	-	-
Egészségügyi hulladékok	-	-	0,093	100	-	-	-	-
Állati eredetű hulladékok	-	-	-	-	-	-	10	100
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	-	-	-	-	-	-	-	-
Azbeszt	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok								
Csomagolási hulladékok összesen	1,96	100	-	-	-	-	-	-
Gumi	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

* anyagában történő hasznosítás

A táblázatban egyedül az állati hulladékok kerülnek ki az önkormányzat felelősségi körébe tartozó gyűjtőterületről, a lakosság tevékenységéből a követelményeknek megfelelően kialakított gyűjtőhelyre.

Csomagolási hulladékok

2./9.táblázat A csomagolási hulladékok éves mennyisége, hulladékmérlege és a kezelési arányok bemutatása

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Papír és karton csomagolási hulladék	1,96	100	-	-	-	-	-	-
Műanyag csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
Fa csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
Fém csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
Üveg csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil csomagolási hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
Összesen	1,96	100	-	-	-	-	-	-

* anyagában történő hasznosítás

3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

3.1. A településen folyó, hulladékkezelésre előírt általános követelmények és jogszabályi alapok szöveges ismertetése

A települési szilárd hulladék kezelése, gyűjtése közszolgáltatás keretében biztosított. A hivatalos közszolgáltató - 2004. január 1-től - a vaskúti székhelyű Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft.

A község által korábban használt szeméttelp 1990-ben létesült.

3./10. A területen folyó, hulladékkezelésre előírt engedélyek megnevezése, felsorolása, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma
Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft.	6521 Vaskút, Kossuth L. u. 90.	Vaskút	Telep EKHE engedély	52821-1-20/2009 52821-2-1/2009
			Hulladékkezelési engedély	52821-3-2/2009
			Komposztáló engedély	52821-5-1/2009
			Válogató-bálázó engedély	52821-4-1/2009
			Szállítási-begyűjtési engedély	61891-2-7/2009
Grósz István	6422 Tompa, Szabadság tér 13/2.	Tompa	Hulladékszállítási engedély	18.637-1-15/2005

4. Az egyes hulladékokra vonatkozó speciális intézkedések

A tervezési területen, a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat

- az önkormányzat **jegyzője**,
- az illetékes **környezetvédelmi felügyelőség** látja el, (engedélyek kiadása, ellenőrzések)

az érintett szakhatóságok bevonásával.

A hulladékkal történő tevékenységeket a 213/2001. (XI. 14.) Kormányrendelet szabályozza, mely szerint a tevékenységet végzőnek tevékenységi engedélyt kell kérnie az illetékes környezetvédelmi felügyelőségtől.

Kisszállás Község Önkormányzat Képviselő Testülete által kiadott, a közszolgáltatások biztosítására vonatkozó helyi jogszabályok ismertetését, illetve a Hulladékgazdálkodási Terv készítésére vonatkozó általános érvényű törvényeket és végrehajtási rendeleteket az alábbiakban közöljük.

- 1990. évi LXV. törvény a helyi önkormányzatokról.
- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól.
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról.
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
- 10/2002. (III. 26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet módosításáról
- 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 9/2001. (IV. 9.) KöM rendelet az elemek és akkumulátorok illetve hulladékaik kezelésének részletes szabályairól.
- 241/2001. (XII. 10.) Kormányrendelet a jegyző hulladékgazdálkodási feladat- és hatásköréről.
- 94/2002. (V. 5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 195/2002. (IX. 6.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 94/2002. (V. 5.) Kormányrendelet módosításáról.
- 164/2003. (X. 18.) Kormányrendelet a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről.
- 1/2002. (I. 11.) EüM rendelet szerint az egészségügyi intézményekben keletkező hulladékok kezeléséről.
- 110/2002. (XII. 12.) OGY határozat az országos hulladékgazdálkodási tervről.
- 126/2003. (VIII. 15.) Kormányrendelet a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről.

- 213/2001. (XI. 14.) Kormányrendelet a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.
- 25/2002. (II. 27.) Kormányrendelet a Nemzetközi Települési Szennyvízelvezetési és – tisztítási Megvalósítási Programról.
- 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről.
- 7/2002. (III. 1.) KöM rendelet a használt és szennyvizek kibocsátásának méréséről, ellenőrzéséről, adatszolgáltatásáról, valamint a vízszennykezési bírság sajátos szabályairól.
- 50/2001.(IV.3.) Kormányrendelet a szennyvizek és a szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól.
- 5/2002. (X. 29.) KvVM rendelet a települési szilárdhulladék kezelésére szolgáló egyes létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes műszaki szabályairól.
- 13/1995. (IX. 01.) KHVM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás A) és B) Melléklete módosításának és kiegészítésének kihirdetéséről.
- 244/2003. (XII. 18.) Kormányrendelet a kistérségek megállapításáról, lehatárolásáról és megváltoztatásának rendjéről.

A fenti törvények és végrehajtási rendeletek alapján Kisszállás Község Önkormányzat Képviselő Testülete helyi rendeleteiben biztosítja az Országos Hulladékgazdálkodási Törvényben meghatározott hulladékáramokra vonatkozó feladatok végrehajtását.

5. A hulladékok kezelése, a kezelő telepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

5.1. Hulladékok gyűjtése és szállítása

5.1.1 *Begyűjtő szervezetek*

A települési szilárd hulladék kezelése, gyűjtése közszolgáltatás keretében biztosított. A hivatalos kommunális közszolgáltató - 2004. január 1-től - a vaskúti székhelyű Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft., amely cég heti egyszeri alkalommal szállítja el az összegyűjtött hulladékot. A begyűjtést és szállítást az alábbi gépjárművekkel környezetszennyezést kizáró módon végzik:

4 db IVECO E130 alvázra épített UNIPORM F13 felépítménnyel (kukás)

1 db MAN 19.322 (konténerszállító)

2 db STEYR alvázra épített MUT felépítménnyel (kukás)

1 db IVECO E260 YPS alvázra épített UNIROL felépítménnyel (konténeres-multilift)

1 db Mercedes 1726 titán (láncos kukás)

A településen kötelezően elrendelt szelektív hulladékgyűjtés működik, a község hat pontján kialakított szelektív hulladékgyűjtő szigeteken fehér üveget, színes üveget, papírt és műanyagot gyűjthetnek a lakosok. A meglévő szigetekből 2 db 4 frakciós, 4 db pedig 3 frakciós.

A község által korábban használt szeméttelep 1990-ben létesült, és 2003. december 31.-ével lett bezárva.

A településen szennyvíztisztító mű, kiépített szennyvízhálózat nem található. A korábbi évtizedek helytelen szennyvízakna kialakítás miatt a keletkező szennyvíz igen jelentős része elszikkad a lakásokhoz tartozó szikkasztóárkokban. Az önkormányzat a keletkező szippantott szennyvíz megfelelő elhelyezése érdekében befogadó nyilatkozat alapján a kiskunhalasi szennyvíztisztító telepre szállítja vállalkozó bevonásával. A folyékony hulladék elszállítása szennyvízszippantó járművel történik. A településen a szippantott szennyvíz szállítását Grósz István (6422 Tompa, Szabadság tér 13/2.) egyéni vállalkozó végzi.

Az egészségügyi hulladékok a szakorvosi ellátás során keletkeznek, melynek éves mennyisége 93 kg. A szakorvosoktól a SAPEXPRO Kft. (1223 Budapest, Húr u. 5.), a TERRA-LINE Kft. (6120 Kiskunmajsa, Lommatzsch u.7.), SZOTE Szolgáltató Kht. (6720 Szeged Tisza L. krt.107.) és a Design Kft. (6000 Kecskemét Ipar sor 6.) gyűjti be és szállítja el.

Az állati hulladékok begyűjtését és elszállítását szükség esetén az ATEV Rt. végzi.

Egyéb, a településen működő, hulladék-szállítással, -hasznosítással és -ártalmatlanítással foglalkozó begyűjtő, válogató, szállító, előkezelő, hasznosító technológiákkal, telephelyekkel rendelkező vállalkozókról adatunk nincs.

5./11. táblázat: A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladékmennyiség (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Gyűjtési mód
Szilárdhulladék	Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft.	Vaskút	582,54	IVECO típusú tgc speciális, tömörítő felépítménnyel	<i>Hetente egyszer</i>
Szippantott szennyvíz	Grósz István	Tompa	13 220	4-6 m ³ kapacitású szippantó jármű.	<i>Igényt szerint</i>

5./12. táblázat: A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Hulladék	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladékmennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Átvevő-kezelő megnevezése
Egészségügyi hulladék	SAPEXPRO Kft.	Budapest	0,032	n.a.	Speciális gyűjtődoboz	SAPEXPRO Kft.
	TERRA-LINE Kft.	Kiskunmajsa	0,050	n.a.	Speciális gyűjtődoboz	TERRA-LINE Kft.
	SZOTE Szolgáltató Kht.	Szeged	0,008	n.a.	Speciális gyűjtődoboz	SZOTE Szolgáltató Kht.
	Design Kft.	Kecskemét	0,003	n.a.	Speciális gyűjtődoboz	Design Kft.
Állati eredetű hulladékok	ATEV Rt.	Solt	10	n.a.	n.a.	ATEV Rt.
Szárazelem	RÉLEM Kht.	Budapest	0,075	n.a.	Speciális gyűjtődoboz	RÉLEM Kht.
Élelmiszer hulladék	Marylor Kft.	Kiskunhalas	5	n.a.	Speciális gyűjtőtartály	Marylor Kft.

5.1.2. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése

Itt mutatjuk be a településen kezelt, szilárd hulladékok kezelési technológiáit, a kezelőtelepeken folytatott tevékenységekkel.

5./13. táblázat: A hulladékkezelő telepek
A település által korábban használt, 1990-ben létesült szeméttelp 2003. december 31.-én lett bezárva. A keletkező szilárd hulladékok településről dokumentált módon elszállításra kerülnek.

5./14. táblázat: A működő válogató szervezetek a tervezés időpontjában
A településen illetve a hulladéklerakón válogatómű nem működik.

Telepek	Székhely (település)	Hulladék	Válogatott hulladék- mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)	Rendeltetési hely (település neve)	Válogat teleptől használt szállító- eszköz
-	-	-	-	-	-	-

5./15. táblázat: A működő hasznosító szervezetek a tervezés időpontjában
A településen hulladékhasznosító szervezet nem működik

Üzemeltető neve	Létesítmény helyszíne	Tevékenység típusa	Kezelt hulladék megnevezése	Kezelt hulladék mennyisége (t/év)	Létesítmé ny kapacitás a (t/év)
-	-	-	-	-	-

5./16. táblázat: Engedélyezett, illetve hosszabb távon tovább működő lerakók
A településen lévő hulladéklerakó 2003. december 31.-én bezárásra került.

Helyszín	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyiség	Hulladék forrása	Engedély típusa	Engedélyezet t szabad kapacitás (m ³)	Potenciál is szabad kapacitás (m ³)
-	-	-	-	-	-	-

5.1.3. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése

A lerakó 2003. december 31.-én bezárásra került, azóta lerakás a telepen nem történik. Kisszállás település tagja a Homokhátsági Regionális Szilárdhulladék Kezelési Konzorciumnak. A program keretén belül valósul meg a meglévő szilárd települési hulladéklerakók rekultiválása. A Konzorcium szervezésében elkészültek a tervek, illetve rendelkezésre áll a megvalósításhoz elengedhetetlen pénzügyi háttér. A regionális hulladéklerakó elkészültével megnyílt az anyagi és műszaki lehetőség a kisszállási lerakó rekultiválására, mely 2009. év második felében elkezdődött. A felülvizsgálati és a rekultivációs tervezés 2006-ban megtörtént, a lerakó 11.236-3-2/2006 sz. határozat alapján működési engedélyt kapott.

5./17. táblázat: Engedély nélküli, illegális (vad) lerakók, használaton kívüli, vagy nem megfelelő műszaki védelemmel rendelkező lerakók és az ott lévő hulladék mennyisége

Helyszín	Lerakott hulladék	Lerakott hulladék mennyiség (m ³) *	Tervezett intézkedés
Kisszállás (hrszt):	Települési szilárd	10 000	Rekultiválás

Helyszín	Lerakott hulladék	Lerakott hulladék mennyiség (m ³) *	Tervezett intézkedés
076/2)			
Kisszállás (hrszt: 0878)	Települési folyékony leürítő	-	Rekultiválás

*-A lerakott hulladék mennyisége becsült érték.

5.2. A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertető tényezők

5.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és újrahasznosítás aránya a tervezési területen

A hulladékgazdálkodási terv előirányzata szerint a tervezett másodnyersanyag visszanyerés érdekében a keletkezés helyén történő gyűjtés és szelektív hulladékgyűjtő helyen történő átvétellel kívánjuk csökkenteni a kommunális hulladékba kerülő hasznosítható anyagrészes mennyiségét.

A meglévő gyűjtőszigetek megvalósulásával másodnyersanyagként használható, ellenőrzött, mennyiségi regisztrációval történő kiszállítást Kisszállás község meg kívánja oldani. Az elmúlt évtizedekben az évenként rendezett hulladékgyűjtési akciók kampányszerű, nem tervezhető hasznosított anyag begyűjtésre korlátozódtak, amit meg fog változtatni a meglévő hulladékszigeteken történő szelektív gyűjtés. A Hulladékgyűjtők Országos Egyesületének (HOE 11 46 Budapest, Ajtósi Dürer sor 5. III/1.) vezetésével az évenkénti tervezett hulladékgyűjtés koordinálható.

5.2.2. A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyisége (aránya) és ebből a lerakásra kerülő mennyiség (arány), a jelenlegi komposztáló és egyéb kezelő kapacitás és a későbbiekben le nem rakható mennyiség összevetése

A települési szilárd hulladék mennyiségének kb. 35 %-a szerves eredetű hulladék, ami jelenleg a települési szilárd hulladékkal együtt elszállításra kerül. A községben komposztáló telep nem működik.

A településen a közeljövőben nem tervezik komposzttelep létesítését. A tervezett szelektív hulladékgyűjtés lehetőséget ad a szerves eredetű komposztálható rész lakosságnál történő különgyűjtésére és annak a családi kertekben kihelyezett komposztládákban történő kezelésére, majd hasznosulására.

5./18. táblázat: A településen a hulladékkomposztálók az alábbiak

Létesítmény helyszíne	Kezelt hulladék	Kezelt hulladék mennyisége (t)	Létesítmény kapacitása (m ³)	Keletkező komposzt (t/év)
Ismeretlen	Mezőgazdasági hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.
Ismeretlen	Állattartásból eredő	n.a.	n.a.	n.a.

A Kiszállásról a kommunális szolgáltató által elszállított települési szilárd hulladék mennyiség éves normatívák alapján 582,54 t/év ennek mennyiségnek közel 35 %-a szerves eredetű (203 t/év), biológiailag lebontható mennyiséget tartalmaz.

A hulladékgazdálkodási törvény értelmében 2009. július 1. után megközelítőleg 101,5 t/év szerves eredetű, komposztálható hulladék kezelését kell megoldani. A szerves anyag csökkentését célszerű már a keletkezési helyen elkezdni, a lakosságnál kihelyezett komposztládák kihelyezésével.

Nagyüzemi gazdálkodásokból kikerülő, komposztálható hulladékok mennyisége jelenleg ismeretlen.

5.3. A települési folyékony hulladékokkal való gazdálkodás helyzetelemzése

5.3.1. A településen keletkező települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok mennyisége

5./19. táblázat: A településen keletkező települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok mennyisége

Folyékony hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
Települési folyékony hulladék	13 220

A településen szennyvíztisztító mű, kiépített szennyvízhálózat nem található. A folyékony hulladék elszállítása szennyvízszippantó járművel történik kiskunhalasi szennyvíztisztító telepre. A korábbi évtizedek helytelen szennyvízakra kialakítás miatt a keletkező szennyvíz igen jelentős része elszikkad.

Települési szinten a 10 170 m³-re lehet becsülni a szippantott szennyvíz mennyiségét, ennek alapján adtuk meg az 13 220 t/év értéket.

5./20. táblázat: A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége Kiszállás közigazgatási területén nem működik szennyvíztisztító mű.

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes termelés (t/év)*	Összes termelés (szárazanyag/év)
-	-	-

5./21. táblázat: A települési folyékony hulladék lerakóhelyi gyűjtési-körzetek

Kiszállás közigazgatási területén a kijelölt folyékony hulladéklerakó engedély nélkül üzemelt a 0878 hrsz.-ú bekerített ingatlanon 1970 óta.

A települési folyékony hulladéklerakót a Felügyelőség 11698-1-1/2004. számú határozatával, az Országos Környezet és Vízügyi Főfelügyelőség a 14/20013/4/2004. számú másodfokú jóváhagyó határozatával a folyékony leürítő üzemeltetését azonnali hatállyal beszüntette. A szippantott folyékony hulladék elszállítása így vállalkozó bevonásával a kiskunhalasi szennyvíztisztító telepre kerül befogadó nyilatkozat alapján.

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	Székhelye	Begyűjtött mennyiség (m ³ /év)	Kapacitás, engedélyezett mennyiség	Rendeltetési hely
Grósz István.	Tompa	13 220	-	Kiskunhalasi szennyvíztisztító telep

5.3.2. A települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok elhelyezési módja, a települési szilárd hulladéklerakón elhelyezett iszapmennyiség biológiailag lebomló szerves anyag tartalma

5./22. táblázat: A települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok elhelyezési módja, elhelyezett mennyiség

Ártalmatlanítás módja	Elhelyezett mennyiség	Üzemeltető
Szennyvíztisztítás	13 220	HALASVÍZ Kft.

5.3.3. A tervezési terület szennyvíziszap-hasznosítási jellemzői, hasznosítási módjai, hasznosított mennyiségek és arányok, további hasznosítási lehetőségek

Kisszállás közigazgatási területén nem történik szennyvíziszap hasznosítás.

6. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

6.1. Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései a tervezési területen

A területi hulladékgazdálkodási tervvel, valamint a hulladékgazdálkodási törvényben előírt csökkenti normatívák betartására Kisszállás község adottságainak figyelembevételével az alábbi tervezett cselekvési programot tűzi ki 2009-2010 évre.

A hulladékgazdálkodási törvény és végrehajtási rendeleteinek betartása a 2006. évi tényadatokból kiindulva azokat a célokat vette számba, amelyek megvalósítására reális lehetőség nyílt a hulladékgazdálkodási tervidőszakokban. Legfontosabb célok között a környezetterhelésének csökkentését, ezen belül is az egészségkárosító hatású szennyezések, veszélyhelyzetek feltárását és megszüntetését terveztük. Alapvető célként a lakosság egészségének megőrzését és Kisszállás község meglévő természeti értékei védelmét szolgáló intézkedéseket határoztuk meg.

Prioritásaink:

- A folyékony hulladéklerakó rekultiválása
- Tevékenységek korlátozása, állapotfelmérés a hulladéktermelők körében
- Komposztáló edényzet létesítése, telepítése a lakosságnál
- Szelektív hulladékgyűjtés népszerűsítése

- Környezet tudatformálás, nevelés; tudatformálás, oktatási program kidolgozás, információ átadás

6.1.1. A képződő hulladék mennyiség várható alakulása

A 164/2003. (X. 18.) kormányrendelet alapján mennyiségi felmérés készítésével lehetőség lesz a munkahelyi hulladék-nyilvántartások megvalósításával a termelőknél, gazdálkodó szervezeteknél, intézményeknél keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok megismerésére.

6./23. táblázat A képződő nem veszélyes hulladékok mennyiségének várható alakulása (t/év)

Hulladék	2002	2006	2008	2010
Települési szilárd hulladékok	630,72	594,5*	594,70**	498,96
Települési folyékony hulladékok	1200	13 650	13 220	11 501
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	n.a.	n.a.***	n.a.***	n.a.***
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	n.a.	n.a.****	n.a.****	n.a.****
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Megjegyzés: * 2004. július 1-től a szerves-anyag rész különgyűjtésével lehetőséget teremtünk a lerakóra kerülő szerves-anyag csökkentés terén (25 %).
 ** 2008-tól a szerves-anyag rész különgyűjtési hatásfokának javításával, illetve az addigra megépülő regionális hulladéklerakóban alkalmazandó technológia segítségével lehetőséget teremtünk a lerakóra kerülő szerves-anyag csökkentés terén (50 %).
 *** Az építési és bontási törmelékek egy arra kijelölt helyen történő szelektív gyűjtésével, elhelyezésével lehetőséget biztosítunk az inert hulladék éves szinten keletkező mennyiségének tényleges meghatározására.
 **** A mezőgazdasági és élelmiszeripari tevékenységi körben keletkező, ismeretlen mennyiségű nem veszélyes hulladékok (hasznosítható, komposztálható szerves anyag) felmérését lehetőséghez mérten biztosítjuk, 2008-tól a felmért anyagmennyiség 50 %-os csökkentését tervezzük.

A munkahelyi nyilvántartások és adatszolgáltatási kötelezettségek, egyéb felmérések betekintést engednek a településen keletkező, jelenlegi mennyiség változásáról. A hulladékgazdálkodási célkitűzésünk érdekében a fenti eszközökkel 2010-re tervezett mennyiségek 3 féle módon alakulhatnak.

- A gazdasági élet változatlan trendje mellett a jelenleg ismert, termelésből kikerülő hulladék mennyisége változatlan marad, de azok egyedi kezelésével (hasznosítás és ártalmatlanítás) a befogadó hulladéklerakó terhelése csökken a tervidőszak végéig.
- A szelektív hulladékgyűjtés népszerűsítésével a településen keletkező, nem veszélyes hulladékok köréből másodnyersanyag értékesítésre alkalmas frakciók kinyerésével a hulladéklerakóra kerülő anyagmennyiség csökken, az értékesítendő rész nő.

- Az ismeretlen eredetű hulladékok felmérésével a hulladékáramok mennyisége pontosítható és a pontosított adatok alapján az intézkedések számszerűsíthetők lesznek.

6./24. táblázat A képződő települési szilárd hulladéktól szelektíven gyűjtött kiemelten kezelendő hulladékáramok mennyiségének várható alakulása (t/év)

Hulladék		2002 (t/év)	2006 (t/év)	2008 (t/év)	2010 (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	-	n.a.	n.a.	n.a.*
	Akkumulátorok és szárazelemek	-	n.a.	0,075	0,5*
	Elektromos és elektronikai hulladékok	-	n.a.	1,116	1,5*
	Kiselejtezett gépjárművek	-	n.a.	n.a.	n.a.*
	Egészségügyi hulladékok	0,035	0,030	0,093	0,10*
	Állati eredetű hulladékok	2	4	10,34	10,8*
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	-	n.a.	n.a.	n.a.*
	Azbeszt	-	n.a.	n.a.	n.a.*
	<i>Egyéb hulladék</i>	-	n.a.	n.a.	n.a.*
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	-	n.a.	1,96	2,25.*
	Gumi	-	n.a.	n.a.	n.a.*
	<i>Egyéb hulladék</i>	-	n.a.	n.a.	n.a.*

* A településen szelektív hulladékgyűjtés még a kezdeti fázisban van, így a hulladékok mennyisége előre ki nem számítható módon nő (a lakosság hozzáállásától függően).

6./25. táblázat A képződő csomagolási hulladékok mennyiségének várható alakulása (t/év)

Hulladék	2002 (t/év)	2006* (t/év)	2008** (t/év)	2010** (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	-	n.a.	1,96.	2,156
Műanyag csomagolási hulladék	-	n.a.	n.a.	n.a.
Fa csomagolási hulladék	-	n.a.	n.a.	n.a.
Fém csomagolási hulladék	-	n.a.	n.a.	n.a.
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	-	n.a.	n.a.	n.a.
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	-	n.a.	n.a.	n.a.
Üveg csomagolási hulladék	-	n.a.	n.a.	n.a.
Textil csomagolási hulladék	-	n.a.	n.a.	n.a.

Megjegyzés: * A szelektív hulladékgyűjtés bevezetésével elsősorban a papír, műanyag és üveg csomagolási hulladékok tekintetében szerezhetünk kiindulási adatokat.

** A helyi intézkedések, valamint a vállalkozások és intézmények működésének koordinálásával a tevékenységi körben keletkező, ismeretlen mennyiségű veszélyes és nem veszélyes hulladékok (ártalmatlanítható, hasznosítható anyag) felmérésével lehetőség nyílik az alapadat szerzésre.

2008-ra a felmért anyag mennyiségét 50 %-os csökkentéssel tervezzük hasznosítani, ártalmatlanítani.

6.1.2. Csökkentési célok

A meghatározott célok és prioritások ismeretében, a megvalósítást segítő eszközök és módszerek birtokában a hulladékok mennyiségének csökkentését tervezhetjük. A csökkentési célok megvalósításához figyelembe vettük Kisszállás Község Önkormányzatának anyagi erőforrásait, illetve, külső pályázatokkal elérhető keretösszegeket.

A prioritások meghatározásánál (szintén a legfontosabb) az anyagi erőforrás vezérelte a kialakított sorrendet.

A hulladékgazdálkodási terv programjának legfontosabb lépései a következők:

- Problémák és okok feltárása és megismerése
- Célok meghatározása
- Megoldási alternatívák meghatározása
- Megvalósítás eszközeinek meghatározása
- Elért eredmények ellenőrzése

A fenti sorrendnek megfelelően a problémák és okok a helyzetelemző fejezetrészben, illetve a hulladékgazdálkodási alaphelyzet bemutatásából ismert. Célkitűzéseink és prioritásaink megvalósításának eszközei közvetett és közvetlen beavatkozásokat igényelnek.

Legfontosabb cél a környezetterhelés csökkentése, ezen belül is az egészségkárosító hatású szennyezések, veszélyhelyzetek feltárása és megszüntetése részben beruházási, részben intézkedési, program megvalósítási eszközöket igényel.

Ezzel az eszközökkel tervezve adtuk meg a 2008 évre a várható hulladék mennyiségét hulladékaramonként. Ennek feltétele a településen történő szelektív hulladékgyűjtés bevezetése, 4 új szelektív hulladék gyűjtősziget létesítése, helyi szabályozás korszerűsítésével a közszolgáltatói tevékenység szinten tartása mellett a hulladékgazdálkodáshoz kapcsolódó szolgáltatók pozitív hozzáállása és nem utolsósorban Kisszállás község lakossága környezetközpontú szemléletének kialakítása. A megvalósítás eszközei között kiemelt fontosságúnak tartjuk az alap állapot felmérés befejezésén túl a monitoring rendszerünk fejlesztését és kiépítését. Mindezekhez az intézmények, vállalkozások és a lakosság igényfelmérésével, illetve a hulladéktermelés pontosításával a lehető legtöbb információra épülő tudatformálási, oktatási, intézkedési tervet kívánunk kidolgozni.

6./26. táblázat Csökkentéssel elérhető hulladékok a fő hulladékaramonokra

Hulladék	Csökkentési		Mennyiség (t)	Határidő
	cél	%		
Települési szilárd hulladék	A kommunális hulladék szervesanyag tartalmának csökkentése	50	104	2010. július 1.
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladék	A kijelölt helyen elkülönítetten való gyűjtésük, mennyiségi meghatározásuk	n.a.	n.a.*	2010. december 31.

Hulladék	Csökkentési		Mennyiség (t)	Határidő
	cél	%		
Csomagolási hulladékok	Szelektív hulladékgyűjtés bevezetésével anyagában történő hasznosítás	75	n.a.**	2010. december 31.

Megjegyzés: * Az építési és bontási törmelékek szelektív gyűjtésével egy elkülönített helyen történő elhelyezéssel mennyiségük viszonylag pontosan meghatározható.

** A szelektív hulladékgyűjtés bevezetésével, lakossági elfogadtatásával A tervidőszak végére érhető el a törvényben előírt hasznosítási érték.

6.2. Hulladékhasznosítási célkitűzések tervezése

A szelektív hulladékgyűjtés bevezetésével lehetőség adódik a hulladékok tervezett mennyiségének hasznosítására, ártalmatlanítására.

6./27. táblázat Hasznosítási célok a tervidőszak végéig

Hulladék	Hasznosítási cél	%	Mennyiség (t)
Települési szilárd hulladékok	Szerves anyag kinyerése, komposztálása	50	104
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	Felmérés alapján javaslat kidolgozása	n.a.	n.a.
Csomagolási hulladékok	Anyagában történő hasznosítása	75	n.a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	Felmérés alapján javaslat kidolgozása	n.a.	n.a.

6.3. A Hulladékhasznosítás és ártalmatlanítás lehetséges megoldási módjai, a tevékenység megvalósításának helye

6.3.1. Prioritások meghatározása

- A települési folyékony hulladéklerakó rekultivációs tervének elkészítése
- Tevékenységek korlátozása, állapotfelmérés a hulladéktermelők körében
- Komposztáló edényzet létesítése, telepítése a lakosságnál
- Szelektív hulladékgyűjtés fontosságának elfogadtatása a lakossággal
- A település lakossága környezetközpontú szemléletének kialakítása
- A már bezárt lerakó teljes körű rekultivációja

6./28. táblázat Célkitűzések a nem veszélyes hulladékok hasznosítása és ártalmatlanítása terén, a megvalósítás helye

Hulladék	Kapacitás igény	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye
Települési szilárd hulladékok	Szelektív hulladékgyűjtés elfogadtatása	Hulladékgyűjtő szigetek
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	Felmérés, 100 %-os begyűjtés	Kijelölt helyen szelektív gyűjtése, hasznosíthatóságának felmérése
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	Felmérés, 100 %-os begyűjtés	Régióban létesítendő komposzt telepek, egyedi szerződéssel ártalmatlanítás
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	Felmérés, 100 %-os begyűjtés	Egyedi szerződéssel ártalmatlanítás

6./29. táblázat Célkitűzések a kiemelten kezelendő hulladékok hasznosítása és ártalmatlanítása terén, a megvalósítás helye

Hulladék	Kapacitás igény	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye	
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	Felmérés, szinten tartás	Munkahelyi gyűjtés, szerződéssel átadás
	Akkumulátorok és szárakelemek	Felmérés, szinten tartás	Munkahelyi gyűjtés, szerződéssel átadás
	Elektromos és elektronikai hulladékok	Felmérés, szinten tartás	Munkahelyi gyűjtés, szerződéssel átadás
	Kiselejtezett gépjárművek	Felmérés, szinten tartás	Munkahelyi gyűjtés, szerződéssel átadás
	Egészségügyi hulladékok	Szinten tartás	Munkahelyi gyűjtés, szerződéssel átadás
	Állati eredetű hulladékok	Szinten tartás	Gyűjtés, szerződéssel átadás
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	Felmérés, szinten tartás	Munkahelyi gyűjtés, szerződéssel átadás

Hulladék		Kapacitás igény	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye
	Azbeszt	Felmérés, szinten tartás	Munkahelyi gyűjtés, szerződéssel átadás
	<i>Egyéb hulladék</i>	Felmérés, szinten tartás	Munkahelyi gyűjtés, szerződéssel átadás
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	Felmérés	Szelektív gyűjtésbe átadás
	Gumi	Felmérés	Szelektív gyűjtésbe átadás
	<i>Egyéb hulladék</i>	Felmérés	Szelektív gyűjtésbe átadás

6./30. táblázat Célkitűzések a csomagolási hulladékhasznosítás és ártalmatlanítás terén, a megvalósítás helye, a kapacitásigény feltüntetésével

Hulladék	Kapacitás igény	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye
Papír és karton csomagolási hulladék	Szinten tartás + további adatfelmérés	Szerződéssel, vagy hulladékszigetre átadás
Műanyag csomagolási hulladék	További adatfelmérés	Szerződéssel, vagy hulladékszigetre átadás
Fa csomagolási hulladék	További adatfelmérés	Szerződéssel, vagy hulladékszigetre átadás
Fém csomagolási hulladék	További adatfelmérés	Szerződéssel, vagy hulladékszigetre átadás
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	További adatfelmérés	Szerződéssel, vagy hulladékszigetre átadás
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	További adatfelmérés	Szerződéssel, vagy hulladékszigetre átadás
Üveg csomagolási hulladék	További adatfelmérés	Szerződéssel, vagy hulladékszigetre átadás
Textil csomagolási hulladék	További adatfelmérés	Szerződéssel, vagy hulladékszigetre átadás

6.4. Az illegális és környezetvédelmileg nem megfelelő tároló, kezelő és lerakó telepek megfelelő üzem módra fejlesztése, illetve rekultiválása, kármentesítési feladatok elvégzése, felszámolása

A hulladékgazdálkodási törvényben előírtaknak megfelelő, a község hulladéklerakójának teljes körű állapotfelmérése meg történt, a folyékony hulladékkeürítő állapotfelmérése is folyamatban van.

Az elkészítendő felülvizsgálati dokumentáció azokat a javaslatokat fogja tartalmazni intézkedési terv formájában, amelyek a környezetszennyezés érdekében szükséges beavatkozásokat jelenítik meg.

A jelenlegi szilárd hulladéklerakó a komplex, korszerű, regionális hulladéklerakó megvalósulása után rekultiválásra kerül. Kisszállás település tagja a Homokhátsági Regionális Szilárdhulladék Kezelési Konzorciumnak. A program keretén belül valósul meg a meglévő települési hulladéklerakók rekultiválása.

A folyékony hulladéklerakó rekultivációját is meg kell valósítani, ennek költségeit az önkormányzat kizárólag pályázati úton tudná előteremteni. A csatornázottság megvalósulásáig a Képviselő Testületnek településen keletkező folyékony hulladék biztonságos elhelyezésének lehetőségét biztosítani (jelenleg a kiskunhalasi szennyvíztisztító telepre kerül elszállításra) és ennek többletköltségeit mérlegelnie kell a törvényi előírások, illetve a lakosság érdekében.

Az illegális lerakók kialakulásának megelőzését a helyi intézkedések, adatfeldolgozások és a tervezett hasznosítási, ártalmatlanítási programok feltételeinek megteremtésével a tervidőszak végére megvalósíthatónak tartjuk.

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

Módszerfejlesztési, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemléletformáló, tájékoztató, oktatási és kutatási- fejlesztési programok

Kisszállás közszolgáltatási tevékenységének fejlesztése érdekében a jelenlegi rendeletek átdolgozásával aktualizáljuk a Hulladékgazdálkodási Tervben kitűzött célok érvényesítését.

A megvalósítást segítő eszközök körében a legmegfelelőbb módszerekkel minden intézményt, vállalkozást, gazdálkodó szervezetet, illetve a lakosságot megkeresünk, tájékoztatunk és bevonunk a hulladékgazdálkodási tervet megvalósító cselekvési program végrehajtásába.

A szelektív hulladékgyűjtő szigetek használata mellett hulladékgyűjtési akciókat hirdetve biztosítjuk a szelektíven gyűjtött fém, nem vasfém és papír hulladékok lakosságtól történő átvételét.

A kommunális szolgáltató vállalkozókkal kötött befogadó nyilatkozatokkal garantálja a telephelyeiken keletkező kommunális szilárd hulladékok átvételét, kezelését.

Cselekvési program

Kisszállás község rendezett gazdálkodási programja évenkénti reális költségvetési terve egyfajta garanciát jelent a pályázati feltételek teljesítéséhez, illetve egyéb támogatásokkal a tervezett cselekvési program végrehajtására.

A cselekvési program kidolgozásának szempontjai:

A folyékony hulladék lerakó teljes körű állapotfelmérésének az elkészítése az arra jogosult vállalkozással, bekerülési költségei a kapott árajánlat alapján.

Kisszállás közigazgatási területén működő hulladéktermeléssel járó tevékenységek nyilvántartásba vétele. A nyilvántartást évenként frissíteni szükséges, mennyiségi adatokat

mérlegelés alapján, ha erre nincs mód, akkor becslés alapján kell megadni. Az összeállítás során bér-, levelezési-, adatkérési- és egyéb költségekkel lehet számolni.

A lakosságnál kihelyezett komposztáló edényzet létesítésének, telepítésének költségei 5000-6000 Ft/ingatlan, ez az összeg egy keményfából készült, 1 m³ űrtartalmú komposztládára vonatkozik.

Települési folyékony hulladék biztonságos elhelyezése a csatornahálózat kiépítésével megoldódna, azonban ezt csak pályázati pénzből tudná az önkormányzat megvalósítani. A kiskunhalasi szennyvíztisztító telep fogadja a szippantott szennyvizet. A felmerülő többlet költségek (szállítási, elhelyezési) miatt a régebbi gyakorlatnál lényegesen többbe kerül a szennyvízszippantás, amit a lakosság irányában az önkormányzatnak téríteni kell.

A szilárd hulladéklerakó rekultivációjának megvalósítása a Homokhátsági Regionális Szilárdhulladék Kezelési Konzorcium keretében történik. A megvalósulás ideje várhatóan 2008 második felére tehető.

A folyékony hulladéklerakó rekultivációja is a tervidőszakban prognosztizálható, azonban megvalósításának költségeit az önkormányzat kizárólag pályázati úton tudja előteremteni.

A környezettudatos nevelés érdekében oktatási, nevelési program javaslatával, gyakorlati foglalkozások bevezetésével, információ átadással a médiák segítségével be kell vonni a vállalkozók, gazdálkodók teljes körét, valamint a civil szervezeteket, intézményeket.

7./31. táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelésével kapcsolatos cselekvési program

Cél	Cselekvési program	Helye	Határidő	Érintettek köre	Felelős	Költség (e Ft)
Közszolgálati feladatok teljesítése	Szelektív hulladékgyűjtés	Hulladékgyűjtő szigetek	2008.12.31.	lakosság	Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft.	-
				vállalkozások		
				közintézmények	Kisszállás Község Önkormányzata	
Hulladéktermelők felmérése	Érintettek nyilvántartása	Kisszállás Község Önkormányzata	2008.12.31.	Lakosság, közintézmények	Kisszállás Község Önkormányzata	100
				Vállalkozások	Kamarák	
				Gazdálkodók	Egyesületek	
Környezet tudatformálás nevelés	Tudatformálás, oktatási program kidolgozás, információ átadás	Kisszállás Község Önkormányzata	2008.12.31.-től folyamatosan	Oktatási-, közintézmények, civil szervezetek, médiák	Kisszállás Község Önkormányzata	100-
Közszolgálati	A folyékony hulladéklera	Folyékony hulladéklera	2005.06.10.	Kisszállás Község	Kisszállás Község Önkormányzata	800-

Cél	Cselekvési program	Helye	Határidő	Érintettek köre	Felelős	Költség (e Ft)
feladatok teljesítése	kó teljes körű állapotfelmérése	kó	(11698-1-1/2004. sz. határozat szerint)	Önkormányzata	A felülvizsgálatot végző vállalkozás	
Hulladék csökkentése	Szerves anyag tartalmú hulladék hasznosítása	Lakosság	2008.12.31.	Közüntézmények	Kisszállás Község Önkormányzata	100-
				Gazdálkodók Regionális Hulladéklerakó	Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft.	
Közüszolgáltatósi feladatok teljesítése	Rekultiváció	Folyékony hulladéklerakó	Elnyert pályázat függvénye	Kisszállás Község Önkormányzata	Kisszállás Község Önkormányzata	600-
Közüszolgáltatósi feladatok teljesítése	Szennyvízcsatorma-hálózat, szennyvíztisztító telep kiépítése a településen	Kisszállás	2008.12.31.	lakosság	Kisszállás Község Önkormányzata	
				vállalkozások		
				közüntézmények		

A csatornázottság kialakítása kiemelt fontossággal bír az önkormányzat számára, azonban anyagi feltételeit kizárólag pályázati úton tudná fedezni, így ezzel a céllal is számolni kell a tervidőszakban.

7./32. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok kezelésével kapcsolatos cselekvési program

Cél	Cselekvési program	Helye	Határidő	Érintettek köre	Felelős	Költség (e Ft)
Veszélyes hulladékok	Felmérés	Kisszállás	2008.12.31.	Hulladéktermelők	Kisszállás Község Önkormányzata	100
Állati eredetű hulladékok	Felmérés	Kisszállás	2008.12.31.	Állattartók	Kisszállás Község Önkormányzata	100

7./33. táblázat A csomagolási hulladékok kezelésével kapcsolatos cselekvési program

Cél	Cselekvési program	Helye	Határidő	Érintettek köre	Felelős	Költség (e Ft)
Csomagolási hulladékok	Felmérés	Kisszállás	2008.12.31.	Hulladéktermelők	Kisszállás Község Önkormányzata	100

7.1. A hulladékok kezelésének (begyűjtésének, szelektálásának, szállításának, ártalmatlanításának és hasznosításának) racionalizálását elősegítő intézkedések meghatározása az egyes hulladékok szerint

7.1.1. *A hulladékkezelés csökkentésének eléréséhez szükséges beavatkozások lehetőségei, feladatai*

Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése és a gazdálkodó szervezeteknél, valamint a lakosságnál komposztálásra alkalmas edényzet kihelyezésével, illetve a rendszeres lomtalanítási akciók a lerakásra kerülő hulladékok jelentős mértékű csökkenése eredményezhető. Az Önkormányzat helyi rendeleteinek módosításával a tervezett cselekvési program végrehajtását biztosítja.

Kiemelt figyelmet kell fordítani a hiányzó adatok pótlását célzó felmérés elkészítésére, amely keretében célszerű teljes körű felmérés, kérdőív formájában mind a lakosságot, mind a gazdálkodó szervezeteket megkérdezni arról, hogy mennyire elégedett a veszélyes és nem veszélyes hulladékok Kiszállás község területén történő jelenlegi kezelésével és begyűjtésével.

7.1.2. *A hulladékhasznosítás célkitűzésének elérését szolgáló intézkedések meghatározása*

A szelektív hulladékgyűjtés lakossági igénybevételére, hulladékkezelésre vonatkozó intézkedések, helyi határozatok meghozatalához előzetesen egy erre vonatkozó kérdőívet, a képviselő testület jóváhagyásával még 2010. évben célszerű elkészíteni és a felmérés eredményét feldolgozni.

A felmérést követően a hulladékgazdálkodási terv értékelését megelőzően, 2008.-ben célszerű a meglévő intézkedéseket átdolgozni és az Országos és Területi Hulladékgazdálkodási tervvel összhangban a helyi hulladékhasznosítást célzó megoldásokat kidolgozni és megvalósítani.

7.1.3. *A környezetvédelmileg megfelelő és gazdaságilag megvalósítható, a hulladékártalmatlanítási célkitűzéseket biztosító szükséges fejlesztések meghatározása*

A szerves anyag szilárd kommunális hulladékon belüli arányának csökkentését célzó helyi, komposztálásra alkalmas edényzet lakosságnál történő kihelyezésével, a szerves eredetű hulladékok mennyiségének csökkentésével, a rendszeres lomtalanítási akciók meghirdetésével, továbbá a szelektív hulladékgyűjtő szigetek telepítésével ártalmatlanítási illetve hasznosítási feladatokat tervezünk.

Erre vonatkozó reális célkitűzések és megvalósíthatóság anyagi fedezeteinek átgondolásával a fejlesztési tervet a település költségvetési tervében évente figyelembe vesszük. A saját erő ismeretében évente elkülönített költségvetési keretösszeggel és pályázható támogatási keretösszegekkel a megvalósíthatóságot biztosítjuk.

7.1.4. *A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakó telepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai*

A szilárd hulladéklerakó teljes körű állapota felülvizsgálata meg történt, a folyékony hulladéklerakó állapotfelmérése jelenleg is folyamatban van. A szilárd lerakó felülvizsgálat részeként a lerakó rekultiválásának, illetve felszámolásának feladatai a tervezett, korszerű, komplex szilárdhulladék-kezelő és lerakó megvalósításával oldódnak meg. Az erre vonatkozó garanciát a Homokhátsági Regionális Szilárdhulladék Kezelési Konzorcium biztosítja. A

folyékony hulladéklerakó rekultivációja Önkormányzati feladat, melynek teljesítéséhez állami erőforrások igénylése szükséges.

7.2. A tervezett intézkedések végrehajtásának sorrendje és határideje

7.2.1. A fejlesztések, beruházások megkezdésének prioritási rendje

Meghatározott célok elérését szolgáló megoldási lehetőségek, a megoldásokat garantáló eszközök legfontosabb befolyásoló tényezője a gazdasági háttér. Az összeállított program ütemtervének, prioritások sorrendjének teljesíthetősége Kisszállás község lakosságával, de mindenképp előtt jelentős hulladéktermelőivel együttműködve valósítható meg. Ennek érdekében kettős egyeztetésre van szükség.

- I. A polgármesteri hivatal különböző osztályaival, hivatalaival, szakmai képviselőivel való egyeztetés.
- II. A polgármesteri hivatalon kívüli szervezetekkel, nem önkormányzati szakhatóságokkal, társadalmi szervezetekkel, egyesületekkel való egyeztetés.

Hulladékgazdálkodási tervünk célkitűzéseit és prioritásait figyelembe véve az alábbi beruházási terv megvalósítását javasoljuk.

7./34. táblázat A hulladékgazdálkodási terv beruházási programja és megvalósítási ütem terve

Prioritás	Beruházási program	Megvalósítás ütemezése
Hulladéktermelők nyilvántartása	Adatbank kialakítása	2010. 12. 31.
Tudatformálás	Oktatási – nevelési program, média program, ismeretterjesztő program infrastruktúra fejlesztéssel	2008. 12. 31.-től folyamatosan
A folyékony hulladéklerakó teljes körű állapotfelmérése	Környezetvédelmi felülvizsgálat elkészítése	2010. 12. 31.
Lakossági komposztálók létesítése	Helyi komposztálások kezdeményezése	2008. 12. 31.-től folyamatosan
Folyékony hulladéklerakó rekultiválása	A rekultiváció megvalósítása	Elnyert pályázattól függően
Folyékony hulladék elhelyezése	Szennyvízcsatorna-hálózat kiépítése	Elnyert pályázattól függően

7.2.2. A fejlesztések, beruházások megvalósításának tervezett határideje

A konzorciális szerződés szerint a Homokhátsági Regionális Szilárdhulladék Kezelési Konzorcium keretében tervezték, illetve alakították ki az európai uniós követelményrendszernek is megfelelő lerakókat, amely 2008 novemberétől üzemelnek. A regionális hulladéklerakók beüzemelésével egy időben megkezdődtek a települési szilárd hulladéklerakók rekultivációja, amely jelenleg is tart.

7.3. A megvalósításhoz szükséges eszközök, megfelelő előkezelő, ártalmatlanító és hasznosító eljárások, berendezések és létesítmények meghatározása

7.3.1. Hatékony és racionális hulladékgyűjtési, szállítási rendszerek kialakítási terve

A települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatási feladatok ellátását egy szakszerűen felkészült vállalkozással (Felső-Bácskai Hulladékgazdálkodási Kft.) szerződve oldotta meg az önkormányzat.

A település hat pontján elhelyezett szigetet is az előbb említett vállalkozás üzemelteti.

A szennyvízcsatorna-hálózat kiépítéséig a kiskunhalasi szennyvíztisztító telepre kell szállítani a szippantott szennyvizet.

A termelési eredetű, nem veszélyes hulladékok begyűjtésének rendszerét, kezelésének módját a tervezett gazdálkodó szervezetek felmérésének eredményeként kívánjuk kialakítani, oly módon, hogy a szelektíven gyűjthető és hasznosítható frakciókat dokumentáltan a szelektív gyűjtési rendszeren keresztül értékesítsék.

7.3.2. Hasznosító rendszerek (válogató-, előkezelő-, komposztáló- és egyéb hasznosító technológiák és kapacitások, valamint ezek földrajzi telepítési) terve és összehangolása a területfejlesztési tervekkel

Kisszállás községben hulladékhasznosító telep nem üzemel, létesítését nem is tervezik. A Homokhátsági Regionális Szilárdhulladék Kezelési Konzorcium keretében felépülő regionális szilárdhulladék lerakón keresztül csatlakozott a település a hasznosító rendszerekhez. Ezen felül a háztartásokban keletkező szerves anyag csökkentése érdekében a lakossághoz kihelyezendő komposztládákkal, illetve a már telepített szelektív hulladékgyűjtő szigetekkel képzelel el helyi szinten a hulladékhasznosítást.

7.3.3. Ártalmatlanító telepek (technológiai-, kapacitási és földrajzi telepítési) terve és összehangolása a területfejlesztési (regionális, megyei, kistérségi) tervekkel

Kisszállás községben ártalmatlanító telep létesítését nem tervezik. A település a hulladék fajtájától függően (nem veszélyes, veszélyes), a megfelelő rendszerhez csatlakozva regionális, illetve országos szinten képzelel az ártalmatlanítást.