

**31/2004. (IX.30.) KR. sz. rendelet****Szolnok Megyei Jogú Város 2004-2008. évre szóló helyi hulladékgazdálkodási tervéről**

Szolnok Megyei Jogú Város Közgyűlése a helyi önkormányzatokról szóló 1990. évi LXV. törvény 16. § (1) bekezdésében, valamint a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (Hgt.) 35. § (3) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján az alábbi rendeletet alkotja:

**1. §**

Szolnok Megyei Jogú Város helyi hulladékgazdálkodási tervét a 2004-2008. évekre e rendelet 1. sz. melléklete határozza meg.

**2. §**

Ez a rendelet a kihirdetés napján lép hatályba.

**Kelt:** Szolnok Megyei Jogú Város Közgyűlése 2004. szeptember 30-i ülésén.

**Botka Lajosné s.k. Dr.Szakali Erzsébet s.k.**

**polgármester jegyző**

**Szolnok Megyei Jogú Város Közgyűlésének 31/2004. (IX.30.) KR. számú rendeletének 1. sz. melléklete**

**I. fejezet****A tervekészítés általános adatai**

Tervezési szint, készítő neve és címe, dátum

E dokumentáció:

Szolnok Megyei Jogú Város  
HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE  
a 2004-2008. évekre.

A Hulladékgazdálkodási Terv előkészítésének felelőse:

**Szolnok Megyei Jogú Város**

**5000 Szolnok**, Kossuth tér 9.

Tel.: (56)503-503

**dr. Szakali Erzsébet** jegyző

A dokumentáció összeállításában közreműködött a Szolnoki PMH részéről:

**Farkas Róbert** főmunkatárs

Tel.: (56)503-503

A dokumentációt a kapott adatszolgáltatás alapján készítette:

**HIDRO Kft. 5000 Szolnok**, Verseghy u. 5.

Tel./fax: (56) 479-679

**Németh Lajos**

Hulladékgazd. szakértő (eng sz.642/2002)

**Kálmán Nikoletta**

hulladéktechnológus

A dokumentáció báziséve: **2002.**

**A település tagja a Szolnok Térségi Hulladékgazdálkodási Rendszer megvalósítására és üzemeltetésére alapított**

**KONZORCIUMNAK, ezt a jelen**

**HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERV**

**készítésénél figyelembe vettük**

**A település bemutatása**

Szolnok Megyei Jogú város, Jász-Nagykun-Szolnok megye székhelye, Budapesttől dél-keleti irányban, 100 km-re a Tisza és a Zagyva folyók találkozásánál, az Alföld vízi, szárazföldi és vasúti csomópontjában fekszik. Területe 187 km., lakossága 78 ezer fő.

**- demográfiai adatok**

Állandó lakosság száma: 78 000 fő

Ebből külterületi lakos:

Eljáró dolgozó (18-60 év ) 33 000 fő

Bejáró dolgozó: 10 000 fő

**- domborzati viszonyok**

A város **85 és 91 m közötti tszf-i** magasságú tökéletes síkság. A felszín rendkívül kis átlagos relatív reliefű ( 1 m/km, ), Szolnoktól Ny-ra kissé élénkebb. A domborzat 70%-a az ártéri szintű síkság orográfiai domborzattípusába sorolható, Szolnoktól Ny-ra a lösszel fedett hordalékkúp-síkság enyhén hullámos, a központi részen pedig gyakoriak a rossz lefolyású elzárt medencék. A kistáj domborzati képét és morfológiai formáit a futásirányt sokat változtató Tisza és a Zagyva határozta meg.

**- földtani adottságok**

A süllyedő felszín az Északi-középhegységéből érkező folyók töltötték fel, főként finom szemű ( iszapos, agyagos ) üledékekkel. A kistáj felszín közeli üledékeinek döntő többsége már a Tiszához és a Zagyvához kapcsolódó holocén öntésiszap, öntésagyag.

A Zagyva, a Tarna és a Tisza sűrűn kanyargó medreivel a felszín közeli üledékeket jelentősen átmozgatta. Potenciális max. szeizmicitása 7° MS.

**- éghajlat**

A terület a mérsékelt meleg, száraz övek határán terül el, de a D-i részek már igen szárazak.

A napsütéses órák száma 2000 óra körüli, a nyári napfénytartam 800-820 óra, a téli 185-190 óra.

A hőmérséklet évi középértéke 10,2-10,3 °C. a vegetációs időszak középhőmérséklete 17,2 °C. A napi középhőmérséklet ápr. 9-12-én haladja meg a 10 °C-ot; 189-193 napig tart ez az időszak.

Ősszel, okt. 18-20 között várhatóan újra 10 °C alá süllyed a napi középhőmérséklet.

Az utolsó tavaszi fagyok fellépése ápr. 3-9 között várható.

A fagyoktól mentes időszak okt. 20 és 22 között ér véget, 194-204 fagymentes nap valószínű.

A legmelegebb nyári max. hőmérsékletek sokévi átlaga 34,4 °C, a leghidegebb téli max. átlaga pedig -17,0 °C.

Az évi csapadék mennyisége 500-530 mm. Ez száraz tájnak minősül. A vegetációs időszakban kb. 300mm csapadék várható.

A téli időszak hótakarós napjainak száma 33-34, az átlagos maximális hóvastagság 15-16 cm.

A terület ariditási indexe 1,32-1,41.

Az átlagos szél sebesség 2,5 m/s.

#### - vízrajz

A város a Tisza folyó mentén, annak 330-340 fkm szelvényei mellett helyezkedik el, a folyó mindkét oldalán. A Zagyva folyó a város belterületén torkollik a Tiszába.

A város területén jelentős belvízcsatornák találhatók: a Millér, a Görbeéri főcsatorna, valamint az Alesi-Holt-Tisza.

A város belvizek levezetését a fenti csatornák, a belső területek csapadékvíz elvezetését egyesített rendszerű csatornahálózat biztosítja. Az üzemelő szivattyútelepek száma 5, kapacitásuk meghaladja a 15 ml/s-ot. A Tisza széles hullámterét védgátak kísérik.

#### - hidrogeológiai jellemzők

Az ipari és kommunális célú vízhasználatban a partiszűrűsű és a 200-400 m mélységben elhelyezkedő rétegvizeknek van elsődleges szerepe. Szolnok város területe bővelkedik hévizet szolgáltató kutakban: a 35°C-nál melegebb vizet adó kutak száma 6.

#### - talajok:

Az uralkodó talajtípus az ártéri jellegnek megfelelően É-i részen löszös, D-i részen allúvium képződött, nehéz mechanikai összetételű réti és öntés réti talaj.

A réti talajok IV. és VI. között változik, az öntés réti talajok egységesen VI. kategóriájú.

Szolnok határában jelentős területet foglalnak még el humuszos öntéstalajok, réti csernozjom talajok és a szolonyeces réti talajok.

#### - növényzet:

A Szolnokon működő, mező- és erdőgazdálkodással foglalkozó vállalkozások száma az ország átlag alatt van, mindössze 3 %. A térség legjelentősebb szántóföldi növényei: búza, árpa, cukorrépa és kukorica.

#### - terület felhasználás:

##### **Területhasznosítás % hektár**

A teljes közigazgatási terület 18.700

Ebből:

1. belterület 20 3.700

2. külterület 80 15.000

#### - gazdasági tevékenységek:

A város természeti értékei közül kiemelkedik a jó termőföld, a termálvíz és a napsütéses órák száma. Elsősorban ezekre épülve alakult ki a város gazdasági arculata. Kiemelkedő jelentőségű és több évtizedes hagyománnyal bír a mezőgazdaság, a vegyipar ( mosópor-, és festékgyártás ) valamint a papírgyártás és szállítmányozás

#### - ipari tevékenységek:

Az 1990-es választások után az utóbbi évtizedben nem tapasztalt mértékben alakult át Szolnok gazdasága. Több jelentős, korábban meghatározó nagyvállalat, illetve azok jogutódai részben felszámolásra, részben leépítésre kerültek, néhányuk pedig átalakult formában, profiltisztítással működik tovább. Így vesztett korábbi jelentőségéből a szolnoki olajipar, vegyipar, mezőgazdasági gépgyártás.

Jelentős maradt a tradicionális élelmiszer feldolgozóipar, a papírgyártás, a vasúti járműjavítás, a fakitermelés és a feldolgozás, a vegyipar és gyógyszeripar.

#### - mezőgazdaság:

A Szolnokon működő, mező- és erdőgazdálkodással foglalkozó vállalkozások száma az országos átlag alatt van, mindössze 3%. A növénytermesztés és az állattenyésztés területén kevés termelő beruházás valósult meg, e tevékenységek - tükrözve az országos tendenciát - elsősorban egyéni vállalkozások keretén belül folynak. A vállalkozások többsége kisméretű gazdaságot tart fenn. A térség legjelentősebb szántóföldi növényei: búza, árpa, cukorrépa és a kukorica. A megye az országban termelt gabonafélék 6,3%-át adja. Jelentős még a megye agrárkultúrájában a zöldségtermesztés, kisebb súllyal van jelen azonban a gyümölcsstermesztés és a biokertészet.

#### - erdőgazdálkodás:

Az erdőgazdasági területek kiterjedése kistájanként eltérő nagyságú, az erdőművelésbe vont területek keménylombos, zömében fiatalokú erdők díszlegnek. Az erdők átlagos folyónövedéke 5,97 ml/ha/év.

Szolnok határában lévő 1385,4 ha erdőterületből 40 % a lágylombos faállomány, valamint 60 % körüli arányt tesz ki folyónövedék.

#### - halászat:

Szolnok város gazdasági életében a halászat nem jelentős, mivel külterülete viszonylag kicsi, halgazdaság területén nem működik. A Tisza halfaunájának mintegy 50 faja ismeretes. Ezek között nevezetesebbek a keszeg-fajok, a harcsa, a süllő, a márna, a menyhal, a garda, a paduc, a domolykó, a kecsge, a magyar és német bucó, a selymes durbincs, a csuka, a ponty.

#### - idegenforgalom:

A város kedvező földrajzi környezete, a Tisza és Zagyva folyók, valamint a Tisza holtága lehetővé tették az idegenforgalom tájkonfort formáinak fokozatos fejlődését, különös tekintettel a horgászatra, a vízi-, lovas- és kerékpárturizmusra valamint a vadászatra. Egyedülálló természeti adottságú a város szerves részeként működő, az élő Tisza által félig átölelt Tiszaliget, melyben sportkomplexum, valamint üdülő- és oktatási intézmények kaptak helyet.

#### - út-, vasút- és vízi út hálózat:

Szolnokot érinti az országot nyugat-keleti irányban átszelő, Szolnokot Budapesttel összekötő 4. számú ( E60 ) főközlekedési út, és itt ágazik el a 32.sz., illetve a 442.sz. főút.

Négy fontos vasúti főútvonal fut össze Szolnokon, illetve a szajoli és újszászi előcsomópontokon, amelyek észak-déli és keleti-nyugati összeköttetést biztosítanak a magyar, illetve az európai vasúthálózatban, amelyhez Közép Európa egyik legnagyobb személy-, és teherpályaudvar kapcsolódik. Ezentúl, a város jelentős kiépített iparvágányrendszerrel is rendelkezik, amely a teherpályaudvart köti össze a Déli iparterületeken elhelyezkedő vállalatokkal és az Ipari Park területével.

A Tisza III. osztályú vízi útja biztosítja a folyami szállítást lehetőségét 650-1000 tonnás hajók számára.

Légi közlekedésre a város 200 hektáros, kis gépek fogadására alkalmas, füves sportrepülőtere, és a Magyar Honvédség üzemeltetésében lévő, tervek szerint közös katonai és polgári hasznosítású katonai repülőtere ad lehetőséget.

#### **- néhány fontosabb környezeti jellemző:**

Tekintettel arra, hogy Szolnok városban Felsővízi Vízmű működik, a Felsővízi Vízmű feletti Tisza szakasz, annak vízgyűjtő területe, valamint a vízmű tartalék vízbázisa az Alcsi Holt-Tisza környezetvédelmi szempontból kiemelten védett.

#### **- természetvédelem és tájvédelem:**

A város közigazgatási területét érinti az országos jelentőségű Közép-Tiszai Tájvédelmi Körzet.

#### **- rendezési terv érvényessége:**

a város rendelkezik érvényes rendezési tervvel, az utolsó módosítás 2000 évben történt.

#### **A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai**

Mint azt már jeleztük, Szolnok város a Szolnok-térségi Hulladékgazdálkodási Rendszer-t létrehozó Konzorcium alapító tagja, Gesztora. Ez a város hulladékgazdálkodási stratégiáját alapvetően meghatározza.

A Konzorcium által létrehozandó, térségi jelentőségű hulladékgazdálkodási létesítmények az 1999-2001 között készült tervek és kiadott engedélyek alapján jelenleg épülnek. Várható üzembeállításuk 2005 második felére tehető.

Az SzHR létesítményei alapvetően a társult településeken keletkező kommunális és nem veszélyes ipari hulladékok kezelésére, és ártalommentes elhelyezésére szolgál, a 2001. évben kiadott engedélyeknek megfelelően.

Az azóta eltelt időben kiadott állami rendelkezések, a hulladékgazdálkodással kapcsolatban egyre bővülő Önkormányzati feladatok megoldása az SzHR üzemeltetői által elvégzendő közös feladatokon túl, az Önkormányzatoktól önálló, települési hulladékgazdálkodási tervezést és tevékenységet igényel. Ezt kívánja megfogalmazni jelen Helyi hulladékgazdálkodási terv.

A kidolgozásnál tehát figyelembe vettük az SzHR keretében létrehozandó létesítményeket, az azokban tervezett, közösen elhatározott tevékenységeket, és erre építve jelöltük meg az Önkormányzatra háruló további,

#### **az Önkormányzat által végrehajtandó hulladékgazdálkodási feladatokat.**

Az Önkormányzat célja: a településen keletkező kommunális hulladék mennyiségének lehetőség szerinti csökkentése, a szelektív hulladékgyűjtéssel a veszélyes és hasznosítható hulladékok különválasztása, a kiemelten kezelendő hulladékfajták, szerves hulladékok gazdaságos kezelésének és hasznosításának megoldása.

A Szolnok-térségi Hulladékgazdálkodási Rendszer területén működő, a tervezésbe bevont Önkormányzatok részére együtt készített dokumentációk:

1. Szolnok Megyei Jogú Város Hulladékgazdálkodási Terve
2. Szajoli Község Hulladékgazdálkodási Terve
3. Tószeg Község Hulladékgazdálkodási Terve
4. Tiszavárkony Község Hulladékgazdálkodási Terve
5. Tiszajenő Község Hulladékgazdálkodási Terve
6. Vezeny Község Hulladékgazdálkodási Terve
7. Szászberek Község Hulladékgazdálkodási Terve
8. Újszász Város Hulladékgazdálkodási Terve
9. Törökszentmiklós Város Hulladékgazdálkodási Terve
10. Tiszabő Község Hulladékgazdálkodási Terve
11. Kétpó Község Hulladékgazdálkodási Terve
12. Kuncsorba Község Hulladékgazdálkodási Terve
13. Tiszatenyő Község Hulladékgazdálkodási Terve
14. Kengyel Község Hulladékgazdálkodási Terve
15. Örményes Község Hulladékgazdálkodási Terve
16. Tiszapüspöki Község Hulladékgazdálkodási Terve
17. Mezőtúr Város Hulladékgazdálkodási Terve
18. Túrkeve Város Hulladékgazdálkodási Terve
19. Jászkarajenő Község Hulladékgazdálkodási Terve
20. Köröstimén Község Hulladékgazdálkodási Terve
21. Zagyvarékas Község Hulladékgazdálkodási Terve

A hulladékgazdálkodási terv készítéséről saját hatáskörben gondoskodtak:

22. Rákóczi Zsolt Község
23. Rákócziújfalú Község
24. Martfű Város
25. Fegyvernek Község
26. Kenderes Község
27. Abony Város
28. Mesterszállás Község
29. Mezőhék Község

## **II. fejezet**

**A tervezési területen keletkező, hasznosítható vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusa, mennyisége és eredete**

A Hulladékgazdálkodási Terv II. fejezete a területen *keletkező és elszállításra, kezelésre kerülő* hulladékok mennyiségi adatait tartalmazza.

Szolnok város hulladékgazdálkodására vonatkozóan több adatsor létezik.

Ezek egy része, - így a jelenlegi hulladékgazdálkodási tervben foglalt adatok is - a *hulladékgazdálkodási közszolgáltatást végző szervezetektől származik* - ez jelenleg a RETHMANN Recycling Szolnok Rt.

Az üzemeltetői adatok illetve adatszolgáltatások közös jellemzője, hogy - főleg az ömlesztett (háztartási és egyéb) hulladékoknál - nem konkrét mérések alapján készül, hanem a fuvarszámokból, vagy más módszerrel került meghatározásra.

Feltehetően emiatt, a *kapott adatok jelentősen nagyobbak, mint a szakirodalomban fellelhető hulladékadatok, vagy mint a hasonló, hulladékgyűjtéssel foglalkozó, de konkrét hulladékmérést végző szervezet hasonló adatai.*

Ezt amiatt szükséges megjegyezni, mert jelentős kihatással bír a tervezési időszakban felmerülő fejlesztési költségigény meghatározásánál.

A hulladékgazdálkodási terv első része tartalmazza azokat az adatokat, *melyek alapján az SzHR tervezése történt.* Ezek az adatok is igen nagymértékű eltérést mutatnak az adatszolgáltatás adataitól.

Fentiek miatt várható, hogy a jelenleg elkészített hulladékgazdálkodási terv mennyiségi adatainak változása miatt - a Kétpói lerakóra való beszállítások és a korrekt mérési rendszer megindulása után - a fejlesztési célokat át kell gondolni.

A nincs adat (n.a.) jelölést azoknál az adatoknál alkalmaztuk, melyeknél nem kaptunk adatszolgáltatást.

Az adathiányok pótlása érdekében a 2 évente esedékes felülvizsgálat során a szolgáltatóktól meg kell kérni a most már kötelezően mért adatokat, újból fel kell keresni a szakmai hatóságokat, szolgáltatókat, az egyes létesítmények kezelőit. Ennek lehetősége is nagyobb lesz, mivel a kiépülő SzHR létesítményeinél a konkrét mérés lehetősége biztosított.

### II.1. A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

A keletkező éves hulladékmennyiségi adatokat az Önkormányzat, illetve a RETHMANN Recycling Szolnok Rt. adatszolgáltatása alapján adjuk meg.

Tekintettel arra, hogy az SzHR tervezési adatai és az adatszolgáltatás között jelentős (2 x-es!!) eltérés látható, a II./1. táblázatban tájékoztatásul a tervezett adatokat is rögzítettük.

Az adatok csak Szolnok városra vonatkoznak.

#### II.1.1. Nem veszélyes hulladékok

II./1. táblázat A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

#### **Hulladék SzHR szerint (számított) Mennyiség (t/év) 2002.**

Települési szilárd hulladék 33336 71934

Települési folyékony hulladék - 14 350

Kommunális szennyvíziszap - 6 400 t

Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok\* 7310 12 775

Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok\* - 10 000

Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok\* 15000 20 404

**Összesen 55646 135 863**

\* csak az önkormányzatok felelősségi körébe tartozó tevékenységekből keletkező hulladék mennyisége szerepel.

#### II.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok

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

#### **Hulladék Mennyiség (t/év)**

Veszélyes hulladékok Hulladékolajok 70

Akkumulátorok és szárakelemek 12,5

Elektromos és elektronikai hulladékok 0,3

Kiselejtezett gépjárművek 32

Egészségügyi hulladékok 0,432

Állati eredetű hulladékok 13

Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik n.a.

Azbeszt n.a.

Egyéb hulladék n.a.

Nem veszélyes hulladékok Csomagolási hulladékok összesen 255

Gumi n.a.

Egyéb hulladék n.a.

n.a.= nincs adat

Szolnok városban 2002. évben 1db hulladékudvar és csomagolópapír bálázó működött. Már elkezdődött a hulladékgyűjtő szigetek rendszerének kialakítása is. Fenti adatok ezek anyagmennyiségeit tartalmazzák.

#### I.1.3. Csomagolási hulladékok

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

#### **Hulladék Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)**

Papír és karton csomagolási hulladék 190

Műanyag csomagolási hulladék 4

Fa csomagolási hulladék -

Fém csomagolási hulladék 58

Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék n.a.

Egyéb, kevert csomagolási hulladék n.a.

Úveg csomagolási hulladék 3

Textil csomagolási hulladék n.a.

**Összesen 255**

A csomagolási hulladék szelektív gyűjtése még csak részben megoldott. A jelentősebb szelektív gyűjtés 2004-évtől várható, a papír csomagolóanyag gyűjtésére is alkalmas hulladékgyűjtő szigetek kellő számú telepítésével.

## II.2. A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

Ebben a fejezetben a település területén korábban felhalmozott hulladékokat kell bemutatni. Szolnok városban több mint 30 éve működik a hulladéklerakó a volt Szolnoki téglagyár anyagnyerő gödreinek felhasználásával. A hulladéklerakóba minden, a település területén keletkezett hulladékot behordtak, különösebb nyilvántartás, válogatás nélkül. Emiatt ezek becslése igen nehéz, csak tájékoztató jellegű. A becslést nehezíti, hogy a hulladékgyűjtésre felhasznált anyaggyűjtő mélysége változó, **a bánya művelési terve már nem fellelhető.**

Nehezíti a becslést, hogy a hulladéklerakó egyes részei lefedésre kerültek, hasznosításuk már megtörtént.

A hulladéklerakó jelenleg használt terület részéből valamint az eddig végzett fúrások adataiból becsülve a **felhalmozott hulladék mennyisége mintegy 2,0 millió tonnára becsülhető.**

A 30 év használati időből számítva, átlagosan évi 35 000 tonna behordott hulladékkal számolva a **felhalmozott hulladék mennyisége 1,050 millió tonna lehet.**

A valóságot megközelítő adatok meghatározása csak részletes feltárás, kellő számú talajfúrás alapján kidolgozott **rekultivációs tervben** határozható meg.

II./4. táblázat **A településen felhalmozott, további kezelést igénylő nem veszélyes hulladékok és mennyiségük** (csak az illegális lerakók összesítő adata)

### Hulladék Mennyiség (t)

Települési szilárd hulladék 391

Települési folyékony hulladék

Kommunális szennyvíziszap

Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok\* 1050

Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok\*

Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok\*

**Összesen 1441**

II./5. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településen **felhalmozott, további kezelést igénylő kiemelten kezelendő** hulladékáramok és mennyiségük

II./6. táblázat A településen felhalmozott, **további kezelést igénylő csomagolási hulladékok** és mennyiségük

A táblázatokat nem töltöttük ki az érintettség hiánya miatt.

## II.3. A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

### II.3.1. Nem veszélyes hulladékok

II./7. táblázat A településre **beszállított és onnan kiszállított** nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

### Hulladék Településre beszállított (t/év) Településről kiszállított (t/év)

Települési szilárd hulladék 4560

Körösetetlen 320

Újszász 3920

Szászberek 320

Települési folyékony hulladék - 3941

Kommunális szennyvíziszap - 4800

Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok\* - -

Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok\* - -

Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok\* - -

**Összesen 4 560 8741**

\* csak az önkormányzatok felelősségi körébe tartozó tevékenységekből keletkező hulladék mennyisége szerepel.

### II.3.2. A településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok

II./8. 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 - 70

Akkumulátorok és szárazelemek - 12

Elektromos és elektronikai hulladékok - 0,3

Kiselejtezett gépjárművek - 32

Egészségügyi hulladékok - 0,43

Állati eredetű hulladékok - 13

Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök - n.a.

Azbeszt - n.a.

Egyéb hulladék - n.a.

Nem veszélyes hulladékok Csomagolási hulladékok összesen - 255

Gumi - n.a.

Egyéb hulladék - n.a.

### II.3.3. Csomagolási hulladékok

II./9. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük

### Hulladék Településre beszállított (t/év) Településről kiszállított (t/év)

Papír és karton csomagolási hulladék - 190

Műanyag csomagolási hulladék - 4

Fa csomagolási hulladék - -

Fém csomagolási hulladék - 58

Vegyés összetételű kompozit csomagolási hulladék - -

Egyéb, kevert csomagolási hulladék - -

Üveg csomagolási hulladék - 3

Textil csomagolási hulladék - -

**Összesen - 255**

#### II.4. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

A területen alapvetően hulladékgyűjtés és lerakás történik. A hasznosítás elsősorban a település területén kívül történik. A jelenleg működő hasznosító szervezetek, vállalkozások elsősorban ipari hulladék feldolgozásával foglalkoznak.

##### II.4.1. Nem veszélyes hulladékok

II./10. táblázat A **nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak** bemutatása (hulladékmérleg)

**Hulladék Hasznosítás\* Égetés\*\* Lerakás Egyéb kezelt**

**t/év % t/év % t/év % t/év %**

Települési szilárd hulladék 71 934 100

Települési folyékony hulladék 4400 100

Kommunális szennyvíziszap 6 400 100

Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok 12 775 100

Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok

Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok 20 404 100

**Összesen 6400 100 105 113 100**

\*anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

\*\*energianyerés céljából végzett hasznosítás

##### II.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok

II./11. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó **kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása** (hulladékmérleg)

**Hulladék Hasznosítás\* Égetés Lerakás Egyéb kezelt**

**t/év % t/év % t/év % t/év %**

**Veszélyes hulladékok**

Hulladékolajok 70 100

Akkumulátorok és szárazelemek\*\* 12,5 100

Elektromos és elektronikai hulladékok 0,3 100

Kiselejtezett gépjárművek 32 100

Egészségügyi hulladékok

Állati eredetű hulladékok

Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök -

Azbeszt -

*Egyéb hulladék -*

**Nem veszélyes hulladékok**

Csomagolási hulladékok összesen 255 100

Gumi -

*Egyéb hulladék - -*

\*anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

\*\*csak akkumulátor gyűjtés és hasznosítás történt!

##### II.4.3. Csomagolási hulladékok

II./12. táblázat A **csomagolási hulladékok kezelési arányainak** bemutatása (hulladékmérleg)

**Hulladék Hasznosítás\* Égetés Lerakás Egyéb kezelt**

**t/év % t/év % t/év % t/év %**

Papír és karton csomagolási hulladék 190 100

Műanyag csomagolási hulladék 4 100

Fa csomagolási hulladék - -

Fém csomagolási hulladék 58 100

Vegyés összetételű kompozit csomagolási hulladék - -

Egyéb, kevert csomagolási hulladék - -

Üveg csomagolási hulladék 3 100

Textil csomagolási hulladék - -

**Összesen 255 100**

\*anyagában történő hasznosítás

### III. fejezet

#### A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

##### III.1. A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények ismertetése

A tervezési területen, a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat a

- az önkormányzat *jegyőze*,

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

az érintett szakhatóságok bevonásával.

III/13. táblázat: A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

**Engedélyes neve Cím Telephely Tárgy Engedély száma Engedély érvényességi ideje**

TERSZOL Szövetkezet 1011 Bp., Iskola út 35. Szolnok Panel út 5. Átvételi és kezelési engedély (veszélyes és nem veszélyes hulladékok előkezelése) kivétel: állati és e.ügyi hulladék 3789/2003 2005.06.30.

Rethmann Recycling Szolnok Rt. Szolnok, József A. út 85. Szolnok, Újszász, Körösetetlen, Szászberek Települési szilárd hulladék kezelése 2145-12/2002. 2006.06.30.

Desing Kft. 6000 Kecskemét, Szélmalom u. 40. Szolnok, Újszászi út 13., KÖTI-KÖFE ill. ter. Átvételi és kezelési eng. minden veszélyes hulladék gyűjtése, kivéve az állati eredetű hulladékokat 4343-8/2001. 2004.09.30

JNSZ Megyei Állami Közútkezelő Kht. 5000 Szolnok, Petőfi S. u. 7-11. Szolnok, Nagysándor J. út 20. Újrahasznosítási engedély: beton, bitumen, föld, R3 szerves anyag visszanyerés, R5 szerves anyag visszanyerése (kátyúzás) R5: 1150 t/év 5348-4/2002. 2006.12.31.

Kapás és Társai Kft. Szolnok Káka u. 2. Szolnok, Abonyi út 13. 19127/4 hrsz. Kezelési engedély: átcsomagolás (D14), tárolás (R13 ólomakkumulátor) 3927-13/2002. 2006.12.31.

BÁCS-MÉH Kft. 6300 Kalocsa Ciglédi kertek Szolnok, Piroskai út 1. Kezelési engedély: válogatás, bálázás, tömörítés, csom.hull.) 3981-7/2002. 2006.10.31

ADAMOL Kft. Szolnok, Koszorú út 11. Szolnok, Pálffy út 2/A Kezelési engedély: építési törmelék, föld begyűjtése, szállítása 897-9/2002. 2005.12.31.

Béke-Metál Bt. Szolnok, Béke út 56. KÖTI-KVF illetékességi területe Kezelési engedély: begyűjtés, előkezelés (válogatás, osztályozás) 760-3/2003. 2007.01.31.

Szolnok-Metál Bt Szolnok, Véső út 1. KÖTI-KVF illetékességi területe Kezelési engedély: előkezelés, fém, műanyag, papír, textil, csomagolási hulladékok válogatása, bálázás, darabolás, tömörítés 5083-21/2003. 5083-37/2003. 2007.09.30.

Péter Fia Kereskedelmi Bt. Szolnok, Vércse út 17. KÖTI-KVF illetékességi területe Kezelési engedély: fém hulladék begyűjtés, szállítás, előkezelés 3887-3/2003. 2007.09.30.

KEROR Kft. Szolnok, Mester út 35. Szolnok, Mester út 35. Kezelési engedély: fém, műanyag, csomagolási hulladékok begyűjtése, előkezelése 3157-6/2003. 2007.07.31.

Dél-Magyarországi MÉH Rt 6721 Szeged, Bocskai út 8/b Szolnok, Piroskai út 1. KÖTI-KVF illetékességi területe Fém, műanyag, papír (csomagolási hulladékok is) begyűjtése és szállítása 3600-9/2002. 2006.07.31.

Dél-Magyarországi MÉH Rt 6721 Szeged, Bocskai út 8/b Szolnok, Piroskai út 1. Veszélyes hulladékok gyűjtése és kezelése (ólomakkumulátor tárolás R13) 3599-9/2002. mód. 2501-6/2003. 2006.06.30.

Jeanette Kft 1149 Bp. Pillangó 12. Szolnok, Liget út 8. Kezelési engedély: selejt kábel, selejt szivacs begyűjtés, szállítás, előkezelés, szivacs új termékbe való hasznosítás R5, R13 kábel 1500 kg/év, szivacs 300 kg/év 3936-2/2002. 2006.08.13.

ALCUFER Kft. 9023 Győr, Mészáros L. u. 13., Szolnok, Gyökér út 2. KÖTI-KVF illetékességi területére eső JNSZ megyei települések Kezelési engedély: nem veszélyes hulladékok (főleg fém papír, műanyag begyűjtése, csomagolási hulladékok előkezelése R5 975-14/2002. 2006.09.30.

Rethmann Recycling Szolnok Rt. Szolnok, József A. út 85. Szolnok, Nagysándor J. út 24. 15719/7, 092 hrsz. Kezelési engedély: ártalmatlanítás 738-26/2003. 2007.09.31.

SZOL-TRANS 2004. Épületbontó és Száll. Kft. 5000 Szolnok, Koszorú út 11. KÖTI-KVF illetékességi területe Kezelési engedély: építési törmelék begyűjtés, szállítás 1481-4/2004. 2008.04.30.

SZOLNOK-METÁL Bt. 5000 Szolnok, Véső út 1. KÖTI-KVF illetékességi területe Kezelési engedély 1303-4/2004. 2007.08.30.

FUKSZ '96 Kft. 5000 Szolnok, Fűrész út 4. KÖTI-KVF illetékességi területe Kezelési engedély: építési törmelék begyűjtés, szállítás 1174-9/2004. 2008.05.31.

Magyar Aszfalt Kft. 1135 Budapest Szegedi út 35-37. KÖTI-KVF illetékességi területe Kezelési engedély: hulladék aszfalt újra hasznosítás R5 3120 t/év 1254-4/2004. 2008.05.31.

Agrolabor Kft. 5002 Szolnok, Keszeg út 21-23. 5002 Szolnok, Keszeg út 21-23. Kezelési engedély: csomagolási hulladék mosással való előkezelése 883-5/2004. 2008.03.31.

A hulladékkezelésre vonatkozó részletes hatósági előírásokat a kiadott engedélyek tartalmazzák.