



Beszámoló és felülvizsgálat a 2004. év júniusában elkészült „Tolna város, Bogyiszló és Fácánkert községek közös helyi hulladékgazdálkodási terve” című dokumentumról

Készítette: ALISCA Terra Regionális Hulladékgazdálkodási Kft.

Készítés dátuma: 2008. február

Készítő címe, elérhetősége:

7100 Szekszárd, Epreskert u. 9.

Tel: 06-74-528-850

Fax: 06-74-528-851

E-mail: info@aliscaterra.hu

Tartalomjegyzék

Bevezetés.....	5
1. fejezet A tervekészítés általános adatai	6
1.1. Tervezési szint, készítő neve és címe, dátum	6
1.2. A települések bemutatása	9
1.3. A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai.....	13
1.3.1. Fogalom magyarázat.....	13
1.4. Tervezésbe bevont szervezetek és az együttműködések formái.....	13
2. fejezet A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete.....	14
2.1. A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége	14
2.1.1. Nem veszélyes hulladékok	14
2.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok	19
2.1.3. Csomagolási hulladékok.....	20
2.2. A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége	21
2.2.1. Nem veszélyes hulladékok	21
2.2.2. A területen felhalmozott, kiemelten kezelendő hulladékáramok	22
2.3. A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége.....	22
2.3.1. Nem veszélyes hulladékok	22
2.3.2. A településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok	24
2.3.3. Csomagolási hulladékok.....	24
2.4. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása	24
2.4.1. Nem veszélyes hulladékok	24
2.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok.....	25
2.4.3. Csomagolási hulladékok.....	26
3. fejezet A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények.....	27
3.1. A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények ismertetése.....	27
3.1.1. Települési szilárd hulladéokra vonatkozó műszaki követelmények, jogszabályok a változások ismertetésével	27
3.1.2. A települési folyékony hulladékra vonatkozó műszaki követelmények, jogszabályok	28

3.1.3. A területen folytatott hulladékkezelésre előírt követelmények, kezelésre jogosultak és engedélyeik.....	28
4. fejezet Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések	31
5. fejezet A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások	32
5.1. Hulladékok gyűjtése és szállítása	32
5.1.1. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése	32
5.1.2. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése	37
5.2. A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertetendő tényezők.....	37
5.2.1. A települési szilárd hulladék kezelésének jelenlegi magyarországi helyzete.....	37
5.2.2. A másodnyersanyag visszanyerés és a hasznosítás aránya a tervezési területen	37
5.2.3. A biológiailag lebomló szerves hulladék kezelése	38
5.3. A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése	38
5.3.1. A települési folyékony hulladék kezelésének jelenlegi magyarországi helyzete	38
5.3.2. Települési folyékony hulladékok gyűjtésének és elhelyezésének jelenlegi helyzete..	39
5.3.3. A települési folyékony hulladék kezelésének jelenlegi helyzete a vizsgált településeken (Tolna, Bogyiszló, Fácánkert)	40
5.4. A települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése	40
5.4.1. Ivóvízellátás Tolnán, Bogyiszlón és Fácánkertben	40
5.4.2. A szennyvízelvezetés és tisztítás helyzete Tolnán, Bogyiszlón és Fácánkertben	40
5.4.3. Szennyvízkezelés, szennyvíziszap elhelyezés.....	40
6. fejezet Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása	41
6.1. A regionális Hulladékgazdálkodási rendszer tervezési területéhez kapcsolódó műszaki létesítményeinek rövid ismertetése.....	41
6.2. A keletkező hulladék mennyiségének várható alakulása	41
6.3. A települési szilárd hulladékkal kapcsolatos célkitűzések	42
6.3.1. Biológiailag lebomló szerves hulladék csökkentése	42
6.3.2. Szelektív hulladékgyűjtés megvalósítása	42
6.3.3. Hasznosítást és ártalmatlanítást elősegítő létesítmények megvalósítása.....	42
6.4. Települési folyékony hulladékkal és a kommunális szennyvíziszappal kapcsolatos célkitűzések	43

6.4.1. A települési hulladékgazdálkodás magyarországi célkitűzései a települési folyékony hulladéokra vonatkozóan.....	43
6.4.2. A települési folyékony hulladékkezelés és gyűjtés jelenlegi helyzete a tervezési terület településein.....	43
6.4.3. A tervezési terület településeire vonatkozó folyékony hulladékkal kapcsolatos célkitűzések	43
6.4.4. A kommunális szennyvíziszappal kapcsolatos célkitűzések.....	44
6.5. Általánosan elérendő hulladékgazdálkodási célok.....	44
6.5.1. Illegális, környezetvédelmi szempontból nem megfelelő hulladéklerakó telepek felszámolása, rekultivációja.....	44
6.5.2. A tervezési területen közszolgáltatást végző gazdasági társaságok jogszabályi előírásoknak való megfelelése.....	44
6.5.3. Nyilvántartási és szolgáltatási rendszer kiépítése.....	44
6.5.4. Hulladékgazdálkodási tárgyú rendeletek megalkotása, felülvizsgálata	44
6.5.5. Köztisztaság javítása.....	44
6.5.6. Lakossági (vállalkozói) kommunikáció.....	44
7. fejezet A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program....	45
7.1. Lerakással ártalmatlanított szervesanyag-tartalom csökkentési program	45
7.2. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetési program.....	45
7.4. Települési folyékony hulladékkal és kommunális szennyvíziszappal kapcsolatos programok.....	47
7.5. Illegális és környezetvédelmi szempontból nem megfelelő hulladéklerakók felszámolásának, rekultivációjának programja.....	48
7.6. Közszolgáltatás végzéséhez szükséges engedélyeztetési eljárások lefolytatásának programja.....	48
7.7. Nyilvántartási és szolgáltatási rendszer kiépítésének programja	49
7.8. Rendeletalkotási és felülvizsgálati program.....	49
7.9. Köztisztaság javítási program.....	50
7.10. Lakossági tudatformálási, tájékoztatási program	51
Összefoglaló.....	52

Bevezetés

A felülvizsgálat a 2004. évben elkészült „Tolna város, Bogyiszló és Fácánkert községek közös helyi hulladékgazdálkodási terve” (későbbiekben: Alapterv) című dokumentumot érinti. A hármas szint – az Országos,- Regionális,- és helyi – kétévenkénti felülvizsgálata nem zajlott le, tehát az Alaptervet 2004. óta nem vizsgálták felül. A felülvizsgálat, beszámoló célja, hogy összefoglalja az eltelt időszakban történt változásokat, fejlesztéseket, bővítéseket, kiépített rendszereket, amelyekről az Alapterv beszámolt.

A hulladékgazdálkodást érintő jogszabályokban jelentős változások történtek 2004. óta, így ezeket a felülvizsgálat során figyelembe kellett vennünk. Az Alaptervben említett hulladékgazdálkodási tervezés egyes területeken megindult, míg máshol „lemaradásban” van. A települési szilárd hulladékokat érintő területen a Dél-balatoni, Sió-völgyi ISPA projekt Alaptervben említett 2006.-os indulása elmaradt. Jelenleg még a cikói regionális hulladéklerakó nem valósult meg. Az Alaptervben felvázolt többi elem, mint például a tolnai átrakó, komposztáló szintén nem épült fel a terv felülvizsgálatakor, azaz 2008. februárjában sem.

Változás történt a szolgáltató tekintetében, mivel az Alaptervben szereplő Tolnai Kommunális Kft. átadta települési szilárd hulladékkal kapcsolatos feladatát 2008.01.01.-el a szekszárdi ALISCA Terra Kft.-nek. Változtak a jogszabályok a lerakók továbbüzemeltetési lehetőségének dátumát tekintve 2007. október 31. helyett 2009. július 15.-ére, ami lehetőséget biztosít a még ki nem épült regionális rendszerek mielőbbi, (de legkésőbb 2009. július 15.-ig) történő üzembe állítására. A hulladékgazdálkodás azon eleme, amellyel csökkenthető lenne a csomagolási hulladékok mennyisége, tehát a szelektív gyűjtés kiépítése még folyamatban van. Várhatóan az új Közszolgáltató, az említett ALISCA Terra Kft. fogja üzembe állítani a gyűjtést 2008. évben.

A települési folyékony hulladékok, és a szennyvíziszapokkal kapcsolatos teendők továbbra is háttérbe szorulnak. Az Önkormányzatok többsége Magyarországon nem, vagy csak kis mértékben ellenőrzi a folyékony hulladékkal kapcsolatos tevékenységet végzők engedélyeit. Tolna város közszolgáltatási szerződést kötött a paksi DC Dunakom Kft.-vel, azonban Bogyiszló, Fácánkert településeken Ferenczy Tibor vállalkozó végzi a tevékenységet. Mindkét cég rendelkezik környezetvédelmi engedéllyel. A csatornázás kiépülése Fácánkertben megtörtént, azonban a rákötések még folyamatban vannak (főleg a szennyvíz esetében).

1. fejezet A tervekészítés általános adatai

1.1. Tervezési szint, készítő neve és címe, dátum

A tervezési szint

Nem történt változás.

A tervezés területe

A tervezési terület szintén nem változott.

A felülvizsgálat elkészítéséért felelős Önkormányzatoknál egyrészt Tolna Város polgármesterének személyében történt változás: 2006.-ban Dr. Sümegei Zoltán lett a polgármester, illetve Fácánkert polgármestere Orbán Zsolt lett Orbán József helyett.

Az Alapterv felülvizsgálatát készítette:

Az Alaptervet az Öko-Eko Bt. készítette, míg a felülvizsgálatot az ALISCA Terra Kft.(Járosi Szilvia környezetvédelmi referens), szintén a megbízó Önkormányzatokkal együttműködve.

Készítő címe, elérhetősége:

7100 Szekszárd, Epreskert u. 9.

Tel: 06-74-528-850

Fax: 06-74-528-851

E-mail: info@aliscaterra.hu

Készítés dátuma: 2008. február

Beszámoló és felülvizsgálat a 2004. év júniusában elkészült „Tolna város, Bogyiszló és Fácánkert községek közös helyi hulladékgazdálkodási terve” című dokumentumról

I.2. A települések bemutatása

1. A települések földrajzi elhelyezkedése, 2. A települések éghajlata, 3. Geológiai adottságok, domborzati viszonyok, 4. Vízkészlet, vízgazdálkodás, 5. Természet és tájvédelem, 8. Épített környezet, lakóépületek, 11. Gazdasági tevékenységek

A fenti főcímekekkel összefogott általános szakaszokban nem történt változás.

6. Területhasználat

Fácánkert község területrendezési tervének kidolgozása megtörtént. Rendelet száma, megnevezése: 3/2005. (IV.22.) Fácánkert község szabályozási tervéről és a helyi építési szabályzatról.

7. Közlekedés

Bogyiszlón az Alaptervben említett kikötő nem valósult meg.

10. Demográfia

Az I./1. táblázat adatai alapján megállapítható, hogy Bogyiszló településre vetítetten jelentős változás sem a lakónépesség esetén, sem pedig a lakásállomány esetén nem történt. A fácánkerti, tolnai, és a megyei adatoknál a lakónépesség csökkenése jelentős, valószínűsíthető, hogy mindez a fiatalok elvándorlásából (belföldi vándorlási különbözet adataiból) adódhat.

9. Közművek

A közművesítések az Alapterv óta folyamatosan bővülő tendenciát mutattak, ezáltal Fácánkertben csaknem 50%-os szennyvízrákötést értek el megelőzve ezzel Bogyiszlót is. A folyékony települési hulladékok esetén a közszolgáltató, és szennyvíztelep üzemeltetőjének változása következett be Tolnavíz helyett Tólnai Vízmű Kft. a megnevezése.

Beszámoló és felülvizsgálat a 2004. év júniusában elkészült „Tolna város, Bogyiszló és Fácánkert községek közös helyi hulladékgyűjtési terve” című dokumentumról

Tolnán a szennyvíztelep esetén technológia változtatás nem történt a Tolnai Vízmű Kft. adatai alapján. Tolna, Bogyiszló és Fácánkert csatornázottsága is elérte a 100%-ot, azaz teljesítették az Alaptervben foglaltakat erre vonatkozóan. A rákötések Fácánkert településen még elmaradnak ettől az aránytól. Tolnán, Bogyiszlón majdnem elérték a 100%-ot az ivóvíz rákötések esetén. A szennyvíz rákötések aránya is jelentősen javult. Vélhetően ennek megfelelően a szippantások, elszikkasztások is csökkenő tendenciát fognak mutatni a későbbiek során.

Az alaptervben elírás történt Fácánkerten a hidrolóbusz 2004.-ben és a jelen felülvizsgálat idején is működésben, biztosítja a megfelelő víznyomást a településen. Fácánkert vízműve továbbra sem áll működés alatt. Más jellegű változás nem történt a közművekről leírtakkal kapcsolatosan. Az erre vonatkozó táblázatok száma: 1./2. táblák

1/1. Táblázat: Demográfiai adatok I. (Alapterv)

Település	Lakónépesség az év végén	Természetes szaporodás, illetve fogyás (-)	Belföldi vándorlási különbözet (+;-)	Lakásállomány az év végén
Tolna	12 184	-56	-34	4 429
<i>Bogyiszló</i>	2 365	-9	-10	903
<i>Fácánkert</i>	765	-1	-1	286
Megye összesen	248 998	-1 045	-387	96 621

Forrás: KSH 2003

1/1. Táblázat: Demográfiai adatok II. (Felülvizsgálat)

Település	Lakónépesség az év végén /2006./	Természetes szaporodás, fogyás (-)	Belföldi vándorlási különbözet	Lakásállomány az év végén /2006/
	fő			db
Tolna	11 849	-52	-15	4480
Bogyiszló	2299	-5	-47	911
Fácánkert	685	-3	-4	291
Megye összesen	240 966	-1 165	-1 227	97 303

Forrás: KSH évkönyv 2006.

1/2. Táblázat: Közművesítettség adatai I. (Alapterv)

Település	Közüemi vízhálózatba bekapcsolt lakások száma	Közüemi szennyvíz- csatornahálózatba bekapcsolt lakások száma	Közüemi vízhálózatba bekapcsolt lakások aránya %-ban	Közüemi szennyvíz- csatornahálózatba bekapcsolt lakások aránya %-ban
Tolna	4 181	1 989	94,4	44,9
Bogyiszló	838	264	92,8	29,2
Fácánkert	280	-	97,9	0
Megye összesen	90 721	38 594	93,9	39,9

Forrás: KSH 2003

1/2. Táblázat: Közművesítettség adatai II. (Felülvizsgálat)

Település	Közüemi vízhálózatba bekapcsolt lakások száma	Közüemi szennyvíz- csatornahálózatba bekapcsolt lakások száma	Közüemi vízhálózatba bekapcsolt lakások aránya %-ban	Közüemi szennyvíz- csatornahálózatba bekapcsolt lakások aránya %-ban
Tolna	4417	3 185	98,6	71
Bogyiszló	893	390	98	42,8
Fácánkert	285	143	98	49,1*
Megye összesen	92 777	55 555	95	57

Forrás: KSH évkönyv 2006.

*A Fácánkertet érintő rákötések 2007. év végén már elérték az 52%-ot, a szennyvíz esetén.

1/3. Táblázat: Vízfogyasztási, szennyvíz és hulladék adatok I. (Alapterv)

Település	Egy lakosra jutó évi víz fogyasztás, m ³	Elvezetett szennyvíz, 1000 m ³			Rendszeresen tisztított közterület 1000 m ³	Rendszeres hulladékgyűjtésbe bevont lakás	Elszállított hulladék 1000 tonna
		összesen	háztartásból	tisztítottan			
Tolna	26,8	441,8	138,0	441,8	22	4 418	6
Megye városai összesen	31,8	3 752,5	2 829,3	3 752,5	1 010	46 804	66

Forrás: KSH 2003

1/3. Táblázat: Vízfogyasztási, szennyvíz és hulladék adatok II. (Felülvizsgálat)

Település	Egy lakosra jutó évi vízfogyasztás, m ³	Elvezetett szennyvíz, 1000 m ³			Rendszeresen tisztított közterület 1000 m ³	Rendszeres hulladékgyűjtés-be bevont lakás	Elszállított hulladék 1000 tonna
		összesen	háztartásból	tisztítottan			
Tolna	27,4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4 480	-
Megye városai összesen	30,5	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	84 069	n.a.

Forrás: KSH évkönyv 2006

1/4. Táblázat Lakosság foglalkoztatottságának adatai (a 2001-es év adatait tartalmazza) I. (Alapterv)

Település	Lakónépesség	Foglalkoztatott	Munkanélküli	Inaktív kereső	Eltartott
Tolna	12 112	4 306	513	4 260	3 033
Bogyiszló	2 368	718	98	921	631
Megye összesen	249 683	87 908	10 543	83 733	67 499

Forrás: KSH 2002

1/4. Táblázat Lakosság foglalkoztatottságának adatai (a 2005-ös év adatait tartalmazza) II. (Felülvizsgálat)

Település	Lakónépesség	Foglalkoztatott	Munkanélküli	Inaktív kereső	Eltartott
Tolna	11 849	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Bogyiszló	2299	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Megye összesen	240 966	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Forrás: KSH évkönyv 2006

1.3. A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai

Változás történt a bevezetőben már említettek szerint, azaz a települési szilárd hulladékot begyűjtő, szállító, ártalmatlanító közszolgáltató Tolnai Kommunális Kft. helyett 2008.01.01.-től a szekszárdi ALISCA Terra Regionális Hulladékgazdálkodási Kft. végzi a tevékenységet. A hulladéklerakó üzemeltetési feladatait Tolnán szintén az új szolgáltató látja el, a jogszabály által lehetővé tett 2009.július 15.-i dátumig. A Kft. 100%-os Önkormányzati tulajdonban van (Szekszárd M.J.V. Önkormányzata).

Az ivóvíz szolgáltatója, a szennyvíztelep üzemeltetője nem változott, azaz a Tolna Vízmű Kft. végzi a tevékenységet továbbra is. A technológiában változtatás nem történt a Tolnai Vízmű Kft. adatai alapján.

A települési folyékony hulladékot (TFH) a paksi DC Dunakom Kft. gyűjti be Tolnán, és szállítja el a Tolnai Vízmű Kft. által üzemeltetett szennyvíztisztítóba. A Kft. közszolgáltatási szerződést kötött Tolna várossal a feladat elvégzésére. Az említett cégen kívül, mint ahogy azt a bevezetőben is említettük Ferenczy Tibor vállalkozó is gyűjt be TFH-t, azonban főleg Bogyiszló, Fácánkert településekről, közszolgáltatói szerződés nélkül a lakosság felkérésére.

1.3.1. Fogalom magyarázat

Új fogalom nem jelent meg.

1.4. Tervezésbe bevont szervezetek és az együttműködések formái

A települési szilárd hulladékok tekintetében az adatszolgáltató a volt közszolgáltató maradt. A települési folyékony hulladékok, szennyvíziszapok, kezelt mennyiségek tekintetében a Tolnai Vízmű Kft., a paksi DC Dunakom Kft, és Ferenczy Tibor vállalkozó állt rendelkezésünkre. A két utóbbi új adatszolgáltató, hiszen az Alaptervben nem jelentek még meg a területen. Szintén új adatszolgáltatóként jelent meg a területen az Eg-véd Bt. az elektronikai hulladékok, illetve a Pécsi Környezetvédelmi Kft. az egészségügyi hulladékok kapcsán. Az ATEV Rt. adott állati hulladékok esetén adatot.

Mivel az Alaptervben a kérdőíves felmérések a lakossági tájékoztatás kapcsán megjelentek, így az Önkormányzatokkal történő egyeztetéseket kérdőíveken tettük meg, hogy felmérhessük ezek jelentőségét.

Sajnos arra a következtetésre jutottunk, hogy nem mutatnak teljes képet egy-egy témában, és újabb egyeztetések szükségesek. Tehát úgy véljük ugyanez a helyzet alakulhatott ki egy-egy lakossági kérdőívnel is az Alapterv esetén. Mindamellet nem reprezentatív a bemutatott mérés. Ettől függetlenül megkérdeztük az Önkormányzatokat, hogy megvalósult-e a lakosság tájékoztatását célzó felvilágosító levelek kiküldése egy-egy hulladékgyűjtési program előtt. Az Önkormányzatok elmondása alapján megvalósultak, azaz ezen felhívó levelek folyamatos tájékoztatást nyújtanak mindhárom településen, ezáltal biztosítottá vált az ott élők megfelelő információval való ellátottsága. Azonban megállapítható, hogy az állati, szelektív, és veszélyes hulladékok esetén bővebb tájékoztatás szükséges.

2. fejezet A tervezési területen keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok mennyisége és eredete

2.1. A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége

2.1.1. Nem veszélyes hulladékok

A felülvizsgálat alapadatai 2006. illetve 2007. évi adatok, az adatszolgáltatásoktól függően.

2. / 1. Táblázat A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük I. (tonna/év) (Alapterv)

Hulladék	Tolna	Bogyiszló	Fácánkert
	Mennyiség (t/év)		
Települési szilárd hulladék	8.000 t	1.087 t	500 t
Települési folyékony hulladék m ³	144.453	35,225	20.854
Kommunális szennyvíziszap	304 t	16 t*	-

Forrás: Tolnai Kommunális Kft., Tolnai Vízmű Kft., KSH 2003

*Becsült adat Alapterv szerint

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

Hulladék	Tolna	Bogyiszló	Fácánkert
	Mennyiség (t/év)		
Települési szilárd hulladék	3 334 t	550 t	500 t
Települési folyékony hulladék tonna vagy m ³	74 tonna	45 m ³	15 m ³
Keletkező szennyvíz mennyisége (csatornán elvezetett) m ³	566 000 m ³	40 000 m ³	12 000 m ³
Kommunális szennyvíziszap	290 t	n.a.	n.a.

Forrás: Tolnai Kommunális Kft., Tolnai Vízmű Kft., Dc Dunakom Kft., Ferenczy Tibor vállalkozó

2006.-illetve 2007. év

A Tolnai Vízmű Kft. adatai alapján 290 tonna szennyvíziszap keletkezett Tolnán. A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége a Tolnai Vízmű Kft. nyilvántartása szerint 180 tonna, amely a DC Dunakom Kft. által került be a telepre. A Dc Dunakom Kft. nyilvántartása alapján azonban csupán 74 tonnáról van szó. Ez a különbség abból is adódhat, hogy a paksi Dc Dunakom Kft. más környékbeli településekről is gyűjt be, és szintén Tolnára szállítja, és vélhetően elírás történt a nyilvántartás adataiban települések besorolásakor. A településeken nem történt változás a közszolgáltatás megvalósulásában, ellátásában, azonban magában az ellátóban igen. Az ALISCA Terra Regionális Hulladékgazdálkodási Kft., mint új szolgáltató 2008.01.01.-el jelent meg a települési szilárd hulladékok közszolgáltatási tevékenységének ellátása tekintetében, azonban ez a jelen tervet ez főleg a jövő tervezési adataiban érinti, mivel a mennyiségi, és egyéb adatokat még az előző közszolgáltatótól kaptuk meg.

A TFH adatainál is léptek be új szereplők, akikről már említést tettünk az 1.3. fejezetben. A környezetvédelmi engedéllyel is rendelkező paksi Dc Dunakom Kft. közszolgáltatási szerződést kötött Tolna Város Önkormányzatával. Míg a szintén engedéllyel rendelkező Ferenczy Tibor a lakossági felkérések, bejelentések alapján önálló vállalkozóként végzi a tevékenységet, főleg Fácánkert, és Bogyiszló tekintetében.

Mivel a nyilvántartások elég eltérő adatokat adnak, így az Alaptervben említett nyilvántartási problémák még a jelen felülvizsgálatot is érintik, bár főleg az adat-pontosítások tekintetében, ezért ezeket pontosítani szükséges.

Az Alaptervben: $442.017 \text{ m}^3/\text{év}$ volt, és ebből 20 %-ot vettek locsolásra, így a keletkező mennyiség: 353.613 m^3 .

Az Alaptervben közcsatornán elvezetésre került szennyvízmennyiség: $155.349 \text{ m}^3/\text{év}$. A különbségük: 198.264 m^3 , amely kiegészítésre került a Fácánkerti 2.268 m^3 ipari és egyéb termelési hulladékkal.

Tolna, Bogyiszló, Fácánkert lakossági ivóvíz felhasználása a felülvizsgálatkor összesen: $465\,000 \text{ m}^3/\text{év}$, vegyünk 20%-ot locsolásra ($93\,000 \text{ m}^3/\text{év}$), azaz így a keletkező mennyiség: $372\,000 \text{ m}^3/\text{év}$. A fenti táblázatból, és ezen adatokból is megállapítható, hogy nőtt a mennyiség az Alaptervhez képest, ami a csatornázottság növekedésével következhetett be, ezáltal valószínűsíthető, hogy csökkentek az elszikkasztások, talajterhelések is.

Alapterv szerint:

Település	Tolna	Bogyiszló	Fácánkert	Fadd	Gerjen	Duna-szentgyörgy
A közcatornán elvezetett, kezelt szennyvíz %-a	68,8	33,3	0	43,3	4,3	0

Felülvizsgálatkor:

Települések	Keletkező szennyvíz mennyisége m ³	Elméletileg keletkező szennyvíz mennyisége m ³
Tolna	566 000	259 000
Bogyiszló	40 000	49 000
Fácánkert	12 000	18 000

Forrás: Tolnai Vízmű Kft. 2007.

A keletkező 290 tonna szennyvíz iszap szárazanyag tartalma: 67 tonna. A szennyvíziszapok kezelése, hasznosítója, hasznosítási területe nem változott. Megállapítható, hogy kevesebb szennyvíziszap keletkezik az Alapterv óta eltelt időszakban.

Önkormányzati tulajdonú/fenntartású szervezetek

Kisebb név, és címváltozások következtek be az Önkormányzati kezelésű ingatlanok tekintetében. A változásokat 2/2-3-4. számú táblázatokban mutatjuk be:

2. / 2. Táblázat Tolna Város Önkormányzatának tulajdonában / résztulajdonában lévő intézmények, vállalkozások (Felülvizsgálat)

Intézmény megnevezése	Címe
1. Pitypang Óvoda (az Óvodák székhelye)	Tolna, Bartók u. 41.
2. Zöldkert Óvoda	Mözs, Szent István u. 38.
3. Aprajafalva Óvoda	Tolna, Alkotmány u. 75.
4. Gesztenyés kert Óvoda	Tolna, Hősök tere 2.
5. Selyem Óvoda	Tolna, Bezerédj u. 5.
6. Wossinsky Mór Általános Iskola	Tolna, Bartók u. 23.
7. Wossinsky Mór Általános Iskola	Tolna, Eötvös u. 7.
8. Sportcsarnok	Tolna, Sport u. 15/a.
9. Széchenyi István Általános Iskola	Tolna, Kossuth u. 5.
10. Széchenyi István Általános Iskola	Tolna, Szent Imre u. 7.
11. Széchenyi István Általános Iskola, Tornacsarnok	Tolna, Lehel u. 30/a.
12. Széchenyi István Általános Iskola, Lapos tetős ép.	Tolna, Kossuth u. 10.
13. I. István Általános Iskola	Mözs, Iskola u. 19.
14. 8 tantermes iskola	Mözs, Iskola u. 19.

15. Általános Iskola	Mözs, Dózsa tér 1.
16. <i>Csalássegítő Központ: Védőnői szolgálata</i>	Tolna, Bajcsy-Zs. U. 11. Alkotmány u. 1., Mözs, Szent István u. 13, Fácánkert, Árpád u. 12.
17. <i>Csalássegítő Központ: Idősek klubja</i>	Mözs, Szent István u. 114.
18. <i>Csalássegítő Központ: Idősek klubja</i>	Tolna, Árpád u. 11.
19. Kisegítő Általános Iskola	Mözs, Dózsa tér 1.
20. Fusz János Zeneiskola	Tolna, Festetics u. 131.
21. <i>Bezerédj Pál Szabadidő Kp. és Könyvtár: Művelődési Ház</i>	Tolna, Bajcsy-Zs. u. 126.
22. <i>Bezerédj Pál Szabadidő Kp. És Könyvtár: Központi Épülete</i>	Tolna, Bajcsy-Zs. U. 73/a
23. Polgármesteri Hivatal	Tolna, Hősök tere
24. Tolnai Kommunális és Építőipari Kft.	Tolna, Bajcsy-Zs. u.72/2.
25. Tolna Víz- és Csatornamű Kft.	Tolna, Vásártér 75.
25. Orvosi Rendelők (1) Felnőtt: - SZTK - Selyemgyári - Alkotmány utcai - Mözsi Egészségház Gyermek: - Alkotmány utcai	

Forrás: Polgármesteri Hivatal, Tolna

Az Általános Nevelési Központ helyett Wossinsky Mór Oktatási Intézmény jelent meg összefogó központként (iskolák, óvodák: a táblázat 1-22 sorszám alattiak), ahol a keletkező összesített éves hulladék mennyiség: 191 tonna. A Polgármesteri Hivatalnál és a Város területén éves szinten 564 tonna hulladék keletkezik. A Tolnai Kommunális és Építőipari Kft.-nél és a Tolnai Vízmű Kft.-nél változás az Alaptervben leírt veszélyes hulladékos adatokban nem történt. Az összes Önkormányzati intézmény hulladékát a Tolnai Kommunális Szolgáltató és Építőipari Kft. gyűjtötte és kezelte 2008.01.01.-ig.

Az egészségügyi veszélyes hulladékok esetén változás nem történt, mindhárom település esetében a következőben foglalkozunk a mennyiségekkel, kezelésükkel bővebben.

2. / 3. Táblázat Bogyiszló község Önkormányzatának tulajdonában / résztulajdonában lévő intézmények, vállalkozások (Felülvizsgálat)

Intézmény megnevezése	Címe
1. Polgármesteri Hivatal	Bogyiszló, Kossuth L. u. 28.
2. Általános Iskola	Bogyiszló, Kossuth L. u. 31.
3. Óvoda	Bogyiszló, Petőfi S. u. 16.
4. <i>Védőnői Szolgálat</i>	Bogyiszló, Kossuth L. u. 14.
5. <i>Intézményi karbantartással foglalkozó Önkormányzati vállalkozás</i>	Bogyiszló, Kossuth L. u. 28.

Forrás: Polgármesteri Hivatal, Bogyiszló

2. / 4. Táblázat Fácánkert község Önkormányzatának tulajdonában / résztulajdonában lévő intézmények, vállalkozások (Felülvizsgálat)

Intézmény megnevezése	Címe
1. Polgármesteri Hivatal	Fácánkert, Árpád u. 12.
2. Általános Iskola (csak alsó tagozattal), Óvoda és Könyvtár	Fácánkert, Árpád u. 34.
3. Művelődési ház	Fácánkert, Árpád u. 34.

Forrás: Polgármesteri Hivatal, Fácánkert

Az Alaptervben leírtak Bogyiszló, Fácánkert tekintetében nem változtak jelentősen, csupán a fácánkerti iskola került közös üzemeltetésbe a bogyiszlói önkormányzattal, és a Védőnői Szolgálat került Önkormányzati kezelésbe Bogyiszlón. Pontosítottuk a bogyiszlói karbantartó cég megnevezését is.

Vállalkozásoknál keletkező hulladék

Alapterv szerint

Település	Tolna	Bogyiszló	Fácánkert
Összes települési szilárd hulladék t/év (2002)	8.000	1.087	500
Vállalkozási hull. az összes %-ában	30	10	5
Vállalkozási hulladék t/év (2002)	2.400	109	25

Felülvizsgálat során

Összes települési szilárd hulladék t/év (2005)	6664
Vállalkozási hull. az összes %-ában	26
Vállalkozási hulladék t/év (2005)	1721

Csökken a hulladék összes mennyisége, és ezzel együtt a vállalkozási hulladékok százalékos aránya is.

Tolna város jelentősebb, nem veszélyes hulladéktermelő szervezetei:

2. / 5. Táblázat A településekről konténeresen összegyűjtött hulladékok mennyisége/a termelő cég, intézmény

Hulladék termelő neve	Jelentősebb hulladéktermelő vállalkozásoktól elszállított termelési/kommunális hulladék mennyisége (m ³ /év)		Egyéb
	Alapterv idején	Felülvizsgálatkor	
Tolnatex Kft.	288	394	Egyedi tervekészítésre kötelezett
Karolina Kft.	768	1028	-
Fastron Hungária Kft.	144	43	Egyedi tervekészítésre kötelezett, csak kommunális hulladékot visznek tőle, mert saját szelektív gyűjtése van
Pontex Kft.	144	64	-
Costel Kft.	144	41	-
Prokop Kft.	144	96	-
Tolna Polg. Hiv.	720	564	-
ÁNK, amelynek jelenlegi neve Wossinsky Mór Oktatási Intézmény	216	191	-

Forrás: Tolnai Kommunális Kft.

A Tolnatex Kft. és a Fastron Hungária Kft. egyedi tervei elkészültek 2004. évben, a KDT-Környezetvédelmi Felügyelőség által elfogadásra kerültek, és két évente elvégezték a szükséges felülvizsgálatokat.

2.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok

Szelektív hulladékgyűjtés még nincs a településeken.

2. / 6. Táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük I. (Alapterv)

Hulladék		Tolna	Bogyiszló	Fácánkert
		Mennyiség (t/év)		
Veszélyes hulladékok	Egészségügyi hulladékok	0,04	-	-
	Állati eredetű hulladékok	30,0	15,0	-

Forrás: Polgármesteri Hivatal, Tolna, Bogyiszló, Fácánkert

2. / 6. Táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok és éves mennyiségük II. (Felülvizsgálat)

Hulladék		Tolna	Bogyiszló	Fácánkert
		Mennyiség (t/év)		
Veszélyes hulladékok	Egészségügyi hulladékok	0,054	0,053	-
	Állati eredetű hulladékok	14	1,5	-

Forrás: Polgármesteri Hivatal Bogyiszló, ATEV, Pécsi Kv.-i Kft. 2007. évi adatok

Az egészségügyi hulladékok mennyisége kis mértékben nőtt, míg az állati hulladékok mennyisége jelentősen csökkent. Az adatokat az ATEV, a Pécsi Környezetvédelmi Kft szolgáltatta, illetve Bogyiszlón a Polgármesteri Hivatalban adták meg.

A településeken a „dögkutakat” (Tolna, Bogyiszló) rekultivációját végre kell hajtani. A Szekszárd és Térsége Többcélú Kistérségi Társulás 2006-ban elkészítettett egy műszaki dokumentációt a térség (köztük Tolna, Bogyiszló állati hulladéktárolójával) állati hulladékgyűjtő, átmeneti tároló rendszerére vonatkozóan, azonban nem került benyújtásra a dokumentáció, és a pályázati lehetőség időközben megszűnt. Fácánkertben nem volt „dögkút”. A kisebb állati hullákat vélhetően elássák a lakosok, a nagyobbak elszállításra kerülnek az ATEV solti telepére.

2.1.3. Csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladékok mennyiségéről jelenleg pontos adatok nincsenek. A csomagolási hulladékok begyűjtése nem kezdődött meg 2006.-ban, mivel még nem indult el a Dél-Balatoni Sió-völgyi Program.

Év	Papír	Műanyag	Fém	Üveg
	t/év	t/év	t/év	t/év
Tolna	1131	790	290	295
Bogyiszló	154	107	39	40
Fácánkert	71	49	18	18

Forrás: Tolnai Kommunális Kft.

Év	Papír	Műanyag	Fém	Üveg
	t/év	t/év	t/év	t/év
Tolna	666	599	66	166
Bogyiszló	110	99	11	27
Fácánkert	100	90	10	25
Egyéb vállalkozói lakossági	565	508	56	141

Forrás: ALISCA Terra Kft.

Az új szolgáltató szekszárdi hulladékanalízise alapján %-os arányokban felosztásra kerültek a 2006. évben keletkezett mennyiségek. Megállapítható, hogy az Alaptervben tervezett mennyiségekkel nem egyeznek. Azonban mindezek becslést adnak, pontos mennyiségeket várhatóan a szelektív gyűjtés megkezdésével fogunk kapni.

2.2. A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

2.2.1. Nem veszélyes hulladékok

2. / 7. Táblázat A településen felhalmozott, további kezelést igénylő nem veszélyes hulladékok és mennyiségük (Alapterv)

Hulladék	Tolna	Bogyiszló	Fácánkert
Települési szilárd hulladék	455 m ³	-	-

Forrás: Tolnai Kommunális Kft.

2. / 8. Táblázat A hulladékok keletkezési helye és mennyisége (Alapterv)

Lerakó helye (Tolna közigazgatási területén belül)	Lerakott szemét mennyisége (m ³)
A városból kivezető D-i utak mentén	Ismeretlen (kb. 10 m ³ /év)
A 6-os főközlekedési utak bekötő utjai, árkok	15db*3 m ³ -es konténer/év= 45 m ³
A szemételepről Fácánkertre vezető földút mellett	200 m ³ /év
Szemételepi bekötőút	200 m ³ /év

Forrás: Tolnai Kommunális Kft. 2004.

Tolnán több helyütt van illegális lerakás, azonban a mennyiségek nem ismertek. Fácánkertben egy magánterületen jelent meg hulladék illegálisan, amelyről az Önkormányzati intézkedés folyamatban van. A fenti területeken továbbra is keletkezik hulladék, annak ellenére, hogy az Önkormányzat minden esetben felszámoltatja külön-külön ezeket a „lerakókat”. A felülvizsgálat idején a mennyiségük nem ismert. A hulladék lakossági „oda-hordással” keletkezik, a tiltások ellenére.

2.2.2. A területen felhalmozott, kiemelten kezelendő hulladékáramok

A tervezési terület településeinek a felhalmozott, kiemelten kezelendő hulladékáramok körébe (a három településre vonatkozóan) kizárólag az állati eredetű hulladék tartozik, amely azonban nem kerül felhalmozásra.

2.2.3. Csomagolási hulladékok

A településeken a csomagolási hulladékok szelektív gyűjtése nem megoldott. Az Önkormányzati tervek szerint 2008. év júniusától az ALISCA Terra Regionális Hulladékgazdálkodási Kft. fogja a szelektív gyűjtéssel kapcsolatos üzemeltetési, begyűjtési feladatokat elvégezni mindhárom településen.

2.3. A településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

2.3.1. Nem veszélyes hulladékok

2. / 9. Táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük, TOLNA (Felülvizsgálat)

Hulladék	Településre beszállított (t/év)		Településről kiszállított (t/év)	
	Alapterv adatai	Felülvizsgálat adatai	Alapterv adatai	Felülvizsgálat adatai
Települési szilárd hulladék (2006. évi adat)	1587	3333	-	-
Települési folyékony hulladék (Fácánkert, és Bogyiszló településekről)	n.a.	60 m ³	-	-
Kommunális szennyvíziszap	-		320	290

Forrás: Tolnai Kommunális Kft., Tolnai Vízmű Kft.

2. / 10. Táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük, BOGYISZLÓ (Felülvizsgálat)

Hulladék	Településre beszállított (t/év)		Településről kiszállított (t/év)	
	Alapterv adatai	Felülvizsgálat adatai	Alapterv adatai	Felülvizsgálat adatai
Települési szilárd hulladék (2006. évi adat)	-	-	1.087	550
Települési folyékony hulladék (m ³)	-	-	500	45 m ³
Kommunális szennyvíziszap	-	-	-	-

Forrás: Tolnai Kommunális Kft., Tolnai Vízmű Kft

2. / 11. Táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük, FÁCÁNKERT (Felülvizsgálat)

Hulladék	Településre beszállított (t/év)		Településről kiszállított (t/év)	
	Alapterv adatai	Felülvizsgálat adatai	Alapterv adatai	Felülvizsgálat adatai
Települési szilárd hulladék (2006. évi adat)	-	-	500	500
Települési folyékony hulladék	-	-	n.a.	15 m ³

Forrás: Tolnai Kommunális Kft., Tolnai Vízmű Kft.

A települési szilárd hulladékok szállítását mindhárom településen a Tolnai Kommunális Kft. végezte 2008.01.01.-től pedig az ALISCA Terra Regionális Hulladékgazdálkodási Kft., az Önkormányzatokkal kötött szolgáltatási szerződésnek megfelelően. A be,- és kiszállítások nem változtak. Folyékony hulladékok: Közszolgáltatás szerződéskötéssel csak Tolnán valósult meg, bár a már említett vállalkozó, aki a másik két településen eseti megbízással tevékenykedik szintén rendelkezik minden szükséges engedéllyel. Az éves szippantott mennyiség igen csekély Ferenczy Tibor Fácánkertben 15 m³, Bogyiszlón 45 m³, és a DC Dunakom Kft. adatai szerint 74 tonna Tolnán. A szippantott szennyvizet Tolnára a szennyvíztisztítóba szállítják be, ezáltal jelentősen csökkent az illegális szikkasztások, egyéb elhelyezett mennyiségek értéke.

A csatornázások befejeződtek, mindhárom településen 100 %-os a kiépítettség, azonban még 1-2 %-os rákötési hiány fellelhető az ivóvíz tekintetében a településeken, a szennyvíznél a rákötések folyamatosan zajlanak. A kommunális szennyvíziszappal kapcsolatosan továbbra is csak kiszállítás történik. A tolnai szennyvíztisztító telepről évi 67 tonna szárazanyag kerül a szekszárdi Scarabeus Kft.-hez, amelyet jelen esetben is mezőgazdasági kihe-lyezéssel hasznosít a Kft.

2.3.2. A településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladék-áramok

Kiemelt hulladékáramok közül - az Önkormányzati kötelezettségi körbe tartozóan - csak az egészségügyi,- állati hulladékok kiszállítása érinti a tervezési területet.

2.3.3. Csomagolási hulladékok

A településekről csomagolási hulladékok kiszállítása továbbra sem történik.

2.4. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása

2.4.1. Nem veszélyes hulladékok

2. / 12. Táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulla-dékmérleg) I. (Aapterv)

Hulladék (TOLNA*)	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb ke-zelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	m ³ /év	%
Települési szilárd hulladék					9.587	100		
Települési folyékony hulladék							4500	2
Kommunális szennyvíziszap	320	100						
Összesen								

*Bogyiszló és Fácánkert településeken hulladékkezelés nem történik

Forrás: Tolnai Kommunális Kft., Tolnavíz Kft., Kozma Józsefné egyéni vállalkozó

2. / 12. Táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg) II. (Felülvizsgálat)

Hulladék (TOLNA*)	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	m ³ /év vagy t/év	%
Települési szilárd hulladék	-	-	-	-	4383	100	-	-
Települési folyékony hulladék beszállított Tolna	-	-	-	-	-	-	74 tonna	100
Települési folyékony hulladék beszállított Bogyiszló, Fácánkert	-	-	-	-	-	-	60 m ³	
Kommunális szennyvíziszap	290	100	-	-	-	-	-	-

Forrás: Tolnai Kommunális Kft., Tolnai Vízmű Kft., DC Dunakom Kft., Ferenczy Tibor egyéni vállalkozó

Mindhárom település települési szilárd hulladéka a tolnai hulladéklerakóra kerül mennyiségük 2006-ban 4383 tonna volt. A szippantásokat már nem öcsényi vállalkozó végzi. A technológiában változás nem történt a Tolnai Vízmű Kft. adatai szerint, az iszapok továbbra is a Scarabeus Kft.-hez kerülnek, a Kft. pedig mg.-i hasznosítást végez. Az iszap mennyisége 290 tonna, szárazanyag-tartalma 67 tonna. A szippantott mennyiségek a tolnai szennyvíztelepre kerülnek.

2..4.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok

2. / 13. Táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg) I. (Alapterv)

Hulladék (TOLNA)	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Egészségügyi hulladékok			0,04	100				
Állati eredetű hulladékok					30	100		

Forrás: Polgármesteri Hivatal, Tolna

2. / 13. Táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg) II. (Felülvizsgálat)

Hulladék (TOLNA)	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Egészségügyi hulladékok	-	-	0,054	100	-	-	-	-
Állati eredetű hulladékok	-	-	-	-	-	-	14	100

Forrás: Polgármesteri Hivatal, Tolna

2. / 14. Táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg) I. (Alapterv)

Hulladék (BOGYISZLÓ)	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Állati eredetű hulladékok					15	100		

Forrás: Polgármesteri Hivatal, Bogyiszló

2. / 14. Táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg) II. (Felülvizsgálat)

Hulladék (BOGYISZLÓ)	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Állati eredetű hulladékok	-	-	-	-	-	-	-	-
Egészségügyi hulladékok	-	-	0,053	100	-	-	-	-

Forrás: Polgármesteri Hivatal, Bogyiszló

Fácánkert községben a kiemelten kezelendő hulladékok körébe (Önkormányzati felelősségi körbe) tartozó hulladék nem keletkezik.

2.4.3. Csomagolási hulladékok

A településeken csomagolási hulladékok kezelése nem történik.

3. fejezet A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

3.1. A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények ismertetése

3.1.1. Települési szilárd hulladéokra vonatkozó műszaki követelmények, jogszabályok a változások ismertetésével

Jelentősebb változást az alább felsorolt jogszabályok hoztak a hulladékgyűjtés területén:

- 224/2004 (VII.22.) Korm. rendelet a hulladékkezelési közszolgáltató kiválasztásáról és a közszolgáltatási szerződésről,
- 20/2006. (IV.5.) KvVM. rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről,
- 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről,
- 313/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet, valamint ezzel összefüggésben egyes további kormányrendeletek módosításáról,
- 78/2007. (IV.24.) Korm. rendelet a környezeti alapnyilvántartásról,
- 194/2007. (VII. 25.) Korm. rendelet az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról,
- 180/2007. (VII.3.) Korm. rendelet az országhatárt átlépő hulladékszállításról,
- 1774/2002. EK. rendelet a nem emberi fogyasztásra szánt hulladékokat érintő egészségügyi szabályokról, amely hatályon kívül helyezte a 71/2003.(VI.27. FVM rendeletet.

A KDT Környezetvédelmi Felügyelőség 53775-5/2005. számú határozata (14/3410-16/2006., 16134/2007 módosításokkal) tartalmazza a lerakóra vonatkozó műszaki követelményeket.

A hulladéklerakóra vonatkozó előírások között szerepelt a vízminőségi kárelhárítási terv elkészítésének követelménye is. A felülvizsgálat során megállapítottuk, hogy a Vízminőségi Kárelhárítás Terv elkészült.

3.1.2. A települési folyékony hulladéokra vonatkozó műszaki követelmények, jogszabályok

Mindhárom település folyékony hulladéka a Tolnai szennyvíztisztító telepen kerül befogadásra és kezelésre. A közszolgáltatás mindenütt megvalósul, azonban közszolgáltatási szerződést csak Tolna város kötött a DC Dunakom Kft.-vel. Fácánkert, és Bogyiszló lakosai eseti megbízást adnak Ferenczy Tibor egyéni vállalkozónak. A helyi rendeletek létrejöttek, a szabályozások tehát megvalósultak.

3.1.3. A területen folytatott hulladékkezelésre előírt követelmények, kezelésre jogosultak és engedélyeik

3 / 1. Táblázat A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy*	Engedély száma	Egyéb megjegyzés
Tolnai Vízmű Kft.	Tolna, Vásártér 75.	Tolna, Vásártér 75.	Tolna-Mözs-Fadd-Domboritelep szennyvíztisztítás és elvezetés vízjogi üzemeltetési engedély	20.215/1996.	Az engedély határozatlan ideig érvényes
ALISCA Terra Regionális Hulladékgyűjtési Kft.	Szekszárd, Epreskert 9.	Szekszárd, Epreskert 9., Szekszárd, Keselyűsi úti hulladéklerakó, Tolna Külterület 079/2, hulladéklerakó	Települési szilárd hulladék begyűjtése, szállítása, előkezelése, ártalmatlanítása lerakással		Engedélymódosítások folyamatban.
DC Dunakom Kft.	Paks, Kölesdi u. 46.	Paks, Kölesdi u. 46.	Települési szilárd, és folyékony hulladék begyűjtése, szállítása, ártalmatlanítása	67127/2006., amely módosította a 34322/2006. ikt. számú engedélyt.	-
Ferenczy Tibor egyéni vállalkozó	Dunaszentgyörgy, Kossuth L. u. 18./1.	Dunaszentgyörgy, Kossuth L. u. 18./1.	Települési folyékony hulladék begyűjtése, szállítása, ártalmatlanítása	18270-06 számú engedély	Telephely engedély: 777-14/2006.

*az a tevékenység, amelynek végzését engedélyezték

Forrás: Tolnai Kommunális Kft., Tolnai Vízmű Kft., DC Dunakom Kft., Ferenczy Tibor egyéni vállalkozó, ALISCA Terra Kft.

Engedélyek: A településeken szilárd,- vagy folyékony hulladékkal kapcsolatos tevékenységet végzőknek van engedély, telephely, és kezelési engedélyekkel is rendelkeznek.

A helyi rendeletek felülvizsgálata:

3. / 2. Táblázat Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek Tolnán

A rendelet megnevezése	A rendelet hatályba lépése	A rendelet érvényben van-e a felülvizsgálatkor (Igen/Nem)
Tolna Város Önkormányzata Képviselőtestületének 4/1997. (III.25.) Ör. Rendelete A köztisztaság fenntartásáról és a települési szilárd hulladék kezeléséről	1997. március 25.	Igen, módosításokkal.
<i>Módosította a 39/2007. (XII.21.) Ör. Rendelete</i>	2008.01.01.	Igen.
Tolna Város Önkormányzata Képviselőtestületének 3/1997. (III.25.) Ör. rendelete a települési szippantott szennyvíz összegyűjtésére, elszállítására és elhelyezésére irányuló közszolgáltatásról	1997. március 25	
<i>Módosította a 35/2007. (XII.21.) Ör. Rendelete</i>	2008.01.01.	Igen.
Tolna Város Önkormányzatának a közterület használatáról, valamint a lakás és közcélú létesítményekhez kapcsolódó parkolóhelyek kialakításáról és megváltásáról szóló 19/2003. (VII.1.) Ör. Rendelete	2003. július 1.	Igen.
<i>Tolna Város Önkormányzatának 5/2004 (III.2.) Ör. rendelete az állatok tartásáról</i>	2004. március 2.	Igen.
<i>Tolna Város Önkormányzatának módosításokkal egységes szerkezetben foglalt 7/1998. (III.3.) Ör. rendelete Tolna Város levegőtisztaságáról</i>	1998. március 3.	Igen.
<i>13/2005. (VI.3.) Tolna Város egységes rendezési terve</i>	2005.06.03.	Igen.

Forrás: Polgármesteri Hivatal, Tolna

3. / 3 Táblázat Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek Bogyiszlón

A rendelet megnevezése	A rendelet hatályba lépése	A rendelet érvényben van-e a felülvizsgálatkor (Igen/Nem)
Bogyiszló község Önkormányzata képviselő testületének Környezetvédeleméről szóló rendelete	2004. július 1.	Igen.
Bogyiszló község Önkormányzata képviselő testületének Állattartásról szóló 8/2004. (VI. 1.) számú Ör. rendelete	2004. július 1.	Igen.
Bogyiszló község Önkormányzata képviselő testületének Hulladékgazdálkodásról szóló 10/2004. (VI.1.) számú Ör. rendelete	2004. július 1.	Nem
<i>Bogyiszló község Önkormányzatának 13/2007. (XII.29.) számú rendelete Hulladékgazdálkodásról</i>	2008. 01.01.	Igen

Forrás: Polgármesteri Hivatal, Bogyiszló

3. / 4 Táblázat Hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi rendeletek Fácánkerten

A rendelet megnevezése	A rendelet hatályba lépése	A rendelet érvényben van-e a felülvizsgálatkor (Igen/Nem)
<i>Fácánkert Község Önkormányzata Képviselő-testületének 17/2007. (XII.07.) számú önk. rendelete a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos hulladékkezelési helyi közszolgáltatásról és a közterületek tisztántartásáról.</i>	2008.01.01.	Igen.
<i>Fácánkert Község Önkormányzata Képviselő-testületének 1/2007. (II.23.) számú önkormányzati rendelete a közüzemi vízműből szolgáltatott ivóvízért, valamint a közüzemi csatornamű használatáért fizetendő díjakról</i>	2007.03.01.	Igen.
<i>Módosította: a 19/2007. (XII. 21.) Ör.</i>	2008. 01.01.	Igen.

Megjegyzések a rendeletekhez:

A helyi rendeletek figyelembevételével mindhárom településen megtörtént a Tolnai Vízmű Kft.-vel közreműködve a csatornázatlan lakások feltérképezése, nyilvántartás készítése, vezetése. Ennek alapján 2008.01.01.-től kiszabták a talajterhelési díjat, ezzel is törekedve arra, hogy a lakossági rákötések növekedését elérjék.

Tolna: A helyi rendeletek felülvizsgálatra kerültek, módosítások, és megújítások következtek be a fenti táblázatban szereplő adatok szerint. A vízbázis védvonalával kapcsolatos kijelölések a település rendezési tervében megtörténtek, azonban más jellegű intézkedések nem voltak.

Bogyiszló: Az Önkormányzat új rendeletet hozott a 10/2004. (VI.1.) számon elfogadott helyett. Az új rendelet száma, címe: 13/2007. (XII.29.), a Hulladékgazdálkodásról. Megállapítható, hogy az Önkormányzat folyamatosan frissíti a helyi rendeleteket, nyomkövetve ezzel a jogszabályváltozásokat.

Fácánkert: A helyi rendeletek megalkotásra kerültek a jogszabályoknak megfelelően. Szabályozták a települési folyékony, - és szilárd hulladékok körét is.

4. fejezet Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

A tervezési területen speciális intézkedések vonatkozásában az Alaptervben leírtakhoz képest változás nem történt.

Az elmúlt időszakban sem Tolnán, sem Fácánkertben nem volt veszélyes hulladékgyűjtés, tehát az Alaptervben leírtak csak részben valósultak meg: Bogyiszlón szerveztek elektronikai hulladékgyűjtési akciót. A gyűjtést a szekszárdi Eg-Véd Bt. bonyolította le az Önkormányzat segítségével.

A Dél-Balatoni és Sióvölgyi Nagytérségi hulladékgazdálkodási rendszer felsorolt elemei közül 2008.01.01.-ig nem valósult meg egyetlen elem sem. A gyűjtőszigetek kihelyezése 2007. év végén megtörtént egyes területeken, de üzembeállításuk még folyamatban van. Várhatóan 2008. júniusától fognak üzemelni ezek az elemek, míg az Alaptervben említett többi elem csak 2009. évben fog megvalósulni.

5. fejezet A hulladékok kezelése, a kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

5.1. Hulladékok gyűjtése és szállítása

5. / 1. Táblázat A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék*	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Települési szilárd	Tolnai Komm. Kft.	Tolna	9587 t	Szövegesen az 5.1.1.1. fejezetben	5. / 2. –es táblázatban	Tolnai Komm. Kft.
TFH	Kozma Józsefné	Tolna	4500 m ³	Szövegesen az 5.1.1.2. fejezetben	1 db 5 m ³ -es szippantós autó	Tolnai Víz és Csatornamű Kft-

* a 2. fejezet táblázataiban megjelenő hulladék szerinti bontásban

Forrás: Tolnai Kommunális Kft., Kozma Józsefné egyéni vállalkozó

5. / 1. Táblázat A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék*	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)/ (m ³ /év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Kezelő megnevezése
Települési szilárd	ALISCA Terra Kft.	Szekszárd	A tevékenységet 2008.01.01.-el kezdte meg.	Szövegesen az 5.1.1.1. fejezetben	5. / 2. II.–es táblázatban	ALISCA Terra Kft.
TFH	DC Dunakom Kft.	Paks	74 tonna	Szövegesen az 5.1.1.2. fejezetben	Szippantós autó	Tolnai Vízmű Kft.
TFH	Ferenczy Tibor	Dunaszentgyörgy	60 m ³	Szövegesen az 5.1.1.2. fejezetben	Szippantós autó	Tolnai Vízmű Kft.

* a 2. fejezet táblázataiban megjelenő hulladék szerinti bontásban

Forrás: ALISCA Terra Kft., DC Dunakom Kft., Ferenczy Tibor egyéni vállalkozó

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

5.1.1.1. Települési szilárd hulladék

A települések hulladékát továbbra is a tolnai hulladéklerakóra szállítják el. Azonban 2008.01.01.-től a tevékenységet a szekszárdi ALISCA Terra Kft. végzi.

A telephelyen a tervezés időpontjában folytatott tevékenység

Fő tevékenységét érintő TEÁOR száma: 9002

A telep üzemeltetője:

- Jelenleg (2008.01.01.-től): ALISCA Terra Kft. (7100 Szekszárd, -Epreskert u. 9.)
- korábban: a Tolnai Kommunális és Építőipari Kft, (7130. Tolna, Bajcsy Zs. u 72/2)

A lerakó műszaki kialakítása

A lerakónak nincs műszaki védelme, nincs gázelvező hálózata, hídmérlege, vezetékes vízellátása, szennyvízelvezetése, elektromos,- telefonhálózata. A vízellátást palackos szódavízzel látják el. A guberálást megszüntették, a hulladéklerakót bekerítették. Az új üzemeltető rovar- és rágcslóirtásra szerződést kötött szakcéggel. Az ALISCA Terra Kft. őrszolgálatot létesített a nyitvatartási időre. A nyilvántartások vezetését adminisztrátor végzi 2008.01.01.-től. A hulladéklerakóra egy kapun lehet bejárni, mivel az őrszolgálat, és a nyilvántartást vezető adminisztrátor ezt a kaput felügyeli.

Továbbra is mesterséges dombépítés folyik, prizmás rendszerben. A beérkező hulladékot egy lánctalpas dózer egyengeti, tömöríti. Monitoring rendszer épült ki 2 db kúttal az elmúlt években, és folyamatban van még 3 db kút üzemeltetési engedélyezése. A hulladéklerakó több település hulladékát fogadja, az elmúlt időszakban főleg Tolna, Bogyiszló, és Fácánkert hulladéka érkezett be.

A begyűjtő szervezet és a gyűjtési körzetek bemutatása

5. / 2. Táblázat A szolgáltató tulajdonában lévő szállító eszközök jellemző adatai I. (Alapterv)

Sorsz.	Megnevezés, típus	db	Üzembe helyezés éve	műszaki állapot
1.	IFA W 50 LA/K típ. kukás – tömörítő tehergk.	2	1990,1990.	Közepes, gyenge
2.	IFA W 50 LA/K, ill. IFA L60 LA típ. konténer szállító tehergk.	2	1988, 1992	Közepes, gyenge

Forrás: Tolnai Kommunális Kft.

5. / 2. Táblázat A szolgáltató tulajdonában lévő szállító eszközök jellemző adatai II. (Felülvizsgálat)

Sorsz.	Megnevezés, típus	db	Üzembe helyezés éve	műszaki állapot
1.	Renault tömörítő járművek	2	2007.	Új, kiváló
2.	Renault konténeres járművek	2	2006.	Jó

Forrás: ALISCA Terra Kft.

A településeken ismertett gyűjtési rendszerek nem változtak meg a jelen felülvizsgálatig, bár a 110 literes edények mellett Tolnán megjelent a helyi rendeletben a 70 literes edény is. Az Alaptervben említett zsákos ürítések szabályozása folyamatban van. Szelektív gyűjtés, válogatás, előkezelés nem történik továbbra sem.

Anyagforgalom, be- és kiszállítás, nyilvántartás

A közszolgáltatás továbbra is szervezett keretek között működik.

5. / 3. Táblázat A lerakóra egy átlagos héten történő beszállítások és mennyiségek I. (Alapterv)

Jármű kategóriája	Fordulók száma (beszállított laza hulladék m ³)						
	Hétfő	Kedd	Szerda	Csüt.	Péntek	Hétféle	Összesen
IFA, 4m ³ -es konténer	12 (48)	12 (48)	12 (48)	12 (48)	12 (48)	-	60 (240)
IFA, 8 m ³ -es tömörítő	5 (80)	5 (80)	5 (80)	5 (80)	5 (80)	-	25 (400)
Magán tehergk. 2-6 m ³ -es	3 (12)	3 (12)	3 (12)	3 (12)	3 (12)	10 (40)	25 (100)
Magán szgk+utánfutó 1 m ³ -es	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	15 (20)	25 (30)
Összesen, egy átlagos héten kiszállított hulladék mennyisége a három településről: 800-950 m³							
Összesen, egy átlagos évben kiszállított hulladék mennyisége a három településről: 40-50.000 m³							

Forrás: Tolnai Kommunális Kft.

5. / 3. Táblázat A lerakóra egy átlagos héten történő beszállítások és mennyiségek II. (Felülvizsgálat)

Összesen, egy átlagos héten kiszállított hulladék mennyisége a három településről: 200-300m³
Összesen, egy átlagos évben kiszállított hulladék mennyisége a három településről: kb. 18000-25 000m³

Forrás: Tolnai Kommunális Kft.

A felülvizsgálat során feltártuk az összes hulladék mennyiségét, és ebből következtettünk a heti mennyiségekre. A fordulók száma, és a járművek nem változtak jelentősen, azonban a hulladék mennyisége a fenti számok alapján csökkent.

A hulladéklerakón hulladékanalízis az elmúlt években nem történt. A hulladék mennyiségének meghatározása becsléssel, a beszállítások függvényében történik.

5.1.1.2. Települési folyékony hulladék

A Tolnai Vízmű Kft. tulajdonosa, a felülvizsgálatban szereplő három Önkormányzat. A paksi DC Dunakom Kft.-vel, mint közszolgáltatóval csupán Tolna város kötött szerződést. Az összegyűjtött szennyvizek a tolnai telepre kerülnek.

A begyűjtő szervezet és a gyűjtési körzetek bemutatása

Tolnán az Önkormányzattal kötött közszolgáltatói szerződés alapján a DC Dunakom Kft. végzi a TFH szippantását.

Bogyiszlón Ferenczy Tibor vállalkozó végzi a TFH gyűjtését és a tolnai szennyvíztelepre történő beszállítását szerződés nélkül. Éves mennyisége igen csekély kb. 45 m³

Fácánkert: Az Alaptervhez képest változás, hogy nem öcsényi a szolgáltató, jelenleg itt is Ferenczy Tibor végzi a tevékenységet. A csatornázottság 100%-os, és a rákötések is folyamatosak. A településeken a begyűjtést jelenleg egy gépjárművel végzi a vállalkozó, mennyisége kb. 15 m³

A begyűjtött mennyiségeket az alábbi táblázatok tartalmazzák:

5. / 6. Táblázat Begyűjtött települési folyékony hulladék mennyiség a 2001-es évben (Alapterv)

Település	Lakossági (m ³)	Közületi (m ³)	Közüemi szennyvíztisztító iszaptárolóiból (m ³)	Összesen (m ³)
Bogyiszló	-	75	-	75
Dombori	20	-	-	20
Fadd	80	415	-	495
Szálka	-	-	350	350
Tolna-Mözs	1880	655	-	2535
Összesen	1980	1145	350	3475

Forrás: Kozma Józsefné egyéni vállalkozó

5. / 7. Táblázat Begyűjtött települési folyékony hulladék mennyiség a 2003-as évben (Alapterv)

Település	Lakossági (m ³)	Közüemi szennyvíztisztító iszaptárolóiból (m ³)	Összesen (m ³)
Tolna-Mözs	2165	-	2165
Szedres	-	515	515
Szálka	-	545	545
Összesen	2165	1060	3225

Forrás: Kozma Józsefné egyéni vállalkozó

A Dc Dunakom Kft. adatai alapján 2006-ban 122 tonna, 2007.-ben 74 tonna települési folyékony hulladékot szállítottak Tolnáról a Tolnai Vízmű Kft.-nek. Ferenczy Tibor vállalkozó szerint kb. 60 m³TFH-et szállított Bogyiszló, Fácánkert településekről. Egyéb a fenti táblákban szereplő mennyiségekről a felülvizsgálatkor nincs adat.

A szennyvíztisztító telepen folytatott tisztítási folyamat rövid bemutatása

Változás nem történt a Tolnai Vízmű Kft. adatai alapján.

5.1.2. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismeretése

Továbbra is Tolna város közterületén jelentek csak meg jellemzően az illegális lerakó helyek, azonban egy magán területen Fácánkertben is fellelhető hulladéklerakás.

5. / 8. Táblázat Tolna város közigazgatási területén található felhalmozott hulladékok

Lerakó helye (Tolna közigazgatási területén belül)	Lerakott szemét mennyisége (m³)
A városból kivezető D-i utak mentén	Ismeretlen (kb. 10 m ³ /év)
A 6-os főközlekedési utak bekötő utjai, árkok	15db*3 m ³ -es konténer/év= 45 m ³
A szeméttelpről Fácánkertre vezető földút mellett	200 m ³ /év
Szeméttelpei bekötő út	200 m ³ /év

Forrás Tolnai Kommunális Kft.

A hulladékok továbbra is időszakosan megjelennek a fenti területeken.

5.2. A települési szilárd hulladékgazdálkodás helyzetelemzésénél előírtakon túl ismertető tényezők

5.2.1. A települési szilárd hulladék kezelésének jelenlegi magyarországi helyzete

Magyarországon évente összesen kb. 80 millió tonna szilárd hulladék keletkezik, ebből kb. 4,3 millió tonna (20 millió m³) települési szilárd hulladék, a többi termelési hulladék. Ezen belül a csomagolási hulladékok mennyisége évente folyamatosan nő, növelve a hulladékok térfogatát.

5.2.2. A másodnyersanyag visszanyerés és a hasznosítás aránya a tervezési területen

A szelektív gyűjtés a jelen felülvizsgálatkor sem indult meg. Kidolgozott programként a Dél-Balatoni Sió-völgyi Programot lehet említeni, amelyhez csatlakoztak az Önkormányzatok, és amelyben szerepelnek a gyűjtőedények is. Azonban ez a program még nem indult el 2006.-ban, várhatóan 2008. júniusában kezdi meg a begyűjtéseket az új települési szilárd hulladékos közszolgáltató.

5.2.3. A biológiailag lebomló szerves hulladék kezelése

A felülvizsgálat tárgyát képező három településen a szerves hulladékok nem kerülnek külön begyűjtésre, nincs „Zöldjárat” a településeken, nem kerülnek komposztálóba. A tolnai hulladéklerakón nem épült még ki a komposztáló, ezáltal szükség szerint Sióagárdra kelle-
ne szállítani a begyűjtésre kerülő szerves anyagokat feldolgozásra.

5. / 9. Táblázat A településeken keletkező kommunális szilárd hulladék / szerves anyag mennyisége I. (Alapterv)

Település	Kommunális szilárd hulladék mennyisége (t / év)	Szerves anyag mennyisége (t / év)
Tolna	8.000	3.118
Bogyiszló	1.087	424
Fácánkert	500	195
Összesen	9.587	3.738

Forrás:Tolnai Kommunális Kft.

5. / 9. Táblázat A településeken keletkező kommunális szilárd hulladék / szerves anyag mennyisége II. (Felülvizsgálat)

Település	Kommunális szilárd hulladék mennyisége (t / év)	Szerves anyag mennyisége (t / év)
Tolna	3333	1166
Bogyiszló	550	192
Fácánkert	500	175
Összesen	4383	1533

Forrás: Tolnai Kommunális Kft.-ALISCA Terra Kft.

Az ALISCA Terra Kft. hulladékanalízisei alapján kb. 35%-os szerves mennyiséggel lehet számolni, így a 2006. évi adatoknál ezzel az aránnyal számoltunk. Mivel az adatok alapján csökkent a települési szilárd hulladékok mennyisége, így a szerves anyag mennyisége is ezzel arányosan csökkent.

5.3. A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése

5.3.1. A települési folyékony hulladék kezelésének jelenlegi magyarországi helyzete

A szennyvíz rákötések folyamatosan zajlanak. A lakossági hajlandóságot (a rákötésekre) talajterhelési díjak kiszabásával növelik az Önkormányzatok.

5.3.2. Települési folyékony hulladékok gyűjtésének és elhelyezésének jelenlegi helyzete

5. / 10. Táblázat A települések vízfogyasztási valamint szennyvíz és TFH adatai, 2003. év I. (Alapterv)

Vizsgált adat	Tolna	Bogyiszló	Fácánkert	Összesen
Éves lakossági vízfogyasztás (m ³)	353.066	65.718	23.233	442.017
Éves ipari vízfogyasztás (m ³)	297.736	9.239	2.268	309.243
Az ivóvíz fogyasztásból számított keletkező lakossági szennyvíz (a vízfogyasztás 80%-a) (m ³ /év)	282.453	52.574	18.586	353.613
Keletkező ipari szennyvíz (a vízfogyasztás 100%-a) (m ³ /év)	297.736	9.239	2.268	309.243
Csatornán elvezetett lakossági szennyvíz (m ³ /év)	138.000	17.349	0	155.349
Csatornán elvezetett ipari szennyvíz (m ³ /év)	297.736	9.239	0	306.975
Csatornán el nem vezetett szennyvíz = TE- LEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK (m ³ /év)	144.453	35,225	20.854	200.532

Adatok forrása: Tolnavíz Kft.

5. / 10. Táblázat A települések vízfogyasztási valamint szennyvíz és TFH adatai, 2007. év II. (Felülvizsgálat)

Vizsgált adat	Tolna	Bogyiszló	Fácánkert	Összesen
Éves lakossági vízfogyasztás (m ³)	370 000	70 000	25 000	465 000
Éves ipari vízfogyasztás (m ³)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Az ivóvíz fogyasztásból számított keletkező lakossági szennyvíz (a vízfogyasztás 80%-a) (m ³ /év)	296 000	56 000	20 000	372 000
Keletkező ipari szennyvíz (a vízfogyasztás 100%-a) (m ³ /év)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Csatornán elvezetett lakossági szennyvíz (m ³ /év)	566 000	40 000	12 000	618 000
Csatornán elvezetett ipari szennyvíz (m ³ /év)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Csatornán el nem vezetett szennyvíz = TE- LEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉK (m ³ /év)	118 000	39 000	15 000	172 000

Adatok forrása: Tolnavíz Kft.

Csökkenett a le nem vezetett,- illetve jelentősen nőtt a csatornán elvezetett szennyvíz mennyisége. Tehát megállapítható, hogy a csatornázottság kiépülésével, a folyamatos szennyvíz rákötésekkel az elszikkadt, talajba kerülő hulladék mennyisége csökkent. Fontos tehát, hogy további növekedést érjenek el a települések, ezáltal megszüntetve a környezetszennyezést, vízbázis veszélyeztetést.

5.3.3. A települési folyékony hulladék kezelésének jelenlegi helyzete a vizsgált településeken (Tolna, Bogyiszló, Fácánkert)

A településeken 100 %-os a csatornázottság, tehát a célkitűzésben szereplő feladatok teljesültek. A szennyvízre való rákötések azonban még bővítésre szorulnak.

5. 4. A települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése

5.4.1. Ivóvízellátás Tolnán, Bogyiszlón és Fácánkertben

Az csatornázottság 100 %-os, az ivóvíz rákötések kb. 98 %-osak mindhárom településen. Így elmondható, hogy az ellátottság megfelelő mértékű a településeken.

5.4.2. A szennyvízelvezetés és tisztítás helyzete Tolnán, Bogyiszlón és Fácánkertben

A csatornázottság mindhárom településen 100 %-os. A szennyvízre való rákötések folyamatosan zajlanak. A szennyvíz telepen technológia módosítás nem történt a Tolnai Vízmű Kft. adatai alapján. Az Alaptervben megemlítették, hogy új üzemeltetési engedélyt fognak kapni, azonban ez nem valósult meg jelenleg is a 20-215/1996. üzemeltetési engedély alapján működnek. Valószínűsíthető, hogy az említett engedély csak módosítás alatt állt 2004. évben. Sajnos az Alaptervben említett rothadásra utaló szaghatás még jelen van Tolna településen a hosszas elvezetések miatt. Lehetőség szerint vizsgálni szükséges, hogy esetlegesen milyen megvalósítható teendők vannak ezen a területen

5.4.3. Szennyvízkezelés, szennyvíziszap elhelyezés

Az Alaptervben szereplő nagyobb ipari cégek továbbra is jelen vannak a területen. A szennyvizek, és szennyvíz iszapok kezelése nem változott.

6. fejezet Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

Általános célok:

- A hulladékok keletkezésének megelőzése, például környezeti nevelési módszerekkel (környezet tudatos vásárlás).
- Másodnyersanyagok, újrahasznosítható anyagok visszanyerésének biztosítása: szelektív hulladékgyűjtés bevezetésével.
- Megfelelő ártalmatlanítási módok alkalmazása, azon hulladékok esetén, amelyek már nem újrahasznosíthatóak.
- Csatornára való rákötések növelése.

6.1. A regionális Hulladékgazdálkodási rendszer tervezési területhez kapcsolódó műszaki létesítményeinek rövid ismertetése

Az Alaptervben említett regionális rendszerek nem épültek ki a jelen felülvizsgálati időszakig. Várhatóan 2008-2009. évben teljesen megvalósításra kerül a Dél-Balatoni, Sió-völgyi Program ezáltal biztosított lesz a felülvizsgált települések hulladékainak elhelyezése is. A szelektív gyűjtés már 2008. júniusában elindul, amellyel folyamatos települési szilárd hulladék csökkenési célok valósulnak meg.

6.2. A keletkező hulladék mennyiségének várható alakulása

6. / 1. Táblázat A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása I. (Alapterv)

Hulladék	2002	2005	2008
Tolna			
Települési szilárd hulladék	8.000 (t/év)	8.347±30	9.043±70
Települési folyékony hulladék	144.453 (m ³ /év)	112.980±3000	56.490±5000
Kommunális szennyvíziszap	304 (t/év)	324±2	362±4
Bogyiszló			
Települési szilárd hulladék	1.087 (t/év)	1.134±5	1.228±15
Települési folyékony hulladék	35.225 (m ³ /év)	26.287±900	15.772±1000
Kommunális szennyvíziszap	16 (t/év)	25±1	32±1
Fácánkert			
Települési szilárd hulladék	500 (t/év)	521±3	565±7
Települési folyékony hulladék	20.854 (m ³ /év)	14.598±600	10.427±400
Kommunális szennyvíziszap	-	5±1	8±1

Forrás: Tolnai Kommunális Kft., Tolnavíz Kft.

A települési hulladékok a táblázatban szereplő arányokat nem követték. Tolna, és Bogyiszló rákötési aránya nem érte el a várt %-ot (80, és 70 %), azonban Fácánkert igen (50%). Azonban az ivóvíz ellátás megközelíti a 100 %-ot (98), várhatóan a szennyvíz rákötések is folyamatosak lesznek. Ipari, mezőgazdasági, idegenforgalomból származó hulladék mennyisége várhatóan nem fog növekedni. Lakosság létszámának növekedése nem várható.

6.3. A települési szilárd hulladékkal kapcsolatos célkitűzések

A szelektív gyűjtés bevezetése 2008. évben várható, ezzel csökkenthető lenne a vegyes települési szilárd hulladékok mennyisége. Fontos cél a szerves, azaz a biológiailag lebomló hulladékok csökkentése, házi komposztálók, „zöldjárat” bevezetésével. Az elkülönítetten gyűjthető hulladékok esetén szintén meg kell oldani a különgyűjtés lehetőségének biztosítását.

6.3.1. Biológiailag lebomló szerves hulladék csökkentése

Az Alaptervben leírtak változatlanul érvényben vannak, bár a szerves mennyiségeket kb. 35%-al számoltuk. A szerves anyagokra előírt komposztálási lehetőségek nem valósultak meg. Tervekben szerepel viszont továbbra is a mostani hulladéklerakón létesülő komposztáló telep kiépítése, illetve egyedi megoldások jöttek létre a családi házas övezetekben egy-egy lakóépületre vonatkoztatottan (házi komposztálók).

6.3.2. Szelektív hulladékgyűjtés megvalósítása

A tervezési területen jelenleg szelektív hulladékgyűjtés nem folyik. Az új közszolgáltató tervei között szerepel a Dél-Balatoni, Sió-völgyi Program keretein belül megvalósuló szelektív gyűjtőedények üzembe helyezése 2008. júniustól.

6.3.3. Hasznosítást és ártalmatlanítást elősegítő létesítmények megvalósítása

A 2008.-2009. évben megvalósításra kerül a Dél-Balatoni, Sió-völgyi ISPA projekt által tervezett regionális rendszer, és annak elemei, amelyek elősegítik a hasznosítást, ártalmatlanítást.

6.4. Települési folyékony hulladékkal és a kommunális szennyvíziszappal kapcsolatos célkitűzések

A 6.4.1. pontban meghatározva.

6.4.1. A települési hulladékgazdálkodás magyarországi célkitűzései a települési folyékony hulladéokra vonatkozóan

Szorgalmazni kell a lakossági rákötéseket.

6.4.2. A települési folyékony hulladékkezelés és gyűjtés jelenlegi helyzete a tervezési terület településein

Tolnán kötöttek közszolgáltatási szerződést, azonban Bogyiszlón, Fácánkertben még nem, így a szerződések megkötése a meghatározott cél. A helyi rendeletek megvalósultak, elkészültek, ezáltal szabályozás alá került a hulladékokkal való gazdálkodás kérdése, azonban közszolgáltatási szerződést kell kötni az Önkormányzatoknak a fentiek szerint.

6.4.3. A tervezési terület településeire vonatkozó folyékony hulladékkal kapcsolatos célkitűzések

A 6.4.1. pontban meghatározottak jelen esetben is érvényesek.

6.4.3.1. A helyi közszolgáltatás

Bogyiszló, és Fácánkert Önkormányzatoknak is közszolgáltatási szerződést kell kötni a folyékony települési hulladékok elszállítására vonatkozóan.

6.4.3.2. Nyilvántartás

A települési folyékony hulladékok esetén a csatornázatlan lakásokat nyilván kell tartani, és talajterhelési díjat kell kiszabni a hatályos jogszabályoknak megfelelően.

6.4.3.3. A vízbázis védelme

Az Alaptervben leírtak továbbra is fennállnak a vízbázis védelem kapcsán.

6.4.3.4. Csatornázottság

A településeken 100% a csatornázottság, az ivóvíz rákötések 98-99%-osak, azonban a szennyvíz rákötéseket folyamatosan bővíteni szükséges.

6.4.4. A kommunális szennyvíziszappal kapcsolatos célkitűzések

A Tolnai Vízmű adatai alapján a termelődő szennyvíziszap mennyisége 290 tonna, és ennek szárazanyag tartalma 67 tonna. Az iszap mezőgazdasági hasznosítása már a 2004. évi Alaptervben megvalósult. Az Alaptervben leírt komposztáló létesítését követően az iszap komposztálása megoldódni látszik.

6.5. Általánosan elérendő hulladékgazdálkodási célok

6.5.1. Illegális, környezetvédelmi szempontból nem megfelelő hulladéklerakó telepek felszámolása, rekultivációja

Folyamatos lakossági tájékoztatás mellett fel kell számolni pályázatok segítségével a már meglévő illegális lerakókat, illetve a meglévő hulladéklerakót rekultiválni szükséges.

6.5.2. A tervezési területen közzolgáltatást végző gazdasági társaságok jogszabályi előírásoknak való megfelelése

Az Alaptervben megfogalmazódott célok, azaz az engedélyek beszerzése megvalósult. A meglévő engedélyekben foglaltakat a jogszabályokban bekövetkező,- egyéb esetek kapcsán (üzemeltető váltás) felmerülő változások miatt folyamatosan felül kell vizsgálni.

6.5.3. Nyilvántartási és szolgáltatási rendszer kiépítése

Megvalósult, a Tolnai Kommunális Kft., és az ALISCA Terra Kft. is nyilvántartást vezetett, vezet a beérkező hulladékok mennyiségéről.

6.5.4. Hulladékgazdálkodási tárgyú rendeletek megalkotása, felülvizsgálata

Mindhárom településen megalkották a megfelelő helyi rendeleteket, amelyeket folyamatosan felülvizsgálják, és a jogszabályi előírásoknak megfelelően módosítanak.

6.5.5. Köztisztaság javítása

Az Önkormányzatok feladatai között szerepeltetni kell a köztisztaságra vonatkozó elemeket.

6.5.6. Lakossági (vállalkozói) kommunikáció

Megfelelő civil, vagy egyéb szakmai szervezetek segítségével, esetleg közzolgáltató bevonásával a lakosságot tájékoztatni szükséges.

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

7.1. Lerakással ártalmatlanított szervesanyag-tartalom csökkentési program

Kapcsoló-dó cél	Program	Feladat	Program ütemezése	Felelősök	Költség
7.3.1.	7.1. Lerakással ártalmatlanított szervesanyag-tartalom csökkentési program	7.1.1. Hulladék analízis készítése 7.1.2. Közterületi zöldhulladék komposztálóba szállítása 7.1.3. Helyben komposztálás támogatása 7.1.4. Zöldjárat bevezetése	2008-2009. A regionális rendszer elemeinek kiépüléséig. 2008. 2008.	Tolnai Kommunális Kft. Közszolgáltató, Önkormányzatok Önkormányzatok Közszolgáltató, Önkormányzatok	Az infláció mértékével változtak

A regionális rendszer kiépülése folyamatban van, azonban a szerves-anyag csökkentést meg kell valósítani a jogszabályoknak megfelelően, a lakosság bevonásával.

7.2. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetési program

Kapcsoló-dó cél	Program	Feladat	Program ütemezése	Felelősök	Költség
6.3.2.	7.2. Szelektív hulladékgyűjtés bevezetési program	7.2.1. Szelektív hulladékgyűjtési infrastruktúra kiépítése 7.2.2. Lakossági veszélyes hulladékgyűjtési akció megszervezése 7.2.3. Elhasznált gumiabroncs leadásának biztosítása 7.2.4. Elektronikai hulladékgyűjtési akció	2008. Folyamatos Folyamatos Folyamatos	Önkormányzatok, reg. programok Önkormányzatok Közszolgáltató Önkormányzatok	Reg. projekt része** 0 0 0

A lakossági szelektív gyűjtés bevezetése 2008. júniustól várható, azonban a veszélyes hulladékok, külön gyűjtendő hulladékok kérdéskörére vonatkoztatottan teljes-körű megoldást kell keresni. A lakossági gyűjtőakciók lehetőségének bevezetését vizsgálni szükséges, mivel a felülvizsgálatig csupán Bogyiszlón valósult csak meg az elektronikai hulladékok gyűjtése, egyéb akciók nem voltak.

7.3. Hasznosítást és ártalmatlanítást elősegítő létesítmények megvalósításának programja

Kapcsolódó cél	Program	Feladat	Program ütemezése	Felelősök	Költség
6.3.3.	7.3. Hasznosítást és ártalmatlanítást elősegítő létesítmények megvalósításának programja	7.3.1. Regionális lerakó megépítése	2009.	Regionális program részei	Reg. projekt részei
		7.3.2. Komposzttelep megépítése	2009		
		7.3.3. Hulladékudvar létesítése	2009.		
		7.3.4. Konténerszigetek biztosítása	2008.		

Nem épültek ki 2006.-ig az Alaptervben szereplő Dél-Balatoni Sió-völgyi Program elemei. Jelenleg folyamatban vannak egyes elemek bevezetésére vonatkozó intézkedések.

7.4. Települési folyékony hulladékkal és kommunális szennyvíziszappal kapcsolatos programok

Kapcsolódó cél	Program	Feladatok	Program ütemezése	Felelősök	Költség
6.4.3.1.	7.4./a Közszolgáltatás megszervezésének programja	7.4.1. A települési folyékony hulladék összegyűjtésére, elszállítására és elhelyezésére irányuló közszolgáltatás végzésére jogosult közszolgáltató kiválasztása, szerződéskötés.	Részben megvalósult.	Önkormányzat (Bogyiszló, Fácánkert)	0 Ft
6.4.3.2.	7.4./b Megnövekedett települési folyékony hulladék mennyiség fogadásának megvalósítási-, valamint a nyilvántartási rendszer megteremtésének programja	7.4.2. Adatbázis (a csatornára rá nem kötött ingatlanok szippantási szokásairól) folyamatos felülvizsgálata.	Folyamatos	Önkormányzatok, Tolna Vízmű Kft, közszolgáltató	Az adatbázis megvalósult, frissítéseknek nincs költsége.
6.4.3.3. ; 6.4.3.5.	7.4./c Közcsatornára való rákötések számának növelési programja	7.4.3. A csatornával ellátott település részekén a rákötési hajlam növelése helyi szabályozással, szankcionálással.	Folyamatos	Önkormányzatok, Lakosság, Tolna Vízmű Kft.	A rákötés költségei a lakosokat érintik.
6.4.3.4.	7.4./d Szennyvíztelep bővítésének és rekonstrukciójának-, valamint a csatornahálózatok további kiépítésének programja	7.4.4. A csatornahálózatok kiépítésének befejezése, a szennyvíztisztító telep bővítése, rekonstrukciója	Részben megvalósult.	Önkormányzatok, Tolna Vízmű Kft	Részben megvalósult.

7.5. Illegális és környezetvédelmi szempontból nem megfelelő hulladéklerakók felszámolásának, rekultivációjának programja

Kapcsolódó cél	Program	Feladat	Program ütemezése	Felelősök	Költség
6.5.1.	7.5. Illegális és környezetvédelmi szempontból nem megfelelő hulladéklerakók felszámolásának és rekultivációjának programja	7.5.1. Tolnai hulladéklerakó rekultivációja 7.5.2. A jelenlegi illegális hulladék-lerakók felszámolása 7.5.3. Az esetlegesen keletkező illegális lerakók felszámolása	2009.július 15. után Folyamatos Folyamatos	Önkormányzat (Tolna) Önkormányzatok Önkormányzatok	Reg. projekt része Nem változott.

7.6. Közszolgáltatás végzéséhez szükséges engedélyeztetési eljárások lefolytatásának programja

Kapcsolódó cél	Program	Feladat	Program ütemezése	Felelősök	Költség
6.5.2.	7.6.Közszolgáltatás végzéséhez szükséges engedélyeztetési eljárások lefolytatásának programja	7.6.1. Települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatást végző cég hatósági engedélyeinek módosítása 7.6.2. Települési folyékony hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatást végző cég engedélyeinek megszerzése.	Folyamatos. Megvalósult.	Tel. szil. hulladékkezelést végző közszolgáltató Tel. foly. hulladékkezelést végző közszolgáltató	Jogszabályoknak megfelelően.

A személy, és tárgyi feltételek, illetve a megfelelő engedélyek beszerzése megtörtént mind a települési szilárd, mind pedig a települési folyékony hulladékok esetén.

7.7. Nyilvántartási és szolgáltatási rendszer kiépítésének programja

Kapcsolódó cél	Program	Feladat	Program ütemezése	Felelősök	Költség
6.5.3.	7.7. Nyilvántartási és szolgáltatási rendszer kiépítésének programja	7.7.1. Nyilvántartási és szolgáltatási rendszer kiépítése	Megvalósult.	Közszolgáltatók	-

Az 2004.-2007. évi időszakban bevezetésre került egy speciális nyilvántartási rendszer a Tolnai Kommunális Kft. által megbízott környezetvédelmi szakcég segítségével. Az új szolgáltatónál (ALISCA Terra Kft.) már egy számítógépen jól vezethető program biztosítja a megfelelő nyilvántartás létrehozását, amely megfelel a környezetvédelmi jogszabályoknak.

7.8. Rendeletalkotási és felülvizsgálati program

Kapcsolódó cél	Program	Feladat	Program ütemezése	Felelősök	Költség
6.5.4.	7.8. Rendeletalkotási és felülvizsgálati program	7.8.2. Meglévő hulladékgazdálkodási tárgyú rendeletek felülvizsgálata	Folyamatos	Önkormányzatok	0

Fácánkertben megalkotásra kerültek a helyi rendeletek, felülvizsgáltuk folyamatos. Bogyiszlón a megalkotott rendeletek folyamatos frissítése megtörtént.

7.9. Köztisztaság javítási program

Kapcsolódó cél	Program	Feladat	Program ütemezése	Felelősök	Költség
6.5.5.	7.9. Köztisztaság javítási program	7.9.1. Közterületi gyűjtőedények számának növelése 7.9.2. Közterület-felügyeleti tevékenység bővítésével őrzőjárat szervezése 7.9.3. Közterületek, parkok, játszóterek megtisztítása	2008.-2009. 2008.-2009. Folyamatos	Önkormányzatok Önkormányzatok Önkormányzatok	Infláció mértékének függvényében változott.

A lakossági tudatformálás főleg tájékoztató szórólapokon valósult meg, illetve az iskolákban bevezetésre került környezeti nevelési programok kapcsán. Lényeges lehet az Önkormányzatok, és az új szolgáltató szerepe, hiszen a szelektív gyűjtés bevezetésekor a lakosság megfelelő tájékoztatásával el lehet kerülni a későbbiek során esetlegesen keletkező „szemetes” szelektív edényekkel kapcsolatos „plusz” munkát.

Az Alaptervben említett közterületen elhelyezendő hulladékgyűjtők, illetve a közterületi „őrzőjárat” esetében változás nem történt, továbbra is feladatként jelöljük meg megvalósításukat 2008-2009. évben.

7.10. Lakossági tudatformálási, tájékoztatási program

Kapcsolódó cél	Program	Feladat	Program ütemezése	Felelősök	Költség
6.5.6.	7.10. Lakossági tudatformálási, tájékoztatási program	7.10.1. A települések lakosságának felkészítése a regionális rendszerre	2008.- 2009.	Önkormányzatok	0 Ft
		7.10.2. Illegális lerakók feltérképezése	2008.	Önkormányzatok, civil szervezetek, iskolák	KEOP pályázatok
		7.10.3. „Tegyük tisztábbá településünket” akció megszervezése	Folyamatos	Önkormányzatok, iskolák, civil szervezetek, közszolgáltató	50.000 Ft
		7.10.4. Papírgyűjtési akció szervezése az iskolákban	Folyamatos	Önkormányzatok, iskolák, közszolgáltató	0 Ft
		7.10.5. Lakosság tájékoztatása a hulladékkepződés aktualitásairól	Folyamatos	Önkormányzatok	0 Ft

A lakossági tájékoztatók nem járnak költségekkel, abban az esetben, ha a közszolgáltatókat, illetve olyan szakmai szervezeteket vonnak be, amelyek felvállalt feladatai között szerepel a lakossági tudatformálás, környezeti nevelés, és ennek elősegítése.

Összefoglaló

A terv felülvizsgálatának (helyzetértékelés) fontosabb megállapításai a települési szilárd,- szelektíven gyűjthető,- kiemelten kezelendő,- veszélyes hulladékokra vonatkozóan:

- A településeken a szelektív hulladékgyűjtés nincs bevezetve.
- A Dél-Balatoni és Sióvölgyi Nagytérségi hulladékgazdálkodási rendszer elemeinek kiépítése nem zajlott le.
- A jelenleg üzemelő tolnai hulladéklerakót rekultiválni kell 2009. július 15.-ét követően.
- A „dögkutak” rekultivációja nincs végrehajtva.
- Lakossági tájékoztatás nem teljeskörű a szelektíven gyűjthető,- kiemelten kezelendő,- veszélyes hulladékokra vonatkoztatottan.

A terv felülvizsgálatának (helyzetértékelés) fontosabb megállapításai a települési folyékony hulladékokra vonatkozóan:

- A csatornázottság elérte a 100%-ot, azonban a szennyvíz rákötések bővítése szükséges mindhárom településen.
- Vízbázis védelmének, csatornázatlan lakások nyilvántartásának fokozatos felülvizsgálata szükséges.

Fontosabb célkitűzések, feladatok a települési szilárd,- szelektíven gyűjthető,- kiemelten kezelendő,- veszélyes hulladékokkal kapcsolatban:

- A jelenlegi lerakó üzemeltetése a Cikói regionális lerakó üzembe helyezéséig.
- A szerves anyagcsökkentést végre kell hajtani (házi komposztálók, „zöldjárat bevezetése).
- Veszélyes hulladék gyűjtési akciók bevezetési lehetőségének megvizsgálása.
- Szelektíven gyűjthető anyagok 2008.-ban várható bevezetésével kapcsolatos lakossági tájékoztató programok indítása.
- „Dögkutak” rekultivációjának végrehajtása.
- A lakosság tájékoztatása a keletkező állati hulladékok elhelyezési lehetőségeit illetően.

Fontosabb célkitűzések, feladatok a települési folyékony hulladékokkal kapcsolatban:

- Az illegális szikkasztások minimalizálása, megszüntetése.
- A szennyvíz-csatornahálózatra való csatlakozási arányok növelése.
- Vízbázis védőterületén a csatornázottság fokozott ellenőrzése, nyilvántartása.
- A helyi rendeletek folyamatos felülvizsgálata