

0  
**TAMÁSI VÁROS**  
**ÖNKORMÁNYZATI KÉPVISELŐ-TESTÜLETÉNEK**  
**21/2004.(XI. 7.) számú**  
**önkormányzati rendelete**

*a helyi hulladékgazdálkodási terv elfogadásáról*

Tamási Város Önkormányzati Képviselő-testülete a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (a továbbiakban: Hgt.) 35.§ (1) és (3) bekezdéseiben kapott felhatalmazás alapján az alábbi rendeletet alkotja:

**1.§**

Tamási város helyi hulladékgazdálkodási tervét e rendelet melléklete határozza meg.

**2.§**

Ez a rendelet 2004. december 1. napján lép hatályba.

**Hajdics József**  
polgármester

**Dr. Schutzbach Ferenc**  
c. főjegyző

A 21/2004.(XI. 7.) számú önkormányzati rendelet melléklete

**TAMÁSI VÁROS  
HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE**

**2003 – 2008.**

## Tartalomjegyzék:

<b>Bevezetés.....</b>	<b>3. o.</b>
<b>I. A tervekészítés általános adatai .....</b>	<b>4. o.</b>
I.1. Tervezési szint, tervezési időszak, készítőik neve.....	4. o.
I.2. A település bemutatása.....	4. o.
<b>II. Tamási város területén keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusai, mennyisége és eredete.....</b>	<b>6. o.</b>
II.1. A keletkező hulladékok típusa és éves mennyiségük.....	6. o.
II.1.1. Nem veszélyes hulladékok.....	6. o.
II.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok.....	8. o.
II.1.3. Csomagolási hulladékok.....	9. o.
II.2. A tervezési terület éves hulladékmérlegének bemutatása.....	10. o.
II.2.1. Nem veszélyes hulladékok.....	10. o.
<b>III. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények.....</b>	<b>11. o.</b>
III.1. A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények ismertetése.....	11. o.
<b>IV. A hulladékok kezelése, hulladékkezelő létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások.....</b>	<b>12. o.</b>
IV.1. Hulladékok gyűjtése és szállítása.....	12. o.
IV.2. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése.....	13. o.
<b>V. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása.....</b>	<b>17. o.</b>
V.1.1. A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása.....	17. o.
V.1.2. Hulladékhasznosítási célkitűzések.....	18. o.
<b>VI. A célok megvalósítását szolgáló cselekvési programok és azok tervezett költségei.....</b>	<b>20. o.</b>
VI.1. Tájékoztató, ismeretterjesztő és szemléletformáló programok.....	20. o.
VI.2. Hulladékgazdálkodási cselekvési program.....	20. o.
VI.3. A hulladékgazdálkodási tervben foglaltak megvalósításához szükséges becsült költségek.....	22. o.

## **Bevezetés**

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (a továbbiakban: Hgt.) 35.§ (1) és (3) bekezdéseinek előírásai szerint a települési önkormányzat az illetékességi területére – az országos és a területi hulladékgazdálkodási tervben foglalt célok és feladatok figyelembevételével – helyi hulladékgazdálkodási tervet dolgoz ki, amelyet önkormányzati rendeletben fogad el.

Az Országgyűlés a 110/2002. (XII.12.) OGY határozattal – a Nemzeti Környezetvédelmi Program részeként – elfogadta az Országos Hulladékgazdálkodási Tervet (OHT), majd a Kormány kiadta a 126/2003. (VIII.15.) számú rendeletét a hulladékgazdálkodási tervek tartalmi követelményeiről.

Ezekre figyelemmel az illetékes környezetvédelmi felügyelőségek – Tolna megyére vonatkozóan a Dél-Dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség – elkészítették a területi hulladékgazdálkodási terveket, amelyet az illetékes miniszter a 15/2003. (XI.7.) KvVM rendelettel kihirdetett. Ezzel megteremtődtek a helyi hulladékgazdálkodási terv elkészítésének jogi feltételei, melyet a törvényben és a végrehajtási kormányrendeletben meghatározott időre, módon és feltételekkel kellett elkészíteni.

Tamási Város Önkormányzata ezen terv elfogadásával tett eleget a jogszabályi előírásoknak.

## **I. A tervekészítés általános adatai**

### **I.1. Tervezési szint, tervezési időszak, készítőik neve**

*Tervezési szint:* helyi hulladékgazdálkodási terv.

*A tervezés időszaka:* 2003 – 2008.

*A tervezés báziséve:* 2002.

*Készítettő:* Tamási Város Önkormányzata (7090 Tamási, Szabadság u. 46-48.).

*Készítette:* - Dr. Schutzbach Ferenc címzetes főjegyző,  
- Bacsa Gyula műszaki osztályvezető,  
- Koppán Barnabás környezetmérnök.

*Közreműködő:* BLOKOM Pécsi Környezetgazdálkodási Kft. (7624 Pécs, Siklósi u. 52.)

MKM Consulting Kft. (7623 Pécs, Rét u. 39/I.)

Tamási Közös Víz- és Csatornamű Kft. (7090 Tamási, Rákóczi u. 35-37.)

### **I.2. A település bemutatása**

Tamási város Tolna megye északnyugati részén, a 65. és 61. számú főutak találkozásánál, a Balaton és a Duna között nagyjából félúton fekszik. A település a Koppány völgyébe épült, amely földrajzilag a külső-somogyi tájegység keleti részéhez tartozik.

A város, amelynek lakossága 9853 fő (2002. évi adat), az észak-nyugat tolnai kistérség (tkp. a volt tamási járás) természetes központja, amelyhez kb. 30 település tartozik. Tamási közúton – a két főút miatt – jól megközelíthető, a térség vasúti közlekedését viszont gyakorlatilag az 1990-es évek elejére „felszámolták”. A Tamási - Lepsény és a Tamási - Dombóvár vonalakon – hivatalos megfogalmazással – „szünetel” a forgalom, oly módon, hogy a vasúti síneket is felszedték. A vasúti közlekedést un. vonatpótló autóbuszok végzik, annak minden hátrányával. A Tamási - Keszőhidegkút vasútvonalat ugyan egyidejűleg felújították, de ezen csak teherforgalom bonyolódik.

A város közigazgatási területe 11196 hektár, amiből csak 631 hektár a belterület, 10565 hektár a külterület, amelynek relatíve jelentős része lakott.

Az 1984-ben városi címet kapott Tamási alapvetően mezőgazdasági jellegű település, viszonylag kis mértékű iparral. Jelentősnek mondható az idegenforgalom, amelynek elsődleges célja a gyógyvízzel is rendelkező termálfürdő (évi kb. 120.000 látogató), illetve a város határában húzódó Gyulaji-erdő vadászterületei (évente kb. 700 vendégvadász).

(Tamási városról, természeti viszonyairól, környezeti jellemzőiről stb. további adatok találhatóak a Tamási Város Környezetvédelmi Programja 2003. című anyagban, ami hozzáférhető a [www.tamasi.hu](http://www.tamasi.hu) web-lapon, illetve a Tamási Városi Polgármesteri Hivatalban.

A településen a szilárd kommunális hulladék szervezett gyűjtése az 1970-es évek elején kezdődött, amit az akkori nagyközségi tanács költségvetési üzeme végzett és csak a belterületi részekre terjedt ki. A város jelenlegi hulladéklerakója 1976 óta üzemel, melyet 1998-ig – a költségvetési üzem, majd városgazdálkodási vállalat jogutódjaként az önkormányzat által létrehozott – Építő és Városüzemeltető Kft. – mint a szervezett hulladékszállítás végzője – kezelte.

Minőségi változás e területen 1999-ben következett be, mikor e feladatot – pályázati eljárást követően – a BLOKOM Pécsi Környezetgazdálkodási Kft. nyerte el húszt, majd a Hgt. előírásai alapján módosított közszolgáltatási szerződés szerint tíz évre. A BLOKOM, mint közszolgáltató „rendezte” a hulladéklerakó környezetét, bevezette a beszállított hulladék regisztrálását, majd az illetékes környezetvédelmi hatóságnál engedélyeztette a lerakót.

A lerakó várhatóan 2004. második félévére betelik, bezárásra kerül, jelenleg már folyik – a rekultivációt előkészítendő – a teljes körű környezetvédelmi hatásvizsgálat hatósági engedélyeztetése.

Tamási önkormányzata tagja annak a **Dél-Balatoni és Sió-völgyi Hulladékgazdálkodási Projektnek**, amely a térség több mint kétszáz települése hulladékgazdálkodását oldja majd meg – várhatóan 2006-tól – 90%-os európai uniós és kormányzati támogatással. Eszerint a város területén hulladéklerakó nem (csak hulladékudvar) fog működni, míg a keletkezett hulladék a Som községben épülő regionális létesítménybe kerül elszállításra és ártalmatlanításra.

## **II. Tamási város területén keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusai, mennyisége és eredete**

A jogszabály szerint *hulladéknak* minősül a „termelő, szolgáltató vagy a fogyasztó tevékenysége során, illetve ezek következtében keletkező – tulajdonosa által rendeltetése szerint fel nem használt, valamint a keletkezés folyamatába vissza nem vezetett, vagy arra alkalmatlan – maradékanyag, elhasználódott és/vagy selejtté vált termék”. A definíció jelzi, hogy a hulladékok anyagi minőségűek – legyen szó szilárd/folyékony; veszélyes vagy inert hulladékfajtáról – környezetre való veszélyességük alapján rendkívül heterogének.

A hulladék szó egyértelmű definícióját nehéz meghatározni, ugyanis maga a fogalom elkülönülhet társadalmi, közgazdasági és jogi szempontok szerint is. Tekinthejtjük egy nem kívánt terméknek, amely a kívánt javak előállítása során keletkezik.

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

Az előzőekben már tárgyalt „hulladék” nagyon „sokféle” lehet, számtalan módon lehet osztályozni, de legcélszerűbb a keletkezés helyével, módjával, illetve veszélyességével jellemezni.

#### **II.1.1. Nem veszélyes hulladékok**

A kommunális szilárd hulladékok keletkezésének legfőbb színtere a háztartás, bár tulajdonsága, összetétele nehezen határozható meg, hiszen magában hordozza mindazokat a tulajdonságokat, amely egy-egy keletkezési hely specialitása. Így származhat lakótelepről, lakóépületekből, közintézményekből, közterületekről, parkokból, lehet elhasznált, nagymértékű fogyasztási cikk, bontási törmelék, termelési hulladék.

Említést kell tennünk a lakossági szennyvizek és szennyvíziszapok keletkezésének sokféleségéről, tulajdonságairól, mennyiségéről is, de ezek a hulladékgazdálkodási tervet illetően a későbbiekben kerülnek bemutatásra, részletezésre.

Az alábbi táblázatban Tamási és kistérsége által „termelt” – városunk települési szilárd hulladéklerakójára kerülő – nem veszélyes hulladékok éves (becsült) mennyisége látható. (II./1. táblázat) Jelen esetben csak a települési szilárd hulladékok éves mennyiségének keletkezését mutatja az ábra, a kommunális eredetű szennyvíz és szennyvíziszap mennyiségét másik táblázat szemlélteti.

Hulladék	Mennyiség (t/év) *
Települési szilárd hulladék	~ 6.280
Települési folyékony hulladék	-
Kommunális szennyvíziszap	-
Építési/bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	~ 4.775
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes Hulladékok	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes Hulladékok	~ 125
<b>Összesen</b>	<b>~ 11.180</b>

\* Becsült adatok ( m<sup>3</sup> adat átszámolva)

**II./1. táblázat:** (2003.) Keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük (t/év)

A lerakóra kerülő hulladékok mennyiségéről csak becsült adatok állnak rendelkezésre, és jelen esetben nem a hulladék, hanem a beszállító járművek térfogata alapján történik a meghatározás. Az, hogy eddig nem készült pontos, illetve a pontosság igényével megfogalmazott egységes felmérés, csak részben magyarázható a lerakókra beszállított hulladékok mérését biztosító mérési-nyilvántartási rendszer hiányával.

A hulladékok egységes definiálása és a regionális hulladékkezelési rendszerek kialakulásának hiánya együttesen akadályozták a mennyiségre vonatkozó adatok korrekt kezelését. A gyűjtött hulladék mennyisége (laza, tömörítetlen állapot) tonna/ év –ben értendő, amely persze becslésen alapul. A keletkező, illetve ebből a lerakóra kerülő hulladék mennyiségét rendszeres súlyméréssel lehet meghatározni, de az erre alkalmas hídmérleg nem létesült meg a tamási hulladéklerakón.



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

A települési szilárd hulladékoktól elkülönítetten gyűjtött hulladékáramok (veszélyes hulladékok) kiemelt kezelése – az érvényben lévő jogi szabályozások alapján – az önkormányzatok felelősségi körébe tartozik. Természetesen a veszélyes hulladék kifejezés sokakban félelmet kelt, „amely” nem teljesen fedi a valóságot, így inkább különleges eljárást/kezelést igénylő anyagoknak, hulladékoknak történő elnevezés lenne a kívánatos.

Esetünkben az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladékoktól elkülönítetten gyűjtött – kiemelten kezelt – hulladékáramot a növényi olajok (növényi eredetű hulladékok) valamint a növényvédő szerek és csomagoló eszközeik jelentik. (II./2. táblázat)

Hulladék		Mennyiség (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok ( <b>növényi olaj</b> )	0,331
	Akkumulátorok és szárazelemek	-
	Elektromos és elektronikai hulladékok	-
	Kiselejtezett gépjárművek	-
	Egészségügyi hulladékok	-
	Állati eredetű hulladékok	-
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	0,333
	Azbeszt	-
	Egyéb hulladék	-
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	-
	Gumi	-
	Egyéb hulladék	-

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

A veszélyes hulladékok lakosságtól történő átvétele éveken keresztül megoldatlan problémaként szerepelt az önkormányzat feladatai között. A kommunális szilárd hulladék veszélyes összetevői általában nem rendszeresen keletkeznek, hanem – alkalmasszerűen – bizonyos otthoni tevékenységhez kapcsolódóan. A „veszélytelen hulladéktól” történő távoltartásuk hulladékudvarok létesítésével, illetve „gyűjtőnapok”

megszervezésével lehetséges. Tamási Város Önkormányzata a veszélyes hulladékok térítésmentes elszállítását – szakvállalkozással történt megállapodás alapján – megszervezte, 2001. évtől a feladatot a BLOKOM Pécsi Környezetgazdálkodási Kft. végzi, külön meghirdetett akció keretében, évi egy-két alkalommal.

A helyi hulladék-politika középtávú programjaként felmerült a hulladékudvar létesítésének kérdése is. A megvalósításra váró regionális hulladékkezelési projekt keretében, illetve az önkormányzat kezdeményezésére indult el a hulladékudvar és komposztáló telep Tamásiban történő létesítése. Tervezése és megvalósítása jelenleg még engedélyezés alatt áll. Megvalósítása szükségszerű.

### II.1.3. Csomagolási hulladékok

A város és kistérségében a hulladékok szelektív gyűjtése nem teljesen megoldott. Az Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT) alapján a települési szilárd hulladékmennyiség csökkentésének egyik lehetséges megoldását, a szelektív hulladékgyűjtés módszerét a BLOKOM Környezetgazdálkodási Kft. kísérleti jelleggel bevezette, ill. az ehhez szükséges gyűjtőedényzetet is biztosította. Az így visszagyűjtésre került hulladékok mennyiségi és minőségi összetételét az alábbi táblázat mutatja. (II./3. táblázat)

Hulladék	Szelektíven gyűjtött Mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	8,91
Műanyag csomagolási hulladék	3,94
Fa csomagolási hulladék	-
Fém csomagolási hulladék	-
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	-
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	-
Textil csomagolási hulladék	-
<b>Összesen</b>	<b>12,85</b>

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

Az összegyűjtésre került hasznosítható – jól elkülönített, válogatást alig igénylő – hulladékot a BLOKOM Kft. pécsi válogató üzemébe szállítják. A szelektív gyűjtés kialakítása a keletkező hulladékmennyiségnek csupán kis hányadát fedi le, ezért a továbblépés iránya ezen tendencia növelése.

## II.2. A tervezési terület (Tamási és kistérsége) éves hulladékmérlegének bemutatása

### II.2.1. Nem veszélyes hulladékok

Az előzőekben már bemutatásra került – a tervezési területen keletkező – települési szilárd hulladékok keletkezésének éves mennyisége. A lakosság, illetve az ipari vállalkozások által termelt szilárd, nem veszélyes hulladékok ártalmatlanításának lehetőségét mutatja az alábbi táblázat. Esetünkben az éves szinten keletkező települési szilárd hulladék 100 %-a lerakásra, míg az építési-bontási hulladékok 100 %-a kerül hasznosításra, csökkentve a lerakóra kerülő „szemét” mennyiségét. (II./10. táblázat)

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt	
	T/év	%	T/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladékok					~ 6.280	100		
Települési folyékony hulladék								
Kommunális szennyvíziszap								
Építési-bontási hulladékok és egyéb Inert hulladékok	~ 4.775	100						
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem Veszélyes hulladékok								
Ipari és egyéb gazdálkodói nem Veszélyes hulladékok					125	100		
<b>Összesen</b>	<b>~ 4.775</b>	<b>100</b>			<b>~ 6.405</b>	<b>100</b>		

\* Anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség (a lerakón töltés építésre és lerakásra használva)

\*\* Energianyerés céljából végzett hasznosítás

**II./10. táblázat:** A nem veszélyes hulladékok éves mennyisége, hulladékmérlege és a kezelési arányok bemutatása

A települési hulladékot különböző módon dolgozzák fel, ezek közül a legrégebbi és a legáltalánosabb a lerakás. E módszert azonban erős kritika éri, ugyanis a szemétkerakók nagy „szabad területeket” foglalnak el, másrészt a föld és a talajvíz további szennyeződését idézhetik elő. Növekvő elmozdulás mutatkozik az égetés irányába is, de ez különösen az iparosodott és sűrűn lakott országokban, városokban jellemző.

### III. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

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

Az 1998-ban lefolytatott pályázat alapján 1999. január 1-től a BLOKOM Környezetgazdálkodási Kft. végzi a Tamási, ill. a városhoz tartozó kisebb lélekszámú települések háztartási hulladékainak gyűjtését, szállítását ill. a lerakó üzemeltetését.

A települési szilárd hulladékok kezelésének elsődleges szempontjai, hogy a technológiai folyamat első fázisát a keletkezés üteméhez kell igazítani. Szervezetten, a környezetet nem terhelő valamint közegészségügyi szempontból is megfelelően kialakított berendezések és eszközök segítségével történjen a hulladékok gyűjtése, szállítása, és tárolása. A keletkező hulladék környezetveszélyeztetésének csökkentése, a környezet szennyezésének és károsításának megelőzésére, kizárására, illetőleg felhasználására irányuló tevékenységek (ártalmatlanítás, begyűjtés, szállítás) végzésére jogosító engedély megszerzését kezdeményezte az üzemeltető BLOKOM Kft. Ennek eredményeképpen az üzemeltető a környezetvédelmi hatóság által kiadott hulladékkezelési engedély megszerzte.

Engedélyes Neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély száma
BLOKOM Kft.	7632 Pécs Siklósi u.52.	Tamási, Dózsa u. 94.	Hulladékkezelési engedély (ártalmatlanítás; begyűjtés; szállítás)	54037-13/2003.
BLOKOM Kft.	7632 Pécs Siklósi u.52.	Tamási, Dózsa u. 94.	Hulladékkezelési engedély (begyűjtés)	54037-12/2003.

**II./10. táblázat:** A területen folyó, hulladékkezelésre előírt engedélyek megnevezése, felsorolása, száma

## **IV. A hulladékok kezelése, hulladékkezelő létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások**

### **IV.1. Hulladékok gyűjtése és szállítása**

Településünk és kistérségében felhalmozódó „háztartási” hulladékok gyűjtését, szállítását, ártalmatlanítását (kezelését) az önkormányzat által megbízott környezetgazdálkodási cég, a fent említett BLOKOM Kft. végzi. (IV./14. táblázat) A közszolgáltatás Tamási és gyűjtőkörzetére – esetünkben Értény, Nagykónyi, Meggyespuszta, Újireg, Belecska, Iregszemcse, Magyarkeszi, Nagyszokoly, Felsőnyék, Pári, Fornád, és két nagyobb létesítmény, „Vadászház”, ill. az „Erdészet” – vonatkozik.

A hulladékgyűjtés pormentes, zárt rendszerben történik. A „családiházás” területeken a lakosság által használt szabványos edényzet – a 110 literes KUKA (DIN 6629) – a lakótelepek esetében az 1.100 literes konténerek (DIN 30700) kerültek kihelyezésre. A „szemét” gyűjtése a járatprogramnak megfelelően Tamásiban heti 2 alkalommal, míg a gyűjtőkörzetben lévő települések és létesítmények esetében heti egy alkalommal történik.

A szervezett hulladékeltávolításnak a gyűjtést követő, ahhoz szorosan kapcsolódó része a szállítás. A hulladékszállításhoz szükséges gépek és eszközök piaca sokkal szélesebb és bővebb képet ad, mint korábban. A szemét szállítás az idők során a legkülönbözőbb típusokkal történt, és jelenleg is ez a helyzet figyelhető meg. A gyűjtendő hulladéknak fontos szerepe van a gyűjtő- szállító járművek megválasztásában. A hulladék térfogattömegének ismerete optimálissá teheti a szállítóeszköz gazdaságos kihasználását. Tamási és gyűjtőkörzetében keletkező hulladék tengelyen való szállítását két db STEYR alvázra szerelt MUT Rotopress 205/15 típusú, forogva tömörítő – 15 m<sup>3</sup> -es gyűjtőtartállyal rendelkező – hulladékgyűjtő célgépek végzik. A felépítmény labirint-tömítése révén teljes, „szóródásmentes” gyűjtést biztosít zárt rendszerben.

Az ürítőszerkezet lehetővé teszi a 80 l-es kukától az 1100 literes konténerig az edényzetek gyors és zajmentes ürítését. Ennek egyedüli hátránya a kis tömörítőképesség, mivel az 1:4-es tömörítési arány miatt a „velük való” nagyobb távolságra történő fajlagos szállítási költségek aránytalanul megemelkednek. Javasolt

tömörítési arány 1:6, vagy ennél jobb, bár ezen kritérium teljesítése csak korszerűbb járművekkel/célgépekkel biztosított.

Hulladék*	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött Hulladék- mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacit ása (t/év)	Begyűjtésre  Használt Szállítóeszköz	Átvevő-kezelő  megnevezése
Települési szilárd Hulladék	BIOKOM Kft.	Pécs	6.280		STEYER alvázon MUT felépítményű hulladékszállító jármű	BIOKOM Kft.

\* a II. fejezet táblázataiban megjelenő hulladék szerinti bontásban

#### **IV/14. táblázat:** A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Az egyre növekvő fogyasztói igények, a települési hulladékok lerakókra kerülő mennyiségének folyamatos növekedése, ill. az egyre szigorúbb környezetvédelmi előírások/szabályozások mellett „már nem megengedhető” a korszerűtlen célgépek gazdaságtalan használata. A „nem megfelelő” járművek alkalmazása a környezetterhelés mértékének kockázatát is növelheti. (légszennyezés, zajkibocsátás, stb.) A korszerű hulladékgazdálkodási rendszerek egyszerűen megkövetelik a gyors, könnyű, lehetőleg szóródásmentes rakodást, teljesen zárt elszállítást és a jármű gyors kiüríthetőségét biztosító felépítmények használatát.

#### **IV.1.2. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése**

A tervezési területen folytatott hulladék ártalmatlanítása – a begyűjtött kommunális eredetű szilárd hulladékok – helyi szemételepre történő ürítése, annak végső lerakása szerint történik.

A szemételepek hely kijelölése az 1960-as 70-es években az országos gyakorlatnak megfelelően tanácsi határozattal történt. A jellemző terület kiválasztás általában a felhagyott téglagyári agyagbánya gödröket, homokbányagödröket, vagy a település határában lévő mezőgazdasági művelésre alkalmatlan, mély fekvésű területeket jelölték ki. A Tamásiban 1976 óta működő „szemételep” elhelyezése a város és térsége – a hulladék ártalmatlanítás prioritása szerinti végső megoldását – a hulladékok lerakóra történő kerülés. A hulladék elhelyezésére szolgáló, Siófokot és Szekszárdot összekötő gyorsforgalmú út (65 sz. út) mellett – Szarkahegy és a Pénzes-oldal által természetesen határolt – közel 3,4 ha –os területen helyezkedik el.

A kezelt hulladékok lerakását/ártalmatlanítását szintén a BLOKOM Kft. – mint üzemeltető – végzi. (IV/16. táblázat)

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési mód	Kezelt hulladék	Kapacitás	Kihasznátság %
BLOKOM Kft.	Lerakásos ártalmatlanítás	Települési szilárd hulladék	2004.06.30. után a Tamási lerakó lezárásra kerül -	-

#### IV/16. táblázat: A hulladékkezelő telepek

A lerakóra érkező hulladékmennyiség kezelése hulladékrétegek képzésével, rétegenkénti takarással kerül elhelyezésre. A lerakás során, az eltolás következtében a rézsű talpvonala egyre előrébb kerül, és végül eléri a „gödör” túlsó oldalát. A további munkafolyamatok eredményeképpen a rézsű hajlásszöge egyre laposabb lesz, míg végül a „gödör” feltöltése befejeződik. Csapadékos időjárás esetén az ürítés az első ürítő területen, a szeméttest É-i oldalán történik, majd a hulladékot a lerakó széle felől maximum 5 %-os emelkedéssel tolják a depó közepe felé. A szemetet 30 cm-es rétegekben terítik el a felszínen. A depó enyhén domború felszínének „köszönhetően” a nagyobb esők idején a víz nem áll meg a szeméttesten, hanem lassan oldalt lefolyik, elszivárog. A lerakóban elhelyezett hulladéktest tömörítését évente két alkalommal egy „mobil kompaktor” végzi. A tömörítő célgép segítségével a hulladéktest térfogatának csökkenését, ill. annak rendezését érjük el. A művelés alá nem vont terület 30- 40 cm-es földréteggel kerül letakarásra, amelynek eredményeképpen a tájba illeszkedő természetes felszíni forma kialakítása érhető el.

A tervezési területen keletkező, másodnyersanyagként különválogatott és kezelt hulladékok a BLOKOM Kft. pécsi válogatóműben folytatja útját. (IV./17. táblázat) A válogatómű a visszagyűjtött (papír, üveg, fém, műanyag), csomagolóanyagok, egyéb hasznosítható hulladékok szelektálását és ipari előkészítését végzi. Az üzembe beérkező anyagok fajtánként kerülnek szétválogatásra (pl. színes papír, fekete-fehér papír, karton stb.), majd ezt bálázva vagy konténerekben folytatják útjukat az újrahasznosítható cégekhez.

Telepek	Székhely (település)	Hulladék	Válogatott Hulladék-mennyiség (t/év)	Telep kapacitása (t/év)	Rendeltetési hely (település neve)	Válogatóteleptől használt szállító-eszköz
Hulladékkezelő Központ	Pécs	Csomagolási hulladék; papír; műanyag	12,85	15.000	-	-

**IV/17. táblázat:** A működő válogató szervezetek a tervezés (2004.) időpontjában

A tervezés időpontját megelőző, 2003-as évi adatok alapján látható, hogy a (tervezési területen) szelektíven visszagyűjtött hulladékok éves mennyisége elérte a ~ 12,85 tonnát, amely a csomagolási, papír –és műanyag hulladékok válogatott gyűjtését jelenti

Helyszín	Lerakott Hulladék Megnevezése	Lerakott hulladék-mennyiség	Hulladék forrása	Engedély Típusa	Engedélyezett szabad kapacitás (m <sup>3</sup> )	Potenciális szabad kapacitás (m <sup>3</sup> )
Tamási	Települési szilárd hulladék	N/A	Lakosság; intézmény	Környezetvédelmi működési engedély	2004.06.30. után bezárásra kerül	-

**IV/19. táblázat:** Engedélyezett, illetve hosszabb távon tovább működő lerakók.

A csak a megfelelő, szakszerű rekultiválás során oldható meg a régi lerakók – a környezet károsítását és terhelését kizáró – tájba történő illesztése, amelynek megoldása a szakszerű rekultiválás, és bezárás lehet. A hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről szóló 22/2001. (X.10.) KöM rendelet alapján kell végrehajtani a hulladéklerakó telep lezárását és utógondozását. Tamási hulladéklerakó 1999-ben történő teljesítményértékelés és környezetvédelmi felülvizsgálat eredményeként 3-4 évre biztosította a környezetvédelmi felügyelőség a telep használatát. Majd ezt követően rekultivációra és bezárásra van szükség. Ennek működése törvényileg szabályozott módon történik. A régió fejlesztési tervei között szintén szerepel ennek megvalósítása.



### IV.3. A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése

Az ember természetes igénye, hogy házát, telkét szépítse, rendben tartsa, ugyanez az igény a tágabb környezetben nem mindig érvényesül. A lakosságnál keletkező szilárd és folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása és ezek környezetkímélő elhelyezése zömmel az Önkormányzatra hárul. A hulladékok, közöttük a települési szilárd és folyékony hulladékok jelentik a környezet számára az egyik legjelentősebb terhelést. Éppen ezért a hulladékokkal kapcsolatos feladatok megoldásában valamennyi érintett, a hulladékok termelője és kezelője, az állami és önkormányzati szervek együttes cselekvésével lehet csak tartós eredményt elérni.

#### IV.3.2.A települési folyékony hulladék kezelése

A "települési szennyvíz" jelenti a háztartási szennyvíz vagy háztartási szennyvíznek ipari szennyvízzel és/vagy elfolyó esővízzel való keverékét. Ennek gyűjtése, kezelése többféle módon történhet.

Esetünkben, a begyűjtés tartálykocsikon történő beszállítással, valamint a – jelenleg is épülő/bővülő – városi szennyvízcsatorna-hálózaton keresztül történik. A beszállítással érintett gyűjtési körzet Tamási-Pári települést érinti. (IV/24. táblázat)

Begyűjtő neve	Székhelye	Begyűjtött mennyiség (t/év)	Kapacitás, engedélyezett mennyiség (t/év)	Rendeltetési hely
Göndöcs Lajos	Tamási	6725 m <sup>3</sup> /év	50 m <sup>3</sup> /d	Tamási (Pári)
Csász Attila	Kocsola	2360 m <sup>3</sup> /év		
<b>Összesen</b>		<b>9085 m<sup>3</sup>/év</b>		

**IV/24. táblázat:** A települési folyékony hulladék lerakóhelyi gyűjtési-körzetek (Tamási(Pári))

## V. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

Vizeink minőségének és mennyiségének védelme, illetve javítása a Nemzeti Környezetvédelmi Program egyik legfontosabb célkitűzése. A „Program” célja lehet, hogy segítse elő elszennyezett vizeink minőségének javítását, további elszennyezésének megakadályozását, terhelésének csökkentését. A későbbi fejlesztéseknek alapvetően hozzá kell, hogy járuljanak az EU környezetvédelmi irányelveinek, elsősorban a vizek jó állapotának elérését és megtartását szolgáló 2000/60/EK Víz Keretirányelv követelményeinek teljesítéséhez.

A települési szennyvizek ártalmatlanítására szolgáló „fejlesztéseknél” már a fejlesztés kezdeti szakaszától folyamatosan érvényesülniük kell a speciális helyi környezetvédelmi és természetvédelmi szempontoknak, valamint a gazdaságossági feltételeknek. Ugyanakkor az állami pénzek megfelelő hasznosulása, valamint az önkormányzati feladatok szakszerű teljesítése érdekében szükséges már az előzetes tervezési feladatoknál segíteni a fejlesztési koncepció megfelelő alakulását.

### V.1.1. A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása

Hulladék	2003	2005	2008
Települési szilárd hulladék			
<b>Települési folyékony hulladék</b>	9085 m <sup>3</sup>	-	-
<b>Kommunális szennyvíziszap</b>	8,3 t	20 t	25-30 t
Építési/bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok			
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes Hulladékok			
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes Hulladékok			
<b>Összesen</b>	8,3 t/év	-	-

**V./28. táblázat:** A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Fenti táblázat is „jól” mutatja a kommunális szennyvíziszap mennyiségének – későbbi – várható alakulását. A folyamatosan növekvő fogyasztói igények, növekvő népességszám, egyéb jellemzők a szennyvíziszap mennyiségének növekedését vonhatják maguk után. Míg ennek mennyisége 2003-ban 8,3 t volt, úgy ez 2008-ra elérheti az akár 25-30 t szennyvíziszap/év mennyiséget is. Ezen tendencia csökkentése fejlesztési koncepciók, beruházások, és állami támogatások nélkül szinte elképzelhetetlen.

Jelenleg Tamásiban a szennyvízcsatorna – hálózat folyamatos bővítése történik. Kiépülésével csökkenthető a földoldó medencék – használatuk következtében kialakuló – környezetkárosító mértékének növekedése, másfelől a mindenkori környezetvédelmi elvárásoknak történő megfelelés is csak így biztosítható. Megépülése mindenképpen indokolt és jelenleg folyamatos.

Alapvető elvárás, hogy a fejlesztések révén korszerű, környezetvédelmi-, valamint gazdaságossági szempontból is indokolható műszaki megoldások és kapacitások valósuljanak meg, és hogy a tervezett létesítmények folyamatos szakszerű üzemeltetésének, illetve fenntartásának feltételei hosszútávon biztosított legyen.

### **V.1.2. Hulladékhasznosítási célkitűzések**

#### **A) Települési szilárd hulladékok:**

- A hasznosítható anyagok (fa, fém, gumi, üveg, műanyag, papír) szelektív gyűjtőrendszereinek kialakítása és a szelektív hulladékgyűjtés szükségességének lakossági elfogadása.
- Zöldhulladékok szelektív gyűjtése és komposztálása.

#### **B) Szilárd hulladékok szervesanyag tartalmának csökkentése**

- A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag tartalmát 2007-ig a felülvizsgálatkori mennyiség 67%-ára kell csökkenteni.
- A komposztálást és a kész komposztok elhelyezését a hulladékudvarban levő komposzttelepen kell megoldani.
- Házi komposztálás szorgalmazása.

#### **C) Építési-bontási hulladékok hasznosítása**

- Az újra hasznosítható építőanyagok (tégla, cserép) ismételt hasznosítása
- Örlemény készítése és beton-adalékként történő hasznosítása.

#### D) Veszélyes anyagok hasznosítási arányának javítása

Veszélyes hulladékok (akkumulátorok, elemek, elektronikai berendezések stb.) hasznosításával városunkban és annak környékén sem foglalkoznak, azt jó esetben elszállítják (pl. egészségügyi hulladékok). A kiemelt hulladékáramok hasznosítási arányának növelése céljából, a lakosság által igénybe vehető visszagyűjtési lehetőségek a következők:

- **Akkumulátorok, elemek** esetén lehetőséget kell teremteni a hulladékudvarban történő visszagyűjtésre, illetve a forgalombahozataluk helyén kell erre lehetőséget biztosítani. A hulladékudvar megépüléséig folytatni kell a jelenlegi meghirdetett gyűjtési akciókat.
- **Elektronikai termékek** esetén – hasonlóan a fentiekhez – a hulladékudvarban kell visszagyűjtési lehetőséget teremteni.
- **Kiselejtezett gépjárműveket** járműbontókba kell szállítani.
- **Csomagolási hulladékok** szelektív gyűjtését újabb gyűjtőpontok létesítésével kell szorgalmazni, illetve az un. csere- vagy visszaváltható göngyölegek használatát kell népszerűsíteni.
- **Állati eredetű hulladékok** gyűjtését a továbbiakban is az ATEV-vel kötött szerződés keretében kell megoldani.
- Az egészségügyi intézményekben keletkezett **egészségügyi veszélyes hulladékok** gyűjtéséről és ártalmatlanításáról a továbbiakban is ezek kezelésére és hasznosítására jogosult szervezetekkel kötött megállapodás útján kell gondoskodni.

#### E) Bezárásra kerülő lerakótelep rekultiválásával és az illegális lerakókkal kapcsolatos feladatok

- A bezárásra kerülő hulladéklerakót a környezetvédelmi hatóság által engedélyezett módon rekultiválni kell.
- Az illegális (erdőszéleken, bevezető utak mentén lévő) lerakókat folyamatosan meg kell szüntetni.

## **VI. A célok megvalósítását szolgáló cselekvési programok és azok tervezett költségei**

### **VI.1. Tájékoztató, ismeretterjesztő és szemléletformáló programok**

Az elfogadott hulladékgazdálkodási tervet, illetve annak egyszerűsített, közérthető kivonatát a helyi médiákban meg kell jelentetni, illetve e médiák segítségével a lakossággal meg kell ismertetni.

Az általános és középiskolákban környezetismeret-, környezetvédelmi órák keretében a hulladékgazdálkodási tervet (kivonatát) a tanulókkal meg kell ismertetni, illetve be kell mutatni, kitérve az ezzel kapcsolatos lakossági feladatok (szelektív hulladékgyűjtés, környezetbarát termékek vásárlása stb.) szükségességének indokolására.

### **VI.2. Hulladékgazdálkodási cselekvési program**

#### Települési szilárd hulladék

Amint az már szerepel ezen anyagban, a Tamási város területén lévő hulladéklerakó 2004-ben betelik, bezárásra kerül<sup>1</sup>.

A város és a térség hulladékát – várhatóan 2006-tól – a Som község közigazgatási területén lévő külterületi un. Mogyorós-völgyben létesülő lerakó, komposztáló és válogató fogadja be és kezeli, amelynek kapacitása kb. 1.100.000 m<sup>3</sup>. Ez a létesítmény 74 település közel 170.000 lakosának évi 50.000 tonna (kb. 260.000 m<sup>3</sup>) hulladékát kezeli, így – figyelemmel a létesítmény jellegéből adódó folyamatos kapacitáskihasználásra és a több ütemben végrehajtott kiépítésre – minimálisan 30 év az üzemelés időtartama. Megközelítése a 65. számú főúton

---

<sup>1</sup> A bezárás 2004. szeptember 20. napján megtörtént.

lehetséges. A Tamásiból és környékéről beszállított hulladék mennyisége ~ 160 m<sup>3</sup>/nap, ami naponta 3 fordulót jelent a mostani szállító járművekkel.

### Szelektív hulladékgyűjtés

A hasznosítható hulladék elkülönített gyűjtése a korszerű hulladékgazdálkodás olyan fontos eleme, ami nagyban függ lakosság hozzáállásától, a gyűjtési területtől, illetve az alkalmazható módszerek optimalizálásától. A tervezett nagytérségi rendszerben ezen feltételek megfelelő hatékonysága biztosítható.

A nagytérségi projektben mind a lakosságtól, mind a közületektől (intézményektől, kereskedőktől és ipari termelőktől) szelektíven kerülne begyűjtésre.

A szelektív gyűjtés a városban – az összes hulladékhoz viszonyítottan – még nem kellően elterjedt. Jelenleg 3 db. 3-as gyűjtősziget került kialakításra.

A teljes körű bevezetéshez és alkalmazáshoz jelentős tájékoztatást és tudatformálást kell elvégezni a lakosság körében, hogy megfelelő legyen (és fokozatosan növekedjen) a szelektív gyűjtés eredményessége. A tervek szerint ennek tárgyi feltétele legalább 15 db. 3-as gyűjtősziget létesítése.

A **hulladékudvar** olyan előgyűjtő- és szelektáló, valamint átmeneti tárolóhely, ahol a lakosság díjmentesen elhelyezheti a – nem rendszeresen keletkező – alábbi hulladékfajtákat: műanyag, fém, papír, elektromos készülékek, bútor, gumiabroncs, akkumulátor, festékes göngyöleg, növényvédőszer és göngyölegei stb.

A hulladékudvar olyan a városban található, úton jól megközelíthető, szilárd burkolatú, bekerített és felügyelt terület, ahol a fenti hulladékok elkülönítetten, az arra kijelölt helyen és az erre a célra rendszeresített tárolóedényben (konténerben) helyezhetők el.

A tamási hulladékudvar a Koppány és a vasút közé, a gabona közraktár-silók utáni területre, a szennyvíztisztító-telep védőkörzetébe van tervezve.

Ugyanide tervezett a **komposzttelep** is, amelyik célja a lerakott hulladékok szervesanyag tartalmának csökkentése. A szerves anyagok komposztálása egy

jól szabályozható folyamat, amelynek végterméke a termőföldek tápanyag utánpótlásaként hasznosítható.

A Dél-balatoni – Sió-völgyi projektben a GORE – vagy azzal egyenértékű – komposztálási technológia kerül alkalmazásra, ugyanakkor szorgalmazni kell az arra alkalmas lakóövezetekben a házi komposztálók létesítését, illetve a szelektív gyűjtést kiterjeszteni a zöldhulladékokra is.

A városban keletkező **inert hulladékok** elhelyezése szintén a tervezett hulladékudvarban kerülne – elszállításig – megoldásra.

Bár (három ütemben) a város teljes belterületére elkészült a szennyvízcsatornázás terve, ennek csak most épül az első üteme, így még évekig jelentős lesz a **folyékony hulladékok** más módon történő elhelyezése.

A csatornázás szorgalmazása mellett, illetve a beruházásban – gazdaságossági okokból – nem érintett területeken fokozatosan felül kell vizsgálni a szennyvíz-elhelyezés helyzetét, a közműpótló berendezések állapotát, és a környezet védelme érdekében – akár hatósági eszközökkel – is jogszerű megoldásokat kell alkalmaztatni.

### **VI.3. A hulladékgazdálkodási tervben foglaltak megvalósításához szükséges becsült költségek**

1.	<p><b>Tamási hulladéklerakó-telep rekultivációja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tervezett időpont: 2007.</li> <li>- becsült költsége: 98 millió Ft.</li> <li>- létrehozó és finanszírozó: 90% ISPA, 10% önkormányzat.</li> </ul>
2.	<p><b>Tamási hulladékudvar és komposztáló létesítése</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tervezett időpont 2006.</li> <li>- becsült költsége: 114 millió Ft,</li> <li>- létrehozó és finanszírozó: 90% ISPA, 10% önkormányzat.</li> </ul>

3.	<b>Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése</b> - tervezett időpont: 2006. - becsült költsége: 10 millió Ft. - létrehozó és finanszírozó: 90% ISPA, 10% önkormányzat.
4.	<b>Szennyvízcsatorna-hálózat kiépítése</b>  I. ütem: 2004., költsége: 375 millió Ft, II. ütem: 2006., költsége: 939 millió Ft, III. ütem: 2008. ,1.300 millió Ft. Létrehozó és finanszírozó: önkormányzat és pályázati alapok.

\* \* \* \* \*



## Tamási város helyi hulladékgazdálkodási tervének felülvizsgálata

*[Tamási Város Önkormányzati Képviselő-testülete a 21/2004.(XI.7.) számú önkormányzati rendelettel elfogadott helyi hulladékgazdálkodási tervének felülvizsgálatát a 122/2007.(VIII.9.) számú testületi határozattal fogadta el.]*

### Előzmények

Tamásiban a szilárd kommunális hulladék szervezett gyűjtése az 1970-es évek elején kezdődött, amit az akkori nagyközségi tanács költségvetési üzeme végzett és csak a belterületi részekre terjedt ki. A város hulladéklerakója 1976 óta üzemelt, melyet 1998-ig – a költségvetési üzem, majd városgazdálkodási vállalat jogutódjaként az önkormányzat által létrehozott – Építő és Városüzemeltető Kft. – mint a szervezett hulladékszállítás végzője – kezelt.

A városban keletkező hulladék elszállítását 1999 óta a BIOKOM Pécsi Környezetgazdálkodási Kft. végzi a közszolgáltatási szerződés szerint 2003. 01. 01. napjától 2012. 12. 31. napjáig.

### Hulladékudvar

Tamási város és térsége települési szilárd hulladékait a Tamási város külterületén a 0942/2 hrsz-ú területen helyezték el. A hulladékudvar területe 27.637m<sup>2</sup>, amelyen a beérkező hulladék ártalmatlanítása lerakással történt 2005 év nyaráig.

A Környezetvédelmi Felügyelőség 2003-ban kötelezte az Önkormányzatot a hulladékudvar működésével kapcsolatos teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatra. Az Önkormányzat és a BIOKOM Kft. kérvényezte, hogy a felülvizsgálat ne a lerakó további üzemeltetésére, hanem a felhagyására vonatkozóan készüljön. A Környezetvédelmi Felügyelőség elfogadta a kérést és módosította határozatát. Ezt követően felhívta a Felügyelőség az Önkormányzat figyelmét, hogy a 2000. június 25-én jogerőre emelkedett környezetvédelmi működési engedélyben előírt kötelezettségét még mindig nem teljesítette, amely szerint a felszíni vizek elvezetésére övárkot kell kiépíteni. Később a határozat végrehajtását is elrendelte.

A 2003-ban írt környezetvédelmi program 2004. év második felére irányozta elő a hulladékudvar rekultivációját. Ez azonban nem következett be. Tamási Város Önkormányzata felkérte a SZAMATERV Kft.-t, hogy készítse el a hulladéklerakó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatát. A tervdokumentáció kezdetben hiányos volt, de a hiánypótlást követően elfogadta a Felügyelőség. A felülvizsgálat alapján a Közép-Dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség határozatában működési engedélyt adott a hulladékudvar működtetésére és kötelezte az önkormányzatot a tevékenység végzésével kapcsolatos környezetvédelmi intézkedések megtételére.

A begyűjtött hulladékok mennyisége éves szinten megközelítőleg 8292,9 tonna volt. A hulladékot Tamási, Belecska, Miszla, Koppányszántó, Értény, Nagykónyi, Újireg, Iregszemcse, Nagyszokoly, Magyarkeszi, Felsőnyék településekről szállították a lerakóba. A tároló szabad kapacitása 2004 júliusában kb. 8000 t volt. Ez azt jelentette, hogy az elmúlt évi tendenciát követve a hulladékudvar egy éven belül betelt volna. Beigazolódott a 2003-as előirányzat, amely szerint 2004 év második félévében be fog telni a lerakó.

A hulladéklerakást 2005. június 30-tól befejezték, majd megkezdték a lerakó műszaki rekultivációját. Ettől az időtől a hulladéklerakó hulladéktestére hulladék már nem került elhelyezésre. Tekintettel arra, hogy a depótest megtelt, annak felszínét kialakították, a hulladéktestet letakarták és rekultivációra előkészítették. A lerakótelep bejáratánál ideiglenesen tárolókonténer került kihelyezésre, amelyben az alkalmanként átadott lakossági hulladékot tárolják és rendszeres elszállítják és ártalmatlanítják.

## A 2003-ban megfogalmazott hulladékgazdálkodási programban foglalt célkitűzések és felülvizsgálataik:

### • Települési folyékony hulladékok

#### **célkitűzés volt:**

- Vizeink minőségének és mennyiségének védelme, illetve javítása, további szennyezések megakadályozása.

#### **cselekvési program:**

- A települési szennyvizek ártalmatlanítására szolgáló „fejlesztéseknél” már a fejlesztés kezdeti szakaszától folyamatosan érvényesülniük kell a speciális helyi környezetvédelmi és természetvédelmi szempontoknak, valamint a gazdaságossági feltételeknek. Ugyanakkor az állami pénzek megfelelő hasznosulása, valamint az önkormányzati feladatok szakszerű teljesítése érdekében szükséges már az előzetes tervezési feladatoknál segíteni a fejlesztési koncepció megfelelő alakulását.
- 2008-ra ki kell építeni a város teljes szennyvízcsatorna-hálózatát (3 ütemben).

#### **értékelés:**

- Pozitív változás következett be a Dámtej Kft. elköltözésével. Az üzemből távozott szennyvíz minősége sok esetben nem felelt meg az előírt határértékeknek.
- Előrelépést jelent a szennyvízcsatorna-hálózat folyamatos bővülése. Az első ütem 2005-ben készült el. Jelenleg a háztartások 47 %-a csatlakozik a hálózathoz. A szennyvízhálózat teljes kiépítésére tervezett ütemterv sajnos nem valósult meg. A II. ütem építését még nem kezdték el (2006-ra irányozták elő), és a III. ütemet sem fog elkészülni a tervezett időpontra (2008.). Amennyiben lesz pályázati tehetőség, abban az esetben be kell fejezni a II. és a III. ütemet is. A gazdálkodási tervben előirányzott kommunális szennyvíziszap mennyisége jóval alatta van a tervezettnek. Ez annak köszönhető, hogy a csatornázás az első ütem után befejeződött.
- A szennyvíztisztító kapacitásának kihasználtsága jelentősen javult, hiszen ide szállítják a környező települések kommunális szennyvizét is. Fontos feladatunk a szennyvíztisztító-telep korszerűsítése. Problémát jelenthet a szennyvíztelep működését tekintve, hogy némely helyeken a csapadékvíz elvezetés is a szennyvízhálózatra van kötve. Ezáltal nagyobb esőzésnél a szennyvíztelep csak nehezen tudja befogadni az így keletkezett szennyvizet. További probléma, hogy a telepnek nincsen korszerű szippantott-szennyvíz befogadója. Ennek a kiépítését is szorgalmazni kell.
- A 2003-ban megállapított cselekvési program ma is aktuális, mely szerint a csatornázás szorgalmazása mellett, illetve a beruházásban – gazdaságossági okokból – nem érintett területeken fokozatosan felül kell vizsgálni a szennyvízelhelyezés helyzetét, a közműpótló berendezések állapotát, és a környezet védelme érdekében – akár hatósági eszközökkel – is jogszerű megoldásokat kell alkalmaztatni.

### • Települési szilárd hulladékok

#### **célkitűzés volt:**

- a hasznosítható anyagok (fa, fém, gumi, üveg, műanyag, papír) szelektív gyűjtőrendszereinek kialakítása, további hulladékgyűjtők elhelyezés és a szelektív hulladékgyűjtés szükségességének lakossági elfogadása,
- zöldhulladékok szelektív gyűjtése és komposztálása.

#### **cselekvési program:**

- Lakosság tájékoztatása a szelektív hulladékgyűjtés fontosságáról, további 3-as gyűjtőszigetek létesítése.

**értékelés:**

A szelektív hulladékgyűjtés csak részben elterjedt a városban. A programterv 15 db 3-as gyűjtőszigetet irányzott elő, azonban – a korábbi állapotok szerint - csak 6 db üzemel. A zöldhulladékok gyűjtését és komposztálását eddig a BLOKOM Kft., 2007-től az Önkormányzat végzi. Tovább kell szorgalmazni a szelektív gyűjtőrendszerek kialakítását és a szelektív hulladékgyűjtés szükségességének lakossági elfogadását. A további hulladékgyűjtők elhelyezésénél lakossági fórumokon ill. képviselőtestületi tagok közvetítésével előzetes tájékoztatásra van szükség.

- **Szilárd hulladékok szervesanyag tartalmának csökkentése**

**célkitűzés volt:**

- A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag tartalmát 2007-ig a felülvizsgálatkori mennyiség 67%-ára kell csökkenteni,
- zöldhulladékok szelektív gyűjtése és komposztálása.

**cselekvési program:**

- A komposztálást és a kész komposztok elhelyezését a tervezett hulladékudvarban kialakított komposzttelepen kell megoldani.

**értékelés:**

A komposztálás nem megoldott, a tervezett hulladékudvar még nem lett kialakítva. A házi komposztálást kell szorgalmazni.

- **Építési-bontási hulladékok hasznosítása**

**célkitűzés volt:**

- Az újrahasznosítható építőanyagok (tégla, cserép) ismételt hasznosítása.

**cselekvési program:**

- Örlemény készítése és beton-adalékként történő hasznosítása.

**értékelés:**

Az építési és bontási hulladékokat az ÉVÜ Kft. a telephelyén tárolja újrahasznosítás céljából. Az ilyen jellegű hulladékokat örlemény készítését követően beton-adalékként lehetne hasznosítani. Szükség lenne egy olyan berendezésre, amely ezt az aprítást el tudja végezni.

A célelőirányzatok között szerepel egy **hulladékudvar és komposzttelep létesítése** a Koppány folyó és a vasút közötti területen. Tamási Önkormányzata tagja annak a Dél-Balaton és Sió-völgyi Hulladékgazdálkodási Projektnek amelyben a hulladékudvar létesítését 2006. évre irányozták elő, ez azonban még mindig nem valósult meg. A hulladékudvar és komposzttelep kiépítését a lehetőségek függvényében szorgalmazni kell

- **Veszélyes anyagok hasznosítási arányának javítása**

**célkitűzés volt:**

- A tervezett hulladékudvarnak veszélyes hulladékok befogadására is alkalmasnak kell lennie. Ezáltal lehetőség lenne a veszélyes hulladékok településen belüli ideiglenes elhelyezésére.

**cselekvési program:**

- Akkumulátorok, elemek** esetén lehetőséget kell teremteni a hulladékudvarban történő visszagyűjtésre, illetve a forgalombahozataluk helyén kell erre lehetőséget biztosítani. A hulladékudvar megépüléséig folytatni kell a jelenlegi meghirdetett gyűjtési akciókat.
- Elektronikai termékek** esetén – hasonlóan a fentiekhez – a hulladékudvarban kell visszagyűjtési lehetőséget teremteni.
- Kiselejtezt **gépjárműveket** járműbontókba kell szállítani.
- Csomagolási hulladékok** szelektív gyűjtését újabb gyűjtőpontok létesítésével kell szorgalmazni, illetve az un. csere- vagy visszaváltható göngyölegek használatát kell népszerűsíteni.
- Állati eredetű hulladékok** gyűjtését a továbbiakban is az ATEV-vel kötött szerződés keretében kell megoldani.
- Az egészségügyi intézményekben keletkezett **egészségügyi veszélyes hulladékok** gyűjtéséről és ártalmatlanításáról a továbbiakban is ezek kezelésére és hasznosítására jogosult szervezetekkel kötött megállapodás útján kell gondoskodni.

**értékelés:**

Az elhelyezés nem megoldott, a tervezett hulladékudvar még nem lett kialakítva. Az évenként meghirdetett önkormányzat által szervezett gyűjtési akció keretében helyezheti el a lakosság a veszélyes hulladékot.

Az ATEV-vel kötött állati eredetű hulladékszállítás továbbra is működik. Az elhullott állati tetemek gyűjtőhelye a Szemcse-Leokádi pusztát összekötő út mentén van elhelyezve. Az elszállítást hetente egy alkalommal illetve rendkívüli esetben, szükség szerint végzik.

- **Bezárásra kerülő lerakótelep rekultiválásával és az illegális lerakókkal kapcsolatos feladatok**

**célkitűzés volt:**

- A bezárásra kerülő hulladéklerakót a környezetvédelmi hatóság által engedélyezett módon rekultiválni kell.
- Az illegális (erdőszéleken, bevezető utak mentén lévő) lerakókat folyamatosan meg kell szüntetni.

**cselekvési program:**

- Új hulladékudvart kell kialakítani a Koppány és a vasút közé, a gabona közraktár-sílok utáni területre.

**értékelés:**

A szilárd hulladékgyűjtést a már említett BLOKOM Kft. végzi. A város és a térség hulladékát a Zamárdi községben működő lerakóba szállítják. A nagyobb mennyiségű lakossági kommunális hulladékot a rekultiváció alatt álló hulladékudvar területén elhelyezett konténerekbe lehet üríteni nyitvatartási időn belül.

A városi hulladéklerakón a felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásokat vizsgáló monitoring rendszer létesítési engedélyét 2003. év decemberében kaptuk meg, amelyben a lerakótér D-i határa mentén, 4 db. talajvíz figyelőkút kialakítását engedélyezték. A 4 kút mindegyike Ø125 mm-es PVC csövezéssel és szűrővel épült. A kutak zárható acél védősapkával vannak lezárva és betongallérral állandósítva. A vételezett talajvíz vizsgálatát, a Baranya megyei ÁNTSZ akkreditált laboratóriuma végzi.

**feladatok:**

- A lerakó felhagyását követően a monitoring rendszert további 20 évig fenn kell tartani és üzemeltetni.
- Az utógondozás időszakában évente 1 alkalommal el kell végezni a talajvíz minták előírtak szempontok szerinti vizsgálatát. A vizsgálatról készült jegyzőkönyvet a felügyelőségnek meg kell küldeni.
- A hulladéklerakó utógondozás alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről a gyűjtött vizsgálati eredményekről évente egyszer **összefoglaló jelentést** kell készíteni, és azt a tárgyévet követő év január 31-ig a KDT Felügyelőségnek kell elküldeni.
- A monitoring rendszer üzemeltetésére vonatkozóan a környezetvédelmi működési engedély **2025. december 31-ig** érvényes.

**122/2007.(VIII.29.) számú testületi határozat:**

Tamási Város Önkormányzati Képviselő-testülete Tamási város hulladékgazdálkodási tervének felülvizsgálatáról szóló 2007. évi jelentést elfogadja.

**Határidő:** azonnal

**Felelős:** Ribányi József polgármester

Tamási, 2007. augusztus 29.

Ribányi József  
polgármester