

ELŐTERJESZTÉS

a Képviselő-testület 2011. március 31-i nyilvános ülésére.

- Tárgy:** **Tapolca Város 2004-2008. évre vonatkozó Helyi Hulladékgazdálkodási Terve felülvizsgálata beszámolója és a Helyi Hulladékgazdálkodási Tervről szóló rendelet-tervezet elfogadása**
- Előterjesztő:** Császár László polgármester
- Előkészítette:** Városüzemeltetési és Műszaki Iroda
Hársfalvi József irodavezető
Bakos Gáborné tanácsos
- Megtárgyalja:** Ügyrendi Bizottság
Család-, Egészségügyi, Oktatási, Művelődési és Sport Bizottság
Pénzügyi és Településfejlesztési Bizottság
- Meghívott:** dr. Petróczi Ferenc ügyvezető igazgató, ABU Hungary Kft.
Kiss Nándor ügyvezető igazgató, REMONDIS Tapolca Kft.
Éri László üzemvezető, DRV Zrt. Észak-Balaton Üzemeltetési Üzemvezetőség

TISZTELT KÉPVISELŐ-TESTÜLET!

Tapolca Város Önkormányzata Képviselő-testületének 2010. évi munkaterve alapján a Képviselő-testület felülvizsgálja „a Helyi Hulladékgazdálkodási tervről” szóló 36/2005. (XI. 29.) Kt. rendeletét. A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (a továbbiakban: Hgt.) 37. § (1) bekezdése értelmében a helyi hulladékgazdálkodási tervet 3 évente felül kell vizsgálni.

A felülvizsgálat elkészítésével a Városüzemeltetési és Műszaki Iroda többszereplős árajánlatkérés után a győri székhelyű ABU Hungary Kft-t bízta meg. A vállalkozás ezt követően elkészítette Tapolca Város 2004-2008. évre vonatkozó Helyi Hulladékgazdálkodási Tervének (továbbiakban HHT) felülvizsgálatára vonatkozó beszámolót, amely jelen előterjesztés 1. számú mellékletét képezi. Ugyancsak elkészítette a következő időszakra (2009-2014) szóló helyi hulladékgazdálkodási tervet, amely a jelen előterjesztéshez tartozó rendelet-tervezet 1. számú melléklete.

Az előterjesztés 1. sz. mellékletét és a rendelet-tervezet 1. mellékletét a Képviselő-testület tagjaihoz az elektronikus adathordozón juttattuk el, kinyomtatott formában a Városüzemeltetési és Műszaki Irodán tekinthető meg.

Az alábbiakban ismertetjük

1. Tapolca Város 2004-2008. évre vonatkozó Helyi Hulladékgazdálkodási Tervének felülvizsgálatára vonatkozó beszámoló és a
2. Tapolca Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terv 2009-2014.

főbb tartalmi elemeit.

1.

Tapolca Város 2004-2008. évre vonatkozó Helyi Hulladékgazdálkodási Tervének felülvizsgálatára vonatkozó beszámoló

A beszámoló a HHT felülvizsgálatakor és a beszámoló elkészítésekor a tervezési időszak végét jelentő 2008-a évre jellemző adatok alapján a következő főbb megállapításokat tartalmazza:

- A HHT becslései a települési szilárd hulladék mennyiségének kis mértékű növekedését prognosztizáltak. A növekedés valóban bekövetkezett, azonban a lerakásra vagy ártalmatlanításra átvett kevert települési hulladék és lom hulladékok mennyisége a prognosztizált 4850 t helyett ténylegesen 5692 tonna lett, amely a vártnál 17 %-al többet jelent.
- A biológiailag lebomló (kerti és parkokból származó) hulladék szelektív gyűjtése és kezelése továbbra sem megoldott, ezért a lakosságnál képződő biológiailag lebomló szerves hulladék is teljes egészében lerakásra kerül. Ezen a téren az 50%-os csökkentési célról egyértelműen megállapítható, hogy azt nem sikerült elérni. Várható azonban, hogy a májustól üzemelő további 20 db szelektív hulladékgyűjtő sziget kedvező változást hoz.
- A települési folyékony hulladék mennyisége folyamatosan csökkenő tendenciát mutat. Az emésztőgödörökből származó iszapok átvett mennyiségei a csatornázási program előrehaladtával párhuzamosan fokozatosan csökkentek, ugyanakkor a közcsatornán összegyűjtött és elvezetett szennyvíz mennyisége nőtt, így a szennyvíztelep hidraulikai- és szervesanyag terhelése folyamatosan emelkedett. Ennek oka az is, hogy a Balaton vízminőségének védelme érdekében a környező településeken keletkező és elvezetett szennyvizet is a tapolcai szennyvíztelep fogadja be. A tisztításból származó iszap mennyisége a HHT által prognosztizálthoz képest jelentősebben nőtt, de a komposztált iszap felvevőpiaca adott, ennek teljes mennyisége hasznosításra kerül. A települési folyékony hulladék keletkezése és kezelése területén kitűzött célok teljesültek.
- Az elkülönítetten gyűjtött építési és bontási hulladékok mennyisége a HHT előrejelzéséhez képest 25%-kal csökkent, de az elkülönítés ellenére ezt a hulladéktípus teljes egészében lerakták, így ezen hulladékáram esetében a regionálisan kitűzött 50%-os hasznosítási arányt nem sikerült elérni.

- A szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok esetében több szegmensben is a vártnál jobban megnövekedett a szelektíven gyűjtött és a szakszerű kezelést biztosító átvevőnek leadott hulladék mennyisége. Ugyanakkor a termelés és fogyasztás növekedése miatt ez a növekedés arányaiban nem javít az újrahasznosítás mértékén, a jövőben sokkal előremutatóbb célkitűzéseket kell majd felállítani, teljesíteni.

Összességében a kitűzött célok elérése vegyes képet mutat. A keletkezett hulladék mennyisége egyedül a települési szilárd hulladékok esetében mutatott jelentősebbnek mondható növekedést, azonban több hulladékáram esetében a szelektív gyűjtés nem megoldott, így a lerakott hulladék mennyisége terén ezen hulladékok esetében a várt csökkenés elmaradt. A célkitűzések elérését szolgáló intézkedések mintegy fele nem, vagy csak részben valósult meg. Elmaradt a szakmai szakapparátus intézményesített keretek közötti oktatása, képzése késett, a hulladékhasznosító rendszerek kiépítése (az Észak-Balatonai Térség Regionális Szilárdhulladék-kezelési Rendszer megvalósításának csúszása miatt), a helyi hulladékgazdálkodási terv célkitűzései megvalósulásának időszakos felülvizsgálata. Ugyanakkor nagy részben vagy teljesen megvalósultak az intézményfejlesztési, tájékoztatási, helyi szabályozási kérdések, továbbá a települési folyékony hulladék mennyiségének csökkentése.

2.

Tapolca Város Helyi Hulladékgazdálkodási Terve 2009-2014.

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (továbbiakban Hgt.) 35. § (2) bekezdése alapján a HHT tervezésének megkezdéséről a Városüzemeltetési és Műszaki Iroda hirdetményt tett közzé a tervezési területen működő gazdálkodó szervezetek és a környezetvédelmi társadalmi szervezetek bevonása érdekében. Tizenöt napon belül egyetlen társadalmi szervezet sem jelentkezett delegálási igénnyel, így a tervezésbe nem vontak be több résztvevőt. A tervezésbe, mint közszolgáltatókat bevonták a REMONDIS Tapolca Kft-t és a Dunántúli Regionális Vízmű Zrt-t.

A hulladékgazdálkodási terv tartalmának alapvető követelményeit a Hgt. 37. § (4) és (5) bekezdései határozzák meg, amelyeket a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete tovább részletez.

Az ABU Kft. az új HHT tervezéséhez az Önkormányzat, a közszolgáltatók, valamint a Hulladékgazdálkodási Információs Rendszer (továbbiakban HIR) adatait használta fel. A jogszabályi követelmények alapján az új HHT elkészítésekor a Kft. a 2009. évi adatokat használta fel bázisként, de a HIR rendszerébe a 2009. évi adatok feldolgozása még folyamatban volt, a felhasznált adatok ezért csak 2008. évre vonatkozóan voltak elérhetők.

A tervezést nehezítette továbbá az a tény, hogy az Országos Hulladékgazdálkodási Tervet (továbbiakban OHT) még nem fogadták el, hiszen a helyi hulladékgazdálkodási tervet úgy kellett volna elkészíteni, hogy az összhangban legyen a várhatóan csak ez évben elfogadásra kerülő 2009-2014 időszakra szóló országos és regionális tervekkel.

A tervezési időszakra vonatkozó célkitűzések megalapozásához az új HHT készítői vizsgálták az alábbiakat:

- a keletkező nem veszélyes hulladékok típusa és éves mennyisége
- a szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok típusa és éves mennyisége
- a felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége
- a területre beszállított és a területről kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége
- a fentiek alapján a területi éves hulladékmérleg
- az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések (jogsabályi előírások)
- a hulladékok kezelésére alkalmas létesítmények és a kezelésre felhatalmazott vállalkozások köre

A vizsgálat és megállapításai alapján kitűzték az elérendő hulladékgazdálkodási célokat, amelyek meghatározásánál a készítők figyelemmel voltak a már elkészült, de még nem elfogadott újabb országos hulladékgazdálkodási tervben (OHT-II) megfogalmazottakra. Ezek értelmében a hulladékgazdálkodás alapvető célkitűzése, hogy a hulladék képződés és kezelés egészségre és környezetre gyakorolt káros hatásait mellőzze, illetve csökkentse, egyúttal járuljon hozzá a természeti erőforrások felhasználásának csökkentéséhez, felhasználásuk hatékonyságának növeléséhez. Az átfogó hulladékgazdálkodási célok elérése érdekében az intézkedéseket a megelőzés, újrahasznosítás, újrafeldolgozás, egyéb hasznosítás, ártalmatlanítás prioritási sorrendben, a környezetileg, társadalmilag és gazdaságilag leghatékonyabb megoldások alkalmazásával kell megtenni.

Az új HHT az OHT-II és az EU hulladékgazdálkodási tárgyú irányelvei figyelembe vételével határozza meg a tervezési területen elérni kívánt csökkentési és hasznosítási célkitűzéseket, valamint a kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési programot. Ennek fontosabb összetevői a következők:

- ismeretterjesztés, oktatás, lakossági szemléletformálási programok (önkormányzat részéről)
- tájékoztatási program (döntő részben a regionális hulladékgazdálkodási rendszert üzemeltető feladata)
- intézményfejlesztési program (önkormányzati személyi és tárgyi feltételek erősítése)
- hulladékképződés megelőzésének programja: házhoz menő, zsákos begyűjtés feltételeinek megteremtése, több gyűjtősziget létesítése /folyamatban/, szelektív hulladékgyűjtésbe bevont frakciók kiszélesítése (a rendszert üzemeltető gazdasági társaság feladata)
- hulladékhasznosítási program: a szelektíven gyűjtött új frakciók újrahasznosítása (a rendszert üzemeltető gazdasági társaság feladata)

Az egyes cselekvési programokban megvalósítandó részfeladatokat, a megvalósításban résztvevő szervezeteket, a megvalósulás tervezett határidejét és Tapolca Város Önkormányzatánál évente várhatóan felmerülő többletköltségeket az új HHT-t tartalmazó dokumentum 12. táblázata mutatja be.

A Hgt. 24. § (2) bekezdésének megfelelően a Városüzemeltetési és Műszaki Iroda a HHT tervezetét tájékoztatásul megküldte a szomszédos és érintett önkormányzatok számára, valamint véleményezés céljából megküldte a beszámolót és az új HHT tervezetet a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségnek. A felügyelőség véleményezéseinek másolata az előterjesztés 2. és 3. számú mellékleteit képezik.

A felügyelőség nem emelt kifogást a 2004-2008. évek közötti időszakra vonatkozó helyi hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálati dokumentációjának elfogadása ellen.

A felügyelőség megfelelőnek találta továbbá az új HHT-t szerkezeti felépítését és azt apróbb kiegészítésekkel elfogadta, illetve felhívta rá a figyelmet, hogy az Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT II) elfogadása esetén a HHT-t annak megfelelően felül kell majd vizsgálni. A felülvizsgálatot leegyszerűsíti majd, hogy a HHT tervezésekor az OHT II majdnem végleges változatával tudott dolgozni az ABU Kft.

A Hgt. 35. § (3) bekezdése szerint a helyi hulladékgazdálkodási tervet a települési önkormányzat rendeletben hirdeti ki. A rendelet-tervezetet az előterjesztés tartalmazza.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést megvitatni és a határozati javaslatokat elfogadni szíveskedjenek!

HATÁROZATI JAVASLAT

I.

Tapolca Város Önkormányzata Képviselő-testülete Tapolca Város 2004-2008. évre vonatkozó Helyi Hulladékgazdálkodási Terve felülvizsgálatáról szóló beszámolót elfogadja.

II.

Tapolca Város Önkormányzata Képviselő-testülete a Helyi Hulladékgazdálkodási Tervről szóló rendelet-tervezetet elfogadja és/2011. (.) önkormányzati rendeletei közé iktatja.

Tapolca, 2011. március 16.

**Császár László sk.
polgármester**

Munkaszám: 016/2010.

Témafelelős: dr. Petróczki Ferenc

TAPOLCA VÁROS
2004-2008. ÉVRE VONATKOZÓ
HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE
FELÜLVIZSGÁLATA

BESZÁMOLÓ

Megrendelő: Tapolca Város Önkormányzata
8300 Tapolca, Hősök tere 15.

Felülvizsgálatot végezte: ABU Hungary Mérnökiroda Kft.
9027 Győr, Külső Árpád u. 41.

2010. március

TARTALOMJEGYZÉK

ALÁÍRÓLAP

1.	ELŐZMÉNYEK	1.
2.	ÁLTALÁNOS ADATOK	2.
2.1.	A kötelezett adatai	2.
2.2.	A készítő adatai.....	2.
2.3.	A tervezés báziséve.....	3.
2.4.	A felülvizsgálat báziséve.....	3.
2.5.	A felülvizsgálat során bevont szervezetek.....	3.
3.	A FELÜLVIZSGÁLT TERÜLETEN KELETKEZŐ HULLADÉKOK	3.
3.1.	A keletkező nem veszélyes hulladékok típusa és éves mennyisége.....	3.
3.2.	A szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok típusa és éves mennyisége.....	6.
3.2.1.	A csomagolási hulladékok típusa és éves mennyisége.....	7.
3.3.	A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége.....	8.
3.4.	A területre beszállított és a területről kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége.	9.
3.5.	A felülvizsgált terület hulladékmérlegének bemutatása.....	9.
4.	A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK	11.
5.	AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK	12.
6.	A HULLADÉKOK KEZELÉSÉRE ALKALMAS KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK	13.
6.1.	A rekultiválást igénylő lerakóhely meghatározása.....	16.
7.	A HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN MEGFOGALMAZOTT HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK TELJESÜLÉSE	17.
7.1.	A képződött hulladék mennyiségének alakulása.....	17.
7.2.	A csökkentési célok teljesülésének vizsgálata.....	17.
8.	A HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN KIJELELT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM TELJESÜLÉSE	18.

ALÁÍRÓLAP

TAPOLCA VÁROS

2004-2008. ÉVRE VONATKOZÓ HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE FELÜLVIZSGÁLATA

BESZÁMOLÓ

Összeállította:

ABU HUNGARY MÉRNÖKIRODA KFT.
9027 GYŐR, KÜLSŐ ÁRPÁD U. 41.

Témafelelős szakértő:

dr. Petróczki Ferenc
környezetvédelmi szakértő
MMK-08-1111; F-475/2005.

Közreműködő szakértő:

dr. Hornyák Margit
környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási szakértő
F-719/2006.; Sz-506/2006.

1. ELŐZMÉNYEK

A helyi önkormányzatokról szóló 1990. évi LXV. törvény [a továbbiakban: Ötv.] 8. § (1) bekezdésének rendelkezése alapján a közszolgáltatások, ezek között a településtisztaság és a köztisztaság feltételrendszerének megteremtése és a helyi lakosság közszolgáltatásokkal való ellátásának biztosítása a helyi önkormányzat feladata. Az Ötv. szerint a helyi közszolgáltatási feladatok egy részénél az önkormányzat – a lakosság igényei alapján, anyagi lehetőségeitől függően – maga határozhatja meg, hogy mely feladatokat, milyen mértékben és módon lát el, ugyanakkor törvény kötelezheti a települési önkormányzatokat egyes közszolgáltatások ellátására. E kötelezettségek a település nagyságától, a lakosságszámtól, és egyéb feltételektől függően eltérően is megállapíthatók.

Az Ötv-ben meghatározott feladathoz kötődően, összefoglaló jelleggel, a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény [a továbbiakban: Hgt.] tartalmazza a helyi önkormányzatok hulladékgazdálkodással összefüggő feladatait, kötelezettségeit. A Hgt. 21. § (1) bekezdésének rendelkezése szerint az ingatlantulajdonosoknál keletkező települési hulladék kezelésére vonatkozó közszolgáltatás megszervezése és fenntartása a települési önkormányzat feladata.

A közszolgáltatás keretein belül, a települési szilárd hulladék esetében kötelezően ellátandó feladat:

- a közszolgáltatás ellátására feljogosított hulladékkezelő szállítóeszközhöz rendszeresített gyűjtőedényben, a közterületen vagy az ingatlanon összegyűjtött és a közszolgáltató rendelkezésére bocsátott települési szilárd hulladék elhelyezés céljából történő rendszeres elszállítása [Hgt. 21. § (3) bekezdés a) pontja];
- az ártalmatlanítást szolgáló létesítmény létesítése és működtetése [Hgt. 21. § (3) bekezdés c) pontja];
- a közterületen elhagyott hulladék elszállítása és hasznosítása vagy ártalmatlanítása [Hgt. 30. § (2) bekezdése];
- a közterület szervezett, rendszeres tisztán tartása [Hgt. 31. § (1) bekezdése].

A Hgt. 21. § (4) bekezdése alapján az önkormányzat számára vállalható feladat a közszolgáltatás kiterjesztése:

- begyűjtőhelyek (hulladékgyűjtő udvarok, átrakóállomások, gyűjtőpontok) létesítésére és működtetésére;
- előkezelő és hasznosító (válogató, komposztáló stb.) telepek létesítésére és működtetésére.

A települési folyékony hulladék kezelésére vonatkozó közszolgáltatás a Hgt. 21. § (4) bekezdés b) pontjának rendelkezése alapján a települési folyékony hulladék ideiglenes tárolására szolgáló létesítmény kiürítésére és a települési folyékony hulladék elhelyezés céljából történő elszállítására terjed ki.

A közszolgáltatás megszervezésének és végzésének módjáról – beleértve azt is, hogy ez önállóan vagy más településekkel közösen történik – a helyi önkormányzat dönt azzal a törvényi

megkötéssel, hogy a helyi közszolgáltatásnak összhangban kell állnia a hulladékgazdálkodási törvényben és a végrehajtására kiadott jogszabályokban foglaltakkal, valamint az önkormányzat helyi hulladékgazdálkodási tervében megfogalmazott célokkal és követelményekkel.

A hulladékgazdálkodási feladatok végrehajtásában, fejlesztésében és korszerűsítésében a Hgt. – országos, regionális, települési és a hulladékgazdálkodásra jelentős hatással lévő gazdálkodó szervek szintjén egyaránt – tervszerűséget követel meg. Ezzel összefüggésben a Hgt. 35. § (1) és 37. § (1) bekezdései úgy rendelkeznek, hogy a települési önkormányzatnak az illetékességi területére vonatkozóan olyan helyi hulladékgazdálkodási tervet kell kidolgoznia, amely összhangban van az országos és a területi hulladékgazdálkodási tervben foglalt célokkal, feladatokkal, a Nemzeti Környezetvédelmi Programban, a tervezési területre vonatkozó környezetvédelmi programban, a terület- és településfejlesztési, valamint terület- és településrendezési dokumentumokban foglaltakkal. A Hgt. 37. § (1) bekezdése értelmében a helyi hulladékgazdálkodási tervet 3 évente felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat eredményeiről, a tervezési területen végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekről tájékoztatni kell a lakosságot. Jelen dokumentáció a korábbi terv hulladékgazdálkodási célkitűzéseinek megvalósulásáról tájékoztat, Tapolca város közigazgatási területén belül.

2. ÁLTALÁNOS ADATOK

2.1. A kötelezett adatai

Megnevezése: Tapolca Város Önkormányzata (képviselője: Császár László polgármester)

Székhelye: 8300 Tapolca, Hősök tere 15.

Adószáma: 15429348-2-19

Elérhetőségek:

levelezési cím: Polgármesteri Hivatal Városüzemeltetési és Műszaki Iroda (8300 Tapolca, Hősök tere 15.), Joó Ferenc vezető tanácsos

telefonszám: (87) 511-150

fax: (87) 511-156

e-mail: joo.ferenc@tapolca.hu

2.2. A készítő adatai

Megnevezése: ABU HUNGARY Mérnökiroda Kft. (képviselője: dr. Petróczki Ferenc ügyvezető)

Székhelye: 9027 Győr, Külső Árpád u. 41.

Adószáma: 13530208-2-08

Elérhetőségek:

levelezési cím: 9027 Győr, Külső Árpád u. 41.

telefonszám: (96) 576-877

fax: (96) 576-878
e-mail: info@abu.hu

2.3. A tervezés báziséve

Tapolca város helyi hulladékgazdálkodási tervét (a továbbiakban: HHT) a BLAUTECH Humán- és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft. (8200 Veszprém, Hársfa u. 39.) készítette el 2005-ben. A tervezés a 2004-2008. közötti időszakra vonatkozott, a tervezés báziséve 2004. volt. A tervet Tapolca Város Önkormányzata Képviselő-Testülete a Helyi Hulladékgazdálkodási Tervről szóló 36/2005. (XI. 29.) Kt. rendeletben fogadta el.

2.4. A felülvizsgálat báziséve

A HHT felülvizsgálatakor és a beszámoló elkészítésekor a tervezési időszak végét jelentő 2008-as évre jellemző adatokat használtunk fel.

2.5. A felülvizsgálat során bevont szervezetek

A felülvizsgálatban az alábbi szervezetek vettek részt, illetve szolgáltatott adatokat:

- Tapolca Város Önkormányzata (8300 Tapolca, Hősök tere 15.)
- REMONDIS Tapolca Kft. (8300 Tapolca, Halápi u. 33.): A cég a kötelezően igénybe veendő helyi közszolgáltatás teljesítésére a 7/2005. (II. 18.) Kt. rendelet 1. § (8) bekezdésének rendelkezése alapján, 2008. március 1-jétől kezdődően kizárólagosan jogosult. [Ezt a feladatot korábban jogelődje, az OTTO Tapolca Kft. látta el.]
- Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. (8600 Siófok, Tanácsház u. 7.): az ingatlantulajdonosok által kötelezően igénybe veendő helyi közszolgáltatás teljesítésére a 7/2005. (II. 18.) Kt. rendelet 1. § (9) bekezdésének rendelkezése alapján, 2008. március 1-jétől kezdődően jogosult. A közszolgáltató a települési folyékony hulladék elszállítására és ártalmatlanítására terjed ki, az ingatlantulajdonos eseti megrendelése alapján.

3. A FELÜLVIZSGÁLT TERÜLETEN KELETKEZŐ HULLADÉKOK

3.1. A keletkező nem veszélyes hulladékok típusa és éves mennyisége

A hulladékgazdálkodással összefüggő adatok, információk kezelésével kapcsolatos államigazgatási feladatok teljesítésére létrehozott, és az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer (OKIR) önálló részeként működtetett Hulladékgazdálkodási Információs Rendszerbe (továbbiakban: HIR) az állami, önkormányzati, valamint gazdálkodó szervezetek egyaránt

kötelesek adatot szolgáltatni a nyilvánosság tájékoztatása, az országos statisztikai adatok előállítása, a hulladékgazdálkodási tervek megalapozása, valamint Magyarország nemzetközi (OECD, EU) adatszolgáltatási kötelezettségeinek teljesítése érdekében. Jelen felülvizsgálat során a HHT, valamint a 2.6. fejezetben ismertetett szervezetektől kapott adatok felhasználása mellett a fenti adatbázisból is szereztünk információkat. Vizsgálataink az alábbi nem veszélyes hulladékokra terjedtek ki:

- *a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet szerint települési szilárd hulladékok:*

- *háztartási hulladék: az emberek mindennapi élete során a lakásokban, valamint a pihenés, üdülés céljára használt helyiségekben és a lakóházak közös használatú helyiségeiben és területein, valamint az intézményekben keletkező szilárd hulladék;*
- *közterületi hulladék: közforgalmú és zöldterületen keletkező szilárd hulladék;*
- *háztartási hulladékokhoz hasonló jellegű és összetételű hulladék: gazdasági vállalkozásoknál keletkező veszélyesnek nem minősülő szilárd hulladék.*

• 20 01 01 Papír és karton

• 20 02 01 Biológiailag lebomló hulladék (kerti és parkokból származó hulladék)

• 20 03 01 Egyéb települési hulladék, kevert települési hulladék

• 20 03 07 Lom hulladék

- *a 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet szerint települési folyékony hulladékok a szennyvízelvezető hálózatban, illetve szennyvíztisztító telepen keresztül el nem vezetett szennyvíz, amely:*

- *emberi tartózkodásra alkalmas épületek szennyvíztároló létesítményeinek és egyéb helyi közműpótló berendezéseinek ürítéséből,*
- *a nem közüzemi csatorna- és árokrendszerekből, valamint*
- *a gazdasági, de nem termelési, technológiai eredetű tevékenységből származik.*

• 20 03 04 Emésztőgödrökből származó iszap

- *a 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet szerint inert hulladék: az a hulladék, amely nem megy át jelentős fizikai, kémiai vagy biológiai átalakuláson. Jellemzője, hogy vízben nem oldódik, nem ég, illetve más fizikai vagy kémiai módon nem reagál, nem bomlik le biológiai úton, vagy nincs kedvezőtlen hatással a vele kapcsolatba kerülő más anyagra oly módon, hogy abból környezetszennyezés vagy emberi egészség károsodása következne be, további csurgaléka és szennyezőanyag-tartalma, illetve a csurgalék ökotoxikus hatása jelentéktelen, így nem veszélyeztetheti a felszíni vagy felszín alatti vizeket.*

• 17 főcsoportba tartozó építési és bontási hulladékok

valamint:

• 19 08 05 Települési szennyvíz tisztításából származó iszapok.

A felülvizsgált területen keletkező nem veszélyes hulladékokat összefoglalóan az 1. táblázat tartalmazza.

1. táblázat A keletkezett nem veszélyes hulladékok mennyiségének összehasonlítása

hulladék megnevezése	mennyiség 2008-ban (mértékegység: t/év)	
	HHT-ben prognosztizált	tényleges mennyiség a HIR alapján
települési szilárd hulladék	4850	5692*
települési folyékony hulladék	-	2341
inert hulladékok	345	256
települési szennyvíz tisztításából származó iszapok	2000	2963

* a közszolgáltató által megadott adat

A táblázat adatai alapján az alábbi megállapítások tehetők:

- A települési szilárd hulladéokra vonatkozóan a HHT-ben prognosztizált 4850 t/év hulladékmennyiséghez képest a REMONDIS Tapolca Kft. által megadott tényadat jelentősen több. Meg kell azt is jegyezni, hogy a HIR-ben visszamenőlegesen fellelhető tényadatok és a HHT-ben szereplő adatok között jelentős eltérések mutatkoznak (bár a tendenciák hasonlóak). Ennek oka vélelmezhetően az, hogy a korábbi évekre vonatkozó adatszolgáltatásokban nem minden esetben különítették el a Tapolca városban és a környező településeken keletkezett, de együtt kezelt hulladékok mennyiségét.
- A HHT a települési folyékony hulladék mennyiségére nem tudott egyértelmű előrejelzést adni, az akkoriban még nem teljesen kiforrott közcsatorna-fejlesztési irányok ismeretének hiányában. A DRV Zrt-től kapott adatok ismeretében azonban ma már kijelenthető, hogy a kezelt folyékony hulladékok mennyisége időközben folyamatosan csökkent.
- Az inert hulladékok esetében az előzetesen prognosztizált stagnálással ellentétben mintegy 25 %-os csökkenés tapasztalható.
- A HHT (a csatornázási programok folytatódása következtében) a szennyvíziszapok mennyiségének évi 10 %-os növekedésével számolt, ezzel szemben a tényleges növekedés ennél jóval nagyobb volt. Ez esetben sem hagyható figyelmen kívül, hogy a Balaton vízminőségének védelme érdekében a tapolcai szennyvíztisztítóban a város közigazgatási területén kívülről is fogadnak szennyvizet, illetve települési folyékony hulladékot.

A biológiailag lebomló szerves hulladékok szelektív gyűjtésének és kezelésének intézményes keretei továbbra sem állnak rendelkezésre, ezért a lakosságnál képződő biológiailag lebomló szerves hulladék pontos mennyisége sem ismert. A zöld- és a konyhai hulladék lerakótelepi utóválogatására sem kerül sor. A 7/2005. (II. 18.) Kt. rendelet szerint a közszolgáltató évente egy alkalommal, április utolsó hetében lomtalanítást végez, ezen kívül a növényi eredetű hulladékot (kizárólag lomb, faág, gally, nyesedék) is minden év október utolsó hetében elszállítja (a hulladékot jelenleg a lerakóban helyezik el, de a folyamatban lévő Észak-Baltoni Regionális Települési Szilárdhulladék Kezelési Rendszer keretében – részletesebb ismertetését lásd később – megvalósuló komposztáló beruházás után komposztálásra kerül majd).

3.2. A szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok típusa és éves mennyisége

Tapolca területén hulladékgyűjtő udvar nincs, házhoz menő (zsákos) begyűjtést a közszolgáltató nem végez. A lakosság a szelektíven gyűjtött hulladékát a REMONDIS Tapolca Kft. által üzemeltetett, Zalahaláp 010/2 hrsz. alatt bejegyzett területen lévő nem veszélyeshulladék-lerakón adhatja le. *[Megjegyzendő, hogy a megállapítás csak a felülvizsgálat bázisávére vonatkozóan helytálló, mert időközben a REMONDIS Tapolca Kft. a Zalahaláp 010/2 hrsz. alatt bejegyzett ingatlanon hulladékudvart létesített, ahol Tapolca város (valamint további 44 település) lakossága a szelektíven gyűjtött papír és karton, üveg, műanyag, valamint fém hulladékát leadhatja. A vonatkozó határozatot a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 2009. február 27-én, a 18787/09 iktatószámmon adta ki.]*

A Tapolca város közigazgatási területén képződő csomagolási hulladékot a lakosság 18 db hulladékgyűjtő szigeten szelektíven gyűjtheti. A gyűjtőszigetek száma – a város területi kiterjedését és lakónépességét figyelembe véve – elvileg elegendő a csomagolási hulladékok szelektív gyűjtésére, mert egy gyűjtőpontra elméletileg 917 lakos jut, ami a jelenlegi országos átlagnál kedvezőbb érték. Ugyanakkor:

- a város nagy kiterjedésű családiházás övezetei miatt a gyűjtőszigetek esetenként egymástól túlságosan távol találhatók, így az országos tapasztalatok alapján a lakos számára kívánatos 200-300 m-en belüli elérhetőség nem biztosítható minden esetben;
- a szelektív gyűjtés jelenleg a fém, illetve a fa csomagolási hulladéokra, továbbá a biohulladéokra nem terjed ki, bár a jogszabályokban, valamint az országos, a regionális és a helyi hulladékgazdálkodási tervekben előírt feladatok, továbbá az ország uniós kötelezettségeinek teljesíthetősége érdekében szükséges lenne.

A települési szilárd hulladék veszélyes összetevői (elektromos- és elektronikai hulladékok, elem-akkumulátorhulladék, gyógyszerhulladék, stb.) a városban – a gyártói felelősség alapján külön kormányrendeletekben szabályozott módon működő – speciális átvevőhelyek (önkormányzati intézmények, gyógyszertárak, kereskedelmi egységek) közreműködésével kerülnek a fogyasztótól a hulladék hasznosítását koordináló szervezetekhez. Ez a tény részben magyarázza a 2. táblázatban szereplő adatokat.

2. táblázat A keletkezett szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok mennyiségének összehasonlítása

hulladék megnevezése	mennyiség 2008-ban (mértékegység: t/év)	
	HHT-ben prognosztizált	tényleges mennyiség a HIR alapján
veszélyes hulladékok		
hulladékolajok	0	0,3
akkumulátorok és szárazelemek	0	44,6
elektromos és elektronikai hulladékok	0	0
kiselejtezett gépjárművek	0	3,3
egészségügyi hulladékok	0	0
állati eredetű hulladékok	0	0
növényvédő szerek és csomagoló anyagaik	0	0
azbeszt	0	0
nem veszélyes hulladékok		
csomagolási hulladékok	80	159*
Termékként tovább nem hasznosítható gumiabroncs	0	0

* a közszolgáltató által megadott adat

A táblázat adatai alapján az alábbi megállapítások tehetők:

- A HHT prognózisával ellentétben több szegmensben is megnövekedett a szelektíven gyűjtött és a hulladék szakszerű kezelését biztosító átvevőnek leadott hulladék mennyisége, ami a lakosság szelektív gyűjtés iránti viszonyának változását jelzi.
- Bizonyos hulladékok „hiánya” potenciális környezeti veszélyt jelent, hiszen valószínű, hogy azok – jobb esetben – a nem veszélyes hulladék közé keverve kerülnek átadásra, illetve a városban vagy annak környékén illegális elhelyezésre.

3.2.1. A csomagolási hulladékok típusa és éves mennyisége

A Tapolca Város Önkormányzatának képviselő-testülete által kiadott 7/2005. (II. 18.) Kt. rendelet a közszolgáltatás tartalmának meghatározásakor – többek között – arról is rendelkezik, hogy a közszolgáltatónak gondoskodnia kell a települési szilárd hulladék hasznosítható összetevőinek hulladékgyűjtő szigeteken történő begyűjtéséről. Az önkormányzati rendeletben foglaltak teljesítése érdekében a csomagolási hulladék egyes összetevői szelektív módon gyűjtésre kerülnek a város különböző pontjain elhelyezett 18 db gyűjtőszigeten.

A hulladékgyűjtő szigeteken a csomagolási hulladék három frakciójának – papír- és karton, műanyag (elsősorban PET palack), valamint üveg – szelektív gyűjtésére van lehetőség. A HHT-ben tervezett mennyiségek és a megvalósult állapot (a hulladékgyűjtő szigeteket üzemeltető

közszolgáltató adatai szerint 2008-ban begyűjtött hulladékmennyiségek) közötti összefüggésekről a 3. táblázat tájékoztat.

3. táblázat A szelektíven gyűjtött és hasznosításra átadott csomagolási hulladékok mennyiségének összehasonlítása

hulladék megnevezése	mennyiség 2008-ban (mértékegység: t/év)	
	HHT-ben prognosztizált	a közszolgáltató által megadott mennyiség
papír és karton csomagolási hulladék	46	85
műanyag csomagolási hulladék	15	40
üveg csomagolási hulladék	19	34
textil csomagolási hulladék	31	0*

* a HIR-ből származó adat

A hasznosításra kerülő szelektíven gyűjtött hulladék mennyiségének a tervezetten felüli jelentős növekedése öröndetes, de az időközbeni gyártói és fogyasztói magatartás jelentős változásai miatt további, jelentős mértékű javulás kívánatos és az Unió által előírtak teljesítése érdekében a hasznosítási céllal szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók kiszélesítése is szükséges.

A HHT készítésének időpontjában szelektíven gyűjtött hulladék hasznosítását végző vállalkozások köre azóta részben megváltozott. A beszámoló készítésének időpontjában a lakosságtól begyűjtött csomagolási hulladékokat a 4. táblázatban ismertetett vállalkozások kezelik:

4. táblázat A szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékot hasznosító vállalkozások

hulladék megnevezése	kezelő megnevezése
papír és karton csomagolási hulladék	"VKSZ" Veszprémi Közütemi Szolgáltató Zrt. (8200 Veszprém, Házgyári út 1.)
műanyag csomagolási hulladék	Zalai HUKÉ Hulladék Kezelési Kft. (8900 Zalaegerszeg, Posta utca 65.)
üveg csomagolási hulladék	AVERMANN-HOLVEX Hulladékgazdálkodási, Környezetvédelmi és Kereskedelmi Kft. (3508 Miskolc, Csaba vezér u. 76.)

3.3. A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

A Hgt., valamint a jegyző hulladékgazdálkodási feladat- és hatásköréről szóló 241/2001. (XII. 10.) Korm. rendelet értelmében az elhagyott hulladékokkal kapcsolatos kérdések, illetve az ellenőrzések egy része a település jegyzőjének feladatai és lehetőségei között szerepel.

A vizsgált területen elhagyott (illegális) hulladék a HHT készítésekor nem volt. A felhalmozott hulladék típusáról és mennyiségéről részletes felmérés azóta sem készült. Az Önkormányzat és a helyi közszolgáltató tájékoztatása alapján azonban elmondható, hogy a közigazgatási terület eltérő helyszínein illegálisan elhelyezett építési törmelék, háztartási vegyes hulladék, lom, illetve nyesedék rendszeresen, veszélyes hulladék ritkábban fordul elő. Rendszeresen újratermelő, összes éves mennyiségük 250 tonnára becsülhető. Az elhagyott hulladékok időszakos összegyűjtéséről a REMONDIS Tapolca Kft. és az Önkormányzat közösen gondoskodik. A felmerülő költségeket az Önkormányzat részben saját, részben pályázat útján elnyert állami forrásból fedezi.

3.4. A területre beszállított és a területről kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

A Tapolca város közigazgatási területére beszállított hulladékok esetében a HHT a környező településekről származó, összesen 2015 t/év mennyiségű folyékony települési hulladékkal (szippantott szennyvíz, illetve szennyvíziszap) számolt. A tervidőszak végén a beszállított hulladék minőségileg nem, mennyiségileg azonban változott.

A települési folyékony hulladék kezelését a tapolcai szennyvíztisztító telepen végzik. A HHT keretein túlmutat, ennek ellenére szükséges megemlíteni, hogy a szennyvíztisztító telep hidraulikai- és szervesanyag-terhelése a város és több környező település csatornahálózata fejlesztésének következtében a tervezési időszakban folyamatosan emelkedett, és nyilvánvaló módon arra hatással volt a tengelyen beszállított települési folyékony hulladék mennyisége és minősége is. A korábban végrehajtott beruházások ellenére a szennyvíztisztító telep nem tudja maradéktalanul teljesíteni a szigorú kibocsátási határértéket, az $\text{NH}_4\text{-N}$ és az összes P határértékek túllépése miatt több alkalommal is bírsággal sújtotta a környezetvédelmi hatóság a DRV Zrt-t. A szennyvíztisztító telep további technológiai fejlesztése vált szükségessé a Balaton vízminőségének védelme érdekében.

A városban hulladékhasznosító vagy -ártalmatlanító kapacitás a HHT tervezési időszakában nem volt és jelenleg sincs, így a városban képződő minden veszélyes és nem veszélyes hulladék a végső kezelés érdekében kiszállításra került Tapolca közigazgatási területéről. A kiszállított hulladékok mennyiségének a HHT-hez képesti alakulására ezért ebben a fejezetben külön nem térünk ki, azok megtalálhatók az egyes hulladékáramokra vonatkozó fejezetekben.

3.5. A felülvizsgált terület hulladékmérlegének bemutatása

A felülvizsgált területen az elmúlt időszakban a hulladékmérleg tekintetében történt változások vizsgálatához az 5. és 6. táblázatok adatai szolgálnak információkat.

5. táblázat A nem veszélyes hulladék kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg a HHT 2004. évi adatai alapján)

hulladék megnevezése	hasznosítás		égetés		lerakás		egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
települési szilárd hulladék	0	0	0	0	4557	100	0	0
települési folyékony hulladék	0	0	0	0	0	0	5630	100
inert hulladékok	0	0	0	0	345	100	0	0
települési szennyvíz tisztításából származó iszapok	1935	100	0	0	0	0	0	0
Összesen	1935	16	0	0	4902	39	5630	45

A fenti adatokhoz kapcsolódóan a HHT az alábbi célkitűzéseket fogalmazta meg:

- A települési szilárd hulladékok esetében a szelektíven gyűjtött és anyagában hasznosításra kerülő frakció arányának el kell érnie a 15 %-ot, míg a másodnyersanyagként hasznosítandó szegmensnek 35 %-ot kell kitennie.
- A települési folyékony hulladékra vonatkozóan számszerűsített ajánlás, elérendő cél nem volt (ennek magyarázatát lásd jelen dokumentáció 3.1. fejezetében, illetve a HHT 6.1.1. fejezetében).
- Az inert hulladékokra vonatkozóan 2008-ig el kell érni az 50 %-os hasznosítási arányt.
- A kommunális szennyvíziszap hasznosítását 2008-ig 100 %-ban meg kell valósítani.

6. táblázat A nem veszélyes hulladék kezelési arányainak bemutatása (a közszolgáltatóktól kapott, illetve a HIR-ben szereplő 2008. évi adatok alapján)

hulladék megnevezése	hasznosítás		égetés		lerakás		egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
települési szilárd hulladék	0	0	0	0	5692	100	0	0
települési folyékony hulladék	0	0	0	0	0	0	2341	100
inert hulladékok	0	0	0	0	256	100	0	0
települési szennyvíz tisztításából származó iszapok	2963	100	0	0	0	0	0	0
Összesen	2963	26,3	0	0	5948	52,9	2341	20,8

A 6. táblázatban szereplő adatok alapján megállapítható, hogy a HHT-ben kitűzött célokat nem sikerült maradéktalanul megvalósítani. A tervezési időszakban a hulladékhasznosítás területén érdemi változás gyakorlatilag nem történt, a hasznosítási arány 10 %-os növekedését a csatornázottság előre haladásával (a közműolló záródása) egyidejűleg jelentősen megnövekvő kommunális szennyvíziszap mennyiségi változása eredményezte, melynek teljes mennyisége a korábbi gyakorlat szerint a BIOFUNA Mezőgazdasági Szolgáltató, Forgalmazó Kft. (8300 Tapolca, Kossuth Lajos u. 2.) által Lesencetomaj, Piroscser majorban üzemeltetett komposztálótelepen, aerob biológiai eljárással kerül hasznosításra. A komposztot mezőgazdasági területeken használják fel, a talaj tápanyag-utánpótlása érdekében.

A közműolló záródásának másik hatásaként a kezelt települési folyékony hulladék mennyisége közel 60 %-kal lecsökkent (erre vonatkozóan tervszám a HHT-ben nem volt). Ez elsősorban annak a következménye, hogy – noha a kerti hulladék és az inert építési-bontási hulladék elkülönítetten kerül begyűjtésre – mindkét települési szilárd hulladék frakciót lerakóban helyezik el. A 18 db hulladékgyűjtő szigeten elkülönítetten gyűjtött csomagolási hulladékok hasznosításra kerülnek, és mennyiségük a 2004. évi 31 tonnáról 2008-ban 159 tonnára nőtt, részarányuk azonban a települési szilárd hulladék összes képződő mennyiségéhez viszonyítva messze nem éri el a HHT-ben kitűzött 15 %-os célt (lásd még a 3.2.1. fejezetben leírtakat).

A HHT-ben megfogalmazottakkal ellentétben a lerakással ártalmatlanításra kerülő hulladékok %-os aránya és összmennyisége is megnőtt, hasznosítási arányuk továbbra sem mérhető mértékű.

4. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

A felülvizsgált területen, a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat az Önkormányzat jegyzője, valamint a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség látja el, (engedélyek kiadása, ellenőrzések) az érintett szakhatóságok bevonásával.

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális területi, helyi, vagy egyedi műszaki követelmény nincs.

A 7/2005. (II. 18.) Kt. rendelet 1. § (8) és (9) bekezdéseinek rendelkezései alapján, 2008. március 1-jétől kezdődően a települési szilárd hulladékok begyűjtését, szállítását, kezelését a REMONDIS Tapolca Kft. végzi. A lakosság a települési szilárd hulladékát a település társasházi és tömblakásos részein mindösszesen 210 db 1100 liter űrtartalmú műanyag konténerben helyezheti el (a HHT készítésekor felvett adatokhoz képest ez a szám 25 darabbal nőtt). A kertés házakban, illetve egyedi lakásokban élők számára 120 és 240 literes edényzet áll rendelkezésre. Az 1100 literes konténerek ürítéséről a közszolgáltató heti 2 alkalommal gondoskodik, a 120 és 240 literes kukákban összegyűjtött hulladék elszállítása heti egyszer történik. E tekintetben nem történt változás az elmúlt tervezési időszak során.

A fenti rendeletben foglaltak szerint a települési folyékony hulladék elszállítását és ártalmatlanítását a Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. végzi.

A felülvizsgált terület csatornázottsági foka jelentősen változott az elmúlt években. A város területén keletkező kommunális szennyvíz gyűjtésére és elvezetésére szolgáló szennyvízcsatorna-rendszer fejlesztése 2005-2008. között négy ütemben valósult meg. Az utolsó, IV. ütemben Tapolca-Diszel városrészben épült ki a szennyvízcsatorna hálózat 2007-2008-ban, a csatornázás a város többi területén 2006-ban fejeződött be. A fejlesztések eredményeként 26 900 m gerincvezeték és 12 200 m bekötővezeték épült meg. A lakossági rákötések aránya az I-III. beruházási ütemek megvalósítását követően 2008-ban érte el a 75%-ot. Tapolca-Diszel városrészen (IV. ütem) a lakossági rákötések a felülvizsgálat bázisében még folyamatban voltak.

A települési szilárd hulladék veszélyes összetevői a városban – a gyártói felelősség alapján külön kormányrendeletekben szabályozott módon működő – speciális átvevőhelyek közreműködésével kerülnek a fogyasztótól a hulladék hasznosítását koordináló szervezetekhez.

5. AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

A felülvizsgált területen a helyi közszolgáltató jelenleg 18 db gyűjtőszigetet üzemeltet. A gyűjthető frakciók tekintetében a HHT elkészülését követő időszakban változás nem történt: a szigeteken műanyag (PET palack), papír és karton, valamint üveg hulladék gyűjtésére van lehetőség.

A felülvizsgált időszakban Tapolca Város Önkormányzata csatlakozott az Észak-Baltoni Térség Regionális Szilárdhulladék-kezelési Rendszeréhez, amely 2005. november 10-én alakult, 158 Veszprém megyei települési önkormányzat részvételével. A Társulás legfőbb döntéshozó szerve a közgyűlés, melyben minden települési önkormányzat lakosságszám arányosan képviselteti magát. Az operatív döntéshozói feladatokat a Társulási Tanács látja el, amely az öt legnagyobb település: Ajka, Balatonfüred, Tapolca, Pápa és Veszprém delegáltjaiból áll.

Elkészülését követően a komplex szelektív- és kevert hulladék gyűjtő rendszer több elemből áll majd, melyek közül a Tapolca városát is érintő változások a következők:

- Királyszentistván Község külterületén Regionális Hulladékkezelő telep épül, amely a térség öt gyűjtőkörizetéből (Ajka, Balatonfüred, Pápa, Tapolca és Veszprém), összesen 158 településről fogad majd hulladékot [ezek a települések – Ajka, Tapolca és Veszprém kivételével – nem rendelkeznek a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló, többször módosított 20/2006 (IV.5.) KvVM rendelet előírásainak megfelelő hulladékkezelő és lerakó teleppel].
- Veszprémben mobil építési törmelék feldolgozó létesül, ahol a Térségben (így Tapolcán is) keletkező, eddig kizárólag lerakásra került kevert építési törmelék – szelektálást és előkezelést követően – feltöltésekben, útalapban, rekultivációs alaprétegekben felhasználható anyaggá alakítják majd.
- A Tapolca közigazgatási területén (is) keletkező kerti hulladékot a Balatonfüreden felépülő komposztáló telep dolgozza majd fel.
- Tapolcán átrakó állomás épül, ahonnan a gyűjtőkörizetekből begyűjtött hulladék tömörítve, zárt szállítókonténerekben a regionális telepre kerül majd.
- Tapolcán 20 db új szelektív hulladékgyűjtésre alkalmas gyűjtősziget létesül és a beruházás költségei között szerepelnek azok a járművek és konténerek is, melyek az összegyűjtött hulladékot a regionális telepre szállítják majd.

A projekt teljes megvalósulása az új helyi hulladékgazdálkodási terv tervezési időszakának második felében (2013-14.) várható.

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

A HHT készítésekor – többek között – Tapolca közigazgatási területén is a települési szilárd hulladék begyűjtésével és kezelésével az OTTO Taploca Környezetvédelmi Szolgáltató Kft. foglalkozott. A közszolgáltatást (névváltoztatást követően) továbbra is ugyanaz a gazdasági társaság látja el, amely a begyűjtött hulladékot a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által 64930/2007. iktatószámom kiadott (azóta többször módosított), 2017. október 31-ig érvényes egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező, Zalahaláp külterület 010/2. hrsz. alatt bejegyzett ingatlanon található B3 kategóriájú nem veszélyeshulladék-lerakó telepre szállítja és ott lerakással ártalmatlanítja. A hulladéklerakó kistérségi célokat szolgál, egyrészt Tapolcán kívül más településekről is fogad a közszolgáltatás keretében begyűjtött települési hulladékot, másrészt átveszi a gazdálkodó szervezetek nem veszélyes termelési hulladékait, az egységes környezet-használati engedélyben rögzített feltételek mellett.

A hulladéklerakó jelenleg nem minden tekintetben felel meg a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló, többször módosított 20/2006 (IV.5.) KvVM rendeletben előírtaknak, de a lerakón elvégzett (és folyamatban lévő) fejlesztéseknek köszönhetően a HHT tervezési időszakán túl (2017. október 31-ig) nagy valószínűséggel számolni lehet.

A felülvizsgált területen belül, a közszolgáltató mellett további vállalkozások is tevékenykednek a települési szilárdhulladék-gazdálkodás területén (a velük kapcsolatos fontosabb információkat a 7-8. táblázatok összegzik; forrás: <http://okir.kvvm.hu/kezelelo>).

7. táblázat Tapolca közigazgatási területén telephellyel rendelkező szilárdhulladék-kezelő vállalkozások

engedélyes neve	székhely címe	engedélyezett tevékenység	engedély	
			száma	érvényesség ideje
Ferrover Kft.	8300 Tapolca, Hegymagasi u. 2.	előkezelés	KDT-KTVF 031068-000/2007	2010. 01. 30.
		szállítás, begyűjtés	OKTVF 000914-007/2007	2010. 07. 30.
		szállítás, begyűjtés	OKTVF 000915-008/2007	2010. 07. 30.
Sz-L. Bau Kft.	8300 Tapolca, Gyulakeszi u. 8.	szállítás	KDT-KTVF 011098-000/2010	2015. 02. 28.
Tóth Autóbontó Kft.	8300 Tapolca, Hegymagasi u. 06/2 hrsz	előkezelés	KDT-KTVF 088975-000/2008	2013. 11. 30.
Etalon Plus Kft.	1106 Budapest, X. ker. Jászberényi u. 38-72.	előkezelés	KDT-KTVF 061748-000/2007	2010. 09. 30.
		szállítás, begyűjtés	OKTVF 003376-006/2007	2010. 09. 01.
Geosteel 007 Kft.	1067 Budapest, VI. ker. Aradi u. 17.	előkezelés	KDT-KTVF 053584-000/2008	2013. 07. 31.
METALUX-99 Kft.	1093 Budapest, IX. ker. Csarnok tér 5.	előkezelés	KDT-KTVF 034871-000/2008	2009. 12. 31.
Remondis Sümeg Kft.	8330 Sümeg, Csányi u. 1/b	begyűjtés	KDT-KTVF 054483-000/2008	2013. 03. 31.

8. táblázat Tapolca közigazgatási területére is érvényes szilárdhulladék-kezelői engedéllyel rendelkező vállalkozások

kezelő megnevezése	kezelő székhelye
Farkas Lajos EV	8171 Balatonvilágos, Dózsa György u. 13.
Harcos László EV	8500 Pápa, Győri u. 3.
MAL Zrt.	1012 Budapest, I. ker. Logodi u. 34/B
Alcufer Kft.	9023 Győr, Mészáros Lőrinc u. 13.
Balatonalmádi Kommunális Kft.	8220 Balatonalmádi, Rákóczi u. 43.
Észak-dunántúli MÉH Zrt.	9024 Győr, Puskás Tivadar. u. 12.
„Vas-Fém” Kft.	8400 Ajka, Zagy tér 3.
Color-Metall Fém és Hulladék Felvásárló és Feldolgozó Kft.	8400 Ajka, Zagy tér 9-15.

A felülvizsgálat bázisévében a felülvizsgált területen hulladékudvar nem volt. 2009. I. negyedéve óta azonban Tapolca város, valamint további 44 település lakossága a szelektíven gyűjtött, 9. táblázatban felsorolásra kerülő hulladékát a REMONDIS Tapolca Kft. által a Zalahaláp 010/2 hrsz. alatt bejegyzett ingatlanon üzemeltetett hulladékudvarban adhatja le. A települési szilárd hulladékkezelési engedélyt a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természertvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a 2009. február 27-én kelt, 18787/09 iktatószámú határozatában adta ki.

9. táblázat A Zalahaláp 010/2 hrsz. alatti hulladékudvarban átvehető hulladékok

EWC kód	megnevezés	átvehető mennyiség (t/év)
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladékok	700
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok	300
15 01 04	fém csomagolási hulladékok	50
15 01 07	üveg csomagolási hulladékok	350
20 01 01	papír és karton	2600
20 01 02	üveg	
20 01 39	műanyagok	
20 01 40	fémek	
Összesen:		4000

A települési folyékony hulladék kezelésére vonatkozó, az ingatlantulajdonosok által kötelezően igénybe veendő helyi közszolgáltatás teljesítésére a 7/2005. (II. 18.) Kt. rendelet 1. § (9) bekezdésének rendelkezése alapján, 2008. március 1-jétől kezdődően a Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. (8600 Siófok, Tanácsház u. 7.) jogosult. A közszolgáltatás a települési folyékony hulladék elszállítására és ártalmatlanítására terjed ki, az ingatlantulajdonos eseti megrendelése alapján.

A felülvizsgált területen emésztőgödrökből származó iszap begyűjtésére a közszolgáltató mellett Czanka Barnabás egyéni vállalkozó (8300 Tapolca Lehel u. 8.) jogosult (engedély száma: 050809-000/2008.; engedélyező hatóság: KDT-KTVF; begyűjthető mennyiség: 1685 tonna/év; forrás: <http://okir.kvvm.hu/kezelelo>).

A közcatorna hiányában Tapolcáról (jelenleg elsősorban Tapolca-Diszel városrészből) begyűjtött folyékony települési hulladékot (szippantott szennyvizet) a városban üzemelő szennyvíztisztító telepen kezelik. (A szennyvíztisztító telepen néhány környező település hasonló hulladékát is fogadják). A fogadóaknába ürített települési folyékony hulladékot rácson szűrik, majd mészsadagolás, levegőztetés, utóülepítés után a biológiai tisztító sor elejére vezetik, ahol a közcatornán beérkező nyers szennyvízzel együtt kerül további tisztításra.

A szennyvízcsatorna rendszerrel összegyűjtött szennyvíz tisztítása a DRV Zrt. által üzemeltetett tapolcai szennyvíztisztító telepen történik. A telep kapacitása 5200 m³/nap, 30 000 lakos egyenérték. A felújított szennyvíztisztító telep 2005-ben, a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 30.454-8/2005. sz. határozatával kapott vízjogi üzemeltetési engedélyt.

A szennyvíztisztítási technológia mechanikai, biológiai és kémiai tisztítási eljárásokból, valamint az egyes eljárások megvalósításához szükséges műtárgyakból, gépészeti, villamossági és irányítástechnikai berendezésekből áll. A mechanikai előtisztítást 6 mm résméretű finom rácson végzett szűréssel, míg az ennél kisebb méretű szilárd részecskék ülepítését a 2,5 m átmérőjű, tangenciális átfolyású homokfogó műtárgyban végzik. A homokfogóban leválasztott szilárd anyagot homokkihordó berendezés folyamatosan távolítja el, az ehhez a részegységhez tartozó mamutzivattyú max. teljesítménye 150 l/sec. A szennyvíz szerves anyagait elsőként bőséges levegőztetés mellett mikroorganizmusokkal oxidáltatják, eleveniszapos (aktivált iszapos) medencékben. Az egyesített biológiai műtárgyak összes kapacitása 500 m³/d. A 6 db műtárgy közül állandó jelleggel 3 db üzemel. A denitrifikáció elősegítése érdekében szakaszos üzemeltetésű levegőztető rotorokat alkalmaznak, melyeket időkapcsoló működtet. Az utóülepítő terek az egyesített műtárgyak belső körgyűrűjében helyezkednek el. A második biológiai tisztítási lépcsőt a 2 000 m³/d kapacitású egyesített műtárgy jelenti, amelynek külső levegőztető terét mélylégbefúvós levegőztető rendszerrel szerelték fel. A légfúvókkal szállított, 400 mbar nyomású levegő mennyisége 1 049 m³/ó. Az utóülepítő tér ebben az esetben is az egyesített műtárgy belső körgyűrűjében helyezkedik el. A szennyvíz tápanyag-tartalmának (P, N) csökkentése érdekében egy újonnan kialakított, több rekeszből álló kombinált műtárgy 563 m³ térfogatú anaerob medencerészében biológiai foszfor-eltávolítást végeznek, majd az 1 226 m³ térfogatú anoxikus medencében növelik a denitrifikáció hatásfokát a nitrát-tartalom csökkentésével. A szennyvíz megfelelő turbulenciájának kialakulását búvárkeverők biztosítják. A szennyvíz kémiai kezelése során a foszfor-tartalom további csökkentését vas(III)-szulfát vegyszer hozzáadásával végzik, végül a fertőtlenítő medencében klórgáz-adagolással fertőtlenítik a szennyvizet. A szennyvíziszap víztartalmának csökkentése iszapcentrifugával történik. A mintegy

18 % szárazanyag-tartalmú „víztelenített” iszap komposztálásra, majd az iszap-komposzt mezőgazdasági hasznosításra kerül.

Az inert hulladékok és a biológiailag lebomló szerves hulladékok szelektív gyűjtése és kezelése nem megoldott, a hulladékra a Zalahaláp 010/2. hrsz. alatti kommunális lerakón kerülnek elhelyezésre. Az inert hulladék mennyisége a felülvizsgálat bázisében 256 tonna volt. A keletkező zöld- és biológiailag lebontható szerves hulladék mennyiségére vonatkozóan nem állnak rendelkezésre pontos információk. A települési szilárd hulladék összetételének 2009. évi vizsgálata alapján (melynek eredményét lásd a 10. táblázatban) évente 1200-1300 tonnára becsülhető.

10. táblázat A REMONDIS Tapolca Kft. által a Zalahaláp 010/2 hrsz. alatt bejegyzett ingatlanon üzemeltetett hulladéklerakóra beszállított kommunális hulladék átlagos összetétele 2009-ben

kategória megnevezése	nedves tömegre vonatkoztatott tömeg %	száraz tömegre vonatkoztatott tömeg %
biológiai	22,9	21,4
papír	13,6	14,0
karton	3,0	3,3
kompozit	1,2	1,4
textil	2,7	2,7
higiéniai	3,1	2,3
műanyag	21,9	24,7
éghető	1,7	1,8
üveg	2,4	2,7
fém	3,1	3,5
éghetetlen	2,4	2,5
veszélyes	0,8	0,9
finom	21,1	18,8

6.1. A rekultiválást igénylő lerakóhely meghatározása

Tapolca város külterületén, a Tapolca 0259 hrsz. alatt bejegyzett ingatlanon felhagyott hulladéklerakó található, melyet 1987-ben, a Zalahaláp 010/2. hrsz. alatti kommunális lerakó megnyitásakor zártak be. A lerakó felületét földdel takarták és befűvesítették és az azóta eltelt időszakban a környező területek jellemző cserjés-bokros vegetációja is betelepült. A lerakó végleges lezárása, valamint a szükséges és műszakilag indokolt rekultivációs rétegrend kialakítása azonban mindmáig nem történt meg és ennek megvalósulása az Észak-Baltoni Térség Regionális Szilárdhulladék-kezelési Rendszer rekultivációs munkálatainak keretében sem várható.

7. A HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN MEGFOGALMAZOTT HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK TELJESÜLÉSE

7.1. A képződött hulladék mennyiségének alakulása

A HHT becslései a települési szilárd hulladék mennyiségének kis mértékű növekedését prognosztizálták. A lerakással való ártalmatlanításra átvett kevert települési hulladékok és a lom hulladékok mennyisége valóban nőtt a felülvizsgált időszakban, az előzetes tervtől azonban eltérő, jóval nagyobb mértékben. Ráadásul – sajnálatos módon – a biológiailag lebomló hulladékok (kerti és parkokból származó hulladék) szelektív gyűjtése és kezelése továbbra sem megoldott, ezért a lakosságnál képződő biológiailag lebomló szerves hulladék is teljes egészében lerakásra kerül.

A HHT a települési folyékony hulladék várható mennyiségére vonatkozóan nem tudott egyértelmű előrejelzést adni. Az elmúlt időszak tényadatai alapján azonban ma már kijelenthető, hogy az emésztőgödrökből származó iszapok átvett mennyiségei a csatornázási program előrehaladtával párhuzamosan fokozatosan csökkentek, ugyanakkor a közcsatornán összegyűjtött és elvezetett szennyvíz mennyisége nőtt, így a szennyvíztisztító telep hidraulikai- és szervesanyagterhelése folyamatosan emelkedett. A végrehajtott fejlesztések, beruházások ellenére a szennyvíztisztító telep nem tudja maradéktalanul teljesíteni a végső befogadót jelentő Balaton vízminőség-védelme érdekében megállapított szigorú kibocsátási határértéket, túllépés elsősorban az $\text{NH}_4\text{-N}$ és az összes P komponensek esetében fordul elő rendszeresen.

A települési szennyvíz tisztításából származó iszapok mennyiségének tekintetében a HHT (a csatornázási programok folytatódása következtében) évi 10 %-os növekedésével számolt, ezzel szemben a tényleges növekedés ennél jóval nagyobb volt. A komposztált iszap felvevő piaca azonban adott, így a megnövekedett mennyiség is teljes egészében hasznosításra kerülhetett.

Az elkülönítetten gyűjtött építési és bontási hulladékok mennyisége – az előzetesen prognosztizált stagnálással szemben – 25 %-kal csökkent. Az elkülönített gyűjtés ellenére ez a hulladéktípus nem hasznosításra, hanem lerakásra került.

A szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok esetében – a HHT prognózisával ellentétben – több szegmensben is megnövekedett a szelektíven gyűjtött és a hulladék szakszerű kezelését biztosító átvevőnek leadott hulladék mennyisége, ami a lakosság szelektív gyűjtés iránti viszonyának kedvező változását jelzi (a csomagolási hulladékok esetében például az előzetesen kalkulált 80 t/év mennyiség közel a duplájára, 159 t/évre nőtt).

7.2. A csökkentési célok teljesülésének vizsgálata

A HHT az országos csökkentési célkitűzésekhez hasonlóan a hulladéklerakón elhelyezésre kerülő települési szilárd hulladék biológiailag lebontható szerves anyag tartalmának tekintetében 2007. július 1-ig 50 %-os csökkenéssel számolt. Mivel a biológiailag lebomló hulladékok szelektív gyűjtése, kezelése és így pontos mérése sem megoldott, ezért egyértelműen ki nem jelenthető, csak valószínűsíthető, hogy a kitűzött célt a felülvizsgált területen nem sikerült elérni.

A hulladékká vált csomagolóanyagok esetében az alábbi megállapítások tehetők: a 10. táblázatban szereplő adatok szerint a lerakott hulladék ~40-45 %-át papír, karton, műanyag és üveg frakciók teszik ki (a REMONDIS Tapolca Kft. által átvett települési szilárd hulladék mennyiségi adatából kiindulva ez 2008-ban 2300-2500 tonnányi hulladékmennyiséget jelentett). Nyilvánvaló hogy ennek a hulladéknak csak egy része csomagolási hulladék, de mivel a szelektíven begyűjtött csomagolási hulladék mennyisége „csak” 159 tonna volt, ezért valószínűleg a hulladékká vált csomagolóanyagok esetében elérni kívánt 50 %-os hasznosítási cél nem teljesült.

A települési folyékony hulladékokra vonatkozóan megjelölt cél: azok minimalizálása és a keletkező települési folyékony hulladék megfelelő kezelése, ártalmatlanítása teljesült. A tapolcai szennyvíztisztító telepen kezelt folyékony települési hulladék mennyisége az elmúlt években fokozatosan csökkent (lásd 11. táblázat adatai). A felülvizsgált terület szennyvízcsatorna-rendszer fejlesztése négy ütemben megvalósult. A lakossági rákötések aránya az I-III. beruházási ütemek megvalósítását követően 2008-ban érte el a 75 %-ot.

11. táblázat A Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. tapolcai szennyvíztisztító telepen kezelt települési folyékony hulladék mennyiségének alakulása 2005-2008. között (a közszolgáltató adatai alapján)

hulladék megnevezése	2005. (m ³ /év)	2006. (m ³ /év)	2007. (m ³ /év)	2008. (m ³ /év)
Emésztőgödörökből származó iszap (EWC 20 03 04)	5220	3290	2925	2340

Bár a kommunális szennyvíziszap mennyisége a HHT-ben prognosztizálthoz képes jelentősen megnőtt, kezelése és hasznosítása továbbra is megoldott. A helyi hulladékgazdálkodási célok között 2008-ig teljesíteni kívánt 100 %-os hasznosítási arány elérését így sikerült teljesíteni.

A keletkező építési-bontási, illetve az inert hulladékok tekintetében nem történt jelentős változás, volumenük lecsökkent. A hulladékáram esetében a regionálisan kitűzött célt (50 %-os hasznosítási arány elérése) azonban nem sikerült megvalósítani.

8. A HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN KIJELELT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM TELJESÜLÉSE

A HHT megalkotásakor a kijelölt célok teljesítéséhez szükséges programokat az alábbiak szerint megszervezte:

- intézményfejlesztés;
- ismeretterjesztés, tájékoztatás;
- oktatás, képzés;
- hatékony információs rendszer felépítése;
- szabályozási intézkedések megtétele.

A HHT a hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések között elsősorban az Észak-Balatonai Térség Regionális Szilárdhulladék-kezelési Rendszerben megvalósuló modern létesítmények létrehozását, illetve technikai, technológiai változásokat jelölt meg. A 12. táblázat a HHT-ben megadott intézkedéseket összegzi, valamint azok megvalósulási állapotát ismerteti.

12. táblázat A Helyi Hulladékgazdálkodási Tervben megfogalmazott intézkedések és végrehajtásuk állapota a felülvizsgálat időpontjában

intézkedés	megvalósulási fok
Intézményfejlesztés: a hulladékgazdálkodás személyi és tárgyi feltételeinek megteremtése	részben megvalósult (a hulladékgazdálkodáshoz kapcsolódó feladatok ellátásához szükséges személyi és tárgyi feltételek korlátozottan állnak rendelkezésre az Önkormányzatnál, az ellenőrzés hatékonysága így nem megfelelő)
Hulladékgazdálkodás információs rendszerének kialakítása és folyamatos karbantartása	megvalósult (a KvVM országos szintű információs rendszert hozott létre, amelyben a felülvizsgált területre vonatkozó adatok is hozzáférhetők)
Hulladékgazdálkodási terv célkitűzései megvalósulásának vizsgálata	nem valósult meg (a tervezési időszakban a jelenlegit megelőzően felülvizsgálat nem volt)
Ismeretterjesztés, tájékoztatás rendszerének kidolgozása: lakossági fórumok szervezése, kiadványok, szórólapok, plakátok készítése	részben megvalósult (az Önkormányzat a honlapján, a helyi hirdetési újságon, illetve a városi televízióon keresztül időszakosan tájékoztatja a helyi lakosságot, az ismeretterjesztés és szemléletformálás hatékonysága ugyanakkor nem kielégítő)
Szakmai továbbképzés, oktatási anyagok összeállítása	nem valósult meg (a szakapparátus intézményesített keretek közötti folyamatos oktatására, képzésére nem kerül sor)
Helyi rendeletek megalkotása és módosítása a hulladékgazdálkodási rendszer hatékony működtetéséhez	megvalósult (lásd Tapolca Város Önkormányzata képviselő-testületének 32/2004. (VI. 29.) Kt. rendelete az állattartás szabályairól; 49/2004. (XI. 30.) Kt. rendelete a talajterhelési díjról, valamint 7/2005. (II. 18.) Kt. rendelete a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos hulladékkezelési helyi közszolgáltatásról, a köztisztaság fenntartásáról és a környezet védelméről)
Települési folyékony hulladék mennyiségének csökkentése	megvalósult (bővebben lásd a 4., a 6. és a 7.2. fejezetekben)
Hulladékgazdálkodási terv időszakos felülvizsgálata, szükséges módosítása	nem valósult meg (a Hgt-ben előírt időszakos felülvizsgálat jelen dokumentáció keretében, míg a módosításokat is tartalmazó, új tervezési időszakra vonatkozó helyi hulladékgazdálkodási terv jelen felülvizsgálattal egy időben készül)
Hulladékhasznosító rendszerek kiépítése (hulladékudvar, átrakó állomás, válogatómű)	döntő részben nem valósult meg (az eredeti tervekhez képest az Észak-Balatonai Térség Regionális Szilárdhulladék-kezelési Rendszer megvalósítása jelentős csúszásban van, ennek következtében a kapcsolódó hulladékkezelő létesítmények sem valósultak meg)
Hulladéklerakó rekultiválása	nem valósult meg (a Tapolca 0259 hrsz. alatt bejegyzett ingatlanon található felhagyott hulladéklerakó rekultivációjára a felülvizsgálat lezárásának időpontjáig nem került sor)



Tapolca Város Polgármestere
Városüzemeltetési és Műszaki Iroda
Hársfalvi József irodavezető részére
Tapolca
Hősök tere 15.
8300

Ügyszámunk: 17487 /10.
Iktatószámunk: 53/97 /10.
Ügyintézőnk: Rákóczi Mária
Ügyiratszámuk: 14/175-3/2010.
Ügyintézőjük: Joó Ferenc

Tárgy: Tapolca Város 2004-2008. közötti időszakra vonatkozó helyi hulladékgazdálkodási terve felülvizsgálatának véleményezése

Tisztelt Irodavezető Úr!

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 48. § (3) bekezdése, valamint a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. tv. 24. § (2) bekezdése alapján fenti tárgyban a KDT KTVF véleménye a következő:

A 2004-2008. évre vonatkozóan felülvizsgált terv szerkezeti felépítés tekintetében megfelel a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII.15.) Korm. rendeletben előírtaknak.

A felülvizsgálat báziséve 2008 év. A felülvizsgálathoz az Önkormányzat, a közszolgáltatók adatait, valamint a HIR adatait használták fel.

A felülvizsgálat megállapításai szerint a 2004. évben készült helyi hulladékgazdálkodási terv prognózisával ellentétben az akkumulátorok, szárazelemek, csomagolási hulladékok tekintetében jelentősen megnövekedett a szelektíven gyűjtött és a hulladék szakszerű kezelését biztosító átvevőnek leadott hulladék mennyisége. A lakosság szelektív gyűjtés iránti viszonya tehát jó irányban mozdult el. A felülvizsgálat azonban azt is megállapította, hogy a biológiailag lebontható szerves anyag tartalom valamint csomagolási hulladékok tekintetében a csökkentési célok teljesülése nem valósult meg. Az új célkitűzéseket ezen hulladékarományokra vonatkozóan a 2009-2014 közötti időszakra készített terv tartalmazza.

A Zalahaláp 010/2. hrsz alatti területen található hulladéklerakóval kapcsolatban a 13. oldalon tett megállapítással kapcsolatban meg kívánjuk jegyezni, hogy a települési szilárd hulladék lerakó többször módosított egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely 2017. október 31-ig érvényes. Környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt kell ugyan 2012. július 30-ig benyújtani, azonban a lerakón elvégzett fejlesztések következtében a lerakóval a térségben lehet majd számolni.

A terv egyébiránt részletesen ismerteti a helyi hulladékgazdálkodási tervben megfogalmazott intézkedések megvalósulását.

A helyi hulladékgazdálkodási terv felülvizsgálatának elfogadása ellen fenti észrevételünk figyelembevételével mellett kifogást nem emelünk.

Székesfehérvár, 2010. június 16.



Csehóné dr. Szilasi Rita
általános igazgatóhelyettes megbízásából

Marjovszky István
környezetgazdálkodási osztályvezető

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300
Telefax: (22) 313-564
Honlap: <http://kdtktvf.zoldharosag.hu>

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.
Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310
Ügyfélfogadási idő:
Hétfő, Szerda: 9⁰⁰.-15⁰⁰
Kedd, Csütörtök, Péntek: 9⁰⁰.-12⁰⁰



Tapolca Város Polgármestere
Városüzemeltetési és Műszaki Iroda
Hársfalvi József irodavezető részére
Tapolca
Hősök tere 15.
8300

Ügyszámunk: 17706 /10.
Iktatószámunk: 53191 /10.
Ügyintézőnk: Rákóczi Mária
Ügyiratszámuk: 14/175-3/2010.

Ügyintézőjük: Jóó Ferenc

Polgármesteri Hivatal
Központi Iktató Osztály

2010 JÚN 25.

Tárgy: Tapolca Város 2009-2014 közötti időszakra vonatkozó helyi hulladékgazdálkodási tervének véleményezése

Tisztelt Irodavezető Úr!

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 48.§ (3) bekezdése, valamint a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. tv. 24.§ (2) bekezdése alapján fenti tárgyban a Felügyelőség véleménye a következő:

A 2009-2014. évre vonatkozó helyi hulladékgazdálkodási terv szerkezeti felépítés tekintetében megfelel a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII.15.) Korm. rendeletben előírtaknak.

A terv báziséve 2009 év. A tervezéshez az Önkormányzat, a közszolgáltatók, valamint a HIR adatait használták fel. Ez utóbbi esetén meg kívánjuk jegyezni, hogy a 2009. évi adatok feldolgozása még folyamatban van, a felhasznált adatok csak 2008. évre vonatkozóan érhetőek el az OKIR rendszeren keresztül.

A terv részletesen ismerteti a hulladékgazdálkodási tárgyú projektek megvalósulása során fellépő környezeti hatásokat és javaslatokat tesz olyan környezetvédelmi szempontú intézkedésekre, amelyeket a hulladékgazdálkodási terv által befolyásolt más tervben illetve programban is figyelembe kell venni.

A Zalahaláp 010/2. hrsz alatti területen található hulladéklerakóval kapcsolatban a 19. oldalon tett megállapítással kapcsolatban meg kívánjuk jegyezni, hogy a települési szilárd hulladék lerakó többször módosított egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely 2017. október 31-ig érvényes. Környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt kell ugyan 2012. július 30-ig benyújtani, azonban a lerakón elvégzett fejlesztések következtében a lerakóval a térségben várhatóan lehet még számolni. Erre vonatkozóan a KDT KÖVIZIG által készítés alatt álló regionális hulladékgazdálkodási terv fog majd bővebb információt adni.

Ehhez kapcsolódva meg kívánjuk jegyezni, hogy a tervezést nehezítette az a tény, hogy az OHT még nem került elfogadásra, hiszen a helyi hulladékgazdálkodási tervet úgy kellett volna elkészíteni, hogy az összhangban legyen a várhatóan csak 2010-2011-ben elfogadásra kerülő 2009-2014-es időszakra szóló országos és regionális tervekkel.

Felhívjuk a figyelmet, hogy a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. tv. 37. § (2) bekezdése szerint a hulladékgazdálkodási tervben meghatározottakat a terület- és településrendezési tervek jóváhagyása, illetve más önkormányzati döntések meghozatala során érvényesíteni kell.

Egyúttal tájékoztatjuk, hogy helyi hulladékgazdálkodási terv az egyes tervek, illetve programok környezeti vizsgálatáról szóló 2/2005. (I.11.) Korm. rendelet (továbbiakban:Rendelet) 1. § (2) a) pontja hatálya alá tartozik. Az OHT II, valamint a Közép-dunántúli Régióra vonatkozó hulladékgazdálkodási

Kérjük, hogy válaszukban hivatkozzanak az iktatószámunkra!

Telefon: (22) 514-300

Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Ügyfélszolgálat: (22) 514-310

Telefax: (22) 313-564

Levél cím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Ügyfélfogadási idő:

Honlap: <http://kdtktvf.zoldhatosag.hu>

Hétfő, Szerda: 9⁰⁰-15⁰⁰

Kedd, Csütörtök, Péntek: 9⁰⁰-12⁰⁰


terv elfogadását követően elkészítendő felülvizsgálat során a Rendelet 4. számú mellékletében foglalt általános tartalmi követelményeknek megfelelő környezeti értékeléssel is kérjük majd kiegészíteni.

A helyi hulladékgazdálkodási terv elfogadása ellen fenti észrevételeink figyelembevételével mellett nem emelünk kifogást.

Székesfehérvár, 2010. június 15.



Csehóné dr. Szilasi Rita
általános igazgatóhelyettes megbízásából


Marjovszky István
környezetgazdálkodási osztályvezető

Kapják:

1. Címzett
2. Irattár