

BLAUTECH

Humán- és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft

Veszprém, Hársfa u. 39. Tel: (88) 590-050 Fax: (88) 590-059
Honlap: www.blautech.hu E-mail cím: mail@blautech.hu

A Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium által;
Környezetvédelmi felülvizsgálat végzésére feljogosított
szakértői szervezet
Nyilvántartási szám: 757/2003.

KÖZÖS HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERV

AJKA VÁROS ÉS AJKA KÖRNYÉKI TELEPÜLÉSEK

A dokumentum azonosító jele:

VJ -2004

A VIZSGÁLATOT VÉGZŐ SZERV ADATAI:

Neve: **Blautech Humán és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft.**
Címe: **8200 Veszprém, Hársfa u. 39.**
Telefon száma: **(88)-590-050**
Telefax száma: **(88)-590-059**
Felelős vezető: **Németh Zoltán ügyvezető**
Cégbejegyzés száma: **1909000038**
Felügyeleti szerv: **Veszprém Megyei Bíróság mint Cégbíróság**

A VIZSGÁLATOT MEGRENDELTE:

Neve: **Ajka Város Önkormányzata**
Címe: **8400 Ajka Szabadság tér 12..**
Levélcíme: **8400 Ajka Szabadság tér 12..**
Telefon: **(88)-521-100**
FAX: **(88)-212-794**

A VIZSGÁLAT HELYSZÍNE:

Ajka város és Ajka környéki települések közigazgatási területe

A VIZSGÁLAT IDŐPONTJA:

2004. május - június

A VIZSGÁLAT CÉLJA:

Helyi hulladékgazdálkodási terv készítése Ajka város és Ajka környéki települések közigazgatási területére a 126/2003. (VIII. 15.) Korm. sz. rendelet előírásainak megfelelő tartalommal.

A VIZSGÁLATBAN RÉSZTVEVŐK:

A Megbízó felelős képviselője
A vizsgálatot végezte:
A vizsgálatban közreműködött
Felelős vezető

Fábián Zoltán vezető főtanácsos
Janó István környezetvédelmi igazgató
Laczó Krisztina okleveles környezetmérnök
Németh Zoltán ügyvezető

A FELHASZNÁLT ÜZEMI ADATOK FORRÁSA:

A vizsgálatba bevont önkormányzatok, a tervezési területen szolgáltatást végzők írásbeli és szóbeli adatközlése, helyszíni szemle, vizsgálatok tapasztalatai.

A DOKUMENTUM AZONOSÍTÁSA:

Dokumentum fájl neve: **20040701-01 Hulladékgazd Ajka terv III.**
Készült **6** hiteles példányban.
Tartalmaz **49** számozott oldalt.
Azonos a(z) **példánnyal.**

A vizsgálati jelentésről másolatot készíteni, annak adatait, megállapításait felhasználni csak a vizsgálatot megrendelő tudtával és engedélyével szabad. A vizsgálati jelentésben történő bárminemű javítás, módosítás a jelentést kiadó írásbeli engedélye nélkül tilos. A vizsgálati jelentés a megbízó által szolgáltatott technológiai, üzemviteli és egyéb üzemi jellemzők, mint alapadatok felhasználásával készült. A vizsgálati eredmények ezen feltételek teljesülése esetén értelmezendők.

TARTALOM JEGYZÉK

Tartalom jegyzék.....	3
1. A TERVKÉSZÍTÉS ÁLTALÁNOS ADATAI.....	5
1.1. A vizsgált települések általános adatai.....	6
1.2. A vizsgált térség jellemzői.....	9
1.3. A hulladékgazdálkodási terv tartalmi elemei.....	11
1.4. Az adatgyűjtés köre, pontossága, problémái és becslési módszerei.....	12
1.5. A terv készítéséhez figyelembe vett jogszabályok.....	13
1.6. A tervezés módszere.....	14
1.7. A tervben használt alapfogalmak, terminológia.....	15
1.7.1. Hulladék fajták.....	15
1.7.2. Kezelési terminológia.....	16
1.8. IDŐKÖZI BESZÁMOLÁS, JÖVŐBENI TEVÉKENYSÉG.....	16
2. A TERVEZÉSI TERÜLETEN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTANDÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS EREDETE.....	17
2.1. A KELETKEZŐ HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE.....	17
2.1.1. Nem veszélyes hulladékok.....	17
2.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok.....	17
2.1.3. Csomagolási hulladékok.....	18
2.2. A FELHALMOZOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS MENNYISÉGE.....	18
2.3. A TERVEZÉSI TERÜLETRE BESZÁLLÍTOTT ÉS ONNAN KISZÁLLÍTOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE.....	19
2.3.1. Nem veszélyes hulladékok.....	19
2.3.2. A tervezési területre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok.....	19
2.4. A TERVEZÉSI TERÜLET ÉVES HULLADÉKMÉRLEGÉNEK BEMUTATÁSA.....	20
2.4.1. Nem veszélyes hulladékok.....	20
2.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok.....	21
3. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK 21	
3.1. JOGSZABÁLYOKBAN MEGHATÁROZOTT MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK ÉS A TERVEZÉSI TERÜLETEN FOLYÓ HULLADÉKKEZELÉSRE ELŐÍRT KÖVETELMÉNYEK ISMERTETÉSE.....	21
4. AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK.....	23
5. A HULLADÉKOK KEZELÉSE, A KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK.....	23
5.1. HULLADÉKOK GYŰJTÉSE ÉS SZÁLLÍTÁSA.....	23
5.1.1. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése.....	24

5.1.2. Felszámolást, rekultiválást igénylő lerakóhelyek meghatározása.....	26
5.2. A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKGAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSÉNÉL ELŐÍRTAKON TÚL ISMERTETENDŐ TÉNYEZŐK.....	28
5.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és a hasznosítás aránya a tervezési területen.....	28
5.2.2. A tervezési területen a települési hulladék részeként keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék mennyisége.....	29
5.3. TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉKKAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE.....	29
5.3.1. A tervezési területen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége.....	29
5.3.2. A települési folyékony hulladék kezelése.....	32
5.4. A TELEPÜLÉSI SZENNYVÍZISZAPPAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETE.....	32
5.4.1. A tervezési területen keletkező települési szennyvíziszap mennyisége.....	32
6. AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA.....	33
6.1. A HULLADÉKKELETKEZÉS CSÖKKENTÉSI CÉLKITŰZÉSEI A TERVEZÉSI TERÜLETEN, A TERVIDŐSZAK VÉGÉRE VÁRHATÓAN KELETKEZŐ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS ÖSSZETÉTELE.....	33
6.1.1. A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása.....	33
6.1.2. Csökkentési célok.....	34
6.2. HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI CÉLKITŰZÉSEK TERVEZÉSE.....	37
7. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program.....	40
7.1. MÓDSZERFEJLESZTÉSI, INTÉZMÉNYFEJLESZTÉSI, ISMERETTERJESZTŐ, SZEMLÉLETFORMÁLÓ, TÁJÉKOZTATÓ, OKTATÁSI PROGRAMOK.....	40
7.2. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CSELEKVÉSI PROGRAM.....	41
7.2.1. A hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések.....	41
7.3. A TERVEZETT INTÉZKEDÉSEK VÉGREHAJTÁSÁNAK SORRENDJE ÉS HATÁRIDEJE.....	47
8. A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES BECSÜLT KÖLTSÉGEK AZ INTÉZKEDÉSI TERV SORRENDJÉBEN.....	48

1. A TERVKÉSZÍTÉS ÁLTALÁNOS ADATAI

Ajka város és 38 környéki település hulladékgazdálkodási tervének elkészítése Ajka város Önkormányzatának gesztorságával és koordinációjával kerül kivitelezésre. A hulladékgazdálkodási terv elkészítésnek témafelelőse az Ajka város Önkormányzata részéről:

Név: Fábíán Zoltán
vezető főtanácsos
Cím: 8400 Ajka Szabadság tér 12.
Telefon: (88) 521-100
Fax: (88) 212-794

A települési hulladékgazdálkodási terv készítése a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 35.§ (1) bekezdése szerint az önkormányzat felelőssége. A törvény lehetővé teszi, sőt ajánlja az azonos jellemzőkkel rendelkező (például azonos szolgáltatót igénybe vevő) önkormányzatoknak a közös hulladékgazdálkodási terv készítését. Ajka város Önkormányzata felismerve, hogy a hulladékgazdálkodás kistérségi szinten hatékonyabban és gazdaságosabban tervezhető, vállalta az Ajka környéki települések közös hulladékgazdálkodási tervének az elkészíttetését, a tervekészítésben gesztorként és koordinátorként történő közreműködést. Ajka város Önkormányzata a hulladékgazdálkodási terv elkészítésével pályázat után az alábbi szervezetet bízta meg:

A TERV KÉSZÍTŐJÉNEK ADATAI:

Név: BLAUTECH Humán és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft.
Cím: 8200 Veszprém, Hársfa u. 39.
Telefon: (88)-590-050
Fax: (88)-590-059
E-mail: mail@blautech.hu

A tervezésben az alábbi szervezetek vettek részt:

- Ajka Város Önkormányzata
- A vizsgálatba bevont települések önkormányzatai
- „AVAR AJKA” Városgazdálkodási Kft.
- ÖKO-SZ Környezetpszolgálat Mérnöki Szaktanácsadó Iroda
- Bakonykarszt Víz- és Csatornamű Rt.
- DRV Rt.
- Pápai Vízmű Rt.
- Győri Kommunális Szolgáltató Kft.

A közös települési hulladékgazdálkodási terv az alábbi települések közigazgatási területére készült.

1. Bakonyjákó	14. Kispirit	27. Oroszi
2. Bakonypölöske	15. Kolontár	28. Öcs
3. Bodorfa	16. Külsővat	29. Pápaderecske
4. Borszörcsök	17. Magyarpolány	30. Pápasalamon

5. Dabrony	18. Marcalgergelyi	31. Pusztamiske
6. Dáka	19. Nagyalásony	32. Somlóvecse
7. Devecser	20. Nagypirit	33. Szóc
8. Döbrönte	21. Nemeshany	34. Úrkút
9. Farkasgyepű	22. Nemesszalók	35. Vid
10. Ganna	23. Németbánya	36. Vinár
11. Gyepükaján	24. Noszlop	37. Iszkáz
12. Halimba	25. Nyárád	38. Kiscsász
13. Kislőd	26. Nyirád	39. Ajka

A vizsgálatba bevont települések közös jellemzője az, hogy a települési szilárd hulladékgazdálkodási feladataikat az „AVAR AJKA” Városgazdálkodási Kft. végzi. Kivételt képez Iszkáz és Kiscsász település, ahol a hulladékgazdálkodási feladatokat a Győri Kommunális Szolgáltató Kft. látja el. Ez a két település azért került a vizsgált települések körébe, mivel a többi 37 településsel együtt kinyilvánították azon szándékukat, hogy csatlakoznak a megvalósítás alatt álló Észak-Balaton Térség Regionális Települési Szilárdhulladék Kezelési Rendszerhez. A terv készítése során a vonatkozó jogszabályi követelményeket és a kialakítandó térségi rendszer elemeit és követelményeit vettük figyelembe.

Az egyes települések ismertetését, az itt végzett tevékenység jellemzőit a mellékletben foglaltuk össze. A vizsgált térség terv készítés szempontjából fontos adatait az alábbi szövegrészek és táblázatok tartalmazzák.

A tervezés bázisévének a vonatkozó jogszabály előírásainak megfelelően 2002 évet vettünk. Ahol ettől eltérő adatokkal rendelkezünk, azt külön jelezzük.

A hulladékgazdálkodás tervezési szintje: helyi.

A tervezési időszak: 2004-2008 év.

1.1. A vizsgált települések általános adatai

1. Táblázat. A vizsgált települések általános adatai I.

Település sorszáma	Település neve	Állandó lakosság 2002. év (fő)	Állandó lakosság + üdülő lakosság 2002 év (fő)	Lakásszám db	Település érzékenységi besorolása
1	Bakonyjákó	641	641	261	A
2	Bakonypölöske	437	437	157	B
3	Bodorfa	157	157	55	B
4	Borszörcsög	417	417	218	B
5	Dabrony	429	429	191	B
6	Dáka	648	648	168	B
7	Devecser	5105	5105	1896	A
8	Döbrönte	245	245	88	A

Helyi hulladékgazdálkodási terv

9	Farkasgyepű	328	328	152	A
10	Ganna	338	338	131	A
11	Gyepükaján	377	377	161	A
12	Halimba	1131	1131	419	A
13	Kislőd	1296	1296	420	A
14	Kispirit	106	106	68	B
15	Kolontár	795	795	264	A
16	Külsővat	815	815	273	B
17	Magyarpolány	1188	1188	482	B
18	Marcalgergelyi	473	473	181	B
19	Nagyalásony	540	540	216	B
20	Nagypirit	368	368	167	B
21	Nemeshany	451	451	169	A
22	Nemesszalók	104	104	56	B
23	Németbánya	94	94	55	A
24	Noszlop	1111	1111	430	B
25	Nyárad	988	988	348	B
26	Nyírad	1827	1827	701	A
27	Oroszi	166	166	90	B
28	Öcs	223	223	109	A
29	Pápaderecske	271	1597	94	B
30	Pápasalamon	382	382	181	B
31	Pusztamiske	484	484	156	A
32	Somlóvecse	1113	1113	463	B
33	Szőc	479	479	105	A
34	Urkút	2144	2144	726	A
35	Vid	133	133	71	B
36	Vinár	244	244	92	B
37	Iszkáz	440	440	214	B
38	Kiscsős	116	116	99	B
39	Ajka	33028	33028	12133	A

A települések szennyezés érzékenységi besorolást jelentő betűk jelentése a következő:

- „A” – Fokozottan érzékeny terület
- „B” – Érzékeny terület
- „C” – Kevésbé érzékeny terület

A táblázat adatiból látható, hogy a vizsgált térség települései fokozottan érzékeny, vagy érzékeny besorolású, karsztos területen helyezkednek el, ezért a hulladék gyűjtést, kezelést és ártalmatlanítást a térségben fokozott gonddal kell végezni.

2. Táblázat. A vizsgált települések általános adatai II.

Település sorszáma	Település neve	Hálózati	Házi	Köz-	Házi
		vízvezetékekkel ellátott lakások száma db		csatornával ellátott lakások száma db	
1	Bakonyjákó	212	-	-	212
2	Bakonypölöske	136	1	-	137
3	Bodorfa	49	-	-	49
4	Borszöcsök	117	1	-	118
5	Dabrony	159	5	-	164
6	Dáka	133	4	-	137
7	Devecser	1677	5	-	1682
8	Döbrönte	89	-	-	89
9	Farkasgyepű	146	-	-	146
10	Ganna	82	-	-	82
11	Gyepükaján	118	-	-	118
12	Halimba	408	-	123	285
13	Kislőd	395	6	-	401
14	Kispirit	26	-	-	26
15	Kolontár	233	-	-	233
16	Külsővat	237	1	-	238
17	Magyarpolány	456	1	389	68
18	Marcalgergelyi	147	-	-	147
19	Nagyalásony	135	25	-	160
20	Nagypirit	91	9	-	100
21	Nemeshany	136	-	-	136
22	Nemesszalók	319	1	-	320
23	Németbánya	56	-	-	56
24	Noszlop	334	3	-	337
25	Nyárad	307	1	-	308
26	Nyírad	673	-	185	488
27	Oroszi	60	3	-	63
28	Öcs	83	-	-	83
29	Pápaderecske	83	1	-	84
30	Pápasalamon	119	-	-	119
31	Pusztamiske	90	-	-	90
32	Somlóvecse	35	1	-	36
33	Szóc	93	-	-	93
34	Urkút	728	-	543	185
35	Vid	34	-	-	34
36	Vinár	80	1	-	81
37	Iszkáz	162	-	-	162
38	Kiscsász	55	4	-	59
39	Ajka	12032	23	10111	1944

A táblázat adatiból látható, hogy a vizsgált térség településein a vezetékes vízellátás közel 100 %-ban megoldott, a szennyvízcsatornával rendelkező települések száma viszont minimális. A tapasztalatok szerint a házi szennyvíz elvezetés szigeteletlen, nem vízzáró aknában történő szennyvíz gyűjtést, illetve direkt szennyvíz kiöntözést jelent, aminek következtében a szennyvíz közel teljes mennyiségben elszikkad a területen. A vizsgált terület érzékenységét figyelembe véve ez a tevékenység megengedhetetlen.

1.2. A vizsgált térség jellemzői

A tervezési terület elhelyezkedését a mellékletben csatolt átnézeti térképen mutatjuk be. A tervezési terület az alábbi három kistájon helyezkedik el:

- Pápa-Devecseri sík
- Devecseri-Bakonyalja
- Kab-hegy-Agár tető

Az egyes kistájak jellemzői az alábbiak.

Pápa-Devecseri sík

A kistájon a területhasznosítás az alábbi:

- | | |
|---------------|-------|
| • Belterület | 4,9 % |
| • Szántó | 73,6% |
| • Kert | 1,2% |
| • Szőlő | 1,0% |
| • Rét, legelő | 5,3% |
| • Erdő | 13,5% |

A kistáj a Bakony és a Marcal-völgy között helyezkedik el, tájképileg színezi a Nagysomló vulkánikus tanúhegye. A Bakonyból a Marcalba folyó vízfolyások keletről nyugatra párhuzamos völgyekkel szabdalják fel a felszínt.

A kistáj a Rába és a bakonyi vízfolyások közös hordalékkúp maradványa, amelynek kavicsos anyaga számos helyen megmaradt, a felszín nagyobb részét viszont löszös-iszapos-homokos folyóvízi lejtőledek borítják. Alóluk számos helyen felszínre bukkan a fekvő homokos, helyenként kavicsos pliocén anyaga is.

A kistáj hasznosítható anyagai: betonkavics, építési kavics, lápföld, téglagyag, vakoló homok és falazó mészkő.

A kistáj éghajlata mérsékelten hűvös, északon mérsékelten száraz, a déli részen mérsékelten nedves. A napfényes órák száma évi 2000 óra körüli. Az évi középhőmérséklet 9,5 és 10,0 °C között változik, a vegetációs időszak pedig 16,0 és 16,5 °C közötti. A kistáj északi része kevésbé csapadékos, az évi összeg 610-640 mm, a déli részen pedig 670-700 mm. A téli félévben a hótakarós napok száma 40 körüli, az átlagos vastagság 26-28 cm.

A kistáj teljes egészében a Marcal folyó jobb oldali vízgyűjtő területe, amelyet az egymással párhuzamosan a Marcalba folyó vízfolyások tagolnak. A vízrendszer tagjai a következők: Melegvíz patak, Torna patak, Kígyós patak, Hajagos, Bitva patak, Kis-Séd-Horgas-ér, Pápai-

Bakony-ér, Gerence, Csikvándi-Bakony-ér, Csángota-ér és a Sokoróaljai-Bakony-ér. A vízminőség általában II. osztályú, de a Pápa szennyvizet elvezető Kis-Séd IV. osztályú. A természetes állóvizek felszíne 17 ha. 6 db halastó található a kistájon összesen 174 ha felszínnel.

A kistáj növényföldrajzilag a Kisalföldi és a Bakony-vértesi flórajárások határán helyezkedik el. Az erdőtársulások között a legelterjedtebbek az ártéri puha- és keményfaligetek, a gyertyános, kocsányos tölgyesek és cseres tölgyesek is kifejlődtek. Az erdőgazdasági területeken zömében fiatal korú keménylombos, ritkábban lágylombos erdők találhatók.

Az alacsonyabb szinten lévő patak völgyek árterén réti, öntés és lápos talajok találhatók. Ezeket a területeket magas talajvíz jellemzi és zömmel szántóföldi hasznosításúak.

A kistáj jellegzetessége a Somló-hegy, az intenzíven művelt szőlőkkel és a fölējük emelkedő erdővel fedett meredek bazaltos lejtővel. Ez egyben a kistáj legnagyobb turisztikai vonzó tényezője is.

Devecseri-Bakonyalja

A kistájon a területhasznosítás az alábbi:

• Belterület	3,2 %
• Szántó	53,3 %
• Kert	-
• Szőlő	0,4 %
• Rét, legelő	5,4 %
• Erdő	37,2 %

A kistáj mérsékelten hűvös és mérsékelten nedves éghajlatú. A domborzati típusa eróziós-deráziós völgyekkel völgyközi hátakra és dombsorokra tagolt hegyláb felszín, helyenként kisebb karbonátos kőzetű foltokkal. Az utóbbi helyeken redzinás talajon 2/3 részt cseres tölgyes erdőket, 1/3 részt szántókat és kisebb réteket, legelőket lehet találni. A kistáj 3 részét harmadidőszaki és löszös üledékeken képződött agyagbemosódásos barna erdőtalajok borítják. Ezek hasznosítása közel felerészt tölgyerdők és valamivel kisebb arányban a szántók és még kevésbé a rétek. A települések közelében szőlők találhatók.

A kistáj hasznosítható anyagai: öntödei homok és a még mindig jelentős bauxit vagyon Halimba, Szóc és Nyírad térségében.

A napfényes órák száma évi 1950 óra körüli. Az évi középhőmérséklet 9,5 °C, a vegetációs időszaké pedig 15,5 °C körüli. A csapadék évi összege 700 mm körüli, ebből a tenyészidőszakban 430-440 mm közöttire lehet számítani. A hótakarós napok száma 42-44, 30 cm átlagos hóvastagsággal.

A kistáj vízrendszerét a Meleg-víz, Torna-patak és a Kígyós patak képezik. A legfontosabb állóvizek a padragi természetes eredetű Nyír-tó és az ugyanitt lévő három tározó, 20, 8,5 és 4,5 ha felszínnel.

A kistáj erdészeti hasznosítású területein vegyeskorú keménylombos erdők találhatóak. A mezőgazdaságilag termesztett növények közül a rozs, kukorica és a silókukorica a jelentősebbek.

Kab-hegy-Agár tető

A kistájon a területhasznosítás az alábbi:

• Belterület	0,5 %
• Szántó	15,8 %
• Kert	-
• Szőlő	0,1 %
• Rét, legelő	5,6 %
• Erdő	77,4 %

A kistáj mérsékelten hűvös, mérsékelten nedves éghajlatú, szubatlanti jelleggel. Domborzatilag részben karbonátos, részben bazaltos kőzetű alacsony középhegység.

A kistáj 2/3-át redzinás talajok fedik, melyek 3 -ét cseres, tölgyes erdők borítják, de a magasabb szinteken hegyi gyertyános tölgyesek és szubmontán bükkösök is találhatóak. A szántók, rétek és legelők együtt a kistáj kb. 1 -ét foglalják el.

A napsütéses órák száma 1950 körüli éves szinten. A hőmérséklet évi átlaga $9,5^{\circ}\text{C}$, a nyári félévben általában $15,5^{\circ}\text{C}$ körüli középhőmérséklet valószínű, de a magasabban fekvő területeken csak $15,0^{\circ}\text{C}$ körüli.

Az északi és középső részeken a csapadék évi összege meghaladja a 750 mm-t, délen és keleten viszont 650 és 700 között valószínű. A tenyészidőszakban 420 mm körüli eső várható.

A kistáj fontosabb vízfolyása az Eger-víz és a Torna patak. Állóvíz kettő található a kistájon, az urkúti tározó és a monostorpáti halastó.

Az erdőgazdasági területeken vegyeskorú keménylombos erdők találhatóak, a mezőgazdasági hasznosítású területeken a rozs és a silókukorica termesztés a legjellemzőbb.

A kistáj hasznosítható anyagai: mangánérc, az Ajkai medencében még megtalálható barnaszén, a dolomitmurva, festékföld és a bazalt.

A kistáj jellegzetessége a Dunántúli középhegység legmagasabb bazaltkúpja a Kab-hegy, amelynek kilátópontja pazar körpanorámát nyújt.

1.3. A hulladékgazdálkodási terv tartalmi elemei

A hulladékgazdálkodás megtervezése a környezetvédelem kiemelt feladata, amely a gyakorlatban több szinten történik. A tervezés első szintje az országos szint, amelynek eredményeként kihirdetésre került az Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT). Az OHT stratégiai tervezést jelent, meghatározza a célokat, célkitűzéseket, valamint az országos szinten szükséges, a célok elérését szolgáló intézkedéseket, programokat, a finanszírozási és gazdasági eszközöket. A második szinten történik a statisztikai régiók hulladékgazdálkodási

feladatainak specifikus tervezése. Végül a települési önkormányzat, vagy egy körjegyzőséghez tartozó, vagy hulladékgazdálkodási feladatait társulásban, vagy más módon közösen ellátó települési önkormányzatok az illetékességi területükre helyi hulladékgazdálkodási tervet készítenek.

Jelen tervezési munka célja helyi hulladékgazdálkodási terv készítése Ajka város és 38 környéki település közigazgatási területére. A jelenlegi helyzet és a helyi kérdések, feladatok elemzésénél a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény előírásait és a terv készítés tartalmi követelményeiről szóló 126/2003 (VIII.15) Korm. rendelet előírásait vettük kiemelten figyelembe.

A helyi hulladékgazdálkodási terv készítésének a célja kettős. Ennek segítségével meg kell oldani az érintett települések hulladékgazdálkodási problémáit és kapcsolódnia kell a regionális és országos hulladékgazdálkodási tervhez és megvalósításával regionális és országos szinten is javítania kell a hulladékgazdálkodás helyzetén.

A 126/2003.(VIII.15.) Korm rendelet szerint a helyi tervekben a települési hulladékok körében értelmezhető, illetve a közszolgáltatás keretébe tartozó, az önkormányzat tulajdonában, üzemeltetésében, megbízásából közfeladatot ellátó szervezeteknél (egészségügy, tömegközlekedés, közterület-fenntartás, stb.) keletkező hulladékokkal kell foglalkozni. Ez azt jelenti, hogy a helyi tervben nem kell azokat a gazdálkodó szervezeteknél keletkező hulladékokat számításba venni, amelyek a termelési tevékenység során keletkeznek (pl. veszélyes hulladékok), viszont ki kell térni azon hulladékokra, amelyeket a gazdálkodó szervezetek a közszolgáltatás keretében szállítatnak el és kezeltenek, illetőleg amelyeket a közszolgáltató által üzemeltett lerakóban ártalmatlanítanak. Továbbá szerepelni kell a tervben az önkormányzati tulajdonú, illetőleg önkormányzat által üzemeltett intézményeknél, szolgáltatóknál keletkező hulladékoknak.

A jogszabályi előírásoknak megfelelően a tervben a vizsgált településekre jellemző hulladék fajtákról adunk tájékoztatást. Kiemeljük azokat az anyagáramokat, amelyek végső ártalmatlanítása a közszolgáltató által üzemeltett lerakón történő elhelyezéssel történik.

A terv a kormányrendelet előírásainak megfelelően az alábbi hulladékok körére helyez kiemelt hangsúlyt:

- települési szilárd hulladékok
- települési folyékony hulladék, kommunális szennyvíziszap
- biológiailag lebontható hulladék
- csomagolási hulladék.

A mező- és erdőgazdálkodásban keletkező növényi maradványok, valamint az állattartásból származó trágyák biológiai körforgásba történő visszavezetését a Nemzeti Agrár-környezetvédelmi Program ösztönzi és kiemelten kezeli, ezért ezekkel a helyi hulladékgazdálkodási tervben korlátozott mértékben foglalkozunk.

1.4. Az adatgyűjtés köre, pontossága, problémái és becslési módszerei

Magyarországon 2004. január 1-e előtt csak a veszélyes hulladékokra vonatkozóan volt hatályban olyan jogszabály, amely adatszolgáltatási kötelezettséget írt elő. A többi hulladék

típusról nem történt adatszolgáltatás a hulladéktermelők részéről. A hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségről szóló 164/2003.(X.18) Korm. rendelet adatszolgáltatási kötelezettséget ír elő valamennyi hulladékra. A szolgáltatott adatok feldolgozása viszont várhatóan csak 2005. évben fog megtörténni, a tervekészítés idején ilyen adatok még nem álltak rendelkezésre.

A tervekészítés során a tervet megalapozó adatokat az alábbi szervezetektől szereztük be:

- Települési szilárd hulladékok: „AVAR AJKA” Városgazdálkodási Kft., Győri Kommunális Szolgáltató Kft., Ajka Város Önkormányzata, a vizsgálatba bevont települések önkormányzatai
- Települési folyékony hulladék, kommunális szennyvíziszap: Bakonykarszt Viz- és Csatornamű Rt., DRV Rt., Pápai Vízmű Rt.
- Veszélyes hulladék (pl. kórházi hulladék): az intézményt működtető önkormányzat.

A fenti intézmények által szolgáltatott adatokon túlmenően felhasználtuk a KSH Veszprém Megyei Intézetének a vizsgált településekre vonatkozó infrastrukturális és egyéb adatait és megfelelő fajlagosok felhasználásával becsléseket végeztünk.

Tekintettel arra, hogy nem minden hulladékáram esetében álltak rendelkezésre megbízható adatok, a terv jogszabályban előírt felülvizsgálata során szükséges az adatok pontosítása.

1.5. A terv készítéséhez figyelembe vett jogszabályok

A terv készítése során a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvényen és a terv készítés tartalmi követelményeiről szóló 126/2003.(VIII.15.) Korm. rendelet előírásain kívül az alábbi jogszabályok vettük figyelembe:

4/1984. (II. 1.) ÉVM rendelet a településtisztasági szolgáltatás ellátásáról és a települési folyékony hulladékok ártalmatlanításáról

1/1986. (II. 21.) ÉVM-EüM együttes rendelet a köztisztasággal és a települési szilárd hulladékkal összefüggő tevékenységekről

241/2000. (XII. 23.) Korm. rendelet a hulladékkezelési közszolgáltató kiválasztásáról és a közszolgáltatási szerződésről

242/2000. (XII. 23.) Korm. rendelet a települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól

4/2001. (II. 23.) KöM rendelet a hulladékolajok kezelésének részletes szabályairól

9/2001. (IV. 9.) KöM rendelet az elemek és akkumulátorok, illetve hulladékaik kezelésének részletes szabályairól

50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

192/2003. (XI.26.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet módosításáról

213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

241/2001. (XII. 10.) Korm. rendelet a jegyző hulladékgazdálkodási feladat- és hatásköréről

271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

22/2001. (X. 10.) KöM rendelet a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről

8006/2003. (K.Ért.13.) KvVM tájékoztatója a céltámogatással, illetve 1 milliárd forint felett címzett támogatással megvalósuló térségi szilárdhulladék kezelést szolgáló beruházások 2004. évre szóló fajlagos költségéről, valamint műszaki követelményeiről

1/2002. (I. 11.) EüM rendelet az egészségügyi intézményekben keletkező hulladék kezeléséről

16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

5/2002. (X. 29.) KvVM rendelet a települési szilárd hulladék kezelésére szolgáló egyes létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes műszaki szabályairól

71/2003. (VI. 27.) FVM rendelet az állati hulladékok kezelésének és a hasznosításukkal készült termékek forgalomba hozatalának állat-egészségügyi szabályairól

164/2003. (X.18.) Korm. rendelet a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

103/2003. (IX.11.) FVM rendelet a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről

1.6. A tervezés módszere

A helyi hulladékgazdálkodási terv készítése a tervezés harmadik szintjét jelenti. Ennek megfelelően kiemelt figyelmet fordítottunk arra, hogy az elkészült terv messzemenően elősegítse a vizsgált térség hulladékgazdálkodási feladatainak teljesítését és kapcsolódjon a

regionális és országos programokhoz, feladatok megoldásához. A tervekészítés az alábbi lépéseket foglalja magában:

- Helyzetelemzés
- Jövőkép, célok, prioritások meghatározása
- Tervezés: a célok megvalósításához szükséges feladatok és eszközök, azaz a program meghatározása
- Megvalósíthatóság vizsgálata
- Monitoring, ellenőrzés, kivitelezés

1.7. A tervben használt alapfogalmak, terminológia

Hulladék: A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 1. számú mellékletében közzétett kategóriák valamelyikébe tartozó tárgy vagy anyag, amelyektől birtokosa megválnik, megválni szándékozik, vagy megválni köteles.

1.7.1. Hulladék fajták

Települési hulladék:

- **Települési szilárd hulladék:**

-**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 hulladék.

-**Közterületi hulladék:** közforgalmú és zöldterületen keletkező hulladék

-**Háztartási hulladékhoz hasonló jellegű, és összetételű hulladék:** gazdasági vállalkozásoknál keletkező, veszélyesnek nem minősülő szilárd hulladék.

- **Települési folyékony hulladék:** szennyvízelvezető hálózaton, 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 tevékenységekből származik
- **Inert hulladék:** az a hulladék, amely nem megy át jelentős fizikai, kémiai vagy biológiai átalakuláson.
- **Biológiailag lebontható hulladék (biohulladék):** minden szerves anyag tartalmú hulladék, amely anaerob vagy aerob módon lebontható.

Nem települési hulladék: ipari tevékenység során, kereskedelemben, szolgáltatásban és a mezőgazdaságban keletkező hulladék. Két fő csoportba osztható: veszélyes hulladék és nem veszélyes hulladék.

- **Veszélyes hulladék:** veszélyes hulladék a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 2. számú mellékletében felsorolt tulajdonságok közül eggyel vagy többel rendelkező, illetve ilyen anyagokat vagy összetevőket tartalmazó, eredete, összetétele, koncentrációja miatt az egészségre, a környezetre kockázatot jelentő hulladék.

1.7.2. Kezelési terminológia

A különböző kezelési lehetőségeken belül a hasznosítás és az ártalmatlanítás tekinthető a két legjelentősebb kategóriának.

- **Hasznosítás:** a hulladéknak vagy valamely összetevőjének a termelésben, vagy szolgáltatásban történő felhasználása.
- **Újrahasználat:** a terméknek az eredeti célra történő ismételt felhasználása.
- **Ártalmatlanítás:** a hulladék okozta környezetterhelés csökkentése, környezetet veszélyeztető, szennyező, károsító hatásának megszüntetése, kizárása.

A különböző ártalmatlanítási és hasznosítási lehetőségeket a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 3., illetve 4. számú melléklete sorolja fel.

1.8. IDŐKÖZI BESZÁMOLÁS, JÖVŐBENI TEVÉKENYSÉG

Tekintettel arra, hogy a tervekészítés jelenlegi időszakában nincs általános érvényű, minden hulladék fajtára kiterjedő adatszolgáltatási kötelezettség és megbízható információs rendszer, a terv számos bizonytalanságot tartalmazhat.

Az országos és regionális szintű összehangolást és egységesítést hatékonyan elősegíti a 2004. január 1-től kötelező nyilvántartás és adatszolgáltatás, illetve az ennek felhasználásával létrehozott operatív információs rendszer. A kialakításra kerülő rendszer hatékonyan felhasználható lesz a terv kétévenként esedékes felülvizsgálatához.

A felülvizsgálat során kiemelten kell értékelni a terv időarányos hulladékcsökkentési és hasznosítási célkitűzéseit.

A tervben foglaltak végrehajtásában kulcsfontosságú a szakterületen illetékes hatóságok hatékony felügyelő, ellenőrző és engedélyező tevékenysége.

2. A TERVEZÉSI TERÜLETEN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTANDÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS EREDETE

2.1 A KELETKEZŐ HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE

2.1.1. NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK

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

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	13.974
Települési folyékony hulladék	561.197*
Kommunális szennyvíziszap	6.800**
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	5.913
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	1.478
Összesen	598.362

* A ténylegesen keletkező települési folyékony hulladék becsült mennyisége, ebből szennyvíztisztító telepre kezelésre beszállítottak 35.000 t/év mennyiséget.

**A kommunális szennyvíziszap a vizsgálati terület négy szennyvíztisztító telepén (Ajka, Devecser, Nemesszalók, Kup) együttvéve képződik. Az adatok 2003. évre vonatkoznak.

2.1.2. SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT, KIEMELTEN KEZELENDŐ HULLADÉKÁRAMOK

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

Hulladék	Mennyiség (t/év)	
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	
	Akkumulátorok és szárazelemek	
	Elektromos és elektronikai hulladékok	
	Kiselejtezett gépjárművek	
	Egészségügyi hulladékok	36,6
	Állati eredetű hulladékok	
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	
	Azbeszt Egyéb hulladék	
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	160
	Gumi	-

Hulladék		
	Egyéb hulladék (zöld hulladék)	1,4

A táblázatban szereplő adatok a vizsgált területen, az önkormányzati felelősségi körbe tartozó egészségügyi intézmény (kórház) veszélyes hulladéka, továbbá a szelektíven gyűjtött csomagolási hulladék és zöldhulladék.

2.1.3. Csomagolási hulladékok

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

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	160
Műanyag csomagolási hulladék	-
Fa csomagolási hulladék	-
Fém csomagolási hulladék	-
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	-
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	-
Üveg csomagolási hulladék	-
Textil csomagolási hulladék	-
Összesen	160

A tervezési területen a csomagolási hulladékok szelektív gyűjtése elkezdődött, olyan módon, hogy az „AVAR AJKA” Városgazdálkodási Kft. a nagyobb kereskedelmi egységekhez szelektív gyűjtésre kihelyezett konténereket, amelyekben papírkarton csomagolási hulladékot gyűjtöttek. A megtelt konténerek tartalmát a papírfeldolgozó üzembe szállították újrahasznosításra.

2.2. A FELHALMOZOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS MENNYISÉGE

A vizsgálat során gyűjtött adatok és tapasztalatok alapján megállapítható, hogy a tervezési területen számottevő mennyiségű felhalmozott hulladék nincs. A vizsgált térségben a települési szilárd hulladékok folyamatos gyűjtésre és lerakásra kerülnek, illetve a hasznosítható részüket értékesítik. Nagyobb mennyiségű illegálisan lerakott, elhagyott, a megengedett átmeneti tárolási időt meghaladóan tárolt települési szilárd hulladékot a tervezési területen nem találtunk.

A tervezési terület központi hulladéklerakója az „AVAR AJKA” Városgazdálkodási Kft. által üzemeltetett és Ajka 039 hrsz-ú területén lévő hulladéklerakó környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezik, amit a Közép-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség a 30201-27-2004 számon adott ki. Az engedély szerint a lerakón lévő hulladék helyben hagyható és a lerakón meghatározott feltételekkel további települési szilárd hulladék helyezhető el, ezért az itt lévő hulladékot nem tekintjük felhalmozott hulladéknak.

A tervezési terület településein korábban engedély nélkül létesített vagy engedély nélkül működő lerakók országos felmérése megtörtént. Ennek megállapításait, az egyes lerakók környezetre gyakorolt hatását az 5.1.2. fejezetben mutatjuk be. A lerakókon tárolt hulladék mennyiségére és minőségére vonatkozó információk a lerakók döntő része esetében nem állnak rendelkezésre, ezért ezeket és a környezeti hatásokat, valamint a szükséges intézkedéseket környezetvédelmi felülvizsgálat keretében kell meghatározni.

A tapasztalat szerint a tervezési terület településein időnként szétszórta illegális hulladéklerakás nyomai fedezhetők fel. Az illegálisan lerakott, elhagyott hulladékot az illetékes önkormányzatok (illetve az általuk megbízott szervezet) folyamatosan felszámolják. Az illegális hulladéklerakás megszüntetésére az egyes önkormányzatok területén hatékony intézkedést kell tenni.

2.3. A TERVEZÉSI TERÜLETRE BESZÁLLÍTOTT ÉS ONNAN KISZÁLLÍTOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE.

2.3.1. NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK

6. táblázat A tervezési területre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék		330
Települési folyékony hulladék		6000*
Kommunális szennyvíziszap		2156
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*		
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*		
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*		
Összesen		8486

* Becsléssel megállapított mennyiség.

2.3.2. A TERVEZÉSI TERÜLETRE BESZÁLLÍTOTT ÉS ONNAN KISZÁLLÍTOTT, KIEMELTEN KEZELENDŐ HULLADÉKÁRAMOK

7. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a tervezési területre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	
	Akkumulátorok és szárazelemek	

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Elektromos és elektronikai hulladékok		
Kiselejtezett gépjárművek		
Egészségügyi hulladékok		36,6
Állati eredetű hulladékok		
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközeik		
Azbeszt		
Egyéb hulladék		
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	160
	Gumi	
	Egyéb hulladék	

2.3.3. Csomagolási hulladékok

8. táblázat A tervezési területre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék		160
Műanyag csomagolási hulladék		
Fa csomagolási hulladék		
Fém csomagolási hulladék		
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék		
Egyéb, kevert csomagolási hulladék		
Üveg csomagolási hulladék		
Textil csomagolási hulladék		
Összesen		160

2.4. A TERVEZÉSI TERÜLET ÉVES HULLADÉKMÉRLEGÉNEK BEMUTATÁSA

2.4.1. NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK

9. táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék					13974	100		
Települési folyékony hulladék							561.974	100
Kommunális szennyvíziszap	5000	73,5					1800	26,5

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok					5913	100		
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok					-			
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok					1478	100		
Összesen	5000				21365		563774	

A települési folyékony hulladékból 35.000 t/év mennyiséget szennyvíztisztító telepre szállítottak kezelésre, a maradék mennyiség kezelése nem ismert.

A szennyvíziszapból 5000 t/év komposztálásra, majd hasznosításra került, 1800 t/év mennyiséget szűrőprésszel kezeltek.

2.4.2. KIEMELTEN KEZELENDŐ HULLADÉKÁRAMOK

A tervezési területen keletkező egészségügyi hulladék és csomagolási hulladék teljes egészében kiszállításra kerül és a tervezési területen kívül kerül ártalmatlanításra, illetve hasznosításra

3. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

3.1. JOGSZABÁLYOKBAN MEGHATÁROZOTT MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK ÉS A TERVEZÉSI TERÜLETEN FOLYÓ HULLADÉKKEZELÉSRE ELŐÍRT KÖVETELMÉNYEK ISMERTETÉSE

A települési hulladékkezelés alapvető szabályait a hulladékgazdálkodásról szóló XLIII. törvény állapítja meg. A törvény végrehajtása tárgyában a települési szilárd hulladék kezelésére kiadott két legfontosabb jogszabály a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 213/2001.(XI.14.) Korm. rendelet és a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógongozásának szabályairól és egyes feltételeiről szóló 22/2001.(X.10.) KöM rendelet.

A fenti jogszabályokon kívül a tervezési terület sajátosságait figyelembe véve az alábbi jogszabályok előírásait is figyelembe vettük a tervezés során:

- A természet védelméről szóló 1995. évi LIII. törvény
- A felszín alatti vizek minőségét érintő tevékenységekkel összefüggő egyes feladatokról szóló 33/2000.(III.17.) Korm. rendelet
- Az érzékeny felszíni vizek és vízgyűjtő területük kijelöléséről szóló 240/2000.(XII.23.) Korm. rendelet
- Az Országos Területrendezési tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény
- Az Általános Rendezési tervről szóló (többször módosított) 1993. évi 21. számú rendelet.

A tervezési területen a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat az illetékes önkormányzatok jegyzői és a területileg illetékes környezetvédelmi felügyelőség látja el.

A tervezési területen a települési szilárd hulladékok gyűjtését, szállítását, kezelését és ártalmatlanítását az „AVAR AJKA” Városgazdálkodási Kft. végzi az önkormányzatokkal kötött megállapodás keretében.

A begyűjtött hulladékok ártalmatlanítása az Ajka város 039 hrsz-ú területén lévő hulladéklerakón történik, amelyre a Közép-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség 30201-27-2004 számon környezetvédelmi működési engedélyt adott ki.

A tervezési terület két települése – Iszkáz és Kiscsősz – települési szilárd hulladékának a gyűjtését és elszállítását a Győri Kommunális Szolgáltató Kft. végzi. Ezeknek a hulladékoknak a teljes mennyiségét a tervezési területről kiszállítottak vettük.

A fenti két szolgáltatást végző szervezeten kívül az alábbi engedélyek kerültek kiadásra a tervezési területre meghatározott hulladék fajtákra.

Engedélyes	Engedély száma	Kezelési tevékenység módja	Anyag megnevezése	Mennyiség (tonna/év)
Farkas Lajos. egyéni állakozó	33137-8/2002.	Gyűjtés, előkezelés	Színesfém, alumínium, vas, acél	355
Harcos László egyéni állakozó	33101-14/2002.	Gyűjtés, előkezelés	Építésből, bontásból származó színesfém, alumínium, vas, acél hulladék	2011
Lend-ker Kft.	34971-17/2001.	Gyűjtés, előkezelés, kezelés, tárolás	Építésből, bontásból származó színesfém, alumínium, vas, acél hulladék	4400
Magyar Aszfaltgyártó Kft.	32576-9/2002.	Begyűjtés, előkezelés, hasznosítás	Bitumen keverékek, bontott aszfalt*	6000
MAL Rt. Alumínium Ágazat	30107-23/2002.	Kezelés, tárolás, hasznosítás	Építésből, bontásból származó alumínium hulladék	3000
Milberi Kft.	35084-11/2001.	Gyűjtés, előkezelés, kezelés, tárolás	Építésből, bontásból származó színesfém, alumínium, vas, acél hulladék	680
Otto Tapolca Kft.	37798-19/2002.	Gyűjtés, szállítás, előkezelés, válogatás, hasznosítás takarásra	Beton téglacserép, vagy azok keveréke, fémkeverékek, bitumen keverékek*	-
Vercz Attila	33030-7/2002.	Gyűjtés, előkezelés, kezelés, tárolás, szállítás	Építésből, bontásból származó alumínium, vas, acél hulladék	2500
Alcufer Kft.	34531-21/2001	Gyűjtés, előkezelés, kezelés, tárolás	Építésből, bontásból származó színesfém, alumínium, vas, acél hulladék	2710
Balatonalmádi kommunális Szolgáltató Kft	38100-12/2002.	Gyűjtés, szállítás, előkezelés, válogatás	Beton téglacserép, vagy azok keveréke, fémkeverékek, bitumen keverékek*	-
Észak-Dunántúli	30174-13/2002	Begyűjtés, előkezelés,	Begyűjtés, előkezelés,	42

Készítette: BLAUTECH Humán és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft.

Engedélyes	Engedély száma	Kezelési tevékenység módja	Anyag megnevezése	Mennyiség (tonna/év)
MEH Rt. Veszprémi Kirendeltség		szállítás	szállítás	
Vas-Fém Hulladék Kereskedelmi Kft. Ajka, Zagy tér 3.	33043-8/2002	Begyűjtés, előkezelés, szállítás	Építésből, bontásból, ipari termelésből, településekről származó veszélyes ártalmatlanítandó és nem veszélyes hasznosítható hulladékok.	4000
Color-Metall Kft. Ajka, Zagy tér 9- 15.	31003-11/2003	Begyűjtés, szállítás, kezelés	Építésből, bontásból, ipari termelésből, településekről származó hasznosítható fémhulladékok	570
Szalai Anna Somló-körmeyéki Kereskedelmi és Szolgáltató Vállalkozás	80187-7/2003 80187-23/2003	Begyűjtés, kezelés, szállítás	Építésből, bontásból, településekről származó hasznosítható hulladékok, valamint, települési veszélyes hulladékok	850

4. AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

A tervezési területen szabályozott szelektív hulladékgyűjtés jelenleg nincs. Ajka város területén a közszolgáltató nagykonténert helyez ki azokhoz a vállalatokhoz, intézményekhez, ahol nagymennyiségű csomagolóanyag (papír, fa, műanyag, textil) keletkezik. A megtelt gyűjtőedényt a hulladéklerakóra szállítják, ahol megtörténik a hulladékok szétválogatása és a hasznosításhoz történő előkészítése (bálázása).

5. A HULLADÉKOK KEZELÉSE, A KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK

5.1. HULLADÉKOK GYŰJTÉSE ÉS SZÁLLÍTÁSA

A tervezési területen a települési szilárd hulladékok gyűjtését és szállítását az „AVAR AJKA” Városgazdálkodási Kft. végzi.

A települési szilárd hulladék gyűjtésére 110 liter, valamint 770 és 1100 liter űrtartalmú típusedényeket használnak. A 110 liter űrtartalmú gyűjtőedényekből Ajka város területén 4468 db került kihelyezésre. A város területén a lakótelepeken, nagyobb kereskedelmi és vendéglátó egységeknél és kisebb ipari üzemeknél helyeznek ki 1100 liter űrtartalmú gyűjtőedényeket. Ezeknek a száma 434 db.

A tervezési terület Ajka környéki településein a települési szilárd hulladék gyűjtése 110 liter űrtartalmú gyűjtőedényekben történik. A településekre kihelyezett gyűjtőedények száma 5750 db.

A kihelyezett gyűjtőedényekből a hulladék ürítése és a lerakóra történő szállítása az alábbi jellemzőkkel rendelkező hulladékgyűjtő gépjárművekkel történik.

Gyártmány	Funkció	Típus	Gyártási év	Névleges gyűjtő térfogat (m ³)	Darabszám
IFA	Konténer szállító	W 50 LA/K	1990	4,2	2
GAZ	Konténer szállító	3309 UNIK	1997	4,2	3
LIAZ	Vegyes hulladék ürítős szállító	110.830 BOBR	1987	14,0	1
LIAZ	Hulladék szállító	110.830 BOBR	1989	14,0	1
LIAZ	Hulladék szállító	110.830 BOBR	1991	14,0	1
LIAZ	Hulladék szállító	110.830 BOBR	1993	14,0	1
LIAZ	Hulladék szállító	110.830 BOBR	2000	14,0	1
LIAZ	Hulladék szállító	110.830 BOBR	2001	18,0	1

A vizsgálat során megállapítottuk, hogy a tervezési terület valamennyi települése kapcsolódik a szervezett hulladék gyűjtő szállító rendszerhez. Ellátatlan terület nincs.

A tervezési területen gyűjtősziget, hulladékudvar vagy egyéb, a szelektív hulladékgyűjtést elősegítő létesítmény nincs.

A tervezési területen a szennyvízcsatornára nem kapcsolt lakó- és egyéb épületek szennyvizének (folyékony hulladék) gyűjtési módja, elszállításának gyakorisága nem ismert, nem szabályozott. A gyakorlati tapasztalat az, hogy a keletkező szennyvíz döntő része elszikkad, vagy a tervezési területen engedély nélkül kiöntözik. A tervezési terület érzékenységet figyelembe véve ez a gyakorlat nem engedhető meg. A vizsgálat alapján a települések nem csatornázott részeit a települési folyékony hulladék gyűjtését és kezelését illetően ellátatlannak minősítjük.

5.1.1. A TERÜLETEN FOLYTATOTT HULLADÉKKEZELÉSI (HASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI) TEVÉKENYSÉG ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE, ÉRTÉKELÉSE

A tervezési terület településein szelektív hulladékgyűjtés jelenleg nincs, az itt begyűjtött települési szilárd hulladékot az Ajkai hulladéklerakóra szállítják és döntő részét lerakással ártalmatlanítják. Az alábbiakban a hulladéklerakót és az itt végzett tevékenységet ismertetjük.

Az Ajkai kommunális hulladéklerakó Ajka Város Önkormányzatának tulajdonában van, az üzemeltető az „AVAR AJKA” Városgazdálkodási Kft. A hulladéklerakó környezetvédelmi felülvizsgálata megtörtént, a benyújtott dokumentáció alapján a Közép-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség környezetvédelmi működési engedélyt adott a hulladéklerakó használatához.

A hulladéklerakó általános adatait az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

Hol helyezkedik el:	
• a település melyik részén	Ajkától DNY-ra 1,5 km-re
• megközelítés (közúttól való távolság, m)	100 m
• (vasúttól való távolság)	1500 m
• legközelebbi lakott létesítménytől való távolság, m	2000 m
• élővíztől való távolság, m	1000 m
• terület, ha	11,5
Létesítés időpontja (év)	1998
Kiépített kapacitás (m³)	2.346.000
• évente lerakott hulladék mennyiség, t	21.365
Rendelkezésre álló kapacitás, (m³)	2.071,800
Műszaki védelem	
• természetes agyagszigetelés + fólia (agyag, bentonit, fólia) vastagsága, m	10-50
• áteresztőképessége, cm/s	10 ⁻⁸ , 10 ⁻⁹
Alkalmazott technológia:	mérlegelés, előkezelés, előválogatás, bálázás, gödörfeltöltés vagy dombépítés
Alkalmazott gépek és berendezések:	hídmérleg, kompaktor, aprítógép, bálázó
Egyéb kiegészítő létesítmény:	csapadékvíz elvezetés
Monitoring:	8 db figyelőkút
Egyéb infrastruktúra:	
• vízellátás	közüzemi
• szennyvízkezelés	van
• villamos energia ellátás	van

A hulladéklerakó infrastruktúrális létesítményei a következők:

- külső, belső övások,
- kerítés, kapuval és sorompóval
- bekötőút
- fogadó, szociális, üzemi épület
- fedett gépjárműtároló
- hulladéktároló udvar, nyitott kalodákkal
- üzemanyag tároló
- hídmérleg
- keverővíz tároló medence (tűzvíz tároló)
- méregraktár

- konténermosó tér, homok és olajfogóval
- közmű ellátás (víz, villany, telefon, CB rádió)
- fedett hulladéktároló, válogató
- vízgépészeti létesítmények

A hulladéklerakón végzett tevékenység

A telep vezetője a hulladék átvételekor a következő ellenőrzési és nyilvántartási feladatokat végzi:

- Ellenőrzi a nem sorozatos, egyedi beszállítók esetén, hogy a hulladék típusa és minősítése megfelel-e az engedélyben rögzített követelményeknek.
- Szükség esetén, egyedi beszállítóknál ellenőriznie kell, hogy a beszállított hulladék megfelel-e a hulladék minősítését tartalmazó dokumentációban leírtaknak.
- A hulladék beérkezésekor, vagy ha ez nem lehetséges, a hulladék ártalmatlanítási helyén szemrevételezéssel meg kell győződnie arról, hogy a beszállított hulladék a lerakóban ártalmatlanítható-e.
- Számítógépes nyilvántartást kell vezetni a lerakott hulladék mennyiségéről és jellemzőiről.
- A reprezentatív mintavételből származó mintákat és a vizsgálati eredményeket egy hónapig meg kell őrizni.
- A hulladék átvételekor minden esetben írásos átvételi elismervényt kell adni.

A hulladéklerakón az alkalmazott ártalmatlanítás a rendezett lerakás. A beérkező hulladék terítés, tömörítés után takarásra kerül. Az egyedileg beszállított hasznosítható hulladékokat (fa, fém, papír, műanyag, textil) a hulladéktároló udvaron, az erre kijelölt, nyitott kalodákban tárolják a kiszállításig. A kihelyezett nagyméretű konténerekben beszállított hasznosítható hulladékot (fa, fém, papír, műanyag, textil) a válogatóban szétválogatják és hasznosításra előkészítik (bálázzák).

A zöldterületek fenntartása során keletkező és egyéb tevékenységekből beszállított (pl. karácsonyfa) hulladékot aprítják, az így nyert anyagot a hulladéklerakó erre a célra kijelölt helyén prizmába rakva komposztálják. Az így kapott komposztot rekultiválásra használják fel.

A vizsgálat tapasztalatai és a dokumentációk átvizsgálása során megállapítottuk, hogy a hulladéklerakó nem mindenben felel meg a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről szóló 22/2001.(X.10) KöM rendelet előírásainak. A Közép-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség ezért feltételekkel adott környezetvédelmi működési engedélyt a hulladéklerakó üzemeltetésére 2007. október 31-ig. Az előírt feltételeket az üzemeltető folyamatosan teljesíti, ezért a hulladéklerakó üzemeltetésével előidézett környezeti kockázat nem kritikus.

5.1.2. FELSZÁMOLÁST, REKULTIVÁLÁST IGÉNYLŐ LERAKÓHELYEK MEGHATÁROZÁSA

Az engedély nélküli, használaton kívüli vagy nem rendszeresen használt lerakókat fel kell számolni. A lerakók felszámolásának sorrendjét az okozott környezeti hatások és a terület érzékenysége együttesen határozza meg. A „Landfill Projekt” keretében megtörtén a hulladéklerakók vizsgálata, felmérése. A felmérés eredményeként környezeti kockázati

tényezőket rendeltek az egyes hulladéklerakókhoz. Ennek alapján a nagy és közepes kockázati tényezőjű hulladéklerakókat 2005-ig, a kis kockázati tényezőjűeket pedig 2008-ig ajánlott rekultiválni.

A vizsgált térség településein található felszámolandó és rekultiválandó hulladéklerakókat az alábbi táblázatban foglaltuk össze.

Település neve	Lerakó neve	Lerakó állapota	Környezeti kockázat megítélése
Bakonyjákó	Bakonyjákói kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Bodorfa	Bodorfai bezárt kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Dabrony	Dabrony, agyaggödör kommunális hulladéklerakó	takart	nagy
Dáka	Dákai kommunális hulladéklerakó	nyitott, de nem üzemelő	nagy
Devecser	Devecseri kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Döbrönte	Döbrönte kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Ganna	Ganna, agyaggödör kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Halimba	Halimbai régi kommunális hulladéklerakó I.	takart	nagy
	Halimbai régi kommunális hulladéklerakó II.	részlegesen takart	nagy
Kolontár	Kolontári kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Magyarpolány	Magyarpolányi kommunális hulladéklerakó	takart	nagy
Marcalgergelyi	Marcalgergelyi kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Noszlop	Noszlop, temető melletti kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy

Település neve	Lerakó neve	Lerakó állapota	Környezeti kockázat megítélése
Nyárád	Nyárádi kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Öcs	Öcs, agyaggödör melletti kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Somlóvecse	Bányagödör	részlegesen takart	nagy
Bakonypölöske	Bakonypölöske, agyaggödör kommunális hulladéklerakó	szabályosan rekultivált	közepes
Gyepükaján	Gyepükajáni felhagyott kommunális hulladéklerakó	nyitott, de nem üzemelő	közepes

Kiscsőszi	Kiscsőszi felhagyott kommunális hulladéklerakó	nyitott, de nem üzemelő	közepes
Kislőd	Kislőd, Vashátori csapás mentén lévő hulladéklerakó	takart	közepes
	Kislőd, Majorra-dűlői kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	közepes
Külsővat	Külsővat, déli kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	közepes
Nagyalásony	Nagyalásony I. régi kommunális hulladéklerakó	takart	közepes
	Nagyalásony II. új kommunális hulladéklerakó	takart	közepes
Nagypirit	Nagypiriti kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	közepes
Nemesszalók	Nemesszalók, Marton gödör kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	közepes
Noszlop	Noszlop, kavicsgödör kommunális hulladéklerakó	takart	közepes
Oroszi	Oroszi, Pénzes gödör kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	közepes
Pápaderecske	Pápaderecskei kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	közepes
Pápasalamon	Pápasalamoni szemételep	részlegesen takart	közepes
Vínár	Vínári kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	közepes
Nemeshany	Nemeshanyi felhagyott hulladéklerakó	részlegesen takart	kicsi

A nagy és közepes környezeti kockázatú lerakók rekultiválása a tervezési időszakban feltétlenül megoldandó feladatot jelent.

Az érvényes környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkező Ajkai Hulladéklerakónál 5 ha terület szorul rekultiválásra.

5.2. A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKGAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSÉNÉL ELŐÍRTAKON TÚL ISMERTETENDŐ TÉNYEZŐK

5.2.1. A MÁSODNYERSANYAG VISSZANYERÉS ÉS A HASZNOSÍTÁS ARÁNYA A TERVEZÉSI TERÜLETEN

A jelenlegi rendszerben az alábbi mennyiségű hulladék kerül szelektív gyűjtésre és hasznosításra a tervezési területen:

- 160 tonna papír

A hulladékot megfelelő előkészítés, bálázás után a tervezési területről kiszállítják és papírgyárban anyagában hasznosításra kerül. Ez a tervezési területen keletkező települési szilárd hulladéknak kb. 1,1%-a, ami igen alacsony.

A tervezési területen szelektív módon gyűjtenek évi 1,4 t zöldhulladékot, amit komposztálás után hasznosítanak. A tervezési területen keletkező települési szilárd hulladék mennyiségéhez viszonyítva ez a mennyiség minimális.

Megállapítható, hogy a tervezési területen keletkező települési szilárd hulladéknak kb. 1,1%-a kerül jelenleg valamilyen formában hasznosításra. Ezt az arányt az országos és regionális célkitűzéseket figyelembe véve jelentősen fokozni kell.

5.2.2. A TERVEZÉSI TERÜLETEN A TELEPÜLÉSI HULLADÉK RÉSZEKÉNT KELETKEZŐ BIOLÓGIAILAG LEBOMLÓ SZERVES HULLADÉK MENNYISÉGE.

Az Észak-Balatoni Térség Regionális Települési Szilárdhulladék Kezelési Rendszer megtervezése során végzett vizsgálatok azt mutatják, hogy a tervezési területen a vegyesen gyűjtött és lerakással ártalmatlanított települési szilárd hulladék kb. 32%-a biológiailag lebontható. Az összes lerakással ártalmatlanított települési szilárd hulladék mennyiségét figyelembe véve 4.472 tonna az éves szinten lerakással ártalmatlanított biológiailag lebontható hulladék.

Ez az a mennyiség, amelyet a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény előírásának megfelelően:

- 2004. július 1-ig 75%-ra
- 2007 július 1-g 50%-ra és
- 2014 július 1-ig 35%-ra kell lecsökkenteni.

A feladat

- 2004 július 1-ig 1118 t/év
- 2007 július 1-ig 2236 t/év
- 2014 július 1-ig 2907 t/év biológiailag lebontható hulladék kiválogatása a települési szilárd hulladékból és a lerakástól különböző ártalmatlanítása. Az ártalmatlanítás megfelelő formája a komposztálás lehet.

A vizsgálat során megállapítottuk, hogy a 2004. július 1-i csökkentési határidő nem teljesíthető. A regionális hulladékgazdálkodási rendszer tervezési és engedélyezési eljárásának elhúzódása miatt az ehhez szükséges technológiák és kapacitások nem épültek ki a tervezési területen. A csökkentés első üteme ezért kb. egy évet csúszik.

5.3. TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉKKAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE

5.3.1. A tervezési területen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége.

A települési folyékony hulladék kezelésére vonatkozó követelmények ismertetése

A számított és becsült eredményeinket az alábbi táblázatokban foglaljuk össze.

Település sorszáma	Település neve	Állandó lakosság 2002. év (fő)	Állandó lakosság + üdülő lakosság 2002 év (fő)	Vízfogyasztás (m ³ /év)	Keletkező szennyvíz mennyiség (m ³ /év)
1	Bakonyjákó	641	641	14.038	13.336
2	Bakonypölöske	437	437	9.570	9.092
3	Bodorfa	157	157	3.438	3.266
4	Borszörcsög	417	417	9.132	8.676
5	Dabrony	429	429	9.395	8.925
6	Dáka	648	648	14.192	13.482
7	Devecser	5105	5105	111.799	106.210
8	Döbrönte	245	245	5.366	5.097
9	Farkasgyepű	328	328	7.183	6.824
10	Ganna	338	338	7.402	7.032
11	Gyepükaján	377	377	8.256	7.843
12	Halimba	1131	1131	24.769	23.530
13	Kislőd	1296	1296	28.382	26.963
14	Kispirit	106	106	2.321	2.205
15	Kolontár	795	795	17.411	16.540
16	Külsővat	815	815	17.849	16.956
17	Magyarpolány	1188	1188	26.017	24.716
18	Marcalgergelyi	473	473	10.359	9.841
19	Nagyalásony	540	540	11.826	11.235
20	Nagypirit	368	368	8.059	7.656
21	Nemeshany	451	451	9.877	9.383
22	Nemesszalók	104	104	1.178	2.164
23	Németbánya	94	94	2.059	1.956
24	Noszlop	1111	1111	24.331	23.114

25	Nyárad	988	988	21.637	20.553
26	Nyírad	1827	1827	40.011	38.011
27	Oroszi	166	166	3.635	3.453
28	Öcs	223	223	4.884	4.639
29	Pápaderecske	271	1597	5.935	5.638
30	Pápasalamon	382	382	8.366	7.948
31	Pusztamiske	484	484	10.599	10.070
32	Somlóvecse	1113	1113	24.374	23.155
33	Szóc	479	479	10.490	9.966
34	Urkút	2144	2144	46.954	44.606
35	Vid	133	133	2.912	2.767
36	Vinár	244	244	5.344	5.076
37	Iszkáz	440	440	9.636	9.154
38	Kiscsász	116	116	2.540	2.413
39	Ajka	33028	33028	723.313	687.148

összesen:	1.305.936	1.240.639
------------------	------------------	------------------

A keletkezett szennyvízből közcsatornán elvezettek és szennyvíztelepen megtisztítottak:

682.351 m³-t (2003. évi becsült adat)

Szennyvíztisztító telepre beszállítottak tisztításra:

35.000 tonnát (szolgáltató adatszolgáltatása, 2003. év)

A tervezési területen az egyedi megoldással kezelt települési folyékony hulladék 2003. évi becsült mennyisége:

526.197 tonna.

5.3.2. A települési folyékony hulladék kezelése

Az előző fejezetben bemutatott adatokból látható, hogy a tervezési területen 561.197 t települési folyékony hulladék keletkezik (2003. évi becsült adat). Ebből 35.000 t/év mennyiséget szennyvíztisztító telepre szállítottak kezelésre (6,2%). A tervezési területen keletkező települési folyékony hulladék döntő részének a gyűjtése és kezelése nem szabályozott, nem ismert. A tapasztalatok alapján joggal állapítható meg, hogy a hatályos jogszabályok követelményeinek nem felel meg.

5.4. A TELEPÜLÉSI SZENNYVÍZISZAPPAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETE

5.4.1. A tervezési területen keletkező települési szennyvíziszap mennyisége

A tervezési terület szennyvíztisztító telepein keletkező szennyvíziszap mennyiségét az alábbi táblázatban foglaljuk össze (a szolgáltató által megadott 2003. évi adatok)

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes mennyiség (m ³ /év)	Összes mennyiség szárazanyag (m ³ /év)
Ajka városi szennyvíztisztító telep	36.500	4.380
Devecser városi szennyvíztisztító telep	2.200	264
Kup szennyvíztisztító telep	1750	210
Nemesszalók szennyvíz	1800	192

5.4.2. A tervezési területen keletkező szennyvíziszap kezelésének, hasznosításának módja

A tervezési területen lévő szennyvíztisztító telepeken keletkező szennyvíziszapot az üzemeltető Bakonykarszt Rt. víztelenítéssel és rothasztással kezeli. Az így kezelt szennyvíziszap teljes mennyisége a Bakonykarszt Rt. és a MAL Rt. között megkötött szerződés alapján az ajkai vörösiszap kazettákon kerül elhelyezésre, a kazetták rekultivációjához használják fel. A Pápa Víz-és Csatornamű Rt. kezelésében működő

szennyvíztisztítók szennyvíziszapját a pápai telepen komposztálják és talajjavító anyagként értékesítik.

6. AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA

6.1. A HULLADÉKKELETKEZÉS CSÖKKENTÉSI CÉLKITŰZÉSEI A TERVEZÉSI TERÜLETEN, A TERVIDŐSZAK VÉGÉRE VÁRHATÓAN KELETKEZŐ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS ÖSSZETÉTELE

6.1.1. A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása

9. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002* (t/év)	2005* (t/év)	2008* (t/év)
Települési szilárd hulladék	13.974	14.400	14.800
Települési folyékony hulladék	561.197	390.000	225.000
Kommunális szennyvíziszap	6.800	7.200	7.500
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	5.913	6.250	6.600
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok			
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	1.478	1.250	1.100
Összesen	589.362	419.100	255.000

Az előzetes becslések szerint a települési szilárd hulladék mennyisége kismértékben növekedni fog a tervezési időszakban

A tervezési területen a szennyvíztisztítási program előrehaladásával fokozatosan csökken a települési folyékony hulladék mennyisége. A tervezési időszak végére 60%-os csökkenéssel számolunk.

A keletkező kommunális szennyvíziszap mennyisége a csatornára kötött egységek számának növekedésével növekedni fog.

Az építési-bontási hulladékok területén a regionális adatoknak megfelelő növekedést tervezünk.

A tervezési területen az ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladék jelentős részét az üveghulladék (termelési) teszi ki, ennek feldolgozásával csökkenthető a keletkező mennyiség.

10. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		2002* (t/év)	2005* (t/év)	2008* (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok			
	Akkumulátorok és szárazelemek			
	Elektromos és elektronikai hulladékok			
	Kiselejteztetett gépjárművek			
	Egészségügyi hulladékok	36,6	40,0	40,0
	Állati eredetű hulladékok			
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik			
	Azbeszt			
	Egyéb hulladék			
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	160	200	210
	Gumi			
	Egyéb hulladék			

11. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002* (t/év)	2005* (t/év)	2008* (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	160	200	210
Műanyag csomagolási hulladék			
Fa csomagolási hulladék			
Fém csomagolási hulladék			
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék			
Egyéb, kevert csomagolási hulladék			
Üveg csomagolási hulladék			
Textil csomagolási hulladék			
Összesen	160	200	210

6.1.2. Csökkentési célok

A csökkentési célok meghatározásánál a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény, az Országos Hulladékgazdálkodási Terv és a Regionális Hulladékgazdálkodási Terv célkitűzéseit és irányszámait vettük figyelembe. Ezek az irányszámok és célkitűzések az egyes hulladék fajtákra a következők.

Települési szilárd hulladék

Az országos csökkentési célkitűzésekhez hasonlóan az alábbiakat terveztük.

A hulladéklerakóban lerakott települési szilárd hulladék biológiailag lebontható szerves anyag tartalmát

- 2004 július 1-ig	75%-ra
- 2007 július 1-ig	50%-ra
- 2014 július 1-ig	35%-ra le kell csökkenteni.

A hulladékká vált csomagolóanyagok esetében 2005. július 1-ig el kell érni, hogy a hulladékká vált csomagolóanyagok

- legalább 50%-a hasznosításra kerüljön
- ezen belül legalább 25%-a anyagában kerüljön hasznosításra úgy, hogy ez az arány minden anyag típusnál legalább 15% legyen.

Települési folyékony hulladékok

A települési folyékony hulladék gazdálkodás területén a fő cél az ilyen fajta hulladék keletkezésének minimalizálása és a keletkező települési folyékony hulladék megfelelő kezelése, ártalmatlanítása.

A települési folyékony hulladék mennyiségének a csökkentési célkitűzését a Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és -tisztítási Megvalósítási Program alapozza meg. A Programban kijelölt agglomerációk területén a települési szennyvizek ártalommentes elvezetését három ütemben valósítják meg (2008, 2010 és 2015-ig). A Program előrehaladásával a települési folyékony hulladék mennyisége folyamatosan csökkenni fog. Ezekben az agglomerációkban a cél a kiépített szennyvízcsatorna rendszer használata, a csatornára való rákötés kikényszerítése.

Nem minden település látható el gazdaságosan szennyvízelvezető és tisztító művel, ezért a Kormány elfogadta a közműves szennyvízelvezető és -tisztító művel gazdaságosan el nem látható területekre vonatkozó „Egyedi Szennyvízkezelés Nemzeti Megvalósítási Programjáról” szóló 174/2003.(X.28.) Kormányrendeletet.

Ez a program azt a környezetvédelmi szempontból kívánatos gyakorlatot segíti elő, hogy a nem csatornázott területen élők szennyvizeinek, illetve települési folyékony hulladékainak a kezelése is megfelelő színvonalú berendezésben történjen. A megfelelő színvonalú berendezések vagy eljárások az alábbiak lehetnek:

Egyedi szennyvízkezelés: olyan egyedi szennyvízkezelési létesítmény alkalmazása, amely 1-25 lakosegyenértéknek megfelelő települési szennyvíz tisztítását vagy végső elhelyezését, illetve átmeneti gyűjtését, tárolását szolgálja.

Egyedi szennyvíz elhelyezési kislétesítmény: olyan létesítmény, amely a környezeti elemek terhelését csökkentve a települési szennyvíz nem közműves elvezetésére-tisztítására és elhelyezésére szolgál, a közműves szennyvízelvezetéssel és tisztítással egyenértékű környezetvédelmet és életminőséget biztosít. Ez a létesítmény a szennyezőanyag lebontását energia bevitel nélkül végzi.

Egyedi szennyvíztisztító kisberendezés: a szennyvíz szennyezőanyagának lebontását energia bevitel segítségével végző kisberendezés, amely biztosítja a szennyvíz szennyező anyag tartalmának külön jogszabályban előírt mértékű eltávolítását, akár felszíni víz, akár földtani közeg a befogadó.

Egyedi zárt szennyvíztároló: olyan létesítmény, amely egy vagy több, zártan és vízzáróan kialakított medencéből áll, a szennyvíz ártalommentes gyűjtésére és a szennyvízből keletkező települési folyékony hulladék időszakos tárolására szolgál. Az ebben gyűjtött települési folyékony hulladék ártalommentes elhelyezésére, elszállítására a hulladékgazdálkodásra vonatkozó jogszabályok az irányadók.

A települési folyékony hulladék kezelésére a fentiek közül a megfelelő berendezést a helyi viszonyokat mérlegelve kell kiválasztani. A program támogatott, a támogatási rendszer igénybevételének feltétele az, hogy a települési önkormányzatnak legyen Települési Szennyvízkezelési Programja, amely arra épül, hogy a nem csatornázott településen megszervezi és üzemelteti a szakszerű egyedi szennyvízkezelési közszolgáltatást.

A tervezési területen a hosszútávon egyedi szennyvíz elhelyezéssel ellátásra kerülő települések az alábbiak:

- Bakonypölöske
- Bodorfa
- Borszörcsök
- Iszkáz
- Kiscsősz
- Kispirit
- Kolontár
- Külsővat

Ezekre a településekre a fent leírtaknak megfelelően ki kell dolgozni a Települési Szennyvízkezelési Programot.

Kommunális szennyvíziszap

Ezen a területen csökkentési program nem fogalmazható meg mivel a kommunális szennyvíziszap mennyisége a csatornázási és szennyvíztisztítási program előrehaladtával folyamatosan növekedni fog. A keletkező mennyiség pontosan nem jelezhető előre, mivel ez a program alakulásán túlmenően az alkalmazott szennyvíztisztítási és iszapkezelési technológiától is nagymértékben függ. A cél és a feladat a keletkező szennyvíziszap megfelelő kezelésre szolgáló berendezés telepítése és a kezelt iszap hasznosítása. Tekintettel arra, hogy a tervezési területen nagyterjedésű pernye és vörösiszap tárolók, felhagyott bányaterek várnak rekultiválásra, a megfelelően kezelt szennyvíziszap felhasználásának a lehetőségei hosszútávon megvannak.

Építési- bontási és egyéb inert hulladékok: Ezen hulladékokkal kapcsolatban sem fogalmazható meg csökkentési célkitűzések, mivel a szakterületen végzett felmérések és szakértői becslések hosszútávon ennek a hulladékfajtának a kismértékű növekedését jelzik. A cél a lerakott mennyiség csökkentése, ami válogatási és az újrahasználatához megfelelő feldolgozó kapacitás kiépítésével és működtetésével valósítható meg.

Az egyes hulladék fajtákkal kapcsolatos lehetséges csökkentési célokat az alábbi táblázatokban foglaltuk össze.

12. táblázat A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladékok	Lerakásra kerülő biológiailag lebomló szerves anyag tartalom csökkentése <ul style="list-style-type: none"> • 2004. július 1-ig 75%-ra • 2007. július 1-ig 50%-ra 	12.856 11.738
Települési folyékony hulladék	2005-re kb. 30%-os csökkentés 2008-ra további kb.30%-os csökkenés	390.000 225.000
Kommunális szennyvíziszap	2005-re kb. 6% növekedés 2008-ra további 4%-os növekedés	7.200 7.500
Építési-bontásihulladékok és egyéb inert hulladékok	2005-re kb. 5%-os növekedés 2008-ra további kb. 5%-os növekedés	6.250 6.600

A tervezési területen kiemelten kezelendő hulladékáramok közé tartozó egészségügyi hulladék mennyiségében a tervezési időszakban az egyszer használatos eszközök terjedése miatt 13-15% körüli növekedéssel kell számolni.

13. táblázat Csomagolási hulladékokra vonatkozó csökkentési célok

A kiemelten kezelendő nem veszélyes hulladékok közül a csomagolási hulladékok várható mennyisége növekedni, fog a tervezési időszakban az alábbi táblázatban összefoglaltak szerint.

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség (t/év)
Csomagolási hulladékok	2005-re 25%-os növekedés 2008-20 további 5%-os növekedés	200 210

6.2. HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI CÉLKITŰZÉSEK TERVEZÉSE

Az önkormányzatnak nem feladata a területén keletkező hulladék hasznosítása, továbbá nem feladata hasznosító létesítmények kialakítása. Meg kell terveznie viszont a területén keletkező és a felelősségi körébe tartozó hulladék hasznosítási céljait és ezt helyi rendelet megalkotásával kell elősegítenie.

A tervezési terület önkormányzatai kinyilvánították a szándékukat az Észak-Balaton Térség Regionális Települési Szilárdhulladék Kezelési Rendszerhez. ISPA (vagy Kohéziós Alap) projekt keretében egy korszerű, regionális hulladékgazdálkodási rendszer kerül kialakításra, amely biztosítja a regionális hasznosítási és ártalmatlanítási célkitűzések teljesülését.

A regionális hasznosítási célkitűzések a következők:

Települési szilárd hulladék:

- A szelektíven gyűjtött hulladékok anyagában történő hasznosítása 2008-ig 15%, másodnyersanyagként történő hasznosítása (komposzt, termikus tüzelőanyag) 2008-ig 35% kell legyen.
- Csökkenteni kell a lerakással ártalmatlanított települési szilárd hulladék biológiailag lebomló szerves anyag tartalmát az alábbiak szerint:
 - 2004. július 1-ig 75%-ra
 - 2007 július 1-ig 50%-ra
 - 2014 július 1-ig 35%-ra.

A kiválogatott, biológiailag lebontható szerves anyagot komposztálás után hasznosítani kell. Ennek megvalósításához növelni kell a zöldhulladékok, valamint a konyhai szerves hulladék elkülönített gyűjtését és komposztálást.

Kommunális szennyvíziszap: A szennyvíziszap hasznosítási arányát 2008-ig 55%-ra kell növelni.

Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok: 2008-ig el kell érni az 50%-os hasznosítási arányt.

Az alábbi táblázatokban a tervezési terület hasznosítási és ártalmatlanítási célkitűzéseit is magában foglaló regionális hasznosítási és ártalmatlanítási célokat foglaljuk össze a tervezési terület hulladékaira.

14. táblázat A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladékok	Szelektíven gyűjtött, anyagában történő hasznosítás 2008-ig	15	2.096
	Másodnyersanyagként történő hasznosítás 2008-ig	35	4.891
Kommunális szennyvíziszap*	2008-ig 55%-os hasznosítás	55	4.125
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	2008-ig 50%-os hasznosítási arány	50	2.957

*A 2008. évre becsült mennyiség re vonatkoztatott hasznosítási arány

A helyi és a regionális tervben megfogalmazott hasznosítási célokat az alábbi táblázatban hasonlítjuk össze

15. táblázat A helyi és a regionális hasznosítási és ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Települési szilárd hulladékok	Szelektíven gyűjtött, anyagában történő hasznosítás 2008-ig, 15% Másodnyersanyagként történő hasznosítás 2008-ig, 35%	Szelektíven gyűjtött, anyagában történő hasznosítás 2008-ig, 15% Másodnyersanyagként történő hasznosítás 2008-ig, 35%
Kommunális szennyvíziszap*	2008-ig 55%-os hasznosítás	2008-ig 55%-os hasznosítás
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	2008-ig 50%-os hasznosítási arány	2008-ig 50%-os hasznosítási arány

*A 2008. évre becsült mennyiség re vonatkoztatott hasznosítási arány

A tervezési területen keletkező és kiemelten kezelendő egészségügyi hulladék hasznosítása, ártalmatlanítása hosszútávon is a tervezési területen kívül történik, ezért ezzel a hulladékkal itt részletesen nem foglalkozunk.

16. táblázat A csomagolási hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

A települési hulladékgazdálkodási terv megvalósítása során biztosítani kell a csomagolási hulladék szelektív gyűjtését garantáló létesítményeket (hulladékgyűjtő sziget, hulladékudvar, válogatómű).

Az elérendő célok a következők:

- 50%-os hasznosítási arány elérése 2005-re
- Az anyagában történő hasznosítás összességében minimum 25% kell legyen, és minimálisan 15%-os hasznosítást minden fajtánál el kell érni.

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t/év)
Csomagolási hulladék	2005-ig 50% hasznosítási arány	50	80

A helyi és a regionális tervben megfogalmazott hasznosítási célokat az alábbi táblázatban hasonlítjuk össze

17. táblázat A helyi és a regionális hasznosítási és ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Csomagolási hulladék	2005-ig 50% hasznosítási arány	2005-ig 50% hasznosítási arány

7. A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM

7.1. MÓDSZERFEJLESZTÉSI, INTÉZMÉNYFEJLESZTÉSI, ISMERETTERJESZTŐ, SZEMLÉLETFORMÁLÓ, TÁJÉKOZTATÓ, OKTATÁSI PROGRAMOK

A tervezési terület kommunális hulladékainak jogszabályi követelményeknek megfelelő kezelésére egy regionális hulladékgazdálkodási rendszer kerül kialakításra. Ebben a rendszerben a jelenleg alkalmazottól eltérő, korszerű és hatékony módszerekkel történik a hulladék kezelése. A regionális hulladékgazdálkodási rendszer hatékony működtetéséhez alapvető fontosságú a szemléletváltás mind a szakapparátusban dolgozók, mind a lakosság körében. Ennek elősegítésére az alábbi programokra lesz szükség.

Intézményfejlesztés: az egyes önkormányzatoknál ki kell alakítani a helyi feladatok ellátására alkalmas szervezeti kereteket, meg kell teremteni ennek személyi, tárgyi és pénzügyi feltételeit. Az önkormányzat valamennyi egységének kiemelt figyelmet kell fordítani a hulladékgazdálkodási célok megvalósítására (például az építési-bontási vagy állattartási engedélyek kiadásánál kiemelten kell szabályozni a keletkező hulladékokkal kapcsolatos tevékenységeket). Az azonos helyzetben lévő önkormányzatok célszerűen társulás formájában végezhetik a hulladékgazdálkodási feladataikat.

Ismeretterjesztés, tájékoztatás: A nyilvánosságot tájékoztatni kell a kialakításra kerülő regionális hulladékgazdálkodási rendszer elemeiről és a megfelelő működtetésével kapcsolatos lakossági követelményekről. Ennek megvalósítására szakmai programokat kell szervezni. A program megszervezése a regionális hulladékgazdálkodási rendszert működtető szervezet feladat. a munkába be kell vonni az illetékes önkormányzatokat, környezetvédelmi hatóságot, tudományos intézeteket és a civil szervezeteket.

A hulladékgazdálkodás feladatairól, szabályozásának változásairól folyamatos tájékoztatást kell adni a helyi újságokban, rádió és televízió csatornákon.

A hatékony ismeretterjesztést és szemléletformálást kiadványok, szórólapok, plakátok készítésével és terjesztésével kell elősegíteni.

A fiatal korosztály részére video anyagot kell készíteni és játékos vetélkedőket kell szervezni.

Oktatás, képzés: biztosítani kell a szakapparátusban dolgozók folyamatos oktatását és képzését az új vagy változó jogszabályok megfelelő alkalmazása céljából, a versenyképes tudás és a jogi, műszaki tudásszint emelése érdekében. Be kell építeni az oktatási tananyagba a hulladékgazdálkodási ismereteket, hogy a tanulók minden szinten rendelkezzenek ismeretekkel a hulladékgazdálkodással kapcsolatos feladatokról, kötelezettségekről. Ennek teljes körű megvalósítása meghaladja az önkormányzatok lehetőségeit, kivitelezése az oktatási és a környezetvédelmi tárca feladata.

A fenti programok kidolgozását haladéktalanul meg kell kezdeni és folyamatosan kell működtetni.

7.2. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CSELEKVÉSI PROGRAM

A tervben megfogalmazott csökkentési, hasznosítási és ártalmatlanítási célok gyakorlati megvalósításához az illetékes önkormányzatnak megfelelő intézkedéseket kell tenni. Ezek közül van olyan, amely jelentős beruházást nem igényel, ezért minden a tervezési területen lévő önkormányzatnak meg kell tennie. Az ilyen típusú intézkedések a következők.

Hatékony információs rendszer kiépítése: 2004. január 1-től kötelező valamennyi hulladékfajtáról az adatszolgáltatás. Olyan információs rendszert kell kiépíteni, amelyben az adatok feldolgozhatók és a tervben a településre vonatkozó csökkentési, hasznosítási és ártalmatlanítási célok dokumentálhatók és ellenőrizhetők.

Szabályozási intézkedések: helyi rendeletben kell elrendelni a következőket.

- A területen alkalmazott hulladékgazdálkodási rendszer igénybevételét.
- A települési folyékony hulladék mennyiségének csökkentése céljából a csatornázott területeken a közcsatornára történő rácsatlakozást.
- A nem csatornázott területen a szennyvíz zárt tárolóban történő gyűjtését és megfelelő kapacitással és kezelési technológiával rendelkező kezelőtelepre történő elszállítását. Erre a célra a jogszabályi követelményeknek megfelelő vállalkozót kell kiválasztani és kötelezővé kell tenni a szolgáltatásának az igénybevételét.
- Szabályozni kell az állattartást, egyértelműen meghatározva annak feltételeit. A döngkutak, döngterek használatát 2005. december 31-ig meg kell szüntetni. Szabályozni kell az elhullott állati tetemek gyűjtését és ártalmatlanítását. Erre a célra megfelelő kapacitással és technológiával rendelkező vállalkozót kell kiválasztani és a szolgáltatásának igénybevételét kötelezővé kell tenni.
- Meg kell tiltani az illegális hulladéklerakást és a szennyvíz szikkasztást vagy öntözést. Ennek betartását ellenőrizni kell és a tilalmat megszegőket szigorúan kell szankcionálni.

7.2.1. A hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések

Ebbe a csoportba azok az intézkedések tartoznak, amelyek jelentős beruházással, fejlesztéssel járnak. A tervezési terület települési csatlakoztak az Észak-Balatoni Térség Regionális Települési Szilárdhulladék Kezelési Rendszerhez (továbbiakban Rendszer). A tervben megfogalmazott célkitűzések döntő része a Rendszer kiépítésével és megfelelő működtetésével fog teljesülni. A Rendszerben Ajka város a tervben szereplő többi településsel együtt az egyik gyűjtőkörzetet képezi.

A Rendszer elemei és működése a tervezési területet jelentő Ajkai gyűjtőkörzetben a következő lesz. A települések lakásaiban, intézményeiben, szolgáltató létesítményeiben, a hulladékgyűjtő szigeteken, a hulladékudvarban elkülönítetten összegyűjtött települési szilárd hulladékot, a papírt, műanyagot, üveget, fémeket, textilt, biológiailag lebomló szerves hulladékot az Ajkán kialakított hulladékkezelő telepre szállítják, ahol a hulladékot újrahasznosítás céljából előkezelik, válogatják és bálázzák. A biológiailag lebomló szerves hulladék részt a kezelő telepen létesített 7.000 t/év komposztáló műben komposztálják. Az előkezelt hulladékokat másodnyersanyagként újrahasznosítják, értékesítik. A nem

hasznosítható és csak lerakással ártalmatlanítható maradék hulladékreszt a gyűjtőkörzeten kívül megépítésre kerülő végleges lerakóba szállítják ártalmatlanításra.

A lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok (akkumulátor, szárazelem, használt olaj, gyógyszerek, vegyszer- és növényvédőszer maradék, stb.) az Ajkán, Devecserben és Magyarpolányban kialakított hulladékudvarokban lesznek leadhatók. Itt kerülnek leadásra a hulladékká vált elektronikai, elektrotechnikai eszközök is. A leadott veszély hulladék újrahasznosítható részét (pld. akkumulátor, használt olaj, stb.) arra jogosult vállalkozónak újrahasznosításra átadják, a nem hasznosítható rész veszélyes hulladék égetőben vagy lerakóban kerül végleges ártalmatlanításra.

Építési-bontási hulladék újrahasznosításhoz történő feldolgozásra alkalmas telepet a tervezési területen nem létesítenek. Ezt a fajta hulladékot a Rendszerben a Veszprémi telepre kell beszállítani feldolgozásra.

A felmérések szerint az újrahasznosítható hulladék a tervezési területen kívül az alábbi átvevőknél kerül újrahasznosításra.

Hulladék fajta	Átvevő
papír	DUNAPACK Rt. Dunaújváros
	Papírhulladék Hasznosító Rt, Budapest
műanyag	PLASTWAY Kft. Törökbálint
üveg	AVERMANN-HOLVEX Kft. Miskolc
akkumulátor	R.SZ. CONTACT Kft. Székesfehérvár

Szelektív hulladékgyűjtést szolgáló eszközök és módszerek

Zsákos gyűjtés: a nagyobb városok bérházas övezeteinek kivételével minden lakás kap havonta egy 100 dm³-es szelektív hulladékgyűjtő zsákot, amelybe összegyűjtik a háztartásban keletkező, papírt, fémeket és műanyagot. A hulladékgyűjtő zsák 0,06 m³ hulladék összegyűjtésére alkalmas.

Biológiailag lebomló szerves hulladék gyűjtése: A családi házas övezetben minden háztartás 120 dm³-es hulladékgyűjtő edényzetben gyűjti a biológiailag lebomló szerves hulladékot. A bérházas övezetben 1100 dm³-es gyűjtő edényzetet helyeznek el a biológiailag lebomló szerves hulladék gyűjtésére. A biológiailag lebomló szerves hulladék edényzetét évszaktól függetlenül hetente egyszer ürítik, az elszállítás 20 m³-es járművel történik.

Hulladékudvar: A tervezési területen Ajkára kettő, Devecserbe és Magyarpolányba egy-egy hulladékudvart terveztek a Rendszerben. A hulladékudvar lebetonozott, aszfaltozott, bekerített és kapuval ellátott terület, amelyet legalább egy fő személyzet felügyel. A hulladékudvaron elhelyezhető hulladékfajták a következők:

- papír
- műanyag
- üveg
- fém
- zöldhulladék
- egyéb (háztartási lom, stb.)

- lakossági veszélyes hulladék

A hulladékudvarban a hulladék elhelyezése díjmentes. Az edényzete nagyméretű, többrekeszes konténerből, illetve nagyméretű egy rekeszes zárt konténerből áll. A veszélyes hulladékok elhelyezésére saválló konténerek szolgálnak.

A hulladékudvarra tervezett edényzet a következő

- | | |
|--|------|
| • 15 m ³ -es euro négyrekeszes konténer | 1 db |
| • 5 m ³ -es konténer | 3 db |
| • 10 m ³ -es konténer | 1 db |
| • 535 dm ³ -es saválló konténer | 3 db |

Hulladékgyűjtő sziget: A hulladékgyűjtő szigeten az alábbi konténerek kerülnek elhelyezésre az egyes hulladék frakciók gyűjtésére:

- 2 m³-es konténer a papír részére
- 2 m³-es konténer a műanyag részére
- 1,1 m³-es konténer az üveg részére
- 1,1 m³-es konténer a fém részére
- 1,1 m³-es BOBR konténer a szerves zöldhulladék részére.

A hulladékgyűjtő szigeten gyűjtött hulladékot egy speciális 30 m³-es, belső válaszfalal ellátott görgős konténerbe ürítik és az Ajkai hulladékkezelő (válogató) telepre szállítják.

A tervezési terület településein az alábbi számú hulladékgyűjtő sziget kerül kialakításra.

Település neve	Hulladékgyűjtő sziget száma (db)
Ajka	22
Bakonyjákó	1
Bkonypölöske	1
Bodorfa	1
Borszörcsök	1
Dabrony	1
Dáka	1
Devecser	3
Döbrönte	1
Farkasgyepű	1
Ganna	1
Gyepükaján	1
Halimba	1
Iszkáz	1
Kisacsósz	1
Kislőd	1
Kispirit	1
Kolontár	1
Külsővat	1
Magyarpolány	1

Marcalgergelyi	1
Nagyalásony	1
Nagypirit	1
Nemeshany	1
Nemesszalók	1
Németbánya	1
Noszlop	1
Nyárad	1
Nyírad	1
Oroszi	1
Öcs	1
Pápaderecske	1
Pápasalamon	1
Pusztamiske	1
Somlóvecse	1
Szóc	1
Urkut	1
Vid	1
Vínár	1

A Program tervezési területet magában foglaló gyűjtőkörzetében a fentiek szerint gyűjtött hulladékok begyűjtését és elszállítását mutató adatok a következők.

	Vegyes hulladék begyűjtése	Biológiailag lebomló szerves hulladék begyűjtése
Heti fordulók száma, db	16	15
Heti műszakok száma, db	16	15
Jármű száma, db	2	2
Gyűjtési idő, óra	87,9	87,87
Szállítási idő, óra	15,7	16,87
Összes idő, óra	103,6	104,74

	Hulladékgyűjtő szigetek hulladékának begyűjtése	Zsákban gyűjtött szelektív hulladék begyűjtése
Havi fordulók száma, db	16	50
Havi műszakok száma, db	11	20
Jármű száma, db	1	1
Gyűjtési idő, óra	38	108,71
Szállítási idő, óra	18,74	32,06
Összes idő, óra	56,74	140,77

A Programban a tervezési területen összes szelektív és vegyes hulladék gyűjtésre tervezett edényzet az alábbi lesz:

- | | |
|---|-----------|
| • 110 dm ³ -es konténer | 2.426 db |
| • 120 dm ³ -es vegyes hulladék gyűjtő edényzet | 23.933 db |
| • 120 dm ³ -es szerves hulladék gyűjtő edényzet | 23.933 db |
| • hulladék udvaron 15 m ³ -es konténer | 1 db |
| • hulladék udvaron 5 m ³ -es konténer | 3 db |
| • hulladék udvaron 10 m ³ -es konténer | 1 db |
| • hulladék udvaron 535 dm ³ -es saválló konténer | 3 db |
| • hulladékgyűjtő szigeten 2 m ³ -es konténer | 148 db |
| • hulladékgyűjtő szigeten 1,1 m ³ -es konténer | 148 db |
| • hulladékgyűjtő szigeten 1,1 m ³ -es zöldhulladék gyűjtő konténer | 74 db |

7.2.2. A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális lerakó telepek rekultiválásának felszámolásának feladatai.

A tervezési terület településein az alábbi, környezetvédelmileg nem megfelelő hulladéklerakókat találtuk.

Település neve	Lerakó neve	Lerakó állapota	Környezeti kockázat megítélése
Bakonyjákó	Bakonyjákói kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Bodorfa	Bodorfai bezárt kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Dabrony	Dabrony, agyaggödör kommunális hulladéklerakó	takart	nagy
Dáka	Dákai kommunális hulladéklerakó	nyitott, de nem üzemelő	nagy
Devecser	Devecseri kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Döbrönte	Döbrönte kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Ganna	Ganna, agyaggödör kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Halimba	Halimbai régi kommunális hulladéklerakó I.	takart	nagy
	Halimbai régi kommunális hulladéklerakó II.	részlegesen takart	nagy
Kolontár	Kolontári kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Magyarpolány	Magyarpolányi kommunális hulladéklerakó	takart	nagy
Marcalgergelyi	Marcalgergelyi kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Noszlop	Noszlop, temető melletti	részlegesen takart	nagy

kommunális hulladéklerakó			
Település neve	Lerakó neve	Lerakó állapota	Környezeti kockázat megítélése
Nyárad	Nyárádi kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Öcs	Öcs, agyaggödör melletti kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	nagy
Somlóvecse	Bányagödör	részlegesen takart	nagy
Bakonypölöske	Bakonypölöske, agyaggödör kommunális hulladéklerakó	szabályosan rekultivált	közepes
Gyepükaján	Gyepükajáni felhagyott kommunális hulladéklerakó	nyitott, de nem üzemelő	közepes
Kiscsösz	Kiscsöszi felhagyott kommunális hulladéklerakó	nyitott, de nem üzemelő	közepes
Kislőd	Kislőd, Vashátori csapás mentén lévő hulladéklerakó	takart	közepes
	Kislőd, Majorra-dűlői kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	közepes
Külsővat	Külsővat, déli kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	közepes
Nagyalásony	Nagyalásony I. régi kommunális hulladéklerakó	takart	közepes
	Nagyalásony II. új kommunális hulladéklerakó	takart	közepes
Nagypirit	Nagypiriti kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	közepes
Nemesszalók	Nemesszalók, Marton gödör kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	közepes
Noszlop	Noszlop, kavicsgödör kommunális hulladéklerakó	takart	közepes
Oroszi	Oroszi, Pénzes gödör kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	közepes
Pápaderecske	Pápaderecskei kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	közepes
Pápasalamon	Pápasalamoni szeméttelep	részlegesen takart	közepes
Vínár	Vínári kommunális hulladéklerakó	részlegesen takart	közepes
Nemeshany	Nemeshanyi felhagyott hulladéklerakó	részlegesen takart	kicsi

A „Landfill Projekt” keretében országos szinten megtörtén a hulladéklerakók felülvizsgálata és a környezeti hatásukat tükröző kockázati besorolása. A tervezési területen vizsgált hulladéklerakók kockázati besorolását a táblázatban feltüntettük. Ennek alapján a nagy és közepes kockázati tényezőjű hulladéklerakókat 2005-ig, a kis kockázati tényezőjűeket pedig 2008-ig ajánlott rekultiválni.

A vizsgálat során megállapítottuk, hogy ez a célkitűzés a fenti határidőre nem fog megvalósulni, mivel az érintett önkormányzatok nem rendelkeznek az ehhez szükséges

forrással. A táblázatban összefoglalt hulladéklerakóknak a vizsgálatunk időpontjáig még a jogszabály által kötelezően előírt felülvizsgálata sem történt meg. A feladat nagyságát és forrásigényét figyelembe véve megállapítható, hogy ez (és nemcsak a tervezési területen) a „Landfill Projekt”-hez hasonló országos vagy regionális program keretében kezelhető.

7.3. A TERVEZETT INTÉZKEDÉSEK VÉGREHAJTÁSÁNAK SORRENDJE ÉS HATÁRIDEJE

Intézkedés	Határidő
1. Intézményfejlesztés: a hulladékgazdálkodás személyi és tárgyi feltételeinek megteremtése	folyamatos
2. Hulladékgazdálkodás információs rendszerének kialakítása és folyamatos karbantartása	folyamatos
3. Hulladékgazdálkodási terv célkitűzései megvalósításának vizsgálata	folyamatos
4. Ismeretterjesztés, tájékoztatás rendszerének kidolgozása: <ul style="list-style-type: none"> • lakossági fórumok szervezése • kiadványok, szórólapok, plakátok készítése 	folyamatos
5. Szakmai továbbképzés, oktatási anyagok összeállítása	folyamatos
6. Helyi rendeletek megalkotása és módosítása a hulladékgazdálkodási rendszer hatékony működtetéséhez	folyamatos
7. Döngkút használatának betiltása	2005. december 31.
8. Települési folyékony hulladék mennyiségének csökkentése	20%-kal 2005. december 31-ig további 30%-kal 2008. december 31-ig
9. Hulladékgazdálkodási terv időszakos felülvizsgálata, szükséges módosítása	Első határidő: 2006. augusztus 30.
10. Hulladékhasznosító rendszerek kiépítése <ul style="list-style-type: none"> • építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok válogatása, újrahasznosításhoz történő előkészítése • komposztálómű létesítése 	2006. június 30.

11. Szelektív hulladékgyűjtés rendszerének kiépítése <ul style="list-style-type: none"> • hulladékgyűjtő szigetek • hulladékválogató telep • hulladékudvarok létesítése 	2006. december 31-ig (az engedélyezési eljárás függvényében)
12. Hulladéklerakók rekultiválása	2006. december 31.

8. A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES BECSÜLT KÖLTSÉGEK AZ INTÉZKEDÉSI TERV SORRENDJÉBEN

Intézkedés	Költség Mft
1. Intézményfejlesztés: a hulladékgazdálkodás személyi és tárgyi feltételeinek megteremtése	0,4
2. Hulladékgazdálkodás információs rendszerének kialakítása és folyamatos karbantartása	0,5
3. Hulladékgazdálkodási terv célkitűzései megvalósításának vizsgálata	0,3
4. Ismeretterjesztés, tájékoztatás rendszerének kidolgozása: <ul style="list-style-type: none"> • lakossági fórumok szervezése • kiadványok, szórólapok, plakátok készítése 	4,0
5. Szakmai továbbképzés, oktatási anyagok összeállítása	4,0
6. Helyi rendeletek megalkotása és módosítása a hulladékgazdálkodási rendszer hatékony működtetéséhez	szervezési intézkedés
7. Döngutak felszámolása, helyeik rekultivációja.	4,0
8. Települési folyékony hulladék mennyiségének csökkentése	5.000
9. Hulladékgazdálkodási terv időszakos felülvizsgálata, szükséges módosítása	0,5
10. Hulladékhasznosító rendszerek kiépítése <ul style="list-style-type: none"> • építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok válogatása, újrahasznosításhoz történő előkészítése • komposztálómű létesítése 	20,0 210,0

11. Szelektív hulladékgyűjtés rendszerének kiépítése	
• hulladékgyűjtő szigetek	20,0
• hulladékválogató telep	250,0
• hulladékudvarok létesítése	60,0
12. Hulladéklerakók rekultiválása minden érintett településen	250,0
Összesen	5823,7

A költségek összeállításánál, illetve kalkulációjánál az Észak-balatoni Térség Hulladék Kezelési Rendszer megvalósíthatósági tanulmány költség fajlagosait, ill. egyéb szaklapok által közölt fajlagosokat vettük figyelembe.

A fenti költségek között a legnagyobb tételt a települési folyékony hulladék mennyiségének csökkentése jelenti, amelyhez az érintett települések csatornázási rendszereinek becsült kiépítési költségét vettük figyelembe.

A települési szilárd hulladékkal kapcsolatos becsült költségek nagy része a folyamatban lévő térségi komplex hulladékkezelési rendszeren belül (ISPA-projekt) biztosítható.

A projekt nem tartalmazza a települések felhagyott hulladéklerakóinak rekultivációs költségét. E feladat végrehajtásához további hazai, vagy EU forrásokat kell keresni. A tervezett költsége ÁFA nélküli költségként értendő.

Veszprém, 2004. 06. 30.

A tervet készítette:

.....
Janó István
Környezetvédelmi igazgató

A tervkészítésben közreműködött:

.....
Laczó Krisztina

.....
Németh Zoltán
ügyvezető igazgató
okleveles környezetmérnök

Felelős vezető:

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.

Noszlop Önkormányzat

Feladó: Jády Melitta [jady@ekmk.hu]

Küldve: 2004. július 27. 9:56

Címzett: ahegy@axelero.hu; hivatal@alsoors.hu; aszofoph@axelero.hu; btomaj@elender.hu; tordemic@elender.hu; bakonybel@infornax.hu; penzesgyor@infornax.hu; bakonyjako@mail.globonet.hu; fgyepu@mail.globonet.hu; nbanya@ax.hu; bnanatelehaz@vnet.hu; bpoloske@infornax.hu; bakonyszucs@mail.globonet.hu; bakonytamasi@mail.globonet.hu; bakali@axelero.hu; bekorj@axelero.hu; bfkpolghiv@vnet.hu; pmhbkem@balatonkenese.hu; szabogeza@sednet.hu; balatonszepezdph@axelero.hu; polgarmester@balatonszollos.hu; jegyzo@balatonszollos.hu; jegyzo@balatonudvari.hu; bvilagol.polg@mail.datanet.hu; polgarme@vnet.hu; berhida@enternet.hu; pmhivborzavar@vnet.hu; tavaszxx@axelero.hu; csopakph@axelero.hu; csot@mail.globonet.hu; csogle@infornax.hu; ahaza@infornax.hu; egeralja@infornax.hu; dabrony@infornax.hu; dabronc@enternet.hu; daka@mail.globonet.hu; papasalamon@mail.globonet.hu; doba@infornax.hu; dorgicse.onkorm@axelero.hu; vaszoly1@axelero.hu; keszo@elender.hu; felsoorsonkormanyzat@axelero.hu; ganna@mail.globonet.hu; gecsepmh@mail.globonet.hu; gfakj@enternet.hu; hajmasker@sednet.hu; korjegyzohalimba@axelero.hu; ocs@infornax.hu; harskutonkormanyzat@mail.uti.hu; homokbodoge@mail.globonet.hu; iszkaz@infornax.hu; korjegyzosegkfa@axelero.hu; khogyesz@mail.globonet.hu; kszeptpete@mail.globonet.hu; kerta@infornax.hu; kamond@infornax.hu; karakosz@infornax.hu; kisiod@infornax.hu; korj.kol@axelero.hu; borsz@infornax.hu; pmiske@infornax.hu; kovskalok@enternet.hu; istvand@axelero.hu; ltomaj@axelero.hu; korjegyzoseg@vnet.hu; lpatona@mail.globonet.hu; magyargencs@mail.globonet.hu; magyarpolany@infornax.hu; sztmako@enternet.hu; marcalto@mail.globonet.hu; malomsok@mail.globonet.hu; mezolak@mail.globonet.hu; mapatik@hu.inter.net; hegyesdonkormanyzat@inter.net.hu; onknagyalacsony@vnet.hu; kjnagyalacsony@vnet.hu; nagygyimot@mail.globonet.hu; npirit@sednet.hu; reichert.laszlo@nagyvazsoly.hu; nemesgorzsoly@mail.globonet.hu; ngonkorm@axelero.hu; vamosonk@infornax.hu; vamosonk@mial.infornax.hu; noszlop@sednet.hu; oroszi@sednet.hu; nypdkorj@mail.globonet.hu; nyiradph@vnet.hu; olaszfalukorhivatal@vnet.hu; onkormanyzatlokut@vnet.hu; phosi@matavnet.hu; oskupolgarmesteri@vnet.hu; paloznak@axelero.hu; hivatal@papkeszi.ekmk.hu; papakovacs@mail.globonet.hu; korjegyzoseg.uk@axelero.hu; papateszer@mail.globonet.hu; petph@vnet.hu; onkrevf@axelero.hu; somlo@infornax.hu; svhkorj@matavnet.hu; sjeno@infornax.hu; korjspb@enternet.hu; antalfa1@axelero.hu; szentgal@mail.uti.hu; szkiralyszabadi@mail.datanet.hu; onkszigliget@axelero.hu; szoc@infornax.hu; takacsi@mail.globonet.hu; tdorogd@hu.inter.net; gykrkorj@axelero.hu; kisapati@axelero.hu; tihany.onkormanyzat@axelero.hu; orvenyes@axelero.hu; jegyzo@totvazsoly.hu; tuskevar@infornax.hu; torna@infornax.hu; berzsény@infornax.hu; ugod@mail.globonet.hu; urkut@mail.uti.hu; jegyzo@urkut@vnet.hu; varoslod@infornax.hu; csehbanya@infornax.hu; vaszar@mail.globonet.hu; zalahalap@axelero.hu; zankaph@axelero.hu; ajkaphiv@ajkanet.hu; bfurwedph@axelero.hu; phbfuzfo@axelero.hu; balmadi@sednet.hu; polg.hiv.dev@axelero.hu; titkarsag@herend.hu; titkarsag@pmh.compunet.hu; sumegph@axelero.hu; jegyzo@tapolca.hu; polghiv@tapolca.hu; titkarsag@varpalota.hu; zircpmh@elender.hu

Tárgy: könyvtári pályázat

Tisztelt Polgármester Úr / Asszony!

Felhívjuk a figyelmüket, hogy a Közép-Dunántúli Regionális Fejlesztési Tanács pályázatot írt ki a települési könyvtárak működési körülményeinek javítására.

A pályázat szövegét csatolt fájlként mellékeljük. A részletes információk a **regionális tanács honlapján** olvashatók, a pályázati űrlap letölthető. (www.kdrfu.hu).

Ha szakmai segítségre lenne szükségük, kérjük keressék meg könyvtárunkat.
Tel.: 88/ 424-011, 560-620, fax:88/329-560

Üdvözlettel

Madarászné Szakmáry Katalin
igazgatóhelyettes

2004.07.27.

**Nemzeti közművelődési és könyvtári hálózatfejlesztés támogatásainak
elnyerésére
(Közép-Dunántúli régió)**

A pályázat célja:

A helyi társadalom közösségi, kulturális, művelődési életéhez és tevékenységéhez szükséges közművelődési intézmények, közösségi terek kialakításának, bővítésének, felújításának és működési körülményei javításának támogatása összhangban a muzeális intézményekről, a nyilvános könyvtári ellátásáról és a közművelődésről szóló 1997. évi CXL. törvényben foglaltakkal;

Forrást biztosítani olyan könyvtári fejlesztések megvalósításához, amelyekkel a könyvtárak az Európai Unióban elvárt igényeknek megfelelő környezetben, magas szakmai színvonalon és korszerű tartalommal tudják biztosítani a könyvtári szolgáltatásokat és az Európai Unióval kapcsolatos információk közvetítését.

Pályázati kategóriák:

A kategória

Közművelődési intézmények, közösségi színterek kialakítása, felújítása.

Pályázni lehet:

- a) A települési önkormányzatok kötelező közművelődési feladatai (1997. évi CXL. törvény 76.§ (1) bek.) intézményi háttérének létrehozására, illetve színtérének kialakítására azon településeken, ahol ez a feltétel hiányzik.
- b) Közművelődési intézmények, színterek, bővítésére és felújítására.

B kategória

Könyvtári szolgáltatások végzésére alkalmas helyiségek kialakítása, nyilvános könyvtárak felújítása.

Pályázni lehet:

- a) Könyvtári épület felújítására, illetve könyvtári szolgáltatások végzésére alkalmas helyiségek kialakítására.

A Közép-Dunántúli Regionális Fejlesztési Tanács előnyben részesíti az A kategóriára benyújtott pályázatokat.

A rendelkezésre álló forrás, igényelhető támogatás formája, mértéke:

A Közép-dunántúli régióban 23 millió 750 ezer forint támogatási keret használható fel 2004. évre és ezen kereten felül éven túli kötelezettséget a Tanács nem vállalhat.

A kategóriában: minimum: 1 MFt; maximum: 8 MFt.

B kategóriában: minimum: 500 eFt; maximum: 5 MFt.

A támogatás vissza nem térítendő pénzbeli támogatás, melynek folyósítása a vonatkozó – 66/2004. (IV.15.) 1.§ (1) bekezdése és a 24/2003. (III.14.) – kormányrendeletek értelmében utófinanszírozás formájában történik.

Saját forrás:

A pályázat benyújtásához mind a két kategóriában a bekerülési összeg 10 %-ának önerőként – készpénz formájában – történő vállalása szükséges. Kivételesen indokolt esetben nem kell saját forrással rendelkeznie a (külön jogszabályban) 64/2004. (IV.15.) kormányrendeletben meghatározott azoknak a leghátrányosabb kistérségekhez nem tartozó leghátrányosabb helyzetű településekről pályázó önkormányzatoknak, amelyek az önhibájukon kívül hátrányos helyzetben lévő (működési forráshiányos) önkormányzatok kiegészítő támogatási keretéből a 2002. és a 2003. évben is kaptak támogatást. A Közép-Dunántúli régió esetében az alábbiak:

Komárom-Esztergom megye:

- Bakonybánk (Kisbéri kistérség)

Veszprém megye:

- Adorjánháza, Bakonypölöske, Borszörcsök, Kispirit, Kisszőlős, Oroszi, Öcs, Pusztamiske, Vid (Ajkai kistérség)
- Bazsi, Gyepükaján, Hetyefő, Megyer, Nemeshany, Rigács, Zalaerdőd, Zalameggyes, Zalaszegvár (Sümegei kistérség)
- Mindszentkál (Tapolcai kistérség)
- Nagydém (Pápai kistérség)

A pályázók köre:

A kategóriában:

- a) települési önkormányzat;
- b) többcélú kistérségi társulás

Az elbírálás során előnyben részesülnek az önkéntes kistérségi társulások által benyújtott pályázatok.

B kategóriában:

- a) nagyközségi- és községi- valamint az 5.000 lakosnál kevesebb lélekszámú városi önkormányzatok, amelyek könyvtára a 64/1999. (IV. 28.) Korm. rendelet alapján szerepel a nyilvános könyvtárak jegyzékében és heti 20 óránál többet tart nyitva.

Az elbírálás során előnyben részesülnek azok a pályázatok, amelyeknél a 2004-ben megvalósítandó fejlesztések egy több éves stratégiai terv részét képezik.

A és B kategóriában egyaránt előnyben részesül az a kistérség, illetve a kistérség települése, amely szerepel a területfejlesztés kedvezményezett térségeinek jegyzékéről szóló 64/2004.(IV. 15.) kormányrendeletben.

A pályázat beadási határideje: 2004. augusztus 31.

21- 68/24/2004.

Tisztelt Hivatalvezető Asszony/Úr!

Az Európai Unió Holland Elnöksége idején kerül megrendezésre Rotterdamban a III. Európai Minőség Konferencia 2004. szeptember 15-17-én. A három napos nagyszabású európai közigazgatási konferenciára résztvevőként minél több hazai közigazgatási szakembert várnak. A magyar résztvevők számának növelése érdekében a szervezők kedvezményes részvételi lehetőséget biztosítanak a hazai érdeklődők számára.

Mindezek alapján felkérem Hivatalvezető Asszonyt/Urát, hogy amennyiben lehetőséget tud biztosítani, az alábbi felhívást (vagy annak formailag módosított változatát) széles körben terjeszteni szíveskedjék. Ugyancsak kérem Hivatalvezető Asszonyt/Urát, hogy az ajánlatot és a mellékelt 'bannerek' egyikét a honlapján (amennyiben lehetséges) megjelentetni szíveskedjék.

Kedvezményes ajánlat a magyar közigazgatási szakemberek számára

Az EU Holland Elnöksége 2004. szeptember 15-17-e között rendezi meg Rotterdamban a III. Európai Minőség Konferenciát. A 600 eurós részvételi díj a magyar kiutazók számára immár nemcsak a konferencián való részvételt biztosítja, hanem a Rotterdamba busszal történő kiutazás, a rotterdami szállás (3 éjszaka), valamint az étkezés költségeit is magában foglalja. A kedvező ajánlatot az eddigi alacsony számú közép-kelet-európai regisztráció miatt kínálják a holland szervezők, kiemelkedően fontosnak tartva e régió megfelelő részvételét a rangos nemzetközi szakmai fórumon, ahol a közszektor teljes spektruma képviselteti magát (központi közigazgatás, helyi önkormányzatok, rendőrség, egészségügy, oktatás). A konferencián minden szakember számára lehetőség nyílik a tapasztalatcserére, a sikeres megoldások megismerésére, valamint a felmerülő problémák kezelési módjainak megvitatására. Felkérjük kollégáinkat éljenek ezzel a kedvezményes ajánlattal és részvételi szándékukat 2004. július 30-ig jelezzék a Belügyminisztérium Közigazgatásszervezési és Közszolgálati Hivatala számára e-mailen (dr. Kovács Ákos : kovacsakos@bm.gov.hu {tel.: 441-12-59}). A konferenciáról további részletes információt a www.3qconference.org honlapon találhatnak érdeklődő kollégáink.

Segítő együttműködését előre is nagyon köszönöm.

Budapest, 2004. július 26.

Tisztelettel:

Dr. Dudás Ferenc
hivatalvezető