

Nagyrecse Község Önkormányzat Képviselő-testületének

1/2011. (I. 25.) önkormányzati rendelete

a helyi hulladékgazdálkodási tervéről

Nagyrecse Község Önkormányzat Képviselő-testületének a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. Törvény (továbbiakban: Hgt.) 35. § (1) bekezdésének felhatalmazása alapján, az országos és a területi hulladékgazdálkodási tervben foglalt célokkal, feladatokkal a település rendezési tervével összhangban Nagyrecse község illetékességi területére, a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII. 15.) Kormányrendelet rendelkezései figyelembe vételével az alábbi rendeletet alkotja.

1.§.

A képviselő-testület az illetékességi területére vonatkozó helyi hulladékgazdálkodási tervet e rendelet 1. számú mellékletében állapítja meg.

2.§.

A Képviselő-testület a hulladékgazdálkodási tervben foglaltakról a Hgt. 37. § (1) bekezdése alapján 3 évente beszámolót állít össze.

3.§.

E rendelet 2011. február 1. napjától lép hatályba, ezzel egyidejűleg az 5/2004. (VIII. 12.) önkormányzati rendelet hatályát veszti.

Nagyrecse, 2011. január 24.

Laskai Béla
polgármester

Szabó Lászlóné
körjegyző

A rendelet kihirdetve: 2011. január 25.

Szabó Lászlóné
Körjegyző

**Megrendelő:
Nagyrecse Község Önkormányzata
Csapi Község Önkormányzata**

**HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERV
2011-2016**



2010. november

TARTALOMJEGYZÉK

1.	A TERV KÉSZÍTÉS ÁLTALÁNOS ADATAI	5
1.1.	Előzmény	5
1.2.	A tervezés alapja, célja.....	5
1.3.	Alapfogalmak.....	6
1.4.	Az érintett terület bemutatása	6
2.	A TERVEZÉSI TERÜLETEN KELETKEZŐ HULLADÉKTÍPUSOK ÉS AZOK MENNYISÉGI MEGOSZLÁSA.....	7
2.1.	A tervezési területen keletkezett települési hulladékok	7
2.2.	A területen felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége.....	8
2.3.	A tervezési területen keletkezett és felhalmozott összes hulladék:	8
2.4.	A tervezési területre beszállított és onnan kiszállított hulladék típusa és mennyisége	9
2.5.	Területi éves hulladékmérleg	10
3.	A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK	13
4.	EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK	14
5.	A TERVEZÉSI TERÜLET HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEI, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK.....	14
5.1.	A területen folyó hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek és engedélyek megnevezése.....	14
5.2.	A települési szilárd hulladékgazdálkodás	15
5.3.	A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése	17
5.4.	A települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése	17
6.	ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA	18
6.1.	Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései, a keletkező hulladékok mennyiségének várható alakulása a tervezési területen	18
6.2.	Hulladékhasznosítási célkitűzések a tervezési területen.....	20
6.3.	Hulladékhasznosító és ártalmatlanító kapacitások kialakításának.....	22
	prioritásai és célkitűzései	22
6.4.	Az illegális és környezetvédelmileg nem megfelelő tároló, kezelő és lerakótelepek átalakítása, a bezárt telepek rekultiválása.....	23

7.	A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM	23
8.	A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ BECSÜLT KÖLTSÉGEK	25

1. A TERV KÉSZÍTÉS ÁLTALÁNOS ADATAI

1.1. Előzmény

A települési önkormányzatok sokrétű szerepet játszanak a környezetvédelemben és kulcsszereplői a hulladékgazdálkodásnak. A hulladékgazdálkodási terv kidolgozása nem csupán jogszabályi kötelezettség, az abban meghatározott intézkedések, cselekvési program megvalósulása az adott település fontos környezetvédelmi mutatója.

Csapi, Nagyréce települések 2004. évben, a jogszabályi előírásoknak eleget téve elkészítette a település hulladékgazdálkodási tervét. A terv érvényessége lejárt, így új készítése vált szükségessé.

A helyi hulladékgazdálkodási terv célja többek között az volt, hogy megbízható adatbázist hozzon létre a különböző önkormányzati szinteken, megalapozva ezzel a Nemzeti Környezetvédelmi Program hulladékgazdálkodási stratégiájának megvalósulását.

A 2000. évi XLIII. tv alapján az egy hulladékgazdálkodási rendszerhez csatlakozó települések közösen is elkészíthetik a hulladékgazdálkodási tervet, így a HHT elkészítése egy terv keretén belül történhet.

A dokumentáció összeállításával Majtényi Melinda környezetvédelmi szakértőt (Nagykanizsa, Bethlen G. u. 8.) bízta meg.

Környezetvédelmi szakértői engedély azonosítók a Zala Megyei Mérnöki Kamara névjegyzéke szerint: SZKV 1.1. Hulladékgazdálkodás; SZKV 1.2. Levegőtisztaságvédelem; SZKV 1.3. Víz- és földtani közeg védelem; SZKV 1.4. Zaj- és rezgésvédelem

A program készítése során a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 37 § (4) (5) bekezdését, valamint a hulladékgazdálkodási tervek tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet előírásait vesszük alapul. Felhasználásra kerültek a II. Országos Hulladékgazdálkodási Terv (2010-2014) előírásai.

1.2. A tervezés alapja, célja

A tervezés báziséve: 2009. év

Érvényessége: 2011-2016.

A helyi hulladékgazdálkodási terv csak a települési hulladékok körében értelmezhető, illetve a közszolgáltatás keretébe tartozó hulladékokkal foglalkozik.

A települési hulladékgazdálkodási tervnek **kettős szerepet** kell betöltenie:

- segítségével meg kell tudni oldani az adott településen élők helyi hulladékgazdálkodási gondjainak jogi szabályozását;
- segítségével az országos és területi hulladékgazdálkodási tervekben meghatározott célokat önkormányzati szinten végre kell hajtani.

1.3. Alapfogalmak

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 szilárd hulladék,
- közterületi hulladék: közforgalmú és zöldterületen keletkező szilárd hulladék,
- háztartási hulladékokhoz hasonló jellegű és összetételű hulladék: gazdasági vállalkozásoknál keletkező veszélyesnek nem minősülő szilárd hulladék.

A települési hulladékok körébe tehát beletartoznak a háztartási hulladékokhoz hasonló jellegű és összetételű, azokkal együtt kezelhető más hulladékok is. A települési hulladékokkal együtt rakhatók le azok az egyéb nem veszélyes hulladékok, melyek kielégítik a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről szóló 22/2001. (X.10.) KöM rendelet 2. számú melléklete szerinti átvételi követelményeket. Ezeket a hulladékokat szintén figyelembe kell venni e tervezés során.

Települési folyékony hulladék: a 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 tevékenységből származik.

Az inert hulladék lerakása során nem megy át jelentős fizikai, kémiai vagy biológiai átalakuláson. Vízben nem oldódik, nem ég, illetve más fizikai vagy kémiai módon nem reagál, nem bomlik le biológiai úton, vagy nincs kedvezőtlen hatással a vele kapcsolatba kerülő más anyagra oly módon, hogy abból környezetszennyezés vagy emberi egészség károsodása következne be, továbbá csurgaléka és szennyezőanyag tartalma, illetve a csurgalék ökotoxikus hatása jelentéktelen, ezért nem veszélyeztetheti a felszíni vagy felszín alatti vizeket.

Biológiailag lebontható hulladék minden szervesanyag-tartalmú hulladék, ami –anaerob vagy aerob módon – mikroorganizmusok, talajélőlények vagy enzimek segítségével lebontható.

1.4. Az érintett terület bemutatása

Csapi:

A község Nagykanizsa – Csapi – Galambok – Zalakaros útvonal mentén található.

Közigazgatási területe 567 ha lakossága 172 fő.

Mezőgazdasági vállalkozásként jelentősek a baromfityényszto gazdasági társaságok.

Burkolt út a településen áthaladó 7 km állami, az 5 km önkormányzati tulajdonú út.

Felszíni vízfolyása a Galamboki vízfolyás, mely a Kiskomáromi csatornán keresztül a Kis-Balatonba folyik.

Nagyrécse:

A község Nagykanizsa szomszédos települése Galambok község irányába. Áthalad rajta a Budapest – Murakeresztúr vasúti fővonal, a 7. sz. főközlekedési út.

Közigazgatási területe 2699 ha, lakossága 1067 fő.

Mezőgazdasági vállalkozásként működnek a szarvasmarha, baromfitenyésztéssel foglalkozó állattartó telepek, valamint a növénytermesztéssel foglalkozó gazdák.

Idegenforgalom szempontjából jelentős a fő közlekedési út mellett nyílt Berényi fogadó.

Burkolt út a településen áthaladó 1,7 km állami, és az önkormányzati tulajdonú 11,948 km hosszú út.

Felszíni vízfolyásai a Bakónaki, Csehi és Rák patak.

2. A TERVEZÉSI TERÜLETEN KELETKEZŐ HULLADÉKTÍPUSOK ÉS AZOK MENNYISÉGI MEGOSZLÁSA

A következő hulladékokkal kell foglalkozni a terv keretében

- a településen keletkező - a közszolgáltató által begyűjtésre kerülő – **települési szilárd és folyékony hulladék**, a települési szilárd hulladékokból szelektíven gyűjtött frakciók (veszélyes és nem veszélyes),
- az önkormányzat felelősségi körébe tartozó **veszélyes** hulladékok (pl. kórházi hulladékok, állati hulladék),
- a kiemelten **kezelendő hulladékáramok (pl. csomagolási hulladék)**, valamint
- a területen **felhalmozott és nem megfelelően kezelt vagy ártalmatlanított** (pl. illegálisan lerakott vagy elhagyott) **hulladékok**.

Az adatokat az önkormányzatok, a közszolgáltatók, gazdálkodó szervek szolgáltatták. Adathiány esetén statisztikai, illetve méréseken alapuló műszaki becslést, ahol ez sem volt lehetséges, n.a. (nincs adat) jelölést alkalmaztunk.

2.1. A tervezési területen keletkezett települési hulladékok

HULLADÉKTÍPUS	CSAPI (t/év)	NAGYRÉCSE (t/év)	
Települési szilárd hulladék	30,055	238,6	
Települési folyékony hulladék	3640	2420	
Települési szennyvíztisztítóból származó iszap	3,6	0	
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0,25	1,79	
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	n.a.	n.a.	
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	n.a.	n.a.	
Veszélyes hulladékok és kiemelten kezelt veszélyes	Hulladékolajok	0,206	n.a.
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,010	0,006
	Elektromos és	n.a.	n.a.

hulladékáramok	elektronikai hulladékok		
	Kiselejtett gépjárművek	n.a.	n.a.
	Egészségügyi hulladékok	n.a.	n.a.
	Állati eredetű hulladékok	n.a.	n.a.
	Növényvédőszer, csomagolóeszközök	n.a.	n.a.
	Azbeszt	n.a.	n.a.
	Egyéb szilárd hulladék	3,280	n.a.
Papír és karton csomagolási hulladék	1,257	7,685	
Műanyag csomagolási hulladék	0,339	2,074	
Üveg csomagolási hulladék	0,466	2,848	
Fém csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	
Vegyes, kompozit csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	
Fa csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	

2.2. A területen felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

A térségben a felhalmozott nem megfelelően kezelt hulladékok következő csoportjait különböztetjük meg.

1. Rekultiválendő települési hulladéklerakó
2. Illegális hulladéklerakó
3. Dögmű

Rekultiválendő hulladéklerakó nincs a területen.

Nagyrécsén az előző hulladékgazdálkodási terv készítésekor meglévő illegális hulladéklerakó a ZALAI SPA Hulladékgazdálkodási rendszer keretein belül felszámolásra került.

A Csapi községben a régi dögműt lezárták, nincs használatban.

2.3. A tervezési területen keletkezett és felhalmozott összes hulladék:

HULLADÉKTÍPUS		Összes (t/év)
Települési nem veszélyes szilárd hulladék		268,655
Települési folyékony hulladék		6060
Települési szennyvíztisztítóból származó iszap		3,6
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok		2,04
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0,206
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,016
	Egyéb szilárd hulladék	3,280

Papír és karton csomagolási hulladék	8,942
Műanyag csomagolási hulladék	2,413
Üveg csomagolási hulladék	3,314

2.4. A tervezési területre beszállított és onnan kiszállított hulladék típusa és mennyisége

A tervezési területen a közszolgáltatás keretén belül gyűjtött kommunális hulladék teljes egészében a területről kiszállított a Nagykanizsa - Bagola Regionális Hulladéklerakóra.

Nagyrécse és Csapi településekre szilárd és folyékony hulladék nem kerül beszállításra.

Csapi község szennyvíztisztító telepén keletkezett szennyvíziszapot a településről elszállítják, mezőgazdasági területen injektálják.

Az önkormányzati intézmények használt olajának egy részét valamint az egészségügyi hulladékokat begyűjtés után a tervezési területről elszállítják.

Bevezetésre került a szelektív hulladékgyűjtés, az így begyűjtött papír, műanyag, üveg hulladékot előkezelésre, majd hasznosításra szállítják ki a területről.

A folyékony hulladékszallító vállalkozó által rendelkezésre bocsátott adatok a keletkezett szennyvíznek csak kis hányadáról adnak információt.

A keletkezett folyékony hulladék mennyiség meghatározása során a felhasznált ivóvíz és a csatornán elvezetett szennyvíz mennyiségének ismeretében műszaki becslést alkalmaztunk.

Kommunális szennyvíziszap a Csapi szennyvíztisztítóban keletkezik, de azt a település közigazgatási határán kívül mezőgazdasági területen injektálják.

Csapi:

HULLADÉKTÍPUS		Beszállított (t/év)	Kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék		0	30,055
Települési folyékony hulladék		0	686
Települési szennyvíztisztítóból származó iszap		0	3,6
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok		0	0
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	206
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	10
	Egyéb szilárd hulladék	0	3280
Papír és karton csomagolási hulladék		0	1257
Műanyag csomagolási hulladék		0	339
Üveg csomagolási hulladék		0	466

Nagyrecse:

HULLADÉKTÍPUS		Beszállított (t/év)	Kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék		0	238,6
Települési folyékony hulladék		0	16
Települési szennyvíztisztítóból származó iszap		0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok		0	1,39
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0,006
	Egyéb szilárd hulladék	0	0
Papír és karton csomagolási hulladék		0	7,685
Műanyag csomagolási hulladék		0	2,074
Üveg csomagolási hulladék		0	2,848

Tervezési területen összesítve:

HULLADÉKTÍPUS		Beszállított (t/év)	Kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék		0	268,655
Települési folyékony hulladék		0	702
Települési szennyvíztisztítóból származó iszap		0	3,6
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok		0	1,39
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0,206
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0,016
	Egyéb szilárd hulladék	0	3,280
Papír és karton csomagolási hulladék		0	8,942
Műanyag csomagolási hulladék		0	2,413
Üveg csomagolási hulladék		0	3,314

2.5. Területi éves hulladékmérleg

A tervezési területen keletkező, a közszolgáltatás keretein belül begyűjtésre és elszállításra kerülő települési szilárd hulladék mennyiségében lerakásra kerül.

A települési folyékony hulladék:

A szennyvízcsatorna hálózatba bekapcsolt lakások aránya Nagyrecsén a 2004 évi 73 %-hoz képest 90 %-ra nőtt. A csatornán elvezetett szennyvíz a nagykanizsai szennyvíztisztító telepen biológiai kezelésre kerül.

A szennyvízszippantó vállalkozó a folyékony hulladékot a nagykanizsai szennyvíztisztító telep folyékony hulladék fogadó műtárgyába eresztik, vagy mezőgazdasági területen hasznosítják.

Csapi község biológiai szennyvíztisztító telepet üzemeltet. A szennyvízcsatorna hálózat kiépült, jelenleg csak a Csapi Általános Iskola elvezetett szennyvizét tisztítják a szennyvíztelepen. A szennyvíztelepet a Dél-Zalai Víz és Csatornamű Zrt. üzemelteti, a szennyvíziszapot a tervezési területen kívül mezőgazdasági területen hasznosítják.

Építési, bontási és egyéb inert hulladék jellemző elhelyezési módja a vizsgált települések esetében a települési hulladéklerakón történő ártalmatlanítás. Kisebb mennyiségben külterületi útalapként hasznosítják.

A hulladékolajok egy részét gyűjtés után a tervezési területen kívül hasznosítják.

Éves hulladékmérleg és kezelési arány településenként:

Csapi:

Hulladék	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt*		
	Mennyiség (t)	%	Mennyiség (t)	%	Mennyiség (t)	%	Mennyiség (t)	%	
Települési szilárd hulladék	0	0	0	0	30,055	100	0	0	
Települési folyékony hulladék	686	19	0	0	0	0	2954	81	
Települési szennyvíztisztítóból származó iszap	3,6	100	0	0	0	0	0	0	
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0,25	100	0	0	0	0	0	0	
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0,206	100	0	0	0	0	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0	0	0	0,01	100	0	0
	Egyéb szilárd hulladék	0	0	2,100	64	1,180	0,36	0	0
Papír és karton csomagolási hulladék	1,257	100	0	0	0	0	0	0	
Műanyag csomagolási hulladék	0,339	100	0	0	0	0	0	0	
Üveg csomagolási hulladék	0,466	100	0	0	0	0	0	0	

Nagyrécse:

Hulladék		Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt*	
		Mennyiség (t)	%	Mennyiség (t)	%	Mennyiség (t)	%	Mennyiség (t)	%
Települési szilárd hulladék		0	0	0	0	238,6	100	0	0
Települési folyékony hulladék		16	1	0	0	0	0	2404	99
Települési szennyvíztisztítóból származó iszap		0	0	0	0	0	0	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok		0,40	22	0	0	1,39	78	0	0
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0	0	0	0	0	0	0
	Akkumulátorok és száraz-elemek	0	0	0	0	0,006	100	0	0
	Egyéb szilárd hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Papír és karton csomagolási hulladék		7,685	100	0	0	0	0	0	0
Műanyag csomagolási hulladék		2,074	100	0	0	0	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék		2,848	100	0	0	0	0	0	0

Éves hulladékmérleg és kezelési arány a tervezési területen:

Hulladék		Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt*	
		Mennyiség (t)	%	Mennyiség (t)	%	Mennyiség (t)	%	Mennyiség (t)	%
Települési szilárd hulladék		0	0	0	0	238,861	100	0	0
Települési folyékony hulladék		0	0	0	0	0	0	5358	
Települési szennyvíztisztítóból származó iszap		3,6	100	0	0	0	0	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok		0,65	32	0	0	1,39	68	0	0
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0,206	100	0	0	0	0	0	0
	Akkumu-	0	0	0	0	0,016	100	0	0

	látorok és száraz-elemek								
	Egyéb szilárd hulladék	0	0	2,100	64	1,180	36	0	0
Papír és karton csomagolási hulladék		8,942	100	0	0	0	0	0	0
Műanyag csomagolási hulladék		2,413	100	0	0	0	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék		3,314	100	0	0	0	0	0	0

* az „Egyéb kezelt” ahol a kezelésről nem áll rendelkezésre információ

3. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

Jogszabályokban meghatározott követelmények

Alapvető iránymutatásokat tartalmaznak az alábbi jogszabályok:

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról;

23/2003. (XII.29.) KvVM rendelet a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről;

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

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

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

241/2001. (XII.23.) Korm.rendelet a jegyző hulladékgazdálkodási feladat és hatásköréről;

45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól

A helyi hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírásokat a következő **önkormányzati rendeletek fogalmazzák meg:**

Csapi:

6/2004.(VIII.24.) Hulladékgazdálkodási terv

8/1996.(V.28.) A helyi környezet védelme

8/1997.(XII.04.) A település folyékonyhulladék vonatkozó h. közszolgáltatásról

1/2008.(II.18.) A talajterhelési díjról

14/2007.(XII.03.) Az állattartás szabályairól

Nagyrecse:

5/2004.(VIII:12.) Hulladékgazdálkodási terv

11/1999.(XII.3.) A helyi környezet védelme

3/2005.(II.17.) A talajterhelési díj kapcsolódó bevételeiről

6/1995(VIII.24.) Az állattartás szabályairól

Érvényes Helyi Építési Szabályzatot a következő rendeletekkel fogadta el a helyi képviselőtestület:

Csapi:

14/2006.(XI.17.) többször módosított rendelet

Nagyrecse:

3/2003.(IV.15.) többször módosított rendelet

Az ingatlantulajdonos az ingatlanán keletkező települési szilárd hulladékot a környezet szennyezését megelőző módon köteles gyűjteni. A települési hulladék gyűjtése és tárolása csak megfelelő gyűjtőedényben történhet.

A települési szilárd hulladék szállítását zárt konténerben vagy a kiporzást és kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, vagy e feltételeket biztosító célgéppel, szállítójárművel, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni. A hulladéklerakó üzemeltetőjének ellenőrzési és megfigyelési programot kell vezetnie.

A hulladékgyűjtő udvar és a gyűjtősziget a közszolgáltatás részeként üzemeltethető.

A tervezési területen a hulladékkezelés a jogszabályi előírásoknak megfelelően történik. A tervezési területen, a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat az önkormányzat jegyzője és az illetékes környezetvédelmi felügyelőség látja el az érintett szakhatóságok bevonásával.

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális helyi vagy egyedi műszaki követelmények nincsenek.

4. EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

A hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő, az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések nem történtek.

5. A TERVEZÉSI TERÜLET HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEI, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK

A tervezési területen működő szilárd hulladék lerakók nincsenek.

Kommunális szennyvíztisztító telep Csapi községben van, Nagyrecse szennyvizét a nagykanizsai telepen tisztítják.

Szennyvíztisztító telep szennyvíziszapjának elhelyezése a tervezési területen kívül a nagykanizsai telepen történik.

Nagyrecse szippantott szennyvizét a nagykanizsai szennyvíztelepre szállítják, a Csapiról szállított iszap mezőgazdasági területen kerül hasznosításra.

5.1. A területen folyó hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek és engedélyek megnevezése

Nagyrecsén csak hulladékszállítási tevékenység folyik, Csapi községben a szennyvíztisztító telep üzemeltetéséhez kapcsolódóan folyékony hulladék kezelése is történik.

A települések hulladékbegyűjtő közszolgáltatója a Saubermacher-Pannonia Hulladékgyűjtő Kft. (Nagykanizsa, Vár u. 5.).

A tevékenységére jogosító engedélyek:

3520-13/2010 Hulladékhasznosítás
3520-24/2010 Hulladék előkezelés
14/4206-11/2008 Hulladék begyűjtés, szállítás

A közszolgáltató a települési szilárd hulladékot ártalmatlanításra az Nagykanizsa-Saubermacher-Pannonia Kft. által üzemeltetett Nagykanizsa-Bagola Regionális Hulladéklerakóra szállítja. A lerakó egységes környezethasználati engedélyének száma: 1190-1/13/2009.

A veszélyes hulladékot a Fűzfői Hulladékégető telephelyén –Királyszentistván 020/4 hrsz-égetéssel a 338/2009 számon módosított 26071/2006 számú engedély alapján égetik, vagy a Saubermacher-Marcali 1720-25/2008 számú engedélye alapján a Marcali-Cserhátpusztai hulladéklerakón ártalmatlanítják.

A használt olaj, zsír hasznosítása a Biofilter Zrt. (Lepsény, Szondy u.) telephelyén, 71129/2009 sz. engedély alapján történik.

A veszélyes hulladékként begyűjtött akkumulátort a Murafém Kft. (Nagykanizsa, Csengery u. 84.) 14/832-043/2010 számú engedélye alapján veszi át, majd adja tovább hasznosításra.

A települési folyékony hulladék szállításával megbízott szolgáltatót Polainé Marek Valériát (Talajerő, Nagykanizsa, Magyar u.162.) 6654-2/3/2008 számú engedély jogosítja fel a hulladék begyűjtésére.

5.2. A települési szilárd hulladékgazdálkodás

5.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és hasznosítás aránya a területen

A tervezési területen a rendszeres hulladék elszállításba a települések teljes lakossága bevonásra került. A lakossági gyűjtőedényzetek a 120 literes kukák, az intézmények területein 1,1 ill. 4 m³-es konténerrek funkcionálnak.

A szállítás gyakorisága:

Nagyrécsén hetente, Csapi településen 2 hetente

Lomtalanítást évente egyszer végez a közszolgáltató a településeken.

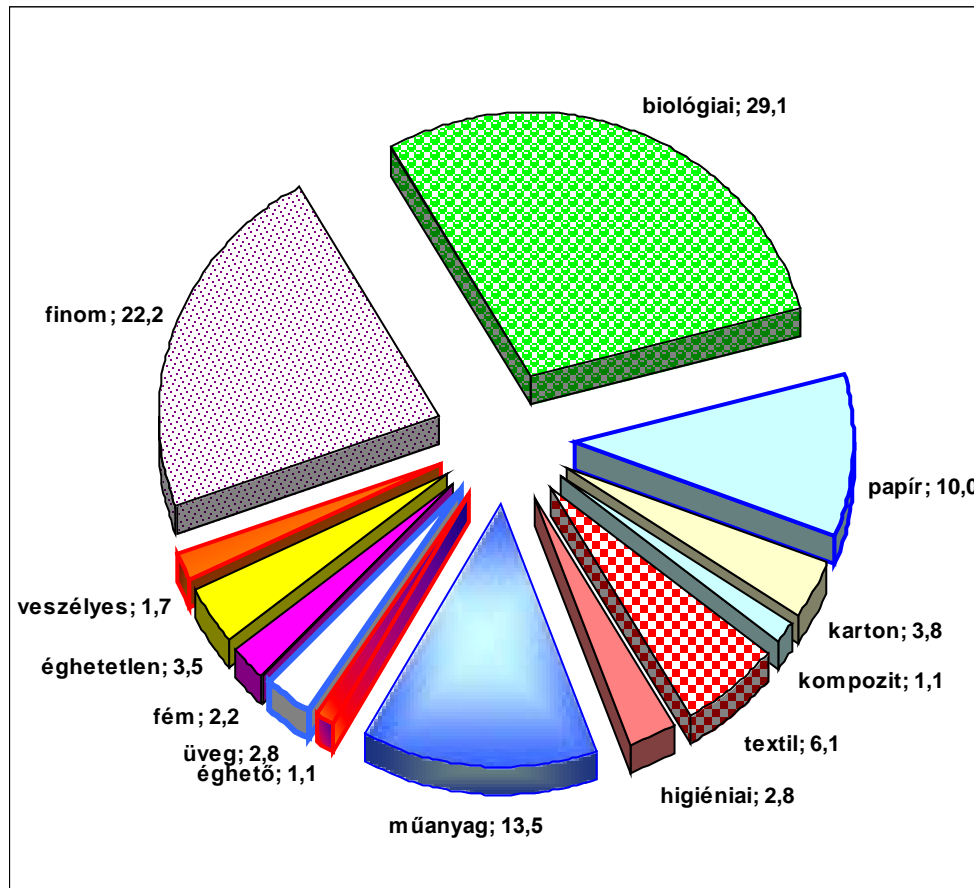
A településeken bevezették a szelektív hulladékgyűjtést. A közszolgáltató ipari és lakossági gyűjtőjáratokat üzemeltet.

A lakossági papír, műanyag, üveg csomagolási hulladék gyűjtése Csapi településen 1 db (Arany J. u.), Nagyrécsén 4 db (Iskola, Sportpálya, Zrínyi u., Táncsics u.) hulladékgyűjtő szigeten történik.

Az önkormányzati intézmények és a lakosság használt étolaj és zsír hulladékát a közszolgáltató begyűjtés után a Biofilter Zrt. lepsényi telephelyén hasznosításra adja át.

5.2. 2. A területen keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék mennyisége és aránya, lerakásra kerülő mennyiség.

A Nagykanizsa-Bagola Regionális Hulladéklerakón a KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. évente hulladék analízist végez, a 2009. év eredményét az alábbi grafikonon ábrázoljuk.



A fenti adatok a nagykanizsai lerakó tapasztalati adatai, ahol több település –beleértve Nagykanizsát is –vegyes szilárd hulladéka került elemzésre.

A települési szilárd hulladékban a biológiai lebomló hányadot a zöld (növényi) valamint a konyhai hulladék mennyisége jelenti.

A tervezési terület településein a hulladék elszállítása jóval ritkább, mint a városokban, így a rendelkező gyűjtődény térfogata nem teszi lehetővé, ill. a települési szokások miatt sem jellemző, hogy a keletkező zöldhulladék a kommunális hulladékkal kerülne elszállításra. A helyben történő elégetés vagy a helyben komposztálás miatt a zöldhulladék nem terheli a lerakókat.

5.3. A települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése

5.3.1. Települési folyékony hulladékok mennyisége településenként és ürítőhelyi gyűjtési körzetenként

Azokat a lakosságnál hulladékká vált folyadékokat, amelyeket nem vezetnek el szennyvízelvezető hálózaton ill. szennyvíztisztító telepen keresztül, folyékony hulladéknak kell tekinteni.

A hulladékgazdálkodási törvény előírja, hogy az önkormányzat köteles közszolgáltatást biztosítani, a közszolgáltatót helyi rendeletben megnevezni.

Az önkormányzat felelőssége a kiválasztás során vizsgálni azt, hogy a szükséges engedélyekkel rendelkezik-e a szolgáltató.

Az ingatlan tulajdonos felelőssége az ingatlan területén keletkező szennyvíz tárolására szolgáló létesítmények előírás szerinti megvalósítása.

A tervezési terület települései közül Csapi és Nagyrécse is rendelkezik szennyvízcsatorna hálózattal. Csapi településen jelenleg csak az Általános Iskola csatlakozott a szennyvíztelepre, Nagyrécse lakásainak 90 %-a kötött rá a csatornára.

Az alábbi táblázatban a folyékony hulladék kezelésének helyzetét mutatja be. A nem megfelelően ártalmatlanított szennyvíz arányánál figyelembe vettem azt a szakmai véleményt, mely szerint a zárt tárolók esetén a párolgás miatt 20 %-kal kevesebb szennyvíz kezeléséről kell gondoskodni. Összehasonlítva a 2003 éves adatokkal Csapiban 10 %, Nagyrécse 1 % százalékkal nagyobb mennyiségben kezelik megfelelően a folyékony hulladékot.

Település	Folyékony hulladék mennyisége (t)	Folyékony hulladék 80 %-a (t)	Szippan- tott szennyvíz	Nem megfelelően ártalmatlanított aránya (%)
Csapi	3 640	2 912	726	75
Nagyrécse	2 420	1 936	16	99

5.3.2. A települési folyékony hulladék elhelyezése módja, mennyisége

Település	Elhelyezés módja	Kezelt mennyiség (tonna)	Telep üzemeltetője
Nagyrécse	szennyvíztisztító telep	16	Délzalai Víz- és Csatornamű Rt.
Csapi	mezőgazdasági terület	726	Polainé M. Valéria (Talajerőgazdálkodás)

5.4. A települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése

A tervezési területen települési szennyvíztisztításból Csapi településen keletkezik szennyvíziszap, melyet a Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt. a tervezési területen kívüli mezőgazdasági területen hasznosítja.

6. ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA

A legalapvetőbb célok a következők:

- A hulladékok keletkezésének megelőzése, a keletkező hulladékok mennyiségének és veszélyességének csökkentése
- A hasznosítási arány növelése
- A tovább nem hasznosítható hulladékok környezetkímélő módon történő ártalmatlanítása

6.1. Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései, a keletkező hulladékok mennyiségének várható alakulása a tervezési területen

Nagyrecse és Csapi az előző tervezési időszakban csatlakozott a ZALAISPA Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez.

A regionális hulladékgazdálkodási rendszer céljai:

- ✓ Szelektív hulladékkezelés megvalósítása a papír, műanyag, fém, üveg, biológiailag lebontható alkotókra és a veszélyes hulladékokra, úgy, hogy a hulladék hasznosítható elemei kerüljenek vissza a termelésbe.
- ✓ A szükséges lerakó kapacitás, illetve terület felhasználás csökkentése, melynek következtében a lerakók által okozott környezetterhelés csökkenjen.
- ✓ A lerakóban elhelyezett települési szilárd hulladék szerves anyag tartalmának csökkentése, a szerves hulladék komposztálásával és hasznosításával.
- ✓ A települési hulladék veszélyes komponenseinek elkülönülő gyűjtése és részben másodnyersanyagként való felhasználása, illetve ártalmatlanítása.
- ✓ Másodnyersanyagok, pl.: papír, műanyag, fém, üveg, valamint komposzt előállítás és azok hasznosítása.
- ✓ A jelenlegi, környezetvédelmi szempontból nem megfelelő hulladéklerakók rekultivációja.
- ✓ PR tevékenység megvalósítása a szelektív hulladékgyűjtés serkentése, a környezettudatosság növelése érdekében.

A tervezési területen legfontosabb célkitűzések az egyes hulladékáramok területén:

Települési szilárd hulladék:

- Ipari, mezőgazdasági vállalkozások esetében a technológiák fejlesztésével, átalakításával a környezetbarát – hulladékszegény- rendszereket kell a jövőben figyelembe venni
- Komposztálás feltételeit meg kell teremteni.
- Az érintetteket –programok keretében- tájékoztatni kell a lehetőségekről. A tudatformálás fontos feladat, a környezettudatos magatartási formák elérése érdekében.
- El kell érni, hogy lerakásra csak a nem hasznosítható részek kerüljenek.

Települési folyékony hulladék

- A begyűjtést és műszakilag megfelelő körülmények között történő kezelés szintjét növelni kell.

- Intézkedéseket kell hozni, a nem megfelelő hulladék elhelyezési módok megakadályozására.
- Tájékoztatni kell az érintetteket a tiltásokról és lehetőségekről.

Inert hulladék

- Csekélye lehetőség nyílik az inert hulladékok keletkezésének megelőzésére, itt inkább a hasznosítás ad lehetőségeket.

Biológiailag lebomló, szerves hulladékok

- A természeti erőforrásokkal való racionálisabb gazdálkodást kell szorgalmazni tudatformálással.

A tervezési terület településein:

- Ipari üzemek létesítése nem várható;
- Növénytermesztés, állattartás volumenében változás nem várható;
- Idegenforgalom felfutása vagy drasztikus csökkenése nem várható;
- Lakosság száma –Nagyrecse esetében-az előző tervezési időszak óta kis mértékben nőtt, további növekedés nem várható.

HULLADÉKTÍPUS		CSAPI (t/év)		NAGYRÉCSE (t/év)	
		2009	2016	2009	2016
Települési szilárd hulladék		26,722	27 _{±2}	212,139	214 _{±10}
Települési folyékony hulladék		3 640	1800 _{±20}	2420	2400 _{±25}
Települési szennyvíztisztítóból származó iszap		3,6	7,5 _{±2}	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok		0,25	0,3 _{±0,05}	1,79	1,8 _{±0,5}
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok		n.a.		n.a.	
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok		n.a.		n.a.	
Veszélyes hulladékok és kiemelten kezelt veszélyes hulladékáramok	Hulladékolajok	0,206	0,3 _{±0,1}	n.a.	0,3 _{±0,1}
	Akkumulátorok és szárazelemek	0,01	0,1 _{±0,05}	0,006	0,06 _{±0,05}
	Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a.		n.a.	
	Kiselejteztetett gépjárművek	n.a.		n.a.	
	Egészségügyi hulladékok	n.a.		n.a.	
	Állati eredetű hulladékok	n.a.		n.a.	
	Növényvédőszerke, csomagolóeszközök	n.a.		n.a.	
	Azbeszt	n.a.		n.a.	

	Egyéb szilárd hulladék	3,28	3±0,5	n.a.	3±1
	Papír és karton csomagolási hulladék	1,257	2±0,1	7,685	11±1
	Műanyag csomagolási hulladék	0,339	1±0,1	2,074	3±1
	Üveg csomagolási hulladék	0,466	1±0,1	2,848	3,5±1
	Fém csomagolási hulladék	n.a.		n.a.	
	Vegyes, kompozit csomagolási hulladék	n.a.		n.a.	
	Fa csomagolási hulladék	n.a.		n.a.	

A 2003-as adatok szerint mindkét településen kevesebb, mint felére csökkent a keletkezett települési szilárd hulladék (Csapi:67 tonna; Nagyrécse: 443 tonna). Ennek kis mértékben oka a szelektív hulladékgyűjtés bevezetése. 2003 évben az adat a közszolgáltató becsléssel meghatározott értéke volt, amelyet felváltott a tömegmérés.

A tervezési terület településein keletkező települési **szilárd hulladék** mennyiségében növekedés általában nem várható, kismértékű növekedéssel Nagyrécse esetében számolhatunk. A lerakón elhelyezett mennyiség a szelektív hulladékgyűjtés terjedésével csökkenhet.

A települési **folyékony hulladék** mennyisége Nagyrécsén a 2003 évhez képest jelentősen csökkent (8097 tonna) Itt a csatornahálózat már az előző tervezési szakaszban is üzemelt, a rákötési arány 78 %-ról 90 %-ra növekedett. Csapi községben 2003 évben a csatornahálózat hiányában a folyékony hulladék becsült értéke 4770 tonna volt. A tervezési időszakban a szennyvíztisztító telep megépült, jelenleg még csak az iskola szennyvizét tisztítja. A lakossági rákötés jelentősen csökkenti majd a folyékony hulladékot.

A **veszélyes hulladékok** nyilvántartott mennyiségének meghatározásakor szintén fontos tényező a szelektív hulladékgyűjtés bevezetése, a veszélyes hulladékok külön gyűjtése.

6.2. Hulladékhasznosítási célkitűzések a tervezési területen

A települések célkitűzései a Nyugat-Dunántúli Régió Területi Hulladékgazdálkodási Terv célkitűzéseivel összhangban kerülnek meghatározásra.

El kell érni a tervidőszak végére, hogy a képződő, nem biomassza jellegű hulladék mintegy felének anyagában történő vagy energetikai hasznosítása megvalósuljon, lerakásra pedig csak a más módszerrel nem ártalmatlanítható hulladék kerülhessen.

A csomagolási hulladékok hasznosításában el kell érni 2016-ig az 50%-os hasznosítási arányt. A veszélyes hulladékok esetében a megelőzés és a veszélyesség csökkentése a fő cél. Növelni kell a hasznosítás mértékét, 2016-ig el kell érni legalább a 30%-os hasznosítási arányt.

Ipari, egyéb gazdálkodói és mezőgazdasági nem veszélyes hulladékok hasznosítási célkitűzései

- A hulladékok lerakása helyett azok anyagában történő, vagy energetikai hasznosítása.
- A hasznosítható hulladékok szelektív hulladékgyűjtési rendszereinek kialakítása, a szelektív hulladékgyűjtés elfogadtatása.
- Országos begyűjtő-hulladékhasznosító rendszerek kialakulásának támogatása.
- Biológiailag lebomló hulladékok mezőgazdasági hasznosítása.

Települési szilárd hulladékok hasznosítására vonatkozó célkitűzések

A tervezési terület településeinek lakossága gyakorlatilag 100 %-ban bekapcsolt az önkormányzatok által szervezett közszolgáltatásba. Jelenleg a szilárd hulladék lerakásra kerül, a szelektív hulladékgyűjtés csak néhány százalékának hasznosítását oldja meg. A mennyiségek csökkentése érdekében:

- A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag tartalmát a felülvizsgálatkor megállapított mennyiség 50%-ára kell csökkenteni.
- A szelektíven gyűjtött papír, műanyag, üveg szelektív gyűjtésének szükségességét el kell fogadtatni a lakossággal.
- A hasznosítható fém, gumi és fa hulladékok szelektív hulladékgyűjtési rendszereit ki kell alakítani.
- Zöldhulladékok szelektív gyűjtését, komposztálását meg kell oldani.
- Országos begyűjtő-hulladékhasznosító rendszerek kialakulásának támogatása.

Szennyvíziszapok hasznosítására vonatkozó célkitűzések

A tervezési területen Csapi településen keletkezik szennyvíziszap, amely víztelenítés után száraziszapként teljes mennyiségben mezőgazdasági hasznosításra kerül.

Építési és bontási hulladékok hasznosítására vonatkozó célkitűzések

A tervezési területen keletkező építési törmelék jelentős részét a települési szilárd hulladéklerakóban ártalmatlanítják. A jelenlegi jogszabályok csak az illetékes környezetvédelmi hatóság által kiadott hasznosítási engedély birtokában teszik lehetővé a hasznosítást. A hulladék darabolása, törése után értékesíthető pl. útépítéshez. Gazdaságossági okok miatt a feldolgozás a Nagykanizsa Regionális Hulladéklerakón kialakítandó telephelyen lenne célszerű megvalósítani, amely Csapi és Nagyrécsa települések építési, bontási hulladékának hasznosítását is megvalósítaná.

A veszélyes hulladékok és a kiemelten kezelendő hulladékok hasznosítási arányának javítására vonatkozó célkitűzések

A tervezési területen önkormányzati érdekeltségű intézmények esetében jelenleg a begyűjtött hulladékolajakat, akkumulátorokat hasznosítják a területen.

Mindkét esetben a közszolgáltató Saubermacher-Pannonia Hulladékgyűjtő Kft. végzi a begyűjtést.

A hasznosítási célok a településeken keletkező, de jelenleg nem, vagy csak részben nyilvántartott veszélyes hulladékok vonatkozásában:

Vegyipari gyógyszeripari és műanyagipari hulladékok

- Meg kell teremteni a műanyagipari hulladékok visszagyűjtés lehetőségét a szelektív hulladékgyűjtő rendszerekben.

Gépipari hulladékok

- Meg kell teremteni az olajos hulladékok visszagyűjtésének lehetőségét.

Alumíniumipari hulladékok

- Meg kell teremteni az alumíniumipari hulladékok visszagyűjtésének lehetőségét.

Hulladékotlajok

- Szélesebb körben kell a visszagyűjtés lehetőségét biztosítani.
- Növelni kell a regenerálás arányát.

Akkumulátorok, elemek

- Szélesebb körben népszerűsíteni kell a visszagyűjtés lehetőségét biztosítani.
- A fogyasztói forgalomba hozatali helyeken a visszagyűjtés lehetőségét biztosítani kell.

Elektronikai termékek

- Meg kell teremteni a lehetőségét a lakosságnál keletkező és a termelőknél keletkező (kis mennyiségű) elektronikai hulladékok visszagyűjtését.

Kiselejteztett gépjárművek

- A közterületeken elhagyott, kiselejteztett gépjárműveket járműbontókba kell szállítani.

Növényvédő szerek és csomagoló eszközeik

- A hulladékgyűjtő udvarban lehetőséget kell adni a lakossági visszagyűjtésnek.

Azbeszt

- A bontási hulladékokban megjelenő azbeszt hulladékok kezelésére, mentesítésre külön programban kell intézkedni, hasznosítása nem biztosítható

Csomagolási hulladékok

- A cseregöngyölegek használatát kell népszerűsíteni
- A lakossági hulladékok visszagyűjtésének arányát a szelektív hulladékgyűjtő rendszerekben növelni kell.
- Az egyes, elkülönítetten gyűjtött típusok hasznosításáról anyagfeleségüktől függően bejegyzett koordináló szervezetek bevonásával kell gondoskodni

6.3. Hulladékhasznosító és ártalmatlanító kapacitások kialakításának prioritásai és célkitűzései

1. Hulladékudvarból, gyűjtőszigetekből a hasznosítható hulladékok szelektív gyűjtésére alkalmas rendszert kell létrehozni a csomagolási és a biológiailag bontható hulladékok előírt hasznosítási arányának teljesítése érdekében.

2. A zöldhulladékok hasznosítására alkalmas komposzttelep a tervezési területen kívül a közszolgáltató által üzemeltetett Nagykanizsa-Bagola telephelyen működik. Meg kell szervezni ide a zöldhulladék szállítást a településekről, vagy a házi komposztálást kell alkalmazni a Hulladékgazdálkodási törvény által előírt biológiailag lebomló hulladékok lerakási tilalma végrehajtása érdekében.

3. Építési-bontási hulladékok befogadására alkalmas inert hulladék kezelőt kell egyedileg vagy a szomszédos településekkel közösen létesíteni. Gazdaságosságot figyelembe véve a Nagykanizsa-Bagola hulladéklerakó telephelyére tervezett kezelőtelep igénybevétele a célszerű megoldás.

A bontásból keletkezett inert hulladék értékesítésére rendszer kidolgozása javasolt. A tervezési terület településein az újból felhasználható építőanyagokat (tégla, cserép,) bontás közben válogatni kell. Ezt a folyamatot segítené azon hirdetési rendszer kialakítása, melynek keretein belül a felhasználható építési anyagot hirdetnék meg. A helyben szokásos hirdetési mód: faliújság, képújság anyagi ráfordítás nélkül segítené az építőanyag ily módon történő újra felhasználását.

4. A települési folyékony hulladékok elszállítását megfelelő engedélyekkel rendelkező közszolgáltatóval kötött szerződésekkel biztosítani kell.

Csapi esetében a meglévő iskolai szennyvíztisztító telepre kell a már kiépült hálózatot rákötni, majd a lakosságot rákötési arányának növelésével gondoskodni kell.

6.4. Az illegális és környezetvédelmileg nem megfelelő tároló, kezelő és lerakótelepek átalakítása, a bezárt telepek rekultiválása

A tervezési területen döngkút bezárásra került, rekultiválandó, illegális hulladéklerakó nincs.

7. A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM

Célkitűzés	Feladat	Határidő	Résztevők
A keletkezett és a lerakott hulladék mennyiségének csökkentése	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer folyamatos bővítése	folyamatos	Önkormányzat, Hulladékbegyűjtő közszolgáltató
Hulladék újrahasznosítási arányának növelése	Hulladékolajok, elemek, akkumulátorok szelektív gyűjtésének körét bővíteni kell	2011	Önkormányzat, Hulladékbegyűjtő közszolgáltató
	Építési és bontási törmelékek hasznosítási rendszerének kidolgozása.	2012	Önkormányzat, Hulladékbegyűjtő közszolgáltató
Települési szilárd hulladék szervesanyag tartalmának csökkentése	Vendéglátó egységeknél keletkező konyhai ételmaradék kikerülésének ellenőrzése Házi komposztálás népszerűsítése	2012	Önkormányzat
A települési szilárd hulladékban a veszélyes hulladék mennyiségének csökkentése	Lakossági veszélyes hulladékgyűjtési akció szervezése, lebonyolítása	2012	Önkormányzat, Hulladékbegyűjtő közszolgáltató
Állati hulladék jogi szabályozásnak megfelelő ártalmatlanítása	Az állati hulladék begyűjtésére szerződést kell kötni az ATEV Zrt-vel	2011	Önkormányzat, ATEV Zrt.
Hatékony információs rendszer kialakítása	Adatok folyamatos megkérése és megszerezése (közszolgáltatók, hulladéktermelő vállalkozások, hasznosítók)	folyamatos	Önkormányzat

Költségvetési szervek működésük és beszerzésük érvényesítésének a hulladékképződés csökkenését eredményező lehetőségeket	Újrahasznosítható anyagok használatának előtérbe helyezése, a digitális ügyintézés elterjesztése	folyamatos	Önkormányzat
Tiszta környezet, nagyobb hulladékgyűjtési fegyelem kialakítása	Illegális hulladéklerakások felmérése, felszámolása Szelektív hulladékgyűjtésből származó hulladékok részarányának növelése Keletkezés helyén történő szétválasztás (négyfrakciós edényzetek) használati lehetőségeinek vizsgálata	folyamatos	Önkormányzat
Folyékony hulladék mennyiség csökkentése	Nagyrecse: Szennyvíztárolók, szippantott szennyvíz szállítás ellenőrzése.	2012.	Önkormányzat;
	Csapi: Szennyvíztisztító telepre csatlakozás, majd a csatornahálózatra rákötési kötelezés	2011.	Önkormányzat; VÍZMŰ szolgáltató

A célkitűzések megvalósulásához szükséges finanszírozási források az alábbiak lehetnek:

- EU alapok. Ezek elsősorban a nagy forrásigényű regionális létesítmények esetében szóba jöhető források.
- Költségvetési források, melyeket a környezetvédelem pénzügyi eszközei alapoznak meg. Ilyen bevételi források: termékdíjak, betétdíjak, biztosítékok.
- Vállalkozói források.

A terv megvalósulását az alábbi pénzügyi eszközökkel lehet elősegíteni:

- Alkalmazott kutatás-fejlesztés pályázatok.
- Hazai források, regionális pályázatok
- Termékdíjas és betétdíjas rendszer megfelelő működtetése

8. A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK
MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ BECSÜLT KÖLTSÉGEK

A költségvetés becsült adatokat tartalmaz, a pontos adatok meghatározása az egyes intézkedések megkezdését megelőző árajánlatok begyűjtése alkalmával lehetséges.

Célkitűzés	Feladat	Résztevők	Becsült költség (Mft)
A keletkezett és a lerakott hulladék mennyiségének csökkentése	Szelektív hulladékgyűjtési rendszer folyamatos bővítése	Önkormányzat, Hulladékbegyűjtő közszolgáltató	0,1
Hulladék újrahasznosítási arányának növelése	Hulladékolajok, elemek, akkumulátorok szelektív gyűjtésének körét bővíteni kell	Önkormányzat, Hulladékbegyűjtő közszolgáltató	0
	Építési és bontási törmelékek hasznosítási rendszerének kidolgozása.	Önkormányzat, Hulladékbegyűjtő közszolgáltató	2
Települési szilárd hulladék szervesanyag tartalmának csökkentése	Vendéglátó egységeknél keletkező konyhai ételmaradék kikerülésének ellenőrzése Házi komposztálás népszerűsítése	Önkormányzat	0,1
A települési szilárd hulladékban a veszélyes hulladék mennyiségének csökkentése	Lakossági veszélyes hulladékgyűjtési akció szervezése, lebonyolítása	Önkormányzat, Hulladékbegyűjtő közszolgáltató	0,5
Állati hulladék jogi szabályozásnak megfelelő ártalmatlanítása	Az állati hulladék begyűjtésére szerződést kell kötni az ATEV Zrt-vel	Önkormányzat, ATEV Zrt.	0
Hatékony információs rendszer kialakítása	Adatok folyamatos megkérése és rendszerezése (közszolgáltatók,	Önkormányzat	0,1

	hulladéktermelő vállalkozások, hasznosítók)		
Költségvetési szervek működésük és beszerzésük érvényesítését a hulladékképződés csökkenését eredményező lehetőségeket	Újrahasznosítható anyagok használatának előtérbe helyezése, a digitális ügyintézés elterjesztése	Önkormányzat	0,5
Tiszta környezet, nagyobb hulladékgyűjtési fegyelem kialakítása	Illegális hulladéklerakások felmérése, felszámolása Szelektív hulladékgyűjtésből származó hulladékok részarányának növelése Keletkezés helyén történő szétválasztás (négyfrakciós edényzetek) használati lehetőségeinek vizsgálata	Önkormányzat	5
Folyékony hulladék mennyiség csökkentése	Nagyrecse: Szennyvíztárolók, szippantott szennyvíz szállítás ellenőrzése.	Önkormányzat, VÍZMŰ	1
	Csapi: Szennyvíztisztító telepre csatlakozás, majd a csatornahálózatra rákötési kötelezés	Önkormányzat, VÍZMŰ	8

.....
Majtényi Melinda
környezetvédelmi szakértő