

ZENTA KÖZSÉG HIVATALOS LAPJA



XLV. ÉVFOLYAM 22. SZÁM

2010. NOVEMBER 30.

Z E N T A

**210.**

A tervezésről és az építésről szóló törvény (az SZK Hivatalos Közlönye, 72/2009. és 81/2009. sz. – javítás) 167. szakaszának 4. pontja és Zenta község statútumának (Zenta Község Hivatalos Lapja, 1/06. sz. – egységes szerkezetbe foglalt szöveg, 2/07. és 11/08. sz.) 19. szakasza alapján Zenta Község Képviselő-testülete 2010. november 30-án tartott ülésén meghozta az alábbi

R E N D E L E T
AZ ÉPÍTMÉNYEK ELTÁVOLÍTÁSÁRA VONATKOZÓ FELTÉTELEKRŐL ÉS
INTÉZKEDÉSEKRŐL

1. szakasz

Ez a rendelet az emberek életét és egészségét, a szomszédos épületeket és a közlekedésbiztonságot közvetlenül veszélyeztető építmény, illetve építményrész eltávolítására vonatkozó feltételeket és intézkedéseket szabályozza, és meghatározza az építmény, illetve építményrész eltávolításának engedélyezéséről szóló határozat meghozatalában illetékes szervet.

2. szakasz

Az azon építmény, illetve építményrész eltávolítását, amelyre vonatkozóan megállapítást nyert, hogy elhasználódottsága, illetve nagyobb rongálódás következtében veszélybe került szilárdsága, és közvetlen veszélyt jelent az emberek életére és egészségére, a szomszédos építményekre és a közlekedésbiztonságra, a Községi Közigazgatási Hivatal városrendezésben és kommunális ügyekben illetékes osztálya (a továbbiakban: osztály) az ügyfél kérelmére, illetve hivatalból, az építmény eltávolításának engedélyezéséről szóló határozattal engedélyezi, a felügyelőségi határozat végrehajtása esetének kivételével.

A jelen szakasz első bekezdésében említett határozat akkor hajtható végre, ha előzetesen biztosítják az építmény használojának elhelyezését, kivéve azt az esetet, amikor az építmény eltávolítását az építményt használó tulajdonos kérelmére engedélyezik.

A jelen szakasz 2. bekezdésében említett építmény-eltávolítás engedélyezéséről szóló határozat elleni fellebbezésnek nincs halasztó hatálya.

3. szakasz

Az építmény tulajdonosának az építmény-, illetve építményrész-eltávolítási engedélyről szóló határozat kiadása iránti kérelemhez az alábbiakat kell mellékelni:

1. bizonyítékot az eltávolításra kerülő építmény, illetve építményrész tulajdonáról,
2. az építmény illetve építményrész bontási főprojektumát, 3 példányban,
3. a külön feltételeket, ha olyan építményről van szó, melynek eltávolítása veszélyeztetné a közérdeket (a meglévő kommunális és egyéb infrastruktúra védelme, a művelődési javak védelme, környezetvédelem stb.) és
4. az eltávolításra kerülő építmény, illetve építményrész közvetlen környezetében levő járdán, közterületen és úttesten folyó közlekedés résztvevői biztonságát célzó intézkedésekről és feltételekről szóló, az osztály részéről kiadott aktust.

Az építmény, illetve építményrész bontási projektumát a műszaki dokumentációk kidolgozására vonatkozó megfelelő regiszterbe bejegyzett gazdasági társaság, illetve más jogi személy, illetve vállalkozó dolgozhatja ki.

Az építmény bontási projektuma kötelezően tartalmazza a szomszédos építmények védelmére vonatkozó feltételeket és intézkedéseket, valamint az eltávolításra kerülő építménynek a kommunális és egyéb infrastruktúrahálózatról való lekapcsolásának a módját.

Az eltávolításra kerülő építmény illetve építményrész közvetlen környezetében levő járdán, közterületen és úttesten folyó közlekedés résztvevői biztonságát célzó intézkedésekről és feltételekről szóló aktus az alábbi védelmi intézkedéseket és feltételeket tartalmazza:

- 1.) azon terület bekerítése és jól látható megjelölése, amelyen az építmény, illetve építményrész lebontásra kerül,



- 2.) az előírt figyelmeztető jelzések és jelek elhelyezése, illetve figyelmeztető jelzésekkel ellátott akadályok felállítása a bejáratoknál,
- 3.) a közlekedésnek és a gyalogosoknak a nem veszélyeztetett oldalra való irányítása a veszélyeztetett terület körüli védőkerítés felállításával vagy más megfelelő módon,
- 4.) egyéb szükséges feltételeket és intézkedéseket.

4. szakasz

Ha az osztály megállapítja, hogy az emberek életére és egészségére, a szomszédos építményekre és a közlekedés biztonságára való közvetlen veszélyt az építmény, illetve építményrész rekonstrukciójával is el lehet hárítani, erről értesíti az építmény tulajdonosát a szükséges intézkedések foganatosítása céljából, a törvénnyel összhangban.

A jelen szakasz 1. bekezdésében említett feltételek teljesítettsége az építési felügyelő vagy a meghatalmazott bírósági szakértő lelete alapján kerül megállapításra.

Az osztálynak az építménytulajdonos kérelme alapján az építmény rekonstrukcióját engedélyező határozata megállapítja a rekonstrukciós munkálatok elvégzésének határidejét.

Ha az építmény rekonstrukcióját nem fejezik be a megszabott határidőben, az osztály hivatalból vagy az érdekelt személy kérelmére határozattal elrendeli, illetve jóváhagyja az építmény, illetve építményrész eltávolítását.

5. szakasz

Amennyiben a jelen rendelet 4. szakaszának 4. bekezdésében említett határozatot hivatalból hozzák meg, az osztály az építmény tulajdonosának terhére hivatalból biztosítja a bontási projektum kidolgozását.

6. szakasz

Azon építmény használójának elhelyezését, amelyre vonatkozóan megállapítást nyert, hogy elhasználódottsága, illetve nagyobb rongálódás következtében veszélybe került szilárdsága, és közvetlen veszélyt jelent az emberek életére és egészségére, a szomszédos építményekre és a közlekedésbiztonságra, az építmény tulajdonosa biztosítja.

7. szakasz

Azon építmény, illetve építményrész eltávolítását engedélyező határozatnak, amelyet hivatalból hoznak meg, kötelezően tartalmaznia kell a határozat végrehajtásának határidejét, azzal a megjegyzéssel, hogy a megszabott határidő elmulasztása esetén az építményt a tulajdonos terhére kényszer útján fogják eltávolítani.

8. szakasz

Az építmény, illetve építményrész eltávolítása során az eltávolításra kerülő építmény tulajdonosa, illetve az építmény, illetve építményrész eltávolítási munkálatainak kivitelezője kötelesek biztosítani:

1. azon terület bekerítését és jól látható megjelölését, amelyen az építmény, illetve építményrész lebontásra kerül,
2. az építmény, illetve építményrész eltávolításakor a szennyezés csökkentését célzó intézkedéseket (védővászon elhelyezése, az építmény öntözése stb.),
3. a szomszédos épületek védelmét célzó intézkedéseket,
4. az eltávolításra kerülő építmény, illetve építményrész közvetlen környezetében levő járdán, közterületen és úttesten folyó közlekedés résztvevői biztonságát célzó intézkedésekről és feltételekről szóló aktusban elrendelt intézkedések végrehajtását.

Az építmény, illetve építményrész eltávolításának befejezése után az eltávolított építmény tulajdonosa, illetve az eltávolítási munkálatok kivitelezője kötelesek rendezni a területet és eltávolítani az építési hulladékot, rendezni a terepet, a környéket rendbe hozni, továbbá elhárítani a közterületeken illetve kommunális infrastruktúráján keletkezett összes rongálódást.

Ha az eltávolított építmény tulajdonosa nem végzi el a jelen szakasz 2. bekezdésében említett munkákat, ezeket kényszer útján az építmény tulajdonosának terhére fogják elvégezni.



9. szakasz

A jelen rendelet alkalmazása feletti felügyelőszági felügyelet munkáit az építési és a kommunális felügyelő, valamint a közlekedési és utügyi felügyelő végzik, hatáskörük keretében.

10. szakasz

A jelen rendelet 8. szakaszában megállapított kötelezettségek elmulasztása esetén szabálysértésért büntetendő:

1. a jogi személy, az építmény tulajdonosa és a gazdasági társaság – más jogi személy, az eltávolítási munkálatok kivitelezője 50.000,00 dinártól 1.000.000,00 dinárig terjedő pénzbírsággal,
2. a természetes személy, az építmény tulajdonosa 2.500,00 dinártól 75.000,00 dinárig terjedő pénzbírsággal,
3. a vállalkozó építménytulajdonos és az eltávolítási munkálatokat kivitelező vállalkozó 5.000,00 dinártól 250.000,00 dinárig terjedő pénzbírsággal.

A jelen szakasz 1. bekezdésében említett szabálysértésért az építménytulajdonos, illetve az építmény-eltávolítási munkálatokat kivitelező jogi személy felelős személye 2.500,00 dinártól 75.000,00 dinárig terjedő pénzbírsággal büntetendő.

11. szakasz

A jelen rendelet hatálybalépésével a létesítmények lebontásának feltételeiről szóló rendelet (Zenta Község Hivatalos Lapja, 2/1999. szám) hatályát veszti.

12. szakasz

A jelen rendelet a Zenta Község Hivatalos Lapjában való közzétételének napjától számított nyolcadik napján lép hatályba.

KÖZSÉGI KÉPVISELŐ-TESTÜLET
SZÁM: 354-84/2010-I

Rác Szabó László, s.k.
a Községi Képviselő-testület elnöke

211.

Zenta Község Képviselő-testülete az adóeljárásról és az adóügyi adminisztrációról szóló törvény (az SZK Hiv. Közlönye, 53/2010. szám) 52. szakaszának 2. bekezdése és a helyi önkormányzatok finanszírozásáról szóló törvény (az SZK Hiv. Közlönye, 62/2006. szám) 60. szakasza alapján, a 6. szakasszal kapcsolatban, valamint Zenta község statútuma (Zenta Község Hivatalos Lapja 1/2006. sz. – egységes szerkezetbe foglalt szöveg és 2/2007. és 11/2008. sz.) 19. szakaszának 6. pontja alapján, a 2010. november 30-án tartott ülésén meghozta az alábbi

R E N D E L E T

a helyi közbevételek alapján esedékes kötelezettségekre fizetendő kamatok leírásáról

1. szakasz

A jelen rendelettel a KKT meghatározza a helyi közbevételek alapján 2009. december 31-éig esedékessé vált kötelezettségekre elszámolt és meg nem fizetett kamatok (a továbbiakban: kamat) leírásának a feltételeit és terjedelmét, éspedig az alábbi helyi közbevételeket illetően:

1. a jogi személyek vagyonadója,
2. a természetes személyek vagyonadója,
3. helyi kommunális illetékek,
4. telekhasználat utáni térítmény,
5. környezetvédelmi térítmény.



2. szakasz

A jelen rendelet 1. szakasza szerinti helyi közbevételek alapján esedékes kötelezettségekre (a továbbiakban: kötelezettség) elszámolt kamat leírására való jogosultság a kötelezett, illetve a kötelezett kötelezettségeinek teljesítéséért felelős személy kérelme (a továbbiakban: a kérelem benyújtója) alapján realizálódik, mely kérelmet a jelen szakaszban előírt feltételek teljesítését követően legkésőbb 2010. december 31-éig kell benyújtani.

A kérelem mellett be kell nyújtani a kamatleírási feltételek teljesítettségét bizonyító dokumentumokat (bizonyíték a kötelezettség szerinti adósság alapösszegének a helyi közbevételekre előírt befizetési számlákra való befizetéséről).

A kérelmet a jelen rendelet 1. szakasza szerinti kötelezettség minden fajtájára vonatkozóan be kell nyújtani a Községi Közigazgatási Hivatal helyi adóigazgatási osztályának.

A jelen rendelettel összhangban annak a Szerb Köztársaságban rezidens kérelembenyújtónak a kamatleírására kerül sor, aki:

- 1) a helyi közbevételekre előírt befizetési számlákra befizette az adósság alapösszegét a jelen rendelet 1. szakasza szerinti azon kötelezettségek alapján, amelyekre vonatkozóan a kamatleírási kérelmet benyújtotta, valamint az ezen kötelezettségek szerinti mellékes adótételeket, kivéve a 2009. december 31-éig esedékessé vált kamatot,
- 2) a helyi közbevételekre előírt befizetési számlákra befizette az adósság alapösszegét a jelen rendelet 1. szakasza szerinti azon kötelezettségek alapján, amelyekre vonatkozóan a kamatleírási kérelmet benyújtotta, valamint az ezen kötelezettség szerinti mellékes adótételeket, amelyek 2010. január 1-jétől 2010. december 31-éig váltak esedékessé (a 2010. évi kötelezettségek a hozzájuk tartozó kamatokkal együtt).

3. szakasz

A jelen rendelet 2. szakasza szerinti feltételeket teljesítő kérelmező részére leírásra kerül a befizetett kötelezettség szerinti kamat, éspedig:

– a kamat 100%-a, amennyiben a jelen rendelet 2. szakasza 4. bekezdésével összhangban a fizetési kötelezettségét legkésőbb 2010. december 31-éig teljesítette.

4. szakasz

A kamatleírásra való jogosultság, a törvénnyel összhangban, a hatásköri adószerv határozatával kerül megállapításra.

A helyi adóigazgatási osztály nyilvántartást vezet a jelen rendelettel összhangban megvalósított jogosultságról, és gondoskodik a jelen rendelet végrehajtásáról.

5. szakasz

Ez a rendelet a Zenta Község Hivatalos Lapjában való közzétételétől számított nyolcadik napon lép hatályba.

ZENTA KÖZSÉG KÉPVISELŐ-TESTÜLETE
Szám: 43-36/2010-I

Rác Szabó László, s.k.
a Községi Képviselő-testület elnöke



212.

A helyi önkormányzatokról szóló törvény (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 129/2007. sz.), 32. szakasza 1. bekezdésének 6. pontja, a lakóépületek karbantartásáról szóló törvény (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 44/95., 46/98., 1/2001. – az SZK Alkotmánybíróságának határozata és 101/2005. sz. – más törvény) 24. szakaszának 4. bekezdése és Zenta község statútumának (Zenta Község Hivatalos Lapja, 1/06. sz. – egységes szerkezetbe foglalt szöveg, 2/07. és 11/08. sz.) 19. szakasza alapján Zenta Község Képviselő-testülete 2010. november 30-án tartott ülésén meghozta az alábbi

R E N D E L E T
AZ ÜZLETI TERÜLETET ÉS ÜZLETI TEVÉKENYSÉGNEK HELYET ADÓ LAKÁSOKAT
TARTALMAZÓ LAKÓÉPÜLETEK KARBANTARTÁSI KÖLTSÉGEINEK
KIFIZETÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ISMÉRVEK ÉS MÓDSZER MEGÁLLAPÍTÁSÁRÓL

1. szakasz

Ez a rendelet a lakóépületben levő üzleti terület tulajdonosa, illetve az üzleti tevékenységnek helyet adó lakás tulajdonosa által fizetett lakóépület-karbantartási költségek kifizetéséhez szükséges ismérveket és módszert állapítja meg.

2. szakasz

E rendelet 1. szakasza értelmében a lakóépület karbantartási költségei (a továbbiakban: karbantartási költségek): a lakóépület beruházási karbantartási és folyó karbantartási munkáinak kivitelezése során keletkezett összes költségek.

3. szakasz

Az üzleti terület tulajdonosa a jelen rendelet 2. szakasza szerinti karbantartási költségeket az általa ellátott tevékenység fajtájától, e tevékenységnek a karbantartási költségek növekedésére gyakorolt hatásától és az üzleti területnek a lakóépületben elfoglalt helyzetétől függően növelve fizeti.

4. szakasz

Az e rendelet 3. szakaszában említett tevékenységeket két csoportba soroljuk, éspedig:

I. csoport

- vendéglátóipar, idegenforgalom és kiskereskedelem,
- banktevékenység, vagyon- és személybiztosítás,
- PTT-szolgáltatások,
- videoklubok,
- kisipar és személyi szolgáltatások,
- egészségügyi és állatorvosi szolgáltatások,
- ügyvédi, ügynökségi, technikai és egyéb ügyviteli szolgáltatások,
- kereskedelmi munkák, közvetítés, reklám- és gazdaságireklám-szolgáltatások, bizományi tevékenység, szállítmányozási és egyéb forgalmazási szolgáltatások,
- amatőr- és szabadidősport klubok,
- minden termelési tevékenység.

II. csoport

- kiállítótermek és egyéb tevékenységek.

5. szakasz

Az üzleti terület tulajdonosa 1 m² hasznos terület alapján a szóban forgó lakóépületben levő lakás tulajdonosa által a lakás karbantartása után fizetett költségekhez viszonyítva növelt karbantartási költségeket fizet, éspedig:

- ha az üzleti területen a 4. szakasz I. csoportjába tartozó tevékenységet látja el, 50%-kal,
- ha az üzleti területen a 4. szakasz II. csoportjába tartozó tevékenységet látja el, 40%-kal.



E rendelet értelmében az üzleti terület hasznos területe: az üzlethelyiségek üzleti tevékenység végzésére használt összterülete.

A jelen szakasz 1. bekezdése alapján megállapított karbantartási költségeket 10%-kal kell csökkenteni, ha az üzleti terület a lakóépület földszintjén található, és külön bejárata van az utca felől.

6. szakasz

Az üzleti tevékenységnek helyet adó lakás tulajdonosa a jelen rendelet 2. szakasza szerinti karbantartási költségek növelt összegét fizeti oly módon, hogy az 1 m² lakásterület szerinti karbantartási költségek 20%-kal növekednek.

7. szakasz

Az igazgatási szerv a törvénnyel, a jelen rendelettel és más jogszabályokkal összhangban megállapítja a jelen rendelet 2. szakasza szerinti karbantartási költségek mértékét, fizetésének módját és határidőit.

8. szakasz

Az üzleti terület tulajdonosa, illetve az üzleti tevékenységnek helyet adó lakás tulajdonosa a jelen rendelet hatálybalépésének napjától számított 30 napon belül köteles az épület közgyűlésének és azon vállalatnak, amelyre a lakóépület karbantartási teendőit átruházták, megküldeni az üzleti terület hasznos területéről, illetve a lakás területéről és a szóban forgó helyiségekben ellátott tevékenység fajtájáról szóló bizonyítékot.

Az üzleti terület tulajdonosa, illetve az üzleti tevékenységnek helyet adó lakás tulajdonosa köteles az épület közgyűlésének és azon vállalatnak, amelyre a lakóépület karbantartási teendőit átruházták, megküldeni az üzleti terület hasznos területéről, illetve a lakás területéről és a szóban forgó helyiségekben ellátott tevékenység fajtájáról, illetve a terület vagy a tevékenység változásáról szóló bizonyítékot, a tevékenységvégzés megkezdésétől, illetve a változás bekövetkeztétől számított 15 napon belül.

A jelen rendelettel összhangban megállapított karbantartási költségeket az üzleti terület tulajdonosa, illetve az üzleti tevékenységnek helyet adó lakás tulajdonosa abban az időszakban fizeti, amelyben az üzleti tevékenységet az üzlethelyiségben, illetve lakásban ellátja.

9. szakasz

Ha az üzleti terület, illetve az üzleti tevékenységnek helyet adó lakás tulajdonosa nem a jelen rendelet 8. szakaszának 1. és 2. bekezdésével összhangban jár el, az épület közgyűlése, illetve azon vállalat, amelyre a lakóépület karbantartási teendőit átruházták pedig megállapítja, hogy az üzleti területen, illetve a lakásban tevékenységet végeznek, felszólítja a tulajdonost, hogy nyolc napon belül küldje meg az épület közgyűlésének és a vállalatnak a szükséges dokumentációt, ellenkező esetben a karbantartási költségek a jelen rendelet által előírt legmagasabb százalék alkalmazásával kerülnek megállapításra.

10. szakasz

A jelen rendelet a Zenta Község Hivatalos Lapjában való közzétételének napjától számított nyolcadik napján lép hatályba.



213.

A helyi önkormányzatokról szóló törvény (az SZK Hivatalos Közlönye, 129/2007. sz.) 20. szakasza 1. bekezdésének 11. pontja és 32. szakasza 1. bekezdésének 6. pontja, valamint Zenta község statútuma (Zenta Község Hivatalos Lapja, 1/06. sz. – egységes szerkezetbe foglalt szöveg, 2/07. és 11/08. sz.) 11. szakasza 1. bekezdésének 9. pontja és 19. szakasza 1. bekezdésének 5. pontja alapján Zenta Község Képviselő-testülete 2010. november 30-án tartott ülésén meghozta az alábbi

V É G Z É S T
ZENTA KÖZSÉG HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI
TERVÉNEK ELFOGADÁSÁRÓL

I.

A Képviselő-testület elfogadja Zenta község helyi hulladékgazdálkodási tervét.

II.

Zenta község helyi hulladékgazdálkodási terve a jelen végzés alkotórészét képezi.

III.

Ezt a végzést közzé kell tenni Zenta Község Hivatalos Lapjában.

ZENTA KÖZSÉGI KÉPVISELŐ-TESTÜLETE
SZÁM: 501-86/2010-I

Rác Szabó László, s.k.
a Községi Képviselő-testület elnöke

ZENTA KÖZSÉG

ZENTA KÖZSÉG
HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE

2010–2020

ZENTA KÖZSÉG, 2010 OKTÓBERE

1. Bevezető

A hulladékgazdálkodási rendszer létrehozásán a hulladékkal kapcsolatos folyamatok összes eleme feletti teljes ellenőrzés elérése értendő a keletkezéstől, a válogatástól, a gyűjtéstől, a szállítástól a végleges elhelyezésig. A helyi hulladékgazdálkodási terv olyan alapidokumentumot képez, amely községi szinten biztosítja az ésszerű és fenntartható hulladékgazdálkodáshoz szükséges feltételeket.

A tervet az elkövetkező szakaszban a hulladék gyűjtésére, szállítására, kezelésére és elhelyezésére vonatkozó számos implementált tervnek kell támogatnia. Úgyszintén, a terv megvizsgálja az intézményesítés fokozása, a törvényhozás fejlesztése, a köztudat formálása és edukációja iránti igényt is. A gazdasági, illetve pénzügyi mechanizmusok megállapítására ugyanígy szükség van a hulladékgazdálkodás fenntartása és javítása, valamint a hosszú távú fenntartható cselekményekbe való hazai és külföldi befektetések rendszerének biztosítása érdekében. A stratégiai keretben adott hulladékgazdálkodási alapelvek implementálásával, azaz a hulladék problémájának a keletkezési helyén való megoldásával, a megelőzés, a szelektív hulladékgyűjtés, a veszélyes hulladék



semlegesítése, a szemétkerakás megoldása és a szemétkerakók szanálása elvén alapulva a hulladékokra vonatkozó EU-alapelvek implementálódnak, megakadályozva a környezetre és az eljövendő generációkra való további veszélyt.

Az első fokozat a községi szintű megoldás, a saját szükségletek megállapításától kezdődően, beleértve azokat az újonnan felölelt településeket, amelyekben eddig nem volt szervezett szemétkgyűjtés, a saját kapacitások bővítésén, az intézményes, jogi, szervezési, káderbeli felkészítésen át a lakosság állandó képzéséig, tudatformálásáig és a munka nyilvánosságának fokozásáig a községi szintű hulladékgazdálkodás létrehozása előtt, alatt és után.

A hulladékgazdálkodásról szóló törvény (az SZK Hivatalos Közlönye, 36/2009. sz.) 13. szakasza alapján a helyi önkormányzati egység képviselő-testülete a szóban forgó törvény hatálybalépésének napjától (2010. május 23.) számított egy éven belül köteles meghozni és elfogadni a helyi hulladékgazdálkodási tervet, amellyel a regionális és országos tervekkel összhangban saját területén meghatározza a hulladékgazdálkodási célokat.

A helyi hulladékgazdálkodási tervet a helyi önkormányzati egység környezetvédelmi és kommunális felügyeleti teendőkben illetékes szolgálata a gazdasági, pénzügyi és településrendezési ügyekben illetékes egyéb szervekkel, valamint környezetvédelemmel foglalkozó gazdasági társaságok, illetve vállalatok, egyesületek, szakintézmények, civil és egyéb szervezetek – a fogyasztóvédelmi szervezeteket is beleértve – képviselőivel együttműködve készíti elő. Mivel a hulladékgazdálkodási tervet 10 éves időszakra kell meghozni, ötévenként felül kell vizsgálni, és egyeztetni kell a nemzeti és a regionális tervvel, továbbá ki kell nevezni a helyi hulladékgazdálkodási tervet kidolgozó bizottságot.

A hulladékgazdálkodásról szóló törvény (az SZK Hivatalos Közlönye, 36/2009. sz.) 13. szakaszának 2. bekezdése, valamint Zenta község statútuma (Zenta Község Hivatalos Lapja, 1/2006. sz. – egységes szerkezetbe foglalt szöveg, 2/2007. és 11/2008. szám) 19. szakasza 1. bekezdésének 6. pontja alapján Zenta Község Képviselő-testülete 2010. március 31-én tartott ülésén meghozta a 020-8/2010-VII szám alatti határozatot a zentai községi hulladékgazdálkodási tervet kidolgozó bizottság tagjainak kinevezéséről az alábbi összetételben:

1. Tuza Valéria – a bizottság elnöke
2. Földi Márta – a bizottság tagja
3. Dragana Radonjić – a bizottság tagja
4. Neda Samardžić – a bizottság tagja
5. Szepesi Zoltán – a bizottság tagja
6. Király Lívia – a bizottság tagja
7. Predrag Popović – a bizottság tagja
8. Goran Jovanović – a bizottság tagja
9. Hangya Zoltán – a bizottság tagja
10. Vanda Došen-Bogićević – a bizottság tagja.

2. JOGI KERET

2.1. A SZERB KÖZTÁRSASÁG JOGSZABÁLYAI

1. A környezetvédelemről szóló törvény (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 135/04., 36/09. és 72/09. szám)
2. A hulladékgazdálkodásról szóló törvény (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 36/09. szám)
3. A környezeti hatások mérlegeléséről szóló törvény (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 135/04. és 36/09. szám)
4. A tervezésről és építésről szóló törvény (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 72/09., 81/09. szám – helyesbítés és 64/2010. sz. – alkotmánybírósági határozat)



5. A helyi önkormányzatokról szóló törvény (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 129/07. szám)
6. A kommunális tevékenységekről szóló törvény (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 16/97. és 42/98. szám)
7. A vízügyi törvény (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 30/2010. sz.)
8. A göngyölegről és a göngyöleg hulladékról szóló törvény (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 36/09. szám)
9. A vegyszerekről szóló törvény (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 36/09. szám)
10. A biocid termékekről szóló törvény (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 36/09. szám)
11. A hulladékanyag-lerakók helykijelölésének és rendezésének a mércéiről szóló szabályzat (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 54/92. szám)
12. A veszélyes anyag tulajdonságú hulladékokkal való eljárás módjáról szóló törvény (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 12/95. és 56/2010 szám – más szabályzat)
13. Azon projektumok jegyzékének megállapításáról szóló kormányrendelet, amelyekre kötelező, valamint amelyekre megkövetelhető a környezeti hatások mérlegelése (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 114/2008. szám);
14. A másodlagos nyersanyagok válogatási, csomagolási és őrzési feltételeiről és módjáról szóló szabályzat (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 55/01. ,72/09 és 56/2010 szám)
15. A veszélyes anyagok közúti és vasúti szállításáról szóló kormányrendelet (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 53/02. szám)
16. Az állattenyésztésről szóló törvény (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 41/09. szám)
17. Az állati tetemek és állati eredetű hulladékok ártalmatlanításának módjáról és azon feltételekről szóló szabályzat, amelyeknek az állati tetemek, állati eredetű hulladékok összegyűjtésére, ártalmatlanítására, az elhullás okának megállapítására szolgáló objektumoknak és felszereléseknek, valamint a szállításukra szolgáló szállítóeszközöknek eleget kell tenni (a JSZSZK Hivatalos Lapja, 53/89. szám).

2.2. A HELYI ÖNKORMÁNYZAT ELŐÍRÁSAI

A helyi önkormányzati egység hatásköri szervei révén:

- fejleszti és meghozza a hulladékgazdálkodási tervet;
- a területén rendezi, biztosítja, szervezi és végrehajtja a hulladékgazdálkodást;
- szabályozza a hulladékgazdálkodási szolgáltatások megfizettetésének eljárását;
- az engedélykiadási eljárásban véleményt ad a jogszabályokkal összhangban;
- részt vesz a veszélyes hulladék kezelésére és végleges elhelyezésére szolgáló berendezések kiépítését célzó határozat meghozatalában;
- külön törvényben megállapított más teendőket is ellát.

Zenta községben az alábbi alapvető szervezeti előírások kerültek meghozatalra:

1. A Zenta község területén fizetendő környezetvédelmi és -fejlesztési térítménnyről szóló rendelet (Zenta Község Hivatalos Lapja, 31/2009. szám)
2. A Zenta község környezetvédelmi költségvetési pénzalapjának létrehozásáról szóló rendelet (Zenta Község Hivatalos Lapja, 7/2010. szám)
3. A tisztaság fenntartásáról szóló rendelet (Zenta Község Hivatalos Lapja, 11/98. szám).



2.3. AZ EU HULLADÉKKAL KAPCSOLATOS TÖRVÉNYHOZÁSA

- A hulladékról szóló 75/442/EGK irányelv (keretirányelv)
- A Tanács 99/31/EK irányelve a hulladékok lerakásáról
- A Tanács 94/62/EK irányelve a csomagolási tevékenységről és a csomagolási hulladékról
- A 84/631/EGK irányelv a veszélyes hulladék határokon átnyúló mozgásának felügyeletéről és ellenőrzéséről az EU-ban
- A 96/61/EGK irányelv a környezetszennyezés integrált megelőzéséről és ellenőrzéséről
- A 2001/42/EGK irányelv a bizonyos tervek és programok környezetre gyakorolt hatásának vizsgálatáról
- A Tanács 91/157/EGK irányelve a veszélyes anyagokat tartalmazó száraz-elemekről és az akkumulátorokról
- A Tanács 75/439/EGK irányelve a hulladékolajok lerakásáról
- A Tanács 2000/53/EK irányelve az elhasznált járművekről
- A 2002/96/EK irányelv az elektromos és az elektronikai hulladékokról
- A 96/59/EK irányelv a PCB/PCT ártalmatlanításáról
- Az EU 2000/76/EK tanácsi irányelve a hulladékok égetéséről
- A 89/369/EGK irányelv az új települési hulladékégetőkből eredő levegő-szennyezés megelőzéséről és a 89/429/EGK irányelv a meglévő települési hulladékégetőkből eredő levegőszennyezés megelőzéséről
- A Tanács 91/689/EGK irányelve a veszélyes hulladékról.

2.4. A HULLADÉKGAZDÁLKODÁS ELVEI

A hulladékgazdálkodás alapelvei az alábbiak:

1. A fenntartható fejlődés elve

A fenntartható fejlődés az általános fejlődés folyamán a műszaki-technológiai, gazdasági és társadalmi tevékenységek összehangolt rendszere, amelyben a természeti és a művi értékek a gazdaságosság és az ésszerűség elve alapján kerülnek felhasználásra az életminőség megóvása és előmozdítása céljából a jelen nemzedék és a jövő generációja számára.

2. A közelség és a regionalitás elve

A közelség elve azt jelenti, hogy a hulladékot – szabály szerint – a lehető legközelebbi helyen kell kezelni és lerakni, a szállítás folyamán keletkező nem kívánt környezeti hatások elkerülése érdekében. A hulladékkezelési és hulladéklerakó létesítmények telephelyének kiválasztásakor tiszteletben kell tartani a közelség elvét. Jelen elv alkalmazása a helyi feltételektől és körülményektől, a hulladék fajtájától, térfogatától, szállítása és lerakása módjától, valamint a környezetre való lehetséges hatásától függ. Jelen elv alkalmazása a lokáció kiválasztásának gazdasági indokoltságától is függ. A hulladék kezelésére szolgáló létesítményt vagy a hulladéklerakót abban az esetben helyezik a hulladék keletkezési helyétől távolra, ha ez gazdaságosabb. A hulladék legnagyobb részét azon a területen, illetve régióban kezelik, illetve rakják le, ahol keletkezett.

A regionális hulladékgazdálkodást az európai törvényhozáson és a nemzeti politikán alapuló regionális stratégiai tervek fejlesztésével és alkalmazásával kell biztosítani.



3. Az elővigyázatosság elve

Az elővigyázatosság elve azt jelenti, hogy a megbízható tudományos ismeretek hiánya nem lehet oka annak, hogy a lehetséges jelentős környezeti hatások esetén ne kerüljön sor a környezet degradálódását megakadályozó intézkedésekre.

4. A szennyező fizet elve

A szennyező fizet elve azt jelenti, hogy a szennyezőnek kell viselnie tevékenysége következményeinek összes költségét. A hulladék keletkezési, kezelési és lerakási költségeit be kell számolni a nyújtott szolgáltatás és termék árába.

5. A hierarchia elve

A hulladékgazdálkodási hierarchia prioritási sorrendet jelent a hulladékgazdálkodás gyakorlatában:

- a hulladék keletkezésének megelőzése és redukciója, illetve az erőforrások igénybevételeinek csökkentése és a keletkezett hulladék mennyiségének és/vagy veszélyes tulajdonságainak a csökkentése,
- újrafelhasználás, azaz a terméket újra felhasználják ugyanarra vagy más rendeltetésre,
- újrahasznosítás, azaz a hulladéknak ugyanazon vagy más termék előállításához szükséges nyersanyag nyerése céljából történő kezelése,
- hasznosítás, azaz a hulladék értékeinek felhasználása (komposztálás, energianyerés stb.)
- a hulladék lerakása tárolással vagy égetéssel, energia felhasználása nélkül, ha nincs más megfelelő megoldás.

6. A környezeti szempontból legcélszerűbb választás alkalmazásának elve

A környezeti szempontból legcélszerűbb választás alkalmazásának elve a környezet védelmét és megóvását magában foglaló rendszeres és konzultatív döntéshozatali folyamat. A környezeti szempontból legcélszerűbb választás alkalmazása az adott célokat és körülményeket illetően a legnagyobb nyereséget adó, illetve egészében véve a legkisebb környezeti kárral járó választás, illetve választási kombinációk bevezetése, elfogadható költségekkel és jövedelmezőséggel mind hosszú, mind rövid távon.

7. A gyártói felelősség elve

Ez az elv azt jelenti, hogy a gyártók, az importőrök, a forgalmazók és a termék eladói, akik hatással vannak a hulladék mennyiségének növekedésére, felelősséggel tartoznak a tevékenységük következtében létrejött hulladékért. A gyártó viseli a legnagyobb felelősséget, mivel ő van hatással a terméke összetételére és tulajdonságaira, valamint csomagolására. A gyártónak kötelessége, hogy gondoskodjon a hulladékkeletkezés csökkentéséről, az újrahasznosítható termékek fejlesztéséről, továbbá termékei újrafelhasználási és újrahasznosítási piacának fejlesztéséről.

3. A HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERV KIDOLGOZÁSÁNAK CÉLJAI

A helyi hulladékgazdálkodási terv kidolgozásának általános célja a környezetvédelem területét érintő problémák megoldása és a lakosság életminőségének javítása a természet megóvása által a fenntartható környezetgazdálkodás alapján, valamint a szilárd hulladék összegyűjtése és lerakása



szolgáltatásának javítása, és ezáltal az általános higiéniai és egészségügyi feltételek javítása Zenta községben.

A hulladékgazdálkodási terv az elkövetkező tízéves időszakra meghatározza az alapvető irányvételt a hulladékgazdálkodásban, figyelembe véve a gazdaság és az ipar fejlődési irányait.

A külön célok az alábbiak:

- a hulladék iránti felelősség azonosítása (meghatározni az egyes társadalmi tényezők szerepét és feladatait),
- bevezetni a község területén a szilárd hulladék elsődleges válogatását és újrahasznosítását (inert hulladék, fém, üveg, papír, műanyag) – csökkenteni a végső, tartós lerakásra kerülő, használhatatlan hulladék mennyiségét,
- a társadalom minden szintjén a köztudat formálása a szilárdhulladék-gazdálkodás területén,
- biztosítani a szilárd hulladék higiénikus lerakását Zenta község kb. 26.500 lakosa számára,
- a vad szemétkerakók és a kommunális hulladéklerakók szanálása által a lakosság életminőségének javítása,
- a föld alatti vizek és a folyók szennyeződésének megakadályozása,
- a szemételepek biztonságos bezárása és szanálása,
- stabil pénzerőforrások és ösztönző mechanizmusok biztosítása a szennyező fizet és/vagy a használó fizet elv szerinti cselekmények finanszírozására és végrehajtására,
- a hulladék minden folyamatát, mennyiségét és lokációját, a hulladékból származó anyagok kezelésére, feldolgozására és hasznosítására szolgáló berendezéseket és a hulladék lerakására szolgáló berendezéseket fedő információs rendszer implementálását.

4. ZENTA KÖZSÉG ALAPVETŐ JELLEGZETESSÉGEI

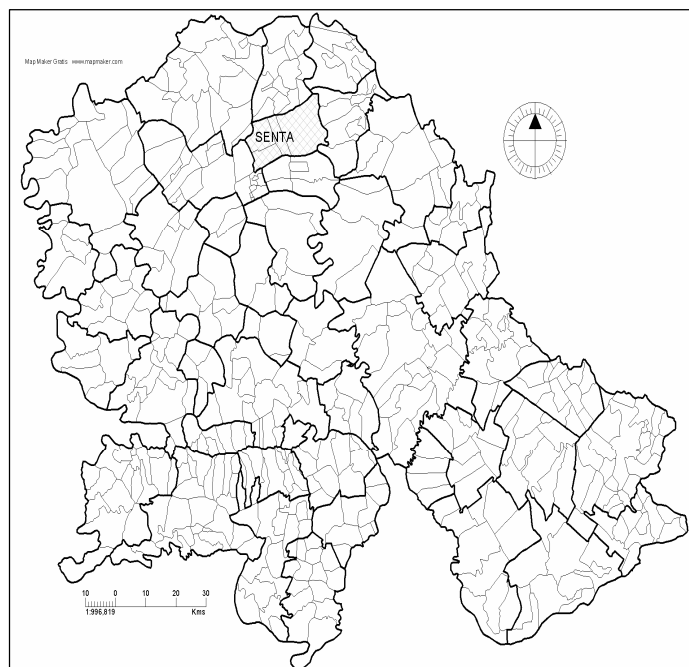
4.1. Zenta község fekvése

Zenta község Bácska északkeleti részén, Vajdaság északi részén terül el és az Észak-bánáti Körzethez tartozik, habár Bácskában található. Keletről Csóka községgel határos, ahol a természetes határt a Tisza folyó képezi. Nyugaton a Csík ér képezi a határt Topolyával, északon pedig Magyarkanizsa és Szabadka irányában, valamint délen Ada irányában mesterségesen lettek meghúzva a határok.

Zentán van vasút- és autóbusz-állomás, valamint nemzetközi kikötő is. Zenta a Szeged–Zenta–Újvidék és a Topolya–Zenta–Csóka–Nagykikinda regionális utak fontos kereszteződése marad. A vasúti forgalomnak a Horgos–Magyarkanizsa–Zenta–Óbecse–Újvidék vonalon történő megszüntetésével és az E75-ös autópálya kiépítésével, amelytől 38 kilométer választja el, Zenta az európai korridorokon kívül maradt.

4.2. Zenta község nagysága

Zenta község területe 293,4 km², ami Vajdaság területének csak az 1,4%-át képezi, és a 2002. évi 25568 lakosságával a község részvétele a vajdasági népességben 1,3%-ot tett ki. Az átlagos népsűrűség négyzetkilométerenként 87 lakos, ami a vajdasági négyzetkilométerenkénti 94 lakosú átlag alatt van. Ezen jellemzők szerint Zenta község a kisebb községek sorába tartozik. Területét tekintve a község a 45 vajdasági község között a 20. helyet foglalja el, a 22 bácskai község között Zenta a nagyságát tekintve a 13. helyen van, és csak Szenttamás, Titel, Ada, Kishegyes, Temerin és Bácspetróc községeknél nagyobb területű. (Jokić, 2004.)



4.3. Zenta község települései

A község lakossága öt településen, illetve hét helyi közösségben csoportosul. Egyedül Zenta településen különül el három helyi közösség: a Kertek, a Centar-Tópart és a Tiszapart- Alvég. A település átlagnagysága 2002-ben 5114 lakos, és ha Zenta várost a 20.302 lakossal különvesszük, a többi település átlagnagysága csak 1317 lakost tesz ki, ami érezhetően a 4370 lakosú vajdasági átlag alatt van.

4.4. A község természeti jellegzetességei

A látszatra monoton síkvidéken három lépcsőzetesen elrendezett terület különíthető el. A legnagyobb egység, amelynek a magassági szintjei 93–111 méter között mozognak, a bácskai löszfennsík keleti részét képezi, és a község nyugati oldalán terül el. Zenta város a löszterasz domborulatán épült, 83–84 méter magasságban. Az alluviális síkság a Tisza mentén terül el 10 km szélességben és 75–79 méter magasságban.

Zentán mérsékelt kontinentális, csaknem igazi kontinentális éghajlat uralkodik, kevés sztyeppe éghajlati elegrésszel. Az év folyamán a nagy hőmérsékletingadozások, a kis mennyiségű üledék és annak egyenetlen elosztása, a korai nyári záporok és a nagy trópusi hőségek jellemzik ezt a kis Tisza menti területet.

A község hidrológiai vázát a Tisza képezi, és meg kell említeni még két folyócskát is: a Csíkot és a Csanált. A kis szintkülönbségek megnehezítik a lecsapolást, így az esőzéseket követően barák és mocsarak keletkeznek. A számuk ma a lecsapolás és a kiszáritás következtében egyre alacsonyabb.

Zenta község területén hat talajtípus különíthető el: az alluviális talaj, az alluviális deluviális hordalék, a réti fekete föld, a mezőségi fekete föld, a szikes és a csernozjom. A legelterjedtebb a csernozjom a löszön, és a község nyugati és központi részeit öleli fel.

Az utóbbi két évszázadban az emberi tevékenység által a terület növényvilága megváltozott. A valamikori sztyeppi és mocsári vegetációt kultúrnövények váltották fel, így ma a községnek több mint a 90%-a mezőgazdasági földterület, és csak az 1,5%-a erdősített.



4.5. Munkaképes korú népesség

A zentai lakosság munkaaktivitása hasonló a Vajdaság más részeiben uralkodó körülményekhez, azzal, hogy a fennmaradt másik két kategória számlájára emelkedett a személyi jövedelemmel rendelkező személyek részvétele, éspedig főként Zenta városban (1. táblázat). A munkaképes lakosságra vonatkozó összes feltüntetett számhoz viszonyítva Vajdaságban a lakosság 76,8%, míg Zentán 80,4% lát el foglalkozást.

1. táblázat: A lakosság munkaaktivitás szerint

Tevékenység	Vajdaság				Zenta			
	Összesen		Város		Összesen		Város	
	Szám	%	Szám	%	Szám	%	Szám	%
Összesen	2.031.992	100,0	1.152.295	100,0	25.568	100,0	20.302	100,0
Munkaképes ¹	912.800	44,9	522.367	45,3	11.331	44,3	8.682	42,8
Szem. jövedelem ²	408.999	20,1	252.973	21,9	6.115	23,9	5.278	26,0
Eltartott ³	706.843	34,8	375.132	32,6	8.083	31,6	6.305	31,1
Külföld ⁴	3.350	0,2	1.823	0,2	39	0,2	37	0,2

¹ A munkaképes lakosságot azok a 15 éves és idősebb személyek képezik, akik végzik a foglalkozásukat, illetve a munkanélküli személyek, akik munkát keresnek és azok a személyek, akik ideiglenesen megszakították a foglalkozásuk végzését.

² A személyi jövedelemmel rendelkező személyek azok, akiknek nyugdíjból, vagyon vagy más személyi jövedelem utáni bevételből rendelkeznek a megélhetéshez szükséges eszközökkel.

³ Az eltartott lakosság nem szerez saját eszközöket a megélhetéshez, így a szülei, rokonaik vagy más személyek tartják el, beleértve a jogi személyeket is.

⁴ Az 1 évig terjedő külföldi munkavállaláson – tartózkodáson levő személyek
Forrás: Lakosság, 2003 d.

A zentai munkaképes lakoságnál tapasztalható a nemi egyenlőtlenség, mert Zentán a nők aktivitási aránya alacsonyabb a vajdasági átlagnál. Sehol sem éri el az aktív férfiak $\frac{3}{4}$ -ét, és Bogarason a felénél is alacsonyabb (2. táblázat). A Vajdaságban a **munkaképes korosztályhoz** (15–64 éves férfiak és 15–59 éves nők) összesen 1.320.694 személy tartozik, ebből 689.589 férfi és 631.105 nő. Ebből összesen 69,1% aktív személy, éspedig 76,9% férfi és csak 60,1% nő. Zentán összesen 16.332 munkaképes személy van, 8.672 férfi és 7.660 nő. Ez azt jelenti, hogy Zenta községben aktív a munkaképes korosztályú személyek 69,4%-a, nemek szerint pedig a férfiak 76,5%-a és a nők 61,3%-a.

8. táblázat: A lakosság aktivitás, nem és település szerinti felosztása

Aktivitás	Bogaras	Felsőhegy	Kevi	Zenta	Tornyos	Község	Vajdaság
Aktív	338	960	475	8.682	876	11.331	912.800
Nő	108	366	185	3.709	325	4.693	382.603
Feminitás	469,6	616,2	637,9	745,8	589,8	707,0	721,6
Személyi jövedelem	143	281	140	5.278	273	6.115	408.999
Nő	69	136	54	3.118	133	3.510	221.165
Feminitás	932,4	937,9	627,9	1.443,5	950,0	1.347,4	1.177,4
Eltartott	243	648	272	6.305	615	8.083	706.843
Nő	157	430	178	3.693	394	4.852	441.718
Feminitás	1.825,6	1.972,5	1.893,6	1.413,9	1.782,8	1.501,7	1.666,1

Forrás: Lakosság, 2003 d.

**A foglalkoztatott lakosság struktúrája**

A zentai településeken a mezőgazdasági lakosság részvétele még mindig túl magas, és a huszadik század hetvenes éveinek a vajdasági átlagszintjén van. A mezőgazdaság mindenekelőtt a falusi lakosság domináns foglalkozása. Fontos tevékenységek, amelyekkel a zentaiak még foglalkoznak: a feldolgozóipar és a kereskedelem (3. táblázat).

3. táblázat: A foglalkozást végző aktív népesség, tevékenységek szerint, 2002.

Tevékenység	Vajdaság				Zenta			
	Összesen		Város		Összesen		Város	
	Szám	%	Szám	%	Szám	%	Szám	%
Összesen	701.112	100,0	399.041	100,0	9.110	100,0	6.799	100,0
Mezőgazdaság, vadászat és erdészet	158.696	22,6	32.916	8,3	2.940	32,3	1.049	15,4
Halászat	1.027	0,2	349	0,1	2	0,0	2	0,0
Érc- és kőbányászat	3.542	0,5	2.426	0,6	61	0,7	60	0,9
Feldolgozóipar	182.644	26,1	116.900	29,3	1.897	20,8	1.767	26,0
Villamosenergia-, gáz- és víztermelés és -ellátás	9.715	1,4	7.298	1,8	638	7,0	613	9,0
Építőipar	32.865	4,7	19.033	4,8	176	1,9	151	2,2
Kereskedelem, gépjármű-, motorkerékpár- és személyi és háztartási eszközök javítása	90.198	12,9	63.516	15,9	1.071	11,8	1.001	14,7
Hotelek és éttermek	15.942	2,3	10.736	2,7	189	2,1	181	2,7
Közlekedés, raktározás és távközlés	35.629	5,1	23.160	5,8	354	3,9	296	4,4
Pénzügyi közvetítés	10.796	1,5	9.028	2,3	161	1,8	160	2,4
Ingatlanokkal, bérlettel és üzletvitellel kapcsolatos tevékenységek	17.188	2,5	13.379	3,4	160	1,8	159	2,3
Államigazgatás és védelem, kötelező társadalombiztosítás	31.574	4,5	23.032	5,8	356	3,9	334	4,9
Oktatás	31.427	4,5	22.402	5,6	475	5,2	437	6,4
Egészségügyi és szociális munka	41.713	6,0	29.913	7,5	459	5,0	431	6,4
Egyéb kommunális, társadalmi és személyi szolgáltatási tevékenységek	20.288	2,9	15.188	3,8	160	1,8	148	2,2
Magánháztartások foglalkoztatott személyekkel	707	0,1	366	0,1	7	0,1	6	0,1
Exterritoriális szervezetek és testületek	50	0,0	40	0,0	1	0,0	1	0,0
Ismeretlen	17.111	2,4	9.359	2,4	3	0,0	3	0,0

Forrás: Lakosság, 2004

4. táblázat A foglalkoztatottak nemük és koruk szerint, 2006 augusztusa

Kor	Férfi	Nő	Összesen	
			Szám	%
20-ig	37	30	67	1,0
20–25	201	206	407	6,2
25–30	456	359	815	12,4
30–35	468	366	834	12,7
35–40	392	364	756	11,5
40–45	486	442	928	14,1
45–50	535	479	1.014	15,4
50–55	477	469	946	14,4
55–60	500	138	638	9,7
60 felett	151	26	177	2,7
Összesen	3.703	2.879	6.582	100,0

Forrás: Nemzeti Foglalkoztatásügyi Hivatal, Nagyikindai Fiók, Zentai Kirendeltség



A község összlakossága nemi struktúrájával ellentétben, amely szerint minden ezer férfira 1046 nő jut, a foglalkoztatottak között a férfiak vannak túlsúlyban (4., 5. táblázat).

5. táblázat: A foglalkoztatottak nemük és végzettségük szerint, 2006 augusztusa

Iskolai végzettség	Férfi	Nő	Összesen	
			Szám	%
Iskolázatlan	98	47	145	2,2
Általános iskola	891	510	1.401	21,3
Szakképzett	1.074	378	1.452	22,1
Magasan szakképzett	35	6	41	0,6
Középiskola	687	952	1.639	24,9
Főiskola	493	472	965	14,7
Összesen	3.703	2.879	6.582	100,0

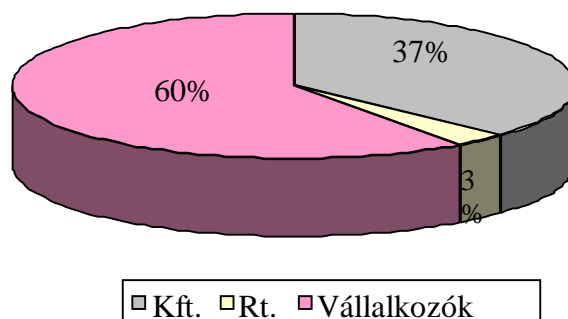
Forrás: Nemzeti Foglalkoztatásügyi Hivatal, Nagyikindai Fiók, Zentai Kirendeltség

4.6. A gazdaság szerkezete nagyság és tevékenységek szerint

Zenta község gazdaságában a kis- és középvállalati és -vállalkozási (KKVV) szektor van abszolút túlsúlyban. Zentán nagy hagyománya van a vállalkozásoknak és a kis magánvállalatoknak, amelyeknek intenzívebb fejlődése a XVII. század végén vette kezdetét. Zenta iparosítására a XIX. század második felében került sor, mivel a régióban megépült a Szabadka–Horgos–Zenta–Óbecse, illetve Szabadka–Zenta vasútvonal, így a város rácsatlakozott az országos vasúthálózatra, és közvetlenül bekapcsolódott annak gazdasági fejlődésébe.

A vállalatok nagyság szerinti szerkezetének elemzése arra utal, hogy a KKVV-szektor dominál, és az összes gazdasági tényező 97%-át képezi. A nagyvállalatok a teljes vállalati szerkezetnek mindössze 3%-át képezik, gazdasági társasági jogi szervezeti formájukat tekintve részvénytársaságok, abszolút számban az összesen 641 gazdasági alanyból mindössze 19 vállalatot képeznek, amit az alábbi grafikus ábra is mutat.

A zentai gazdaság szerkezete a jogi szervezeti forma szerint (2006)



Ezekben a vállalatokban a tulajdoni szerkezet szinte egyöntetűen homogén, és a magántulajdon kifejezett túlsúlyával bír.



Zenta gazdaságát mindig is a diverzifikáció jellemezte túlsúlyban lévő kereskedelmi és feldolgozó-ipari szektorral. A zentai vállalatok és vállalkozások szerkezeti elemzése azt jelzi, hogy ma is ez a két hagyományosan domináns ágazat a legszámottevőbb. A 4. táblázatban látható, hogy a kereskedelmi és javítási tevékenység a legszámosabb, összesen 288 bejegyzett gazdasági alannal, ami 42%-ot tesz ki. Második helyen a feldolgozóipar van 118 alannal, ami 17%-ot képez. Megállapíthatjuk, hogy a vállalatok és vállalkozások összes számának 59%-ával az említett két tevékenység van jelen legmeggyőzőbb képviseltséggel Zenta községben.

6. táblázat – Táblázatos kimutatás a gazdasági alanyok számáról a tevékenység és az össz-számban való részvételük alapján

Tevékenységek	Szám	%
Mezőgazdaság, erdő- és vízgazdálkodás;	26	4%
Feldolgozóipar;	118	17%
Villamosenergia, gáz- és vízszolgáltatás;	4	1%
Építőipar;	33	5%
Kis- és nagykereskedelem, javítások;	288	42%
Hotelek és éttermek;	42	6%
Egészségügyi és szociális munka;	10	1%
Közlekedés, raktározás és távközlés;	56	8%
Pénzügyi közvetítés;	11	2%
Ingatlanügyletek, bérbeadás;	70	10%
Oktatás;	9	1%
Egyéb kommunális, társadalmi és személyi szolgáltatás.	23	3%

4.7. AGRÁRKOMPLEXUM

Zenta község kedvező természeti feltételekkel (talaj, éghajlat, vízi erőforrások) rendelkezik a mezőgazdasági termeléshez, és szolidan fejlett az élelmiszeripara, amely a magánosítási folyamatot felemás sikerrel folytatta le. Zenta község mezőgazdasági területeinek több mint 95%-át szántóföldek alkotják. A viszonylag kedvező vetési struktúra mellett, az ipari- és takarmánynövények és zöldségfélék jelentős részvételével, valamint a vajdasági viszonylatokhoz képest az állattenyésztés relatív magas képviseltségével, a rendelkezésre álló lehetőségek nincsenek elegendő mértékben kihasználva, minden jelentősebb növénytermelés relatívan alacsony vetéshozama, a vízi erőforrásoknak az öntözéshez való gyenge felhasználtsága, és ezzel együtt a földterületeknek a kalászosok utáni és utólagos bevetésére való felhasználásának hiánya és a növényi termelés instabilitása miatt. A kisbirtokok, a domináns parasztbirtokok és azok szervezetlensége negatív hatással bírnak a mezőgazdaság hatékonyságára és versenyképességére.

A fejlődésnek a természeti erőforrások (mindenekelőtt az öntözés) jobb kihasználási feltételeinek megteremtésére kell irányulnia, ami serkentené a termelési struktúra belterjességét (az ipari növények, zöldségfélék és takarmánynövények részvételének további növelését), az egyes termelési vonalak fokozását és a földterületek jobb kihasználtságát, az állattenyésztés további fejlődését (amelyben jelentős szerepe kellene hogy legyen a mezőgazdasági tanácsadói szolgáltatnak), valamint a végtermék-előállítás magasabb szintjét a saját, illetve a közvetlen környezetben levő feldolgozó kapacitásokban.

A parasztgazdaságok integrációja feltételeinek megteremtése és a kis- és középvállalatok fejlesztése az agrárkomplexumban növelné Zenta község agrárkomplexumának hatékonyságát és versenyképességét.



4.8. A feldolgozóipar

Zenta községben a feldolgozóipar teljes egészében magánosítva lett. A 7 Zenta községbeli magánosított, mezőgazdasági eredetű nyersanyagot feldolgozó gyárban a magánosítás hatásai felemásra sikeredtek. Négy magánosított gyár (a zentai TE-TO Cukorgyár, a Žitopromet Malomipari Vállalat, a Dohánygyár és az Alltech-Fermin Élesztőgyár) folytatta a termelését, és befektetett (vagy be fog fektetni) a fejlesztésbe, míg 3 magánosított gyár (a zentai Tejgyár, a szabadkai Agrosem-Panoniya Vetőmag-feldolgozó Zentai Munkaegysége és a Kendergyár) csődben vannak, vagy nem dolgoznak.

4.9. A zöldterületek állapota

Zenta község területén összesen 672.295 m² zöldterület van, az egész községet tekintve 0,3%-ot, Zenta városát illetően pedig 5,6%-ot tesz ki.

7. táblázat: A zöld közterületek szerkezete a város belterületén:

Parkok és parkerdők:	
- a Fő téri park	17 720 m ²
- Népkert	120 000 m ²
Terek és sétányok	19 900 m ²
A lakóépületek tömbjében és a lakóépülettömbök közötti zöldterület és parkosított terület	47.000 m ²
Emlékparkok és emléktemetők	5000 m ²
Középületeket övező zöldterületek	45.000 m ²
Az utak menti területek	
Különleges rendeltetésű zöldterületek	
- az iskolákat és az óvodákat övező zöldterületek	
- zöldterületek a gyárak és egyéb gazdasági és üzleti építmények területén	11 900 m ²
- zöldterületek az egészségügyi és a tudományos intézmények területén	29500 m ²
- sport- és rekreációs területeket, valamint a játszótereket övező zöldterületek	3600 m ²
- zöldterületek a temetőkből	
- különálló védett ültetvény vagy fa a hozzá tartozó területtel	
- folyó, tó menti és városrendezési tervvel felölelt zöldterület	180 300 m ²
- a Zoran Đinđić sétány alsó platója	
- Halászcserda	120 000 m ²
- a Tisza folyó menti erdő	

1. Szilárd burkolatú (aszfaltozott és betonozott) helyi út 78.152 m
2. Szilárd burkolat (aszfalt és beton) nélküli helyi út 78.301 m
 - Az 1520 m hosszúságú *Karadžorđe* utca páratlan oldalán 3 évvel ezelőtt ültetett gömbakácok vannak, a páros oldalon 40 évvel ezelőtt hársfákat ültettek.
 - A 245 m hosszúságú *Adai* utca mindkét oldala 50 évvel ezelőtt ültetett hársfákkal van beültetve.



- A 450 m hosszúságú *Posta* utca mindkét oldalán 50 évvel ezelőtt ültetett ostorfák (*Celtis occidentalis*) vannak ültetve.
 - Az 510 m hosszúságú *Fő* utca mindkét oldalán 45 évvel ezelőtt ültetett ostorfák (*Celtis occidentalis*) vannak
 - A 950 m hosszúságú *Tiszavirág sétány* a Tisza folyó mentén 6-60 éves vadgesztenyefákkal van beültetve. A fák rossz állapotban vannak, gondozni kell őket.
 - A 690 m hosszúságú *Alsó Tisza-part* utca páratlan oldala törökmogyoróval (*Corylus colurna*) van beültetve.
 - Az 1730 m hosszúságú *Árpád* utca mindkét oldala 50 évvel ezelőtti telepítésű platánokkal van beültetve, azonban a körforgalomtól a Vojislav Ilić utcáig az utca páratlan oldalán az ott haladó elektromos légvezetékek miatt a platánok gömbakácokra lettek kicserélve.
3. A nyilvános játszóterek és az egyéb sportterületek be vannak számítva abba a területbe, amelyen találhatóak.

A városon kívüli zöld közterületek az alábbiak:

- védő zöldövezetek, izolációs és védősávok, településrendezési tervvel felölelt különálló fák
- zöldterületek:

– Felsőhegy	18.750 m ²
– Tornyos	7.125 m ²
– Bogaras	
– Kevi	

Zenta község évek óta részt vesz a Tartományi Mezőgazdasági, Vízgazdasági és Erdészeti Titkárság védő zöldövezetek létrehozására vonatkozó erdősítési akcióiban, a Szerb Köztársaság területi tervének az erdősültség Vajdaság AT területén való növelése tekintetében történő teljesítése céljából. A védő zöldövezet-ültetvények fenntartásának 2006. évi programjából meg lehet állapítani azokat a lokációkat, amelyeken az elmúlt időszakban telepítés történt, továbbá a telepítés fajtáját és számát is. Zenta községre vonatkozóan 2006-ban elkészült a Zenta községi szélvédő sávok erdősítésének fő projektuma.

5. HULLADÉKKEZELÉS

A hulladékanyagokról való szervezett gondoskodás Zentán több mint 40 évvel ezelőtt vette kezdetét. Ma a hulladékanyagok kötelező szervezett elszállításával gyakorlatilag a város egész területe, azaz a város minden lakosa és az összes gazdasági és infrastrukturális létesítmény, az utóbbi néhány évben pedig részben a falusi típusú települések (Tornyos, Felsőhegy és Bogaras) is fel vannak ölelve.

A hulladék a keletkezés helyszínén begyűjtésre kerül:

- a magánházakból típusos szemeteskannákban és nem típusos edényekben és zsákokban;
- az emeletes házak lakásaiból típusos konténerekben vagy típusos szemeteskannákban;
- a gyárakból típusos konténerekben (külön gyűjtik a kommunális hulladékhoz hasonló hulladékot, amit a hulladéklerakóra szállítanak), a másodlagos nyersanyagként hasznosítható hulladékot pedig külön gyűjtik típusos konténerekben vagy külön területen.

Az elszállítás a Zentai Kommunális-Lakásgazdálkodási Közvállalat különleges járműveivel, szervezeten történik.

Zentán a hulladékról való gondoskodás megoldásának alapvető koncepciója a következőkből áll: szervezett hulladékgyűjtés, a hulladék elszállítása és elhelyezése közegészségügyi szempontból megfelelő hulladéklerakóba. A közegészségügyi szempontból megfelelő hulladéklerakó a várostól nem messze, déli irányban, a 19984-es helyrajzi számon található téglagyári téglagödör területén lett kialakítva. A hulladéklerakó összes létesítményének kiépítésére máig nem került sor, egyes részeket



alkalmassá alakítottak a szilárd hulladék befogadására. Ezen a telephelyen 2001 óta folyik a hulladék lerakása azzal, hogy a régi, egyszerű hulladéklerakó a város szegényfoltjává vált, és jelentős mértékben hozzájárult a környezet degradálásához. A régi hulladéklerakó nem került rekultiválásra, ehhez először el kell készíteni a projektumot.

Zentán a hulladékanyagok legnagyobb része ún. «kommunális hulladék» jellegű, ezért az összes fajta hulladék esetében a hulladéklerakón való együttes elhelyezés koncepciója vált elfogadottá. Kivételt képez a cukorgyári hulladék, amelynek kezelése specifikussága miatt különállóan, a városi hulladéklerakón kívül történik, továbbá itt vannak a sebészeti beavatkozásokból származó patológiai hulladékok, ezek külön berendezésben kerülnek megsemmisítésre.

Habár a becslések szerint Zentán nincs jelentősebb szilárd halmazállapotú veszélyesanyag-forrás, és ezek elhanyagolhatóak az összes hulladékmennyiséghez viszonyítva, továbbá nem jelentenek veszélyt a hulladéklerakón lezajló folyamatokra (fémfeldolgozáshoz használt nitrítók), megemlítendő, hogy a kommunális hulladék bizonyos mennyiségű veszélyes anyagot tartalmaz, ezért a hulladék összegyűjtése és elhelyezése problémakörének megoldásánál erre a részletre is fel kell hívni a figyelmet.

A hulladéklerakó-projektum előírja, hogy a hulladéklerakón elhelyezésre kerül *a háztartási hulladék, az utcai hulladék (a közterület takarításából származó hulladék) és a gyárakból származó – házi hulladékhoz hasonló – hulladék*. A többi veszélytelen ipari hulladék másodlagos nyersanyagként kerül felhasználásra.

Az építési hulladék (inert hulladék) mindenekelőtt bekötőutak kialakítása céljából kerül a hulladéklerakóba, a maradék burkolatanyag rendeltetésű.

A hulladéklerakóban nem számítanak jelentősebb mennyiségű *nagyobb méretű hulladékokra*. A fém tárgyakat újrahasznosításba kell vonni, tehát ezeket nem fogadják, és nem rakják le a hulladéklerakóban.

A kiépített szennyvíztisztítóban keletkezett *iszapot* a városi hulladéklerakó elkülönített részén helyezik el. Ugyanez van előírva az Alltech-Fermin gyár szennyvíztisztító berendezéséből származó iszap elhelyezésére is.

Az egészségügyi intézményekből származó nem patológiai jellegű hulladék elhelyezése a hulladéklerakóban abban az esetben lehetséges, ha a csomagolás megakadályozza a hozzáférést.

Arra kell törekedni, hogy a *régi gumiabroncsok* minél nagyobb mennyiségben kerüljenek újrahasznosításra. Mivel a hulladéklerakónak a kihasználását követően nincs semmiféle különleges rendeltetése, bizonyos mennyiségű gumiabroncs elhelyezhető rajta.

A projektum előírja *az állatorvosi és a közegészségügyi hulladékoknak* a városi hulladéklerakó területén való begyűjtését. Erre a célra hűtőkonténerek vannak előírva, ahonnan további feldolgozásra szállítják ezeket a hulladékokat.

A hulladéklerakó jellegzetességei

A szöveg folytatásában a zentai hulladéklerakó alapvető jellegzetességei kerülnek bemutatásra.

8. táblázat A hulladéklerakó jellegzetességei

Hulladéklerakó	Jellegzetességek
A hulladéklerakó kora	9 év
A hulladéklerakó becsült élettartama	Még 6 év szabályos tömörítés mellett
Infrastruktúra	Van bekötőút, áram, víz és kanalizáció, egyéb paraméterek szerint pedig nem tartozik a szanitáris szempontból rendezett hulladéklerakók közé.
Elfoglalt terület	6 ha a rendelkezésre álló 10 ha-ból

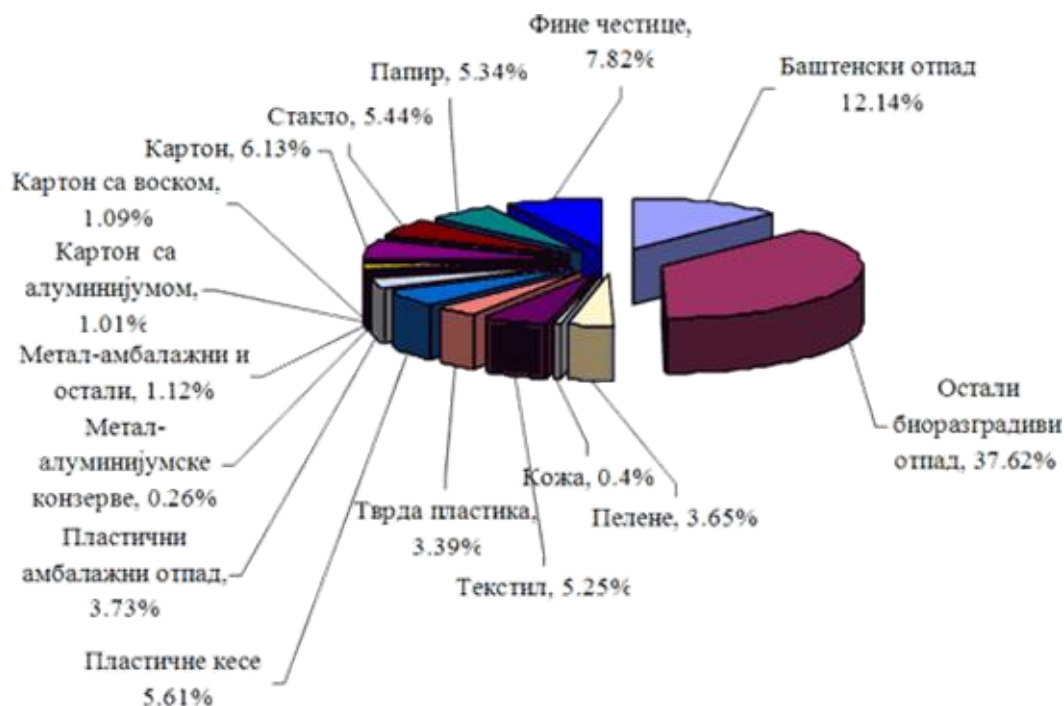
A hulladéklerakó-projektum megfelelő intézkedéseket irányoz elő a közelebbi és a szélesebb környezetre történő negatív hatások kiküszöbölése érdekében, ami mindenekelőtt a felszíni és a felszín alatti vizek, a talaj és a levegő szennyezés elleni védelmét jelenti.

A 1998-as helyrajzi számon található jelenlegi kommunális hulladék-lerakó kapacitása a regionális kommunális hulladék-lerakó realizálásáig kielégíti Zenta város, valamint a falusi települések



szükségeit. Zenta község a szomszédos községekkel egy regionális kommunális-hulladék-lerakó tervezését kezdte meg. Ezt a hulladéklerakót átrakóállomásként (transzferáló-más) fogják használni. A hulladéklerakó villanyárammal, vízvezetékekkel (részlegesen), szenny-vízcsatornával van felszerelve, (részben) rendezettek a belső utak, van bekötőút a közúthoz, tűzvédelmi felszereléssel és kocsimosásra alkalmas területtel rendelkeznek. Kerítés csak a hulladéklerakó előtt van biztosítva, a többi részen kiépítés alatt áll. A kerítés előtt védő zöldövezeteket létesítettek. A hulladéklerakón a csurgalékvizek összegyűjtésére szolgáló – alagsóvezetéses – rendszer csak egy téglagyári gödör részére van biztosítva, ahol jelenleg a kommunális hulladék kerül elhelyezésre. A többi gödör használata előtt biztosítani kell az alagsóvezetéses rendszert a hulladéklerakó-projektum alapján. A hulladéklerakón lerakásra kerülő hulladék összes évi mennyisége 46.760 m³, ami 15.827 tonnát tesz ki. Hulladék-feldolgozásra eddig nem került sor. Magán a hulladéklerakón történik a hulladék egyengetése, tömörítése és takarása.

1. kép A kommunális hulladék morfológiai összetétele Szerbiában



Forrás: Мүszaki Tudományok Kara, Ўјвидек: А hulladék összetételének megállapítása és a mennyiség becslése a másodlagos nyersanyagokkal való gazdálkodási stratégia meghatározása céljából a Szerb Köztársaság fenntartható fejlődése keretében, Környezetvédelmi és Területi Tervezési Minisztérium, 2008.

Finom részecskék, 7,82%, papír, 5,34%, üveg, 5,44%, karton 6,13%, karton és viasz 1,09%, karton és alumínium, 1,01%, fém – csomagolási hulladék és egyéb, 1,12%, fém – alumínium konzervek, 0,26%, műanyag csomagolási hulladék, 3,73%, műanyag zacskók, 5,16%, kemény hulladék, textil, 5,25%, 3,39%, bőr, 0,4%, pelenka, 3,65%, egyéb biológiailag lebomló hulladék, 37,62%, kerti hulladék, 12,14%.

A hulladék morfológiai összetétele szerint a szerves hulladék (a kerti és egyéb biológiailag lebomló hulladék) a kommunális hulladék majdnem 50%-át teszi ki azzal, hogy az egyéb biológiailag lebomló hulladék kb. háromszorosa a kerti hulladéknak. A műanyagból származó összes hulladék 12,73%-ot tesz ki, a karton össz mennyisége 8,23%, majd következik az üveg (5,44%), a papír (5,34%), a textil (5,25%), az eldobható pelenka (3,65%) és a fém (1,38%).



A Zentai Kommunális-lakásgazdálkodási Közvállalat adatai

3. HULLADÉKGYŰJTŐ JÁRMŰVEK		
3.1.	A jelenlegi állapot (feltüntetni a jármű típusát, térfogatát és gyártási évét)	
	– szemetesautó: FAP 2023 (2006) 15 m ³ – szemetesautó: FAP 1620 (1997) 15 m ³ – szemetesautó: FAP 1620 (1991) 15 m ³ – konténeremelő MB 1213-36 (1989) – konténeremelő TAM-130-T11 (1982) – Önürítő tehergépkocsi: TAM 125-T12 (1982) 5 m ³	
3.2.	A szükséges járművek: (feltüntetni a jármű típusát, térfogatát és gyártási évét)	
	1 szemetesautó 12 m ³	
4. HULLADÉKGYŰJTŐ EDÉNYZET		
4.1.	A jelenlegi állapot: (feltüntetni a típust, a térfogatot és a mennyiséget)	
	– 120 literes szabványos műanyag kuka 2720 db / 2009. – 30 és 60 literes, egyszer használatos szabványos műanyag zacskók 3630 db / 2009. r. – konténer 5 m ³ 36 db – konténer 1,1, m ³ 17 db	
4.2.	A szükséges edényzet: (feltüntetni a típust, a térfogatot és a mennyiséget)	
	– 120 literes szabványos műanyag kuka KOM 5000 – 1100 literes konténer (1,1 m ³) KOM 100	
5. ADATOK A SZELEKTÍV HULLADÉKGYŰJTÉSÉRŐL		
5.1	2009-ben gyűjtött hulladékmennyiség	
5.2	Papír	/
5.3	PET	/
5.4	Fémdoboz	/
5.5	Üveg	/
5.6	Akkumulátor	/
5.7	Elektronikus hulladék	/
5.8	Gumiabroncs	/
5.9	Egyéb	/
6. A SZERVEZETT HULLADÉKGYŰJTÉSSEL VALÓ FELÖLELTÉSÉG		
6.1.	A szervezett hulladékgyűjtéssel felölelt lakosság száma	9509 háztartás (24686lakos)
6.2.	A szervezett hulladékgyűjtéssel felölelt települések száma	Az 5 településből 4.



Zenta község területén vannak olyan magán hulladékállomások, amelyek szelektív hulladékgyűjtést végeznek a Zenta község különböző területein elhelyezett konténerekből. 2009-ben 305 tonna papírt, 50,5 tonna PET göngyöleget és 27 tonna fóliát gyűjtöttek össze.

6. A KOMMUNÁLIS HULLADÉKGAZDÁLKODÁS JELENLEGI GYAKORLATA A KÖZSÉGBEN

A háztartásokból származó hulladék (kommunális – települési hulladék) általában nem számít veszélyes hulladéknak, mivel olyan anyagokból tevődik össze, amelyeket a végleges lerakás előtt egyének kezeltek. Ez a hulladékfajta azonban változhat összetételében, ez pedig nagymértékben a hulladék „gyártójának” az életmódjától függ.

A kommunális hulladék jelentős részét a csomagolóanyag képezi. Következnek az élelmiszerkészítéskor eldobott anyagok, mint pl. a gyümölcs- és zöldséghéj, a hús csontozása utáni hulladékok, csontok és egyéb olyan anyagok, amelyeket nem lehet újrahasznosítani.

A kommunális hulladékban a következők vannak még jelen: szárazelemek és más elektromos anyagok, konzervek, lakk, olaj, háztartási vegyszerek és medencék részére szolgáló vegyszerek maradványai, maró anyagok, sterilizálásra szolgáló ágensek, gyógyszerek stb. Habár ezek az összetevők a települési hulladék kis részét képezik, különösen azért problematikusak, mivel veszélyes hulladék jelleggel bírnak, vegyileg instabilak, újrahasznosításuk vagy regenerálásuk pedig nagyon drága. Ide tartoznak még az aeroszolos kaniszterek, a kidobott bébipelenkák és zsebkendők, a könnyen degradálódó, és a szag miatt agresszív vá váló állati ürülék. Férgek, lilegyek és madarak férnek hozzá ehhez a hulladékhoz. A fentiekben felsoroltak arra utalnak, hogy a kommunális hulladékgazdálkodást illetően felügyeletre és külön figyelemre van szükség, valamint arra, hogy olyan hulladékkezelési módszereket kell kifejleszteni, amelyek összhangban vannak a környezetvédelemmel. Ez a fajta hulladék az irodákban, a közintézményekben, a szállodákban stb. is termelődik.

6.1. A kommunális hulladék hatása a környezetre

A kommunális/települési hulladék keletkezésétől a későbbi eljárásig tartó láncolatban sok függ az első lépéstől: A SZEMÉTOSSZEGYŰJTÉS MÓDJÁTÓL. Jelenleg a kommunális vállalat nem rendelkezik elegendő felszereltséggel ahhoz, hogy ebben az első lépésben teljesen az ellenőrzése alatt tartsa a helyzetet, hanem arra kényszerül, hogy csak a felhalmozódott problémákat kezelje. Sok idő és pénz forgácsolódik el a „vad” szemételepekről való szemétbegyűjtésre, a teletömött szemetes kukák mellett szétszóródott szemét összeszedésére, a járművek javítására, miután túl lettek terhelve, stb.

A kommunális hulladék nem megfelelő gyűjtése, szállítása és lerakása kedvezőtlen hatást gyakorolhat a környezetre, mint pl.:

- légszennyezés és kellemetlen szagok,
- egészségügyi kockázatot jelenthet a szennyezett vizek akkumulálódásával, ami lehetővé teszi a szúnyogok elszaporodását, és vonzzák a legyeket és a férgeket,
- művelhető földterület-veszteség a biológiai úton nem lebomló összetevők jelenléte miatt,
- a talaj, a felszíni és a föld alatti vizek szennyezése a csurgalékvizekkel, ami szintén hatást gyakorol az egészségre és a környezetre.

6.2. A hulladékmennyiség csökkentése

A szilárdhulladék-gazdálkodás egyik alapelve a hulladék keletkezési helyén való képzésének a csökkentése, ami által a hulladék mennyiségét mennyiség és/vagy a lehetséges veszély szempontjából a minimálisra csökkentik. A hulladékhoz kötődő problémák tehát nem lennének olyan jelentősek, ha nem kerülnének lerakásra olyan anyagok, amelyek nem tartoznak a kommunális hulladék kategóriájába.



Egy példa erre azon hulladékok konténerbe helyezése, amelyeket vissza lehetne juttatni az áruszállítóhoz, majd újból fel lehetne használni. A hulladékmennyiség csökkenthető lehetne, ha a kiskereskedelembe kerülő árucikkek nagy csomagolásban lennének hozzáférhetőek, majd kis mennyiségekben kerülnének további árusításra, így csökkenne a nagy csomagolóanyag iránti szükséglet. Vissza kellene szorítani az esztétikai célú árucsomagolást, valamint a kisméretű árucikkek – csakis marketingfogásként alkalmazott – nagy göngyölegbe való csomagolását.

6.3. A keletkezési helyen történő elkülönítés

Az alapvető módszer a kommunális/települési hulladék különféle alkotóelemekre, mint pl.: gyúlékony anyagokra, újból használható anyagokra, újrahasznosítható anyagokra, szerves anyagokra stb. való elkülönítése, éspedig a háztartások szintjén. Gyúlékony anyagnak számít a papír, karton, száraz levél és ágak. Az újból felhasználható anyagok a palackok, konzervek és műanyag zsákok. Újrahasznosítható anyag lehet a papír, műanyag, üveg és fémforgács. Szerves anyagokon gyümölcs- és zöldséghéj és más élelmiszerhulladék értendő. Annak érdekében, hogy megakadályozzuk, hogy a kommunális hulladék szennyezést okozzon, illetve hogy veszélyeztesse az emberek egészségét, a legfontosabb már a keletkezési helyén elkülöníteni az újra felhasználható hulladékot a veszélyes hulladéktól. Az elkülönítés a hulladékgazdálkodás folyamatában a későbbiek során is eszközölhető.

6.4. Összegyűjtés és szállítás

A háztartási szemét megjelölt konténerekbe kerül. Ezek fém-, illetve műanyagkukák, valamint műanyag-, illetve papírzsákok lehetnek. A nagy épületekben, illetve településeken központosított konténeres szemétyűjtés létezik.

6.5. Regenerálási eljárások

A következő elv fontosság szerint a hulladékmennyiség csökkentése szempontjából a hulladék újrahasznosítható összetevőinek a lehető legnagyobb mértékű regenerálása. Túl sok hasznos hulladékforrás kerül azonban továbbra is eldobásra, főként a nem megfelelő válogatás, gyűjtés és regenerálási eljárás következtében, illetve leggyakrabban a több újrahasznosítható hulladékanyag nem fenntartható piaca miatt.

A kommunális hulladék szeparálása, újrahasznosítása és újrahasználata nagy hatást gyakorolhat a fejlődésben levő országok gazdaságára. A hasznos anyagokat újrahasznosításra el lehet adni az átvevőknek. Az újrahasznosítás teljes folyamata – a szállítást is beleértve – munkaerőt igényel. A foglalkoztatásra kerülő emberek gazdasági státusa így módon javul.

6.6. Hulladéklerakás

Az eddigi gyakorlat a települési/kommunális hulladéknak a hulladéklerakón történő lerakása volt. A városok és a népsűrűség növekedésével a hulladék lerakásához szükséges terület is mindinkább növekszik. Úgyszintén, ahogyan a társadalom fejlődik, úgy változik jelentős mértékben a kommunális hulladék összetétele is, pl. a fűtőanyag tekintetében, ami helyi hulladéklerakóvá váló területek létrejöttéhez vezet. Manapság, mivel növekszik a lerakásra kerülő hulladék mennyisége, továbbá a környezetről való gondoskodás, korszerűbb hulladékbegyűjtési, -szállítási, -kezelési és -lerakási módszereket kell alkalmazni. A lerakó területén a hulladékot – térfogatának csökkentése céljából – tömörítik, a lerakás rétegelve történik, és naponta legalább egyszer megfelelő anyaggal kell takarni, ami megakadályozza a férgek, legyek, madarak és más ragadozók hozzáférését, és úgyszintén megakadályozzák az éles tárgyak általi sérüléseket.



6.7. A kommunális hulladékgazdálkodási lehetőségek

Lehetséges a hulladékot elkülöníteni, akár a hulladék előállítójának a közreműködésével, akár csak a gyűjtést követően. Azt a hulladékot, amelyik nem felel meg újrahasznosításra vagy újrafelhasználásra, és ezáltal az elkülönítésre sem, össze kell gyűjteni, és engedélyezett lokációra lerakni.

A problémamegoldás sorrendje az alábbi:

1. az eldobandó hulladék minimalizálása
2. a hasznos összetevők elkülönítése és újbóli felhasználása
3. ipari szemétkézelés
4. a maradványok végleges elhelyezése a hulladéklerakón.

A cél elérése érdekében:

1. mindenekelőtt rendezni kell a hulladéklerakót,
2. be kell vezetni a hasznos összetevők elsődleges és másodlagos elkülönítését,
3. meghatározott kezelési technológiai eljárásokat kell bevezetni (komposztálás, brikettelés vagy egyéb feldolgozási forma),
4. rendezni kell a csomagolóanyag-hulladék keletkezésének problematikáját és a polgárok edukációját végezni általában a hulladék mennyiségének csökkentése céljából.

Az összegyűjtött kommunális hulladékban levő biológiai szempontból lebomló összetevő a tárolási feltételektől függően már a konténerekben vagy a gyűjtésre használt más edényekben elkezdhet lebomlani. Egészségügyi, higiéniai és esztétikai okokból be lett vezetve a hulladék papír- és műanyag zsákokban való összegyűjtésének a gyakorlata. Ugyanakkor ezáltal a gyűjtést végző személyek védve vannak a hulladékkal való közvetlen érintkezéstől, továbbá könnyebb a további manipuláció is, akár a lerakásról, akár a transzferállomásokon való lerakodásról vagy a hulladék égetéséről van szó. A klímafeltételek többségében a hulladékot a transzferállomásokon – ahol a hulladékot csak bálázzák további szállítás érdekében – addig a szintig degradálják, amit a hulladék valamely mechanikai eszközzel való kezelése megkövetel, és pedig egészségügyi és biztonsági okokból. Mindezek miatt senkinek sem kellene kontaktusba kerülni a hulladékkal a végső lerakóhelyen lévő berendezés kezelőjén kívül.

6.8. Problémák, tervek és beruházások

6.8.1. Problémák a munka folyamán

A mindennapi munkában legnagyobb problémákként az alábbi tételket határozzuk meg: a városi hulladéklerakó karbantartása és rendezése, valamint a hulladéklerakó felszereléséhez és rendezéséhez szükséges eszközök hiánya, a hulladéklerakó szanálási és rekultivációs projektumának kidolgozása a hulladék újrahasznosításának és elkülönítésének a lehetőségével.

6.8.2. A hulladéklerakó szanálási és rekultivációs projektuma kidolgozásának terve

A projektum elsajátítja a szemételepek teljes és tartós szanálásának, rekultivációjának és lezárásának biztosításához szükséges technológiát. A projektum eljárásokat fog nyújtani a szemételepek szanálására vonatkozóan, továbbá megállapítja a rekultiváció és lezárás időszakát és módját olyan módon, hogy meghatározza: a szemételepek szanálásának eljárását, a rekultiváció és lezárás műszaki és biológiai lehetséges megoldásait, a takarás mérvadó kótáit és a rekultiváció és lezárás zárókótáit, a rekultivációs rétegek vastagságát, a lerakott szemét gázmentesítési eljárását, a tűzvédelmet, a bekerítés módját, illetve a szemételepek fizikai védelmére szolgáló egyéb megoldást,



ahol ez nem létezik. A víz alatti vizek szintjének elhelyezett piezométerrel való mérése és a vízminőség figyelemmel kísérésének a módja a hulladék további lerakásának lehetősége a telephelyek egyikén, de szanitáris elvek alapján, és az új regionális hulladéklerakó kiépítéséig, de legfeljebb 2–5 évig tartó időszakra.

A projektum magában foglalja a felszíni és föld alatti vizek elvezetésére és védelmére vonatkozó intézkedéseket és munkálatokat, a terület beültetését a talaj jellege, a vizek és a szélhatás szerint.

A szanációs és rekultivációs projektum kidolgozásának tervezett ára megközelítőleg 1.420.000,00 dinárt + áfát tesz ki.

7. AZ IPARI HULLADÉK

Az ipari hulladékról nagyon kevés adat létezik. Az ipari hulladék nyilvántartását nem végzik rendszeresen és a törvényi szabályozással összhangban. Ipari hulladékon értendő a meghatározott technológiai folyamat alatt keletkezett minden fajta hulladékkanyag és melléktermék.

A hulladéktermelőkről szóló adatokat kizárólag saját bejelentés alapján kapjuk, habár a törvény előírja ezt a kötelezettséget. A hulladéktermelők egy része rendszeresen beküldi a termelt hulladék mennyiségről szóló adatokat az illetékes ökológiai felügyelőségnek, de a hulladéktermelő összes száma és a hulladék mennyisége Szerbiában nem ismert. Problémát okoz a veszélyes hulladékra szolgáló nemzeti laboratóriumrendszer hiánya, és nem kerül sor a veszélyes hulladék azonosítására és ellenőrzésére. Három meghatalmazott laboratórium létezik a hulladék karakterizálásához. Az ipari hulladék legfőbb kezelési módszere a hulladéktermelő komplexumában való ideiglenes tárolás vagy lerakás. Az ipari hulladékot a berendezés keretében levő helyeken helyezik el, a fennmaradt rész pedig a szilárd kommunális hulladékkal együtt a városi hulladéklerakón rakják le. A veszélyes hulladékkal való bánásmód fő módszere a raktározás és a lerakás.

A veszélyes hulladékot termelő vállalatok a hulladékot saját raktáraikban helyezik el a vállalat keretében. Az elemzések arra utalnak, hogy ezen helyekre vonatkozóan többségükben túllépték kapacitásukat, és hogy nem tesznek eleget a hulladékról szóló nemzeti törvényhozás követelményeinek, a veszélyes anyag tulajdonságú hulladékokkal való eljárás módjáról szóló szabályzattal (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 12/95. szám) összhangban, amely a veszélyes anyag jelleggel bíró egyes hulladékokkal való eljárás módját szabályozza. Az ipari vállalatok saját hulladéklerakóikkal gazdálkodnak, és nem vezetnek pontos nyilvántartást a létrejött hulladék tömegéről, legyen szó a jelenlegi hulladéktermelésről vagy a múltbéli hulladéktermelésről szóló nyilvántartásról. Az összegyűlt hulladék nagy veszélyt jelent a környezetre, különösen az ivóvízforrásokra, és ezért ezt a problémát meg kell oldani. Szerbiában nem léteznek veszélyes hulladék kezelésére szolgáló berendezések. A veszélyes hulladékot termelő kisvállalatok nagy része komoly problémákkal küzd a veszélyes hulladék kezelésére vonatkozó regionális, illetve nemzeti infrastruktúra hiánya következtében.

A veszélyes hulladékkal való gazdálkodás és a másodlagos nyersanyagok területét szabályozó legfontosabb törvényi szabályozást az alábbiak képezik:

- A hulladékgazdálkodásról szóló törvény (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 36/09. szám), amely azon hulladékanyagokkal való bánásmódot rendezi, amelyeket másodlagos nyersanyagokként lehet használni, továbbá begyűjtésük módját, a feldolgozás és a raktározás feltételeit, valamint azon hulladékanyagokkal való bánásmódot, amelyeknek nincs használati értéke, és másodlagos nyersanyagokként nem használhatók.
- A veszélyes anyag tulajdonságú hulladékokkal való eljárás módjáról szóló szabályzat, (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 12/95. és 56/2010. szám – másik szabályzat), amely a veszélyes anyaga jellegű egyes hulladékokkal való bánásmódot szabályozza, a veszélyes anyagok nyilvántartásánál módját fajta és mennyiség szerint a termelésben, használatban, szállításban, forgalmazásban, raktározásban és lerakásban.



- A másodlagos nyersanyagok válogatási, csomagolási és őrzési feltételeiről és módjáról szóló szabályzat (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 55/01., 72/2009. másik szabályzat és 56/2010. szám – másik szabályzat) előírja a szolgáltatás, fogyasztás vagy más tevékenységből, technológiai gyártási folyamatból, újrahasznosításából, feldolgozásából vagy regenerálásából eredő hulladék – másodlagos nyersanyag válogatása, csomagolása és őrzése közelebbi feltételeit és módját.
- A göngyölegről és a göngyöleg hulladékról szóló törvény (a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönye, 36/09. szám).

7.1. A hulladéktermelő törvényi kötelezettségei

A vállalat, más jogi személy és vállalkozó, akinél a tevékenység ellátása során hulladék keletkezik, köteles a hulladékokat fajta és használati érték szerint szétválogatni és a hulladékokkal az egyes hulladékfajták használati, őrzési és raktározási feltételeit szabályozó jogszabályokkal összhangban bánni.

A zentai vállalkozóknál és gazdasági társaságoknál 2009-ben létrejött hulladékok mennyiségének és fajtáinak táblázatos ábrázolása

9. táblázat

Papír	Kommunális hulladék	Fólia	PET-göngyöleg	Poliészter
303792 kg	147342 kg	17537 kg	2652 kg	60 kg
PVC-műanyag	Üveg	Gumiabroncs	Gyógyszerek	Egészségügyi hulladék
84992 kg	1260 kg	715 kg	217 doboz	12 kg
Cartridge	Egyszerű égő	Fénycsövek	Nagy nyomású égők	36W-os kompakt égők
70 kg	50 kg	145 kg	30 kg	35 kg
Hulladék mézsziszap	Hulladékolaj	Szorbensek, olajos rongy	Elektronikai – veszélyes hulladék	Elektronikai – nem veszélyes hulladék
45.400.000 kg	5200 kg	100 kg	150 kg	500 kg
Tégla	Műhab	Gipsz	Különféle hulladék szövet	Szivacs
600 kg	200 kg	400 kg	700 kg	500 kg
Hulladék laboratóriumi vegyszer	Veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolóanyag	Tetemek	Alumínium	Zöld hulladék
5 kg	20 kg	70000 kg	3922 kg	36.723.634 kg
Kifolyt mazut	Hulladék akkumulátor	Transzformátor és kondenzátor	Konzerv	Hulladék fa
34870 kg	200 kg	500 kg	1200 kg	231492 kg
Vashulladék	Betondarabok	Hulladékolaj	Üveggyapot	Ipari nem veszélyes hulladék
118582 kg	3500 kg	5700 kg	430 kg	37000 kg
Cukorrépa mosása utáni iszap				
40.400.000 kg				



Minden hulladéktermelő, ebben az esetben az ipar, köteles a jogszabályokkal összhangban raktározni a saját hulladékát. Minden hulladéktermelő köteles elvégezni a hulladék karakterizálását és kategorizálását a hatásköri szervezeteknél, és azok természetétől függően bánni velük a törvényes hogszabályokkal összhangban. A veszélyes hulladékot jellegétől függően különleges módon kell tárolni, és nem szabad a kommunális hulladéklerakón lerakni.

A hulladéklerakón való lerakásra, az ideiglenes raktározásra, kivételre, vagy a hulladék felgyűjtására/elégetésére vonatkozó engedélyt kizárólag a Környezetvédelmi és Területi Tervezési Minisztérium (Környezetvédelmi Igazgatóság) adhat. Figyelembe véve azt az adatot, hogy Szerbiában csak néhány olyan vállalat létezik, amelyeknek lehetőségük van a veszélyes hulladék újrahasznosítását végezni, valamint azt a tényt, hogy a veszélyes hulladék égetésére vagy lerakására nem épültek berendezések, a veszélyes anyag jelleggel bíró hulladék legnagyobb részét a vállalat területén csak ideiglenesen raktározzák, vagy külföldre szállítják.

7.2. A legjelentősebb hulladéktermelők Zenta községben

Táblázatos kimutatás

10. táblázat

Hulladékelőállító	JTI Zenta	Zentai TE-TO Cukorgyár Rt.	Alltech Zenta Rt.	Zentai Žitopromet Rt.
Hulladékmennyiség	386,64 t/g	122700 t/g	123,118 t/g	41 t/g

7.3. Másodlagos nyersanyagok

Szerbiában azt a hulladékot, amelyet közvetlenül vagy feldolgozással (újrahasznosítással) fel lehet használni, másodlagos nyersanyagoknak nevezik.

A hulladékgyűjtési, a hulladék és a másodlagos nyersanyag újrahasznosítási és forgalmazási tevékenységét végző vállalat, illetve vállalkozó adatokat vezet a hulladékok és a másodlagos nyersanyagok fajtájáról, mennyiségéről és forrásáról, és ezeket havonta egyszer megküldi a külön állami szervezetnek. A becsomagolt másodlagos nyersanyagot a hulladék mozgásáról szóló dokumentum kíséri.

A hulladék – másodlagos nyersanyag mozgásáról szóló dokumentumot a hulladéktermelő tölti ki, a hulladék átvételének pillanatában pedig a hulladékot – másodlagos nyersanyagot átvevő személy írja alá. A hulladék – másodlagos nyersanyag mozgásáról szóló dokumentum kíséri a hulladékot – másodlagos nyersanyagot a hulladék termelőjétől a raktározásig, illetve a további eljárásig.

7.4. Veszélyes hulladék

7.4.1. Adatok a hulladék mennyiségéről

Veszélyes hulladék mindaz a hulladék, amely eredete, összetétele vagy a veszélyes anyagok koncentrációja alapján veszélyt jelenthet a környezetre és az emberi egészségre, és a külön jogszabályokkal megállapított veszélyes jellegzetességek legalább egyikével rendelkezik, beleértve a csomagolóanyagot is, amelybe a veszélyes hulladék be volt, illetve be van csomagolva. Veszélyes hulladék a hulladékjegyzék szerinti mind a 20 csoportban található.

Nincsenek megbízható adatok az ipar által termelt veszélyes hulladék mennyiségéről. Az ügynökség által vezetett egységes szennyezői kataszter (a szennyezőforrások regisztere) részére több mint 600 vállalat küldte meg az adatokat. Folyamatban van az információs rendszer létrehozása, amely



lehetővé teszi az adatok hatékony begyűjtését és a begyűjtött adatok elemzését a különféle paraméterek alapján, és az adatok hozzáférhetőek lesznek a nyilvánosság számára. Habár létezik a hulladékról szóló adatok megküldésére vonatkozó törvényi kötelezettség, ennek még most sem tesz eleget az összes szennyező. A csökkent ipari temelés miatt feltételezhető, hogy stagnál a veszélyes ipari hulladék keletkezése. Létezik azonban a hátramaradt, örökölt mennyiség, mivel az előző időszakban nem viseltek gondot a hulladékról. Aránytalanul magas az ipari hulladék termékegységenkénti keletkezésének a foka, ésszerűtlen a nyersanyag felhasználása, és alacsony az ipar energetikai hatékonysága. A Szerb Köztársaságban 156 olyan berendezés van, amelyre vonatkozóan a törvénnyel összhangban integrált engedélyt adnak ki, ugyanakkor ezek azok a berendezések is, amelyek a legnagyobb mennyiségű veszélyes és nem veszélyes ipari hulladékot termelik. A hivatalos adatok alapján 2007-ben 31.244 tonna, 2008-ban pedig 54.022 tonna veszélyes hulladékot termeltek. Veszélyes hulladékot termelnek az integrált engedély alá nem tartozó hulladékkezelők is. Számuk és széles tevékenységi körük miatt ezek az operátorok a veszélyes hulladék jelentős részét termelik. Ezen adatok és az újrahasznosításra illetékes ügynökség adatai alapján reálisan becsülhető, hogy a Szerb Köztársaságban keletkező veszélyes hulladék mennyisége, mely hulladék az összes berendezésből, beleértve az integrált engedély beszerzésére kötelezett berendezéseket is, kb. 100.000 tonna/évet tesz ki, míg a történelmi szennyezés úgyszintén kb. 100.000 tonnát tesz ki. Úgy értékeljük, hogy 2019 előtt véglegesen megoldódik a történelmi hulladék problémája.

7.4.2. A fennálló helyzet elemzése

A Szerb Köztársaságban nem létezik egy lokáció sem a veszélyes hulladék lerakására. Általában, nem létezik meghatalmazott berendezés, illetve operátor sem, amelyek a hatásköri szerv engedélyével rendelkeznek a veszélyes hulladék termikus és fizikai – vegyi kezelésére. Az utóbbi időben alkalmazzák a veszélyes hulladék szolidifikációját és bioremediációját. A TENT A és TENT B hamu és salak hulladéklerakó biológiai rekultivációját a Nikola Tesla TE KV A és Nikola Tesla B hamu- és salaklerakó rekultivációs főprojektumával összhangban végzik. A Szerb Köztársaság területén nem létezik a veszélyes hulladék tartós tárolása.

E körülmények között a hulladékkanyag termelői a veszélyes hulladékot ideiglenesen saját területükön tárolják ideiglenes raktárakban, habár némelyikben a hulladék több mint 20 éve áll. A hulladék forgalmazása engedélyrendszerhez kötött a hulladék határon túli mozgásáról és lerakásáról szóló bázeli egyezmény ratifikálásáról szóló törvénnyel, a környezetvédelemről szóló törvénnyel, valamint a hulladékgazdálkodásról szóló törvénnyel összhangban. A veszélyes hulladék behozatala tilos.

Kivételesen egyes fajta veszélyes hulladékok – amelyekre másodlagos nyersanyagként szükség van a Szerb Köztársaság feldolgozóiparában – e hulladékok feldolgozásának nemzeti céljaival összhangban – engedély alapján importálhatóak. A kormány meghatározza a veszélyes hulladékok azon egyes fajtáit, amelyeket másodlagos nyersanyagokként importálni lehet. Leggyakrabban PCB, gyógyszerészeti hulladék, festék és lakkhulladék, olajok és olajos emulziók, vegyipari hulladék, salak, valamint az egyes technológiai folyamatokra jellemző különleges veszélyes hulladékfajta kerül kivételre.

A Szerb Köztársaság tagja a bázeli egyezménynek, és a határon átvitelő hulladékmozgás az elfogadott elvekkel összhangban történik. A minisztérium a kiadott engedélyek alapján adatbázist vezet a hulladék határon átvitelő mozgásáról (hulladékimport, -export és -szállítás), ami tervezett hulladékmennyiségként van nyilvántartva, amely az import/export tárgya, a kiadott engedélyben meghatározott időszakra vonatkozóan.



7.5. Egészségügyi hulladék

Mint ahogy a többi hulladékfajta többségére vonatkozóan is, Szerbiában kevés megbízható adat van a keletkezett egészségügyi hulladékról, akár biohazard egészségügyi hulladékról vagy az egészségügyi intézményekben keletkezett összes hulladékról van szó. Ki kell hangsúlyozni, hogy általában nem különítik el a hulladékot a keletkezési helyen, valamint hogy az egészségügyi hulladékot a többi kommunális hulladékkal együtt a hulladéklerakón – szeméttelenen rakják le. Nincsenek külön elővigyázatossági intézkedések vagy eljárások az egészségügyi vagy hasonló létesítményekből származó hulladék kezelésére, szállítására illetve lerakására vonatkozóan. Az ilyen módon kezelendő és lerakásra kerülő hulladék mennyiségét szabály szerint a létesítményből eltávolítandó konténerek száma alapján becsülik fel, nem pedig a konténerekben levő hulladék típusa, eredete vagy tömege alapján. A rossz hulladékgazdálkodási gyakorlat eredményeként kifejezetten magas a kockázata a fertőzés keletkezésének, a járvány szintjéig terjedően.

8. KÜLÖNLEGES HULLADÉKÁRAMOK

8.1. Göngyöleg hulladék

Göngyöleg hulladék minden csomagolás, vagy csomagolóanyag, amelyet nem lehet az elsődleges célra felhasználni, a termelési folyamatban keletkezett maradványok kivételével. A göngyöleg hulladék a hulladékjegyzék alapján a 15 00 00 indexszám alatt van meghatározva. A göngyöleg különböző tulajdonságú anyagokból készülő termék, amely az áru elhelyezésére, őrzésére, kezelésére, leszállítására és bemutatására szolgál, valamint tartalmának védelmére, és magában foglalja azokat a tárgyakat is, amelyeket segédeszközként használnak az áru csomagolására, beburkolására, átkötésére, át nem eresztő lezárására, szállításra való előkészítésére és megjelölésére. A göngyöleg lehet:

- elsődleges göngyöleg, mint legkisebb göngyölegegység, amelyben a termék a végső vásárlónak eladásra kerül,
- másodlagos göngyöleg mint olyan göngyölegegység, amely több, elsődleges göngyölegben levő terméket tartalmaz, azzal a céllal, hogy az eladási helyen lehetővé tegye az eladásra szánt meghatározott egység szám csoportosítását, tekintet nélkül arra, hogy a végső használónak adják-e el, vagy az eladási helyek ellátására használják. Ez a göngyöleg a termékről annak jellegzetességére való hatás nélkül eltávolítható,
- harmadlagos (szállítási) göngyöleg az elsődleges vagy másodlagos göngyölegben levő termék biztonságos szállítására és kezelésére szolgál. Ez a göngyöleg nem foglalja magában a közúti, vasúti, vízi vagy légi szállításra szolgáló konténereket.

A göngyöleg hulladék mennyiségét a Szerb Köztársaságban nem mérik, és nem tartják nyilván rendszeresen. A göngyöleg hulladék éves mennyiségét 334.500 t/év feletti mennyiségre becsülik, néhány városban végzett mérés alapján, illetve a lakosság 30%-át felölelve. A becslések szerint a göngyöleg hulladék a kommunális hulladéknak kb. 14%-át teszi ki. A Szerb Köztársaságban nem létezik a göngyöleg hulladékkal való gazdálkodás rendszere, amelynek mennyisége állandóan növekszik a vissza nem váltható göngyöleg rész növekedése miatt, főként a PET-göngyöleg és a fémdobozok következtében. A legnagyobb részét a kommunális hulladékkal együtt gyűjtik és rakják le a hulladéklerakón. Egyes városokban megszervezik a göngyöleg hulladékanyag elsődleges elkülönítését (Čačak).



11. táblázat A göngyöleg hulladék becsült mennyisége

A hulladék fajtája	Mennyiség, tonna/év.
Üveg csomagolóanyag	90.000
Műanyag göngyöleg	88.000
Papír/karton	115.000
Kompozit göngyöleg	17.300
Alumínium göngyöleg	5.200
Vasgöngyöleg	19.000
ÖSSZESEN	334.500

Forrás: Környezetvédelmi Ügynökség, 2009.

A göngyöleg hulladék begyűjtése mindenekelőtt meghatározott számú magángazdasági alany tevékenysége által folyik.

Egyes kommunális vállalatok (Belgrád, Újvidék, Zombor, Kruševac, Smederevo stb.) regisztrálva vannak többek között göngyöleg hulladék – főként műanyag, papír és fém – újrahasznosítási tevékenységére.

8.2. A használt szárazelemek és akkumulátorok

A szárazelemek, illetve az akkumulátorok mindazon elektromosenergia-források, amelyeket a vegyi energia közvetlen átalakításával állítanak elő, és amelyek egy vagy több elsődleges szárazelem magból állhatnak (amelyeket nem lehet tölteni), vagy egy vagy több másodlagos szárazelem magból (amelyek tölthetőek), míg a használt szárazelemek vagy akkumulátorok azok, amelyeket nem lehet újból felhasználni és hulladékot képeznek, és kezelésre, illetve újrahasznosításra vannak szánva. Az elhasznált szárazelemeket és akkumulátorokat veszélyes hulladékként osztályozzák (a hulladékjegyzék szerint leggyakrabban a 06 00 00 indexszámmal, éspedig 01-től 03-ig és 06-ig).

A Szerb Köztársaságban évente 27 000 tonna hulladék ólomakkumulátor termelődik, és a teljes mennyiség újrahasznosításra kerül. Pontos adat nincs a termelt hulladék szárazelemek mennyiségéről. A használt szárazelemek legtöbbször a kommunális hulladéklerakókra kerülnek. A felhasznált szárazelemekkel való gazdálkodás szervezett rendszere nem létezik. Egyes lokációkon a talaj savakkal és műanyag hulladékkal szennyezett, amelyek a hulladék ólomakkumulátorok illegális dekompozíciójából ered. Van olyan berendezés, amely a hulladék ólomakkumulátorok szervezett begyűjtését és átvételét végzi, és harmadik személyeknek nyújt szolgáltatást. Az átvétel után teljes újrahasznosításra kerül sor. Az összes kapacitás 25 000 t/év. A szükséges dokumentáció hitelesítésének eljárásában van még egy berendezés, amelynek kapacitása úgyszintén kb. 25 000 t/év lesz.

8.3. Hulladékolajok

Hulladékolajoknak tekintjük mindazokat az ásványi vagy szintetikus olajokat vagy kenőolajokat, amelyek nem használhatóak fel arra a célra, amelyre elsődlegesen szánták őket, mint pl. a hidraulikus olajok, motorolajok, turbinaolajok vagy más kenőolajok, hajóolaj, hőszigetelésre vagy hőátvitelre szolgáló olajok vagy folyadékok, egyéb ásványi vagy szintetikus olajok, mint pl. üzemanyagtartályból eredő maradványok, olaj-víz keverékek és emulziók. Hulladék étolaj az az olaj, amely vendéglátóipari és idegenforgalmi tevékenység végzése által, az iparban, kereskedelemben és



más hasonló tevékenységekben keletkeznek. A hulladékjegyzék szerint a hulladékolajok több csoportban találhatóak, de főként a 12 00 00 és 13 00 00 indexszámokkal vannak felölve.

Nem léteznek pontos adatok a Szerb Köztársaság területén termelt hulladékolajok mennyiségéről. A becslések szerint évente kb. 50.000 t különböző ásványi eredetű olaj kerül fogyasztásra. Ezenkívül a becslések szerint Belgrád területén évente kb. 10 000–15 000 tonna motor- és egyéb olajat és kenőolajat használnak fel. A Szerb Köztársaság területén nem létezik szabályozott rendszer a hulladékolajok begyűjtésére. A hulladékolajok begyűjtésére és regenerálására szolgáló kapacitások kb. 25 000 t/év tesznek ki. Egyes operátorok elvégzik a begyűjtést és az ideiglenes raktározást. Jelentősen kisebb mértékben van jelen a saját termelésből származó olaj begyűjtése és regenerálása, valamint az olajok regenerálása a magánvállalkozóknál. A hulladékolajok egy részét kiszállítják végleges ártalmatlanításra, a hulladékolajok egy része pedig illegálisan kerül begyűjtésre és kezelésre, leggyakrabban energetikai célokra. A hulladék étolajok szervezett begyűjtése és átvétele növekvő irányzatot jelez. Ezt a hulladékot leggyakrabban biodízel gyártására használják. Vannak meghatározott kapacitások az olajos emulziók ultrafiltrációval való kezelésére, és a keletkezett olajos koncentrátum szolidifikációs eljárással való utólagos kezelésére. A cementgyárak a hulladékolajok energetikai célú felhasználására szolgáló kapacitásokkal rendelkeznek.

8.4. Hulladék gumiabroncsok

A hulladék gumiabroncsok a gépjárművek (autó, autóbusz, tehergépkocsi, motorkerékpár stb.), mezőgazdasági és építőipari gépek, pótkocsik, vontatott járművek stb. járművek gumiabroncsai életciklusuk befejezése után, illetve azok a gumiabroncsok, amelyeket a tulajdonos sérülés, elhasználódottság vagy más ok miatt kidob. A hulladék gumiabroncsok a hulladékjegyzék szerint a 16 01 03 indexszámú hulladékcsoporthoz vannak besorolva.

A Szerb Köztársaságban évente 1,4 millió db új gumiabroncs kerül piacra, ennek alapján a becslések szerint kb. 18 000 tonna hulladék gumiabroncs keletkezik. Az említett mennyiség egy része hazai termelésből, a többi behozatalból ered. A becslések szerint a Szerb Köztársaságban a hulladék gumiabroncsok jelenlegi mennyisége kb. 50 000 tonnát tesz ki, az 500 tonnánál nagyobb halmazzt véve csak figyelembe. A 2010-es évben az új közlekedésbiztonsági törvény elfogadása miatt a hulladék gumiabroncsok mennyiségének növekedése várható, kb. 26 000 tonnára. A becslések szerint 2014-ig megoldásra kerül a meglévő hulladék gumiabroncs mennyiség problémája. Szervezett legális begyűjtéssel és energetikai célú végleges kezeléssel (koinszineráció) azon cementgyárak foglalkoznak, amelyek maximálisan évi 15 000 tonna használatára vonatkozó engedéllyel rendelkeznek. Jelen van a használt gumiabroncsok protektorozása (újrafutóztott gumiabroncs) folyamán keletkezett gumireszelék szervezett összegyűjtése és kivitele is. A Szerb Köztársaságban beüzemelt kapacitások vannak a különböző méretű hulladék gumiabroncsok újrahasznosítására, jelenleg kb. évi 18 000 tonna szinten. A hulladék gumiabroncsokkal való gazdálkodás előírt hierarchiája a 2010-es évre 70:30%, illetve a 2011-es évtől kezdve 80:20% arányt ír elő, ami az energetikai célú felhasználáshoz viszonyítva az újrahasznosítást helyezi előtérbe.

8.5. Hulladék járművek

Hulladék, illetve használhatatlan járművek azok a gépjárművek vagy járműrészek, amelyek hulladékok, és amelyeket a tulajdonos el akart távolítani. A hulladék járművek a hulladékjegyzék szerint a 16 00 00 indexszámú hulladékcsoporthoz vannak besorolva.



Nincsenek pontos adatok az évente termelt hulladék jármű mennyiségről. A Szerb Köztársaságban 1 millió felett van a 10 évnél magasabb átlagkorú jármű. A hulladék járművek begyűjtése legnagyobb részben a kínálattól és kerelettől függ. A hulladék járművek újrahasznosítási eljárása előtt nem különítik el a veszélyes anyagokat és összetevőket. A használható értékű részeket jelentéktelen mennyiségben különítik el a hulladék járművek kimutatott korának és elhasználódottságának megfelelően. Egyes fémhulladék újrahasznosítására bejegyzett operátorok eleget tesznek a hulladék járművek újrahasznosítására vonatkozó törvényi szabályozás feltételeinek. Ezek az operátorok kapacitásokkal rendelkeznek a hulladék autók újrahasznosítására, a jogszabályokkal összhangban.

8.6. Elektromos és elektronikai felszerelésből származó hulladék

Az elektromos és elektronikai felszerelést és berendezést azok a termékek képezik, amelyeknek működéséhez elektromos energia vagy elektromágneses mező szükséges, továbbá az áram termeléséhez, átviteléhez és méréséhez, illetve az elektromágneses mező erősségének méréséhez szükséges felszerelés. Az elektromos és elektronikai felszerelésből származó hulladék magában foglalja azt a felszerelést és berendezéseket is, amelyeket a tulajdonos el akar dobni, valamint az iparban keletkező szerkezetek és alkatrészek is. Az elektromos és elektronikai felszerelésből származó hulladék a hulladékjegyzék szerint a 16 02 00 és 20 01 00 indexszámú hulladékcsoportba kerül besorolásra.

Az elektromos és elektronikai termékekből származó hulladékot a háztartási készülékek (televízió, rádiókészülék, hűtőszekrény, mélyhűtő stb.), számítógépek, telefonok, kazettófonok stb. hulladékaik képezik. Ezeknek a hulladékoknak a többsége a tartalmazott komponensek miatt a veszélyes hulladékok közé tartozik.

Nincsenek pontos adatok az egy év alatt termelődő elektromos és elektronikai termékek hulladékának mennyiségéről – a becslések szerint 30 000 t/év mennyiség keletkezik, míg kb. 40 000 t fennmaradt hulladék található a szeméttelpeken, a különböző raktárakban vagy hulladéklerakókon. A Szerb Köztársaságban évente kb. 85 600 tonna új elektromos és elektronikai berendezés kerül behozatalra és a piacra. A Szerb Köztársaságban tilos a használt számítógépek, illetve elektromos és elektronikai felszerelés behozatala, kivéve saját szükségletekre. Az elektromos és elektronikai termékek hulladékainak begyűjtése csak a legnagyobb urbanus környezetekben van jelen. Főként a számítógép-felszerelés hulladéka kerül begyűjtése. A Szerb Köztársaságban 3 operátor van, amely a szervezett begyűjtést és újrahasznosítást végzi. Az újrahasznosítás a külön hulladékfajták kézi szétszerelése és elkülönítése, illetve gépi úton történik kézi szelektálással. Nincsenek olyan operátorok, amelyek elvégeznék a háztartási elektromos és elektronikai termékek (hűtőszekrények, mélyhűtők, klímaberendezések) hulladékából származó hűtőfolyadék előzetes elkülönítését. Hiányzik az elektromos és elektronikai felszerelés hulladékgazdálkodási rendszere. A Szerb Köztársaságban évente az elektronikai hulladéknak csak néhány százaléka kerül újrahasznosításra. A begyűjtött számítógépfelszerelés-hulladék egy része javításra kerül, majd újból a piacra helyezik. A világban évente 5%-os arányban növekszik ez a hulladék, ami a leggyorsabban növekvő hulladékká teszi a Földön.

8.7. Higanyt tartalmazó hulladék fénycsövek

A higanyt tartalmazó hulladék fénycsövek mennyiségéről nincs adatunk. A Szerb Köztársaságban nem létezik ezeknek a fénycsöveknek az elkülönített begyűjtése. Ezeket a kommunális hulladékkal együtt a hulladéklerakókon helyezik el. A 2008-as év végén és 2009 folyamán néhány operátor megkezdte ennek a hulladéknak az összegyűjtést és ideiglenes raktározását. Lehetséges a felszerelés további kezelésre való instalálása.



8.8. A tartósan veszélyes szerves anyagokkal (POP-hulladék) szennyezett hulladék

A POP-hulladék tartósan veszélyes szerves anyagokat (POP) – amelybe a PCB-hulladék és a növényvédő szer POP-hulladék (pl. DDT) tartozik – tartalmazó hulladék, illetve ezekből áll, vagy általuk szennyezett. A hulladékjegyzék szerint a PCB-hulladék a 13 00 00, 16 00 00 és 17 00 00 csoportok keretében található.

A POP-anyagokat tilos felhasználni, és ártalmatlanítani kell őket. Az egyes trafóállomásokon hőközlő anyagként még mindig PCB-t használnak (piralén olaj), amelyet a törvénnyel összhangban 2015-ig PCB-t nem tartalmazó olajokkal kell kicserélni. Szerbiában 3300 tonna PCB-vel szennyezett hulladék kerül azonosításra (PCB-t tartalmazó transzformátorok és kondenzátorok, valamint ellenállások). Biztonságos PCB-hulladéktárolás nem létezik. Szerbiában nem létezik berendezés a PCB-hulladék kezelésére, és ezt a hulladékot exportálják kezelésre. Néhány meghatalmazott magáncég végzi a PCB-hulladék átvételét és kezelési célú exportját, a bázeli egyezmény becikkelyezéséről szóló törvénnyel összhangban. A Szerb Köztársaságban kb. 6 tonna növényvédőszer POP-hulladék (DDT, lindán) létezik 14 azonosított növényvédősze-hulladékra vonatkozóan.

8.9. Egészségügyi hulladék

Az egészségügyi hulladék a kommunális hulladék, a fertőző, patoanatómiai, gyógyszerészeti és laboratóriumi hulladék, fertőtlenítőszer és csomagolóanyag, valamint vegyi hulladék heterogén keveréke. Az egészségügyi hulladék a hulladékjegyzék szerinti 18 00 00 hulladékcsoportba került besorolásra. Az egészségügyi hulladék kb. 10–25%-át az emberi egészségre és környezetre kockázattal járó veszélyes hulladék képezi.

A Szeg Köztársaság kórházaiban megközelítőleg 41 000 ágy van kb. 11 millió kórházi nappal. Éves szinten átlag 72% az ágyak foglaltsága. Az egészségügyi szektorból származó adatok alapján még 2 700 ágy van a katonai kórházakban és a magánklinikákon. A becslések szerint a Szerb Köztársaságban levő összes egészségügyi intézmény évente kb. 48 000 tonna egészségügyi hulladékot hoz létre. E hulladékból kb. 9 600 tonna fertőző, illetve veszélyes hulladéknak tekintendő. Az egészségügyi intézményekben – nem számítva be a magánszektort és az állategészségügyi szektort – keletkezett fertőző egészségügyi hulladék becsült mennyisége a fekhelyenkénti napi 0,7 kg hulladék termelésének becsülésén alapul.

A szabálytalan egészségügyi hulladékgazdálkodás jelentős problémát képez, mivel nem létezik a hulladék egészségügyi intézményben történő különválasztása, és mivel a hulladéklerakókra rakják, ahol keveredik a kommunális hulladékkal. Az Egészségügyi Minisztérium 2007-ben megkezdte a specifikus tevékenységeket az egészségügyi hulladékgazdálkodás egységes rendszerének bevezetésére vonatkozóan, különösen a fertőző egészségügyi hulladék kategóriáját tekintve. A Szerb Köztársaságban 72 egészségügyi központ 78 autoklávot és zúzógépet üzemelt be az egészségügyi hulladék fertőtlenítése, és az egészségügyi dolgozókat kiképezték a hulladékoknak az egészségügyi központokban való különválasztására. A radioaktív hulladékot különleges konténerekben gyűjtik, és ideiglenesen a vinčai Nukleáris Intézetben raktározzák.

Elkészült a nemzeti egészségügyi hulladékgazdálkodási útmutató, melynek célja az egészségügyi hulladékkal való biztonságos gazdálkodáshoz való átfogó és egységes hozzáférés, mind az állami, mind az egészségügyi magánintézményekben és a szociális védelmi intézményekben az egész Szerb Köztársaságban.



8.10. Állati eredetű hulladék

Az állati eredetű hulladék a vágóhidakon, hús-, halfeldolgozó berendezésekben, állattartásra és gondozásra szolgáló stb. létesítményben keletkezik. Az állati eredetű hulladékkal való eljárás az összegyűjtés, a kockázat (kategória) foka szerinti szétválogatás, raktározás és kezelés értendő. Az állati eredetű hulladék a hulladékjegyzék 02 00 00 hulladékcsoportjába van besorolva.

A Szerb Köztársaságban 900 vágóhíd és húsfeldolgozó üzem van nyilvántartva. A rendelkezésre álló adatok szerint Szerbiában az állati eredetű hulladék (vágóhídi hulladékok és az elhullott állatok tetemei) termelése 28 000 t/év elhullt állatot és 245 000 t/év vágóhídi hulladékot tartalmaz, amiből csk kb. 20% kerül szervezett feldolgozásra a dögtemetőben. A maradékot előzetes kezelés nélkül lerakják és elássák a hulladéklerakókon. Az állati eredetű hulladék kezelésére szolgáló nyílt típusú berendezések vannak Zomborban, Belgrádban (jelenleg nem üzemel), Čuprijában, Nagybecskerekben, Topolyán, Sremska Mitrovicán és Verbászon. Zárt típusú létesítmények Žitišten és Planidišten vannak.

8.11. Mezőgazdasági hulladék

A mezőgazdasági hulladék a mezőgazdaságból, erdőgazdaságból, élelmiszeriparból és faiparból származó maradványokból keletkező hulladék, és jelentős mennyiséget képez. A mezőgazdaságból származó maradványok 3 fő csoportba sorolhatók: a mezőgazdasági kultúrák termesztése folyamán termelt hulladék, a gyümölcskultúrákból származó hulladék és a jószágtartás következtében létrejött hulladék. A jószágtartás folyamán létrejött hulladék a szarvasmarha, sertés és baromfi tartása által létrejött istállótrágya. A mezőgazdasági hulladék a hulladékjegyzék 02 00 00 és 03 00 00 hulladékcsoportjába van besorolva.

A mezőgazdasági hulladék mennyisége kb. 13 millió t/évet tesz ki (fahulladék, mezőgazdasági és növénykultúrák maradványai és hígtrágya).

A Szerb Köztársaságban tartott összesen 260 300 szarvasmarha kb. 5 270 m³ istállótrágyát állít elő, míg a sertésenyésztésből származó trágya mennyisége valamivel kisebb, és kb. 4 560 m³-t tesz ki.

12. táblázat Közepes és nagy állattartó gazdaságok jószágállománya

Jószágállomány	Terüle	Jószág száma	Termelt istállótrágya m ³ /nap
Szarvasmarha	Síkvidéki	149.300	5.270
	Hegyvidéki	111.000	
	Összesen	260.300	
Sertés	Síkvidéki	1.369.500	4.560
	Hegyvidéki	285.600	
	Összesen	1.655.100	
Baromfi		2.350.000	480

Forrás: Lilic, Mladen., Grubor, B., Tesic, M., *The State of Biomass Energy in Serbia, Journal Thermal Science, Vol. 8 (2004), No. 2., 5–19. o.*



A nem megfelelő hulladékgazdálkodás a gazdaságokban (nem léteznek a hulladék vizek tisztítására szolgáló berendezések sem pedig az istállótrágya raktározására szolgáló létesítmények) a vízfolyások tápanyaggal való szennyezéséhez vezet. A világbank finanszírozta a Duna tápanyaggal való szennyezése csökkentésének projektumát. A Szerb Köztársaság az összesen 13 Duna menti ország közül a második helyen van a Dunába bocsátott foszfátok mennyisége, és a harmadik helyen a nitrátok mennyisége alapján. A legnagyobb ok a nagy sertésfarmokból származó kezeletlen hulladékvíz bebocsátása. A projektum keretében felszerelést biztosítottak a szilárd és hígtrágya tárolására a 200 szarvasmarha- és sertésfarmra – 24 500 jószágra vonatkozóan, valamint felszerelést a 4 nagy vágóhíd részére a vágóhidakból származó hulladék kezelésére.

8.12. A kommunális hulladékvizek tisztítására szolgáló berendezésekből származó iszap

A Szerb Köztársaságban a háztartások mintegy 46%-a csatlakozott a kanalizációs rendszerhez. A statisztikai évkönyvből származó adatok szerint a Szerb Köztársaságban keletkezett kommunális hulladékvizek mennyisége 363,1 millió m³/év. A kommunális hulladékvizek összes mennyiségének csak 5,3%-át tisztítják megfelelő módon. A hulladékvizek tisztítása után keletkezett iszapot a hulladéklerakón rakják le, ami jelen pillanatban kb. 4000 t/évet tesz ki, és nem gyakorol nagyobb hatást. A kommunális hulladékvizek kezelésére szolgáló berendezések kiépítésével azonban nagy mennyiségű hulladék iszap várható, amiről megfelelő módon kell gondoskodni. A kommunális hulladékvizek tisztítására szolgáló berendezésből származó iszap a hulladékjegyzék 19 08 05 hulladékcsoportjába van besorolva.

8.13. Építési és bontási hulladék

Az építési hulladék magában foglalja az épületek építése, felújítása, karbantartása vagy a meglévő épületek bontása alkalmával létejött hulladékot, valamint azon kiásott anyagból létrejött hulladékot, amelyet előzetes feldolgozás nélkül nem lehet felhasználni. Általában a következőket tartalmazza: 75% kiásott föld, 15–25% bontási és építési hulladék (kerámia, beton, vas, acél, műanyag stb. hulladék), valamint 5–20% aszfalt és betonhulladék. Az építési hulladék a hulladékjegyzék szerint a 17 00 00 indexszámú hulladékcsoportba van sorolva.

A Szerb Köztársaságban a becslések szerint évente kb. 1 millió tonna építési és bontási hulladék keletkezik. A Szerb Köztársaságban az építési hulladék a kommunális hulladéklerakókra kerül, és invert anyagként szolgál a hulladéklerakón levő hulladék takarására. Az építési hulladék újrahasznosítása nem létezik (az aszfaltot kis mennyiségben újrahasznosítják), habár az építési hulladék kb. 80%-át újból fel lehet használni.

8.14. Azbesztet tartalmazó hulladék

A Szerb Köztársaságban nincs megoldva az azbesztet tartalmazó hulladékról való gondoskodás. Azbesztet tartalmazó hulladék az építési hulladékban található.

8.15. Az ásványi anyagok kiaknázásából származó hulladék és az energetikai hulladék

A Szerb Köztársaság bányáiban a sokéves intenzív ásványianyag-kitermelés a természeti erőforrások kimerülésén és a víz és a levegő szennyezésén kívül jelentős talajszennyezéshez és degradáláshoz vezetett. Ez a jelenség főként a kolubarai és a kostolaci bányákban jut kifejezésre, ahol lignitet bányásznak, amely a legjobb minőségű talaj alatt található. A felszíni feltárásokkal kb. 40 000



hektár talaj degradálódott. Ebből természetes és művi reklutivációval (eddig csak füvesítéssel) a területnek kevesebb, mint 20%-a van felölelve. Az ásványi anyagok kiaknázásából származó hulladék a hulladékjegyzék 01 00 00, az energetikai hulladék pedig a 10 01 00 csoportba van besorolva.

Vajdaság AT-ban ideiglenes hulladéklerakók vannak a kőolajfúrásokból származó hulladék számára. E hulladék lerakására Novo Miloševóban épült hulladéklerakó, és megoldást nyert 600 000 m³ hulladék végleges lerakása. Ez a hulladék a 01 05 00 csoportba van besorolva.

A lignitet használó hőerőtelepek évi 5 millió tonna pernyét termelnek, amit nem megfelelő módon raktároznak (kb 1 800 hektár területet fed). A becslések szerint a Szerb Köztársasági lerakóhelyeken kb. 170 millió tonna hőerőműből származó hamu található.

8.16. Titán-dioxid-iparból származó hulladék

Titán-dioxidot a Szerb Köztársaságban nem állítanak elő, de nyersanyagként felhasználják a festégyártásban és az építőiparban fehérítőanyagként. A titán-dioxidot használó iparból származó hulladékmennyiségről nem ismertek az adatok.

9. A STRATÉGIAI KERET ÉS A SZÜKSÉGES VÁLTOZÁSOK

A kommunális hulladékgazdálkodás jelenlegi helyzetének elemzése alapján kidolgozták a 2010–2020-ig terjedő időszakra vonatkozó fenntartható hulladékgazdálkodási tervet. A terv szabályozza Zenta község területén a szilárd kommunális hulladékkal való gazdálkodást a keletkezési helyétől a végleges gondoskodásig, a teljes hulladékgazdálkodási rendszer létrehozásának alapvető céljával, a nemzeti stratégiával és a meglévő európai követelményekkel és szabványokkal összhangban.

Az egységes hulladékgazdálkodás céljai főként az alábbiak:

- a termelt hulladékmennyiség csökkentése,
- a hulladéklerakóra lerakott hulladék mennyiségének a csökkentése a hasznos hulladék elsődleges szétválasztásának alkalmazásával,
- a lerakott kommunális hulladékban a biológiai úton lebomló hulladék részvételnek csökkentése,
- a lerakott hulladék környezetre és emberi egészségre való negatív hatásának a csökkentése,
- a termelt hulladékkal a fenntartható fejlődés elvei alapján való gazdálkodás,
- a hulladék energiatermelésre való felhasználása.

A terven a műanyag, üveg, papír és karton „forráson” – keletkezési helyen történő elsődleges különválasztása értendő. A többi termelt kommunális hulladékmennyiséget az összes háztartásból a hulladéklerakóra viszik, vagy a transzferállomásra szállítják. A szemét tartására szolgáló edényzet és a szállítójárművek számát úgy kell kiszámítani, hogy biztosítsák a háztartásokban, közintézményekben, vállalatokban és a szilárd kommunális hulladéktermelőkben termelt hulladék össz mennyiségének a hatékony és fenntartható begyűjtését és szállítását.

A transzferállomásokat úgy kellene megtervezni, hogy biztosítsák a tervben meghatározott településekben termelt hulladék ideiglenes tárolását. Ezekben a berendezésekben a hulladék mechanikai és biológiai kezelésnek lenne alávetve a kezelés alá vont hulladék összetevőitől függően. A hulladék másodlagos szeparációja után a hasznos újrahasznosítható anyagok, mint pl. műanyag, fém, üveg és papír különválasztása következtében azokat másodlagos nyersanyagként bocsátják piacra.



A főként biológiai úton lebomló hulladékot képező hulladékmaradvány biológiai kezelés alá kerülne, ezáltal értékes termékeket nyerhetnénk, mint pl. biogáz és komposzt, amelyeknek megvan a maguk piaci értéke.

A kommunális hulladék kezelésének másik lehetősége az elégetése és elektromos energia vagy vízgőz nyerése, amely a továbbiakban piacra bocsátható.

10. A JÖVŐBENI HULLADÉKMENNYISÉG FELBECSLÉSE

A kommunális hulladékgazdálkodási rendszer és a kezelésre, lerakásra szolgáló szükséges edényzetmennyiségek, a szállításra szolgáló járművek száma stb. tervezéséhez ismerni kell a régió által meghatározott időszak folyamán termelt szilárd hulladék mennyiségét, az újrahasonítás alá kerülő hulladék mennyiségét vagy egyéb kezelési lehetőségek alá vont hulladékok mennyiségét, valamint a hulladéklerakón lerakásra kerülő hulladék végleges mennyiségét.

A termelt hulladékmennyiséget a lakosok száma alapján határozzák meg a meghatározott tervezési időszakra vonatkozóan, valamint a hulladékgyűjtéssel felölt lakosság tervezett száma alapján, továbbá a meghatározott időszakban a lakosság számának növekedése és a lakosonként termelt különleges hulladékmennyiség alapján. Az újrahasonítás alkalmazásával lényegesen változik a végleges kezelésre kerülő hulladék összes mennyisége.

A lakosság számát a népszámlálás, a településrendezési, illetve területi terv alapján, illetve az alábbi képlet szerint kell meghatározni:

$$S_b = S_p * (1 + K_p/100)n$$

ahol: S_b – a lakosság jövőbeni száma

S_p – a lakosság mostani (jelenlegi) száma

K_p – a lakoságnövekedési szorzó százalékban kifejezve egy évre vonatkozóan

n – tervidőszak évszámban kifejezve

Ez az adat kiindulási adatként szolgál a lakosság elkövetkező időszakra vonatkozó kivetítésére. A község gazdasági státusának becslése az elkövetkező tízéves időszakban az alábbi feltételezéseken alapul:

- az elkövetkező időszakban kisebb lakosságcsökkenés várható,
- várható az ipari és a mezőgazdasági termelés növekedése,
- várható a kis- és a közepes vállalatok számának növekedése,
- várható a magánszektor fejlődése,
- várható a magánosítás bevezetése a kommunális tevékenységekben, ami hatással lesz ezen szervezetek gazdasági szolgáltatási díjainak bevezetéséhez szükséges feltételek megteremtésére,
- várható a helyi önkormányzat hatáskörének növekedése,
- várható a technológiai korszerűsítésbe való külföldi beruházás.

A hulladékgazdálkodás megszervezésének célja egy olyan rendszer létrehozása, amely felölelné a község teljes lakosságát. A falusi terület fedettségének kérdése nagy jelentőséggel bír, mivel ezen a területen a lakosság ugyanazt a fajta árut fogyasztja, mint az urbánus lakosság, így ugyanazt a fajta hulladékot is termeli. Ez mindenekelőtt az élelmiszeripari termékek, háztartási vegyszerek, üveg, a háztartási gépek csomagolóanyagára vonatkozik.



A jövőbeni hulladékmennyiség becslése az alábbi feltételezéseken alapszik:

- szervezett hulladékgyűjtés,
- az elkövetkező időszakban csökken a lakosság száma, ezzel együtt az egy főre jutó hulladéktermelés is,
- várható az ipari termelés növekedése,
- várható a mezőgazdasági termelés növekedése,
- várható a technológiai korszerűsítésbe való külföldi beruházás,
- az összegyűjtött és lerakott háztartási hulladék mennyisége elhanyagolható mértékben növekszik a gazdasági körülményeknek megfelelően,
- a szelektív hulladékgyűjtés és az újrahasznosítás bevezetése,
- a létesítmények bontásából származó hulladék és a kerti hulladék mennyisége ugyanazon a szinten marad,
- a veszélytelen ipari hulladék mennyisége a gazdasági fejlődéssel arányosan fog növekedni.

Az összes hulladékmennyiség elszámolására vonatkozó metodológia az alábbi paraméterekre alapozódik:

- a háztartási hulladék becsült sűrűsége $p = 0,3 \text{ m}^3$
- az egy főre jutó átlagos hulladéktermelés $1,315 \text{ kg/nap}$
- a hulladékgyűjtési szolgáltatással hosszú távú időszakban felölelt lakosság 100% (100% városi település, 100% falusi település).

A helyi hulladékgazdálkodási terv kivonata alapján megállapítható, hogy nagyon sok olyan adatot és paramétert vettek figyelembe, amelyek segítségével megkíséreltek bevonni minden olyan tényezőt, amely esetleges hatást tudna gyakorolni a tervezett végleges értékekre. E terv kidolgozásához a hulladékmennyiség becslése két jellegzetes időszakra lett kidolgozva a 2010–2020-ig terjedő időszakban, éspedig:

- a 2010–2015-ig terjedő időszak – a lakosság hulladékgyűjtéssel való felöleltsége bővítésének a terve,
- a 2015–2020-ig terjedő időszak – a hulladékgyűjtési és -újrahasznosítási rendszer létrehozásának terve.

10.1. A 2020–2015-ig tartó időszak

A 2020-2015-ig tartó időszakban tanulmányok és projektumok elkészítését, a regionális hulladéklerakó kiépítésének megkezdését és a lakosság hulladékbegyűjtéssel való felöleltségének a bővítését tervezzük, az urbánus lakosság 100%-ban le van fedve, a rurális pedig bővül, úgyszintén a 100%-os lefedettség a cél, amivel létrejön a lakosság 100%-os lefedettsége.

A tervezett lakosságváltozás Zenta községre vonatkozóan 0-tól -0,5%-ig terjed, a 13. táblázat ábrázolja a lakosság számának csökkenését a 2002. évtől (a népszámlálás éve) a 2015-ig terjedő időszakban.

13. táblázat Zenta község lakossága számának csökkenése 2015-ig

A lakosság száma 2015-ben	24.384
Az urbánus településeken	19.401
A falusi jellegű településeken	4.983
A lakosság számának csökkenése	1.184



A 2010-től 2015-ig terjedő időszakban a hulladék mennyisége a 14. táblázatban van meghatározva, éspedig:

- a 13. táblázatban meghatározott lakosságszám alapján.
- a meghatározott gyűjtési felőleltség alapján.

14. táblázat: a hulladék mennyisége 2015-ig Zenta község

2015-ben létrejött hulladék (t/év)	12.078
Gyűjtéssel felőlelt hulladék 365 napot véve alapul	33 (t/nap)

10.2. 2015–2020-ig tartó időszak

Ebben a tervidőszakban a feltételezések szerint:

- Zenta község lakosság számának alakulása évi -0,5%
- évi 2%-os gazdasági növekedés van tervben (lakosonkénti társadalmi termék), illetve a lakosonként termelt hulladék tervezett növekedési rátája 0,5% (a lakosonkénti gazdasági termék növekedési rátájának ¼-e).

A 15. táblázat a lakosság számának csökkenését ábrázolja a 2015-2020-ig tartó időszakban.

15. táblázat: Zenta lakosságszámának csökkenése

A lakosság száma 2020-ban	23.200
Az urbánus településeken	18.500
A falusias jellegű településeken	4.700

16. táblázat: A hulladék mennyisége a 2010-2020-ig terjedő időszakban

Zenta	
A 2020-ban létrejött hulladék (t/év)	11.787
A gyűjtéssel felőlelt hulladék 365 napot véve alapul (t/nap)	32

A 16. táblázat a létrejött hulladék csökkentését ábrázolja a lakosság számát, a gazdasági növekedést (15. táblázat) és a szervezett gyűjtéssel való felőleltséget véve alapul a 2010-2020-ig terjedő időszakban.

Tekintetbe véve a lakosság számát és a gazdasági mutatókat, a gyűjtéssel felőlelt hulladémmennyiség csökkenése a 2010–2020-ig tartó időszakban 48,1 t/év.

Az előző táblázatokból eredően megállapítható:

1. A vizsgált időszakban 2010 után (2002-es alapév) 100%-os lakossági lefedettség van tervben.
2. A létrejött hulladékról szóló felsorolt adatok nem tartalmazzák a hulladéknak az újrahasznosítás bevezetésével való csökkenését.



11. A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI RENDSZER SZERVEZETI FELÉPÍTÉSÉNEK JAVASLATA

A hulladékgazdálkodási nemzeti stratégiában meghatározott célok teljesítése érdekében teljesen új hulladékgazdálkodási rendszert kell létrehozni Zentán.

A községbeli városi és települési tisztaságfenntartás tevékenységébe tartozik a szemét és más természetes és mesterséges hulladék elszállítása, lerakása és eltávolítása a lakó-, üzleti és egyéb létesítményekből, ami nem zárja ki a legkorszerűbb technológiai eljárásokat sem.

Konkrétnan, a kommunális tevékenységeket a kommunális közvállalat látja el. Jelentőséggel bír, hogy a törvény előírja annak lehetőségét, hogy a kommunális tevékenységek ellátását két vagy több község számára is meg lehet szervezni a törvényben és a szóban forgó községek képviselő-testületeinek megállapodásában megállapított feltételekkel. Ezen megállapodás tárgya a szóban forgó községek, valamint a községek és a közvállalatok köcsönös jogi, gazdasági, pénzügyi, szervezési és egyéb viszonyainak nagyon széles körű skálája.

Ez a szervezés azt jelenti, hogy a meglévő községi kommunális vállalat hatáskörébe az alábbi tevékenységek kerülnek:

- a hulladék begyűjtése,
- a szállítás a hulladék gyűjtőhelyéről a transzferállomáshoz és a transzferállomástól a regionális hulladéklerakóig/ berendezésig,
- a transzferállomás irányítása.

A megállapodásban meg kell határozni, hogy amint megteremtődnek a műszaki feltételek a szanitáris regionális kommunális hulladéklerakó működéséhez, a községi közvállalatok megszüntetik a hulladéknak a helyi hulladéklerakókra való lerakását. A megállapodást aláíró községeket kötelezni kell arra, hogy mely ütemben és milyen hulladékmennyiséget szállítanak az új lokációra.

11.1. A hulladéklerakó remediációs költségei

Mivel a jövőben szükség lesz végrehajtani a hulladéklerakó remediációját, a szanációs és remediációs intézkedéseket úgy kell megválasztani, hogy eleget tegyenek a környezet- és egészségvédelmi kritériumoknak, azonkívül minél egyszerűbbeknek és pénzügyi szempontból ésszerűeknek kell lenni. Tekintetbe véve az előbbieken felsoroltakat, az elkövetkező részben ábrázoljuk a hulladéklerakók remediációja alkalmával végzett egyes munkálatok jelenlegi árát.

17. táblázat – A tervezéshez szükséges, jelenleg érvényes árak

A munkálatok és szolgáltatások fajtája	Geológiai kutatómunkák	Tanulmány a geológiai kutatásokról	Geodéziai munkák	Projektmegoldás kidolgozása
Költségek (€)	350 €/ha	500 €/ha	300 €/ha	10.000 €

- A táblázatban szereplő árak hektáronként három furat 5 méteres fúrési közép mélységgel végzett fúrására vannak előírva. Abban az esetben, ha több furatra és mélyebb fúrásra van szükség, az ár növekszik.
- A projektmegoldás kidolgozásának jelzett ára 10.000 € ami hozzávetőleges, mert több tényezőtől, illetve a hulladéklerakón kivitelezésre kerülő munkálatok terjedelmétől, és nem csak a hulladéklerakó területétől függ.



18. táblázat – A vad hulladéklerakók megszüntetésének érvényes árai

A munkálatok és a szolgáltatások fajtája Költségek (€)	Kiásás, berakodás és szállítás 4 €/ha	A hulladéknak a hulladéklerakón való lerakása 15 €/ha
---	--	--

19. táblázat – A hulladéklerakó remediációs munkálatainak jelenlegi árai

A munkálatok fajtája költségek/m ² (€)	A lokáció letisztítása és a hulladék formálása 0,5	Át nem eresztő földréteg elhelyezése 1,5	Agyagréteg lehelyezése 5,0	Geoszintetikus réteg és fólia lerakása 4,0	Drénréteg lerakása 6,0	Földréteg lerakása 4,0
--	---	---	-------------------------------	---	---------------------------	---------------------------

A táblázatban ábrázolt árak piaci átlagárakat képeznek, amelyek változásoknak vannak kitéve, mindenekelőtt a munkafeltételektől, illetve a terep jellegzetességeitől, a munkálatok terjedelmétől stb. függően. A munkálatoknak az előző táblázatokban említett árai nem tartalmazzák az infrastruktúra (utak, vízvezeték, kanalizáció, alapsövezés, recirkulációs rendszer...), valamint az esetleges kísérőlétesítmények kiépítésének tervezését sem. Ennek alapján a remediációhoz szükséges pénzeszközök durva becslését kapjuk.

A hulladék hasznos összetevőinek az elkülönítése és az újrahasznosítás műszakilag elvégezhető részben a keletkezés helyén és részben az újrahasznosításra szolgáló berendezésben. A munkamegosztást és az ezen tevékenységekből származó nyereség felosztását úgyszintén világosan meg kell határozni a megállapodásban, és pedig abban a részében, amely meghatározza azon hulladékmennyiséget és összetételt, amelyre nézve a megállapodás aláírói a regionális központba szállítási kötelezettséget vállalják.

20. táblázat – A konténerek és a hulladéktároló edények (kukák) szükséges száma a vizsgált időszakban Zenta községben

2010. ÉV 1,1 m³ konténer Urbánus települések 40 db Falusias jellegű települések 10 db	2020. ÉV 1,1 m³ konténer Urbánus települések 46 db Falusias jellegű települések 10 db
1,1 m³ szelektív hulladékgyűjtésre szolgáló konténer Urbánus települések 20 db Falusias jellegű települések 5 db	1,1 m³ szelektív hulladékgyűjtésre szolgáló konténer Urbánus települések 43 db Falusias jellegű települések 5 db
120 literes kuka Urbánus települések 2500 db Falusias jellegű települések 300 db	120 literes kuka Urbánus települések 3000 db Falusias jellegű települések 500 db



A 21. táblázat a hulladékgazdálkodási rendszer szervezeti felépítésének javaslatát ábrázolja.

Probléma	Következmény	Megoldás
A hulladékot nem gyűjtik be az összes háztartásból a községben	Állandóan terjednek a vad szemételepek	Kukák beszerzése és a szervezett hulladékgyűjtés és -elszállítás megkezdése ezekből a településekből
Egyes helyeken állandóan terjednek az eldobált építési hulladékok halmai és bizonyos fajta nagyobb méretű hulladékrakások	Vad hulladéklerakók keletkezése és a város tisztaságáról alkotott negatív kép	Szigorú tiltások előírása és büntetőpolitika fokozott felügyelőségi ellenőrzéssel kísérvé
Az elhelyezett kukák gyakran túl vannak tömve szeméttel	Eldobált szemét, melynek összegyűjtése külön erőfeszítést igényel	További hulladéktároló edények beszerzése vagy az ürítés gyakoriságának növelése
A háztartásokból származó veszélyes hulladékot a háztartási szeméttel együtt dobják el	A hulladéklerakó szennyezése és a környezet közvetlen veszélyeztetése	A veszélyes hulladék elkülönített gyűjtése külön rendszerének bevezetése (rendeletetesszerű hulladéktároló edények, kötelezettségek előírása, edukáció)
Az eldobott szemét olyan hasznos anyagokkal van összekeveredve, amelyek újrahasznosíthatóak	A nyersanyag és energetikai erőforrások vissza nem fordítható elvesztése és a hulladéklerakó időtartamának csökkenése	Elsődleges, másodlagos vagy kombinált szemétszelektció bevezetése fokozott nevelési kampánnyal és megfelelő felszerelés beszerzésével, valamint 2020 végéig még 15 zöldsziget kialakítása
Nejlonzacslók használata és szétdobálása	Környezetszennyezés és ezeknek a zacskóknak a széllel való elhordása révén negatív kép alakul ki a város tisztaságáról	Biológiailag lebomló zacskók használatának az ösztönzése, a lakosság nevelése, és végül a nejlonzacskók használatának megtiltása

12. A HULLADÉK GYŰJTÉSÉNEK ÉS SZÁLLÍTÁSÁNAK TERVE

Zenta községben a ma létrejött hulladék becsült mennyisége 12.268 t/év, a városban keletkezett hulladékmennyiség 1,315 kg/lakás/nap, a falusi környezetekben pedig 0,6 kg/lakás/nap keletkezett hulladékmennyiséggel. A 2020-as évben várható hulladékmennyiség 11.787 t/nap. Ezek a becslések a 2002-es évi népszámlálás szerinti lakosságszámra, valamint a mostani referenciaszámra vonatkozóan készültek, melynek alapján készült a 2015-ig tartó időszakra vonatkozó, illetve a 2020. évi 23.200 lakosra vonatkozó kivétel.

12.1. A projektum ismérvei

A szükséges hulladéktároló edények számát a projektum alábbi ismérvei alapján irányoztuk elő:

- a lerakott szemét sűrűsége $\rho = 0,3 \text{ t/m}^3$ szemét,
- a háztartások tagjainak átlagszáma 2,9 tag,
- különlegesen létrejött hulladékmennyiség:
2015 – 1,315 kg/lakás/nap a községre vonatkozóan,
2020 – 1,385 kg/lakás/nap a községre vonatkozóan.



A szükséges hulladéktároló edények számának kapott végértékeit az alábbi számítások szerint irányoztuk elő:

- a családi lakóépületekben minden háztartás 120 literes saját hulladéktároló edénnyel rendelkezik, amelyet 7 nap alatt tölt meg,
- a tömbházakban a háztartások a szemetüket konténerekbe rakják le, 15–25 háztartás tölt egy darab, 1,1 m³-es konténert két nap alatt.

A hulladék begyűjtésének módja a községben (a község és a helyi kommunális vállalat hatásköre).

22. táblázat

Kérdés

Képes-e a meglévő kommunális vállalat műszakilag, szervezésileg és pénzügyileg eleget tenni a megnövekedett követelményeknek?

Hogyan kötelezni nagyobb feyelemre a polgárokat és a jogi személyeket?

Mekkora összeget kell beruházni a helyi kommunális vállalat járműveibe és felszerelésébe?

Hogyan megelőzni az ipari hulladéknak a szilárd kommunális hulladékkal való keveredését?

Hogyan megszervezni azt, hogy a község összes falvából származó szemet bekerüljön a rendszerbe?

Előirányzott cselekmény

Új járművekkel és felszereléssel való felszerelés, a vállalat átszervezése és a szolgáltatási díjak fokozatos emelése addig a szintik, amely fedezi a költségeket és az amortizációt.

A tisztaságról és a kommunális rendről szóló községi rendelet fokozott büntetőintézkedései

A megfelelő számú hulladéktároló edények és kiegészítő járművek beszerzési terve

Az ipari inert és veszélyes hulladék előállítóinak felvételezése (a szennyezők katasztere)

A felüleltség bővítésének a terve az eddig fel nem ölelt községi településekig a KLKV kapacitásainak növelésével

A hulladék begyűjtéséhez szükséges edények száma az összesen létrejött hulladékmennyiségre vonatkozik, amin az értendő, hogy ebbe a mennyiségbe bekrül a hulladéknak az a része is, ami a tervek szerint a hulladék keletkezési helyén lehetséges újrahasznosítandóként elkülönítésre kerül. Az elsődleges szétválasztás a következőkre van előirányozva: üveg, műanyag és papír.

A régióban a hulladékszállítás terve az alábbi mércék szerint készült:

- egy teherautó egy munkanap alatt két ízben képes feltöltődni és szállítani,
- egy teherautó munkanapja egy 8 munkaórás váltásból áll,
- egy teherautó öt napot dolgozik egy héten,
- a családi lakóépületekből a 120 literes hulladéktároló edényeket hetente egyszer ürítik,
- a társasházak 1,1 m³ konténereit kétnaponként vagy hetente három alkalommal ürítik,
- minden teherautó préssel van ellátva, amely a hulladékot 550 kg/m³ sűrűsége tömöríti.

Az összegyűjtött kommunális hulladék kezelése a községben

23. táblázat

Kérdés

Mi a teendő a meglévő szemétklerakókkal és a vad hulladéklerakókkal?

Hogyan elkülöníteni a kommunális hulladékból a hasznos nyersanyagokat a hulladéklerakóra való szállítás előtt?

Hogyan kialakítani a polgároknál azt a szokást, hogy különválasszák a veszélyes hulladékot és az egyes másodlagos nyersanyagokat?

Mi a teendő akkor, ha a polgárok ellenállást tanúsítanak, az új használók pedig elutasítják a szeméthordási szolgáltatás megfizetését?

Előirányzott cselekmény

A községi szemétklerakó szanálási terve a beruházások előzetes becslésével, fokozott felügyelőségi ellenőrzés mellett

Az elsődleges vagy a másodlagos szeparáció különböző formái bevezetésének terve

Edukáció és folyamatos kommunikáció a polgárokkal és más használókkal

A nyilvánosság tájékoztatásának terve, ösztönző és büntető rendszer, edukáció



12.2. A hulladéklerakó szükséges befogadóképessége meghatározásának elvei

A begyűjtött adatok, a kapacitás kiszámítására ható mért mennyiségek és az átlagparaméterek alapján sor kerül a hulladéklerakó szükséges terjedelmének közelítő becslése kb. 10 év használatra vonatkozóan (a hulladéklerakók lokációjának kijelöléséhez és rendezéséhez szükséges ismérvekről szóló szabályzat – az SZK Hiv. Közlönye, 54/92. szám – által előírányozva). A hulladéklerakón a szilárd hulladék feldolgozása technológiai folyamatok keretében történik, ezek közül a leglényegesebb a hulladék és a takaróanyag tömörítése, amely külön gépezettel történik (buldózer és kompaktor).

Ezzel a technológiai eljárással csökken a lerakott hulladék térfogata, és növekszik a sűrűsége. A hulladékgazdálkodási rendszerrel felöltött összes hulladék elemzése alapján kiszámolták a létrejövő hulladék összmenységét. A feltételezések szerint e mennyiségnek valamivel több mint a fele kerül a hulladéklerakóra. A szöveg folytatásában a hulladéklerakóra jelenleg kerülő hulladékmennyiség csökkenését ábrázoljuk a hulladékamoknak a tervidőszakok szerinti ábrázolásával.

1. Műanyag – 10%-ban vesz részt az összes hulladékmennyiségben, a 2014-ig, 2020-ig tartó időszakra tervezett elkülönítés aránya respektíven 30%, 50% (a keletkezési helyen és a berendezésben való elkülönítést jelenti), a további részleteket a 13. fejezet ábrázolja.
2. Papír és karton – 24%-ban vesz részt az összes hulladékmennyiségben, a 2014-ig, 2020-ig tartó időszakra tervezett elkülönítés aránya respektíven 20%, 40% (a keletkezési helyen és a berendezésben való elkülönítést jelenti), a további részleteket a 13. fejezet ábrázolja.
3. Üveg – 5%-ban vesz részt az összes hulladékmennyiségben, a 2011-ig, 2021-ig tartó időszakra tervezett elkülönítés aránya respektíven 20%, 40% (a keletkezési helyen és a berendezésben való elkülönítést jelenti), a további részleteket a 13. fejezet ábrázolja.
4. Szerves (biohazard) hulladék jelenleg az összes hulladékmennyiség kb. 50%-át képezi. Feltételezhetően nagyobb teret kap a szerves hulladék részleges elkülönítése komposztálás céljából, éspedig a keletkezési helyén (holland modell). A tervidőszak végéig a becslések szerint kb. 20%-ot tesz ki.
5. Fémek – jelenleg az összes hulladékmennyiségnek kb. 2%-át teszik ki. A feltételezések szerint teljes egészében elkülönítésre kerülnek akár a keletkezési helyükön, akár a mechanikai kezelés által.

13. A HULLADÉK KÜLÖNVÁLOGATÁSÁNAK ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁSÁNAK A RENDSZERE

A kommunális hulladék egyes tényezőinek a különválogatása és újrahasznosítása a hulladékgazdálkodás egyik lényeges eleme a hulladékgazdálkodási rendszer integrált részeként. A kommunális hulladék újrahasznosításán a kommunális hulladék hasznos részeinek a hasznosítása értendő, éspedig az alábbiak különválogatásával:

- fém, papír, üveg, műanyag,
- a hulladék szerves része,
- az adminisztratív részből (boltok, irodaépületek) származó hulladék.

A hulladék fajtankénti különválogatásának célja valamely más helyen és valamely más célra történő újbóli felhasználása.

13.1. Az újrahasznosítás bevezetésének alapvető okai

Az újrahasznosítás bevezetésének alapvető okai az alábbiak:

- az újrahasznosítás a szerbiai nemzeti hulladékgazdálkodási stratégia egyik alapvető célját képezi,
- az újrahasznosítással csökken a hulladéklerakóra kerülő kommunális hulladék mennyisége, és valorizálják a kommunális hulladékból származó másodlagos nyersanyagokat



- az újrahasznosítással gazdasági nyereség valósul meg (közvetlenül eladás és közvetetten az egyéb termelési ágazatokban való részvétel),
- az újrahasznosított komponensek több ipari ágazat (fémipar, papír- és üvegyártás) termeléséhez szolgálnak szükséges nyersanyagot,
- az újrahasznosított komponenseket importálják – ezzel a programmal az importot nagyrészt helyettesítjük,
- az újrahasznosítással megőrizzük a meglévő erőforrásokat (kevesebb hulladék kerül lerakásra a hulladéklerakón – kisebb a lerakásra szolgáló terület, a természetes erőforrások pedig kisebb mértékben kerülnek felhasználásra nyersanyag – főként Al, Cu, Ni – kivonására vonatkozóan,
- az újrahasznosítással energiát takarítunk meg (kisebb a termelési energiafogyasztás a másodlagos nyersanyagból, mint a nyersanyagból),
- a másodlagos nyersanyagok feldolgozása során csökkenek a termelési költségek a nyersanyagfeldolgozáshoz viszonyítva,
- újrahasznosítással új munkahelyeket nyitunk,
- újrahasznosítással védjük a környezetet,
- az EU a hulladékgazdálkodási politikája által előírja az újrahasznosítás kötelezettségét.

13.2. A hulladék felhasználásáról vagy ártalmatlanításáról szóló döntésre ható fontos körülmények

- a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékártalmatlanítás fokozott követelményei, aminek következménye az ártalmatlanítás költségeinek a növelése,
- a hulladékártalmatlanítás valós költségei felszámítási elvének alkalmazása,
- új termelési technológiák és hulladékhasznosítási eljárások fejlődése,
- az előrevetítés módszerének kidolgozása a nyersanyagpiac fejlődésének felbecslése céljából (a fogyasztás fejlődése, kínálat, ellátási kockázat, az árak fejlődése).

13.3. A fokozott hulladékhasznosítási szükséglet indokai

- a korlátozott természeti erőforrásokról szerzett ismeretek és az ésszerű használata annak, amivel rendelkezünk,
- a szigorúbb környezetvédelmi előírások megnehezítik a hulladék ártalmatlanítását, ezért szükséges, hogy újrahasznosítással csökkentsük a hulladéklerakóra kerülő hulladék mennyiségét,
- az új hulladéklerakók helykijelölésének nehézségei az újrahasznosítás szükségességére utalnak, ami az új hulladéklerakók iránti szükségletek csökkentésének egyik lehetőségét képezi.

A hulladékújrahasznosítási rendszer tipikus összetevői az anyagok visszakerülése és a hasznos hulladék különválasztása céljából az alábbiak:

- a különféle összetevők különválogatása a hulladék keletkezési helyén – a háztartásokból, üzletekből, intézményekből, gyűjtés az utcán vagy az újrahasznosítható hulladékot gyűjtő központokban,
- az újrahasznosítható anyagok elkülönítése az összes hulladéktömegeből az újrahasznosításra szolgáló különleges berendezésekben,
- az elkülönített újrahasznosítható anyag előkészítése a bálázó (papír, műanyag), préselő (fém), daráló (üveg) vonalakon,
- a szerves összetevők (konyhai és kerti hulladék) összegyűjtése és kiválogatása nagyüzemi komposztálásra,
- a saját kertben történő önálló komposztálás bemutatása edukációval és kis komposztverem kialakítása.



A régióban létrejött jelenlegi hulladékmennyiség becslése alapján felbecsültük az újrahasznosítható hulladék feltételezett mennyiségeit és másodlagos nyersanyagként történő eladásukból származó bevételeket.

A becslésekben részben az előző tanulmányokhoz végzett kutatásokból, részben pedig az irodalomból hozzáférhető adatokból származó körülményeket alkalmaztuk, ezek pedig az alábbiak:

- a műanyag 10%-ban vesz részt a kommunális hulladék teljes mennyiségében,
- az üveg 5%-ban vesz részt a kommunális hulladék teljes mennyiségében,
- a papír és a karton 24%-ban vesz részt a hulladék teljes mennyiségében,
- a fém és a karton 6%-ban vesz részt a hulladék teljes mennyiségében,
- a szerves hulladék 50%-ban vesz részt a hulladék teljes mennyiségében.

Az újrahasznosítható anyag másodlagos nyersanyagként való eladásából származó lehetséges jövedelem becslése a jelenlegi piaci értékek alapján készült, éspedig:

- 150 €t a műanyagra vonatkozóan,
- 50 €t az üvegre vonatkozóan,
- 50 €t a papírra és a kartonra vonatkozóan.

A terv szerint az üveget, a műanyagot, valamint a papírt és a kartont már a keletkezési helyén ki kell válogatni, és ennek megfelelően a szállításra kerülő hulladék mennyiségét korrigálni kell ezzel az újrahasznosításra kerülő mennyiséggel.

Javasolva lett az egyes újrahasznosításra kerülő frakciók elkülönítésének üteme is a 2020 évig tartó időszakban. A 2014-es évig az üveg, műanyag, papír és karton elkülönítése a kommunális hulladékban való teljes mennyiségük 10%-át, 30%-át és 20%-át fogja elérni. 2020-ig ez az arány a műanyagra vonatkozóan 50%-ra, az üvegre vonatkozóan 40%-ra, és a papírra és kartonra vonatkozóan 40%-ra növekszik.

Ezek az adatok arra utalnak, hogy az újrahasznosítható anyag másodlagos nyersanyagként való eladásából származó lehetséges jövedelem eléggé nagy és jelentős. Az újrahasznosítható anyagok egyéb frakciói az adott terv szerint nem tartoznak a hulladék szétválogatásának és másodlagos nyersanyagként való eladásának a rendszerébe. A jövőben üzembe helyezendő berendezésekben a fémeket külön lehetne választani, ezért a bevételek becslésekor nem számoltuk be a fémekből származó esetleges bevételeket. A kommunális hulladékban legnagyobb arányban szereplő szerves hulladékot a kis magánkezdeményezésekre bízuk. Ezen az értendő, hogy a kerti hulladékot és az élelmiszerhulladékot a keletkezési helyén válogatják ki, és házi komposztálásra kerülnek. A kapott komposztot maguk a háztartások használnák fel saját szükségleteikre, tekintettel arra, hogy mezőgazdasági területről van szó. Az elkülönítésre kerülő egyéb hulladékfrakciók nem kerülnek be az újrahasznosításból eredő bevétel becslésébe, csak a mennyiségek csökkentésének a becslésébe. Ezen az alábbiak értendők:

- fémek – az irányzat, mely szerint a kiválogatás a keletkezési helyen történjen a magánszektor bevonásával, de helyi önkormányzat (kommunális vállalatok) részvételével, az üzleti szervezés jogi szabályozásával,
- szerves hulladék – magánkezdeményezést várunk a helyi közösségek vagy kisebb csoportok szintjén.

A kapott komposztot maguk a háztartások használnák fel saját szükségleteikre, tekintettel arra, hogy mezőgazdasági régióról van szó (ezt a modellt keltették életre az európai uniós országokban).



14. A KÖZSÉGEK ÉS A HASZNÁLÓK PÉNZÜGYI LEHETŐSÉGEI

Tekintettel a súlyos gazdasági helyzetre, a jelentős infrastrukturális projektumok realizálása nem finanszírozható csak a helyi eszközökből. Ezeknek a projektumoknak a realizálásához a szélesebb társadalmi közösség részvételére van szükség, gyakran a magántőkét is igénybe kell venni. Az igénybevétel szokásos sémája szerint a magántőke a külföldi felszerelés beszerzését és a korszerű technológia alkalmazását igénylő egyes részek realizálására kerül felhasználásra, a helyi közösség pedig a pénzalapjaiból biztosítja az eszközöket, míg a fennmaradó szükséges eszközöket a regionális beruházási pénzalapokból vagy külföldi adományokból biztosítják. A pénzelési konstrukció kiteljesítése lehetővé teszi a létesítmény tervezett időben és az előirányzott beruházási keretekben történő kiépítését. A kiépítés minden halogatása a költségek növelésére hat, és csökken a beruházások kifizetődősége. A hulladéklerakó kiaknázása időszakában szükség van a szolgáltatások rendszeres megfizetésének a megszervezésére, hogy a létesítményeket és a felszerelést megfelelően karban lehessen tartani, és biztosítani lehessen a magas szintű szolgáltatásokat.

15. A MAGÁNSZEKTOR BEVONÁSA

A kommunális tevékenységeket a települések tisztántartása szegmensében meghatározó hatályos törvényi keretek szerint ezeket a tevékenységeket más vállalatokra, illetve vállalkozókra lehet átruházni (a kommunális vállalat vagy a község részéről) a törvénnyel és a községi előírásokkal összhangban. A kommunális tevékenységek ellátását nyilvános pályázat útján lehet átruházni, a községi képviselő-testület pedig meghozza azokat az előírásokat, amelyekkel szabályozza a kommunális tevékenységek ellátásának nyilvános pályázat alapján történő átruházása feltételeinek és módjának kérdését, valamint a más vállalatokra, illetve vállalkozókra átruházott kommunális szolgáltatások ellátásának ellenőrzési módját. A kommunális közvállalat azzal a feltétellel ruházhatja át a hatáskörébe tartozó egyes teendőket a községi képviselő-testület előírásával előirányzott módon más közvállalatnak vagy vállalkozóra, ha a közvállalat alapítója ezt jóváhagyja. Úgyszintén, magától értendő, hogy a kommunális tevékenységeket csak azok a köz- és egyéb vállalatok és vállalkozók láthatják el, amelyek, illetve akik eleget tesznek a műszaki-technológiai felszereltség szerinti feltételeknek, valamint a községi képviselő-testület által előírt jogszabályokban megállapított egyéb feltételeknek.

16. A HELYI TERV FEJLESZTÉSE ÉS IMPLEMENTÁLÁSA

A kommunális hulladékgazdálkodási terv gyakorlatban való implementálásának végső célja az összes terület szilárd kommunális hulladék összegyűjtésével és elszállításával való fedettsége lesz. A transzferállomások olyan lokációt fognak képezni, amellyel a helyi hulladékgyűjtő járművekből kikerülő hulladékot ideiglenesen tárolják, és olyan nagyobb járművekbe rakodják át, amelyekkel a sanitáris hulladéklerakóba szállítják.

A transzferállomások működési elve néhány szakaszból áll:

- a hulladékot összegyűjtő járművek a transzferállomásra szállítják a hulladékot, és azt kirakják a platóra vagy az átvevő kasba,
- a buldózer műveletével vagy kézi úton (a hulladék mennyiségétől és az állomás típusától függően) a hulladékot a kason keresztül egy speciális kompaktorba tolják, amelyben a hulladékot tömörítik,
- a kompaktor másik oldalán helyezik el emelőlappal a konténert, amelybe áthelyezik az összesűrített hulladékot,
- amikor a konténer megtelik, a lapot felemelik, megérkezik a vontatójármű, amely a konténert közvetlenül a hulladéklerakóra szállítja.



A helyi hulladékgazdálkodási terv a Zenta községi hulladékgazdálkodási rendszer beindításának keretét fogja képezni. A rövid- és hosszú távú cselekvések implementálása magába foglalja a közvállalatokkal, a magánszektorral, az önkormányzattal, a kormányon kívüli szervezetekkel stb. való partnerséget. A helyi hulladékgazdálkodási terv úgyszintén keretet biztosít más tervekbe és kezdeményezésekbe való beruházásokhoz is.

Az alapvető feladatok keretébe tartoznak:

- a helyi terv definiálása,
- pénzalapok biztosítása a helyi terv kidolgozásához,
- a helyi terv implementálása,
- támogatás és összehangolása a nemzeti hulladékgazdálkodási stratégiával.

Az önkormányzat, a hulladékkal foglalkozó szervezetek és a helyi hulladéktermelők partneri kapcsolatokat fognak kialakítani, és felelnek az akcióterv fejlesztéséért és revideálásáért.

Az önkormányzat:

- biztosítja a folyó szükségleteket és a koordinálást a lokális terv megújításának biztosítása céljából a nemzeti hulladékgazdálkodási stratégia szerint,
- jelentést tesz a helyi terv implementálásának éves előrehaladásáról,
- implementálja a helyi terv környezetvédelmi szempontból legelfogadhatóbb opcióit,
- monitoringot és revíziót végez a helyi terv implementálásáról,
- monitoringot végez és biztosítja a hulladékgazdálkodási infrastruktúra fejlesztéséhez szükséges utasításokat.

17. A HELYI TERV FINANSZÍROZÁSA

A pénzügyi szempont a hulladékgazdálkodás minden tervezési szakaszában jelen kell legyen. A hulladékgazdálkodási projektum további konkretizálásához részletes pénzügyi elemzés szükséges, amely által megbízható pénzforrásokat biztosítunk a költségek fedezésére a projektum implementálásának időszakában, és meghatározzuk a projektum pénzügyi fenntarthatóságát biztosító díjazási szintet. A hulladékgazdálkodásra vonatkozó nagyberuházások finanszírozási konstrukciója elvben több forrásból, a gyakorlatban pedig szabály szerint valamely kombinációval realizálható. A kommunális vállalatok eszközei az amortizáció és a vállalat nyeresége. A jelenlegi szolgáltatási díjak a közeljövőben korlátozó tényezőt jelentenek ezen források jelentősebb igénybevételét illetően. Ezen források hatékonyságához szükség van a költségek csökkentésére a kiadások oldalán, a bevételi oldalon pedig biztosítani kell a költségeken és a rendszeres megfizetésen alapuló díjazást.

A községi költségvetésből való átutalások: az elmúlt évtizedben a kommunális vállalatok hiányzó nagyberuházásaihoz szükséges alapvető forrást képezték. A szükséges beruházások összege arra utal, hogy jelentős finanszírozási forrásokra lesz szükség a községi eszközökből. Külön községi pénzalapok létesítése (pl. környezetvédelmi illeték) egyike lehetne e nagy projektum finanszírozásában való községi részvétel biztosítási módjának. A nemzetközi adományok az elmúlt időszakban, az országban bekövetkezett politikai változások után jelentős forrást képezték. A jelentős adományok időszaka aránylag rövid, és habár még néhány évig várható a jelenlétük, részvételük mindinkább marginálissá válik a nagyberuházások iránti igények finanszírozási forrásaként. A nemzetközi pénzintézetek általában nagyon kedvező hitelfeltételeket nyújtanak az infrastruktúra javítását és környezetvédelmet célzó projektumokhoz, hosszú törlesztési időszakot és alacsony kamatkulcsokat nyújtva. Szabály szerint ezek az intézmények csak a kormányoknak, illetve kormánygarancia mellett adnak hiteleket. A magánszektor részvétele: a világon mindinkább jelen van



a magánszektorban a hagyományosan közszférába tartozó területeken való részvétele. Szerbiában is jelen van a magánosítási trend annak hatékonyságnövelő tendenciája miatt. A finanszírozás külső forrásainak biztosításához minden esetben szükség van a projektum fenntarthatóságát bizonyító műszaki-gazdasági dokumentációra. A kivitelezhetőségi tanulmány (feasibility study) az a dokumentum, amely a tervezett beruházási befektetések gazdasági indokoltságát vizsgálja. Tekintettel az elfogadott piacirányultságú gazdálkodásra, az álláspont az, hogy a kommunális szolgáltatások és termékek egyfajta árut képeznek, és hogy a kommunális vállalatok kereskedelmi elvek alapján kell hogy gazdálkodjanak, a finanszírozási modellt az első opció körül kell keresni. Másrészt, az igénybevevők objektív lehetőségei nem teszik lehetővé az egyszerű átmenetet erre az opcióra, egyes transzferformákhoz időre van szükség, amíg az igénybevevők gazdasági lehetőségei nem javulnak.

18. ÖSSZEFOGLALÓ

A korszerű hulladékgazdálkodási elveken értendő, hogy a hulladékgazdálkodási rendszer a hulladéknak a keletkezési helyén való összegyűjtésétől a szállításon, kezelésen, majd egészen a végleges lerakásáig teljes egészében szabályozva legyen. A hulladék olyan hulladéklerakóra kerül lerakásra, amely nem tesz eleget a hulladék biztonságos és szabályos lerakására vonatkozó alapvető ismérveknek. Ez a probléma megköveteli egy olyan modell felkutatását, amely belátható időn belül megoldja ezt a kérdést, mivel ez a hulladéklerakó kockázatot jelent a környezet szennyezése és a lakosság egészségének veszélyeztetése szempontjából.



1. cél – a hulladék keletkezésének megelőzése					
Probléma	Cél	Feladat	Indikátor	Hordozó	Időkeret
1	2	3	4	5	6
A műanyag zacskók mennyiségének állandó növekedése	A műanya zacskók számának csökkenése a mindennapos használatban	A biológiailag lebomló zacskók használatának ösztönzése	A biológiailag lebomló zacskók száma	Zenta KKT, KLKV, magánszektor	2010-2015
		A lakosság edukációja	Szórólapok, cikkek és rádióműsorok száma	Zenta KKT, KLKV, civil szféra	2010-2015
		A műanyag zacskók használatának megtiltása	A műanyag zacskók száma	Zenta KKT, KLKV	2010-2015
2. cél – újbóli felhasználás, újrahasznosítás					
Probléma	Cél	Feladat	Indikátor	Hordozó	Időkeret
Az eldobott szeméttel sok olyan hasznos anyag keveredik, amelyet újra lehetne hasznosítani	Az újrahasznosítható anyag részének növelése a hulladék teljes tömegében	Az elsődleges, másodlagos vagy kombinált hulladékszelektálás bevezetése	Az újrahasznosított hulladék mennyisége	Zenta KKT, KLKV, magánszektor	2010-2015
		Nevelési kampány	Szórólapok, cikkek és rádióműsorok száma	Zenta KKT, KLKV, civilszféra	2010-2015
		A szelektív hulladékgyűjtéshez szükséges felszerelés beszerzése	A konténerek száma	Zenta KKT, KLKV, magánszektor	2010-2015
		Zöld szigetek kialakítása a szelektív hulladékgyűjtéshez	A zöld szigetek száma	Zenta KKT, KLKV, magánszektor	2010-2015



3. cél – a hulladék lerakása					
Probléma	Cél	Feladat	Indikátor	Hordozó	Időkeret
1	2	3	4	5	6
A hulladékot nem gyűjtik be az összes háztartásból a községben	A szervezett hulladékelszállítással felölelt háztartások teljes számának növelése	Az edényzet beszerzése és a szervezett begyűjtés megkezdése	A hulladéktároló edények száma	Zenta KKT, KLKV	2010–2015
		A hulladék elszállítása ezekről a településekről	A teherautók útvonalának száma e településekre	Zenta KKT, KLKV	2010–2015
Probléma	Cél	Feladat	Indikátor	Hordozó	Időkeret
Egyes helyeken halmozódik a kidobott építési törmelék és nagyméretű hulladék	A vad lerakóhelyek számának csökkenése	Intézkedések a vad szemétkerakók megszüntetésére és létrejöttük megakadályozására	A vad szemétkerakók száma	KLKV	2010–2015
		Szigorú tilalmak és büntetőpolitika előírása, amelyet fokozott felügyelési ellenőrzés kísér	A meghozott előírások száma	Zenta KKT	2010–2015
Az elhelyezett hulladékgyűjtő edények gyakran túl van tömve a szeméttel	A túltömött edényzet számának csökkentése	További hulladékgyűjtő edények beszerzése	A hulladékgyűjtő edények száma	Zenta KKT, KLKV	2010–2015
		Az ürítés ütemének növelése vagy hatékonyabb edényzetürítési rendszer kiépítése	A teherautók útvonalának száma	Zenta KKT, KLKV	2010–2015



<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
A háztartásokból származó veszélyes hulladékot a háztartási szeméttel együtt dobják ki	A háztartásokból származó feldolgozatlan veszélyes hulladék mennyiségének csökkentése	A veszélyes hulladék elkülönített gyűjtése külön rendszerének bevezetése – megfelelő aktusok meghozatala	A meghozott előírások száma	Zenta KKT	2010–2015
		A veszélyes hulladék elkülönített gyűjtése külön rendszerének bevezetése – rendeltetésszerű edényzet elhelyezése és ürítése	A rendeltetés-szerű edényzet száma	Zenta KKT, KLKV	2010–2015
		A veszélyes hulladék elkülönített gyűjtése külön rendszerének bevezetése – edukáció	Szórólapok, cikkek és rádióműsorok száma	Zenta KKT, KLKV, civil szféra	2010–2015



214.

A kommunális tevékenységekről szóló törvény (az SZK Hiv. Közlönye, 16/97. és 42/98. szám) 23. szakasza, a közvállalatokról és az általános érdekű tevékenységek ellátásáról szóló törvény (az SZK Hiv. Közlönye, 25/2000., 25/2002., 107/2005., 108/2005. és 123/2007. szám) 28. szakasza, a helyi önkormányzatokról szóló törvény (az SZK Hivatalos Közlönye, 129/2007. sz.) 46. szakasza 1. bekezdésének 2. pontja, Zenta község statútuma (Zenta Község Hivatalos Lapja, 1/2006 – egységes szerkezetbe foglalt szöveg, 2/2007. és 11/2008. sz.) 34. szakasza 1. bekezdésének 2. pontja, valamint a Zenta városi távfűtési rendszeréből történő hőenergia-termelésről és -ellátásról szóló rendelet (Zenta Község Hivatalos Lapja, 7/07. sz.) 42. szakaszának 1. bekezdése alapján Zenta Község Képviselő-testülete a 2010. november 30-án tartott ülésén meghozta az alábbi

VÉGZÉST

A 2010/2011. ÉVI FŰTÉSI IDÉNYRE VONATKOZÓAN A HŐENERGIA TERVEZETT EGYSÉGÁRÁNAK JÓVÁHAGYÁSÁRÓL

I.

A képviselő-testület jóváhagyja a zentai TE-TO Cukorgyár Rt. 2010/2011. évi fűtési idényre vonatkozó tervezett egységárainak javaslatát 2010. 12. 1-jével való alkalmazással, az alábbiak szerint:

1. A távfűtési szolgáltatás tervezett egységára azon fogyasztók számára, akik esetében a hőenergia-fogyasztás a fűtési felület alapján kerül elszámolásra:

Kategória	A 2010/2011. évi tervezett egységár
Háztartások (lakóépületek)	5,4355 din/m ² /nap
Üzlethelyiségek	8,6968 din/m ² /nap
Oktatási-nevelési intézmények	7,6097 din/m ² /nap
Művelődési intézmények, sport- és rekreációs létesítmények, egyházi épületek és kiállítótermek	5,4355 din/m ² /nap
Közegészségügyi intézmények	8,1532 din/m ² /nap
Garázsok	2,7178 din/m ² /nap
Cukorgyár	8,6968 din/m ² /nap

2. A távfűtési szolgáltatás tervezett egységára azon fogyasztók számára, akik esetében a hőenergia-fogyasztás kaloriméter szerint kerül elszámolásra:

Kategória	A 2010/2011. évi tervezett egységár
Háztartások (lakóépületek)	5,4215 din/kWh
Üzlethelyiségek	8,6744 din/kWh
Oktatási-nevelési intézmények épületei	7,5901 din/kWh
Művelődési intézmények, sport- és rekreációs létesítmények, egyházi építmények és kiállítótermek	5,4215 din/kWh
Közegészségügyi intézmények	8,1322 din/kWh

A fent felsorolt tervezett egységárak nem tartalmazzák az áfát, a számlázáskor felszámolásra kerül a törvénnyel előírányozott 8%-os adó.

II.

Ezt a végzést Zenta Község Hivatalos Lapjában kell közzétenni.

ZENTA KÖZSÉG KÉPVISELŐ-TESTÜLETE
Szám: 352-119/2010-IV-06

Rácz Szabó László, s.k.
a KKT elnöke



215.

Zenta község statútuma (Zenta Község Hivatalos Lapja, 1/2006. sz. – egységes szerkezetbe foglalt szöveg, 2/2007. és 11/2008. sz.) 19. szakaszának 26. pontja alapján Zenta Község Képviselő-testülete 2010. november 30-án tartott ülésén meghozta az alábbi

V É G Z É S T

I.

A képviselő-testület elfogadja a Nagyberuházási Alapnak megküldött prioritási listáról szóló tájékoztatást.

II.

A táblázatos kimutatás a jelen végzés alkotórészét képezi.

III.

Ezt a végzést Zenta Község Hivatalos Lapjában kell közzétenni.

Vajdaság Autonóm Tartomány
Zenta község
Zenta Község Képviselő-testülete
Szám: 30-7/2010-I

Rácz Szabó László, s.k.
a KKT elnöke

A NAGYBERUHÁZÁSI ALAP RÉSZÉRŐL JÓVÁHAGYOTT PROJEKTUMOK

Sz.	A nagyberuházás elnevezése	Helység	A projektum megléte	A nagyberuházás realizálásához szükséges eszközök összege	A VAT költségvetéséből való finanszírozásra javasolt eszközök összege	A jóváhagyott eszközök összege	A jóváhagyás dátuma
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Utak kiépítése Zenta községben	Zenta	Igen	500.000.000,00	62.000.000,00	62.000.000,00	2007-09-03
2.	A zentai Sportközpont tervezése és építése	Zenta	Igen	10.000.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00	2007-09-03
3.	Gyakorlóterem és mosoda - Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium	Zenta	Igen	20.000.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00	2007-09-03
4.	A volt internátus épületrészének adaptálása	Zenta	Igen	8.038.587,00	8.038.587,00	8.038.587,00	2007-09-03
	A volt internátus épületrészének adaptálása					7.463.694,42	2008-11-03
5.	Tartály és szivattyúállomás kiépítése a Déli kútmezőn	Zenta	Igen	65.000.000,00	62.600.000,00	5.000.000,00	2007-09-03
6.	Kerékpárút kiépítése a zentai Tornyosi úton	Zenta	Igen	12.618.371,08	10.000.000,00	7.000.000,00	2008-11-03



1	2	3	4	5	6	7	8
7.	A fejlődési zavarokkal küzdő gyermekek nappali tartózkodására szolgáló építményrész adaptálása	Zenta	Igen	4.159.372,00	4.159.372,00	4.159.376,00	2007-12-05
	A fejlődési zavarokkal küzdő gyermekek nappali tartózkodására szolgáló építményrész adaptálása					12.096.019,62	2008-11-03
8.	A telefonhálózat kiépítése – bővítése	Bogaras-Felsőhegy	Igen	22.800.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00	2007-12-24
9.	A Zenta–Felsőhegy helyi út kiépítése	Zenta	Nem	44.460.997,18	41.758.471,98	41.758.471,98	2007-12-24
	A Zenta–Felsőhegy helyi út kiépítése					24.232.000,00	2008-11-03
10.	Zentai Művelődési Ház – adaptálás, ráépítés	Zenta	Igen	27.500.000,00	19.500.000,00	10.504.612,00	2008-04-04
	Zentai Művelődési Ház – adaptálás, ráépítés					8.383.701,62	2008-11-03
11.	A zentai Emléktemplom kiépítésének befejezése	Zenta	Igen	15.994.028,44	15.994.028,44	15.994.028,44	2008-04-04
12.	Kevi Tanyaközpont	Kevi	Igen	10.525.448,34	10.525.448,34	10.525.448,34	2008-04-04
13.	A Felsőhegyi utcák kiépítése	Felsőhegy	Igen	10.110.000,00	10.110.000,00	10.110.000,00	2008-04-04
14.	A Tornyosi V1-I/06-os kútmező kiépítése	Tornyos	Igen	7.010.591,12	7.010.591,12	7.010.591,12	2008-04-04
15.	A zentai kórház közvilágítása	Zenta	Igen	2.867.500,00	2.867.500,00	2.867.500,00	2008-04-04
16.	A zentai kórház központi fűtésének rákapszolása a gázvezetékre	Zenta	Igen	11.568.939,07	11.568.939,07	11.568.939,07	2008-04-04
17.	A zentai Sportözpont kiépítése - I. szakasz	Zenta	Igen	145.000.000,00	145.000.000,00	61.000.000,00	2008-04-04
18.	Az Üzleti Inkubátorház igazgatási épületének adaptálása	Zenta	Igen	5.069.924,30	5.069.924,30	5.069.924,30	2008-04-04
19.	Az Üzleti Inkubátorház csarnokainak renoválása és adaptálása	Zenta	Igen	15.640.000,00	15.640.000,00	15.640.000,00	2008-04-04
20.	Az ipari hulladékvizeket tisztító városi tisztítómű kiépítése	Zenta	Igen	600.000.000,00	240.000.000,00	120.000.000,00	2008-04-04
21.	Idegenforgalmi és szabadidő-aktivitási célpontok és útvonalak tervezése a Tisza mente fenntartható fejlődésének szolgálatában	/	/	9.550.000,00	7.510.000,00	7.510.000,00	2008-04-04
22.	A közvilágítás rekonstrukciója a zentai általános iskolákban	Zenta község	Igen	7.909.708,64	6.820.000,00	4.000.000,00	2008-04-23
23.	A volt internátus épületrészének adaptálása a szociálisan rászorult személyek klubjának létrehozására	Zenta	Igen	5.837.004,00	5.837.004,00	5.801.856,69	2008-11-03
24.	Termálkút kiépítése	Zenta	Igen	50.000.000,00	50.000.000,00	50.000.000,00	2009-04-01
25.	Utak kiépítése Zenta községben	Zenta	Igen	209.667.520,00	209.667.520,00	209.667.520,00	2010-07-28
	ÖSSZESEN:			1 821 327 991,17	981 677 386,25	749 938 576,18	



**AZOK A JÖVŐBENI PROJEKTUMOK, AMELYEKEL ZENTA KÖZSÉG PÁLYÁZNI ÓHAJT A VAT
NAGYBERUHÁZÁSI ALAPJÁNÁL**

A Községi Közigazgatási Hivatal gazdasági osztályának nincs információja a VAT Nagyberuházási Alapja iránti jövőbeni tervezett projektekről

Zenta, 2010.10.28

Összeállította: A gazdasági osztály vezetője
Lengyel Ilona, okl. közgazdász

**VAT NAGYBERUHÁZÁSI ALAP
A NAGYBERUHÁZÁSOKNAK A VAJDASÁG AUTONÓM TARTOMÁNY KÖLTSÉGVETÉSÉBŐL TÖRTÉNŐ
FINANSZÍROZÁSA IRÁNTI, A KÖZSÉG/VÁROS HATÁSKÖRI SZERVÉNEK AKTUSA ÁLTAL MEGÁLLAPÍTOTT
PRIORITÁSOK ALAPJÁN RANGSOROLT PÁLYÁZATOK EGYSÉGES BEJELENTŐLAPJA**

dinárban

Sor szám	A NAGYBERUHÁZÁS ELNEVEZÉSE	A nagyberu- házás helye	Projekt megléte	A nagyberuházás realizálásához szükséges eszközök összege	A Vajdaság AT költségvetéséből való finanszírozásra javasolt eszközök összege	Társfinanszí- rozásból származó eszközök összege	A benyújtás dátuma
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Utak kiépítése Zenta községben	Zenta	IGEN	500.000.000,00	62.000.000,00	438.000.000,00	2007-07-31
2	A zentai Sportcsarnok kiépítése	Zenta	IGEN	155.000.000,00	150.000.000,00	5.000.000,00	2007-07-31
3	Kerülőút kiépítése Zenta város körül	Zenta	IGEN	500.000.000,00	500.000.000,00	0,00	2007-07-31
4	A DTD K-1 párhuzamos csatorna kiépítése a Zenta-Adorján töltéslábnál (km 123 + 200 + 124 + 200)	Zenta	IGEN	20.000.000,00	16.000.000,00	4.000.000,00	2007-07-31
5	Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium – tanterem kiépítése	Zenta	IGEN	20.000.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00	2007-07-31
6	A volt internátus épületrészének adaptálása	Zenta	IGEN	8.038.587,00	8.038.587,00		2007-07-31
7	Tartály és szivattyúállomás kiépítése a Déli kútmezőn	Zenta	IGEN	65.000.000,00	62.600.000,00	2.400.000,00	2007-07-31
8	A város területén levő kerékpárutak szanálása és újjak kiépítése	Zenta	IGEN	10.000.000,00	7.000.000,00	3.000.000,00	2007-07-31 Megjegyzés: a projektum megsemmisítve, helyette a község a 42-es sorszámú projektummal pályázott



1	2	3	4	5	6	7	8
9	A Zenta község területén levő mikrovízvezetékek szanálása	Zenta	IGEN	17.855.275,00	15.855.275,00	2.000.000,00	2007-07-31
10	A csapadékvizek elvezetése Zenta község területén	Felsőhegy	IGEN	10.500.000,00	8.000.000,00	2.500.000,00	2007-07-31
11	Az ipari hulladékvizeket tisztító városi tisztítómű kiépítése	Zenta	IGEN	600.000.000,00	240.000.000,00	360.000.000,00	2007-07-31
12	A mákosi védőtöltés kiépítése	Zenta	IGEN	10.200.000,00	10.200.000,00		2007-07-31
13	A Fermin TE-TO elosztóállomás szanálása	Zenta	IGEN	12.059.600,00	12.059.600,00		2007-07-31
14	Mákosi szivattyúállomás projektuma	Zenta	IGEN	5.430.000,00	4.200.000,00	1.230.000,00	2007-07-31
15	A ø 600-as csőáteresz szanálása a C-V-4-2-es csatornán	Zenta	IGEN	1.700.000,00	1.700.000,00		2007-07-31
16	A vízvezeték-hálózat rekonstrukciója	Zenta	IGEN	16.728.500,00	13.528.750,00	3.200.000,00	2007-07-31
17	A Tornyosi V1-I/06-os kútmező kiépítése	Tornyos	IGEN	4.923.000,00	4.923.000,00		2007-09-14
18	A fejlődési zavarokkal küzdő gyermekek nappali tartózkodására szolgáló építményrész adaptálása	Zenta	IGEN	4.159.372,00	4.159.372,00		
19	A volt internátus épületrészének adaptálása a szociálisan rászorult személyek klubjának létrehozására	Zenta	IGEN	5.837.004,00	5.837.004,00		2007-10-16
20	A téglagyár épületének hozzáépítése és felszerelése téglagyártásra 40 munkás foglalkoztatásával	Zenta	IGEN	107.191.934,00	48.586.000,00	58.605.934,00	2007-11-12
21	Próbakút fúrása a termálvíz kiaknázása céljából Zenta községben	Zenta	NEM	41.462.900,00	41.462.900,00		2007-11-13
22	Az elhasznált melegvízes kazán gazdaságosabb melegvízes kazánra való cseréje	Zenta	IGEN	326.176,00	326.176,00		2007-11-13
23	A meglévő asztalosmunkák cseréje a Zenta községi iskolákban és a helyi közösségek épületeiben	Zenta	NEM	36.481.491,18	36.481.491,18		2007-11-16
24	A Zenta–Felsőhegy helyi út (Tornyosi út) kiépítése	Zenta	NEM	44.460.997,18	41.758.471,98	2.702.525,20	2007-12-04
25	A telefonhálózat kiépítése – bővítése Bogaras és Felsőhegy településeken	Bogaras-Felsőhegy	IGEN	22.800.000,00	10.000.000,00	12.800.000,00	2007-12-04



1	2	3	4	5	6	7	8
26	Zentai Művelődési Ház-adaptálás, ráépítés	Zenta	IGEN	18.504.612,00	10.504.612,00	8.000.000,00	2007-12-14
27	A zentai Emléktemplom kiépítésének befejezése	Zenta	IGEN	15.994.028,44	15.994.028,44		2008-01-15
28	Az Üzleti Inkubátorház igazgatási épületének adaptálása	Zenta	IGEN	5.069.924,30	5.069.924,30		2008-01-15
29	A bogarasi templom kiépítésének folytatása	Bogaras	IGEN	7.708.845,60	7.708.845,60		2008-01-15
30	Kevi Tanyaközpont	Kevi	IGEN	10.525.448,37	10.525.448,37		2008-01-18
31	A zentai Városháza épületén lévő faszerkezet cseréje	Zenta	IGEN	21.734.541,00	21.734.541,00		2008-01-25
32	A bogarasi vízvezeték-hálózat kiépítése	Bogaras	IGEN	1.978.480,62	1.978.480,62		2008-01-30
33	Úttest kiépítése Bogaras településen	Bogaras	IGEN	4.263.930,00	4.263.930,00		2008-01-30
34	Diákétkező és tanterem kiépítése Felsőhegyen	Felsőhegy	IGEN	18.806.319,62	18.806.319,62		2008-01-31
35	A zentai kórház közvilágítása	Zenta	IGEN	2.867.500,00	2.867.500,00		2008-01-31
36	A zentai kórház központi fűtésének rákapcsolása a gázvezetékre	Zenta	IGEN	11.568.939,07	11.568.939,07		2008-01-31
37	Padlás hozzáépítése a diagnosztizáló szolgálat és a tüdőosztály részére	Zenta	IGEN	121.591.518,80	121.591.518,80		2008-01-31
38	Indokltsági tanulmány elkészítése a távfűtési rendszer megoldásának módjáról Zenta községben	Zenta	NEM	1.504.500,00	1.249.500,00	255.000,00	2008-02-27 Megjegyzés: a tanulmány elkészült
39	A víz minőségének javítására szolgáló berendezés Zenta községben	Zenta	NEM	6.867.600,00	2.867.600,00	4.000.000,00	2008-02-28
40	Az Üzleti Inkubátorház 1. és 2. csarnokának renoválása és adaptálása	Zenta	IGEN	15.640.000,00	15.640.000,00		2008-03-04
41	Utak kiépítése Zenta községben	Zenta	IGEN	148.000.000,00	148.000.000,00		2008-03-12
42	Kerékpárút kiépítése a zentai Tornyosi úton	Zenta	IGEN	12.618.371,08	10.000.000,00	2.618.371,08	2008-02-29
43	A közvilágítás rekonstrukciója a zentai általános iskolákban	Zenta	IGEN	6.820.000,00	6.820.000,00		2008-03-06
44	Utak kiépítése Felsőhegyen	Felsőhegy	IGEN	10.110.000,00	10.110.000,00		2008-03-13
45	Kanalizáció kiépítése Zentán	Zenta	IGEN	99.217.000,00	69.451.000,00	29.766.000,00	2008-03-14



1	2	3	4	5	6	7	8
46	A zentai Városháza homlokzatának rekonstrukciója	Zenta	IGEN	98.000.000,00	98.000.000,00		2008-03-14
47	Vasúti járműeszközök javítása	Zenta	IGEN	42.000.000,00	42.000.000,00		2008-04-18
48	Hűtőház kiépítése gyümölcs és zöldségfélék gyorsfagyasztására és feldolgozására	Zenta	NEM	103.290.000,00	77.385.000,00	25.905.000,00	2008-05-19
1	Idegenforgalmi és szabadidő-aktivitási célpontok és útvonalak tervezése a Tisza mente fenntartható fejlődésének szolgálatában	/	/	9.550.000,00	7.510.000,00	7.510.000,00	2008-03-10
49	Útjavítás a Potisje kikötőig és a zentai TE-TO Cukorgyárig	Zenta	IGEN	11.297.713,00	11.297.713,00		2008-07-01
1	Termálkút kiépítése	Zenta	IGEN	50.000.000,00	50.000.000,00		2009-03-16
50	Utak kiépítése Zenta községben	Zenta	IGEN	209.667.520,00	209.667.520,00		2010-03-12
	Ö S S Z E S E N :			3.269.711.628,26	2.291.689.047,98	983.492.830,28	

Zenta, 2010.10.28.

Összeállította Lengyel Iлона, okleveles közgazdász
A gazdasági osztály vezetője

Megjegyzés: A projektumok a Nagyberuházási Alaphoz történő, prioritási sorrend szerinti benyújtásuk alapján vannak fesorolva

216.

A helyhatósági választásokról szóló törvény (az SZK Hivatalos Közlönye, 129/2007. szám) 46. szakaszának 4. bekezdése és 49. szakasza alapján Zenta Község Képviselő-testülete 2010. november 30-án tartott ülésén meghozta az alábbi

H A T Á R O Z A T O T A ZENTAI KÖZSÉGI KÉPVISELŐ-TESTÜLET KÉPVISELŐJE MANDÁTUMÁNAK MEGSZŰNÉSÉRŐL

- I. A képviselő-testület MEGÁLLAPÍTTJA ALEKSANDAR KNEŽEVIĆ Zenta, Fő tér 7–9. sz. alatti lakos, személyi száma: 2803970820038, a Zentai Községi Képviselő-testületnek a Demokrata Párt – Boris Tadić választási listáról megválasztott képviselője mandátumának lemondás benyújtása miatti megszűnését.
- II. Ezt a határozatot Zenta Község Hivatalos Lapjában kell közzétenni.

Indokolás

Aleksandar Knežević Zenta, Fő tér 7–9. sz. alatti lakos, a Zentai Községi Képviselő-testület képviselője a helyhatósági választásokról szóló törvény 46. szakasza értelmében 2010. november 17-én benyújtotta lemondását.



A helyhatósági választásokról szóló törvény (az SZK Hivatalos Közlönye, 129/2007. szám) 46. szakasza 1. bekezdésének 1. pontja és 4. bekezdése előírja, hogy a képviselő mandátuma a megválasztási idő lejárta előtt lemondás benyújtásával szűnik meg, és a két ülés közötti időszakban benyújtott lemondásról a képviselő-testület az első elkövetkező ülésen köteles dönteni.

Ugyanezen törvény 49. szakasza alapján a helyi önkormányzat képviselő-testületének a határozata a képviselői mandátum megszűnéséről a határozat meghozatalától számított 48 órán belül a hatáskörében illetékes felső bíróságnál megfellebbezhető.

A felsoroltak alapján a képviselő-testület a rendelkező rész szerint hozta meg a határozatot.

JOGORVOSLATI UTASÍTÁS: Ez a határozat a Szabadkai Felső Bíróságnál megfellebbezhető. A fellebbezési jog minden képviselőt megilleti. A fellebbezést a jelen határozat meghozatalának napjától számított 48 órán belül kell benyújtani.

ZENTA KÖZSÉG KÉPVISELŐ-TESTÜLETE
Szám: 02-62/2010-I

Ráczy Szabó László, s.k.
a Községi Képviselő-testület elnöke

217.

A helyhatósági választásokról szóló törvény (az SZK Hivatalos Közlönye, 129/2007. szám) 49. szakasza és 56. szakaszának 1. és 6. bekezdése, valamint a Községi Választási Bizottság 2010. november 30-án tartott ülésén kelt, 013-4/2010. számú jelentés alapján Zenta Község Képviselő-testülete 2010. november 30-án tartott ülésén meghozta az alábbi

H A T Á R O Z A T O T **a képviselő mandátumának megerősítéséről**

I.

A képviselő-testület megerősíti a Zentai Községi Képviselő-testület képviselőjének mandátumát:

1. KLOSÁK ÁGNES okl. közgazdász, Zenta, Széchenyi tér 4. sz. alatti lakos, személyi száma: 0106984825415.

II.

A képviselő jogait és kötelességeit mandátuma megerősítésének napjától érvényesíti.

III.

Az új képviselő mandátuma a megszűnt mandátumú képviselő megbízatásának leteltéig tart.

IV.

Ezt a határozatot Zenta Község Hivatalos Lapjában kell közzétenni.

I n d o k o l á s

A Zentai Községi Képviselő-testület 2010. november 30-án tartott ülésén meghozta az Aleksandar Knežević képviselői mandátumának megszűnéséről szóló, 2010. 11. 30-án kelt, 02-62/2010-I. számú határozatot, mivel nevezett képviselő 2010. november 17-én benyújtotta lemondását.

A fentiekre tájékoztatva lett a Községi Választási Bizottság, amely a helyhatósági választásokról szóló törvény rendelkezéseivel összhangban lefolytatott eljárást követően megküldte a



Községi Képviselő-testületnek a Demokrata Párt – Boris Tadić választási listáról megválasztott új képviselő mandátumának odaítéléséről szóló jelentést és Klosák Ágnesnek a Zentai Községi Képviselő-testület képviselőjévé való megválasztásáról szóló bizonylatot.

A helyhatósági választásokról szóló törvény 56. szakaszának 1. és 6. bekezdése, a Községi Választási Bizottság 2010. november 30-án tartott ülésén kelt, 013-4/2010. számú jelentés és a Zentai Községi Képviselő-testület ügyrendjének rendelkezései alapján a képviselő-testület a rendelkező rész szerint hozta meg a határozatot.

JOGORVOSLATI UTASÍTÁS: Ez a határozat a meghozatalának napjától számított 48 órán belül a Szabadkai Felső Bíróságnál fellebbezhető.

ZENTA KÖZSÉG KÉPVISELŐ-TESTÜLETE
Szám: 02-63/2010-I

Rác Szabó László, s.k.
a Községi Képviselő-testület elnöke

218.

A helyi önkormányzatokról szóló törvény (az SZK Hiv. Közlönye, 129/2007. sz.) 32. szakasza 1. bekezdésének 10. pontja és 38. szakaszának 4. bekezdése, Zenta község statútuma (Zenta Község Hivatalos Lapja, 1/2006. szám – egységes szerkezetbe foglalt szöveg, 2/2007. és 11/2008. szám) 19. szakasza 1. bekezdésének 9. pontja és 27. szakaszának 4. bekezdése, valamint a Zentai Községi Képviselő-testület ügyrendjének (Zenta Község Hivatalos Lapja, 12/2008. szám) 30. és 31. szakasza alapján, Zsíros-Jankelić Anikó, a Zentai Községi Képviselő-testület elnökhelyettesének személyes kérelmére Zenta Község Képviselő-testülete 2010. november 30-án tartott ülésén meghozta az alábbi

H A T Á R O Z A T O T A ZENTAI KÖZSÉGI KÉPVISELŐ-TESTÜLET ELNÖKHELYETTESE TISZTSÉGÉNEK MEGSZŰNÉSÉRŐL

I.

A Zentai Községi Képviselő-testület elnökhelyettesének, Zsíros-Jankelić Anikónak benyújtott lemondása miatt, megszűnik az elnökhelyettesi tisztsége.

II.

Ezt a határozatot közzé kell tenni Zenta Község Hivatalos Lapjában.

I n d o k o l á s

A Zentai Községi Képviselő-testület ügyrendjének (Zenta Község Hivatalos Lapja, 12/2008. sz.) 30. szakasza alapján a Képviselő-testület elnökének és elnökhelyettesének tisztsége a mandátum letelte előtt felmentéssel vagy lemondással szűnik meg. A lemondást írásban kell benyújtani, és a tisztség annak az ülésnek a napján szűnik meg, amelyen a lemondást benyújtották. Ha a lemondást a két ülés között nyújtották be, a tisztség az első soron következő ülés napjával szűnik meg. Zsíros-Jankelić Anikó 2010. november 29-én nyújtotta be lemondását a Képviselő-testület elnökhelyettesi tisztségéről.

A Zentai Községi Képviselő-testületnek a Zsíros-Jankelić Anikó a zentai községi képviselő-testületi elnökhelyettesi tisztségének megszűnéséről szóló határozat meghozatalát javasoljuk.

JOGORVOSLATI UTASÍTÁS: Ezen határozat ellen a határozat másolata átvételének napjától számított 30 napon belül kereset nyújtható be a Szerb Köztársaság Közigazgatási Bíróságához.

ZENTA KÖZSÉG KÉPVISELŐ-TESTÜLETE
Szám: 02-65/2010-I

Rác Szabó László, s.k.
a Községi Képviselő-testület elnöke



219.

A helyi önkormányzatokról szóló törvény (az SZK Hiv. Közlönye, 129/2007. sz.) 32. szakasza 1. bekezdésének 10. pontja és 39. szakasza, Zenta község statútuma (Zenta Község Hivatalos Lapja, 1/2006. szám – egységes szerkezetbe foglalt szöveg, 2/2007. és 11/2008. szám) 19. szakasza 1. bekezdésének 9. pontja és 28. szakasza 2. bekezdése, valamint a Zentai Községi Képviselő-testület ügyrendje (Zenta Község Hivatalos Lapja, 12/2008. szám) 16. szakaszának 1. bekezdése, 17. szakaszának 1. bekezdése és 29. szakasza alapján, a Zentai Községi Képviselő-testület 15 képviselőjének javaslatára Zenta Község Képviselő-testülete 2010. november 30-án tartott ülésén meghozta az alábbi

H A T Á R O Z A T O T
A ZENTAI KÖZSÉGI KÉPVISELŐ-TESTÜLET
ELNÖKHELYETTESÉNEK MEGVÁLASZTÁSÁRÓL

I.

A Képviselő-testület Borbély Ferencet megválasztja a Zentai Községi Képviselő-testület elnökhelyettesévé.

II.

A Zentai Községi Képviselő-testület elnökhelyettesének tisztsége a Zentai Községi Képviselő-testület képviselői megbízatásának leteltéig tart.

III.

Ezt a határozatot közzé kell tenni Zenta Község Hivatalos Lapjában.

I n d o k o l á s

A helyi önkormányzatokról szóló törvény (az SZK Hiv. Közlönye, 129/2007. sz.) 32. szakasza 1. bekezdésének 10. pontja szerint a Községi Képviselő-testület a törvénnyel összhangban megválasztja és felmenti a képviselő-testület elnökét és elnökhelyettesét.

Zenta község statútuma (Zenta Község Hivatalos Lapja, 1/2006. szám – egységes szerkezetbe foglalt szöveg, 2/2007. és 11/2008. szám) 28. szakaszának 2. bekezdése alapján a Képviselő-testület elnökhelyettesét az elnökkel azonos módon kell megválasztani és felmenteni.

A Zentai Községi Képviselő-testület 15 képviselője a Zentai Községi Képviselő-testület 2010. november 30-i ülésén írásbeli javaslatot nyújtott be a Zentai Községi Képviselő-testület elnökhelyettesének a megválasztására.

A Zentai Községi Képviselő-testületnek a Zentai Községi Képviselő-testület elnökhelyettesének a megválasztásáról szóló határozat meghozatalát javasoljuk, a Zenta KKT 15 képviselőjének írásbeli javaslata szerint.

JOGORVOSLATI UTASÍTÁS: Ezen határozat ellen a határozat másolata átvételének napjától számított 30 napon belül kereset nyújtható be a Szerb Köztársaság Közigazgatási Bíróságához.

ZENTA KÖZSÉG KÉPVISELŐ-TESTÜLETE
Szám: 02-64/2010-I

Rác Szabó László, s.k.
a Községi Képviselő-testület elnöke



220

A hiteles szöveggel való összevetés alapján megállapítást nyert, hogy az egyes zentai utcák és terek nevének megváltoztatásáról szóló rendeletbe (Zenta Község Hivatalos Lapja, 14/2004. szám), az egyes felsőhegyi utcák és körzetek elnevezéseinek megváltoztatásáról szóló rendeletbe (Zenta Község Hivatalos Lapja, 18/2004. szám), az egyes tornyosi utcák, utak és körzetek elnevezéseinek megváltoztatásáról szóló rendeletbe (Zenta Község Hivatalos Lapja, 18/2004. és 8/2007. szám) hibák csúsztak, ezért a törvények és más jogszabályok és általános aktusok közzétételéről és a Szerb Köztársaság Hivatalos Közlönyének kiadásáról szóló törvény (az SZK Hiv. Közlönye, 72/91., a JSZK Hiv. Lapja, 11/93. sz. – alkotmánybírósi határozat és az SZK Hiv. Közlönye, 30/10. szám) 1. szakaszának 2. bekezdése, valamint az aktusok Zenta Község Hivatalos Lapjában való közzétételéről szóló rendelet (Zenta Község Hivatalos Lapja, 12/2009. szám) 6. szakaszának 2. bekezdése alapján

**AZ EGYES ZENTAI UTCÁK ÉS TEREK NEVÉNEK MEGVÁLTOZTATÁSÁRÓL SZÓLÓ
RENDELETBEN
az alábbi**

HELYREIGAZÍTÁS
eszközlendő:

I. Az egyes zentai utcák és terek nevének megváltoztatásáról szóló, Zenta Község 14/2004. számú, 2004. október 4-i Hivatalos Lapjában közzétett rendelet szerb nyelvű szövegében, a 2. szakaszban az alábbi helyreigazítás eszközendő:

- az „Ulica PREDGRADSKI VENAC” helyébe a PREDGRADSKI VENAC kerül,
- az „Ulica TOPARTSKA” helyébe a TOPARTSKA kerül,
- az „Ulica SVETOGA SAVE” helyébe a SVETOGA SAVE kerül,
- az „Ulica ARPAD” helyébe az ARPADOVA kerül,
- az „Ulica ĆURČIJSKA” helyébe a ĆURČIJSKA kerül,
- az „Ulica ĐENA BRANOVAČKOG” helyébe a ĐENE BRANOVAČKOG kerül,
- az „Ulica VLADIMIRA NIKOLIĆA” helyébe a VLADIMIRA
NIKOLIĆA kerül,
- az „Ulica FERENCA HAJSLERA” helyébe a FERENCA HAJSLERA kerül,
- az „Ulica KRATKA” helyébe a KRATKA kerül,
- az „Ulica DAVIDOVA” helyébe a DAVIDOVA kerül,
- az „Ulica ZELENA” helyébe a ZELENA kerül,
- az „Ulica NOVI ŠOR” helyébe a NOVI ŠOR kerül,
- az „Ulica RAKOCIJEVA” helyébe a RAKOCIJEVA kerül,
- az „Ulica ĐULE DUDAŠA” helyébe a ĐULE DUDAŠA kerül,
- az „Ulica KORNELA SENTELEKIJA” helyébe a KORNELA
SENTELEKIJA kerül,
- az „Ulica ZOLTANA KODALJA” helyébe a ZOLTANA KODALJA kerül,
- az „Ulica ELEKA BENEDEKA” helyébe az ELEKA BENEDEKA kerül,



- az „Ulica MARIJINA” helyébe a MARIJINA kerül,
- az „Ulica MIKLOŠA RADNOTIJA” helyébe a MIKLOŠA
RADNOTIJA kerül,
- az „Ulica KOSTOLANJIJA DEŽEA” helyébe a DEŽEA
KOSTOLANJIJA kerül,
- az „Ulica STEVANA BUGARSKOG” helyébe a STEVANA
BUGARSKOG kerül,
- az „Ulica ĐERĐA SEKFIJA” helyébe a ĐERĐA SEKFIJA kerül,
- az „Ulica JOŽEFA AČA” helyébe a JOŽEFA AČA kerül,
- az „Ulica MIROSLAVA ANTIĆA” helyébe a MIROSLAVA
ANTIĆA kerül,
- az „Ulica FERENCA FEHERA” helyébe a FERENCA FEHERA kerül,
- az „Ulica IVE ANDRIĆA” helyébe a IVE ANDRIĆA kerül,
- az „Ulica ZOLTANA ČUKE” helyébe a ZOLTANA ČUKE kerül,
- az „Ulica KALMANA MIKSATA” helyébe a KALMANA
MIKSATA kerül,
- az „Ulica JENEA FABRIJA” helyébe a JENEA FABRIJA kerül,
- az „Ulica JESENJA” helyébe a JESENJA kerül.

AZ EGYES FELSŐHEGYI UTCÁK ÉS KÖRZETEK ELNEVEZÉSEINEK
MEGVÁLTOZTATÁSÁRÓL SZÓLÓ RENDELETBEN
az alábbi

HELYREIGAZÍTÁS
eszközlendő:

- II. Az egyes felsőhegyi utcák és körzetek elnevezéseinek megváltoztatásáról szóló, Zenta Község 18/2004. számú, 2004. december 29-i Hivatalos Lapjában közzétett rendelet szerb nyelvű szövegének 2. szakaszában az alábbi helyreigazítás eszközendő:
- az „Ulica MALI SOKAK” helyébe a MALI SOKAK kerül,
 - az „Ulica VELIKI SOKAK” helyébe a VELIKI SOKAK kerül,
 - az „Ulica TORNJOŠKA” helyébe a TORNJOŠKA kerül,
 - az „Ulica GROBLJANSKA” helyébe a GROBLJANSKA kerül,
 - az „Ulica GEZE GARDONJIJA” helyébe a GEZE GARDONJIJA kerül
 - az „Ulica RITSKA” helyébe a RITSKA kerül.

II/a. Ugyanezen rendelet magyar nyelvű szövegének 2. szakaszában a 7. sorszámnál „Az I. Körzet a RÉTPART elnevezésre” helyébe „Az I. Körzet a PASKOM elnevezésre” kerül.

A 8. sorszámnál „A II. Körzet a PASKOM elnevezésre” helyébe „A II. Körzet a RÉTPART elnevezésre” kerül.



AZ EGYES TORNYSI UTCÁK, UTAK ÉS KÖRZETEK ELNEVEZÉSEINEK
MEGVÁLTOZTATÁSÁRÓL SZÓLÓ RENDELETBEN
az alábbi

HELYREIGAZÍTÁS
eszközlendő:

III. Az egyes tornyosi utcák, utak és körzetek elnevezéseinek megváltoztatásáról szóló, Zenta Község 18/2004. számú, 2004. december 29-i és 8/2007. számú, 2007. november 14-i Hivatalos Lapjában közzétett rendelet szerb nyelvű szövegének 2. szakaszában az alábbi helyreigazítás eszközendő:

- az „Ulica SVETOG STEVANA” helyébe a SVETOG STEVANA kerül,
- az „Ulica CVETNA” helyébe a CVETNA kerül,
- az „Ulica STEVANA SREMCA” helyébe a STEVANA SREMCA kerül,
- az „Ulica DEŽEA KOSTOLANJIJA” helyébe a DEŽEA
KOSTOLANJIJA kerül,
- az „Ulica VELIKI ŠOR” helyébe a VELIKI ŠOR kerül,
- az „Ulica FERENCA FEHERA” helyébe a FERENCA FEHERA kerül,
- az „Ulica MORA JOKAIJA” helyébe a MORA JOKAIJA kerül,
- az „Ulica GEZE GARDONJIJA” treba da stoji GEZE GARDONJIJA kerül,
- az „Ulica MIKLOŠA RADNOTIJA” helyébe a MIKLOŠA
RADNOTIJA kerül,
- az „Ulica JANOŠA HERCEGA” helyébe a JANOŠA HERCEGA kerül,
- az „Ulica BELE BARTOKA” helyébe a BELE BARTOKA kerül,
- az „Ulica DR. ALBERTA SENTĐERĐIJA” helyébe a DR. ALBERTA
SENTĐERĐIJA kerül.

A képviselő-testületi és
végrehajtási osztálytól



Tartalom:

210.	RENDELET AZ ÉPÍTMÉNYEK ELTÁVOLÍTÁSÁRA VONATKOZÓ FELTÉTELEKRŐL ÉS INTÉZKEDÉSEKRŐL	509.
211.	RENDELET A HELYI KÖZBEVÉTELEK ALAPJÁN ESEDÉKES KÖTELEZETTSÉGEKRE FIZETENDŐ KAMATOK LEÍRÁSÁRÓL	511.
212.	RENDELET AZ ÜZLETI TERÜLETET ÉS ÜZLETI TEVÉKENYSÉGNEK HELYET ADÓ LAKÁSOKAT TARTALMAZÓ LAKÓÉPÜLETEK KARBANTARTÁSI KÖLTSÉGEINEK KIFIZETÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ISMÉRVEK ÉS MÓDSZER MEGÁLLAPÍTÁSÁRÓL	513.
213.	VÉGZÉS ZENTA KÖZSÉG HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVÉNEK ELFOGADÁSÁRÓL	515.
214.	VÉGZÉS A 2010/2011. ÉVI FŰTÉSI IDÉNYRE VONATKOZÓAN A HŐENERGIA TERVEZETT EGYSÉGÁRÁNAK JÓVÁHAGYÁSÁRÓL	562.
215.	VÉGZÉS A NAGYBERUHÁZÁSI ALAPNAK MEGKÜLDÖTT PRIORITÁSI LISTÁRÓL SZÓLÓ TÁJÉKOZTATÁSRÓL	563.
216.	HATÁROZAT A ZENTAI KÖZSÉGI KÉPVISELŐ-TESTÜLET KÉPVISELŐJE MANDÁTUMÁNAK MEGSZÚNÉSÉRŐL ALEKSANDAR KNEŽEVIĆ	568.
217.	HATÁROZAT A KÉPVISELŐ MANDÁTUMÁNAK MEGERŐSÍTÉSÉRŐL - KLOSÁK ÁGNES	569.
218.	HATÁROZAT A ZENTAI KÖZSÉGI KÉPVISELŐ-TESTÜLET ELNÖKHELYETTESE TISZTSÉGÉNEK MEGSZÚNÉSÉRŐL	570.
219.	HATÁROZAT A ZENTAI KÖZSÉGI KÉPVISELŐ-TESTÜLET ELNÖKHELYETTESENEK MEGVÁLASZTÁSÁRÓL	571.
220.	HELYREIGAZÍTÁS AZ EGYES ZENTAI UTCÁK, TEREK ÉS KÖRZETEK NEVÉNEK MEGVÁLTOZTATÁSÁRÓL SZÓLÓ RENDELETBEN	572.

KIADÓ:	Képviselő-testületi és végrehajtási osztály, Zenta, Fő tér 1. Telefon: 024/813-574
FELELŐS SZERKESZTŐ:	Spec., Kocsis Szürke Makk Anna, a Zentai KKT titkára
ÉVI ELŐFIZETÉS:	2.400,00 din. Az előleget háromhavonként vagy egy évre előre kell fizetni. A hirdetés díja 2.000,00 dinár, előfizetőknek 1.000,00 dinár. A költségvetés használóinak a hirdetés díjmentes.
EGYSZÁMLA-SZÁM:	840-745151843-03 – községi szintű egyéb bevételek
NYOMTATJA:	Képviselő-testületi és végrehajtási osztály
PÉLDÁNYSZÁM	200 db