



ELŐLAP AZ ELŐTERJESZTÉSEKHEZ

AZ ELŐTERJESZTÉS CÍME: A helyi hulladékgazdálkodási közszolgáltatással kapcsolatos rendeletek felülvizsgálatáról

MELLÉKLETEI:

Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének a közterületek használatáról és a reklámhordozók elhelyezéséről szóló 7/2015. (V.8.) önkormányzati rendelete, valamint Biatorbágy Város Polgármesterének a helyi hulladékgazdálkodási közszolgáltatásról szóló 4/2021 (V.5.) számú rendeletének módosításáról, valamint Biatorbágy Nagyközség Képviselő-testületének Biatorbágy Hulladékgazdálkodási Tervéről szóló 2/2007 (03.29.) számú rendeletének hatályon kívül helyezéséről szóló rendelet

AZ ELŐTERJESZTÉST TÁRGYALJA: Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testülete

ÜLÉS TÍPUSA: nyílt

ÜLÉS IDŐPONTJA: 2023. november 30.

AZ ELŐTERJESZTÉST VÉLEMÉNYEZI: Oktatási, Kulturális és Egészségügyi Bizottság, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság

MEGHÍVOTTAK: -

A HATÁROZATRÓL ÉRTESÜLNEK: Szervezési Osztály

ELŐTERJESZTŐ: Tarjáni István polgármester

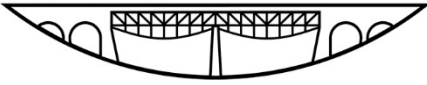
AZ ELŐTERJESZTÉST ÖSSZEÁLLÍTOTTA: dr. Bengi Zoltán jogi és szervezési referensek

AZ ELŐTERJESZTÉST ELLENŐRIZTE: dr. Szabó Ferenc jegyző, dr. Major Mónika aljegyző

Dátum: 2023. november 16.



BIATORBÁGY



Város Polgármestere

2051 Biatorbágy, Baross Gábor utca 2/a. • Telefon: 06 23 310-174/263

Fax: 06 23 310-135 • E-mail: polgarmester@biatorbagy.hu • www.biatorbagy.hu

ELŐTERJESZTÉS

A helyi hulladékgazdálkodási közszolgáltatással kapcsolatos rendeletek felülvizsgálatáról

Az Országgyűlés 2021. február 21-i ülésnapján elfogadta az egyes energetikai és hulladékgazdálkodási tárgyú törvények módosításáról szóló 2021. évi II. törvényt, mely a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényt (a továbbiakban: Ht.) akként módosította, hogy a hulladékgazdálkodással kapcsolatos feladat-ellátási kötelezettséget a helyi önkormányzatoktól az állam felelősségi körébe helyezte 2023. július 1. napjával.

A törvényi változásokra tekintettel megszűnt a helyi önkormányzatok törvényi felhatalmazása arra vonatkozóan, hogy a képviselő-testület önkormányzati rendeletben állapítsa meg a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás ellátásának és igénybevételének szabályait, illetve a Ht. 35.§-ban foglalt rendelkezések érvényesítéséhez szükséges szabályokat, az elkülönített hulladékgyűjtésre vonatkozó részletes szabályokat, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díjra vonatkozó, a Ht. 88. § (3) bekezdés b) pont bb) alpontja szerinti miniszteri rendeletben nem szabályozott díjkalkalmazási és díjfizetési feltételeket. A törvényi felhatalmazás megszűnését követően a helyi hulladékgazdálkodási közszolgáltatásról szóló 4/2021. (V. 5.) önkormányzati rendeletet hatályon kívül kell helyezni.

Továbbá a törvényi felhatalmazás megszűnésére tekintettel szükséges hatályon kívül helyezni a Biatorbágy Hulladékgazdálkodási Tervéről szóló 2/2007. (03.29.) önkormányzati rendeletet is.

A továbbiakban a Ht. 35. § (1) bekezdése, valamint a 88. § (4) bekezdése alapján **a települési önkormányzat képviselő-testülete az alábbi területek vonatkozásában állapíthatja meg a részletes szabályokat önkormányzati rendeletében:**

1. közterület tisztán tartása (ennek keretében az elhagyott hulladék felszámolásához szükséges intézkedések),
2. a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díj átvállalásával érintett személyi kör és az átvállalására vonatkozó feltételek.

1. A közterület tisztán tartása az Mötv. 13. § (1) bekezdés 5. pontjában foglaltak szerint a helyi önkormányzatok közfeladatai közé tartozik. Erre vonatkozóan jelenleg Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének a közterületek használatáról és a reklámhordozók elhelyezéséről szóló 7/2015. (V.8.) sz. önkormányzati rendelete tartalmaz rendelkezéseket.

A közterületek tisztántartására vonatkozó rendeletalkotási törvényi felhatalmazás birtokában javaslom a közterületek használatáról és a reklámhordozók elhelyezéséről szóló 7/2015. (V.8.) önkormányzati rendelet kiegészítését az e tárgykörbe illeszkedő néhány rendelkezéssel.

2. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díj átvállalásával érintett személyi kör tekintetében a Képviselő-testület a díjmentességre vonatkozó szabályozást a továbbiakban is fenn kívánja tartani, úgy új rendelet megalkotása szükséges a törvényi felhatalmazás megváltozása alapján. A szabályozást tartalmazó rendelet tervezete a jelen előterjesztés mellékletét képezi.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a közterületek használatáról és a reklámhordozók elhelyezéséről szóló 7/2015. (V. 8.) sz. önkormányzati rendelet kiegészítéséről, a Biatorbágy Hulladékgazdálkodási Tervéről szóló 2/2007. (03. 29.) számú önkormányzati rendelet, valamint a helyi hulladékgazdálkodási közszolgáltatásról szóló 4/2021. (V. 5.) számú önkormányzati rendelet hatályon kívül helyezéséről, és a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díj átvállalásáról szóló rendelet-tervezetet elfogadni szíveskedjen.

Biatorbágy, 2023. november 16.

Tisztelettel:

Tarjáni István s.k.
polgármester

Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének .../2023. (XII. 1.) önkormányzati rendelete

Biatorbágy Nagyközség Képviselő-testületének Biatorbágy Hulladékgazdálkodási Tervéről szóló 2/2007 (03.29.) önkormányzati rendeletének hatályon kívül helyezéséről, Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének a közterületek használatáról és a reklámhordozók elhelyezéséről szóló 7/2015. (V.8.) önkormányzati rendeletének a módosításáról, valamint Biatorbágy Város Polgármesterének a helyi hulladékgazdálkodási közszolgáltatásról szóló 4/2021 (V.5.) önkormányzati rendeletének hatályon kívül helyezéséről

Biatorbágy Város Önkormányzat Képviselő-testülete a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 88. § (4) bekezdés c) pontjában, a jogalkotásról szóló 2010. évi CXXX. törvény 10. § (2) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 35. § (1) bekezdés h) pontjában, az Alaptörvény 32. cikk (1) bekezdés a) pontjában meghatározott feladatkörében eljárva az alábbi rendeletet alkotja:

1. §

Hatályát veszti a Biatorbágy Hulladékgazdálkodási Tervéről szóló 2/2007. (03.29.) önkormányzati rendelet.

2. §

A közterületek használatáról és a reklámhordozók elhelyezéséről szóló 7/2015. (V. 8.) önkormányzati rendelet bevezető része helyébe a következő rendelkezés lép:

„Biatorbágy Város Képviselő testülete az Alaptörvény 32. cikk (2) bekezdésében és az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény 54. § (5) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján és a 26/D és 26/E § tekintetében a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 88. § (4) bekezdés c) pontjában kapott felhatalmazás alapján az Alaptörvény 32. cikk (1) bekezdés a) pontjában meghatározott feladatkörében eljárva az alábbi rendeletet alkotja:”

3. §

A közterületek használatáról és a reklámhordozók elhelyezéséről szóló 7/2015. (V. 8.) önkormányzati rendelet MÁSODIK Része a következő alcímmel egészül ki:

„A közterületek tisztán tartására vonatkozó részletes szabályok

26/D. §

(1) Aki a közterületen – engedély nélkül – hulladékot rak le, vagy azt beszennyezi, köteles azt saját költségén eltávolítani, és a területben keletkezett károkat helyreállítani.

(2) Ha a kötelezett az (1) bekezdésben foglalt helyreállításra, illetve eltávolításra vonatkozó, felszólításban meghatározott határidőn belül nem tesz eleget, az elszállításról – a kötelezett költségére és felelőségére – az Önkormányzat a köztisztasági tevékenységet végző szervezet, illetőleg a Városgondnokság útján gondoskodik.

(3) Az (1) – (2) bekezdésben foglalt kötelezettség teljesítése nem mentesít a köztisztaságot sértő magatartással összefüggő szankciók alkalmazásától, mint ahogyan utóbbiak alkalmazása sem zárja ki az (1) - (2) bekezdésben foglaltak érvényre juttatását.

26/E. §

Az Önkormányzat megteszi a szükséges intézkedéseket az elhagyott hulladék felszámolása érdekében, amelynek keretében

- a) helyszíni ellenőrzéseket kezdeményez;
- b) megkísérli a hulladék korábbi birtokosa személyének beazonosítását;
- c) eljárást kezdeményez az arra hatáskörrel és illetékességgel rendelkező hatóságnál;
- d) a köztisztasági tevékenységet végző szervezet, illetve a Városgondnokság révén gondoskodik az elhagyott hulladék összegyűjtéséről, elszállításáról és annak kezeléséről.”

4. §

Hatályát veszti a helyi hulladékgazdálkodási közszolgáltatásról szóló 4/2021. (V. 5.) önkormányzati rendelet.

5. §

Ez a rendelet 2023. december 1-jén lép hatályba.

Általános indokolás

Az Országgyűlés 2021. február 21-i ülésnapján elfogadta az egyes energetikai és hulladékgazdálkodási tárgyú törvények módosításáról szóló 2021. évi II. törvényt, mely a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényt (a továbbiakban: Ht.) akként módosította, hogy a hulladékgazdálkodással kapcsolatos feladat-ellátási kötelezettséget a helyi önkormányzatoktól az állam felelősségi körébe helyezte.

A törvényi változásokra tekintettel megszűnt a helyi önkormányzatok törvényi felhatalmazása arra vonatkozóan, hogy a képviselő-testület önkormányzati rendeletben állapítsa meg a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás ellátásának és igénybevételének szabályait, illetve a Ht. 35.§-ban foglalt rendelkezések érvényesítéséhez szükséges szabályokat, az elkülönített hulladékgyűjtésre vonatkozó részletes szabályokat, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díjra vonatkozó, a Ht. 88. § (3) bekezdés b) pont bb) alpontja szerinti miniszteri rendeletben nem szabályozott díjalkalmazási és díjfizetési feltételeket.

A törvényi felhatalmazás megszűnésére tekintettel szükséges hatályon kívül helyezni a Biatorbágy Hulladékgazdálkodási Tervéről szóló 2/2007. (03.29.) önkormányzati rendeletet, valamint a helyi hulladékgazdálkodási közszolgáltatásról szóló 4/2021. (V. 5.) önkormányzati rendeletet.

Emellett a közterületek tisztaságára vonatkozó rendeletalkotási felhatalmazásra tekintettel indokolt Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének a közterületek használatáról és a reklámhordozók elhelyezéséről szóló 7/2015. (V.8.) önkormányzati rendeletének kiegészítése.

Általános indokolás

Hatályon kívül helyező rendelkezést tartalmaz.

Részletes indokolás

Az 1. §-hoz

Hatályon kívül helyező rendelkezést tartalmaz.

A 2. §-hoz

Módosító rendelkezést tartalmaz.

A 3. §-hoz

Közterületek tisztán tartására vonatkozó rendelkezést tartalmaz a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 88. § (4) bekezdés c) pontjában kapott felhatalmazás alapján.

A 4. §-hoz

Hatályon kívül helyező rendelkezést tartalmaz.

Az 5. §-hoz

Hatálybaléptető rendelkezést tartalmaz.

Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének .../2023. (XII. 1.) önkormányzati rendelete

A hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díj átvállalásáról

Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testülete a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 88. § (4) bekezdés e) pontjában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 32. cikk (1) bekezdés a) pontjában, valamint a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 35. § (6) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva az alábbi rendeletet alkotja:

1. §

Biatorbágy Város Önkormányzata (a továbbiakban: Önkormányzat) az idős biatorbágyi lakosok hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díját az általuk lakott lakóingatlanra vonatkozóan a jelen rendeletben rögzített szabályok szerint vállalja át.

2. §

E rendelet alkalmazása szempontjából:

- a) Egyedül élő: az a személy, aki egyszemélyes háztartásban lakik.
- b) Háztartás: az egy lakásban együtt lakó, ott bejelentett lakóhellyel vagy tartózkodási hellyel rendelkező személyek közössége.
- c) Lakóhely: a polgárok személyi adatainak és lakcímének nyilvántartásáról szóló törvényben ekként meghatározott fogalom.
- d) Tartózkodási hely: a polgárok személyi adatainak és lakcímének nyilvántartásáról szóló törvényben ekként meghatározott fogalom.

3. §

(1) A hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díj Önkormányzat általi átvállalására jogosult az a 75. életévét betöltött egyedül élő kérelmező, aki Biatorbágy város közigazgatási területén bejelentett lakóhellyel vagy tartózkodási hellyel rendelkezik.

(2) A hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díjat az Önkormányzat arra az ingatlanra vonatkozóan vállalja át, amely a kérelmező lakóhelyéül vagy tartózkodási helyéül szolgál, amennyiben a kérelmező 60 literes ürtartalmú gyűjtőedényt használ és erre kötött a közszolgáltatóval szerződést, vagy e szerződése a külterületen megvalósuló zsákos gyűjtés esetén heti egy 60 literes zsák ürítésére vonatkozik.

(3) A díjfizetési mentességet írásban kell igényelni. A kérelem benyújtásához szükséges nyomtatvány a rendelet mellékletét képezi. A kérelmet a Biatorbágyi Polgármesteri Hivatal Igazgatási Osztályához (a továbbiakban: Igazgatási Osztály) kell benyújtani. A kérelem azt követően nyújtható be, hogy a kérelmező a 75. életévét betöltötte.

(4) A díjfizetési mentesség a kérelmezőt a kérelmének elbírálása tárgyában született határozat véglegessé válását követő első esedékes számla kibocsátását követően illeti meg.

(5) A kérelmező 8 napon belül köteles az Igazgatási Osztály részére bejelenteni, amennyiben a mentesség alapjául szolgáló adataiban változás következik be. Ez esetben a bejelentés napjától

számítottan a kérelmezőt a továbbiakban a mentesség nem illeti meg, ennek megfelelően a bejelentés napjától számított időpontot követően keletkező fizetési kötelezettségek teljesítése a kérelmező kötelezettsége.

(6) Kérelmező halála esetén, az arról történt hivatalos tudomásszerzést követő naptól keletkező fizetési kötelezettségek teljesítése kérelmező örökösének kötelezettsége.

4. §

Ez a rendelet 2023. december 1-jén lép hatályba.

Kérelem

a települési szilárd hulladékgazdálkodási díj megfizetése alóli mentességhez

Alulírott

Név: Születési név:.....

Bejelentett lakóhelye:.....

Bejelentett tartózkodási helye:

Anyja neve:

Születési helye:, évhó nap

Családi állapota:

Telefon:

Nemzeti Hulladékgazdálkodási Koordináló és Vagyongazdálkodó Zrt.-nél nyilvántartott
ügyfélazonosító:

kérem, hogy **hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díj viseléséhez települési támogatásban**
részesíteni szíveskedjenek az alábbi ingatlan tekintetében:

2051 Biatorbágy,

Az ingatlanhasználó kijelenti, hogy a kérelem benyújtásakor a 75. életévét betöltötte, az érintett ingatlant egyedül és életvitelszerűen használja. (*kérem a megfelelőt aláhúzni)

igen/nem*

Igénybevett hulladékgyűjtő edényzet mérete: (*kérem a megfelelőt aláhúzni)

60literes gyűjtőedény hetente egy alkalommal *

külterületen 60 literes zsákos szemétszállítás hetente egy alkalommal*

Kijelentem, hogy a fenti adatok a valóságnak megfelelnek. Hozzájárulok a kérelemben szereplő
adatoknak a **hulladékgazdálkodási díj megfizetése alóli mentesség megállapításához szükséges
eljárásban** történő felhasználásához, kezeléséhez.

Dátum:

.....

a kérelmező sajátkezű aláírása

Általános indokolás

Az Országgyűlés 2021. február 21-i ülésnapján elfogadta az egyes energetikai és hulladékgazdálkodási tárgyú törvények módosításáról szóló 2021. évi II. törvényt, mely a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényt (a továbbiakban: Ht.) akként módosította, hogy a hulladékgazdálkodással kapcsolatos feladat-ellátási kötelezettséget a helyi önkormányzatoktól az állam felelősségi körébe helyezte.

A Ht. 35. § (1) bekezdése, valamint a 88. § (4) bekezdése alapján a települési önkormányzat képviselő-testülete önkormányzati rendeletben állapíthatja meg a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díj átvállalásával érintett személyi kör és az átvállalására vonatkozó feltételek részletes szabályait.

Részletes indokolás

Az 1. §-hoz

A rendelet céljának meghatározása.

A 2. §-hoz

Értelmező rendelkezések.

A 3. §-hoz

Részletszabályokat megállapító rendelkezések.

A 4. §-hoz

Hatálybaléptető rendelkezés.

**Biatorbágy Város Polgármesterének
4/2021. (V.5.) rendelete**

a helyi hulladékgazdálkodási közszolgáltatásról

egységes szerkezetbe foglalva a 15/2022. (VII. 01.) önkormányzati rendelettel

¹Biatorbágy Város Önkormányzatának Polgármestere a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdése alapján, a veszélyhelyzet kihirdetéséről és a veszélyhelyzeti intézkedések hatálybalépéséről szóló 27/2021. (I. 29.) Korm. rendeletre tekintettel a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 88. § (4) bekezdés a), b), c) és d) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 35. § (1) és (2) bekezdésében, 39. § (2) és (5) bekezdésében, valamint a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 13. § (1) bekezdés 19. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

1. Általános rendelkezések

A rendelet célja a települési hulladékhoz kapcsolódó hulladékgazdálkodási közszolgáltatás helyi szabályozása, a köztisztasági és közegészségügyi rendelkezések betartásának biztosítása, valamint az épített és természeti környezet védelme. A kötelező közszolgáltatásra vonatkozó rendelkezések a tevékenység kiszámítható, biztonságos ellátását, a kötelezettségek ellenőrizhetőségét célozzák.

2. Értelmező rendelkezések

E rendelet alkalmazásában:

1. **adatszolgáltatás:** nyilvántartásban szereplő adatok meghatározó részének hozzáférhetővé tétele, illetve átadása az adatkezelésre jogosult hatóságnak vagy szervezetnek;
2. **edényzet:** szabványos mérettel rendelkező hulladékgyűjtő edényzet, hulladékgyűjtő zsák, valamint az elkülönített hulladékgyűjtés céljából üzemeltetett eszköz, berendezés;
3. **egyedülélő:** az a személy, aki egyszemélyes háztartásban lakik;
4. **háztartás:** az egy lakásban együtt lakó, ott bejelentett lakóhellyel vagy tartózkodási hellyel rendelkező személyek közössége;
5. **ingatlanhasználó:** az ingatlan birtokosa, tulajdonosa, vagyonkezelője, valamint a társasház, aki (amely) a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás igénybevételére köteles és akinek (amelynek) a közszolgáltatató rendelkezésre áll;
6. **koordináló szerv:** a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben rögzített állami hulladékgazdálkodási közfeladat ellátására létrehozott szervezet (Nemzeti Hulladékgazdálkodási Koordináló és Vagyonkezelő Zrt.);
7. **közszolgáltatató:** az a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási tevékenység minősítéséről szóló törvény szerint minősített nonprofit gazdasági társaság,

¹ Módosította a 15/2022. (VII. 01.) önkormányzati rendelet 28. §-a. Hatályos 2022. július 2-ától.

amely a települési önkormányzattal kötött hulladékgazdálkodási közszolgáltatási szerződés alapján hulladékgazdálkodási közszolgáltatást lát el;

8. **lomhulladék:** az ingatlanhasználótól a közszolgáltató által a lomtalanítás során átvett olyan háztartási hulladék, amely a közszolgáltatás keretében rendszeresített gyűjtőedény méreteit meghaladja (használt bútor és háztartási eszközök, szőnyegek, stb.);
9. **szelektív gyűjtősziget:** különböző fajtájú (papír, műanyag, üveg, elektromos), hasznosításra alkalmas hulladék elkülönített gyűjtésére és a közszolgáltatónak történő átadására szolgáló, folyamatosan a lakosság rendelkezésére álló hulladékgyűjtő pont, amelyre gyűjtőedényt telepítettek;
10. **települési hulladék:** elsősorban háztartásokban képződő, így a lakásokban, lakóingatlanokban, a pihenés, üdülés céljára használt helyiségekben, valamint a lakóházak közös használatú helyiségeiben és területein, valamint olyan gazdálkodóknál, intézményekben képződő hulladék, amely minőségben hasonlít a háztartásokban keletkezőhöz;
11. **veszélyes hulladék:** az olyan hulladék, amely a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 1. mellékletében felsorolt tulajdonságok közül eggyel vagy többel rendelkezik, illetve ilyen anyagokat vagy összetevőket tartalmaz, eredete, összetétele, koncentrációja miatt egészségre kockázatot jelent. Így többek között elemek, akkumulátorok, festék és oldószer maradékok, növényvédőszer maradékok és göngyölegeik, lejárt gyógyszerek és maradékaik, fénycsövek, olajjal szennyezett anyagok, azbeszt tartalmú bontási hulladék, állati tetemek, háztartási savak és lúgok maradványai;
12. **zöldhulladék:** elsősorban zöldfelületeken, kertekben képződő biológiailag lebomló hulladék. Így többek között a falevél, elpusztulást növényi maradványok, gyomok, gallyak, nyersedékek, fűkaszálék.

3. Az önkormányzati hulladékgazdálkodási közfeladat tartalma és a közszolgáltatási terület határai

1.§ (1) A rendelet hatálya Biatorbágy közigazgatási területén a rendszeres hulladékszállításba bevont, helyi közszolgáltatással ellátott ingatlanok tulajdonosaira, birtokosaira vagy használóira (a továbbiakban együtt: ingatlanhasználó) terjed ki. A rendszeres hulladékszállításba bevont közigazgatási területek jegyzékét az 1. melléklet tartalmazza.

(2) A közszolgáltatás a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) és a 2003/2017. (XII. 22.) Korm. határozattal elfogadott Országos Hulladékgazdálkodási Közszolgáltatási Terv előírása alapján kiterjed:

- a) a közszolgáltatás szállítóeszközéhez rendszeresített gyűjtőedényben, közterületen vagy az ingatlanon összegyűjtött és a szolgáltató rendelkezésére bocsátott települési hulladék rendszeres elszállítására – ideértve a háztartásban képződő zöldhulladék, vegyes hulladék, valamint az elkülönítetten gyűjtött hulladék összegyűjtését és elszállítását is;
- b) a lomtalanítás körébe tartozó lomhulladék ingatlanhasználóktól történő összegyűjtésére, átvételére és elszállítására;
- c) a hulladékgyűjtő ponton, átvételi helyen, hulladékudvarban átvett hulladék összegyűjtésére és elszállítására;
- d) a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladék kezelésére vagy annak hulladékkezelőnek történő átadására,

e) az ingatlanhasználóknál felmerülő hulladékgazdálkodási közszolgáltatással kapcsolatos problémák kezelésére szolgáló ügyfélszolgálat működtetésére.

(3) A település közigazgatási területén a települési hulladékkal kapcsolatos kötelező helyi hulladékgazdálkodási közszolgáltatás ellátását Biatorbágy Város Önkormányzata (a továbbiakban: Önkormányzat) közszolgáltatóval kötött hulladékgazdálkodási közszolgáltatási szerződés útján biztosítja. A megkötött és hatályos közszolgáltatási szerződés alapján a közszolgáltató megnevezését az 1. számú függelék tartalmazza.

(4) Biatorbágy városában keletkező települési szilárd hulladék elhelyezése, kezelése, ártalmatlanítása kizárólag a tatabányai **Tatabánya Regionális Hulladéklerakó Központ (2800 Tatabánya, Dubnik-völgy Hrsz. 0739/13)** létesített és működtetett telephelyen történhet.

(5) A közszolgáltató alvállalkozó igénybevétele mellett is biztosíthatja.

(6) Az Önkormányzat tagja a Duna Vértes Közé Regionális Hulladékgazdálkodási Társulásnak, a települési hulladékkal kapcsolatos feladatainak megvalósítása során, a Ht.-ban megfogalmazott célok elérése érdekében együttműködik más társulásban lévő tagönkormányzatokkal.

(7) Az Önkormányzat a Sós-kúti út mentén található Szennyvíztelep területén szelektív gyűjtőszigetet alakított ki, melyben a szelektív műanyag, üveg és papír hulladék elhelyezése biztosított valamennyi biatorbágyi lakos részére. A gyűjtőpont üzemeltetése az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. Rendelet értelmében a közszolgáltató feladata.

4. Az önkormányzati hulladékgazdálkodási közfeladat ellátásának rendje és módja

2. § (1) A közszolgáltató a települési szilárd hulladék begyűjtéséről heti egy alkalommal köteles gondoskodni.

(2) A települési hulladék gyűjtése a közszolgáltató tulajdonában lévő zárt rendszerű, öntömörítéssel járműparkkal, az Önkormányzattal egyeztetett program alapján heti gyakorisággal, a járattervben foglaltak szerint történik. A járattervet a közszolgáltató az Önkormányzattal egyeztetve állapítja meg. A közszolgáltató köteles a járattervet akkor is betartatni, ha az ürítési nap munkaszüneti napra esik.

(3) Biatorbágy város utcái minden időszakban járható utcák. Speciális járművel megközelíthető területek a hétvégi házas, kiskertes külső területek: Katalin-hegy Ürgehegy, Peca-tó. Itt az ingatlanhasználók csökkentett szolgáltatás keretében a közszolgáltató által erre rendszeresített zsákban helyezik ki a hulladékaikat és nem gyűjtőedényben. A zsákok begyűjtéséről hetente 1 alkalommal köteles gondoskodni a közszolgáltató. A közszolgáltató gondoskodik a zsákoknak az ingatlanhasználó részére történő átadásáról.

(4) A települési szilárd hulladék, valamint az elkülönítetten gyűjtött hulladék begyűjtésének, elszállításának meghatározott rendjét, különösen a gyakoriságát, az útvonalát, az időpontját a közszolgáltató az Önkormányzattal egyeztetett

módon állapítja meg.

(5) A helyi közszolgáltatás feltételeiben, rendjében bekövetkezett változásokról, a gyűjtés időpontjairól a közszolgáltató az ingatlanhasználót a változás bekövetkezte, illetve a gyűjtés előtt 15 nappal írásban történő értesítéssel és az önkormányzati TV képűtségében, az Önkormányzat hivatalos lapjának aktuális számában, a város honlapján, illetve az „Otthonunk Biatorbágy” közösségi oldalán megjelentetve hirdetmény útján köteles tájékoztatni.

3.§ A közszolgáltatás során kizárólag az alábbi szabványos űrtartalmú hulladék gyűjtőedény használható:

- a) 60 literes szabványos tároló,
- b) 120 literes szabványos tároló,
- c) 240 literes szabványos tároló,
- d) 1100 literes szabványos tároló.

4.§ (1) A gyűjtőedényben tárolt települési szilárd hulladékot kizárólag a szállítási napot megelőző nap 18 órájától legkésőbb a szállítási napon reggel 6 óráig lehet az ingatlan bejárata előtti közterületre helyezni oly módon, hogy az a közszolgáltató járművére könnyen felhelyezhető legyen, de a közlekedést ne akadályozza.

(2) A gyűjtőedény mellett kiegészítő megoldásként a szolgáltatótól az elszállítás és hulladékkezelés teljes díját is tartalmazó áron megvásárolható, egyedi jelöléssel jelölt köztisztasági zsák alkalmazható, amennyiben

- a) az ingatlanon keletkező hulladék mennyisége alkalmilag meghaladja a gyűjtőedény űrtartalmát,
- b) a hulladék szabványos gyűjtőedénybe nem fér bele, de háztartási hulladéknak minősül, vagy
- c) a többlethulladék által az edény túlsúlyos lenne.

5. A közszolgáltató jogai és kötelezettségei

5.§ (1) A közszolgáltató az Országos Hulladékgazdálkodási Közszolgáltatási Terv, a vonatkozó jogszabályok és a helyi rendelet figyelembe vételével gondoskodik a közszolgáltatás folyamatos ellátásáról.

(2) A társasházias övezetekben, az önkormányzati intézmények, egyéb nem önkormányzati fenntartású köznevelési intézmények és a helyi vállalkozók részére a közszolgáltató kötelessége biztosítani, hogy a keresletnek megfelelő darabszámú és minőségű szabványos gyűjtőedényt megvásárolhassák, vagy a közszolgáltatótól bérbe vegyék.

(3) A közszolgáltató a díjfizetés igazolására a szabványos gyűjtőedényen matricát alkalmaz.

(4) A közszolgáltató a gyűjtőedény kiürítését a tőle elvárható gondossággal köteles végezni. Az okozott kárt a gyűjtőedény javításával vagy új gyűjtőedény biztosításával köteles megtéríteni. Amennyiben a meghibásodás a közszolgáltatónak nem róható fel, illetve az edényzet nem a közszolgáltató tulajdonában van, a használhatatlan gyűjtőedény javítása, pótlása az ingatlanhasználó kötelezettsége.

(5) A közszolgáltató munkavállalói a gyűjtőedényt kiürítés után kötelesek az átvétel helyére visszahelyezni és az ürítés során kihullott települési szilárd hulladékot összetakarítani.

(6) Ha a közszolgáltató részére átadásra kerülő hulladék mennyisége rendszeresen meghaladja az átvett gyűjtőedények űrtartalmát, a közszolgáltató jogosult felszólítani az ingatlanhasználót a ténylegesen keletkező hulladék mennyiségének megfelelő űrtartalmú edényzet használatára és az ennek megfelelő közszolgáltatási díj megfizetésére.

6.§ (1) A közszolgáltató a kötelező közszolgáltatás körében megtagadhatja a települési szilárd hulladék elszállítását, ha

a) az ingatlanhasználó által kihelyezett edényzet nem felel meg a közszolgáltatási szerződés, illetve helyi rendelet előírásainak (nem szabványos, nem rendszeresített, nem a megfizetett díjnak megfelelő űrtartalmú), vagy olyan mértékben sérült, törött, hogy a gyűjtési technológia betartását nyilvánvalóan veszélyezteti;

b) ha a gyűjtőedényben olyan nedves hulladékot helyeztek el, amely az edényben összetömörödött vagy befagyott, illetve az edényben lévő hulladékot úgy összepréselték, hogy emiatt az edényt üríteni nem lehet;

c) érzékszervi észleléssel megállapítható, hogy az olyan anyagot tartalmaz, amely a települési szilárd hulladékkal együtt nem gyűjthető, szállítható, vagy ártalmatlanítható,

d) a gyűjtőedényben települési hulladéknak nem minősülő hulladékot helyeztek el, különösen építési és bontási hulladékot, állati tetemet, valamint elektromos, elektronikai és veszélyes hulladékot, vagy

e) a gyűjtőedény közterületen, oly módon került elhelyezésre, hogy azt a közszolgáltató munkavállalói csak jelentős nehézségek árán tudják a járművel megközelíteni.

6. Az ingatlanhasználók jogai és kötelezettségei

7.§ (1) A helyi közszolgáltatás körében az ingatlanhasználó és a közszolgáltató közötti jogviszonyt a települési hulladéokra vonatkozó közszolgáltatás esetében az a tény hozza létre, hogy a közszolgáltató az ingatlanhasználó számára a közszolgáltatást felajánlja, illetve a közszolgáltatás teljesítésére rendelkezésre áll. A közszolgáltatási jogviszony létrejöhet az ingatlanhasználó bejelentése, valamint a közszolgáltató és az ingatlanhasználó közötti ráutaló magatartás útján, illetve a közszolgáltató rendelkezésre állása esetén. A közszolgáltatási jogviszony ráutaló magatartással jön létre, ha a felek között szolgáltatásteljesítés és jogszerű díjigény merül fel, továbbá, ha a közszolgáltató a szolgáltatás teljesítését felajánlja, az ingatlanhasználó rendelkezésére áll.

(2) Rendelkezésre állásnak minősül, ha a közszolgáltató a közszolgáltatásba bevont szállítóeszközével a településen irányadó járattev szerint az ingatlanhasználó ingatlanát érinti (gyűjtőponton is), illetve a szolgáltatást felajánlja. A szolgáltatás felajánlása kétségteljesen megállapítható, ha bármely szomszédos ingatlan a közszolgáltatásba már bekapcsolódott.

(3) Az ingatlanhasználó, amennyiben közterületen közterület-használati hozzájárulás alapján olyan árusító, szolgáltató vagy egyéb tevékenységet folytat, vagy kíván folytatni, amely a kötelező helyi közszolgáltatás hatálya alá tartozó települési szilárd hulladék keletkezésével jár, köteles azt a közszolgáltatónak bejelenteni, és a közterületen végzendő tevékenység időtartamára a települési szilárd hulladék kezelésére szerződést kötni.

(4) Szüneteltethető a helyi közszolgáltatás, amennyiben az ingatlanhasználó, sem harmadik személy, az ingatlant 3 hónapnál hosszabb ideig nem használja és az ingatlanon települési hulladék nem keletkezik – különösen, hivatalos külföldi tartózkodás, intézeti gyógykezelés vagy ellátás, bentlakásos intézményben való tartózkodás és egyéb huzamosabb ideig tartó távollét esetében. Ennek bizonyítására az ingatlanhasználó kötelezett.

(5) A (4) bekezdésben foglaltak fennállása esetén az ingatlanhasználót a közszolgáltató felé írásbeli bejelentési és bizonyítási kötelezettség terheli.

(6) Az ingatlanhasználó nem köteles a közszolgáltatást igénybe venni az olyan beépítetlen ingatlanra tekintetében, ahol nem tartózkodik és hulladék sem keletkezik.

8.§ (1) A települési szilárd hulladékot az ingatlanhasználó a 3. §-ban meghatározott gyűjtőedényben köteles gyűjteni.

(2) Az ingatlanhasználó a gyűjtőedényt az ingatlanon belül tartja, azt kizárólag ürítési célból a szállítási napot megelőző nap 18 órájától, legkésőbb a szállítási napon reggel 6 óráig oly módon helyezheti közterületre, hogy az nem akadályozhatja a jármű és gyalogos forgalmat.

(3) Az ingatlanhasználó a gyűjtőedényben az ingatlanon szokásosan keletkező hulladékot tömörítés nélkül úgy helyezheti el, hogy annak fedele zárható legyen.

(4) A gyűjtőedénybe tilos mérgező, veszélyes, robbanó vagy olyan hulladékot rakni, amely a kiürítéssel foglalkozó dolgozók egészségét, testi épségét vagy életét veszélyezteti, vagy begyűjtése során a gépkocsi műszaki berendezésében rongálódást idézhet elő, ártalmatlanítása vagy hasznosítása során veszélyezteti a környezetet, vagy az ártalmatlanító vagy hasznosító telep műszaki berendezéseit.

(5) Amennyiben a gyűjtőedény olyan nedves hulladékot tartalmaz, amely az edényben összetömörödött, vagy befagyott, vagy a benne lévő hulladékot úgy összepréselték, hogy az elhelyezett hulladék összsúlya meghaladja a terhelhetőségét és emiatt a gyűjtőedényt az előírt módon kiüríteni nem lehet, az ingatlanhasználó köteles a visszamaradt hulladékot, illetve a ki nem üríthető gyűjtőedényt szabályszerűen kiüríteni, használhatóvá tenni.

(6) A gyűjtőedénybe tilos mérgező, veszélyes, robbanó vagy olyan hulladékot rakni, amely a kiürítéssel foglalkozó dolgozók egészségét, testi épségét vagy életét veszélyezteti, vagy begyűjtése során a gépkocsi műszaki berendezésében rongálódást idézhet elő, ártalmatlanítása/hasznosítása során veszélyezteti a környezetet, vagy az ártalmatlanító/hasznosító telep műszaki berendezéseit.

(7) A közszolgáltató – az ingatlanhasználó egyidejű értesítése mellett – nem köteles kiüríteni azt a gyűjtőedényt, amelyik:

- a) túlsúlyos:
 - 60 literes edény maximum 12,5 kg súlyú lehet;
 - 120 literes edény maximum 25 kg súlyú lehet;
 - 240 literes edény maximum 50 kg súlyú lehet;
 - 1100 literes edény maximum 229 kg súlyú lehet;
- b) sérült;
- c) a 4. § (1) bekezdésében, a (2) bekezdésben, illetve a 10. § (10) bekezdésben meghatározott határidőt követően lett kihelyezve;
- d) nem a közszolgáltató szállítóeszközéhez rendszeresített gyűjtőedényben kerül kihelyezésre;
- e) esetén megállapítható, hogy az gyűjtőedényben kihelyezett hulladék az ürítés, vagy a szállítás során a szállítást végző személyek életében, testi épségében, egészségében, továbbá a gyűjtő járműben vagy berendezésében kárt okozhat, vagy a hasznosítás, ártalmatlanítás során veszélyeztetheti a környezetet;
- f) esetén érzékszervi észleléssel megállapítható, hogy a kihelyezett edény mérgező, robbanó, folyékony, veszélyes, vagy olyan anyagot tartalmaz, amely a települési szilárd hulladékkal együtt nem gyűjthető, nem szállítható, nem ártalmatlanítható, vagy nem minősül települési hulladéknak;
- g) kihelyezett gyűjtőedény túltöltött, és a gyűjtőedény ürítése a környezet szennyezése, a hulladék szóródása nélkül nem lehetséges;
- h) zöldhulladék esetén nem szállításra kötegelve vagy nem a közszolgáltató logójával ellátott matricával, kereskedelmi forgalomban kapható műanyag, hulladékgyűjtő zsákban/közszolgáltató által erre rendszeresített zsákban kerül kihelyezésre.

(8) Közszolgáltató köteles a hulladékszállítás napján az ingatlanhasználót tájékoztatni arról, hogy milyen indok mellett nem került sor az edényzet kiürítésére.

(9) Ha a gyűjtőedény olyan nedves hulladékot tartalmaz, amely az edényben összetömörödött, vagy befagyott, vagy a benne lévő hulladékot úgy összepréselték, hogy az elhelyezett hulladék összsúlya meghaladja a terhelhetőségét, és emiatt a gyűjtőedényt az előírt módon kiüríteni nem lehet, az ingatlanhasználó köteles a visszamaradt hulladékot, illetve a ki nem üríthető gyűjtőedényt szabályszerűen kiüríteni, használhatóvá tenni.

(10) A gyűjtőedény folyamatos tisztántartása az ingatlanhasználó feladata. A gyűjtőedényt az ingatlanhasználónak szükség szerint, de legalább évente két alkalommal ki kell tisztítani és fertőtleníteni.

(11) Tilos a gyűjtőedény környékét, megközelítési útvonalát tárgyak elhelyezésével vagy parkoló gépjárművel oly módon elzárni, amely a gyűjtőedénynek a gyakorlatban kialakult módon történő ürítését akadályozza.

7. Lomtalanításra vonatkozó rendelkezések

9.§ (1) A közszolgáltató évente 1 (egy) alkalommal gondoskodik házhoz menő jelleggel, háztartásonként legfeljebb 3 m³ lomhulladék begyűjtéséről és elszállításáról. A lomtalanítási igényt előre kell jelezni a közszolgáltató felé, aki legfeljebb 14 napon belül az ingatlanhasználóval egyeztetett időpontban köteles a lomhulladékot elszállítani. Az e fölötti mennyiség vagy alkalom esetére szóló igényt a közszolgáltató külön díjazás ellenében teljesíti.

(2) A lomhulladékot a szállítást megelőző napon, 18 órától lehet kihelyezni a közterületre.

(3) A lomtalanítás a közszolgáltatóval egyeztetett időpontban, az ingatlanhasználó által kért napon történik.

(4) A lomtalanítás egész évben megrendelhető a közszolgáltatótól.

(5) Lomtalanítás keretében közterületre nem helyezhető ki:

- a. építési és bontási hulladék;
- b. gumiabroncs hulladék;
- c. gépjármű roncs, vagy terméként tovább nem használható jármű;
- d. az ipari, mezőgazdasági vagy szolgáltatási tevékenység során képződött hulladék;
- e. veszélyes hulladék;
- f. háztartásokban keletkező vegyes hulladék;
- g. elkülönítetten gyűjtött papír, műanyag és fém hulladék;
- h. kerti biohulladék.

8. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékok gyűjtésére, elszállítására vonatkozó rendelkezések

10. § (1) A közszolgáltató a vonatkozó jogszabályi előírások szerint az elkülönített gyűjtést köteles megszervezni, az ingatlanhasználó köteles azt igénybe venni.

(2) A közszolgáltató vállalja, hogy saját költségén (a fogyasztó számára térítésmentesen) az Önkormányzattal kötött közszolgáltatási szerződés aláírásának napjától számított 180 napon belül valamennyi közszolgáltatásban részesülő ügyfél részére 1 db 120 literes gyűjtőedényt (szürkétől egyértelműen elkülönülő színt tartalmazó edény pl. tiszta kék) biztosít a szelektív hulladékgyűjtés feladatainak ellátásához; amely gyűjtőedény a közszolgáltató tulajdonában marad.

(3) A közszolgáltató által ingatlanhasználó számára átadott gyűjtőedényzetben bekövetkezett kárért az ingatlantulajdonos felel.

(4) A gyűjtőedényzetbe kizárólagosan az alábbi tiszta, kimosott szelektív csomagolási hulladékok kerülhetnek:

- műanyag;
- papír (pl. újságpapír, szórólap, irodai papírhulladék, tiszta csomagolópapír);
- társított és fémcsomagolási hulladékok: PET palackok, zacskók, tejes dobozok, mosószeres és kozmetikai flakonok, szórólapok, konzervdobozok;
- Tetra-Pak italkartonos dobozok;
- fém (aluminiumitalos dobozok, alufólia, fém konzervesdoboz).

(5) A gyűjtőedényzetek kiosztását megelőző átmeneti időszakban az elkülönítetten gyűjtött hulladékot az ingatlanhasználó tetszőleges áttetsző zsákban, illetve a papírhulladékot kötegelve gyűjti és a szolgáltatónak átadja vagy a szelektív gyűjtőszigetre elszállítja.

(6) A házhoz menő gyűjtéssel érintett belterületi ingatlanok esetén az ingatlanok elé közterületre kihelyezett gyűjtőedényzetek tartalmát a közszolgáltató a hulladéknaptárban meghatározott gyűjtési napokon szállítja el.

(7) Közszolgáltató évente 26 alkalommal köteles megszervezni és a hulladéknaptárba meghatározott időpontban lebonyolítani a lakosság által elkülönítetten gyűjtött hulladék elszállítását.

(8) Közszolgáltató évente 12 alkalommal köteles megszervezni és a hulladéknaptárba meghatározott időpontban lebonyolítani a lakosság által elkülönítetten gyűjtött üveg hulladékok elszállítását.

(9) Közszolgáltató köteles minden év elején elektronikus és nyomtatott verzióban hulladéknaptárat, valamint a hasznosítható hulladékok elkülönített gyűjtéséhez és a lomtalanításhoz kapcsolódó útmutatót az ingatlanhasználók részére elérhetővé tenni.

(10) A házhoz menő szelektív hulladék gyűjtéssel érintett családi házas beépítésű területen az ingatlanhasználó a gyűjtőedényzetet saját ingatlana területén köteles tárolni. Az ingatlanhasználó a gyűjtőedényzetet közterületre a hulladéknaptárban meghatározott szállítási napot megelőző nap 18 órájától, legkésőbb a szállítási napon reggel 6 óráig helyezi ki. A zsákokat az ingatlanhasználó úgy köteles kihelyezni, hogy a közszolgáltató számára hozzáférhető legyen, a jármű és gyalogos forgalmat a gyűjtőedényzet elhelyezése ne zavarja.

(11) A közszolgáltató köteles a hulladéknaptárban meghatározott járattervet akkor is betartani, ha a házhoz menő gyűjtés napja munkaszüneti napra esik. Ennek elmulasztása esetén a házhoz menő gyűjtést a következő munkanapon köteles pótolni.

(12) A közszolgáltató az elszállítást megelőzően ellenőrizheti az ürítésre előkészített elkülönítetten gyűjtött hulladékok gyűjtésére szolgáló gyűjtőedény tartalmát. Amennyiben a gyűjtőedényben nem a megfelelően elkülönítetten gyűjtött hulladék került elhelyezésre, illetve a hulladékot nem gyűjtik szelektíven, akkor a közszolgáltató az elkülönített gyűjtés szabályainak megsértését dokumentálja, és az ingatlanhasználót felszólítja az elkülönített gyűjtés szabályainak jövőbeni betartására.

(13) Ha a közszolgáltató a (12) bekezdésben foglaltaknak megfelelő felszólítását követően az ingatlanhasználó egy éven belül újabb alkalommal az elkülönített gyűjtés szabályait megsérti oly módon, hogy az elkülönítetten gyűjtött hulladék gyűjtésére szolgáló gyűjtőedényben nem a megfelelő hulladékot helyezi el, és ezt a közszolgáltató észleli, akkor a közszolgáltató az elkülönített hulladék gyűjtés szabályainak megsértését dokumentálja, és a dokumentumokat egyidejűleg megküldi a jegyző részére, és kezdeményezi hulladékgazdálkodási bírság kiszabását.

9. Zöldhulladékok gyűjtésére, elszállítására vonatkozó rendelkezések

11. §. (1) Ha az ingatlanhasználó a zöldhulladék komposztálásáról saját maga nem gondoskodik, a közszolgáltató által meghatározott módon, a zöldhulladékot elkülönítetten kötegelve vagy zsákban gyűjti, és a közszolgáltatónak úgy adja át, hogy a zöldhulladék szállítása, komposztálhatósága, illetve lebontása biztosítható legyen.

(2) A közszolgáltató évente tizennyolc alkalommal köteles megszervezni és a hulladéknaptárban meghatározott időpontban lebonyolítani a lakossági zöldhulladék elszállítását.

(3) A (2) bekezdésében meghatározott tizennyolc alkalomból a közszolgáltató két alkalommal köteles elszállítani január hónapban a kihelyezett karácsonyfákat, további tizenhat alkalommal köteles a zöldhulladék begyűjtését megoldani házhoz menő hulladékszállítás rendszerében, melyből négy alkalom korlátlan mennyiségű zöldhulladék begyűjtését teszi lehetővé (tavaszi és őszi lombbegyűjtés).

(4) A (2)-(3) bekezdések esetén az ingatlanhasználó a megadott mennyiség felett további a zöldhulladék elszállítására rendszeresített zsákokat külön díj ellenében vásárolhat.

(5) A zöldhulladék elszállítására rendszeresített zsákok kiosztásáról a közszolgáltató köteles gondoskodni, az éves zsák készlet átadása történhet évente több alkalommal is.

(6) Az ingatlanhasználó a zöldhulladék elszállítására rendszeresített zsákban kizárólag falevelet, fűnyesedéket, gyomot helyezhet el.

(7) Az ingatlanhasználó a zöldhulladék gyűjtés keretében jogosult a fák, cserjék ágait az ingatlan elé is kihelyezni oly módon, hogy azzal a forgalmat ne akadályozza. Az ingatlanhasználó a gallyakat, ágakat kötegelve, legfeljebb 1 m hosszúságig és 5 cm átmérőjű ágvastagságig helyezhet ki.

(8) A zöldhulladékot az ingatlanhasználó a közszolgáltató által előzetesen a hulladéknaptárban megjelölt és az Önkormányzat honlapján közzétett időpontban helyezheti ki elszállítás céljából.

(9) Az Önkormányzat által megjelölt gyűjtőpontokra is kihelyezhető zöldhulladék a hirdetményben meghatározott időszakban, illetve megadott feltételekkel.

(10) A közszolgáltató jogosult a gyűjtött zöldhulladék átvételét megtagadni, ha a gyűjtés előtti szemrevételezéssel megállapítható, hogy az ingatlanhasználó nem a rendeletben előírt módon tesz eleget a gyűjtési kötelezettségének.

(11) A közszolgáltató naptári év április 1. napjától október 15. napjáig kétheti rendszerességgel, házhoz menő jelleggel, zöldhulladék gyűjtést szervez, a kirakott karácsonyfák elszállítása a vegyes hulladékkal együtt történik.

(12) A közszolgáltató évi két alkalommal az Önkormányzattal egyeztetett helyszínen és időpontban megszervezi a veszélyes- hulladékok gyűjtését, a begyűjtött hulladék szállítását és kezelőtelepen történő előkezelését, hasznosítását és ártalmatlanítását.

10. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás díja

12.§ (1) Az ingatlanhasználó a helyi hulladékgazdálkodási közszolgáltatás igénybevételéért a Nemzeti Hulladékgazdálkodási Koordináló és Vagyonkezelő Zrt. (a továbbiakban: Koordináló szerv) részére hulladékgazdálkodási közszolgáltatási

díjat köteles fizetni.

(2) A hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díjat az ingatlanhasználó a Koordináló szerv által megküldött számla alapján köteles megfizetni, a jogszabályban meghatározott gyakorisággal.

(3) A társasházak esetén a szerződéskötési kötelezettség külön megállapodás hiányában a társasház lakóközösségét terheli. Ha a lakóközösség saját szervezeti és működési szabályzata rendelkezése alapján ezt kéri, a közszolgáltató köteles a társasházi lakások tulajdonosaival külön szerződést kötni, és akkora úrtartalmú gyűjtőedényt biztosítani, ami az egyedi szerződésekben megállapított összesített hulladékmennyiségnek megfelel.

(4) Társasházak esetében a közszolgáltatási szerződésben megállapított hulladékmennyiség és a hulladékgyűjtő edények ürítési gyakorisága szerint kiszámított díjat kell megfizetni, ha a társasházi lakások tulajdonosai külön kötöttek szerződést a közszolgáltatóval.

(5) A hulladékszállítási szerződéseket a 3. §-ban megjelölt és alkalmazott szabványos hulladékgyűjtő edényzet úrtartalmának figyelembevételével kell megkötni, mely nem lehet kevesebb heti 60 liter úrtartalmú edényzetnek megfelelő hulladékmennyiségnél lakásonként vagy más rendeltetési egységenként.

(6) Az ingatlanhasználó - ha egyébként a közszolgáltatás igénybevételére kötelezett - nem tagadhatja meg a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díj megfizetését arra tekintettel, hogy a közszolgáltatást nem veszi igénybe, feltéve, ha a közszolgáltató számára a közszolgáltatást felajánlja, illetve a közszolgáltatás teljesítésére vonatkozó rendelkezésre állását igazolja.

(7) Az ingatlanhasználó köteles a közszolgáltatónak 8 napon belül bejelenteni, ha tulajdonosváltás vagy egyéb ok folytán a közszolgáltatás igénybevételére kötelezetté válik.

(8) Az ingatlanhasználó személyében bekövetkezett változás esetén az új tulajdonos nevének és elérhetőségi címének a közszolgáltatóhoz történő bejelentése napjáig a háztartási szilárd hulladék elszállítása után esedékes hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díjat a korábbi tulajdonos köteles megfizetni. Öröklés esetében a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díj megfizetésére az örökösök egyetemlegesen kötelezettek.

11. Díjfizetési mentesség

13.§ (1)² A hulladékkezelési közszolgáltatási díj fizetését az Önkormányzat átvállalja annak a 75. életévét betöltött egyedül élő kérelmezőnek, aki Biatorbágy város közigazgatási területén bejelentett állandó lakóhellyel, vagy tartózkodási hellyel rendelkezik a kérelmező bejelentett állandó lakóhelyeül, tartózkodási helyeül szolgáló ingatlanra vonatkozóan, amennyiben a kérelmező 60 literes úrtartalmú

² Módosította a 15/2022. (VII. 01.) önkormányzati rendelet 29. § a) pontja. Hatályos 2022. július 2-ától.

gyűjtőedényt használ és erre kötött a közszolgáltatóval szerződést, vagy külterületen megvalósuló zsákos gyűjtés esetén heti egy 60 literes zsák ürítésére.

(2)³ A díjfizetési mentességet írásban kell igényelni. A kérelem benyújtásához szükséges nyomtatvány a rendelet 2. számú mellékletét képezi. A kérelmet a Biatorbágyi Polgármesteri Hivatal Igazgatási Osztálya felé kell benyújtani. A kérelem azt követően nyújtható be, hogy a kérelmező a 75. életévet betöltötte.

(3) A díjfizetési mentesség a kérelmezőt a kérelmének elbírálása tárgyában született határozat véglegessé válását követő első esedékes számla kibocsátását követően illeti meg.

(4) A kérelmező 8 napon belül köteles az Igazgatási Osztály részére bejelenteni, amennyiben a mentesség alapjául szolgáló adataiban változás következik be. Ez esetben a bejelentés napjától számítottan a kérelmezőt a továbbiakban a mentesség nem illeti meg, ennek megfelelően a bejelentés napjától számított időpontot követően keletkező fizetési kötelezettségek teljesítése a kérelmező kötelezettsége.

(5) Kérelmező halála esetén, az arról történt hivatalos tudomásszerzést követő naptól keletkező fizetési kötelezettségek teljesítése kérelmező örökösének kötelezettsége.

12. A közszolgáltatással összefüggő személyes adatok

14. § (1) E rendelet alapján a közszolgáltatás igénybevételére köteles ingatlanhasználókról a Koordináló szerv és – az ügyfélszolgálati feladatai ellátása során a közszolgáltató ügyfélszolgálat - nyilvántartást vezet a hulladékgazdálkodási közfeladat érdekében az azonosításához szükséges adatok feltüntetésével. A gazdálkodó szervezet ingatlanhasználó a Ht. 38. § (3) bekezdése szerinti adatokat tartja nyilván. Az adatkezelés során az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló törvény rendelkezéseinek megfelelően kell eljárni.

(2) Az adatvédelmi és az egyéb adatszolgáltatásokra vonatkozó jogszabályok rendelkezései által meghatározott keretek között a hulladékgazdálkodásra vonatkozó ágazati jogszabályok alapján az Önkormányzat, a közszolgáltató köteles átadni a Koordináló szervnek a hulladékgazdálkodási feladat hatékony és folyamatos ellátásához szükséges, kezelésében lévő közérdekű adatokat és információkat.

(3) A Koordináló szerv és a közszolgáltató kizárólag a közszolgáltatás kialakítása és fenntartása céljából, a kötelező közszolgáltatás nyújtására irányuló jogviszony időtartama alatt, valamint e jogviszony megszűnését követően a Koordináló szerv a közszolgáltatással összefüggő díjhátralék esetén annak behajtásáig vagy törléséig a jogszabályokban előírt iratmegőrzési kötelezettség időtartama alatt kezelheti a közszolgáltatással érintett ingatlanhasználóknak a közszolgáltatás ellátásához szükséges személyes adatait. A közszolgáltató és a Koordináló szerv jogosult egyes, a közszolgáltatás ellátásához kapcsolódó részfeladatai tekintetében adatkezelőt, adatfeldolgozót megbízni, és a jogos igényeinek érvényesítése érdekében az e bekezdésben meghatározott személyes adatokat hatósági, bírósági eljárások lefolytatása céljából harmadik személynek átadni.

³ Módosította a 15/2022. (VII. 01.) önkormányzati rendelet 29. § b) pontja. Hatályos 2022. július 2-ától.

13. Záró rendelkezések

15.§ (1) Ez a rendelet 2021. június 1-én lép hatályba.

(2) Hatályát veszti:

1. Biatorbágy Város Képviselő-testületének 17//2013. (VI. 28.) önkormányzati rendelete, a települési szilárd hulladékkezeléssel kapcsolatos közszolgáltatás ellátásáról.

dr. Hajdu Boglárka s.k.
jegyző

Tarjáni István s.k.
polgármester

Egységes szerkezetbe foglalva 2022. július 4-én.

dr. Hajdu Boglárka
jegyző

a helyi hulladékgazdálkodási közszolgáltatásról szóló

4/2021. (V. 5.) önkormányzati rendelet

1. számú melléklete

Adél u.	Agancs u.
Adrienn u.	Ágnes u.
Agyar u.	Alma u.
Ady Endre u	Áfonya u.
Alsómajor	Andrea u.
Anikó u.	Anna u.
Akácfa u.	Alkotmány u.
Állomás u.	Alma u.
Álmos vezér u.	Alsó köz
Alsómajor	Angeli A. u.
Antall J. u.	Arany J. u.
Antilop u.	Aranyvirág u.
Árpád u.	Árvácska u.
Attila u.	Bajcsy- Zsilinszky u.
Barackos u.	Barackvirág u.
Bárány u.	Berci u.
Berkenye u.	Bernadett u.
Baross G. u.	Béka u.
Bethlen G. u.	Biai Gáspár u.
Biatorbágyi tanyák	Bíbor u.
Bíbor u.	Bika u.
Bivaly u.	Bodza köz
Boglárka u.	Bor u.
Borbarátok útja	Bolha u.
Borostyán u.	Budaörsi u.
Bimbó u.	Bocskai u.
Bodza u.	Bokréta u.
Bokros u.	Boldog Gizella u
Budai u.	Budaörsi u.
Busa u.	Búzavirág u.
Bükk u.	Citrus u.
Csabagyöngye út	Csenge u.
Czipri Bíró u.	Csali u.
Cserje u.	Csermely köz
Csibész u.	Csilla u.
Csillag u.	Csodaszarvas u.
Csókaszőlő köz	Czipri bíró u.
Csokonai u.	Csokor u.
Csuka u.	Damjanich u.
Deák Ferenc u.	Dévy Gyula u.
Diófa u.	Dobó köz
Domb u.	Dózsa Gy.u.
Enéh u.	Eper u.
Erdészlak	Erdőalja u.
Estike u.	Ezredes u.

Felvég u.	Fenyő u.
Fenyves u.	Ferenc u.
Forrás u.	Fő tér
Fő u.	Fülemüle u.
Füzes köz	Füzes u.
Füzes-patak dűlő	Gábor Á köz
Gábor Á u.	Gárdonyi köz
Geréby I. u.	Gesztenye u.
Géza fejedelem u.	Guti ország u.
Gyopár u.	Gyöngyvirág u.
Halászház I-II	Hámory I. u.
Harkály u.	Hársfa u.
Határ u.	Határkereszt sétány
Hatház u.	Hegyalja u.
Héja u.	Herberchtingen tér
Híd u.	Hochwart M. u.
Hold u.	Holló u.
Horgász sétány	Horhos u.
Hóvirág u.	Huber u.
Hunor u.	Hunyadi J. u.
Ibolya u.	Iharos
Ipar u.	Iskola u.
Játszó tér	Jázmin u.
Jókai Mór u.	József A. u.
Juhász Gy. u.	Kakukkfű u.
Kálvária dűlő	Kálvin tér
Kamilla u.	Kandó K. köz
Kandó K. u.	Kankalin u.
Káposztáskert u.	Karikó J. u.
Karinthy Frigyes u.	Karó u.
Kárpát u.	Kassai u.
Katalin hegy	Kerekdomb u.
Kertbarátok tere	Kertbarátok útja
Keserűkút u.	Keszeg u.
Kinizsi u.	Kis köz
Kodály tér	Kolozsvári u.
Kossuth F. u.	Kossuth L. u.
Kőbánya	Kökény u.
Kökörcsin u.	Kölcsey Ferenc. u.
Körte u.	Kutya hegy
Lejtő u.	Levél u.
Levente u.	Lomb u.
Losonci u.	Madárszirt u.
Magor u.	Május 1. u.
Mályva u.	Mandula u.
Március 15. u.	Mária királynő u.
Meggyfa u.	Mester u.
Mészárosok útja	Mészöly László u.
Mókus u.	Móricz Zs. u.
Munkás u.	Nádas u.
Nagy u.	Nap u.
Naphal u.	Naphegy köz
Nárcisz u.	Nimród u.
Nyugat-Budapark tér	Ohmüllner M. sétány

Orgona u.	Ország út
Óvoda köz	Öntöde u.
Öreg-hegy	Pacsirta u.
Pamacs u.	Patak u.
Pátyi u.	Paul Hartmann u.
Pecató	Pecató köz
Pecató u.	Petőfi köz
Petőfi u.	Pipacs u.
Platán u.	Rákóczi u.
Raktár u.	Rekettyés u.
Repkény u.	Rét u.
Rezeda u.	Ritsmann P. u.
Rosenbach J.u.	Rozália park
Rozmaring u.	Rózsa u.
Sándor köz	Sándor u.
Süllő u.	Szabadság u.
Szalonna u.	Szarvashegy
Szarvasugrás tér	Szarvasugrató u.
Százszorszép u.	Széchenyi u.
Szegfű u.	Székely u.
Szél u	Szent Erzsébet tér
Szent István u.	Szent László u.
Szent Vendel tér	Szentháromság tér
Szilva u.	Szily K. u.
Szirom u.	Táncsics M. u.
Tas u.	Tavaszi u.
Tiszavirág u.	Tó sétány
Tópart u.	Tormásrét u.
Törpe u.	Tövis u.
Tulipán u.	Uray Géza út
Ürgehegy	Vadvirág u.
Varga rektor u.	Vasút u.
Vasútállomás	Vasúti Őrház
Vendel park	Verebély László. u.
Viadukt u.	Vihar u.
Viola köz	Viola u.
Virág u.	Vizipók u.
Vörösmarty u.	Ybl Miklós köz
Ybl Miklós sétány	Zajgó u.
Zugor I. u.	Zsák u.
Zsigmond király u.	



VÁROS POLGÁRMESTERI HIVATALA

Igazgatási Osztály

2051 Biatorbágy, Baross Gábor utca 2/a.

Telefon: 06 23 310-174/218, 228, 223 mellék • Fax: 06 23 310-135

E-mail: igazgatas@biatorbagy.hu • www.biatorbagy.hu

Kérelem

a települési szilárd hulladékgazdálkodási díj megfizetése alóli mentességhez

Alulírott

Név: Születési név:.....

Bejelentett állandó lakóhelye:.....

Bejelentett tartózkodási helye:

Anyja neve:

Születési helye:, év hó nap

Családi állapota:

Telefon:

Nemzeti Hulladékgazdálkodási Koordináló és Vagyonkezelő Zrt.-nél nyilvántartott

ügyfélazonosító:

kérem, hogy **hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díj viseléséhez települési támogatásban** részesíteni szíveskedjenek az alábbi ingatlan tekintetében:

2051 Biatorbágy,

**Az ingatlanhasználó kijelenti, hogy a kérelem benyújtásakor a 75. életévét betöltötte, az érintett ingatlant egyedül és életvitelszerűen használja. (*kérem a megfelelőt aláírni)
igen/nem***

⁴Módosította a 15/2022. (VII. 01.) önkormányzati rendelet 29. § c) pontja. Hatályos 2022. július 2-ától.

Igénybevett hulladékgyűjtő edényzet mérete: (*kérem a megfelelőt aláhúzni)

**60literes gyűjtőedény hetente egy alkalommal *
külterületen 60 literes zsákos szemétszállítás hetente egy alkalommal***

Kijelentem, hogy a fenti adatok a valóságnak megfelelnek. Hozzájárulok a kérelemben szereplő adatoknak a **hulladékgazdálkodási díj megfizetése alóli mentesség megállapításához szükséges eljárásban** történő felhasználásához, kezeléséhez.

Dátum:

.....

a kérelmező sajátkezű aláírása

**a helyi hulladékgazdálkodási közszolgáltatásról szóló
.../2021.) önkormányzati rendelet
1. számú függeléke**

A település közigazgatási területén a települési hulladékkal kapcsolatos kötelező helyi hulladékgazdálkodási közszolgáltatás ellátását a hatályos hulladékgazdálkodási közszolgáltatási szerződés alapján az alábbi közszolgáltató látja el:

Közszolgáltató neve:

székhelye:

képviseli:

cégjegyzékszám:

adószám:

A közterületek használatáról és a reklámhordozók elhelyezéséről

egységes szerkezetben a 16/2015. (X. 30.), a 13/2016. (VII. 11.), a 21/2018.(X.26.), 10/2022. (V. 27.) és a 18/2023.(IV.28.) számú önkormányzati rendeletekkel

Biatorbágy Város Képviselő testülete az Alaptörvény 32. cikk (2) bekezdésében meghatározott eredeti jogalkotói hatáskörében, valamint az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény 54. § (5) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján eljárva az alábbi rendeletet alkotja:

ELSŐ RÉSZ Általános rendelkezések

1. §

A rendelet célja, hogy

- a) meghatározza a közterület rendeltetészerű és rendeltetésétől eltérő használatának rendjére, a reklámhordozók, reklámok elhelyezésére vonatkozó szabályokat, figyelemmel a helyi adottságokra, a lakossági igényekre, a környezetvédelmi, műemlékvédelmi, valamint a településrendezési szempontokra;
- b) megállapítsa a közterület-használati díj mértékét és fizetésének módját.

2. §

A rendelet hatálya kiterjed Biatorbágy közigazgatási területén található valamennyi közterületre, valamint minden természetes, jogi és jogi személyiség nélküli szervezetre, aki Biatorbágy közigazgatási területén reklámhordozókat helyeznek el.

3. §

E rendelet alkalmazásában:

- a) **közterület:** az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény (továbbiakban: Étv.) 2. § 13. pontja szerinti fogalom;
- b) **rendeltetésétől eltérő célú közterület-használat:** ha a használat az Étv. 54. § (4) és (5) bekezdésével ellentétes használat vagy e rendelet 11. §-ában rögzítettektől eltérően a közterület vagy annak meghatározott része mások általi rendeltetészerű igénybevételét az e rendeletben meghatározott módon akadályozza;
- c) **ingatlan:** az ingatlan-nyilvántartásról szóló 1997. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Inytv.) 12. § és 13. §-aiban meghatározott valamennyi önálló ingatlan, amely e rendelet értelmében nem közterület;
- d) **tulajdonos:** a közhiteles ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett tulajdonos, vagy tulajdonosok, amennyiben több tulajdonosa van az ingatlannak a tulajdonosok egyetemlegesen felelősek e rendeletben foglaltak betartásáért, e rendelet alkalmazásánál tulajdonos továbbá az Inytv. 12. § b) pontjában meghatározott társasházi öröklakások tekintetében a társasházakról szóló 2003. évi CXXXIII. törvény 3. § (1) bekezdésében meghatározott közösség valamint az Inytv. 12. § c) pontjában meghatározott szövetkezeti lakás, illetőleg nem lakás céljára szolgáló helyiség tekintetében a lakásszövetkezetekről szóló 2004. évi CXVL. törvény 2. §-a szerinti lakásszövetkezet;
- e) **üzembentartó:** a közúti közlekedési nyilvántartásról szóló 1999. évi LXXXIV. törvény 2. § 9. pontjában meghatározott üzemben tartó;

- f) **üzemképtelen jármű:** az a jármű, amely a közúti forgalomban csak hatósági engedéllyel és jelzéssel vehet részt, de a hatósági jelzése hiányzik vagy az engedélye lejárt, érvénytelen.
- g) **megbízott:** az a szervezet, aki Biatorbágy Város Önkormányzata (továbbiakban: önkormányzat) képviselőjeként az üzemképtelen járművekre vonatkozó szabályok alkalmazása során eljár.
- h) 1
- i) 2
- j) 3
- k) 4
- l) 5
- m) 6
- n) 7⁸
- o) **önkormányzat érvényes rendezvényterve:** Biatorbágy Város Képviselő testülete határozatával elfogadott a tárgyévben megtartandó valamennyi rendezvény.
- p) ⁹**szeszecital:** a kereskedelemről szóló 2005. évi törvény 2. § 23a. pontja szerinti fogalom meghatározás
- q) ¹⁰**nemdohányzók védelméről szóló törvény:** a nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. törvény.
- r) ¹¹**zöldterület:** Biatorbágy Város belterületén található állandóan növényzettel fedett közterület;
- s) ¹²**kiemelten közcélú zöldterület:** a közparkok, városi kertek, sétányok, játszótérek, utcai fasorok, és azok a zöldsávok, melyek szerepe a városszerkezetben elfoglalt helyük és használatuk következtében kiemelt jelentőségű. A kiemelt közcélú zöldterületek felsorolását e rendelet 4. számú melléklete tartalmazza.
- t) ¹³**kisfogyasztó:** 16Amper 1 fázison – háztartási dugalj használ az eszközehez
- u) ¹⁴**nagyfogyasztó:** 3 fázis 3x16 amper – ipari áram pl. étkezdék

MÁSODIK RÉSZ

Ingatlanok, közterületek tisztántartása

4. §

(1) Az ingatlan tulajdonosa köteles az ingatlan, valamint az ingatlan mellett húzódó közterületet képező járda, vízelvezetésre szolgáló árok, átereszt és az úttestig terjedő zöldterület, növényzet tisztántartásáról gondoskodni.

1 Hatályon kívül helyezte a 21/2018. (X.26.) önkormányzati rendelet.

2 Hatályon kívül helyezte a 21/2018. (X.26.) önkormányzati rendelet.

3 Hatályon kívül helyezte a 21/2018. (X.26.) önkormányzati rendelet.

4 Hatályon kívül helyezte a 21/2018. (X.26.) önkormányzati rendelet.

5 Hatályon kívül helyezte a 21/2018. (X.26.) önkormányzati rendelet.

6 Hatályon kívül helyezte a 21/2018. (X.26.) önkormányzati rendelet.

7 Módosította a 16/2015. (X.30.) önkormányzati rendelet.

8 Hatályon kívül helyezte a 21/2018. (X.26.) önkormányzati rendelet.

9 Beiktatta a 16/2015. (X.30.) önkormányzati rendelet.

10 Beiktatta a 16/2015. (X.30.) önkormányzati rendelet.

11 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

12 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

13 A 3. § t) pontját a Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének 18/2023. (IV. 28.) önkormányzati rendelete 1. §-a iktatta be.

14 A 3. § u) pontját a Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének 18/2023. (IV. 28.) önkormányzati rendelete 1. §-a iktatta be.

(2) A terek, sétányok, nyilvános kertek (parkok) és a közvetlenül mellettük húzódó járdák, árkok, folyók és a hozzá tartozó utak tisztántartásáról az önkormányzat a Polgármesteri Hivatal útján gondoskodik.

(3) Az ingatlan tulajdonosának kötelessége:

- a) az ingatlan előtti járdaszakasz, járda hiányában 1 m széles területsáv, illetőleg ha a járda mellett zöldsáv is van az úttestig terjedő teljes terület tisztítása, a fű rendszeres lekasználása, az árkok folyamatos rendben tartása és szükség esetén az esetleges mélyépítése.
- b) a járdaszakasz melletti árkok és műtárgyak tisztítása, karbantartása.
- c) a csapadékvíz zavartalan lefolyásának biztosítása.
- d) az ingatlan melletti közterületen telepített növényzet (élő sövény, virág, stb.) gondozása,
- e) ¹⁵az ingatlan előtti közterületen a közterület rendeltetésszerű használatát akadályozó módon és céllal elhelyezett tárgyaknak (sziklák, kövek, oszlopok, bármilyen elkerítésre alkalmas tárgy) a tudomásszerzést követő 3 munkanapon belül a Polgármesteri Hivatalnál írásban történő bejelentése.

(4) A saroktelken lévő ingatlan tulajdonosa a telek melletti járdaszakaszokat és vízelvezető árkokat is köteles tisztán tartani, karbantartani.

(5) A tulajdonos az ingatlan előtti járdaszakaszt hetente legalább egy alkalommal, illetve az időjárásnak megfelelően szükség szerint köteles letakarítani, síkosság megszüntetéséről gondoskodni.

(6) A járdák szózása tilos.

(7) A közterület vegyszeres gyomirtása tilos.

(8) Közterületre szennyvizet kivezetni, kiönteni tilos.

(9) A 4. §-ban felsorolt kötelezettségek alól, kérelemre, mentesül az a magánszemély, aki az ott felsorolt feladatokat szociális vagy egészségügyi okok miatt nem tudja ellátni. Ez esetben az önkormányzat látja el ezeket a feladatokat a tulajdonos helyett.

5. §

(1) Az üzlethelyiségek és elárusítóhelyek előtti járdákat, közterületeket a helyiség használója köteles tisztán tartani.

(2) Az utcai árusok kötelesek a részükre kijelölt helyet és annak közvetlen környékét tisztán tartani, az árusításból keletkezett hulladékot összegyűjteni és annak elszállításáról gondoskodni.

(3) Az ingatlan előtti járdát a tulajdonos naponta reggel 8 óráig köteles a hótól megtisztítani, és azt járhatóvá, síkosságmentessé tenni. A síkosságmentesítést és hómentesítést szükség szerint naponta többször is el kell végezni.

(4) A havat úgy kell felhalmozni, hogy a gyalogos és közúti forgalom biztonsága és zavartalansága biztosított legyen.

6. §

. Az önkormányzat tulajdonában, kezelésében lévő utak járhatóvá tételéről, a 4. § - 5. §-ban meghatározott útszakaszok, területek kivételével, az önkormányzat Polgármesteri Hivatala gondoskodik.

15 Beiktatta a 10/2022. (V.27.) önkormányzati rendelet.

Közterületek, zöldterületek védelme

7. §

- (1) Belterületi közterületet elfoglalni, illetve azt a rendeltetéstől eltérő módon használni csak hozzájárulás alapján lehet.
- (2) A közigazgatási területen bárminemű burkolt úttestet, járdát felbontani csak hozzájárulás alapján lehet.
- (3) Közterületen építési, bontási és egyéb törmelékét csak a 12. § -13. §-ban szabályozottak szerint lehet tárolni.
- (4) Építési, bontási, tatarozási és közműépítéssel kapcsolatos munkálatot úgy kell végezni, hogy a szennyeződés a közterületre ne jusson, illetve a csapadékvíz elvezetése biztosított legyen.
- (5) Mindennemű szállítmány fel- vagy lerakásánál, illetve szállításánál ügyelni kell arra, hogy a közterület ne szennyeződjön. Szennyeződés esetén a szállító köteles azt azonnal megtisztítani. Amennyiben a szállító ennek a kötelezettségének nem tesz eleget, úgy azt a rakodás helyén az köteles elvégezni, akinek részére, illetve érdekében a szállítás történt. A szállítmányozási és építőipari, valamint építőanyag-kereskedelmi vállalkozások árufogadása, ki-és berakodása, értékesítése közterületről nem történhet. A rakodási tevékenységet telephelyen belül kell elvégezni.
- (6) Közterület igénybevétele esetén a fákat, valamint a létesítményeket védőburkolattal kell körülvenni. Rongálódás esetén a kárt annak okozója köteles megtéríteni.
- (7) Közterületen lévő berendezési és felszerelési tárgyak megrongálása, illetőleg beszennyezése tilos.
- (8) Közterületen járművek mosása tilos.
- (8a)¹⁶ Közterületen a közterület rendeltetésszerű használatát akadályozó módon és céllal tárgyak (sziklák, kövek, oszlopok) elhelyezése tilos.
- (9)¹⁷ Biatorbágy közigazgatási területén ültetett fák, dísznövények és egyéb növények rongálása, leszakítása tilos. Tilos Biatorbágy közigazgatási területen lévő fák ágainak oly módon történő csonkítása, vagy lombozatának ritkítása, hogy azzal a fa ágainak újra kihajtását veszélyeztetik.
- (10) Fák gallyazása, csonkítása és kivágása csak a jegyző engedélyével végezhető. Amennyiben az önkormányzat Polgármesteri Hivatalához beteg, elpusztult, vagy életveszélyes, közterületen lévő belterületi fákra vonatkozó bejelentés érkezik, és az önkormányzat kertészének véleménye szerint a fa állapota azt indokolja, élet- és vagyonvédelmi okokból a fa gallyazásáról, vagy kivágásáról és eltávolításáról az önkormányzat Polgármesteri Hivatalának Városgondnoksága (továbbiakban: Városgondnokság) haladéktalanul gondoskodik. Amennyiben a fa gallyazása vagy kivágása bármilyen föld feletti vagy föld alatti vezetéket veszélyeztet, illetve a fa gallyazása vagy kivágása a vezetékek biztonsági övezetén belül végezhető csak el, a Városgondnokság megfelelő felszereléssel rendelkező személyeket von be e feladatának ellátáshoz, ebben az esetben a bevonandó személyek szerzik be a gallyazáshoz esetlegesen szükséges engedélyeket. A veszély elhárítása érdekében elvégzett gallyazásról, fakivágásról, vagy faeltávolításról a Városgondnokság haladéktalanul értesíti a jegyzőt.

16 Beiktatta a 10/2022. (V.27.) önkormányzati rendelet.

17 Módosította a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

(11) A tömegközlekedési célokat szolgáló buszmegállókat a szolgáltató csak a le-és felszállás idejére, tevékenységével összhangban veheti igénybe, járaton kívüli időszakokban azokat parkolási célra használni nem lehet.

8. §

(1)¹⁸

(2) Hirdetésre szolgáló berendezések elhelyezésének engedélyezése a Polgármesteri Hivatal feladata. Bárminemű magán-, illetve közérdekű hirdetést kizárólag ezen berendezéseken lehet elhelyezni.

(3) Hirdetés csak esztétikailag és tartalmilag megfelelő formában kerülhet kihelyezésre.

9. §

(1)¹⁹ Vásárok, kiállítások, bemutatók, előadások céljára zöldterületet igénybe venni csak engedéllyel szabad. A kijelölt területet a használat után az igénybe vevő köteles az eredeti állapotnak megfelelően helyreállítani, vagy ha az nem lehetséges, az okozott kárt megtéríteni.

(2) Az ideiglenes használat alatt az igénybe vevő fát nem vághat ki, az igénybe vett területen köteles gondoskodni a növényzet megóvásáról és szakszerű kezeléséről, a meglévő műszaki berendezéseket még részlegesen sem szüntetheti meg, illetve alakíthatja át.

10. §

A Polgármesteri Hivatal a kötelezett költségére elvégzi, illetve elvégezteti, azt a közterületek, zöldterületek védelmével kapcsolatos – kivéve a fák gallyazására vonatkozó - kötelezettséget, melynek a kötelezett felszólítás ellenére sem tett eleget.

10/A. §²⁰

(1) Kiemelten közcélú zöldterületre járművel behajtani, parkolni, azon megállni tilos. A közösségi együttélés alapvető szabályairól és ezek elmulasztásának jogkövetkezményeiről szóló 12/2014. (V.05.) önkormányzati rendelet 8. § (3) bekezdése e bekezdés megsértése esetén abban az esetben alkalmazható, amennyiben a kiemelten közcélú zöldterületet és a bírság kiszabását legalább egy tábla jelzi az adott kiemelten közcélú zöldterületen.

(2) Zöldterület nem csökkenthető, kivéve a gépjármű behajtó engedéllyel történő építése és az önkormányzati beruházásban megvalósuló parkoló építést.

(3) Zöldterület csökkentésnek minősül különösen a meglévő zöldterület:

- a) aszfaltozása, térkővel történő burkolása,
- b) kavicsal vagy murvával történő felszórása vagy
- c) (műanyag vagy beton) gyeprácskővel történő burkolása.

A közterület rendeltetésszerű használata

11. §

18 Hatályon kívül helyezte a 21/2018. (X.26.) önkormányzati rendelet.

19 Módosította a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

20 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

(1) A közterületet, azok építményeit, berendezéseit és felszereléseit rendeltetésüknek megfelelően – állaguk sérelme nélkül és a hatályos jogszabályok betartásával – mindenki ingyenesen használhatja.

(2)²¹ A zöldterület csak rendeltetészerűen, a jogszabályokban meghatározott módon és feltételekkel használható, ennek érvényesítéséről és ellenőrzéséről az önkormányzat gondoskodik. Ennek keretében az önkormányzat a zöldterületek rendeltetéséhez igazodóan meghatározhatja a zöldterület használatának sajátos szabályait és feltételeit, melyről jól látható helyen köteles megfelelő tájékoztatást nyújtani.

(3)²² Zöldterületet a rendeltetésétől eltérő célra (árusítás, rendezvények, egyéb üzleti tevékenység stb.) az önkormányzat előzetes hozzájárulásával, csak engedéllyel, ideiglenesen, a helyreállítás költségeinek megtérítése mellett lehet használni. Az engedélytől eltérő célra történő használat megszűntével a zöldterületen az eredeti állapotot a használatra jogosultnak 15 napon belül saját költségén helyre kell állítania.

(4)²³ A zöldterületeket, az azokon átvezető útvonalakat, sétányokat, játszószerkeket mindenki saját felelősségére, rendeltetészerűen, e rendeletben, más jogszabályokban és az önkormányzat által meghatározott feltételek szerint használhatja.

(5)²⁴ A zöldterületeken lévő játszószerkezetek az önkormányzat által meghatározott feltételek szerint használhatók.

(6)²⁵ Járművel csak a zöldterületek erre a célra kijelölt útjain lehet közlekedni.

(7)²⁶ A zöldterületen, bármely közkifolyónál, kútnál járművet vagy szennyezett tárgyat mosni tilos.

(8)²⁷ Zöldterületen szemetelni, törmelékot vagy egyéb tárgyakat lerakni, zöldterületet bármilyen módon szennyezni tilos.

(9)^{28,29}

11/A. §³⁰

(1) Biatorbágy Város közigazgatási területén lévő parkokat és játszótérek, a játszótéri eszközöket, berendezéseket rendeltetészerűen kell használni. Minden olyan közparkot, bekerítetlen játszótérrel, ahol nincs közvilágítás, este 24:00 órától reggel 5:00 óráig zártnak kell tekinteni.

(2) A játszótérekre, parkokba - a vakvezető, és a mozgáskorlátozottakat segítő kutya kivételével - kutyát vagy más - az ott tartózkodók nyugalma zavaró vagy testi épségét veszélyeztető - állatot beengedni, bevinni tilos. Az ebek futtatására kijelölt területet a rendelet 3. számú melléklete tartalmazza.

(3) A játszótérre szeszesített bevinni tilos.

21 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

22 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

23 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

24 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

25 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

26 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

27 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

28 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

29 Hatályon kívül helyezte a 21/2018. (X.26.) önkormányzati rendelet.

30 Beiktatta a 16/2015. (X.30.) önkormányzati rendelet.

A szeszesital-fogyasztás és a dohányzás közterületen való korlátozásáról³¹

11/B. §³²

(1) Biatorbágy Város közigazgatási területén belül közterületen szeszesital fogyasztása tilos.

(2) Az (1) bekezdésben meghatározott tilalom nem vonatkozik a vendéglátóipari egységhez tartozó, érvényes közterületi-használati hozzájárulással elfoglalt közterületre, az érvényes közterület-használati hozzájárulással rendelkező alkalmi rendezvény által elfoglalt közterületre, valamint az év utolsó napján 18:00 órától az új év első napján 6:00 óráig terjedő időszakokra.

A közterület-használati hozzájárulás

12. §

(1) A közterület rendeltetéstől eltérő használatához közterület-használati hozzájárulást szükséges beszerezni.

(2) A közterület rendeltetéstől eltérő használatát, az önkormányzat Polgármesteri Hivatalához a tervezett használatot megelőző 30 nappal korábban kell bejelenteni.

13. §

(1) Közterület-használati hozzájárulást kell beszerezni:

1. a közterület tartós megváltozását, beépítését eredményező olyan helyhez kötött műszaki alkotás elhelyezéséhez, amely létesítése építéshatósági engedély köteles tevékenység,
2. közterületen történő kereskedelmi tevékenységre vagy szolgáltató tevékenységre (szolgáltató fülke, pavilon, épület elhelyezése, üzlet létesítése), valamint turisztikai, kereskedelmi, vendéglátó-ipari hasznosításhoz (vendéglátó létesítményhez kapcsolódó terasz), működési tevékenységhez;
3. közlekedési szolgáltatással kapcsolatos megállóhelyek, megállóhelyeken létesített fülke és várakozóhelyiség létesítéséhez;
4. utcai árusító és egyéb automaták, valamint távbeszélő fülke felállításához;
5. az Étv.-ben meghatározottak kivételével a közhasználatra még át nem adott és birtokba nem vett terület hasznosításához;
6. az önkormányzat által történő elhelyezést kivéve utcabútor, figyelmeztető és tájékoztató tábla elhelyezéséhez;
7. ünnephez kapcsolódó kiállítás és vásár céljára az ünnep napját megelőző legfeljebb 20 napban, továbbá sport – és kulturális rendezvények, valamint az ezekhez kapcsolódó ideiglenes parkolók létesítéséhez;
8. reklámhordozó elhelyezésére;
9. mozgó vagy alkalmi árusítóhely létesítéséhez, nyílt szerkezetű elárusítópultra, portrérajzoláshoz;
10. üzemképtelen jármű közterületen történő tárolására legfeljebb 30 napra;
11. lakókocsi és utánfutó tárolására;
12. közüzemi üzemzavar elhárításához, a közút (járda) építésével, javításával, fenntartásával kapcsolatban a közút (járda) területének elfoglalásához a munkaterületen belül, továbbá az úttartozékok és a közúti közlekedés irányítását szolgáló berendezések elhelyezéséhez, ha annak időtartama előreláthatólag a 72 órát meghaladja;
13. építési munkával kapcsolatos létesítmények (építési állványzat, munkaterület körülhatárolása, irodakonténer, konténer és annak tartozékai) elhelyezéséhez; törmelék porvédő hálóval letakart konténerben történő elhelyezéséhez, tárolásához, illetve ömlesztett építőanyag

31 Beiktatta a 16/2015. (X.30.) önkormányzati rendelet.

32 Beiktatta a 16/2015. (X.30.) önkormányzati rendelet.

porvédő hálóval letakart konténerben illetve kalodában történő tárolásához, ha a tárolás időtartama előreláthatólag meghaladja a 72 órát;

14. tűzijáték rendezéséhez, hőlégballon felbocsátásához, ha arra közterületet vesznek igénybe;
15. betonpumpa vagy daru, illetve 5 tonna feletti bármely gép, berendezés, felszerelés, anyag vagy egyéb tárgy elhelyezésére.

14. §

Ha az igénybevétel eléri, de nem haladja meg a 72 órát, nem kell közterület-használati hozzájárulást beszerezni az előre nem tervezhető tevékenységekre, ha azok elvégzését közvetlen balesetveszély elhárítása vagy fontos közérdek indokolja.

15. §

Nem adható közterület-használati hozzájárulás:

1. zajos, bűzös, tűz-és robbanásveszélyes tevékenység gyakorlására, szeszes-ital (kimért és palackozott) forgalmazására,
2. közlekedés biztonságát veszélyeztető berendezések és anyagok elhelyezésére,
3. város- és utcaképbe nem illeszkedő berendezések létesítésére,
4. sátorgarázs létesítésére,
5. elárusítóhelyek, üzletek környékén áru- és göngyöleg tárolására,
6. haszonjármű tárolására,
7. olyan tevékenység folytatására, amely jogszabályi tilalomba ütközik (pl. üzletek működéséről szóló jogszabály, jövedéki törvény, stb.),
8. szeszesital árusítására az eseti rendezvények kivételével,
9. göngyöleg elhelyezésére, árukirakodásra,
10. tömegközlekedési járművek megállóiban folytatandó tevékenységekre, ha az nem az utasforgalom érdekét szolgálja,
11. egy éven belül annak a kérelmezőnek, akinek az előzőleg megadott közterület használati hozzájárulását jogellenes használat vagy díjfizetési hátralék miatt a közterület használati szerződés felmondásával visszavonták vagy a szerződést a fenti okok miatt nem hosszabbították meg,
12. a lakosság nyugalma zavaró vagy a közérdeket sértő tevékenység végzésére,
13. teher- és áruszállításra szolgáló gépjármű, mezőgazdasági vontató, vontató munkagép, pótkocsi, 12 főnél nagyobb befogadóképességű autóbusz közterületen való tárolására, kivéve a táblával kijelölt közterületeket,
14. üzemképtelen jármű közterületen való tárolására 30 napon túl,
15. üzemképtelen jármű főútvonalon történő tárolására,
16. 3500 kg vagy azt meghaladó össztömegű üzemképtelen gépjármű tárolására,
17. parkolóhely kizárólagos használatára,
18. törmelék elhelyezéséhez, tárolásához, illetve ömlesztett építőanyag tárolásához, ha azok nem konténerben kerülnek elhelyezésre;

Az üzemképtelen járművekre vonatkozó szabályok

16. §

(1) Az üzemkentartó az üzemképtelenné vált járművet saját költségén köteles haladéktalanul eltávolítani a közterületről, amennyiben ez nem lehetséges legfeljebb 30 napos időtartamra a közterület-használat engedélyezhető.

(2) Az üzemkentartó köteles a közterület-használati hozzájárulás kiadásáról szóló igazolást a járművön jól látható és olvasható helyen (szélvédő üveg mögött) kifüggeszteni. Az igazolásnak tartalmaznia kell az üzemképtelen jármű üzemkentartójának a nevét, ha az üzemkentartó és a

tulajdonos személye nem ugyanaz, mindkettőjük nevét, és a közterület-használati hozzájárulást tartalmazó határozatszámot és az érvényesség idejét.

(3) A Polgármesteri Hivatal vagy a rendőrhatalóság az e rendelet megszegésével tárolt üzemképtelen járműveket elszállíthatja a saját illetve a megbízott telephelyére.

(4) A hatósági elszállításkor a jármű műszaki állapotát a szállító – szükség esetén szakértő bevonásával – állapítja meg és arról jegyzőkönyvet vesz fel. A jegyzőkönyvben fel kell sorolni a járműben talált tárgyakat is.

(5) A hatóságilag elszállított üzemképtelen járműveket a megbízott a gépjármű üzembentartójának, amennyiben az üzembentartó és a tulajdonos személye nem ugyanaz, a tulajdonos költségére és veszélyére tárolja a Polgári Törvénykönyv felelős őrzésre vonatkozó szabályai szerint.

(6) Az elszállítással kapcsolatos költségek és a tárolás költségei a tulajdonost terhelik.

(7) Az üzemképtelen járművet a tárolótelepre történő beszállítását követően minden esetben haladéktalanul – jegyzőkönyv felvétele mellett – lehetőleg roncsolásmentesen, - fel kell nyitni, és a járműben talált ingóságokat – ugyancsak jegyzőkönyv felvételével – a megbízott köteles őrzésre átvenni.

(8) Amennyiben a tulajdonos kiléte megállapítható, megbízott a beszállítás napjától számított 15 napon belül köteles a tulajdonost a jármű 30 napon belüli elszállítására írásban felszólítani. Ismeretlen tulajdonos esetén a felszólítást az önkormányzat hirdetőtábláján közzé kell tenni.

(9) A (8) bekezdésben meghatározott felszólítás kézbesítésének illetőleg közlésének időpontjától számított 30 nap elteltével ki nem váltott üzemképtelen járműveket a megbízott értékesítheti.

17. §

(1) Az üzemképtelen járművek és az azokban talált dolgok értékesítésére a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény felelős őrzésre vonatkozó szabályait megfelelően alkalmazni kell.

(2) Az értékesítés során befolyt összeget a megbízott – az összes felmerült költség levonása után – öt évig kezeli.

(3) A tulajdonos a polgári jogi elévülési időn belül az értékesítés során befolyt – a költségekkel csökkentett – összegre jogosult igényét érvényesíteni, amennyiben tulajdonjogát hitelt érdemlően igazolja.

(4) A megbízott jogosult a tulajdonossal szemben érvényesíteni az értékesítés során felmerült – és a befolyt összegből nem fedezett – költségét.

(5) Figyelemmel e § rendelkezéseire, amennyiben a járművel kapcsolatos költségek a jármű értékét elérik vagy meghaladják, úgy az közvetlenül érvényesíthető.

18. §

Amennyiben a tulajdonos és az üzembentartó személye nem ugyanaz, a 16. § - 17. § alkalmazása során tulajdonos a közúti közlekedési nyilvántartásba bejegyzett tulajdonos.

Eljárási szabályok

19. §

A közterület-használati hozzájárulás elbírásáról, a használat időtartamáról és feltételeiről a polgármester dönt.

20. §

(1) A közterület-használati kérelemnek tartalmaznia kell:

- a) a kérelmező azonosításra alkalmas adatait;
- b) a használni kívánt közterület megjelölését, nagyságát m²-ben és helyszínrajzát;
- c) a közterület-használat célját (ott folytatandó tevékenység célját);
- d) a közterület-használat időtartamát;
- e) építmény esetében a műszaki dokumentációt, látványtervet;
- f) reklámhordozó esetében a reklámfelület méretét, darabszámát, látványtervét, a felirat szövegét;
- g) a kérelemben megjelölt tevékenység folytatásához – a más jogszabályokban előírt – már meglévő szakhatósági hozzájárulásokat.

(2) A közterület-használati hozzájárulás iránti kérelmet a Polgármesteri Hivatalban kell beadni. A kérelem nyomtatványát az 1-es **számú melléklet** tartalmazza.

21. §

A közterület-használati hozzájárulás a kérelmezőt nem mentesíti az egyéb - jogszabályokban meghatározott - engedélyek beszerzése alól.

22. §

(1) Az hozzájárulás módosítását illetve meghosszabbítását az hozzájárulás lejáratá előtt legkésőbb 30 nappal lehet kérelmezni. Az hozzájárulás módosítására illetve meghosszabbítására a hozzájárulás kiadására irányadó szabályokat megfelelően alkalmazni kell.

(2) Az (1) bekezdés szerinti elbírálás során vizsgálni kell, hogy a hozzájárulás megadásának feltételei változatlanul fennállnak-e.

A közterület-használati díj

23. §

(1) A közterület rendeltetéstől eltérő használatáért a használó – a **2-es számú melléklet** szerint – díjat köteles fizetni.

(2) A közterület-használat tárgy évre meghatározott díját előre, a közterületi hozzájárulásban megadott határidőn belül kell megfizetni. Az éves díj – kérelemre – részletekben is megfizethető. Részletfizetés esetén, ha a használó a közterület-használati díj bármely részletét a megadott határidőn belül nem fizeti meg, a közterület-használati hozzájárulást a polgármester visszavonja.

(3) A közterületet használó a díjat a hozzájárulásban meghatározott időtartamra köteles megfizetni tekintet nélkül a közterület tényleges igénybevételeire.

(4)³³ A létesítményekkel elfoglalt közterület nagyságának meghatározásánál a létesítmény alapterületét és a használathoz szükséges csatlakozó terület mértékét kell figyelembe venni. A ténylegesen használt közterület nagyságának számításakor minden töredék négyzetméter egész négyzetméternek számít.

33 Módosította a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

(5) Reklámhordozók esetében a ténylegesen használt reklámfelület után kell díjat fizetni.

(6) A díj megfizetésének tényét a Polgármesteri Hivatalban legkésőbb a használat megkezdését megelőző 3 napon belül igazolni kell, ennek elmaradása esetén a közterület-használati hozzájárulást a polgármester visszavonja.

(7) A közterület használatának befejezése után az eredeti állapotot helyre kell állítani. Amennyiben a használó ennek a kötelezettségének határidőre nem tesz eleget, a Polgármesteri Hivatal az eredeti állapotot helyreállíttatja, és annak költségei a használót terhelik.

23/A. §³⁴

A Biatorbágyi Juhász Ferenc Művelődési Központ szabadtéri rendezvényeinek díjtételeit az 5. számú melléklet tartalmazza. A Biatorbágyi Juhász Ferenc Művelődési Központ szabadtéri rendezvényei a következő rendezvényeket foglalja magában: Majális, Gyermeknap, Városünnep, Augusztus 20-i ünnepség, Szeptembeer, Angyalfia vásár.

A jogellenes közterület használat következményei

24. §

(1)³⁵ Annak, aki a közterületet

- a) hozzájárulás nélkül használja, a jogellenes használat megkezdésének időpontjától a jogellenes használat megszüntetéséig a mindenkori díjtételnek megfelelő összeget valamint a közösségi együttélés alapvető szabályairól és ezek elmulasztásának jogkövetkezményeiről szóló rendeletben meghatározott közigazgatási bírságot kell megfizetnie;
- b) a hozzájárulásban meghatározottaktól eltérően használja, a hozzájárulástól eltérő használat megkezdésének időpontjától a jogellenes használat megszüntetéséig a mindenkori díjtételnek megfelelő összeget valamint a közösségi együttélés alapvető szabályairól és ezek elmulasztásának jogkövetkezményeiről szóló rendeletben meghatározott közigazgatási bírságot kell megfizetnie.

(2) Aki az (1) bekezdésben meghatározottakon kívül a közterületet, azok építményeit, berendezéseit, és felszereléseit nem rendeltetésüknek megfelelően használja, 500 Ft / m² / nap díjat köteles fizetni a jogellenes használat megkezdésétől a jogellenes használat megszüntetéséig.

(3)³⁶ Az (1) és a (2) bekezdésben meghatározottak esetén a polgármester felszólítja a közterületet jogellenesen használót, hogy a felszólítás kézhezvételétől számított 30 napon belül az eredeti állapotot állítsa helyre és annak költségeit is fizesse meg.

(4)³⁷

(5)³⁸

(6) Aki a 12. § (2) bekezdésben meghatározott bejelentési kötelezettségét elmulasztja, az adott tevékenységre az e rendeletben meghatározott díjat köteles megfizetni.

34 A 23/A. §-t a Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének 18/2023. (IV. 28.) önkormányzati rendelete 2. §-a iktatta be.

35 Módosította a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

36 Módosította a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

37 Hatályon kívül helyezte a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

38 Hatályon kívül helyezte a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

24/A. §³⁹

Aki zöldterületet engedély nélkül csökkent, a polgármester felhívásában meghatározott határidőn belül köteles a zöldterület eredeti állapotának helyreállítására és a közösségi együttélés alapvető szabályairól és ezek elmulasztásának jogkövetkezményeiről szóló rendeletben meghatározott bírság megfizetésére.

Letéti díj

25. §

(1) A közterület használatáért a használó a közterület-használati díj mellett letéti díjat köteles fizetni, ha a közterület-használat után helyreállítási kötelezettsége van különös tekintettel a 13. § (1) bekezdés 2., 5., 7., 8., 12., 14. és 15. pontok vonatkozásában.

(2) A letéti díj összege:

1 – 10 m² 2.100,- Ft/m²

10 m² felett – 50 m²-ig 21.000,- Ft/m² + minden 10 m² feletti terület 1.000 Ft/ m²

50 m² felett 64.000,- Ft/m² + minden 50 m² feletti terület 500 Ft/ m²

(3) Amennyiben az igénybevevő a közterületet határidőre az eredeti állapotába helyreállítja, a letéti díj részére visszajár, ha ezt elmulasztja, a letéti díj összege a helyreállítási költségbe beszámításra kerül.

(4) A letéti díj befizetésének tényét a Polgármesteri Hivatalban legkésőbb a szerződés megkötésével egyidejűleg igazolni kell.

Mentesség a közterület-használati díj fizetése alól

26. §

(1) Díjmentes a közterület-használat, ha a közterület használati hozzájárulást

- a) jótékonysági rendezvényre,
- b) az önkormányzat saját intézményeinek rendezvényére,
- c) önkormányzati beruházásra,
- d) egyházi rendezvényre,
- e) kisebbségi önkormányzatok kulturális rendezvényeire,
- f) a helyi társadalmi szervezetek nem üzleti célú, kulturális vagy sport rendezvényeire,
- g) a helyi mezőgazdasági őstermelők kéri.

(2) Az (1) bekezdésben felsoroltakon felül alábbi feltételek együttes teljesülése esetén díjmentes a közterület használat a mikro- és kisvállalkozások és az egyéni vállalkozók (továbbiakban: vállalkozó) egy darab 1m² méretű reklámhordozójára, ha a reklámhordozó 1m²-nél nagyobb méretű, a mentesség ebben az esetben is 1m²-ig jár:

- a) a vállalkozás biatorbágyi székhellyel rendelkezik,
- b) a vállalkozás a tevékenységét iparszerűen Biatorbágyon, vagy Biatorbágyon is végzi,
- c) a reklámhordozó a vállalkozás székhelyén vagy az iparszerűen végzett tevékenység helyszínén van kihelyezve.

(3) A polgármester egyedi elbírálás alapján díjmentességet adhat a nem helyi társadalmi szervezet nem üzleti célú, társadalmilag hasznos, közösségi célú, kulturális vagy sport rendezvényeire.

A közterület használat ellenőrzésére vonatkozó szabályok⁴⁰

39 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

40 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

26/A. §⁴¹

(1)⁴² A közterület használattal kapcsolatos hatósági eljárásban az Ákr, és a 2017. évi CLXXIX. törvény a közigazgatási szabályszegések szankcióinak átmeneti szabályairól, valamint a közigazgatási eljárásjog reformjával összefüggésben egyes törvények módosításáról és egyes jogszabályok hatályon kívül helyezéséről rendelkezéseit kell alkalmazni.

(2) Önkormányzati hatósági ügyekben a döntéshozatalt megelőző elsőfokú és másodfokú közigazgatási hatósági eljárás során a nem érdemi döntés meghozatalára irányuló végzések meghozatala a jegyző hatáskörébe tartozik.

(3)⁴³ Közterület használatának ellenőrzésére hatósági szemle során – az Ákr. és a 2017. évi CLXXIX. törvény a közigazgatási szabályszegések szankcióinak átmeneti szabályairól, valamint a közigazgatási eljárásjog reformjával összefüggésben egyes törvények módosításáról és egyes jogszabályok hatályon kívül helyezéséről szabályai alapján – az arra hatáskörrel rendelkező személy jogosult.

A közterület használati hozzájárulás visszavonása⁴⁴

26/B. §⁴⁵

(1) Vissza kell vonni a közterület használati hozzájárulást:

- a) amennyiben egyéb közérdekből szükséges munkavégzés indokolt,
- b) a közterület használatra a hozzájárulástól eltérő módon kerül sor,
- c) amennyiben a jogosult díjfizetési kötelezettségének nem vagy nem megfelelő módon teljesíteni,
- d) a közterületet nem a hozzájárulásban meghatározott használó használja.

(2) A közterületi használati hozzájárulás visszavonásakor rendelkezni kell a megfizetett közterület használati díj időarányos részének visszafizetéséről.

(3) Közterület használati hozzájárulás visszavonásáról a polgármester dönt.

(4) A közterület használati hozzájárulás visszavonásakor a használó kártalanítási igény nélkül köteles a közterületet eredeti állapotának megfelelően helyreállítani. Amennyiben a használó a közterület eredeti állapotának megfelelő helyreállítási munkát nem végzi el, abban az esetben az önkormányzat a használó helyett, annak költségére a helyreállítási munkát elvégeztetheti.

Közösségi együttélés alapvető szabályainak megsértése⁴⁶

26/C. §⁴⁷⁴⁸

(1) Jogellenesen használja a közterületet az, aki e rendelet előírásait megszegve közterület-használati hozzájárulás nélkül, vagy a meglévő közterület-használati hozzájárulásától eltérő módon használja a közterületet. A jogellenes közterület-használó a közterület-használat ellenőrzésére jogosult szerv vagy személy felszólítására köteles a használatot haladéktalanul megszüntetni és a

41 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

42 Módosította a 19/2018. (IX.28.) önkormányzati rendelet.

43 Módosította a 19/2018. (IX.28.) önkormányzati rendelet.

44 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

45 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

46 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

47 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

48 A 26/C. § a Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének 18/2023. (IV. 28.) önkormányzati rendelete 3. §-ával megállapított szöveg.

közterület eredeti állapotát saját költségén, bármiféle kártérítési, kártalanítási vagy egyéb igény nélkül azonnal helyreállítani.

(2) A jogellenes közterület-használó köteles a jogellenes közterület-használatának céljára, időtartamára, helyére, módjára és mértékére tekintettel a 23. §. szerint megállapított közterület-használati díjat megfizetni.

(3) Ha közterületet engedély nélkül használják, de az az engedélyezés feltételeinek megfelel - kérelemre - az 19. §-ban meghatározott eljárásra jogosult a közterület-használatot engedélyezheti. Ez azonban nem mentesít a jogellenes közterület-használat jogkövetkezményei alól.

(4) Aki e rendeletben előírt kötelezettségeket elmulasztva a közterületet közterület-használati engedély nélkül, vagy meglévő közterület-használati engedélytől eltérő módon használja, közigazgatási szabályszegést követ el és vele szemben - ha cselekménye egyébként más jogszabályban meghatározott jogsértést nem valósít meg - közigazgatási bírság szabható ki a (5) – (7) bekezdésben foglaltak szerint.

(5) A kiszabható közigazgatási bírság mértéke természetes személyek esetén legfeljebb kétszázezer forint, jogi személyek és jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetek esetében pedig legfeljebb kétmillió forint lehet.

(6) A közterület-felügyelő a közterület használatának ellenőrzése során az (7) bekezdésben meghatározott mértékű helyszíni bírságot szabhat ki, ha a helyszíni intézkedés alkalmával annak törvényi feltételei fennállnak.

(7) A kiszabható helyszíni bírság mértéke természetes személyek esetén legfeljebb ötvenezer forint, jogi személyek és jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetek esetében pedig legfeljebb ötszázezer forint lehet.

(8) Ha az ügyfél a jogsértést nem ismeri el, a közterület-felügyelő a rendelkezésre álló és megfelelően rögzített adatok jegyzőkönyvvel való megküldésével hatósági eljárást kezdeményez Biatorbágy Város Önkormányzatánál. (9) Az e rendeletben foglaltak ellenőrzésére a közterület-felügyelet, a rendőrség és a Polgármesteri Hivatal erre feljogosított ügyintézője jogosult.

HARMADIK RÉSZ Reklámhordozók elhelyezésének szabályai

27. §⁴⁹

28. §⁵⁰

29. §⁵¹

30. §⁵²

NEGYEDIK RÉSZ Hatálybalépés

31. §

49 Hatályon kívül helyezte a 21/2018. (X.26.) önkormányzati rendelet.

50 Hatályon kívül helyezte a 21/2018. (X.26.) önkormányzati rendelet.

51 Hatályon kívül helyezte a 21/2018. (X.26.) önkormányzati rendelet.

52 Hatályon kívül helyezte a 21/2018. (X.26.) önkormányzati rendelet.

(1) E rendelet a kihirdetését követő 30. napon lép hatályba.

(2) E rendelet hatálybalépéséig Biatorbágy Város közigazgatási területén kihelyezett reklámhordozó tulajdonosa köteles az önkormányzatnál az adott reklámhordozót regisztráltatni, ennek elmulasztása esetén köteles azt e rendelet hatálybalépésekor eltávolítani.

(3) E rendelet hatályba lépésével egyidejűleg hatályát veszti a közterületek használatáról szóló Biatorbágy Nagyközség Képviselő-testület 9/2007. (05.03.) Ör. sz. rendelete valamint a reklámok elhelyezésének szabályairól szóló Biatorbágy Nagyközség Képviselő-testület 10/2007- (05.03.) Ör. sz. rendelete.

Tarjáni István s.k.
Polgármester

dr. Kovács András s.k.
Jegyző

Egységes szerkezetbe foglalva 2023. április 28. napján.

dr. Szabó Ferenc
jegyző

Kérelem

A közterület használatához

1. A kérelmező

- Neve/cég neve):.....

- Címe/Székhelye):.....

- Képviselő neve):.....

- Születési hely és idő (év, hónap, nap):.....

- Anyja neve):.....

- Értesítési címe, és telefonszáma):.....

2. Állandó lakóhely, székhely, adóazonosító szám:.....

3. Közterület-használat célja:.....

és időtartama:.....

4. A közterület-használat.....

a) helye:.....

b) módja, mértéke (m²-ben):.....

c) A közterület-használat jellemzőinek leírása (anyaga, rögzítés módja, elhelyezni kívánt tárgyak jellemzőinek leírása, gépjárművek esetében forgalmi rendszám, típusa, megengedett legnagyobb összsúly stb.):.....

5. A közterületen folytatni kívánt tevékenység rövid leírása (hozzájáruláshoz kötött tevékenységek esetében a gyakorlásra jogosító okiratok száma, építmények esetében az építmény legfontosabb jellemzőinek meghatározása, leírása):

.....

.....

6. Egyéb, a rendelet 20. §-ban meghatározott tartalmi elemek:.....

.....

Kelt:.....

Kérelmező aláírása

Díjtétel táblázat

az általános forgalmi adót nem tartalmazza

Ssz	Közterület használat jogcíme	Közterület használati díj
1	Árusító pavilon, asztal, nyílt szerkezetű pult, állvány elhelyezése	3 hónapot meg nem haladó használat esetén 1.000 Ft Ft/m2/nap; 3 hónapot meghaladó, de 1 évet meg nem haladó használat esetén 400 Ft/m2/nap; 1 évet meghaladó használat esetén 100 Ft/m2/nap
2	Guruló kocsi, büfé kocsi elhelyezése, működtetése	1 000 Ft/ m2/ nap
3	Mozgóárusítás	353 Ft/ m2/ nap
4	Idényjellegű árusítás (pl. zöldség, gyümölcs, főtt kukorica, gesztenye, virág, léggömb árusítása)	2 296 Ft/ m2/ nap
5	Az egyes ünnepekhez kapcsolódó alkalmi cikkek (pl. karácsonyi, húsvéti, szilveszteri cikkek, fenyőfa) árusítása az ünnepet megelőző 20 napban	374 Ft/ m2/ nap
6	Közterületbe benyúló üzlethomlokzat (portál) kirakatszekrény, üzleti védőtető (előtető), ernyőszerkezet	374 Ft /m2/ hó
7	Árubemutató (naponta legfeljebb 3)	3 055 Ft/ m2/ nap
8	Szórólapozás	353 Ft / m2/ nap
9	Vendéglátó létesítményhez kapcsolódó terasz	3 hónapot meg nem haladó használat esetén 2 836 Ft/m2/hó; 3 hónapot meghaladó, de 1 évet meg nem haladó használat esetén 1135 Ft/m2/hó; 1 évet meghaladó használat esetén 285 Ft/m2/hó;
10	Építési munkával kapcsolatos állvány, ömlesztett építőanyag, konténer, illetve kaloda elhelyezése	187 Ft/ m2/ nap
11	Betonpumpa vagy daru illetve 5 tonna feletti bármely gép, felszerelés, berendezés, anyag vagy egyéb tárgy A magánszemély építető évente 2 napig mentesül a díj fizetése alól	30 547 Ft/ db/ nap
12	Üzemképtelen jármű tárolása (engedéllyel, max. 30 nap)	2 400 Ft / m2/ nap
13	Lakókocsi és utánfutó tárolása (engedéllyel, max. 30 nap)	1 860 Ft/ m2/ nap
14	Tűzijáték	6 109 Ft/ m2/ nap
15	Reklámballon, hőlégballon	3 439 Ft/ db/ nap

53 Módosította a 10/2022. (V.27.) önkormányzati rendelet.

Ssz	Közterület használat jogcíme	Közterület használati díj
16	Kulturális és sportrendezvény (ideiglenes színpad)	31 Ft / m ² / nap
17	Kulturális és sportrendezvény elkerített területe	31 Ft / m ² / nap
18	Tömegmegmozdulások (ideiglenes színpad, létesítmény és egyéb elkerített terület)	426 Ft/ m ² / nap
19	Reklámtábla	852 Ft/ m ² / hó
20	Hirdetési céllal elhelyezett reklámot hordozó jármű	10 000 Ft/ nap
21	Mutatványosok (búcsú): körhinta és hasonló elven működő eszközök, céllövölde, halászat, dodzsem, labdadobáló stb. és szállító járművei	405 Ft/ m ² / nap
22	Közhasználatra még át nem adott terület ideiglenes hasznosítás céljából	218 Ft/ m ² / hó
23	Távbeszélő fülke elhelyezése	díjmentes

Biatorbágy Város belterületén az ebek futtatására kijelölt területek:

- A Nyugati lakóparki részen, a régi vasútvonal nyomvonala, a sorompó és a szemétbánya által lehatárolt terület

54 Beiktatta a 16/2015. (X.30.) önkormányzati rendelet.

Kiemelt közcélú zöldterületek:

- Fő tér (1518/21 hrsz.)
- Skate (Kresz park)
- Szent Erzsébet tér
- Herbrechtingen tér
- Viadukt körforgalom
- Fűzes patak part 1982 hrsz. alatti része
- Kodály tér
- Szentháromság tér
- Kálvin tér
- Ország út 2216 hrsz
- Határkereszt sétány melletti zöldterület
- 1518/37 hrsz zöldterülete
- 1518/15 hrsz.-ú terület
- 1518/16 hrsz.-ú terület
- 1518/17 hrsz.-ú terület
- 090/2 hrsz.-ú terület
- 9278/2 hrsz.-ú terület
- Zugor István utcai játszótér 499/25 hrsz
- Petőfi köz játszótér

55 Beiktatta a 13/2016. (VII.11.) önkormányzati rendelet.

Díjtétel táblázat Biatorbágyi Juhász Ferenc Művelődési Központ szabadtéri rendezvényei esetén

	Közterület használat jogcíme	Közterület használati díj	infrastruktúra egységára
1.	Árusító pavilon, asztal, nyílt szerkezetű pult, állvány elhelyezése	2000 Ft/m2/nap	kisfogyasztó: 1000Ft/nap nagyfogyasztó: 13.000Ft/nap
2.	Mutatványosok (búcsú): körhinta és hasonló elven működő eszközök, céllövölde, halászat, dodzsem, labdadobáló stb. és szállító járművei	405 Ft/ m2/ nap	kisfogyasztó: 1000Ft/nap nagyfogyasztó: 13.000Ft/nap
3.	A biatorbágyi civil szervezetek díjmentesek		
4.	A polgármester a közterület használati díj tekintetében versenytárgyalást tarthat nagyobb önkormányzati rendezvényeknél. Az így megkötött területhasználati szerződésekről a Képviselő-testület részére évente beszámol.		
az általános forgalmi adót tartalmazza (0 % áfásak)			

56 Az 5. mellékletet a Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének 18/2023. (IV. 28.) önkormányzati rendelete 4. §-a iktatta be.

Biatorbágy Nagyközség Képviselő- testülete
2/2007.(03.29.) Ör. sz.
rendelete

Biatorbágy Hulladékgazdálkodási Tervéről

Biatorbágy Nagyközség Képviselő-testülete a helyi önkormányzatokról szóló 1990. évi LXV. törvény 16. § (1), valamint a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 35. § (1) és (3) bekezdéseiben kapott felhatalmazás alapján az alábbi rendeletet alkotja:

1.§ Biatorbágy Nagyközség hulladékgazdálkodási tevékenységét a mellékelt hulladékgazdálkodási terv szerint kell ellátni. A Képviselő-testület a hulladékgazdálkodási tevékenységet a tervben foglaltak szerint szabályozza.

2.§ E rendelet a kihirdetés napján lép hatályba.

Dr. Palovics Lajos s.k.
polgármester

Makranczi László s.k.
jegyző

**BIATORBÁGY, PÁTY ÉS TÖK
KÖZSÉGEK KÖZÖS
HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE**

Zöld Övezet Környezetvédelmi Vállalkozás

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	3
Bevezetés	4
1. A tervekészítés általános adatai	6
1.1 A tervekészítő szervezetek adatai	6
1.2 A térség bemutatása	6
2. A tervezési területen keletkező hulladékok	12
2.1 A keletkező hulladékok típusa, éves mennyisége	12
2.1.1 Nem veszélyes hulladékok	12
2.1.2 Szelektíven gyűjtött kiemelten kezelendő hulladékok	15
2.2 A felhalmozott további kezelést igénylő hulladékok	16
2.3 A vizsgálati területre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa, éves mennyisége	17
2.4 A település éves hulladékmérlege	21
3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények	26
3.1 Műszaki követelmények leírása	26
4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések	31
5. A hulladékkezelő telepek, létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások ismertetése	33
5.1 Kezelési tevékenységek az egyes hulladéktípusokra	33
5.2 Települési szilárd hulladék gazdálkodás helyzetelemzésén előírtakon túl ismertetendő tényezők	36
5.3 Települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése	38
5.4 Települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése	40
6 Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása	42
6.1 A hulladék keletkezésének csökkentési célkitűzései, a várhatóan keletkező hulladékok mennyisége	42
6.2 Hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések	47
6.3 Hulladékhasznosító és ártalmatlanító kapacitások kialakításának prioritásai és célkitűzései	49
6.4 A műszakilag nem megfelelő létesítmények fejlesztési, rekultiválási célkitűzései	50
7. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program	51
7.1 Hulladékgazdálkodási cselekvési program	51
8 A hulladékgazdálkodási tervben foglaltak megvalósításához szükséges becsült költségek	61

Bevezetés

A 2000. évi XLIII. törvény 35.§-a, valamint a 126/2003. (VIII.15.) Korm. rendelet alapján, az országos és a területi hulladékgazdálkodási tervben foglalt célokkal, feladatokkal és a települések rendezési tervével összhangban Páty, Biatorbágy és Tök települések önkormányzata illetékességi területükre helyi szintű hulladékgazdálkodási tervet dolgoztak ki. Az elkészült helyi hulladékgazdálkodási tervet a települési önkormányzatok rendeletben hirdetik ki.

A hulladékgazdálkodási tervezésnek alapvető célkitűzése, a környezeti értékek megóvása, a károsító hatások mérséklése, megszüntetése, a kialakult környezeti károk felszámolása. Biztosítani szükséges a fenntartható fejlődést, a környezeti értékekkel való kíméletes gazdálkodást, a településeken élők és környezetük közötti harmonikus kapcsolat kialakítását, fenntartását.

2004. júniusában közel 80 Fejér, Komárom-Esztergom és Pest megyei település önkormányzata részvételével létrejött a Duna-Vértes Köze Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás. A Regionális Hulladékgazdálkodási Társulást a magas műszaki, technikai színvonalon és a környezetet védő egységes integrált hulladékgazdálkodási rendszer kialakítása, az ehhez szükséges gazdasági, pénzügyi és jogi előfeltételek megteremtése érdekében hozták létre. A Társulás tagjai a településeik szilárd hulladék kezelésének megoldására kötöttek szerződést. A megkötött szerződés alapján a tagok, kiemelt szerepet szánnak a szelektív hulladékgyűjtés teljes körű bevezetésének, a hulladék maximális mértékű újrahasznosításának, a régi felhagyott lerakók rekultivációjának, valamint a lakosság megfelelő tájékoztatásának.

A Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás tagjainak együttműködési és felelősségvállalási területei:

- A hulladékgazdálkodási rendszer tervének közös kidolgozása.
- A rendszer kiépítéséhez és megvalósításához szükséges pénzügyi alapok biztosítása.
- A tagok kötelezettséget vállalnak arra, hogy a keletkező szilárdhulladék elhelyezésére és kezelésére a projekt megvalósításával kialakított rendszert veszik igénybe.
- Kölcsönös együttműködés, gyors és aktív tevékenység a kitűzött célok megvalósításában.
- A tagok kötelezettséget vállalnak a megvalósuló projekt egységes elvek szerinti, Társuláson, illetve az üzemeltetésre létrehozandó gazdálkodó szervezeten keresztül történő üzemeltetésre, vagy annak biztosítására.
- A Társulás működési költségeinek fedezetére minden tag lakosságárányos hozzájárulást köteles fizetni.

A Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás legfőbb közös döntéshozó szerve a Társulási Tanács, melynek tagjai a társult önkormányzatok polgármesterei. A tagok az ISPA/KOHÉZIÓS ALAP támogatási kérelmezési eljárás érdekében, valamint a későbbiekben a projekt megvalósulásának elősegítése érdekében a kapcsolattartó-gesztori feladatok ellátásával Tatabánya Megyei Jogú Város Önkormányzatát bízta meg.

A Budaörsi kistérség egy települése: Biatorbágy, és a Pilisvörösvári kistérség két települése: Páty és Tök települések külön Társulást hoztak létre a Duna-Vértes Köze Regionális Társuláson belül közös települési hulladékgazdálkodási tervük elkészítéséhez. Szorosabb együttműködésük oka közeli földrajzi elhelyezkedésük, közös közszolgáltatóval kötött szerződésük, valamint a Hulladékgazdálkodási Terv elkészítéséhez a közös finanszírozás lehetősége.

A terv készítése során felhasznált adatbázisok, tervek:

- Országos Hulladékgazdálkodási Terv (110/2002. (XII.12.) OGY határozat)
- Területi Hulladékgazdálkodási Terv (15/2003. KvVM rendelet)
- Helyi településrendezési tervek
- Hulladékgazdálkodási Szakmai Füzetek – Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Hulladékgazdálkodási és Technológiai Főosztálya
- HIR információs rendszer
- Kistáj kataszter
- Térségfejlesztési Konceptió MTA Regionális Kutatások Központja Közép- és Észak Magyarországi Intézet Budapesti Osztály
- Pest Megye Környezetvédelmi Programja – ERM Hungária Kft.
- Pest megye szennyvíziszap helyzetének feltárása és elemzése - INJEKTOR Környezetvédelmi Tervező és Szolgáltató Kft.

Az önkormányzati felelősségi körbe tartozó hulladékok adatbázisa a 2002. évi adatokból épült fel. Az országos és területi hulladékgazdálkodási tervezéssel összhangban, a tervezés báziséva a 2002. év volt.

A termelői eredetű veszélyes hulladékokkal az adatszolgáltatásnál nem foglalkoztunk, a leíró részben érintőlegesen említettük meg az egyes vállalkozások ismertetését, valamint a sz. mellékletben összefoglaltuk a 2001 évben a három településen keletkező veszélyes hulladékok mennyiségét, a termelők és a szakágazatok felsorolásával. (3.melléklet)

A terv első része a hulladékgazdálkodással kapcsolatos állapotfelméréssel, az alapvető hulladékgazdálkodási követelmények meghatározásával foglalkozik, ezt követi a helyzetértékelés alapján a célkitűzéseket megfogalmazó fejezet, majd a megvalósítás eszközeinek tárgyalása.

A tervet két évente felül kell vizsgálni a benne foglaltak megvalósulásának érdekében, valamint az időközben bekövetkezett módosítások, változások miatt.

1. A tervekészítés általános adatai

1.1 A tervekészítő szervezetek adatai

A tervekészítő önkormányzatok nevét, elérhetőségét az 1. melléklet tartalmazza. A települések elhelyezkedését az 1.-3. térképek mutatják be.

A terv elkészítését koordináló szervezet adatai: Rumpold Bicske Kft.

Kapcsolattartó neve: Bólya Éva

Címe: 2060 Bicske, Kossuth L. u. 60-62.

Telefon: 06-22-350-111

Tervezés időszaka: 2002-2008. év

A tervezésbe bevont szakértő szervezet adatai:

Neve: Zöld Övezet Környezetvédelmi Vállalkozás

Felelős tervező: Petrovics Zsolt okl. környezetgazdálkodási mérnök, környezetvédelmi felülvizsgáló, veszélyeshulladék-gazdálkodási szakértő

Címe: 3000 Hatvan, Bimbó u. 6., 3001 Hatvan, Pf: 187.

Telefon: 06-70-524-41-50

Felülvizsgálati engedély száma: 308/2002.

Szakértői engedély száma: OKVF-Sz-001/2004.

A környezetvédelmi felülvizsgálati és a hulladékgazdálkodási szakértői engedélyek másolatát a **2. melléklet** tartalmazza.

1.2 A térség bemutatása

Célszerű a térséget a demográfia, földrajzi elhelyezkedés, területi adottságok, és egyéb a hulladékgazdálkodáshoz közvetetten kapcsolódó információk alapján is bemutatni.

Demográfiai adatok bemutatása

A nyolcvanas évek közepén a Közép-Magyarországi régió még erőteljes vándorlási többlete mára mérséklődött, a migráció enyhén pozitív egyenlegű (1,2‰), a mobilitás mértéke azonban a rendszerváltás óta növekedett. A küldő területek közül legjellemzőbb az Észak-Alföldi és az Észak-Magyarországi Régió. A régió belüli vándorlás sokkal inkább jellemző, domináns a fővárosból az agglomeráció irányába történő, a szuburbanizációhoz köthető mozgás (elsősorban a *Budaörsi*, *Pilisvörösvári*, *Szentendrei*, *Dunakeszi* és *Gödöllői* kistérségek irányába). Pest megye, elsősorban az agglomeráció vándorlási többlete ennek

megfelelően kiugróan magas (1999-ben 17,4%), amit kétharmad részben a fővárosból kiköltözők biztosítanak.

- A működő vállalkozások ezer lakosra jutó száma alapján a Budaörsi és a Szentendrei kistérség áll a legközelebb a fővároshoz.
- A munkanélküliek aránya a Pilisvörösvári kistérségben a legalacsonyabb.

Kistérség	Fejlődés (kategória)	Külföldi működő tőke egy lakosra (eFt), 1998	SZJA alapot képező jövedelem egy lakosra (eFt), 1998	Működő vállalkozás ezer lakosra, 1999	Munkanélküliek aránya (%), 1999.12.20
Pilisvörösvári (Páty, Tök)	1	108	394	98	1,8
Budaörsi (Biatorbágy)	1	852	430	104	2,4

A települések lakónépességének változását az alábbi táblázat szemlélteti.

1/1. táblázat: lakónépesség alakulása

Település neve	2001. év	2002. év	2004
Biatorbágy	8161	8383	8872
Páty	5013	5261	5614
Tök	1288	1321	1348

Az elmúlt négy évben **Biatorbágy** lakossága 8,7%-al (évente kb. 2,7%-al) , **Páty** lakossága 12%-al (évente kb. 3,9%-al) , míg **Tök** lakossága 4,6%-al (évente kb. 1,6%-al) emelkedett. A jövőben is hasonló tendenciával lehet számolni, 1,6-4%-os évenkénti népesség növekedéssel. A lakónépesség száma így 2008-ra várhatóan Biatorbágyon 9980 fő körül, Pátyon 6540 fő körül, míg Tök településen 1520 fő körül alakul.

Természetföldrajzi adottságok ismertetése

A vizsgált települések közül Biatorbágy és Tök a Zsámbéki-medence kistáj területén helyezkedik el. A kistáj települései: Biatorbágy, Bicske, Budajenő, Herceghalom, Perbál, Tök, Zsámbék. Az alábbiakban megvizsgáljuk a kistáj domborzati, földtani, éghajlati, vízrajzi adottságait.

A Zsámbéki-medence kistáj domborzata, földtani adottságai, éghajlata, vízrajza

Domborzati adatok

A Zsámbéki-medence a Gerecse és a Budai-hegység között formálódott tektonikus medence. ÉNy-DK-i és erre merőleges Ny-K-i irányú szerkezeti vonalak –középhegység főtörések – mentén medencealappata közel 1000 m mélyre süllyedt. Legmélyebb az árkos-sasbércecs medencealjzat Páty-Telki-Budajenő vonalában; szeizmikusan igen érzékeny terület.

A medencét a Gerecse és a Budai-hegység mezozoós dolomit és mészkő formációiból, ill. szarmata mészkőből épült sasbércek keretezik. A durvamészkő, a dolomit és a felsőtriász mészkő építési anyagként hasznosítható. A laza pannóniai homok öntödei homok minőségű.

Domborzati adottságai kedvezőek a mezőgazdasági termelés szempontjából, uralkodóan mezőgazdasági hasznosítású kistáj, üdülő jelleggel.

Földtani adottságok

Felszínépítő kőzetei alapján építési nyersanyagokban bővelkedik: Páty határában: falazó mészkő, tömör téglagyag, Zsámbék: falazó dolomit.

Éghajlat

Mérsékelt meleg és mérsékelt száraz éghajlatú kistáj. Sokévi átlagban a napsütéses órák száma évi 1970-1980. Az évi átlaghőmérséklet 9,7 ° C körüli. Az abszolút hőmérsékleti maximumok sokévi átlaga 33,5 ° C, a minimumoké -15,5 és -16,0 ° C közötti. A csapadék évi átlaga 600 mm körül van. A leggyakoribb szélirányok a Ny-i, ÉNy-i, az átlagos szélesség 3 m/s körüli.

A szántóföldi és nem túl vízigényes kertészeti növények termesztésére alkalmas a medence éghajlata.

Vízrajz

Vízhiányos terület. A vízminőség II.osztályú. A talajvíz a völgyekben 2-4 m között, máshol 4-6 m között ingadozik. Mennyisége nem jelentős. Kémiaileg kalcium-magnézium-hidrokarbonátos típusú. Keménysége általában 15-25 nk°, de Bicske és Bia között 45 nk° fölé emelkedik. Itt a szulfáttartalom meghaladja a 600 mg/l-t is. Sok a nitrát is. Egy kivétellel valamennyi településnek közműves vízellátása van, csatornázás Tök településen még nincs. A kistáj, mint Budapest vízbázisának háttérterülete, fokozott vízminőség védelmet igényel.

A harmadik település Páty a Budai-hegyek kistáj területén helyezkedik el. A kistáj települései: Buda, Budaliget, Nagykovácsi, Páty, Pesthidegkút, Telki.

Az alábbiakban megvizsgáljuk a kistáj domborzati, földtani, éghajlati, vízrajzi adottságait.

Budai-hegyek kistáj domborzata, földtani adottságai, éghajlata, vízrajza

Domborzati adatok

A Dunántúli-középhegység K-i tagja, minden oldalról középhegységi főtörések határolják. Szerkezeti-morfológiai képe változatos, alkata alapján a töréses szerkezeti árkos medencékre és sasbércekre különült középhegység domborzattípusát képviseli. Szeizmikusan érzékeny terület. Területhasznosítását jelentősen befolyásolja a főváros közelsége. A főváros agglomerációs övezetében a medencékben fokozottan előtérbe került a zártkertek és üdülők kialakítása.

Földtani adottságok

A felszín legfontosabb kőzettípusai a mezozoos mészkő és dolomit formációk üledéksorozatai: eocén, szarmata, pannóniai és negyedidőszaki édesvízi mészkövek, oligocén agyag és hárshegyi homokkő, eocén márga, miocén agyag és kavics, s végül a peremeken a pannóniai homok és agyag összletek. A felsoroltak közül számos kőzet jó minőségű építési nyersanyag.

Éghajlat

Mérsékeltlen meleg –mérsékeltlen száraz éghajlatú. Az évi napfénytartam 1950 óra körüli. A hőmérséklet évi átlaga a 9,5 °C körüli. Az abszolút hőmérsékleti maximumok sokévi átlaga 31,0-32,0 °C, a minimumok átlaga –15,0 és –15,5 °C közötti. A csapadék évi átlaga 650 mm körüli. Uralkodó szélirány az ÉNy-i, az átlagos szélesség 3,5 m/s körüli. Erdőgazdálkodásra, a lankásabb, jó expozíciójú területek szőlő- és gyümölcsstermesztésre alkalmasak.

Vízrajz

Nagyobb részben mérsékeltlen vízhiányos terület. A vízminőség szennyezett: III. osztályú. Összefüggő talajvíz előfordulások csak a völgyekben van, ahol a talpakon 2-4 m, a lejtőkön 4-6 m közötti. Mennyisége azonban nem számottevő.

Kémiaiag kalcium-magnézium-hidrokarbonátos típusú. Keménysége északon 25 nk° alatti, középen 25-35 nk° közötti, míg délen 45 nk°-nál is több. A szulfáttartalom délen 1000 mg/l fölé emelkedik.

A térség gazdasági, természeti adottságainak bemutatása

Biatorbágy: Az M1-es autópályáról kijárat vezet a településre, de könnyen elérhető a 100-as úton is. Vasúton a Budapest - Hegyeshalom - Rajka vonal vonataival érhető el. A kettős nevű település valóban két "szülőfalutól" származik. Anonymus XIII. századi krónikája szerint a (Dunántúlról visszatérő) Óse és Ósbő honfoglaló vezérek Árpád fejedelmet a Torbágyerdőben - in silva Turobag - "vadak után járva-kelve" találták. A Torbágyerdő alatti "Biua" elnevezés egy 1192. évi birtokösszeírásban szerepel először. A két település évszázadokkal később, 1966-ban egyesült. A török hódoltság alatt Torbágy hosszú időre elnéptelenedett, ezért itt is német telepesek folytatták az elődök közösségépítő munkáját. Bia viszont magyar faluként élt tovább.

A Biatorbágytól délre elhelyezkedő Bolha-hegy oldalában felhagyott kőbánya található, melyben az Érd-Sóskút-Biatorbágy között húzódó "sósikuti" puha mészkövet bányászták. A Mészkőrétegeken helyenként több méter vastagságú lösztakaró is rétegződött. Így, mind a mészkedvelő, mind a löszre jellemző flóraellemek megtalálhatók. Gazdag a terület hullókben, és ezért a hegy az itteni ragadozómadarak kedvelt táplálkozási helye.

Területe= 4379 ha, lakóterülete= 496 ha. 7db, 3db oktatási intézmény (1 óvoda, 2 iskola), 2 kulturális intézmény és egy közigazgatási hivatal (polgármesteri hivatal) működik a településen. Az egészségügyi intézményeket az önkormányzat bérbe adta.

A településen 44 db ipari vállalkozás működik, melynek 34%-a gépjárműjavítással, 18%-a tárolás, raktározással, 18%-a műanyag csomagolóeszköz gyártással foglalkozik. A többi különféle fémmegmunkálással, bútorgyártással, villamos alkatrészek gyártásával és egy vállalkozás hulladékgyűjtéssel, kezeléssel. Ezek közül főként a gépjármű javítási technológiákból származik veszélyes hulladék. 2001 évi adatok alapján 85 t olajos hulladék, összesen 143 t veszélyes hulladék keletkezett a településen. **3.sz.melléklet**

Tök: A Budai-hegység legmagasabb hegyei határolják a Zsámbéki-medencét E térséget még nagy, összefüggő erdőségek borítják, ezért kedvelt kiránduló- és pihenőhely. Ugyanakkor e terület igen fontos közlekedési szempontból: régóta kapu a főváros irányába és Bécs felé is. A község a 10-es és 100-as út között fekvő település ezekről, illetve a Budakeszi útról is megközelíthető. Neve vélhetően a tök fönévből származik. Első okleveles említése hitelt érdemlően 1467-ből származik. A török időket túlélte, a lakosság teljes egészében megmaradt református magyarnak. Népessége stagnál, az utóbbi kétszáz évben nem gyarapodott. A falu környéke jó bor- és búzatermő vidék. A Szőlő-hegy pincesorát ma már a település védett értékei közé sorolják.

Közüntézményei: 1 egészségügyi intézmény orvosi rendelő intézet; 3 oktatási intézmény (óvoda, gimnázium és szakközép iskola); 2 kulturális intézmény Művelődési Ház, könyvtár; s egy közigazgatási hivatal (polgármesteri hivatal) működik a településen. A településen 5 nagyobb vállalkozás üzemel. A mezőgazdasági, kereskedelmi és könnyűipari tevékenységek mellett a legjelentősebb a gombakomposztáló üzem, melynek vízfelhasználása megegyezik a lakossági vízfelhasználással. Kis mennyiségű veszélyes hulladék (2001 évi adatok alapján 3,9 t: **3.sz.melléklet**) a településen a Központi majorban a borászattal és gyümölcstermesztéssel foglalkozó vállalkozás traktorjavító műhelyéből valamint egy felületkezelő cég tevékenységéből olajos és festékek, ragasztók felhasználásából származnak veszélyes hulladékok.

Páty: Páty község Pest megyében, a Budapest-Zsámbék közlekedési út tengelyében, a fővárost Béccsel összekötő autópálya mentén helyezkedik el. Lakóinak száma meghaladja az ötezer főt. A Zsámbéki-medence délkeleti részében épült település Budapesttől mért távolsága alig húsz kilométer. A vele szomszédos helységek: Zsámbék, Budajenő, Telki, Budakeszi és Biatorbágy. Budakeszit és a Zsámbéki- medencét a Mézes-völgy köti össze, amire találóan illik a „pátyi kapu” elnevezés. A Pátyi-medence átlagosan 180 méterrel helyezkedik el a tengerszint felett, de peremvidékét 210-360 méter magas dombvidék koszorúzza. Mai nevét egy 1286. évi oklevél említi először Paagh alakban. 1311 előtt a király nyeregkészítői éltek itt. Azon kevés Buda környéki község közé tartozik, amely csak átmenetileg néptelenedett el a török időkben.

A XIX. században születtek a helység építészeti gyöngyszemei, a Splényi, később a Várady család birtokossága idején. A községtől délre fekvő területen található a XIX. századi, sajátos hangulatú pincesor. Páty mostanában alapvetően alvó- és pihenőtelepülés. Itt tevékenykedik a Máltai Szeretetszolgálat, a család- és időskorúakat segítő házában. A Kis-Kopasz-hegytől nyugatra, a Zsámbéki-medence szélén, erdőktől övezett szép katlanban fekvő település természeti adottságai, a Pince-hegy varázsa, a főváros közelsége, az egészséges tiszta levegő, a nagy kiterjedésű pihenőerdő, remek lehetőséget kínál a kirándulók számára.

Közüntézményei: 3 egészségügyi intézmény egy orvosi rendelőintézet, két szociális létesítmény: idősek otthona és a Máltai Szeretetszolgálat Gondviselés Háza; 2 oktatási intézmény (óvoda, általános iskola); 1 kulturális intézmény Művelődési Ház; s egy közigazgatási hivatal (polgármesteri hivatal) működik a településen.

A településen 19 cég folytatja tevékenységét. Hat vállalkozás raktározással, tárolással, öt gépjárművek, alkatrészek karbantartásával, javításával, egy élelmiszeripari tevékenységgel: gyümölcsfeldolgozással, a többi különféle ipari tevékenységekkel (csomagoló eszközgyártás, kárpitos stb.) foglalkozik. Ezek közül egy gazdasági társaság tevékenységéből sem származik jelentős mennyiségű veszélyes hulladék. (2001 évi adatok szerint 2,7 t veszélyes hulladék keletkezett gazdasági tevékenységből, **3.sz.melléklet**)

A közműellátás helyzetét az alábbi táblázatok jól szemléltetik.

1/2. táblázat: közműellátás helyzetképe

Település neve	Vízellátás kiépítettsége (km)	Lakások száma (db)	Vízellátásba bekötött lakások száma (db)
Biatorbágy	44	3323	3150
Páty	34	1349	1533*
Tök	7,2	465	458

* Páty külterületén gazdasági épületekbe is be van vezetve a víz

1/3. táblázat: közműellátás helyzetképe

Település neve	Gázellátásba bekötött lakások száma (db)	Lakosságnak szolgáltatott víz 1000 m ³	Szennyvíz csatorna kiépítettsége (km)	Csatorna-hálózatba bekötött lakások száma (db)
Biatorbágy	3108	245	69,3	3048
Páty		300	29	973
Tök	381	52	0	0

A vízellátottság elfogadható mértékű, a bekapcsolt lakások aránya a **Biatorbágyon 94%-os**. 173 lakás nincs a vízellátásba bekötve, míg 275 lakás a csatornahálózatba (102 lakás bekötve a vízellátásba, ugyanakkor a csatornába nincs)

Tök település ivóvíz ellátása nagyon jó: 98%-os mértékű, 465 lakása azonban nincs csatornahálózatba kötve. A lakosságnak szolgáltatott vízen felül egy helyi gombakomposztáló használ igen nagy mennyiségű vizet.

Páty belterületén gyakorlatilag **99,6%-os a vízellátás**. A belterületen néhány lakás nincs bekötve a vízellátásba, azokon a helyeken, ahol nem lehetséges a rákötés max. 5 lakást érintően, ezenkívül Páty külterületén 190 gazdasági épületben van víz bevezetve. A településen a helyi szennyvíztisztítóra csatlakozó csatornahálózatba 973 lakás van rákötve. A szennyvízcsatorna hálózatra rácsatlakozott lakások aránya Biatorbágyon igen jó: 91%, Páty településen ez az arány 72%-os, míg Tök településen nincs csatornahálózat, és nem működik szennyvíztisztító.

Biatorbágyon kisterhelésű, eleveniszapos biológiai szennyvíztisztómű működik nitrifikációval és denitrifikációval. A tisztómű a Páty külterületén működő M1 Üzleti Park Biatorbágyi oldalán működő logisztikai központból származó szennyvizet és Budaörs csatornahálózatából érkező szennyvizét is tisztítja. A tisztómű szippantott szennyvizet Érd, Tárnok, Sósút és Biatorbágy településekről fogad

Páty településen is működik szennyvíztisztító. Technológiája: mélylevegős, eleveniszapos biológiai tisztítás. Szippantott szennyvizet Páty és Tök településekről fogad.

Különösen kényes Páty vízbázisának helyzete, hiszen a település I. védett kategóriába tartozik

Tök településen nincs csatornahálózat, az itt keletkező szennyvizet szippantják. A szippantott szennyvíz a három szomszédos település (Zsámbék, Perbál és Páty) szennyvíztisztítóiba kerül leürítésre.

A Nemzeti Környezetvédelmi Program tervezete szerint a kiemelten védendő területeken lévő települések szennyvíz elvezetésének fejlesztésével a csatornázottság 60 %-ra növelése a cél.

A tervezési területen Tök településen kell megoldani a szennyvízelvezetést, vagy elhelyezést. A másik két településen a meglévő tisztítók bővítése, korszerűsítése a cél.

2. A tervezési területen keletkező hulladékok

2.1 A keletkező hulladékok típusa, éves mennyisége

Ebben a pontban található a településeken keletkező jelentősebb hulladékáramok mennyiségi adatai. Adatforrást a helyi közszolgáltató nyilvántartásai, a szennyvíztisztítók, szippantott szennyvizet begyűjtők és a településeken keletkező veszélyes hulladékokat kezelő szervezetek, és az önkormányzat által visszaküldött adatlapok adtak.

2.1.1 Nem veszélyes hulladékok

A keletkező települési szilárd hulladékot mindhárom településen a Rumpold Bicske Kft gyűjti 1994 óta és szállítja a bicskei regionális lerakóba, ahol a lerakást is a Rumpold Bicske Kft. végzi. Bicske regionális lerakója 1998-tól működik, 1994-1998 között a három település szilárd hulladékát a bicskei szeméttelre szállították. A Bicskei régi lerakót bezárták. Rekultivációs terve elkészült.

1994 előtt a Biatorbágy és Páty hulladékát információink szerint egy budaörsi cég gyűjtötte és rakta le a Páty határában levő szeméttelre, amit azóta bezártak, nem használnak. A szemét telepre 50 000 m³ építési törmelékot hordtak rá takarásként, rekultiválására a Duna-Vértes Regionális Társulás terve szerint került sor támogatás keretében.

A településeken termelődő hulladék mennyisége folyamatosan növekszik, s az elhelyezésen kívül égető probléma a hulladék szelektív gyűjtése, kezelése. A Rumpold Kft. képes megoldani az üveg, műanyag és a papírhulladék gyűjtőszigetekről való gyűjtését. Szelektív hulladékgyűjtés 2003 évtől működik a Páty és Biatorbágy településeken. 2004 évtől Tök településre is telepítenek egy hulladékgyűjtő szigetet a keletkező üvegeknek, papíroknak és műanyagoknak. A három településen összesen 15db gyűjtősziget lesz telepítve, illetve korszerűsítve a tervidőszakban.

A rendszeres hulladék elszállításba bevont lakások aránya mindhárom településen 100 %.

A hulladék begyűjtés gyakoriságát, a gyűjtő edényzetek méretét és a lomtalanítások gyakoriságát a következő táblázat tartalmazza:

Település neve	Hulladék szállításba bevont lakások száma	Szállítás gyakorisága	Gyűjtő edényzet típusa	Lomtalanítás gyakorisága
Páty	100	heti 1 alkalom	110, 120, 240 literes szabvány kuka edény, vegyes edényzet (pl. zsák)	évente 1 alkalom
Biatorbágy	100	heti 1 alkalom	110, 120, 240 literes szabvány kuka edény, vegyes edényzet (pl. zsák)	évente 2 alkalom
Tök		heti 1	110, 120, 240 literes szabvány	évente 1

	100	alkalom	kuka edény, vegyes edényzet (pl. zsák)	alkalom
--	-----	---------	---	---------

A lakossági hulladékszállítás díja 2,20-2,50 Ft/l között alakul. Magánszemélyek, vállalkozások a gyűjtési rendszerben maguk is szállítanak be hulladékot.

A településen évente keletkező, és a Bicskei Regionális lerakóra beszállított települési szilárd hulladék mennyiségét az alábbi táblázat tartalmazza.

2/1. táblázat: a keletkezett települési szilárd hulladék mennyisége

Település neve	2002. év (t)			2003. év (t)		
	lakossági kommunális hulladék	ipari üzemek kommunális hulladéka*	Összesen	lakossági kommunális hulladék	ipari üzemek kommunális hulladéka*	Összesen
<i>Páty</i>	1.508	24,8	1532,8	1.760,5	13	1773,5
Biatorbágy	2.951,6	117,1	3068,7	3.263	570,33	3.833
Tök	348,96	163,6	512,56	328	216,36	544,36
Összesen	4.808,56	305,5	5114,06	5351,5	799,72	6150,87

* Konténeres gyűjtéssel

A lerakott hulladék megbontható lakossági és ipari partnerre, mert az ipari üzemek kommunális hulladékát konténerrel szállítják be a lerakóra. A településeken keletkező, összes lerakott hulladék mennyisége **5 114 060 kg volt a 2002. évben.**

A lakosság szám, a keletkező hulladék mennyisége és aránya alapján megadható a hulladéktermelési lakos-egyenérték mutató, amely a tervezési területen 323 kg/lakos/év körül alakult.

Biatorbágy településen a csatornázottság 91%-os arányú. A Biatorbágy település és Páty külterületén működő üzleti park raktárai csatornahálózatából származó szennyvizei a Biatorbágyi szennyvíztisztítóra kerülnek. A szennyvíz kisterhelésű, eleveniszapos biológiai tisztítás, majd nitrifikációs és denitrifikációs kezelés után a Tatai Környezetvédelmi Rt. által üzemeltetett vörösiszap tavak rekultivációjához használják, takaró réteggént. Páty településen is működik szennyvíztisztító, melynek technológiája: eleveniszapos biológiai tisztítás, a keletkező szennyvíziszapot a Keszivíz Kft. veszi át, majd onnan iszapvíztelenítés, sűrítés, rothasztás, meszes pH érték beállítás, majd 6 hónapi pihentetés után az URBURA Kft. Soroksári úti lerakójába kerül.

2/2. táblázat: a keletkezett szennyvíz és települési folyékony hulladék mennyisége

Település	Keletkezett szennyvíz mennyisége t/év	Települési folyékony hulladék mennyisége t/év
Biatorbágy	237 033	3500*
Páty	234 050 **	1924**
Tök	0	1475

* Érd, Tárnok, Sósút és Biatorbágy szippantott szennyvizeit fogadja be a tisztító, de a településenkénti megosztást nem tudták megadni.

** számított adat: a 2003 évi szennyvíz mennyiségi adatból és a lakosság számának változásából számoltuk ki + a Páty külterületéről Biatorbágyra befolyó szennyvíz

2/3. táblázat: a tisztított szennyvíz és a keletkezett szennyvíziszap mennyisége

Tisztító telep	Begyűjtési körzet	Bejövő csatorna szennyvíz (t/2002év)	Bejövő szippantott szennyvíz (t/2002 év)	Keletkezett szennyvíziszap (t)
Biatorbágy	Budaórs, Páty, Biatorbágy	296 090 ¹	n.a. ²	1820
	Ebből Páty külterület ³	23 271	0	0
Páty	Páty	210 779	1924	1350
Perbál, Zsámbék	Tök	0	1475	n.a. ⁴

¹ A körzetből összesen bejövő szennyvíz

² 3500 m³ összesen Érd, Tárnok, Sósút, Biatorbágy (275 lakásából) együttes folyékony hulladék mennyisége,

³ Biatorbágyi tisztítóba Pátyról bejövő szennyvíz

⁴ 1300 t a Perbáli tisztítóban összesen keletkező iszap, a Zsámbéki tisztítóban .. t keletkezik összesen, de ezekből a mennyiségekből nem számítható, mennyi keletkezik a Tökről beszállított folyékony hulladékból

Biatorbágyi tisztítóba szennyvíz Biatorbágyról és Pátyról érkezik, a mennyiségeket meg tudták osztani. Az ide beszállított folyékony hulladékot: szippantott szennyvizet négy településről szállítják, mennyiségét megosztani nem tudták az egyes települések között. Ennek oka szippantott szennyvizet begyűjtő KOMTRANSZ Bt. szállító jegyet vásárol az „Érd és Térsége” Regionális Víziközmű Kft-től, amely üzemelteti a Biatorbágyi szennyvíztisztítót. A szállító jegyeken nincs feltüntetve a származási hely, ahonnan elszállították a folyékony hulladékot. A Biatorbágyi biológiai szennyvíztisztító telepen 2002 évben 1820 tonna szennyvíziszap keletkezett.

A Pátyi szennyvíztisztító telepre Páty település csatorna hálózatából érkező és Páty, valamint Tök települések szippantott szennyvizeit tisztítják. Páty település szennyvíztisztítójában 1350 tonna iszap keletkezik évente. A szippantott és a csatornából bejövő szennyvíz mennyiségét 2002 évre nem tudták megadni, ezért 2/3 táblázatban található adatokat a 2003 évi mennyiségi adatból és a lakosság 2002/2003 évi változásának arányából számítottuk

Tök település szippantott szennyvizeit Zsámbéki illetve a Perbáli tisztítóba szállítják. Perbál tisztítóba Tök településről kb. 240 m³ (t) szippantott szennyvíz érkezik. Ez az összes bejövő tisztítandó szennyvíz 0,5%-a. Tök településről a többi szippantott szennyvíz: 1235 t a Zsámbéki tisztítóba kerül.

A települések területén keletkező ipari hulladékokról adatokat a jelentősebb hulladékáramokkal rendelkező termelő szervezetek adnak, egyedi hulladékgazdálkodási terveikben. A települési szilárd hulladéklerakóba kerülő ipari eredetű hulladékok mennyiségéről nem áll rendelkezésre megfelelő adatnyilvántartás.

2/4. táblázat: a keletkezett hulladékok mennyiségek

Megnevezés	Keletkező mennyiség a 2002. évben (tonna) Biatorbágy	Keletkező mennyiség a 2002. évben (tonna) Páty	Keletkező mennyiség a 2002. évben (tonna) Tök
Települési szilárd hulladék	3068,7	1532,8	512,56
Települési folyékony hulladék	n.a.	1924*	1475
Szennyvíziszap	1820	1300	0
Inert hulladék	221,6	16,05	0
Ipari nem veszélyes hulladék	0,32	0,96	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladék	0	0	0
Összesen	5110,62	4773,81	1987,56

*számított adat, helyben keletkezik és nem szállítják ki

2.1.2 Szelektíven gyűjtött kiemelten kezelendő hulladékáramok

A 2002. évben a településen nem volt még szelektív hulladékgyűjtési rendszer kiépítve, így szelektíven begyűjtött hulladékokról sem lehet beszámolni.

2/5. táblázat: A települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok mennyisége

Megnevezés	Keletkező mennyiség a 2002. évben (tonna) Biatorbágy	Keletkező mennyiség a 2002. évben (tonna) Páty	Keletkező mennyiség a 2002. évben (tonna) Tök
Veszélyes hulladék összesen	5	20,67	0,02
Hulladékolajok	0	0	0
Akkumulátorok, és szárazelemek	n.a.	n.a.	n.a.
Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0	0
Kiselejtezett gépjárművek	n.a.	n.a.	n.a.
Egészségügyi hulladékok	n.a.	?	0,02
Allati eredetű hulladékok	5	20,67	n.a.
Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	0	0	0
Azbeszt	0	0	0
Csomagolási hulladék összesen	0	0	0
Gumi	0,32	0,96	0
Egyéb	0	0	0

2/6. táblázat: A települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött csomagolási hulladékok mennyisége

Megnevezés	Keletkező mennyiség a 2002. évben (tonna) Biatorbágy	Keletkező mennyiség a 2002. évben (tonna) Páty	Keletkező mennyiség a 2002. évben (tonna) Tök
Papír és karton	0	0	0
Műanyag	0	0	0
Fa	0	0	0
Fém	0	0	0
Kompozit	0	0	0
Üveg	0	0	0
Textil	0	0	0
Összesen	0	0	0

2.2 A felhalmozott további kezelést igénylő hulladékok

A környezetvédelmi előírások alapján 2005. évig bezárólag fel kell számolni az engedély nélküli, illegális (vad), használaton kívüli vagy nem rendszeresen használt lerakókat.

A műszakilag nem megfelelő, bezárt lerakóval az **5.1.4 pontban** foglalkozunk részletesen.

A települések külterületi útjai mellett, több helyen találkozhatunk illegális hulladék elhelyezéssel. Az önkormányzatok adatszolgáltatása alapján, az alábbi táblázatban szereplő illegális vadlerakók ismertek a településeken.

2/7. táblázat: illegális hulladéklerakások helyei

Település	Helyszín	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyiség (t)
Biatorbágy	M1 autópálya alatt, a Katalin hegyre felvezető út mentén*	Háztartási, építési törmelék, fém, gumi, papír, üveg	10-25 m ³
	Úrgegyi feljáró lerakat konténer mellett*	Háztartási hulladék	1-2 m ³
Páty	Mézes-hegy	Háztartási hulladék	Nem ismert
Tök	Szórványos lerakás, nádas szélén (évente összegyűjtik)	Háztartási hulladék	500 zsák
	Perbál-Tök közötti út mentén árkokban autósok dobálnak ki szemetet (évente összegyűjtik)	Háztartási hulladék	na*

* Gyűjtőkonténer melletti illegális lerakásokat időközben megszüntették. Zsákos begyűjtésre tértek át, a lerakások megszűntek. Szórványosan előfordul egy-egy helyszínen, amit az önkormányzat azonnal felszámol

2.3 A vizsgálati területre beszállított és onnan kiszállított hulladékok típusa, éves mennyisége

Ebben a pontban az önkormányzatok felelősségi körébe tartozó hulladékok útja van meghatározva. Vizsgáljuk a településekről kiszállított, illetve beszállított hulladékok útját és mennyiségét.

A mindhárom település hulladékát Bicske külterületén megépült regionális lerakóba szállítják be és helyezik el. Egyik település **sem fogad be** települési szilárd hulladékot, így csak kiszállításról beszélhetünk.

A keletkező kommunális szennyvizek jelentős része biológiai kezelést követően élővízbe kerül. Biatorbágyon a Benta patakba, Páty településen a Füzes patakba. A településeken található közműpótló berendezésekből származó települési folyékony hulladékokat szennyvíztisztító telepeken helyezik el. Biatorbágy szippantott szennyvize a Biatorbágyi tisztítóba, Tök szippantott szennyvize a Zsámbéki, a Perbáli és a Pátyi tisztítóba, Páty szippantott szennyvizei a Pátyi szennyvíztisztítóba kerülnek. Biatorbágy fogad más településekről folyékony települési hulladékot. Tökről az összes keletkező folyékony települési hulladékot kiszállítják.

A településeken keletkező folyékony hulladék mennyiségekre pontos adatot, illetve azok településenkénti bontására nem tudtak szolgáltatni. A táblázatokban szereplő adatok a szennyvíztisztóművek és a szippantott szennyvizek beszállítói adatszolgáltatásai alapján lettek kitöltve.

A keletkező inert hulladékok egy részét a települések lakossága újrahasznosítja, vagy a települési hulladékok közé bekeveredik.

A területen ipari hulladékhasznosító létesítmény nem üzemel, így hasznosításra történő beszállítás kívülről nem történik. Kiszállítás jelentősége nagyobb, mint a beszállítása, mivel a hasznosítható nem veszélyes hulladékok jelentős része a település közigazgatási területén kívül elhelyezkedő ártalmatlanító, és hasznosító szervezetekhez jutnak el. Mennyiségi adatszolgáltatást a helyi tervezésnek, a gazdálkodó szervezetekre vonatkozóan nem tartalmaz, ez az egyedi tervezés tárgykörébe tartozó feladat.

A települések adottságaiból adódóan a mezőgazdaság szerepe nem jelentős. Tök település külterületén (Major) tevékenykedik egy jelentősebb vállalkozás, ahol nagyobb mennyiségű szippantott szennyvíz keletkezik, ami a beszállító adatszolgáltatása alapján a Pátyi tisztítóba kerül.

A kiszállítás jelentősége a növényi hulladékok esetében nem jelentős, mivel azokat helyben, a mezőgazdasági területeken hasznosítják, vagy égetik. Az állati eredetű hulladékokat az ATEV Rt. saját, Tököli telephelyére szállítja el hasznosításra, kezelésre. A gyűjtőkonténereket a településeken az ATEV Rt. biztosítja.

2/8/1 táblázat: A területre beszállított és onnan kiszállított **nem veszélyes hulladékok** és éves mennyiségük

Hulladék Biatorbágyon	Területre beszállított (t)		Területről kiszállított (t)	
	2002. év	2003. év	2002. év	2003. év
Települési szilárd hulladék	0	0	3068,7	3833
Települési folyékony hulladék	3500	12200	0	0

Hulladék Biatorbágyon	Területre beszállított (t)		Területről kiszállított (t)	
	2002. év	2003. év	2002. év	2003. év
Kommunális szennyvíziszap	0	0	1820	2184
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	221,6	1682,1
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0,32	8,68
Csomagolási hulladék	0	0	0	32,6
Összesen	3500	12200	5110,62	7714,78

csomagolási hulladék: szelektíven gyűjtött papír, műanyag és üveg

2/8/2 táblázat: A területre beszállított és onnan kiszállított **nem veszélyes hulladékok** és éves mennyiségük

Hulladék Páty településen	Területre beszállított (t)		Területről kiszállított (t)	
	2002. év	2003. év	2002. év	2003. év
Települési szilárd hulladék	0	0	1532,8	1773,5
Települési folyékony hulladék	1140*	1320*	0	0
Kommunális szennyvíziszap	0	0	1300	1350
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	16,05	99,08
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0,96	2,1
Csomagolási hulladék	0	0	0	10
Összesen	1140	1320	2849,81	3234,68

csomagolási hulladék: szelektíven gyűjtött papír, műanyag és üveg

*Tök településről: 2002-ben 300t lakossági +840t mezőgazdasági; 2003-ban 360t lakossági +960t mezőgazdasági

2/8/3 táblázat: A területre beszállított és onnan kiszállított **nem veszélyes hulladékok** és éves mennyiségük

Hulladék Tök településen	Területre beszállított (t)		Területről kiszállított (t)	
	2002. év	2003. év	2002. év	2003. év
Települési szilárd hulladék	0	0	512,56	544,36
Települési folyékony hulladék	0	0	1415	1170
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	0	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0
Csomagolási hulladék	0	0	0	0
Összesen	0	0	1987,56	1714,36

Tök település szippantott szennyvizét több vállalkozó szállítja el, ezek közül csak két vállalkozó volt ismeretes az Önkormányzat számára, ezért a keletkező folyékony hulladékok mennyiségére vonatkozó adatok nem pontosak. Így fordulhat elő, hogy 2003 évben kevesebb hulladék keletkezéséről tudunk, mint 2002-ben.

Páty településre beszállított szippantott szennyvíz Tök településről származik. Ennek 70%-a azonban Tök majorban tevékenykedő növénytermesztéssel foglalkozó cég folyékony hulladéka. Tök településről kiszállított folyékony szennyvíz mennyiségében ez a hulladék mennyiség nincs benne, mivel szippantott szennyvíz ugyan, de nem az Önkormányzat felelősségi körébe tartozó települési folyékony hulladéknak számít.

Az önkormányzatok felelősségi körébe tartozó, a területre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékokat és éves mennyiségüket az alábbi táblázat tartalmazza.

2/9. táblázat: A tervezési területre beszállított és onnan kiszállított kiemelten kezelendő hulladékok és mennyiségük 2002 évben

Hulladék		Biatorbágy településre beszállított (t/év)	Biatorbágy településről kiszállított (t/év)	Páty településre beszállított (t/év)	Páty településről kiszállított (t/év)	Tök településre beszállított (t/év)	Tök településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0				
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	n.a.	0	n.a.	0	n.a.
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0	0	0	0	0
	Kiselejtezett gépjárművek	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Egészségügyi hulladékok	0	n.a.	0	n.a.	0	0,02
	Allati eredetű hulladékok	0	0	0	20,66	0	n.a.
	Növényvédőszer és csomagolóeszközök	0	0	0	0	0	0
	Azbeszt	0	0	0	0	0	0
	<i>Egyéb hulladék</i>	0	0	0	0	0	0
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	0	0	0	0	0
	Gumi	0	0,32	0	0,96	0	0
	<i>Egyéb hulladék</i>	0	0	0	0	0	0
Összesen:		0	0,32	0	21,62	0	0,02

A településekre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük adatait az alábbi táblázat tartalmazza.

2/10. táblázat: A településekre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és mennyiségük adatai 2002 évben

Hulladék	Biatorbágy településre beszállított (t/év)	Biatorbágy településről kiszállított (t/év)	Páty településre beszállított (t/év)	Páty településről kiszállított (t/év)	Tök településre beszállított (t/év)	Tök településről kiszállított (t/év)
----------	--	---	--------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

Hulladék	Biatorbágy településre beszállított (t/év)	Biatorbágy településről kiszállított (t/év)	Páty településre beszállított (t/év)	Páty településről kiszállított (t/év)	Tök településre beszállított (t/év)	Tök településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0
Műanyag csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0
Fa csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0
Textil csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0
Összesen	0	0	0	0	0	0

Veszélyes hulladékot kezelő vállalkozások 2001 évi bejelentéseiből (3.sz. melléklet) megállapítható, hogy Biatorbágyon gépjármű-kereskedelemből, üzemanyag kiskereskedelemből és híradástechnikai cikkek gyártásából származtak veszélyes hulladékok. Páty településen főként a gépjármű javítási tevékenységből származtak olajos hulladékok, míg Tök településen különféle növénytermesztéssel foglalkozó cég jármű karbantartási tevékenységből származtak olajos hulladékok. A gazdálkodó szervezeteknél keletkező – és elkülönítetten gyűjtött - veszélyes hulladékok teljes mennyiségét a vizsgált területről kiszállítják a település közigazgatási területén kívül működő szervezetekhez.

A lakossági eredetű veszélyes hulladék nagy része (2002 évben kb. 26 tonna) a települési szilárd hulladék részeként a bicskei regionális lerakóba jut.

Az egészségügyi hulladékok gyűjtése és szállítása előírászerű zárt rendszerben történik. Biatorbágyról a SEPTOX Kft égetőjébe kerülnek, Tök és Páty településekről a SAPEX Kft. szállítja el és ártalmatlanítja ezeket a veszélyes hulladékokat. A lakosságtól begyűjtött állati eredetű hulladékok egy részét a területről kiszállítják kezelő szervezetekhez. Pátyról ATEV Rt. Tököl szállította 2002, 2003 években, ATEV Debrecen ártalmatlanítja. Tök településen az 50 kg alatti nem haszon állatokat eltemetik, a nagyobbakat állatorvosi javaslatra Budapesti állatorvosi rendelőben altatják el. Biatorbágyon a dög temetőt 2002 évben felszámolták, információink szerint 20 millió Ft-ért, A 2002 évben keletkezett 5 t a dögtemetőbe került. 2003 óta a hulladékokat kiszállítják. A kezelő szerv és a hely nem ismeretes.

Hulladék Tök településen	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	0	0	0	0	1927,56	100	0	0

Kiemelt hulladékáramok

2/12/1. táblázat: a kiemelt hulladékáramok kezelési arányának bemutatása *Biatorbágy településen* 2002 évben

Hulladék Biatorbágyon	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok összesen	0	0	0	0	5	100	0	0
Hulladékolajok	0	0	0	0	0	0	0	0
Akkumulátorok és szárazelemek	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiselejtezett gépjárművek	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Egészségügyi hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Állati eredetű hulladékok	0	0	0	0	5	100	0	0
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	0	0	0	0	0	0	0	0
Azbeszt	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
<i>Egyéb hulladék</i>	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nem veszélyes hulladékok összesen	0,96	100	0	0	0	0	0	0
Csomagolási hulladékok összesen	0	0	0	0	0	0	0	0
Gumi*	0,96	100	0	0	0	0	0	0
Egyéb hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0

* depónia szigetelés védelmére használják

2/12/2. táblázat: a kiemelt hulladékáramok kezelési arányának bemutatása *Páty településen* 2002 évben

Hulladék Pátyon	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok összesen							20,67	?
Hulladékolajok	0	0	0	0	0	0	0	0
Akkumulátorok és szárazelemek	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiselejtezett gépjárművek	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Egészségügyi hulladékok	?	0	?	0	?	0	0	0
Állati eredetű hulladékok	0	0	0	0	0	0	20,67	100

	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Üveg csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Textil csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	0	0	0	0	0	0	0	0

2/13/2. táblázat: csomagolási hulladékok hasznosítási arányainak bemutatása Páty településen 2002-ben

Hulladék Páty településen	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Papír és karton csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Műanyag csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Fa csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Textil csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	0	0	0	0	0	0	0	0

2/13/3. táblázat: csomagolási hulladékok hasznosítási arányainak bemutatása Tök településen 2002-ben

Hulladék Tök településen	Hasznosítás		Égetés		Lerakás		Egyéb kezelt	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Papír és karton csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Műanyag csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Fa csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Textil csomagolási hulladék	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	0	0	0	0	0	0	0	0

Az előírások alapján a tervezési időszak 6 évre szól, az időközben bekövetkező változtatásokra tekintettel a tervet kétfévente felül kell vizsgálni.

A tervezési időszak alatt a következő értékváltoztató tényezőkkel kell számolni:

- Ipari tevékenység fokozódása.
- Mezőgazdasági tevékenység súlyának kis mértékű csökkenése
- Lakosság létszámának kismértékű növekedése.
- 2003 évben Biatorbágyon és Páty településen létesítettek szelektív hulladékgyűjtő szigeteket, összesen 14 db-ot. A továbbiakban a cél a szelektív hulladékgyűjtés fejlesztése:

- ❖ Biatorbágy településen hulladékgyűjtő szigetek cseréje és egy hulladékudvar építése;
- ❖ Tök településen 2004 évben egy szelektív hulladékgyűjtő sziget létesítése;
- ❖ Páty településen telepített kettő cseréje, további 3 db gyűjtősziget telepítése
- ❖ A 3 településen összesen 15 db gyűjtősziget cseréje és létesítése

3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

Ebben a pontban a jogszabályokban meghatározott alapvető, - a települési hulladékgazdálkodást érintő - műszaki követelményekkel, valamint a vizsgált területen folyó hulladékgazdálkodási tevékenységet érintő hatósági szabályozással foglalkozunk részletesen. A hulladékgazdálkodási önkormányzati rendeletet a településre vonatkozóan a **4. melléklet** tartalmazza.

3.1 Műszaki követelmények leírása

Települési szilárd hulladékok

A települési szilárd hulladékok kezelésével kapcsolatban a 2000. évi XLIII. törvény (Hgt.), a 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet, a 22/2001. (X. 10.) KöM rendelet, a 241/2000. (XII.31.) Korm. rendelet, és az 5/2002. (X.29.) KvVM rendelet tartalmaz alapvető iránymutatásokat.

A települési önkormányzat kötelezően ellátandó közszolgáltatásként az ingatlan tulajdonosoknál keletkező települési hulladék kezelésére hulladékkezelési közszolgáltatást szervez és tart fenn.

A közszolgáltatás kiterjed a településen alkalmazott gyűjtőedényben összegyűjtött hulladék rendszeres elszállítására, valamint folyékony hulladék esetében az ideiglenes tároló (közműpótló) kiürítésére és elszállítására.

A közszolgáltatás 2001. január 1.-vel vált a települési önkormányzatok kötelezettségévé. Átmeneti szabály, hogy azokon a településeken, ahol a hatálybalépéskor nem működik települési hulladékkezelési közszolgáltatás, ott ennek megszervezését a 2000 fő feletti állandó lakosú településeken 2002. január 1-ig, a 2000 fő állandó lakos alatti településeken 2003. január 1-ig kell megtenni.

A közszolgáltatás kiterjedhet a begyűjtőhelyek (hulladékgyűjtő udvarok, átrakó állomások, gyűjtőpontok), előkezelő és hasznosító (válogató, komposztáló, stb.) telepek létesítésére és működtetésére. Ez ugyan nem kötelező feladat, de szakmailag kívánatos és hosszabb távon indokolt a településeken a közszolgáltatás keretében megoldani. A Hgt. felhatalmazza a települési önkormányzatot, hogy előírhatja a szelektív gyűjtést, a begyűjtés rendjét, valamint meghatározhatja az erre vonatkozó részletes szabályokat. Azon a településen, ahol az önkormányzat előírja a szelektív gyűjtést, a hulladék összetevők közszolgáltatás keretében történő begyűjtését, ott az ingatlantulajdonosok számára ez kötelezővé válik. Emellett megemlítendő, hogy a közterületen elhagyott hulladék kezelése is közszolgáltatás keretében ellátandó feladat.

A települési önkormányzatok feladata a közszolgáltatásra vonatkozó helyi rendeleteikben a közszolgáltatási díj kérdését az egységes alkotmányosság követelményeinek megfelelően, a joggyakorlatban alkalmazható módon megállapítani.

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

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

A települési hulladék hulladéklerakóra csak akkor rakható le, ha a hulladékot kezelték, tulajdonságainak olyan megváltoztatása érdekében, amely révén a hulladék mennyisége vagy környezetre gyakorolt hatása csökken. El kell végezni a lerakóba érkező hulladékok szemrevételezéssel történő vizsgálatát, nyilvántartását.

A Bicskei Regionális Hulladékkezelő telep üzemeltetési leírása az 5.sz. mellékletben található

A hulladékgyűjtő udvar és a gyűjtősziget a közszolgáltatás részeként üzemeltethető.

A hulladékgyűjtő sziget:

- szabványos vagy erre a célra gyártott speciális edénnyel kell ellátni, minimálisan három hasznosítható hulladék-összetevő elkülönített begyűjtését kell lehetővé tenni,
- elhelyezése történhet közterületen, lakóövezetben, kereskedelmi egységek közelében úgy, hogy alkalmas legyen a gyalogosan történő megközelítésre,
- a kihelyezett edényzet zárható, bedobó nyílással ellátott, a gyűjtőjárműhöz illesztett rendszerű legyen;
- a kialakítását úgy kell megvalósítani, hogy a gyűjtőedényzet célgéppel üríthető legyen,
- a begyűjtött hulladékot a gyűjtősziget üzemeltetőjének a gyűjtősziget edényzetéből rendszeresen kell ürítenie, vagy az edényzetet kell cserélnie, és a begyűjtött hulladékot a további kezelést végző telephelyre kell szállítani, valamint nyilvántartásba kell venni,
- a hulladékgyűjtő sziget edényzetének rendszeres tisztításáról, karbantartásáról és szükség szerinti gyakorisággal történő cseréjéről a gyűjtősziget üzemeltetőjének kell gondoskodnia.

A hulladékgyűjtő udvarban a következő hulladékok gyűjthetők:

- a települési szilárd hulladék hasznosítható összetevői,
- a nagydarabos hulladék (lom),
- a lakosságnál keletkező veszélyes hulladék,
- nem lakosságtól származó kis mennyiségű veszélyes hulladékok,
- a lakosságnál keletkező 1 m³-t meg nem haladó építési, bontási hulladék.

A hulladékgyűjtő udvart a begyűjtött hulladékok környezetszennyezést kizáró elhelyezése, valamint az illetéktelen behatolás megelőzése érdekében körül kell keríteni, és őrizni kell. A begyűjtött hulladékok erre a célra rendszeresített szabványosított gyűjtőedényben vagy konténerben helyezhetők el. A gyűjtőedényeken minden esetben és egyértelműen fel kell tüntetni a tárolandó hulladékfajtát (felirat, piktogram).

Veszélyes hulladék begyűjtése zárt építményben vagy konténerben, illetve nyílt téren kettősfalú vagy kármentővel felszerelt, zárható gyűjtőedényben vagy konténerben végezhető. A biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmú hulladék és az építési, bontási hulladék nyílt téren helyezhető el. A nyílt téri tárolás minden esetben csak edényzetben történhet, és

gondoskodni kell a csurgalékvíz összegyűjtéséről, kezeléséről, valamint a hulladék rendszeres elszállításáról.

Lakossági beszállításkor - külön kérésre - az átvett hulladékról bizonylatot kell kiállítani. A hulladékgyűjtő udvarról történő kiszállítást minden esetben bizonylaton kell rögzíteni. A hulladékgyűjtő udvarból a begyűjtött hulladékot kezelőtelepre kell szállítani. A begyűjtött hulladék - a biológiailag lebomló hulladék kivételével - az átvétel időpontjától számított 1 éven túl a hulladékgyűjtő udvaron nem tartható. A biológiailag lebomló hulladékokat legfeljebb 1 hétig, zárt körülmények között lehet a hulladékgyűjtő udvaron tartani.

A hulladékgyűjtő udvarban begyűjthető hulladékok listáját a 6. sz. melléklet tartalmazza.

A tervezési terület 3 településén közös közszolgáltató gyűjti és szállítja települési szilárd hulladékokat. A hulladékok kezelésére kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyt az alábbi táblázat tartalmazza.

3/1. táblázat: települési szilárd hulladék kezelési engedély

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Engedélyezett tevékenység	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
Rumpold-Bicske Kft.	2060 Bicske, Kossuth u. 60-62.	Bicske Regionális Hulladékkezelő Telep, Hrsz: 015	Bicskei hulladéklerakó telep környezetvédelmi engedély	40719-28/95 KDT-KÖFE	2005. december 31.
Rumpold-Bicske Kft.	2060 Bicske, Kossuth u. 60-62.	Bicske Regionális Hulladékkezelő Telep, Hrsz: 015	Települési szilárd és nem veszélyes termelési hulladék kezelése, elhelyezése, ártalmatlanítása	40719-3/2002. KDT-KÖFE	2005. december 31.
Rumpold-Bicske Kft.	2060 Bicske, Kossuth u. 60-62.		Települési szilárd és nem veszélyes termelési hulladék begyűjtési, szállítási engedély	1824-8,9/2002 Környezet védelmi Főfelügyelőség	2005. december 18.

A hulladékkezelés módja

A) Begyűjtés, szállítás

A hulladékgyűjtés 1:4 arányú tömörítésre alkalmas forgódobos, illetve, tömörítős zárt felépítménnyel rendelkező félpormentes gépjárművekkel, valamint 3 – 4 m³-es nyitott és zárt konténerek szállítására alkalmas autókkal történik. A begyűjtött hulladék szolgáltatók által üzemeltetett **pilisvörösvári és az esztergomi átrakóállomásra** kerül.

A gyűjtőautók a begyűjtött hulladékot zárt préskonténerekbe tolják át. Az átrakóállomáson működő préskonténer 1:4 arányú tömörítésre alkalmas.

Edényzet

A Rumpold-Bicske Kft, és az esztergomi Rumpold cég a tulajdonában, illetve a szerződéses viszonyokból eredő saját és idegen edényeket szállítja és üríti.

A kihelyezett **hulladékgyűjtő edények típusai:**

- 1100 l-es bobr kiskonténerek,
- 3 m³-es nyitott konténerek,
- 5 m³-es zárt konténerek,
- 4 m³-es nyitott konténerek,
- 24 m³-es zárt mobil tartály (préskonténer),
- 24 m³-es nyitott mobil tartály
- 36 m³-es nyitott mobil tartály

Lakossági gyűjtőedényzetek típusai a közszolgáltatással érintett településeken

- 60, 110, 120, 240 literes szabvány kerek kukák
- 1,1 m³-es zárt konténerek (társasházaknál)
- a szolgáltató által forgalmazott 60-120 literes egységzsákok
- egyéb vegyes nem szabvány edényzet

A konténerek, eszközök tisztításának módja:

Helyben, nagynyomású mosóberendezés igénybevételével, illetve a bicskei telephelyre történő szállítással a Bicskei Regionális Hulladékkezelő Telepen nagynyomású melegvízes mosóberendezés segítségével.

B) Hulladékelhelyezés

A települési hulladékok végső ártalmatlanítása a Bicskei Regionális Hulladékkezelő telepen történik.

Települési folyékony hulladékok és iszapok

A települési folyékony hulladékok kezelésével kapcsolatban a 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet, az 50/2001. (IV.3.) Korm. rendelet, a 174/2003. (X.28.) Korm. rendelet, a 2003. évi LXXXIX. törvény, és a 25/2002. (III.27.) Korm. rendelet tartalmaz alapvető iránymutatásokat.

Az ingatlantulajdonos az ingatlanán keletkező települési folyékony hulladékot műszakilag megfelelő (zárt) tartályban köteles gyűjteni, azt a begyűjtésre jogosult hulladékkezelőnek átadni. Az illetékes önkormányzat határozza meg, hogy a települési folyékony hulladék elhelyezésére melyik szennyvíztisztító telep vehető igénybe.

A nem veszélyeshulladék-lerakóban, a biológiai, kémiai, illetve hőkezeléssel tartós (legalább 6 hónapig tartó) tárolással vagy más kezeléssel nyert olyan szennyvíztisztításból származó hulladék és csatornaiszap helyezhető el, amelyben a fekál coli és a fekál streptococcus szám ml-ben mért mennyisége a kezelés során az eredeti érték 10%-a alá csökkent.

Az önkormányzat köteles közszolgáltatást működtetni a települési folyékony hulladék begyűjtésére, és a közszolgáltatót helyi rendeletben megnevezni. Az önkormányzat felelőssége a kiválasztás során vizsgálni azt, hogy a szükséges engedélyekkel rendelkezik-e a szolgáltató, és csak azt választhatja, amelyik az összes jogszabályi feltételnek megfelel. A hulladékszállítási tevékenység engedélyköteles, mely tevékenységet a környezetvédelmi

előírások betartása mellett a hulladék sajátosságait figyelembe vevő speciális szállítójárművel lehet végezni. A tevékenység végzése megfelelő szaktudást és felszereltséget igényel. A szállítást végző felelőssége, hogy a birtokában lévő hulladékot engedéllyel rendelkező kezelőnek adja át további kezelésre.

Tök és Páty településeken a folyékony hulladék begyűjtése nem közszolgáltatás keretében folyik, ezért a tervezés időszakában a 224/2004 (VII.22.) kormányrendelet rendelkezéseinek megfelelően ki kell választani a megfelelő, engedélyekkel rendelkező közszolgáltatót.

A kijelölt szennyvíz-elvezetési agglomerációk területén a települési szennyvizek közműves szennyvíz-elvezetését és a szennyvizek biológiai szennyvíz tisztítását, illetőleg a települési szennyvizek ártalommentes elhelyezését meg kell valósítani, a következők szerint:

- a 10 000 lakos-egyenértéknél nagyobb terhelést meghaladó szennyvíz kibocsátású, jogszabályban kijelölt érzékeny területeken 2008. december 31-ig,
- 2010. december 31-ig a 15 000 lakosegyenérték terhelést meghaladó szennyvízkibocsátású szennyvíz-elvezetési agglomerációk területén,
- 2015. december 31-ig a 10 000-15 000 lakosegyenérték terheléssel jellemezhető szennyvízkibocsátású szennyvíz-elvezetési agglomerációk területén,
- 2015. december 31-ig a 2000-10 000 lakosegyenérték terheléssel jellemezhető szennyvízkibocsátású szennyvíz-elvezetési agglomerációk területén (Biatorbágy= 8336 LE és Páty=7917 LE)

A szennyvízelvezetési agglomeráció központja az a település, amelynek a közigazgatási területén található a szennyvíztisztító telep vagy a végleges szennyvízelhelyező létesítmény.

A 174/2003. (X. 28.) Kormányrendelet az egyedi szennyvízkezelés nemzeti megvalósítási programjáról szól (a továbbiakban: „B” program). Részletesebb a 7.sz.mellékletben

Egyedi szennyvízkezelésre lehatárolt terület: külön jogszabály (lásd: 26/2002. (II. 27.) Korm. r.) szerint lehatárolt, a közműves szennyvízelvezetéssel el nem látható települések és településrészek területe, ahol egyedi szennyvízkezelést kell alkalmazni, mivel a szennyvízkibocsátás nem eléggé koncentrált ahhoz, hogy a közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás megvalósítása gazdaságos legyen, és a szennyvízcsatornázást környezetvédelmi szempontok sem indokolják;

Az egyedi szennyvízkezelésre lehatárolt területek közé tartoznak:

- a szennyvíz-elvezetési agglomerációba külön jogszabály (lásd: 25/2002. (II. 27.) Korm. r.) szerint nem tartozó települések közigazgatási területei (2000 LE alatti terhelésű területek: ide tartozik **Tök település** is =**1321 LE**),
- a szennyvíz-elvezetési agglomerációba tartozó települések azon része, ahol szennyvízelvezető művek létesítése külön jogszabály (lásd: 26/2002. (II. 27.) Korm. r.) szerint nem indokolt.

Veszélyes hulladékok

A veszélyes hulladékok esetében a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet határozza meg az alapvető műszaki követelményeket. A hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről szóló 22/2001. (X. 10.) KöM rendelet tartalmazza a veszélyes hulladéklerakók létesítésének, üzemeltetésének és felhagyásának előírásait, feltételeit. A hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 3/2002. (II. 22.) KöM rendelet tartalmazza a veszélyes hulladékokra vonatkozóan is a hulladékégető mű létesítésének és üzemeltetésének részletes feltételeit.

4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

Biológiai úton lebomló szerves hulladék

A települési hulladéklerakókban ártalmatlanított, biológiai úton lebomló szervesanyag tartalmát 2004. július 1. napjáig 75%-ra, 2007. július 1. napjáig 50%-ra, 2014. július 1. napjáig 35%-ra kell csökkenteni.

Elsősorban a települési hulladékban megjelenő biohulladék, valamint a papír lerakását kell fokozatosan csökkenteni.

2008-ig ki kell építeni a 10 000 főnél nagyobb településeknél az üzemi méretű komposztáló telepeket. A közös közszolgáltató Rumpold-Bicske Kft. az üzemeltetésében levő Bicskei Regionális Hulladékkezelő telepen tervezi a közeljövőben, saját komposztáló telep kialakítását.

A biológiai kezelésbe bevihető hulladékokat a 8.sz. melléklet tartalmazza.

Gumiabroncsok

A hasznosítás bővítése sürgős feladat, lerakása 2006-tól nem lehetséges.

Kiselejtezett gépjárművek

2006-ig biztosítani kell minden kiselejtezett járműre a bontásból származó alkatrészek újrahazsnálatát és a maradékok hasznosítását együttesen 85 tömeg%-ban.

Építési és bontási hulladékok

2008-ig a hasznosítási arányt 50%-ra kell emelni!

Állati eredetű hulladék

Az állati hulladékokkal kapcsolatos intézkedéseket a 71/2003. (VI.27.) FVM rendelet szabályozza. Az állati hulladékokat veszélyességétől függően három osztályba sorolja, és az egyes osztályba sorolt hulladékokra különböző kezelési eljárásokat határoz meg. Az 1. osztályba sorolt állati hulladékok égetéssel való hasznosítását kell megoldani. A 2. osztályba besorolt állati hulladékok kezelését az állategészségügyi állomás által engedélyezett kezelő és feldolgozó üzemek végezhetik el. A 3. osztályba sorolt állati hulladékokat 24 órán belül össze kell gyűjteni és el kell szállítani gyűjtő helyre, vagy gyűjtő-átrakó telepre, vagy kezelő és feldolgozó üzembe, komposztáló telepre, vagy egyéb engedélyezett létesítménybe.

Az elhullott, 50 kg-nál nem nagyobb össztömegű, kedvtelésből tartott állatokat az állati hulladék birtokosa saját telkén a szomszéd telek határvonalától számított 1,5 m-re elföldelheti, megfelelő nyugalmi vízszint mellett. A jelenleg még működtetett hulladéktemetőket (dögkutak) felül kell vizsgálni, és 2005 december 31-ig meg kell szüntetni.

Páty településen a dögtemetőt, mely egy magán tulajdonban levő telken van, 1997-ben bezárták. Kötelezték a tulajdonost, hogy kerítse körbe a területet, 2018-ig rekultiválás alatt van, a tulajdonos nem kezdhet a telken semmilyen műveletet. **Biatorbágyon** a dögtemetőt 2002-ben számolták fel 20 millió Ft költséggel. **Tök településen** nem működött dögtemető, a

beteg nem haszon állatokat, az állatorvos javaslatára, az orvos által kijelölt helyre szállítják elaltatásra (Budapestre).

Hulladékolajok

A hulladékolajok kezelésének részletes szabályait a 4/2001. (II.23.) KöM rendelet fogalmazza meg. Az a természetes személy, gazdálkodó szervezet, külföldi vállalkozás magyarországi fióktelepe (a továbbiakban: birtokos), aki a tevékenysége során keletkező hulladékolaj hasznosítását vagy ártalmatlanítását a jogszabályokban előírt feltételeknek megfelelően nem tudja elvégezni, köteles a hulladékolajat a kezelési tevékenységek végzésére jogosult gazdálkodó szervezetnek átadni. A munkahelyi és az üzemi gyűjtés, tárolás, begyűjtés és szállítás során a hulladékolaj birtokosa hulladékolaját nem keverheti össze más veszélyes hulladékokkal. Elsőbbséget kell biztosítani a hulladékolajok regenerálással történő hasznosításának, feltéve, hogy ezt a műszaki és gazdasági körülmények lehetővé teszik. Ha nincs lehetőség a hulladékolajokat hasznosítani, akkor égetéssel lehet ártalmatlanítani. Energiahordozónak kell tekinteni azokat a hulladékolajokat, amelyek nem tartalmaznak 50 ppm-nél nagyobb koncentrációban PCB-t, illetve PCT-t, továbbá olyan veszélyes szennyező anyagokat, amelyek az égetés során veszélyeztetik a környezetet. Ha a hulladékolajokat energiahordozóként hasznosítják - önmagukban vagy termékkel keverve (együttes égetés) -, akkor égetésük során a mindenkor hatályos, és a hulladékok égetésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi jogszabály előírásait kell megtartani.

Elemek és akkumulátorok

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

Alapvető intézkedések:

Tilos a hulladékká vált elemek és akkumulátorok más hulladékba történő keverése. Az elemek és akkumulátorok tulajdonosai, birtokosai kötelesek az általuk használt hulladékká vált elemek, akkumulátorok elkülönített gyűjtését megoldani, továbbá a hasznosítást vagy ártalmatlanítást biztosítani közvetlenül, vagy átadással. A hulladékká vált elemek és akkumulátorok visszagyűjtése a gyártó, illetve forgalmazó feladata. A fogyasztói forgalomba hozatali helyeken a gyártó által biztosított akkumulátorsavnak ellenálló, - illetve nagy kapacitású lúgos akkumulátor esetén lúgálló- gyűjtőedényt, konténert kell elhelyezni, amelynek fedele csak a gyűjtést végző által nyitható fel. Az elemeket és az akkumulátorokat az elkülönített gyűjtésre vonatkozóan a jogszabályban előírt jelöléssel kell ellátni.

Egészségügyi hulladékok

Az 1/2002. (I.11.) EüM rendelet az egészségügyi intézetekben keletkező hulladékok kezeléséről szól. Az éles eszközöket szilárd falú, szűrőes edényzetben, más hulladékot folyadékzáró, mechanikai sérülésnek ellenálló, megtelés után lezárt és már ki nem nyitható eszközökben kell gyűjteni. A gyűjtőeszközöket a sárga (fertőzésveszély) színnel és a nemzetközi bioveszély jellel kell ellátni. Mindhárom településen előírászerű az egészségügyi hulladékok gyűjtése és kezelésre történő átadása.

Csomagolási hulladékok

A 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladékokkal kapcsolatos részletes szabályozással foglalkozik. Csomagolás alatt érthető a termék, áru befogadása, megóvása, kezelése, szállítása, értékesítése érdekében felhasznált csomagolóanyag. A csomagolási hulladék keletkezésének fő területei az ipari, intézményi és lakossági tevékenység. Csomagolási anyagfélések: műanyag, papír, karton, fém, fa, textil, üveg, kompozitok. A kompozitok több különböző anyagból felépülő rendszerek, ahol az egyes összetevők kézzel vagy egyszerű eszközökkel nem választhatók szét. Csomagolási típusok: palack, tároló, tartály, hordó, zsák, doboz, konténer, rekesz, raklap, szalag. A háztartási hulladék 35-40%

körülí részaránya a csomagolási hulladék. Ezt alapul véve a településen 2002-ben kb. 672 tonna vegyes csomagolási hulladék képződött és jutott a lerakóra. A területen képződő csomagolóanyag becsült mennyisége 137 kg/lakos/év.

A hulladékká vált csomagolóanyagok esetében 2005. július 1. napjáig el kell érni, hogy a hulladékká vált csomagolóanyagok:

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

5. A hulladékkezelő telepek, létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások ismertetése

5.1 Kezelési tevékenységek az egyes hulladéktípusokra

Ebben a részben azoknak a létesítményeknek és szervezeteknek a bemutatása történik, amelyek a térség hulladékkezeléséhez közvetlenül kapcsolódnak.

5.1.1 Szilárd hulladékok gyűjtése és szállítása

A települési szilárd hulladékok gyűjtése pormentes, tömörítő, illetve forgódobos járművekkel történik. A hulladékgyűjtést és szállítást végző társaság: Rumpold Bicske Kft. a lakossági hulladékkal együtt gyűjti a velük szerződéses viszonyban álló vállalkozások kommunális és termelési nem veszélyes hulladékát is.

5/1. táblázat A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezet

Szervezet neve	Címe	Begyűjtött hulladék	Begyűjtő kapacitás t/év
Rumpold-Bicske Kft.	2060 Bicske, Kossuth u. 60-62.	Települési szilárd és nem veszélyes termelési hulladék	92 000

A Kft. begyűjtő kapacitása elegendőnek bizonyul a településen keletkező települési szilárd hulladék teljes körű begyűjtésére.

A hulladékok begyűjtésére különböző típusú gépek, berendezések szolgálnak, az alábbiakban a Rumpold Bicske Kft. által használt járműveket, a kapacitás adatokkal együtt ismertetjük.

Jármű típusa	Kapacitás (t)	Darabszám
MAN zárt tömörítő hulladékszállító tgc.	7,6	3
MERCEDES zárt tömörítő hulladékszállító tgc.	6,8	1
LIAZ tárt tömörítő hulladékszállító tgc.	5,2	2
MERCEDES zárt tömörítő hulladékszállító tgc. (szelektíven gyűjtő)	6	1
STEYER zárt tömörítő hulladékszállító tgc.	3,2	1
IFA terepes, zárt tömörítő hulladékszállító tgc.	3,6	1
MERCEDES multiliftes pótos szerelvény	12+12	2
MAN multiliftes pótos szerelvény	12+12	1
LIAZ multiliftes pótos szerelvény	12+12	1

5/2. táblázat A kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek

Szervezet neve	Címe	Begyűjtött hulladék	Begyűjtő kapacitás t/év
ATEV Rt. Tököl	2316 Tököl Ráckevei út	Állati eredetű hulladékok	Nem ismeretes*
ATEV Rt. Debrecen	Debrecen	Állati eredetű hulladékok (kezelése)	35 000*
SAPEX Kft.	Budapest	Egészségügyi hulladékok	?
SEPTOX Kft.	Budapest	Egészségügyi hulladékok	Nem ismeretes

*ATEV Fehérjefeldolgozó Rt. Tököl szállítja a hulladékokat az ATEV Fehérjefeldolgozó Rt. Debrecen gyárába, ahol feldolgozzák. A veszélyes hulladékok begyűjtésére vonatkozóan az önkormányzatok rendelkezésére nem állnak pontos információk. Egyes veszélyes hulladékoknak kialakult a begyűjtő rendszere – mint például az egészségügyi hulladékoknak vagy az állati eredetű hulladékoknak – azonban a legtöbb veszélyes hulladék speciális, fajtánként elkülönített begyűjtésére nincs lehetőség.

5.1.2 A tervezési területen folytatott hulladékkezelési tevékenység ismertetése

A település a bicskei regionális lerakóra szállíttatja el települési szilárd hulladékát. Az üzemeltető adatait az alábbiakban ismertetjük:

Név: Rumpold-Bicske Kft.

Cím: 2060 Bicske, Kossuth L. u. 60-62.

Postacím: 2060 Bicske, Kossuth L. u. 60-62.

Tel: 06-22-350-111, 06-22-565-277, 06-22-565-278

E-mail: rumpoldb@matavnet.hu

Ügyvezető igazgató: Rák József

5/3. táblázat: engedélyezett lerakó bemutatása

Telephely	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék típusa	Lerakott hulladék-mennyiség g (m ³)	Engedélyezett kapacitás s	Potenciális szabad kapacitás (m ³)
2060 Bicske, külterület, hrsz: 015.	Műszaki védelemmel ellátott nem veszélyes hulladék lerakó	Bicske és térsége, Pilisvörösvár és térsége, Dorog és térsége, Szentendre és Pomáz, Budaörs és Budakeszi, Szigetszentmiklós és térsége (Összesen: 51 település)	Települési szilárd hulladék, ipari üzemek, közületek települési és nem veszélyes termelési hulladéka, lom, építési törmelék	2003.12.3 1. állapot szerint: 487 500	4 512 500	4 512 500

A Regionális Hulladékkezelő Telep Bicske város külterületén a 8126 sz. Bicske – bodméri közút mellett, a 015 hrsz-ú önkormányzati tulajdonú ingatlanon található. A lerakótól 1 km-en belül lakott terület nem található.

A lerakó elhelyezkedését az **X térkép** mutatja be. A lerakó műszaki védelemmel ellátott lerakó részletesebb bemutatása és üzemeltetési utasítása az **5.sz. mellékletben** található. Az alkalmazott **kezelési technológia: D5, lerakás műszaki védelemmel.**

5.1.3. Felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének ismertetése

A település közigazgatási területén belül kialakított szilárd hulladék lerakó nem felel meg a jelenlegi műszaki követelményeknek, ezért azokat a 7.1.3 pont alapján fejleszteni, vagy rekultiválni szükséges.

A térségben egyedül a bicskei regionális lerakó felel meg a hatályos műszaki előírásokban megfogalmazott követelményeknek. A környező települések többsége csatlakozott a regionális lerakóhoz, így a korábban üzemeltetett lerakók lezárása és rekultiválása a kitűzött cél. Ennek érdekében a kezdeti lépések már megtörténtek, a rekultivációs tervek a legtöbb településre vonatkozóan már elkészültek.

Páty település lerakóját 1994-ben bezárták, a felülvizsgálat még nem történt meg, ezért a rekultivációs tervek elkészülte, a végleges rekultiváció tervezett ideje nem ismeretes. A Duna-Vértes Regionális Társulás hulladékkezelési rendszer tervében szerepel a volt pátyi lerakó felülvizsgálata.

Az alábbiakban ismertetjük a településen korábban üzemeltetett lerakó elhelyezkedését, földtani viszonyait, területi érzékenységet (a 33/2000.(III.17.) Korm. rendelet 2/1. számú melléklete szerint) és műszaki jellemzőit.

A lerakó helyrajzi száma és kiterjedése nem ismeretes. Páty település határában van. Páty település „Különösen érzékeny felszín alatti vízminőségvédelmi területen” (**I. prioritási kategória**) helyezkedik el, ahol – többek között – kockázatos anyag közvetett bevezetése is tilos a felszín alatti vízbe a Kr. 5. § b) pontja szerint, ahol – a Kr. 34. § (3) bekezdése szerint – a Kr. hatályba lépésekor a tilalom megszegésével járó tevékenységet folytatónak a Kr. 1. melléklet I. listás (K1) anyagainak közvetlen bevezetését (felszín alatti vízbe, illetve földtani közegbe) 2002. december 31-éig meg kell szüntetnie.

A pátyi lerakót 1994 óta nem használják, tudomásunk szerint építési törmelékkel takarták le.

A lerakó működése és kialakítása, a jelenlegi műszaki irányelveknek nem felel meg, ezért a területet rekultiválni szükséges.

5.2 Települési szilárd hulladék gazdálkodás helyzetelemzésén előírtakon túl ismertendő tényezők

5.2.1 Másodnyersanyag visszanyerése és a hasznosítás aránya a tervezési területen

A települési szilárd hulladékból történő másodnyersanyag visszanyerés céljából el kell különíteni a hasznosítható papír, fém, üveg, műanyag stb. frakciókat a hulladék többi részétől.

Biatorbágy és Páty területén 2003 évben az önkormányzatok a szolgáltatóval közösen 3 frakciós (papír, műanyag, üveg) szelektív hulladékgyűjtő szigeteket alakítottak ki. A külön gyűjtött frakciókat a szolgáltató szelektív gyűjtőjárata szállítja el, a Bicskei Regionális Hulladékkezelő Telepre, ahol megtörténik az előkezelés, majd a hasznosítható mennyiséget átvevőnek továbbadják.

A működő gyűjtőszigetek helyei:

5/4. táblázat: a meglévő hulladékgyűjtő szigetek bemutatása

Helyszín	Konténer száma db
Páty Erkel u. Dorica Kft.-nél (2003-ban telepítve)	3
Páty Rákóczi út 69. Élelmiszer bolt mellett (2003-ban telepítve)	3
Páty Somogyi B. u. (2004-ben telepítve)	3
Páty Móricz Zs. u. (2004-ben telepítve)	3
Biatorbágy Viadukt lakópark	3
Biatorbágy Fő u. 68	3
Biatorbágy Ybl M. sétány, üzletközpont mögött	3
Biatorbágy Kálvin tér	3
Biatorbágy Bajcsy-Zs. U. 7.	3
Biatorbágy Torbágyi Általános Iskola	3
Biatorbágy Kinizsi italbolt Szt. István út	3
Biatorbágy Vasútállomás	3
Biatorbágy Nagy u.-Szabadság u. sarok	3

A használt gumiabroncs a depónia szigetelés védelmére lett felhasználva. Az inert hulladék a lerakóba került.

A szelektíven gyűjtő vállalkozások telephelyeinek ismertetését a külön gyűjtött hulladék típusokkal az alábbi táblázat tartalmazza:

5/4. táblázat: a kezelő-hasznosító szervezetek bemutatása

Címe	Üzemeltető neve	Átvett, kezelt hulladék	Kód
2800 Tatabánya, Erdész u. Tel: 06-34-513-930	RWE Umwelt Rt.	PET palack Karton papír Egyéb papír, műanyag	Előkezelés után hasznosításra átadás (Dunapack Rt.) feldolgozó
Bicske	Maja Méh	papír	hasznosításra átadás (Dunapack Rt.)
Tinnye, Perbáli út 2.	Holofon 95 Rt.	műanyag	feldolgozás
2800 Tatabánya, Otthon u. 10. Tel: 06-34-510-998	Avermann-Holvex Kft.	Üveg	előkezelés után hasznosításra történő továbbítás üveggyárnak

5.2.2 A területen a települési hulladék részeként keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék mennyisége, és ebből a lerakott mennyiség, a jelenlegi komposztáló- és egyéb kezelőkapacitás

A települési szilárd hulladékban a biológiailag lebontható hányadot a papír és a zöld (növényi), háztartási (konyhai) hulladék mennyisége jelenti. Elsődleges feladat ezek mennyiségének a meghatározása a később kapacitástervezés érdekében.

A települési szilárd hulladék szerves részét a papíron kívül jelenleg teljes egészében lerakással ártalmatlanítják.

A települési szilárd hulladék összetételének megállapítását az MSZ 21976/1-81, MSZ 21976/2, MSZ 21976-11:1983 szabványok figyelembe vételével végeztük el. Az átlagminta összetételében reprezentálja a gyűjtőköri települési hulladékát.

A vizsgálat eredményeit az alábbi táblázat tartalmazza:

5/5. táblázat: a települési szilárd hulladék összetétele

Hulladék összetevő megnevezés	A mintában lévő előfordulási arány (%)
Papír	13
Műanyag	5
Textil	5
Szerves (növényi, konyhai)	32
Üveg	5
Fém	3
Kombinált doboz	2
Műanyag zacskó	8
Egyéb	27

A 2002. évben Biatorbágy, Páty és Tök településekről 5 114 060 kg mennyiségű települési szilárd hulladékot szállítottak be a regionális lerakóba. Ennek kb. **30-32%-a szerves** hulladék, azaz 1636 t. A három település lakossága 2002-ben 14965 fő volt, A települési szilárd hulladék szerves alkotóinak mennyisége tehát kb. 110 kg/fő/év . Jelenleg három településen 14 db hulladékgyűjtő szigeten gyűjtik a papír hulladékokat. Az összegyűjtött papírt előkezelésre átadás után a Dunapack Rt. hasznosítja (5/4 táblázat). A többi szerves hulladékot jelenleg beszállítják Bicskére és a regionális lerakóba helyezik el a feldolgozó-hasznosító kapacitás hiánya miatt.

5.3 Települési folyékony hulladékkal való gazdálkodás helyzetelemzése

5.3.1 Keletkező mennyiségek, begyűjtés

A települési folyékony hulladékok keletkezéséről kapott adatok Tök település esetében nem teljesek, Biatorbágy településen pedig csak összesített adat állt csak rendelkezésre

Az alkalmoszerű szippantás miatt, a tárolóeszközökben gyűjtött települési folyékony hulladék jellegzetessége, hogy - mivel nem a keletkezés időpontjában szippantják és szállítják el -, a tárolóeszközök zárt építése esetén is van veszteség a párologás miatt, illetőleg a hosszabb idejű tárolás ideje alatt meginduló biológiai folyamatok következtében végbemenő természetes sűrűsödésből eredően. A keletkező szennyvíz mennyisége a térségben 471 083 m³ (tonna) volt összesen a 2002. évben, ami nem egyenlő a kezelt mennyiséggel.

A településeken keletkező lakossági eredetű szennyvizek mennyiségi adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

5/6. táblázat: a keletkező szennyvíz és települési folyékony hulladék mennyisége

Település	Keletkezett szennyvíz mennyisége t/év	Települési folyékony hulladék mennyisége t/év
Biatorbágy	237 033	3500*
Páty	234 050**	1924**
Tök	0	1475

*Érd, Tárnok, Sósút és Biatorbágy szippantott szennyvizeit fogadja be a tisztító, de a településenkénti megosztást nem tudták megadni.

** számított adat: a 2003 évi szennyvíz mennyiségi adatból és a lakosság számának változásából számoltuk ki= 23 271 (Pátyról Biatorbágyra) + 210 779 Páty tisztítóba

Az engedélyes begyűjtők és a szippantós autóval begyűjtött kommunális szennyvíz adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

5/7. táblázat: begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók		
Begyűjtő neve	Címe	Begyűjtött mennyiség t/év
Kovács Béla	2072 Zsámbék Honvéd u. 5.	1115*
Kovács Bálint	2071 Páty	360*
Páty Vagyonkezelő és Közmű üzemeltető Kft.	2071 Páty Kossuth Lajos u. 79	1924
KOMTRANSZ Bt.	Tárnok Vasút u. 25-27	3500**

*Tök településről lakossági

** összesített adat Biatorbágyról nincs külön

5.3.2 A települési folyékony hulladék kezelése

A Biatorbágyon keletkező szennyvíz jelentős része: 91%-a, Páty településen a keletkező szennyvíz 72%-a csatornahálózaton keresztül a szennyvíztisztító telepre kerül. Tök településen azonban teljes egészében, Biatorbágy 275 lakásából és Páty település 376 lakásából, valamint Páty külterületén élők 184 lakásából jut a szennyvíz a házi, nem vízzáróan kialakított, szikkasztó medencékből a talajba, talajvízbe. A gyűjtést csak zárt medencékben lehet végezni, a szippantott szennyvizet pedig a közcsatorna kijelölt aknájába, vagy szennyvíztisztító telepen lehet üríteni.

A Biatorbágyi szennyvíztisztító telep, Biatorbágy Budaórs és Páty szennyvizeit és Érd, Tárnok, Sósút, Biatorbágy szippantott szennyvizeit fogadja. Jelenlegi terhelése 2000 m³/nap. *Befogadó a Benta patak.* A Pátyi szennyvíztisztító telep Páty szennyvizeit és Páty, valamint Tök szippantott szennyvizeit fogadja. Jelenlegi terhelése 600- 800 m³/nap, a tervezett fejlesztés után végleges terhelése várhatóan 1300 m³/nap lesz. *Befogadó a Fűzes patak.*

A települési szennyvíz kezelt mennyiségét az 5/8 sz. táblázat tartalmazza:

5/8. táblázat: a kezelt mennyiségek adatainak, és a kezelő telepek kapacitásának bemutatása

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes mennyiség (m ³ /év) (2004)	Telep kapacitása m ³ /d
Biatorbágy szennyvíztisztító telep	460 000	2000
Páty szennyvíztisztító telep	220 000	600
Zsámbék szennyvíztisztító telep	n.a.	n.a.
Perbál szennyvíztisztító telep	153 000	420

Engedélyezett szennyvízleürítő hely csatornázás hiányában Tök településen nem üzemel.

5.4 Települési szennyvíziszappal való gazdálkodás helyzetelemzése

5.4.1 Keletkező szennyvíziszap mennyisége

Ebben a részben a lakossági szennyvíztisztítás során keletkező iszap mennyiségekkel foglalkozunk. A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyiségi adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

5/9. táblázat: a szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége

Szennyvíztisztító mű telephelye	Mennyiség (t/év)	Száranyag tartalom (%)
Biatorbágy szennyvíztisztító telep	2184	n.a.
Páty szennyvíztisztító telep	1350	kb. 20-22
Zsámbék szennyvíztisztító telep	n.a.	n.a.
Perbál szennyvíztisztító telep	1300	30

A szárazanyag tartalomra vonatkozó adatok nem megbízhatóak, ugyanis pl. a pátyi tisztító 20-22%-os szárazanyag tartalmú iszapja a Keszivíz Kft telephelyére kerül, ahol 3%-os szárazanyag tartalmú iszapokat fogadnak.

5.4.2 A tervezési terület szennyvíziszap-kezelési jellemzői, hasznosítási, ártalmatlanítási módjai

A települési szennyvíziszap hasznosításának módjai az alábbi táblázat tartalmazza:

5/10. táblázat: a települési szennyvíziszap hasznosítása

Szennyvíziszap hasznosítás				
Hasznosítást végző neve	Hasznosítás módja	Hasznosítási terület nagysága (ha)	Alkalmazott technológia	Engedélyezett mennyiség [t/év]
Tatai Környezetvédelmi Rt. (Biatorbágyi szennyvíz iszap*)	R3	n.a.	Biológiai komposztálás után lerakás	100 000
Keszivíz Kft (Pátyi szennyvíz iszap)	R3	n.a.	Sűrítés, rothasztás, meszes pH beállítás	1 460 000
(Zsámbéki szennyvíz iszap)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Keszivíz Kft	R3	n.a.	Sűrítés, rothasztás,	1 460 000

Szennyvíziszap hasznosítás				
Hasznosítást végző neve	Hasznosítás módja	Hasznosítási terület nagysága (ha)	Alkalmazott technológia	Engedélyezett mennyiség [t/év]
(Perbáli szennyvíz iszap)			meszes pH beállítás	

* 2003 májusától szállítják ide, addig mezőgazdasági kihelyezés után lerakás volt. A lerakó nem volt előírásoknak megfelelő, ezért szállítják jelenleg a vörösiszap tárolóba

6. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

Ennek a fejezetnek célja a hulladék keletkezési viszonyainak és a jelenlegi kezelési és hasznosítási lehetőségeknek az összevetése után a hulladékgazdálkodási célok megfogalmazása.

A legalapvetőbb célok a következők:

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

Az országos és regionális tervekben szereplő hasznosítási arányok eléréséhez szükséges feltétel a szelektív hulladékgyűjtés bevezetése, ugyanakkor az egyes hulladéktípusok lerakására vonatkozó részleges vagy teljes tilalom, valamint a lerakási költségek várható emelkedése is szükségessé teszi az egyes hulladéktípusok eltérítését a lerakástól. A települési szilárd hulladékból történő másodnyersanyag visszanyerés céljából biztosítani kell a hasznosítható papír, fém, üveg, műanyag stb. frakcióknak a hulladék többi részétől történő elkülönített gyűjtését és begyűjtését. A hasznosítás legfontosabb alapfeltétele a szelektív hulladékgyűjtési infrastruktúra megteremtése, a hulladékgyűjtő szigetek kialakítása, a szigetekre üveg, papír, műanyag, fém hulladékok elkülönített gyűjtésére alkalmas konténerek elhelyezése.

A tervezési területen a közös közszolgáltató 3 frakciós gyűjtőszigetet alakított ki a papír, a műanyag és az üveg külön gyűjtésére, valamint egy hulladékudvar építését tervezi Biatorbágyon .

6.1 A hulladék keletkezésének csökkentési célkitűzései, a várhatóan keletkező hulladékok mennyisége

6.1.1 A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása

A nem veszélyes hulladék keletkezésének tervezett mennyiségi adatait az alábbi táblázat tartalmazza. A településeken 2002-ről 2003 évre 20%-al növekedett a szilárd hulladék mennyisége, ami az ipari üzemek kommunális hulladékának 2,5-szeres növekedése miatt következett be. Feltételezve, hogy a tervezési területre újabb ipari üzemek települnek, a növekedés üteme azonban várhatóan csökkenő tendenciát mutat. Ezért évente 11%-os szilárd hulladék növekedéssel számoltunk a 2003 évi adathoz mérten a lakosság átlag 2,5%-os növekedését is beleértve. A tervezési területen 2005-ben 7714 tonna, 2008-ban 10838 tonna települési szilárd hulladék keletkezne, azonban ezt az értéket a szelektíven gyűjtött mennyiségekkel csökkentettük (40%).

A folyékony hulladék növekedését nehéz prognosztizálni, több tényezőtől függ ugyanis. Egyrészt Tök településen megvalósul-e a szennyvíz csatornahálózat kiépítése, valamint a másik két településen a szennyvíztisztító bővítése (Páty településen 72%-os csatornázottság majd 90%-osra növekedhet). Ha a tervezési időszakban ezek a beruházások nem valósulnak meg, akkor a folyékony hulladék növekedése átlag 3 évente 10%-os mértékű lesz. Ellenkező esetben a folyékony hulladék mennyisége nem fog növekedni. A szennyvíziszap mennyiségének várható alakulása 10%-os, a tisztítóművek kapacitásának bővítésével azonban nagyobb mértékű lesz ez a növekedés.

6/1. táblázat: a nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége a három településen (t/év)

Hulladék	2002 t	2005 t	2008 t
Települési szilárd hulladék	5114	4628	6500
Települési folyékony hulladék	3399	3807	4150
Szennyvíziszap	3170	3550	3976
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	237,65	255,17	290
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.
Összesen:	11 920,65	12 240,17	14 916

A települési hulladék a következő főbb veszélyes összetevőket tartalmazza:

- Olajok
- Elemek, akkumulátorok
- Elektromos és elektronikai berendezések
- Egészségügyi hulladékok
- Állati eredetű hulladékok
- Növényvédő szerrel szennyezett hulladékok

A települési szilárd hulladék veszélyes részének összetevői nehezen meghatározhatóak. A települési szilárd hulladékban előforduló veszélyes hulladékok mennyisége és csoportok szerinti megoszlását az alábbi táblázatban ismertetjük (Forrás: Hulladékgazdálkodás, települési szilárd hulladékok- Gödöllői Agrártudományi Egyetem Környezet- és Tájgazdálkodási Intézet 1998).

6/2. táblázat: a települési szilárd hulladék veszélyes hulladék összetevőinek meghatározása

Vizsgálat éve	1987	1988	1992	Átlag értékek
Minta mennyisége (kg)	1 700	750	880	1 100
Veszélyes hulladék fajlagos mennyisége (kg/100 kg)	0,47	0,31	0,760	0,51
Ebből részarány tömegszázalékban				
Szárazelemek	14,1	12,9	24,67	17
Gyógyszerek	7,48	9,68	2	6
Festékek, lakkok, hígítók	10,89	10,65	22,66	15
Fáradt olaj	36,97	35,48	14	28
Háztartási és hobbi vegyszer	16,24	6,45	36	20
Növényvédőszer	1,28	0	0	1
Egyéb	13,04	24,84	0,67	13

A 2002. évben kb. **26 tonna mennyiségű** lakossági eredetű veszélyes hulladékot raktak le a lerakóba a tervezési területéről begyűjtött települési szilárd hulladék részeként.

A különgyűjtési célkitűzés a teljes lerakott mennyiség 10%-nak a különgyűjtése hulladékgyűjtő udvarokon. A Rumpold-Bicske Kft. fejlesztési tervei szerint Biatorbágyon egy hulladékudvar építésére kerül sor A 2008-ig keletkező szelektíven gyűjtött veszélyes hulladék

mennyiségek ennek megfelelően lettek meghatározva. 2005-ben az összes keletkező települési szilárd hulladékból **39 t** a veszélyes hulladék keletkezik, 2008-ban ez az érték **55 t**.

A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyiségének adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

6/3. táblázat: A három településen képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		2002 (t/év)	2005 (t/év)	2008 (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	1,09	1,54
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0,66	0,93
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	n.a.	n.a.
	Kiselejtezett gépjárművek	0	n.a.	n.a.
	Egészségügyi hulladékok	0	0,234	0,33
	Állati eredetű hulladékok	25,67	30,8	37
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközök	0	0,039	0,055
	Azbeszt	0	0	0
	<i>Egyéb hulladék</i>	0	n.a.	n.a.
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	1542,5	2167,5
	Gumi	1,28	11,75	12,8
	<i>Egyéb hulladék</i>	0	0	0

A teljes települési szilárd hulladék mennyiség kb. 40%-át teszik ki a csomagolóanyag hulladékok. A 2002. évben ez a mennyiség a három településen begyűjtött és lerakott hulladékból 2045 tonna körül alakult, amit teljes egészében a bicskei lerakóba helyezte el.

A különgyűjtési célkitűzés a teljes lerakott mennyiség 50%-nak a különgyűjtése a hulladékgyűjtő udvaron és a gyűjtőszigeteken. A 2008-ig keletkező szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok mennyisége, amit a három településen gyűjtenek össze ennek megfelelően lett meghatározva.

A különgyűjtött gumi hulladék 2002 évről 2003 évre 8-szorosa lett, aminek okai egyrészt a gyűjtés hatékonyságának köszönhető, másrészt a térségben működő gépjármű karbantartó, javító vállalkozások számának növekedése. 2005 és 2008 évre ennél kisebb mértékű növekedést prognosztizáltunk.

A települési szilárd hulladék csomagolási részének összetevőit az alábbi táblázat tartalmazza.

6/4. táblázat: a települési szilárd hulladék csomagoló anyag összetétele

Hulladék összetevő megnevezés	A teljes mennyiség összetétele (%)	A 2002. évben lerakott hulladék mennyisége (t)
Papír	30	613,1
Műanyag	32,5	664,8
Textil	12,5	255,7
Üveg	12,5	255,7
Fém	12,5	255,7
Összesen	100	2045

A három településen **2002-ben lerakott csomagoló anyag mennyisége 2045 t volt.**

6/5. táblázat: A tervezési területen a képződő csomagolási hulladékok tervezett, szelektíven gyűjtött mennyisége (t/év)

Hulladék	2002 (t/év)	2005 (t/év)	2008 (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0	462,7	650,3
Műanyag csomagolási hulladék	0	501,4	704,5
Fa csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.
Fém csomagolási hulladék	0	192,8	270,9
Vegyesszerű összetételű kompozit csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.
Üveg csomagolási hulladék	0	192,8	270,9
Textil csomagolási hulladék	0	192,8	270,9
Összesen	0	1542,5	2167,5

6.1.2 Csökkentési célkitűzések

A legfontosabb általános célkitűzéseket az egyes hulladékáramok területén az alábbiakban részletezzük. A célkitűzések közül nem minden valósítható meg a vizsgálati területen belül a tervidőszak ideje alatt.

Települési szilárd hulladék

Az országos előírások alapján, a megelőző intézkedésekkel biztosítani kellene azt, hogy a képződő és lerakott hulladékok összes mennyisége a tervidőszak végére ne haladja meg a 2002. évi szintet. A 2003. évi mennyiség a **három településen 1036 tonnával** meghaladta a 2002. évi mennyiséget. A lakónépesség növekedése a jövőben is a települési szilárd hulladék mennyiségi növekedését fogja eredményezni. A célkitűzésnek eléréséhez szükség lesz a szelektív gyűjtés kiterjesztésére. A hulladék mennyiségének csökkentését az önkormányzatok csak korlátozott eszközrendszerrel tudják befolyásolni. Az oktatás, nevelés, környezeti képzés az egyik hatáskör, amivel az önkormányzatok hatékonyan együtt tudnak működni a kijelölt célok elérésében.

A csökkentést az alábbiakban megfogalmazott általános elvek megvalósításával lehet elérni:

- az egyes termékek előállításához szükséges nyersanyagok mennyiségének csökkentése,
- technológiai fejlesztések megvalósítása,
- a termékek élettartamának növelése,
- a termékek újrahasznosíthatóságának növelése,
- *a fogyasztás csökkentése,*
- **házi komposztálás elterjesztése,**
- **szelektív gyűjtés rendszerének kialakítása Tök településen, további gyűjtő szigetek telepítése és üzemeltetése Páty és Biatorbágy településeken, hulladékudvar építése Biatorbágy településen**

El kell érni, hogy csak a nem hasznosítható részek legyenek lerakással ártalmatlanítva.

A települési szilárd hulladék összetevőit az **5.2.2 pont** mutatja be. Az értékekhez viszonyítva a lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat

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

Az 5.2.2.pont szerint a települési **szilárd hulladék 32%-a** konyhai, növényi maradék, **szerves anyag**, aminek az 50%-át 2008-ra nem lehet lerakni. Ez a mennyiség 10838 t 32%-a 3251 t. Ennek 50%-a **1625,5 t**. Ha ezzel a mennyiséggel csökkentjük a 6/1 táblázatban feltüntetett, szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékkal csökkentett települési szilárd hulladék mennyiséget, akkor $6500\text{ t} - 1625,5\text{ t} = 4874,5\text{ t}$ hulladék mennyiséget kapunk. Ha ez a cél megvalósul, akkor valóban kevesebb hulladékot raknak majd le a hulladéklerakóban a tervezési időszak végén, mint a bázis évben, azaz 2002-ben.

6/6. táblázat: Csökkentési célkitűzések

Hulladék	Csökkentési cél	Várható mennyiség
Települési szilárd hulladék	A tervidőszak végén keletkező hulladék mennyisége ne haladja meg a 2002. évi mennyiséget	$6500 - 3251/2 = 4874,5$

Települési folyékony hulladék

A települési folyékony hulladékok kezelésével kapcsolatos célokat, alapvetően magában hordozza a Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és –tisztítási Megvalósítási Program, amely a kijelölt szennyvízelvezetési agglomerációk területén a települési szennyvizek közműves elvezetését és a szennyvizek biológiai tisztítását, illetőleg a települési szennyvizek ártalommentes elhelyezését valósítja meg három ütemben (2008, 2010, illetve 2015-ig). Csökkenés nem várható, hiszen cél a kezeletlen mennyiségek begyűjtésének a növelése.

A begyűjtést és műszakilag megfelelő körülmények között történő kezelés szintjét növelni kell. A csatornázott területek arányát növelni kell.

Biatorbágy és Páty települések 2000-10000 LE közötti agglomerációkba tartoznak, míg s Tök település a 2000 LE alatti települések közé, amelyeknek egyedi szennyvízkezelést célszerű megvalósítaniuk.

6/7. táblázat: szennyvíz agglomerációs besorolás

2000-10000 lakosegyenérték közötti agglomeráció			
Települések	Település azonosító kód	Lakosegyenérték	Számított szennyvíz-mennyiség (m ³ / év)
Biatorbágy	D 40/1	8336	541 840
Páty	D313/1	7917	514 605

2000 lakosegyenérték alatti agglomeráció			
Települések	Település azonosító kód	Lakosegyenérték	Számított szennyvíz-mennyiség (m ³ / év)
Tök	E 697/1	1321	85 865

Kommunális szennyvíziszap

A kommunális szennyvíziszap mennyisége a csatornázási, szennyvíztisztítási program előrehaladásával várhatóan folyamatosan növekedni fog.

A hasznosításra nem alkalmas iszapok mennyiségét fokozatosan csökkenteni kell a közcsatornába vezetett ipari szennyvizek minőségének szigorú ellenőrzésével, szükség esetén korlátozásokkal.

Inert hulladék

Csekély lehetőség nyílik az inert hulladékok keletkezésének megelőzésére. A lerakandó inert hulladék mennyiségének csökkentése egyedül a feldolgozó, hasznosító kapacitás növelésével lehetséges. Cél inert lerakó építése.

Akkumulátorok, elemek

Meg kell teremteni a lehetőséget a kis kapacitással rendelkező akkumulátorok és az elemek hulladékgyűjtő udvarokon történő visszagyűjtésének. A fogyasztói forgalomba hozatali helyeken a visszagyűjtés lehetőségét biztosítani kell. Elsősorban a lakosságnál keletkező veszélyes hulladék begyűjtésére, a forgalmazó helyeken a csere és visszavételi kötelezettségnek megfelelően, a jogszabályban előírt formában kell a begyűjtőhelyeket és a begyűjtő rendszert kialakítani.

Elektronikai termékek

Meg kell teremteni a lehetőséget a lakosságnál keletkező elektronikai hulladékok hulladékgyűjtő udvarokon történő visszagyűjtésének. Fel kell mérni a hulladékká vált elektronikai berendezések visszavételi és begyűjtési rendszerének kialakítási lehetőségeit.

Egészségügyi hulladékok

Gondoskodni kell a szelektíven gyűjtött hulladék előírásoknak megfelelő ártalmatlanításáról. Az egészségügyi intézmények mellett biztosítani kell a magánrendelőkben és a házi orvosi ellátás során képződő egészségügyi hulladék rendszeres begyűjtését és kezelését is.

6.2 Hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések

Az önkormányzatnak közvetlen módon nem feladata a területén keletkező hulladék hasznosítása, nem feladata hasznosító létesítmények kialakítása, azonban a jogszabályok ismeretében terveznie kell a területén keletkező hulladék jövőbeni hasznosítási céljait, amelyet a szelektív gyűjtés után hasznosító szervezeteknek történő átadással teljesít. Majd ezen hasznosítási célok és a jelenleg lehetőségre álló létesítmények ismeretében lehet tervezni a hasznosítási kapacitások bővítését, kialakítását.

Települési szilárd hulladék

Gondoskodni szükséges a lakossági szelektív gyűjtést biztosító eszközrendszerek kialakításáról, ahol már működik a bővítésről. A szelektíven gyűjtött hulladékok kezelésének, hasznosításának lehetőségeit meg kell teremteni. A szerves anyagot tartalmazó szelektíven gyűjtött hulladékok mezőgazdasági hasznosítását lehetővé kell tenni. A lerakott települési

hulladék biológiailag lebomló szervesanyag tartalmát különgyűjtéssel 2007-ig 50%-al kell csökkenteni. A biológiailag lebomló anyagoknál a természetes körfolyamatokba való visszavezetés a célszerű és alkalmazandó megoldás. A lerakás lehetőségét ki kell zárni, mivel megfelelő kezeléssel nem hulladékot, hanem értékes hasznosuló anyagot nyerhetünk.

Szennyvíziszapok hasznosítási célkitűzései

A mezőgazdasági hasznosítást kell előtérbe helyezni a lerakás szintjének párhuzamosan történő csökkentése mellett. A szennyvíziszapok mezőgazdasági hasznosítását növelni kell 55%-ra.

Inert hulladékok

A hasznosítás előfeltételeként a szelektív gyűjtés és elkülönített tárolás feltételeit kell megteremteni. A hasznosítás technológiai lehetőségeit keresni szükséges.

Gumiabroncsok

Meg kell szüntetni a használt egész gumiabroncs lerakását 2003-ig, az aprított használt gumiabroncs lerakását 2006-tól.

A helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítását az alábbi táblázat tartalmazza:

6/7. táblázat: a helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	
	Helyi	Területi
Gumiabroncs hulladék	Települési szilárd hulladéklerakókon meg kell szüntetni a használt egész gumiabroncs lerakását 2003-ig, az aprított használt gumiabroncs lerakását 2006-tól. Begyűjtési rendszer kiterjesztése	Települési szilárd hulladéklerakókon meg kell szüntetni a használt egész gumiabroncs lerakását 2003-ig, az aprított használt gumiabroncs lerakását 2006-tól.
Települési szilárd hulladék szerves anyag tartalma	Települési szilárd hulladéklerakókon lerakható hulladék biológiailag lebomló szerves anyag tartalmát csökkenteni kell, 2007-re a keletkezett mennyiség 50%-ára	Települési szilárd hulladéklerakókon lerakható hulladék biológiailag lebomló szerves anyag tartalmát csökkenteni kell 2004-re a keletkezett mennyiség 75%-ára, 2007-re a keletkezett mennyiség 50%-ára
Települési szilárd hulladék veszélyes hulladék része	Lakossági eredetű veszélyes hulladékok szelektív gyűjtését meg kell kezdeni. El kell érni a 10%-os különgyűjtési arányt. (pl. hulladékudvaron)	—
Települési szennyvíziszapok	A kommunális szennyvíziszap mezőgazdasági hasznosításának aránya 2008-ig érje el az 55 %-ot.	A kommunális szennyvíziszap hasznosítási arányát a mezőgazdaságban minél nagyobb mértékben kell biztosítani.
Inert hulladék	Építési, bontási hulladékok keletkező mennyiségének minél nagyobb arányú, a tervidőszak végére legalább 50%-os hasznosítását kell biztosítani. Inert lerakó építése	Építési, bontási hulladékok keletkező mennyiségének minél nagyobb arányú, a tervidőszak végére legalább 50%-os hasznosítását kell biztosítani.
Csomagolási hulladékok	A csomagolási hulladékok terén el kell érni az 50 %-os hasznosítási arányt úgy, hogy az anyagában történő hasznosítás összességében minimum 25 % legyen.	A csomagolási hulladékok terén el kell érni az 50 %-os hasznosítási arányt úgy, hogy az anyagában történő hasznosítás összességében minimum 25 % legyen.

A hasznosítási és ártalmatlanítási célkitűzéseket az alábbi táblázat foglalja össze:

6/8. táblázat: A hasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzéseinek bemutatása

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t)
Települési szilárd hulladék részeként	Biológiailag lebomló szerves rész hasznosítása 2004.07.01-re	-	0
	Biológiailag lebomló szerves rész hasznosítása 2007.07.01-re	50	1625,5
	Csomagolási hulladék különgyűjtése és hasznosítása 2005-ig	50	1542,5
	Lakossági eredetű veszélyes hulladékok szelektív gyűjtése	10	5,5
Szennyvíziszap	Hasznosítása 2008-ig	55	2186,8
Inert hulladék	Törekedni kell külön gyűjtésre és hasznosításra	50	145

A táblázat mennyiségi értékei a 2002 év, mint bázis évből a 6.1 pontban és táblázataiban 2005 évre, ill. 2008 évre prognosztizált mennyiségekből számított megfelelő (50, 10, 55)%-ok.

A csomagolási hulladék a települési szilárd hulladék kb. 40%-át teszi ki. A 2002. évben keletkezett – és egyben lerakással ártalmatlanított - mennyiség 2045 tonna körül volt. A különgyűjtési és hasznosítási célok eléréséhez minimálisan egy hulladékgyűjtő udvart kell létesíteni Biatorbágy településen, mivel a 3 településen tervezett 15db gyűjtősziget csak a háromféle csomagolási hulladék 10-15%-os mértékű különgyűjtésére biztosít lehetőséget. A lakossági veszélyes hulladékok különgyűjtését is a hulladékgyűjtő udvar teszi csak lehetővé.

Csomagolási hulladékok hasznosítási lehetőségei:

- Papír és karton-újrahasznosítás
- Műanyag-újrahasznosítás
- Fa-komposztálás, égetés
- Fém-újrahasznosítás
- Kompozit-lerakás
- Üveg-újrahasznosítás
- Textil-komposztálás

6.3 Hulladékhasznosító és ártalmatlanító kapacitások kialakításának prioritásai és célkitűzései

Települési szilárd hulladék

Az ártalmatlanítás során biztosítani kell, hogy csak a nem hasznosítható hulladékot lehessen lerakni. A biológiai úton lebontható növényi hulladék lerakását csökkenteni kell.

Biatorbágy, Páty és Tök településeknek nem feladata az önálló komposztáló telep kialakítása, inkább egy a közelben megépülő létesítményhez kell kapcsolódnia. A tervek szerint a bicskei Regionális Hulladéklerakó telepen egy komposztáló telep épül, évi 3000 tonna összkapacitással. A 3 településen lakossági szelektív hulladékgyűjtési rendszer **fejlesztése** a további cél (hulladékgyűjtő járatok, udvarok, szigetek). Ezen belül nagy hangsúlyt kell

helyezni a veszélyes összetevők különgyűjtésére. Fontos továbbá, hogy csak a hasznosítható hulladékok különgyűjtését oldjuk meg, ezért a közös közszolgáltató tervezi egy **szelektív hulladék válogató mű** létesítését is a lerakó területén.

Települési folyékony hulladék

A települési folyékony hulladékok egy része a lakosságnál kialakított szennyvíztárolókba jut, melyek döntő többsége a műszaki előírásoknak nem felel meg. A szennyvíz a talajba és talajvízbe szivárog. Általánosságban a leürítő műtárggyal rendelkező szennyvíztisztító telepek települési folyékony hulladék leürítő kapacitásának minél nagyobb mértékű kihasználását meg kell oldani. A leürítő műtárggyal nem rendelkező szennyvíztisztító telepeken, ahol műszaki és technológiai szempontból az megoldható, leürítő műtárgyak kialakítása szükséges. Fontos feladat Tök településen a csatornahálózat megépítése és a Zsámbéki szennyvíztisztítóra kötése, vagy helyi szennyvíztisztító építése. Alternatív megoldásként egyedi szennyvízkezelésre kell kidolgozni programot és megvalósítani. A további cél a csatornázottság arányának növelése, illetve a műszakilag megfelelő elhelyezési alternatívák kidolgozása a 72%-os csatornázottsággal rendelkező Páty településen. Ehhez szükséges a meglévő szennyvíztisztító kapacitásának bővítése 600-800 m³/nap-ról 1300 m³/nap-ra.

Települési szennyvíziszap

A szennyvíztisztítóból származó kezelt iszapok komposztálását, mezőgazdasági hasznosításának arányát növelni kell. A szennyvíziszapok lerakóra történő elhelyezését ki kell váltani mezőgazdasági hasznosítással.

Inert hulladék

A keletkező inert hulladékokat, a Duna-Vértes Regionális Hulladékkezelő Rendszer keretében **tervezett inert hulladék lerakó** megépítése után ide kell beszállítani.

Gumiabroncs hulladék

Általánosságban a felhalmozódott és folyamatosan keletkező gumihulladékok mennyiségét fel kell mérni, hogy a kezelési és hasznosítási kapacitások meghatározhatók legyenek.

A jelenleg Páty és Biatorbágy településeken működő begyűjtő rendszert Tök településre is **ki kell terjeszteni** átfogóvá, teljes körűvé kell tenni.

6.4 A műszakilag nem megfelelő létesítmények fejlesztési, rekultiválási célkitűzései

Az előírásoknak nem megfelelő lerakókat legkésőbb 2009-ig be kell zárni. A tervidőszak végén már nem üzemelhet a környezetvédelmi előírásoknak nem megfelelő lerakó.

A tervezési területen Páty határában egy 1994-ben lezárt lerakó található inert hulladékkal letakarva, elkerítve. Felülvizsgálatát el kell végezni és az abban foglalt intézkedéseket meg kell kezdeni a tervezési időszak végére.

A környezetvédelmi előírások alapján 2005. évig bezárólag fel kell számolni az engedély nélküli, illegális (vad), használaton kívüli vagy nem rendszeresen használt lerakókat. Az illegális lerakókat folyamatosan fel kell számolni, párhuzamosan megfelelő intézkedésekkel gondoskodni kell az illegális elhelyezés megakadályozásáról.

A tervezési területen az **illegális lerakásokat folyamatosan**, évente felszámolják, különféle intézkedésekkel akadályozzák meg a lerakások újra keletkezését. Páty településen pl. szabálysértési eljárást kezdeményeznek, Biatorbágyon megszüntették a konténeres gyűjtést, zsákos begyűjtésre cserélték. **Cél a további lerakások megakadályozása**
A döngkutakat legkésőbb 2005 végéig meg kell szüntetni, felszámolásukról intézkedni szükséges.

Biatorbágyon 2002 évben felszámolták a döngkutát, Páty településen 1997-ben számolták fel a döngkutát, jelenleg magán területen, bekerítve 2018-ig rekultiválás alatt van. Tök településen tudomásunk szerint nincs döngkút.

7. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program

Ebben a fejezetben azok a programok, határidők szerepelnek, amelyek a feltárt problémák megoldását, illetve a célok megvalósítását szolgálják.

7.1 Hulladékgazdálkodási cselekvési program

Az önkormányzatok intézkedésének lehetőségei jól körvonalazhatók.

A megvalósítás eszközeit a következők szerint csoportosíthatjuk:

- Kutatási, tervezési, fejlesztési lépések
- Oktatás, nevelés, képzés
- Beruházások
- Rekonstrukciók
- Fejlesztések
- Szabályozási intézkedések
- Információs rendszer fejlesztése

7.1.1 Módszer-, intézményfejlesztési, ismeretterjesztő, szemléletformáló, tájékoztató, oktatási és kutatási-fejlesztési programok, szabályozási intézkedések

Először azokkal az eszközökkel foglalkozunk, amelyek talán a legkisebb anyagi ráfordítással, a meglévő létesítmények felhasználásával is jó részben megoldhatók.

Az önkormányzatoknak széles körű lehetősége van arra, hogy a meglévő oktatási, közszolgálati intézmények révén az érintettekkel (lakosság), a hulladékgazdálkodással kapcsolatos szemléletformáló, tájékoztató információkat megismertesse. Lehetőséget ad a helyi média (rádió, TV, újság) az ismeret minél szélesebb körben történő elterjesztéséhez.

A pontos és szakszerű igény és problémafelmérés érdekében, szakértők bevonására is sor kerülhet. Az érintettek minél alaposabb felkészítése céljából fórumok, előadások megtartását is lehet tervezni. Erre alkalmas hely a művelődési otthon, könyvtár, oktatási intézmények.

A közös közszolgáltató szakmai segítséget nyújt a szemléletformáló, tájékoztató információk a lakosság körében történő továbbítására. Pl. a szelektív hulladékgyűjtési rendszerek ismertetése, gyűjtőszigetek működésének bemutatása folyamatosan történik 2003-2004 évben.

Az alábbi táblázatban szereplő programok lebonyolítását az önkormányzatok koordinálják.

7/1. táblázat: programok bemutatása

Program célja	Határidő	Felelős	Érintettek
Szelektív hulladékgyűjtési rendszerek ismertetése	2004	Önkormányzatok	Lakosság

Program célja	Határidő	Felelős	Érintettek
Hulladékgyűjtő udvarok, szigetek működésének bemutatása	2004	Önkormányzatok	Lakosság
Házi komposztálás módszerének ismertetése	2006	Önkormányzatok	Lakosság
Környezettudatosságra való nevelés	2008-ig folyamatosan	Oktatási intézmények, önkormányzat	Lakosság, iskolások
Szabályozási intézkedések: rendeletalkotás	2005	Önkormányzatok	Lakosság

7.1.2 A hulladék hasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések meghatározása

Települési szilárd hulladék

A települések, a korszerű, műszakilag megfelelő színvonalú bicskei regionális gyűjtési rendszerhez kapcsolódtak, így a korszerű lerakás technológiája megvalósult.

A tervezési területen az első lépés a szelektív hulladékgyűjtő szigetek helyének meghatározása és telepítése a tervekészítés időpontjára megtörtént.

További lépésként Biatorbágy településen egy hulladékudvart alakítanak ki. A lakosságot tájékoztatják a hulladékgazdálkodási feladatok megoldásában való részvétel módjairól. A hulladékgyűjtő szigetet és udvart a közszolgáltatás részeként üzemeltetik, s az itt begyűjtött hulladékokat a közszolgáltató juttatja el a hasznosítást végző szervezetekhez. A hasznosítási és ártalmatlanítási célkitűzések elérésének legfontosabb lépése a szelektív hulladékgyűjtési rendszer kiterjesztése. Következő feladat tehát a **további szelektív gyűjtő szigetek létesítése, valamint a meglévő konténerek cseréje.**

Az alapvető célkitűzések elérése érdekében a gyűjtőszigeteken három-négy hulladékfrakció (üveg, műanyag, papír, alumínium) gyűjtését kell lehetővé tenni. A gyűjtőszigeteken veszélyes hulladékok, bomló szerves hulladékok, nagy-darabos hulladékok nem gyűjthetők. A gyűjtőszigetek telepítését a településszerkezeti adottságok (pl.: lakósűrűség, közlekedés) alapvetően meghatározzák.

A telepítés helyének kiválasztásánál figyelembe veendő szempontok:

- A hulladékeletkezés valószínűsíthető súlyponti helyei
- A kényelmes és rövid idejű gyalogos megközelíthetőség
- A gyűjtő járművek számára akadálytalan megközelítés biztosítása
- Bővítési lehetőség biztosítása
- A települési környezetbe történő harmonikus beilleszkedés

A gyűjtőszigetek előnyös telepítési helyei a lakóövezetek terei, utcakiszögelések, bevásárló központok parkolói. A kényelmes lakossági megközelítés érdekében a tervezett ráhordási távolság ne legyen nagyobb 2-300 m-nél. A gyűjtőszigetek kialakításakor be kell szerezni a közterület-használati engedélyeket. A szigetek kialakítását meg kell előznie a kezelésre történő átvétel biztosításának.

A tervezett új gyűjtőszigetek helyei:

Helyszín	Konténer száma db
<u>Tök település</u>	3

Páty település két helyszín	6
-----------------------------	---

A tervezett gyűjtőszigeteken található konténerek cseréje:

Helyszín	Konténer száma db
<u>Biatorbágy 9 helyszínen konténerek cseréje</u>	27
Páty település 3 helyszínen konténerek cseréje	9

A hulladékgyűjtő udvarban a következő hulladékok gyűjthetők:

- települési szilárd hulladék hasznosítható összetevői,
- nagydarabos hulladék (lom),
- a lakosságnál keletkező veszélyes hulladék,
- a nem lakosságtól származó kis mennyiségű veszélyes hulladékok,
- a lakosságnál keletkező 1 m³-t meg nem haladó építési, bontási hulladék,
- biológiailag lebomló szerves hulladékok

A hulladékgyűjtő udvaroknak lehetséges kialakítási módját a nagyobb és kisebb településekre vonatkozóan a **6.sz. melléklet** mutatja be.

A településeken az 5/2002. (X. 29.) KvVM rendelet 1. számú melléklet által javasolt hulladékudvarok száma az alábbi táblázat tartalmazza.

Lakosszám kategória	Becsült belterületi népsűrűség fő/km ²	Javasolt hulladékgyűjtő udvarok száma db
5 000-10 000	1300	2-3
1 000-5 000	1000	1-2
1 000 alatt	500	1

A tervezési területen a Duna-Vértes Regionális Hulladékkezelő Rendszer tervei szerint a következő helyen létesítenek hulladékudvart:

7/2. táblázat

Település neve	Javasolt hulladékgyűjtő udvarok száma db
Biatorbágy	1

Az egy hulladékgyűjtő udvarban évente begyűjthető hulladéktípusoknak a mennyiségét (az 5/2002. (X.29.) KvVM rendelet 1. melléklete alapján), a szelektíven gyűjteni tervezett mennyiségekkel összehasonlítva a 7/3 táblázat tartalmazza:

A 3 település összes települési szilárd hulladékának 60%-a Biatorbágyon keletkezett 2002 évben. Feltételezzük ezért, hogy a hulladékgyűjtő udvarra a Biatorbágyon 2008-ban keletkező hulladékok 30-80%-át hozzák majd be (az egyes frakciók mellett található % értékek szerint).

7/3. táblázat: Az egy hulladékgyűjtő udvarban évente begyűjthető hulladék mennyisége az 5/2002. (X.29.) KvVM rendelet 1. melléklete alapján és a begyűjteni tervezett hulladék mennyiségének összehasonlítása

	Egy gyűjtőudvarban évente begyűjthető hulladékmennyiség	Hulladékudvar területe	2008. év (Biatorbágy:60%)
Hulladék összetevők* %	tonna	m ³	tonna
Papír (60%)	178	230	234,1
Fémek (80%)	64	130	130
Üveg (60%)	48	50	97,5
Textil (60%)	48	40	97,5
Műanyag (30%)	24	10	126,8
Veszélyes hulladék (70%)	4	-	2,3
Összesen	366	460	688,2

* A visszagyűjtés várható mértéke 30-80%

A táblázatból kitűnik, hogy szükség lenne még egy hulladékgyűjtő udvarra a tervezetten kívül (melyet a jogszabály is javasol), mert várhatóan csak így lehet majd elérni a tervezett hulladékgyűjtő szigetekkel együtt, az egyes kiemelt hulladékok szelektív gyűjtési célkitűzéseinek a megvalósítását.

A gyűjtőudvarok megvalósításának feltétele azonban – a magas beruházási költségek miatt- a központi költségvetés támogatása. Ezért a hulladékgazdálkodási terv 2006 évi felülvizsgálatánál ezt a kérdést pontosítani szükséges.

A települési hulladék biológiailag lebomló, szervesanyag része

Gondoskodni kell a szelektív hulladékgyűjtés bevezetéséről. Csatlakozni kell a regionális lerakó telepen kialakítandó komposztáló létesítményhez. A Duna-Vértes Regionális Hulladékkezelő Rendszer terveiben szerepel a Bicskei Regionális Hulladékkezelő Telepen kialakítandó komposztáló létesítése.

Nagy hangsúlyt kell fektetni a házi komposztálás lehetőségeinek megismertetésére, eszközrendszerének kiépítésére.

A házi komposztálás ismertetését a **8.sz. melléklet** tartalmazza.

Települési folyékony hulladék, szennyvíziszap

A csatornázott területek arányát növelni szükséges, ha ez nem megoldható, keresni kell a lehetőségét az egyedi szennyvíztisztító rendszerek kivitelezésére. A kezelt iszapok komposztálás utáni mezőgazdasági kihelyezésére programot kell kidolgozni.

A 86/278/EEC EU-direktíva ajánlásai, valamint az 50/2001. Kormányrendelet előírási betartásával a szennyvíziszapok a mezőgazdasági növénytermelés során mindennemű egészségügyi és környezeti károsítás nélkül felhasználhatók.

A **9.sz.mellékletben** az iszap mezőgazdasági hasznosításának lehetséges módjaival foglalkozunk (Forrás: Pest megye szennyvíziszap helyzetének feltárása és elemzése - INJEKTOR Környezetvédelmi Tervező és Szolgáltató Kft.).

Inert hulladék

Az építési hulladék fogalma alatt az épületek és építmények felújítása, illetve bontása során keletkező szilárd hulladékok határozhatók meg.

Az építési-bontási hulladékok a következő csoportokba sorolhatóak:

- a kitermelt föld, kő (termőföld, homok, agyag, kőzetek, salak),
- az útbontási hulladékok (bitumenes anyag, útburkolat, szegélykő, járda, homok, kavics),
- építési hulladékok beton, vasbeton, téglák, malter, gipsz, vas, fa, üveg, műanyag)

Az építési hulladékok veszélyes anyag tartalma 1 % alatti értékre becsülhető. A feldolgozás során osztályozással ezek a részek elkülöníthetők. Az építési hulladékok hasznosítása történhet közvetlen módon, illetve közvetetten, valamilyen előkezelési, feldolgozási műveletet követően. A közvetlen hasznosítást főleg a kitermelt talajok esetén lehet alkalmazni. A legnagyobb arányú hasznosításra egyes létesítmények kialakítása során – pl.: zajvédő gátak, töltések, lerakó rekultivációja – nyílik lehetőség. Az inert hulladékok gyűjtését, hasznosításra történő előkészítését a regionális telepekre való szállítással kell megoldani. **A tervek között szerepel egy inert hulladék lerakó építése.**

A tervezési területen keletkező nem veszélyes hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatását a 7/4. táblázat tartalmazza:

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kód	Kapacitásigény (tonna/év)	Hasznosítás/ ártalmatlanítás helye*
Települési szilárd hulladék	Lerakás	D1	6500	r
Biológiailag lebomló szerves anyag	Komposztálás	R3	1625,5	r
Kommunális szennyvíziszap, egyéb szerves anyagok	Mezőgazdasági	R3 D1	2186,8	r
Települési folyékony hulladék	Biológiai és kémiai kezelés	R12	4150	h,r
Építési-bontási hulladék és egyéb inert hulladék	lerakás	D1	145	r

* h- a tervezési területen belül megoldható, r- régiós-térségi szinten megoldható, rk- régióon kívül megoldható,

A táblázatban a kapacitás igényeknél a hasznosítandó, ártalmatlanítandó hulladékok 2008 évi prognózisban található mennyiségi adatait tüntettük fel. Páty, Biatorbágy településeken keletkező települési folyékony hulladékokat a helyi szennyvíztisztító kezeli, míg Tök településen a tervek szerint két alternatíva van a folyékony hulladékok kezelésére. Ha a csatornahálózat megépül és rákötik a Zsámbéki tisztítóra, vagy saját tisztító épül, a folyékony hulladék mennyisége a korábbihoz képest nagymértékben lecsökken. Ha nem épül meg a szennyvíztisztító, akkor egyedi szennyvízkezelési programot kell kidolgozni, aminek keretében meghatározható, hogy melyik közeli tisztítóra szállítják a hulladékot.

A tervezési területen a nem veszélyes hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos helyi szintű cselekvési programokat 7/5 táblázat tartalmazza:

Cselekvési program hulladék-típusonként	Felelős	Érintettek köre	Határidő
Települési szilárd hulladék			
Szelektív hulladék gyűjtési rendszer fejlesztése (szigetek, udvar)	Közszolgáltató	lakosság, közintézmények	2004-2006
Helyi szintű hulladékgazdálkodási rendelet alkotás	Önkormányzatok	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2004-2005
Biológiailag lebomló szerves hulladék különgyűjtésének a megszervezése, komposztáló telep építése	Önkormányzatok Közszolgáltató	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	Komposztáló telep kiépítése után
A komposzt hasznosítására program kidolgozása	Önkormányzatok Közszolgáltató	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	Komposztáló telep kiépítésével párhuzamosan
Települési folyékony hulladék			
Tök településen csatornahálózat építése, létesítési engedélyeztetés, pályázat	Tök Önkormányzata	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2008-ig folyamatosan, a pályázat kiírásától függ
Egyedi folyékony hulladék kezelő létesítmények engedélyeztetése Páty és Biatorbágy településeken (alternatív megoldás Tök településen)	Önkormányzatok	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2008-ig folyamatosan
Települési szennyvíziszap			
Szennyvíziszap mezőgazdasági kihelyezését elősegítő program kidolgozása	Önkormányzatok Szennyvíztisztító telepek üzemeltetője	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2006
Szennyvíziszap mezőgazdasági hasznosítása	Önkormányzatok Szennyvíztisztító telepek üzemeltetője	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2007-2008
Inert hulladékok			
Inert hulladék lerakó telep kiépítése	Közszolgáltató	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2008-ig

Állati eredetű hulladékok

A dögműtörténő elhelyezést 2005 december 31-ig meg kell szüntetni. Létre kell hozni a gyűjtőhálózatokat. Keresni kell alternatív feldolgozási, hasznosítási lehetőségeket (komposztálás, égetés, feldolgozó, stb.). Az állati eredetű hulladékok begyűjtő rendszerének részeként közegészségügyi, állategészségügyi és környezetvédelmi szempontból megfelelő, gyűjtőhely kialakítása szükséges. (10.sz. melléklet) A tervezési területen belül Pátyról az ATEV Rt. szállítja és kezeli a területen keletkezett állati eredetű hulladékokat. A gyűjtésre konténer van kihelyezve Páty községben. **Javasoljuk a többi településnek is az ATEV Rt. szállítási és ártalmatlanítási rendszeréhez történő csatlakozást.**

A településen keletkező kiemelt hulladékáramok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatását az alábbi táblázat tartalmazza.

7/6. táblázat: A tervezési területen kiemelten kezelendő hulladékáramok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigény bemutatása

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás kódja	Kapacitásigény t/év	Hasznosítás/ ártalmatlanítás helye*
Veszélyes hulladékok			
Hulladékolajok	D10	1,54	r
Akkumulátorok és szárazelemek	R5	0,93	rk
Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.
Kiselejtezett gépjárművek	n.a.	n.a.	n.a.
Egészségügyi hulladékok	D10	n.a.	r, rk
Állati eredetű hulladékok	R3	37	rk
Növényvédőszeres és csomagoló eszközök	D10	0,055	r
Azbeszt	n.a.	0	0
<i>Egyéb hulladék</i>	n.a.	n.a.	n.a.
Nem veszélyes hulladékok			
Csomagolási hulladékok összesen	R12	2167,5	rk
Gumi	n.a.	12,8	r
<i>Egyéb hulladék</i>	n.a.	n.a.	n.a.

* h- a tervezési területen belül megoldható, r- régiós szinten megoldható, rk- régióon kívül megoldható

A kiemelt hulladékáramok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési programot az alábbi táblázat tartalmazza:

7/7. táblázat: A kiemelt hulladékáramok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

Hulladék típusonként	Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő
Hulladék olajok	Begyűjtés biztosítása gyűjtőudvaron	Biatorbágy Önkormányza ta Közszolgálat ó	Lakosság Termelők	2008-ig Folyamatosan

Hulladék típusonként	Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő
Akkumulátorok elemek	Begyűjtés gyűjtőudvaron	Biatorbágy Önkormányza ta Közszolgálat ó	Áruházak Lakosság Termelők	2008-ig Folyamatosan
Kiselejtezett gépjárművek	Az előírásainak megfelelő és a régiós igényeket kielégítő autóbontó telep kialakítása	Vállalkozások	Lakosság Önkormányzat Termelők	2008-ig Folyamatosan
Elektronikai hulladékok	Felmérés készítése	Környezetvéd elmi felügyelőség	Gyártók Forgalmazók Lakosság	2008-ig Folyamatosan
	Begyűjtés gyűjtőudvaron	Biatorbágy Önkormányza ta Közszolgálat ó	Lakosság	2008-ig Folyamatosan
Egészségügyi hulladékok	Kezelésre történő átadás kikényszerítése	Környezetvéd elmi felügyelőség ÁNTSZ	Egészségügyi intézmények (beleértve a magán praxist is)	2008-ig Folyamatosan
Állati eredetű hulladékok	Begyűjtő rendszer megszervezése (ATEV Rt-vel szerződés kötés)	Önkormányza tok	Állategészségügyi állomás Lakosság Termelők	2005. december 31- ig
Növényvédő szerek és csomagolásuk	Gyártói és forgalmazói felelősség kikényszerítése	Környezetvéd elmi felügyelősége k	Gazdálkodók Lakosság	2008-ig Folyamatosan
	Begyűjtés gyűjtőudvaron	Biatorbágy Önkormányza ta Közszolgálat ó	Gazdálkodók Lakosság	2008-ig Folyamatosan
Csomagolási hulladékok	Begyűjtés gyűjtőudvaron	Biatorbágy Önkormányza ta Közszolgálat ó	Gazdálkodók Lakosság	2008-ig Folyamatosan
	Gyártói és forgalmazói felelősség kikényszerítése	Környezetvéd elmi felügyelősége k	Gazdálkodók Lakosság	2008-ig Folyamatosan
Gumiabroncs hulladék	A gumiabroncs be- és visszagyűjtési rendszerének kiterjesztése Tök településre is	Forgalmazók	Gazdálkodók Lakosság	2008-ig Folyamatosan

Csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladékok jogszabályban előírt hasznosítási arányának (50%) eléréséhez egy átfogó begyűjtési, visszagyűjtési rendszer kialakítása szükséges. Ehhez részben a lakossági szelektív gyűjtést kell teljes körűvé tenni, illetve fel kell mérni a már meglévő hasznosító, feldolgozó kapacitásokat és a további igényeket. A hulladékgyűjtő szigeteknek alkalmasnak kell lenni a csomagolóanyag hulladékok visszagyűjtésére. A 50%-os visszagyűjtési arány eléréséhez a javasolt 1 hulladékgyűjtő udvart és minimum 15 db gyűjtőszigetet kell üzemeltetni a településeken.

A hulladékgyűjtő szigeteken és udvarban összegyűlt csomagolóanyag hulladékokat típusuk szerint válogatva, a különböző hasznosítási módoknak megfelelően kell kezelni, továbbadni.

7/8. táblázat: a csomagolási hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények bemutatása

Hulladék	Hasznosítás/ Ártalmatlanítás	Kapacitásigény (tonna/év)*	Hasznosítás, ártalmatlanítás helye**
Papír és karton csomagolási hulladék	R12	650,3	rk
Műanyag csomagolási hulladék	R12	704,5	rk
Fa csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.
Fém csomagolási hulladék	R12	270,9	rk
Vegyés összetételű kompozit csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.
Üveg csomagolási hulladék	R12	270,9	rk
Textil csomagolási hulladék	n.a.	270,9	rk

* A prognosztizált adatokat százalékos intervallumban megadva

** h- a tervezési területen belül megoldható, r- régiós szinten megoldható, rk- régión kívül megoldható, o- országos szinten megoldható, os- országos szinten sem megoldható

7/9. táblázat: A csomagolási hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos cselekvési program

Hulladék típusonként	Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő
Csomagolási hulladékok	Lakossági szelektív gyűjtés gyűjtő - udvaron és szigeteken	Önkormányzatok Közszolgáltató	Gazdálkodók Lakosság	2008-ig folyamatosan
	Gyártói és forgalmazói felelősség kikényszerítése	Környezetvédelmi felügyelőségek	Gazdálkodók Lakosság	2008-ig folyamatosan

7.1.3 A környezetvédelmi szempontból nem megfelelő, és illegális kezelő telepek felszámolása

Folytatni kell az illegális vadlerakó helyek folyamatos figyelését, és azok rekultiválásáról, illetve tájba illesztéséről is gondoskodni szükséges. Az illegális (vadlerakások) felszámolását 2005 végéig el kell végezni. Az illegális vagy műszakilag nem megfelelő szennyvíz leürítő helyek, és dögtemetők környezetvédelmi felülvizsgálatát szintén el kell végezni, a bezárásról gondoskodni szükséges.

Az illegális lerakóhelyek felszámolását megelőzően gondoskodni kell a területek környezeti állapotának a felméréséről, hogy a területek állapotáról pontos információkkal rendelkezünk. A vizsgálatok eredményei alapján meg lehet határozni a veszélyeztetettség mértékét, ami meghatározza a rekultiváció műszaki tartalmát. Az illegális lerakók veszélyeztető hatásai nemcsak a felhalmozott hulladékok mennyiségétől és toxicitásától függenek, hanem a helyszíni adottságok is jelentősen befolyásolják azt.

Az illegális lerakóhelyek felszámolásának feladatait az alábbi táblázat foglalja össze.

7/10. táblázat: a környezetvédelmi szempontból nem megfelelő lerakó telepek rekultiválási, felszámolási feladatai

A telepre vonatkozó intézkedés megnevezése	Intézkedés határideje	Intézkedés felelőse
Környezetvédelmi állapotfelmérés	2005. 12.31.	Duna-Vértes Társulás
Rekultivációs tervezés	2006.03.31.	Duna-Vértes Társulás
Illegális lerakóhelyek felszámolása	2005. 12.31.	Önkormányzatok

8 A hulladékgazdálkodási tervben foglaltak megvalósításához szükséges becsült költségek

A részletes költségvetés több helyen becsült adatokat tartalmaz, a pontos adatok meghatározása az egyes intézkedések megkezdését megelőző adatgyűjtés alkalmával lehetséges (pl.: árajánlatok bekérése). A **11.sz. melléklet** tartalmazza a fajlagos és becsült költségek tájékoztatóját. A feladatok végrehajtásához külső forrásokat kell igénybe venni, mivel a települések az esetek többségében nem rendelkeznek megfelelő mértékű saját forrással. A forrásokat pályázatok útján lehet a jövőben megszerezni (EU, PHARE, SAPARD, központi cél, zöld forrás, stb.). Az óriási beruházási költségek fedezését csak központi támogatások segítségével lehet megvalósítani a tervidőszakra vonatkozóan.

Az alábbiakban az egyes beruházások, intézkedések, cselekvési programok, költségeit ismertetjük.

Hulladékgyűjtő udvar

Az alábbi táblázat a javasolt hulladékgyűjtő udvarok számát, és a beruházási költséget tartalmazza. A különgyűjtési arányt a csomagolási hulladékoknál, veszélyes hulladékoknál és a biológiailag lebomló hulladékoknál, a hulladékgyűjtő udvarok kialakításával lehetne csak elérni. Az előírások teljesítését, jelentős mértékű központi támogatással lehet csak megoldani.

8/1. táblázat: javasolt hulladékgyűjtő udvarok száma, beruházási költsége

Település neve	Hulladékgyűjtő udvarok száma db	Beruházási költség Ft +Áfa
Biatorbágy	1	42 000 000

Hulladékgyűjtő szigetek

8/2. táblázat: hulladékgyűjtő szigetek száma, beruházási költsége

Település neve	Szigetek száma db	Költség Ft +Áfa
Biatorbágy	9	2 970 000
Páty	5	1 650 000
Tök	1	330 000

A kommunális szennyvíz kezelése

Jelentős mértékű központi támogatással lehet csak megoldani.

8/3. táblázat: a szennyvízkezelési beruházások költségei

Település	Tervezett intézkedés	Költség (Ft)
Tök	Csatornahálózat építése	700 000 000

Felhagyott lerakó rekultivációja, tájba illesztése

Az 1994-ben bezárt Pátyi lerakó felülvizsgálati és rekultivációs költségeinek meghatározása műszaki becslés alapján történt meg.

Környezetvédelmi felülvizsgálat költsége: Lerakó 1 ha alatt = 700.000- 1 000 000 Ft

8/4. táblázat: rekultivációs költségek

Település neve	Illegális lerakó területe (ha)	Költség (nettó Ft)
Páty külterület	1	28 000 000

Illegális lerakók állapotfelmérése

A három településen folyamatosan figyelemmel kísérik az illegális lerakásokat, évente felszámolják. Erre költséget is terveznek. Összesen kb. 1 000 000 Ft-ot.

Az alábbi táblázat az önkormányzatok adatszolgáltatása alapján készült. A táblázat az adatlapokon szerepeltetett intézkedéseket, a hozzá tervezett költségekkel együtt mutatja be.

8/5. táblázat: tervezett intézkedések költségei

Település neve	Tervezett intézkedés, beruházás	Költség (Ft)	Határidő
BIATORBÁGY	Önkormányzati rendeletalkotás	adminisztratív	2005
	Szennyvíz csatornázás és tisztító bővítése	Nem ismert	2006
	Hulladékudvar	Duna-Vértes Rendszeren belül	Nem ismert
	Szelektívgyűjtő szigetek	Rumpold	2004-2005
Összesen:			

Település neve	Tervezett intézkedés, beruházás	Költség (Ft)	Határidő
PÁTY	Felhagyott lerakó felülvizsgálata, rekultivációja	Duna-Vértes Rendszeren belül	Nem ismert
	Szelektívgyűjtő szigetek	Rumpold	2004-2005
	Szennyvíz csatornázás és tisztító bővítése +vákuumos rendszer kiváltása	1 000 000 000	2006
	Önkormányzati rendeletalkotás	adminisztratív	2005
	Oktatás, képzés	30 000	évente
Összesen:			

Település neve	Tervezett intézkedés, beruházás	Költség (Ft)	Határidő
TÖK	Önkormányzati rendeletalkotás	adminisztratív	2005
	Szelektívgyűjtő szigetek	Rumpold	2004-2005
	Szennyvíz csatornázás	700 000 000	2006
Összesen:			

Az alábbi táblázat összefoglalja a hulladék keletkezését csökkentő, és a hasznosítást szolgáló intézkedések tervezhető költségeit.

8/7. táblázat: a hulladék keletkezését csökkentő, és a hasznosítást szolgáló intézkedések tervezhető költségei

Intézkedés, program	Költségek (Ft+Áfa)
Hulladékgyűjtő szigetek kialakítása	4 950 000
Javasolt hulladékgyűjtő udvar kialakítása	42 000 000
Illegális lerakók állapotfelmérése	1 000 000
Felhagyott lerakó rekultivációja, tájba illesztése	28 000 000
Oktatás, nevelés, képzés, ismeretterjesztés	30 000
Összesen:	75 980 000