

ERBO-PLAN

Mérnöki Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhely: 5700 Gyula, Hold u. 10.

Iroda: 5700 Gyula, Munkácsy Mihály u. 21. tel/fax: 66/561 940

www.erbo-plan.hu

13/2011.

Vésztő város hulladékgazdálkodási terve

2009-2014.

(Javított változat)



2011.

Tartalomjegyzék

1. ÁLTALÁNOS ADATOK.....	4
1.1. TERVEZÉSI SZINT	4
1.2. KÉSZÍTŐ NEVE ÉS CÍME	4
1.3. AZ ÉRDEKELT ADATAI	4
1.4. A TELEPÜLÉS BEMUTATÁSA	4
1.5. A HELYI TERVEZÉS SZÜKSÉGESSÉGÉNEK BEMUTATÁSA, A TERVEZÉS ALAPADATAI	7
2. VÉSZTŐ VÁROSBAN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTHATÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉK TÍPUSA, MENNYISÉGE, EREDETE	10
2.1. A KELETKEZŐ HULLADÉK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE	10
2.1.1. <i>Nem veszélyes hulladékok.....</i>	<i>10</i>
2.1.2. <i>Kiemelten kezelendő, elkülönítetten gyűjtött hulladékáramok</i>	<i>11</i>
2.1.3. <i>Csomagolási hulladékok.....</i>	<i>12</i>
2.1.4. <i>Az Önkormányzat felelősségi körébe tartozó intézmények, valamint az ott keletkező fontosabb hulladékok típusa</i>	<i>12</i>
2.2. A TELEPÜLÉSEN FELHALMOZOTT HULLADÉK TÍPUSA, MENNYISÉGE.....	13
2.2.1. <i>Nem veszélyes hulladékok.....</i>	<i>13</i>
2.2.2. <i>Veszélyes hulladékok.....</i>	<i>13</i>
2.3. A TELEPÜLÉSRE BESZÁLLÍTOTT ÉS KISZÁLLÍTOTT HULLADÉKOK TÍPUSAI ÉS MENNYISÉGÜK	13
2.3.1. <i>A településre szállított hulladékok típusai, mennyiségük</i>	<i>13</i>
2.3.2. <i>A településről kiszállított hulladékok típusai, mennyiségük.....</i>	<i>14</i>
2.4. A TELEPÜLÉS ÉVES HULLADÉKMÉRLEGÉNEK BEMUTATÁSA	15
2.4.1. <i>Nem veszélyes hulladékok.....</i>	<i>15</i>
2.4.2. <i>Veszélyes hulladékok.....</i>	<i>16</i>
2.4.3. <i>Kiemelten kezelendő veszélyes hulladékáramok.....</i>	<i>16</i>
2.4.4. <i>Csomagolási hulladékok.....</i>	<i>16</i>
3. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK.....	17
3.1. A HULLADÉKKEZELÉSRE ELŐÍRT ALAPVETŐ TERÜLETI, HELYI, EGYEDI MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEKET MEGHATÁROZÓ JOGSZABÁLYOK	17
3.1.1. <i>Általánosan alkalmazandó jogszabályok a hulladékgazdálkodásban.....</i>	<i>17</i>
3.1.2. <i>Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális jogszabályok.....</i>	<i>17</i>
3.1.3. <i>A hulladékgazdálkodásra vonatkozó önkormányzati rendelkezések.....</i>	<i>18</i>
3.2. A JOGSZABÁLYOKBAN MEGHATÁROZOTTAKTÓL ELTÉRŐ SPECIÁLIS HELYI MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK, ELŐÍRÁSOK, JOGSZABÁLYOK.....	18
3.3. A TERVEZÉSI TERÜLETEN FOLYÓ, HULLADÉKKEZELÉSRE KIADOTT ENGEDÉLYEK.....	18
4. AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK	19
4.1. ÁLTALÁNOSAN ALKALMAZANDÓ JOGSZABÁLYOK.....	19
4.2. AZ ÁLTALÁNOSTÓL ELTÉRŐ, AZ ÖNKORMÁNYZAT FELELŐSSÉGI KÖRÉBE TARTOZÓ, EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK	19
4.2.1. <i>Szelektív hulladékgyűjtés</i>	<i>19</i>
4.2.2. <i>A többi hulladéktípusra vonatkozó speciális intézkedések.....</i>	<i>20</i>
5. A HULLADÉKOK KEZELÉSÉRE ALKALMAS KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK ..	21
5.1. A HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ KEZELÉSI TEVÉKENYSÉGEK ÉS JELLEMZŐK ISMERTETÉSE HULLADÉKTÍPUSOK SZERINT	21
5.1.1. <i>Települési szilárd hulladékok.....</i>	<i>21</i>
5.1.2. <i>Települési folyékony hulladékok.....</i>	<i>21</i>
5.1.3. <i>Kommunális szennyvíziszap és rácsszemét</i>	<i>21</i>
5.1.4. <i>Építési, bontási hulladékok.....</i>	<i>22</i>
5.1.5. <i>Veszélyes hulladékok.....</i>	<i>22</i>

5.1.6.	<i>Kiemelten kezelendő veszélyes hulladékaromok</i>	22
5.2.	A HULLADÉKGYŰJTÉSI ENGEDÉLYEL RENDELKEZŐ GYŰJTŐ-SZÁLLÍTÓ SZERVEZET BEMUTATÁSA, MŰSZAKI-TECHNIKAI FELKÉSZÜLTSGÉNEK ISMERTETÉSE, A GYŰJTŐTT HULLADÉKOT ÁTVEVŐ KEZELŐ MEGNEVEZÉSE	23
5.2.1.	<i>Szilárd hulladék gyűjtése-szállítása</i>	23
5.2.2.	<i>Folyékony hulladék gyűjtése-szállítása</i>	24
5.2.3.	<i>Egészségügyi veszélyes hulladékok</i>	24
5.3.	A TELEPÜLÉSEN FOLYTATOTT HULLADÉKKEZELÉSI (HASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI) TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE, JELLEMZÉSE	25
5.3.1.	<i>Nem veszélyes hulladékok kezelése</i>	25
5.3.2.	<i>Veszélyes hulladékok</i>	26
5.4.	A FELHALMOZOTT HULLADÉKOK, ILLETVE A FEJLESZTÉST VAGY FELSZÁMOLÁST, ILL. REKULTIVÁLÁST IGÉNYLŐ KEZELŐTELEPEK, LERAKÓHELYEK MEGHATÁROZÁSA	26
5.4.1.	<i>Települési szilárd hulladéklerakó</i>	26
5.4.2.	<i>Települési dögkút</i>	26
5.5.	A TELEPÜLÉSI HULLADÉK RÉSZÉKÉNT KELETKEZŐ ZÖLD- ÉS BIOLÓGIAILAG LEBOMLÓ SZERVES HULLADÉK KEZELÉSE	27
5.6.	A MÁSODNYERSANYAG VISSZANYERÉS ÉS AZ ÚJRAHASZNOSÍTÁS ARÁNYA	27
6.	AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA	
6.1.	HULLADÉKKELETKEZÉS CSÖKKENTÉSI CÉLKITŰZÉSEK, A TERVIDŐSZAK VÉGÉRE VÁRHTÓAN KELETKEZŐ HULLADÉKOK ÖSSZETÉTELI ÉS MENNYISÉGI PROGNÓZISA.	28
6.1.1.	<i>Nem veszélyes hulladékok</i>	28
6.1.2.	<i>Kiemelten kezelendő veszélyes hulladék-áramok</i>	29
6.2.	HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI CÉLKITŰZÉSEK A TERVEZÉSI TERÜLETEN	30
6.2.1.	<i>Nem veszélyes hulladékok</i>	30
6.2.2.	<i>A veszélyes hulladékok hasznosítási arányának javítására vonatkozó célkitűzések</i>	30
6.2.3.	<i>Csomagolási hulladékok</i>	31
7.	A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM	32
7.1.	A HULLADÉKKELETKEZÉS CSÖKKENTÉSÉNEK ELÉRÉSÉHEZ SZÜKSÉGES BEAVATKOZÁSOK LEHETŐSÉGEI	32
7.1.1.	<i>A települési szilárd hulladék szerves anyag tartalmának csökkentése</i>	32
7.1.2.	<i>Szelektív hulladékgyűjtés</i>	32
7.1.3.	<i>Települési folyékony hulladék mennyiségének csökkentése</i>	33
7.1.4.	<i>Kommunális szennyvíziszap</i>	33
7.2.	A HULLADÉKHASZNOSÍTÁS CÉLKITŰZÉSÉNEK ELÉRÉSÉT SZOLGÁLÓ INTÉZKEDÉSEK	33
7.2.1.	<i>Szelektív hulladékgyűjtő rendszer</i>	33
7.2.2.	<i>Biológiailag lebomló hulladékok, komposztálható hulladékok</i>	34
7.2.3.	<i>Kommunális szennyvíziszap</i>	35
7.2.4.	<i>Inert hulladékok</i>	35
7.3.	A KÖRNYEZETVÉDELMI NEM MEGFELELŐ ÉS ILLEGÁLIS KEZELŐ, LERAKÓTELEPEK REKULTIVÁLÁSÁNAK, FELSZÁMOLÁSÁNAK FELADATAI.....	35
7.3.1.	<i>Települési régi kommunális szilárd hulladék lerakó rekultivációja</i>	35
7.3.2.	<i>A települési dögkút bezárása és rekultiválása</i>	35
7.3.3.	<i>Illegális hulladéklerakók felszámolása</i>	36
7.4.	A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALT FEJLESZTÉSEK, BERUHÁZÁSOK MEGKEZDÉSÉNEK PRIORITÁSI RENDJE, HATÁRIDEJE ÉS A SZÜKSÉGES BECSÜLT KÖLTSÉGEK.....	36

1. Általános adatok

1.1. Tervezési szint

Helyi hulladékgazdálkodási terv

A település statisztikai azonosító száma: 29531

Tervezés időtartama: 2009-2014

Tervezés báziséve: 2010

1.2. Készítő neve és címe

neve: Erbo-Plan Kft.

címe: 5700 Gyula, Munkácsy Mihály u. 21.

telefonszáma: (66) 561-940,

faxszáma: (66) 561-940

www.erbo-plan.hu

1.3. Az érdekelt adatai

neve: Vésztő Város Önkormányzata

címe: 5530 Vésztő, Kossuth Lajos u. 62.

telefonszáma: (66) 477-011

faxszáma: (66) 477-011

1.4. A település bemutatása

Vésztő Város a Dél-Alföldi régióba, Békés megye északi részén a Szeghalomi kistérségben található. A település lakossága 7675 fő. Vésztőn a 2001-es népszámlálás óta csökken a lakosság száma, mely a munkanélküliség miatti elvándorlással, valamint a halálozások magas és a születések alacsony számával magyarázhatóak. Vésztő a megyeszékhelytől, Békéscsabától 35 km-re északra fekszik. Belterületének nagysága 680 ha. Az összesen 12 570 ha területű közigazgatási területe Szeghalom, Körösladány, Bélmegyer, Okány, Körösújfalú és Újiráz településekkel határos.

Vésztő közúton megközelíthető a 4-es úton Karcagig, onnan Füzesgyarmaton keresztül Szeghalom felől. Vonattal a MÁV 127-es számú Körösnagyharsány-Vésztő-Gyoma vasútvonalán és a 128-as számú Békéscsaba-Kötegyán-Vésztő-Püspökladány vasútvonalon közelíthető meg.

A település gazdasági hátterére jellemző, hogy az 1990-es évek óta erősödött. Igen nagy számban vannak jelen a gazdasági tevékenységet végző társaságok és az egyéni vállalkozások. Az őstermelők száma is igen magas.

Az önkormányzat az általa fenntartott és működtetett helyi intézményekben és a közmunkaprogramban éves szinten több mint 300 főt foglalkoztat. Az egyéni vállalkozások többsége családi vállalkozás, így idegen munkaerőt csak keveset alkalmaznak. A helyben foglalkoztatottak döntő hányada az un. harmadik szektorban dolgozik (kereskedelem, szolgáltatások, stb.) A településen napjainkban igen sok üzlet, közel 80-90 db van, a vendéglátó egységek száma 35-37, és már van engedéllyel rendelkező szállásférőhely is.

A városban jelen van a textilipar, megtelepült egy speciális gépjármű-felépítmények gyártásával foglalkozó ipari üzem, valamint a trapéz lemezeket gyártó és forgalmazó Pascal Kft. A helybeli építőipari vállalkozásoknak többnyire javító-szolgáltató tevékenységek végzésére van lehetőségük.

Domborzati viszonyok

A terület az 1.12 Berettyó-Körösvidék 1.12.22 Kis-Sárrét kistájához tartozik. A kistáj Békés és Hajdú-Bihar megye területén helyezkedik el. A Sebes-Körös hordalékkúpjának D-i lábánál elhelyezkedő 85 és 95 m közötti tengerszint feletti magasságú, tökéletes síksági kistáj. Felszíne igen kis, átlagosan 0,5 m/km² reliefű. Orográfiai domborzattípusát tekintve középső része rossz lefolyású, alacsonyterű szintű síkság, csak É-i és K-i pereme tekinthető ármentes síkságnak. A rossz lefolyás oka a medencehelyzet, amit az É-on (Ős-Szamos) és D-en (Sebes-Körös) található folyóhátak alakítottak ki.

A folyószabályozásokig a terület vízjárta volt, ezért a megélhetés fő forrását a víz adta. A szabályozások után a táj képe és élővilága teljesen átalakult. A termőföld minősége a jó közepes és a terméketlen vad szik között változik és néhol megmaradtak a zombékos gyepek. A folyók holtágai és morotvái átszövik a területet. A terület fő vízgyűjtője a Sebes-Körös, amely a táj fő folyója. A Sebes-Körös nagy mellékveze északon a Nagyfoki csatorna, délről a Holt-Sebes-Körös, ami keresztül folyik a városon.

Talajtani viszonyok

A Körösök dinamikusán süllyedő medencéjében a több ezer m vastag – jelentős termálvízkezelést is tartalmazó – pliocén rétegsorra vékonyabb pleisztocén-holocén, főként folyóvízi üledékek települtek. Ezek csak az ÉK-i és D-i kistájperemen bukkannak a felszínre. A felszín a magassági viszonyoktól függően főként ártéri mocsári iszap és agyag fedi. A Sebes-Körös, valamint a Holt-Sebes-Körös folyását öntésiszap, öntésanyag kíséri. Vészítő környékén a réti szikes talajok jellemzőek, kis területen előfordulnak öntéstalajok is. A talajvíz átlagos mélysége 2-4 m körüli, mennyisége jelentéktelen. Kémiai jellege szerint nátriumos típusok uralkodnak.

Hidrogeológiai jellemzők

A terület talajvízjárását a – nagyrészt állandó szintű – felszíni vizek és a csapadékok is dinamikusán befolyásolják. A csapadékszegény periódusokban a talajvíz 5,0 m körüli felszín alatti mélységig süllyedhet, csapadékos időszakban 1,5 m körüli mélységig – mélyfekvésű területeken, pedig a felszínig is – emelkedhet.

A vizsgált területen vízföldtani szempontból a Körös-Berettyói süllyedék vízföldtani tájegységen fekszik. A Körös-Berettyó süllyedéken az üledéksorban kisebb a vízáadó rétegek száma, vastagsága, kevés homokliszt található és azok is általában finomszerűek. Általánosságban elmondható, hogy a környezet túlnyomó részén, gyengén vízáteresztő, vízzáró képződmények alkotják a felszín, de azt is tudni kell, hogy a felszíni agyagok, főleg a szikes agyagok, tözege iszapok – agyagok kiszáradva vízáteresztővé válnak.

Éghajlat:

A terület a Kis-Sárrét (1.12.22.) békési tájegységhez tartozik. Az éghajlat mérsékelt meleg, száraz kontinentális jellegű.

Évi középhőmérséklete:	10,3 – 10,4 °C
Az évi napsütéses órák száma kb.	2000 óra
Az évi csapadékösszeg:	560 - 590 mm.
Uralkodó szélirány	É-ÉK-i, D-i
Átlagos szélsébség:	2,5-3,0 m/s

Természet tájvédelme

A Holt-Sebes-Körös zöldfolyósót képez a Biharugrai Tájvédelmi Körzet és a Mágori Természetvédelmi Terület között. Az úgynevezett Cifraági holtág a 30 ha-os területével része a természetvédelmi területnek. A szikes legelőkön legeltetéses állattartás, főként juhtartás folyik. A terület vadon termő gyógynövények gazdag lelőhelye.

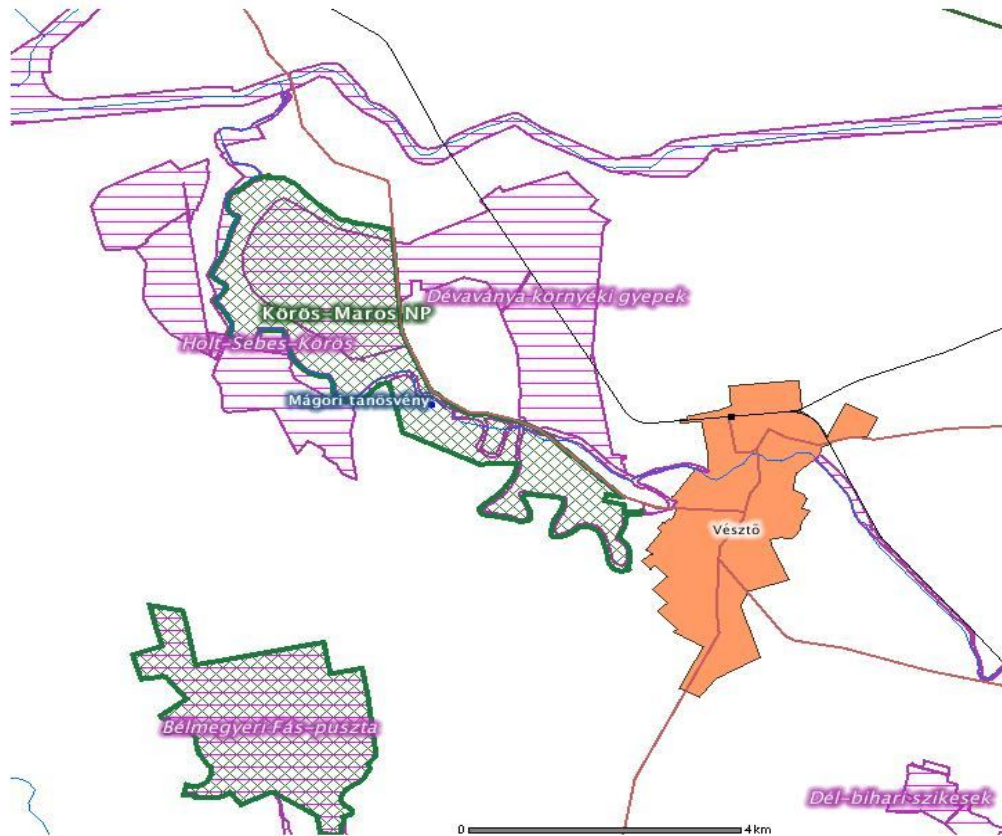
A Vésztő-Szeghalmi út mellett elhelyezkedő Mágor-domb és közvetlen környezete 1978-ban került régészeti és természetvédelmi, kettős védelem alá, mindössze 13 hektáros területen. A folyamatos bővítések eredményeként a Holt-Sebes-Körös ölelésében húzódó, mintegy 949 hektáros terület Mágor-pusztá elnevezéssel a Körös-Maros Nemzeti Park területi egysége.

A terület különleges botanikai értéke, hogy a másodlagos talajformák – szikes puszták – növényzete és a lecsapolás előtti időket idéző maradványfoltok – holtágak, ligeterdők-jellegzetes társulásai viszonylag szűk térben tanulmányozhatók. A területen megtalálhatók a löszgyepek foltjai és a bárányparéjos vakszikek. A védett növények között megtalálható az endemikus erdélyi útifű, a nyúlánk sárma és a réti őszirózsa. A holtág vizeiben jelentős számmal él az európai vörös könyves sulyom. A fészkelő vízimadarak közül megtalálhatóak a bölömbikák, szürkegémek, bakcsók, kiskócsagok, a haris, és a fürj. A pusztai területeken a tűzok is fellelhető.

A Holt-Sebes-Körös partján az ártér fölé emelkedik a kettős Mágor-halom. A mágori kettős domb területén őskori települések maradványai, Árpád-kori templomok és monostorrom került elő a régészeti kutatások során. A restaurált monostorfalak alatt húzódó 1810-1812-ben épített Wenckheim-féle borospincében a templomok építészeti múltját, és leleteit bemutató múzeumot rendeztek be, a vele szemben lévő dombon pedig a feltárt őskori leleteket mutatják be. A Mágor-halom közelében egy szoborparkot alakítottak ki a megyéhez, az Alföldhöz kötődő tíz neves író, költő szobrával.

A Bélmegyer-fáspusztá országosan védett természeti övezet védőterületének 21 hektárnyi területe Vésztő közigazgatási területére esik. A város határában ökológiai folyosók vannak a Sebes-Körös árterében a Holt-Sebes-Körös mentén, Földház-zug, Kertmeg, Szilasd, Vadas és Vésztő-erdő külterületi részeken.

A település belterületét nem érinti országos jelentőségű természetvédelmi terület és Natura 2000 terület, de külterületen jelentős az arányuk. Az alábbi ábra szemlélteti a város környékén található védett és Natura 2000 területeket:



Az érintett terület érzékenységi besorolása a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint: „B” érzékeny terület.

A település lakásállománya 3070 db lakás, ebből a hulladékszállításba bevont lakások száma 2400 db, a kertés házak aránya 89 %. Ebből kifolyólag a komposztálható hulladékok begyűjtése, hasznosítása kiemelt tervezési feladat.

1.5. A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapadatai

Vésztő Város Önkormányzata 2010-ben megbízást adott az Erbo-Plan Kft-nek a települési hulladékgazdálkodási terv elkészítésére. A hulladékgazdálkodási terv készítése során a 126/2003. (VIII. 15) Korm. rendelet pontjait követték. A helyi hulladékgazdálkodási tervben előírt tevékenységek illeszkednek az országos (OHT II), illetve a vonatkozó területi hulladékgazdálkodási tervekben megfogalmazott feladatokhoz. A célok, és határidők meghatározásánál figyelembe vettük „A települési szilárd hulladékgazdálkodás stratégiája 2007-2016” című Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium által kiadott dokumentációban leírtakat. A terv felépítése, és tartalma a „Segédlet a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítéséhez” (2004. január) című kiadványra támaszkodik.

A hulladékgazdálkodás területén a törvény kötelező közzolgáltatási feladatként írja elő az Önkormányzatok számára, hogy az ingatlantulajdonosoknál keletkezett hulladék kezelésére közzolgáltatását köteles szervezni és fenntartani. A közzolgáltatás kiterjed az ingatlanon keletkező és összegyűjtött települési szilárd hulladék rendszeres elszállítására, települési folyékony hulladék elszállítására, ill. a települési szilárd és folyékony hulladék ártalmatlanítását szolgáló mű létesítésére és üzemeltetésére.

A hulladékgazdálkodási terv a települési – szilárd és folyékony – hulladékokra helyez kiemelt hangsúlyt, mivel ezek a hulladékok játszanak főszerepet a település hulladékgazdálkodásában. Jelen dokumentáció elkészítése a beszerzett adatok, információk feldolgozása alapján történt.

A tervezési folyamat során adatszolgáltatásba bevont szervezetek:

- Vésztő város Önkormányzata
- Békési Hulladékgyűjtő Kft.
- Békés Megyei Vízművek Zrt.

A tervben alkalmazott hulladék megnevezések EWC kód szerinti besorolása a következő:

Nem veszélyes hulladékok	
Hulladék megnevezése	EWC kód
Települési szilárd hulladék	200301
Települési folyékony hulladék	200304
Kommunális szennyvíziszap	190805
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	17.. .. főcsoport / kivéve a veszélyes hulladékokat
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	02 főcsoport / kivéve a veszélyes hulladékokat
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	03/04/05/08/09/10/11/12.... főcsoport / kivéve a veszélyes hulladékokat

Veszélyes hulladékok	
Hulladék megnevezése	EWC kód
Vegyipari, gyógyszeripari és műanyagipari	06/07/08 főcsoport
Gépipari	10/12/14 főcsoport
Alumínium ipari	11/12 főcsoport
Egyéb ágazati	01/05/13/19 főcsoport

Kiemelten kezelendő veszélyes hulladékok	
Hulladék megnevezése	EWC kód
PCB és PCT tartalmú hulladékok	130101*/130301*/160109*/160209*/160210*/170902*
Hulladékolajok	20 01 26*
Akkumulátorok és szárazelemek	160601* / 160602* / 160603* /160606*
Elektromos és elektronikai hulladékok	200121*/200123*/160209*/160210*/160211*/160212*/160213*/160215*
Kiselejtezett gépjárművek	160104*
Egészségügyi hulladékok	200131*/180103*/180106*/180108*/180110*/180202*/180205*/180207*
Állati eredetű	180103*
Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	200119* /150110*
Azbeszt	060701*/061304*/101309*/150111*/160111*/160212*/170601*/170605*

Csomagolási hulladékok	
Hulladék megnevezése	EWC kód
Papír és karton	150101
Műanyag	150102
Fa	150103
Fém	150104
Vegyes összetételű, kompozit	150105
Üveg	150107
Textil	150109

2. Vésztő városban keletkező, hasznosítható vagy ártalmatlanítandó hulladék típusa, mennyisége, eredete

2.1. A keletkező hulladék típusa és éves mennyisége

2.1.1. Nem veszélyes hulladékok

2.1.1.1. Települési szilárd hulladék

A településen 2010-ben a Békési Hulladékgyűjtő Kft. nyilvántartása szerint 1164 t települési szilárd hulladékot gyűjtött össze.

2.1.1.2. Települési folyékony hulladék

Vésztő város szennyvíztisztító telepére beszállított folyékony hulladék mennyisége 2010-ben 5041 m³. Ez a mennyiség a szennyvízcsatorna hálózat bővítése és a rákötések számának növelése miatt csökkenni fog. A város szennyvízhálózata jelenleg 35 %-os lefedettséggel van kiépítve, melynek bővítése 82 %-os lefedettséget eredményez. Amíg a hálózatra való csatlakozás nem történik meg a z ingatlantulajdonos a keletkező települési folyékony hulladék gyűjtéséről, ideiglenes tárolásáról köteles gondoskodni, és annak szükség szerinti elszállításával a helyi közszolgáltatót megbízni.

2.1.1.3. Kommunális szennyvíziszap és rácsszemét

A Békés Megyei Vízművek nyilvántartása szerint 2010-ben a településen keletkezett szennyvíziszap mennyisége 90 t. A szennyvíztisztítás során visszamaradt és gyűjtött rácsszemét mennyisége 2010-ben 16,04 t volt.

2.1.1.4. Építési bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok

A településen az elmúlt években keletkezett építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok mennyiségéről nincs adat. Az inert hulladékáram mennyisége nem jelentős. Jelenleg a nagyobb önkormányzati beruházások során a kivitelező cégek az előírásoknak megfelelően gondoskodnak a keletkező építési- bontási hulladékok eltávolításáról.

Keletkező nem veszélyes hulladékok 2010-ben	EWC kód	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladékok	20 03 01	1164
Települési folyékony hulladékok	20 03 99	5041
Kommunális szennyvíziszap	19 08 05	90
Rácsszemét	19 08 01	16,04
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	n.a	n.a.
Összesen		6 311,04

2.1.2. Kiemelten kezelendő, elkülönítetten gyűjtött hulladékok

2.1.2.1. Állati eredetű veszélyes hulladék

A korábban állati eredetű hulladékok elföldeléssel történő ártalmatlanítására szolgáló Vésztő 0120/35 hrsz.-ú külterületi ingatlanra vonatkozóan a Körös-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 2006. január 6. napjától megtiltotta a lerakást, valamint ezzel egyidejűleg további elvégzendő intézkedéseket határozott meg. A településen jelenleg az állati eredetű hulladékok jogszabályi előírásoknak megfelelő ártalmatlanítása nem megoldott.

2.1.2.2. Egyéb - egészségügyi veszélyes hulladék

A település egészségügyi intézményeiben keletkező egészségügyi veszélyes hulladékok, az egységekben található 4 l-es speciális gyűjtőedényekben kerülnek elhelyezésre. Az edények tárolása az egységekben elkülönített hűtőszekrényben történik. A keletkező anyagok elszállításával és ártalmatlanításával a Sapexpro Kft. van megbízva, aki havi egy alkalommal gyűjti be a megtelt edényeket, valamint biztosítja a csereedényeket.

Ezek az intézmények az alábbiak:

- Orvosi rendelő (2 háziorvos, 1 fogorvos, 1 orvosi labor)

5530 Vésztő, Kossuth L. u. 29-33.

- Orvosi rendelő és ügyelet (1 háziorvos, orvosi ügyelet)

5530 Vésztő, Rákóczi u. 2.

- Védőnői Szolgálat

5530 Vésztő, Kossuth L. u. 150.

- Vésztői Református Egyházközösség Szeretetotthona

5530 Vésztő, Bartók B tér 4.

A településen az Önkormányzati működtetésű szervezeteknél összesen keletkező egészségügyi veszélyes hulladékok mennyiségét az alábbi táblázatban foglaltuk össze:

Év	Elszállított edények mennyisége db/év (4l-es)	Elszállított hulladék mennyisége t/év
2007	65	0,065
2008	63	0,063
2009	55	0,055
2010	51	0,051

Szerződések intézményi felelőse: jegyző

2.1.2.3. PCB és PCT tartalmú hulladékok, hulladékolajok, akkumulátorok, elemek, elektronikai, kiselejtezett gépjárművek, egészségügyi, azbeszt, növényvédő szerek és csomagolóeszközök, csomagolási-gumi hulladékok, biomassza

A fenti hulladék típusok szelektív gyűjtése nem megoldott, a településen keletkező éves mennyiségről nincsenek adatok, nem becsülhető.

2010-ben keletkezett kiemelten kezelendő hulladék áramok		EWC kód	Mennyiség (t/év)
Veszélyes hulladék	PCB és PCT tartalmú hulladékok	-	Nincs adat
	Hulladékolajok	-	Nincs adat
	Akkumulátorok, elemek	-	Nincs adat
	Elektronikai hulladékok	-	Nincs adat
	Kiselejtezett gépjárművek	-	Nincs adat
	Egészségügyi	-	0,051
	Állati eredetű	V 13403	Nincs adat
	Azbeszt	-	Nincs adat
	Növényvédő szerek és csomagolóeszközök	-	Nincs adat
Összesen			0,051
Nem veszélyes hulladék	Csomagolási hulladékok	-	9,3
	Biomassza	-	Nincs adat
	Gumihulladék	-	Nincs adat

2.1.3. Csomagolási hulladékok

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	n.a.
Műanyag csomagolási hulladék	1,9
Fa csomagolási hulladék	0
Fém csomagolási hulladék	0
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0
Üveg csomagolási hulladék	7,4
Textil csomagolási hulladék	0
Összesen	9,3

2.1.4. Az Önkormányzat felelősségi körébe tartozó intézmények, valamint az ott keletkező fontosabb hulladékok típusa

Intézmény	Cím	Szilárd hulladék típusa
Városi Polgármesteri Hivatal	Kossuth L. u. 62.	Kommunális
Bartók Béla Nevelési Központ	Kossuth L. u. 49-51.	Kommunális, (Irodai papírhulladék)
Városüzemeltetési Iroda	Várkonyi u. 35/a	Kommunális

2.2. A településen felhalmozott hulladék típusa, mennyisége

Ebben a fejezetben azokat a település területén felhalmozott hulladékok mennyiségét mutatjuk be, melyek végleges elhelyezése a bázisévet megelőzően még nem megoldott

2.2.1. Nem veszélyes hulladékok

2.2.1.1. Települési szilárd hulladékok

Vésztő város kommunális hulladéklerakója az 1970-es években létesült a 0467/5 hrsz.-ú ingatlanon. A lerakó nem rendelkezik megfelelő műszaki védelemmel. A telep bezárásra került 2005. szeptemberében. A hulladéklerakó működése alatt beszállított hulladék becsült mennyisége 50 000 t. A telepen nem történt hulladékválogatás, a felhalmozott hulladék típusa vegyes kommunális szilárd hulladék, illetve veszélyes termelési hulladék.

Vésztő város és a Dél-Alföldi régió 88 települése 2006-ban önkormányzati társulást hozott létre a Délkelet-Alföld Regionális Hulladékgazdálkodási rendszer (DAREH) Létrehozását célzó Önkormányzati Társulás néven. A társulás célja, hogy együttes erővel biztosítsa a tervezett hulladékgazdálkodással kapcsolatos, így a rekultivációs munkálatok megvalósíthatóságát is az előkészületekkel, a projekt menedzselésével, megvalósításával és ellenőrzésével együtt. A feladat megvalósítása során a tagok hulladékátrakó állomások, hulladékkezelő művek, hulladékválogató létesítmények, hulladékgyűjtő udvarok és szigetek kialakítását, valamint elhagyott hulladéklerakó telepek rekultivációját vállalják. A DAREH a környezet védelmének érdekében, valamint a felszíni és felszín alatti vizek további szennyezésének megakadályozására és a nem megfelelő műszaki védelemmel rendelkező települési szilárdhulladék-lerakók által okozott környezetterhelés minimalizálásának, vagy megszüntetésének érdekében a nem megfelelő műszaki védelemmel rendelkező bezárt, felhagyott települési szilárdhulladék-lerakóinak a rekultivációját hajtja végre a KEOP-7.2.3.0. kódszámú, „A települési szilárdhulladék-lerakókat érintő térségi szintű rekultivációs programok elvégzése” című pályázati konstrukció keretében.

A település hulladéklerakójának rekultivációja is, ezen projekt keretein belül kerül megvalósításra.

2.2.2. Veszélyes hulladékok

2.2.2.1. Állati eredetű veszélyes hulladékok

A településen keletkező állati eredetű veszélyes hulladékokat a település döngkútján helyezték el és ártalmatlanították, az 1970-es évektől eddig elhelyezett hulladék mennyisége a becsült adatok alapján 100 t.

2.3. A településre beszállított és kiszállított hulladékok típusai és mennyiségük

Ebben a fejezetben a jelenleg biztosan ismert mennyiségeket tüntettük fel, és csak a ki vagy beszállításban részt vevő hulladékfajtákra tértünk ki.

2.3.1. A településre beszállított hulladékok típusai, mennyiségük

A rendelkezésre álló adatok alapján a településre nincs hulladék beszállítás.

2.3.2. A településről kiszállított hulladékok típusai, mennyiségük

2.3.2.1. Kommunális szilárd hulladék

A kommunális szilárd hulladékot az 1970-es évektől a 047/5 hrsz.-ú hulladéklerakóra szállították ki. A hulladék lerakását gödörfeltöltéssel és depónia építéssel valósították meg. A lerakó telítettsége 70 %-os, közel 50 000 t a felhalmozott hulladék becsült mennyisége. A lerakó 2005. szeptemberében bezárásra került. A 2010-ben begyűjtött kommunális szilárd hulladékot a Békéscsabai Regionális hulladéklerakóra szállították lerakással való ártalmatlanítás céljából. A Békéscsabai Regionális Hulladékkezelő Mű 1996-ban került átadásra és beüzemelésre. A hulladékkezelő mű a Békéscsaba 0763/27 hrsz.-ú területen a mezőberényi főútvonal mellett, a város ÉNy-i részén 26,33 ha területen került kialakításra. A lerakó I. ütemű depóniája 3,1 ha, a lerakó rendelkezik kiszolgáló műszaki és szociális létesítményekkel, valamint komposztáló térrel.

2.3.2.2. Kommunális szennyvíziszap és rácsszemét

A Vésztő város szennyvíztisztító telepén keletkező rácsszemétet 2007 óta a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Mű telepére szállítják. A szállítást a szennyvíztisztító telep üzemeltetője a Békés Megyei Vízművek Zrt. végzi saját gépjárműveivel. A 2010. évben elszállított rácsszemét mennyisége 16,04 t volt.

A szennyvíziszap gyűjtése a telepen lévő védelemmel ellátott tárolóterületen történik. A víztelenített szennyvíziszapot mezőgazdasági területen történő elhelyezéssel hasznosítják. Az elhelyezéshez Vésztő Város Önkormányzata biztosít területet.

Keletkező nem veszélyes hulladékok 2010-ben	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladékok	0	1164
Települési folyékony hulladékok	0	5041
Kommunális szennyvíziszap	0	90
Rácsszemét	0	16,04
Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	n.a.
Összesen	0	6 311,04

2.3.2.3. Egészségügyi veszélyes hulladékok

A település egészségügyi intézményeiben keletkező egészségügyi veszélyes hulladékok, az egységekben található 4 l-es speciális gyűjtőedényekben kerülnek elhelyezésre. Az edények tárolása az egységekben elkülönített hűtőszekrényben történik. A keletkező anyagok elszállításával és ártalmatlanításával a Sapexpro Kft. van megbízva, aki havi egy alkalommal gyűjti be a megtelt edényeket, valamint biztosítja a csereedényeket.

Az elszállított egészségügyi veszélyes hulladékok mennyisége az önkormányzattól kapott adatok alapján az alábbiak:

3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények

3.1. A hulladékkezelésre előírt alapvető területi, helyi, egyedi műszaki követelményeket meghatározó jogszabályok

A települési hulladékgazdálkodással kapcsolatban az alább felsorolt jogszabályok írják elő alapvető műszaki követelményeket.

3.1.1. Általánosan alkalmazandó jogszabályok a hulladékgazdálkodásban

- 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról
- 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenység végzésének feltételeiről
- 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről
- 224/2004. (VII.22.) Korm. rendelet a hulladékkezelési közszolgáltató kiválasztásáról és a közszolgáltatási szerződésről
- 64/2008. (III. 28.) Korm. Rendelet a települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól
- 5/2002. (X. 29.) KvVM rendelet a települési szilárd hulladék kezelésére szolgáló egyes létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes szabályairól
- 15/2003. (XI. 7.) KvVM rendelet a területi hulladékgazdálkodási tervekről
- 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

3.1.2. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális jogszabályok

- 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet a települési hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet módosításáról
- 49/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről
- 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól
- 71/2003. (VI. 27) FVM rendelet az állati hulladékok kezelésének és hasznosításukkal készült termékek forgalomba hozatalának állat-egészségügyi szabályairól
- 1/2002. (I. 11.) EüM rendelet az egészségügyi intézményekben keletkező hulladékok kezeléséről

3.1.3. A hulladékgazdálkodásra vonatkozó önkormányzati rendelkezések

- 25/2004. (VI. 29.) Vésztő Város Önkormányzata Képviselő-testületének rendelete a talajterhelési díjról
 - 19/2004. (V. 25.) Vésztő Város Önkormányzata Képviselő-testületének rendelete a környezetvédelem helyi szabályairól
 - 44/2005. (XII. 20.) Vésztő Város Önkormányzata Képviselő-testületének rendelete a települési hulladékkal kapcsolatos közszolgáltatásokról
- A jogszabály rövid ismertetése: a rendelet hatálya a települési szilárd és folyékony hulladék szervezett begyűjtésére, rendszeres elszállítására, kezelésére, a hulladéklerakók, illetve befogadók használatára, kezelésére terjed ki. A rendelet a hatálya alá tartozó tevékenységekre részletes rendelkezéseket tartalmaz
- 30/2008. (XI. 25.) Vésztő Város Önkormányzat Képviselő-testületének rendelete Az ivóvíz-ellátási és szennyvíz-elvezetési szolgáltatás díjainak magállapításáról és a szolgáltatások egyes kérdéseiről
 - 23/2009. (IX.1.) Vésztő város Önkormányzat Képviselő-testületének rendelete Az állattartás helyi szabályairól

3.2. A jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális helyi műszaki követelmények, előírások, jogszabályok

Vésztőn nincsenek a jogszabályoktól eltérő speciális műszaki követelmények.

3.3. A tervezési területen folyó, hulladékkezelésre kiadott engedélyek

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy	Engedély érvényességi ideje
Békési Hulladékgyűjtő Kft.	5630 Békés, Verseny u. 4.	5630 Békés, Verseny u. 3-5.	A Körös-vidéki Környezetvédelmi Felügyelőség teljes illetékességi területén – nem veszélyes települési és termelési hulladékok begyűjtő járáttal történő begyűjtése, valamint közúton történő szállítása.	2015.09.30.
Varga Sándor Vállalkozó	5530 Vésztő, Kengyel u. 2.	5530 Vésztő, Kengyel u. 2.	Nem veszélyes települési folyékonyhulladék gyűjtése	2015.09.15.
Sapexpro Egészség- és Környezetvédelmi Kft.	1223 Budapest, Húr utca 5.	1223 Budapest, Húr utca 5.	Veszélyes hulladék begyűjtés, szállítás	2016.08.31.

4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések

4.1. Általánosan alkalmazandó jogszabályok

A hulladékokra alkalmazható jogszabályok a hulladékgyűjtésről szóló 2000. évi XLIII. tv., a 98/2001. (VI. 15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, a 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

- PCB és PCT tartalmú hulladékok. 5/2001. (II. 23.) KöM rendelet a poliklórozott terfenilek és az azokat tartalmazó berendezések kezelésének részletes szabályairól.
- Hulladékolajok. 4/2001. (II. 23.) KöM rendelet a hulladékolajok kezelésének részletes szabályairól
- Akkumulátorok, elemek. 9/2001.(IV. 9.) KöM rendelet az elemek és akkumulátorok, illetve hulladékaik kezelésének részletes szabályairól
- Elektronikai hulladékokra külön jogszabály jelenleg még nincs.
- Kiselejteztett gépjárművek. A kiselejteztett gépjármű hulladékokra külön jogszabály jelenleg még nincs
- Egészségügyi hulladékok. 1/2002. (I. 11.) EüM rendelet az egészségügyi intézményekben keletkező hulladék kezeléséről
- Állati eredetű hulladékok. 41/1997. (V. 28.) FM rendelet az Állat-egészségügyi Szabályzat kiadásáról.
- A növényvédő szerrel szennyezett csomagoló eszköz hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX. 11) FVM rendelet
- Állati hulladékok kezelésének és a hasznosításukkal készült termékek forgalomba hozatalának állat-egészségügyi szabályairól szóló 71/2003. (VI. 27.) FVM rendelet

4.2. Az általánostól eltérő, az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések.

4.2.1. Szelektív hulladékgyűjtés

A településen 2004. 08. 01. óta folyik szelektív hulladékgyűjtés. Jelenleg a város 14 pontján elhelyezett hulladékgyűjtő szigeten üveg, műanyag és papír gyűjtésére van lehetőség. A kihelyezett hulladékgyűjtők az alábbiakban felsorolt pontokon vannak elhelyezve:

1. Kóti út – Sas utca
2. Kóti út –Táncsics utca
3. Bartók Béla út – Percesi út
4. Kossuth L u. - Szőlőskert u.
5. Kossuth L. u. – Vörösmarty u.
6. Kossuth L. u. 57 mögött
7. Piac tér
8. Wesselényi u. – Kölcsey u.
9. Várkonyi u. – Nádasy u.
10. Petőfi u. – Szemere u.
11. Kinizsi u. – Andrassy u.

12. Kossuth L. u. 105 előtt
13. Kossuth L. u. – Liszt u.
14. Kossuth L.u. – Bajcsy Zs. U.

A konténerek ürítését a Békési Hulladékgyűjtő Kft. telítettség alapján végzi, de legalább havi 1 alkalommal kiüríti. A szelektíven gyűjtött hulladékok közül a papír minősége általában nem megfelelő, egyéb anyagokkal szennyezett, ezért a hulladéklerakóra kerül. Az üveget és a műanyagot a gyulai Tóth és Társa Recycling Hulladékfeldolgozó és Értékesítő Kft. veszi át, melyet további szelektálás után értékesítenek.

A 2010. évben keletkezett szelektíven gyűjtött hulladékmennyiségek az alábbiak:

- műanyag hulladék: 1,9 t/év
- üveg hulladék: 7,4 t/év

A tervben az 1. számú mellékletben található térképen fel vannak tüntetve a hulladékgyűjtési helyszínek, a gyűjtőszigetek, és a tervezett létesítmények.

4.2.2. A többi hulladéktípusra vonatkozó speciális intézkedések

A településen a hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális helyi vagy egyedi intézkedések nem történtek.

5. A hulladékok kezelésére alkalmas kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások

5.1. A hulladékokra vonatkozó kezelési tevékenységek és jellemzők ismertetése hulladéktípusok szerint

5.1.1. Települési szilárd hulladékok

Vésztő Város Önkormányzata a települési szilárd hulladékok begyűjtésével és szállításával a Békési Hulladékgyűjtő Kft. bízta meg. A begyűjtött hulladékot a Békésmegyei Regionális Hulladékkezelő Mű telepére szállítják.

A lakossági hulladékot közszolgáltatás keretében heti rendszerességgel gyűjtik és szállítják el. A településen évente kétszer van lomtalanítás, melyet szintén a Békési Hulladékgyűjtő Kft. szállít el a békési telephelyére további hulladékkezelés céljából.

A szállító neve: Békési Hulladékgyűjtő Kft.
Székhelye: 5630 Békés, Verseny u. 4. sz.
KSH azonosító szám: 10701070-3811-113-04
Telephely: 5630 Békés, Verseny u. 3-5. sz. (hrsz:3905)

Engedélyezett hulladékkezelési tevékenység:

- nem veszélyes települési és termelési hulladékok begyűjtő járáttal történő begyűjtése (átvétel, összegyűjtés), valamint a hulladékok közúton történő szállítása.

A családi házas övezetekben 120 l-es edényzetek, a lakótömbök és a közületek esetén, pedig a 120 l-től 1100 l-es gyűjtőedényzet van kihelyezve, igény szerint. A burkolatlan utcákon a gyűjtést 1100 l-es edényekkel oldják meg, melyhez a lakosság hordja ki a hulladékot. A háztartásokban keletkező komposztálható hulladékokra nincs szervezett gyűjtés, de a lakosság számára az önkormányzat meghatározott számú komposztáló edényt biztosít. Az edényt az igényelheti, aki vállalja, hogy rendeltetészerűen használja, és a komposztot előírás szerint kezeli, tárolja és hasznosítja.

5.1.2. Települési folyékony hulladékok

A települési folyékony hulladék begyűjtését Varga Sándor végzi igény szerint, egy IFA W-50 LA/F járművel. A jármű felépítménye egy 4,8 m³ űrtartalmú tartály, és a 0,7 bar teljesítményű a gépjármű meghajtó motorjáról működtetett vákuumszivattyú. A szippantott folyékony hulladékot a helyi szennyvíztisztító telepre szállítják, ahol eleveniszapos totáloxidációs biológiai tisztítás, és tápanyag kinyerés során kezelik. A tisztított szennyvíz befogadója a Holt-Sebes-Körös.

5.1.3. Kommunális szennyvíziszap és rácsszemét

A szennyvíztisztító telepen keletkező szennyvíziszapot víztelenítés után mezőgazdasági területen helyezik el. A keletkező rácsszemétet 2007 óta a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Mű telepére szállítják. A szállítást a telep üzemeltetője a Békés Megyei Vízművek Zrt. végzi saját gépjárműivel.

5.1.4. Építési, bontási hulladékok

Jelenleg a településen keletkező építési-bontási és egyéb inert hulladékáramok elhelyezése, kezelése nem megoldott. A lakosságnál, valamint az önkormányzati fenntartású intézmények tevékenysége során keletkező építési törmeléket a szilárd útburkolattal nem rendelkező utcák, valamint külterületi járhatatlan útszakaszok töltésére kívánja a jövőben felhasználni az önkormányzat. Ezen elképzelés megvalósítására – egy önkormányzati tulajdonú telephely kijelölését, kialakítását követően – a szükséges hulladékkezelési eljárás lefolytatása után kerülhet sor.

5.1.5. Veszélyes hulladékok

Veszélyes hulladékok Önkormányzat által szervezett szelektív gyűjtése nem működik a településen. A gazdálkodó szervezetek az egyénileg kötött szerződéseik alapján szállítatják el a telephelyükön keletkezett veszélyes hulladékokat. Tehát nem tartoznak az Önkormányzat felelősségi körébe.

5.1.6. Kiemelten kezelendő veszélyes hulladékáramok

5.1.6.1. Egészségügyi hulladékok

A település egészségügyi intézményeiben keletkező egészségügyi hulladékok az egységekben található 4 l-es speciális gyűjtőedényekben kerülnek elhelyezésre. Az edények tárolása az egységekben elkülönített hűtőszekrényekben történik. A keletkező anyagok elszállításával és ártalmatlanításával a Sapex-Pro Kft. van megbízva, aki havi egy alkalommal gyűjti be a megtelt edényeket.

5.1.6.2. Állati eredetű hulladékok

A településen keletkező állati eredetű veszélyes hulladékok megfelelő ártalmatlanítása jelenleg nem megoldott. A korábban erre a célra használt terület bezárására és rekultiválására vonatkozó kötelezettségeknek az önkormányzat mindezedáig nem tudott eleget tenni, anyagi fedezet hiányában. A rekultiváció költségeit kizárólagosan saját forrásból nem tudja az önkormányzat biztosítani, ezért továbbra is követni kell a megfelelő pályázati lehetőségeket. Az állati eredetű veszélyes hulladékok átmeneti tárolására alkalmas gyűjtőhelyet kell kialakítani, valamint szerződést kötni az ott keletkező hulladékok elszállítására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

Határideje: 2012. május.

5.1.6.3. Szelektíven gyűjtött hulladékok

A településen az Önkormányzat által meghatározott 14 helyen három frakciós (papír, üveg, műanyag) szelektív gyűjtő csomópontot létesítettek. A konténerek ürítését a Békési Hulladékgyűjtő Kft. telítettség alapján végzi. A begyűjtött hulladékok közül a papírt még a hulladéklerakóra szállítják, mivel erősen szennyezett egyéb anyagokkal, de a műanyag és üveg hulladékot a gyulai Tóth és Társa Recycling Hulladékfeldolgozó és Értékesítő Kft. veszi át, melyet további szelektálás után értékesítenek.

A kihelyezett hulladékgyűjtő edényzetek a következő utcákon, kereszteződéseknél találhatók:

1. Kóti út – Sas utca
2. Kóti út –Táncsics utca
3. Bartók Béla út – Perecesi út
4. Kossuth L u. - Szőlőskert u.

5. Kossuth L. u. – Vörösmarty u.
6. Kossuth L. u. 57 mögött
7. Piac tér
8. Wesselényi u. – Kölcsey u.
9. Várkonyi u. – Nádasdy u.
10. Petőfi u. – Szemere u.
11. Kinizsi u. – Andrásy u.
12. Kossuth L. u. 105 előtt
13. Kossuth L. u. – Liszt u.
14. Kossuth L.u. – Bajcsy Zs. U.

A 2010. évben keletkezett szelektíven gyűjtött hulladékmennyiségek az alábbiak:

- műanyag hulladék: 1,9 t/év
- üveg hulladék: 7,4 t/év

5.2. A hulladékgyűjtési engedéllyel rendelkező gyűjtő-szállító szervezet bemutatása, műszaki-technikai felkészültségének ismertetése, a gyűjtött hulladékot átvevő kezelő megnevezése

5.2.1. Szilárd hulladék gyűjtése-szállítása

5.2.1.1. Békési Hulladékgyűjtő Kft.

Vésztő településen a hulladékkezelési közszolgáltatást a Békési Hulladékgyűjtő Kft. végzi.

A közszolgáltatás megnevezése: Vésztő város közigazgatási területén a szilárd hulladék gyűjtésére, elszállítására, elhelyezésére és ártalmatlanítására irányuló közszolgáltatás megszervezése. A begyűjtött hulladékot a Békéscsabai Regionális Hulladékkezelő Mű telepére szállítják.

Az engedélyezett hulladékkezelési tevékenység:

Nem veszélyes települési és termelési hulladékok begyűjtő járáttal történő begyűjtése (átvétel, összegyűjtés), valamint a hulladékok közúton történő szállítása.

Engedély száma, érvényessége:

53768-007/2010. TTKTVF Kirendeltsége, Érvényes: 2015. szeptember 30.

Műszaki felkészültség ismertetése:

A szolgáltatást a cégcsoport által üzemeltetett 1:5 tömörítési arányú nagyteljesítményű céljárművel végzik.

Elérhetőség:

Békési Hulladékgyűjtő Kft.
5630 Békés
Verseny u. 4. sz.
Tel/fax: 66/411-366

5.2.2. Folyékony hulladék gyűjtése-szállítása

5.2.2.1. Varga Sándor vállalkozó

A Vésztő területén keletkező települési folyékony hulladék gyűjtését és szállítását Varga Sándor végzi közszolgáltatás keretében. A hulladékgyűjtés gyakorisága szükség szerint, alkalmasszerűen történik. A begyűjtött hulladékot a Vésztői szennyvíztisztító telepre szállítja.

Engedélyezett tevékenység:

Nem veszélyes települési folyékony hulladéknak Vésztő, Szeghalom, és Bélmegyer települések illetékességi területén begyűjtő járással történő begyűjtése (átvétel, szippantás) és közúton történő szállítása – majd elhelyezése – a Vésztői és a Szeghalomi Szennyvíztisztító Telepek fogadó műtárgyába (az érvényes befogadó nyilatkozatok szerint), további kezelés céljából.

Engedély száma, érvényessége:

53067-012/2010. TTKTVF Kirendeltsége, Érvényes: 2015. 09. 30.

Műszaki felkészültségének ismertetése:

IFA W – 50 LA/F

Felépítmény: 4,8 m³ űrtartalmú tartály, 0,7 bar teljesítményű a gépjármű meghajtó motorjáról működtetett vákuumszivattyú

Elérhetősége:

Varga Sándor

5530 Vésztő, Kengyel u. 2.

Tel: 66/478-183

Vésztő település csatornázottságának aránya jelenleg 35 %-os, a csatornázott területen a rákötések száma 90 %-os, így további fogyasztók nagy számban már nem csatlakoztathatók a meglévő hálózatra. A hálózat 82 %-os lefedettségre való bővítésére a KEOP keretei között meghirdetett pályázati forrásból támogatást nyert a település.

5.2.3. Egészségügyi veszélyes hulladékok

5.2.3.1. Sapexpro Kft.

Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó egészségügyi veszélyes hulladékok gyűjtését és szállítását Vésztőn a Sapexpro Egészség- és környezetvédelmi Kft. végzi. A Sapexpro Kft. veszélyes hulladékok begyűjtésével, illetve lerakóba vagy egyéb ártalmatlanító helyre történő szállításával, átvételével, kezelésével, étetéssel történő ártalmatlanításával foglalkozik.

Engedélyezett tevékenység:

- A Magyar Köztársaság területén a veszélyes hulladék birtokosaitól történő begyűjtés és a begyűjtött hulladék közúton történő szállítása, a kiadott határozatban meghatározott hulladékok saját telephelyén történő begyűjtése.

KÜJ: 101754611

KTJ: 101600467

Engedély száma, érvényessége:

28431-5/2010. KTVF, Érvényes: 2016. 09. 31.

Műszaki felkészültségük ismertetése:

A veszélyes hulladékszállítás ADR (veszélyes áruk közötti fuvarozására feljogosító engedély) engedéllyel rendelkező közúti járművel történik.

Elérhetőségük:

1223 Budapest, Húr u. 5.

Tel/Fax: (1) 227-3255

5.3. A településen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység ismertetése, jellemzése

5.3.1. Nem veszélyes hulladékok kezelése

5.3.1.1. Települési kommunális hulladék

A települési hulladék gyűjtését, szállítását és lerakását a Békési Hulladékgyűjtő Kft. végzi. A településen begyűjtött hulladékot a Békéscsabai Regionális Hulladékkezelő telepre szállítják. A Békéscsabai Hulladékkezelő Mű 1996-ban került átadásra és beüzemelésre.

A hulladékkezelő mű a Békéscsaba 0763/24 hrsz.-ú területen a mezőberényi főút melletti, a város ÉNy-i részén 26,33 ha területen került kialakításra. A lerakó I. ütemű depóniája 3,1 ha, a lerakó rendelkezik kiszolgáló műszaki és szociális létesítményekkel, valamint komposztáló térrel.

5.3.1.2. Települési folyékony hulladék

Vésztő város szennyvíztisztító telepe a 0218/2 hrsz-ú külterületi ingatlanon található. A terület nagysága: 12922 m². A telep rendeltetése a város kommunális szennyvizének elvezetése és tisztítása. A városban keletkező szennyvíz csak kommunális jellegű lakossági szennyvíz.

A telep tulajdonosa:	Vésztő Város Önkormányzata
Üzemeltetője:	Békés Megyei Vízművek Zrt.
A tisztítótelep kapacitása:	1000 m ³ /d, 10 000 LE.
A tisztítási technológia:	eleveniszapos totáloxidációs biológiai tisztítás.
A tisztított víz befogadója:	Holt-Sebes-Körös 12+300 szelvénye.
A tisztítótelepre a szennyvíz kijuttatása csatornahálózaton keresztül történik, a nem csatornázott részokról az un. kihordásos szennyvizet szippantó kocsik szállítják a telepre.	
A tisztító telepre érkező hulladék:	szippantott szennyvíz (EWC 20 03 04)
A telepen keletkező hulladék:	rácsszemét (EWC 19 08 01) kommunális szennyvíziszap (EWC 19 08 05)

A durva mechanikai szennyeződések az automatikus működésű gépi tisztítású rácstávolító el és préseli. A leválasztott rácsszemét konténerbe kerül átrakásra majd elszállításra. A rácsszemét elhelyezése arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepen történik.

A meglévő iszapsiló a telep teljes sűrített iszapmennyiségét tározni tudja kb. 20-25 napig.

A 16-20 %-os szárazanyag-tartalmú víztelenített iszap egy éves tározásához szükséges burkolt felület rendelkezésre áll. A tárolt, szükség szerint fertőtlenített iszap az ideiglenes deponálás után mezőgazdasági területen kerül elhelyezésre.

A telepen veszélyes hulladék nem keletkezik. A szennyvíziszapok minősége kielégíti a kommunális hulladéklerakó telepen és a mezőgazdasági területeken való elhelyezés feltételeit. A szennyvíziszapot mezőgazdasági területeken helyezik el.

A rácsszemetet 2007-től a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Műben helyezik el.

5.3.2. Veszélyes hulladékok

5.3.2.1. Egészségügyi veszélyes hulladékok

A település egészségügyi intézményeiben keletkező egészségügyi veszélyes hulladékok, az egységekben található 4 l-es speciális gyűjtőedényekben kerülnek elhelyezésre. Az edények tárolása az egységekben elkülönített hűtőszekrényben történik. A keletkező anyagok elszállításával és ártalmatlanításával a Sapexpro Kft. van megbízva, aki havi egy alkalommal gyűjti be a megtelt edényeket, valamint biztosítja a csereedényeket.

5.4. A felhalmozott hulladékok, illetve a fejlesztést vagy felszámolást, ill. rekultiválást igénylő kezelőtelepek, lerakóhelyek meghatározása

5.4.1. Települési szilárd hulladéklerakó

Vésztő település hulladéklerakó telepe a 04763/33 hrsz.-ú ingatlanon, a település DK-i oldalán, a Vésztőt Okánnyal összekötő 4235 sz. közlekedési út mellett helyezkedik el. A terület eredetileg anyagnyerő helyként, agyagbányaként funkcionált, valamint vályogvetők is termeltek ki innen anyagot. A terep nagyon változó, sok kisebb vályogvető-, és néhány nagyobb kb. 2-2,5 m mély anyagnyerő gödör található, melyek már teljes egészében feltöltésre kerültek hulladékkal. A gödrök megtelése után dombépítéssel technológiával deponálták tovább a hulladékot. A telep az 1970 évektől működött, a lerakó telítettsége 70 %-os, jelenleg 50 000 t a felhalmozott hulladék becsült értéke. A depónia tömörítését, földtakarását időszakosan, hetente vagy kéthetente egy tolólapos dózerrel végezték.

A telep bejáratánál lévő ideiglenes fából készült őrbódé kivételével a területen semmilyen létesítmény és infrastruktúra nincs.

A hulladéklerakó műszaki védelem nélkül került kialakításra, csapadékvíz elvezetés és biogáz kinyerés nem történik. A talajvíz szennyezettségének nyomon követésére 3 db talajvízfigyelő kutat létesítettek.

A lerakó területének nagysága: 3 ha 1090 m².

A hulladéktest magassága a terepszinttől (átlag): ≈ 1,75 m.

A lerakót 2005. június 30-ig üzemeltették. A település hulladékát a lerakó bezárása óta a Békéscsabai Regionális Hulladéklerakóra szállítják.

5.4.2. Települési döngkút

Vésztő Város Önkormányzata a 0120/35 hrsz.-ú külterületi ingatlanon az 1970-es évek végétől kezdve üzemeltette az állati hulladéklerakót. A telepen a kerítés hiányos, állandó felügyelet nincs, nem zárható, így szabadon megközelíthető. A dögtéren állati eredetű hulladékok gyűjtését, kezelését végezték, köztisztasági tevékenységet folytattak (TEÁOR: 90.02). A dögtér 600 m-re található a belterület határától. A Vésztő-Szeghalom közúton lehet megközelíteni. A dögtérre kihordott állati eredetű hulladékot a területen létesített földmedrű gödörben földelték el. A telep működése alatt kb. 4-5 gödröt létesítettek. A gödrökbe elhelyezett döngöket időközönként klórmésszel fertőtlenítették, és földdel betakarták. Az állatok kiszállítását a lakosság saját járművén végezte.

A szeghalmi és sarkadi kistérség közösen próbálta megoldani az állati eredetű hulladékok gyűjtését és ártalmatlanítását az egyes településeken. A kistérségek a KIOP-2004-1.2.0.F. kiírás keretében pályáztak a szükséges támogatások megszerzésére. A pályázat célja a települési és térségi szinten megoldani az állati eredetű veszélyes hulladékok jogszabálynak megfelelő gyűjtését. Amennyiben a kistérségek elnyerik a pályázatot, sor került volna a dögtér teljes rekultivációjára, és a jogszabályoknak megfelelő elhelyezés, gyűjtés is megoldódott volna. Sajnos a pályázat sikertelen volt, és az Önkormányzat anyagi helyzete sem tette lehetővé a rekultiváció megvalósítását. A települési döngút felszámolását, rekultivációját el kell végezni. Szükséges egy zárt konténeres gyűjtőhely kialakítása a keletkező állati hulladékok elszállításáig, valamint a lakosságnál és a közterületeken keletkező állati eredetű veszélyes hulladékok begyűjtő rendszerének megszervezése.

5.5. A települési hulladék részeként keletkező zöld- és biológiailag lebomló szerves hulladék kezelése

A település nem rendelkezik a zöld- és biológiailag lebomló szerves hulladék kezelésére alkalmas komposztáló teleppel. A háztartásokban keletkező komposztálható hulladékokra nincs szervezett gyűjtés, de a lakosság számára az önkormányzat meghatározott számú komposztáló edényt biztosított a komposztálható hulladék gyűjtésére. A lakosság a keletkező komposztálható hulladék többi részét felhasználja, felelteti az állatokkal vagy elégeti.

A településen keletkező zöld- és biológiailag lebomló szerves hulladék mennyiségéről nincsenek pontos adatok. Az irodalmi adatok alapján a lerakásra kerülő települési szilárd hulladék biológiailag lebomló szerves hulladék tartalma 30-40 %-ra tehető.

5.6. A másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás aránya

Jelenleg a másodnyersanyag visszanyerését a városban a szelektív hulladékgyűjtéssel segítik. Az alábbi táblázat tartalmazza a szelektíven gyűjtött papír- karton, műanyag és üveg 2010. évi hulladékmennyiségeit. A városban másodnyersanyag hasznosítására szolgáló létesítmények nincsenek, az összegyűjtött hulladékok elszállításra kerülnek a gyulai Tóth és Társa Recycling Hulladékfeldolgozó és Értékesítő Kft.-hez, melyet további szelektálás után értékesítenek.

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	n.a.
Műanyag csomagolási hulladék	1,9
Fa csomagolási hulladék	0
Fém csomagolási hulladék	0
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0
Üveg csomagolási hulladék	7,4
Textil csomagolási hulladék	0
Összesen	9,3

6. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása

6.1. Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzések, a tervidőszak végére várhatóan keletkező hulladékok összetételi és mennyiségi prognózisa.

6.1.1. Nem veszélyes hulladékok

6.1.1.1. Települési szilárd hulladékok

Az országos célkitűzések:

- a települési szilárd hulladék újrafeldolgozható frakciói esetében az újrafeldolgozás arányát 40 % fölé kell emelni
- a képződött települési szilárd hulladék hasznosításának 40 % fölé emelése
- a szelektív hulladékgyűjtés infrastruktúrájának biztosítása a lakosság 80%-a számára
- biológiailag lebomló összetevők elkülönített gyűjtésének és kezelésének megoldása
- gyártói felelősségi körbe tartozó hulladékok lakossági begyűjtő rendszerének fejlesztése
- régi hulladéklerakók rekultivációja

A településen keletkező szilárd hulladékot lerakással ártalmatlanítják a Békéscsabai Regionális Hulladéklerakó telepen. Az eddigi adatokat figyelembe véve a települési szilárd hulladék esetében stagnálás várható, csökkenés a továbbiakban a biológiailag lebomló, valamint a szelektíven gyűjtött hulladékok gyűjtésével érhető el. A lerakással ártalmatlanításra kerülő települési szilárd hulladék mennyisége akár 30-40 %-al is csökkenthető a szelektív gyűjtéssel.

Helyi célkitűzések:

- a szelektív hulladékgyűjtés népszerűsítése, a lakosság minél szélesebb körének bevonása a nagyobb hatékonyság elérése érdekében
- a felhagyott települési szilárd hulladéklerakó rekultiválása a KEOP-7.2.3.0. kódszámú, „A települési szilárdhulladék-lerakókat érintő térségi szintű rekultivációs programok elvégzése” című pályázati konstrukció keretein belül.
- biológiailag lebomló összevők minél nagyobb arányú hasznosítása, gyűjtésének fejlesztése, komposztáló telep létesítése

6.1.1.2. Települési folyékony hulladékok

A települési folyékony hulladéknál a csatornázottság növelése miatt a csatornán elvezetett szennyvízmennyiségének növekedésével kell számolni, így a szippantott szennyvíz mennyisége csökken. A cél a szennyvízcsatorna-hálózat 82 %-os lefedettségre való bővítése, melyre a település a KEOP keretei között meghirdetett forrásból támogatást nyert. A projekt jelenleg a közbeszerzési eljárás stádiumában tart. A beruházás megvalósulásának várható ideje 2012. december.

6.1.1.3. Kommunális szennyvíziszap és rácsszemét

A települési szennyvízcsatornázás fejlesztésével a szennyvíztisztítás során keletkező iszap mennyisége is növekedni fog. A szennyvíziszap gyűjtése a telepen lévő védelemmel ellátott tárolóterületen történik. A víztelenített szennyvíziszapot mezőgazdasági területen történő

elhelyezéssel hasznosítják. Az elhelyezéshez Vésztő Város Önkormányzata biztosít területet. A Békés Megyei Vízművek nyilvántartása szerint 2010-ben a településen keletkezett szennyvíziszap mennyisége 90 t.

A telepre beérkező szennyvíz mennyiségének növekedésével a rácsszemét mennyisége is nőni fog. A Vésztő város szennyvíztisztító telepén keletkező rácsszemétet 2007 óta a Gyomaendrődi Regionális Hulladékkezelő Mű telepére szállítják. A szállítást a szennyvíztisztító telep üzemeltetője a Békés Megyei Vízművek Zrt. végzi saját gépjárműveivel. A 2010. évben elszállított rácsszemét mennyisége 16,04 t volt.

Nem veszélyes hulladék	2010 (t/év)	2012 (t/év)	2014 (t/év)
Települési szilárd hulladék	1164	1250	1350
Települési folyékony hulladék	5041	5000	2000
Kommunális szennyvíziszap	90	100	110
Rácsszemét	16,04	8	7,5
Összesen	6 311,04	6 358	3 467,5

6.1.1.4. Építési, bontási és egyéb inert hulladékok

A keletkező építési, bontási és egyéb inert hulladékok mennyiségi alakulása nem prognosztizálható. Az építési-bontási hulladék mennyiségét az épített és lebontott épületek aránya határozza meg, így arra környezetvédelmi eszközökkel hatni nem lehet.

6.1.2. Kiemelten kezelendő veszélyes hulladék-áramok

6.1.2.1. Egészségügyi hulladékok

Az ellátási színvonal emelkedésével területi szinten a hulladék kismértékű növekedése várható. Vésztő esetében ez az emelkedés nem jelent számottevő változást.

6.1.2.2. Állati eredetű hulladékok

A településen a mezőgazdaság, állattenyésztés domináns ágazatot jelent. Az állattartás költségeinek növekedésével az utóbbi időben megfigyelhető az állatállomány csökkenése. A hulladék mennyiségében nem várható növekedés.

6.1.2.3. Szelektíven gyűjtött csomagolási hulladék

A szelektíven gyűjtött hulladékok mennyiségének folyamatos növekedésével számolhatunk az elkövetkező években, a lakosság szelektív hulladékgyűjtésben való egyre aktívabb részvételének köszönhetően.

Csomagolási hulladékok	2010 (t/év)	2012 (t/év)	2014 (t/év)
Műanyag csomagolási hulladék	1,9	2,5	3
Üveg csomagolási hulladék	7,4	10	13

6.2. Hulladékhasznosítási célkitűzések a tervezési területen

6.2.1. Nem veszélyes hulladékok

6.2.1.1. Települési szilárd hulladékok

A felhagyott települési hulladéklerakó rekultivációs munkáinak elvégzése.

Vésztő városában keletkező szilárd hulladékot a Békéscsabai Regionális Hulladékkezelő telepre szállítják, ahol lerakással ártalmatlanítják. A keletkező szilárd hulladék mennyisége nem indokolja saját hulladék hasznosító üzemeltetését, ezt regionálisan kell megoldani.

A településen keletkező szilárd hulladék lerakással történő ártalmatlanításra kerülő hulladék mennyiségének csökkentése:

- a biológiailag lebomló szerves anyag tartalmú hulladék elkülönített gyűjtése, komposztálása,
- veszélyes összetevők szelektív begyűjtő rendszerének megszervezése,
- lakosság minél szélesebb körének bevonása a szelektív gyűjtésbe.

6.2.1.2. Települési folyékony hulladék

A települési folyékony hulladék mennyiségének csökkentése a települési csatornahálózat fejlesztésével és a bekötési arány növelésével oldható meg. A csatornahálózat fejlesztésével jelentősen csökkenne a szennyvizek szikkasztása következtében fellépő talaj- és talajvízterhelés.

6.2.1.3. Szennyvíziszapok és rácsszemét hasznosítási célkitűzései

Az Országos Hulladékgazdálkodási Tervvel összhangban el kell érni a szennyvíziszap minőségi paramétereire vonatkozóan, hogy a mezőgazdasági hasznosítás minél nagyobb arányban biztosítható legyen. A települési szennyvíztisztító telepen a víztelenített iszap egy éves tározásához szükséges burkolt felület áll rendelkezésre. A tárolt iszap mezőgazdasági területen történő elhelyezéséhez az Önkormányzat biztosít fogadó területet.

A rácsszemét nem tartalmaz kinyerhető hasznosítható anyagokat, így ebben az esetben csak a megfelelő műszaki védelemmel ellátott hulladéklerakó telepen történő elhelyezés szerepel további célként.

6.2.1.4. Építési és bontási hulladékok hasznosítási célkitűzései

Minél nagyobb arányú hasznosítás, és a bontás során keletkező veszélyes hulladékok szétválogatása, elkülönített gyűjtése. A már nem hasznosítható részek felhasználása tereprendezésre, rekultivációra, gödörfeltöltésre. Célszerű egy inert hulladék tároló kijelölése, arra az esetre, ha a közvetlen hasznosítás nem lehetséges.

6.2.2. A veszélyes hulladékok hasznosítási arányának javítására vonatkozó célkitűzések

Lakoságnál keletkező (hulladék olajok, akkumulátorok, száraz elemek, egészségügyi, növényvédő szerek és csomagoló eszközeik stb.) veszélyes hulladékok:

- lakossági begyűjtő rendszer kiépítése,
- elkülönített gyűjtés hulladék udvaron

Kiselejtezett gépjárművek:

- EU előírásainak megfelelő bontótelepre való elszállítás

Elektronikai termékek:

- az elektronikai és elektromos berendezések hulladékának begyűjtési és visszavételi rendszerének kialakítása, a szakmai szervezetekkel való egyeztetés a regionális feladatokról

Állati eredetű:

- 2006. január 1. után elföldelni csak az elhullott, 50 kg-nál nem nagyobb össztömegű kedvtelésből tartott állatokat, az elhullott baromfit, a 3 hetesnél fiatalabb malacot, szopósbárányt, kecskegidát, borjút, évente legfeljebb 50 kg össztömegig, továbbá azon állati hulladékot lehet, melynek szállítása jelentős köz- vagy állat-egészségügyi kockázattal jár.
- a dögteret rekultiválni kell és meg kell akadályozni az illegális hulladéklerakást,
- új átmeneti állati hulladékgyűjtő hely kialakítása,
- begyűjtő rendszer megszervezése.

6.2.3. Csomagolási hulladékok

A Vésztőn működő szelektív hulladékgyűjtő rendszer viszonylag hatékony. A városban 14 ponton van kialakítva szelektív hulladékgyűjtő sziget, ahol papír, műanyag és üveg frakciókat gyűjtenek. A konténerek ürítését a Békési Hulladékgyűjtő Kft. végzi. A begyűjtött hulladékok közül az üveg és a műanyag minősége megfelelő, így azt a Tóth és Társa Kft átveszi és továbbválogatás után értékesíti. A papír frakció erősen szennyezett egyéb hulladékokkal, ezért ezt a hulladéklerakóra szállítják.

A fentiek alapján a következő célok határozhatóak meg:

- a begyűjtött szelektív hulladék mennyiségének növelése, minőségének javítása,
- motiváltság, környezettudatosság növelése (oktatási, ismeretterjesztési módszerek)
- a hulladékgazdálkodással kapcsolatos tévhitek eloszlata, tájékoztatás erősítése, a hulladékkörforgással, újrahasznosítással kapcsolatban.

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

7.1. A hulladékkeletkezés csökkentésének eléréséhez szükséges beavatkozások lehetőségei

7.1.1. A települési szilárd hulladék szerves anyag tartalmának csökkentése

A lerakott hulladék szerves anyag tartalmának csökkentése megköveteli a zöldhulladék elkülönített kezelését. A zöldhulladék hulladéklerakóra kerülésének megakadályozására megoldást jelent a házi komposztálás. A háztartásokban keletkező komposztálható hulladékokra a településen nincs szervezett gyűjtés, de a lakosság számára az önkormányzat meghatározott számú komposztáló edényt biztosít. Az edényt az igényelheti, aki vállalja, hogy rendeltetésszerűen használja és a komposztot előírás szerint kezeli, tárolja és hasznosítja.

A tapasztalat, hogy a lehetségesnél sokkal kevesebben alkalmazzák a komposztálást, mivel nem ismerik kellőképpen a komposztálási módokat. A cél a települési hulladékok szerves frakciójának minél nagyobb részét hasznosítani. A cél megvalósítása érdekében a lakosság tájékoztatása nélkülözhetetlen. Az elterjesztést segíti a komposztálással kapcsolatos előadások szervezése, ismeretterjesztés, kiadványokon történő tájékoztatás, népszerűsítés. A fiatal generáció tájékoztatásának módja, hogy az iskolai tanóra keretén belül a diákoknak bemutassák a hulladékgazdálkodással kapcsolatos lakossági feladatokat és azok szükségességét. Gyakran kell foglalkozni vele a helyi médiában.

A zöld hulladék nagyobb mennyiségben ősszel és tavasszal keletkezik, ezért erre az időszakra szervezett gyűjtést, szállítást kellene biztosítani. Nagyobb konténerek kihelyezésével a szervezett gyűjtést megvalósítható. A lakosság és az önkormányzat a közterületen keletkező zöld hulladékot elhelyezheti a nagy konténerekben, az év többi részén pedig házi komposztálással oldanak meg a zöldhulladék hasznosítást.

A rekultivált települési szilárd hulladék lerakó helyén komposztáló telep kialakítása javasolt.

7.1.2. Szelektív hulladékgyűjtés

A településen 2004-ben került bevezetésre a szelektív hulladékgyűjtés. A hasznosítható hulladékok begyűjtését közterületi hulladékgyűjtő szigetek kialakításával végzik. A gyűjtőszigetek feladata az időben folyamatos szelektív gyűjtési lehetőség biztosítása a lakosság szilárd hulladékai számára. A gyűjtőszigetek konténerei az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat közegészségügyi és környezetvédelmi szempontból kifogástalan módon, az elszállításig átmenetileg tárolják. Kizárólag másodnyersanyagként hasznosítható összetevőket gyűjtenek (műanyag, papír, színes és fehér üveg).

Vésztőn 2004-ben 7 db gyűjtőszigetet helyeztek ki. A bevezető, kísérleti időszak után a rendszer elérte a célját és működőképessé vált, ezért a gyűjtőrendszer kiterjesztésre került és 14 db-ra bővítettek a meglévő szigeteket.

A városban jelenleg 14 ponton található hulladékgyűjtő sziget. A konténerek ürítését a Békési Hulladékgyűjtő Kft. végzi telítettség alapján, de legalább havi egy alkalommal. A begyűjtött hulladékok közül az üveg és műanyag frakciókat a gyulai Tóth és Társa Recycling Hulladékfeldolgozó és Értékesítő Kft veszi át, ahol további szelektálás után értékesítenek. A szelektíven gyűjtött papír hulladék egyéb hulladékokkal erősen szennyezett, ezért lerakásra kerül a hulladéklerakóra.

A hasznosítható hulladékok elkülönített gyűjtése a hulladékgazdálkodás fontos eleme. A szelektív gyűjtés főként az egyén felelőssége, ezért nagyon fontos a lakosság hozzáállása. Kiemelt feladat a továbbiakban is ennek tudatosítása és a szelektív hulladékgyűjtés népszerűsítése a lakosság körében. A településen tájékoztatást, tudatformálást kell végezni annak érdekében, hogy növekedjen a szelektív hulladékgyűjtés eredményessége, fokozódjon a környezettudatosság. Célszerű lenne a szelektív hulladékgyűjtéssel kapcsolatos előadások, fórumok szervezése, ilyen jellegű kiadványok, szórólapok eljuttatása a lakossághoz.

7.1.3. Települési folyékony hulladék mennyiségének csökkentése

1984-ben a kezdődött el a csatornahálózat kiépítése. A csatornázottság fejlesztésével, az egész településre való kiterjesztésével, a jelenlegi bekötés nélküli ingatlanok csatlakozásával a folyékony hulladék csökkenése érhető el. Csatornahálózat kiépítettsége a településen jelenleg mintegy 35 %-os. A hálózat bővítése folyamatban van. A szennyvízcsatorna hálózat 82 %-os lefedettségre való bővítésére a település a KEOP keretei között meghirdetett forrásból támogatást nyert. Jelenleg a közbeszerzési eljárás stádiumában van. A beruházás megvalósulásának várható ideje 2012. decembere.

7.1.4. Kommunális szennyvíziszap

A keletkező kommunális szennyvíziszap mennyisége a települési csatornázás fejlesztésével növekedni fog. A cél a minél nagyobb arányú hasznosítás. A hulladéklerakón történő lerakás helyett biztosítani kell a hatékonyabb mezőgazdasági elhelyezést.

7.2. A hulladékhasznosítás célkitűzésének elérését szolgáló intézkedések

7.2.1. Szelektív hulladékgyűjtő rendszer

A hasznosítható hulladékok elkülönített gyűjtése a hulladékgazdálkodás fontos eleme. A lerakásra kerülő hulladék mennyiségének csökkentése érdekében a szelektív hulladékgyűjtéssel kapcsolatos szemléletformálás és tájékoztatás rendkívül fontos, nagy hangsúlyt kell rá fektetni. Az önkormányzatnak érdemes támogatni a helyi civil szervezeteket, csoportokat, klubokat ez ösztönzőleg hat a közösségépítésre. Célszerű bevonni a civil szervezeteket, iskolákat, egyházakat, helyi médiát, cégeket, hogy minél több emberhez eljussanak a tájékoztató jellegű információk.

A helyi szinten jól megszervezett média munka nagy segítség lehet. A társadalmi célú reklámok, napi tippek, beszámolók példákról, eredményekről, helyi eredmények ismertetése ösztönzőleg hat a lakosságra. Kiadványok, plakátok, honlapok, matricák terjesztésével, ezek gyakori megjelenésével, ismételtetésével lehet célt elérni.

A településen hulladékcsökkentésben élen járó cégek, iskolák, civil szervezetek elismerése díjakkal. A helyi önkormányzati működtetésű iskolákban a hulladékcsökkentéssel, szelektív hulladékgyűjtéssel kapcsolatos oktatás támogatása, a pedagógusok, ilyen irányú továbbképzésének ösztönzése.

Hulladékudvar kialakítása

A településen jelenleg nem működik hulladékudvar. Mind az Országos, mind a Területi hulladékgazdálkodási Terv kimondja, hogy a jövőben a településeken indokolt lenne egy hulladékudvar kiépítése. Egy hulladékudvar létrehozásával a szelektív hulladékgyűjtés kiépítettsége teljes körű lenne, és ezáltal csökkenne a lerakásra kerülő hulladékok mennyisége, valamint növekedne a hasznosítási arány.

A települési hulladékgyűjtő udvar a szelektíven gyűjtött kommunális nem veszélyes és veszélyes hulladékok meghatározott mennyiségű inert hulladék, komposztálható stb. hulladékok tárolására alkalmas létesítmény. A hulladékgyűjtő udvar nem helyettesíti a szelektív hulladékgyűjtő szigeteket, de szükséges a szelektív hulladékgyűjtés rendszerének teljessé tételéhez. Javasolt a hulladékgyűjtő udvart a lakosság számára elérhető távolságba telepíteni. A hulladéktárolás biztonságos tároló edényzetekben történik, burkolt, - és veszélyes komponensek esetében - fedett területen, a környezetre nem jelent kockázatot, létesítése engedélyhez kötött, de nem környezetvédelmi hatásvizsgálat köteles.

A hulladékudvaron az alábbi hulladékfajtákat célszerű külön gyűjteni:

- hasznosítható hulladékok (papír, műanyag, üveg, fémdoboz, textil)
- darabos hulladékok (elhasznált háztartási eszközök, rongcsok)
- lakossági veszélyes hulladékok (akkumulátor, száraz elem, használt olajak, - lakkok, -festékek, növényvédő szerek csomagolóeszközei)
- gumiabroncsok
- meghatározott mennyiségű inert hulladék

7.2.2. Biológiailag lebomló hulladékok, komposztálható hulladékok

Az Országos Hulladékgazdálkodási Tervnek megfelelően a lerakással ártalmatlanított hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmát csökkenteni kell.

A település nem rendelkezik a zöld- és biológiailag lebontható szerves hulladék kezelésére alkalmas komposztáló teleppel. A környéken nem működik jelenleg zöldhulladék komposztáló telep (legközelebb Békéscsabán és Gyulán van), így egy már meglévő telephez való csatlakozás a távolság miatt nem javasolt.

A zöldhulladék hulladéklerakóra kerülésének megakadályozására megoldást jelent a házi komposztálás. A háztartásokban keletkező komposztálható hulladékokra a településen nincs szervezett gyűjtés, de a lakosság számára az önkormányzat meghatározott számú komposztáló edényt biztosított.

A tapasztalat, hogy a lehetségesnél sokkal kevesebben alkalmazzák a komposztálást, mivel nem ismerik kellőképpen a komposztálási módokat. A cél a települési hulladékok szerves frakciójának minél nagyobb részét hasznosítani. Ennek megvalósítása érdekében a lakosság tájékoztatása nélkülözhetetlen. Az elterjesztést segíti a komposztálással kapcsolatos előadások szervezése, ismeretterjesztés, kiadványokon történő tájékoztatás, népszerűsítés. A fiatal generáció tájékoztatásának módja, hogy az iskolai tanóra keretén belül a diákoknak bemutassák a hulladékgazdálkodással kapcsolatos lakossági feladatokat és azok szükségességét. Gyakran kell foglalkozni vele a helyi médiában.

A zöld hulladék nagyobb mennyiségben ősszel és tavasszal keletkezik, ezért erre az időszakra szervezett gyűjtést, szállítást kellene biztosítani. Nagyobb konténerek kihelyezésével a szervezett gyűjtést megvalósítható lenne. A lakosság és az önkormányzat a közterületen keletkező zöld hulladékot elhelyezheti a nagy konténerekben, az év többi részén, pedig házi komposztálással oldanak meg a zöldhulladék hasznosítást.

A környéken nem működik komposztáló telep és a nagy távolságok miatt a rekultivált települési szilárd hulladéklerakó helyén komposztáló telep kialakítása javasolt.

7.2.3. Kommunális szennyvíziszap

A csatornázás fejlesztésével a tisztítandó szennyvíz mennyisége, és ezáltal a szennyvíziszap mennyisége is növekedni fog. Ha az iszap szárazanyag tartalmának növelése elérhető, úgy szennyvíz mennyiségének növekedési üteménél kisebb ütemben nőhet az iszapszennyvíz mennyiség. A hálózat bővítésén kívül az eddig bekötés nélküli ingatlanok rácsatlakozásával is nőhet a szennyvízmennyiség.

Hasznosítási cél a szennyvíziszap mezőgazdasági elhelyezésének megvalósítása. A fogadó terület rendelkezésre áll, a szükséges vizsgálatok és engedélyeztetések lezajlottak. Az önkormányzat biztosítja az elegendő nagyságú fogadó területet, a szennyvíziszap hosszú távú hasznosítása megoldott.

7.2.4. Inert hulladékok

Jelenleg a településen keletkező építési-bontási és egyéb inert hulladékáramok elhelyezése, kezelése nem megoldott. A lakosságnál, valamint az önkormányzati fenntartású intézmények tevékenysége során keletkező építési törmelék a szilárd útburkolattal nem rendelkező utcák, valamint külterületi járhatatlan útszakaszok töltésére kívánja a jövőben felhasználni az önkormányzat. Ezen elképzelés megvalósítására – egy önkormányzati tulajdonú telephely kijelölését, kialakítását követően – a szükséges hulladékkezelési eljárás lefolytatása után kerülhet sor.

7.3. A környezetvédelmi nem megfelelő és illegális kezelő, lerakótelepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai

7.3.1. Települési régi kommunális szilárd hulladék lerakó rekultivációja

Vésztő település hulladéklerakó telepe a 04763/33 hrsz.-ú ingatlanon, a település DK-i oldalán, a Vésztőt Okánnal összekötő 4235 sz. közlekedési út mellett helyezkedik el. A terület eredetileg anyagnyerő helyként, agyagbányaként funkcionált, valamint vályogvetők is termeltek ki innen anyagot. A telep az 1970 évektől működött, a lerakó telítettsége 70 %-os, jelenleg 50 000 t a felhalmozott hulladék becsült értéke. A hulladéklerakó műszaki védelem nélkül került kialakításra, csapadékvíz elvezetés és biogáz kinyerés nem történik.

A hulladéklerakó 2005. június 30-án bezárásra került.

A KEOP-7.2.3.0. kódszámú, „A települési szilárdhulladék-lerakókat érintő térségi szintű rekultivációs programok elvégzése” című pályázat keretében a felhagyott hulladéklerakó rekultivációjának munkálatait el kell végezni.

A településen keletkező hulladékok begyűjtését és szállítását a Békési Hulladékgyűjtő Kft. végzi, melyet a lerakó bezárása óta a Békéscsabai Regionális Hulladéklerakóra szállítanak.

7.3.2. A települési döngkút bezárása és rekultiválása

Vésztő Város Önkormányzata a 0120/35 hrsz.-ú külterületi ingatlanon az 1970-es évek végétől kezdve üzemeltette az állati hulladéklerakót. A telepen a kerítés hiányos, állandó felügyelet nincs, nem zárható, szabadon megközelíthető. A döngtéren állati eredetű hulladékok gyűjtését, kezelését végezték, köztisztasági tevékenységet folytattak (TEÁOR: 90.02).

A döngtérre kihordott állati eredetű hulladékot a területen létesített földmedrű gödörben földelték el. A szeghalmi és sarkadi kistérség közösen próbálta megoldani az állati eredetű hulladékok gyűjtését és ártalmatlanítását az egyes településeken.

A kistérségek a KIOP-2004-1.2.0.F. kiírás keretében pályáztak a szükséges támogatások megszerzésére. A pályázat célja a települési és térségi szinten megoldani az állati eredetű veszélyes hulladékok jogszabálynak megfelelő gyűjtését. Amennyiben a kistérségek elnyerik

a pályázatot, sor került volna a dögtér teljes rekultivációjára, és a jogszabályoknak megfelelő elhelyezés, gyűjtés is megoldódott volna. Sajnos a pályázat sikertelen volt, és az Önkormányzat anyagi helyzete sem tette lehetővé a rekultiváció megvalósítását. A települési döngút felszámolását, rekultivációját el kell végezni. Szükséges egy zárt konténeres gyűjtőhely kialakítása a keletkező állati hulladékok elszállításáig, valamint a lakosságnál és a közterületeken keletkező állati eredetű veszélyes hulladékok begyűjtő rendszerének megszervezése.

7.3.3. Illegális hulladéklerakók felszámolása

Az illegális hulladéklerakások feltérképezése, és felszámolása folyamatosan történik. A jövőben a társadalmi szervezetek bevonásával hatékonyabb módon fel lehet kutatni az illegális lerakások helyét, valamint a felszámolásukban is hatékony szerepet vállalhatnak. Fokozottabb ellenőrzéssel és szigorúbb szankcionálással lehetne megakadályozni, illetve csökkenteni az illegális hulladék elhelyezést.

7.4. A hulladékgazdálkodási tervben foglalt fejlesztések, beruházások megkezdésének prioritási rendje, határideje és a szükséges becsült költségek

Célok, tervezett intézkedések	A célok megvalósításához szükséges feladatok	Végrehajtásának tervezett határideje	Becsült nettó költség (eF)
A települési hulladék szervesanyag tartalmának csökkentése	Komposztáló edények számának növelése	2012.	5 000
	Komposztálás népszerűsítése	folyamatos	50
	Közösségi gyűjtőhelyek kialakítása	2014.	1 500
	Új komposztáló telep kiépítése	2014.	42 000
Szelektív hulladékgyűjtés (újrahasznosítható és veszélyes hulladékok)	Tájékoztató szórólapok készítése, fórumok, bemutatók szervezése	folyamatos	50
	Hulladékudvar kialakítása		24 700
Települési folyékony hulladék mennyiségének csökkentése	Csatornahálózat lefedettségének kiépítése	2012. 12. 30.	1 300 000
Képződő és felhalmozódott szennyvíziszap elhelyezése, hasznosítása	Szennyvíziszapok mezőgazdasági területen történő elhelyezésének engedély megújítása	2010.	engedélyezési költség
Lerakásra kerülő inert hulladék mennyiségének csökkentése	Inert hulladék tároló hely kijelölése	2013. 12. 31.	engedélyezési költség

A nem megfelelő kezelő és lerakó telepek rekultivációja	Felhagyott települési hulladéklerakó rekultivációja	2014. 12. 31.	162 749
	Állati hulladéklerakó telep rekultiválása	folyamatos	15 000
	Állati eredetű hulladékok átmeneti tárolására alkalmas gyűjtőhely kialakítása, szerződéskötés a keletkezett hulladék elszállítására és ártalmatlanítására	2012. 05.	1 000
	Illegális hulladéklerakók felszámolása	folyamatos	1 500

Gyula, 2011. május



Erdész Béla
okl. építőmérnök