

*Készítető: Vámspércs Települési Önkormányzat
(4287 Vámspércs Béke u. 1.)*

Vámspércs Város



Hulladékgazdálkodási Terve

Készítette:

GEOTRIO Környezetvédelmi és Szolgáltató Betéti Társaság
2510 Dorog, Schmidt S. ltp. 40.

Tervezési szint: települési hulladékgazdálkodási terv

Megbízó: Vámspércs Települési Önkormányzata

4287 Vámspércs

Béke u. 1.

Tervező: GeoTrio Környezetvédelmi és Szolgáltató Betéti Társaság

2510 Dorog, Schmidt S. ltp. 40.

Képviselője: Tégen Katalin, programvezető hidrológus

GeoTrio Bt
2510 Dorog, Schmidt S. ltp. 40.
Adószám: 197-292-2-11
B.sz.: 11-00000000-00000000
Célt. szám: 11-00000000-00000000
Tégen Katalin

TARTALOMJEGYZÉK

BEVEZETÉS	4
I. ÁLTALÁNOS ADATOK	7
II. A TERVEZÉSI TERÜLETEN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTANDÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS EREDETE	12
III. A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK	21
IV. AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK	24
V. A HULLADÉKOK KEZELÉSE, A KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK	25
VI. AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA	32
VII. A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE AZOK MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM	38
VIII. A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES KÖLTSÉGEK ÉS FORRÁSAIK	54

BEVEZETÉS

Az Európai Unió hulladékgazdálkodását átfogó, az elvi, szakmapolitikai és intézményi alapokat biztosító szabályozását a többször módosított, a hulladékról szóló 75/442/EGK tanácsi keretirányelv, továbbá a hulladékgazdálkodás közösségi stratégiájáról szóló 97/C 76/01 tanácsi állásfoglalás alapozza meg. Ezeknek az előírásait hazánkban a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény harmonizálja. Ez a jogszabály települési hulladékgazdálkodási tervek kidolgozását írja elő, és új feladatokat határoz meg az önkormányzatok számára.

A hulladékgazdálkodási terv tartalmi követelményeit a 126/2003. (VIII. 15.) kormányrendelet adja meg. A két hazai jogszabály főbb, a települési önkormányzatot érintő előírásai a következők:

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény a (Hgt.)

35. § (1) Az országos és a területi hulladékgazdálkodási tervben foglalt célokkal, feladatokkal és a település rendezési tervével összhangban a települési önkormányzat illetékességi területére helyi hulladékgazdálkodási tervet dolgoz ki.

(3) Az (1)-(2) bekezdés szerint elkészült helyi hulladékgazdálkodási tervet a települési önkormányzat rendeletben hirdeti ki.

37. § (4) A hulladékgazdálkodási terveknek tartalmaznia kell különösen:

- a) a keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusait, mennyiségét és eredetét;
- b) a hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelményeket;
- c) az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedéseket;
- d) a hulladékok kezelésére alkalmas kezelőtelepeket és létesítményeket, a kezelésre felhatalmazott vállalkozásokat;
- e) az elérendő hulladékgazdálkodási célokat;
- f) a kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési programot: a hulladékok kezelésének (begyűjtésének, szelektálásának, szállításának, ártalmatlanításának és hasznosításának) racionalizálását elősegítő intézkedések meghatározását, végrehajtásuk sorrendjét és határidejét, a megvalósításhoz szükséges eszközök, megfelelő előkezelő, ártalmatlanító és hasznosító eljárások, berendezések és létesítmények meghatározását, valamint ezek becsült költségeit.

(5) A csomagolási hulladékokra és a veszélyes hulladékokra vonatkozó feladatokat a (4) bekezdés szerinti tartalommal a hulladékgazdálkodási tervek önálló tervrészeként vagy külön tervben kell meghatározni.

(6) A hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeit külön jogszabály határozza meg.

126/2003. (VIII. 15.) Kormányrendelet

8. § A helyi hulladékgazdálkodási terv csomagolási és veszélyeshulladék-gazdálkodási részterve tartalmazza a települési hulladékok elkülönített begyűjtésére, válogatására, továbbá a kezelő létesítménybe való szállítására vonatkozó követelményeket, amennyiben a helyi önkormányzat területén folynak ilyen irányú tevékenységek.

9. § A helyi hulladékgazdálkodási tervet úgy kell elkészíteni, hogy biztosítsa a Hgt. 56. §-a (7) bekezdésében meghatározott szervesanyag-tartalom csökkenést és a települési hulladék lebomló szervesanyag-tartalmának lerakási aránya egyezzen meg a Hgt. 56. §-a (7) bekezdésében meghatározott csökkentési aránnyal.

AZ EU ALAPELVEI

Az EU egyik elsődleges célja a hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentése, valamint a képződő hulladék minél nagyobb arányú hasznosítása. A hulladék-megelőzést újabb, a hulladék keletkezésének mérséklését célzó kezdeményezésekkel, jobb erőforrás felhasználással és a fenntartható felhasználási mintákra történő átváltással kívánja elérni.

A cél a Közösség VI. Környezetvédelmi Akcióprogramja értelmében 2000-2010. között a hulladék mennyiségének 20%-os, 2050-ig 50%-os csökkentése, különleges hangsúlyt fektetve a veszélyes hulladékok mennyiségének redukálására.

ÁTFOGÓ SZABÁLYOZÁS

A hulladék keletkezésének megelőzéséért, a keletkezett hulladékok hasznosításáért és ártalmatlanításáért minden gazdasági szereplőnek - beleértve a termékgyártókat, forgalmazókat és a fogyasztókat is - viselnie kell a ráeső specifikus felelősséget a „szennyező - fizet” és a „megosztott felelősség” elveinek megfelelően.

A hulladékkal kapcsolatos előírások végrehajtására illetékes hatóságokat kell kijelölni. A hulladékgazdálkodási törvény értelmében hulladékgazdálkodási ügyekben hazánkban általánosan a 12 környezetvédelmi felügyelőség, néhány külön megjelölt esetben az Országos Környezeti és Vízügyi Főfelügyelőség, illetve az önkormányzat jegyzője az illetékes hatóság.

A hulladéktermelőknek és - kezelőknek nyilván kell tartaniuk a hulladékok mennyiségét, jellemzőit, eredetét, további sorsát, a gyűjtés, a szállítás és a kezelés módját. Ezen

információkat az illetékes hatóságok számára hozzáférhetővé kell tenni. A hulladékgazdálkodás nyomon követése, a szükségletek meghatározása, a fejlesztésekhez szükséges források meghatározása érdekében a hulladékgazdálkodásért felelős hatóságoknak és intézményeknek hulladékgazdálkodási terveket kell készíteniük a hatáskörükbe tartozó hulladékokra vonatkozóan.

A hazai hulladékgazdálkodási helyzetet, valamint a 2003. és 2008. között elérendő célokat és megvalósítandó fejlesztéseket legátfogóbban az Országgyűlés 110/2002. (XII. 12.) OGY határozatával elfogadott **Országos Hulladékgazdálkodási Terv** tartalmazza. A terv a keretirányelv alapján előírt hazai tervezési rendszer felső szintjét képviseli.

A tervezés célkitűzése, hogy a hulladékgazdálkodásban szerepet játszó vállalkozások minél pontosabb ismeretekkel rendelkezzenek a felelősségi körükbe tartozó hulladékokról. A hulladékgazdálkodási tervezésnek négy szinten kell megvalósulnia:

- Az Országos Hulladékgazdálkodási Tervet (OHT) az Országgyűlés 2002. XII. 12-én elfogadta.
- A területi hulladékgazdálkodási terveket a hét statisztikai tervezési nagyrégióra a környezetvédelmi felügyelőségek 2003-ban elkészítették, amelyek a 15/2003. (XI.7.) KvVM rendeletben kerültek kihirdetésre. Tekintettel arra, hogy Vámospércs település az észak-alföldi statisztikai régióban található, jelen hulladékgazdálkodási terv készítése során az erre a régióra vonatkozó adatokat és iránymutatásokat vettük figyelembe.
- **Helyi hulladékgazdálkodási tervet** kell készíteniük a települési önkormányzatoknak a területi tervek kihirdetését követő 270 napon belül, melyet helyi rendeletben kell kihirdetniük. Ennek **határideje 2004. augusztus 3.**
- Egyedi hulladékgazdálkodási terveket kellett készíteniük a jelentősebb hulladéktermelő gazdálkodó szervezeteknek 2004. február 15-ig.

A különböző szintű hulladékgazdálkodási terveket hat évre, az OHT célkitűzéseit figyelembe véve, és a Nemzeti Környezetvédelmi Programmal összhangban kell elkészíteni.

I. ÁLTALÁNOS ADATOK

I.1. ELŐZMÉNY

Vámpércs Város Önkormányzata a törvényi előírásoknak eleget téve helyi hulladékgazdálkodási terv elkészítését határozta el. Az Önkormányzat a települési hulladékgazdálkodási terv kidolgozásával a *GEOTRIO Környezetvédelmi és Szolgáltató Betéti Társaságot* (2510 Dorog, Schmidt ltp. 40.) bízta meg.

A tervező a dokumentumot a törvényi előírásoknak megfelelően 2002 bázisévből kiindulva 2004 – 2008 évek időszakára készítette el.

I.2. VÁMOSPÉRC S VÁROS ÁLTALÁNOS BEMUTATÁSA

Vámpércs 5819,71 ha-os közigazgatási területe teljes egészében a Nyírséghez, azon belül is a Dél-Nyírség kistájhoz tartozik. Debrecentől - Kelet-Magyarország elsőszámú regionális központjától - 20 km-re keletre fekszik a 48-as (Debrecen a magyar-román határral összekötő) út mentén.

A települést övező terület szélhordta futóhomokkal fedett, hordalékkúp-síkság. A változatos természeti képet mutató táj, parabolabuckákkal és a közöttük elhelyezkedő mélyebb nyírvíz-laposokkal tarkított. A táj mozaikosságát fokozza a buckák és laposok eltérő növényvilága, valamint a mezőgazdasági művelési módok változékonysága.

Vámpércs lakossága 5477 fő ezzel a megye 3. legkisebb városa (2002). A megyében található olyan városi ranggal nem rendelkező település, amelynek több lakosa van, mint Vámpércsnek. A jelen hulladékgazdálkodási terv bázisét képező 2002-es évet tekintve a népesség alakulására a fogyás volt jellemző, ami a 72 éveszületésre jutó 83 halálozás

különbségéből adódik (-11 fő)¹. A település lakosságának fogyását jelzi továbbá a vándorlási különbözet, amely szintén negatív előjelű (-13). Ez a szám azonban napjainkra megváltozni látszik, hiszen a nagyvárosból, elsősorban Debrecenből kiköltöző lakosok száma emelkedő tendenciát mutat. Ezt látszik alátámasztani az épített lakások száma, amely a jelenlegi lakásállományhoz viszonyítva magasnak mondható.

Vámospércs gazdasági helyzete kedvezőnek mondható, tekintve, hogy több eredményesen működő vállalkozás is itt építi jövőjét. A KSH adatai alapján 2002-ben a településen 204 vállalkozás működött, ebből 23 korlátolt felelősségű társaság, 4 szövetkezet, 42 betéti társaság és 132 egyéni vállalkozás. A jelentősebb gazdasági szervezetek nagy összegű fejlesztéseket valósítanak meg, értve ezalatt üzemépületek, raktárak építését, gépek beszerzését. Az általuk foglalkoztatottak létszáma folyamatosan növekszik, 5 év alatt közel a duplájára emelkedett. A mai gazdasági élet bázisát a kilencvenes években megalakult üzemek jelentik, melyeknek a piaci helyzete kiegyensúlyozott, termelékenységük folyamatosan növekszik.

A mezőgazdaság legkiemelkedőbb ága a tormatermesztés. Ez az intenzíven művelt kultúra nagy kézimunka igénye miatt jelentős szerepet vállal a foglalkoztatásból, és emellett jól jövedelmező tevékenység. A megtermelt tormamennyiséget a hazai piac nem tudja felvenni, ezért jelentős mennyiség kerül exportra. A feldolgozatlanul piacra kerülő torma késztermékként való értékesítése nagy lehetőséget rejthet magában.

A gazdaság fejlődését nagyban segíti a település jó közlekedés-földrajzi helyzete, mely a kereskedelmi tevékenységek végzéséhez optimális helyzetet teremt. A településen áthaladó 48-as főút, amely az ország második legnagyobb városát, Kelet-Magyarország elsőszámú regionális központját köti össze az országhatárral, nagy forgalmat bonyolít le. A 2002-es év forgalmi adatait lásd *1.sz. táblázat*. A nyírábrányi határátkelő nemzetközi átkelővé történt átminősítése révén a városi forgalom jelentős részben átmenő forgalom, de ez a jelenség kedvezően hat a kereskedelem és a vendéglátás fejlődésére.

¹ KSH /2002/

Út	Kód	Érvényességi szakasz		Úthossz km	Szelvény	Év
		eleje	vége			
48	8163	3.967	19.850	15.883	17.000	2002
	4158	19.850	20.550	0.700	20.000	2002
	7211	20.550	29.211	8.661	29.000	2002

Kód	Személy- gépkocsi	Autóbusz		Tehergépkocsi							Motor- kerékpár	Kerék- pár	Motoros jármű/nap
		egyed.	csuklós	kis	Köz.neh	nehéz	pótk.	nyerges	spec.	Összesen			
8163	2078	52	63	366	26	86	78	14	0	570	41	96	2804
4158	2931	26	26	290	31	74	28	8	1	432	51	1091	3466
7211	487	7	0	85	11	11	4	0	0	111	22	72	627

I/1. sz. táblázat

A 2002-es adatok alapján a város lakásállománya 2005 db, ennek 90 %-a, 1804 lakás van bekapcsolva a vezetékes vízellátásba. A település körül elhelyezkedő, általában kevésbé fejlett infrastruktúrával rendelkező, tanyavilágot is figyelembe véve a fenti adat jónak mondható. A város a szennyvízhálózatba kapcsolt lakások tekintetében viszont kimondottan nincs jó helyzetben. Mindösszesen 45 lakás van rákötve a csatornahálózatra, ami az összes lakásállománynak mindössze 2,4 %-a, ami igen alacsony. A helyzet megoldására már megszülettek a tervek egy nagyobb kapacitású szennyvíztisztító mű építéséről Nyírmártonfalva településsel közösen. Ez a fejlesztés a jövőben lehetővé teszi a csatornahálózatba kötött lakások számának növekedését.

A vezetékes gázhálózat kiépítése már megvalósult a városban, a lakásállomány 47 %-ába már bevezették a gázt, amely 941 épületet jelent.

A település 25 km-nyi belterületi úttal rendelkezik, ebből valamivel több, mint 50 % (13 km) a burkolt utak aránya. Ez az arány rohamosan növekszik, jelenleg is folyik az utak burkolattal való ellátása.

Vámospércs települést érinti a Debrecen-Nyírábránnal, illetve a romániai szatmárnémetivel összekötő vasútvonal.

A terület felhasználás a város közigazgatási területén a következőképpen alakul: A település legjelentősebb részét 2139 ha-t szántó foglal el ami 36,75 %, ez az arány valamelyest elmarad a megyei átlagtól (39%). A másik jelentős művelési ág az erdő 1863 ha-os kiterjedésével nagymértékben meghaladja az országos és a megyei átlagot (21,19 %) is.

ÖSSZESEN	összes terület (ha)		
	5819,71		
Belterület		361,33	
Külterület		5186,21	
Zártkert		272,17	
erdő			1863,71
gyep (legelő)			607,89
Gyep (rét)			477,27
Gyümölcsös			19,78
kert			50,31
Kivett			678,47
Nádas			10,19
Szántó			2139,05
Szőlő			168,93

I/2. sz. táblázat

A nyírvízlaposok sajátos világot hoztak létre Vámspércs térségében. A lápok beerdősülésének jellegzetes állomásai a nyírlápok és a gyakoribb rekettyefüzesek, zárótársulás a tölgy-kőris-szil ligeterdő. A város külterületét érinti a **Hajdúsági Tájvédelmi Körzet**, továbbá egyéb nyilvántartott és kataszterezett védett területei vannak.

Vámspércs határában a térség ilyen típusú erdeinek utolsó hírmondója a Gúthi-ér melletti keményfás ligeterdő. Vámspércstől keletre a 48-as úttól egészen a fenti területig terjed az igen gazdag, változatos élőhely együttes, ahol a Villongó sekély vízállásos területétől a számos homoki gyepig, kőrises ligeterdőtől hagyásfás legelőig a táj egy darabon ismét a Nyírség hajdanvolt szépségét varázsolja elénk.

A tájvédelmi körzet elsősorban botanikai értékeiről híres, de számos védett állatfaj is előfordul a területen. Így például az ízelt lábúak közül az imádkozó sáska és egy kárpát-medencei bennszülött faj a sisakos sáska. A vízimadarak közül említésre méltó többek között a vörösnyakú vöcsök, a fattyúszerkő és a gulipán. A ragadozó madarak közül él itt például halászsas, kígyászölyv és kerecsensólyom. Az emlősök képviselője a homoki legelőkön az ürge, a Gúthi erdőben a vadmacska.

I.3. A TERVEZÉS ALAPJAI, A TERVEZÉSBE BEVONT HATÓSÁGOK, ÖNKORMÁNYZATOK ÉS EGYÉB SZERVEZETEK, EGYÜTTMŰKÖDÉSEK FORMÁI

A tervezést egy kérdőíves felmérés előzte meg, mely jó alapadatokkal és információkkal szolgált a további munkához. A kérdőívből kiderült, hogy az önkormányzat milyen formában végzi illetve végezteti a hulladékokkal kapcsolatos közszolgáltatások ellátását. Ezután vontuk be a szolgáltatókat az előkészítési fázisba és kértük meg a tervezés alapját szolgáltató adatokat a településen végzett tevékenységek vonatkozásában.

A tervezés során felhasználtuk a Tiszántúli Környezetvédelmi Felügyelőség által Vámospércs környezeti állapotáról készített adatszolgáltatást.

A tervezésbe bevont szolgáltatók a következők:

- Vámospércs Város Önkormányzata (4287 Vámospércs,) /lerakóhelyek üzemeltetése/
- HIDRO VP Kft. (4287 Vámospércs, Nagy u. 19.) Gál Zoltán ügyvezető igazgató /szennyvíztisztítás, kommunális szennyvíziszap szállítása/
- Kovács Lajos vállalkozó (4287 Vámospércs, Orgona u. 5.) /települési folyékony hulladék/
- Környezetvédelem 2000 Bt. (Debrecen) Nagy Imre ügyvezető igazgató /települési szilárd hulladék szállítás/
- Provincia Kft. (3530 Miskolc, Hadirokkant u. 6. II/1) /Településrendezési terv/

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

Jelen fejezetben azok a hulladékok kerülnek bemutatásra, amelyekkel Vámospércs város közigazgatási területén számolnunk kell, azaz ott keletkeznek, valami miatt ott vannak, de kezelésük nem megoldott vagy elhelyezésük nem tekinthető véglegesnek. Továbbá bemutatásra kerülnek még a településre beszállított és onnan kiszállított hulladékok. Összefoglalva: azok a hulladékok, amelyekről valamilyen jogszabályi kötelezettség alapján vagy önként vállalt feladatként Vámospércs Város Települési Önkormányzatának gondoskodnia kell.

Célunk, hogy fel lehessen állítani egy ún. hulladékmérleget, amely megmutatja, hogy Vámospércs településen ténylegesen milyen és mennyi hulladékról kell gondoskodni, valamint ezeknél mennyi az aktuális hasznosítási, kezelési arány.

Az adatokat kizárólag Vámospércs város közigazgatási területén meglévő hulladékokra határoztuk meg. Adathiány esetén műszaki becslést alkalmaztunk, vagy amely esetben ez nem volt lehetséges, a „n.a.” (nincs adat) jelölést alkalmaztuk. Ezekben az esetekben azonban a későbbiekben kitérünk arra, hogy a jövőben hogyan tervezi az önkormányzat az adatok beszerzését. Az erre irányuló cselekvési program a VII. fejezetben került leírásra.

Jelen hulladékgazdálkodási terv keretében a következő hulladékokkal foglalkoztunk:

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

A hulladékokat a vonatkozó kormányrendelet előírásainak megfelelően ágazatok, illetve összetétel szerinti bontásban adjuk meg, az alábbiak szerint.

II.1. A KELETKEZŐ HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE

II.1.1. Nem veszélyes hulladékok

II.1.1. táblázat A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Mennyiség
Települési szilárd hulladék	13.570 m ³ /év
Települési folyékony hulladék	1800-2000 m ³ /év
Kommunális szennyvíziszap	4 t/év
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	n.a
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	n.a
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	n.a

* a táblázat csak az önkormányzat felelősségi körébe tartozó tevékenységekből keletkező hulladék mennyiségét tartalmazza

A fenti táblázat a vegyesen gyűjtött hulladékok összes mennyiségét tartalmazza. Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó tevékenységekből keletkező építési-bontási és egyéb inert hulladékok, továbbá a mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok, valamint az ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok tekintetében nem rendelkezünk adattal, tekintve hogy ezek szelektív gyűjtése nem megoldott, de valószínűsíthetően önkormányzati felelősségi körbe tartozó jelentősebb mennyiség nem keletkezik a fentebb részletezett hulladéktípusokból.

II.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok

A településen jelenleg még semmilyen formában nem valósult meg a szelektív hulladékgyűjtés a kiemelten kezelendő hulladékáramok vonatkozásában. Kivételt képez ez alól az állati hulladék gyűjtése, melyet az egykori döngút mellet, illetve annak területén kihelyezett konténerben gyűjtenek. A konténert az ATEV Rt. debreceni üzemegysége kétheti rendszerességgel üríti.

II./2. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék		Mennyiség
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	
	Akkumulátorok és szárazelemek	
	Elektromos és elektronikai hulladékok	
	Kiselejtezett gépjárművek	
	Egészségügyi hulladékok	
	Állati eredetű hulladékok	156 m ³ /év
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	
	Azbeszt	
	Egyéb hulladék	
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	
	Gumi	
	Egyéb hulladék	

II.1.3. Csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladék szelektív gyűjtésének megoldása folyamatban van. Az Önkormányzat szelektív hulladékgyűjtő szigetek kiépítését kezdte meg. Vámospércs Város belterületén 10 db – 9 db 4 frakciós gyűjtősziget 4 db edénnyel, illetve 1 db 4 frakciós gyűjtősziget 5 db edénnyel. A gyűjtőszigetekeken lehetőség lesz külön gyűjteni a műanyag-, az üveg-, és két féle – vegyes, valamint hullámkarton papírhulladékot. A 2004. júniusában tapasztalt állapotok szerint a gyűjtőszigetek helye le van betonozva. Jelenleg a hulladékgyűjtő edények még nincsenek kihelyezve.

II.2. A FELHALMOZOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS MENNYISÉGE

A Vámspércs és Újléta közigazgatási határa közelében található a 0405/1 hrsz.-on elhelyezkedő, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat alá eső hulladéklerakón már lerakásra került hulladéktömegben felül jelentősebb mennyiségű felhalmozott hulladék, aminek a kezelése, ártalmatlanítása még nem megoldott, azaz illegálisan lerakott, elhagyott (a megengedett átmeneti tárolási időt meghaladóan tárolt hulladékok), és amelyek kezelését a településen az önkormányzatnak tervezni kell, nincs.

Jelen fejezetben nem kerültek említésre azok a hulladékfajták, amelyek elhelyezése környezetvédelmi szempontból megfelelően megoldott, vagy teljes körű. A jelenleg még üzemelő vámspércsi lerakóval kapcsolatos további intézkedéseket a felülvizsgálat eredménye alapján állapítja meg az illetékes környezetvédelmi felügyelőség.

II.2.1. Nem veszélyes hulladékok

A település területén felhalmozott nem veszélyes hulladék nem található.

II.2.2. A területen felhalmozott, kiemelten kezelendő hulladékáramok

A település területén az önkormányzat felelősségi körében tartozó elkülönítetten felhalmozott hulladék nincs.

II.2.3. Csomagolási hulladékok

Tekintettel arra, hogy jelenleg még nem indult be a csomagolási hulladék szelektív gyűjtése a településen nem ismerünk elkülönítetten felhalmozott csomagolási hulladékot.

II.3. A TELEPÜLÉSRE BESZÁLLÍTOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE

Ismereteink szerint Vámospércs település közigazgatási területére kizárólag a szomszédos Újlétáról történik beszállítás. Az alábbi táblázatban csak a jelenleg biztosan ismeretlen mennyiségeket tüntettük fel, mely során az Újlétáról beszállított mennyiségeket vettük figyelembe. Mind Újlétáról, mind Vámospércsről a települési szilárd hulladék begyűjtését és szállítását jelenleg a Környezetvédelem 2000 Bt. végzi. A Környezetvédelem 2000 Bt. a települési szilárd hulladékkal kapcsolatban meglehetősen kevés információt szolgáltatott.

II.3.1. Nem veszélyes hulladékok

II.3. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított	Településről kiszállított
Települési szilárd hulladék	2200 m ³ /év (becsült adat)	
Települési folyékony hulladék	0	
Kommunális szennyvíziszap	0	
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	0	
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	0	
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	0	
Összesen	2200 m ³ /év	0

* csak az önkormányzatok felelősségi körébe tartozó tevékenységekből keletkező hulladék mennyiségét szerepeltettük

A táblázatból jól látható, hogy Vámspércs területét az önkormányzat felelősségi körébe tartozó hulladék nem hagyja el. Beszállítás csak a szomszédos Újlétáról történik a közös települési szilárd hulladéklerakóra. A beszállítás a hulladéklerakó bezárásával és rekultivációjával meg fog szűnni.

II.3.2. A településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok

Vámspércsen a kiemelten kezelendő hulladékáramok szelektív kezelése nem megoldott, kivéve az állati eredetű hulladékokat, melyeket a Vámspércset Bagamérrel összekötő közlekedési út közelében található korábbi döngkút, jelenleg konténerrel ellátott dögtér területén gyűjtenek. A potenciálisan beszállításra kerülő kiemelten kezelendő hulladékáramok kezelésére alkalmas és rendelkezésre álló létesítmény Vámspércs területén nem létezik. Fentiek tükrében a kiemelten kezelendő hulladékáramok tekintetében nem történik ki- és beszállítás. Kivételt képez ez alól az állati hulladék kiszállítása, melyet az ATEV Rt. szállít el a település közigazgatási területéről.

II./4. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük

Hulladék		Településre beszállított	Településről kiszállított
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	0
	Kiselejtezett gépjárművek	0	0
	Egészségügyi hulladékok	0	0
	Állati eredetű hulladékok	0	156 m ³ /év

Hulladék		Településre beszállított	Településről kiszállított
	Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	0	
	Azbeszt	0	
	Egyéb hulladék	0	
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	
	Gumi	0	
	Egyéb hulladék	0	

II.3.3. Csomagolási hulladékok

A településen jelenleg nem valósul meg a csomagolási hulladékok szelektív gyűjtése, ezért e tekintetben Vámospércsről nem történik kiszállítás. A környező településeken esetlegesen megvalósított szelektív hulladékgyűjtésből származó hulladékok fogadására alkalmas létesítmény Vámospércs területén nem található, ennek tükrében a településre csomagolási hulladék beszállítása nem történik, eltekintve természetesen a szomszédos Újlétéről beszállított vegyes települési szilárd hulladéktól.

II.4. A TERVEZÉSI TERÜLET ÉVES HULLADÉKMÉRLEGÉNEK BEMUTATÁSA

Jelen fejezetben kerülnek bemutatásra a meglévő adatok alapján a területen jelenleg hasznosításra vagy ártalmatlanításra kerülő, illetve nem kezelt hulladékok típusai, mennyisége, a hulladékok hasznosítási arányai

A táblázatok tartalmazzák mindazon hulladékok összes mennyiségét, amelyeket a területen keletkező hulladékok éves mennyiségéből, és a területre beszállított és onnan kiszállított éves mennyiségekből számítottunk ki.

II.4.1. Nem veszélyes hulladékok

II./5. táblázat A nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás		Égetés**		Lerakás	
		%		%		%
Települési szilárd hulladék	0	0	0	0	15.770 m ³ /év	100
Települési folyékony hulladék	0	0	0	0	1800-2000 m ³ /év	100
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0	0	4 t/év	100
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	0	0	0	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0

* anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

** energianyerés céljából végzett hasznosítás

A település területén jelenleg minden hulladéktípus lerakásra kerül, energianyerés, anyagában történő hasznosítás, vagy más célú újrahasznosítás nem történik. A háztartásokban esetlegesen működő házi komposztálókról, illetve a magánszemélyek által energianyerés, vagy más célból történő elégetéssel kezelt hulladék mennyiségéről nem rendelkezünk információval, de az elmondható, hogy az egyedi környezetbarát hulladékkezelési technológiák alkalmazása és a környezettudatos szemlélet a településen az országos átlaggal összhangban nem jellemző.

II.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok

A kiemelten kezelendő hulladékáramok vonatkozásában nem történik elkülönítetten hulladékgyűjtés, így nincs értelme a hulladékmérleg számításának ebben a vonatkozásban.

II.4.3. Csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladékok szelektív gyűjtése jelenleg, illetve a 2002-es bázisévet tekintve nem megoldott, ezért a hulladékmérleg számításának nincs értelme ebben a vonatkozásban.

III. A HULLADÉKKEZELÉSSSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

A jogszabályokban meghatározott műszaki követelmények és a területen folyó hulladékkezelésre előírt követelmények ismertetése

Vámospércs Város területén, a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat a

- a települési önkormányzat jegyzője,
- az illetékes *környezetvédelmi felügyelőség* látja el, (engedélyek kiadása, ellenőrzések)

az érintett szakhatóságok bevonásával.

A településen a hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális műszaki követelmények nincsenek. A hulladékgazdálkodással kapcsolatos helyi szabályokat Vámospércs Városi Önkormányzat Képviselőtestületének 27/2003 (IX.29.) sz. rendelete a helyi környezetvédelem szabályairól tartalmazza. Ennek legfontosabb rendelkezéseit az alábbiakban ismertetjük:

Vámospércs Városi Önkormányzat Képviselőtestületének 27/2003 (IX.29.) sz. rendelete a helyi környezetvédelem szabályairól

2.§ (5) A háztartási hulladék elszállításáról – díjazás ellenében – Vámospércs Város Önkormányzata gondoskodik. Ezen szolgáltatás igénybevétele kötelező, melyért térítési díjat kell fizetni. A térítési díj külön önkormányzati rendeletben kerül meghatározásra. Az elszállítás módjáról az Önkormányzat Jegyzője intézkedik.

(6) Szelektív hulladékgyűjtésre az Önkormányzat által megbízott szervezet jogosult a Hatósági Környezetvédelmi Felügyelőség és ÁNTSZ engedélye, előírásai szerint. Magánvállalkozók csak feltételekhez kötött szerződéses jogviszony alapján végezhetik tevékenységüket. Hulladék elhelyezése a kijelölt területen lehetséges.

(7) A nem háztartási hulladékok, valamint vállalkozási tevékenységből származó hulladékok elszállításáról a az arra jogosult szervezet révén a tulajdonos, használó, ill. üzemeltető köteles gondoskodni. **ELÉGETÉS TILOS!**

(8) Bármilyen háztartási, ipari hulladék vagy szemét elhelyezése csak arra kijelölt, hatóságilag engedélyezett hulladéklerakó telepen történhet.

(9) A veszélyes hulladék gyűjtéséről, biztonságos átmeneti tárolásáról és ártalmatlanításáról hulladéktermelőnek kell gondoskodnia. A végeleges lerakással történő ártalmatlanítás csak önkormányzat testületi döntés által is engedélyezett lerakóhelyen lehetséges.

(10) A város közigazgatási területén meglévő engedéllyel rendelkező, veszélyes hulladék kezelésével foglalkozó (szennyvíziszap, veszélyes hulladékok) vállalkozó köteles lehetővé tenni a szakhatóság rendszeres, illetve szűrőpróbaszerű ellenőrzését. A meglévő engedélyek lejártá esetében annak meghosszabbítása csak teljes körű környezetvédelmi Felülvizsgálat után, annak eredményétől függően kérelmezhető, önkormányzati hozzájárulás mellett.

3. § (8) Tilos állati tetemet közterületen elhagyni.

(9) Tilos közterületen elhelyezett konténerbe háztartási hulladékot elhelyezni.

11. § (1) Avar és kerti hulladék megsemmisítése elsősorban komposztálással történhet.

(4) Az égetendő hulladék nem tartalmazhat ipari eredetű hulladékot (műanyagot, gumit, vegyszert, festéket és ezek maradékait).

15. § (5) Tilos a vizek fertőzése és káros szennyezése. Tilos a vízelvezető rendszerekbe veszélyes hulladékot, vegyszert, azok csomagolóanyagait, mérgező anyagokat, motorolaj származékokat bevezetni.

Tilos belterületi csapadékvíz levezető rendszerekbe (árkokba) a fentiekén kívül szennyvizet vagy egyéb más hulladékot juttatni.

Minden olyan behatástól védeni kell a vízelvezető rendszereket, ahol a vizek öntisztulási képessége hátrányosan megváltoznak.

16. § (1) Tilos ásott vagy fűrt kutakba szennyvizet, veszélyes, mérgező hulladékot juttatni, kutakat engedély nélkül betemetni.

17. § (1) Tilos a szennyvízcsatorna hálózatba csapadékvizet bevezetni.

(3) Szennyvizet a meglévő szennyvízhálózatba kell elvezetni. Szennyvízcsatorna hiányában – annak elkészültéig – közműpótló zárt szennyvíztározóba kell vezetni a szennyvizet. (Vízzárság biztosítás érdekében műanyag akna vagy vízzáró betonakna építése lehetséges.) Zárt rendszerű szennyvíztározó építésénél a tulajdonosnak igazolni kell annak vízzáróságát.

(4) Köteles az ingatlan tulajdonos a szennyvízcsatornára rákötni, amennyiben az ingatlan szennyvízcsatornára ráköthető. Ez alól méltányossági, szociális okokból határozott időre csak a jegyző adhat felmentést.

(5) Tilos a szennyvizet kilocsolni.

(6) A közműpótló zárt szennyvíztározóból kiemelt szennyvizet a fogadására kialakított és a hatóságok által engedélyezett telepen kell elhelyezni.

Vámospércs területén hulladékkezelési tevékenységet az alább felsorolt szolgáltatók végeznek:

- HIDRO VP Kft. (4287 Vámospércs, Nagy u. 19.; Gaál Zoltán ügyvezető igazgató)
/szennyvíztisztítás, kommunális szennyvíziszap gyűjtése, szállítása, lerakása/
- Kovács Lajos vállalkozó (4287 Vámospércs, Orgona u. 5.) /települési folyékony
hulladék gyűjtése, szállítása, lerakása/
- Környezetvédelem 2000 Bt. (4028 Debrecen, Kemény Zsigmond u. 6.) Nagy Imre
ügyvezető igazgató /települési szilárd hulladék gyűjtése, szállítása, lerakása/
- ATEV Fehérjefeldolgozó Rt. /állati hulladék gyűjtése, szállítása/

[A regionális hulladéklerakóhoz történő csatlakozás, valamint a szelektív hulladékgyűjtés beindítása után a települési szilárd hulladékot az AKSD Kft. (4031 Debrecen, István u. 136.) fogja szállítani.]

IV. AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

Az általános kötelezettségektől eltérő, az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések tekintetében összességében megállapítható, hogy a településen a hatályos jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális intézkedések nem történtek.

A szelektív hulladékgyűjtés kialakítása jelenleg folyamatban van. Ennek a munkának a keretei között már kiépítésre kerültek a hulladékgyűjtő szigetek (7 db), és beszerzésre kerültek a gyűjtőkonténerek.

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

V.1. HULLADÉKOK GYŰJTÉSE ÉS SZÁLLÍTÁSA

Vámospércs város területén a települési szilárd hulladék gyűjtését a Környezetvédelem 2000 Bt. látja el. A szolgáltató a gyűjtés heti rendszerességgel végzi. A gyűjtés pormentesen van megoldva, de jelenleg még nem szelektíven. A szelektív gyűjtést jelenleg építi ki az önkormányzat, a gyűjtött hulladékot az AKSD Kft fogja elszállítani a településről, a további feldolgozásról, újrahasznosításról ill. ártalmatlanításról is a Kft. intézkedik. A szelektív gyűjtés kiépítésének előrehaladottságát jellemzi, hogy a jelen terv készítésének idején már ki vannak építve a hulladékgyűjtő szigetek, és a többrekeszes hulladékgyűjtő edényzet is beszerzésre került.

A szelektív hulladékgyűjtés a jövőben 10 kiépített gyűjtőszigeten történik. A szigetek elhelyezésénél és kialakításánál az Önkormányzat törekedett arra, hogy a Város egész területét jól lefedje a szelektív gyűjtés lehetősége, és a kialakított szigetek burkolattal ellátott úton legyenek megközelíthetőek. Ez azért fontos, mert így lényegesen egyszerűbb és könnyebb az edényzet ürítése, elszállítása, illetve a beszállítást is könnyebbé és kényelmesebbé teszi és ezáltal ösztönzőleg hat a lakosságra.

A 10 gyűjtősziget közül, mind a 10 négyfrakciós gyűjtést tesz lehetővé. Ebből 9 sziget lesz 4 db edényzettel ellátott. Ezeken kétféle papír (vegyes papír és hullámkarton), műanyag és üveg hulladékok gyűjtésére lesz lehetőség. 1 gyűjtősziget pedig 5 db edényzettel fog rendelkezni, amely kétféle műanyag-, kétféle papír- és üveghulladékok szelektív gyűjtését teszi majd lehetővé.

V.1. táblázat: A nem veszélyes hulladékokat begyűjtő szervezetek

Hulladék*	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség	Begyűjtő kapacitása	Begyűjtésre használt szállítóeszköz	Keze megnevezése
Települési szilárd hulladék	Környezetvédelem 2000 Bt	Debrecen	13.570 m ³ /év		Tömörítőscélgép	Környezetvédelem 2000 Bt
Települési folyékony hulladék	Kovács Lajos egyéni vállalkozó	Vámspércs	1800-2000 m ³ /év		MTZ 82 DEKT 115 szállítótartály	Kovács Lajos egyéni vállalkozó
Kommunális szennyvíziszap	HIDRO VP Kft.	Vámspércs	18.325 m ³ /év	90 m ³ /nap	150 mm-es nyomóvezeték	HIDRO VP Kft.

* a II. fejezet táblázataiban megjelenő hulladék szerinti bontásban

A lakossági eredetű állati hulladékok a település külterületén elhelyezett konténerbe és innen az ATEV Fehérjefeldolgozó Rt. által történő elszállításra kerülnek. A kihelyezett konténer melletti egykori döngkút ma már nem üzemel, az illegális elföldelés ismereteink szerint a településen nem jellemző.

A lakosságnál keletkező hulladékolajok begyűjtése Vámspércsen nem megoldott. Ezt a hiányosságot a kialakítandó hulladékudvaron történő begyűjtés megszervezésével lehet mérsékelni.

A településen egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezet a tervezés időpontjában nem működik.

V.1.2. A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység általános ismertetése, értékelése

A településen a hulladékgazdálkodási terv készítésének időpontjában a települési szilárd hulladékok 100 %-ban lerakással kerülnek ártalmatlanításra.

A lerakásra használt hulladékgyűjtő telep a várostól D-re Vámospércset Létavértessel összekötő út mentén, Újléta közigazgatási határának szomszédságában a 0401/5 hrsz-ú ingatlanon található. A lerakóhely üzemeltetője Vámospércs Város Önkormányzata. A jelenleg 1,5 ha-os telep 1983-ban kezdett üzemelni. Az Önkormányzat elmondása alapján a jelenleg alkalmazott műszaki védelem takarás és szigetelés. Az előírásoknak megfelelően a lerakó lakó távol esik lakó és intézményi épületektől, közlekedési úttól 300 m-re található. A település regionális hulladéklerakóhoz való csatlakozása után a jelenlegi lerakó bezárásra és a megfelelő tervezés után rekultiválásra kerül.

Vámospércsen a tervezés időszakában környezetvédelmi engedéllyel rendelkező másodnyersanyag feldolgozó, hasznosító vállalkozás nem működik. A közeljövőben bevezetendő szelektív hulladékgyűjtés elterjesztésével, a másodnyersanyagok mennyiségének növekedésével egyre nagyobb igény lesz a hasznosító, feldolgozó kapacitások kiépítésére.

V./2. táblázat

A hulladékkezelő telepek bemutatása

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód*	Kezelt hulladék**	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
Környezetvédelem 2000 Bt.	D1	Települési szilárd hulladék,	n.a.	n.a.
Kovács Lajos, egyéni vállalkozó	D1	Települési folyékony hulladék	n.a.	n.a.
HIDRO VP Kft	D1	Kommunális szennyvíziszap	n.a.	n.a.

* a Hgt. 3. számú melléklete szerinti D kód

** a II. fejezet táblázataiban megjelenő hulladékok szerinti bontásban

V./3. táblázat Engedélyezett, illetve hosszabb távon tovább működő lerakók bemutatása

Telephely	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék	Lerakott hulladék-mennyiség (t/év)	Engedélyezett kapacitás (m ³)	Potenciális szabad kapacitás (m ³)
0405/1 hrsz-ú külterület	Települési szilárd és folyékony hulladéklerakó	Vámospércs-Újléta	Települési szilárd és folyékony hulladék, kommunális szennyvíziszap	n.a.	n.a.	n.a.

V.1.3. A felhalmozott hulladékok tárolásának, helyzetének (problémakörének) ismertetése

Az Önkormányzat adatszolgáltatása alapján a település közigazgatási területén engedély nélküli, illegális (vad), vagy használaton kívüli lerakó nem található.

V.2. A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKGAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSÉNÉL ELŐÍRTAKON TÚL ISMERTETENDŐ TÉNYEZŐK

V.2.1. A másodnyersanyag visszanyerés és a hasznosítás aránya a tervezési területen

Általában az önkormányzatoknak nem közvetlen feladata a települési szilárd hulladékok hasznosítása, de az országos és az Észak-Alföldi Statisztikai Régió hulladékgazdálkodási tervekben szereplő hasznosítási arányok eléréséhez szükséges feltétel a szelektív hulladékgyűjtés bevezetése, valamint az egyes hulladéktípusok lerakására vonatkozó részleges vagy teljes tilalom.

A települési szilárd hulladékból történő másodnyersanyag visszanyerés céljából a hasznosítható papír, üveg és műanyag frakciók elkülönített gyűjtésének biztosítása a hulladékgyűjtő szigetek kiépítésével folyamatban van.

A hasznosítási lehetőségek a fenti hulladékok vonatkozásában a debreceni AKSD. Kft. lehetőségei révén adóttak.

V.2.2. Vámspércs területén a települési hulladék részeként keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék mennyisége

A települési szilárd hulladékban a biológiailag lebontható hányadot a papír, a zöld (növényi), a konyhai hulladék mennyisége jelenti. Tekintve, hogy ezek elkülönített gyűjtése a településen nem megoldott, a képződő mennyiségek vonatkozásában nem rendelkezünk adattal. A biológiailag lebomló szerves hulladékok kezelése Vámspércs területén nem megoldott. A papírhulladék vonatkozásában elsősorban a szelektív hulladékgyűjtés mielőbbi beindítása, míg a növényi és konyhai hulladék vonatkozásában egy komposztáló telep üzemeltetése, valamint a házi komposztálás ösztönzése jelenthet megoldást.

Itt szükséges megemlíteni a településen keletkező és az önkormányzat felelősségi körébe tartozó állati hulladékok kezelését. Az állati hulladékok gyűjtése céljából kihelyezett konténert az ATEV Rt. kétheti rendszerességgel üríti és a hulladékot a Debrecen-Bánkon található fehérjefeldolgozó üzemében hasznosítja.

V.3. A TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉKKAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE

V.3.1. A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

A Hgt. úgy rendelkezik, hogy azokat a lakosságnál hulladékká vált folyadékokat, amelyeket nem vezetnek el, és nem bocsátanak ki szennyvízelvezető hálózaton, illetve szennyvíztisztító telepen keresztül, folyékony hulladéknak kell tekinteni és arra a törvény rendelkezései az érvényesek (3. § d). A települési folyékony hulladékkal (továbbiakban TFH) kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeit a 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet szabályozza.

A folyékony hulladékok gyűjtését Kovács Lajos vállalkozó (4287 Vámspércs, Orgona u. 5.) végzi. A szolgáltatást eseti megrendelésre végzi egy erre a célra kialakított MTZ 82 – DEKT 115 szállítótartály segítségével. Az általa gyűjtött éves mennyiség 1800 – 2000 m³/év, amely teljes mennyiségében szikkasztással kerül ártalmatlanításra a Vámspércs Város Önkormányzat üzemeltetésében lévő 1,5 ha-os lerakótelepen.

Vámspércsen a csatornázottság csak az intézményekben és néhány lakásban van megoldva. Számszerűen a 2005 épület közül csupán 45 van rákötve a települési

csatornahálózatra. A csatornahálózat bővítésével, illetve egy új, nagyobb kapacitású szennyvíztisztító telep megépítésével a települési folyékony hulladék mennyisége jelentősen csökkenni fog.

V./4. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége (becsült adatok)

	Leé (m ³ /év/fő)	Mennyiség m ³ /év
Települési folyékony hulladék	29,2	159928,4

V./5. táblázat A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	Székhelye	Begyűjtött mennyiség	Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év	Kezelési mód
Kovács Lajos vállalkozó	Vámospércs	1800-2000 m ³ /év	n.a.	Lerakás, szikkasztás

V. 3.2. A települési folyékony hulladék kezelése

A begyűjtött települési folyékony hulladékot a szolgáltató jelenleg a település közigazgatási területén elhelyezkedő szilárd hulladéklerakó szomszédságába szállítja, a teljes mennyiség ott kerül leürítésre és szikkasztásra.

V./6. táblázat A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja*	Kezelt mennyiség	Kezelőtelep üzemeltetője
szikkasztás	1800 – 2000 m ³ /év	Vámospércs Települési Önkormányzat

V. 4. A TELEPÜLÉSI SZENNYVÍZISZAPPAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE**V.4.1. A településen keletkező települési szennyvíziszap mennyisége**

A csatornán gyűjtött szennyvíz a településen kiépített szennyvíztisztítóba kerül kezelésre. A tisztítómű üzemeltetője a Hidro VP Kft. A szennyvíz mechanikai és biológiai tisztításon megy keresztül /kétszintes üleptető, fakultatív és oxidációs tavakban/. A tisztítás során keletkező kommunális szennyvíziszap mennyisége 4 t/év, ennek szárazanyag tartalma 1,6 t/év. A keletkezett szennyvíziszap hasznosítása és kezelése nem megfelelően megoldott, a települési szilárd hulladéklerakón kerül elhelyezésre.

V.7. táblázat A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes mennyiség (t/év)	Összes mennyiség Szárazanyag (t/év)
Vámspércs, szennyvíztisztító telep	4	1,6

VI. AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA

VI.1. A HULLADÉKKELETKEZÉS CSÖKKENTÉSI CÉLKITŰZÉSEI A TERVEZÉSI TERÜLETEN, A TERVIDŐSZAK VÉGÉRE VÁRHATÓAN KELETKEZŐ HULLADÉKOK MENNYISÉGE ÉS ÖSSZETÉTELE

VI.1.1. A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása

Vámospércs város közigazgatási területén belül keletkező hulladékok mennyisége az elkövetkező években várhatóan az OHT-val és a regionális hulladékgazdálkodási tervben megfogalmazottakkal összhangban fog változni.

Ennek megfelelően a települési szilárd hulladék fajlagos mennyisége a fogyasztói szokások változása és a csomagolóanyagok növekvő felhasználása miatt növekedni fog. A Regionális Hulladékgazdálkodási Tervvel összhangban a növekedés aránya 3 % a tervezési időszak végéig.

A településen keletkező folyékony hulladékok mennyisége az új szennyvíztisztító telep megépítésével és a kiépítendő csatornahálózatra való rákötésekkel összhangban jelentősen csökkenni fog. A csökkenés mennyisége a 2008-ig tartó tervezési időszakra nem tervezhető előre, de jó esetben akár 20 %-os csökkenéssel is lehet számolni.

A csatornahálózat kiépítésével párhuzamosan növekedni fog a kommunális szennyvíziszap mennyisége. A növekedés várható üteme a Regionális Hulladékgazdálkodási Terv szerint elérheti a 85 %-ot is.

VI./1. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002	2005	2008
Települési szilárd hulladék	13.570 m ³ /év	13.777±100 m ³ /év	13.977±100 m ³ /év
Települési folyékony hulladék	1900 m ³ /év	1757±50 m ³ /év	1615±30 m ³ /év
Kommunális szennyvíziszap	4 t/év	5,7±0,5 t/év	7,4±1 t/év
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	Adathiány miatt nem adható meg		
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok			
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok			

VI.1.2. Csökkentési célok

Települési szilárd hulladékok

A csökkentési célok megvalósítása során kevés olyan eszköz van az önkormányzat kezében, amellyel a településen csökkentheti a képződő hulladékok mennyiségét. Ezentúl elsősorban a szemléletformálásnak lehet meghatározó szerepe, aminek hatékony alkalmazásával csökkenthető a képződött hulladékok mennyisége. Ennek eredménye, azaz a hulladék mennyiségének csökkenése a 2003–2008 közötti tervezési időszakban még nem várható.

A településen a tervezés időszakában még nem indult be a szelektív gyűjtés, ezért előzetes adatok hiányában nem tervezhető előre a szelektíven gyűjtött hulladékáramok mennyisége és a mennyiségek várható alakulása.

Települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok

A Hulladékgazdálkodási törvény úgy rendelkezik, hogy azokat a lakosságnál hulladékká vált folyadékokat, amelyeket nem vezetnek el és nem bocsátanak ki szennyvízelvezető hálózaton, illetve szennyvíztisztító telepen keresztül, folyékony hulladékoknak kell tekinteni. A keletkező és lerakással ártalmatlanított települési folyékony hulladékok mennyiségét az önkormányzat a csatornahálózat mielőbbi kiépítésével és a rákötési arány növelésével csökkentheti a leghatékonyabban.

A csatornahálózat kiépítésével és az új szennyvíztisztító mű megépítésével viszont növekedni fog a képződő kommunális szennyvíziszap mennyisége. A keletkező és hasznosítandó iszapmennyiségek csökkentése az iszapkezelési és szennyvíztisztítási technológiák folyamatos korszerűsítésével és már az üzembe helyezésnél a lehető legjobb technológia elérésével lehetséges.

Veszélyes hulladékok

A Tiszántúli Környezetvédelmi Felügyelőség adatszolgáltatása alapján Vámospércsen a 2002-es évben 13 tonna veszélyes hulladék keletkezett (3. sz. melléklet). A kommunális hulladéklerakó műszaki kialakítása nem véd megfelelően a települési szilárd hulladékkal együtt lerakott veszélyes hulladékok összetevőinek káros hatásaitól. Az Önkormányzat és a lakosság közös érdeke, hogy a depóniára minél kevesebb veszélyes hulladék kerüljön lerakásra.

Az OHT szerint a veszélyes hulladékok keletkezésének megelőzése és veszélyességének csökkentése a fő cél, de ennek elérésében –csakúgy mint a települési szilárd hulladékok esetében az önkormányzat nem sokat tehet. Viszont számos olyan lehetőség áll rendelkezésre, melynek jól szervezett alkalmazásával hatásosan csökkentheti a hulladéklerakóra kerülő veszélyes anyagok mennyiségét, hatékonyra teheti a nagyarányú visszagyűjtést. A tervezési időszak végére a lerakóhelyre kerülő veszélyes hulladékok mennyiségét 20 %-kal kell csökkenteni, a hasznosítás tekintetében pedig el kell érni a 30 %-os arányt.

Biológiailag lebomló szerves hulladékok

A hulladékgazdálkodásról szóló 22/2001. (X.10.) KöM rendelet szerint a lerakott hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmát 2004. július 1-ig a mért mennyiség 75%-ára, 2007. július 1-ig 50 %-ára, 2014. július 1-ig 35 %-ára kell csökkenteni. Tekintettel arra, hogy a lerakott települési szilárd hulladék összetételére nem áll rendelkezésre megbízható adat, így a biológiailag lebomló frakció pontos mennyisége sem ismert. Az országos átlagértékekből számítva a térségre érvényes évi 240 kg/fő/év hulladéktermelésből személyenként 80 kg a biológiailag lebomló szerves anyag mennyisége. Ez a településre vetítve megközelítőleg 480 tonna lerakott szerves hulladékot jelent. Ezt a mennyiséget kell a tervezési időszak végéig, 50 %-kal csökkenteni, azaz 2008-ig éves szinten 240 tonna biológiailag lebomló szerves hulladékot kell visszatartani.

Csomagolási hulladékok

A hulladéklerakóra kerülő csomagolóanyagok esetében 2005. július 1-ig kell elérni, hogy a hulladékká vált csomagolóanyagok 50 %-a hasznosításra kerüljön, ezen belül legalább 25 %-a anyagában kerüljön hasznosításra.

A település lerakóján becsléseink szerint a keletkezett szilárd települési hulladék 23-25 %-a csomagolási hulladék. Ebből adódóan el kell érni, hogy éves szinten mintegy 1500 tonna csomagolási hulladék kerüljön szelektíven visszagyűjtésre és ennek egynegyede kell, hogy anyagában hasznosuljon.

A hasznosítható anyagok kinyerése a települési szilárd hulladékból gazdasági és környezetvédelmi érdek egyaránt. A szelektív hulladékgyűjtési szolgáltatás éppen ezeknek a céloknak kíván megfelelni. A szelektív gyűjtéssel nem csak a hulladéklerakókon érhető el jelentős helymegtakarítás, de a hasznosítható anyagok kinyerésével csökken a természeti erőforrások igénybevétele, jelentősen csökken a környezetterhelés. A településen és környékén de még országos szinten sincs hagyománya a szelektív hulladékgyűjtésnek, éppen ezért van nagy jelentősége a szemléletformálásnak, a környezettudatos nevelésnek. Nagyon fontos, hogy a szelektív hulladékgyűjtés ne legyen „epizódjellegű”, hanem alapos előkészítés után hosszú távúan legyen megoldott, ebben nagy szerep hárul a települési önkormányzatra.

Egészségügyi hulladékok

Az egészségügyi intézmények működése során keletkező hulladékok szelektív gyűjtéséről és a megfelelő kezelő illetve ártalmatlanító szervezetnek történő átadásáról minden intézménynek gondoskodnia kell. Fontos, hogy az egészségügyből származó hulladékok függetlenül attól, hogy fertőzőek vagy sem, ne kerüljenek hulladéklerakóra. Ennek szigorú ellenőrzése közegészségügyi és környezetvédelmi érdekből egyaránt lényeges.

Gumiabroncs hulladékok

A már többször említett 22/2001 (X. 10.) KöM rendelet megszabja a hulladéklerakón elhelyezhető gumi hulladékok típusát és a különböző tiltások határidejét. A jogszabályi előírásoknak való megfeleléshez ki kell dolgozni a megfelelő átvételi előírásokat, melyek garantálják, hogy gumiabroncs hulladékok nem kerülnek lerakásra. Továbbá lehetőséget kell biztosítani a lakosságnak, a keletkező gumiabroncs hulladékok leadására. A begyűjtött gumiabroncs hulladékok hasznosításra történő átadásáról a hulladékszállítást végző szolgáltatónak kell gondoskodnia.

Építési és bontási hulladékok

Az építési és bontási hulladékok keletkező mennyiségét a tervidőszak végére legalább 50 %-ban hasznosítani kell.

A csökkentési célkitűzés a technológiák ismeretében nem lehetséges, tekintettel arra, hogy a szakértői vélemények hosszútávon is a keletkező hulladék mennyiségének évenkénti kismértékű növekedését jósolták, 15 éves távlatban is. A végső lerakásra kerülő inert hulladékok mennyiségének csökkenését egyedül a feldolgozó, hasznosító kapacitás növelésével lehet elérni. Az Országos Hulladékgazdálkodási Terv szerint kb. 300 kg/fő/év az építési hulladékok képződése. Ez a mennyiség a településre nézve 1650 tonna hulladék képződését jelenti. Jelenleg ez a mennyiség túlnyomórészt a települési hulladéklerakón kerül elhelyezésre. A települési hulladéklerakó bezárása után nagy mennyiségű építési és bontási hulladék fog megjelenni, melynek ártalmatlanítását hasznosítását meg kell oldani.

Állati hulladékok

Az állati hulladék lerakását gyakorlatilag teljes egészében meg kell szüntetni. Annak ellenére, hogy a Regionális Hulladékgazdálkodási Terv az állati eredetű hulladékok kismértékű csökkenésével számol, a településen működő állati hulladékgyűjtő konténer jelenlegi rendszerben való további üzemeltetése mindenképpen indokolt, az állattartás széleskörű elterjedése miatt. A keletkező hulladékok gyűjtőedényből való elszállításáról az ATEV Fehérje feldolgozó Kft. gondoskodik.

VII. A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE AZOK MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM

Ebben a fejezetben kerültek összefoglalásra mindazok a programok, határidők és a programok megvalósításáért felelősök, amelyek az előbbi fejezetekben feltárt problémák megoldására, illetve a célok megvalósítására irányulnak. A fejezet alpontjaiban a szöveges összefoglaló mellett táblázatban foglaltuk össze a tervezett intézkedéseket, illetve azok határidejét, valamint a végrehajtásért felelős szervezetet. Amennyiben erre lehetőség volt, a táblázatban a várható pénzügyi feltételek is megadásra kerültek.

VII.1. MÓDSZERFEJLESZTÉSI, INTÉZMÉNYFEJLESZTÉSI, ISMERETTERJESZTŐ,

SZEMLÉLET-FORMÁLÓ, TÁJÉKOZTATÓ, OKTATÁSI ÉS KUTATÁSI-FEJLESZTÉSI PROGRAMOK

Magyarországon évente 20-25 millió m³ szilárd hulladékot termelünk, amelynek mintegy fele a vidéki városokban keletkezik. Az ismert hulladék-mennyiség adatok alapján Vámospércsen naponta mintegy 38 m³ szilárd hulladékot termel a lakosság, az intézmények és a vállalkozások. Ezt a mennyiséget megalapozott önkormányzati szintű tervezéssel, a lakosság megfelelő tájékoztatásával, szemléletformálásával, s már egészen kis korban elkezdett környezettudatosságra neveléssel nagymértékben csökkenteni lehet. Természetesen a hulladékprobléma megoldásának csupán egyik pillére a hulladék mennyiségének csökkentése, a megtermelt hulladék helyes gyűjtése, tárolása, elszállítása és megfelelő kezelése legalább annyira fontos.

A megfelelő mélységű és hatékonyságú ismeretterjesztéshez, szemléletformáláshoz, a háztartások és az intézmények környezettudatos működésének kialakításához mindenekelőtt szükség van az önkormányzat, a hatóságok, az intézmények, a munkahelyek és a lakosság megfelelő tájékoztatására, a megfelelő szintű információáramlás megszervezésére. Szükség van továbbá az információáramlást szolgáló rendszerek kiépítésére, rendszeres és hatékony működtetésére, amelyet alapfeladatként a települési önkormányzatnak kell ellátnia.

Konkrét tevékenységek:

1. ISMERETTERJESZTÉS ÉS SZEMLÉLETFORMÁLÁS A LAKOSSÁG KÖRÉBEN

a., A szelektív hulladékgyűjtés fontosságát és alapjait bemutató kiadvány elkészítése és eljuttatása minden háztartásba illetve fali poszter formájában az intézményekbe. Ez alapfeltétele a szakszerű szelektív hulladékgyűjtés megvalósulásának.

b., A kiadvány elkészítése és eljuttatása mellett javasolt olyan lakossági fórum szervezése is, ahol a helybéliek szakszerű választ kaphatnak a szelektív hulladékgyűjtéssel kapcsolatos kérdéseikre, átfogó képet kaphatnak a szelektív hulladékgyűjtés alapjairól, fontosságáról, a szelektíven gyűjtött hulladék útjáról, felhasználásának lehetőségeiről. A válaszokat az önkormányzat illetékesei, meghívott szakemberek, illetve a hulladékszállítást végző szolgáltató vezetői adják meg.

c., A lakosságot ösztönözni kell a szerves hulladék helyben történő komposztálására és felhasználására. A házi komposztálás alapjait ismertető füzetben kell eljuttatni a lakossághoz.

Az Ökofórum Alapítvány (Budapest) folyamatosan szervez a szakszerű komposztálással kapcsolatos ismereteket bemutató tanfolyamot. Javasolt lenne egy kijelölt, autentikus személy részvétele egy ilyen tanfolyamon és az ott szerzett ismereteit szervezett keretek között a lakosságnak továbbadni.

d., Figyelemfelkeltő akcióprogramként évente legalább egyszer érdemes (pl. a Környezetvédelmi Világnapon) Városi Nagytakarítást szervezni a lakosság, a civil szervezetek, az önkormányzat és az intézmények bevonásával.

2. TUDATFORMÁLÁS AZ INTÉZMÉNYEKBEN

Az intézményi tudatformálás legalapvetőbb formája az oktatási-nevelési intézmények környezeti nevelési tevékenysége – jelen esetben hulladékgazdálkodás témakörben.

a., Alapvető követelmény, hogy az intézményeken belül is megvalósuljon a szelektív hulladékgyűjtés, ellenkező esetben sérülhet a következetesség elve. Emellett az oktatási-nevelési intézmények azok a színterek, ahol a szemléletformálás közvetett módon is megvalósul, ugyanis optimális esetben a gyerekeken keresztül szüleik magatartásmódját, hozzáállását is tudjuk befolyásolni, formálni illetve ismereteiket ezúton is bővíthetjük. Javasolt szárazelemgyűjtő edények kihelyezése is, ahová nem csak az iskolában keletkezett hulladék-szárazelemeket, hanem a háztartásokban összegyűjtöttet is el lehet helyezni.

b., Tematikus napok vagy témahét szervezése a környezeti tudatformálás egyik leghatékonyabb formája. Jelen esetben hulladék témakörben akciókkal, előadásokkal, a projektmódszeren alapuló feladatokkal lehet elmélyíteni, alkalmazni a már megszerzett

tudást. E rendezvények keretein belül érdemes megszervezni az iskolai papírgyűjtést, hiszen e módszerrel a papírgyűjtés ténye többlettartalommal tölthető meg.

c., „Hulladéksors” elnevezéssel kihelyezett környezetismereti illetve környezettudományi ismereteket oktató tanórák keretein belül látogatás a helyi szeméttelre és a debreceni regionális hulladéklerakó műbe.

d., A nem közoktatási intézményekben is meg kell valósítani a szelektív hulladékgyűjtést, az orvosi rendelőben és a gyógyszerárban lejárt szavatosságú gyógyszerek gyűjtésére alkalmas gyűjtőedények kihelyezésével kiegészítve.

e., Tekintettel arra, hogy az intézményekben, hivatalokban sokan fordulnak meg, itt kell kihelyezni a színes ábrákkal illusztrált falitáblákat az 1.a. illetve az 1.c. témakörökben.

VII.2. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CSELEKVÉSI PROGRAM

A cselekvési programban az előző fejezetben kitűzött csökkentési, hasznosítási, ártalmatlanítási célok gyakorlati megvalósításához szükséges konkrét intézkedéseket soroltuk fel a felelősöknek, az érintettek körnek, az intézkedések határidejének, valamint – amennyiben becsülhető – a költségek megállapítása mellett. Jelen fejezettel egy fajta iránymutatást kívántunk adni annak vonatkozásában, hogy milyen intézkedéseket szükséges eszközölni a hulladékgazdálkodás vonatkozásában.

Előzetesen összefoglalva az önkormányzat és a szolgáltatók leglényegesebb teendőit a korszerű és hatékony hulladékgazdálkodás vonatkozásában, az alábbi főbb témaköröket emelhetjük ki:

- lakossági szemléletformálás, ismeretterjesztés, informálás (fentebb részletezve);
- a csomagolási hulladék szelektív gyűjtésének elindítása;
- komposztáló telep létesítésével, illetve a házi komposztálás népszerűsítésével a lerakásra kerülő szerves hulladék mennyiségének csökkentése, illetve a növekvő mennyiségű kommunális szennyvíziszap;
- hulladékudvar létrehozása a kiemelten kezelendő hulladékáramok fogadására;
- csatornázás

VII.2.1. A hulladékhasznosítási, ártalmatlanítási célkitűzések elérését szolgáló intézkedések meghatározása

Települési szilárd hulladék

A települési szilárd hulladék begyűjtése és szállítása a Debreceni Regionális Hulladékkezelő Telephez történő 2004. évre tervezett csatlakozással a magasabb szintű hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően válik megoldottá. Ez által a településen keletkező szilárd hulladék teljes mennyisége kikerül Vámospércs közigazgatási területéről és az előírásoknak megfelelően kerül hasznosításra illetve ártalmatlanításra.

Csomagolási hulladékok szelektív gyűjtése

Vámospércs város területén a szelektív hulladékgyűjtés beindítása a háztartási csomagolási hulladékok vonatkozásában folyamatban van. A településen 10 db gyűjtősziget kialakítását tervezik, melyek közül 7 db esetében az edényzetek elhelyezését biztosító betonlap elkészült. A már meglévő gyűjtőszigetek a település forgalmasabb, exponáltabb helyein, közlekedési csomópontjaiban kerültek kialakításra, így az Acsádi és Deák Ferenc utcák, a Malom és Ady E., a Görbe és Hajnal, a Zrínyi és Homok, a Rákóczi és Táncsics, a Kölcsey és Kun Béla valamint a Váci Mihály és a Bartók Béla utak találkozásainál, közterület. Az önkormányzat további 3 gyűjtősziget kialakítását tervezi forgalmasabb, könnyen megközelíthető csomópontokban.

A 10 gyűjtősziget közül 9 esetben 4 frakciós gyűjtősziget kerül kialakításra 4 db edényzettel, illetve egy esetben 4 frakciós gyűjtősziget 5 db edényzettel. A szelektív hulladékgyűjtés beindításával a vegyes papírhulladék, a hullámkarton-, a műanyag- valamint az üveghulladék kerül elkülönítésre. Az 5 db edényzettel ellátott gyűjtőszigeten a műanyag hulladék elkülönített gyűjtésére 2 db edényzetben lesz lehetőség.

A hulladékgyűjtő szigetek kialakításával lehetővé válik a településen a háztartási hulladékok szelektív gyűjtése. Ennek azonban elengedhetetlen feltétele a lakosság megfelelő informálása a szelektív hulladékgyűjtés módjáról és jelentőségéről, valamint a szelektív hulladékelszállítás megoldása. Amennyiben a szelektív gyűjtés nem párosul szelektív elszállítással, az a lakosság szemléletére, hozzáállására jelentős, esetleg jóvátehetetlen negatív hatással lehet. Tekintettel arra, hogy a hulladék-gyűjtőszigetek a település teljes területén egyenletes elszórtsággal kerülnek kialakításra, lehetőség lesz a szelektív hulladékgyűjtés egyidejű beindítására a település teljes területén. Ennek feltétele,

a lakosság teljes körű informálása, melybe javasoljuk az Önkormányzatnak a településen működő oktatási intézmények, civil szervezetek és esetlegesen önkéntes aktivisták bevonását. Az informáláson felül a lakosságot helyi rendeletben szükséges kötelezni, a megfelelő szankciók mellett a szelektív hulladékgyűjtésre. A lakosság feladata, hogy azokat a háztartási hulladékokat gyűjtse a fentiek szerinti gyűjtőedényekbe, amelyek nem tartalmaznak hasznosítható hulladékokat.

Az hulladékok fent részletezett lakossági előválogatása után a hulladékot az AKSD Kft. fogja elszállítani és kezelni a Debreceni Regionális Hulladékkezelő Telepen. A további hasznosításra alkalmas hulladékok hasznosítására az AKSD Kft. több utóhasznosító üzemmel van szerződéses viszonyban.

Komposztálás – a szerves hulladék lerakásának csökkentése

A csomagolási hulladék szelektív gyűjtésén felül az egyik legfontosabb feladat a településen keletkező szerves hulladék és a csatornázottság növekedésével egyenes arányban növekvő mennyiségű kommunális szennyvíziszap hasznosításának megoldása.

Az iszapok végső elhelyezésének legmegfelelőbb módja a természetbe történő visszaforgatás, a mezőgazdasági célú hasznosítás. A mezőgazdasági területre csak stabil, kórokozótól és mérgektől (nehézfémektől) mentes, feldolgozott iszap kerülhet.

A szerves hulladék hasznosítása érdekében a lakosság körében népszerűsíteni szükséges a komposztálást. Ezen felül azonban elsősorban a közterületeken keletkező zöld hulladék és a növekvő mennyiségű kommunális szennyvíziszap hasznosítására célszerű egy komposztálótelepet létrehozni.

Hulladékudvar – a kiemelten kezelendő hulladékok fogadására

Egy hulladékudvar létrehozásával adott lesz a lehetőség a településen keletkező kiemelten kezelendő hulladékok fogadására. A lakosságot kötelezni kell, hogy a háztartásokban, kisvállalkozásokban keletkező hulladékolajokat, akkumulátorokat, elektronikai hulladékokat, egészségügyi hulladékokat, vegyszereket és csomagoló anyagaikat, gumi hulladékokat stb. a háztartási hulladéktól elkülönítetten kell gyűjteni és a hulladékudvaron kell elhelyezni.

A hulladékudvarról a szolgáltató a megfelelő helyre fogja szállítani és a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően fogja kezelni az imént részletezett kiemelten kezelendő hulladékáramokat.

Csatornázás

Vámospércs szennyvízcsatornával részben ellátott. A jelenleg is működő, Ht. 2459/15/1994. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telep kapacitása további csatornabővítést nem tesz lehetővé.

A korszerű szennyvízelvezetés és tisztítás megoldására Vámospércs és a szomszédos Nyírmártonfalva társult és Ht. 245/60/2002. számon vízjogi létesítési engedélyt kapott közös szennyvíz-csatornahálózat fejlesztésre és szennyvíztisztító létesítésére.

A tervezett szennyvízhálózat a település teljes belterületi lakott részét lefedi, kivételt képez ez alól a már meglévő szennyvízelvezető hálózat. A szennyvízelvezetés általában gravitációsan tervezett, de a domborzati viszonyok miatt további 10 db átemelő telepítésére is szükség van. A kényszeráramoltatású utcai szennyvízvezetékek házi beemelők létesítését igénylik. A szennyvízelvezető hálózat bonyolult rendszert alkot. A közterületi átemelők részére a rendezési tervben telket kell biztosítani.

A tervezett szennyvíztisztító, korszerű, környezetkímélő technológiával tervezett. Kapacitása 700 m³/nap. A tisztított szennyvizek befogadója a Vámos ér.

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség
Képződő hulladékok mennyiségének csökkentésére illetve a jelenlegi termelődés lehetőség szerinti szinten tartására irányuló programok				
Az önkormányzat és intézményeinek beszerzéseiben az eldobható csomagolású – ún. egyutas – termékek visszaszorítása, helyettük hosszabb élettartamú termékek beszerzése	Önkormányzat	Önkormányzat és intézményeinek dolgozói	A terv kihirdetése napjától folyamatosan	Nem számottevő
A környezetbarát hulladékgazdálkodás érdekében kifejtett oktató, szemléletformáló tevékenység	Önkormányzat, oktatási intézmények, civil szervezetek	Lakosság	A terv kihirdetése napjától folyamatosan	Nem számottevő
A hulladéklerakókra kerülő szervesanyag mennyiségének csökkentését célzó akciók				
Lakossági komposztálással és komposztfelhasználással kapcsolatos népszerűsítő, szemléletformáló tevékenység, ismeretterjesztés.	Önkormányzat, civil szervezetek	Lakosság	A terv kihirdetése napjától	Nem számottevő
A közterületeken keletkező zöldhulladékok, nyesedékek helyben történő hasznosítása, komposztálása, aprítása, talajjavítóként történő felhasználása	Önkormányzat, szolgáltató	Lakosság	2006.	Aprítógép: kb. 2,5 M Ft Üzemeltetés: 2,5 M Ft/év

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség
A helyi igényeket kielégítő komposztálótelep létesítése	Önkormányzat	Lakosság	2008.	Kb. 25 M Ft
A lakossági zöldhulladék, vagy biomassza szelektív gyűjtésének elrendelése	Önkormányzat	Lakosság	2005.	-
Kerti zöldhulladékok komposztálásának elősegítése, a lakossági igényeknek megfelelő számú komposztálóedényzet biztosítása a lakosság részére két ütemben.	Önkormányzat, szolgáltató	Lakosság	2005. és 2007.	10.000 Ft/db
A hulladéklerakókra kerülő veszélyes hulladékösszetevők mennyiségének csökkentése				
A település közintézményeiben a veszélyes hulladéknak minősülő szárazelemek gyűjtése, gyűjtőláda kihelyezése és a veszélyes hulladék elszállíttatása	Önkormányzat, szolgáltató	Önkormányzat és intézményeinek dolgozói	2005.	Gyűjtőedényzet kihelyezése Kb. 100.000 Ft Ártalmatlanítás Kb. 200.000 Ft/év
A lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok begyűjtésének megszervezése legalább évi egy alkalommal, a megfelelő publicitás biztosítása mellett.	Önkormányzat, szolgáltató	Lakosság	2005.	500.000 Ft/év

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség
A lakossági veszélyes hulladékok folyamatos leadását lehetővé tevő hulladékudvar létesítése (szárazelemek, szennyezett csomagolóanyagok, elektronikai hulladékok, vegyszerek, tintapatronok, olajok, festékek).	Önkormányzat	Lakosság	2007.	Kb. 21 millió Ft
Hulladéklerakóra kerülő csomagolóanyagok mennyiségének csökkentésére irányuló programok				
Csomagolóanyagok szelektív gyűjtésének megszervezése és lehetővé tétele.	Önkormányzat, szolgáltató	Lakosság	2005.	Kb. 3 millió Ft
A papírhulladékok szelektívgyűjtésének megoldása minden közintézményben.	Önkormányzat, intézményvezetők	Önkormányzat és közintézmények dolgozói	2005.	Kb. 100.000 Ft
Évi legalább egy alkalommal fémhulladék és papírgyűjtési akció Vámospércs általános iskoláiban.	Iskolavezető	Általános iskolás korú tanulók	2005.	Nem számottevő
Legalább évi egy alkalommal a teljes települést érintő lomtalanítási akció, a hasznosítható anyagok újrahasználatával esetleges értékesítésével	Önkormányzat, szolgáltató	Lakosság	2005.	Kb. 1 millió Ft/év
Egészségügyi hulladékok elkülönített kezelésre irányuló programok				

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség
A fertőző és nem fertőző egészségügyi hulladékok elkülönített gyűjtése és ártalmatlanítónak történő átadása a Vámospércs város területén működő egészségügyi intézményekben.	Egészségügyi intézmény vezetője	Egészségügyi intézmény dolgozói	2005.	Mennyiségtől függően
Gumiabroncs hulladékok elkülönített kezelésére irányuló programok				
Lakosságnál keletkező gumiabronchshulladék átvételének biztosítása hulladékudvaron.	Önkormányzat	Lakosság	2007.	Hulladékudvar üzemeltetési költségébe beépítve
Építési és bontási hulladékok hasznosítását célzó akciók				
Építési-bontási hulladékok hasznosítását célzó beruházás gazdaságossági számításainak, megvalósítási tanulmányának elkészítése.	Önkormányzat	Lakosság	2005.	300.000 Ft
Igény esetén az építési-bontási hulladékok hasznosítását elősegítő fejlesztések megvalósítása.	Önkormányzat	Lakosság	2007.	Fenti tanulmánytól függően
Állati hulladékok kezelését célzó programok				

Cselekvési program		Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség
A településen található döngkút felülvizsgálata/felszámolása a környezetvédelmi hatóság kötelezése alapján. (A döngkút rekultiválása mellett a telep jelenlegi konténeres rendszerben üzemelő fenntartása szükséges.)		Önkormányzat	Lakosság	2006.	Kárfelmérés alapján
Szennyvíziszapok hasznosítására irányuló cselekvési program					
Megvalósíthatósági tanulmány és gazdaságossági számítások elkészítése a településen keletkező szennyvíziszapok hasznosítására, különös tekintettel a komposztálás és a mezőgazdasági hasznosítás lehetőségeire.		Önkormányzat	Lakosság	2005.	1 millió Ft
A szennyvíziszapok komposztálásához szükséges kapacitás tervezése, engedélyeztetése, kiépítése.		Önkormányzat	Lakosság	2006.	Fenti tanulmánytól függően
Az önkormányzat üzemeltetésében működő szennyvízleürítőhely környezetvédelmi felülvizsgálatának elvégzése.		Önkormányzat	Önkormányzat	2004.	5 millió Ft
A szükséges intézkedések elvégzése a szennyvízleürítőhely vonatkozásában a környezetvédelmi hatóság kötelezése alapján.		Önkormányzat	Önkormányzat, szolgáltató	KÖFE kötelezése szerint	

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség
<i>A települési szilárd hulladék vonatkozásában a tervszerű hulladékgazdálkodásba bevontak körének bővítésére irányuló programok</i>				
A tanyavilág rendszeres hulladékgyűjtésének megszervezése, a közszolgáltatásba történő bevonása.	Önkormányzat	Lakosság	2005.	
<i>Oktatási, szemléletformálási programok</i>				
A hulladékok képződésével, a hulladékgazdálkodással kapcsolatos tudatformálás az általános iskolákban a környezetismeret óra keretein belül egyszeri kilátogatással a debreceni regionális hulladéklerakóra.	Iskola igazgató	Általános iskolások	Folyamatos	50.000 Ft/év
Folyamatos szemléletformálás és oktatási tevékenység a hulladékos témakörökben, különös tekintettel a fogyasztási szokásokra, a szelektív hulladékgyűjtés lehetőségeire, valamint a komposztálás előnyeire, a teljes lakosság, de elsősorban a fiatalok körében.	Önkormányzat, civil szervezetek, oktatási intézmény	Lakosság	Folyamatos	
<i>Egyéb</i>				
A települési szilárd hulladéklerakó bezárása, a környezetvédelmi felülvizsgálat/rekultiváció elvégzése a hatósági előírásoknak megfelelően.	Önkormányzat, szolgáltató		KÖFE kötelezésének megfelelően	

Cselekvési program	Felelős	Érintettek köre	Határidő	Költség
A hulladékgazdálkodással kapcsolatos szükséges helyi rendletek megalkotása, különös tekintettel a csomagolási hulladékok szelektív gyűjtésének, a hulladékudvar használatának, valamint a komposztálás szabályozásának vonatkozásában.	Önkormányzat	Lakosság	2005.	
Átfogó, rendszeres és részletes hulladékanalízis végzése, valamint tanulmány készítése a Vámospércsen keletkező települési szilárd hulladékok összetételéről, amely alapján jelen hulladékgazdálkodási terv 2006-ban esedékes felülvizsgálata megbízhatóan elvégezhető.	Önkormányzat		2006.	2 M Ft
Legalább évi egy hulladékgyűjtő, szemétszedő akció az oktatási intézmények bevonásával. (Városi nagytakarítás)	Önkormányzat	Tanulók, lakosság	2005.	Kb. 80.000 Ft
A köztéri hulladékgyűjtő edényzetek számának növelése a tervidőszak végéig legalább 50 %-kal.	Önkormányzat	Lakosság	2008.	Kb. 12.000 Ft/edény

VII.2.2. A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakó telepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai

A Vámspércs város területén működő kommunális hulladéklerakó és szennyvízleürítő hely vonatkozásában a felülvizsgálatot el kell végezni. Tekintettel arra, hogy a település csatlakozik a regionális hulladékkezeléshez, a hulladéklerakó működtetése a csatlakozás időpontjától feleslegessé válik. A felülvizsgálat alapján a lerakóhelyet meg kell szüntetni, rekultiválni szükséges mielőbb, nem utolsósorban a potenciális illegális hulladéklerakás megszüntetése érdekében.

VIII. A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES KÖLTSÉGEK ÉS FORRÁSAIK

Az egyes cselekvési programok becsülhető költségeinek kalkulációja a VII. fejezet táblázataiban megjelenítésre került.

A források megkeresése nem könnyű feladat a település önhibáján kívül hátrányos helyzetének figyelembe vételével. A feladatok végrehajtásánál annak ellenére, hogy közfeladatokról van szó, bizonyos mértékig érvényesülnie kell a gazdasági érdekeltségeknek, a piaci mechanizmusoknak is. A hulladékgazdálkodás finanszírozását részben olyan gazdasági szabályokkal kell megoldani, amelyek biztosítani tudják a hulladékkezelési kötelezettségek fedezetét úgy, hogy az alkalmazott megoldások egyben gazdaságosak is legyenek. A „szennyező fizet” elvet alapul véve a hulladék előállítójának finanszíroznia kell annak kezelését is.

A lakosságra hárítandó díjak mértékének megállapítása során mindenképpen mérlegelni szükséges az alacsony díjak, esetlegesen az ingyenesség ösztönző hatását az illegális hulladékkezelés megelőzése érdekében. Ugyanakkor azonban az ingyenes szolgáltatás negatív hatással lehet a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentési céljainak elérésére. Ennek tükrében a szolgáltatási díjak megállapításánál mérlegelni szükséges a hulladékkezelési szokások és a gazdaságosság alapján, a teljes költségáthárítás csak fokozatosan, hosszú idő alatt valósítható meg. A szelektív gyűjtés finanszírozása azonban mindenképpen csak beruházásokkal oldható meg.

Az Önkormányzat környezetvédelmi feladatainak ellátására a Képviselőtestület 2003-ban Környezetvédelmi Alapot hozott létre [26/2003. (IX.29.) sz. rendelet]. Ennek lehetséges bevételei:

- a területi környezetvédelmi hatóság által az Önkormányzat területén jogerősen kiszabott környezetvédelmi bírság törvényben meghatározott %-a;
- a környezetterhelési díjak és igénybevételi járulékok külön törvényben meghatározott része;
- az Önkormányzat bevételeinek környezetvédelmi célra a működési célú összegeken felüli – az alap támogatására – elkülönített összege;

- az Önkormányzat területén kivetett természetvédelmi bírság;
- az állami és a nemzetközi alapokhoz benyújtott pályázatokon elnyert összegek;
- egyéb a Környezetvédelmi Alapot megillető bevételek.

A Környezetvédelmi Alap bevételeit többek között hulladékgazdálkodásra, ezen belül a települési szilárd- és veszélyes hulladékok kezelésére lehet fordítani, valamint a korszerű hulladékgazdálkodáshoz csak közvetetten kapcsolódó, de elengedhetetlen oktatási és PR tevékenységre illetve környezetvédelmi célú szakmai programokon való részvételre és a környezetvédelmi információrendszer működtetésére és fejlesztésére.

A bevételek között legfontosabb források lehetnek az állami és nemzetközi, elsősorban uniós támogatások. Ezekkel konkrétan számolni azonban többnyire célzott jellegükből és esetlegességükből adódóan nem lehet.

A cselekvési program teljesítése során figyelemmel kell lenni az ott meghatározott határidőkre, illetve a jogszabályokban előírtakra. Azonban ezek betartásában és betartatásában nagy jelentősége van az állami és uniós szerepvállalásnak. A folyamatos határidejű feladatok közül különösen az oktatási, szemléletformálási, informálási feladatoknak van kiemelt szerepe a korszerű és a jogszabályoknak megfelelő hulladékgazdálkodási rendszer kialakításában.

1. sz. melléklet**Fénykép mellékletek**

- 1-2. sz. kép: Vámspércs 0405/1 hrsz-ú hulladéklerakó
- 3-4. sz. kép: Vámspércs 0405/1 hrsz-ú folyékony hulladékletürítő hely
- 5. sz. kép: Vámspércs. egykori döngút
- 6. sz. kép: Az ATEV Fehérjefeldolgozó Rt. által gyűjtött állati hulladékok jelenlegi gyűjtési módja konténerben
- 7. sz. kép: Az ATEV Fehérjefeldolgozó Rt konténere
- 8. sz. kép: 4 edényzetes hulladékgyűjtő sziget lebetonozott alapja

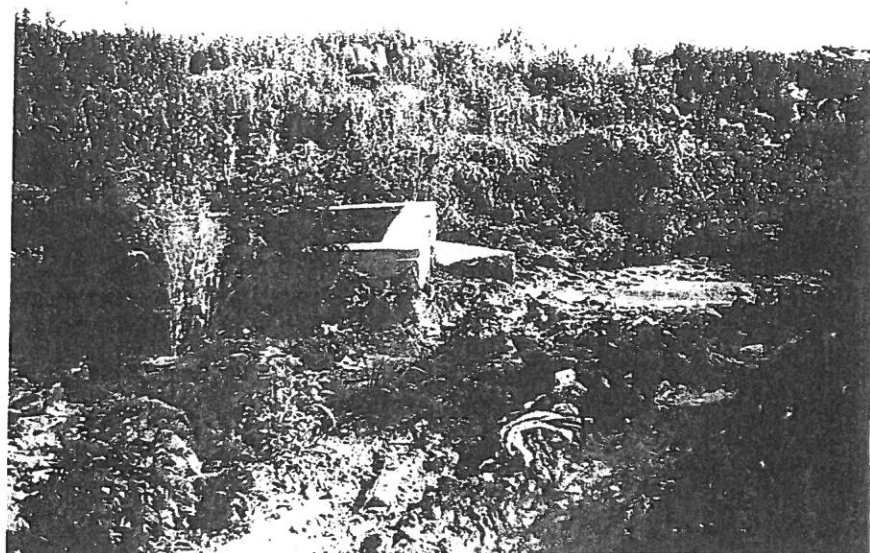
FÉNYKÉP MELLÉKLETEK



1. SZ. KÉP



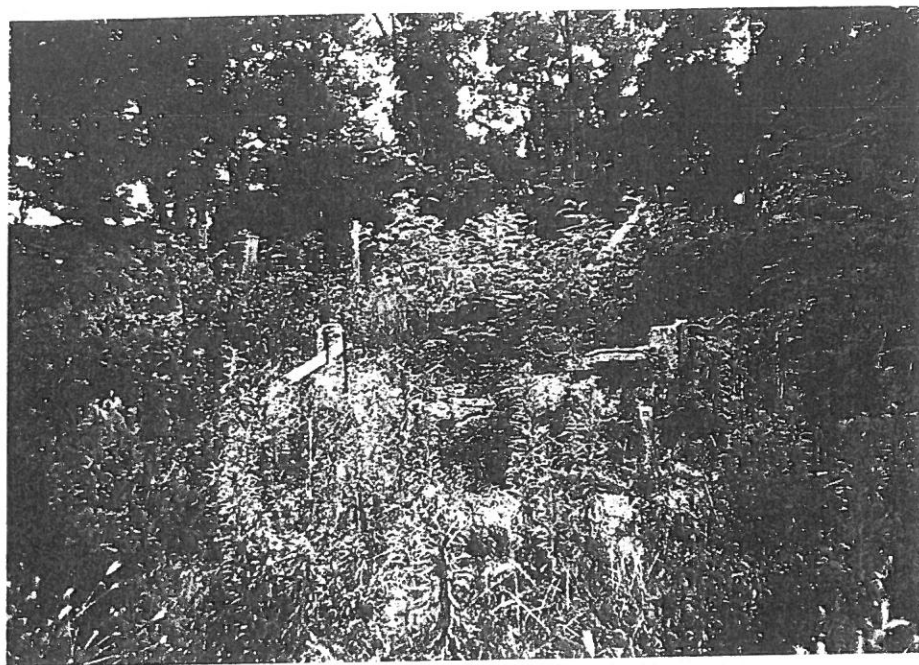
2. SZ. KÉP



3. SZ. KÉP



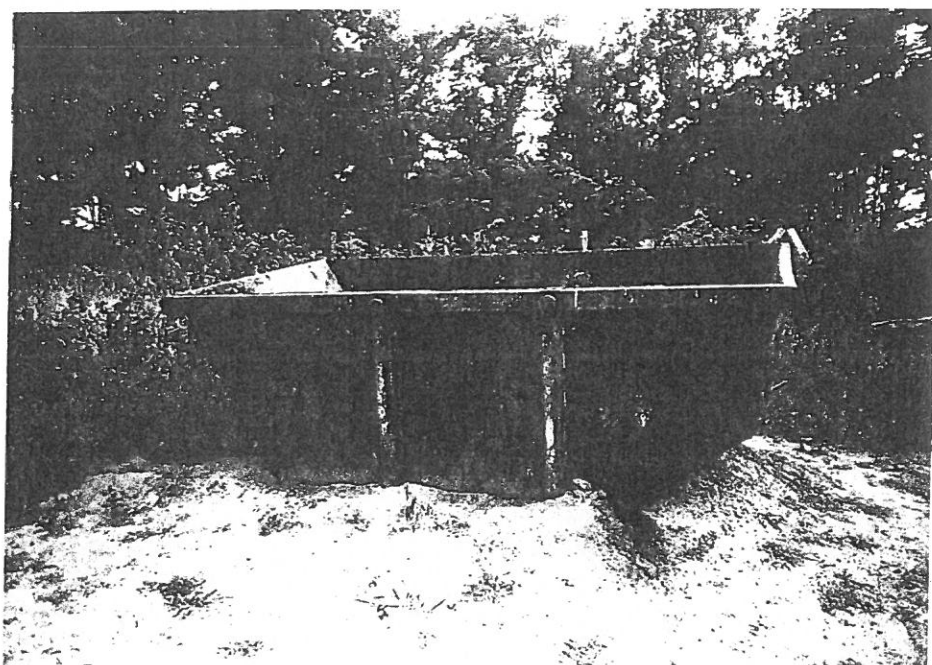
4. SZ. KÉP



5. SZ. KÉP



6. SZ. KÉP



7. SZ. KÉP

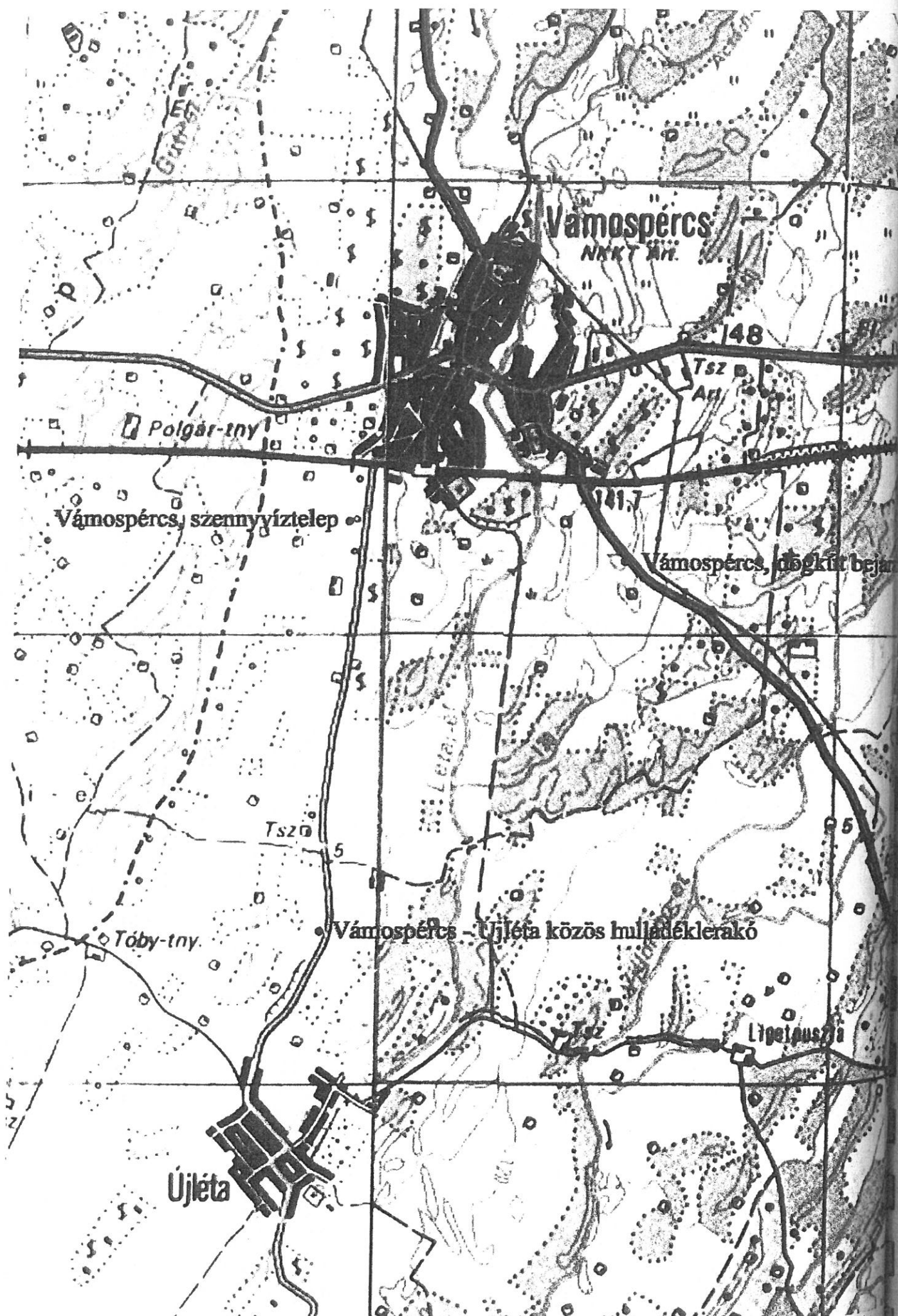


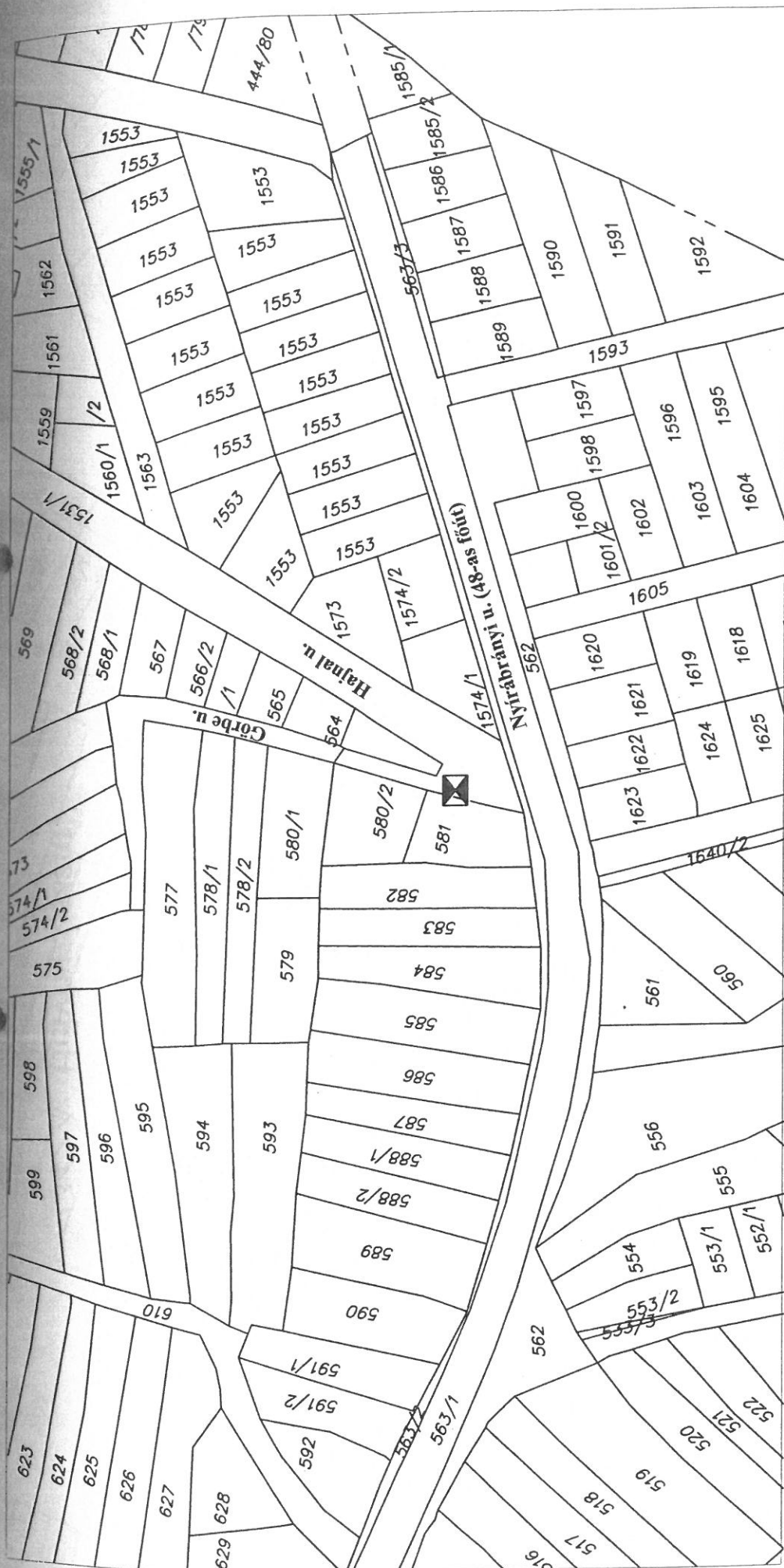
8. SZ. KÉP

2. sz. melléklet

Térképek

- 2/1. melléklet: Vámspércs település átnézetes helyszínrajza
- 2/2-2/8. melléklet: Kialakított hulladékgyűjtőszigetek helyszínrajza





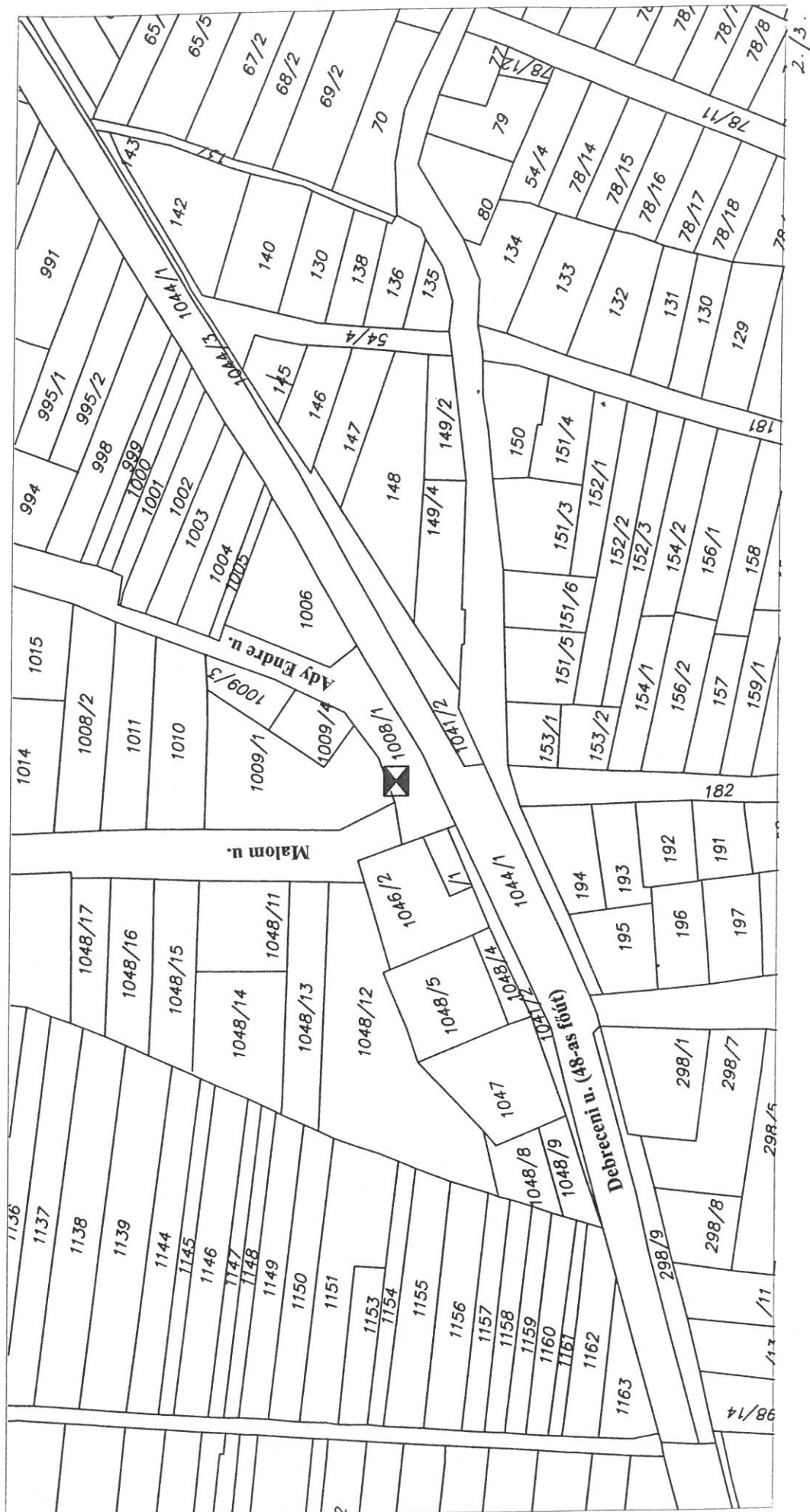
JELMAGYARÁZAT



Hulladékgyűjtő sziget

M=1:2000

1342/3 Helyrajzi szám



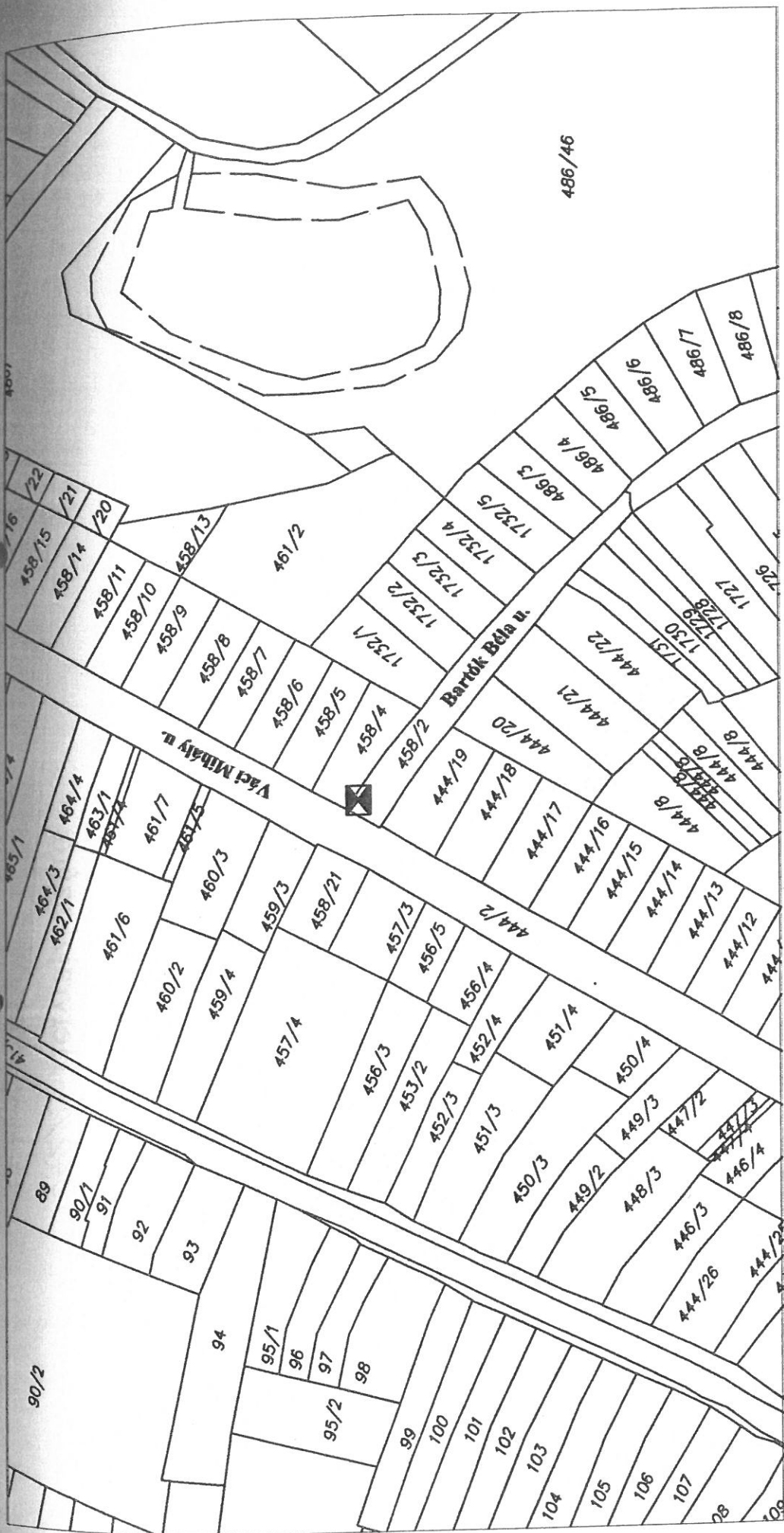
JELMAGYARÁZAT



Hulladékgyűjtő sziget

M=1:2000

1342/3 Helyrajzi szám



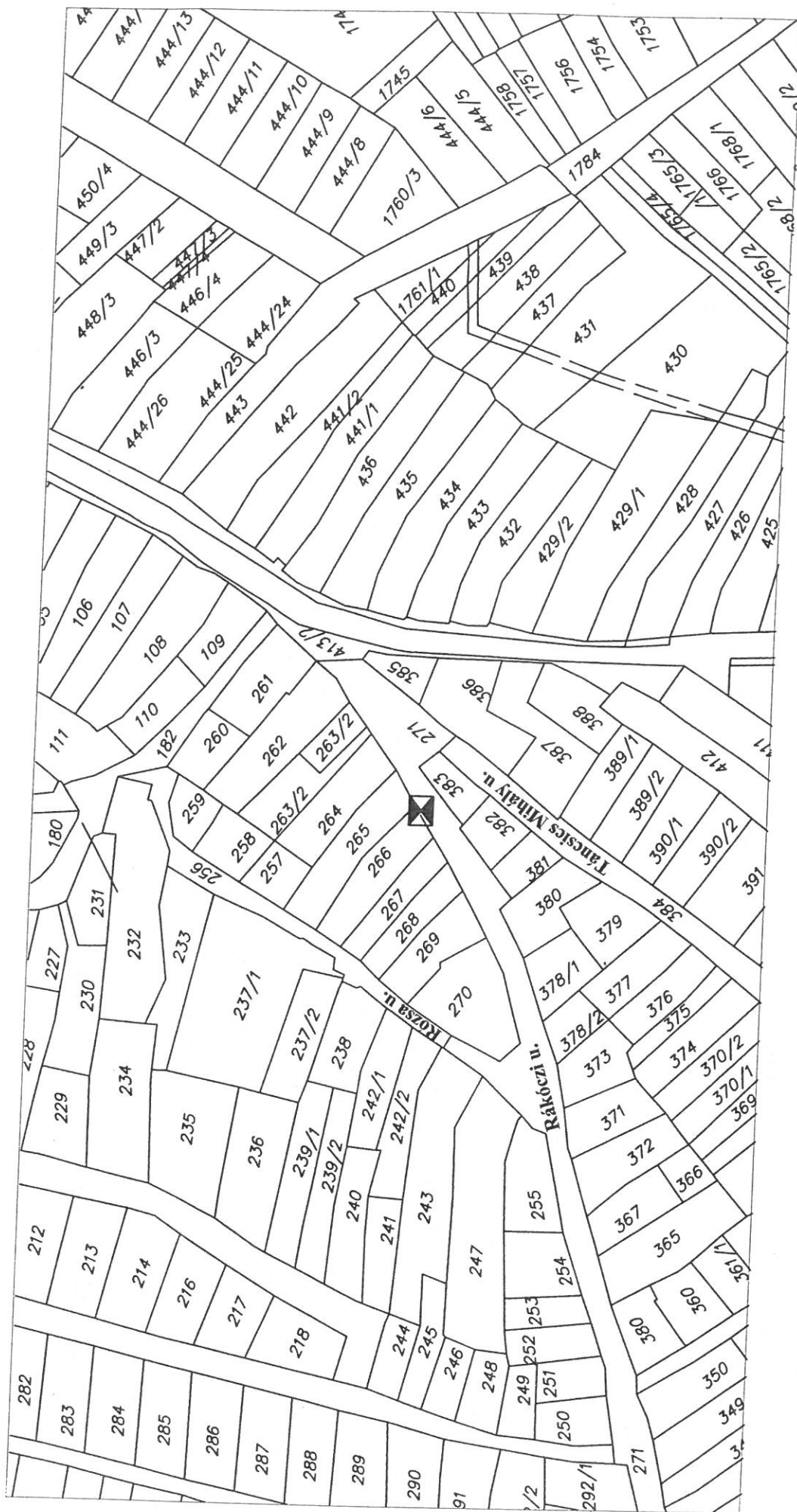
2./4.

JELMAGYARÁZAT

M=1:2000

 Hulladékgyűjtő sziget

1342/3 Helyrajzi szám

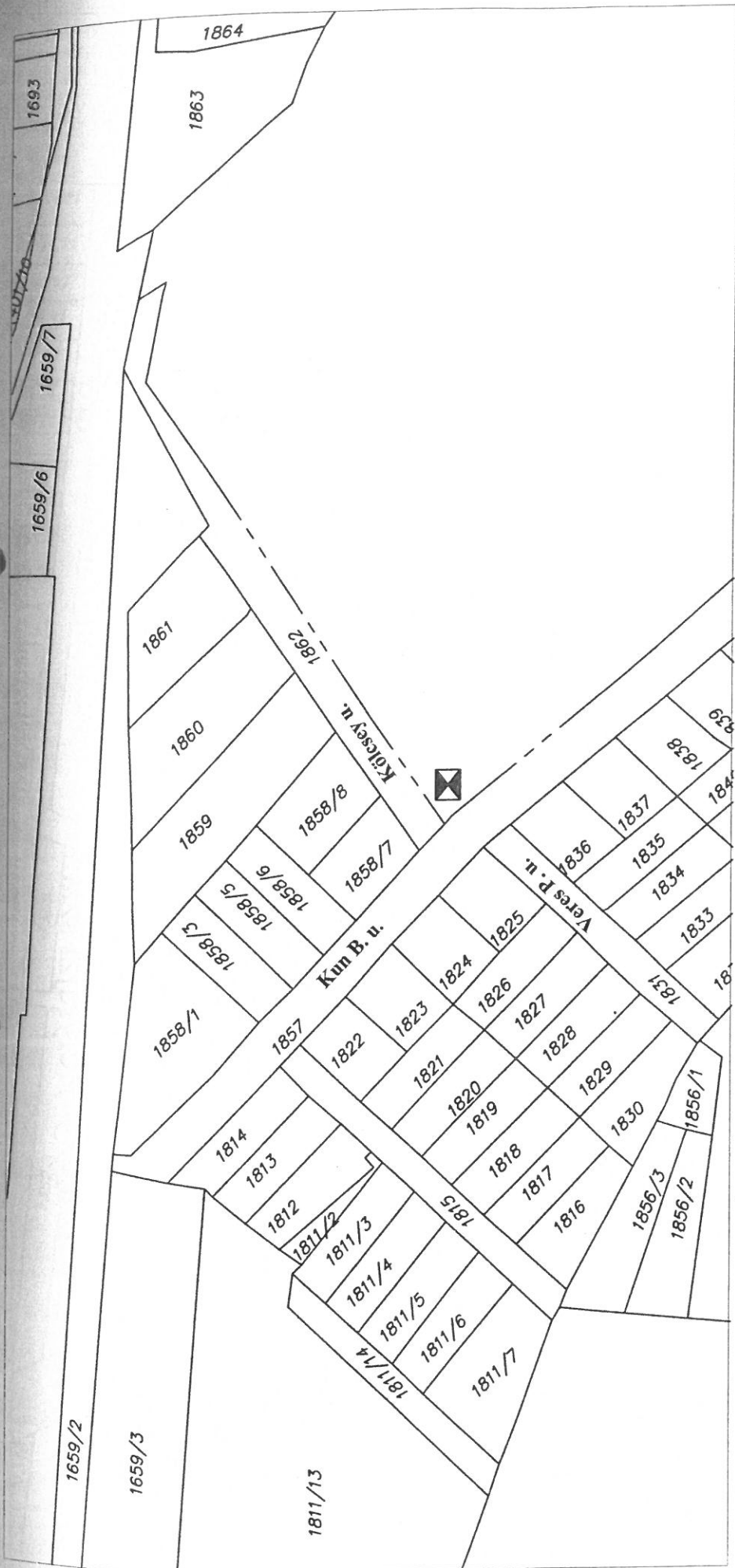


JELMAGYARÁZAT

 Hulladékgyűjtő sziget

M=1:2000

1342/3 Helyrajzi szám



2./6.

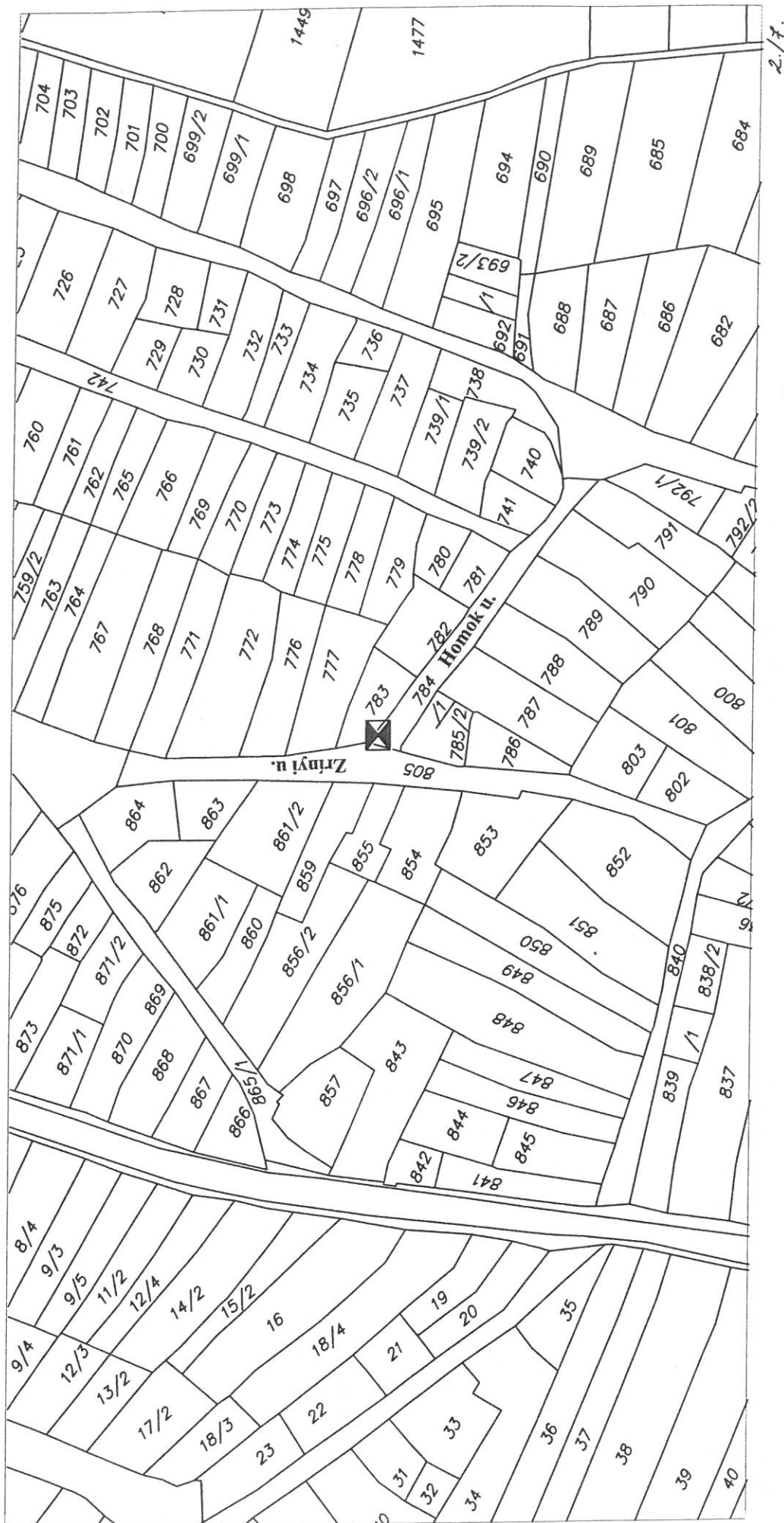
JELMAGYARÁZAT



Hulladékgyűjtő sziget

M=1:2000

1342/3 Helyrajzi szám



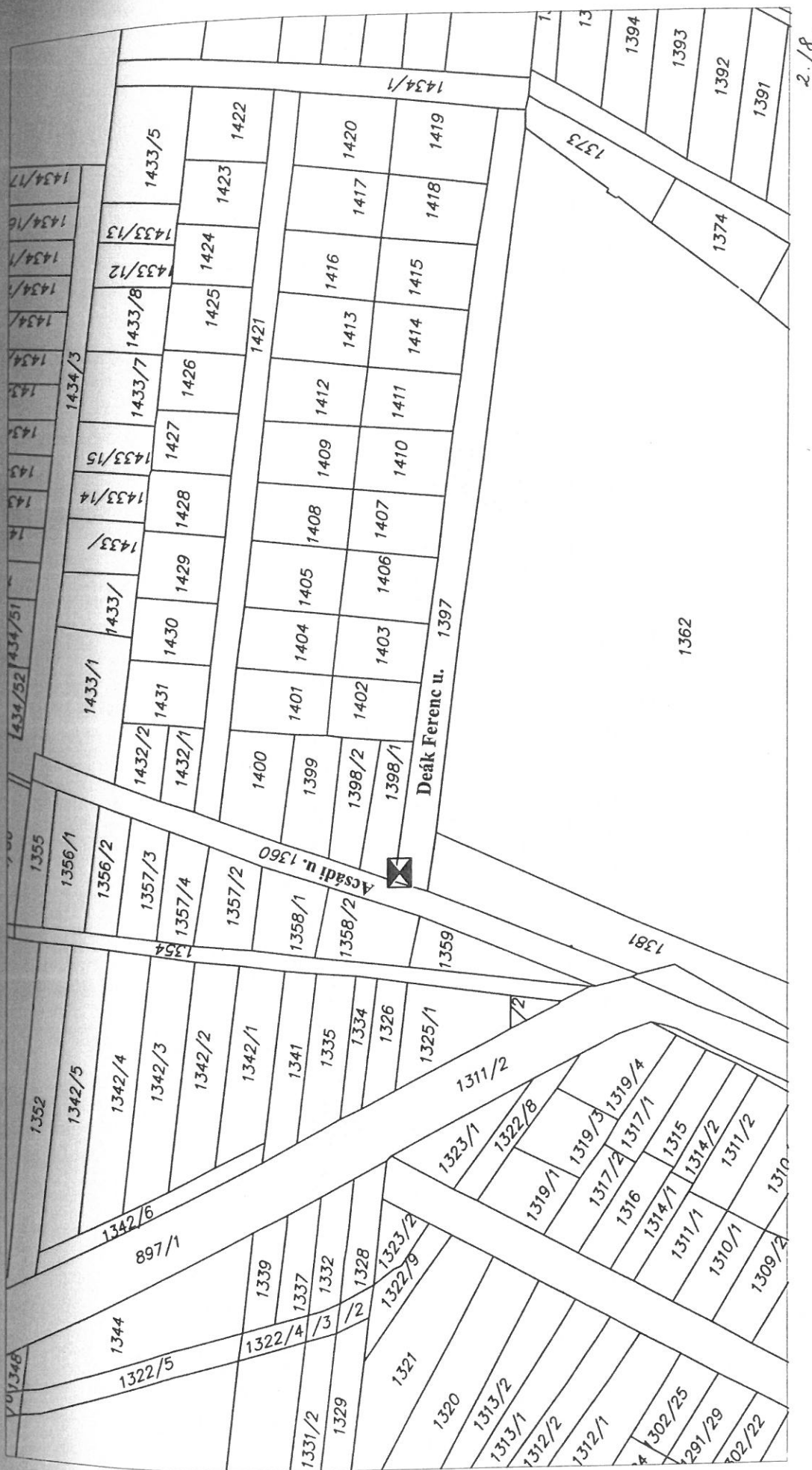
JELMAGYARÁZAT



Hulladékgyűjtő sziget

M=1:2000

1342/3 Helyrajzi szám



JELMAGYARÁZAT



Hulladékgyűjtő sziget

M=1:2000

1342/3 Helyrajzi szám

3. sz. melléklet:

A Vámospércs területén keletkezett veszélyes hulladékok (Forrás: TIKÖFE adatszolgáltatás)

Veszélyes hulladék kódja, megnevezése		Mennyiség (kg)
8989	VÁMOSPÉRC	
030204	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédő szerek	725
070214	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladékok	80
08011	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk- hulladékok	32
080113	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk- iszapok	515
080121	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	211
080409	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai	60
120109	halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok	100
130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	1313
130508	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladék keverékek	400
040603	egyéb oldószerek és oldószer keverékek	25
150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	112
150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrűségeket), törlikendők, védőruhákat	349
160107	Olajsűrűk	258
200126	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	4380
V13111	állatok feldolgozásából származó, emberi fogyasztásra alkalmatlan hulladékok	4640
V13403	nem fertőző betegségben elhullott állatok tetemei, testrészei	700
VÁMOSPÉRC összesen: 13 900		
Mindösszesen: 13 900		