

**Pétervására Város Önkormányzatának
1/2005. (I. 28.) rendelete**

Pétervására város hulladékgazdálkodási tervéről

Pétervására Város Önkormányzatának Képviselőtestülete (a továbbiakban: Képviselőtestület) a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 35. § (1) bekezdése alapján Pétervására város hulladékgazdálkodási tervéről az alábbi rendeletet alkotja:

1. §

- (1) A Képviselőtestület Pétervására város hulladékgazdálkodási tervét e rendelet melléklete szerint hagyja jóvá.
- (2) A hulladékgazdálkodási tervet a települési önkormányzat képviselőtestülete két évente felülvizsgálja és az esetleges módosításokkal együtt újra jóváhagyja.

2. §

- (1) E rendelet 2005. február 1-jén lép hatályba.
- (2) A rendelet kihirdetéséről a jegyző az SZMSZ-ben foglaltaknak megfelelően gondoskodik.

Pál László
polgármester

Dr. Kadlott Csaba
jegyző

Melléklet az 1/2005. (I. 28.) rendelethez

PÉTERVÁSÁRA VÁROS **Helyi Hulladékgazdálkodási Terve**

I. FEJEZET A TERVKÉSZÍTÉS ÁLTALÁNOS ADATAI

A 2004-ben elkészítendő helyi terv bázisát a 2002. évi adatok képezik.

Tervezési szint, készítő neve és címe, dátum

A hulladékgazdálkodás tervezési szintje : **Helyi Hulladékgazdálkodási Terv** ,

A terv elkészítéséért felelős szerv **Pétervására Város Önkormányzata,**

Polgármesteri Hivatal

Címe: 3250 Pétervására Szabadság tér 1.

Tel.:06-36-568-036

Fax .: 06-36-568-035

A készítő(k) neve: Magyarországi Építőipari és Környezetvédelmi Közös Vállalat

Címe: Salgótarján

Telefon/fax:

Tervező: **Nádasdiné Horváth Kinga** okl. hulladékgazdálkodási szakmérnök, szakértő

Címe: 1237 Budapest Kiskócsag u. 17/a

Tel.: 06/ 30 224-67-12

Szakértői engedély száma: **OKVF-Sz-121/2004** K-V Veszélyes hulladékok káros hatásai elleni védelemre

Felülvizsgálati engedély száma: **OKVF-F-228/2004** Felszín alatti víz- és talajvédelem, s Hulladékok káros hatásai elleni védelem

A környezetvédelmi felülvizsgálati és a hulladékgazdálkodási szakértői engedélyek másolatát a

2. sz.melléklet tartalmazza.

A tervezés bázis éve 2002

Tervezési időszak: 2004.-2008.

- **A település bemutatása**

Heves-megye északnyugati részén a Tarna völgyében Egertől 32 km-re található a megye legkisebb, valamivel több mint két és fél ezer lelket számláló városa. Rangját 1989-ben nyerte el.

Peturwasara alakban 1272-ben említi először oklevél. 1699-ben a Keglevich család birtokába kerül a falu.

A kiegyezés utáni évben a mátrai járás egyetlen városa Pétervására adóhivatallal és járásbírószékhely. A lakosság megélhetését többnyire a földművelés biztosította. Egyetlen nagyüzeme az 1930-as években Pauncz Andor gőzmalma volt. A Szent Márton tiszteletére emelt templomot a falu jobbágypai 1767-ben felújítják, de 1812-ben lebontották ezt a templomot. Az új, háromajtós, kéttornyos neogótikus templom 1817-re készült el.

A tervezés és kivitelezés Povolni Ferenc egri építőmester nevéhez fűződik. A templom alatt van a Keglevich-család kriptája, melyben többek között az építető is nyugszik.

Értékes építészeti emlék a Keglevich-kastély, melynek építkezési munkáit 1762-ben fejezték be. A bővítést Keglevich III. Károly folytatta. A kastélyban működik a Mezőgazdasági Középfokú Szakoktatási, Továbbképző és Szaktanácsadó Intézet.

- **demográfiai adatok**

A település lakónépességének változását az alábbi táblázat szemlélteti.

1/1. táblázat: lakónépesség alakulása

Település neve	Lakosok száma 1990. év	Lakosok száma 2001. év	Lakosok száma 2002. év	Lakások száma 2002. év
Pétervására	2480	2454	2458	883

Az adatokból az látható, hogy a városban a lakónépesség száma gyakorlatilag stagnál. 10 év alatt 1%-os csökkenés, majd egy év alatt 1%-os növekedés tapasztalható.

- **Természetföldrajzi adottságok ismertetése**

domborzati viszonyok, néhány fontosabb környezeti jellemző, hidrogeológiai jellemzők

Pétervására város a Tarna-völgy kistájhoz tartozik

A kistáj Heves megye területén helyezkedik el. Területe 60 km²

Domborzati adatok

Tengerszint feletti magassága: 129-260 m közötti, közel É-D-i futású teraszos folyóvölgy. A kistáj D-i része medencedomsági, É-i része középhegységi előtérben elhelyezkedő tagolt domsági környezetben van. A Mátra és a Bükk között határáként húzódó kistáj felszíne közepes mértékben, Siroktól É-ra nagymértékben veszélyeztetett talajerózióval.

Földtani adottságok

A kistáj É-i részének közettani alapját oligocén homok, homokkő, Siroktól D-re eső területein miocén riolittufa és triász mészkő, D-i részén pannon homok, kavics képviseli. A D-i felszínnek jelentős vastagságban glaciális agyaggal, vályoggal, löszös homokkal (teraszokon lösszel) fedettek. A kistáj maga is tektonikus árokban helyezkedik el, mely helyenként völgymedencékké tágul.

Hasznosítható ásványi anyagai: riolit- és andezittufa (Sirok 1,3 Mt), oligocén barnaszén (É-i részen), bentonitos nemesagyag (Pétervására 0,2 Mt)

Éghajlat

Mérsékeltlen hűvös-mérsékeltlen száraz éghajlatú. Az évi napsütéses órák száma 1850 (északon)-1920 (délen) óra. Az évi középhőmérséklet északon 8,5-8,7 °C, délen 9,0-9,5°C. A csapadék sokévi átlaga északon évi 570 és 600 mm között változik, míg délen 620-650 mm. Leggyakoribb szélirány déli részeken K-i, ÉK-i és DNY-i, a völgy északi felében É-i és D-i. Átlagos szélsébség: 2 m/s körüli. Az É-i területeken az erdőgazdálkodás a jellemző. Az éghajlat elsősorban a mezőgazdasági növények termesztésére kedvező.

Vízrajz

A Tarnának Pétervásárától Aldebrőig terjedő 35 km hosszú völgye. A vízjárás szélsőséges. Az őszi árvizek nagyobbak, mint a nyáriak. A völgy esése elég nagy, ezért az árvizek

hosszasabban nem tartózkodnak az ártéren. A völgytalp feltöltődése élénk ütemű. Egyetlen kis tava a siroki Nyírjes-tó (1 ha). A folyó vízminősége II. osztályú, tartós kisvízhozamok idején III: osztályúvá romlik. A völgy talajvize átlagosan 2-4m mélyen érhető el. Mennyisége 100 l/s körüli, felerészben partiszűrűsű típus. Általában kemény kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos jellegű. Az elméleti vízkészlet teljes egészében kihasznált.

Talajok

A Tarna-völgy agyagos vályog mechanikai összetételű, közepes vízvezető képességű, jó víztartó, karbonátmentes nyers öntéstalajai agyagbemosódásos barna erdő talajok közé ékelődnek egészen a Tarnaszentmária vonaláig. A nyers öntések tejes egészében mezőgazdasági területként hasznosítottak. Az összterület 54%-a

A völgyet szegélyező dombok agyagbemosódásos erdőtalajai harmadidőszaki üledékeken képződtek, vályog, agyagos vályog mechanikai összetételűek. Vízgazdálkodásuk ennek megfelelően a közepes, vagy gyenge vízvezető és a jó, ill. erős víztartó képesség a jellemző, zömmel mezőgazdasági területek. A Mátra felé eső domboldalakon agyagos vályog összetételű nyirok talajok jelennek meg, a Bükk felé eső domboldalakon homokos összetételű réti talajok jelennek meg.

Sajátos adottságok.

A kistáj települései jól megközelíthetőek, többségük jelentős mezőgazdasági település. A terület természeti adottságai a mező-és kertgazdaság számára kedvezőek és a kistáj egy része az egi minőségi borvidékhez tartozik. Az üdülési potenciál a Bükk és Eger közelségén, valamint a tájképi szépségen alapul. A kiránduló turizmus számára a védett természeti értékek (az 1952-től védett országos jelentőségű Nyírjes-tó tőzegmohalápja Sirokon; Várhegy Sirokon és Verpeléten) és kultúrtörténeti emlékek (barokk kastély Pétervásáran) külön vonzerőt képviselnek.

- **Gazdasági, ipari tevékenységek:** Az önkormányzat adatszolgáltatás alapján, a városban 11 nagyobb vállalkozás működik, aminek túlnyomó többsége kereskedelemmel foglalkozik, de van erdőgazdálkodással, élelmiszeriparral, szállítással, és gépjármű szervizeléssel, azaz szolgáltatással foglalkozó cég is.
- **út-, vasút-, vízi út és közműhálózat:**
Kiepített az elektromos hálózat, az ivóvízhálózat, a földgáz hálózat, a telefonhálózat, az utak többsége aszfaltozott.

A közműellátás helyzetét az alábbi táblázatok jól szemléltetik.

1/2. táblázat: közműellátás helyzetképe

Település neve	Vízellátás kiepítettsége (km)	Lakások száma (db)	Vízellátásba bekötött lakások száma (db)
Pétervására	17,7	883	860

1/3. táblázat: közműellátás helyzetképe 2002 évben

Település neve	Gázellátásba bekötött lakások száma (db)	Telefon fővonalak száma (db)	Lakosságnak szolgáltatott víz 1000 m ³	Szennyvíz csatorna kiepítettsé g (km)	Csatorna- hálózatba bekötött lakások száma (db)
Pétervására	870	860	90	20	850

A közműekkel ellátottság a településen nagyon jónak mondható. Vízellátás és telefon fővonal a lakások 97%-ban van, gázellátás a lakások 98%-ában. A településen 2004 év elejétől üzemel a szennyvízhálózat, melyre a lakások 96%-a csatlakozott. A tisztítómű Pétervására területén van, az üzemeltető a PEVIK Kft.

A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai

A helyi hulladékgazdálkodásra kidolgozott tervezés az Önkormányzat adatszolgáltatását vette figyelembe. Ahol nem álltak rendelkezésre adatok, becsléshez folyamodtunk. Figyelembe vettük az Észak-Magyarországi Regionális Hulladékgazdálkodási Tervben szereplő a településre vonatkozó feladatokat, a célok és prioritások kidolgozásánál a Regionális Terv céljait, prioritásait, valamint a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás koncepcióját.

A helyi terv a szilárd hulladékok körére helyez kiemelt hangsúlyt, a kiemelten kezelendő hulladékáramok között a települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött, illetve azzal együtt kezelhető csomagolási hulladékok szerepelnek.

A tervezésben érintettek köre: Pétervására Város Önkormányzata, intézményei, civil lakossága.

A település csatlakozott a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társuláshoz a fejlesztés eredményeként kialakuló rendszer koncepciója szerint a városban egy hulladékudvart létesítenek a városban keletkező csomagolási hulladékok hasznosíthatóságaért, egy inert hulladéklerakót építenek a térségben keletkező szerves, inert hulladékok elhelyezésére és egy komposztálót létesítenek a térségben keletkező szerves hulladékok hasznosítására. A városban a szilárd és a folyékony hulladék begyűjtése, szállítása közszolgáltatás keretében folyik. A közszolgáltató a PEVIK Kft. 2003-ban épült meg a szennyvíztisztító, és csatornahálózat, melyre 7 kisebb környező település is rácsatlakozott.

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

II.1. A KELETKEZŐ HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE

II.1.1. Nem veszélyes hulladékok

A keletkező települési szilárd hulladékot a PEVIK Közütemi és Szolgáltató Kft. közszolgáltató gyűjti és szállítja Pétervására külterületén található lerakóba, ahol a lerakást a PEVIK Kft. végzi. Pétervására műszaki védelem nélküli lerakója 2007 október 31-ig működik engedéllyel. Felülvizsgálata elkészült, a működési engedélyben előírt feladatok elvégzése (csurgalékvíz elvezetése, monitoring rendszer kiépítése, szennyvíztó felszámolása stb.) és a lerakott hulladékok korlátozása (pl. szennyvíz iszapot csak biológiai, kémiai és hőkezeléssel stabilizáltan lehet elhelyezni, folyékony hulladékot, állati hulladékot, egész gumiabroncsot és a jogszabályokban előírt egyéb hulladékokat nem lehet lerakni) mellett engedélyezik a lerakást az előírt ideig.

A Regionális Hulladékgazdálkodási Terv III. ütemében szerepel Pétervására borsodfari lerakójának bezárása és rekultivációja, melyre a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás tervei és az Észak-Magyarországi Regionális Hulladékgazdálkodási Tervben előírtak szerint kerül sor.

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

II./1 táblázat A hulladék begyűjtés és a lomtalanítások gyakorisága, a gyűjtő edényzetek mérete

Település neve	Hulladékszállításba bevont lakások aránya (%) /száma	Szállítás gyakorisága	Gyűjtő edényzet típusa	Lomtalanítás gyakorisága
Pétervására	100/883	Hetente 1 alkalommal	110 l gyűjtőedény	Évente 1 alkalommal

II./2. táblázat A keletkező nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	630
Települési folyékony hulladék	3695
Kommunális szennyvíziszap	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	20
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	n.a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	n.a.
Összesen	4345

* csak az önkormányzatok felelősségi körébe tartozó tevékenységekből keletkező hulladék mennyisége szerepeljen

II.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok

II./3. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék	Mennyiség (t/év)	
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0
	Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a.
	Kiselejtezett gépjárművek	n.a.
	Egészségügyi hulladékok	0,12
	Állati eredetű hulladékok	6,5
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	0
	Azbeszt	0
	Egyéb hulladék	0
	Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen
Gumi		0
Egyéb hulladék (pl.bio)		0

II.1.3. Csomagolási hulladékok

II./4. táblázat A csomagolási hulladékok és éves mennyiségük (tonna/év)

Hulladék	Szelektíven gyűjtött mennyiség (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0
Műanyag csomagolási hulladék	0
Fa csomagolási hulladék	0
Fém csomagolási hulladék	0
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0
Üveg csomagolási hulladék	0
Textil csomagolási hulladék	0
Összesen	0

II.2. A FELHALMOZOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS MENNYISÉGE

- illegálisan lerakott,

Illegális lerakások nem jellemzőek a településen.

- Elhagyott

A település szilárd hulladékait város határában levő szigeteletlen lerakóra szállítják.

- a megengedett átmeneti tárolási időt meghaladóan tárolt hulladékok

Az önkormányzatnak nincsenek információi az elhagyott, vagy illegális hulladék lerakásokra

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

II.3.1. Nem veszélyes hulladékok

II./5. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított nem veszélyes hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított 2002 évben (t/év)	Településről kiszállított 2002 évben (t/év)
Települési szilárd hulladék	2010	0
Települési folyékony hulladék	2480	0
Kommunális szennyvíziszap	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	13	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	n.a.	n.a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	n.a.	n.a.
Összesen	4503	0

* csak az önkormányzatok felelősségi körébe tartozó tevékenységekből keletkező hulladék mennyisége szerepeljen

A beszállított szilárd hulladék mennyisége a közszolgáltató PEVIK Kft. adat szolgáltatása alapján a következő: szilárd hulladékokat Mátranovákról, Mátraterenyéről, Dorogházáról, Nemtiből, valamint Kisfüzseről, Váraszórol, Erdőkövesdről és Ivádról szállítottak be 2002 évben. Folyékony hulladékot és építési törmelékét Kisfüzseről, Váraszórol, Erdőkövesdről és Ivádról szállítottak be

2002 évben működött a lerakó D-i ágának végén egy folyékony hulladék leürítő hely, amit 2003-ban megszüntettek, a környező falvak és Pétervására városának csatornahálózata és szennyvíz tisztítója megépülésével egy időben. Az ide beszállított folyékony hulladék éves mennyiségét a PEVIK Kft. adta meg.

A szennyvíztisztítóból származó iszap csak 2004 évben keletkezik először. A víztelenített 30%-os szárazanyag tartalmú szennyvíziszapot lapátolható minőségben a Pétervásárai szilárd hulladéklerakó telepre szállítják.

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

II./6. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék		Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0
	Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a.	0
	Kiselejtezett gépjárművek	n.a.	0
	Egészségügyi hulladékok	0	0,12
	Állati eredetű hulladékok	3,5	0
	Növényvédőszeres és csomagolóeszközök	n.a.	0
	Azbeszt	0	0
	<i>Egyéb hulladék</i>	0	0
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	0
	Gumi	0	0
	<i>Egyéb hulladék</i>	0	0

A településre beszállított kiemelten kezelendő hulladékok egyrészt a beszállított települési szilárd hulladékokkal együtt kerültek ide. Ezek: a csomagolási hulladékok, a hulladékolajok, akkumulátorok, elemek; az elektromos és elektronikai hulladékok; valamint a növényvédőszeres és csomagoló eszközök. A kiselejtezett gépjárművek és a gumi hulladékokra sincs adatunk.

Az állati eredetű hulladékok a lerakó D-i végén elhelyezett döngútba kerültek egyrészt a településről, másrészt a környező falvakból.

II.3.3. Csomagolási hulladékok

II./7. táblázat A településre beszállított és onnan kiszállított csomagolási hulladékok és éves mennyiségük

Hulladék	Településre beszállított (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	0	0
Műanyag csomagolási hulladék	0	0
Fa csomagolási hulladék	0	0
Fém csomagolási hulladék	0	0
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0
Üveg csomagolási hulladék	0	0
Textil csomagolási hulladék	0	0
Összesen	0	0

II.4. A TERVEZÉSI TERÜLET ÉVES HULLADÉKMÉRLEGÉNEK BEMUTATÁSA

II.4.1. Nem veszélyes hulladékok

II./8. táblázat A településen 2002 évben keletkezett nem veszélyes hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás *		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék	0	0	0	0	630	100	0	0
Települési folyékony hulladék	0	0	0	0	3695	100	0	0
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0	0	0	0	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	0	0	20	100	0	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Összesen	0	0	0	0	4345	100	0	0

* anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

** energianyerés céljából végzett hasznosítás

*** az „Egyéb kezelt” oszlopban kell feltüntetni az égetést, ha az nem párosul energiahasznosítással vagy pl. a biológiai stabilizálással kezelt hulladékokat. Ezzel szemben azonban pl. a komposztálás hasznosításnak minősül, ezért azt a „hasznosítás” oszlopban kell jelezni.

II.4.2. Kiemelten kezelendő hulladékáramok

II./9. táblázat Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó kiemelt hulladékáramok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

Hulladék	Hasznosítás *		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok	0	0	0,12	2	6,5	98	0	0
Hulladékolajok	0	0	0	0	0	0	0	0
Akkumulátorok és szárazelemek	0	0	0	0	0	0	0	0
Elektromos és elektronikai hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Kiselejtezett gépjárművek	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Egészségügyi hulladékok	0	0	0,12	100	0	0	0	0
Állati eredetű hulladékok	0	0	0	0	6,5	100	0	0
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	0	0	0	0	0	0	0	0
Azbeszt	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Egyéb hulladék</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0	0	0
Csomagolási hulladékok összesen	0	0	0	0	0	0	0	0
Gumi	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Egyéb hulladék</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

*, **, *** magyarázata a II./8. táblázat alatt található

II.4.3. Csomagolási hulladékok

II./10. táblázat A csomagolási hulladékok kezelési arányainak bemutatása (hulladékmérleg)

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

*, **, *** magyarázata a II./8. táblázat alatt található

III. FEJEZET A HULLADÉKKEZELÉssel KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

III.1. A JOGSZABÁLYOKBAN MEGHATÁROZOTT MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK ÉS A TERÜLETEN FOLYÓ HULLADÉKKEZELÉSRE ELŐÍRT KÖVETELMÉNYEK ISMERTETÉSE

A tervezési területen, a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat a

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

az érintett szakhatóságok bevonásával.

Települési szilárd hulladék

III/13. táblázat: A területen folyó, hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyesek megnevezése, címe, az engedély tárgya, száma

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Tárgy*	Engedély száma	Engedély érvényességi ideje
PEVIK Kft.	Pétervására Tisztisor út 29	Pétervására	Szilárd hulladék begyűjtése, szállítása	ÉM Kf. 9246-29/2004	2007 október 13
PEVIK Kft.	Pétervására Tisztisor út 29	Pétervására	Szilárd hulladék kezelése	ÉM Kf. 9247-19/2004	2007 október 31

* az a tevékenység, amelynek végzését engedélyezték

A tervezés időpontjában a folyékony hulladékok begyűjtésére és szállítására a PEVIK Kft-nem nem adták meg az engedélyt, valamint a hulladéklerakóra sem lehet szállítani 2003-tól folyékony hulladékot. 2003-ban meg kellett szüntetni a szennyvíz leürítést a lerakó D-i részén.

Veszélyes hulladékok

A következő táblázatban foglaltuk össze a településeken keletkező veszélyes hulladékok szállítóinak és kezelőinek adatait.

III./14. táblázat: veszélyes hulladékkezelési engedély

Engedélyes neve	Cím	Telephely	Engedélyezett tevékenység	Engedély száma
SAPEX Egészség és Környezetvédelmi Kft.	1223 Budapest Húr u. 5	ua.	Egészségügyi hulladék szállítás	H-1042/6/2002 KÖFÖFE

A település külterületén döngkút üzeme, amit 2005 december 31.ig fel kell számolni.

IV. FEJEZET AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

Biológiai úton lebomló szerves hulladék

A pétervásárai települési hulladéklerakókban ártalmatlanított, biológiai úton lebomló szervesanyag tartalmat csökkenteni kell az 1995-ben képződött mennyiség 50%-ára 2007. július 1. napjáig, és 35%-ra 2014. július 1. napjáig. 2008-ig ki kell építeni a 10 000 főnél nagyobb településeknél az üzemi méretű komposztáló telepeket. Elsősorban a települési hulladékban megjelenő biohulladék, valamint a papír lerakását kell fokozatosan csökkenteni. A Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszeren belül Pétervására településen tervezik a jövőben, komposztáló telep kialakítását.

A biológiai kezelésbe bevihető hulladékokat és a házi komposztálás ismertetését a **Pétervására kistérség** Hulladékgazdálkodási Tervének **7.sz.melléklete** tartalmazza.

Építési és bontási hulladékok

2008-ig a hasznosítási arányt 50%-ra kell emelni! A Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszeren belül Pétervására településen tervezik a jövőben inert hulladék lerakó építését.

Hulladékolajok

A hulladékolajok kezelésének részletes szabályait a 4/2001. (II.23.) KöM rendelet fogalmazza meg. Az a természetes személy, gazdálkodó szervezet, külföldi vállalkozás magyarországi fióktelepe (a továbbiakban: birtokos), aki a tevékenysége során keletkező hulladékolaj hasznosítását vagy ártalmatlanítását a jogszabályokban előírt feltételeknek megfelelően nem tudja elvégezni, köteles a hulladék olajat a kezelési tevékenységek végzésére jogosult gazdálkodó szervezetnek átadni.

Elemek és akkumulátorok

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

Alapvető intézkedések:

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

Kiselejtezett gépjárművek

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

Állati eredetű hulladék

Az állati hulladékokkal kapcsolatos intézkedéseket a 71/2003. (VI.27.) FVM rendelet szabályozza. Az állati hulladékokat veszélyességétől függően három osztályba sorolja, és az egyes osztályba sorolt hulladékokra különböző kezelési eljárásokat határoz meg. Az 1. osztályba sorolt állati hulladékok égetéssel való hasznosítását kell megoldani. A 2. osztályba besorolt állati hulladékok kezelését az állategészségügyi állomás által engedélyezett kezelő és feldolgozó üzemek végezhetik el. A 3. osztályba sorolt állati hulladékokat 24 órán belül össze kell gyűjteni és el kell szállítani gyűjtő helyre, vagy gyűjtő-átrakó telepre, vagy kezelő és feldolgozó üzembe, komposztáló telepre, vagy egyéb engedélyezett létesítménybe. Az állati hulladékgyűjtő hely, gyűjtő-átrakó telep kialakítását a **Pétervására kistérség Hulladékgazdálkodási Tervének 9.sz.melléklete** tartalmazza

A jelenleg még működtetett hulladéktemetőket (dögkutak) felül kell vizsgálni, és 2005 december 31-ig meg kell szüntetni

A településen az Önkormányzat kezelésében működik dögtemető, amit fel kell számolni, s rekultiválni.

Egészségügyi hulladékok

Az 1/2002. (I.11.) EüM rendelet az egészségügyi intézetekben keletkező hulladékok kezeléséről szól. A gyűjtőeszközöket a sárga (fertőzésveszély) színkóddal és a nemzetközi bioveszély jellel kell ellátni.

Erdőkövesd településen a védőnői szolgálat tevékenységéből származó minimális mennyiségű egészségügyi hulladékot a jogszabályban előírt edényében gyűjtik, majd SAPEX Kft.szállítja el Győrbe egy veszélyes hulladék égetőbe.

Csomagolási hulladékok

A 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladékokkal kapcsolatos részletes szabályozással foglalkozik A hulladékká vált csomagolóanyagok esetében 2005. július 1. napjáig el kell érni, hogy a hulladékká vált csomagolóanyagok:

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

A településen 2002 évben nem folyt szelektív hulladékgyűjtés, a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszeren belül **3 db gyűjtősziget és 1 db hulladékudvar** lesz létesítve a településen.

Gumiabroncsok

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

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

V.1. HULLADÉKOK GYŰJTÉSE ÉS SZÁLLÍTÁSA

A lakosság a hulladékait 110 l gyűjtőedényekbe gyűjti, majd a hulladékgyűjtést és szállítást végző cég a PEVIK Kft. hulladékgyűjtő gépjárművével Pétervására külterületén található hulladék lerakóra szállítja.

A hulladékok szelektív gyűjtését még a nem valósították meg. A Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszer keretében 3 db hulladékgyűjtő sziget és 1 db hulladékudvar lesz telepítve a tervidőszak végéig.

Települési szilárd és folyékony hulladékok

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

Hulladék*	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtés szállító-eszköze	Kezelő megnevezése
Települési szilárd	PEVIK Kft	Pétervására	630	2390	4 db cél gépjármű	PEVIK Kft.
Települési folyékony	PEVIK Kft	Pétervására	3695	n.a.	célgép	PEVIK Kft.
Építési-bontási egyéb inert hulladékok	PEVIK Kft	Pétervására	20	2390	cél gépjármű	PEVIK Kft.

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

Települési szilárd hulladékok begyűjtésére használt járműveket, a kapacitás adatokkal együtt ismertetjük:

V./2. táblázat Kapacitás adatok

Jármű típusa	Kapacitás (t)	Darabszám
LIAZ hulladékgyűjtő	6	3
IFA konténerszállító	6	1

Veszélyes hulladékok

V./3. táblázat: A területen működő, egyéb kiemelt hulladékot begyűjtő szervezetek a tervezés időpontjában

Hulladék*	Begyűjtő, szállító neve	Székhely (település)	Begyűjtött hulladék-mennyiség (t/év)	Begyűjtő kapacitása (t/év)	Begyűjtés szállító-eszköze	Átvevő kezelő megnevezése
Egészségügyi hulladékok	SAPEX Kft.	Budapest	0,12	3000	gjmű	Győri égető

* a II. fejezet táblázataiban megjelenő hulladékok szerinti bontásban

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

Pétervására település hulladékait kezelő technológiák üzemeltetőjét, telephelyét kapacitását és kihasználtságát a következő táblázat tartalmazza.

V./4. táblázat A hulladékkezelő telepek bemutatása

Kezelő vállalkozások megnevezése, címe	Kezelési (D) kód*	Kezelt hulladék**	Kapacitás (t/év)	Kihasználtság (%)
PEVIK Kft.	D1	Települési szilárd	7987	66
PEVIK Kft.	D1	Települési folyékony	n.a.	n.a.
PEVIK Kft.	D1	Építési-bontási egyéb inert hulladékok	7987	66

* a Hgt. 3. számú melléklete szerinti D kód

** a II. fejezet táblázataiban megjelenő hulladékok szerinti bontásban

A települési folyékony hulladék mennyisége 2004 évtől töredékére csökkent a csatornahálózat kiépítése miatt. Szennyvíz iszap értelemszerűen csak 2004 évtől keletkezik Pétervására településen létesített szennyvíztisztítóban.

A tervezés időpontjában – az Önkormányzat adatszolgáltatása szerint – a településen nem működik hasznosító szervezet, s nem valószínű, hogy a szelektív hulladékgyűjtés megvalósulása esetén működni fog ilyen hasznosító szervezet a keletkező hulladékok kis mennyisége miatt. A hasznosítás megyén, vagy régióin belül fog megvalósulni. A szállítás a mindenkori közszolgáltató feladata lesz.

A település a község határában található lerakóra szállíttatja el települési szilárd hulladékát. Az üzemeltető adatait az alábbiakban ismertetjük:

Név: **PEVIK Közülemi és Szolgáltató Kft.**

Cím: 3250 Pétervására Tisztisor út 29

Postacím: .u.a.

Tel: 06/ 36- 368-445

Fax: 06/ 36-368-017

Ügyvezető igazgató: Garai Ferenc

V./5. táblázat **használt műszaki védelemmel nem rendelkező lerakó bemutatása**

Telephely	Lerakó típusa	Gyűjtési körzet	Lerakott hulladék típusa	Lerakott hulladék-menny. (m ³)	Engedélyezett kapacitás (m ³)	Potenciális szabad kapacitás (m ³)
Pétervására Hrsz.:0101/1	Szilárd hulladék lerakó	Erdőkövesd, Váraszó, Ivád, Kisfüzes, Mátranovák, Mátraterenye, Dorogháza, Nemti, Pétervására	Települési szilárd és építési törmelék	84 228 tömörített m ³	126 950	42 722

V./6. táblázat A lerakó telepen begyűjthető és ártalmatlanítható hulladékok listája:

EWC kód	Hulladék megnevezése
20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is
20 03 07	Lom hulladék
17 09 04	kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól

Az alkalmazott kezelési technológia: **D1 Lerakás a talaj felszínére vagy a talajba.**

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

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

Az önkormányzatnak nincsenek információi a településen található illegális lerakásokról. A dögtetetőben felhalmozott állati eredetű veszélyes hulladékokat fel kell számolni.

V./7. táblázat Engedély nélküli, illegális (vad) lerakók, használaton kívüli vagy nem megfelelő műszaki védelemmel rendelkező lerakók és az ott lévő hulladékok mennyisége

Helyszín	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyiség (t)	Kapacitás m ³
Pétervására Hrsz.: 0101/1	Állati eredetű veszélyes hulladék	Nem ismert	25

Az elkövetkezendő 6 évben feltétlenül megoldandó feladatok:

- 1) A településen található döngút felszámolása, új létesítmény létrehozása az állati hulladékok átvételére; vagy a begyűjtő szervezettel szerződéskötés, konténer beszerzése és üzemeltetése

- 2) A szelektív hulladékgyűjtés bevezetése a településen, hulladékgyűjtő szigetek és hulladék udvar telepítésével és a lakosság körében történő ismertetésével, propagálásával.
- 3) A Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszer koncepciója, tervei szerint a térség szerves hulladékainak hasznosítását végző komposztáló telep kialakítása
- 4) A Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszer koncepciója, tervei szerint a térség szerves, inert hulladékainak lerakására szolgáló inert hulladék telep építése
- 5) 2007 október 31-ig város határában található szilárd hulladék lerakó telep működési engedélyében előírt feladatok elvégzése, majd a lerakó bezárása és a rekultiváció elvégzése

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

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

A települési szilárd hulladékból történő másodnyersanyag visszanyerés céljából biztosítani kell a **hasznosítható papír, fém, üveg, műanyag stb. frakcióknak a hulladék többi részétől történő elkülönített gyűjtését és begyűjtését.**

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

A településen a tervezés időpontjában **még nem működik gyűjtősziget.**

5/8. táblázat: tervezett hulladékgyűjtő szigetek bemutatása

Helyszín	Konténer száma db
Pétervására 3 helyszín közterület	12

A Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszer tervein belül egy hulladékgyűjtő udvar létesítésére is sor kerül.

Az Észak-Magyarországi Régió Hulladékgazdálkodási Tervében található csomagolási hulladékot válogató és hasznosító létesítmények adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

5/9. táblázat: a kezelő-hasznosító szervezetek bemutatása

Címe	Üzemeltető neve	Átvett, kezelt hulladék	Kód
Alsózsolca	Avermann Holvex Kft.	Üveg, papír, műanyag	D9-08 D9-06
Miskolc	Holcim Rt.	műanyag	D10-04
Tiszaújváros	Re Mat Kft	műanyag	M1R

V.2.2. A területen a települési hulladék részeként keletkező biológiailag lebomló szerves hulladék mennyisége, és ebből a lerakásra kerülő mennyiség, a jelenlegi komposztáló- és egyéb kezelőkapacitás és a későbbiekben le nem rakható mennyiség összevetése.

5/10. táblázat Zöldhulladék komposztálók a régióban

Létesítmény helyszíne	Tevékenység típus	Kezelt hulladékfajta	Kezelt hulladék mennyiség (t)	Hulladék forrása	Létesítmény kapacitása t/év
Terra-Vita Kft. Eger, Kistályai úti komposzttelep	aerob prizmás	Zöldhulladék, törköly kommunális szennyvíziszap	9.700	régió belülről	10.000
Lián Kertészeti Kht., Gyöngyös	aerob prizmás	zöldhulladék	150	régió belülről	1.000
Zemplén Vízmű Kft., Sátorajújhely	aerob prizmás	kommunális szennyvíziszap	5.000	régió belülről	6.000

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

Pétervására szilárd hulladékának szerves részét jelenleg teljes egészében lerakással ártalmatlanítják.

Hulladék, mint alapanyag

A települési szilárd hulladék egyik fő komponense, 20-40% a csomagolási hulladék (un. könnyű csomagolóanyag), valamint a 10-25%-ot kitevő építési-bontási törmelék. Ez a két hulladékkomponens jelenti a legnagyobb környezetterhelést, azzal, hogy az idők folyamán nem bomlik le, és deponálása jelentős területeket vesz igénybe.

Pétervására kistérség Hulladékgazdálkodási Terve V.2.2. pont 5/8 táblázata tartalmazza a települési szilárd hulladék összetételét szabványok és több évtizedes mintavételi mérések tapasztalatai alapján.

A 2002. évben a településről 630 000 kg mennyiségű települési szilárd hulladékot szállítottak be a Pétervására műszaki védelem nélküli lerakójába. A települési szilárd hulladék szerves alkotóinak mennyisége **220,5 tonna** volt a 2002. évben, ami 89 kg/fő/év mennyiségnek felel meg. Jelenleg a teljes beszállított mennyiséget a lerakóba helyezik el a feldolgozó-hasznosító kapacitás hiánya miatt.

V.3. A TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉKKAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE

V.3.1. A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége, lerakóhelyi gyűjtés -körzetenként

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 Hgt. előírja azt, hogy az önkormányzat köteles közszolgáltatást biztosítani, a közszolgáltatót helyi rendeletben megnevezni.

Az önkormányzat felelősége a kiválasztás során vizsgálni azt, hogy a szükséges engedélyekkel rendelkezik-e a szolgáltató, és csak azt választhatja, amelyik az összes jogszabályi feltételnek megfelel.

A Hgt. 20. §-a egyértelműen meghatározza a TFH-ra vonatkozó előírásokat, az ingatlantulajdonos kötelezettségeit.

Az ingatlantulajdonosok felelősége az ingatlan területén keletkező szennyvíz tárolására szolgáló létesítmények előírás szerinti megvalósítása, a keletkező szennyvizek elszállíttatása, amely az erre a feladatra jogosult, megfelelő engedéllyel rendelkező közszolgáltató vállalkozók igénybevételével lehetséges.

A hulladékszállítási tevékenység engedélyköteles tevékenység, mely tevékenységet a környezetvédelmi előírások betartása mellett a hulladék sajátosságait figyelembe vevő speciális szállítójárművel lehet végezni.

Az alkalmoszerű szippantás miatt, a tárolóeszközökben gyűjtött települési folyékony hulladék jellegzetessége, hogy - mivel nem a keletkezés időpontjában szippantják és szállítják el -, a tárolóeszközök zárt építése esetén is van veszteség a párologás miatt, illetőleg a hosszabb idejű tárolás ideje alatt meginduló biológiai folyamatok következtében végbemenő természetes sűrűsödésből eredően. Nem zárt tároló esetén pedig az elszivárgó mennyiség a keletkező szennyvíz kb. 90%-a.

A keletkező szennyvíz mennyisége 2002 évben Pétervására településen a lakosságnak szolgáltatott víz 80%-a, 72 000 m³/év. 2002-ben még nem volt kiépítve a szennyvízcsatorna hálózat, s miután *nincs adatunk a tárolók műszaki állapotára, de feltételezhető, hogy nem zártak, ezért csak 8-9%-a a keletkező szennyvíznek lesz folyékony hulladék: 5760 t/év* (a PEVIK Kft. által elszállított mennyiség 50 lakásból származik: 3625 m³/év (t/év). Ez a mennyiség 2004 évtől gyakorlatilag nem jelentkezik a szinte teljes körű csatornázás megvalósítása miatt.

V./11. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

Település	Keletkezett szennyvíz mennyisége m³/év	Települési folyékony hulladék mennyisége m³/év
Pétervására	72 000	5760*

* az elméletileg számított mennyiség

V./12. táblázat A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

Begyűjtők, szállítók				
Begyűjtő neve	Székhelye	Begyűjtött mennyiség t/év	Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év	Kezelési mód*
PEVIK Kft.	Pétervására	6175	n.a.	Elhelyezés Pétervására hulladéklerakóban

* A kezelési mód rovatban azt célszerű feltüntetni, hogy a tengelyen szállított hulladékot milyen kezelő műbe szállították (lehet csatornaszem, mezőgazdasági területen való hasznosítás, szennyvíztisztító telep stb.)

A begyűjtött mennyiség a Pétervására városból és a környező 4 településről Pétervására lerakójára szállított mennyiség. A lerakóra 2003 év júniusáig lehetett elhelyezni folyékony hulladékot.

V. 3.2. A települési folyékony hulladék kezelése

A tervezés időpontjában keletkező minimális mennyiségű folyékony hulladékot Pétervására új szennyvíztisztító telepén kialakított szabályos leürítő helyen ürítik le, majd kezelik. A csatornázottság jelenleg 96 %-os, a vízellátásba bekötött lakásokhoz képest 98%-os a csatornára rákötő lakások aránya. Várhatóan a vízellátással rendelkező lakások mindegyike ráköt majd a csatornára, így folyékony hulladék minimális mennyiségben keletkezik majd.

V./13. táblázat A települési folyékony hulladék jelenlegi kezelési módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja*	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
szennyvíztisztító	n.a.	PEVIK Kft.

* A kezelési mód rovatban azt célszerű feltüntetni, hogy a tengelyen szállított hulladékot milyen kezelő műbe szállították (lehet csatornaszem, mezőgazdasági területen való hasznosítás, szennyvíztisztító telep stb.)

V. 4. A TELEPÜLÉSI SZENNYVÍZISZAPPAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE

V.4.1. A településen keletkező települési szennyvíziszap mennyisége

V./15. táblázat A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes mennyiség (t/év)*	Összes mennyiség Szárazanyag %
Pétervására és társközségei szennyvíztisztító telepe	292	30

V.4.2. A tervezési terület szennyvíziszap-kezelési jellemzői, hasznosítási módjai, hasznosított mennyiség és aránya, további hasznosítási lehetőségek, ártalmatlanított mennyiség (lerakás) és aránya

A települési szennyvizek, valamint a kezelésükből származó szennyvíziszapok mezőgazdasági hasznosításának feltételeiről az 50/2001. (IV.3.) Korm. rendelet intézkedik (módosítva a 208/2003. (XII. 10. Korm. rendelettel).

A nem hasznosítható, a jelenlegi körülmények között nem hasznosított szennyvíziszap mennyiségét, valamint az ártalmatlanítás módját is fel kell tüntetni a hasznosítás hiánya okának megjelölésével.

Jelezni szükséges, ha a települési szennyvizet együtt kezelik ipari eredetű szennyvizekkel.

Pétervására városában 2004 évtől üzemel a szennyvíztisztító üzem. A keletkező szennyvíz iszapot jelenleg nem hasznosítják, hanem lerakással ártalmatlanítják

V./16. táblázat A települési szennyvíziszap ártalmatlanítása

Ártalmatlanítást végző neve/telephelye	Ártalmatlanítás módja	Alkalmazott technológia	Engedélyezett mennyiség [m ³ /év]
PEVIK Kft.	lerakás	Stabilizálás, víztelenítés, préselés	292

Települési szilárd hulladéklerakóban csak előkezelt stabilizált szennyvíziszap rakható le, az alkalmazott technológia rovatban kell jelezni ennek meglétét vagy hiányát.

VI. FEJEZET AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA

Ennek a fejezetnek célja a hulladék keletkezési viszonyainak és a jelenlegi kezelési és hasznosítási lehetőségeknek az összevetése után a feltárt kezelési, hasznosítási hiányosságok megoldásához szükséges célok megfogalmazása.

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

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

Hulladék	2002* (t/év)	2005* (t/év)	2008* (t/év)
Települési szilárd hulladék	630	595	580
Települési folyékony hulladék	3695	20	20
Kommunális szennyvíziszap	0	303	315
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	20	19	18
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	n.a.	n.a.	n.a.
Összesen	4345	937	933

*A várható mennyiségeket intervallummal kell megadni (pl. 80 ±2 t).

A hulladékok 2005 és 2008 évi mennyiségét a 2002/2003 évi adatok arányából és a népesség változása alapján becsültük. A közszolgáltató adatai szerint 5%-os csökkenés volt 2002 évről 2003 évre a szilárd hulladék mennyiségében, ugyanakkor 1%-os volt a lakosság számának növekedése. Ezért a következő években további kb.1-1,5%-os csökkenést prognosztizáltunk. A folyékony hulladék mennyisége a csatornára műszaki okok miatt rá nem köthető, de vízellátásba bekötött lakásokban keletkező mennyiség. Becslésünk szerint 2005 és 2008 években ez a mennyiség minimális lesz. A szennyvíz iszap mennyisége a városban a csatornahálózatba kerülő szennyvíz mennyiségének 6 ezrelékével számítottuk. Ez az érték becsült adat, egy hasonló technológiával rendelkező tisztító adataiból kaptuk. 2008 évben a szennyvíziszap mennyisége a szennyvíz mennyiségének változásával változik. Várhatóan 1-1,5%-os növekedés tapasztalható majd.

A települési hulladék a következő főbb veszélyes összetevőket tartalmazza:

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

A települési szilárd hulladék veszélyes részének összetevői nehezen meghatározhatóak.

A települési szilárd hulladékban előforduló veszélyes hulladékok mennyisége és csoportok szerinti megoszlását a Pétervására kistérség Hulladékgazdálkodási tervének VI.1.1. pontja 6/2. táblázatban ismertetjük. A veszélyes hulladék mennyisége 100 kg települési szilárd hulladékban 0,51 kg. (Forrás: Hulladékgazdálkodás, települési szilárd hulladékok- Gödöllői Agrártudományi Egyetem Környezet- és Tájgazdálkodási Intézet 1998).

A 2002. évben kb. **3213 kg mennyiségű** lakossági eredetű veszélyes hulladékot raktak le a lerakóba a tervezési területéről begyűjtött települési szilárd hulladék részeként.

A különgyűjtési célkitűzés a teljes lerakott mennyiség 10%-nak a különgyűjtése hulladékgyűjtő udvarokon. Pétervására településen 2008 évben **2958 kg** veszélyes hulladék keletkezik várhatóan a települési szilárd hulladékban. Különgyűjtési cél ennek az értéknek a 10%-a, azaz **296 kg**. A Megyei Hulladékgazdálkodási Társulás EU KOHÉZIÓS Alapból kívánja megvalósítani koncepcióját várhatóan 2008-ra. Ezért a különgyűjtési célt 2008-ra tervezzük elérni mind a veszélyes összetevők, mind a csomagolási hulladékok szempontjából.

VI./2. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		2002* (t/év)	2005* (t/év)	2008* (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0	0,082
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0	0,05
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	n.a.	n.a.
	Kiselejtezett gépjárművek	0	n.a.	n.a.
	Egészségügyi hulladékok	0,12	0,12	0,14
	Állati eredetű hulladékok	3	3	2,9
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	0	0	0,003
	Azbeszt	0	0	0
	<i>Egyéb hulladék</i>	0	0	0
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	0	101
	Gumi	0	n.a.	n.a.
	<i>Egyéb hulladék</i>	0	0	0

*A várható mennyiségeket intervallummal kell megadni (pl. 80 ±2 t).

A teljes települési szilárd hulladék mennyiség kb. 35-40%-át teszik ki a csomagolóanyag hulladékok. A 2002. évben ez a mennyiség a településen begyűjtött és lerakott hulladékból **220 tonna** körül alakult, amit teljes egészében a pétervásárai lerakóba helyeztek el.

A különgyűjtési célkitűzés a teljes lerakott mennyiség 50%-nak a különgyűjtése a hulladékgyűjtő udvaron és a gyűjtőszigeteken.

Miután a gyűjtősziget még nincs telepítve, s 2005 évben még nem valósul meg az EU KOHÉZIÓS Alapból beszerzendő gyűjtőszigetek és a hulladékudvar telepítése, ezért a terv készítésének időpontjában /2004/ már valószínűsíthető, hogy a csomagolási hulladékok szelektívgyűjtési aránya 2005 évre várhatóan nem éri el a Hulladékgazdálkodási törvényben előírt 50%-ot.

Ezt a célt várhatóan 2008-ra lehet megvalósítani. A 2008-ig keletkező szelektíven gyűjtött csomagolási hulladékok mennyisége, amit a településen gyűjtő szigeten gyűjtenek össze ennek megfelelően lett meghatározva: 2005 évben 0 %, míg 2008 évre 50%.

VI./3. táblázat A képződő csomagolási hulladék tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	A teljes mennyiség összetétele (%)	2002* (t/év)	2005* (t/év)	2008* (t/év)	2008 évben szelektíven gyűjtött (t/év)
Papír és karton csomagolási hulladék	30	66	63	61	30
Műanyag csomagolási hulladék	32,5	71	67	66	33
Fa csomagolási hulladék	0	0	0	0	0
Fém csomagolási hulladék	12,5	28	26	25	13
Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	0	0	0	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	12,5	28	26	25	13
Textil csomagolási hulladék	12,5	27	26	24	12
Összesen	100	220	208	203	101

*A várható mennyiségeket intervallummal kell megadni (pl. 80 ±2 t).

2002-ben lerakott csomagoló anyag mennyisége **220 t**, várhatóan a 2005 évben lerakott mennyiség 208 t, míg a **2008 évben** a képződő 203t felét, **várhatóan 101 t-t szelektíven gyűjtik majd.**

VI.1.2. Csökkentési célok

- Az OHT-val és a területi tervvel összhangban megfogalmazott csökkentési célokat és mennyiségeket táblázatban célszerű feltüntetni a csökkenteni tervezett hulladék típusok szerint.

Települési szilárd hulladék

Az országos előírások alapján, a megelőző intézkedésekkel biztosítani kellene azt, hogy a képződő és lerakott hulladékok összes mennyisége a tervidőszak végére ne haladja meg a 2002. évi szintet. A 2003. évi mennyiség **a közszolgáltató adatai szerint** a 2002. évi mennyiség ugyanakkora volt, mint a 2003 évi mennyiség. A lakónépesség elöregedése stagnálást, vagy csökkenést eredményez a települési szilárd hulladékok keletkezésében a jövőben, ezt ellensúlyozhatja a turizmus fejlődése. Kistérségi szinten kismértékű növekedést prognosztizáltunk, Pétervására esetében a 2002/2003 évben tapasztalható stagnálás miatt kis mértékű csökkenéssel számoltunk, amit a tervek felülvizsgálatánál lehet majd módosítani. A célkitűzésnek eléréséhez szükség lesz a szelektív gyűjtés bevezetésére. A hulladék mennyiségének csökkentését az önkormányzat csak korlátozott eszközrendszerrel tudja befolyásolni. Az oktatás, nevelés, környezeti képzés az egyik hatáskör, amivel az önkormányzatok hatékonyan együtt tudnak működni a kijelölt célok elérésében.

A csökkentést az alábbiakban megfogalmazott általános elvek megvalósításával lehet elérni:

- az egyes termékek előállításához szükséges nyersanyagok mennyiségének csökkentése,
- technológiai fejlesztések megvalósítása,
- a termékek élettartamának növelése,
- a termékek újrahasznosíthatóságának növelése,
- a fogyasztás csökkentése,
- házi komposztálás elterjesztése,
- szelektív gyűjtés rendszerének kialakítása, üzemeltetése

A települési Önkormányzat az utolsó három elvet képes célként megfogalmazni. El kell érni, hogy csak a nem hasznosítható részek legyenek lerakással ártalmatlanítva.

A települési szilárd hulladék összetevőit az **V.2.2 pont** mutatja be. Az értékekhez viszonyítva a lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat

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

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

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

Települési folyékony hulladékok

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

Pétervására a csatornahálózat megvalósítása miatt 2004 évtől a folyékony hulladék mennyisége gyakorlatilag nem lesz jelentős.

Kommunális szennyvíziszap

A kommunális szennyvíziszap Pétervására településen 2004 évtől jelentkezik, mivel a szennyvíztisztítót ekkor üzemelték be.

Építési-bontási hulladék és egyéb inert hulladék

Csekély lehetőség nyílik az inert hulladékok keletkezésének megelőzésére. A lerakandó inert hulladék mennyiségének csökkentése egyedül a feldolgozó, hasznosítói kapacitás növelésével lehetséges. A tervidőszak végére a kistérség inert hulladékait, így a városban keletkező építési-bontási hulladékokat is a pétervásárai lerakó területén kialakítandó inert hulladék lerakó telepen ártalmatlanítják majd.

VI.2. HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI, ÁRTALMATLANÍTÁSI CÉLKITŰZÉSEK TERVEZÉSE

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

Tekintettel a Hgt. által megfogalmazott biológiailag lebomló hulladékok végleges lerakási tilalmára vonatkozó előírásokra, 2008-ig elsődleges prioritása kell, hogy legyen a **zöld- és biohulladékok** komposztálásának. A város a regionális hulladékgazdálkodási rendszerben megépítendő helyi, pétérvásárai komposztáló telepre szállíttatja majd a komposztálható szerves hulladékokat. Az önkormányzat a házi komposztálás ösztönzésével is elősegítheti helyi szinten ennek a hasznosítási célnak a magvalósulását.

A **hasznosítható hulladékok esetében** Pétervására város csatlakozott a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez, ezért a településen előkészítő, feldolgozó és hasznosító rendszert a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás Megvalósíthatósági Tanulmánya szerint kell kialakítani. A szelektívgyűjtés megvalósításával a területi és a kistérségi hasznosítási célkitűzések elérhetők.

A területen keletkező **szennyvíziszap** hasznosítási arányát országos szinten 2008-ra minimálisan 56 %-ra kell növelni. (Komposztálás, mezőgazdasági elhelyezés, energianyerés), ennek érdekében a helyi tervekben szereplő tervezett szennyvíziszap hasznosítási arányoknak is meg kell közelítenie ezt a szintet, természetesen a helyi adottságok figyelembevételével.

A Pétervására kistérségi terve a települési hulladékokban található **veszélyes hulladékok** mennyiségének 10 %-a elkülönített gyűjtésének megvalósítását célozta meg 2008-ig. A különgyűjtési célt a regionális hulladékgazdálkodási rendszerben Pétervásárán megépülő hulladékudvarral lehet elérni.

VI./4. táblázat A nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hasznosítási, ártalmatlanítási célok

Hulladék	Hasznosítási, ártalmatlanítási cél	%	Mennyiség (t)
Települési szilárd hulladék részeként	Biológiailag lebomló szerves rész hasznosítása 2004.07.01-re	-	-
	Biológiailag lebomló szerves rész hasznosítása 2008-ra	50	92,8
	Csomagolási hulladék különgyűjtése és hasznosítása 2008-ig	50	101
	Lakossági eredetű veszélyes hulladékok szelektív gyűjtése	10	0,296
Szennyvíziszap	Hasznosítása 2008-ig	55	173
Inert hulladék	Törekedni kell külön gyűjtésre és hasznosításra	50	9

Célszerű az alábbi táblázat elkészítésével összevetni a helyi és a területi tervekben megfogalmazott hasznosítási célokat.

A hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása a Pétervására kistérségi terv 6.2 pont 6/7 táblázata tartalmazza. Pétervására város helyi hulladékgazdálkodási terve teljes mértékben összhangban van Pétervására kistérség Hulladékgazdálkodási tervével. A kistérségi tervben foglalt célok eléréséhez az önkormányzat, a rá háruló feladatokat egyrészt a saját intézkedési lehetőségein belül, másrészt a regionális hulladékgazdálkodási rendszerben megépülő eszközrendszer segítségével fogja megoldani.

VII. fejezet A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program

Ebben a fejezetben kell összefoglalni mindazon programokat, határidőket és a megvalósításért felelősöket, amelyek az előbbi fejezetekben föltárt problémák megoldására, illetve a célok megvalósítására irányulnak.

VII.1. MÓDSZERFEJLESZTÉSI, INTÉZMÉNYFEJLESZTÉSI, ISMERETTERJESZTŐ, SZEMLELET-FORMÁLÓ, TÁJÉKOZTATÓ, OKTATÁSI ÉS KUTATÁSI-FEJLESZTÉSI PROGRAMOK

Ebben a fejezetben kell ismertetni az OHT intézményfejlesztéssel, ismeretterjesztéssel, szemléletformálással, tájékoztatással, oktatással, képzéssel és kutatás-fejlesztéssel foglalkozó céljainak helyi megvalósítási eszközeit és tervét.

Az önkormányzatnak széles körű lehetősége van arra, hogy a meglévő oktatási, közszolgálati intézmények révén az érintettekkel (lakosság), a hulladékgazdálkodással kapcsolatos szemléletformáló, tájékoztató információkat megismertesse.

Lehetőséget ad a helyi média (rádió, TV, újság) az ismeret minél szélesebb körben történő elterjesztéséhez.

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

Az alábbi táblázatban szereplő programok lebonyolítását az önkormányzat koordinálja.

VII./1. táblázat: programok bemutatása

Program célja	Határidő	Felelős	Érintettek
Szelektív hulladékgyűjtési rendszerek ismertetése	2008-ig folyamatosan	Önkormányzat	Lakosság
Hulladékgyűjtő udvar, működésének bemutatása	2008-ig folyamatosan	Önkormányzat	Lakosság
Házi komposztálás módszerének ismertetése	2006	Önkormányzat	Lakosság
Környezettudatosságra való nevelés	2008-ig folyamatosan	Oktatási intézmények, önkormányzat	Lakosság, iskolások

VII.2. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CSELEKVÉSI PROGRAM

A cselekvési program az előző fejezetben kitűzött csökkentési, hasznosítási, ártalmatlanítási célok gyakorlati megvalósításához szükséges intézkedések felsorolását jelenti (természetesen megállapítva a felelősök, érintettek körét, az intézkedések határidejét, és költségét).

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

A hasznosítási és ártalmatlanítási célkitűzések elérésének legfontosabb lépése a szelektív hulladékgyűjtési rendszer megvalósítása és üzemeltetése.

Pétervására település önkormányzata a Heves megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerben megvalósuló 3 db hulladékgyűjtő sziget és egy hulladékudvar létesítésével fogja bevezetni a szelektív hulladékgyűjtést:

- első ütemben 2005-től a lakosság bevonását tervezi pl. helyi médián keresztül tájékoztatással,
- szelektív hulladékgyűjtő szigeteken 12 konténer beszerzése és kihelyezése az EU KOHÉZIÓS Alapból szerzett pénzen,
- hulladékudvar kialakítás a regionális rendszerben fog megvalósulni az EU KOHÉZIÓS Alapból szerzett pénzen,
- egyéb a szelektív gyűjtés elősegítésére irányuló akciókat (pl. alkalmi begyűjtő járatok a veszélyes hulladékok hulladékudvarra szállítására) a mindenkori közszolgáltatóval kötött megállapodás keretében fog szervezni.

Az egyes hulladékok hasznosításához, ártalmatlanításához szükséges kapacitásigények a kistérségi tervben kerülnek bemutatásra. Helyi szinten sem az ártalmatlanítás, sem a hasznosítás nem valósítható meg forráshiány, illetve a kis mennyiségek miatt. A település hulladékai ezért teljes egészében a kistérségi terv szerint kerülnek hasznosításra és ártalmatlanításra.

A következő táblázatban kell részletesen bemutatni azon intézkedéseket, amelyek helyi szinten oldhatóak meg.

VII./2. A hulladékok hasznosításával, ártalmatlanításával kapcsolatos helyi szintű cselekvési program

Cselekvési program hulladék-típusonként	Felelős	Érintettek köre	Határidő
Települési szilárd hulladék			
Szelektív hulladék gyűjtési rendszer kialakítása, működtetése	Önkormányzat, közszolgáltató	lakosság, közintézmények	2005-2006
Helyi szintű hulladékgazdálkodási rendelet alkotás	Önkormányzat	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2004-2005
Biológiailag lebomló szerves hulladék különgyűjtésének a megszervezése	Önkormányzat, Közszolgáltató	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	Komposztáló telep kiépítése után
A komposzt hasznosítására program kidolgozása, házi komposztálás ösztönzése	Önkormányzat, Közszolgáltató	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	Komposztáló telep kiépítésével párhuzamosan
Települési folyékony hulladék			
Egyedi folyékony hulladék kezelő kislétesítmények engedélyeztetése	Önkormányzat	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2008-ig folyamatosan
Csomagolási hulladékok			
Lakossági szelektív gyűjtés gyűjtőudvaron és szigeteken	Önkormányzat Közszolgáltató	Gazdálkodók Lakosság	2008-ig folyamatosan
Veszélyes hulladékok Állati eredetű hulladékok			
Hűthető gyűjtőhely kialakítása, vagy a begyűjtő rendszer megszervezése	Önkormányzat	Állategészségügyi állomás Lakosság Termelők	2005. december 31-ig

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

A felülvizsgálatok alapján környezetvédelmileg nem megfelelő műszaki védelemmel ellátott lerakókat meg kell szüntetni, helyettük új, műszakilag megfelelő lerakókat kell építeni, vagy ilyen lerakókat igénybe venni.

Alapfeltétel a 2000. évi XLIII. Hulladékgazdálkodási törvényben megfogalmazott regionalitás és közelség elvének megvalósulása.

Cél, hogy 2009-ben már ne működhessen olyan lerakó, amely a környezetvédelmi követelményeknek nem felel meg.

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

Pétervására településen műszaki védelem nélkül működő szilárd hulladéklerakó telep üzemeltetési engedélye 2007 október 31-ig szól. Ezután kell majd a felülvizsgálatot és a rekultivációs tervet elkészíttetni, majd a rekultiválni. A lerakó telepen levő dögkutat 2005 december 31-ig kell felszámolni, rekultiválni.

Pétervására műszaki védelem nélküli Borsodfari lerakója kis mennyiségű hulladék miatt a kockázat megítélése közepes. A lerakó szabad kapacitása: 57 000 m³. A lerakott hulladék mennyisége: 125 600 m³, a rekultiválandó terület 15 700 m². A rekultiválást helyben tervezik megvalósítani. A Heves Megyei Hulladékgazdálkodási Társulás Megvalósíthatósági Tanulmányában a bezárás lehetséges időpontja már 2009.

A dögkút és a szemételep felszámolásának feladatait az alábbi táblázat foglalja össze.

VII./3. táblázat Az környezetvédelmileg nem megfelelő dögkút, lerakó rekultiválási, felszámolási feladatai

A telepre vonatkozó intézkedés megnevezése	Intézkedés határideje	Intézkedés felelőse	Intézkedés költsége (eFt)
Környezetvédelmi állapotfelmérés a szemételepen	2008	Önkormányzat	Nem ismert
Rekultivációs tervezés és felszámolás a szemételepen	2009	Önkormányzat	Nem ismert
Dögkút állapotfelmérése	2005. 12.31-ig	Önkormányzat	Nem ismert
Dögkút rekultiválása	2005. 12.31-ig	Önkormányzat	Nem ismert

VIII. FEJEZET A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES BECSÜLT KÖLTSÉGEK

A tervek tartalmi követelményeiről szóló kormányrendelet külön fejezetet tartalmaz a becsült költségek megjelenítésére. Célszerű a pénzügyi ütemezés bemutatása, valamint a tervezési időszakra vonatkozó összes költségek megadása.

A Pétervására kistérségi tervében előirányzott feladatok végrehajtásához külső forrásokat kell igénybe venni, mivel a települések az esetek többségében nem rendelkeznek megfelelő mértékű saját forrással. A forrásokat pályázatok útján lehet a jövőben megszerezni (EU, PHARE, SAPARD, központi cél, zöld forrás, stb.). Az óriási beruházási költségek fedezését csak központi támogatások segítségével lehet megvalósítani a tervidőszakra vonatkozóan.

Az alábbiakban a pétervásárai önkormányzatot terhelő egyes beruházások, intézkedések, cselekvési programok, költségeit ismertetjük.

VIII./1. táblázat Az önkormányzatot terhelő egyes beruházások, intézkedések

Település neve	Tervezett intézkedés, beruházás	Költség (Ft)	Határidő
Pétervására	Önkormányzati rendeletalkotás	adminisztratív	2005
	Döngút felszámolása, rekultiválása	Nem ismert	2005.12.31
	Állati hulladékok gyűjtésének megszervezése és üzemeltetése*	4 350 000	2005.12.31
	3 db szelektívgyűjtő sziget létesítése	1 320 000	2008
	1 db hulladékudvar építése	87 101 700	2008
	Illegális hulladéklerakások felszámolása évente	400 000	évente
	Oktatás, képzés	250 000	évente

* 350 e Ft/konténer+ 1 000 e Ft/év szállítási díj

A táblázatban nem szereplő egyéb költségek a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszer keretében, a szelektívgyűjtő sziget létesítésén kívül pályázat útján megvalósítandó beruházások Pétervására városára eső része a tervezés idején még nem ismert, ezért a terv felülvizsgálatai, során pontosítandók, vagy a projekt megvalósításának késése esetén a következő tervezési időszakban meghatározandók. Itt említendő meg a felszámolandó lerakó bezárása után felülvizsgálatának és a rekultivációra készítendő terv költségei, mely a tervezés idején még nem ismertek.