

SIROK KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA 2005. ÉVI 1. (01.25.) RENDELETE

A község hulladékgazdálkodási tervéről.

Sirok Község Önkormányzata a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. Tv. 35. § (1) bekezdésében biztosított hatáskörében az alábbi rendeletet alkotja:

Általános rendelkezések

1. §.

- (1) E rendelet **területi** hatálya kiterjed Sirok község közigazgatási területére.
- (2) E rendelet **személyi** hatálya kiterjed magánszemélyekre, jogi személyekre, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetekre.

A rendelet tartalma

2. §.

Sirok Község Önkormányzata a község területére a mellékletben szereplő hulladékgazdálkodási terv alkalmazását rendeli el.

Hatálybalépés

3. §.

E rendelet kihirdetése napján lép hatályba, kihirdetéséről a körjegyző gondoskodik.

S i r o k, 2005. január 24.

Lakatos István
Polgármester

Tarjányi Lászlóné
körjegyző

Kihirdetve 2005. január 25-én

Tarjányi Lászlóné
körjegyző

M e l l é k l e t

SIROK KÖZSÉG **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 **Sirok Község Önkormányzata,**
Polgármesteri Hivatal

Címe: 3332 Sirok Borics P. út 6.

Tel.: 36 / 561-000;

Fax:36 / 361-633

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

Címe: 3100 Salgótarján Kertész u.2.

Telefon/fax: 06/ 32 441-812

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 kistérségi terv 2. sz. melléklete tartalmazza.

A tervezés bázis éve 2002

Tervezési időszak: 2004.-2008.

- **A település bemutatása**

Sirok a Mátra keleti csücskében, a két Tarna összefolyásánál, festői környezetben fekszik. Neve valószínűleg szláv eredetű, jelentése: széles. Első írásos említése 1302-ből való, de a várát már 1267-ben említette okirat. A falu műemlék jellegű katolikus temploma és plébániaháza a XVIII. Század vége felé épült késő barokk stílusban. A szegényebb lakosság még a XIX-XX. század fordulóján is könnyen faragható riolittufába vágott barlanglakásokban lakott, amelyekből néhány még látható. A falu felett magasodik a várrom, amely a község fő turisztikai látványossága. Az Aba nemzettség egykori birtokán kemény trachitsziklára épült vár körül a puha homokkővet a védelmi céloknak megfelelően tovább faragták. Az erődítmény a Csák Máté-féle harcokban is nagy szerepet játszott. 1372-ben Nagy Lajos –mint királyi várát- felújította. Eger 1596-os ostroma idején a vár védői elmenekültek, így a vár harc nélkül török kézre került 90 évre. A törökök az alsóvárat a

környék lerombolt templomainak köveiből megerősítették, de kiűzésük után a vár elvesztette jelentőségét, pusztulásnak indult.

- **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
Sirok	2448	2203	2188	923

A kistérség többi településéhez hasonlóan Sirok község lakosainak száma is kismértékben ugyan, de csökken évről-évre. Az oka előregezés.

- **út-, vasút-, vízi út és közműhálózat:**

Kiépített az elektromos hálózat, az ivóvízhálózat, a földgáz hálózat, a telefonhálózat, az utak többsége aszfaltozott. Vezetékes ivóvíz a lakások 90%-ában van, a csatornahálózatba viszont csak a lakások 55 %-a van bekötve.

A közműellátás helyzetét az alábbi táblázatok jól szemléltetik.

1/2. táblázat: közműellátás helyzetképe

Település neve	Vízellátás kiépítettsége (km)	Lakások száma (db)	Vízellátásba bekötött lakások száma (db)
Sirok	12	923	832

1/3. táblázat: közműellátás helyzetképe 2002 évben

Település neve	Gázellátásba bekötött lakások száma (db)	Lakosságnak szolgáltatott víz 1000 m ³	Szennyvíz csatorna kiépítettsége (km)	Csatorna- hálózatba bekötött lakások száma (db)
Sirok	605	225	12,7	509

- **természetvédelem és tájvédelem:**

A Mátrában végzett kutatások folyamán 1957-ben fedezte Máthé Imre és Kovács Margit a Nyírjes-tónak elnevezett mohalápot. Tudományos feltárása még ugyanebben az évben megkezdődött. Védetté 1961-ben nyilvánították.

A láp könnyen elérhető a Sirok községen áthaladó főútról. A természetvédelmi tábla mellett kezdődő ösvényen haladva az úttól körülbelül 1 km távolságra fekszik. A Darnó hegy északkeleti lejtőjén, mintegy 2-3 m mélységű, lefolyástalan medencében, riolittufa alapkőzetten képződött. Területe megközelítőleg egy hektár, a tengerszint fölött 280 méterrel fekszik. Talajviszonyairól Máthé, Kovács (1958) adott részletes leírást. Két fúrást végeztek 2 m mélységig, az egyiket a láp délnyugati részén a fűzlápban, a másikat pedig a tőzegmohaláp közepén. A mintavételből kitűnt, hogy a Nyírjes-tó az átmeneti tőzegmohalápok jellemzőit viseli magán. A tőzégképződésben a tőzegmoha mellett a nádnak és sásnak is nagy szerepe van. A területen azok a tőzegmohafajok (Sphagnum sp.) fordulnak elő nagy tömegben, amelyek a talaj savanyúságával szemben kevésbé igényesek. Így a tőzegmoha-társulásban a Sphagnum palustre és a Sphagnum recurvum párnái uralkodnak.

Kisebb foltokban fordul elő a területen négy tőzegmohafaj (*Sphagnum subsecundum*, *S. magellanicum*, *S. squarrosum* és a *S. fimbriaefum*). Mivel a tőzegmohák nagyon meghatározott környezeti feltételeket igényelnek, hazánkban ritkák és védelem alatt állnak. Az északkelet-délnyugat irányban megnyúlt lápmedencét cseres-tölgyes övezi, amely az átmeneti tőzegmohaláp számára megfelelő mikroklímát teremt. Az átmeneti lápot 2-20 méter szélességben nád, erdei káka és vízi harmatkáka szegélyezi. Ezen belül az ún. laggzóna fűzlápjában a hamvas fűz, a csigolyafűz, a sárga nőszirm, a dárdás nádtippán és a réti fűzény tenyészik. A tőzegmoha-társulás jellegzetes lápi növényei a védett szőrös nyír (*Betula pubescens*), és a hüvelyes gyapjúsás (*Eriophorum vaginatum*)

Az utóbbi 40 esztendő alatt a területen jól látható változás történt. Az 1958-ban készített vegetációtérképpel összehasonlítva a mai állapotot azt tapasztaljuk, hogy a nád és a nádtippán jóval nagyobb területet foglal el az átmeneti lápkomplexumból. A feltöltődés folyamata jól megfigyelhető. A nád gyéritésével a feltöltődés ütemét csökkenteni lehetne.

- **Természetföldrajzi adottságok ismertetése**

domborzati viszonyok, néhány fontosabb környezeti jellemző, hidrogeológiai jellemzők

Sirok község 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 határként húzódó kistáj felszíne közepes mértékben, Siroktól É-ra nagymértékben veszélyeztetett talajerózióval. Sirok *Tengerszint feletti magassága: 170 - 200 m*

Földtani adottságok

A kistáj É-i részének közettani alapját oligocén homok, homokkő, Siroktól D-re eső területein miocén riolituffa 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 andezittuffa (Sirok 1,3 Mt), oligocén barnaszén (É-i részen), bentonitos nemesagyag (Pétervására 0,2 Mt)

Éghajlat

Mérsékelt hűvös-mérsékelt 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 szélesség: 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 hosszabbban 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 talajvíze átlagosan 2-4m mélyen érhető el. Mennyisége 100 l/s körüli, felerészben

partiszűrészű típus. Általában kemény kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos jellegű. Az elméleti vízkészlet teljes egészében kihasznál.

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 teljes 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 egri 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 Pétervásárán) külön vonzerőt képviselnek.

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: Sirok Község Önkormányzata, intézményei, civil lakossága.

A település csatlakozott a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társuláshoz a fejlesztés eredményeként kialakuló rendszertől csak szolgáltatást kívánnak igénybe venni. A településen a szilárd és a folyékony hulladékok begyűjtése és szállítása közszolgáltatás keretében folyik. A közszolgáltató PEVIK Kft.

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 PEVIK Kft. közszolgáltató gyűjti és szállítja a Sirok külterületén található műszaki védelem nélküli lerakóba, ahol a lerakást is a PEVIK Kft. végzi. A lerakót az Észak-Magyarországi Regionális Hulladékgazdálkodási Tervben előírtak szerint a II. ütemben 2006 december 31-ig be kell zárni. Felülvizsgálatára és rekultivációjára a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás tervei szerint 2009-ben tervezett bezárása után kerül sor. A lerakó jól szigetelő agyagos talajon van kialakítva, a felszín alatti víz nem szennyeződik, ennek ellenére a Területi Terv szerint a szennyezés kockázata közepes.

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 száma /aránya (%)	Szállítás gyakorisága	Gyűjtő edényzet típusa	Lomtalanítás gyakorisága
Sirok	923/100	Heti 1 alkalom	110 l gyűjtőedény	Évente 2 alkalom

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

Hulladék	Mennyiség (t/év)
Települési szilárd hulladék	450
Települési folyékony hulladék	4250
Kommunális szennyvíziszap	300
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	5020

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

II.1.2. Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékaromok

II./3. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékaromok 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	0,03
	Állati eredetű hulladékok	0,1
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	n.a.
	Azbeszt	0
	Egyéb hulladék	0
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0
	Gumi	0
	Egyéb hulladék (pl.bio)	0

A településen döngkút található.

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
Vegyés 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 (t/év)	Településről kiszállított (t/év)
Települési szilárd hulladék	832	0
Települési folyékony hulladék	300	0
Kommunális szennyvíziszap	0	0
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok*	n.a.	n.a.
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok*	n.a.	n.a.
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok*	n.a.	n.a.
Összesen	1132	0

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

A településre beszállított hulladékok: Szajláról és Istenmezejéről 2002 évben szállított be szilárd hulladékot Molnár Gyula vállalkozó, míg folyékony hulladékot Szajláról 2002 évben Kotroczó István szállított a lerakóba. Jelenleg a Sirok szennyvíztisztítóba Szajláról szállítanak folyékony hulladékot, míg szilárd hulladékot a Siroki lerakóba szintén Szajla településről szállítanak. Kiszállítás nincs, mivel a Siroki lerakóba kerül minden hulladék.

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

II./6. táblázat: Az önkormányzat felelősségi körébe tartozó, a településre beszállított és onnan kiszállított, kiemelten kezelendő hulladékáramok 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.	n.a.
	Kiselejtezett gépjárművek	n.a.	n.a.
	Egészségügyi hulladékok	0	0,3
	Állati eredetű hulladékok	0	0
	Növényvédőszeres és csomagolóeszközök	0	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

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

Ebben a fejezetben kell bemutatni a területen jelenleg hasznosításra vagy ártalmatlanításra kerülő, illetve nem kezelt hulladékok típusait, mennyiségét, a hulladékok hasznosítási arányait, külön kitérve a veszélyes és csomagolási hulladékokra.

II.4.1. Nem veszélyes hulladékok

II./8. táblázat A 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	450	100	0	0
Települési folyékony hulladék	0	0	0	0	4250	100	0	0
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0	0	300	100	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	5020	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.

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 és folyékony hulladékok

III/1. 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 tevékenységet a vállalkozó közszolgáltatás keretében végzi. A keletkező folyékony és szilárd hulladékok a lerakóra kerültek 2002 évben. 2004-től a folyékony hulladék a siroki tisztítóba ürítik le.

Veszélyes hulladékok

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

III./2. táblázat: veszélyes hulladék kezelési 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 üzemel, melyet az Önkormányzat tart fenn.

IV. FEJEZET AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

Biológiai úton lebomló szerves hulladék

A települési hulladéklerakókban ártalmatlanított, biológiai úton lebomló szervesanyag tartalmát 2004. július 1. napjáig 75%-ra, 2007. július 1. napjáig 50%-ra, 2014. július 1. napjáig 35%-ra kell csökkenteni. 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 étetéssel 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 (döngutak) felül kell vizsgálni, és 2005 december 31-ig meg kell szüntetni.

A településen az Önkormányzat kezelésében működik döngutető, beton felépítmény, elkerített, zárható.

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. A védőnői szolgálat tevékenységéből származó minimális mennyiségű egészségügyi hulladékot a SAPEX Kft. a jogszabályban előírt edényében gyűjtik, és a Kft. szállítja el étetésre.

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 anyagtípusnál legalább 15% legyen.

A településen 2002 évben nem folyt szelektív hulladékgyűjtés, a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszeren belül **4 db gyűjtősziget 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 gépjárművel Sirok külterületén található hulladék lerakóra szállítja.

A hulladékok szelektív gyűjtését még a nem valósították meg. A Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszer keretében 4 db hulladékgyűjtő sziget 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	450	2390	4 db cél gépjármű	PEVIK Kft.
Települési folyékony	PEVIK Kft	Pétervására	4250	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	0,03	3000	gépjármű	Győri égető

* a II. fejezet táblázataiban megjelenő hulladékok szerinti bontásban

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

Sirok 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 a csatornahálózat megléte ellenére nagy, mivel a csatornára rákötések aránya 55%-os. Ezt az arányt a jövőben növelni kell (elérhető a cél pl. a talajterhelési díjak kivetésével).

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 Közütemi 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)
Sirok külterület Hrsz.: 0208/2	Települési szilárd hulladék lerakó és szennyvíz leürítő	Szajla, Sirok	Települési szilárd és folyékony hulladék	38 000 m ³	60 000	22 000

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 02	piacokon keletkező hulladék
20 03 03	úttisztításból származó hulladék
20 03 07	lom hulladék
20 03 99	közelebbről nem meghatározott lakossági hulladékok
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

A településen kialakított szilárd hulladék lerakó nem felel meg a jelenlegi műszaki követelményeknek, ezért azt a 7.1.3 pont alapján rekultiválni szükséges. A település csatlakozott a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társuláshoz. A Társulás koncepciója és az Észak-Magyarországi Regionális Hulladékgazdálkodási terv szerint a korábban üzemeltetett lerakók három szakaszban történő lezárása és rekultiválása a kitűzött cél. A településen működő lerakót a II. ütemben 2006 december 31-ig kell bezárni. A Heves Megyei Hulladékgazdálkodási Társulás Megvalósíthatósági Tanulmányában a bezárás lehetséges időpontja már 2009.

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

A lerakó címe: Sirok Hrsz.:0208/2. Lakott területtől 1,2 km-re helyezkedik el. A Sirok Rozsnak völgyi szilárd kommunális hulladék lerakója jól szigetelő agyagos talajon van kialakítva, a felszín alatti víz nem szennyeződik, ennek ellenére a Területi Terv szerint a szennyezés kockázata közepes. A völgy talajvíze – a kistáj kataszter adatai szerint- átlagosan 2-4m mélyen érhető el. Mennyisége 100 l/s körüli, felerészben partiszűrős típus.

A lerakó szabad kapacitása 2002-ben: 30 000 m³ volt (A közszolgáltató szerint ez az érték 22 000 m³-re csökkent). A lerakott hulladék mennyisége a Társulás által készített Megvalósíthatósági Tanulmány szerint: 50 250 m³. A rekultiválandó terület 20 100 m². A rekultiválást helyben tervezik megvalósítani.

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

Engedély nélküli, illegális (vad) lerakások a településen nem jellemzőek. Ha bizonyítható a lerakás, feljelentéssel élnek, vagy helyben eljárnak. A lomtalanítás alkalmával a felfedezett illegális lerakó helyekről a hulladékot elszállítják.

V./7. táblázat A nem megfelelő műszaki védelemmel rendelkező lerakó és az ott lévő hulladékok mennyisége

Helyszín	Lerakott hulladék megnevezése	Lerakott hulladék mennyiség (t)	Kapacitás m ³
Sirok, Csörgő dülő döngkút Hrsz.: 0316	Állati eredetű veszélyes hulladék	n.a.	n.a.

* Észak-Magyarországi Regionális Hulladékgazdálkodási Terv adata szerint

A döngkút beton felépítmény, elkerített, zárható. A keletkezett mennyiség évente kb.100 kg.

Az elkövetkezendő 6 évben feltétlenül megoldandó feladatok:

- 1) Bezárandó lerakó felülvizsgálata, rekultivációs tervének elkészítése
- 2) Döngkút felszámolása, rekultivációja, megoldás keresés az állati eredetű veszélyes hulladékok gyűjtésére, szállítására. pl. gyűjtő-szállító szervezettel történő szerződéskötés
- 3) A szelektív hulladékgyűjtés bevezetése a településen, hulladékgyűjtő szigetek telepítésével és a lakosság körében történő ismertetésével, propagálásával
- 4) Csatornahálózatra rákötések ösztönzése (csatornahálózat és szennyvíztisztító bővítése, ha szükséges)

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 el kell különíteni a hasznosítható papír, fém, üveg, műanyag stb. frakciókat a hulladék többi részétől.

A működő gyűjtőszigetek helyei:

5/8. táblázat: a meglévő hulladékgyűjtő szigetek bemutatása

Helyszín	Konténer száma db
Sirok 4 helyszín	16

A településen a tervezés időpontjában még nem működik gyűjtősziget.

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 összetétele.

V/10. táblázat Zöldhulladék komposztálók a régióban

Létesítmény helyszíne	Tevékeny ség 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., Sátoraljaújhely	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.

Szajla településen a szilárd hulladék 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 450 000 kg mennyiségű települési szilárd hulladékot szállítottak be a lerakóba. A települési szilárd hulladék szerves alkotóinak mennyisége **144 tonna** volt 2002. évben, ami 65,8 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 felelőssége a kiválasztás során vizsgálni azt, hogy a szükséges engedélyekkel rendelkezik-e a szolgáltató, és csak azt választhatja, amelyik az összes jogszabályi feltételnek megfelel.

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

Az ingatlantulajdonosok felelőssége 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 igénybevételevel 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 párolgás 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. 2002 évben Sirok településen a lakosságnak szolgáltatott víz 80%-a, 179 580 m³/év a keletkező szennyvíz. 2002-ben már ki volt építve a szennyvízcsatorna hálózat, a kezelt (ténylegesen begyűjtött és elszállított) folyékony hulladék mennyisége a keletkező szennyvíznek 76%-a: **4250 m³/év (t/év)**. Ez a mennyiség lecsökkenthető, ha a csatornahálózatot bővítik, a rákötések számát növelik.

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

Település	Keletkezett szennyvíz mennyisége m ³ /év	Települési folyékony hulladék mennyisége m ³ /év
Sirok	179 580	5577*

* 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	4250	n.a.	lerakó

* 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 kezelési mód 2002 évben a Siroki lerakó, 2004 évtől a szennyvíztisztító.

V. 3.2. A települési folyékony hulladék kezelése

Sirok település folyékony hulladékát 2002-ben elszállították Sirok lerakó telepére. Ez a technológia 2004 évtől nem engedélyezett. Azóta a Siroki szennyvíztisztító telepre szállítják további kezelésre a hulladékot. A PURÁTOR technológia a következő: Mély levegőztetős, utóülepítő és fertőtlenítő, illetve oxidációs árkos utóülepítő és fertőtlenítő. Az iszapot szalagpréssel víztelenítik, majd szikkasztó ágyra kerül. A tisztított víz befogadója a Ceredi-Tarna patak 0+275 sz. szelvénye. A keletkező 17-20% száraz anyagtartalmú stabilizált iszapot a Siroki szeméttelép kazettáiban rakták le 2004 évig, majd 2005-től a TERRA-VITA Gyöngyösi komposzt telepére kerül.

V./12. táblázat A települési folyékony hulladék *jelenlegi kezelési* módja, kezelt mennyisége

Kezelés módja*	Kezelt mennyiség (t/év)	Kezelőtelep üzemeltetője
Szennyvíztisztító telep Sirok	4250	ÉVIZIG Sirok szennyvíztisztító telep

* 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

Sirok település csatorna hálózatából a szennyvíz Sirok külterületén található szennyvíztisztító telepre kerül.

V./13. táblázat A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége

Szennyvíztisztító mű telephelye	Összes iszap mennyiség (m ³ /év)	Szárazanyag tartalom %
Sirok külterület Hrsz.:012/2, 012/3	300	17-20

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).

Sirok településen a szennyvíz tisztítás során keletkezik szennyvíziszap, Az iszapot szalagszűrő préssel víztelenítik, klórgázzal fertőtlenítik, szikkasztóágyon pihentetik, majd a 17-20% száraz anyagtartalmú iszapot 2004 végéig a Siroki lerakóra vitték. 2005-től a TERRA-VITA Kft. komposztáló telepére szállítják Gyöngyösre.

V./14. táblázat A települési szennyvíziszap ártalmatlanítása

Ártalmatlanítást végző neve/telephelye	Ártalmatlanítás módja	Alkalmazott technológia	Engedélyezett mennyiség [m ³ /év]
Sirok szeméttelép	D1	lerakás	n.a.

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 hulladékgazdálkodási célok megfogalmazása.

A legalapvetőbb célok a következők:

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

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

Sirok településen a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás koncepciója szerint 4 helyszínen 4 frakciós gyűjtőszigeteket alakítanak ki a papír, a műanyag és a kétféle üveg külön gyűjtésére.

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./28. táblázat A nem veszélyes hulladékok keletkezésének tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék	2002* (t/év)	2005* (t/év)	2008* (t/év)
Települési szilárd hulladék	450	360	338
Települési folyékony hulladék	4250	4400	4585
Kommunális szennyvíziszap	300	309	318
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	20	19,2	18,2
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	5020	5088,2	5259,2

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

A szilárd hulladék 2005 és 2008 évi mennyiségét a 2002/2003 évi adatok arányából és a népesség változása alapján becsültük meg. A folyékony hulladék mennyisége 2005 és 2008 években a

csatornára műszaki okok miatt rá nem köthető, de vízellátásba bekötött lakásokban keletkező mennyiség, a közszolgáltató 2002/2003 évi adatszolgáltatása alapján becsült érték.

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. **2295 kg mennyiségű** lakossági eredetű veszélyes hulladékot raktak le a lerakóba a tervezési területről begyűjtött települési szilárd hulladék részeként.

A különgyűjtési célkitűzés a teljes lerakott mennyiség 10%-nak a különgyűjtése hulladékgyűjtő udvarokon. Istenmezeje településen 2008 évben 1724 kg veszélyes hulladék keletkezik várhatóan a települési szilárd hulladékban. Különgyűjtési cél ennek az értéknek a 10%-a, azaz **172 kg**. A Megyei Hulladékgazdálkodási Társulás az EU KOHÉZIÓS Alap projektből kívánja megvalósítani koncepcióját várhatóan 2008-ra. Ezért a különgyűjtési célt 2008-ra tervezzük elérni mind a veszélyes összetevők, mind a csomagolási hulladékok szempontjából.

VI./29. táblázat A képződő települési szilárd hulladékból szelektíven gyűjtött hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

Hulladék		2002* (t/év)	2005* (t/év)	2008* (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	0	0	0,048
	Akkumulátorok és szárazelemek	0	0	0,029
	Elektromos és elektronikai hulladékok	0	n.a.	n.a.
	Kiselejtezett gépjárművek	0	n.a.	n.a.
	Egészségügyi hulladékok	0,03	0,03	0,0303
	Állati eredetű hulladékok	0,1	0,1	0,096
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	0	n.a.	0,002
	Azbeszt	0	0	0
	Egyéb hulladék	0	0	0,083
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	0	0	67,6
	Gumi	0	0	0
	Egyéb hulladék	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 **180 tonna** körül alakult, amit teljes egészében a siroki 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 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	54	43,2	40,6	20,3
Műanyag csomagolási hulladék	32,5	58,5	46,8	43,9	21,9
Fa csomagolási hulladék	0	0	0	0	0
Fém csomagolási hulladék	12,5	22,5	18	16,9	8,5
Vegyés összetételű csomagolási hull.	0	0	0	0	0
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	0	0	0	0	0
Üveg csomagolási hulladék	12,5	22,5	18	16,9	8,5
Textil csomagolási hulladék	12,5	22,5	18	16,9	8,4
Összesen	100	180	144	135,2	67,6

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

2002-ben lerakott csomagoló anyag mennyisége 180 t , várhatóan a 2005 évben lerakott mennyiség 144 t, míg a **2008 évben** a képződő 135,2 t felét, **67,6 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 **15%-al kevesebb** volt a 2002. évi mennyiségnél. A lakónépesség elöregedése stagnálást, vagy csökkenést eredményez a jövőben, ezt ellensúlyozhatja a turizmus fejlődése, a települési szilárd hulladék mennyiségében ennek ellenére csökkenést prognosztizáltunk. 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 **5.2.2 pont** mutatja be. Az értékekhez viszonyítva a lerakással ártalmatlanított biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat

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

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).

Sirok településen a csatornázottság 32%-os, a csatornahálózat fejlesztésével várható a folyékony hulladék mennyiségének csökkenése. Az önkormányzat azonban erre vonatkozó fejlesztési tervet nem adott, ezért a prognózisunkban a folyékony hulladék mennyiségének növekedését irányoztuk elő a vízfelhasználás növekedése és az egyedi ártalommentes szennyvíz elhelyezések megvalósítása miatt.

Kommunális szennyvíziszap:

A kommunális szennyvíziszap Sirok településen keletkezik a szennyvíztisztítóban. A mennyisége várhatóan növekszik a kezelt szennyvíz mennyiségének növekedése miatt.

Építési-bontási hulladék és egyéb inert hulladék:

Csekély lehetőség nyílik az inert hulladékok keletkezésének megelőzésére. A lerakandó inert hulladék mennyiségének csökkentése egyedül a feldolgozó, hasznosító kapacitás növelésével lehetséges. A tervidőszak végére a kistérség inert hulladékait a pétérvásárai 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. Sirok település a regionális hulladékgazdálkodási rendszerben megépítendő pétervásárai 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** Sirok település csatlakozott a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerhez, ezért a településen előkészítő, feldolgozó és hasznosító rendszert nem kell kialakítani. A szelektívgyűjtés megvalósításával a területi és a kistérségi hasznosítási célkitűzések elérhetők.

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 Pétervásáran megépülő hulladékudvarral lehet elérni.

VI./34. 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	54,1
	Csomagolási hulladék különgyűjtése és hasznosítása 2008-ig	50	67,6
	Lakossági eredetű veszélyes hulladékok szelektív gyűjtése	10	0,172
Szennyvíziszap	Hasznosítása 2008-ig	55	174,9
Inert hulladék	Törekedni kell külön gyűjtésre és hasznosításra	50	9,1

A hulladékokra vonatkozó helyi és regionális hasznosítási, ártalmatlanítási célok összehasonlítása a Pétervására **kistérségi terv 6.2 pont 6/7 táblázata** tartalmazza. Sirok település 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 foltárt problémák megoldására, illetve a célok megvalósítására irányulnak.

VII.1. MÓDSZERFEJLESZTÉSI, INTÉZMÉNYFEJLESZTÉSI, ISMERETTERJESZTŐ, SZEMLÉLET-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.

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, szigetek 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).

Pétervására kistérség Hulladékgazdálkodási terve és a mellékletek részletesen tartalmazzák az erre a pontra vonatkozó feladatokat. Itt csak a települési önkormányzatra háruló helyi szintű feladatokat részleteztük.

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.

Sirok település önkormányzata a Heves megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszerben megvalósuló 4 db hulladékgyűjtő sziget létesítésével fogja bevezetni a szelektív hulladékgyűjtést:

- első ütemben 2005-től a lakosság bevonását tervezi pl. helyi médián keresztül tájékoztatással,
- szelektív hulladékgyűjtő szigeteken 4-4 konténer kihelyezése a kiválasztott 4 helyszínen történik majd,
- ezen konténerekben papírt, üveget, műanyagot lehet majd szelektíven gyűjteni,
- hulladékudvar kialakítását nem kell tervezni, mivel a regionális rendszerben Pétervásárán fog épülni hulladékudvar,
- 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 hulladékáramok 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 (szigetek)	Önkormányzat, közszolgáltató	lakosság, közintézmények	2008
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			
A meglévő csatornahálózat bővítése, fejlesztése	Önkormányzat	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2008-ig folyamatosan
Egyedi folyékony hulladék kezelő kislétesítmények engedélyeztetése	Önkormányzat	lakosság, közintézmények, gazdálkodó szervezetek	2008-ig folyamatosan
Csomagolási hulladékok			
Lakossági szelektív gyűjtés gyűjtőudvaron és szigetek	Önkormányzat Közszolgáltató	Gazdálkodók Lakosság	2008-ig folyamatosan
Veszélyes hulladékok Egészségügyi hulladékok			
Kezelésre történő átadás kikényszerítése	Környezetvédelmi felügyelőség ÁNTSZ	Egészségügyi intézmények (beleértve a magán praxist is)	2008-ig Folyamatosan
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.

Az ártalmatlanítás területén biztosítani kell, hogy csak nem hasznosítható hulladék kerüljön lerakásra, és a nem megfelelően kialakított lerakók legkésőbb 2005-2009-ig bezárásra, felszámolásra, ill. rekultiválásra kerüljenek.

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.

Sirok Rozsnak völgyi szilárd kommunális hulladék lerakója jól szigetelő agyagos talajon van kialakítva, a felszín alatti víz nem szennyeződik, ennek ellenére a Területi Terv szerint a szennyezés kockázata közepes. A lerakó szabad kapacitása: 22 000 m³. A lerakott hulladék mennyisége: 50 250 m³, a rekultiválandó terület 20 100 m². A rekultiválást helyben tervezik megvalósítani.

A telepre vonatkozó intézkedés megnevezése	Intézkedés határideje	Intézkedés felelőse	Intézkedés költsége (eFt)
Környezetvédelmi állapotfelmérés szeméttelen	2008-ig	Önkormányzat	Nem ismert
Rekultivációs tervezés szeméttelen	2008-ig	Önkormányzat	Nem ismert
Dögtemető felszámolása	2005 dec.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 siroki 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
Sirok	4 db szelektívgyűjtő sziget létesítése	1 760 000	2008
	Állati hulladékok gyűjtésének megszervezése és üzemeltetése*	4 350 000	2005.12.31
	Illegális hulladéklerakások felszámolása évente	400 000	évente
	Oktatás, képzés	250 000	évente
	Szennyvíz csatornázás bővítése, vagy egyedi szennyvíz elhelyezések	Nem ismert	folyamatos

* 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 Sirok településre 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 jelenlegi lerakó bezárása után felülvizsgálatának és a rekultivációra készítendő terv költségei, mely a terv szerint nem ebben a tervezési ciklusban fog megvalósulni.