

Recsk Nagyközség Önkormányzatának
2/2005. (01.22.) Ör.
a Helyi Hulladékgazdálkodási Tervről

Recsk Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (a továbbiakban: Hgt.) 35. §-a (3) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján, a környezeti értékek megóvása, a károsító hatások mérséklése, megszüntetése, a kialakult környezeti károk felszámolása érdekében a következőket rendeli el:

1. §.

A rendelet hatálya Recsk Nagyközség igazgatási területére terjed ki.

2. §.

A település területére kidolgozott **Helyi Hulladékgazdálkodási terv** e rendelet *1. számú melléklete*.

3. §.

(1) Jelen rendelet kihirdetésével egyidejűleg lép hatályba.

(2) Kihirdetéséről az SZMSZ. 58.§. (8) bek. meghatározott módon – hirdetőtáblán való kifüggesztéssel és ezen tény hangoshíradó által történő közlésével - a jegyző gondoskodik.

Holló Imre s.k.
polgármester

Varró Gyuláné s.k.
jegyző

RECSK NAGYKÖZSÉG

Helyi Hulladékgazdálkodási terve



Készítette:

Magyarországi Építőipari és Környezetvédelmi Közös Vállalat

levelezési cím: 3100 Salgótarján, Kertész út 2.

Tel/fax: (32) 441-812

e-mail cím: eke-starjan@profinter.hu

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 **Recsk Nagyközség Önkormányzata,
Polgármesteri Hivatal**

Címe: 3245 Kossuth L. út 165.

Tel.: 06/ 36-578-311

Fax.: 06/ 36-478-022

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**

Recsk Heves megye észak-nyugati részén, a Mátra alja festői környezetében fekvő nagyközség.

A település első okleveles említése 1329-ben történt Rexy névalakban. A XIV. század közepétől a róla elnevezett Recsky család birtokában volt. A XVII. század végén a Recsky és a Balogh család volt a főbirtokos. 1701-től a falu birtokjoga nagyszámú részbirtokos között széttöredezett. 1741-ben báró Orczy István volt a helység legnagyobb birtokosa. A XX. század elején a falu két legjelentősebb földbirtokosa a gróf Károlyi család és a báró Barkóczy család volt.

A település határában működött a Recski Ércbánya, ahol réz- és más színesfém érceket bányásztak. Recskén hozta létre 1950-ben az Államvédelmi hatóság Magyarország kommunista kényszermunkatáborát. A Csákány-kő kőbányájában a minimális létfeltételek között dolgoztatták folyamatosan az 1500 fogva tartottat, akiket bírósági ítélet nélkül deportáltak ide. A szovjet gulág-táborok mintájára szervezett munkatábor 1953-ban szűnt meg.

- **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 |
|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Recsk | 3362 | 3176 | 3158 | 1291 |

A település lakossága igen kis mértékben csökkenő tendenciát mutat. Ennek okai a kistérség többi településéhez hasonlóak. 10 év távlatában évente átlag nem egészen 1%-al csökkent a lakosok száma.

- **Természetföldrajzi adottságok ismertetése**

Recsk nagyközség a Parád- Recski medence kistájhoz tartozik

A kistáj Heves megye területén helyezkedik el. Területe 60 km².

A kistáj települései: **Bodony, Mátraderecske, Parád, Parádfürdő, Recsk**

Domborzati adatok

A kistáj 160 és 362 m közötti tengerszint feletti magasságú medencedomság a pannónban-pleisztocénban kiemelkedett Mátra és az É-i mozaikszerűen elhelyezkedő hegyroncsok között. Két kismedencére, a Parádi és a Recski-medencére bontható. Átlagos vízfolyás sűrűsége 4,2 km/km². A felszint vékonyabb-vastagabb periglaciális vályogtakaró fedi. Nagymértékű talajerózióval Mátraderecske térségében számolhatunk. Recsk község tengerszint feletti magassága: 170 - 200 m.

Földtani adottságok

A kistáj közettani vázát szubvulkáni kőzettelérek és a Recsk- Parád közt a felszínen is található felső eocén andezit és dácittufa képviselik. A Ny-i és K-i részt főként középső oligocén agyag, agyagmárga, alárendelten alsó miocén homokkő, slír fedi. A parádfürdői és a recski felső eocén-alsó oligocén metasomatikus ércesedés andezithez, ill. triász mészkőhöz (recski mélyszinti ércesedés) kötődik. A réz-, ólom-, cinkérc termelése leállt. A kistáj ásványvízforrásokban gazdag.

Éghajlat

Mérsékelt hűvös-mérsékelt nedves, a napsütéses órák száma: 1850-1900 közötti. Az évi középhőmérséklet: 8,3-8,5 °C. Az évi csapadék átlagos mennyisége: 650-750 mm körüli. A jellemző szélirány ÉNy-i és DK-i, átlagos szélesség: 2 m/s körüli. Éghajlata az erdőgazdálkodásnak és a gyógyüdülésnek kedvez, de a kevésbé hőigényes mezőgazdasági kultúrák számára is alkalmas.

Vízrajz

A Parádi-Tarna vízgyűjtő rendszerébe tartozik. Az év nagy részében a mederben kevés víz mozog, csak hóolvadáskor és nyári esők alkalmával áradnak a Tarna parádi forrása és a beléje siető mátrai patakok. Az áringadozásokat több kisebb (Búzásvölgyi-tó 49 ha, Ércbányai Kincstári-tó 5,2 ha, bodonyi 3,6 ha, köszörűsvölgyi 4,7 ha) víztározó hasznosítja. Nagy vízhozamú hírneves forrása a területnek a parádi Nagy-forrás (955-953 l/p) viszonylag mérsékelt vízhozam ingadozással. Talajvíz csak a völgytalpakon fordul elő, mennyisége említésre sem méltó. Hasonlóan kevés a rétegvíz a rétegek vízzáró jellege miatt. Mátraderecskén azonban az 1000 m-es mélyfúrású kút 38°C hőmérsékletű, 480 l/p hozamú a vizet a mélységi triász rétegekből kapja. A vízkészlet kihasználtsága meghaladja a 60%-ot.

Talajok

A kistájat csaknem teljes egészében (96%) agyagbemosódásos erdőtalajok borítják. Harmadidőszaki és idősebb üledékeken képződtek. Mechanikai összetételük vályog vagy agyagos vályog. Vizgazdálkodásukra a mechanikai összetételtől függően a közepes, gyenge vízvezető és a jó, vagy erős víztartó képesség jellemző. Parádot és Recsket összekötő vonal alatt az erősen savanyú kémhatású változatok találhatóak. Erdőborítottságuk 25%, zömmel szántóként, részben legelőként hasznosítottak.

Sajátos adottságok.

A kistáj települései jól megközelíthetőek. A térség természeti adottságai mezőgazdasági területhasznosításra mérsékeltén alkalmasak. Üdülési potenciálja nemzetközi és országos jelentőségű. Parádon nemzetközi hírű gyógyüdülő központ található, mely számos gyógyforrásra alapozódik.

Regionális jelentőségű természetvédelmi területek: Jámbor Vilmos arborétum, Koczka tanyai exotás terület: Recsk.

A terület érckészletei potenciális bányászati hasznosítást is lehetővé tenne.

- **gazdasági tevékenységek**

A nagyközség vállalkozásai főként ipari- és kereskedelmi tevékenységet végeznek. Kőbányászattal, vasszerkezetek gyártásával, papírfeldolgozással, bútorgyártással, kereskedelemmel, gyümölcs termesztéssel foglalkoznak. A településen működik a környező falvak és Recsk nagyközség szennyvizét tisztító szennyvíztisztító telep.

- **idegenforgalom**

A település határában található a Búzás-völgyi tó, amely környezetével, gazdag halállományával kellemes kiránduló-, és bőséges zsákmánnyal kecsegtető horgász hely. A Mátra több kilométeres hegyvonulata fogadja az idelátogatókat, a környező erdőket turistautak hálózák be.

- **természetvédelem és tájvédelem**

A település természeti kincsekben igen gazdag. Napjainkban is termel Magyarország egyik legnagyobb külszíni kőbányája, a csákánykői andezit bánya. Az elmúlt évben hagyták jóvá az arany és rézérc bányászatáról híres ércbánya tartós szüneteltetését. Természetes növényzetét cseres tölgyesek alkotják. Állatvilága kis- és nagyvadakban igen gazdag. *Védett természeti terület: Várbükk -Téli zöldes -Jagus tető- Cserepes tető- Oroszlán vár által határolt 679 ha*

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

A települést ketté szelő Parádi Tarna-patak gyűjti össze a Miklós, Györke, Csevice, Balla, Kürti, Baláta patakok vizét. Kedvező földrajzi adottságai, az átvezető utak és a vasút miatt

jelentős tranzit állomás. 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 kiepítetttsége (km) | Lakások száma (db) | Vízellátásba bekötött lakások száma (db) |
|----------------|-----------------------------------|--------------------|---|
| Recsk | 30 | 1291 | 890 |

A vezetékes ivóvíz hálózatba bekötött lakások 68%.

1/3. táblázat: közműellátás helyzetképe 2002 évben

| Település neve | Gázellátásba bekötött lakások száma (db) | Lakosságnak szolgáltatott víz 1000 m ³ | Szennyvíz csatorna kiepítetttsége (km) | Csatorna- hálózatba bekötött lakások száma (db) |
|----------------|--|---|---|---|
| Recsk | 780 | 44 | 18,5 | 860 |

A vezetékes ivóvízzel rendelkező lakások 96,6%-a rácsatlakozott a szennyvíz hálózatra is. Az összes lakás/ csatornával rendelkező lakás aránya ennél rosszabb: 66,6%.

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: Recsk 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 hulladékok begyűjtése és szállítása közszolgáltatás keretében folyik. A közszolgáltató Szakács Péter egyéni vállalkozó. A folyékony hulladékok begyűjtését és szállítását két egyéni vállalkozó végzi, a közszolgáltató kiválasztása, és a közszolgáltatási szerződés megkötése még nem történt meg.

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 Szakács Péter parádi egyéni vállalkozó közszolgáltató vállalkozó gyűjti és szállítja a település határában levő lerakóba, ahol a lerakást is a Szakács Péter végzi. Recsk műszaki védelem nélküli lerakóját az Észak-Magyarországi Regionális Hulladékgazdálkodási Terv II. üteme szerint 2006 december 31-ig kellene bezárni, de a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás Megvalósíthatósági Tanulmányában a bezárás lehetséges időpontjának a 2009 évet jelölték meg. Ezután kerülhet sor felülvizsgálatára és rekultivációjára a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Társulás tervei és az Észak-Magyarországi Regionális Hulladékgazdálkodási Tervben előírtak szerint.

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 |
|----------------|--|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| <i>Recsk</i> | 1210/93% | Heti 1 alkalom | 110 l-es gyűjtőedény | Évente 1 alkalom |

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

| Hulladék | Mennyiség (t/év) |
|--|------------------|
| Települési szilárd hulladék | 1580 |
| Települési folyékony hulladék | 183 |
| Kommunális szennyvíziszap | 1000 |
| Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok* | 140 |
| Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok* | n.a. |
| Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok* | n.a. |
| Összesen | 2903 |

* 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 | 0,26 |
| | Állati eredetű hulladékok | n.a.* |
| | Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik | n.a. |
| | Azbeszt | 0 |
| | <i>Egyéb hulladék</i> | 0 |
| Nem veszélyes hulladékok | Csomagolási hulladékok összesen | 0 |
| | Gumi | 0 |
| | <i>Egyéb hulladék (pl.bio)</i> | 0 |

*Az önkormányzat nem rendelkezik adattal a keletkező állati veszélyes hulladékokról. A dögtemető nem önkormányzati területen van.

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*

Az önkormányzat adatszolgáltatása alapján minden korábbi illegális lerakó megszüntetésre került,

- elhagyott, vagy műszakilag nem megfelelő lerakó

Recsk település hulladékait ártalmatlanító műszaki védelem nélküli szigeteletlen lerakó a 0139/1 Hrsz-u külterületen működik. Az V.1.3 és a VII.2.2 pontban részletezzük a még működő lerakóra vonatkozó további információkat.

- a megengedett átmeneti tárolási időt meghaladóan tárolt hulladékok

Recsk irányából megközelíthető bodonyi 0226/7 Hrsz-u külterületen létesített, már nem használt mészsizap tároló. Tulajdonosa Parád Kristály Kft. Parádsasvár. A lerakót lefedték.

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 | 0 | 0 |
| Települési folyékony hulladék | 780 | 0 |
| Kommunális szennyvíziszap | 0 | 0 |
| Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok* | 0 | 0 |
| Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok* | n.a. | n.a. |
| Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok* | n.a. | n.a. |
| Összesen | 780 | 0 |

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

Folyékony hulladék a szennyvíztisztítóra Parádról, Mátraderecskéről, Bodonyból, Mátraballáról érkezik.

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 | 0,26 |
| | Állati eredetű hulladékok | n.a. | n.a. |
| | Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök | n.a. | n.a. |
| | 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.4.3. 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 |

III. FEJEZET A HULLADÉKKEZELÉSEL 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, folyékony hulladékok és iszapok

Az önkormányzat **köteles közszolgáltatást működtetni** a települési szilárd és folyékony hulladék begyűjtésére, és a közszolgáltatót helyi rendeletben megnevezni. A 224/2004 (VII.22.) kormányrendelet rendelkezéseinek megfelelően ki kell választani a megfelelő, engedélyekkel rendelkező közszolgáltatót.

Az önkormányzat felelőssége a kiválasztás során vizsgálni azt, hogy a szükséges engedélyekkel rendelkezik-e a szolgáltató, és csak azt választhatja, amelyik az összes jogszabályi feltételnek megfelel. A hulladékszállítási tevékenység engedélyköteles, mely tevékenységet a környezetvédelmi előírások betartása mellett a hulladék sajátosságait figyelembe vevő speciális szállítójárművel lehet végezni. A tevékenység végzése megfelelő szaktudást és felszereltséget igényel. A szállítást végző felelőssége, hogy a birtokában lévő hulladékot engedéllyel rendelkező kezelőnek adja át további kezelésre.

III/1. táblázat: Települési szilárd, folyékony hulladék és iszap kezelési engedélyek

| Engedélyes neve | Cím | Telephely | <i>Tárgy*</i> | Engedély száma | Engedély érvényességi ideje |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------|
| Szakács Péter | 3240 Parád Kossuth u. 37 | Parád Kossuth u. 41 | Települési szilárd és folyékony hulladékkezelés | 6702-24/2003 | 2005 04.01. |
| Fejes Zoltán | 3243 Bodony Béke út 3 | 3243 Bodony Béke út 3 | Települési folyékony hulladék kezelés | 6087-19/2003 | 2008 10.06. |
| MÁTRAKOMM 2000 Kht. | Recsk külterület | Recsk Hrsz.: 0236/19 | Települési szennyvíztisztítás | H-1472-47/1997 vízjogi üzemeltetési | határozatlan |

* az a tevékenység, amelynek végzését engedélyezték

A települési szilárd és folyékony hulladék begyűjtése és szállítása nem közszolgáltatás keretében történik.

Veszélyes hulladékok

A következő táblázatban foglaltuk össze a településeken keletkező egészségügyi, veszélyes hulladékok szállítójának és kezelőjének adatait.

III./2. 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 |

IV. FEJEZET AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

Biológiai úton lebomló szerves hulladék

A települési hulladéklerakókban ártalmatlanított, biológiai úton lebomló szerves anyag 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 bio hulladék, 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 kezelőtelep 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. Az Észak-Magyarországi Regionális Hulladékgazdálkodási Tervben jelölt 2 db felszámolandó dögtemető nem valós adat.

A **településen** az önkormányzat adatszolgáltatása alapján 1 db 0274/15 hrsz-ú nem önkormányzati tulajdonú dögtemető van a település területén, melyet 1960-as évek végén az előző dögkút megszüntetése után az akkori mezőgazdasági termelő szövetkezet épített. A helyzet megoldatlan, a dögkutat meg kell szüntetni.

Egészségügyi hulladékok

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

Recsk településen az orvosi rendelőből és a védőnői szolgálat tevékenységéből származó minimális mennyiségű egészségügyi hulladékot a jogszabályban előírt edényében gyűjtik, majd SAPEX Kft. szállítja el égetésre a győri 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 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 kuka edényekbe gyűjti, majd a hulladékgyűjtést és szállítást végző vállalkozó Szakács Péter hulladékgyűjtő gépjárművével Recsk külterületén található hulladéklerakóra szállítja.

A településen 2002 évben még nem folyt szelektív hulladékgyűjtés, a Heves Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási Rendszeren belül 4 db gyűjtőszigetet terveztek.

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 | Szakács Péter | Parád | 1580 | 5200 | 3 db cél gépjármű | Recsk, Parád, Mátraderecske lerakók |
| Települési folyékony | Szakács Péter | Parád | 170 m ³ | 1250 | 1 db cél gépjármű | Recsk szennyvíz tisztító |
| Települési folyékony | Fejes Zoltán | Bodony | 13 m ³ | 2820 m ³ | IFA W 50 | Recsk szennyvíz-tisztító |
| Építési-bontási inert hulladékok | Szakács Péter | Parád | 140 | 5200 | 3 db cél gépjármű | Recsk lerakó |

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

Szakács Péter települési szilárd és folyékony hulladékok begyűjtésére és szállítására használt járműveit a kapacitás adatokkal együtt ismertetjük

V./2. táblázat Kapacitás adatok

| Jármű típusa | Kapacitás (t) | Darabszám |
|--|---------------|-----------|
| Mercedes Atego A 4*4 1523 hulladékgyűjtő | 15 | 1 |
| Mercedes 813 hulladékgyűjtő | 7,5 | 1 |
| Mercedes 26-31 6*4 konténeres | 24 | 1 |
| IFA W50 LA/F | 5 | 1 |

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 | 0,1 | 3000 | gépjármű | Győr Hulladék égető |

A veszélyes hulladékok begyűjtésére vonatkozóan az önkormányzat rendelkezésére nem állnak megfelelő információk. Egyes veszélyes hulladékoknak kialakult a begyűjtő rendszere – mint például az egészségügyi hulladékoknak– azonban a legtöbb veszélyes hulladék speciális, fajtánként elkülönített begyűjtésére nincs lehetőség. Meg kell oldani az állati eredetű hulladékok begyűjtését is.

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

Ismertetni kell a kezelő technológiák üzemeltetőjét, telephelyét be kell mutatni a technikai berendezéseket, kapacitását és kihasználtságát felsorolással vagy táblázatokban.

V./4. táblázat A hulladékkezelő telepek bemutatása

| Kezelő vállalkozások megnevezése, címe | Kezelési (D) kód* | Kezelt hulladék** | Kapacitás (t/év) | Kihasználtság (%) |
|--|-------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|
| Recsk Önkormányzat | D1 | Települési szilárd | 1100 | n.a. |
| MÁTRAKOMM 2000 Kht Recsk | R3 | Települési folyékony | 18 000 m ³ /év | 3 |

* a Hgt. 3. számú melléklete szerinti D kód

** a II. fejezet táblázataiban megjelenő hulladékok szerinti bontásban

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

Név: Recsk Önkormányzat
 Cím: 3245 Recsk Kossuth L. út 165
 Tel: 06/ 36 578-310
 Fax: 06/ 36 478-022

A lerakást Szakács Péter parádi vállalkozó végzi. A telepen műhely épület található. A telep őrzéséről az önkormányzat gondoskodik.

V./5. táblázat Hosszabb távon tovább működő lerakó bemutatása

| Telephely | Lerakó típusa | Gyűjtési körzet | Lerakott hulladék típusa | Lerakott hulladék-menny. (m ³) | Engedélyezett kapacitás (m ³) | Potenciális szabad kapacitás (m ³) |
|-----------------------------------|---|-----------------|---|--|---|--|
| Recsk külterület Hrsz.: 0139/1 | Települési szilárd és inert hulladék lerakó | Recsk | Települési szilárd, zöld hulladék, építési-bontási hulladékok | 90 000 | n.a. | 13 000 |

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

| EWC kód | Hulladék megnevezése |
|----------|---|
| 20 02 01 | Biológiailag lebomló hulladékok |
| 20 02 02 | Talaj és kövek |
| 20 02 03 | Egyéb biológiailag lebonthatatlan hulladékok |
| 20 03 01 | Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is |
| 20 03 02 | Piacokon keletkezett hulladékok |
| 20 03 03 | Úttisztításból származó hulladék |
| 20 03 07 | Lom hulladék |
| 20 03 99 | Közelebbről nem meghatározott lakossági hulladékok |
| 17 01 01 | Beton |
| 17 01 02 | Téglák |
| 17 01 03 | Cserép és kerámiák |
| 17 05 04 | Föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03*-tól |
| 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.

Műszakilag nem megfelelő, bezárásra kerülő szemétkerakó:

Recsk szigeteletlen kommunális hulladék lerakója időszakos patak mellett helyezkedik el, a csapadékvíz átmossa a hulladékot, ennek ellenére a Területi Terv szerint a szennyezés kockázata kicsi. A lerakó szabad kapacitása: 16 000 m³. A lerakott hulladék mennyisége: 90 000 m³, a rekultiválandó terület 30 000 m². A rekultiválást helyben tervezik megvalósítani. A Heves Megyei Hulladékgazdálkodási Társulás Megvalósíthatósági Tanulmányában a bezárás lehetséges időpontja már 2009.

A település határában bodonyi 0226/7 hrsz-ú külterületen, de Recsk felől megközelíthetően található a Parád Kristály Kft. Parádsasvár mészszipa tárolója, melyet bezártak és lefedtek. Rekultivációja nem az önkormányzat hatáskörébe tartozik.

Illegális lerakások:

Az önkormányzatoknak nincsenek információi a településeken található illegális lerakásokról.

Az elkövetkezendő 6 évben feltétlenül megoldandó feladatok:

- 1) Települési szilárd és folyékony hulladékkezelési közszolgáltató kiválasztása, és közszolgáltató szerződés megkötése;
- 2) A szelektív hulladékgyűjtés bevezetése a településen, hulladékgyűjtő szigetek telepítésével és a lakosság körében történő ismertetésével, propagálásával;
- 3) Szemét lerakó környezetvédelmi felülvizsgálata;
- 4) Dögtemetők felszámolása, rekultiválása;
- 5) Az állati eredetű veszélyes hulladékok gyűjtésének megoldása: szerződéskötés a begyűjtő hálózattal rendelkező SZATEV Rt-vel, vagy a kistérség települései közösen építenek egy állati gyűjtőhelyet

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

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

5/7. táblázat: a tervezett hulladékgyűjtő szigetek bemutatása

| Helyszín | Konténer száma db |
|---------------------|-------------------|
| Recsk Ércbánya ltp. | 4 |
| Recsk Vásártér | 4 |
| Recsk Kőbánya út | 4 |
| Recsk Hunyadi út | 4 |

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:

5/8. 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.

5/9. 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.

Recsk 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. 2002. évben Recsk településről **1 580 000 kg** mennyiségű települési szilárd hulladékot szállítottak be a település határán levő lerakóba. A települési szilárd hulladék szerves alkotóinak mennyisége **505,6 tonna** volt a 2002. évben, ami 160 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, amelyek 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 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 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. A keletkező szennyvíz mennyisége 2002 évben Recsk településen a lakosságnak szolgáltatott víz 80%-a, **60 161 m³/év**. 2002-ben már ki volt építve a szennyvízcsatorna hálózat, de keletkezett folyékony hulladék is, melyet a Recski szennyvízkezelő telep fogadott. *A településen a keletkező szennyvíz 69 m³/lakás/év volt a szennyvíztelep üzemeltetőjének adatszolgáltatása alapján. A vízellátásba bekötött 30 lakásban nincs csatorna, tehát 2 098 m³ szennyvíz került a szennyvíz tárolókba 2002 évben. Nincs adatunk a tárolók műszaki állapotára, de feltételezhető, hogy nem zártak, ezért csak 8-9%-a a keletkező szennyvíznek lesz folyékony hulladék. Ez 170 m³ hulladék évente. Ezzel szemben a folyékony hulladék szállítója (Szakács Péter) összesen 183 m³ szippantott szennyvíz mennyiséget szállított el a recski szennyvíztisztító telepekre.*

Az elméletileg számított mennyiségből a ténylegesen elszállított mennyiség csökkenhet, ha a csatornára rákötések száma növekszik, ugyanakkor növekedhet, ha a csatornára műszakilag rá nem köthető lakásokban a szakszerű egyedi szennyvízkezelő, szennyvíztároló létesítmények – állami támogatással – megvalósulnak. A településen 363 lakásban nincs vezetékes víz, itt fűtő kutakból nyerik a vizet, amiből szintén keletkezik szennyvíz, a szennyvíztárolókban.

V./10. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

| Település | Keletkezett szennyvíz mennyisége m ³ /év | Települési folyékony hulladék mennyisége m ³ /év |
|-----------|---|---|
| Recsk | 60 161 | 170* |

* az elméletileg számított mennyiség

V./11. táblázat A begyűjtött települési folyékony hulladék mennyisége

| Begyűjtők, szállítók | | | | |
|----------------------|-----------|---------------------------|---|----------------|
| Begyűjtő neve | Székhelye | Begyűjtött mennyiség t/év | Kapacitás, engedélyezett mennyiség t/év | Kezelési mód* |
| Szakács Péter | Parád | 170 | n.a. | szennyvíztelep |
| Fejes Zoltán | Bodony | 13 | n.a. | szennyvíztelep |

* 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. 3.2. A települési folyékony hulladék kezelése

Recsk település folyékony hulladékának kezeléséről keletkező folyékony hulladék begyűjtő és szállító vállalkozótól kaptunk adatokat

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

| Kezelés módja* | Kezelt mennyiség (t/év) | Kezelőtelep üzemeltetője |
|-------------------|--------------------------|---------------------------|
| Szennyvíztisztító | 183 m³ | MÁTRAKOMM 2000 Kht. Recsk |

* 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 kezelt mennyiség a szennyvíztisztító telepen 2002 évben összesen kezelt folyékony hulladék mennyisége.

V./13. táblázat A településen keletkező települési folyékony hulladék mennyisége

| | Leé (m ³ /év/fő) | Számított mennyiség t/év |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Települési folyékony hulladék | 60 161 | 170* |

* elméletileg számított mennyiség

V. 4. A TELEPÜLÉSI SZENNYVÍZISZAPPAL VALÓ GAZDÁLKODÁS HELYZETELEMZÉSE

V.4.1. A településen keletkező települési szennyvíziszap mennyisége

Itt csak a lakossági szennyvíztisztítás során keletkező iszapmennyiségeket kell megadni célszerűen a további kezelés során használt dimenzióban (t/év-ben)

V./14. táblázat A szennyvíztisztítók közműveiben keletkezett iszap mennyisége

| Szennyvíztisztító mű telephelye | Összes mennyiség (t/év) | Összes mennyiség Szárazanyag (t/év) |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| MÁTRAKOMM 2000 Kht. Recsk | 1000 m ³ | 80 |

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.

V./15. táblázat A települési szennyvíziszap **tervbe vett hasznosítás**

| Szennyvíziszap hasznosítás | | | | |
|----------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------|--|
| Hasznosítást végző neve | Hasznosítás módja | Hasznosítási terület nagysága (ha) | Alkalmazott technológia* | Engedélyezett mennyiség [m ³ /év] |
| n.a. | Mezőgazdasági | n.a. | komposztálás | n.a. |

* pl. komposztálás, rothasztás biogáz hasznosítással, hasznosítás égetéssel stb.

V./16. táblázat A települési szennyvíziszap ártalmatlanítása

| Ártalmatlanítást végző neve/telephelye | Ártalmatlanítás módja | Alkalmazott technológia | Engedélyezett mennyiség [m ³ /év] |
|--|-----------------------|-------------------------|--|
| Recsk szilárd hulladék lerakó | lerakás | Stabilizált iszap | n.a. |

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.

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. 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 szigeteken üveg, papír, műanyag, fém hulladékok elkülönített gyűjtésére alkalmas konténerek elhelyezése.

Recsk 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 | 1580 | 1830 | 2020 |
| Települési folyékony hulladék | 183 | 212 | 245 |
| Kommunális szennyvíziszap | 1000 | 1160 | 1342 |
| Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok | 140 | 162 | 193 |
| 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 | 2903 | 3364 | 3800 |

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

A hulladékok 2005 és 2008 évi mennyiségét a 2002/2003 évi adatok arányából, a népesség változása alapján és a gazdasági növekedést és a turizmus fejlődését is figyelembevéve becsültük. A folyékony hulladék mennyisége a csatornára műszaki okok miatt rá nem köthető, de vízellátásba bekötött lakásokban keletkező mennyiség. Az érték becsült adat.

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. **8058 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. Recsk településen 2008 évben **10302 kg** veszélyes hulladék keletkezik várhatóan a települési szilárd hulladékban. Különgyűjtési cél ennek az értéknek a 10%-a, azaz **1030 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** hulladékáramok tervezett mennyisége (t/év)

| Hulladék | | 2002* | 2005* | 2008* |
|--------------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| | | (t/év) | (t/év) | (t/év) |
| Veszélyes hulladékok | Hulladékolajok | <u>0</u> | <u>0</u> | 0,288 |
| | Akkumulátorok és szárazelemek | <u>0</u> | <u>0</u> | 0,175 |
| | Elektromos és elektronikai hulladékok | <u>0</u> | <u>n.a.</u> | <u>n.a.</u> |
| | Kiselejtezett gépjárművek | <u>0</u> | <u>n.a.</u> | <u>n.a.</u> |
| | Egészségügyi hulladékok | <u>0,26</u> | <u>0,3</u> | 0,412 |
| | Állati eredetű hulladékok | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> |
| | Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik | <u>0</u> | <u>0</u> | 0,010 |
| | Azbeszt | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> |
| | <i>Egyéb hulladék</i> | <u>0</u> | <u>0</u> | 0,49 |
| Nem veszélyes hulladékok | Csomagolási hulladékok összesen | <u>0</u> | <u>0</u> | 404 |
| | Gumi | <u>0</u> | <u>n.a.</u> | <u>n.a.</u> |
| | <i>Egyéb hulladék</i> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> |

*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 **632 tonna** körül alakult, amit teljes egészében a recski 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)

| <u>Hulladék</u> | <u>A teljes mennyiség összetétele (%)</u> | <u>2002* (t/év)</u> | <u>2005* (t/év)</u> | <u>2008* (t/év)</u> | <u>2008 évben szelektíven gyűjtött (t/év)</u> |
|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|---|
| <u>Papír és karton csomagolási hulladék</u> | <u>30</u> | 190 | 220 | 242 | 121 |
| <u>Műanyag csomagolási hulladék</u> | <u>32,5</u> | 205 | 237 | 263 | 132 |
| <u>Fa csomagolási hulladék</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> |
| <u>Fém csomagolási hulladék</u> | <u>12,5</u> | 79 | 93 | 101 | 50 |
| <u>Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> |
| <u>Egyéb, kevert csomagolási hulladék</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> |
| <u>Üveg csomagolási hulladék</u> | <u>12,5</u> | 79 | 91 | 101 | 51 |
| <u>Textil csomagolási hulladék</u> | <u>12,5</u> | 79 | 91 | 101 | 50 |
| <u>Összesen</u> | <u>100</u> | 632 | 732 | 808 | 404 |

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

2002-ben lerakott csomagoló anyag mennyisége 632 t , várhatóan a 2005 évben lerakott mennyiség 732 t, míg a **2008 évben a képződő 808 t felét, 404 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.

A csökkentési célok meghatározásánál az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

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 **136 tonnával több** a 2002. évi mennyiségnél. Ez 8%-os növekedést jelent. A lakónépesség évi 1%-os csökkenése, a hulladék mennyiségében is

csökkenést eredményez a jövőben, ezt ellensúlyozhatja a vállalkozások számának növekedése, a turizmus fejlődése. Kistérségi szinten kismértékű növekedést prognosztizáltunk, Recsk esetében a 2002/2003 év aránya miatt évi 4,5%-os növekedéssel számoltunk, amit a tervek felülvizsgálatánál lehet majd módosítani. A célkitűzésnek eléréséhez szükség lesz tehát 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).

Recsk településen a folyékony hulladék mennyiségének kis mértékű növekedése várható (5%-ot prognosztizáltunk). A csatornahálózat bővítését az önkormányzat nem tervezi, így a folyékony hulladék mennyisége a tervidőszak végére növekedni fog.

Kommunális szennyvíziszap:

A kommunális szennyvíziszap Recsk településen jelentkezik, mivel a csatornahálózaton keletkező szennyvíz és még további 4 település szennyvize a nagyközség területén található

Recsk, Parád, Mátraderecske községek közös tulajdonában levő szennyvíztisztítójába folyik. 5%-os növekedést prognosztizáltunk.

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 a pétervásárai lerakó területén kialakítandó inert hulladék kezelő telepen kezelik 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. Recsk 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** Recsk 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./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 | 678 |
| | Csomagolási hulladék különgyűjtése és hasznosítása 2008-ig | 50 | 404 |
| | Lakossági eredetű veszélyes hulladékok szelektív gyűjtése | 10 | 1,03 |
| Szennyvíziszap | Hasznosítása 2008-ig | 55 | 738 |
| Inert hulladék | Törekedni kell külön gyűjtésre és hasznosításra | 50 | 96,5 |

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. Recsk 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 főtárgt 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 (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 |

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).

Péteváására 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.

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

- első ütemben 2005-től a lakosság bevonását tervezi pl. helyi médián keresztül tájékoztatással,
- szelektív hulladékgyűjtő konténerek kihelyezése 4 vagy több helyszínen történik majd,
- ezen konténerekben papírt, üveget, műanyagot lehet majd szelektíven gyűjteni,
- hulladékudvar kialakítását tervezik, mivel a regionális rendszerben Pétevárára fog épülni hulladékudvar, (a kistérségi terv felveti egy Recskben létesítendő udvar igényét)
- 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 | 2005-2006 |
| 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.

Recsk jelenleg használt, szigeteletlen kis kockázatú kommunális hulladék lerakója időszakos patak mellett helyezkedik el, a csapadékvíz átmosza a hulladékot. A rekultiválást helyben tervezik megvalósítani 2009-ben, addig a felülvizsgálatot és a rekultivációs tervet el kell készíteni.

A környezetvédelmi szempontból nem megfelelő lerakóhely felszámolásának feladatait az alábbi táblázat foglalja össze.

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

| A telepre vonatkozó intézkedés megnevezése | Intézkedés határideje | Intézkedés felelőse | Intézkedés költsége (eFt) |
|--|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| Környezetvédelmi állapotfelmérés | 2005 | Önkormányzat | 1-1,2 millió |
| Rekultivációs tervezés | 2006 | Önkormányzat | Állapotfelméréssel együtt |
| Dögtemető felszámolása | 2005.12.31 | 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 recski 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 |
|-----------------------|--|----------------------------------|-----------------|
| Recsk | Önkormányzati rendelet alkotás | adminisztratív | 2005 |
| | Hulladékkezelési közszolgáltatásra pályázat kiírása, elbírálása, közszolgáltató kiválasztása | Pályázati díjból finanszírozható | 2005 |
| | 4 db szelektívgyűjtő sziget létesítése | 1 760 000 | 2008 |
| | Dögtemető felszámolása | Nem ismert | 2005.12.31 |
| | Állati hulladékok gyűjtésének megszervezése és üzemeltetése* | 4 350 000 | 2005.12.31 |
| | Lerakó felülvizsgálata és rekultivációs terve | 1 200 000 | 2006 |
| | 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 szigetek létesítésén kívül pályázat útján megvalósítandó beruházások Recsk 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.