
SAJÓ-BÓDVA VÖLGYE ÉS KÖRNYÉKE HULLADÉKKEZELÉSI ÖNKORMÁNYZATI TÁRSULÁS

(3700 Kazincbarcika, Eszperantó u. 2.)

40 TELEPÜLÉSÉNEK KÖZÖS HELYI HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVE

2003 - 2008

**ALACSKA, ALSÓSZUHA, ALSÓTELEKES, ARLÓ, BERENTE, BORSODBÓTA,
BORSODNÁDASD, DÖVÉNY, FARKASLYUK, FELSŐKELECSÉNY,
FELSŐNYÁRÁD, FELSŐTELEKES, HANGONY, IMOLA, JÁKFALVA,
JÁRDÁNHÁZA, KÁNÓ, KISSIKÁTOR, KURITYÁN, MÁLYINKA, MUCSONY,
NAGYBARCA, NEKÉZSENY, ORMOSBÁNYA, PUTNOK, RUDABÁNYA,
RUDOLFTELEP, SAJÓGALGÓC, SAJÓIVÁNKA, SAJÓKAZA, SAJÓVELEZD,
SÁTA, SERÉNYFALVA, SZUHAFŐ, SZUHAKÁLLÓ, TRIZS, UPPONY, VADNA,
ZÁDORFALVA, ZUBOGY**



MISKOLC, 2004. DECEMBER

TARTALOMJEGYZÉK

BEVEZETÉS	5
1 A TERVKÉSZÍTÉS ÁLTALÁNOS ADATAI	6
1.1 TERVEZÉSI SZINT	6
1.2 TERVKÉSZÍTŐ NEVE ÉS CÍME.....	6
1.3 TERVEZÉS BÁZISÉVE.....	6
1.4 TERVKÉSZÍTÉS DÁTUMA	7
1.5 A HELYI TERVEZÉS SZÜKSÉGESSÉGÉNEK BEMUTATÁSA, A TERVEZÉS ALAPJAI	7
1.5.1 A hulladékgazdálkodás tervezésének jogszabályi háttere.....	7
1.5.2 A hulladékgazdálkodási tervezés szintjeinek bemutatása.....	9
1.5.3 Az adatgyűjtés meghatározása	11
1.6 A TERVEZÉS FOLYAMÁN FIGYELEMBE VETT HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI ALAPELVEK	11
1.7 A TERVEZÉS SORÁN FIGYELEMBEVETT ALAPFOGALMAK	13
1.8 TERVEZÉSBE BEVONANDÓ KÖZIGAZGATÁSI SZERVEK, ÉS EGYÉB SZERVEZETEK, EGYÜTTMŰKÖDÉSEK FORMÁI	15
1.9 A TERVEZÉSI TERÜLET BEMUTATÁSA	16
1.9.1 Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás bemutatása	16
1.9.2 A tervezési terület településeinek bemutatása	18
1.9.3 A tervezési terület településeinek főbb adatai	39
2 A TERVEZÉSI TERÜLETEN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTANDÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉKOK TÍPUSAI, MENNYISÉGE ÉS EREDETE.....	61
2.1 A KELETKEZŐ HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE (TONNA)	61
2.1.1 Nem veszélyes hulladékok.....	61
2.1.2 Veszélyes hulladékok.....	63
2.1.3 Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok	65
2.2 A FELHALMOZOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS MENNYISÉGE.....	65
2.3 A TERÜLETRE BESZÁLLÍTOTT ÉS A TERÜLETRŐL KISZÁLLÍTOTT HULLADÉKOK TÍPUSA ÉS ÉVES MENNYISÉGE.....	66
2.3.1 A területre beszállított hulladékok típusa és éves mennyisége.....	66
2.3.2 A területről kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége	68
2.4 KIEMELTEN KEZELENDŐ VESZÉLYES HULLADÉKÁRAMOK	71
2.5 CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOK	71
2.5.1 Speciális, a tervezési területen külön feladatot jelentő, az eddigi kategóriákba nem tartozó hulladék(ok).....	71
2.6 A TERÜLETI ÉVES HULLADÉKMÉRLEG BEMUTATÁSA	72
2.6.1 Nem veszélyes hulladékok.....	72
2.6.2 Kiemelten kezelt hulladékáramok.....	72
3 A HULLADÉKKEZELÉSSSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK	73
3.1 A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TÖRVÉNYBEN, VALAMINT A VÉGREHAJTÁSI JOGSZABÁLYAIBAN MEGHATÁROZOTT TERÜLETI, HELYI, EGYEDI MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK, BELSŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK LEÍRÁSA	73
3.2 A JOGSZABÁLYOKBAN MEGHATÁROZOTTAKTÓL ELTÉRŐ SPECIÁLIS TERÜLETI, HELYI VAGY EGYEDI MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK, BELSŐ MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK	74
3.3 A TERVEZÉSI TERÜLETEN HULLADÉKKEZELÉSRE KIADOTT KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁGI ENGEDÉLYEK	74
4 AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK	77
5 A HULLADÉKOK KEZELÉSÉRE ALKALMAS KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK.....	78
5.1 A HULLADÉKOKRA VONATKOZÓ KEZELÉSI TEVÉKENYSÉGEK ÉS JELLEMZŐK ISMERTETÉSE	78

5.1.1	<i>A gyűjtési körzetek kialakításának és a hulladék szállításának a térségi jellemzői, hulladékgyűjtő-szállító körzetekbe bevont települések, az engedéllyel rendelkező gyűjtő-szállító szervezet bemutatása, a gyűjtött hulladékot átvevő kezelő megnevezése</i>	78
5.1.2	<i>A felhalmozott hulladékok tárolási telephelyeinek, üzemeltetőjének megnevezése, tárolási technológiája, kapacitásának és kihasználtságának bemutatása</i>	81
5.1.3	<i>A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység ismertetése</i>	81
5.1.4	<i>Fejlesztést vagy felszámolást, illetve rekultiválást igénylő kezelő telepek, illetve lerakóhelyek meghatározása</i>	86
5.2	A TELEPÜLÉSI SZILÁRD HULLADÉKGAZDÁLKODÁS TOVÁBBI ISMERTETÉSE	96
5.2.1	<i>A települési hulladék, valamint zöld- és biológiailag lebontható szerves hulladék komposztálók ismertetése</i>	96
5.2.2	<i>A másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás aránya tervezési területen</i>	96
5.2.3	<i>A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyisége (aránya) és ebből a lerakásra kerülő mennyiség (arány)</i>	96
5.3	A TELEPÜLÉSI FOLYÉKONY HULLADÉKOKKAL VALÓ GAZDÁLKODÁS TOVÁBBI ISMERTETÉSE	96
5.3.1	<i>A területen keletkező települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok mennyisége, településenként, lerakóhelyi gyűjtési körzetenként</i>	96
5.3.2	<i>A települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok elhelyezési módja, engedélye, a lerakóhelyek (leürítő helyek) ismertetése, a települési szilárd hulladéklerakón elhelyezett iszapp mennyiség biológiailag lebomló szervesanyag-tartalma</i>	96
5.3.3	<i>A tervezési terület szennyvíziszap-hasznosítási jellemzői, hasznosítási módjai</i>	97
6	AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA	98
6.1	HULLADÉKKELETKEZÉS CSÖKKENTÉSI CÉLKITŰZÉSEI A TERVEZÉSI TERÜLETEN, A TERVIDŐSZAK VÉGÉRE VÁRHATÓAN KELETKEZŐ HULLADÉKOK ÖSSZETÉTELI ÉS MENNYISÉGI PROGNÓZISA	98
6.1.1	<i>A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása</i>	98
6.1.2	<i>Csökkentési célok</i>	99
6.2	HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI CÉLKITŰZÉSEK A TERVEZÉSI TERÜLETEN:	100
6.2.1	<i>Települési szilárd hulladékok hasznosítási céljai, külön kiemelve a biológiailag lebomló hulladékok hasznosítására vonatkozó célokat</i>	101
6.2.2	<i>A keletkező települési hulladék lebomló szervesanyag-tartalom, lerakótelepen való elhelyezési arányának csökkentése</i>	102
6.2.3	<i>Szennyvíziszapok hasznosítási célkitűzései</i>	102
6.2.4	<i>Építési és bontási hulladékok hasznosítási célkitűzései</i>	102
6.2.5	<i>A veszélyes hulladékok hasznosítási arányának javítására vonatkozó célkitűzések</i>	102
6.2.6	<i>Csomagolási hulladékok begyűjtési és hasznosítási arányai</i>	103
6.3	HULLADÉKHASZNOSÍTÓ ÉS -ÁRTALMATLANÍTÓ KAPACITÁSOK KIALAKÍTÁSÁNAK PRIORITÁSAI ÉS CÉLKITŰZÉSEI	103
6.4	AZ ILLEGÁLIS ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI NEM MEGFELELŐ TÁROLÓ, KEZELŐ ÉS LERAKÓTELEPEK MEGFELELŐ ÜZEMMÓDRA FEJLESZTÉSE, ILLETVE REKULTIVÁLÁSA, KÁRMENTESÍTÉSI FELADATOK ELVÉGZÉSE, FELSZÁMOLÁSA	103
6.4.1	<i>Települési szilárd hulladéklerakók</i>	104
6.4.2	<i>Települési folyékony hulladéklerakók</i>	105
6.4.3	<i>Állati eredetű hulladéklerakók</i>	105
7	A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM	106
7.1	A HULLADÉKOK KEZELÉSÉNEK (BEGYŰJTÉSÉNEK, SZELEKTÁLÁSÁNAK, SZÁLLÍTÁSÁNAK, ÁRTALMATLANÍTÁSÁNAK ÉS HASZNOSÍTÁSÁNAK) RACIONALIZÁLÁSÁT ELŐSEGÍTŐ INTÉZKEDÉSEK MEGHATÁROZÁSA KÜLÖN ÁGAZATOK SZERINTI HULLADÉKTÍPUSOK ALAPJÁN	106
7.1.1	<i>A hulladékkeletkezés csökkentését szolgáló intézkedések meghatározása</i>	106
7.1.2	<i>A hulladékhasznosítás célkitűzésének elérését szolgáló intézkedések meghatározása</i>	108
7.1.3	<i>A környezetvédelmileg megfelelő és gazdaságilag megvalósítható, a hulladékártalmatlanítási célkitűzéseket biztosító szükséges fejlesztések meghatározása</i>	110
7.1.4	<i>A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakótelepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai</i>	110
7.2	HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CSELEKVÉSI PROGRAM	110
7.2.1	<i>Települési szilárdhulladék cselekvési programja</i>	112
7.2.2	<i>Települési folyékonyhulladék cselekvési programja</i>	114

7.2.3	<i>Települési szennyvíziszap cselekvési programja.....</i>	<i>115</i>
7.2.4	<i>Építési és bontási hulladékok cselekvési programja.....</i>	<i>115</i>
7.2.5	<i>Mezőgazdasági-, ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok cselekvési programja</i>	<i>116</i>
7.2.6	<i>Települési szilárdhulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok cselekvési programja</i>	<i>117</i>
8	A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ BECSÜLT KÖLTSÉGEK.	119
8.1	HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI RENDSZER FEJLESZTÉSI KÖLTSÉGEI.....	119
8.2	KÖRNYEZETVÉDELMI NEM MEGFELELŐ HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEK FELSZÁMOLÁSI, REKULTIVÁLÁSI KÖLTSÉGEI (TERVEZÉSI KÖLTSÉGEKKEL EGYÜTT)	120
	ÉRINTETT ÖNKORMÁNYZATOK CÍMEI	121

BEVEZETÉS

Jelen tervezési munka tárgyát képező helyi hulladékgazdálkodási terv elkészítéséről a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény rendelkezik oly módon, hogy egy kapcsolódási rendszert állít fel a hulladékgazdálkodási tervezés területén.

„Az Országgyűlés a hulladékgazdálkodás stratégiai célkitűzéseinek, továbbá a hulladékgazdálkodási törvényben megállapított célok elérése érdekében és az alapvető hulladékgazdálkodási elvek érvényesítése érdekében a Nemzeti Környezetvédelmi Program részeként Országos Hulladékgazdálkodási Tervet fogad el.” (2000. évi XLIII. törvény 33.§)

Az Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT) alapján a meghatározott környezetvédelmi felügyelőségek területi hulladékgazdálkodási tervet készítenek, majd az országos és a területi hulladékgazdálkodási tervben foglalt célokkal, feladatokkal és a település rendezési tervével összhangban a települési önkormányzat illetékességi területére helyi hulladékgazdálkodási tervet dolgoznak ki (2000. évi XLIII. törvény 35.§ 1 bek.).

A törvényalkotó a hulladékgazdálkodás területén kívánatos regionális szemlélet erősítésére lehetővé tette az önkormányzatok számára közös hulladékgazdálkodási terv elkészítését is (2000. évi XLIII. törvény 36.§ 1 bek.).

Az Országos Hulladékgazdálkodási Tervet az Országgyűlés 110/2002. (XII. 12.) számú Országgyűlési határozatával kihirdette.

A statisztikai régiókra a meghatározott környezetvédelmi felügyelőségek által készített területi hulladékgazdálkodási terveket a hulladékgazdálkodási törvény értelmében a környezetvédelemért felelős miniszter rendeletben hirdette ki.

A 15/2003. (XI. 7.) KvVM rendelet 6. számú melléklete tette közzé az Észak-magyarországi Statisztikai Régió Hulladékgazdálkodási Tervét.

A Kormány a 126/2003. (VII. 15.) számú rendeletével meghatározta a hulladékgazdálkodási tervek tartalmi követelményeit.

A követelményrendszer ismeretében, illetve felismerve azt a tényt, hogy az önkormányzatokra is jelentős szerep hárul a természeti erőforrásokkal való takarékos és hatékony gazdálkodás megteremtésében, a hulladékgazdálkodás összehangolt megvalósításában döntött úgy a Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás, hogy a Társulás területére elkészített részekre bontva saját helyi hulladékgazdálkodási tervet közösen az azt igénylő településekre.

Jelen közös helyi hulladékgazdálkodási terv a Társulás meghatározott 40 településére készült.

1 A TERVKÉSZÍTÉS ÁLTALÁNOS ADATAI

1.1 Tervezési szint

A hulladékgazdálkodási terv szintje: Helyi (települési) hulladékgazdálkodási terv.

A 2000 évi XLIII. hulladékgazdálkodási törvény 36. § (1) bekezdésében biztosítottan az egy körjegyzőséghez tartozó vagy hulladékgazdálkodási feladataikat társulásban, -jelen tervezés esetén társulási formában - vagy más módon közösen ellátó települési önkormányzatok a 35. § (1) bekezdés szerinti kötelezettségüket közös hulladékgazdálkodási terv kidolgozásával és kihirdetésével teljesítik.

A közös helyi hulladékgazdálkodási terv települései:

Alacska, Alsószuha, Alsótelekes, Arló, Berente, Borsodbóta, Borsodnádásd, Dövény, Farkaslyuk, Felsőkelecsény, Felsőnyárad, Felsőtelekes, Hangony, Imola, Jákfalva, Járdánháza, Kánó, Kissikátor, Kurityán, Mályinka, Mucsony, Nagybarca, Nekézseny, Ormosbánya, Rudabánya, Rudolftelep, Sajógalgóc, Sajóivánka, Sajókaza, Sajóvelezd, Sáta, Serényfalva, Szuhafő, Szuhakálló, Trizs, Uppony, Vadna, Zádorfalva, Zubogy.

1.2 Tervkészítő neve és címe

GREEN SIDE Környezetgazdálkodási Tervező és Tanácsadó Kft.

3531 Miskolc, Báthory I. u. 36.

Iroda: 3530 Miskolc, Szemere u. 2.

Elérhetőségek:

☎ 46/507-240, Fax: 46/507-260

☎ 20/456-9995, 20/456-9977

E-mail: greenside@greenside.hu

www.greenside.hu

1.3 Tervezés báziséve

2003.

A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítéséhez 2004. januárjában kiadott segédletében a bázisévet 2002-ben határozza meg. A Minisztérium Hulladékgazdálkodási és Technológiai Főosztály tájékoztatása szerint a tervezés báziséveként a 2003 alkalmazható.

A bázisév 2003-ban történő meghatározásánál a fő szempont az volt, hogy az Észak-Magyarországi régió Borsod-Abaúj-Zemplén megye jelentős részét lefedő Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás ebben az évben teljessé vált ki, a Társulás települései és az abban közszolgáltatást ellátók erről az évről rendelkeznek a 2002 évitől lényegesen pontosabb adatokkal, mely adatok a tervek készítés pontosságát döntően befolyásolják.

1.4 Tervkészítés dátuma

2004. december

1.5 A helyi tervezés szükségességének bemutatása, a tervezés alapjai

1.5.1 A hulladékgazdálkodás tervezésének jogszabályi háttere

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. XLIII. törvény (Hgt.) 35. §-a rendeli el a helyi hulladékgazdálkodási tervek készítését, amelyek tartalmi követelményeit általánosan a Hgt. 37§ (4) és (5) bekezdései határozzák meg, míg a részletes szabályozást a hulladékgazdálkodási terv részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII.15.) Korm. rendelet tartalmazza.

A hulladékgazdálkodási törvény kiemelt fontosságú, elérendő célként határozza meg:

- a képződő hulladék mennyiségének, veszélyességének csökkentését, az újrahasználatot,
- a keletkező hulladék hasznosítását,
- a nem hasznosuló, vissza nem forgatható hulladék előírásoknak megfelelő ártalmatlanítását.

A törvényben meghatározott célok elérését a hulladékgazdálkodási tervek az alapelvek érvényesítésével segítik elő. Az Országos Hulladékgazdálkodási Tervet (OHT) az Országgyűlés 2002. november 26-án fogadta el, a 110/2002. (XII. 12.) OGY határozattal. Az OHT-t és az annak alapján készülő egyéb, különböző szintű hulladékgazdálkodási terveket – kidolgozók - hat évre készítik el és 2 évente beszámolót állítanak össze az abban foglaltak végrehajtásáról.

Az Országos Hulladékgazdálkodási Terv figyelembe vételével a meghatározott környezetvédelmi felügyelőségek statisztikai régiókat lefedő területi hulladékgazdálkodási terveket készítettek, melyeket a Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter a 15/2003. (XI. 7.) számú KvVm rendeletében hirdetett ki.

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

Az elkészült helyi hulladékgazdálkodási tervet a települési önkormányzat rendeletben hirdeti ki.

Az egy körjegyzőséghez tartozó vagy hulladékgazdálkodási feladataikat társulásban vagy más módon közösen ellátó települési önkormányzatok kötelezettségüket közös hulladékgazdálkodási terv kidolgozásával és kihirdetésével is teljesíthetik.

A helyi hulladékgazdálkodási tervben meghatározottakat a terület- és településrendezési tervek jóváhagyása, illetve más önkormányzati döntések meghozatala során érvényesíteni kell.

A tervet jóváhagyók, valamint az érintett hatóságok gondoskodnak a tervben meghatározottak végrehajtásáról, illetve a végrehajtás feltételeinek biztosításáról, figyelemmel kísérik a tervekben foglalt feladatok megoldását.

A helyi hulladékgazdálkodási terveket önkormányzati rendeletalkotás előtt a területileg illetékes környezetvédelmi felügyelőség felé meg kell küldeni véleményalkotásra.

A tervet meghatározott időnként (2 évente) beszámoló összeállításával felül kell vizsgálni és a végrehajtás tapasztalatai alapján szükség szerint módosítani. A felülvizsgálat eredményeiről, a tervezési területen végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekről tájékoztatni kell a lakosságot.

A tervezés során figyelembe vett hulladékgazdálkodási jogszabályok jegyzéke

2000. évi XLIII. Tv. a hulladékgazdálkodásról

101/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékok országhatárokat átlépő szállításának ellenőrzéséről és ártalmatlanításáról szóló, Bazelben, 1989. Március 22. napján aláírt egyezmény kihirdetéséről.

242/2000. (XII. 23.) Korm. rendelet a települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól

4/2001. (II. 23.) KöM rendelet a hulladékolajok kezelésének részletes szabályairól

5/2001. (II. 23.) KöM rendelet a poliklórozott bifenilek és a poliklórozott terfenilek és az azokat tartalmazó berendezések kezelésének részletes szabályairól

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

50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól

mód. 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

mód. 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

241/2001. (XII. 10.) Korm. rendelet a jegyző hulladékgazdálkodási feladat- és hatásköréről

271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról

mód. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

22/2001. (X. 10.) KöM rendelet a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről

8006/2003. (K.Ért.13.) KvVM tájékoztatója a céltámogatással, illetve 1 milliárd forint felett címzett támogatással megvalósuló térségi szilárdhulladék kezelést szolgáló beruházások 2004. évre szóló fajlagos költségéről, valamint műszaki követelményeiről

1/2002. (I. 11.) EüM rendelet az egészségügyi intézményekben keletkező hulladék kezeléséről

3/2002. (II. 22.) KöM rendelet a hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről

16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

- 2/2002. (VII. 9.) KvVM rendelet a titán-dioxid gyártás hulladékairól
- 5/2002. (X. 29.) KvVM rendelet a települési szilárd hulladék kezelésére szolgáló egyes létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes műszaki szabályairól
- 71/2003. (VI. 27.) FVM rendelet az állati hulladékok kezelésének és a hasznosításukkal készült termékek forgalomba hozatalának állat-egészségügyi szabályairól
- 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményéről
- 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről
- 164/2003. (X.18.) Korm. rendelet a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről
- 15/2003. (XI. 7.) KvVM rendelet a területi hulladékgazdálkodási tervekről
- 192/2003. (XI.26.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet módosításáról
- 224/2004. (VII.22.) Korm. rendelet a hulladékkezelési közszolgáltató kiválasztásáról és a közszolgáltatási szerződésről.
- 45/2004. (IX.23.) BM-KvVM együttes rendelet az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 267/2004 (IX.23.) Korm. rendelet a hulladékká vált gépjárművekről.
- 264/2004 (IX.23.) Korm. rendelet az elektromos és elektronikai berendezések hulladékainak visszavételéről

1.5.2 A hulladékgazdálkodási tervezés szintjeinek bemutatása

Országos szint

A statisztikai tervezés eredményeként a Magyar Köztársaság Országgyűlése 110/2002. (XII. 12.) OGY határozatával fogadta el az Országos Hulladékgazdálkodási Tervet (a továbbiakban: OHT), amely lényegében a 2003. – 2008. közötti időszak feladatait foglalja össze.

Az OHT:

- bemutatja az ország hulladékgazdálkodásának a helyzetét, benne:
 - a hulladékgazdálkodás gyakorlati megvalósítását
 - az érvényesülő szabályozást és követelményeket
 - a működő intézményrendszert és
 - a rendelkezésre álló gazdasági eszközöket

- meghatározza a 2003 – 2008. közötti időszakban elérendő célokat és azok elérését szolgáló eszközöket, úgymint:
 - az általános célokat
 - a célok elérését szolgáló országos intézkedéseket és programokat

- vázolja a finanszírozás és a gazdasági szabályozás feladatait az alábbi fejezetekre bontva:
 - a végrehajtás finanszírozhatósága a jelenlegi adottságok mellett
 - az átalakított és kibővített gazdaságszabályozási rendszer
 - a programok és intézkedések finanszírozása

Területi szint (statisztikai régiók szintje)

Az OHT irányelveit figyelembe véve készült el a statisztikai régiók hulladékgazdálkodási terve, melyet a 15/2003. (XI. 27.) KvVM rendelet hirdetett ki.

Az ország 7 statisztikai régiójának hulladékgazdálkodási tervei egységesen az alábbi fejezetek szerint tartalmazzák az információkat:

- általános adatok
- a régióban keletkező, hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusa, mennyisége, eredete
- a hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények
- az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések
- a hulladékok kezelésére alkalmas kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások
- az elérendő hulladékgazdálkodási célok
- cselekvési program és költségek

Helyi szint

A helyi hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeit a 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet tartalmazza együttes szerkezetben a területi- helyi és egyedi hulladékgazdálkodási tervekre vonatkozó előírásokkal.

A terv főbb szerkezeti elemei a Rendelet 1. sz. melléklete szerint:

1. A tervekészítés általános adatai
2. A tervezési területen keletkező hasznosítandó vagy ártalmatlanítandó hulladékok típusa, mennyisége és eredete
3. A hulladékkezeléssel kapcsolatos alapvető műszaki követelmények
4. Az egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedések
5. A hulladékok kezelésére alkalmas kezelőtelepek és létesítmények, a kezelésre felhatalmazott vállalkozások
6. Az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása
7. A kijelölt célok elérését, illetve megvalósítását szolgáló cselekvési program
8. A hulladékgazdálkodási tervben foglaltak megvalósításához becsült költségek a 7. pont szerinti bontásban.

A helyi hulladékgazdálkodási tervben a települési hulladékok körében értelmezhető, illetve a közszolgáltatás keretébe tartozó, az önkormányzat tulajdonában, üzemeltetésében, megbízásából közfeladatot ellátó szervezeteknél keletkező hulladékokra vonatkozó adatokat kell csak megadni.

Jelen tervben csak az önkormányzatok felelősségi körébe tartozó tevékenységekből keletkező hulladékokat vettük figyelembe.

A terv nem foglalkozik a települések közigazgatási területén jelenlévő vállalkozások, egyéb nem önkormányzati szervezetek hulladékkezelési, ártalmatlanítási helyzetének elemzésével, mint például a mező- és erdőgazdálkodásban képződő növényi maradványok, vagy mint az állattartásból származó trágyák biológiai körforgásba történő visszavezetésével.

A tervezéssel érintett települések mindegyike az Észak – Magyarországi Régióhoz tartozik, azon belül Borsod- Abaúj- Zemplén megye települései.

1.5.3 Az adatgyűjtés meghatározása

A terv készítése során felhasznált adatok beszerzése a következőkben történt:

- a közös terv készítésben részt vevő önkormányzatok polgármesteri hivatalaitól,
- az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőségtől,
- a települési hulladék kezelésére feljogosított szervezetektől,
- a szennyvíztisztítók üzemeltetőitől,
- a 15/2003. (XI. 7.) KvVM rendelet 6 sz. melléklet Észak-Magyarországi Statisztikai Régió adataiból
- egyéb adatok vonatkozásában a KSH 2003 évi közzétett adataiból.

A hulladékgazdálkodási tervek elkészítésére vonatkozó jogszabály, a 126/2003. (VIII.15.) Korm. rendelet lehetőséget ad pontos adat hiányában a becsült, vagy számított érték szerepeltetésére. Amennyiben pontos adatokat nem lehetett meghatározni, abban az esetben a következő jelöléseket alkalmaztuk:

- ba = becsült adat
- sza = számított adat

Amennyiben adat számítással, vagy becsléssel nem határozható meg

- na = nincs adat megjelölés szerepel.

1.6 A tervezés folyamán figyelembe vett hulladékgazdálkodási alapelvek

Megelőzés elve:

(2000. évi XLIII. Törvény 4.§ a)

A megelőzés és ezen belül az integrált szennyezés megelőzés elve alapján legkisebb mértékűre kell szorítani a képződő hulladékok mennyiségét és veszélyességét, a környezetterhelés csökkentése érdekében.

Elővigyázatosság elve:

(2000. évi XLIII. Törvény 4.§ b)

Az elővigyázatosság elve alapján a veszély, illetőleg a kockázat valós mértékének ismerete hiányában úgy kell eljárni, mintha azok a lehetséges legnagyobbak lennének.

Gyártói felelősség elve:

(2000. évi XLIII. Törvény 4.§ b)

A gyártói felelősség elve alapján a termék előállítója felelős a termék és a technológia jellemzőinek a hulladékgazdálkodás követelményei szempontjából kedvező megválasztásáért, ideértve a felhasznált alapanyagok megválasztását, a termék külső behatásokkal szembeni ellenállóképességét, a termék élettartamát és újrahasználhatóságát, a termék előállításából és felhasználásából származó, illetve a termékből keletkező hulladék hasznosításának és ártalmatlanításának megtervezését, valamint a kezelés költségeihez történő hozzájárulást is.

A megosztott felelősség elve:

(2000. évi XLIII. Törvény 4.§ d)

A megosztott felelősség elve, a gyártói felelősség alapján fennálló kötelezettségek teljesítésében a termék és az abból származó hulladék teljes életciklusában érintett szereplőknek együtt kell működniük.

Az elvárható felelős gondosság elve:

(2000. évi XLIII. Törvény 4.§ e)

Az elvárható felelős gondosság elve alapján a hulladék mindenkori birtokosa köteles a lehetőségeinek megfelelően mindent megtenni annak érdekében, hogy a hulladék környezetet terhelő hatása a legkisebb mértékű legyen.

Az elérhető legjobb eljárás elve:

(2000. évi XLIII. Törvény 4.§ f)

Az elérhető legjobb eljárás elve alapján törekedni kell az adott műszaki és gazdasági körülmények között megvalósítható leghatékonyabb eljárásra; a legkíméletesebb környezet-igénybevétellel járó, anyag- és energiatakarékos technológiák alkalmazására, a környezetterhelést csökkentő folyamatirányításra, a hulladékként nagy kockázatot jelentő anyagok kiváltására, illetőleg a környezetkímélő hulladékkezelő technológiák bevezetésére.

A szennyező fizet elv:

(2000. évi XLIII. Törvény 4.§ g)

A szennyező fizet elv alapján a hulladék termelője, birtokosa vagy a hulladékká vált termék gyártója köteles a hulladékkezelés költségeit megfizetni, vagy a hulladékot ártalmatlanítani. A szennyezés okozója, illetőleg előidézője felel a hulladékkal okozott környezetszennyezés megszüntetéséért, a környezeti állapot helyreállításáért és az okozott kár megtérítéséért beleértve a helyreállítás költségeit is.

A közelség elve:

(2000. évi XLIII. Törvény 4.§ h)

A közelség elve alapján a hulladék hasznosítására, ártalmatlanítására a – környezeti és gazdasági hatékonyság figyelembevételével kiválasztott – lehető legközelebbi, arra alkalmas létesítményben kerülhet sor.

A fokozatosság elve:

(2000. évi XLIII. Törvény 4.§ k)

A fokozatosság elve alapján a hulladékgazdálkodási célokat ütemezett tervezéssel, egymásra épülő lépésekben, az érintettek lehetőségeinek és teherviselő képességének figyelembevételével kell elérni.

A példamutatás elve:

(2000. évi XLIII. Törvény 4.§ l)

A példamutatás elve alapján az állami és önkormányzati szervek a munkájukban érvényesítik a törvény céljait és elveit.

A költséghatékonyság elve:

(2000. évi XLIII. Törvény 4.§ m)

A költséghatékonyság elve alapján a hulladékkezelés szabályainak kialakítása, a hulladékgazdálkodás szervezése során érvényesíteni kell, hogy a gazdálkodók, fogyasztók által viselendő költségek a lehető legnagyobb környezeti eredménnyel járjanak.

1.7 A tervezés során figyelembevett alapfogalmak

(A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. Törvény és a 213/2001.(XI. 14.) Korm. rendelet alapján)

Hulladék

bármely, a törvény 1. számú melléklet szerinti kategóriák valamelyikébe tartozó tárgy vagy anyag, amelytől birtokosa megválí, megválni szándékozik, vagy megválni köteles.

Veszélyes hulladék

A törvény 2. számú mellékletben felsorolt tulajdonságok közül eggyel vagy többel rendelkező, illetve ilyen anyagokat vagy összetevőket tartalmazó, eredete, összetétele, koncentrációja miatt az egészségre, a környezetre kockázatot jelentő hulladék.

Települési hulladék

A háztartásokból származó szilárd vagy folyékony hulladék, illetőleg a háztartási hulladékhoz hasonló jellegű és összetételű, azzal együtt kezelhető más hulladék.

Települési szilárd hulladék

- Háztartási hulladék: az emberek mindennapi élete során a lakásokban, valamint a pihenés, üdülés céljára használt helyiségekben és a lakóházak közös használatú helyiségeiben és területein, valamint az intézményekben keletkező hulladék.
- Közterületi hulladék: közforgalmú és zöldterületeken keletkező hulladék.

- Háztartási hulladékhoz hasonló jellegű, és összetételű hulladékok: gazdasági vállalkozásoknál keletkező, veszélyesnek nem minősülő szilárd hulladék. (213/2001.(XI. 14.) Korm. rendelet 3 § a)

Folyékony hulladék

Az a hulladékká vált folyadék, amelyet nem vezetnek el, és nem bocsátanak ki szennyvízelvezető hálózaton, illetve szennyvíztisztító telepen keresztül.

Települési folyékony hulladék:

A szennyvízelvezető hálózaton, illetve szennyvíztisztító telepeken keresztül el nem vezetett szennyvíz, amely

- emberi tartózkodásra alkalmas épületek szennyvíztároló létesítményeinek és egyéb közműpótló berendezéseinek ürítéséből,
- a nem közüzemi csatorna és árokrendszerekből, valamint
- a gazdasági, de nem termelési, technológiai eredetű tevékenységből származik.

Inert hulladék

Az a hulladék, amely már nem megy át jelentős fizikai, kémiai vagy biológiai átalakulásra (213/2001.(XI. 14.) Korm. rendelet 3 § c) Leggyakrabban értelmezett megjelenési formája szerint az építési,- bontási hulladék, törmelék.

Biológiailag lebontható hulladék

Minden szervesanyag-tartalmú hulladék, ami anaerob, vagy aerob módon (mikroorganizmusok, talajélőlények, vagy enzimek segítségével) lebontható. (213/2001.(XI. 14.) Korm. rendelet 3 § d)

Nem települési hulladék

Ipari tevékenység során, kereskedelemben, szolgáltatásban és a mezőgazdaságban keletkező hulladék. Osztályozhatjuk veszélyes-, és nem veszélyes hulladék típusokra.

Kiemelt hulladékáramok

- csomagolási hulladék;
- biológiailag lebomló szerves hulladék;
- hulladék olajok;
- poliklórozott -bifenilek és poliklórozott - terfenilek;
- elemek, akkumulátorok;
- gumiabroncsok;
- kiselejtezett gépjárművek;
- hulladék elektromos elektronikai hulladékok;
- egészségügyi hulladék;
- állati eredetű hulladék;
- növényvédőszer hulladék és csomagolása;
- építési és bontási hulladék;
- szennyvíziszap.

1.8 Tervezésbe bevonandó közigazgatási szervek, és egyéb szervezetek, együttműködések formái

Erdővédelemre kiterjedően:

Állami Erdészeti Szolgálat illetékes igazgatósága

Talajvédelemre kiterjedően:

Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat

Földtani- és ásványvagyon védelemre kiterjedően:

A Magyar Geológiai Szolgálat illetékes hivatala

A vizek mennyiségi védelmére kiterjedően:

Az illetékes vízügyi felügyelet

Régészeti értékek védelmére, illetve műemlékvédelemre kiterjedően:

A Kulturális Örökségvédelmi Hivatal fővárosi és illetékes regionális irodái

Természet-, tájvédelemre kiterjedően:

Illetékes nemzeti park igazgatóság

Bányászati szakkérdések:

Bányakapitányság

Energetikai szakkérdések:

Magyar Energia Hivatal

Területhasználati szakkérdések:

Megyei földhivatal

Állat-egészségügyi szakkérdések:

Megyei állat-egészségügyi és élelmiszer-ellenőrző állomás

Növény-egészségügyi szakkérdések:

Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat

Vízügyi szakkérdésekben:

Környezetvédelmi és vízügyi igazgatóság

Közlekedési szakkérdések:

Megyei (fővárosi) közlekedési felügyelet

Hírközlési szakkérdések:

Hírközlési területi hivatal

Légügyi szakkérdések:

Polgári Légügyi Hatóság

Honvédelmi szakkérdések:

Honvédelmi Minisztérium

Építésügyi szakkérdések:

Területi főépítési iroda

Meteorológiai szakkérdések:

Országos Meteorológiai Szolgálat

Fogyasztóvédelmi szakkérdések:

Illetékes fogyasztóvédelmi felügyelőségek

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos szakkérdések, környezetbiztonsági szakkérdések:

Megyei katasztrófavédelmi igazgatóság, Fővárosi Polgári Védelmi Igazgatóság

Közegészségügyi szakkérdések:

Megyei állami népegészségügyi és tisztiorvosi szolgálat

A tervezésbe bevonandó közigazgatási szervekkel és egyéb szervezetekkel a kapcsolattartást a tervezés során az önkormányzatok és a tervekészítő közösen végezték. Visszajelzések a bevontaktól a tervezéssel kapcsolatban nem érkeztek.

1.9 A tervezési terület bemutatása

A tervezési terület 40 települése Borsod- Abaúj- Zemplén megye északi részének a Sajó folyó medencéjéhez és annak körzetéhez tartozik.

A Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulásban részt vevő települések száma jelen tervezési területtől lényegesen nagyobb. A Társuláshoz kapcsolódó összes település egyesített adatainak bemutatása jelen terv készítése során elengedhetetlen volt. Ennek oka, hogy a Társulás hulladékkezelési központja Sajókazán a már meglévő létesítmények bővítésével az elkövetkezőkben, 2005 - 2006 években valósul meg ISPA támogatással.

Sajókaza település jelen közös helyi hulladékgazdálkodási terv résztvevő települése, így a tervezés szempontjából domináns szerepet játszik (mint pl. a területre beszállított hulladékmennyiségek, az elérendő hulladékgazdálkodási célok meghatározása, a szükséges fejlesztések és azok költségeinek vonatkozásában).

1.9.1 Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás bemutatása

A Társulás alapfeladatai, tevékenységi köre, tagsága:

A Társulás feladata a társult önkormányzatok közigazgatási területén összehangolt fejlesztés, közös társulási programok kialakítása abból a célból, hogy a Sajó-Bódva Völgye és Környékén korszerű, az EU komform regionális hulladékgazdálkodási rendszert alakítsanak ki, és a térségben elősegítse a felhagyott korszerűtlen és illegális hulladéklerakók felszámolását, környezetvédelmi projektet dolgozzanak ki, a megvalósításhoz nemzetközi pénzügyi alap támogatásának elnyerésére pályázatot készítsenek és nyújtsanak be az önkormányzatok és szakmai befektetők közreműködésével.

A társulásban résztvevő önkormányzatok és az ahhoz csatlakozó szakmai befektetők kölcsönös érdeke az önkormányzatok közigazgatási területeit átfogó, térségi, regionális hulladékgazdálkodási rendszer megvalósítása, mely magában foglalja a szilárd települési hulladék gyűjtését, válogatását, újrahasznosítását a válogatási maradványanyagok korszerű, az EU szabályozásnak megfelelő lerakón való elhelyezését. Az ehhez kapcsolódó technikai és technológiai rendszerek kialakítását, az eszközök beszerzését, a szükséges beruházások megvalósítását, az illegális hulladéklerakók felszámolását, felhagyott hulladéklerakó rekultivációs munkáit.

A megvalósítandó regionális hulladékgazdálkodási rendszernek alkalmasnak kell lenni, a magas technikai és műszaki infrastrukturális előírások megvalósítására, a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény rendelkezéseire figyelemmel, valamint ennek működésére és szolgáltatás nyújtására a törvény és hozzá tartozó kapcsolódó jogszabályoknak megfelelően.

A társulás települései (2004. decemberi állapot szerint):

Abod, Aggtelek, Alacska, Alsódobsza, Alsószuha, Alsótelekes, Alsóvadász, Arló, Arnót, Balajt, Bánhorváti, Becskeháza, Berente, Berzék, Borsodbóta, Borsodnadasd, Bódvalenke, Bódvarákó, Bódvaszilas, Böcs, Csokvaomány, Damak, Debréte, Dédestapolcsány, Dövény, Edelény, Égerszög, Farkaslyuk, Felsőkelecsény, Felsőnyárád, Felsőtelekes, Galvács, Gesztely, Gömörszőlős, Hangony, Hegymeg, Hernádkak, Hidvégdárdó, Imola, Izsófalva, Jákfalva, Járdánháza, Jósmafő, Kazincbarcika, Kánó, Kelemér, Kissikátor, Komjáti, Kondó, Kurityán, Lak, Ládbesenyő, Lénárdaróc, Martonyi, Mályi, Mályinka, Meszes, Muhi, Múcsony, Nagybarca, Nagycséc, Nekézseny, Nyékládháza, Onga, Ormosbánya, Ózd, Parasznia, Perkupa, Putnok, Radostyán, Ragály, Rakaca, Rakacaszend, Rudabánya, Rudolftelep, Sajóbábony, Sajóecseg, Sajógalgóc, Sajóivánka, Sajókaza, Sajókápolna, Sajókeresztúr, Sajólászlófalva, Sajómercse, Sajóvamos, Sajóvelezd, Sata, Selyeb, Serényfalva, Sóstófalva, Szalonna, Szendrő, Szendrőlád, Szikszó, Szin, Szinpetri, Szögliget, Szőlősárdó, Szuhafő, Szuhakálló, Szuhogy, Tardona, Teresztenye, Tomor, Tornabarakony, Tornakápolna, Tornanádaska, Tornaszentandrás, Tornaszentjakab, Trizs, Uppony, Újcsanáros, Vadna, Varbó, Varbóc, Viszló, Zádorfalva, Zubogy.

A Társulás településeinek közszolgáltatással ellátott összes lakos száma: ~220.000 fő.

A Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás társult településein belül települési szilárd hulladék közszolgáltatást ellátók (2004. decemberi állapot szerint), az ellátott települések és az ellátott összes lakosok-száma:

(1/1 táblázat)

ÉHG Rt. által ellátott települések	
Települések megnevezése	Lakos szám
Alsótelekes Balajt Bánhorváti Becskeháza Berente Borsodbóta Borsodnadasd Bódvalenke Bódvarákó Bódvaszilas Csokvaomány Damak Debréte Dövény Edelény Égerszög Farkaslyuk Felsőkelecsény Felsőnyárád Felsőtelekes Galvács Gömörszőlős Hidvégdárdó Imola Izsófalva Jákfalva Jósmafő Kazincbarcika Kánó Kelemér Komjáti Kurityán Ládbesenyő Lénárdaróc Martonyi Mályinka Meszes Múcsony Nagybarca Nekézseny Ormosbánya Perkupa Putnok Ragály Rakaca Rakacaszend Rudabánya Rudolftelep Sajógalgóc Sajóivánka Sajókaza Sajómercse Sajóvelezd Sata Serényfalva Szalonna Szendrő Szendrőlád Szin Szinpetri Szögliget Szőlősárdó Szuhafő Szuhakálló Szuhogy Tardona Teresztenye Tornabarakony Tornakápolna Tornanádaska Tornaszentandrás Tornaszentjakab Trizs Uppony Vadna Varbó Varbóc Viszló Zádorfalva Zubogy	118.116
Cirkont Rt. által ellátott települések	
Települések megnevezése	Lakos szám
Alsódobsza Alsóvadász Arnót Berzék Böcs Gesztely Hegymeg Hernádkak Kondó Lak Mályi Muhi Nagycséc Nyékládháza Onga Parasznia Radostyán Sajóbábony Sajóecseg Sajókápolna Sajókeresztúr Sajólászlófalva Sajóvamos Selyeb Sóstófalva Szikszó Tomor Újcsanáros Varbó	50.804
OHG Kft. által ellátott települések	
Települések megnevezése	Lakos szám
Ózd	40.936
Egyéb szállítók által ellátott települések	
Települések megnevezése	Lakos szám
Arló Dédestapolcsány Hangony Járdánháza Kissikátor	10.253
A Társulás által ellátott települések lakos száma:	220.109

1.9.2 A tervezési terület településeinek bemutatása

Alacska

Alacska község megye északnyugati részében található Kazincbarcika és Sajószentpéter szomszédságában. Megközelíthetősége csak Sajószentpéter felől jó, egyébként csak bekötő utakon érhető el.

A falu a Tardonai-dombság települése, amely északkeleti lejtésirányú, középhegységi előtérben elhelyezkedő vidék. Keleti részén – Alacska térségében is – nagymértékű talajerózió jellemzi. Felszínét alsó-miocén homok, kavics, agyag fedi. Talaja lösszel keveredett málladékon létrejött barnaföld, de előfordul agyagbemosódásos barna erdőtalaj is.

Éghajlata mérsékelt hűvös, száraz. Talaj és rétegvízben szegény terület. Természetes növényzete a Bükk-fennsíkival megegyezik. Környezetében jelentős az erdőszűrség, de a természeti körülmények a mezőgazdaság számára is kedvezőek. Legfőbb növények: búza, tavasz árpa, zöldpaprika, paradicsom, káposzta. A települést az Alacska patak szeli át.

Alacska Árpád-kori település, neve XII. századi oklevélben maradt fenn, sőt ekkor már egyháza is volt.

A község fejlődését jelentősen befolyásolta a határában működő Alacskai Kőszénbánya Rt. és az Észak-magyarországi Kőszénbánya Rt. jelenléte. Ezek az üzemek komoly munkalehetőségeket biztosítottak.

Jelenleg a község életét jelentősen befolyásolja a közeli nagyipar leépítése, a munkalehetőségek korlátozottabb volta. Az ingázás jelentős.

A település infrastrukturális fejlettsége jónak mondható. Az utak állapota jó, mindegyik út burkolt, portalanított.

Alsószuha

Alsószuha község a megye északnyugati részében, a magyar-szlovák határ közelében fekszik. Területén folyik át a Szuha-patak. A település megközelíthetősége meglehetősen rossz, legtöbb szomszédjával csak alacsonyrendű bekötőutak kötik össze.

A község a Putnoki-dombság kistáján, alacsony átlagmagasságú, déli, délkeleti csapású völgyekkel felszabdalt medencedombságon épült fel. Mint az egész kistájra, Alsószuha területére is jellemzőek a lejtőmozgásos folyamatok, formák. Ezen a területen a talajerózió különösen intenzív. Felszínét pliocén agyagos, homokos, üledékek fedik. Medencei fekvésének köszönhetően rétegvizekkel jól ellátott. Környezetében - miként az egész kistájon - jelentős a barnaszén-előfordulás. Éghajlata mérsékelt hűvös, mérsékelt nedves. Természetes növényzete a Sajó-völgy kistájával azonos. Talaja harmadidőszaki üledéken képződött, agyagos vályog mechanikai összetételű, agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Természeti adottságai az intenzív mezőgazdasági termeléshez kedvezőtlenek. Környezetében jelentős az erdők aránya.

Az egykor gömöri , de Borsod vármegye határához közeli település múltjáról nem sokat tudunk.

Az 1930-as években a területéhez tartozott Rónapuszta is. Az 1902-től Zádorfalvával közös irányítású község 1950-től önállóságához jutott, amit 1966-ban közös tanácsú irányítás váltotta fel, a már említett településsel. Az önálló önkormányzat ismét csak az 1990-es években jött létre.

Alsószuha 1962-ben –a járáások átszervezésekor– a putnokitól az ózdi járáshoz került. Napjainkban a községben az egyik legfőbb problémát a munkanélküliség jelenti.

A település infrastrukturális fejlettsége alacsony szintűnek mondható. Az utak állapota jó, mindegyik út burkolt, portalanított.

Alsótelekes

Alsótelekes község a megye északnyugati részében, Rudabánya és Szendrő közelében fekszik. Területén halad át a Telekes-patak. Megközelíthetősége meglehetősen rossz, főként bekötőutakról érhető el.

A község a Rudabányai-hegység területén található, annak középső, háta típusú, alacsony közephegységi részén. A kistáj döntően alsó- és középső-triász mészkőből és dolomitból épül fel. A hegység plio-pleisztocén emelkedésére utalnak a Telekes-völgyi forrásbarlang-szintek. Alsótelekes körzetében a vasérckészlet kitermelése már megszűnt, de megmaradt igen jelentősen hasznosítható nyersanyaga a gipsz-anhidrit és a dolomit.

A település éghajlata hűvös, mérsékelt nedves. Természetes növényzete az Aggtelek-környékivel megegyező. Az erdőgazdasági területeken elsődlegesen vegyeskorú, keménylombos erdők találhatók. A talaj részben a triász mészkőön kialakult redzina, másrészt a harmadidőszaki üledéken képződött agyagbemosódásos barna erdőtalaj. A természeti adottságok a mezőgazdaság számára kedvezőtlenek. A kistáj szépsége és az Aggtelek Tájvédelmi Körzet viszonylagos közelsége képvisel némi üdülési-rekreációs potenciált, de kiaknázásának helyi feltételei hiányoznak.

A község korai történetéről nem maradtak fenn emlékek, csak a XV. századtól lehetünk biztosak abban, hogy ekkor már mindkét Telekes létezett.

A lakosság száma a XX. század közepétől folyamatosan csökken, amiben jelentős szerepet játszik a környező nagyipar leépítése, illetve a közeli nagyobb települések elszívó ereje. A munkanélküliség itt is gondot okoz.

A település infrastrukturális fejlettsége jónak mondható. Az utak, burkoltak, jó állapotúak.

Arló

Arló község a megye nyugati részében, Ózd déli szomszédságában található. Területén egyesül két patak, hogy végül a Hangonyba folyva a Sajóba torkolljon. A település jól megközelíthető, területén másodrendű főútvonal halad át.

A település az Uppony-hegység kistáján található, annak is a nyugati sarkában, amely tagolt dombság.

Éghajlata mérsékelt hűvös, mérsékelt száraz, ami inkább csak a kevésbé hőigényes mezőgazdasági növények termesztéséhez megfelelő. Az erdőgazdálkodás ezen a környéken csupán szórványos. Természetes növényzete a Bükk-fennsíkival teljes mértékben megegyezik, az arlói patakokat és az Arlói tavat ártéri társulások övezik. Az említett Arlói tó suvadással elgátolt állóvíz. A község talaja túlnyomórészt agyagbemosódásos barna erdőtalaj.

Az Árpád-kori település eredetét vitatták a történészek. Borovszky Samu állítása szerint neve az ósláv orilu=sas szóból származik. A másik vélemény szerint azonban nem szláv eredetű, neve sokkal inkább személynévből ered, s mivel a Hunt-Pázmán és Rátold nemzetségeknek voltak birtokai erre felé, elképzelhető, hogy valamilyen idegen (talán az Ulrik névből) származik amely Olri, Orli alakban ejtették.

Az 1930-as években Arló az Ózdi járáshoz tartozott. A XX. század folyamán a település lakosságának száma folyamatosan emelkedett. Ebben szerepet játszott az Ózdi iparvidék kiépítése és az emiatt meglévő munkalehetőség is. A nehézipar visszaesése, leépítése miatt, a munkanélküliség Arlón is jelentkezett. A település infrastrukturális fejlettsége jónak mondható. Az utak állapota jó, nagy része burkolt, portalanított. A község vezetése 1996-ban több beruházást indított a település érdekében.

Berente

A település a megye északi részén, a 26-os Miskolc-Kazinbarcika főúton fekszik.

A honfoglalás után a Bors nemzetség szálláshelye volt a környék. A legrégebbi írásos emlékek a dédesi vár tartozékként 1322-ben említik először.

A török időkben sokat szenvedett a környék, és osztozott a közeli települések sorsában Berente is. Így volt ez a XIX-XX. század fordulóján is, amikor megindult a környék szénvagyonának nagyarányú bányászata. 1921-ben Kandó Kálmán Berentén létrehozta az Imperial petrokémiai alapon működő szénleparlót. Ezzel megkezdődött a térségben a vegyipar fejlődése, s ma is működik a BorsodChem (BC) Rt, Közép-Európa legnagyobb vegyipari üzeme.

A II. világháború után méginkább fellendült szénkitermelés, és fejlesztések miatt Berente, Sajókazinc és Barcika területén 1947-ben létrehozták Kazinbarcikát. Berente 2000-ben vált ismét független településsé hosszas viták után, amiben komoly szerepet játszott, hogy valójában a község területén található a BorsodChem Rt.

Borsodbóta

Borsodbóta község a megye nyugati részében, Ózd keleti szomszédságában helyezkedik el. Területét a Bán patakkal egyesülő időszakos vízfolyás szeli át. Megközelíthetősége meglehetősen rossz.

A település az Uppony-hegység kistáján található, annak középső, háttas típusú, alacsony középhegységi részén. Éghajlata mérsékeltlen hűvös, mérsékeltlen száraz, ami inkább csak a kevésbé hőigényes mezőgazdasági növények számára kedvező. Fekvése miatt talajvízben szegény terület. Természetes növényzete a Bükk-fennsíkival megegyező. Az erdészetileg hasznosított területeket vegyeskorú lágy- és keménylombos, valamint fenyőerdők borítják. Talaja túlnyomóan agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Környezetének fejlesztését jelentősen befolyásolja a Lázberci Tájvédelmi Körzet.

Az 1954-ig Bótaként ismert Árpád-kori település az első írásos feljegyzésekben Bolcha, Botha néven szerepelt.

A XX. század második felében a település jelentős változásokat szenvedett. A lakosság száma az 1970-es évektől folyamatosan fogy, amiben jelentős szerepe volt a közeli nagyobb települések – elsősorban Ózd – elszívó erejének. A helyi munkalehetőségek korlátozott volta miatt az ingázás mindig jelentős maradt. A munkanélküliség Borsodbótát sem hagyta érintetlenül. A vállalkozások megjelenése némileg segít a gondok enyhítésében.

A község infrastrukturális fejlettsége jónak mondható. Az utak állapota közepes, mintegy fele burkolt, portalanított.

Borsodnadasd

Borsodnadasd község a megye nyugati részében, Ózdtól délre helyezkedik el. Területét a Hódos patak szeli át. Jól megközelíthető, másodrendű főútvonal halad át rajta és köti össze Ózddal.

A község az Ózd- Egercsehi- medence kistáján található, annak középső részén. Az alacsony átlaghőmérsékletű medencedomság a Bükk északnyugati peremén helyezkedik el. Arló és Borsodnadasd között nagymértékű a talajerózió és a felszínmozgás. Az ugyancsak e két település között húzódó határozott, a kistájban is uralkodó szerkezeti vonaltól keletre, paleogénmentes pászta helyezkedik el. A felszínen illetve a felszín közelében a miocén képződmények uralkodóak. Az éghajlat mérsékeltén hűvös mérsékeltén száraz. A mezőgazdasági termelést a tavaszi árpa, a kukorica, a silókukorica és a málna termesztése jellemzi. A talaj döntően agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Jelentős a szántók mellett az erdők aránya is. Az erdőgazdaságilag művelt területeken a vegyeskorú keménylombos erdők jellemzőek. A község területén a talaj- és rétegvizek jelenléte is csak kismennyiségű.

A Borsodnadasdi-tó fő feladata az ipari vízellátás. A község természetes vizeinek mind vastartalma, mind keménysége nagy.

A község természetes növényzete a pannóniai flóratartomány Északi középhegység flórávidékének Borsod-medence flórajárásába tartozik.

A település régi szállásbirtok, amely a környéken levő nádastól kapta a nevét. Az Árpád korban a Tiboldok, vagyis az Örösúr nemzetség felsőborsodi birtokainak részét jelentette. Neve Nadasd, Nadasrd.

A Hódos-patak partján, a Vajdavár nevű magaslat tövében fekvő, vaslemezgyártásáról híres település az 1930-as években az ózdi járás legnagyobb községe volt.

A település életében meghatározó szerepet játszott az erdőgazdaság, valamint a már említett lemezgyártás a lemezgyár keretein belül. A kereskedelem és az ipar a gyár jelenléte következtében igen fejlett volt a század első felében. Borsodnadasdot már ekkor az ózdi vasgyárba vezető iparvasút kötötte össze az országos forgalommal.

A XX. század folyamán a községet háromszor minősítették nagyközséggé: 1927-ben, 1971-ben. Az 1980-as években területéhez tartozott Bató-dűlő, a Borsodnadasdi Lemezgyár, Budaberkipuszta, Karácsonytanya, Óbükkhegy-puszta, Szekeresbükk, Szekeresbükk-tanya. Lakóinak száma – éppen az ipar miatt – az 1970-es évekig folyamatosan emelkedett. Ezután azonban lassú csökkenés kezdődött. Ebben szerepet játszott a nehézipar leépítése is. Ennek következtében a munkanélküliség is jelentős, bár a kiugróan magas megyei átlagot nem haladja meg.

A település infrastrukturális fejlettsége jó. Az utak állapota megfelelő, nagyrészt burkolt.

Dövény

Dövény község a megye északnyugati részében fekszik, közel a magyar-szlovák határhoz. Környezetében nagyobb település Putnok, Kazincbarcika és Izsófalva. Határában folyik el a Szuha patak.

Megközelíthetősége nem igazán jó, többnyire alsórendű bekötőutakon érhető el. A település a putnoki-dombság kistáján épült fel, amely 200-400 m tengerszint feletti magasságú, dél-délkeleti csapású völgyekkel szabdalts medence dombság. Az egész kistájra, így Dövény vidékére is jellemzőek a lejtős tömegmozgásos folyamatok és formák,

a talajerózió. Felszínét döntően pliocén agyagos, homokos üledékek fedik, kisebb részben – inkább határától délre- oligocén homokkő és márga.

Jó vízellátottságát a Szuha-patakon kívül a jó rétegvíz mennyiségének is köszönheti. Éghajlata mérsékelten hűvös, mérsékelten száraz, de közel a nedveshez. Talaja harmadidőszaki üledékeken képződött, agyagos vályog mechanikai összetételű agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Vízgazdálkodását a gyenge vízvezető és az erős víztartó képesség jellemzi. Természetes növényzete a Sajó- völgyivel egyezik meg, döntőek a különféle tölgyesek. Az erdészetileg hasznosított területeken többnyire keménylombos erdők találhatók. A mezőgazdasági termelés főbb növényei a búza, kukorica, cukorrépa, káposzta. Összességében azonban a természeti adottságok az intenzív mezőgazdaság megteremtéséhez kedvezőtlenek.

Természeti környezetének kiaknázásával ideáli üdülıhely lehetne.

A település első említése a XIV. századból maradt fenn. A község híres volt bortermeléséről, azonban előbb az 1572. évi nagy jégverés tette tönkre, majd a török pusztítás. 1580-ban mint pusztahelyet említették az összeírásokban. A XVII. században a már újjáépült településeken - többek között – a Rákócziak, a Széchyek is birtokot szereztek.

A XX. század első felében a lakosság főleg a mezőgazdaságból élt, terményeiket a helyi darálómalomban öröltethették. A XX. század végére a lélekszám jelentősen visszaesett.

A munkanélküliség aránya ugyan elmarad a megyei átlagtól, de az aktív lakossághoz képest jelentős. A község infrastrukturális fejlettsége gyenge.

Farkaslyuk

Farkaslyuk a megye nyugati részén fekszik. Miskolc 56 km, Szilvásvárad 12 km, Eger 46 km, Tornaalja 16 km, Rimaszombat 20 km, Rozsnyó 35 km távolságra van a községtől. Közúton megközelíthető: Miskolc-Ózd útvonalon, Ózdról Csernely irányába haladó útról letérve Farkaslyukra.

A bányatelep az ózdi medencéből Dél-felé kinyíló völgyben terül el. A farkaslyuki völgyet régen (1914-ig) mocsarak, nádasok borították, melyek a domboldalakon dús erdőkben folytatódtak. Éghajlata nedves kontinentális, hűvös: az évi középhőmérséklet 7-9 oC között van.

A barna erdőtalajok a leggyakoribbak.

Farkaslyukban csak a XIX. század végén és a XX. század elején kezdik felfedezni a talajban rejlő nagy értéket, a szenet. 1914. április 4-én nyitották meg az első tárnát. Még a hetvenes években is folytak fejlesztések, hiszen bányagépészeti üzemeket telepítettek a térségbe. Ennek ellenére a termelés egyre inkább visszaesett. 1986-ban pecsételődött meg a község sorsa, amikor a bánya bezárt. A bánya bezárást követően Farkaslyuk lakossága élt alkotmányos jogával, és a település önállósága mellett voksolt.

Felsőkelecsény

Felsőkelecsény község a megye északnyugati részében található, Rudabánya és Izsófalva közelében. Mellette folyik a Szuha-patak, amibe néhány km-re a falu északnyugati határtól torkollik a Csorgos-patak. A település megközelíthetősége az utóbbi időben javult, ma már a legtöbb szomszédjával jó az összeköttetése.

A község a Putnoki-dombság kistáján, alacsony átlagmagasságú, völgyekkel felszabdalt dombságon épült fel. Mint az egész kistájra, Felsőkelecsény területére is jellemző a lejtős

tömegmozgásos folyamatok és formák, a talajerózió ezen a vidéken már különösen intenzív. Felszínét pliocén agyagos, homokos üledékek fedik. Medencei fekvésének köszönhetően rétegvizekkel jól ellátott. Éghajlata hűvös, mérsékelten száraz.

Természetes növényzete a Sajó-völgy kistájával megegyező. Környezetében jelentős az erdők aránya. Talaja harmadidőszaki üledékeken képződött, agyagos vályog mechanikai összetételű agyagbemosódásos erdőtalaj. Természeti adottságai az intenzív nagyüzemi mezőgazdaság alapjainak megteremtéséhez kedvezőtlenek.

Borsod vármegyében eredetileg két Kelecsény nevű település volt, azonban a fekvésénél fogva Alsó-Kelecsénynek nevezett elpusztult, Felsőkelecsény megtartotta nevét.

A település a járások megszervezése után 1873-ban a szendrői, 1909-ben az edelényi, 1950-ben a putnoki, 1961-től ismét az edelényi járás területéhez tartozott.

A XX. század közepétől 1970-ig a lakosság száma folyamatosan emelkedett, amiben jelentős szerepet játszott a közeli, főként rudabányai munkalehetőség. A bányászatban foglalkoztatottak száma, az emiatt ingázók aránya jelentős volt. Az 1970-es évek második felétől azonban a lélekszáma folyamatosan csökken, ehhez hozzájárult a bányászat és a közeli nagyipar visszaesése is, különösen az utóbbi évtizedekben. A munkalehetőség hiánya itt is komoly gondot okoz, bár elmered a kiugróan magas megyei átlagtól. A település infrastrukturális fejlettsége közepesnek mondható.

Felsőnyárád

Felsőnyárád község a megye északnyugati részében található, Jákfalva és Kurityán szomszédságában. A községen folyik át a Suuha-patak. A település megközelíthetősége jónak mondható.

A község a Putnoki-dombság kistáján, alacsony átlagmagasságú, déli, délkeleti csapású völgyekkel felszabdalt medencedombságon épült fel. Mint az egész kistájra, Felsőnyárád területére is jellemzőek a lejtős tömegmozgásos folyamatok és formák, a talajerózió ezen a vidéken már különösen intenzív. Felszínét pliocén agyagos, homokos üledékek fedik. Medencei fekvésének köszönhetően rétegvizekkel jól ellátott. Környezetében jelentős a barnaszén előfordulás. Éghajlata mérsékelten hűvös, mérsékelten száraz, de közel a nedveshez.

Természetes növényzete a Sajó-völgy kistájával azonos. Talaja harmadidőszaki üledékeken képződött agyagos vályog mechanikai összetételű agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Természeti adottságai az intenzív mezőgazdasághoz kedvezőtlenek. Környezetében jelentős az erdők aránya.

A település neve először az 1299-ben fordult elő egy oklevélben, ekkor Nyaraghként említették. Neve személynévből ered.

A XX. század második felében a lélekszáma folyamatosan emelkedett, egészen 1980-ig. Akkortól a lassú csökkenés elsődleges oka a munkalehetőségek beszűkülése, illetve a környező nagyobb települések elszívó ereje. Az 1980-as években további települések is Felsőnyárád vonzáskörzetébe tartoztak, így Bakatanya, Feketevölgy, Gecsetanya, Katecsány híd, Kazincpuszta, Tövispuszta egészítette ki a korábbi vonzáskörzetet. A munkalehetőségek korlátozottsága a munkanélküliség megjelenésében is érezhető, bár az érték elmarad a magas megyei átlagtól. A település infrastrukturális fejlettsége jónak mondható. A település vezetősége 1996-ban beruházást indított a temetkezés és az ahhoz kapcsolódó szolgáltatások javítása érdekében.

Felsőtelekes

Felsőtelekes község a megye északnyugati részében, Rudabányától északra, Szendrőtől nyugatra található. Területén folyik át a Telekes-patak. A település megközelíthetősége közepes.

A község a Putnoki-dombság kistájon, alacsony, 200-400 m tengerszint feletti magasságú, völgyekkel felszabdalt medence dombságon fekszik. Felsőtelekesre jellemzőek a lejtős tömegmozgásos folyamatok és formák, a talajerózió ezen a vidéken is meglehetősen intenzív. A település medence fekvésének köszönhetően rétegvizekkel jól ellátott. A községi forrás átlagos vízhozama 300 l/perc. A talaj felszínét pliocén agyagos, homokos üledékek fedik. Környezetében jelentős a barnaszén előfordulás. Éghajlata mérsékelten hűvös, mérsékelten száraz, de közel áll a nedveshez. Természetes növényzete a Sajó-völgyivel azonos. Talaja döntően agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Természeti adottságai az intenzív mezőgazdasági termeléshez kedvezőtlenek. Környezetében jelentős az erdők aránya.

Telekes községre vonatkozó írásos adattal már a XIII. századból rendelkezünk, de a Telekus néven az Opos-(Opuz) nemzetség birtokába tartozó faluról nem lehet biztonsággal megállapítani, hogy a több ilyen nevűből, melyikre vonatkozik az oklevél.

A XX. század folyamán a település lakos száma folyamatosan emelkedett, amiben szerepe volt a közeli és helyi munkalehetőségeknek is. Felsőtelekes jogilag is szoros kapcsolatban állt sokáig Rudabányával, a bányászati központtal. Bár a bányászat és a nagyipar az utóbbi időben eléggé visszaszorult, a munkanélküliség elmarad a megyei átlagtól.

Hangony

Hangony község a megye északnyugati részén, Ózd nyugati határán fekvő település, amelynek hasonló nevű patak folyik a határában. Megközelíthető Ózdról másodrendű bekötőúton.

Felszíne a tagolt dombsági domborzattípusba tartozik, alsó-, és középmiocén tengeri és vulkáni képződmények fedik. Éghajlata mérsékelten hűvös, mérsékelten száraz. Talaja barna erdőtalaj, amelynek erdősültsége 85%-os. Az erdőművelésbe vont területeket vegyeskorú kemény-és lágylombos erdők borítják. Nagy hagyományai vannak a községben a gyümölcs-termesztésnek.

Az erdőterület jelentős nagysága, a szép természeti környezet, a falusi vendéglátás és a kiránduló-turizmus számára lenne kiaknázható, de sajnos nem lehet figyelmen kívül hagyni Ózd környezet szennyező hatását.

A mai Hangony község ezen a néven 1939 óta ismeretes, eredetileg két község alkotta, Alsóhangony és Felsőhangony. Alsóhangony a hangonyi völgyben, a Hangony partján feküdt, a községet már Anonymus is említette, s a pápai tizedjegyzékben is szerepelt a XVI. században. Felsőhangony hasonló nagyságú település volt, ugyancsak szerepel Anonymusnál, 1327-ben pedig Hangofew alakban írták a nevét.

A XX. században mindkét község 6-700 fő körüli lakossággal rendelkezett, tehát az egyesítés idején is már a mai lakosságszámhoz hasonló nagyságot mutatott. Ózd kohászati központtá való fejlesztése és a város terjeszkedése idején csaknem összeépült vele, lakosainak elsősorban a kohászat adott munkát és megélhetést.

Jelenleg a mezőgazdasági tevékenység mellett az ózdi ipari centrum jöhet számításba, mint munkalehetőség, a nehézipar válsága azonban itt is érezteti hatását.

Imola

Imola község a megye északnyugati részében fekszik, Rudabányától északra. Szomszédai közül Kánóval és Ragállal kiépített közút köti össze. Területét az Imola patak szeli át.

A község a Putnoki-dombság északi területén fekszik, alacsony átlagmagasságú, déli, délkeleti irányú völgyekkel felszabdalt medencedombságon. Felszínét pliocén agyagos, homokos üledékek fedik. Talaja döntően harmadidőszaki üledékeken képződött, agyagos vályog mechanikai összetételű agyagbemosódásos barna erdőtalaj.

Éghajlata mérsékelt hűvös, mérsékelt száraz, de közel a nedveshez. Természetes növényzete a Sajó-völgyivel azonos. Összességében a természeti adottságai a nagyüzemi mezőgazdaság kialakulásához kedvezőtlenek.

Feltehetően Árpádkori település. Az 1850-es években a Gömör vármegyei községben 412 fő lakott. A települést már ekkor is meglehetősen elzártnak tartották.

A XX. század második felében többnyire Ragállal közös irányítás alatt álló település önállóságát az 1990-es években nyerte vissza. Területe megnőtt, hozzá tartozott Csákánypusztá és szilvás völgy is. A múlt század közepén megindult lélekszám csökkenés folytatódik napjainkban is.

Imola infrastrukturális fejlettsége közepes-gyengének tekinthető.

Jákfalva

Jákfalva község a megye északnyugati részében található Rudabányától délnyugatra, Izsófalvától nyugatra. Közelében halad el a Szuha-patak. Jól megközelíthető, legtöbb szomszédjával megfelelő utak kötik össze.

A község a Putnoki-dombság kistájon, alacsony átlagmagasságú, déli, délkeleti csapású völgyekkel felszabdalt medence dombságon épült fel. Területére jellemzőek a lejtős tömegmozgásos folyamatok és formák. A talajerózió ezen a vidéken már különösen intenzív. Felszínét pliocén agyagos, homokos üledékek fedik. Környezetében jelentős a barna-szén előfordulás, ám az utóbbi években a bányászat erősen visszaszorult.

A község talaja harmadidőszaki üledékeken képződött, agyagos vályog mechanikai összetételű agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Medencei fekvésének köszönhetően rétegvizekkel jól ellátott. Éghajlata mérsékelt hűvös, mérsékelt száraz, de közel a nedveshez. Környezetében jelentős az erdők aránya.

A település neve már a XIII. században előfordult, de ekkor még csak terra Jakow.

Jákfalva azon ritka településekhez tartozik, amelyek lélekszáma az utóbbi évtizedekben nem csökkent, hanem növekedett. Ebben döntő szerepe volt a közeli bányászati, nehézipari központ kiépülésének, aminek következtében az ingázás mindig nagy arányokat képviselt. Az utóbbi években a bányászat visszaesett, ami a munkalehetőségek beszűkülését vonta maga után.

A település infrastrukturális fejlettsége közepesnek mondható. Az utak állapota közepes, 33 %-uk burkolt, portalanított.

Járdánháza

Járdánháza község a megye nyugati részében helyezkedik el, Ózdtól déli irányban, attól néhány kilométerre. Legközelebbi szomszédai: Arló, Borsodnádásd. Területét a Hódos patak szeli át. Jól megközelíthető, főútvonal halad át a településen.

A község az Ózd-Egercsehi medence északi részén található. A kistáj alacsony átlagmagasságú medencedombság a Bükk hegység peremén. Ebben a térségben nagymértékű a talajerózió és a felszínmozgás. A felszínen és a felszín közelében a miocén képződmények az uralkodóak.

A község éghajlata mérsékelten hűvös, mérsékelten száraz, kedvező a szántóföldi termesztéshez. Ehhez a jó minőségű, agyagbemosódásos barna erdőtalaj is hozzájárul. A talaj és rétegvizek mennyisége csekély, a vizek vastartalma és keménysége nagy.

A kistáj természetes növényzete a Pannon flóratartomány, Északi-középhegységi flóraidékének, Borsod-megyei flórajárásába tartozik. Az erdőgazdaságilag művelt területeket vegyeskorú keménylombos erdők borítják.

A községre vonatkozó első adatok csak a XIV. századból maradtak fenn, de a falu neve családnévben már korábban is előfordult, tehát Járdánháza korai település.

A XX. század második felében a település határa megnövekedett. A község sokáig közös irányítás alatt állt Arlóval, az 1990-es évek elejétől önálló önkormányzattal rendelkezik. Lélekszáma folyamatosan emelkedett, az 1980-as évektől stagnál. Ebben szerepe van a megfelelő munkalehetőségek biztosításának, és az infrastrukturális fejlesztéseknek is. Az utóbbi években beszűkültek a munkalehetőségek, így az aktív lakossághoz viszonyítva magas a munkanélküliek aránya.

A település infrastrukturális fejlettsége jónak mondható.

Kánó

A település a megye északnyugati részén Rudabányától északnyugatra, Szendrőtől nyugatra található. Viszonylag jól megközelíthető, bár több helyről csak alsóbbrendű utakon érhető el.

A község a Putnoki hegység kistáján, alacsony átlagmagasságú, déli, délkeleti irányú völgyekkel felszabdalt medencedombságon fekszik. Mint az egész kistájra, Kánó községre is jellemzőek a lejtős tömegmozgásos folyamatok és formák. A talajerózió ezen a területen igen intenzív. A település medencei fekvésének köszönhetően rétegvizekkel jól ellátott. Felszínét pliocén agyagos, homokos üledékek fedik.

Éghajlata mérsékelten hűvös, mérsékelten száraz, közel a nedveshez. Természetes növényzete a Sajó völgyivel megegyező. Környezetében jelentős az erdők aránya. Természeti adottságai az intenzív, nagyüzemi mezőgazdaság megteremtéséhez kedvezőtlenek.

A feltehetően Árpád kori településről csak a XIX századtól vannak felhasználható információk.

A település infrastrukturális fejlettsége viszonylag jónak mondható

Kissikátor

A település a megye északnyugati részén, Ózdtól 14 km-re nyugatra a Hangony patak jobb partján fekszik. Ózd felől másodrendű úton közelíthető meg, vasútállomása nincs. A Pétervásári dombság települése, felszíne a tagolt domborzati típusba tartozik, alsó- és középmiocén tengeri és vulkáni képződmények fedik. Éghajlata mérsékelten hűvös, mérsékelten száraz. Talaja barna erdőtalaj, amelynek erdősültsége jelentős.

Kissikátor régi Árpádkori település, amely egykor az Örsúr (Örösür) nemzetség birtokában volt. A törökök Eger 1552-es ostroma idején felégették.

Kurityán

Kurityán a megye északnyugati részében, a Szuha patak közelében fekszik. Legközelebbi szomszédja Izsófalva. Megközelíthetősége közepes, legtöbb szomszédjával csak alacsonyabb rendű bekötőutak kötik össze.

Kurityán a Putnoki dombság kistáján, alacsony átlagmagasságú, völgyekkel felszabdalt medencedombságon épült fel. Mint az egész kistájra jellemzőek a lejtős tömegmozgásos folyamatok és formák. A talajerózió ezen a vidéken meglehetősen intenzív. Felszínét pliocén agyagos, homokos üledék fedik. Közeliében jelentős mennyiségű volt a barnaszén.

A település medencei fekvésének köszönhetően rétegvizekkel jól ellátott. Itt található a kistáj egyetlen tava a kurityáni bányagödör, amely 4 ha kiterjedésű.

Éghajlata mérsékelten hűvös, mérsékelten száraz, közel a nedveshez. Természetes növényzete a Sajó völgyivel megegyező. Az erdészetileg hasznosított területeken fiatal és középkorú keménylombos erdők díszlenek. Talaja harmadidőszaki agyagos vályog mechanikai összetételű agyagbemosódásos barna erdőtalaj. A természeti adottságok az intenzív nagyüzemi mezőgazdasági termeléshez kedvezőtlenek.

A községről először a XIII. századból maradtak fenn írásos emlékek.

A XX. század második felében a község fejlődése folyamatosan figyelemmel kísérhető volt. Területe bővült, hozzá tartozott az 1980-as évektől Alsóbányatelep, Barátvölgy, Ellapuszta, Felsőbányatelep, Kistanya, Kolostorlejtősakna, Lillapuszta, Rimatelep, Túrósdomb, Zacsokdűlő. Lakossága folyamatosan bővült, amiben jelentős szerepet játszott a megfelelő munkalehetőség helyben, illetve a közeli ipari- és bányavidéken. Az utóbbi évtized jelentős változása itt is a munkanélküliség megjelenését eredményezte. A település infrastruktúráis fejlettsége jónak mondható.

Mályinka

Mályinka a megye nyugati részén, az északi Bükkben található. Megközelíthető a 26-os vagy a 25-ös főútról Szilvásvárad irányába letérve, Dédestapolcsány és Nagyvisnyó között ismét elágazik az ide vezető út, amely itt már csak másodrendű minőségű.

Az Északi-Bükk domborzati viszonyaira jellemző, hogy sásbérces röghegységhez csatlakozó, középhegységi helyzetű, völgyekkel erősen tagolt hegyláb felszín. Leggyakoribb karsztjelensége az édesvízi mészkőkiválás.

Éghajlata mérsékelten hűvös, mérsékelten nedves, alkalmas az erdőgazdálkodásra, az erdővel nem borított területeken pedig kevésbé hőigényes mezőgazdasági növények termesztésére is. A mályinkai Tó-forrás szélsőséges vízjárású, része a Bükk-fennsík felszín alatti karsztvízrendszerének.

Felszínét háromnegyed részben savanyú vagy agyagbemosódásos barna erdőtalajok alkotják, amelyek erdővel borítottak, vagy kopár hegyhátak, ezeket réteknek vagy legelőnek hasznosítják. Az itt található erdők, vegyeskorú keménylombos vagy fenyőerdők.

A szép természeti környezet, a Bükki Nemzeti Park közelsége a hétvégi kiránduló turizmus számára jelenthet vonzerőt.

A festői szépségű környezetben fekvő község területe már az őskorban is lakott hely volt, a régészek itt tárták fel a bükki kultúra egyetlen sírleletét.

Mályinka az Árpád-korban királyi birtok volt, s mint ilyet Dédes várának tartozékai közé sorolták.

Mivel határát nagyrészt erdők borítják a szántóföldi művelés viszonylag kis területre, és a kertekre korlátozódik.

Mucsony

Mucsony község a megye középső részén, Kazincbarciktól 4 km-re, észak felé fekszik. Vasúton is, közúton is megközelíthető. A Sajó-völgy települése, határában folyik a Szuhapatak. Kőzettani alapját az oligocén márga, homok, a barnaköszén telepes miocén lajtamészke és homokos-homokkőves összletek képviselik.

Éghajlata a mérsékelt nedves típushoz közelít, ezért a megművelhető területeken a szántóföldi és a kevésbé melegigényes kertészeti növények termesztését részesítik előnyben.

A kistájnak jelentős talajvíz kincse van, amely azonban szennyezett, ezért a lakóházak közüzemi vízellátása életszükséglet.

Növényzete a pannóniai flóratartomány Északi középhegység flóraidékének Tornense flórajrásába tartozik, az erdők aránya viszonylagosan kicsi.

A természeti adottságok a mezőgazdasági területhasznosítás számára csak igen mérsékelt kedvező.

Mucsony legrégebbi említését a Várad Regestrumban találjuk 1219-ben, ahol Mulchun alakban fordul elő. A község neve a XVI. században alakult ki véglegesen, ekkor már Muczon, Muchyon, Mwchun, majd Mucsony alakban állandósul.

A XX. században alapvetően megváltoztatta a község életét a szénbánya, amely eredetileg a Diósgyőri Magyar Királyi Vas- és Acélgyárak albirtlepi szénbánya telepe volt. De működött a községben téglagyár és Hangya szövetkezet is, felpezsdítve a gazdasági vérkeringést.

Nagybarca

Nagybarca község a megye középnyugati részén, Kazincbarcika és Bánhorváti, illetve a Sajó közelében található. A folyóba torkolló Bán patak szeli át. Jól megközelíthető, közútról is elérhető. A község a Tardonai-dombság területéhez tartozik. Egész felszínére jellemző az intenzív lejtőformálódás, mely jelenleg is hat. A település környezetében közepes a talajerózió.

Nagybarca a dombság nyugati, északnyugati részén helyezkedik el. Határában homokot bányásznak, ami a helyi igények kielégítésére alkalmas. A Tardonai-dombság uralkodó talaja az agyagbemosódásos barna erdőtalaj mellett – tekintve, hogy a Sajóba torkolló patak völgyében fekszik – sajátos talajtípusa a réti öntés.

Éghajlata szubkontinentális, mérsékelt hűvös, mérsékelt száraz, ami inkább az erdőgazdálkodásnak, mintsem a szántóföldi kultúráknak kedvez. Ebben befolyásolja a községet a talaja is.

Növényzete a Bükk-fennsíkival rokon, elsősorban vegyeskorú, keménylombos és fenyőerdő. A település első említése a XII. századból való, de valószínűleg már az Árpád korban létezett.

A XX. század közepére a község lélekszáma emelkedett. Ebben bizonyára szerepet játszott az, hogy a helybeliek a közeli nagyobb helységekre inkább az ingázást választották, mint a beköltözést. A község megtartó erejét mutathatja egyrészt a regisztrált munkanélküliek

aránya, másrészt a vállalkozások száma. A nyilvántartott állástalanok száma messze elmarad a megyei átlagtól.

A község infrastrukturálisan közepesen fejlettnak mondható.

Nekézseny

Nekézseny a megye nyugati részében, a Lázberci Tájvédelmi Körzet területén található. Területén a Csermely-patak halad át. Ózdtól néhány km választja el, a város délkeleti szomszédja. Az Uppony hegység kistáj délkeleti sarkában épült fel, a tagolt medencedomsági részen. Felszínét alsómiocén kavics és homok építi fel.

Éghajlata mérsékelt hűvös- mérsékelt száraz, így inkább csak kevésbé hőigényes mezőgazdasági növények termesztéséhez kedvező. Területén fakad a nekézsenyi Bükk-forrás, amelynek vízhozama 79 - 200 l/p.

Fekvéséből adódóan a község talaj- és rétegvizekben szegény. Talaja agyagbemosódásos erdőtalaj. Természetes növényzete a Bükk-fennsík kistájával azonos. Az erdészetileg hasznosított területeket vegyeskorú lágú- és keménylombos, illetve fenyőerdők borítják. A vízfolyásokat ártéri társulások kísérik.

Az Árpád-kori település a Rátold nemzetség birtoka volt.

A XX. század első felében az ózdi járáshoz tartozott. Az 1966-tól Sátával közös irányítás alatt álló község, önállóságát az 1990-es évek elején nyerte vissza. Területe bővült, hozzátartozott az 1980-as években Balogtanya, Bükkfolyás, Kétágútanya, Kismező, Mihályvölgyi-tanya, Sutavölgyi-tanya, Szurdokfői-tanya. Lélekszáma 1960-ig növekedett, ezt követően folyamatosan csökkent. Az utóbbi években elvándorlásra ösztönzi a lakosságot a munkalehetőségek beszűkülése.

A település infrastrukturális fejlettsége közepesnek mondható. A burkolt utak aránya mindössze 20 %.

Ormosbánya

Ormosbánya község a megye északnyugati részében található. Izsófalvától északra, azzal majdnem összeépülve. Területét az Ormos-patak szeli át. Megközelíthetősége csak Izsófalva és Rudabánya között jó, egyébként csak bekötőutakról érhető el.

A Putnoki-dombság kistáján, alacsony átlagmagasságú, déli, délkeleti völgyekkel felszabdalt medencedomságon épült fel. Ormosbányára jellemzőek a lejtős tömegmozgásos folyamatok és formák, a talajerózió intenzív. Felszínét pliocénos agyag, homokos üledékek fedik. Közeli jelentős mennyiségű (volt) a barnaszén. A település medencei fekvésének köszönhetően rétegvizekkel jól ellátott.

Éghajlata mérsékelt hűvös, mérsékelt száraz, de közel a nedveshez. Természetes növényzete a Sajó-völgy kistájával megegyezik. Potenciális erdőtársulásai a szubmontán égerligetek, a keményfás ligeterdők, a pannóniai cseres-tölgyesek, a cseres kocsánytalan tölgyesek és a gyertyános kocsánytalan tölgyesek. Jellemzőek a magaskórós társulások is.

A mezőgazdasági termelés elterjedt fajtái: búza, kukorica, cukorrépa, káposzta. Összességében azonban a természeti adottságok a mezőgazdasági termeléshez kedvezőtlenek.

A települést 1850 táján pusztaként jellemezték, amely Disznósd, Horváth és Rudabánya között, erdős vidéken fekszik.

Ormosbánya infrastrukturális fejlettsége jónak mondható, az utak állapota jó, mindegyik út burkolt, portalanított.

Putnok

A település a Bükk-hegység északi nyúlványai, valamint a Sajó folyó között, Miskolctól északnyugatra Kazincbarcika irányában – 40 km-re, a 26-os sz. – nemzetközi forgalmat is lebonyolító – főútvonal, a szlovák-magyar határ mentén, a mostani megye nyugati peremterületén található.

A Sajó-völgy kistáj északnyugati részén fekszik ez a kisváros, amely a történeti Gömör-Kishont vármegye székhelye is volt. Hosszú időn át mezővárosi rangot is viselt, de 1881-től nagyközség, 1950-től önálló tanácsú község, 1966 után közös tanácsú község, 1970-től nagyközségi közös tanács helye lett és 1989 március 1-jétől újra város. (1873-tól a tornaljai, 1910-től a putnoki és 1962-től a járások megszüntetéséig az ózdi járáshoz tartozott)

A kistáj, így a helység határának közzetani alapját az oligocén márga, homok, a barnaköszén-teleges miocén lajtamészke és homokos-homokkőves összeletek képviselik.

Hasznosítható ásványi nyersanyagai közül kiemelésre érdemes a barnaköszén-készlete és a putnoki agyagkészlet.

Éghajlata nagyrészt szubkontinentális, mérsékelt hűvös, mérsékelt száraz, de közelíti a mérsékelt nedves éghajlati típust.

A megművelhető területeken a szántóföldi és a kevésbé hőigényes kertészeti növények termesztéséhez kedvező az éghajlat. Árvizek főleg kora tavasszal és nyár elején fordulnak elő, de gyakoriak az őszi árvizek is. A völgynek tetemes talajvíz kincse van, átlagosan 2-4 m között mindenhol megtalálható. (Mennyisége 200l/s)

A település közüzemi vízellátása és csatornázása megoldott, ami a szennyezett és fertőzött talajvíz miatt kifejezetten szükséges.

A Sajó-völgye a Magyar vagy Pannóniai flóratartomány Északi-középhegység flóravidékének flórajrásába tartozik. A terület potenciális erdőtársulásai: égerligetek, a cseres- és a gyertyános- tölgyesek.

A mezőgazdasági művelés legjellemzőbb kultúrái a búza, a tavaszi árpa, a kukorica, a cukorrépa és a káposzta.

A kistáj legtermékenyebb talajai a csernozjom és az agyagbemosódásos barna erdőtalajok.

A Város neve nagy valószínűséggel szláv eredetű, és „utas”-t, „útmentit”-t jelent, mintsem a vidéki szőlőművelőinek, azaz „puttonyosainak” nevére vezethető vissza. Feltételezések szerint a település neve ugyan szláv, de helynévvé magyar módra képződött. A névadás magyar környezettől származik, azaz a falut magyarok alapították. Első birtokosa akár névadója, is Puthnuk ill. Putnik lehetett, akinek személyneve szláv eredetű, s a XIII. század elején élhetett.

Az államalapítás idején már királyi birtok volt, a térség első ismert népessége a XI. századból az erdőóvóké, akik a király fennhatósága alá tartoztak. Kedvező fekvése miatt hamarosan királyi vámszedő helyé lépett elő.

1427-ben már állt a putnoki vár, amely mindvégig megerősített várkastély volt. Az ország védelmi részeként az 1559-es országgyűlésen említik először – mint őrházat – a legfontosabb várak mellett.

A XVII. században Putnokon megyegyűléseket is tartottak. Országos vásártartásra 1834-ben tett szert.

A XIX. század gazdasági, társadalmi és kulturális szempontból, Putnok fejlődésének fénykorát jelentette: 1825-ben megnyílt a helyi gyógyszerár, az 1830-as években a vár romjaiból a gróf kastélyt és templomot építtetett, megtiltották a lakóházak fából történő építését, elrendelték a kötelező himlőoltást.

A századfordulón a Sajó menti magyar nagyközségben 595 ház volt 3471 lakóval. A század első felében az erdőgazdaság fontos szerephez jutott a nagyközség gazdasági életében. A mezőgazdaságot a növénytermesztésen kívül jelentős állattenyésztés is jellemezte. Ebben az időszakban az ipar is jelentős volt, A Bóth –testvérek tulajdonában álló ecetgyár, Dajka Gyula jéggyárán kívül a kisipar is komoly arányt képviselt.

A település villamosítása 1910-ben fejeződött be, ettől kezdve működött Putnok község villanytelepe. A második világháború után az ipar jelentősége tovább növekedett a település életében. Legnagyobb ipari üzemei: Ózdvidéki Szénbányászati Tröszt és Bányauzeme, Északmagyarországi Téglá- és Cserépipari Vállalat putnoki üzemege.

Az utóbbi években a településen jelentősen megnőtt a regisztrált munkanélküliek aránya. A nagyarányú munkanélküliséget remélhetően enyhíteni fogja, a növekvő helyi gazdasági társaságok, és az egyéni vállalkozók munkaerő-kereslete.

Rudabánya

Rudabánya nagyközség a megye északnyugati részében fekszik, a Rudabányai karszterületén. Az ország egyik legrégebbi bányásztelepülése. Jól megközelíthető- jórészt éppen bányászati központi szerepének köszönhetően. Szomszédaival másodrendű utak kötik össze. Az 1904-ig Rudóbányaként ismert település a Putnoki-dombság kistáján, alacsony átlagmagasságú, déli, délkeleti csapású völgyekkel felszabdalt medencedombságon épült fel.

Felszínét pliocén agyagos, homokos üledékek fedik. Bár a kistáj legjellemzőbb ásványkincse a barnaszén (volt), Rudabánya a vasérc révén vált központtá.

Medencei fekvésének köszönhetően rétegvizekkel ellátott.

Éghajlata mérsékelten hűvös, mérsékelten száraz, de közel a nedveshez. Természetes növényzete a Sajó-völgy kistájával megegyezik. A talaj többnyire harmadidőszaki üledékeken képződött agyagos vályog mechanikai összetételű agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Összességében azonban az intenzív mezőgazdasági termelés számára kedvezőtlenek. A település évszázadok óta vasércből, bányászatból él.

A település meglehetősen régi, de csak a XIV századból maradt fenn az első írásos említése, amikor már mezőváros volt.

A XX. század első felében az edelényi járáshoz tartozott. A település már ekkor jól megközelíthető volt, a Barcika- Ormospuszta- Rudabánya vasútvonalon feküdt. Miskolcra egyenesen MÁVAUT-járatok közlekedtek Rudabányára. A század folyamán a területe bővült, ide tartozott Andrási III. bányarész, Betonteleg, Cseresnyésetető, Dengő, Erdőszállás, Ércdúsító, Rudabányai bányateleg, Sárhídpusztá. A lakosság a bányászat fejlesztése következtében folyamatosan nőtt, ám az 1970-es évektől lassú csökkenés kezdődött. A bányászat visszaesésével jelentős számú munkahelyek szűntek meg, ami az embereket elvándorlásra ösztönözte. A munkanélküliség adatai elmaradnak a megyei átlagtól, de jelentősek.

Rudolftelep

A település a megye észak-nyugati részén, Kazincbarciktól 10 km-re, a Mucsony-Szuhakálló-Ormosbánya szénmedencében, a Mák-patak völgyében fekszik. Közvetlen szomszédai Izsófalva, Ormosbánya települések és Edelény város.

A domborzati viszonyok miatt az északi-déli tengely a belterületben 2.200 méter, míg a szélessége 140-480 méter között változik.

Rudolftelep Kazincbarcika és kistérsége kistérsége egyik legrövidebb önálló mültra visszatekintő települése. A domboldalra épült, ma több mint 800 lakosú település történelme bő 100 évre tekint vissza.

A falu alapjait még a múlt század végén, a közeli szentelepek feltárásának megkezdésével kezdték meg lerakni. A Mák-patak völgyében fekvő területen a XIX. század végén több vállalkozó is megpróbálkozott szénbányászattal. A tulajdonosok között volt Rudolf Cohacht is, aki a bányatelkét a MÁK Részvénytársaságnak adományozta. Róla kapta az akna a Rudolf nevet, amiről később a települést is elnevezték.

Rudolftelep egyike volt az akkori Disznóshorvát azon területeinek, ahol elsőként kezdődött meg a szénbányászat. A bánya meglehetősen rendszertelenül üzemelt.

Legközelebb a XX. század elején bukkant fel ismét a terület, amikor a Rimamurányi nevű vállalat vette birtokába a bányát, amely az Andrássy-féle vasgyár megvásárlásával jutott hozzá a jogokhoz. A terület ismét bejegyzésre került, és újra a Rudolf nevet kapta. Ekkor indult meg a mai Rudolftelepen a nagyüzemi bányászat. Ezekben az években építik ki a település magját képező munkás- és tisztviselő lakásokat, majd ezt követően a szociális épületeket. Ekkor bővül a bányásztelep orvosi rendelővel, mai értelemben vett művelődési házzal és élelmiszerraktárral. Tulajdonképpen ekkor rakták le a mai Rudolftelep alapjait. Az 50-es években vett igazán lendületet a bányászat. Virágzott a régióban az ipar és a bányászat, és az ekkor Izsófalvához tartozó Rudolftelep is fénykorát élte.

A településen 1992. március 12-én lefordították a bányacímert és utoljára játszották el a bányászindulót. E jelképes tett az állami finanszírozással folytatott bányászat végét jelentette. A bánya mégsem zárt be, mert egykori vezetők irányításával megalakult a Rudolf Kft., amely közel 200 embernek biztosított munkát. Azonban 2000. márciusában ez a bánya is bezárta kapuit.

A bánya önállósodása után a település lakói is úgy gondolták, hogy ideje saját kezükbe venni sorsukat, hiszen a település sohasem volt önálló, közigazgatásilag mindig a szomszédos Izsófalvához tartozott. 1993. augusztusában népszavazás határozott az elszakadásról, de adminisztrációs gondok miatt formálisan csak 1994. decemberében, gyakorlatilag pedig 1995. januárjától vált függetlenné Rudolftelep.

Sajógalgóc

Sajógalgóc község a megye északnyugati részében, a Sajó folyó partján fekszik. Putnok és Sajókaza között hozzávetőlegesen félúton helyezkedik el. Megközelíthetősége meglehetősen rossz, általában csak alacsony rendű bekötő utakról érhető el.

A Putnoki-dombság kistáj legdélibb csücskében épült fel. Területére jellemző a lejtős tömegmozgásos folyamatok és formák, a talajerózió különösen intenzív. A Sajó miatt az árvíz veszély is nagyobb. Felszínét pliocén agyagos, homokos üledékek fedik. Talaja agyagbemosódásos barna erdőtalaj, helyenként réti talaj. Fekvésének köszönhetően rétegvizekkel jól ellátott település. Éghajlata mérsékelten hűvös, mérsékelten nedves. Természetes növényzete a Sajó-völgy kistájéval azonos. Környezetében jelentős az erdők

aránya. Természeti adottságai a kistáj többi részéhez viszonyítva némileg kedvezőbbek a mezőgazdasági termelés számára.

A település eredete meglehetősen korai időkre nyúlik vissza, amit a határában fellelt földvár is bizonyít. Már a XIII. században a Ráthold nemzetség birtokaként szerepelt.

Az 1904 előtt Galgóc, azután Sajógalgóc néven ismert település 1950-ben a putnoki, 1962-ben az ózdi járáshoz került. 1981-ben Kazincbarcika városkörnyékévé nyilvánították, önállóságát csak az 1990-es években nyerte vissza. Területe Hosszúrévpusztával bővült.

Lakosságának száma 1949-től lassan de folyamatosan csökken. Ebben szerepe van az elvándorlásnak is. A település egyre inkább elöregszik.

A munkanélküliség – ahhoz képest, hogy előregedő településről van szó – magas értéket képvisel.

Sajógalgóc infrastrukturális fejlettsége jónak minősíthető. Az utak állapota jó, mindegyik út burkolt, portalanított.

Sajóivánka

Sajóivánka község a megye középnyugati részén, Kazincbarcika, Sajókaza, Nagybarca, valamint a Sajó folyó közelében található.

A község a Tarnai-dombság területén fekszik, pontosabban annak észak-északnyugati peremén. A település maga részben sík, részben dombos területen épült fel. Környezetében elsősorban pleisztocénkori agyag és nyirok található. Talaja a kistáj uralkodó talajtípusa az agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Környékén közepes a talajerózió.

Éghajlata szubkontinentális, mérsékelt hűvös, mérsékelt száraz. Ez a klíma inkább az erdőgazdálkodásnak, semmint szántóföldi kultúrák létrehozásának kedvez. A település határában jelentős az erdők aránya.

Természetes növényzete a Bükk-fennsíkével megegyező.

A település régi neve Iván volt, a Váradi Regestrumban, 1222-től Jovan alakban találjuk. Elnevezése a XIII. századi oklevelekben Iwan, de ugyanezt találjuk a XIV. században is. A XVI. századi összeírások Ivány, Iwan, Iwany alakban említik a község nevét.

A község infrastrukturális szempontból közepesen fejlettnek mondható. Az utak négyötöde burkolt, portalanított.

Sajókaza

Sajókaza a megye északnyugati részén, Kazincbarcikától 6 km-re fekszik, a Sajó bal partján. Megközelíthető a 26-os útról észak felé letérve, Kazincbarcika határától 4 km-re. A Sajó-völgy települése, felszínét nagy részben folyóvízi homok, kavics, terasz kavics, kisebb részben lösz és glaciális vályog fedi. Éghajlata mérsékelt nedves típushoz közelít, ezért a megművelhető területeken a szántóföldi és a kevésbé melegigényes kertészeti növények termesztését részesítik előnyben.

Árvizek főleg kora tavasszal, és nyár elején fordulnak elő a Sajón. Tetemes az árterület, amelyet leginkább rétnak, legelőnek, valamint szántóföldnek használnak. Növényzete a pannóniai flóratartomány Északi-középhegység flóraidékének Tornense flórajárásába tartozik, az erdők aránya kicsi.

A Kaza név először 1237-ben fordul elő az oklevelekben, egy személynév részeként, mint Balasey de Kaza. A XV. században virágzásnak indult a település, új telepe is keletkezett, amelyet Kazaújfalunak nevezetek.

Ismert műemléke a XX. századi klasszicistának épült Radvánszky kastély, amelyet később eklektikus stílusban építettek át. Századunk első felében még híres könyvtára és gazdag levéltára volt.

Sajókazán számos társas és magánvállalkozás tevékenykedik, amely enyhít a munkalehetőségek szűkösségének gondján, valamint könnyebbséget jelent Kazincbarcika közelsége a munkavállalóknak.

Sajóvelezd

Sajóvelezd község a megye északnyugati részén, Kazincbarcika és Ózd között, a Sajó jobb partján helyezkedik el. Megközelíthető Ózd felől a 25-ös útról letérve másodrendű úton vagy a 26-os úton Putnok felől.

A Sajó-völgy települése, felszínét nagyrészt folyóvízi homok, kavics, terasz kavics, kisebb részben lösz és glaciális vályog fedi.

Éghajlata mérsékelten nedves típusúhoz közelít, ezért a megművelhető területeken a szántóföldi és a kevésbé melegigényes kertészeti növények termesztését részesítik előnyben.

A helyi üdülési lehetőségek korlátozottak, de az utóbbi időben a Sajó vízminősége sokat javult, a környező erdőkkel borított dombok kellemes látványa, a jó levegő, a falusi turizmus számára kiaknázható lehetőségeket kínál.

A község neve a Veres személynévből ered, annak –d kicsinyítő képzővel ellátott alakja. Eredetileg két községből állt, Alsó-, és Felsővelezd, s a Hont-Pázmány nemzetség birtoka volt.

Lakói főként mezőgazdasági termelésből élnek, Ózd, Putnok, és Kazincbarcika piacaira számíthatnak. Az ózdi kohászat leépítése idézte elő elsősorban a helyi munkanélküliséget, amely az 1990-es években kifejezetten magas volt.

Sáta

Sáta község a megye nyugati részén, a Lázberci Tájvédelmi Körzet területén, Ózd szomszédságában található. Megközelíthetősége – éppen ezek okán – jónak mondható. Sáta az Upponyi-hegység területéhez tartozik, alacsony középhegységektől övezve helyezkedik el. Környezetében jelentős az erdők aránya. A vidék talajvízben viszonylag szegény, a község mégsem szenved vízhiányban, hiszen a Csernely-patak partján fekszik. Éghajlata szubkontinentális, mérsékelten hűvös, mérsékelten száraz. A mezőgazdaság három ágazata közül itt leginkább az erdőgazdálkodás jellemző, a növénytermesztés csak a kevésbé hőigényes fajtákra korlátozódik.

Talaja túlnyomóan agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Természetes növényzete a Bükk-fennsíkival megegyező.

Sáta nevének eredete vitatott, vannak akik szlávoknak, mások török szónak tartják.

A község lélekszáma a XX. század első fele óta alig változott. Az előregedés, a kihálás itt kisebb gondot jelent, mint a megye sok településén. Ez azzal együtt, hogy a munkanélküliség aránya messze elmarad a megyei átlagtól az ingázások nagy számára, és jelentőségére utalhat.

A község infrastrukturális szempontból gyengén fejlett. Az utak 85%-a burkolt, portalanított.

Serényfalva

Serényfalva község a megye északnyugati sarkában fekszik, a magyar-szlovák határ mellett. Közelében halad el a Keleméri-patak. Legközelebbi szomszédja Putnok, amelyen főútvonal halad át. A főútvonalhoz a községből kiépített út vezet, egyébként Serényfalva meglehetősen elzárt, a többi irányból csak bekötő utakon érhető el.

A község a Putnoki-dombság délnyugati sarkában épült fel. Völgyben fekszik, aminek köszönhetően rétegvizekkel jól ellátott. Felszínét pliocén agyagos, homokos üledékek fedik. Talaja döntően harmadidőszaki üledékeken képződött, agyagos vályog mechanikai összetételű agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Éghajlata mérsékelt hűvös, mérsékelt nedves. Természetes növényzete a Sajó-völgyivel megegyező. Jellemzőek a magaskórós társulások. Környezetében jelentős az erdők aránya. Összességében természeti adottságai – a kistáj más részeihez hasonlítva – megfelelőek a mezőgazdasági termeléshez.

A település neve a századok folyamán többször is jelentősen megváltozott. Eredetileg Málé néven ismerték, 1928-tól Serényimál, 1957-től Serényfalva a hivatalos elnevezése. Korai történetétől nem sokat tudunk. Az 1930-as években területéhez tartozott Bélatelep, Lódombpuszta, Pogonyipusztá, 1910-től a putnoki járás igazgatása alá tartozott. Körjegyzőségi központja Bánréve községben volt. A községben a mezőgazdasági tevékenységen kívül az ipar is jelen volt, itt működött a Putnoki Építőanyagipari Rt.

A XX. század második felében a település újabb külterületekkel gyarapodott. A már említetteken kívül az 1980-as években hozzá tartozott Keresztút, Rabina-erdő, és Soldos telep is. Ekkor Serényfalva már 1962 óta az ózdi járás igazgatása alatt állt. A község lélekszáma 1980-as évekig folyamatosan növekedett. Az évtized közepétől – végétől csökkenés kezdődött, ami szoros összefüggésben áll a környék iparának leépítésével, a munkalehetőségek beszűkülésével. A munkanélküliség komoly gondot okoz.

Serényfalva infrastrukturális fejlettsége jónak mondható. Az utak mindegyike burkolt, portalanított.

Szuhafő

Szuhafő község a megye északnyugati sarkában, a magyar-szlovák határ mentén fekszik. Területét a Szuha-patak szeli át. Meglehetősen elzárt település, jórészt csak bekötőutakról közelíthető meg.

A Putnoki-dombság kistáj nyugati sarkában épült fel, alacsony átlagmagasságú, völgyekkel felszabdalt medencedombságon. Fekvésének köszönhetően rétegvizekben gazdag. Felszínét pliocén agyagos, homokos üledékek fedik. Talaja döntően agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Éghajlata mérsékelt hűvös, mérsékelt nedves. A település környezetében nagy az erdők aránya. Összességében a természeti adottságok kedvezőbbek a mezőgazdasági termelés számára mint a kistáj legtöbb részén.

A feltehetően régi település Szuha vagy Főszuha, Felsőszuhaként volt ismeretes. Észak felől a nevezetes cselényi, nagy erdőség határolta.

1931-ben a község határához tartozott Szentdemeterpuszta is. A település 1904-ben kapta a jelenlegi nevét, ekkor közös irányítású volt Zádorfalvával. 1950-ben önálló tanácsúvá vált, 1966-ban ismét Zádorfalvával együtt irányították. Önállóságát az 1990-es évek elején nyerte vissza. Az 1962-től az ózdi járáshoz tartozó település határa az 1980-as évekre kibővült. Területéhez tartozott Demeterpuszta, Petőháza, Szentdemertanya.

Lakosainak száma 1941-től lassan, de folyamatosan csökken. A létszámcsökkenés mellett a másik komoly gond a lakosság elöregedése.

A település infrastrukturális fejlettsége alacsony színvonalú. Az utak állapota jó, mindegyik burkolt, portalanított.

Szuhakálló

Szuhakálló község a megye középső részén, Kazincbarcikától 5 km-re, észak felé fekszik. Vasúton is, közúton is megközelíthető.

A Sajó-völgy települése, határában folyik a Szuha-patak. Kőzettani alapját az oligocén márga, homok, a barnaköszén-telepes miocén lajtamészke, és homokos-homokkőves összletek képviselik. Felszínét nagyobb részben folyóvízi homok, kavics, terasz kavics, kisebb részben lösz és glaciális vályog fedi.

Éghajlata a mérsékelt nedves típushoz közelít, ezért a megművelhető területeken szántóföldi és a kevésbé melegigényes kertészeti növények termesztését részesítik előnyben.

A természeti adottságok a mezőgazdasági területhasznosítás számára csak igen mérsékelt kedvezőek. Határában kőszénlelőhely található.

A község igyekszik az Aggtelek felé irányuló idegenforgalmat kihasználva, megállásra bírni az átutazó turistákat.

Az oklevelek 1317-ben említik először a községet Karlou, Karlo alakban, s már ekkor nagyobb település lehetett, mert 1356-ban itt tartottál Borsod vármegye nemesi gyűlését. A XV. században neve Karloy, Karlow, Kallo alakban fordul elő, és mint vámhelyet emlegetik, valamint a Sajón malma is volt, a község tehát eredetileg a folyóparthoz sokkal közelebb települt a középkorban.

Századunkban mindvégig kisközségek közé számított Szuhakálló, lakossága elsősorban a bányászatból élt, határában nyitották meg a Szuhakállói István Kőszénbányát. 1969-ben elveszítette önállóságát, összevonták Múcsony községgel, ennek következtében közintézményei a körzetesítés áldozatául estek. 1990 óta újra saját önkormányzata van, amely önállósította intézményeit, fejlesztette a közműhálózatot, kulturális rendezvényeket honosított meg. A munkanélküliség a községben is súlyos problémát jelent.

Trizs

Trizs község a megye északnyugati sarkában, a magyar-szlovák határ mellett fekszik. Területét a Csörgős-patak szeli át. Meglehetősen elzárt település, jórészt csak bekötőutakról érhető el.

A Putnoki-dombság kistáján, az Aggteleki karszt közelében épült fel. Medencei fekvésének köszönhetően rétegvizekkel jól ellátott. Trizs területére jellemzőek a lejtős tömegmozgásos folyamatok és formák, intenzív a talajerózió. Talaja harmadidőszaki üledékeken képződött agyagos vályog összetételű, agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Éghajlata mérsékelt hűvös, mérsékelt nedves. Természetes növényzete a Sajó-völgyivel azonos. Környezetében jelentős az erdők aránya.

Trizs község korai történetéről nem sokat tudunk, inkább a XX. századi fejlődéséről vannak ismereteink. 1902-től közös irányítás alatt állt Ragállyal, körjegyzőségi székhelyével. A tornaaljai járástól 1910-ben sorolták át a putnoki járáshoz. Az 1930-as években területéhez tartozott Hidegvízpuszta is. Ekkor 345 lakosa volt, akik főként őstermelésből éltek.

A község 1950-ben önállóvá vált, ám 1966-ban ismét Ragályról igazgatták. Önálló kormányzattal csak az 1990-es évek elejétől rendelkezik. 1962-ben az edelényi járáshoz rendelték. Határa tovább bővült, Hidegkútpusztá és Hidegvízvölgy is a területéhez tartozott. Lélekszáma 1970-ig növekedett, azóta lassú fogyás figyelhető meg. Az elvándorláshoz a munkalehetőségek beszűkülése jelentős mértékben hozzájárul. Emellett a lakosság elöregedése is megfigyelhető. A munkanélküliség az aktív lakosság körében magas.

A település infrastrukturális fejlettsége jónak mondható. Az utak állapota megfelelő, 77%-uk burkolt, portalanított.

Uppony

Uppony község a megye nyugati részén, Ózd és Kazincbarcika közelében található. megközelíthetősége jónak mondható, szomszédaival másodrendű utak kötik össze. Területén egyesül a Csernely-patak a Sajóba torkolló Bán-patakka. Szomszédságában található a Lázberci-víztározó.

A község az Uppony-hegység területén fekszik, alacsony hegyvonulatok közé zárt völgyben. Hasznosítható nyersanyaga a határában lévő hegyvidék mészköve. Talajvízben szegény, vízhiányán az említett patakok enyhítenek. Éghajlata szubkontinentális, mérsékelt hűvös, mérsékelt száraz.

Természetes növényzete a Bükk-fennsíkival megegyező. Erdőben gazdag. Talaja döntően agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Környezetének területhasznosítását jelentősen befolyásolják az 1975-ben alapított Lázberci Tájvédelmi Körzet szempontjai.

A megye kistelepüléseihez hasonlóan a XX. század végére a népesség Upponyban is jelentősen csökkent. A lakosság számszerinti fogyása mellett fő problémát itt is az elöregedés jelenti. A munkanélküliség – éppen a lakosság kor szerinti összetétele miatt – messze elmarad a megyei átlagtól. A község infrastrukturális szempontból közepesen fejlett.

Vadna

A település a megye északnyugati részén, Kazincbarcikától 6 km-re fekszik a Sajó folyó és a Bán patak találkozásánál. Megközelíthető a 26-os számú úton. A Sajó völgy települése, felszínét nagy részben folyóvízi homok, kavics, terasz kavics, kisebb részben lösz és glaciális vályog fedi.

Éghajlata a mérsékelt nedves típushoz közelít, ezért a megművelhető területeken a szántóföldi és kevésbé melegigényes kertészeti növényeket termesztik elsősorban. Árvizek főleg kora tavasszal és nyár elején fordulnak elő a Sajó folyón. A település közigazgatási területéből jelentős az árterület, melyet főleg legelőnek, valamint szántóföldnek használnak. Növényzete az Északi-középhegység flóraidékének, Tornense flórajárásába tartozik, az erdők aránya viszonylag kicsi.

Vadna a Miskolc nemzettség birtoka volt az Árpád korban, eredetileg két községből állt. A két község, amelyeket a Bán patak választott el egymástól később egybeolvadt Sajóvadna néven, míg végül hivatalos neve Vadna lett a XVI. század közepe táján.

A XX. században megnyitott külszíni bánya és Kazincbarcika vegyipari üzemei a településre vonzatták a lakosságot. A bánya bezárás és a környező üzemek csökkenő munkafelvévő kapacitása a településen nyilvántartott állástalanok számában érezteti hatását.

Vadna infrastrukturálisan jól ellátottnak mondható.

Zádorfalva

A település a megye északnyugati részének Szlovák határ közelében fekszik. Területét a Suha patak szeli át. Jól megközelíthető, szomszédjaival kiépített utak kötik össze.

Zádorfalva a Putnoki dombság kistáj középső részén helyezkedik el, alacsony átlagmagasságú, völgyekkel felszabdalt medencedombságon. Medencei fekvésének köszönhetően rétegvizekkel jól ellátott. Mint a kistáj egészére Zádorfalva területére is jellemzőek a lejtős tömegmozgásos folyamatok és formák, intenzív talajerózió. Talaja döntően harmadidőszaki üledékeken képződött, agyagbemosódásos barna erdőtalaj.

Éghajlata mérsékelten hűvös, mérsékelten száraz. Növényzete a Sajó völgyivel azonos, környezetében jelentős az erdők állománya.

A község történetét a múlt század közepétől kísérhetjük figyelemmel, bár valószínűleg az Árpád-kor elején létrejött településről van szó.

Az 1930-as években a község területéhez tartozott Latrántanya is. Ekkor a Sajószentpéteri járáshoz tartozó településen 790 ember élt. Zádorfalva körjegyzőségi székhelyként működött.

A település életét a munkalehetőségek csökkenése következtében történt népességvándorlás kedvezőtlenül befolyásolta.

Az infrastrukturális ellátottság közepes. A belső utak 70%-a burkolt, portalanított.

Zubogy

A megye északnyugati részén található település Rudabánya nyugati szomszédságában található. Területét a Csörgős patak szeli át. A település meglehetősen elzárt, jórészt csak bekötőutakon közelíthető meg.

A község a Putnoki dombság kistáján, alacsony átlagmagasságú, völgyekkel felszabdalt medencedombságon épült fel. Felszínét pliocén agyagos, homokos üledékek fedik. Medencei fekvésének köszönhetően rétegvizekkel jól ellátott.

Éghajlata mérsékelten hűvös, mérsékelten száraz. A Sajó völgyi növényzettel megegyező takaró rétegen jelentős az erdők aránya. Természeti adottságai az intenzív nagyüzemi mezőgazdaság megteremtéséhez kedvezőtlenek. A feltételezhetően Árpád kori település történetét csak a múlt századtól követhetjük nyomon.

A XX. század második felében a község jogilag Ragállyal közös irányítás alatt állt, önállóságát az 1990-es évek elején nyerte vissza.

Lakosságának száma 1970-től folyamatosan csökken. Ez a folyamat az utóbbi évtizedben felerősödött, amit a környező iparvidék átalakulásából eredő munkanélküliség erősített.

A település infrastrukturális fejlettsége közepesnek mondható. A belső utak állapota közepes, 70%-a burkolt.

1.9.3 A tervezési terület településeinek főbb adatai

Demográfiai adatok

(I/2. táblázat)

Település	0 - 16 éves lakosok száma	16 - 60 éves lakosok száma	60 év fölötti lakosok száma	Össz. lakosság
Alacska	231	535	145	911
Alsószuha	133	281	98	512
Alsótelekes	30	69	60	159
Arló	1 302	2 370	654	4 326
Berente	245	638	172	1 055
Borsodbóta	183	589	189	961
Borsodnádasd	383	2 048	1082	3 513
Dövény	65	195	48	308
Farkaslyuk	636	1 067	328	2 031
Felsőkelecsény	101	223	92	416
Felsőnyárad	169	634	254	1 057
Felsőtelekes	209	498	159	866
Hangony	503	923	425	1 851
Imola	25	62	38	125
Jákfálva	125	284	86	495
Járdánháza	436	952	614	2 002
Kánó	26	102	50	178
Kissikátor	64	196	101	361
Kurityán	388	1 118	292	1 798
Mályinka	83	401	129	613
Mucsony	681	2 183	695	3 559
Nagybarca	234	593	174	1001
Nekézseny	185	524	183	892
Ormosbánya	463	1 007	435	1 907
Putnok	2 060	4 543	1 262	7 865
Rudabánya	665	1 770	646	3 081
Rudolftelep	146	533	130	809
Sajógalgóc	97	220	76	393
Sajóivánka	129	188	72	612
Sajókaza	270	2 741	403	3 414
Sajóvelezd	223	514	167	904
Sáta	291	839	338	1 468
Serényfalva	245	663	210	1 118
Szuhafő	50	112	37	199
Szuhakálló	254	614	263	1 131
Trizs	48	159	78	282
Uppony	55	219	122	396
Vadna	115	285	217	617
Zádorfalva	140	301	84	525
Zubogy	116	346	153	615
Települések összes lakos-száma:				54 334

Közigazgatási területre vonatkozó adatok

(1/3. táblázat)

Település	Belterület	Külterület	Külterületből			
			mg-i	erdő	ipari	egyéb
Alacska	55,9575	799,5475	na	258,739	-	-
Alsószuha	66,2	2175,5	na	1,500	na	47
Alsótelekes	18,00	626,00	255,74	273,66	86,51	11
Arló	279,3	4408,5	271,7	3207,7	3,2	1205,2
Berente	na	na	na	na	na	na
Borsodbóta	79	734	20	150	-	564
Borsodnádasd	351	2506	263	1419	15	1160
Dövény	85	1126	150	300	na	676
Farkaslyuk	6	8	3	4,2	1	24
Felsőkelecsény	63	735	545	167	-	na
Felsőnyárad	81	1053	1007,2	208,4	10,0	32
Felsőtelekes	90	752	8	40	-	704
Hangony	129	3780	558	2308	-	914
Imola	5,5	2017	550	1400	-	67
Jákfalva	45	573	287	264	-	22
Járdánháza	171	953	180	446	-	327
Kánó	27,3	1290,28	84,05	783,29	-	422,94
Kissikátor	30	1440	60	1100	-	280
Kurityán	200	540	96	113	-	231
Mályinka	62	2297	na	na	na	na
Mucsony	157	1559	962	na	5	-
Nagybarca	72,6	1281,4	400	380	-	501,4
Nekézseny	87,5	1328	300	753	-	-
Ormosbánya	109,0390	645,1554	96,3697	0,62767	-	-
Putnok	363	3.111	822	1.758	45	486
Rudabánya	267,14	1378,75	722,59	469,75	186,41	-
Rudolftelep	67,6221	310,8577	60,4751	36,0841	-	5,74
Sajóalgóc	54	938	na	na	-	-
Sajóivánka	31	813	na	na	-	-
Sajókaza	161	2909	1258	1388	-	263
Sajóvelezd	75	2302	800	1200	-	-
Sáta	120	1509	310	160	-	-
Serényfalva	91	1970	591	985	4	390
Szuhafő	40,6	1564,5	na	900	na	na
Szuhakálló	673	6268	507	15	1,3	5071,7
Trizs	26	989	290	576	-	123
Uppony	70,6	1210,5	-	na	-	62,1
Vadna	48	703	412	134	2	1,5
Zádorfalva	61	1314	300	343	-	671
Zubogy	56,3	1175,5	563	483	-	129

Az önkormányzati feladatok keretében üzemeltetett intézmények, létesítmények

(I/4. táblázat)

Település	Üzemeltetett létesítmények, intézmények és azok száma
Alacska	Polgármesteri Hivatal, Általános Iskola és Óvoda, Orvosi rendelő
Alsószuha	Polgármesteri Hivatal Orvosi rendelő, Napközi-otthonos Óvoda, Művelődési ház,-könyvtár,-hivatali épület
Alsótelekes	Polgármesteri Hivatal
Arló	Polgármesteri Hivatal, Orvosi Rendelő (2 db), Általános Iskola, Napközi-otthonos Óvoda, Vízmű Kft., Közösségi Ház
Berente	Polgármesteri Hivatal, Orvosi Rendelő, Általános Iskola, Óvoda, Művelődési Ház, Polgármesteri Hivatal,
Borsodbóta	Polgármesteri Hivatal, Óvoda-Idősek klubja, Általános Iskola, Napközi-otthon, Orvosi Rendelő, Közösségi Ház, Tűzoltószertár-Sport Klub
Borsodnádasd	Polgármesteri Hivatal, Művelődési Ház (2 db), Általános Iskola, Orvosi Rendelő (2 db), Óvoda (2 db), Öregek otthona, Anya és csecsemővédelmi szolgálat
Dövény	Polgármesteri Hivatal, Óvoda
Farkaslyuk	Polgármesteri Hivatal, Általános Iskola, Napközi-otthonos Óvoda, Idősek klubja és Gondozóháza, Orvosi Rendelő, Közszolgálatató Kht.
Felsőkelecsény	Polgármesteri Hivatal, Óvoda, Általános Iskola, Művelődési Ház
Felsőnyárad	Polgármesteri – Kőrjegyzői Hivatal, Orvosi Rendelő, Körzeti Védőnői Intézet, Általános Iskola, Művelődési Ház
Felsőtelekes	Polgármesteri Hivatal, Általános Iskola, Napközi-otthonos Óvoda, Idősek klubja, Orvosi Rendelő, Művelődési Ház, Gyógyszertár
Hangony	Kőrjegyzői Hivatal, Napközi-otthonos Óvoda, Általános Iskola, Orvosi Rendelő, Védőnői szolgálat, Kultúrház, Könyvtár. Civilház
Imola	Polgármesteri Hivatal, Falugondnoki Szolgálat
Jákfalva	Polgármesteri Hivatal, Óvoda, Orvosi rendelő
Járdánháza	Polgármesteri Hivatal, Általános Iskola, Napközi-otthonos Óvoda, Konyha, Orvosi Rendelő, Védőnői szolgálat, Fizioterápia,
Kánó	Polgármesteri Hivatal
Kissikátor	Polgármesteri Hivatal, Orvosi Rendelő, Általános Iskola, Kultúrház, Imaház, Tűzoltószertár
Kurityán	Polgármesteri Hivatal, Óvoda, Általános Iskola, Egészség ház
Mályinka	Polgármesteri Hivatal, Általános Iskola, Napközi-otthonos Óvoda, Közösségi terem
Mucsony	Polgármesteri Hivatal, Orvosi Rendelő (2 db), Általános Iskola, Napközi-otthonos Óvoda (2 db), Művelődési Ház (2 db), Szociális és Gyermekjóléti szolgálat
Nagybarca	Polgármesteri Hivatal, Általános Iskola és Óvoda, Emlék Ház, Orvosi Rendelő, Kultúr helyiség
Nekézseny	Polgármesteri Hivatal, Általános Iskola és Napközi-otthonos Óvoda, Orvosi Rendelő, Szociális konyha
Ormosbánya	Kőrjegyzőség, Általános Iskola és Napközi-otthonos Óvoda, Orvosi Rendelő, Védőnői szolgálat, Idősek Klubja,
Rudabánya	Általános Iskola (2 db), Orvosi Rendelő (2 db), Védőnői szolgálat (2 db), Napközi-otthonos Óvoda (2 db), Családsegítő és Gyermekjóléti Szolgálat, Művelődési Ház, Könyvtár, Településüzemeltető Kht.
Putnok	Polgármesteri Hivatal, Általános Iskola (2 db), Óvoda (2 db), Sportcsarnok, Városi Egészségügyi Szociális Központ, Városi Kommunális Gondnokság

Település	Üzemeltetett létesítmények, intézmények és azok száma
Rudolftelep	Polgármesteri Hivatal, Általános Iskola és Napközi-otthonos Óvoda, Orvosi Rendelő, Anya és Csecsemővédelmi szolgálat
Sajóalgóc	Polgármesteri Hivatal
Sajóivánka	Polgármesteri Hivatal, Napközi-otthonos Óvoda, Általános Iskola
Sajókaza	Polgármesteri Hivatal, Általános Iskola, Óvoda (2 db), Művelődési Ház, Védőnői szolgálat, Orvosi Rendelő (2 db), Fogorvosi rendelő, Gondozási központ
Sajóvelezd	Polgármesteri Hivatal, Általános Iskola, Napközi-otthonos Óvoda, Idősek Klubja, Intézményi Konyha
Sáta	Polgármesteri Hivatal, Általános Iskola, Könyvtár, Óvoda, Kultúr otthon, Orvosi Rendelő, Idősek Klubja
Serényfalva	Polgármesteri Hivatal, Napközi-otthonos Óvoda, Általános Iskola, Művelődési Ház, Orvosi Rendelő, Vendégház
Szuhafő	Orvosi Rendelő-Kultúrotthon-Hivatal, Könyvtár,
Szuhakálló	Polgármesteri Hivatal, Általános Iskola, Napközi-otthonos Óvoda, Orvosi Rendelő, Védőnői Szolgálat
Trizs	Polgármesteri Hivatal, Művelődési Ház
Uppony	Polgármesteri Hivatal, Óvoda, Általános Iskola, Művelődési Ház
Vadna	Körjegyzőségi Hivatal, Napközi-otthonos Óvoda, Általános Iskola, Művelődési Ház és Könyvtár
Zádorfalva	Körjegyzőségi Hivatal, Általános Iskola, Napközi-otthonos Óvoda, Könyvtár, Művelődési Ház, Orvosi Rendelő, Védőnői Szolgálat
Zubogy	Polgármesteri Hivatal, Óvoda, Általános Iskola, Orvosi Rendelő, Ravatalozó, temető

A települések területén lévő ingatlanok adatai

(1/5. táblázat)

Település	Ingatlan típusa					
	lakóház	intézményi	kereskedelmi szolgáltató	ipari	mezőgazdasági	egyéb
Alacska	260	2	5	-	-	1
Alsószuha	160	5	4	-	2	1
Alsótelekes	92	1	3	1	1	-
Arló	1067	14	14	2	-	225
Berente	350	5	23	na	-	-
Borsodbóta	340	9	7	-	1	-
Borsodnádasd	1387	10	35	6	-	13
Dövény	95	2	3	-	-	-
Farkaslyuk	410	6	9	3	-	-
Felsőkelecsény	142	3	4	-	5	na
Felsőnyárád	392	6	6	3	-	7
Felsőtelekes	250	7	5	1	-	-
Hangony	572	5	8	-	1	-
Imola	55	3	1	-	-	-
Jákfalva	129	3	3	-	-	2
Járdánháza	649	8	16	3	-	-
Kánó	94	1	2	-	-	-
Kissikátor	124	3	3	1	-	-
Kurityán	594	7	18	6	-	-
Mályinka	247	na	na	na	na	na
Mucsony	1039	9	57	4	-	-
Nagybarca	356	6	9	4	-	-
Nekézseny	335	6	4	1	0	2
Ormosbánya	638	10	7	5	-	-
Putnok	2859	27	107	13	9	41
Rudabánya	1170	13	26	3	2	3
Rudolftelep	288	4	7	-	-	-
Sajóalgóc	128	-	2	-	-	-
Sajóivánka	210	1	2	-	-	-
Sajókaza	1100	18	37	7	1	1
Sajóvelezd	326	4	6	-	4	1
Sáta	460	6	10	-	-	-
Serényfalva	350	7	8	1	1	3
Szuhafő	86	3	3	-	1	-
Szuhakálló	393	5	26	1	5	-
Trizs	113	1	1	-	-	-
Uppony	215	-	8	-	-	-
Vadna	198	4	7	1	-	-
Zádorfalva	160	11	4	-	1	-
Zubogy	222	6	4	-	-	1

Kereskedelmi, vendéglátási tevékenységek bemutatása

(I/6. táblázat)

Település	Kereskedelmi, vendéglátási tevékenységet folytató	Tevékenység
Alacska	Kiss Károlyné, Szilágyiné és fia Bt. Postabolt(Lovas Bertalanné)	Élelmiszerbolt, italbolt (2) Iparcikk, kozmetikai cikk, dohányáru
Alsószuha	Lenkey Béla Hevesi István Ablonczy Ferencné Alsószuhai Önkormányzat	Élelmiszerbolt, vegyes bolt Presszó-italbolt Italbolt Gázcseretelep
Alsótelekes	ÁFÉSZ Varannai Gyöngyi Sándor Tibor	Élelmiszerbolt Italbolt Élelmiszerbolt
Arló	Fenyves Panzió Borozó, Fehér Söröző, Picolló Söröző, Rózsakert Söröző, Hubertus Söröző, Pingvin Büfé, WESTERN Pub kocsmá Élelmiszer Bolt, SPÓR ABC I., SPÓR ABC II., Élelmiszer Bolt, Élelmiszer jell. vegyes üzlet, Kisfalú Áruház, Vegyes bolt, Vegyes Élelmiszer Bolt, Törp ABC, MINI ABC Gazda bolt, Virágbolt Fagylaltozó Palackozott italok boltja Táp –Termény-Takarmány Táp- Takarmány- Állateledel	Panzió-Étterem Vendéglátó Üzlet (7) Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (11) Festék, vegyi áru, papír, írószer Virág, ajándék üzlet Fagylaltozó Palackozott italok boltja Táp –Termény-Takarmány bolt Táp- Takarmány- Állateledel
Berente	Éden Söröző, Söröző Hírlapbolt, Dohányáruda Büfé, Élelmiszer jell. vegyes kiskereskedés Hotel Fremon Étterem HAVAJ Kft. Büfé Megnevezés nélküli Megnevezés nélküli (3 db), 8.sz.élelmiszer vegyesbolt Megnevezés nélküli Önkormányzat PVC Büfé Festék Áruház	Italbolt (2) Hírlapbolt, Dohányáruda Munkahelyi vendéglátó Melegkonyhás vendéglátó Fa építőanyag, szaniter áru kereskedés Büfé Hulladékanyag Nagyker Élelmiszer jellegű vegyes üzlet Élelmiszer, iparcikk(4) Gázcseretelep Büfé Vegyi áruk Üzlete
Borsodbóta	Élelmiszerbolt Büfé presszó	Bolti kiskereskedelem (6) Italáru kereskedés (2)
Borsodnádasd	Megnevezés nem közölve Megnevezés nem közölve	Kiskereskedelmi üzlet (35) Vendéglátó hely (17)
Dövény	Bódva COOP, Artur Bt. 2000 Hörpölde	Vegyes bolt (2) Italbolt

Település	Kereskedelmi, vendéglátási tevékenységet folytató	Tevékenység
Farkaslyuk	FORTUNA ABC, 2 sz. ABC. Áruház, PICI ABC, Edina Vegyes Élelmiszerbolt, „BÁLINT MINI ABC” PET-RUM vendéglátó és Építőipari Bt. „IRISZ” Virág és Ajándék „SIKTA” Kocsma „MED-DROIT” Bt.	Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (5) Melegkonyhás büfé Virág, ajándék üzlet Italbolt Gyógyászati termékek forgalmazása
Felsőkelecsény	Vegyesbolt, Bódva Coop Mini Presszó, Dalma Presszó	Élelmiszer jellegű. vegyes üzlet Vendéglátás (2)
Felsőnyárad	Bódva COOP RT. 51.sz. boltja Petőfi S. úti vegyes bolt, Bolt, Finom Pékárúk Boltja Dózsa Gy. Úti Csárda, Kossuth úti Italbolt	Élelmiszer jellegű. vegyes üzlet Vegyes bolt (3) Vendéglátás (2)
Felsőtelekes	Vegyesbolt, Mini COOP ABC Gól Söröző, Jóker Presszó	Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (2) Italbolt (2)
Hangony	Táp-termény bolt és TŰZÉP, COOP ABC, Kisközért, Zsudit Mini ABC, Siki Pékség Mintaboltja, Élelmiszer Vegyeskereskedés, kabala Shop, Zöldség –Gyümölcs, Virág-Ajándék, PB-Gázcseretelep, Ági Zöldség Gyümölcs „Pityergő-Vedele”, Fűzfa Presszó, Pingvin fagyizó, csali Büfé, Eszpresszó, Mini Presszó	Kereskedelem (11) Vendéglátó (6)
Imola	Bódva COOP ÁFÉSZ	Vegyesbolt, italbolt
Jákfalva	Bódva COOP ÁFÉSZ „V” Mobil Élelmiszer diszkont, Trafik Zöldség gyümölcs bolt Bódva COOP Italbolt	Élelmiszer jellegű vegyes üzlet Élelmiszer jellegű vegyes üzlet, Játék, ajándék üzlet Élelmiszer kiskereskedelem Italkiskereskedelem
Járdánháza	Megnevezés nem közölve	Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (5) Ital bolt (7) Fagyaltatózó (1) Melegkonyhás büfé (1)
Kánó	Szendrő ÁFÉSZ, Porcs Jánosné váll. Szendrő ÁFÉSZ	Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (2) Italbolt
Kissikátor	MINI ABC, Vegyes bolt Italbolt	Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (2) Italbolt

Település	Kereskedelmi, vendéglátási tevékenységet folytató	Tevékenység
Kurityán	Jedlinszki Irén, TRIÓ ABC, Mihalik Katalin, Kovács Gyula, Orbán Istvánné, Herczeg Béla Jedlinszkiné Rács Mariann Reményi Károlyné Postahivatal P és Á Bt. Taszner György Almási József Domonkos és Tsa Bt. Istenes Lajos Tóth Lászlóné Keforg Bt., Manyócski Istvánné	Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (4) Virágkereskedés (2) Iparcikk kiskereskedelem Italüzlet Dohányáru Élelmiszer vegyes, táp, termésy Zöldség- Gyümölcs Totó-lottó, ital üzlet Palackos gáz Építési anyagok, kereskedelem Fagylaltozó Egyéb vendéglátó
Mályinka	Megnevezés nem közölve	Egyéb vendéglátó ipari üzlet Dohányáru szaküzlet Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (2) Élelmiszer jellegű vegyes kiskereskedelmi üzlet italbolt
Mucsony	Delta bár, Gösser Szőlőskert, Presszó, Hörpölde, Sport+Foci Presszó, Gyöngy Söröző Telekosár ABC (2 db) , Patak ABC, Mackó csemege Benz-Oázis Bt. Mícimackó Cukrászda Árkád Faház ABC Húsbolt	Borozó, kocsmá (7) Élelmiszerbolt (4) Benzinkút Cukrászda Ruházat Zöldség- Gyümölcs Húsbolt
Nagybarca	Élelmiszer bolt (2 db), Mini Market, Nyárfa italbolt, Barca Söröző, Kert büfé Posta Gyermekotthon Lezák Pékség Zsóka Virág	Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (3) Italbolt (3) Dohányáru Munkahelyi vendéglátó Pékáru kereskedelem Virágárusítás
Nekézseny	P és Á Bt., Magyar Tamás Szivárvány büfé	Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (2) italbolt
Ormosbánya	P és Á Ker. Bt., Élelmiszer Vegyes Üzlet, Magyar Posta Élelmiszer Vegyes, Élelmiszer Bolt, ABC MINI ABC KORNIS Ker. Szolg. Bt. Napközi-otthonos óvoda Galéria Söröző, Sógorok Söröző, Döri Söröző, Ormos Söröző Iparcikk Virág-ajándék Ruházati üzlet Fagyizó	Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (7) Iskolai vendéglátás Italbolt (4 db) Iparcikk jellegű,-ajándéktárgy Virág-ajándék Ruházati bolt Fagyizó

Település	Kereskedelmi, vendéglátási tevékenységet folytató	Tevékenység
Putnok	Kiskulcsár Kft. COOP ABC ÚT Élelmiszer bolt Karát Kft. Pizzeria Csillag Áruház Szivárvány Kft. Talg Bt. Fábry Bt. Angelika Gyógyszertár Flóra virágbolt	Étterem Élelmiszer jellegű vegyes üzlet Élelmiszer jellegű vegyes üzlet Ruhanemű üzlet Étterem Rihanemű, vegyesiparcikk Vegyesiparcikk Műszaki cikk Tűzép Gyógyszertár Virágüzlet
Rudabánya	Szendrő AFÉSZ, P és Á Bt., HUMENTAL Kft., Simon Ignác Ker Bt., Hús és Hentesáru Centrum Kertész Sándorné váll. DIANA Cukrászda Vaszily Csabáné Filléresbolt Tej-termék bolt Sörkert, Union Presszó Söröző, Zöldfa Presszó Galicz József váll	Élelmiszer bolt (3) Élelmiszer bolt, műszaki áru Húsáru üzlet Élelmiszer, ital, gázpalack Cukrászda Vegyí áru, élelmiszer, büfé Vegyes aprócikk, ajándék Élelmiszer bolt Vendéglátás (3) Építőanyag, fuvarozás, büfé
Rudolftelep	Nati Shoop, Zilahi Kft, vegyes üzlet Baráth és Tsa Bt. Iskolai Vendéglátó Lila akác Söröző, Jószerencsét bisztró	Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (3) Egyéb nem melegkonyhás vendéglátó hely Iskolai, munkahelyi vendéglátás Italbolt (2)
Sajógalgóc	P és A Bt. Kereskedelmi és Szolg. Bt. Várvölgy Söröző	Élelmiszer bolt Vendéglátó
Sajóivánka	P és A Bt Kereskedelmi és Szolg. Bt., UNIO COOP Bíró Csárda	Élelmiszer bolt (2) Vendéglátó
Sajókaza	UNIO-COOP Rt. (2db), Sziráczi Jánosné, Sebők Józsefné, Csordás Gáborné, Magyar Posta Rt. IZOBEL Kft Dospolyné Laskai Margit Horváth András Tóth Jánosné, Halász János, Hudák Lajosné Rusznay István, Kis Molnár Gyuláné KVARTETT-M Kft. Sárossy Sándorné AQUA-FER Bt.	Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (6) Gyermek és munkahelyi étkeztetés Tejbolt Baromfi üzlet Italbolt (3) Zöldség-gyümölcs (2) Kenyér pékáru üzlet Virágbolt Iparcikk és mezőgazdasági szaküzlet
Sajóvelezd	MANÓ-KER. 2002 Bt.(2), LAPI Büfé SZIÁN Bt, P és Á. Bt., Magyar Posta Rt.	Vendéglátás (3) Kereskedelem (3)

Település	Kereskedelmi, vendéglátási tevékenységet folytató	Tevékenység
Sáta	Sátai Közért, Megnevezés nem közölve (4) Megnevezés nem közölve	Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (5) Palackos gáztelep (2) Vegyes kiskereskedelem élelmiszer Táp, termény bolt Termény, takarmány, állateledel Egyéb vendéglátó ipari üzlet Presszó, fagyraltozó Vegyes kiskereskedelem, üzlet
Serényfalva	Váradi és Sáfár Bt., Ónodi és Tsa Bt., Görömbölyi Mónika, Serényfalvi Józsefné Horváth és Tsa Bt., Juhász Lajosné, BREAD-ROLL Bt, Molnárné Bárdos Mária,	Kereskedelem és vendéglátás (4) Kereskedelem (4)
Szuhafő	Lenkey Béla váll, Cakpkakk Bt. Leled Bt.	Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (2) Italbolt
Szuhakálló	Matisz és Tsa Bt., P és Á. Bt. Baromfi és hús-hentesáru bolt Benz-Oázis Bt. Boltocska CHERRY Söröző, Zöld Ász Söröző, Gondúzó Kiskocsmá Bódva-COOP Rt., Forgács Ferencné, Kakszi Bt, Májer György, P és Á 93.Bt., Zsarnai János	Állat eledel üzlet (2) Húsbolt Benzinkút Kereskedelem Italbolt, söröző (3) Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (6)
Trizs	na	na
Uppony	Lázbérc Bt., P és Á Bt, Csöpi Vegyesüzlet BB Söröző, SPORT Presszó, Szikla Vendéglő, ALFA D 2002Bt.	Élelmiszer jellegű vegyes üzlet (3) Bár, borozó, italbolt (2) Melegkonyhás és egyéb vendéglátó üzlet Tüzelőanyag kiskereskedés
Vadna	Vajáki Gabriella, NLV élelmiszerbolt, Mini Discount, M-Z Bt. 96., Héttüzer Söröző, Mosoly büfé Zöldike	Élelmiszerbolt (3) Vendéglátó (3) Zöldség-gyümölcs
Zádorfalva	Leled Bt, Szivárvány Presszó, Váradiné Gál Piroska, Velence Szöv. Kft.	Kereskedelem, vendéglátás (4)
Zubogy	Bódva COOP ÁFÉSZ Csorba Elemérné Csorba Pálné Őszné Elek Emese	Élelmiszerbolt (2) Vegyesbolt Vegyesbolt Büfé, fagyizó

Ipari tevékenységek bemutatása

(I/7. táblázat)

Település	Ipari tevékenységet folytató	Tevékenység
Alacska	TUTI PACK Bt	Csomagolás
Alsószuha	Várad László Lenkey Építőipari, Kereskedelmi és Gépjárműjavító Kft.	Faipari, épület asztalos tevékenység Gépjárműjavítás
Alsótelekes	BUDAGIPSZ Kft.	Anhidrit-,gipszkő bányászat
Arló	ÓBÜKK Kft. Arlói Víz-és Kommunális Kft.	Fa termékek gyártása Vízszolgáltatás, építőipari munkák, földmunkák
Berente	BORSODCHEM Rt. AES Borsodi Energetikai Kft.	Vegyipari tevékenység Elektromos energia szolgáltatás
Borsodbóta	-	-
Borsodnádasd	na	na
Dövény	na	na
Farkaslyuk	Szaniszló és Tsa Bt. EL-CO Elektronikai Rt SAFEGARD MEDICAL Kft.	Építőipari tevékenység Villamos cikkek gyártása Egyszer használatos fecskendők gyártása
Felsőkelecsény	-	-
Felsőnyárad	BRIKK-METAL ÉGMEL Kft. INTAKT COOP Bt. MELIORÁCIÓS Kft.	Vasszerkezet gyártás, kovácsoltvas készítés Bányaművelés, egyéb Olajsűrítő hasznosítás Külszíni bányaművelés
Felsőtelekes	Energia Ipari Kft.	Robbanó alapanyag gyártás
Hangony	na	na
Imola	-	-
Jákfalva	-	-
Járdánháza	Megnevezés nem közölve	Szikvíz készítő (2)
Kánó	-	-
Kissikátor	SIKI Sütőipari Kft.	Kenyér, péksütemény gyártás
Kurityán	Deák Kétség Kft. Herczeg 2000 Kft. Szlanyina Géza Habselyem TEX Kft. Istenes és Tsa Kft.,Hrecska Béla	Kenyér, péksütemény gyártás Koporsó készítés Gépjármű javítás Fehérnemű készítés Építőipari tevékenység (2)
Mályinka	EMFE KFT. Egyéni Vállalkozó	Fűrészáru gyártás Speciális kőműves munkák
Mucsony	Trimetto Kft. Orosz és Társa Bt. Borsodi Víz Kft. Urbánszki András DIAMIT RT:	Fémmegmunkálás Műanyag termékek gyártása Ásványvíz kitermelés gyártás Építő, díszkő megmunkálás Gépjárműjavítás
Nagybarca	Gál Gyula, Kiss Gyula ÉRV Rt.	Asztalos (2) Szennyvíztisztítás
Nekézseny	Hegyhát Metáll Kft.	Öntöde

Település	Ipari tevékenységet folytató	Tevékenység
Ormosbánya	INDIGO Bt. ADEPTUS Rt. VOLÁN Rt. Csomor László Mongyik József	Nyomdaipari tevékenység Építő és szolg. ipar Gépjárműjavító műhely Villamos gépek javítása Férfi szabó
Putnok	AIRFLYT Kft. AUTOWIRE Kft. Borsodelektro Kft. Galambosi Bt. Vass és Társai Bt.	Varroda Kábel gyártás Műszaki szolgáltatás Építőipar Tároló csarnok gyártás, szerelés
Rudabánya	Német Tibor váll. Toronyi Antal váll. RUDAGIPSZ Kft. Szilágyi János váll. MARÉBA Kft.	Híradás technikai gép. jav. Szikvíz üzem Építőipari, örölt gipsz előállítás Szárzástészta üzem Varroda
Rudolftelep	MINERAL 22 CSORGA Kft.	Bányászati tevékenység Szállítmányozási tevékenység
Sajóalgóc	-	-
Sajóivánka	-	-
Sajókaza	SAJÓPACK Kft. ZSINDELY BAU HOLDING KVARTETT-M Kft. Tóth István, Bárdos József Redovai István	Műa: cső, fólia gyártás, műanyag csomagoló eszköz gyártás Egyéb műanyagipari termékek gyártása (ablak) Sütőipari vállalkozás Gépjármű javítás (2) Fémmegmunkálás
Sajóvelezd	na	na
Sáta	na	na
Serényfalva	Észak-magyarországi Téglaiipari Rt.	Téglagyártás
Szuhafő	-	-
Szuhakálló	Dávid és Társa Kft	Magas és mélyépítés
Trizs	-	-
Uppony	-	-
Vadna	BTH Műanyag feldolgozó Kft. Ormoszén Kft. Külszín bánya	Szerelvények gyártása Szén kitermelés
Zádorfalva	Lenkey Attila, Molnár Ákos Ráki Imre	Festő Gyümölcs, szeszfőzde
Zubogy	-	-

Mezőgazdasági tevékenységek bemutatása

(I/8. táblázat)

Település	Főbb mg. tevékenységet folytató	Művelt terület (ha)
Alacska	na	na
Alsószuha	Palugyai Zsigmond, Magyar Gábor, Szalka Mihály	na
Alsótelekes	Veres és Fia Mg. váll., Nagy Tibor váll.	na
Arló	na	na
Berente	na	na
Borsodbóta	Varga András (Ló és szürkemarha tenyésztés)	na
Borsodnádasd	na	na
Dövény	F és B Kft.	60
Farkaslyuk	-	-
Felsőkelecsény	Bábolna Rt. magán személyek	na 50
Felsőnyárad	magángazdálkodók	50
Felsőtelekes	na	na
Hangony	Urbán Sándor (földművelés, állattartás)	295
Imola	Osváth László Várfalusi Lajos	2,5 3,8
Jákfalva	magán személyek	200
Járdánháza	takarmánynövény termesztés	80
Kánó	-	-
Kissikátor	Aprózott tagi művelés	60
Kurityán	Borsodi Tranzit Kht.	60,4
Mályinka	P és A Bt.	na
Mucsony	AGROBÁL Kft. Csordás Zoltán Tóth Béla Csóré János Hahaj Zoltán Viszlai András Kaulics Illés	510 300 40 38 25 19 30
Nagybarca	GÖMÖRMAG RT. Putnok Tardi Lajos családi vállalkozó	na na
Nekézseny	magán személyek	300
Ormosbánya	Bábolna Rt.	96,3697
Putnok	Dr. Jankó Lajos GÖMÖRMAG Kft.	150 430
Rudabánya	Veres és Fia mg. vállalkozás DIANMA Bt.	na na
Rudolftelep	Bábolna Rt.	234,7982
Sajógalgóc	na	na
Sajóivánka	Kiss László e.vállalkozó.	na
Sajókaza	GÖMÖRMAG Kft.	na
Sajóvelezd	Gál Tamás váll. Sáránszki Miklós váll. Kiss László váll.	na na na
Sáta	-	-

Település	Főbb mg. tevékenységet folytató	Művelt terület (ha)
Serényfalva	GÖMÖRMAG Kft.	na
	Serényfalvi József (családi gazdálkodó)	na
	Szerna Zoltán	na
	Majtényi Géza	na
Szuhafő	na	na
Szuhaálló	Mitró János, P és Á 93 Bt., Nagy József,	na
	Mitróné Kovács Éva (állattenyésztés)	80
	Matisz és Társa Bt.	25
	Lukácsné Deák Mariann	30
Trizs	na	na
Uppony	-	-
Vadna	Kiss László e.vállalkozó	na
Zádorfalva	Gönczi Zoltán	8
	Bánszky László	1
	F és B Kft.	na
	CSER-V Bt.	180
	Balogh László	85
	Lenkey Zsigmond	4
	Tarr Bertalan	3
	Batta István	4
Id. Ráki László	4	
Zubogy	Golaricg Gyula	170
	Bábolna Rt.	195

Erdőgazdasági tevékenységek bemutatása

(I/9. táblázat)

Település	Erdőgazdasági tevékenységet folytató	Erdő terület (ha)
Alacska	Alacsikai sűrű erdő Ebt, Nagy Lajos	na
Alsószuha	Alsó-Gömöri Ebt.	760
	F és B Kft.	350
	Szuhafa Ebt. III. Kft.	200
	Északerdő Rt.	100
	Magánszemélyek tulajdonában lévő erdők	na
Alsótelekes	Északerdő Rt.	na
Arló	na	na
Berente	na	na
Borsodbóta	Északerdő Rt.	na
	Magánszemélyek tulajdonában lévő erdők	na
Borsodnádásd	na	na
Dövény	Északerdő Rt.	na
	F és B Kft.	na
Farkaslyuk	EGERERDŐ Bt.	na
Felsőkelecsény	na	na
Felsőnyárad	ELKO Bt.	na
	TUKÓBÉRC Erdő birtokossági Társulat	na
	Tulsóerdő Ebt.	50
Felsőtelekes	Községi Önkormányzat	40
	Kalackói Erdőbirtokosság	112
Hangony	Biriny Ebt., Alsóhangonyi Ebt., Dózsa Ebt., Tókönyéki Ebt	na
	Imolai Erdőbirtokosság	920
Jákfalva	na	480
	na	na
Járdánháza	Mezőgazdasági szolgáltatást végző (12)	80
Kánó	Tölgy-Csemete Kft.	na
	Északerdő Rt. Bódvavölgyi Igazgatóság	na
Kissikátor	Erdő birtokossági társulat	960
	Magánerdő Társulás	140
Kurtyán	Borsodi Tranzit Kht	0,43
	Községi Önkormányzat	21
Mályinka	Északerdő Rt.	-
	Kormos és Kormos Bt	-
Mucsony	na	na
Nagybarca	Északerdő Rt. Bánhorváti	na
Nekézseny	Északerdő Rt.	-
Ormosbánya	Borsodi Erdőgazdaság Rt	6,2667
Putnok	Északerdő Rt.	1 758
Rudabánya	Északerdő Rt. Bódvavölgyi Igazgatóság	360
Rudolftelep	Borsodi Erdőgazdaság Rt	36,0841
Sajógalgóc	-	-
Sajóivánka	-	-
Sajókaza	Északerdő Rt.	1000
Sajóvelezd	Erdő birtokossági társulat	1200
Sáta	-	-
Serényfalva	Erdő birtokossági társulat	na

Település	Erdőgazdasági tevékenységet folytató	Erdő terület (ha)
Szuhaő	Szuhaő Ebt.	120
	Szuhaői Erdőművelők Ebt.	400
	Északerdő Rt.	370
	Községi Önkormányzat Szuhaő	3
Szuhaálló	-	-
Trizs	Északerdő Rt.	na
Uppony	na	na
Vadna	Komoróczy Erdőbirtokosság	na
Zádorfalva	Északerdő Rt.	170
	Alsó Gömöri Erdő birtokossági társulat	100
	Balogh László	13
	Tarr Bertalan	3
	F és B Kft	22
Zubogy	na	na

Vízellátási és szennyvízelvezetési adatok

(1/10. táblázat)

Település	Vízellátással ellátott ingatlan		Vízellátással nem ellátott ingatlan		Szennyvízelvezetéssel ellátott ingatlan		Szennyvízelvezetéssel nem ellátott ingatlan	
	száma	%	száma	%	száma	%	száma	%
Alacska	235	89,4	25	10,6	0	0	260	100
Alsószuha	42	24	130	76	0	0	172	100
Alsótelekes	80	87	12	13	94	69,6	36	30,4
Arló	899	68	423	32	0	0	1322	100
Berente	386	99	4	1	351	90	31	10
Borsodbóta	321	90	36	10	303	85	54	15
Borsodnádasd	1226	88	161	12	399	29	998	71
Dövény	41	41	59	59	63	37	37	4
Farkaslyuk	358	85	64	15	253	60	169	40
Felsőkelecsény	na	na	na	na	na	na	na	na
Felsőnyárád	340	78	52	13	159	41	233	51
Felsőtelekes	199	80	51	20	191	96	8	4
Hangony	190	33	382	67	0	0	472	100
Imola	54	98	1	2	54	98	1	2
Jákfalva	88	68	41	32	72	56	57	44
Járdánháza	412	63	237	37	0	0	649	100
Kánó	41	43,6	53	56,4	36	38,3	58	61,7
Kissikátor	86	69	38	31	0	0	124	100
Kurityán	594	100	0	0	594	100	0	0
Mályinka	198	80	49	20	na	na	na	na
Mucsony	1126	1000	0	0	263	26	776	74
Nagybarca	265	74	91	26	0	0	555	100
Nekézseny	165	50	164	50	0	0	335	100
Ormosbánya	375	59	263	41	302	47	336	53
Putnok	2400	84	459	16	1750	62	1109	38

Település	Vízellátással ellátott ingatlan		Vízellátással nem ellátott ingatlan		Szennyvízelvezetéssel ellátott ingatlan		Szennyvízelvezetéssel nem ellátott ingatlan	
	száma	%	száma	%	száma	%	száma	%
Rudabánya	987	84	183	16	788	67	382	33
Rudolftelep	219	76	69	24	na	na	na	na
Sajógalgóc	123	96	5	4	0	0	219	100
Sajóivánka	205	98	5	2	0	0	210	100
Sajókaza	1000	91	100	9	0	0	1100	100
Sajóvelezd	96	96	4	4	0	0	100	100
Sáta	74	16	386	84	185	40	275	60
Serényfalva	260	76	80	24	0	10	340	100
Szuhafő	64	70	20	30	0	0	84	100
Szuhakálló	336	86	57	14	0	10	395	100
Trizs	na	na	na	na	na	na	na	na
Uppony	75	35	140	65	111	52	104	48
Vadna	118	95	10	5	0	0	198	100
Zádorfalva	80	50	80	50	0	0	160	100
Zubogy	222	100	0	0	178	80	44	20

Út, vasúthálózat

(I/11. táblázat)

Település	Belső úthálózat hossza (km)	Átmenő út	Vasútvonal
Alacska	4,712	25129 Alacsikai bek. u.	-
Alsószuha	4	2605 sz. Zádorfalva- Dövény ök. u.	-
Alsótelekes	2,64	26107 Alsótelekes bek. u.	-
Arló	17,0	25-ös sz. főút 23114.sz. B. szentgyörgy-Arló ök.u.	-
Berente	na	26-os főút	MÁV Miskolc-Putnok, BC Rt. ipar vágány
Borsodbóta	10	2523 sz Putnok-Borsodbóta, 2524 sz Ózd-Uppony, 2521 sz. Nekézseny-Borsodbóta ök. u.	-
Borsodnásasd	31	25-ös főút 2507 B.násasd-Balaton ök. u.	-
Dövény	1	2065 sz. Zádorfalva-Mucsony ök. u.	-
Farkaslyuk	12,2	2508 sz. Ózd-Csernely ök. u.	-
Felsőkelecsény	na	2603 sz. Ragály-Felsőnyárád ök.u.	-
Felsőnyárád	6,5	2603 sz. Sajókaza-Aggtelek-ök. u. 2605 sz. Mucsony-Zádorfalva ök. u.	-
Felsőtelekes	2,2	2609 sz. Rudabánya-Alsótelekes, 2607 Kánó- Alsótelekes ök. u.	-
Hangony	6,519	2306 sz. Ózd- Domaháza ök. u.	-
Imola	2,8	2607 sz. Ragály-Kánó ök. u.	-
Jákfalva	na	2605 sz. Felsőnyárád-Zádorfalva ök. u.	-
Járdánháza	13,6	25 sz. fő út	-
Kánó	3,91	2607 sz Felsőtelekes-Ragály ök. u.	-
Kissikátor	2	23115 sz. Kissikátor bek. u.	-
Kurityán	6,179	2605 sz. Mucsony-Zádorfalva ök. u.	-
Mályinka	5,2	2513 sz. Miskolc-Dédestapolcsány ök. u.	-
Mucsony	46	2605 sz. Mucsony-Zádorfalva, 2604 Sajókaza-Mucsony ök. u., 26106 sz. Rudolftelep bek. u.	MÁV Kazincbarcika-Rudabánya
Nagybarca	8	26 sz. főút, 2506 sz. Szarvaskő-Vadna ök. u.	-
Nekézseny	5,976	2518 sz. Dédestapolcsány- Nekézseny ök. u.	MÁV Ózd-Eger

Település	Belső úthálózat hossza (km)	Átmenő út	Vasútvonal
Ormosbánya	7,276	2609 sz. Mucsony- Rudabánya ök. u.	MÁV Kazincbarcika-Rudabánya
Putnok	41	26 sz. főút, 2602 sz. Putnok-Kelemér, 2523 Putnok -Borsodbóta ök. u.	MÁV Miskolc-Putnok-Ózd
Rudabánya	20,106	2609 sz. Mucsony-Felsőtelekes, 2611 sz. Rudabánya- Szendrő, 2608 Rudabánya-Felsőkelecsény ök. u.	MÁV Kazincbarcika-Rudabánya
Rudolftelep	3,258	26106 Rudolftelep bek. u.	-
Sajóalgóc	3	26103 Sajóalgóc bek. u.	MÁV Miskolc-Putnok-Ózd
Sajóivánka	2	26 sz. főközlekedési út, 25123 sz. Sajóalgóc bek. u.	MÁV Miskolc-Putnok-Ózd
Sajókaza	30	2603 sz. Sajókaza- Felsőnyárad, 2604 sz. Sajókaza- Szuhakálló ök. u. 26303 sz. Sajókaza bek. u.	-
Sajóvelezd	2,3	2527 sz. Vadna- Sajóvelezd ök. u.út	-
Sáta	11,5	2521 sz. Borsodbóta-Sáta, 2522 sz Ózd-Sáta ök. u.	MÁV Ózd-Eger
Serényfalva	2,653	26 sz. főközlekedési út, 2601 Serényfalva- Kelemér ök. u.	-
Szuhafő	2	26102 Szuhafő bek. u.	-
Szuhakálló	2,925	2604 Sajókaza- Mucsony, 2605 sz Mucsony- Zádorfalva ök. u.	Máv Kazincbarcika- Rudabánya
Trizs	2,9	2603 sz. Ragály-Aggtelek ök. u.	-
Uppony	3,435	2524. sz. Uppony bek. u.	-
Vadna	2	26 sz. főút	MÁV Miskolc-Putnok-Ózd
Zádorfalva	3	2601 sz. Serényfalva-Ragály, ök. u. 26102 sz. Szuhafői bek. u.	-
Zubogy	na	2603 sz. Ragály Felsőkelecsény ök. u.	-

A vasútvonallal érintett településeken 1 vasúttállomás működik

Idegenforgalom

(I/12. táblázat)

Település	Idegenforgalmi nevezetesség, létesítmény megnevezése
Alacska	Helytörténeti gyűjtemény
Alsószuha	magán szálláshely (2)
Alsótelekes	-
Arló	Fenyves panzió, Arlói-tó, strand és kemping, vadászház
Berente	Hotel Fremix Turista Szálló
Borsodbóta	Holland turistaházak (4)
Borsodnádasd	Múzeum
Dövény	-
Farkaslyuk	-
Felsőkelecsény	-
Felsőnyárad	-
Felsőtelekes	Falusi pihenőház
Hangony	-
Imola	-
Jákfalva	-
Járdánháza	Műemlékké nyilvánított vadászház
Kánó	-
Kissikátor	Árpádkorabeli alapokon épült körtemplom
Kurityán	Pálos kolostorrom, Pallavicini-kastély
Mályinka	Turistaház
Mucsony	-
Nagybarca	Falusi turizmus falusi ház (1)
Nekézseny	Szeleczy Zita emlékház
Ormosbánya	-
Putnok	Gömöri Múzeum Serényi Kastély Holló László Galéria
Rudabánya	Érc és Ásványbányászati Múzeum
Rudolftelep	-
Sajógalgóc	Műemlék jellegű lakóház
Sajóivánka	-
Sajókaza	Radvánszky-kastély
Sajóvelezd	-
Sáta	Berek tanya, pihenőház (2)
Serényfalva	-
Szuhafő	-
Szuhakálló	-
Trizs	-
Uppony	-
Vadna	-
Zádorfalva	Református parókia (szálláslehetőség)
Zubogy	-

Természetvédelem és tájvédelem

(I/13. táblázat)

Település	Természetvédelemi, tájvédelemi területet megnevezése	Területe (ha)
Alacska	-	-
Alsószuha	Aggteleki Nemzeti Park ex lege terület	435
Alsótelekes	Aggteleki Nemzeti Park	na
Arló	Tarnavidéki Tájvédelmi Körzet	1 581,2
Berente	-	-
Borsodbóta	Bükk Nemzeti Park, Lázberci Tájvédelmi Körzet	200
Borsodnádásd	-	-
Dövény	-	-
Farkaslyuk	-	-
Felsőkelecsény	-	-
Felsőnyárad	-	-
Felsőtelekes	-	-
Hangony	Bükk Nemzeti Park	na
Imola	Aggteleki Nemzeti Park	420
Jákfalva	-	-
Járdánháza	-	-
Kánó	Aggteleki Nemzeti Park	na
Kissikátor	Tarnavidéki Tájvédelmi Körzet	120
Kurityán	Aggteleki Nemzeti Park	1
Mályinka	Bükk Nemzeti Park	
Mucsony	-	-
Nagybarca	Bükk Nemzeti Park Lázberci Tájvédelmi Körzet	na na
Nekézseny	Lázberci Tájvédelmi Körzet	700
Ormosbánya	-	-
Putnok	Aggteleki Nemzeti Park	2 100
Rudabánya	-	-
Rudolftelep	-	-
Sajógalgóc	-	-
Sajóivánka	-	-
Sajókaza	-	-
Sajóvelezd	-	-
Sáta	Lázberci Tájvédelmi Körzet	500
Serényfalva	-	-
Szuhafő	Aggteleki Nemzeti Park ex lege terület Aggteleki Nemzeti Park	94 497
Szuhakálló	-	-
Trizs	Aggteleki Nemzeti Park	450
Uppony	Bükk Nemzeti Park	1 281,1
Vadna	-	-
Zádorfalva	-	-
Zubogy	-	-

2 A TERVEZÉSI TERÜLETEN KELETKEZŐ, HASZNOSÍTANDÓ VAGY ÁRTALMATLANÍTANDÓ HULLADÉKOK TÍPUSAI, MENNYISÉGE ÉS EREDETE

2.1 A keletkező hulladékok típusa és éves mennyisége (tonna)

2.1.1 Nem veszélyes hulladékok

(II/1. táblázat)

Település	Hulladék mennyiség (tonna/év)			
	Települési szilárd (sza)	Települési folyékony (ba, sza)	Szennyvíziszap	Építési bontási (sza)
Alacska	911	2 000	0	273
Alsószuha	112	2 560	0	154
Alsótelekes	35	239	0	48
Arló	1017	21 630	0	1 298
Berente	227	525	30 000	309
Borsodbóta	211	720	650	288
Borsodnádasd	836	1 349	1 800	1 252
Dövény	68	1 550	0	93
Farkaslyuk	447	5 077	0	609
Felsőkelecsény	92	2 105	0	126
Felsőnyárad	232	2 642	0	317
Felsőtelekes	191	173	0	260
Hangony	407	9 255	0	555
Imola	27	625	70	38
Jákfalva	106	2 410	0	145
Járdánháza	440	1 001	0	600
Kánó	39	543	0	53
Kissikátor	79	1 805	0	108
Kurityán	396	0	0	539
Mályinka	135	3 056	0	184
Mucsony	783	13 168	0	1 068
Nagybarca	220	5 000	1 720	300
Nekézseny	196	4 460	0	267
Ormosbánya	419	5 053	0	572
Putnok	1 722	14 943	1 000	2 356
Rudabánya	678	5 083	0	924
Rudolftelep	178	4 045	80	243
Sajógalgóc	87	1 965	0	118
Sajóivánka	134	3 066	0	184
Sajókaza	751	17 070	0	1 024
Sajóvelezd	199	4 520	0	271
Sáta	323	7 340	0	440
Serényfalva	249	560	0	335
Szuhafő	44	995	0	59
Szuhakálló	249	5 655	0	339
Trizs	66	1 490	0	89
Uppony	87	950	0	119
Vadna	135	3 085	0	185
Zádorfalva	115	2 625	0	158
Zubogy	134	3 055	0	183
Összesen:	12 784	165 231	35 250	16 309

Az önkormányzati feladatkörben mezőgazdasági, vagy ipari,- gazdálkodói nem veszélyes hulladék nem keletkezik.

A keletkező hulladékmennyiségek meghatározásának módszere:

Települési szilárd hulladék:

A tervezési terület településein keletkező települési szilárd hulladék mennyiségi mérése külön-külön települési begyűjtések alkalmával pontosan nem megoldott, nem határozható meg, mivel a közszolgálatot ellátók az adott településhez tartozó begyűjtési napon ugyanazon begyűjtő járáttal a járat köztes ürítése nélkül több települést is ellátnak. A járáttal esetleg több településről begyűjtött hulladék mennyiségi, súly szerinti mérése csak a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban belépéskor mérlegeléssel megoldott, viszont a településenkénti súly meghatározás, megosztás pontosan mérlegeléskor nem lehetséges.

Figyelembe véve a Sajókazai hulladéklerakóra történő éves beszállított mennyiségeket az üzemeltető ÉHG. Rt. adatszolgáltatása alapján és a lerakó által ellátott lakos-számot 2 l/fő/nap lakos-egyenértékű laza hulladékkeletkezés számítható.

Ez a 2001 - 2002 évi. országos adattal egyező.

A keletkező települési szilárd hulladékmennyiségek így pontos adatok hiányában számított adatokkal szerepelnek.

A számított hulladékmennyiség (tonna): az adott település lélekszámát figyelembe véve keletkező laza hulladék $0,3 \text{ m}^3/\text{t}$ fajsúllyal számolva.

Települési folyékony hulladék:

A hulladékkategóriában nem állnak nyilvántartáson alapuló ismeretek rendelkezésre. A táblázatban szerepeltetett adatok részben az önkormányzatok által szolgáltatott, illetve részben számított és becsült adatok.

A számítás, becslés során figyelembe vettük az adott településen lévő ingatlanok ivóvíz és szennyvízelvezetési ellátottsági mutatókat.

A tervezési területre érvényes az az országos átlagra alapozott megállapítás, hogy az egyedi közmű pótló berendezések (szennyvízgyűjtő aknák, medencék) vízzárósága nem tekinthető kielégítőnek, így az egyes háztartásban, vagy intézményben keletkező közműpótlóban gyűjtött folyékony hulladék jelentős része a talajba szivárog, a számítások szerint keletkező folyékony hulladékmennyiség jelentős része mint kezelendő, vagy kezelt hulladék mennyiségként nem jelentkezik.

A települési folyékony hulladék elhelyezése döntően a szennyvíztisztító telepekre, Hangony és Kissikátor esetében szennyvízleürítő helyre történő szállítással, de még mindig kisebb részben ellenőrizetlenül történik.

Szennyvíziszap:

A keletkező szennyvíziszap mennyiségi adatai a táblázatban a tervezési területen található szennyvíztisztítók üzemeltetőinek adatszolgáltatásai szerint szerepelnek.

A szennyvíziszap elhelyezés a tisztító telepekről részben más nagyobb kapacitású, a tervezési területen kívüli szennyvíztisztító telepekre az 5.1.3. pontban meghatározottak szerint történik. (Borsodbóta, Imola, Nagybarca, Rudolftelep)

Berente esetében a BC. Rt. veszélyes hulladék lerakójára történik, a Borsodnádasi szennyvíztisztító iszapját a Lemezgyári iszaplerakón helyezik el. A Putnoki szennyvíztisztító szennyvíziszap elhelyezése,- ártalmatlanítása nem megoldott, a keletkező

víztelenített szennyvíziszap az üzemelés kezdetétől a szennyvíztisztító területén került felhalmozásra.

Építési,- bontási hulladék:

Nyilvántartáson alapuló ismeretek ebben a hulladékkategóriában nem állnak rendelkezésre. Az építési,- bontási hulladék elhelyezés, ártalmatlanítás a tervezési területen ellenőrizetlen. A táblázatban szerepeltetett adatok az országos és régiós átlag alapján számított adatok. A törmelék elhelyezése a települések területén a korábban használt hulladéklerakókon történt, történik, egyes esetekben területfeltöltésre használják, viszont gyakoriak az illegális törmelék elhelyezések is.

2.1.2 Veszélyes hulladékok

(II/2. táblázat)

HULLADÉK		MENNYISÉG (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	-
	Akkumulátorok és szárazelemek	4,9
	Elektromos és elektronikai hulladékok	3,9
	Kiselejtezett gépjárművek	12
	Egészségügyi hulladékok	1,5
	Állati eredetű hulladékok	2,4
	Növényvédő-szerek és csomagoló eszközeik	-
	Azbeszt	-
	<i>Egyéb hulladék</i>	-
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	6,9
	Gumi	-
	<i>Egyéb hulladék</i>	-

Az önkormányzatok felelőségi körébe tartozóan képződő, a települési szilárdhulladékoktól elkülönítetten gyűjtött veszélyes hulladékok mennyiségére vonatkozóan nincs regisztrált adat. A felelőségi körben a tervekészítési felmérés szerint kis mértékben keletkezik veszélyes hulladék. A táblázatban szereplő adatok a tervezési terület összesített, a statisztikai régió adatai alapján számított adatok.

Hulladékolajok

Az érintett településeken önkormányzati felelőségi körbe tartozó nyilvántartott adat nincs. Az esetleg keletkező hulladékolajokat a szervizekben gyűjtik, a szervizek gondoskodnak ártalmatlanításáról.

Akkumulátorok és elemek

Nincs szelektív gyűjtés, ill. nyilvántartott mennyiség.

Elektronikai hulladékok

Az elektronikai hulladékok egy része a kereskedelemben forog vissza, más része lomtalanításkor kerül ki a háztartásokból, intézményektől. Nincs szelektív gyűjtés, ill. nyilvántartott mennyiség.

Kiselejtezett gépjárművek

Nincs nyilvántartott mennyiség önkormányzati felelőségi körbe tartozóan.

Egészségügyi hulladékok

Azokon a településeken, ahol egészségügyi ellátás (körzeti rendelő) működik, ott arányosítással kb. 10-20 kg/év/rendelő nagyságrendben becsülhető a keletkező egészségügyi hulladék körzetnagyságtól függően.

A helyi hulladékgazdálkodási terv településein működő egészségügyi ellátást szolgáló intézmények (háziiorvosi szolgálat rendelői) döntően önkormányzati tulajdonúak, viszont a szolgáltatás ellátását vállalkozói alapon végzik, így az egészségügyi hulladék ártalmatlanítása az adott háziiorvosi rendelőt üzemeltető(k) feladata. A táblázatban szerepeltetett adat számított.

Állati eredetű hulladékok

Önkormányzati felelőségi körben állati eredetű hulladék nem képződik. A tervezési területen nincs jelen jelentős állattartási tevékenység, vagy vállalkozás. A lakosságnál, ill. a közterületen elhullott állatok esetében az elhullott állatokat vagy elássák, vagy a még jelenleg is meglévő döngkutakban helyezik el. Ritkább esetben előforduló ártalmatlanítási mód a felhatalmazott szervezettel (SZATEV Rt.) történő ártalmatlanítás külön megrendelés szerint. Állati eredetű hulladékról a tervezési területen nincs nyilvántartott adat, a táblázat számított adatot tartalmaz.

Növényvédőszeres és csomagoló eszközök

Az önkormányzatok részéről esetlegesen keletkezett, vagy a házi- és hobbikertekben fel nem használt növényvédőszeres és göngyölegeik nem kerülnek szelektíven gyűjtésre, így mennyiségükre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Azbeszt

Az azbeszt hulladék keletkezéssel járó bontási munkákat a lakosság önerőből, vagy vállalkozások végzik. Az esetlegesen előforduló azbeszt hulladék szakszerű ártalmatlanítása is az ő feladatuk. Nincs külön gyűjtés, így nincs mennyiségre vonatkozó adat sem.

Egyéb veszélyes hulladékok

Önkormányzati felelőségi körbe tartozó hulladékokról nincs nyilvántartott adat.

2.1.3 Szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok

A tervezési terület településein szelektíven gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékáramok külön gyűjtése nem megoldott, nyilvántartási adat a hulladékkategóriában nem áll rendelkezésre.

Csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladékok szelektív gyűjtése még nem valósult meg. A csomagolási hulladékok a települési szilárd hulladékkal együtt, keverten kerülnek ártalmatlanításra, azok mennyisége a települési szilárd hulladékmennyiségben szerepel.

Gumi hulladékok

Mért mennyiségi adatok nem állnak rendelkezésre. A keletkező gumihulladék hulladéklerakókon került korábban elhelyezésre. A keletkező gumi hulladék jelenleg a szervizeknél a csere alkalmával leadásra kerül.

Biológiailag lebontható hulladékok

Komposzttelep még nem üzemel a térségben, a biológiailag lebontható szerves hulladékok elkülönített gyűjtése a tervezési területen a tervezés idején nem megoldott.

A közöe hulladékgazdálkodási terv települései jellemzően csalásdi házas beépítettségűek. A biológiailag lebontható hulladékok egy része – a csomagolási lebontható hulladék kivételével – a háztartásokban feltételezhetően hasznosul (háztáji állattartás, kertészet), viszont a házi komposztálás gyakorlata még nem elterjedt. A hulladékkategóriába tartozó mennyiség a települési szilárd hulladék mennyiségében szerepel.

2.2 A felhalmozott hulladékok típusa és mennyisége

A tervezési terület településein önkormányzati felelőségi körbe tartozó felhalmozott hulladék Putnok város szennyvíztisztító telepén szennyvíziszap hulladékkategóriában található.

A szennyvíztisztító telep üzemeltetési kezdete óta szennyvíziszap elszállítás a telepről nem történt.

A víztelenített szennyvíziszap a szennyvíztisztító telep területén kerül elhelyezésre.

A telepet üzemeltető ÉRV. Rt. adatszolgáltatása szerint évente 1.000 tonna szennyvíziszap keletkezik.

A felhalmozott szennyvíziszap számított mennyisége: 8.500 tonna

A felhalmozott hulladék körébe a tervezési területen meglévő több évtizede működő hulladéklerakókon elhelyezett hulladék mennyiségek nem szerepeltethetők.

A hulladéklerakók tervekészítési időpontban intézményes lerakás szempontjából az arlói, hangonyi, járdánházai és kissikátori kivételével már nem üzemelnek. A meglévő és még nem lezárt, vagy fel nem számolt lerakókra a lakosságtól, vállalkozásoktól, vagy külső területekről származóan, de nem intézményi formában még mindig kerül, kerülhet hulladék.

Az egyes településeken meglévő hulladéklerakókra vonatkozó adatok a 2002 évben készült LANDFILL PHARE projekt eredményei alapján a következőkben a felszámolást igénylő kezelőtelepeknél szerepelnek.

2.3 A területre beszállított és a területről kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

2.3.1 A területre beszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

Települési szilárd hulladék

A területre beszállított hulladékokat a tervekészítési területen jellemzően a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Sajókaza Határvölgyi települési szilárd hulladéklerakóra beszállított hulladékok határozzák meg. A lerakó a tervezési területnél az 1.9.1. pont alatt bemutatott teljes társulási területről fogad hulladékot. Ennek értelmében Sajókaza vonatkozásában a beszállított hulladékmennyiség jelentősen haladja meg a tervezési területen keletkező és döntően a Sajókazai lerakóra szállított hulladékmennyiséget.

Továbbá működik, hulladékot fogad beszállított hulladék szempontjából Arló, Hangony, Járdánháza és Kissikátor települések szilárd hulladék lerakója.

Települési folyékony hulladék

A települési folyékony hulladék (számított) keletkező mennyisége döntően a felhatalmazott szállítók által szennyvíztisztító telepekre, szennyvízleürítő helyekre kerül. A beszállított hulladékmennyiségi adatok azokon a településeken ahol szennyvíztisztítók és Hangony településen szennyvízleürítő üzemel a beszállító települések figyelembe vételével kerültek meghatározásra.

Kommunális szennyvíziszap

A hulladék jellegéből adódóan szennyvíztisztítókon keletkező hulladékfajta, melyek elhelyezése a tervezési területen üzemelő szennyvíztisztítókból a tervezési területen kívüli nagyobb kapacitású szennyvíztisztító telepeken történik, Berente esetében a BC Rt. veszélyes hulladéklerakójában, Borsodnádason a Lemezgyári iszaplerakóban. A Putnoki szennyvíztisztító esetében az iszapelhelyezés nem megoldott, helyben marad. A tervezési területre nincs kommunális szennyvíziszap beszállítás.

Építési-, bontási hulladék

Az építési, bontási hulladékok, egyéb inert hulladékok általában nem kerülnek kiszállításra a hulladékkeletkezés településről. Azt a keletkezési helyen lévő még le nem zárt hulladéklerakókra szállítják, esetleg terepfeltöltésre használják, gyakoriak az illegális törmelékelhelyezések is.

Veszélyes hulladék

A Sajókazai Hulladékkezelő Centrum veszélyes hulladék ártalmatlanító létesítményei az ország területéről fogadhatnak veszélyes hulladékot.

A területre (Sajókaza) beszállított hulladék mennyiségi adatai az üzemeltető adatszolgáltatása szerint -hulladék megbontás nélkül- szerepelnek. (veszélyes hulladék monodeponia, olajos veszélyes hulladék komposztáló). A veszélyes hulladék lerakó és hasznosító létesítmények üzemeltetője a hulladékkezelő centrum többi már működő és a fejlesztés létesítményeivel együtt az ÉHG Észak-Magyarországi Hulladékgazdálkodási Rt.

Beszállított hulladék mennyiségek (tonna)

(II/3. táblázat)

Település	Beszállított hulladék mennyiség (tonna)				
	Települési szilárd	Települési folyékony	Szennyvíz iszap	Építési-bontási	Veszélyes
Alacska	0	0	0	0	0
Alsószuha	0	0	0	0	0
Alsótelekes	0	0	0	0	0
Arló	1 017	0	0	0	0
Berente	0	0	0	0	0
Borsodbóta	0	2 500	0	0	0
Borsodnádasd	0	23 980	0	0	0
Dövény	0	0	0	0	0
Farkaslyuk	0	0	0	0	0
Felsőkelecsény	0	0	0	0	0
Felsőnyárad	0	0	0	0	0
Felsőtelekes	0	0	0	0	0
Hangony	486	1 060	0	0	0
Imola	0	0	0	0	0
Jákfálva	0	0	0	0	0
Járdánháza	440	0	0	0	0
Kánó	0	0	0	0	0
Kissikátor	0	0	0	0	0
Kurityán	0	0	0	0	0
Mályinka	0	0	0	0	0
Mucsony	0	0	0	0	0
Nagybarca	0	0	0	0	0
Nekézseny	0	0	0	0	0
Ormosbánya	0	0	0	0	0
Putnok	0	0	0	0	0
Rudabánya	0	0	0	0	0
Rudolftelep	0	0	0	0	0
Sajóalgóc	0	0	0	0	0
Sajóivánka	0	0	0	0	0
Sajókaza	42 690,40*	0	0	0	12 801,273**
Sajóvelezd	0	0	0	0	0
Sáta	0	0	0	0	0
Serényfalva	0	0	0	0	0
Szuhafő	0	0	0	0	0
Szuhakálló	0	0	0	0	0
Trizs	0	0	0	0	0
Uppony	0	0	0	0	0
Vadna	0	0	0	0	0
Zádorfalva	0	0	0	0	0
Zubogy	0	0	0	0	0

* A Sajókaza Határvölgyi hulladéklerakóra beszállított hulladék megoszlása beszállítók szerint: (II/4. táblázat)

Átvett, lerakott hulladék mennyisége összesen (tonna):	42 690,40
Ebből ÉHG által beszállított (tonna):	29 230,90
Ebből Cirkont által beszállított (tonna):	10 299,50
Egyéb beszállítóktól átvett (tonna):	3 160,00

** A Sajókaza Hulladékkezelő centrumba beszállított veszélyes hulladékok mennyiségi bontása kezelő létesítményenként: (II/5. táblázat)

Egység	mennyiség (tonna)
Olajos veszélyes hulladék kezelő	2 001,755
Monodepónia	10 799,518

A 2004-ben átadott veszélyes hulladéklerakó éves 40.000 t/év kapacitása a táblázat adatában még nem szerepel

2.3.2 A területről kiszállított hulladékok típusa és éves mennyisége

Települési szilárd hulladék

A területről kiszállított hulladékokat a tervekészítési területen jellemzően a Sajókazai hulladékkezelő centrum Sajókaza Határvölgyi települési szilárd hulladéklerakóra kiszállított hulladékok mennyisége határozza meg.

Települési folyékony hulladék

A települési folyékony hulladék keletkező mennyisége az adott településen kívüli, a település folyékony települési hulladékát fogadó szennyvíztisztító telepekre, szennyvízleürítő helyere kerül. A kiszállított hulladékmennyiségi adatok településenként a településen keletkező folyékony hulladékokat fogadó figyelembe vételével került meghatározásra.

Kommunális szennyvíziszap

A hulladék jellegéből adódóan szennyvíztisztítókon keletkező hulladékfajta, melyek elhelyezése a tervezési területen üzemelő szennyvíztisztítókból a tervezési területen kívüli nagyobb kapacitású szennyvíztisztító telepeken, veszélyes hulladéklerakón és iszaplerakón történik. A tervezési területről csak kommunális szennyvíziszap kiszállítás történik, szennyvíziszap beszállítás nincs.

A kiszállított szennyvíziszap elhelyezési megoldása szennyvíztisztítóiként:

- Berente BC Rt. veszélyes hulladéklerakója
- Borsodbóta Barcika Vízmű Kft. Kazincbarcikai Szennyvíztisztító telep iszapkezelője
- Borsodnádasd Borsodnádasd Lemezgyári iszaplerakó
- Imola Barcika Vízmű Kft. Kazincbarcikai Szennyvíztisztító telep iszapkezelője
- Nagybarca Barcika Vízmű Kft. Kazincbarcikai Szennyvíztisztító telep iszapkezelője
- Rudolftelep MIVÍZ Rt. Miskolci Szennyvíztisztító telep iszapkezelője
- Putnok Helyben marad, az iszapelhelyezés nem megoldott

Építési-, bontási hulladék

Az építési, bontási hulladékok, egyéb inert hulladékok általában nem kerülnek kiszállításra a hulladékkeletkezés településéről. A hulladék vagy a településeken meglévő, döntően már felhagyott de még le nem zárt települési szilárd hulladéklerakókra (szeméttelpekre) kerül, vagy területfeltöltésekre használják. A hulladékkategóriára az ellenőrizetlen elhelyezés jellemző.

Veszélyes hulladék

A tervezési területen számított veszélyes hulladék önkormányzati feladatkörben a 2.1.2 pont táblázata szerinti mennyiségben keletkezik. A veszélyes hulladékot a területről kiszállítják. Kiszállított mennyiség a hulladéktípusok keletkező mennyiségének ismerete hiányában összeítve került meghatározásra.

Kiszállított hulladék mennyiségek (tonna)*(II/6. táblázat)*

Település	Kiszállított hulladék mennyiség (tonna)				Veszélyes
	Települési szilárd	Települési folyékony	Szennyvíz iszap	Építési-bontási	
Alacska	911	2 000	0	0	24,7
Alsószuha	112	2 560	0	0	
Alsótelekes	35	239	0	0	
Arló	0	21 630	0	0	
Berente	227	0	30 000	0	
Borsodbóta	211	720	650	0	
Borsodnádásd	836	0	1 800	0	
Dövény	7	170	0	0	
Farkaslyuk	68	1 550	0	0	
Felsőkelecsény	447	5 077	0	0	
Felsőnyárad	92	2 105	0	0	
Felsőtelekes	232	2 642	0	0	
Hangony	0	173	0	0	
Imola	407	9 255	70	0	
Jákfalva	27	625	0	0	
Járdánháza	0	2 410	0	0	
Kánó	440	1 001	0	0	
Kissikátor	0	543	0	0	
Kurityán	79	1 805	0	0	
Mályinka	396	0	0	0	
Mucsony	135	3 056	0	0	
Nagybarca	783	13 168	1 720	0	
Nekézseny	220	5 000	0	0	
Ormosbánya	196	4 460	0	0	
Putnok	1 742	0	0	0	
Rudabánya	419	5 053	0	0	
Rudolftelep	678	5 083	80	0	
Sajógalgóc	178	4 045	0	0	
Sajóivánka	87	1 965	0	0	
Sajókaza	0	3 066	0	0	
Sajóvelezd	751	17 070	0	0	
Sáta	199	4 520	0	0	
Serényfalva	323	7 340	0	0	
Szuhafő	249	0	0	0	
Szuhakálló	44	995	0	0	
Trizs	249	5 655	0	0	
Uppony	66	1 490	0	0	
Vadna	87	950	0	0	
Zádorfalva	135	3 085	0	0	
Zubogy	115	2 625	0	0	

2.4 Kiemelten kezelendő veszélyes hulladékáramok

A kiemelten kezelendő hulladékáramok közé tartozó (PCB és PCT tartalmú hulladékok, hulladékolajok, akkumulátorok, elemek, elektronikai termékek, kiselejtezett gépjárművek, egészségügyi, növényvédő szerek és csomagoló eszközeik, azbeszt) hulladékok önkormányzati felelősségi körben nem keletkeznek, ártalmatlanítást így önkormányzati részről nem igényelnek.

Akkumulátorok és száraz elemek.

A hulladéktípus szelektív gyűjtése csak részben szórványosan megoldott. (egyes oktatási intézményekben) A gépjármű akkumulátorokat a MÉH telepeken, vagy a forgalmazóknál adják le. A száraz elemek lerakásra kerülnek. (települési hulladékkal keverten)

Elektronikai hulladékok

Elektronikai hulladék szelektív gyűjtése még nem valósult meg. A hulladék a települési hulladékkal keverten lerakásra kerül, csak jelentéktelen mennyiség kerül a szervizekben, forgalmazóknál visszavételre.

Kiselejtezett gépjárművek

A kiselejtezett gépjárművek bontás után részben értékesítésre kerülnek (még felhasználható alkatrészek), a fel nem használható fém alkatrészek, karoszeria elemek a MÉH telepekre kerülnek. A tovább nem hasznosítható elemek (kárpit, műanyag alkatrészek, üvegek) a települési hulladékkal lerakásra kerülnek.

Egészségügyi hulladékok

A szervezeten begyűjtött egészségügyi hulladékok hulladékégetőbe kerülnek.

Állati eredetű hulladékok

Önkormányzati felelősségi körbe az illetékességi területen a vállalkozások kivételével a lakosságnál és a közterületeken elhullott állatok tartoznak. A közterületeken elhullott állatokat döntően elássák, vagy még a meglévő döngutakban helyezik el. Az egyéb nagyobb testű állatok tetemeit esetenként a SZATEV Rt. megrendelés alapján szállítja el.

2.5 Csomagolási hulladékok

A tervezési terület településein nem kerülnek külön szelektíven gyűjtve (papír és karton, műanyag, fa, fém, vegyes összetételű kompozit, üveg, textil) csomagolási hulladékok. Ezek a települési szilárd hulladékkal együtt, azzal keverve kerülnek ártalmatlanításra. Csak a visszaváltható csomagolási hulladékok hasznosulnak.

2.5.1 Speciális, a tervezési területen külön feladatot jelentő, az eddigi kategóriákba nem tartozó hulladék(ok).

A tervezési terület településein külön feladatot jelentő, az eddigi kategóriákba nem tartozó hulladékok nem keletkeznek.

2.6 A területi éves hulladékmérleg bemutatása

2.6.1 Nem veszélyes hulladékok

A tervezési terület településein keletkező nem veszélyes hulladékok összes mennyiségei, kezelési arányai (hulladékmérleg) (II/7. táblázat)

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Települési szilárd hulladék	0	0	0	0	12 784	100	0	0
Települési folyékony hulladék	0	0	0	0	11 060	7,5	138 142	92,5
Kommunális szennyvíziszap	0	0	0	0	30 000	87,6	4 250	12,4
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	0	0	0	0	13 953	100	0	0
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0	0	0
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	0	0	0	0	0	0	0	0
Összesen	0		0		67 797		142 392	

* anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

** energianyerés céljából végzett hasznosítás

*** égetés, ha az nem párosul energiahasznosítással, vagy pl. biológiai stabilizálással kezelt hulladékok.

2.6.2 Kiemelten kezelt hulladékáramok

A tervezési terület településein keletkező kiemelt hulladékáramok összes mennyiségei, kezelési arányai (hulladékmérleg) (II/8. táblázat)

Hulladék	Hasznosítás*		Égetés**		Lerakás		Egyéb kezelt***	
	t/év	%	t/év	%	t/év	%	t/év	%
Veszélyes hulladékok								
Hulladékolajok	0	0	0	0	0	0	0	0
Akkumulátorok és szárazelemek	4,4	90	0	0	0,5	20	0	0
Elektromos és elektronikai hulladékok	0,8	20	0	0	3,1	80	0	0
Kiselejtezett gépjárművek	7,8	65	0	0	4,2	35	0	0
Egészségügyi hulladékok	0	0	0	0	0	0	1,5	100
Állati eredetű hulladékok	0	0	0	0	2,4	110	0	0
Növényvédő-szerek és csomagolóeszközök	-	-	-	-	-	-	-	-
Azbeszt	-	-	-	-	-	-	-	-
Egyéb hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok								
Csomagolási hulladékok összesen	0,69	10	0	0	6,21	90	0	0
Gumi	-	-	-	-	-	-	-	-
Egyéb hulladék	-	-	-	-	-	-	-	-

* anyagában történő hasznosításra átadott mennyiség

** energianyerés céljából végzett hasznosítás

*** égetés, ha az nem párosul energiahasznosítással, vagy pl. biológiai stabilizálással kezelt hulladékok.

3 A HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS ALAPVETŐ MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

3.1 A hulladékgazdálkodási törvényben, valamint a végrehajtási jogszabályaiban meghatározott területi, helyi, egyedi műszaki követelmények, belső műszaki követelmények leírása.

A tervezési területen a hulladékgazdálkodással kapcsolatos hatósági feladatokat az érvényben lévő jogszabályoknak megfelelően a hatásköri megosztás szerint

- Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség az érintett szakhatóságok bevonásával,
- Az önkormányzatok jegyzői látják el.

A hulladékokra és a hulladék kezelésével kapcsolatban az alább felsorolt jogszabályok írják elő alapvető műszaki követelményeket, amiket adott esetben teljesíteni kell:

- A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. Tv.
- A 49/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről.
- Az 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól.
- A mód. 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének részletes feltételeiről
- A mód. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
- A 22/2001. (X. 10.) KöM rendelet a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről.
- A 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.
- Az 5/2002. (X. 10.) KvVM rendelet a települési szilárd hulladék kezelésére szolgáló egyes létesítmények kialakításának és üzemeltetésének részletes szabályairól.
- A 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről.
- 224/2004. (VII.22.) Korm. rendelet a hulladékkezelési közszolgáltató kiválasztásáról és a közszolgáltatási szerződésről.

Egy adott hulladékkezelési tevékenység, hulladékkezelő létesítmény kialakítása, vagy felszámolása során az engedélyező hatóság előírásai a felsorolt jogszabályok előírásain túl betartandók.

3.2 A jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális területi, helyi vagy egyedi műszaki követelmények, belső műszaki előírások

A jogszabályokban meghatározottaktól eltérő speciális területi, helyi vagy egyedi műszaki követelmények, belső műszaki előírások a tervezési területen nem kerülnek alkalmazásra. Alkalmazott speciális jogszabályok:

- PCB és PCT tartalmú hulladékok 5/2001. (II. 23.) KöM rendelet a poliklórozott bifenilek és a poliklórozott terfenilek és az azokat tartalmazó berendezésének részletes szabályairól.
- Hulladékolajok 4/2001. (II. 23.) a hulladékolajok kezelésének részletes szabályiról.
- Akkumulátorok, elemek 9/2001. (IV. 9.) KöM rendelet az elemek és akkumulátorok, illetve hulladékaik kezelésének részletes szabályairól
- Egészségügyi hulladékok 1/2002. (I. 11.) EüM rendelet az egészségügyi intézményekben keletkező hulladékok kezeléséről.
- Állati eredetű hulladékok a 71/2003. (VI. 27.) FVM rendelet az állati hulladékok kezelésének és a használatukkal készült termékek forgalomba hozataláról.
- Elektronikai termékekre a 264/2004 (IX.23.) Korm rendelet az elektromos és elektronikai berendezések hulladékainak visszavételéről.
- Kiselejtezett gépjárművekre a 267/2004 (IX.23.) Korm. rendelet a hulladékká vált gépjárművekről.
- az építési,- bontási hulladékokra a 45/2004 (IX.23.) BM-KvVM együttes rendelet az építési, bontási hulladék kezelés részletes szabályairól.

3.3 A tervezési területen hulladékkezelésre kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyek

A tervezési területen önkormányzati feladatkört érintő hulladékkezelési engedélyek a települési szilárd, folyékony, szennyvíziszap és inert hulladékok szempontjából vehetők figyelembe.

A terület jellemző hulladékkezelő szervezete az ÉHG Észak-Magyarországi Hulladékgazdálkodási Rt. A Társaság a települési szilárd hulladékkezelésen kívül Sajókaza település illetékességi területén belüli hulladékkezelő centrumban veszélyes hulladék ártalmatlanítást,- kezelést is folytat. A tervezési területen az ÉHG Rt-n kívül kisvállalkozások szorványosan végeznek települési szilárd hulladékkezelést. Az ÉHG Rt. a települési szilárd hulladék begyűjtés,- szállításra alvállalkozókat is bevon.

Települési folyékony hulladékkezelést több szervezet és vállalkozás végez. A szennyvíziszap kezelésre (jelen esetben csak szállítás) engedéllyel rendelkezők a folyékony hulladékkezelést végzőkkel azonos.

Inert hulladék kezelésre a tervezési területen az ÉHG Rt-n kívül nincs nyilvántartott engedéllyel rendelkező szervezet.

Kiadott környezetvédelmi hatósági engedélyek

Települési szilárd hulladékkezelés:

(III/1. táblázat)

Engedélyes, engedély megnevezése/száma	Kiadó hatóság/érvényesség
ÉHG Rt. (vesz. hull. kezelési engedélyekkel együtt) 3700 Kazincbarcika Ipari u. 2.	
Orbán-völgy komm. hull. körny. véd. eng. 8488-36/2001	ÉMI-KÖFE.
Települési szilárd hulladékok gyűjtésére, begyűjtésére, szállítására, előkezelésére, tárolására, hasznosítására és ártalmatlanítására hulladékkezelési eng. 13671-19/ 2002	ÉMI-KÖFE 2005. jún. 30.
Veszélyes hulladékok TERRA-VITA eljárás alkalmazásával történő kezelése eng. (komposztálással történő hasznosítását). 2948-6/ 2002	ÉMI-KÖFE 2005. szept. 30.
Veszélyes hulladék monodepónia működési eng. 14893-19/2002	ÉMI-KÖFE. 2006. jún. 30 .
Telepengedély 10879-3 / 2002	K.barcika Polg.hiv. Jegyző
Határ-völgyi kommunális hulladék lerakó működési eng. 1687-19/2003	ÉMI-KÖFE 2005. jún. 30.
Orbán-völgy kommunális hulladéklerakó egységes környezethasználati eng. 6124-33/2003	ÉMI-KÖFE 2029. jan. 31.
Hulladékkezelő Centrum Veszélyes Hulladéklerakó Telep - egységes környezethasználati eng. 14228-35/2003	ÉMI-KÖFE 2035. dec. 31.
OHG- Kft. 3600 Ózd Zrínyi u. 5.	
Települési szilárd hulladékok begyűjtésére, szállítására és ártalmatlanítására hulladékkezelési eng. 11313-24./2002	ÉMI-KÖFE 2005. aug. 31.
TESCOM 2000 Kft. 3642 Bánhorváti Jókai út 8.	
Települési szilárd hulladékok begyűjtésére, szállítására hulladékkezelési eng. 2422-16/2004	ÉMI-KÖFE 2010. jún. 22.
Simon László vállalkozó	
-	-
Pallagi Kft	
Hulladékkezelési engedély beszerzés alatt	-

Települési folyékony hulladék, szennyvíziszap kezelés:

(III/2. táblázat)

Engedélyes, engedély megnevezése/száma	Kiadó hatóság
ÉMK Kft.	
-	-
Ráki Dezső vállalkozó 3630 Putnok, Héti út 12.	
Települési folyékony hulladék, valamint egyéb nem veszélyes hulladék begyűjtésére, szállítására hulladék kezelési eng. 16712-35/2003	ÉMI-KÖFE 2007. aug. 5.
Barcika Vízmű Kft.	
Hulladékkezelési engedély beszerzés alatt	-

Engedélyes, engedély megnevezése/száma	Kiadó hatóság
Borsodbóta Önkormányzat	
-	-
Pallagi Kft.	
Hulladékkezelési engedély beszerzés alatt	-
Nádasd Kft.	
-	-
Ózdi Vízmű Kft. 3601 Ózd 48-as út 4.	
Települési folyékony hulladékok begyűjtésére, szállítására, és ártalmatlanítására hulladékkezelési engedély 7337-18/2003	ÉMI-KÖFE 2014. jan. 16.
Simon László vállalkozó	
-	-
Eke Tamás vállalkozó	
-	-
Nagy István vállalkozó	
-	-
Borsodkomm Kft. 3525 Miskolc, Vologda u. 3.	
Települési folyékony hulladékok begyűjtésére, szállítására, és ártalmatlanítására Hulladékkezelési engedély 13069-17/2002	ÉMI-KÖFE 2008. ápr. 14.
Csuzda László vállalkozó 3630 Putnok, Héti u. 14.	
Települési folyékony hulladékok begyűjtésére és szállítására hulladékkezelési engedély 15421-16/2003	ÉMI-KÖFE 2009. márc. 24.

4 AZ EGYES HULLADÉKTÍPUSOKRA VONATKOZÓ SPECIÁLIS INTÉZKEDÉSEK

Az általános kötelezettségektől eltérő, egyes hulladéktípusokra vonatkozó speciális intézkedés a tervezési területen nincs.

5 A HULLADÉKOK KEZELÉSÉRE ALKALMAS KEZELŐTELEPEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK, A KEZELÉSRE FELHATALMAZOTT VÁLLALKOZÁSOK

5.1 A hulladékokra vonatkozó kezelési tevékenységek és jellemzők ismertetése

5.1.1 *A gyűjtési körzetek kialakításának és a hulladék szállításának a térségi jellemzői, hulladékgyűjtő-szállító körzetekbe bevont települések, az engedéllyel rendelkező gyűjtő-szállító szervezet bemutatása, a gyűjtött hulladékot átvevő kezelő megnevezése*

A Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás területe szilárd hulladékkezelés szempontjából több gyűjtő körzetre tagolódik. A gyűjtési körzetek a 1.9.1 pont alatt meghatározottak szerint alakultak ki. A tervezési terület 40 településére vonatkozó gyűjtési körzet döntően az ÉHG Rt. által ellátott gyűjtési körzetbe esik. A településeken a gyűjtést és szállítást a 5.1.1. pontban szereplő táblázat szerinti vállalkozások végzik.

A gyűjtött hulladék átvevője a Társulás keretén és a tervezési területen belül jellemzően az ÉHG Rt. a Sajókaza Határvölgyi települési szilárd hulladéklerakón.

A tervezési területen tervekészítési időpontban hulladékot fogad Arló, Hangony Járdánháza és Kissikátor hulladéklerakója, települési folyékony hulladékot fogad Hangony folyékony hulladéklerakója.

Az 1.9.1. pontban szereplő gyűjtési körzetet ellátó szervezet és az 5.1.1. pont alatt szereplő közszolgáltatást ellátó egyes településeken különböző. A két táblázat közötti eltérés látszólagos ellentmondásban van egymással. (pl. Borsodnádásd, Farkaslyuk település esete, ahol az 1.9.1. pont szerint a települést ellátó hulladékkezelő szervezet az ÉHG. Rt., míg az 5.1.1. pont táblázata szerinti a hulladékkezelésre-begyűjtés, szállításra feljogosított szervezet az OHG. Kft.) Ennek oka, hogy a közszolgáltatás ellátására az ÉHG. Rt. szerződött a településsel, a közszolgáltatást ténylegesen az OHG. Kft. látja el alvállalkozói formában.

Az ÉHG Rt.- vel alvállalkozói szerződésben álló vállalkozások a tervezési területen:

- OHG Ózdi Hulladékgazdálkodási Kft.*
- Pallagi Kft.*
- TESCOM 2000 Kft.*

A települési hulladék gyűjtésére és szállítására felhatalmazott szervezetek:
(V/1. táblázat)

Település	Települési szilárd hulladék		Települési folyékony hulladék	
	felhatalmazott szervezet	igénybevett lerakó	felhatalmazott szervezet	igénybevett leürítő
Alacska	ÉHG Rt.	Sajókaza	ÉMK Kft.	ÉMK Kft. Sajóbáonyi szv. tisztító
Alsószuha	ÉHG Rt.	Sajókaza	Ráki Dezső vállalkozó	Putnok, Borsodbóta szennyvíztisztító
Alsótelekes	ÉHG Rt.	Sajókaza	Barcika Vízmű Kft.	Kazinccarcika szennyvíztisztító
Arló	Pallagi Kft.	Arló	Pallagi Kft	Borsodnádásd szennyvíztisztító
Berente	ÉHG Rt.	Sajókaza	-	-
Borsodbóta	TESCOM 2000 Kft.	Sajókaza	Borsodbóta Önk.	Borsodbóta szennyvíztisztító
Borsodnádásd	OHG Kft.	Sajókaza	Nádásd Kft.	Borsodnádásd szennyvíztisztító
Dövény	ÉHG Rt.	Sajókaza	Barcika Vízmű Kft.	Kazinccarcika szennyvíztisztító
Farkaslyuk	OHG Kft.	Ózd	Ózdi Vízmű Kft.	Ózd szennyvíztisztító
Felsőkelecsény	ÉHG Rt.	Sajókaza	-	-
Felsőnyárad	ÉHG. Rt.	Sajókaza	nincs kijelölt	na
Felsőtelekes	ÉHG. Rt.	Sajókaza	nincs kijelölt	na
Hangony	Simon László vállalkozó	Hangony	Simon László vállalkozó	Hangony szennyvízleürítő
Imola	ÉHG Rt.	Sajókaza	-	-
Jákfalva	ÉHG Rt.	Sajókaza	nincs kijelölt	na
Járdánháza	Pallagi Kft.	Járdánháza	Pallagi Kft.	Borsodnádásd szennyvíztisztító
Kánó	ÉHG Rt.	Sajókaza	Barcika Vízmű Kft.	Kazinccarcika szennyvíztisztító
Kissikátor	Simon László vállalkozó	Kissikátor	Simon László vállalkozó	Hangony szennyvízleürítő
Kurityán	ÉHG Rt.	Sajókaza	Barcika Vízmű Kft.	Kazinccarcika szennyvíztisztító
Mályinka	TESCOM 2000 Kft.	Sajókaza	-	-
Mucsony	ÉHG Rt.	Sajókaza	Barcika Vízmű Kft.	Kazinccarcika szennyvíztisztító
Nagybarca	TESCOM 2000 Kft.	Sajókaza	Ráki Dezső vállalkozó	Putnok, Borsodbóta szennyvíztisztító
Nekézseny	TESCOM 2000 Kft.	Sajókaza	Eke Tamás vállalkozó	Csokvaomány szennyvízleürítő
Ormosbánya	ÉHG Rt.	Sajókaza	Barcika Vízmű Kft.	Kazinccarcika szennyvíztisztító
Putnok	TESCOM 2000 Kft.	Sajókaza	Ráki Dezső vállalkozó	Putnok szennyvíztisztító
Rudabánya	ÉHG Rt.	Sajókaza	Barcika Vízmű Kft.	Kazinccarcika szennyvíztisztító
Rudolftelep	ÉHG Rt.	Sajókaza	Nagy István vállalkozó	Rudolftelep szennyvíztisztító

Település	Települési szilárd hulladék		Települési folyékony hulladék	
	felhatalmazott szervezet	igénybevett lerakó	felhatalmazott szervezet	igénybevett leürítő
Sajóalgóc	TESCOM 2000 Kft.	Sajókaza	Ráki Dezső vállalkozó	Putnok, Borsodbóta szennyvíztisztító
Sajóivánka	TESCOM 2000 Kft.	Sajókaza	Ráki Dezső vállalkozó	Putnok, Borsodbóta szennyvíztisztító
Sajókaza	ÉHG Rt.	Sajókaza	Barcika Vízmű Kft.	Kazincbarcika szennyvíztisztító
Sajóvelezd	TESCOM 2000 Kft.	Sajókaza	Csuzda László	Putnok szennyvíztisztító
Sáta	TESCOM 2000 Kft.	Sajókaza	Eke Tamás vállalkozó	Csokvaomány szennyvízleürítő
Serényfalva	TESCOM 2000 Kft.	Sajókaza	Ráki Dezső vállalkozó	Putnok, Borsodbóta szennyvíztisztító
Szuhafő	ÉHG Rt.	Sajókaza	-	na
Szuhakálló	ÉHG Rt.	Sajókaza	Borsodkomm Kft.	Edelény szennyvíztisztító
Trizs	TESCOM 2000 Kft.	Sajókaza	Barcika Vízmű Kft Pagács Imre vállalkozó	Kazincbarcika szennyvíztisztító
Uppony	TESCOM 2000 Kft.	Sajókaza	-	-
Vadna	ÉHG Rt.	Sajókaza	Ráki Dezső vállalkozó	Putnok, Borsodbóta szennyvíztisztító
Zádorfalva	ÉHG Rt.	Sajókaza	Csuzda László	Putnok szennyvíztisztító
Zubogy	ÉHG Rt.	Sajókaza	nincs kijelölt	na

5.1.2 A felhalmozott hulladékok tárolási telephelyeinek, üzemeltetőjének megnevezése, tárolási technológiája, kapacitásának és kihasználtságának bemutatása.

A közös hulladékgazdálkodási terv településein a Putnoki szennyvíztisztító telepen került szennyvíziszap felhalmozásra. Mennyisége: 8.500 tonna. A víztelenített szennyvíziszap a tisztító területén a talajon kerül deponálásra. A szennyvíztisztító telep jellemző adatait a

5.1.3 A területen folytatott hulladékkezelési (hasznosítási, ártalmatlanítási) tevékenység ismertetése

Települési szilárd hulladék:

A tervezési terület településein keletkező települési szilárd hulladék ártalmatlanítása a tervekészítés időpontjában kizárólag lerakás. A hulladékkategóriában égetés, szelektív gyűjtés, újrahasznosítás nincs.

A lerakással igénybevett Arló, Hangony, Járdánháza és Kissikátor területén hulladékot fogadó lerakók a működésre vonatkozó engedélyekkel nem rendelkeznek. Ezeken a lerakókon korábban kialakult gyakorlatnak megfelelően ömlesztve, mérlegelés nélkül történik a hulladék lerakás. A lerakók nem felelnek meg, és nem tehetők megfelelővé a vonatkozó jogszabály által előírt követelményeknek.

Az érvényben lévő jogszabályoknak megfelelő engedéllyel Sajókaza település közigazgatási területén a hulladékkezelő centrum területén található Határ-völgyi települési szilárd hulladéklerakó rendelkezik.

A kommunális hulladéklerakó a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén, Sajókaza település külterületén a 0101/1 hrsz-ú terület déli részén került kialakításra. A lerakó a Határ-völgy déli, közvetlenül a közúthoz csatlakozó területrészét foglalja el. A terület 11,3684 ha nagyságú, maga a kommunális hulladéklerakó területe a bővítéssel együtt mintegy 3,5 ha kiterjedésű.

A telep megközelítése a 2604. számú út 3+580 szelvényébe csatlakozó 4 m széles burkolatú bekötőúton lehetséges, ami egyben a szilárd kommunális hulladéklerakó fölött kialakított veszélyes hulladék monodepónia és olajtartalmú veszélyes hulladék kezelő telep megközelítésére is szolgál.

A kommunális hulladéklerakó telepen az alábbi kiszolgáló és infrastrukturális létesítmények kerültek elhelyezésre és kialakításra:

- depóniatér
- csurgalékvíz gyűjtő rendszer
- csapadékvízelvezető rendszer
- behajtó út, üzemi úthálózat
- kezelő és szociális épület
- ivó-, szociális- és tűzvíz igény biztosítás
- szennyvízelhelyezés
- elektromos energia ellátás
- monitoring rendszer
- kerítés, kapu
- védőerdő
- porta, elektromos hídmérleg, abroncsmosó és fertőtlenítő

A depóniatér - geotechnikai adottságai alapján (természetes agyagszigetelés) - kombinált műszaki védelem nélküli kialakításra. A lerakó dombvidéki, alsó zárótöltéses kiépítésű,

kétrétegű tömörített agyagszigeteléssel. A lerakón egy szivárgó réteg került kialakításra dréncsővel, majd geotextília terítés került a hulladék alá. A drénezés függőleges homokos-kavics szivárgóban került elhelyezésre. A geotextília leterhelését használt gumiabroncsokkal oldották meg.

A depóniátér az alsó részén völgyzárógáttal került lezárásra. A völgyzárógát koronaszintje: 153 mBf

A depóniátér üzemeltetési ütemekre van bontva, az egyes üzemeltetési ütemeken (melyek nagysága 1,5 - 2 ha) belül szeletenkénti betöltéssel végzik a hulladéklerakást. A tervekészítés idején a II. betöltési ütem üzemel.

A depónia területére hulló, a lerakott hulladékkal érintkező csapadékvíz gyűjtésére csurgalékvízgyűjtő drénhálózat és csurgalékvízgyűjtő fólia szigatalésú épült.

A kezelő és szociális célokra szolgáló épületben keletkező szennyvizet egy 25 m³-es földbe süllyesztett tartályban, a porta és szociális célokat szolgáló konténerépületbe keletkező szennyvizet egy 10 m³-es, a konténermosó szennyvizet egy 30 m³-es szennyvízgyűjtő aknában gyűjtik.

A kommunális hulladéklerakó felszín alatti vízbe jutó szennyező hatásának ellenőrzésére figyelőkutak létesültek.

A depóniátér fölötti völgy felső vízgyűjtőjén gyülekező csapadékvíz a depóniátér alatt tisztítóaknákkal ellátott csatornán kerül levezetésre.

A telep beleértve a hulladékkezelő centrum bővítési területét is körülkerített, a bejáróútnál zárható kapuval ellátott.

A beérkező hulladék regisztrálása mérlegelés szerint származási hely, beszállító, beszállítási idő feltüntetéssel számítógépes rendszerrel történik.

A depónia üzemeltetése rendezett, az üzem közbeni földtakarás rendszeres. A lerakott hulladék egyengetését, tömörítését, a telejtakarás kialakítását tolólapos kompaktor folyamatosan végzi.

A lerakó 2005. június 30-ig rendelkezik az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség. 1687-19/2003 számú működési engedélyével.

Települési folyékony hulladék:

A településeken begyűjtött települési folyékony hulladékot részben a tervezési területen belül üzemelő, részben a területen kívüli szennyvíztisztítókon, valamint a Hangony területén üzemelő szennyvízleürítőn helyezik el.

A tervezési területen lévő szennyvíztisztítók, szennyvízleürítők adatai

Szennyvíztisztító telepek:

(V/2. táblázatok)

Szennyvíztisztító megnevezése:	BC Rt. szennyvíztisztító üzeme (Berente)
Üzemeltető megnevezése:	BC Rt. Kazincbarcika
Ellátott települések megnevezése:	BC Rt., Berente
Ellátott lakosság: (fő)	1055
Kapacitás m ³ /nap; - éves kezelt szennyvízmennyiség: (m ³)	6000; - 5130
Éves keletkező szennyvíziszap mennyiség: (tonna)	30.000
Keletkező szennyvíziszap elhelyezése:	BC Rt. veszélyes hulladéklerakó
Tisztított szennyvíz befogadó megnevezése:	Sajó folyó

A BC Rt. Berente települést is fogadó szennyvíztisztító telepe csak részben, illetve még közigazgatásilag pontosan nem tisztázott mértékben érinti Berente közigazgatási területét, másik része Kazincbarcika városhoz közigazgatási területéhez tartozik.

Szennyvíztisztító megnevezése:	Borsodbóta - Uppony községi szennyvíztisztító
Üzemeltető megnevezése:	CLAIR-TECH Kft.
Ellátott települések megnevezése:	Borsodbóta, Uppony, Sáta
Ellátott lakosság: (fő)	2816
Kapacitás m ³ /nap; - éves kezelt szennyvízmennyiség: (m ³)	115; - 32.000
Éves keletkező szennyvíziszap mennyiség: (tonna)	650
Keletkező szennyvíziszap elhelyezése:	Barcika Vízmű Kft. Kazincbarcika szennyvíztisztító telep
Tisztított szennyvíz befogadó megnevezése:	Mercse patak

Szennyvíztisztító megnevezése:	Borsodnádasi szennyvíztisztító telep
Üzemeltető megnevezése:	Nádasd Kft.
Ellátott települések megnevezése:	Borsodnádasd, Arló, Járdánháza, Borsodszentgyörgy
Ellátott lakosság: (fő)	1197
Kapacitás m ³ /nap; - éves kezelt szennyvízmennyiség: (m ³)	600; - 47.388
Éves keletkező szennyvíziszap mennyiség: (tonna)	1800
Keletkező szennyvíziszap elhelyezése:	Borsodnádasd Lemezgyári iszaplerakó
Tisztított szennyvíz befogadó megnevezése:	Hódos patak

Szennyvíztisztító megnevezése:	Imolai szennyvíztisztító
Üzemeltető megnevezése:	STRABAG Rt.
Ellátott települések megnevezése:	Imola
Ellátott lakosság: (fő)	124

Kapacitás m ³ /nap; - éves kezelt szennyvízmennyiség: (m ³)	10; - 3.000
Éves keletkező szennyvíziszap mennyiség: (tonna)	70
Keletkező szennyvíziszap elhelyezése:	Barcika Vízmű Kft. Kazincbarcika szennyvíztisztító telep
Tisztított szennyvíz befogadó megnevezése:	Imola patak

Szennyvíztisztító megnevezése:	Nagybarca Községi szennyvíztisztító
Üzemeltető megnevezése:	ÉRV Rt.
Ellátott települések megnevezése:	Dédestapolcsány, Nagybarca, Nagyvisnyó
Ellátott lakosság: (fő)	3000
Kapacitás m ³ /nap; - éves kezelt szennyvízmennyiség: (m ³)	30; - 10.000
Éves keletkező szennyvíziszap mennyiség: (tonna/év)	1720
Keletkező szennyvíziszap elhelyezése:	Barcika Vízmű Kft. Kazincbarcika szennyvíztisztító telep
Tisztított szennyvíz befogadó megnevezése:	Bán patak

Szennyvíztisztító megnevezése:	Putnok Városi Szennyvíztisztító Telep
Üzemeltető megnevezése:	ÉRV Rt.
Ellátott települések megnevezése:	Putnok
Ellátott lakosság: (fő)	650
Kapacitás m ³ /nap; - éves kezelt szennyvízmennyiség: (m ³)	1300; - 183.000
Éves keletkező szennyvíziszap mennyiség: (tonna)	80
Keletkező szennyvíziszap elhelyezése:	MIVÍZ Rt. Miskolci Szennyvíztisztító telep
Tisztított szennyvíz befogadó megnevezése:	Sajó folyó

Szennyvíztisztító megnevezése:	Rudolftlepi Községi Szennyvíztisztító Telep
Üzemeltető megnevezése:	ÉRV Rt.
Ellátott települések megnevezése:	Rudolftlepi
Ellátott lakosság: (fő)	650
Kapacitás m ³ /nap; - éves kezelt szennyvízmennyiség: (m ³)	40; - 14.000
Éves keletkező szennyvíziszap mennyiség: (tonna)	80
Keletkező szennyvíziszap elhelyezése:	MIVÍZ Rt. Miskolci Szennyvíztisztító telep
Tisztított szennyvíz befogadó megnevezése:	Ormos patak

Szennyvíz leürítő:*(V/2. táblázat)*

Szennyvízleürítő megnevezése:	Hangony Községi Szennyvízleürítő Telep
Üzemeltető megnevezése:	Hangony Községi Önkormányzat
Ellátott települések megnevezése:	Hangony, Kissikátor
Ellátott lakosság: (fő)	2216
Éves elhelyezett mennyiség: (m ³)	2400

5.1.4 Fejlesztést vagy felszámolást, illetve rekultiválást igénylő kezelő telepek, illetve lerakóhelyek meghatározása

Fejlesztést igénylő kezelő telepek, illetve lerakóhelyek meghatározása:

Települési szilárd hulladék kezelő telepek, lerakóhely

A fejlesztést igénylő kezelő telepek és lerakó helyek meghatározását települési szilárd hulladék szempontjából a Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás Sajókaza Hulladékkezelő Centrumban elkezdett fejlesztési beruházása és a Társulás területén a komplex hulladékgazdálkodás elérését szolgáló hulladékudvarok, átrakó állomás és hulladékgyűjtő szigetek megvalósítása határozzák meg.

A tervezési területen ISPA támogatással tervekészítés időszakában épül a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum bővítése, az Orbán-völgyi regionális nem veszélyeshulladék-lerakója és a hozzá tartozó -válogatómű, komposztáló, építési hulladék feldolgozó-hulladékkezelési létesítményekkel.

Sajókazai Hulladékkezelő Centrum bővítése

A hulladékkezelési centrum és hulladéklerakó a hozzá tartozó régió több mint 220 ezer lakosa részére biztosítja 25 év időtartamra a keletkező kommunális szilárd hulladék ártalmatlanítását, elhelyezését.

A lerakóra kerülő tömörített hulladékmennyiség: 65-70 Em³/év

A tervezett üzemelési idő alatt (2005-2029) lerakásra tervezett tömörített hulladék térfogata: 1.783 Em³/25 év. A depónia teljes kapacitás 20 m-es töltési szintet figyelembe véve: 2.140 Em³.

A tervezett létesítmény az ÉHG Rt. tulajdonában lévő, Sajókaza 082/3, 0101/2 és 082/14 helyrajzi számú, 66 ha 9.300 m² összterületű ingatlanokon valósul meg.

A terület a Sajókazát és Szuhakállót összekötő 2604 számú közlekedési út északi oldalán helyezkedik el, Sajókaza belterületétől 1.500 m, Kurityántól 1.600 m, Szuhakállótól 2.500 m távolságra.

A múcsonyi és szuhakállói lakosság tehermentesítése érdekében 1,5 km hosszúságú elkerülő út megépítése történik 6,5 m pályaszélességgel és 1,5-1,5 m széles útpadkával.

A projekthez csatlakozó kb. 100 település területéről közel 81ezer lakás (több mint 220 ezer fő) és az intézmények által kibocsátott hulladék beszállítása prognosztizálható. A szemét laza szerkezetű és vegyes összetételű. A beszállítás korszerű hulladékgyűjtő járművekkel történik, melyek a hulladékot jelentős mértékben előtömörítik.

A hulladékkezelő centrum komplex hulladékkezelést szolgáló tervezett, kivitelezés alatt álló létesítményei:

Depóniatér

A tervezett depóniatér 110.000 m² szigetelt felülettel épül. A hulladéklerakás völgybetöltéses technológiával fog történni a végső betöltési magasság eléréséig, szeletes betöltéssel és a hulladék napi földtakarásával.

A műtérp kialakítása a mélyvonalban rétegenként történik, intenzív tömörítéssel. A feltöltéshez alkalmas anyag belső anyagnyerőhelyről lesz biztosítható.

Szintén helyi anyagból épül a depóniateret lezáró gát, amelynek tervezett magassága 8 m, koronaszélessége 6 m. A depónia tér belső szakaszait 5 db, egyenként minimálisan 3 - 3 m magas belső szakaszoló gáttal zárják le a csurgalékvíz minimalizálása érdekében. A gáttal kialakított belső szakaszokból elkülönített vezetéseken kerül a csapadékvíz és a csurgalékvíz elvezetésre.

A lezáró gátban helyezik el a csurgalékvíz-fogyújtó ellenőrző-szabályozó aknáját. A gát koronájába lesz bekötve és árkolással rögzítve a HDPE szigetelő lemez és a mechanikai védelmet biztosító geotextília. Szintén itt helyezik el az 5,0 m magas hulladékfogó háló alaptestjeit is. A hulladékszállító járművek számára 7 %-os lejtésű rámpa épül a depóniaterbe az időjárás viszonyoktól független biztonságos le-, és felhajtás biztosítása érdekében.

Műszaki védelem

A tervezett kommunális hulladéklerakó szigetelése a 2000. évi hulladékgazdálkodásról szóló XLIII. törvény 2. számú függelékében és a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről szóló 22/2001. (X. 10.) KöM rendeletben előírt módon történik. Ennek megfelelően az építési engedélyben előírt szigetelési rétegrend alulról felfelé a következő:

- 3x25 cm vastagságú, a tömörítés után $k \leq 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezőjű természetes anyagú ásványi szigetelő réteg;
- geoelektromos mérőrendszer;
- 2,5 mm vastag HD-PE geomembrán (átlapolással fektetve, hőkötéssel végtelenítve);
- geotextília (egységsúly: 1200 g/m²);
- 30 cm vastag felületi szivárgó réteg dréncsővel;
- geotextília;

Csurgalékvíz kezelő rendszer

A keletkező csurgalékvizek a csurgalékvíz-aknából gravitációsan jutnak a csurgalékvíz medencébe, mely pufferolási célokat is szolgál. A gravitációs kifolyást a medencébe telepített vízszintérzékelő szabályozza.

A csurgalékvíz gyűjtő medence egy a terepszintből gáttal kiemelkedő medence, mely a depóniához hasonló műszaki védelemmel készül. A csurgalékvizek a drénvízgyűjtő medencéből a depóniafelületre visszalocsolásra kerülnek. A csurgalékvíznek a Sajókazán megvalósításra tervezett szennyvíztelepre történő szállítása érdekében zárt csatornarendszer kiépítését tervezett.

Csapadékvíz elvezető rendszer

A hulladéklerakó felszíni vízvédelmi rendszeréhez tartozik a csapadékvíz elvezető rendszer. A csapadékvíz elvezetése övások-rendszerrel, illetve gravitációs csatornával történik.

A burkolt medrű kivitelben készülő övások-rendszer körülveszi a depóniát, melynek befogója a közlekedési út árka.

Komposztáló

a Társulás területén szelektíven gyűjtött, illetve a hullsdékkezelő centrum válogató művében kinyert biológiailag lebomló szervesanyag újrahasznosítása érdekében komposztáló valósul meg.

A megvalósítandó komposztáló építési engedélyében az aljzatszigetelésre előírt rétegrend alulról felfelé:

- 10 cm vastag homokos kavics ágyazó réteg
- 25 cm vastag betonburkolat
- 2 cm vastag kopásálló tér beton

Komposztáló üzem, kapacitása: 40.000 t/év

Hulladék válogató mű

A szállítási övezetbe tartozó települések területéről, intézményektől beszállított hulladék laza szerkezetű, vegyes összetételű. A tervezett válogatómű szelektív hulladékkinyerésével a beszállított hulladékok regenerálásának és újrafelhasználásának elősegítése válik lehetővé.

A válogatóműben szelektíven kigyűjtött hulladékok:

- papír
- műanyag
- üveg
- fém
- textil
- zöldhulladék
- egyéb szerves (háztartási, lom, stb.)
- lakossági veszélyes hulladék (akkumulátorok, szárazelemek, festékes göngyöleg, elektronikai hulladék), stb.

A szelektíven kinyert hulladékokat másodnyersanyagként hasznosítják, értékesítik. A hulladékválogató üzemből az előkezelt összes hulladékmennyiség 20 %-a kerül lerakásra, míg a komposztáló üzemből 15 %, az építési hulladék feldolgozó üzemből 20 % hasznosíthatatlan hulladékmennyiség kerül a sajkakazai hulladéklerakóba

Hulladékválogató üzem kapacitása: 30.000 t/év

Építési,- bontási hulladék feldolgozó

Az építési hulladék feldolgozó teljes nyílttéri kialakítású területe 8000 m². A feldolgozó kapacitása 100.000 t/év, és a veszélyes hulladékkal nem szennyezett építési bontási törmelék, betonhulladék fogadására és feldolgozására alkalmas. A leválasztott, előkezelt újrahasznosítható építési anyagokat értékesítik.

A tervezett technológiai rendszerben az építési hulladék feladása külön technológiai soron történik, ahol elsőként dobszítával leválasztják a hulladék finom szennyezési anyag részét, majd a válogatószalagon kiválogatják a nem ásványi anyagokat: a nagyobb méretű szennyezőket (fa, műanyag, esetleg papír) és a fémeket. A megmaradt ásványi anyagokban dús részt a másik technológiai sorhoz kapcsolják, amelyen a bontási törmelék és a beton feldolgozása történik.

Ez utóbbi technológiai soron a finom és szennyezettebb rész profilrácson való leválasztását követően az előtörés a vasbetonok aprítására is alkalmas ütőhengeres törővel megy végbe, a töretet pedig a munkahelyi hulladék ásványos részével egyesítve mágneses szeparálásnak

vetik alá. Ezt követően a mozgatott adagoló-rácson „portalanított” anyagot egy vibrátorral zárt körfolyamatban üzemelő röpítő-törőn leprítják, illetve a végterméket kiszitálják. Végezetül a végtermék-szemcsefrakciókat légáramkészülékkel megtisztítják.

Az építési hulladékfeldolgozás maradék hulladék-anyaga 20 %, mely a sajkóközi regionális nem veszélyeshulladék-lerakó telepen kerül lerakásra.

Monitoring

A depónia szigetelés megfelelőségének ellenőrzésére az ásványi szigetelő rétegbe telepítendő geoelektromos mérőrendszer szolgál.

A talajvíz minőségének és vízszintjének rögzítésére a hulladékkezelő létesítmények, de elsősorban a depónia térségében 4 megfigyelő kutat telepítenek. A tervezett meteorológiai állomás is a monitoring rendszer része. Az állomás segítségével vízháztartási mérleg készíthető. A levegőtisztasági értékeléshez szükséges jellemző paraméterek szintén a meteorológiai állomáson elhelyezett barométer, szélirány-szélességmérővel regisztrálhatók.

Infrastrukturális- és kiszolgáló létesítmények

Bekötőút, üzemi belső utak, parkolók, szervizút, hulladékbetöltési rámpa, szociális és üzemviteli épület, elektromos hídmérleg, mérlegkezelő konténer, abroncsmosó, fertőtlenítő, kocs- és konténermosó, olaj-, és iszapfogó, gépszín, nyílt terű komposztáló, konténeres üzemanyag tároló, vízellátás, tüzvíz-tárolás, szennyvízgyűjtő akna, hírközlés, meteorológiai állomás, kerítés,- kapu, véderdő, villamos energia ellátás:

A tervezett létesítmények megfelelnek az elérhető legjobb technikának, és biztosítják a terület szennyeződéstől való megfelelő védelmét, a felhagyás esetén a környezetszennyezés megakadályozható.

Sajóközi Hulladékkezelő Centrum kívüli hulladékkezelő létesítmények

A Társulás hulladékkezelési rendszerének teljessé tételére a Sajóközi Hulladékkezelő Centrumban megvalósuló leütemezett létesítményeken kívül hulladékátrakó állomás, hulladékgyűjtő udvarok és hulladékszigetek megvalósítása tervezett a hulladékgazdálkodási terv időszakában, melyek a tervezési terület településeit is érintik.

Hulladékátrakó állomás

A hulladék fajlagos szállítási költségének csökkentése érdekében Ózd város területén a tervezési terület körzetben lévő településeit is ellátó hulladékátrakó állomás épül.

Az átrakóval ellátott települések: Arló, Borsodnádásd, Farkaslyuk, Hangony, Járdánháza, Kissikátor, Ózd, Sánta

Az átrakó állomáson a beszállító járművek a rámpán a hulladékfogadó garatig viszik a hulladékot, ahonnan zárt rendszeren, szétszóródás nélkül ürítik a garatba a hulladékot. A garatból présfej préseli a hulladékot a síneken mozgó zárt fémkonténerekbe.

A tömörítési eljárással megtöltött konténereket speciális szállító járművek szállítják el az átrakó állomásról telephelyéről a sajkóközi hulladékkezelő és feldolgozó telepre, illetve a regionális nem veszélyeshulladék-lerakóba.

Az ózdi hulladékátrakó telep kapacitása: 100.000 m³/év.

Hulladékudvarok

A hulladékudvarok feladata a Társulás területén körzeteket ellátva a lakosság, intézmények, gazdálkodó szervezeteknél keletkező, szelektíven gyűjthető hulladékfrakciók fogadása. A hulladékudvarok lebetonozott, aszfaltozott, bekerített és kapuval ellátott területek. A hulladékudvarokon elhelyezhető hulladékfajták:

- papír
- műanyag
- üveg
- fém
- textil
- zöldhulladék
- egyéb szerves (háztartási, lom, stb.)
- lakossági veszélyes hulladék (akkumulátorok, szárazelemek, stb.)

A hulladékudvarok edényzetei nagyméretű, többrekeszes konténerek, illetve nagyméretű egyrekeszes, nyitott vagy zárt kialakítású konténerek. A lakossági veszélyes hulladékok – akkumulátorok, szárazelemek – tárolására saválló konténerek szolgálnak.

A papír, műanyag, üveg és fém hulladékfajták a négyrekeszes euro konténerekben helyezhetők el, az egyéb hulladékok (például zöldhulladék) – a veszélyes hulladékok kivételével – nyitott, különálló 5 illetve 10 m³-es konténerekbe kerülnek.

Tervezett hulladékudvarok telepítési helyei és száma:

Kazincbarcika (2 db) Edelény (1 db) Putnok (1 db) Szendrő (1 db) Ózd (1 db) Szikszó (1 db) Nyékládháza (1 db).

A tervezési területéről a távolságok figyelembevételével a szikszói és nyékládházi létesítmények nem fogadnak hulladékot.

Hulladékgyűjtő szigetek

A lakoságnál, intézményeknél, gazdálkodó szervezeteknél keletkező, szelektíven gyűjthető meghatározott hulladékfrakciók gyűjtésére kb. 1000 fő lakosság esetén hulladékgyűjtő szigetek kerülnek elhelyezésre a közterületeken.

A szigetekon konténerekben, szelektíven gyűjthető hulladékok: papír, üveg (színes és fehér külön), műanyag (elsősorban pet palack).

Gyűjtő szigetek telepítési helyei és száma a tervezési terület települései közül:

Arló (3 db), Berente (1 db), Borsodbóta (1 db), Borsodnádásd (3 db), Farkaslyuk (1 db), Felsőnyárád (1 db), Hangony (1 db), Járdánháza (1 db), Kurityán (1 db), Mucsony (2 db), Ormosbánya (1 db), Rudabánya (2 db), Sajókaza (3 db), Sáta (1 db), Serényfalva (1 db).

Települési folyékony hulladék kezelő telepek

A hulladékcsökkentési célok a folyékony hulladék esetében a csatornázottság, a szennyvíztisztító kapacitások kialakításával és a csatornahálózatra történő rákötések számának növelésével érhető el. Ez a folyékony hulladék mennyiségi csökkenését eredményezi.

A Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és -tisztítási Megvalósítási Programról szóló 25/2002. (II. 27.) Korm. rendelet a települési szennyvizek közműves szennyvízelvezetésének és a szennyvizek biológiai szennyvíztisztításának, valamint a települési szennyvizek ártalommentes elhelyezésére agglomerációkénti bontásban határidőket szab.

A hulladékkezelő telepeket a rendelet 2 §-a szerint a következő ütemezés szerint kell kialakítani:

„A kijelölt szennyvíz-elvezetési agglomerációk területén a települési szennyvizek közműves szennyvíz-elvezetését és a szennyvizek biológiai szennyvíztisztítását, illetőleg a települési szennyvizek ártalommentes elhelyezését meg kell valósítani, legkésőbb

- a) 2008. december 31-ig a 10.000 lakosegyenértéknél nagyobb terhelést meghaladó szennyvízkibocsátású, külön jogszabály által kijelölt érzékeny területeken, a nitrogén- és foszforeltávolítás egyidejű biztosításával (2. a) melléklet);
- b) 2010. december 31-ig a 15.000 lakosegyenérték terhelést meghaladó szennyvízkibocsátású szennyvíz-elvezetési agglomerációk területén (2. b) melléklet);
- c) 2015. december 31-ig a 10.000 – 15.000 lakosegyenérték terheléssel jellemezhető szennyvízkibocsátású szennyvíz-elvezetési agglomerációk területén (2. c) melléklet);
- d) 2015. december 31-ig a 2.000 – 10.000 lakosegyenérték terheléssel jellemezhető szennyvízkibocsátású szennyvíz-elvezetési agglomerációk területén (2. d) melléklet).”

A tervezési terület településeit érintő agglomerációk és ütemezések:

(V/3. táblázatok)

15.000 Leé terhelést meghaladó szennyvíz kibocsátású agglomerációk területén 2010 december 31-ig.

Sajószentpéter	18 954
- Alacska	
- Kondó	
- Parasznya	
- Radostyán	
- Sajókápolna	
- Sajólászlófalva	
- Varbó	

Kazinbarcika	57 829
- Alsótelekes	
- Berente	
- Dövény	
- Felsőkelecsény	

- Felsőnyárad	
- Felsőtelekes	
- Jákfalva	
- Kánó	
- Kurityán	
- Múcsony	
- Ormosbánya	
- Rudabánya	
- Zubogy	

Ózd	41 068
- Farkaslyuk	

2.000 - 10.000 Leé terheléssel jellemezhető szennyvíz kibocsátású szennyvízelvezetési agglomerációk területén 2015 december 31-ig.

Arló	4 198
-------------	-------

Borsodbóta	6 236
- Nekézseny	
- Sáta	
- Uppony	

Borsodnádasd	3 605
---------------------	-------

Járdánháza	2 014
-------------------	-------

Nagybarca	4 302
Mályinka	

Putnok	7 625
---------------	-------

Sajókaza	3 552
-----------------	-------

2.000 Leé terhelés alatt

Hangony	1 774
----------------	-------

Rudolftelep	806
--------------------	-----

Sajóivánka	601
-------------------	-----

Felszámolást igénylő kezelő telepek, illetve lerakóhelyek meghatározása:

A tervezési területen felszámolást igénylő kezelő telepek, lerakóhelyek fejezetében a meglévő települési szilárd hulladéklerakókat -beleértve a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén jelenleg üzemelő Határvölgyi lerakót is-, a települési folyékony hulladéklerakókat és a dögkutakat határozhatók meg.

Felszámolandó, rekultiválandó települési szilárd hulladéklerakók

(V/4. táblázat)

Település	üzemeltetés kezdete	Átlag vastagság (m)	Depónia magasság (m)	Depóniai mélység (m)	Használt terület (m ²)	Lerakás módja	Lerakó állapota	Lerakott térfogat (m ³)
Alsószuha	1970	3	1	3	1 500	gödör	részlegesen takart	3900
Arló	1994	5	5		6 440	völgy	nyitott, nem üzemelő	32200
Arló	1970	1	1		13 400	terepszint	takart	13400
Borsodbóta	1970	14	13,5		5 343	völgy	részlegesen takart	72131
Borsodnádasd	1971	5	5		10 823	völgy	részlegesen takart	54115
Farkaslyuk	1990	1	1,2		1 370	terepszint	részlegesen takart	1644
Farkaslyuk	1986	1	0,8		5 600	terepszint	részlegesen takart	4480
Farkaslyuk	1982	3	3		225	völgy	nyitott, nem üzemelő	675
Felsőkelecsény	1970	1	1		900	völgy	részlegesen takart	900
Felsőnyárad	1960	2	0,5	1	2 000	gödör	részlegesen takart	3000
Felsőtelekes	1985	0	0,1		6 000	völgy	nyitott, nem üzemelő	600
Felsőtelekes	1975	2	1,5		1 500	völgy	nyitott, nem üzemelő	2250
Felsőtelekes	1970	2	2		800	terepszint	részlegesen takart	1600
Hangony	1992	4	4		5 400	völgy	részlegesen takart	21600
Hangony	1961	2	2		10 700	terepszint	takart	21400
Járdánháza	1970	4	0	10	7 200	gödör	részlegesen takart	28800
Kissikátor	1992	1	1,2		4 270	völgy	részlegesen takart	5124
Kurtyán	1950	1	1		15 000	terepszint	nyitott, nem üzemelő	15000
Lácacséke	1980	1	0	2	290	gödör	részlegesen takart	290
Mályinka	1980	3	3,3		1 000	völgy	részlegesen takart	3300
Mályinka	1980	2	0,5	1,8	150	gödör	nyitott, nem üzemelő	255
Mályinka	1996	1	0,6		300	völgy	nyitott, nem üzemelő	180
Putnok	1962	3	2,5		16 500	terepszint	részlegesen takart	41250
Rudabánya	1991	6	5,5		9 642	völgy	nyitott, nem üzemelő	45000
Rudolftelep	1960	1	1		4 000	völgy	nyitott, nem üzemelő	4000
Rudolftelep	1950	2	2		600	völgy	nyitott, nem üzemelő	1200
Sajókaza (Határvölgy)	1997	3	6		9 643	völgy	nyitott, rendezetten üzemelő	27000
Sajóvelezd	1980	2	0	1,5	11 375	gödör	nyitott, nem üzemelő	17063
Serényfalva	1960	3	3		660	terepszint	részlegesen takart	1980
Szuhakálló	1980	2	1,5		1 500	terepszint	nyitott, nem üzemelő	2250
Zádorfalva	1960	2	1	3	8 000	gödör	nyitott, de nem üzemelő	16000
Zádorfalva	1975	1	0,5		800	terepszint	részlegesen takart	400

Felszámolandó, rekultiválandó települési folyékony hulladéklerakók*(V/5. táblázat)*

Település	Üzemeltető	Ellátott települések	Ellátott lakosság	Éves lerakott mennyiség (m ³)
Hangony	Önkormányzat	Hangony, Kissikátor	2216	2400
Mucsony	Önkormányzat	Mucsony	-	nem működő
Szuhakálló	Önkormányzat	Szuhakálló	-	nem működő

Felszámolandó állati eredetű hulladéklerakók (döggutak és dögterek)*(V/6. táblázat)*

Település és helyi elnevezés	Hrsz	Kialakítás ideje	Üzemeltető	Kapacitás	Kialakítás
Borsodnádasd	0150/2	1968	Önkormányzat	28 m ³	döggút
Felsőnyárad Ritkás oldal	0132	1971	Önkormányzat	20 m ³	döggút
Hangony külterület		1950	Önkormányzat	na	döggút
Kurityán		1970	Önkormányzat	na	dögtemető
Mályinka	03/12	1990	Önkormányzat	na	döggút
Nekézseny		1950	Önkormányzat	na	döggút
Sajóvelezd	29	1990	Önkormányzat	na	döggút
Sáta, Jöcsös völgy	113	1980	Önkormányzat	na	döggút

5.2 A települési szilárd hulladékgazdálkodás további ismertetése

5.2.1 *A települési hulladék, valamint zöld- és biológiailag lebontható szerves hulladék komposztálók ismertetése.*

Települési hulladék, zöld- és biológiailag lebontható szerves hulladék komposztáló telepek a tervezési területen nem találhatók.

5.2.2 *A másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás aránya tervezési területen*

Másodnyersanyag visszanyerés és az újrahasznosítás a tervezési területen a tervekészítés idején nincs.

5.2.3 *A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyisége (aránya) és ebből a lerakásra kerülő mennyiség (arány)*

A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladékok mennyiségi arányára mérési adat nem áll rendelkezésre. Ennek hiányában a mennyiségi arány a régió 35 %-os biológiailag lebomló szerves anyag tartalmával egyezőnek becsült.

A területen keletkező biológiailag lebomló szerves települési hulladéka számítás alapján (a papírhulladék kivételével): 4.070 tonna, ebből lerakásra kerülő mennyiség 2.855 tonna, 70 % a tervezési terület döntően családi-házass beépítését figyelembe véve.

5.3 A települési folyékony hulladékokkal való gazdálkodás további ismertetése

5.3.1 *A területen keletkező települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok mennyisége, településenként, lerakóhelyi gyűjtési körzetenként.*

A tervezési terület településein keletkező települési folyékony hulladék számított mennyisége 149.203 tonna. A keletkező szennyvíziszap szennyvíztisztító üzemeltetői adatszolgáltatás alapján 34.250 tonna. A keletkező hulladékkategóriák településekre bontott mennyiségeit a 2.1.1. fejezet táblázata szerepelteti.

A hulladékok gyűjtési körzetei részben a tervezési terület szennyvíztisztító telepén, részben a területen kívüli szennyvíztisztítóin határozható meg az 5.1.1. fejezetben szerepeltetett táblázat (igénybevett leürítő) szerint.

5.3.2 *A települési folyékony hulladékok és szennyvíziszapok elhelyezési módja, engedélye, a lerakóhelyek (leürítő helyek) ismertetése, a települési szilárd hulladéklerakón elhelyezett iszapmennyiség biológiailag lebomló szervesanyag-tartalma*

A tervezési területen lévő folyékony hulladék leürítőit az 5.1.3. pont alatt meghatározott szennyvíztisztítók és a hangonyi szennyvízleürítő határozza meg. A folyékony hulladék elhelyezési módja döntően a szennyvíztisztítókon történő leürítés.

A tervezési területről a területen kívüli szennyvíztisztítókat is igénybe vesznek az 5.1.1. fejezetben szereplő táblázat szerint.

5.3.3 A tervezési terület szennyvíziszap-hasznosítási jellemzői, hasznosítási módjai

A tervezési területen nincs nyilvántartott szennyvíziszap hasznosítás. A keletkező szennyvíziszap a szennyvíztisztító területéről más nagyobb kapacitású, de a tervezési területen kívüli szennyvíztisztító telepre kerül, az ott keletkező szennyvíziszappal együtt történik a kezelése, a Berentei tisztító esetében a BC Rt. veszélyes hulladék lerakóján történik az elhelyezés, Borsodnádasd esetében a Lemezgyári iszaplerakón. A putnoki szennyvíztisztítónál az iszap elhelyezés, hasznosítás nem megoldott.

6 AZ ELÉRENDŐ HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI CÉLOK MEGHATÁROZÁSA

6.1 Hulladékkeletkezés csökkentési célkitűzései a tervezési területen, a tervidőszak végére várhatóan keletkező hulladékok összetételi és mennyiségi prognózisa

6.1.1 A képződő hulladék mennyiségének várható alakulása

Nem veszélyes hulladékok

A nem veszélyes hulladékok keletkezésének várható mennyisége a tervezési terület területén:

(VI/1. táblázat)

HULLADÉK	2003 (t/év)	2006 (t/év)	2008 (t/év)
Települési szilárd hulladék	11 062	11 300	12 000
Települési folyékony hulladék	149 203	120 000	85 000
Kommunális szennyvíziszap	34 250	44 500	58 000
Építési-bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok	13 953	14 200	15 000
Mezőgazdasági és élelmiszeripari nem veszélyes hulladékok	-	-	-
Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok	-	-	-
Összesen	208 468	190 000	170 000

A települési szilárd hulladék képződése tömegében kis mértékű növekedéssel prognosztizálható. A bevezetésre kerülő szelektív hulladékgyűjtési rendszer eredményeként a lerakásra kerülő hulladék mennyiségi arányában csökkenés következik be. A csomagolóanyagok és a könnyűfrakció térnyerése miatt azonban a hulladék térfogatának évi 2 - 3 %-os növekedése várható.

A települési folyékony hulladék mennyisége a szennyvízelvezetési program előrehaladása miatt folyamatosan csökken, a kommunális szennyvíziszap mennyisége viszont 2008-ra, a tervezési időszak végére növekedni fog.

A keletkező építési-bontási és egyéb inert hulladékok mennyisége kismértékű növekvő tendenciát mutat.

Veszélyes hulladékok, kiemelten kezelendő hulladékáramok

Az önkormányzatok felelősségi körében képződő települési szilárd hulladéktól elkülönítetten gyűjtött hulladékáramok várható mennyisége (t/év)

(VI/2. táblázat)

HULLADÉK		2003 (t/év)	2006 (t/év)	2008 (t/év)
Veszélyes hulladékok	Hulladékolajok	-	-	-
	Akkumulátorok és szárazelemek	4,9	5,1	5,3
	Elektromos és elektronikai hulladékok	3,9	4,1	4,3
	Kiselejtezett gépjárművek	12	13	15
	Egészségügyi hulladékok	1,1	1,2	1,3
	Állati eredetű hulladékok	2,4	2,4	2,4
	Növényvédőszeres és csomagoló eszközeik	-	-	-
	Azbeszt	-	-	-
	<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-
Nem veszélyes hulladékok	Csomagolási hulladékok összesen	6,2	6,9	7,8
	Gumi	-	-	-
	<i>Egyéb hulladék</i>	-	-	-

A veszélyes hulladékok, kiemelten kezelendő hulladékáramok közé tartozó önkormányzati felelősségi körbe tartozó hulladékkategóriákban kismértékű hulladék mennyiségi növekedés várható.

Jelentősebb mértékű hulladékmennyiségi növekedés a csomagolási hulladékok kategóriájában várható. A növekedés nem a tényleges hulladékmennyiség számottevő növekedéséből fog adódni, hanem a bevezetésre kerülő szelektív gyűjtés során visszanyert csomagolási hulladék mennyiségéből.

6.1.2 Csökkentési célok

Települési szilárd hulladék:

Biológiailag lebomló szervesanyag tartalom:

A tervidőszak végére a települési hulladéklerakóban lerakott biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmat a HGT szerint

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

2004. július 1 napjáig 75 %-ra történő csökkentési cél nem valósult meg, a hulladékkezelő centrum válogatóműve, a hulladékudvarok megépítése után a célkitűzés megvalósul.

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.

A célkitűzés a válogatómű és hulladékudvarok üzembe helyezésével kis késedelemmel valósul meg.

Települési folyékony hulladékok

A települési folyékony hulladékok mennyiségének csökkentési célkitűzéseit 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.

A program folyamatos előrehaladásának megfelelően a gyűjtött és elszállítandó települési folyékony hulladék mennyisége fokozatosan csökkeni fog.

A tervezési terület településein a bemutatott csatornázottsági arány folyamatosan javul azokon a településeken, ahol már meglévő, de a teljes települést le nem fedő csatornahálózat létesült.

Kommunális szennyvíziszap

A kommunális szennyvíziszap mennyisége a csatornázási, szennyvíztisztítási program előrehaladásával folyamatosan növekedni fog. A tervezési terület szennyvíztisztítóinak iszapelhelyezése más nagyobb kapacitású szennyvíztisztítókon, szennyvíziszap lerakólon megoldott.

A növekvő iszapmennyiség hasznosítási célkitűzése a hulladékkezelő centrum komposzttelepének megvalósítása után érhető el, mivel a komposzttelep kommunális szennyvíziszap fogadására is tervezett.

Építési-bontási hulladék és egyéb inert hulladék

Csökkentési célkitűzés a kismértékű hulladéknövekedés várható alakulása miatt nem érhető el. Az eddigiekben 100 % arányban lerakott hulladéktípus végleges lerakási aránya a hulladékkezelő centrum építési hulladék feldolgozó egységének megvalósításával 20 %-ra csökkenthető 80 %-os újrahasznosítási arány elérésével.

6.2 Hulladékhasznosítási célkitűzések a tervezési területen:

A tervezési terület településein a hulladék hasznosítás célkitűzései az eddigi teljes hulladékmennyiség végleges lerakással történő ártalmatlanítási módszerét felváltó Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás komplex hulladékkezelési rendszerének bevezetésével valósulnak meg.

A rendszer központjában a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum területén folyó bővítések a hasznosítás alapját képező egységeket tartalmazzák. A 2005 - 2006 években megvalósuló fejlesztések és a Társulás területén rendszerelemként megvalósuló Ózdi hulladékátrakó, a

körzetesített hulladékudvarok és hulladékgyűjtő szigetek együtt valósítják meg a hulladékhasznosítási célkitűzéseket a szelektív gyűjtés bevezetésével.

6.2.1 Települési szilárd hulladékok hasznosítási céljai, külön kiemelve a biológiailag lebomló hulladékok hasznosítására vonatkozó célokat.

A települési szilárd hulladék hasznosítási célkitűzést a Társulás szelektív hulladékgyűjtési rendszerének kiépítése teszi lehetővé a sajkázai hulladékválogató mű, a hulladékudvarok és gyűjtő szigetek összehangolt működtetésével.

A szállítási övezetbe tartozó települések területéről, intézményektől beszállított hulladék laza szerkezetű, vegyes összetételű. A tervezett szelektív hulladékgyűjtéssel a beszállított hulladékok regenerálásának és újrafelhasználásának elősegítése válik lehetővé.

A szelektív hulladékgyűjtés koncepciójának kialakításakor figyelembe vették az érintett terület egyes részeinek jellegzetességeit, speciális adottságait (pl. népesség, az ipartelepek elhelyezkedése, a kereskedelem helyzete, a lakosság fogyasztási szokásai, stb.). A Társulás területén 3 nagy gyűjtőkörzet kerül kialakításra:

1. A térség településeinek nagy részéből a szelektíven gyűjtött hulladék közvetlenül a hulladékkezelő és feldolgozó telepre kerül.
2. Külön csoportot képeznek az Ózd térségében elhelyezkedő települések, ahonnan a begyűjtött szelektív hulladék az Ózdon létesített átrakóállomásra kerül, majd innen tovább a hulladékkezelő és feldolgozó telepre. Az ózdi hulladékátrakó telep kapacitása: 100.000 m³/év
3. A harmadik csoportot a Miskolc közelében fekvő települések, illetve azon városok és falvak alkotják, amelyekből Sajókaza térségébe a legrövidebb út Miskolcon keresztül vezet. Ezekből a településekből a szelektíven begyűjtött hulladék a Miskolci átrakóállomásra kerül, ahonnan újabb szállítmányként indul tovább a hulladékkezelő és feldolgozó telepre. A meglévő Miskolci hulladékátrakó telep rész-kapacitása 80.000 m³/év (a harmadik csoport a tervezési terület településeit nem érinti).

A hulladékválogató mű és hulladékudvarok által kinyert hulladékfajták:

- papír
- műanyag
- üveg
- fém
- textil
- zöldhulladék
- egyéb szerves (háztartási, lom, stb.)
- lakossági veszélyes hulladék (akkumulátorok, szárazelemek, festékes göngyöleg, elektronikai hulladék), stb.

A szelektív hulladékgyűjtés előnyei:

- csökken a lerakóra kerülő hulladékok mennyisége
- csökken a lerakó üzemeltetési költsége
- lehetővé válik a veszélyes összetevők eltávolítása (a hulladékok veszélyes alkotói a veszélyes hulladéklerakóban kerülnek ártalmatlanításra)
- nő a hasznosítható hulladékok mennyisége
- csökken a természeti erőforrások felhasználása

A hulladékválogató üzem, kapacitása: 30.000 t/év.

A szelektíven begyűjtött, majd az előkezelt hulladékot másodnyersanyagként hasznosítják, értékesítik. A hulladékválogató üzemből az előkezelt összes hulladékmennyiség 20 %-a kerül lerakásra.

6.2.2 A keletkező települési hulladék lebomló szervesanyag-tartalom, lerakótelepen való elhelyezési arányának csökkentése

A csökkentési célkitűzés a hulladékválogató mű, a hulladékudvarok által elkülönítetten gyűjtött biológiailag lebomló hulladékfrakciójának szelektív gyűjtésével és a komposzteleppel együtt valósul meg.

A nyílttéri komposztáló kapacitása 40.000 t/év.

A kész komposztot döntően az új, Orbán völgyi lerakó folyamatos rekultivációjára fogják használni. A rekultivációra fel nem használt komposzt értékesítésre kerül. A tervezési terület települési családiházak beépítésűek. A lakossági komposztálás ösztönzésével a települési szilárd hulladék biológiailag lebomló szervesanyag tartalama tovább csökkenthető.

6.2.3 Szennyvíziszapok hasznosítási célkitűzései

A tervezési területen lévő szennyvíztisztítók szennyvíziszap elhelyezése megoldott. Hasznosítási cél a tervezési területen nincs kitűzve, viszont a hulladékkezelő centrum komposztáló telepe igény esetén fogad kommunális szennyvíztisztítási iszapot

6.2.4 Építési és bontási hulladékok hasznosítási célkitűzései

Az eddig általában hulladéklerakókon elhelyezett építési és bontási hulladék a hulladékkezelő centrum építési,- bontási hulladékfeldolgozó egységébe kerül.

A feldolgozó kapacitása 100.000 t/év, és a veszélyes hulladékkal nem szennyezett építési bontási törmelék, betonhulladék fogadására és feldolgozására alkalmas. A leválasztott, előkezelt újrahasznosítható építési anyagokat értékesítik.

Az építési hulladékfeldolgozás maradék hulladék-anyaga 20 %, mely a sajkókazai regionális nem veszélyeshulladék-lerakó telepen kerül lerakásra.

A környezetvédelem szempontjából a tevékenység végzéséből származó előnyök:

- erőforrás, energia, elsődleges nyersanyag megtakarítása.
- építőanyagok előállításából származó környezetszennyezés csökkenése.

6.2.5 A veszélyes hulladékok hasznosítási arányának javítására vonatkozó célkitűzések

A veszélyes hulladékok hasznosítási arányának javítása, a lerakásra kerülő hulladék mennyiséhi arányának csökkentése a hulladékudvarokban és a hulladékválogatóban szelektíven gyűjtött veszélyes hulladékok kinyerésével valósul meg.

A települési hulladékból szelektíven kigyűjtött veszélyes hulladék hulladékfajtanként további szelektálásra kerül. A nem hasznosítható veszélyes hulladék a sajkókazai veszélyes hulladéklerakóra kerül. A tovább hasznosítható hulladék az arra feljogosított begyűjtő, hasznosító szervezeteknek kerül átadásra. (pl. elektronikai hulladék)

6.2.6 Csomagolási hulladékok begyűjtési és hasznosítási arányai

A csomagolási hulladék hasznosítási arányák javítása a szelektív hulladékgyűjtési rendszer bevezetésével valósul meg.

Az eddig döntően a települési szilárd hulladékkal keverten lerakott csomagolási hulladék válogatás után anyagában történő újrahasznosítása, az anyagában nem hasznosítható hulladékrész ternikus hasznosításra kerül az arra felhatalmazott hulladékkezelőnek történő átadással.

6.3 Hulladékhasznosító és -ártalmatlanító kapacitások kialakításának prioritásai és célkitűzései

A hulladékhasznosító és -ártalmatlanító kapacitások kialakításának prioritásait és célkitűzéseit a jelenlegi lerakással történő hulladékartalmatlanítást felváltó, már kialakítás alatt álló, a Társulás egész területét lefedő teljes hulladékgazdálkodási rendszer határozza meg.

(VI/3. táblázat)

Sorszám	Megvalósítandó célkitűzés	Kapacitás	Megvalósítás időpontja
1.	Sajókaza Hulladékkezelő Centrum Orbán völgyi nem veszélyes hulladéklerakó megépítése	2.140 Em ³	2005
2.	Ózdi hulladékátrakó állomás megépítése	100.000 m ³ /év	2005
3.	Sajókaza Hulladékkezelő Centrum hulladékválogatómű, építési hulladék feldolgozó komposztáló megépítése, párhuzamosan a hulladékudvarok megépítése	30.000 t/év 100.000 t/év 40.000 t/év	2006
4.	Hulladékgyűjtő szigetek telepítése	4x2 m ³	2006
5.	A felhagyott hulladéklerakók, szennyvízleürítők, állati hulladék elhelyezők rekultiválása		2005 - 2008
6.	szennyvíztisztító kapacitások bővítése, folyékony hulladék fogadási lehetőség kialakítása.		2005 -

Ez által komplex begyűjtő, kezelő rendszer alakul ki, megvalósul a szelektív hulladékgyűjtés, az újrahasznosítható hulladék mennyiségi arányaa jelentős nő, a lerakásra kerülő hulladék mennyiségi aránya ezzel párhuzamosan csökken.

6.4 Az illegális és környezetvédelmi nem megfelelő tároló, kezelő és lerakótelepek megfelelő üzem módra fejlesztése, illetve rekultiválása, kármentesítési feladatok elvégzése, felszámolása

A tervezési területen lévő települési szilárdhulladék lerkó telepek a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumban jelenleg is üzemelő Határvölgyi lerakóval együtt, a folyékony hulladékkeürítők és dögkutak környezetvédelmi nem megfelelő lerakóknak minősülnek, megfelelő üzem módra fejlesztésük nem indokolt, illetve nem is lehetséges. A telepek felszámolást, rekultiválást igényelnek. Az esetleges kármentesítések az adott lerakók környezetvédelmi felülvizsgálatai eredménye alapján határozhatók meg. A Határvölgyi és

a Borsodbótai lerakók kivételével a felülvizsgálatok a törvényben előírt határidőre nem történtek meg.

A két felülvizsgálat szerint a Határvölgyi és a Borsodbótai lerakók a kármentesítést nem igényelnek. (A Borsodbótai lerakó már nem üzemel.)

6.4.1 Települési szilárd hulladéklerakók

(VI/4. táblázat)

Település	Lerakott hulladék mennyiség (m ³)	Felszámolás módja	felszámolás időpontja
Alsószuha	3900	helyben történő rekultiválás	2008
Arló	32200	helyben történő rekultiválás	2008
Arló	13400	helyben történő rekultiválás	2008
Borsodbóta	72131	helyben történő rekultiválás	2006
Borsodnádasd	54115	helyben történő rekultiválás	2008
Farkaslyuk	1644	elszállítás	2006
Farkaslyuk	4480	helyben történő rekultiválás	2008
Farkaslyuk	675	elszállítás	2006
Felsőkelecsény	900	elszállítás	2006
Felsőnyárad	3000	helyben történő rekultiválás	2008
Felsőtelekes	600	elszállítás	2006
Felsőtelekes	2250	helyben történő rekultiválás	2008
Felsőtelekes	1600	helyben történő rekultiválás	2008
Hangony	21600	helyben történő rekultiválás	2008
Hangony	21400	helyben történő rekultiválás	2008
Járdánháza	28800	helyben történő rekultiválás	2008
Kissikátor	5124	helyben történő rekultiválás	2008
Kurityán	15000	helyben történő rekultiválás	2008
Lácacséke	290	elszállítás	2006
Mályinka	3300	helyben történő rekultiválás	2008
Mályinka	255	elszállítás	2006
Mályinka	180	elszállítás	2006
Rudabánya	45000	helyben történő rekultiválás	2008
Rudolftelep	4000	helyben történő rekultiválás	2008
Rudolftelep	1200	elszállítás	2006
Sajókaza (Határvölgy)	27000	helyben történő rekultiválás, vagy átválogatás után átrakás az Orbán völgyi lerakóra	2006 - 2008
Sajóvelezd	17063	helyben történő rekultiválás	2008
Serényfalva	1980	helyben történő rekultiválás	2008
Szuhakálló	2250	helyben történő rekultiválás	2008
Zádorfalva	16000	helyben történő rekultiválás	2008
Zádorfalva	400	elszállítás	2006

6.4.2 Települési folyékony hulladéklerakók

(VI/5. táblázat)

Település	Éves lerakott hulladék mennyiség (tonna)	Felszámolás módja	Felszámolás időpontja
Hangony	2400	iszap komposztálás után helyben történő rekultiválás	2008
Mucsony	-	helyben történő rekultiválás	2006
Szuhakálló	-	helyben történő rekultiválás	2006

6.4.3 Állati eredetű hulladéklerakók

(VI/6. táblázat)

Település	Kialakítás	Felszámolás módja	Felszámolás ideje
Borsodnádasd	döggút	helyben történő rekultiválás	2006
Felsőnyárád Ritkás oldal	döggút	helyben történő rekultiválás	2006
Hangony külterület	döggút	helyben történő rekultiválás	2006
Kurityán	dögtemető	helyben történő rekultiválás	2006
Mályinka	döggút	helyben történő rekultiválás	2006
Nekézseny	döggút	helyben történő rekultiválás	2006
Sajóvelezd	döggút	helyben történő rekultiválás	2006
Sáta, Jöcsös völgy	döggút	helyben történő rekultiválás	2006

7 A KIJELÖLT CÉLOK ELÉRÉSÉT, ILLETVE MEGVALÓSÍTÁSÁT SZOLGÁLÓ CSELEKVÉSI PROGRAM

A tervezési terület településeinek cselekvési programját a Társulás 2005 - 2006 években megvalósuló a Sajókazai Hulladékkezelő Centrumára alapított komplex hulladékgazdálkodási rendszere határozza meg.

Ez alapján a tervekészítés 40 településére vonatkozó cselekvési program gyakorlatilag a társulás egészére vonatkozó cselekvési programmal egyező.

A program sikeres végrehajtásához szükséges annak széleskörű megismertetése a lakossággal, intézményekkel, gazdálkodó szervezetekkel. Ennek érdekében:

- Biztosítani kell, hogy a helyi írott és elektronikus sajtón keresztül az egyes hulladékgazdálkodási szakmai programokat – kiemelten a regionális hulladékgazdálkodási program megvalósítását - a nyilvánosság megismerje, elősegítve ezzel a lakosság, intézmények, gazdálkodó szervezetek minél szélesebb körének bevonását a program végrehajtásába.
- Biztosítani kell szemléletformáló kiadványokon keresztül a gazdálkodó szervezetek folyamatos tájékoztatását a környezetkímélőbb termelés és környezetbarátabb termékek, illetve a tisztább technológiák alkalmazásáról, azok előnyeiről.
- Erősíteni kell a helyi civil szervezetek, zöld mozgalmak támogatását a hulladékgazdálkodási célok elérésének érdekében, annak további propagálása érdekében.
- Az oktatási intézményeket be kell vonni a környezetvédelmi ismeretterjesztés és hulladékgazdálkodási szemléletformálás elősegítésébe.
- Rendszeres fórumokat célszerű szervezni környezetvédelmi szakemberek és a hulladékgazdálkodási rendszer üzemeltetőinek részvételével az aktuálisan szükséges tájékoztatás, az üzemeltetési tapasztalatok és felmerülő problémák megvitatása érdekében.

7.1 A hulladékok kezelésének (begyűjtésének, szelektálásának, szállításának, ártalmatlanításának és hasznosításának) racionalizálását elősegítő intézkedések meghatározása külön ágazatok szerinti hulladéktípusok alapján

7.1.1 A hulladékkeletkezés csökkentését szolgáló intézkedések meghatározása

Települési szilárd hulladékok

A Társulás területén létesülő Sajókazai Hulladékkezelő Centrum teljes kiépítésével ösztönözni kell a társult településeket a regionális hulladékkezelő rendszere igénybevételére.

A rendszer megvalósításával a szelektív gyűjtés bevezetésre kerül. A szelektív hulladékgyűjtés elterjesztése érdekében széleskörű lakossági felvilágosító, tudatformáló munka szükséges. Mintaprogramok indításával az iskoláknál, nagyobb önkormányzati rendezvényeken növelni kell a hatékonyságot. *A programba bevonandó szervezetek: önkormányzatok, lakosság, civil szervezetek, iskolák, hulladékkezelők.*

A biológiailag lebomló szervesanyag tartalmú hulladékok előírt csökkentése érdekében ösztönözni kell a házi komposztálás bevezetését. Ehhez szükséges a felvilágosító munkán kívül a házi komposztáló berendezések támogatását meg kell oldani. A hulladékkezelő centrum válogató művében kinyert, és a hulladékudvarokon szelektíven gyűjtött biológiailag lebomló szervesanyag frakciót a komposztálón kell kezelni. *Bevonandó szervezetek: lakosság, önkormányzatok, önkormányzati társulások, civil szervezetek, hulladékkezelők.*

Kiemelt feladat a háztartási eredetű veszélyes hulladékok települési hulladékáramba kerülésének megelőzése. Ehhez a lakossági felvilágosítási, tudatformálási munkák mellett a hulladékudvarokban lehetővé kell tenni ezek átvételét, illetve visszavételi rendszerek kifejlesztését. (gyógyszertárak, forgalmazó cégek, benzinkutak, stb.). *Bevonandó szervezetek: lakosság, önkormányzatok, önkormányzati társulások, civil szervezetek, hulladékkezelők, termékforgalmazók.*

Települési folyékony hulladékok

A települési folyékony hulladék keletkezésének csökkentése (OHT szerint 15 %-os csökkentés) a csatornázottság növelésével a Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és -tisztítási Megvalósítási Program megvalósulásával biztosítható.

Bevonandó szervezetek: lakosság, önkormányzatok, szennyvíztisztító üzemeltető.

Települési szennyvíziszap

A hulladékkategóriában mennyiségi csökkenés nem várható, mivel a csatornázottság előrehaladásával. Ennyisége növekedni fog. A hulladékkezelő centrum komposztáló telepe szennyvíziszap fogadására alkalmas lesz. Ösztönözni kell a szennyvíziszap komposztálásra való átadását.

Bevonandó szervezetek: szennyvíztisztító üzemeltető, hulladékkezelő centrum üzemeltető.

Építési és bontási hulladék

A bontási anyagok újrahasználata, a bontási hulladékok újrahasznosítása érdekében szelektív bontási gyakorlatot kell bevezetni. A bontási hulladékot a hulladékkezelő centrum építési hulladék feldolgozó művébe kell szállítani.

Bevonandó szervezetek: lakosság, önkormányzatok, hulladékkezelő centrum üzemeltető.

Kiemelten kezelendő hulladékáramok

Hulladékolajok

A csökkentési célként hosszú élettartamú kenőanyagok használata, korszerű gépjárműpark megteremtése határozható meg.

Bevonandó szervezetek: lakosság, önkormányzatok, kenőanyagot forgalmazók.

Akkumulátorok, elemek

A keletkező hulladéktípus csökkentése nem befolyásolható, a lerakásra kerülő mennyiség a szelektív gyűjtés bevezetésével csökkeni fog.

Elektronikai termékek

Az elektronikai hulladékok mennyisége várhatóan növekedni fog. Az újrahasználat, a hulladékkategória hasznosítási aránya növelhető a visszavételi-begyűjtési rendszer kialakításával.

Bevonandó szervezetek: lakosság, önkormányzatok, intézményeik, elektronikai terméket forgalmazók.

Kiselejtezett gépjárművek

A képződő hulladék mennyiségének befolyásolása a helyi terv eszközeivel nem lehetséges. A kiselejtezett gépjárműveket csak a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező bontó szervezetek, vállalkozásoknak lehet átadni.

Bevonandó szervezetek: lakosság, önkormányzatok, bontásra felhatalmazott szervezetek.

Egészségügyi hulladék állati eredetű hulladékok

A hulladék csökkentése a helyi terv eszközeivel nem lehetséges. A keletkező hulladékot a területen működő engedéllyel rendelkező hulladékbegyűjtőknek kell átadni.

Bevonandó szervezetek: önkormányzatok, egészségügyi ellátást végző szervezetek.

Állati eredetű hulladékok**Növényvédőszer és csomagolóeszközök**

Ösztönözni kell a felhasználókat a kevesebb növényvédőszer felhasználás elérésére, ill. a kis kiserelésű növényvédőszer alkalmazására. Kezdeményezni kell a gyártók és forgalmazók felé a kis kiserelések további forgalmazását.

Bevonandók: gyártók, forgalmazók, önkormányzatok, felhasználók.

Csomagolási hulladékok

A keletkező mennyiségek csökkentése érdekében ösztönözni kell a kevesebb csomagolóanyag-felhasználást, a betétdíjas és újrahasználati rendszerek támogatását. A szelektív hulladékgyűjtéssel a lerakásra kerülő mennyiség csökken, az újrahasznosítható arány nő.

Bevonandó szervezetek: lakosság, önkormányzatok, hulladékkezelők.

Gumihulladékok

A képződő hulladék mennyiségének befolyásolása a helyi terv eszközeivel nem lehetséges.

7.1.2 A hulladékhasznosítás célkitűzésének elérését szolgáló intézkedések meghatározása.**Települési szilárd hulladékok**

A regionális hulladékkezelő rendszer kialakulása a hulladékhasznosítási célkitűzést a szelektív gyűjtés bevezetésével megvalósítja. A hasznosítási célkitűzés sikeres megvalósítása érdekében széleskörű lakossági felvilágosító, tudatformáló munka szükséges.

A biológiailag lebomló szervesanyag tartalmú hulladékok előírt csökkentése érdekében a hulladékgazdálkodási rendszer szelektív gyűjtési módja és a hulladékkezelő centrumban létesülő komposztáló mellett elkerülhetetlen a házi komposztálás bevezetése. Ehhez szükséges a felvilágosító munkát erre is kiterjeszteni, a házi komposztálás szükségességét és előnyeit reklámozni, terjeszteni

További feladat a háztartási eredetű veszélyes hulladékok települési hulladékáramba kerülésének megelőzése. Ezt a lakossági felvilágosítási, tudatformálási munkák mellett a hulladékudvarok által lehetővé tevő átvételai, illetve a hulladékudvarokon kívüli visszavételi rendszere biztosítja.

Bevonandó szervezetek: önkormányzatok, közszolgáltató lakosság, civil szervezetek, iskolák.

Települési folyékony hulladékok

A hasznosítás érdekében meg kell szüntetni a régi, műszaki védelem nélküli „leürítő-helyeket”. Növelni kell a csatornára kötések számát.

Bevonandók: önkormányzatok, lakosság, szennyvíztisztító üzemeltetők.

Települési szennyvíziszap

A komposztálási hasznosítás minél nagyobb arányának elérése érdekében a szennyvíziszap megfelelő minőségi paramétereit biztosítani kell.

Bevonandó szervezetek: önkormányzatok, üzemeltetők, lerakók.

Építési és bontási hulladékok

A bontási hulladékok újrahasználat, hasznosítása érdekében be kell vezetni a szelektív bontási gyakorlatot. A hulladékkezelő centrumban ki kell alakítani az építési hulladékfeldolgozó művet. A keletkező építési hulladékot az eddigi döntően illegális lerakás helyett a hulladékkezelő centrumba kell szállítani feldolgozásra.

Bevonandó szervezetek: önkormányzatok, építésügyi hatóságok, építőipari vállalkozások, lakosság, hulladékkezelők.

Veszélyes hulladékok

A hasznosítási arány növelése érdekében a begyűjtési rendszereket tovább kell fejleszteni (hulladékolajok, akkumulátorok és elemek, állati eredetű hulladékok, kiselejtett gépjárművek, elektronikai hulladékok).

Bevonandók: önkormányzatok, lakosság, gyártók, forgalmazók, hulladékkezelők.

Kiemelten kezelendő hulladékáramok

Hulladék olajok

Begyűjtési rendszer továbbfejlesztésével, a lakosságra való kiterjesztésével növelhető a hasznosításra kerülő hulladékok mennyisége. Ezt biztosítandó a benzinkutaknál, gépjárműjavítóknál a fogadás feltételeit ki kell alakítani.

Bevonandók: forgalmazók, önkormányzatok, lakosság.

Akkumulátorok és elemek

A minél nagyobb arányú begyűjtés céljából a forgalmazó helyeken csere- és visszavételi kötelezettséget kell bevezetni. A hulladékgazdálkodási rendszeren belül a hulladékgyűjtő udvarok a hulladéktípus elkülönített fogadására alkalmasak válnak.

Bevonandók: önkormányzatok, lakosság, hulladékkezelők.

Elektronikai termékek

A szelektív hulladékgyűjtés bevezetésével létrejön a hulladéktípusra vonatkozó gyűjtő hálózat. A szelektíven begyűjtött hulladéktípust arra feljogosított ártalmatlanító,-hasznosító szervezetnek kell átadni. Ki kell alakítani a begyűjtéshez társulóan a visszavételi rendszert.

Bevonandók: gyártók, forgalmazók, szervizek, önkormányzatok, lakosság, intézmények, hulladékkezelők.

Kiselejtezett gépjárművek

Korszerű, engedéllyel rendelkező bontótelepek igénybevételel kell a begyűjtő rendszert kialakítani, a bontott részek hasznosítási lehetőségeit meg kell teremteni

Bevonandók: autóbontók, autókereskedők, önkormányzatok, lakosság.

Állati eredetű hulladékok

A döggutak és dögterek 2005-ig történő bezárásával párhuzamosan ki kell alakítani a hulladékgyűjtő-helyek hálózatát. Az állati eredetű hulladékot csak a területen feljogosított hulladékkezelő keletkező SZATEV Rt. részére lehet átadni.

Bevonandók: SZATEV Rt., önkormányzatok, lakosság.

Csomagolási hulladékok

A szelektív gyűjtési rendszer bevezetésével, visszagyűjtési rendszer kialakításával, koordináló szervezetek rendszerbe állításával kell biztosítani a kötelező hasznosítási arány elérését.

Bevonandók: kereskedelem, önkormányzatok, intézmények, lakosság, hulladékkezelők.

Gumihulladék

A hulladékká vált gumiabroncsokat a termékforgalmazóknál, szervizeknél kell javítás csere alkalmával leadni.

Bevonandók: kereskedelem, szervizek, önkormányzatok, intézmények, lakosság.

7.1.3 A környezetvédelmileg megfelelő és gazdaságilag megvalósítható, a hulladékártalmatlanítási célkitűzéseket biztosító szükséges fejlesztések meghatározása.

A környezetvédelmileg megfelelő és gazdaságilag megvalósítható, a hulladékártalmatlanítási célkitűzéseket biztosító szükséges fejlesztéseket a 5.1.4. és a 6.3. pontban meghatározott fejlesztésekkel kell végrehajtani.

7.1.4 A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakótelepek rekultiválásának, felszámolásának feladatai.

A környezetvédelmileg nem megfelelő és illegális kezelő, lerakótelepek rekultiválását, felszámolását a 5.1.4. és a 6.3. pontban meghatározottak szerint kell végrehajtani.

7.2 Hulladékgazdálkodási cselekvési program

Az érintett 40 település közös helyi hulladékgazdálkodási tervének cselekvési programja a Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás komplex hulladékkezelési rendszerének kialakításának figyelembe vételével lett összeállítva.

A komplex hulladékgazdálkodási rendszer keretén belül:

- 2005. második félévében megépül, üzemszerűen működik a Társulási központi nem veszélyes hulladéklerakója a Sajókazai Hulladékkezelő Centrum Orbán völgyi területén. A jogszabályi előírásoknak megfelelően kialakított hulladéklerakó egységes hulladékelhelyezési feltételt, ill. lehetőséget ad minden Társulásban részt vevő érintett településnek.

A hulladékkezelő centrum nem veszélyes hulladéklerakójával párhuzamosan megépül az Ózdi hulladékátrakó állomás.

- 2006 évben a hulladékkezelő centrum területén megvalósul a
 - hulladékválogató mű
 - komposztáló telep
 - építési hulladék feldolgozó mű
- 2006 évben a hulladékkezelő centrum szelektív hulladékgyűjtésre alkalmas hulladékkezelő létesítményeihez kapcsolódva megépülnek, illetve telepítésre kerülnek a rendszer elemeit szolgáló hulladékudvarok és hulladékgyűjtő szigetek.
- 2006 év végére a Társulás településeit ellátó komplex hulladékgazdálkodási rendszer üzembehelyezése megtörténik.
- A szelektíven gyűjtött anyagoknak lesz biztonságos átvevő piaca, amelyik azt zökkenőmentesen fogadja, feldolgozza és hasznosítja.
- A Nemzeti Települési szennyvíz-elvezetési és –tisztítási Megvalósítási Program keretén belül amely a kijelölt szennyvízelvezetési agglomerációk területén a települési szennyvizek közműves elvezetését és a szennyvizek biológiai tisztítását irányozza elő bővül a már meglévő csatornahálózatra rákötések száma, a csatornahálózat kiépítési aránya és a szennyvíztisztító telepek kapacitása.
- A regionális rendszerhez kapcsolódóan 2005 - 2006-tól elkezdődik a meglévő lerakók (szilárd és folyékony, állati ártalmatlanító) lezárása és területük rekultiválása, ami legkésőbb 2008. végéig befejeződik.
- A regionális program részeként előirányzott PR munka eredményeként a lakosság megismeri a rendszer működési elveit, valamint feladatait a szakszerű üzemeltetésben és rövid átmeneti idő után partnerként vállalja tevékeny részvételét az üzemeltetésben.

7.2.1 Települési szilárdhulladék cselekvési programja

(VII/1. táblázat)

Cél	Cselekvési program	Résztevők	Időzítés	Becsült költség Millió Ft
A szakszerű közszolgáltatás feltételeinek biztosítása a regionális létesítmények üzembe helyezéséig tartó átmeneti időszakot is figyelembe véve	A közszolgáltatási szerződések rendezése; a regionális rendszer üzemeltetési feltételeinek az előkészítése; ösztönző tarifarendszer változatok kidolgozása; egységes helyi rendeletervezetek kidolgozása.	önkormányzatok; jelenlegi közszolgáltatók; regionális rendszer üzemeltetője, társulás, környezetvédelmi hatóságok; jogi szakértők	2005	2,2
Együttműködési megállapodások kötése a hulladékhasznosítók-kal	Piackutatásban és szerződéskötésekben való közreműködés	közszolgáltatók; társulás; hulladékhasznosítók; jogi szakértő	2005	0,2
Sajókaza hulladékkezelő Centrum bővítése: -depóniater -ózdai hulladékátrakó -hulladék válogatómű -építési hulladék feldolgozó -komposztáló	A tervezett és kiépítés alatt álló létesítmények megvalósítása	társulás, hulladékkezelő centrum üzemeltető, kivitelezők	2005 2005 2005 - 2006	1 300 91 295 217 230
Szelektív gyűjtés előkészítése, kialakítása, működtetése	Széleskörű felvilágosítás, tudatformálás	társulás, önkormányzatok, intézmények, civil szervezetek, üzemeltető, lakosság	2005 - 2008	0,2/év
	Hulladékgyűjtő szigetek kialakítása	társulás, hulladékkezelő, önkormányzatok,	2006	0,5/sziget
	Hulladékudvar kialakítása (Putnok)	Társulás; üzemeltetők; kivitelező	2005 - 2006	44,5

Cél	Cselekvési program	Résztevők	Időzítés	Becsült költség Millió Ft
Biológiailag lebomló szerves anyag tartalom csökkentése a hullékgazd. törvény szerinti ütemben	Szelektív gyűjtés feltételeinek a kialakítása	önkormányzatok, lakosság üzemeltető	2006 - 2008	A támogatott regionális rendszer részeként 25
	Házi komposztálás bővítése és támogatása	önkormányzatok, lakosság, üzemeltető	2006 – 2008	0,03/komposztáló 163
Csomagolási hulladékok hasznosítási arányának növelése	Szelektív hulladékgyűjtés kialakítása, működtetése figyelemmel a regionális rendszerhez való illeszthetőségre	társulás, önkormányzatok, lakosság, intézmények, üzemeltető	2006 - 2008	A támogatott regionális rendszer részeként 25
A műszaki követelményeknek nem megfelelő, bezárt és illegális hulladék lerakatok által okozott környezetszennyezés megszüntetése	A hulladéklerakók-, illegális lerakók bezárása, felszámolása és területük rekultiválása - környezetvédelmi felülvizsgálatok készítése - rekultivációs tervezések - rekultivációk kivitelezése	önkormányzatok, társulás, üzemeltető tervezők; hatóságok, tervezők;hatóságok, közbeszerzési érintettek, kivitelezők, üzemeltető	2008	Lerakónként önálló beruházásokban 524,2

7.2.2 Települési folyékonyhulladék cselekvési programja

(VII/2. táblázat)

Cél	Cselekvési program	Részrtvevők	Időzítés	Becsült költség Millió Ft
Megfelelő adatbázis létrehozása	Adatgyűjtés	Önkormányzatok, lakosság vállalkozók, üzemeltető	2005	0,2
A talaj és a felszín alatti vizek szennyezésének a csökkentése	A szabályozatlan szennyvízkezelési területeken a folyékony hulladékkezelés rendeleti szabályozása	Önkormányzatok; hulladékkezelők	2005	-
	A szennyvízcsatorna hálózat településen belüli teljes kibővítése, nem megfelelő állapotban lévő szakaszainak rekonstrukciója	Önkormányzatok; üzemeltetők; kivitelezők	2005 - 2008	Lakossági intézményi forrásokból
	A szennyvízelvezető hálózatra történő rákötések számának növelése	Önkormányzat, ingatlanulajdonosok, üzemeltetők	folyamatos	Lakossági, intézményi, ill. vállalkozói forrásokból
	Az ingatlanokon lévő nem megfelelő szennyvíztárolók felszámolása	Önkormányzat, környezetvédelmi hatóság, ingatlanulajdonosok	2005-től	Tulajdonosi forrásból
	A rendszerekre rákötött csapadékvíz bevezetések lekötése	Önkormányzatok; üzemeltetők; lakosok	2005-től	Lakossági intézményi forrásokból
	Szennyvíz előkezelők kiépítése	Önkormányzatok; üzemeltetők, vállalkozók	2005-től	Vállalkozói tőkéből

7.2.3 Települési szennyvíziszap cselekvési programja

(VII/3. táblázat)

Cél	Cselekvési program	Részrtvevők	Időzítés	Becsült költség Millió Ft
Hasznosítási arány növelése	Mezőgazdasági hasznosítási lehetőségek vizsgálata	Önkormányzatok, üzemeltetők, talajvédelmi, környezetvédelmi hatóság; földtulajdonosok	2005-től	1,5
	Komposztáló üzemeltetése	üzemeltető	2006-tól	Üzemeltetési költségek terhére

7.2.4 Építési és bontási hulladékok cselekvési programja

(VII/4. táblázat)

Cél	Cselekvési program	Részrtvevők	Időzítés	Becsült ktg. Millió Ft
Megfelelő adatbázis létrehozása	Adatgyűjtés	Önkormányzatok, építőipar; vállalkozók, lakosság	2005	0,3
Megelőzés	Bontott anyagok újrahasznosításának ösztönzése	Építőipar, útépítőipar, vállalkozók; lakosság	2005-től	0,1
Hasznosítás	Szelektív bontási gyakorlat bevezetése	Építőipar, vállalkozók; lakosság	2005	0,1
	Építési hulladék feldolgozó létesítése a Hulladékkezelő Centrumon belül	Társulás; üzemeltető; kivitelező	2006	Támogatott projekt keretében
	Lerakási arány csökkentése	Társulás; üzemeltető;	2006-tól	Beruházás keretén belül
	Azbeszt tartalmú hulladékok kezelése, illetve az épületek azbesztmentesítése	Önkormányzat, építőipar, egészségügyi hatóság, azbesztszövetség	2005-től	Bontási, felújítási költségek terhére

7.2.5 Mezőgazdasági-, ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok cselekvési programja

(VII/5. táblázat)

Cél	Cselekvési program	Részrtvevők	Időzítés	Becsült kgt. Millió Ft
Megfelelő adatbázis létrehozása	Hulladékok mennyiségének felmérése	Önkormányzatok, intézmények, termelők, kezelők	2006	0,3
Megelőzés	Tájékoztatás	Önkormányzatok, termelők	Folyamatosan	0,3
Hasznosítás	Szelektív gyűjtés	hulladékkezelők önkormányzatok, termelők, üzemeltető	2005-től	Üzemeltetési költségeken belül
Az ártalmatlanítási, lerakási arány csökkentése	A hasznosítható hulladékok lerakásának elkerülése	Önkormányzatok, termelők, üzemeltető	2009-től	Regionális rendszer üzemeltetésében

7.2.6 Települési szilárdhulladéktól elkülönítetten gyűjtött, kiemelten kezelendő hulladékok cselekvési programja

Veszélyes hulladékok

(VII/6. táblázat)

Cél	Cselekvési program	Résztvevők	Időzítés	Becsült ktg. Millió Ft
Megfelelő adatbázis létrehozása	Hulladékok mennyiségének felmérése	Önkormányzatok, lakosság, intézmények, termelők, kezelők	2006	0,3
Megelőzés/ hasznosítás/ ártalmatlanítás	Tájékoztatás	Önkormányzatok, termelők, lakosság, hulladékkezelők	Folyamatosan	0,3
Hulladéktípusok:				
Hulladékolajok	Szervezett gyűjtés és ártalmatlanítás	Önkormányzatok intézményeik, lakosság, forgalmazók hulladékkezelők	2005-folyamatos	Működési forrásokból
Akkumulátorok és szárazelemek	Tájékoztatás Szervezett gyűjtés és ártalmatlanítás	Önkormányzatok intézményeik, lakosság	2006-folyamatos	Működési forrásokból
Kiselejtett gépjárművek	Tájékoztatás Szervezett gyűjtés és ártalmatlanítás	Önkormányzatok, intézményeik	2005-folyamatos	Vállalkozói források
Egészségügyi hulladékok	Tájékoztatás Szervezett gyűjtés és ártalmatlanítás	Önkormányzatok, intézményeik, magánorvosok	2005-folyamatos	Működési forrásokból
Állati eredetű hulladékok	Tájékoztatás Szervezett gyűjtés és ártalmatlanítás	Önkormányzatok, intézményeik, lakosság, hulladékkezelő	2005-folyamatos	Működési forrásokból
Növényvédőszer- és csomagolóanyagok	Tájékoztatás Szervezett gyűjtés és ártalmatlanítás	Önkormányzatok, intézményeik	2006-folyamatos	Működési forrásokból

Nem veszélyes hulladékok

(VII/7. táblázat)

Cél	Cselekvési program	Résztevők	Időzítés	Becsült kgt. Millió Ft
Csomagolási hulladékok				
A települési szilárd hulladéktól való külön gyűjtés	A szelektív hulladékgyűjtés bevezetése	Önkormányzatok, intézményeik, lakosság, hulladékkezelők	2006-folyamatos	Közzolgáltatás költségein belül
Megelőzés	Kevesebb csomagolóanyag felhasználás ösztönzése, betétdíjas csomagolóanyag használat ösztönzése		folyamatos	-
Hasznosítás	Visszagyűjtési rendszer üzemeltetése	Önkormányzatok, intézményeik, lakosság, hulladékkezelők	2006-folyamatos	Közzolgáltatás költségein belül
	Feldolgozó, hasznosító kapacitásokkal való szerződéses kapcsolat	Hulladékkezelők csomagolóanyag ipar	2006-folyamatos	Közzolgáltatás költségein belül
Gumihulladék				
Hasznosítás, elkülönített gyűjtés	Begyűjtő- és kezelőrendszer üzemeltetése, forgalmazók bevonása	Önkormányzatok, intézményeik, lakosság, hulladékkezelők, forgalmazók	2005-folyamatos	Működési forrásokból
Települési szilárd hulladékokban megjelenő egyéb hulladékok				
Elkülönített gyűjtés, hasznosítás	Szelektív begyűjtő- és kezelőrendszer fejlesztése	Önkormányzatok, intézményeik, lakosság, hulladékkezelők	2006-folyamatos	Közzolgáltatás költségein belül

8 A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TERVBEN FOGLALTAK MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ BECSÜLT KÖLTSÉGEK.

A hulladékgazdálkodási tervben foglaltak megvalósításához becsült költségeket döntően a Sajó-Bódva Völgye és Környéke Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás tervezési területre eső, Sajókaza Hulladékkezelő Centrumának meglévő létesítményeinek fejlesztése határozza meg.

A fejlesztés során az egész Társulás területét ellátó

- nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló depóniater
- hulladékválogatómű
- építési hulladék feldolgozó mű
- komposztáló

valósul meg.

A hulladékgazdálkodási rendszer központjához a terv előző fejezeteiben meghatározott helyein hulladékudvarok és hulladékgyűjtő szigetek társulnak.

Ózdon hulladékátrakó állomás létesül (a tervezési terület meghatározott településeit is ellátó, de tervezési területen kívül).

A hulladékgazdálkodási rendszer ISPA támogatással valósulnak meg

A becsült költségek megosztása során külön kell választani a hulladékgazdálkodási rendszer kialakításához szükséges megvalósítandó létesítmények és a rendszer üzembehelyezését követő meglévő, de környezetvédelmileg nem megfelelő hulladékkezelő létesítmények felszámolási költségeit.

(A hulladékgazdálkodási rendszer kialakításának összköltsége 3.400 Milliard Ft. ami tartalmazza a hulladékkezelő centrum fejlesztéseit, az ózdi átrakót, a hulladékudvarokat és szigeteket, valamint a Kazincbarcika Múcsnyi úti, aggteleki, edelényi, szikszói és ózdi hulladéklerakók rekultivációját, a rendszer járulékos és PR költségeit

A költségek megoszlása: 50 % ISPA támogatás, 40 % állami támogatás, 10 % önerő lakosság arányosan elosztva.)

8.1 Hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztési költségei

(VIII/1. táblázat)

Hulladékgazdálkodási létesítmény	Bekerülési költség Millió Ft
Sajókaza Hulladékkezelő Centrumon belül	
Orbánvölgyi nem veszélyes hulladéklerakó	1 300
Válogatómű	295
Építési hulladékfeldolgozó mű	230
Komposztáló	217
Mucsony-Szuhakálló elkerülő út	193
Hulladékkezelő Centrumon kívül	
Ózdi hulladékátrakó állomás	91
Hulladékgyűjtő udvar (Putnok)	44,5
Hulladékgyűjtő szigetek (a tervezési terület településein: Arló (3), Berente, Borsodbóta, Borsodnádásd (3) Farkaslyuk, Felsőnyárád Hangony, Járdánháza, Kurityán, Mucsony, (2) Ormosbánya, Putnok (6), Rudabánya (2), Sajókaza (3), Sáta, Serényfalva	0,5/ sziget

8.2 Környezetvédelmileg nem megfelelő hulladékkezelő létesítmények felszámolási, rekultiválási költségei (tervezési költségekkel együtt)

(VIII/2. táblázat)

Hulladékgazdálkodási létesítmény	Bekerülési költség Millió Ft
Települési szilárd hulladéklerakók	
Alsószuha	7,2
Arló	21,7
Arló	43,0
Borsodbóta	38,0
Borsodnádasd	46,0
Farkaslyuk	12,5
Farkaslyuk	2,4
Farkaslyuk	2,8
Felsőkelecsény	2,5
Felsőnyárad	5,7
Felsőtelekes	12,9
Felsőtelekes	6,4
Felsőtelekes	2,4
Hangony	11,8
Hangony	22,3
Járdánháza	24,2
Kissikátor	10,4
Kurityán	16,7
Lácacséke	1,1
Mályinka	2,8
Mályinka	0,6
Mályinka	1,3
Rudabánya	33,5
Rudolftelep	11,0
Rudolftelep	2,2
Sajókaza (Határvölgy)	97,0
Sajóvelezd	26,5
Serényfalva	2,7
Szuhakálló	5,8
Zádorfalva	24,0
Zádorfalva	3,8
Települési folyékony hulladéklerakók	
Hangony	8,5
Mucsony	3,2
Szuhakálló	2,7
Állati eredetű hulladéklerakók	
Borsodnádasd	2,3
Felsőnyárad Ritkás oldal	1,5
Hangony külterület	0,8
Kurityán	0,8
Mályinka	0,8
Nekézseny	0,8
Sajóvelezd	0,8
Sáta, Jöcsös völgy	0,8

ÉRINTETT ÖNKORMÁNYZATOK CÍMEI

1. Alacska Község Önkormányzata 3779 Alacska, Dózsa Gy. u. 7.
2. Alsószuha Község Önkormányzata 3727 Alsószuha, Dózsa Gy. u. 3.
3. Alsótelekes Község Önkormányzata 3735 Alsótelekes, Béke u. 36.
4. Arló Nagyközség Önkormányzata 3663 Arló, Ady E.utca 162.
5. Berente Község Önkormányzata 3704 Berente, Esze Tamás u. 18.
6. Borsodbóta Község Önkormányzata 3658 Borsodbóta, Széchenyi út 42.
7. Borsodnádasd Önkormányzata Borsodnádasd 3671, Alkotmány u.3.
8. Dövény Község Önkormányzata Dövény 3721, Rákóczi u. 14.
9. Farkaslyuk Község Önkormányzata Farkaslyuk 3608 Gyürky Gyula u. 3.
10. Felsőkelecsény Község Önkormányzata Felsőkelecsény 3722, Szabadság út 20.
11. Felsőnyárad Község Önkormányzata Felsőnyárad 3721, Alkotmány út 8.
12. Felsőtelekes Község Önkormányzata Felsőtelekes 3735, Fő u. 64.
13. Hangony Község Önkormányzata 3626 Hangony, Rákóczi utca 169/ A.
14. Imola Község Önkormányzata 3725 Imola, Kossuth út 35.
15. Jákfalva Község Önkormányzata 3721 Jákfalva, Dózsa Gy. út 14.
16. Járdánháza Község Önkormányzata 3664 Járdánháza, I V. Béla utca 27.
17. Kánó Község Önkormányzata 3735 Kánó, Széchenyi u. 7.
18. Kissikátor Község Önkormányzata Kissikátor, 3627 Szabadság u. 4.
19. Kurityán Község Önkormányzata 3732 Kurityán, Kossuth út 109.
20. Mályinka Község Önkormányzata 3645 Mályinka, Rákóczi u. 5.
21. Múcsony Nagyközség Önkormányzata 3744 Múcsony, Fő u. 2.
22. Nagybarca Község Önkormányzata 3641 Nagybarca, Kossuth utca 32.
23. Nekézseny Község Önkormányzata Nekézseny 3646, Petőfi S. u. 1.
24. Ormosbánya Község Önkormányzata Ormosbánya 3743, Petőfi tér 8.
25. Putnok Város Önkormányzata 3630 Putnok, Kossuth út 5.
26. Rudabánya Nagyközség Önkormányzata Rudabánya 3733, Gvadányi utca 47.
27. Rudolftelep Község Önkormányzata 3742 Rudolftelep, Rákóczi út 13.
28. Sajógalgóc Község Önkormányzata Sajógalgóc 3636, Tánicsics u. 4.
29. Sajóivánka Község Önkormányzata Sajóivánka 3720, Rákóczi u. 6.
30. Sajókaza Község Önkormányzata 3720 Sajókaza, Petőfi út 2.
31. Sajóvelezd Község Önkormányzata 3656 Sajóvelezd, Széchenyi u. 16.
32. Sáta Község Önkormányzata 3659 Sáta, Széchenyi út 19.
33. Serényfalva Község Önkormányzata Serényfalva 3729, Kossuth L. u. 61.
34. Szuhafő Község Önkormányzata Szuhafő 3726, Kossuth u. 36.
35. Szuhakálló Község Önkormányzata Szuhakálló 3731, Bajcsy- Zsilinszky u. 2.
36. Trizs Község Önkormányzata 3724 Trizs, Petőfi u. 44.
37. Uppony Község Önkormányzata 3622 Uppony, Széchenyi út 65.
38. Vadna Község Önkormányzata 3636 Vadna, Kossuth L. u. 9.
39. Zádorfalva Község Önkormányzata 3726 Zádorfalva, Nagy út 16.
40. Zubogy Község Önkormányzata 3723 Zubogy, Szabadság út 51.