

8. Környezet

Tartalom

8.1.	Közterület-tisztítás	196
8.2.	Hulladék gyűjtése, ártalmatlanítása	196
8.3.	Közüzemi szennyvízkezelés	197
8.4.	Környezetvédelmi beruházások és folyó környezetvédelmi ráfordítások	197
8.5.	A hőmérséklet alakulása	198
8.6.	Csapadék, szél	199
	Módszertan	200

8.1. Közterület-tisztítás

Megnevezés	2000	2008	2009	2010	2011
Közterület-tisztításba bevont település	55	42	43	43	43
Rendszeresen tisztított közterület összesen, ezer m ²	3 438	8 725	9 369	9 379	10 710
Ebből:					
járda	659	1 039	1 099	1 103	1 139
géppel tisztított	2 319	1 824	1 951	1 657	1 660

8.2. Hulladék gyűjtése, ártalmatlanítása

Megnevezés	2000	2008	2009	2010	2011
Hulladékgyűjtés					
Hulladékgyűjtésbe bevont település	288	358	358	358	358
Rendszeres hulladékgyűjtésbe bevont lakás és üdülő	238 494	271 297	283 477	284 872 ^R	284 807
Ebből: lakás	235 381	267 550	279 683	281 334 ^R	281 159
Szelektív hulladékgyűjtésbe bevont lakás és üdülő	..	49 474	57 361	76 359	81 552
Ebből: lakás	..	49 474	57 361	76 359	81 552
Elszállított települési szilárd hulladék, ezer t	..	223,9	191,7	200,3	193,0
Ebből: lakosságtól	..	191,6	163,0	167,0	159,1
ezen belül: szelektív hulladékgyűjtésben	..	0,3	0,2	0,5	0,8
Elszállított folyékony települési hulladék, ezer m ³	397,9	237,8	230,8	196,0	141,9
Ebből: lakossági tárolókból	152,6	57,8	55,0	47,8	45,7
Hulladékhasznosítás, ártalmatlanítás					
Újrafeldolgozással hasznosított, ezer t	..	8,1	9,7	12,4	7,1
Energiahasznosítással történő égetéssel hasznosított, ezer t	..	–	–	–	–
Energiahasznosítás nélküli égetéssel ártalmatlanított, ezer t	..	–	–	–	0,0
Lerakással ártalmatlanított, ezer t	..	215,8	182,0	187,9	185,9
Összesen	..	223,9	191,7	200,3	193,0
Üzemelő lerakóhelyek száma	81	10	4	5 ^R	5

8.3. Közütemi szennyvízkezelés

(ezer m ³)					
Megnevezés	2000	2008	2009	2010	2011
Tisztítótélepre közcsatornán elvezetett	..	24 537	24 694	34 489 ^R	24 565
Tisztítótélepre szállított	..	65	108	141	96
Tisztított szennyvíz összesen	18 925	24 602	24 802	34 630 ^R	24 661
Ebből:					
csak mechanikailag	14	15	16	14	17
biológialag is	18 874	19 817	19 868	30 206 ^R	20 394
III. tisztítási fokozattal is	38	4 771	4 919	4 410 ^R	4 250
Tisztítás nélkül elvezetett	372	–	–	–	–
Keletkezett települési szennyvíz összesen	19 297	24 602	24 802	34 630 ^R	24 661
Ebből: háztartásoktól közüzemi szennyvízgyűjtő-hálózatán elvezetett	10 423	13 154	13 347	11 733 ^R	13 350

8.4. Környezetvédelmi beruházások és folyó környezetvédelmi ráfordítások*

(millió Ft)					
Megnevezés	2001	2007	2008	2009	2010
Közvetlen beruházások	5 411	3 001	4 644	1 896	1 981
Integrált beruházások	1 388	439	190	131	462
Összesen	6 799	3 440	4 834	2 026	2 443
Szervezetén belüli, folyó ráfordítások	5 328	14 072	15 014	14 550	12 181
Külső szolgáltatóknak fizetett díjak	2 026	3 399	3 361	3 293	3 640

* A 99 főnél többet foglalkoztató gazdálkodó szervezetek adatai, a beruházó székhelye szerint.

8.5. A hőmérséklet alakulása

Év, hónap	Közép-		Maximális		Minimális	
	hőmérséklet, °C					
	Miskolc	Jósvafő	Miskolc	Jósvafő	Miskolc	Jósvafő
2000	10,9	9,9	36,6	34,2	−12,9	−15,0
2007	11,4	10,2	38,6	37,1	−8,2	−9,9
2008	11,2	10,0	34,8	32,9	−10,7	−12,6
2009	10,9	9,8	33,6	31,5	−18,7	−15,8
2010	9,7	8,8	32,6	31,5	−15,6	−15,9
2011	10,4	9,4	34,7	32,5	−13,0	−14,5
Havonta, 2011						
Január	−1,5	−2,3	9,0	8,0	−13,0	−14,5
Február	−2,6	−2,6	8,9	11,8	−9,8	−11,2
Március	5,6	5,1	19,0	18,9	−6,4	−8,7
Április	12,8	11,9	24,2	23,9	0,7	−1,2
Május	16,4	15,0	29,2	27,8	2,2	0,0
Június	19,9	18,4	30,6	28,6	11,0	7,9
Július	20,2	18,6	34,7	31,7	9,4	8,8
Augusztus	21,9	20,2	33,7	32,5	10,8	7,5
Szeptember	19,2	17,8	31,2	29,4	8,7	6,9
Október	9,9	8,9	27,6	26,4	−0,8	−2,4
November	2,1	1,7	15,7	17,0	−5,5	−6,4
December	1,2	0,3	11,2	9,1	−5,3	−7,4

8.6. Csapadék, szél

Év, hónap	Lehullott csapadék, mm		Csapadékos napok száma ^a		Szeles napok száma, szélsebesség ≥ 10 m/s	
	Miskolc	Jósvafő	Miskolc	Jósvafő	Miskolc	Jósvafő
2000	405	594	66	72	121	63
2007	555	587	119	136	137	86
2008	607	635	139	144	127	63
2009	604	665	148	162	121	60
2010	1 167	1 114	185	181	98	45
2011	482	502	109	110	92	52
Havonta, 2011						
Január	16	14	12	10	3	0
Február	13	4	10	4	3	1
Március	40	63	6	7	10	6
Április	21	13	8	8	16	12
Május	43	79	11	10	12	11
Június	100	129	16	16	16	11
Július	110	102	15	21	9	5
Augusztus	33	17	5	8	5	1
Szeptember	10	12	2	4	6	3
Október	35	17	5	6	4	2
November	0	0	1	1	2	0
December	61	52	18	15	6	0

^a Azoknak a napoknak a száma, amelyeken az egy nap alatt lehullott csapadék legalább 0,1 mm.

Módszertan

Hulladékgazdálkodás

Az adatok gyűjtése, a hulladékgazdálkodásban tevékenykedő gazdálkodó szervezetektől származó adatok feldolgozása részben a Vidékfejlesztési Minisztérium hatáskörébe tartozó Hulladékgazdálkodási Információs Rendszer (HIR), részben pedig a KSH feladata.

A KSH ebben a témakörben a közszolgáltatás keretében gyűjtött települési szilárd hulladék, valamint a települési folyékony hulladék települési szintű adatainak gyűjtését végzi.

A veszélyes hulladék mennyisége nem tartalmazza a keletkezett vörösiszap mennyiségét, ugyanis 2004-et követően az Eurostattól átvett hulladékosztályozás szerint a vörösiszap nem minősül veszélyes hulladéknak (849/2010/EU).

Szennyvízkezelés

A települési szennyvíztisztítás magában foglalja az első, a második és a harmadik tisztítási fokozatot (lásd a kötet végén lévő Fogalomtárban). Általában szennyvízcsatorna-rendszerhez kapcsolódik, de ezzel egyenértékű megoldás, amikor a szennyvizet a szennyvíztisztító telepre szállítják a zárt szennyvíztárolókból.

Környezetvédelmi ráfordítások

Környezetvédelmi beruházásnak minősül minden olyan beruházási ráfordítás, amelynek elsődleges célja a környezetszennyezés vagy bármilyen más környezetkárosítás megelőzése, csökkentése és megszüntetése. Ezek a beruházások valamely környezetvédelmi feladat miatt merülnek fel, és egyértelműen, közvetlenül a környezetvédelmi feladat megvalósításához rendelhetők.

Meteorológiai adatok: az Országos Meteorológiai Szolgálat (OMSZ) mérőhálózata által regisztrált adatokat közöljük.