

## 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	14	16	15	14	13
Rendszeresen tisztított közterület összesen, ezer m <sup>2</sup>	2 343	3 982	3 838	4 019	4 128
Ebből:					
járda	297	464	147	289	292
géppel tisztított	1 664	1 054	1 067	639	640

## 8.2. Hulladék gyűjtése, ártalmatlanítása

Megnevezés	2000	2008	2009	2010	2011
<b>Hulladékgyűjtés</b>					
Hulladékgyűjtésbe bevont település	169	217	217	217	217
Rendszeres hulladékgyűjtésbe bevont lakás és üdülő	139 551	155 471	158 290	158 697	158 673
Ebből: lakás	116 001	131 713	134 148	133 951	134 909
Szelektív hulladékgyűjtésbe bevont lakás és üdülő	..	15 750	18 426	33 096	37 410
Ebből: lakás	..	13 603	16 279	30 861	32 670
Elszállított települési szilárd hulladék, ezer t	..	149	139	125	113
Ebből: lakosságtól ezen belül: szelektív hulladékgyűjtésben	..	0,7	0,3	2,3	1,2
Elszállított folyékony települési hulladék, ezer m <sup>3</sup>	..	99,6	73,1	72,6	71,1
Ebből: lakossági tárolókból	..	13,9	14,5	13,7	13,3
<b>Hulladékhasznosítás, ártalmatlanítás</b>					
Újrafeldolgozással hasznosított, ezer t	..	3,6	4,3	5,9	6,0
Energiahasznosítással történő égetéssel hasznosított, ezer t	..	–	–	–	–
Energiahasznosítás nélküli égetéssel ártalmatlanított, ezer t	..	–	–	–	0,1
Lerakással ártalmatlanított, ezer t	..	145,5	134,9	118,8	106,4
<b>Összesen</b>	..	149,1	139,2	124,7	112,5
Üzemelő lerakóhelyek száma	13	7	3	3	3

### 8.3. Közüemi szennyvízkezelés

(ezer m <sup>3</sup> )					
Megnevezés	2000	2008	2009	2010	2011
Tisztítótelepre közcatornán elvezetett	..	14 459	15 226	15 145	13 931
Tisztítótelepre szállított	..	22	10	21	13
Tisztított szennyvíz összesen	15 325	14 481	15 236	15 166	13 944
Ebből:					
csak mechanikailag	210	3	–	–	–
biológiailag is	5 900	7 702	4 592	1 708	1 559
III. tisztítási fokozattal is	9 215	6 776	10 644	13 458	12 385
Tisztítás nélkül elvezetett	21	6	–	–	–
<b>Keletkezett települési szennyvíz összesen</b>	..	14 487	15 236	15 166	13 944
Ebből: háztartásoktól közüemi szennyvízgyűjtő-hálózaton elvezetett	7 947	10 073	10 448	10 291	9 771

### 8.4. Környezetvédelmi beruházások és folyó környezetvédelmi ráfordítások\*

(millió Ft)					
Megnevezés	2001	2007	2008	2009	2010
Közvetlen beruházások	2 057	1 339	1 258	2 607	1 073
Integrált beruházások	2 273	1 206	21	70	247
<b>Összesen</b>	4 331	2 545	1 279	2 677	1 321
Szervezetten belüli, folyó ráfordítások	4 371	4 760	5 491	5 847	5 760
Külső szolgáltatóknak fizetett díjak	2 378	1 583	1 553	1 630	1 501

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

### 8.5. A hőmérséklet alakulása

Év, hónap	Közép-		Maximális		Minimális	
	hőmérséklet, °C					
	Pápa	Szentkirály- szabadja	Pápa	Szentkirály- szabadja	Pápa	Szentkirály- szabadja
2000	11,7	11,2	36,9	36,1	-15,1	-11,5
2007	11,5	11,3	39,0	38,2	-8,1	-8,6
2008	11,6	11,0	33,6	34,2	-11,1	-11,7
2009	11,2	10,8	34,3	33,7	-17,1	-15,4
2010	10,4	9,6	35,8	33,1	-15,1	-13,4
2011	11,0	10,5	36,8	35,1	-10,6	-11,3
<b>Havonta, 2011</b>						
Január	0,3	-0,5	14,1	11,9	-9,1	-10,4
Február	0,1	-0,5	16,1	16,6	-10,6	-11,3
Március	6,5	5,6	20,8	19,7	-9,0	-9,4
Április	12,9	12,3	26,0	24,2	1,0	3,4
Május	16,1	15,5	30,3	28,1	-1,0	1,7
Június	20,3	19,7	32,4	31,4	9,1	9,0
Július	20,4	19,7	35,2	35,1	9,3	9,1
Augusztus	21,4	21,1	36,8	34,5	6,9	8,6
Szeptember	18,3	18,5	32,5	30,7	4,6	8,1
Október	9,9	9,9	26,5	26,1	-4,2	-2,2
November	2,6	1,9	20,2	18,7	-6,1	-7,9
December	3,2	2,5	13,0	12,3	-5,7	-6,6

## 8.6. Csapadék, szél

Év, hónap	Lehullott csapadék, mm		Csapadékos napok száma <sup>a</sup>		Szeles napok száma, szélsebesség ≥ 10 m/s	
	Pápa	Szentkirály-szabadja	Pápa	Szentkirály-szabadja	Pápa	Szentkirály-szabadja
2000	411	366	78	63	..	154
2007	826	582	140	131	167	194
2008	576	508	127	118	171	171
2009	692	667	145	146	136	163
2010	835	905	146	148	152	159
2011	411	376	99	95	137	154
<b>Havonta, 2011</b>						
Január	6	4	4	6	10	9
Február	5	3	4	6	6	6
Március	24	24	8	6	12	13
Április	47	12	10	12	15	16
Május	38	37	10	10	18	17
Június	82	33	13	11	19	20
Július	43	156	12	12	14	24
Augusztus	71	16	6	4	7	11
Szeptember	22	21	8	8	10	11
Október	34	24	11	9	11	11
November	0	0	1	1	3	1
December	39	46	12	10	12	15

<sup>a</sup> 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 környeztkárosítás 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.