

84/2013

BUDAPEST FŐVÁROS XVI. KERÜLETI ÖNKORMÁNYZAT
ALPOLGÁRMESTERE

Készült a Képviselő-testület 2013. április 17-én tartandó ülésére

Készítette: Jármay Katalin környezetvédelmi irodavezető

Tárgy: Jelentés Budapest Főváros XVI. kerületének
2012. évi környezeti állapotáról

Tisztelt Képviselő-testület!

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény a települési önkormányzatok feladatai közé sorolja a környezet állapotának rendszeres elemzését és értékelését, és kimondja, hogy ennek eredményéről tájékoztatni kell a lakosságot is.

A Budapest XVI. kerület állapotának vizsgálata alapján elmondható, hogy az elmúlt évben a környezeti elemekben továbbra sem történt olyan mértékű változás, amely jelentős beavatkozást igényelt volna. Az elmúlt évekhez hasonlóan további javulás tapasztalható az ipari légszennyezés tekintetében. A kerületben működő vállalkozások szennyezőanyag kibocsátásának mennyisége és a kibocsájtott szennyezőanyag fajtája is jelentős mértékben csökkent.

Annak érdekében, hogy a kerület lakhatóbbá váljék, 2012-ben is történtek lépések: a Lándzsa lakótelep közterület rekonstrukciójának megterveztetésén kívül kikapcsolódást és sportolást szolgáló létesítmények kivitelezése zajlott le (ld. Erzsébet-ligeti strand, MLTC és Ikarus sportcentrum műfüves pályái, senior sportpálya), illetve játszóterek épültek (ld. Erzsébet-liget, Ikarus sportcentrum).

Tárgyévben tovább fejlődött az infrastruktúra hálózat is; utak- járdák épültek és a csapadécsatorna hálózat is bővült.

Összességében megállapítható, hogy a XVI. kerület továbbra is őrzi azon környezeti értékeit, amelyek vonzóak az itt élők számára.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy Budapest XVI. kerületének környezeti állapotról szóló jelentést megtárgyalni és elfogadni szíveskedjen.

Határozati javaslat:

Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat Képviselő-testülete a 2012-es évről szóló környezeti állapotjelentést elfogadja.

Felkéri a Polgármestert, hogy az Önkormányzat hivatalos lapján keresztül tájékoztassa a kerület lakosságát az állapotjelentésről.

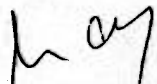
Határidő: 2013. április 30.

Felelős: Kovács Péter polgármester

Budapest, 2013. április 8.


Kovács Raymund
alpolgármester

Láttam:

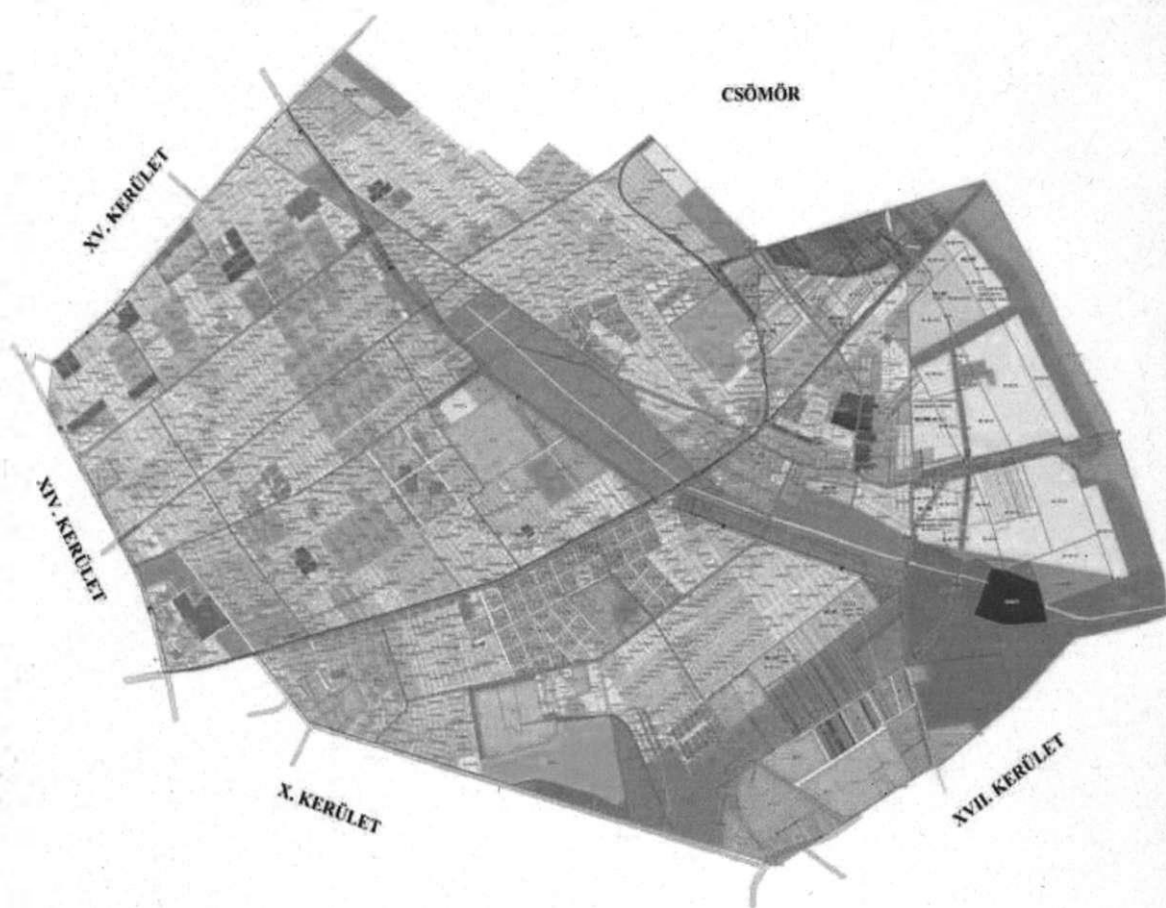

Ancsin László
jegyző

Tárgyalja: a Környezetvédelmi és Közbiztonsági Bizottság

Melléklet: Jelentés a Budapest XVI. kerületének 2012. évi környezeti állapotáról



BUDAPEST XVI. KERÜLET 2012. ÉVI KÖRNYEZETÁLLAPOT JELENTÉSE



Összeállította a Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat
Környezetvédelmi Irodája

Budapest, 2013

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés.....	3
1. A XVI. kerület környezetének bemutatása	4
2. A XVI. kerület környezetállapot vizsgálatai és eredményei 2012-ben.....	5
2.1. Levegőtisztaság védelem.....	5
2.1.1. Ipari levegőszennyezés.....	5
2.2. Zaj elleni védelem.....	6
2.2.1. A légközlekedés által okozott zajterhelés	6
2.3. Talajvédelem	7
2.3.1. Sarjú utcai monitoring kút.....	7
2.3.2. Légcsavar utcai monitoring kút.....	7
2.4. Vízvédelem.....	8
2.4.1. Felszín alatti vizek védelme	8
2.5. Hulladékgazdálkodás	11
2.5.1. Kommunális hulladék	11
2.5.1.1. Szelektív gyűjtés	11
2.5.1.2. Illegális hulladék lerakás	11
2.5.1.3. Elektronikai hulladékok gyűjtése	12
2.5.1.4. További veszélyes hulladék gyűjtési lehetőség a kerületben	12
2.5.1.5. Házi komposztálás.....	13
2.5.1.6. Zöldhulladék gyűjtés	13
2.5.2. Ipari, termelési veszélyes-hulladék	13
2.5.3. Kommunális veszélyes-hulladék.....	13
3. Zöldfelület-gazdálkodás.....	13
3.1. Lakótelepi zöldfelületek	13
3.2. Zöldfelületi fejlesztések	13
3.3. Fasorok	15
3.4. Erdők	15
3.5. Egyéb zöldfelületi beruházások	15
3.6. Kár- és kórokozók elleni védelem.....	15
3.7. Gyom- és kullancsmentesítés	16
3.8. További zöldterület fenntartási munkák.....	16
4. Kerületi infrastruktúra	17
4.1. Úthálózat	17
4.2. Szennyvízcsatorna hálózat	17
4.3. Csapadékcatorna hálózat	17
Összefoglalás.....	18
Mellékletek.....	18

BUDAPEST XVI. KERÜLET 2012. ÉVI KÖRNYEZETÁLLAPOT JELENTÉSE

BEVEZETÉS

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény rendelkezik az önkormányzatok a környezet védelmét szolgáló feladatairól, melyeket az alábbiakban ismertetünk.

A törvény 12. § (3) pontja szerint az önkormányzatok kötelesek a környezet állapotát figyelemmel kísérni és a rendelkezésre álló környezeti információt hozzáférhetővé tenni. A 38. § g) bekezdés az önkormányzat feladatai közés sorolja a környezet állapotának, mennyiségi és minőségi jellemzőinek feltárását, terhelhetősége és igénybevétele mértékének meghatározását. A 46. § (1) pont e) bekezdése alapján a települési önkormányzatok feladata, hogy a környezet védelme érdekében elemezze és értékelje a környezet állapotát illetékességi területén, és arról szükség szerint, de legalább évente egyszer tájékoztassa a lakosságot. Jogszabály a környezeti állapotértékelés pontos tartalmát nem szabályozza.

A Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzata ennek a feladatnak a teljesítése érdekében 1997 óta folyamatosan, minden évben elkészíti a kerület környezetállapot jelentését.

A dokumentumban beszámolunk a kerületben 2012-ben történt fejlesztésekről, illetve szakterületenként összefoglaljuk a legfontosabb jellemzőket, melyek a kerületre vonatkozóan a tárgyi év levegőszennyezettségi, zajterhelési, felszíni- és felszín alatti vizek vizsgálati eredményeit, továbbá a kerület legfrissebb hulladékgazdálkodási, zöldfelületi és a infrastruktúra adatait foglalja össze.

1. A XVI. KERÜLET KÖRNYEZETÉNEK BEMUTATÁSA

Budapest XVI. kerülete a Szilas-patak két partján, a Pesti-síkság és a Gödöllői-dombság találkozásánál terül el. A területen fekvő történeti településeket, azaz Cinkota, Rákosszentmihály, Sashalom és Mátyásföld nagyközségeket 1950. január 1-jével Budapesthez csatolták. A XVI. kerület jellemzően kertvárosi terület, kisebb lakótelepekkel.

Történeti települései: Cinkota, Mátyásföld, Rákosszentmihály, Sashalom.

A kerület területe: 33,51 km²

A kerület lakónépességének létszáma: 72 283 fő

Tengerszint feletti magassága: 235 m (a Gellért hegygel közel azonos kiszögelési pontokkal)

A Pesti-síkság mérsékelt meleg, száraz éghajlatú kistáj. A területen egész évben kevéssel 2000 óra alatti a napfénytartam. Az évi középhőmérséklet 10-10,2 C°. Az éves csapadékösszeg 580-600 mm. A leggyakoribb szélirány ÉNY-i, az átlagos szélsébség 2,5-3 m/s közötti. A talajok nagy része a Duna homokhordalékán képződött.

A kerület főbb vízfolyásai a Szilas-, a Caprera- és a Simándi-patak. A kerületet kettészelő Szilas-patak ökológiai folyosóként is funkcionál. A kerület másik jelentősebb vízfolyása, a Caprera-forrásból eredő Caprera-patak, amely a csömöri HÉV-vonal töltésétől északkeletre 400-500 méterre ered, hossza kb. két kilométer. A forráscsoport holocén homokos üledékből fakad, egy része foglalt forrás.

A kerület legnagyobb tava a Naplás-tó (más néven Szilas-pataki tározó), melynek kezelője a Budapest Főváros Önkormányzata, valamint árvízvédelmi szempontból a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Kiemelt, a városképi érték szempontjából védett fasorok:

- Veres Péter út
- Templom tér
- Pilóta utca
- Hősök fasora
- Fácánkert utca

Védett természeti terület a kerületben:

A Naplás-tó Budapest legnagyobb tava, környezetével együtt a Budai Tájvédelmi Körzet után pedig a második legnagyobb természetvédelmi terület Budapesten. A Naplás-tó és környéke 1997 óta áll fővárosi védettség alatt (a védelem törzskönyvi száma: 20/48/TT/97). A szabadon látogatható természetvédelmi terület összesen 149,7194 ha, mely három részből áll. Részei: a Naplás-tó, a Szilas-patak menti Alsó- és Felső-láprét és a Cinkotai Parkerdő.

A Naplás-tó területén 2011 őszén megkezdődött egy 18 tájékoztató táblából álló tanösvény kialakítása, ami 2012 tavaszán került átadásra. A tanösvényre az anyagi támogatás egy részét az Önkormányzat a HungaroControl Magyar Légiforgalmi Szolgálat Zrt. által kiírt Társadalmi Felelősségvállalás Pályázat keretén belül nyerte el.

Madártani tanösvény:

A XVI. kerületi Erzsébet-ligetben 2011. november 6-án adták át a „Madárbarát mintakert tanösvényt”, mely az Önkormányzat támogatásával a XVI. kerületi Ligeti Madárvédelem természetvédelmi csoport kezdeményezésére és segítségével valósult meg.

2. A XVI. KERÜLET KÖRNYEZETÁLLAPOT VIZSGÁLATAI ÉS EREDMÉNYEI 2012-BEN

2.1. Levegőtisztaság védelem

A Budapest Főváros szmogriadó-tervéről szóló, 69/2008. (XII.10.) sz. Fővárosi Közgyűlés rendelete meghatározza a kertihulladék-égetés rendjét is. 2010 tavasza óta a környezetvédelemről szóló törvény módosítása után Budapesten az avar- és kertihulladék-égetés szabályozása kizárólag a Fővárosi Közgyűlés hatáskörébe került. Kerületi szinten tehát nem szabályozható az avarégetés.

2011. december 1. óta avar- és kerti hulladékot égetni tilos! Az avar és kerti hulladékokat Budapest Főváros közigazgatási területén az ingatlan tulajdonosoknak és – használóknak elsősorban helyben kell komposztálni, másodsorban a háztartási hulladéktól elkülönítetten, a települési szilárd hulladékkezelési közszolgáltató (Fővárosi Közterület-fenntartó Zrt.) által forgalmazott, erre a célra szolgáló zsákban lehet gyűjteni, melyet a közszolgáltató díj ellenében elszállít (ld. 2.5. Hulladékgazdálkodás c. fejezet).

A XVI. kerületi Önkormányzat Polgármesteri Hivatala minden ősszel szervez zöldhulladékgyűjtési akciót, amelynek keretén belül ősszel, decemberig ingyenesen elszállítják az összegyűjtött leveleket.

2.1.1. Ipari levegőszennyezés

A kerületi éves ipari levegőszennyezésre vonatkozó adatokat az Önkormányzat minden évben a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségtől (továbbiakban: KDV) kéri meg. Az adatok feldolgozásának hosszú folyamata miatt a Felügyelőség mindig csak az előző éves összesített adatokat tudja megadni, így jelenleg a 2011-es évről vonatkozó levegőtisztaság-védelmi szennyező anyagokra vonatkozó bevételek adatai állnak rendelkezésre, melyeket az 1. sz. melléklet tartalmaz.

A kapott 2011-es adatok, valamint az előző évi környezetállapot jelentések adatai alapján megállapítható, hogy az elmúlt években a XVI. kerületben csökkent a kibocsátott szennyezőanyag tartalom, ez a tendencia a 2011-es évben tovább folytatódott. A 2007-es évi összes kibocsátott anyag 48.421.584 kg, 2008-ban 8.662.934 kg volt, 2009-ben 3.477.777 kg, 2010-ben már csak 3.361.843,58 kg mennyiséget jelentettek be a környezetvédelmi hatóságnak. 2011-ben ez az érték 2.729.544,451 kg-ra csökkent.

A legjelentősebb továbbra is a széndioxid kibocsátás éves mértéke, amely évről-évre szintén csökkenő tendenciát mutat: a 2007-es évi 48.384.848 kg/év mennyiséggel szemben 2008-ban ugyanezen anyagból csak 8.643.196 kg, 2009-ben az éves emisszió 3.452.564 kg, míg 2010-ben 3.327.256,65 kg volt. 2011-ben ez az érték is tovább csökkent: 2.676.027,848 kg volt.

Az előző évi környezetállapot jelentések adatai alapján megállapítható, hogy a kerület levegőszennyezettsége az elmúlt években folyamatosan javult.

2.2. Zaj elleni védelem

A kerületi zajterheléssel kapcsolatban 2012-ben a kerület felett elhaladó gépjármű közlekedésből eredő zajterhelést vizsgáltuk. Ezen adatokat a Budapest Airport Községi kapcsolatok, Környezetvédelem és Működésbiztonsági Igazgatósága bocsátotta rendelkezésünkre.

A kerületi gépjármű közlekedésből adódó zajterheléssel, valamint az ipari- és technológiai zajjal kapcsolatos panasz a 2012-es évben sem érkezett a Környezetvédelmi Irodára, így ezzel kapcsolatosan vizsgálatok ebben az évben nem történtek.

2.2.1. A légi közlekedés által okozott zajterhelés

A XVI. kerületet érintő légiforgalmi adatokat a Budapest Airport Zrt. minden évben a kerület rendelkezésére bocsátja, melyeket a 2012-es évre vonatkozóan az alábbi táblázat foglalja össze:

2012	nappal				éjszaka			
	felszállás		leszállás		felszállás		leszállás	
	összesen Bp. felett	XVI. kerület is érintve	összesen Bp. felett	XVI. kerület is érintve	összesen Bp. felett	XVI. kerület is érintve	összesen Bp. felett	XVI. kerület is érintve
Január	2968	588	563	23	189	46	76	0
Február	2051	261	411	54	80	22	30	0
Március	2547	334	533	45	57	21	47	0
Április	1892	304	1494	78	44	10	208	0
Május	2660	421	1054	23	55	6	98	0
Június	2680	415	1070	70	48	4	197	7
Július	2558	395	1422	159	105	15	96	2
Augusztus	3365	539	541	67	80	16	39	0
Szeptember	2471	397	1274	182	73	12	142	11
Október	2297	378	1426	142	62	10	194	0
November	1841	299	1328	148	50	21	194	0
December	2273	361	722	28	73	27	135	5

A Budapest Airport Zrt. nem üzemeltet zajmérő állomást a XVI. kerületben. A kerület felé forduló gépek zajterhelését leginkább a X. kerületi Keresztúri úti zajmérő állomás adatai alapján tudják bemutatni. A havi nappali és éjszakai zajterhelési adatok az alábbi táblázatban kerültek összefoglalásra:

2012	Összesített LAeq [dB(A)]		Zajesemény LAeq [dB(A)]		Háttérzaj LAeq [dB(A)]	
	Nappal	Éjszaka	Nappal	Éjszaka	Nappal	Éjszaka
Január	58,7	53,3	54,4	46,9	56,9	52,2
Február	57,7	52,9	53,1	46,5	56,0	51,9
Március	58,6	54,2	54,9	48,8	56,4	52,8
Április	58,4	54,7	54,1	50,1	56,6	53,0
Május	58,0	54,3	54,4	49,2	55,7	52,7
Június	58,3	55,1	54,7	51,1	56,0	53,0

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés – 2012

Július	58,6	53,3	55,9	47,8	55,4	52,0
Augusztus	58,1	54,6	55,1	49,8	55,3	53,0
Szeptember	58,8	55,0	55,4	50,8	56,3	52,9
Október	59,0	54,2	55,1	48,7	56,8	52,8
November	71,6*	53,8	71,5*	48,5	56,7	52,4
December	58,1	53,3	53,9	48,4	56,1	51,8

Értelmezés:

Zajesemény: olyan zajhatás, amely meghalad egy meghatározott szintet és időtartamot (pl. átrepülő gép, mennydörgés, erős szél, gépjármű elhaladás, kutyaugatás, flex, stb.)

LAeq összesített: a zajesemények és a háttérzaj összesített egyenértéke

LAeq zajesemény: az összes zajesemény egyenértéke

LAeq háttérzaj: a háttérzaj egyenértéke a zajesemények nélkül

*2012. november 5-én az állomás hitelesítése zajlott, amely során több percen keresztül kiemelkedő nagyságú kalibráló hangnyomásszint érte a műszert. Ez a repülési zajjal nem összefüggő tevékenység jelentősen megnövelte a novemberi hónapra számított zajterhelés mértékét.

A kapott adatok alapján a kerület feletti légiközlekedés általi összesített zajterhelés csak november hónapban haladta meg a nappali 65 dB-es irányértéket, akkor is a fent leírt okok miatt. A többi hónapokban, valamint éjszakánként a zaj a 65/55 dB-es irányértékek alatt maradt. A Budapest Airport Zrt. illetékese hangsúlyozta, hogy 2012-ben a Malév leállása okán hozzávetőlegesen 20%-kal csökkent a repülőtér légi jármű forgalma 2011-hez képest, amely által csökkent a környező településeket érintő zajterhelés is.

2.3. Talajvédelem

2.3.1. Sarjú utcai monitoring kút

A XVI. kerület Sarjú utca 106868 hrsz. számú ingatlanon található felhagyott, un. Sarjú utcai agyagbányára 2009-ben rekultivációs tervet készített az önkormányzat. Az ingatlan rendezése jelenleg is folyamatban van.

A Sarjú bánya területén található talajvíz-monitoring kút vízvizsgálati eredményét a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 22. § (2) bekezdése értelmében és a KDV KTVF:39660-2/2006. ikt. számú levele alapján – 2006. óta – az Önkormányzat minden évben megküldi a Felügyelőség részére.

A 2012-es évi talajvíz-vizsgálati eredményeket a vizsgálatok elvégzésével megbízott laboratórium 2013. januárjában küldte meg. A mintavétel kiértékelésekor egy vizsgált elemnél sem volt határérték túllépés.

2.3.2. Légszavart utcai monitoring kút

A Mátyásföldi repülőtér (Légszavart utca 103772/105 hrsz.) előzetes állapotfelmérését 1994-95-ben végezték el, majd további ellenőrző vizsgálatokat végeztek 1999-ben. A tényfeltárási dokumentációkból kiderült, hogy a terület talaja és talajvíze erősen szénhidrogén szennyezett, melynek oka a terület volt szovjet katonai használata. A környezeti kármentesítés kötelezettje az Állami Privatizációs és Vagyonkezelő Zrt. (ÁPV Zrt.), illetve annak jogutódja, a Magyar Vagyonkezelő Zrt. (MNV) 2009-ben készített tényfeltárási dokumentációt, mely alapján a

KDV a KTVF:14609-4/2010. ikt. sz. határozatában monitoring rendszer kialakítására kötelezte.

Az MNV Zrt. megbízásából a Mátyásföldi repülőtérén létesítendő talajvíz figyelő monitoring rendszer vízjogi létesítési engedélyt kapott MBP-001 néven. A kút kivitelezési munkái 2011. február 3-án fejeződtek be, és 2011. február 15-én adták át.

A KDV fent hivatkozott határozata alapján a monitoring kútból 4 éven át, félévenként mintát kell venni és a vizsgálati jegyzőkönyvet a Felügyelőség részére kell megküldeni.

2.4. Vízvédelem

2.4.1. Felszín alatti vizek védelme

A kerület talajvíz szennyezettségének vizsgálatára 2012-ben két alkalommal (májusban és decemberben) két helyen, a Sarjú utcai és a Légcsavar utcai monitoring kútnál rendeltünk el mintavételt, melyek vizsgálati eredményeit – a fent említett kötelezettségnek eleget téve – az Önkormányzat a Felügyelőség részére megküldte. A két alkalommal elvégzett mintavételek alkalmával egyik helyszínen sem, egyik vizsgált elemnél sem történt határérték túllépés. A két monitoring kút vizsgálati eredményeinek összehasonlító értékelését ld. 1. és 2. sz. táblázat.

Összes alifás szénhidrogén:

Alifás szénhidrogének tekintetében a „B” határérték 100 µg/l. 2012-ben a vizsgált felszín alatti víz mintákban ez az érték mindenhol a határérték alatt volt, így e tekintetben nincs határérték túllépés. A korábbi években ez az érték alacsonyabb volt, mint 10 µg/l.

pH:

A mintázott kutakban a kémhatást jelző pH a megadott határértékek (6,5-9,0 pH) között mozgott, a vízminták ez alapján megfelelőek voltak.

Ammónium ion koncentráció:

Az ammónium mindegyik mintában kimutatható, de jóval a szennyezettségi határérték (0,5 mg/l) alatt marad, mennyisége nem jelentős.

Nitrit és nitrát tartalom:

A nitrit tartalom a felszín alatti vízmintákban kimutatási határérték alatti.

A Sarjú utcai és a Légcsavar utcai monitoring kutak esetében a nitrát tartalom a „B” szennyezettségi határérték (50 mg/l) alatti.

Foszfát tartalom:

A Sarjú utcai és a Légcsavar utcai monitoring kutak esetében a foszfátion koncentráció is a „B” szennyezettségi határérték (0,5 mg/l) alatti.

Kémiai oxigénigény:

A rendelet a KOI értékre vonatkozóan nem állapít meg határértéket. A kémiai oxigénigény egyik mintában sem magas, nincs kirívó értékű minta.

Az előző évekkal való összehasonlítás során megállapítható, hogy a kerület felszíni vizei a KOI tekintetében (vagyis a bomló szervesanyag vonatkozásában) jellemzően „kiváló” vízminőségűek voltak. Ez a 2011-es évben sem változott, a vizsgált monitoring kutakban a KOI értékek a kimutatási határérték alatt maradtak (kivéve a Sarjú utcai kútban mért KOI_p értéket, ami csökkenő tendenciát mutat a tavalyi évvel összehasonlítva).

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés – 2012

A Sarjú utcai monitoring kút vizsgálati eredményeinek összehasonlító értékelése
1. sz. táblázat

Szennyező kom- ponens		Mértékegys.	„B” hat. ért.	2008.04.	2008.11.	2009.11.	2010.05.	2010.11.	2011.05.	2011.12.	2012.05.	2012.12.	Értékelés
TPH		µg/l	100	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	34,5	13,5	Változó
Általános vízkémia	pH	-	6,5-9,0	6,97	7,14	7,19	7,00	7,09	7,05	7,22	7,23	7,00	Változó
	Vez.kép	µS/cm	2500	889	839	734	806	999	1646	703	749	806	Változó
	KOI _k	mg/l	-	-	36	32	<30	32	39	30	-	-	-
	KOI _p	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50	0,86	Csökkenő
	NO ₂ ⁻	mg/l	-	<0,02	<0,02	0,04	0,17	0,25	<0,1	<0,1	0,25	0,24	Változó
	NO ₃ ⁻	mg/l	50	12,3	<1	<1	32,9	50,8	45,6	10,1	9,7	13,5	Változó
	PO ₄ ³⁻	mg/l	0,5	0,10	0,13	0,13	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,12	0,14	Változó
	NH ₄ ⁺	mg/l	0,5	0,07	0,36	0,20	0,29	0,04	0,05	0,02	<0,01	<0,01	Változó
Fémek és félfémek	Ag	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	<0,05	„B” ha- tárérték alatt
	As	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	2,79	2,38	„B” ha- tárérték alatt
	B	µg/l	500	-	-	-	-	-	-	-	95,1	308	„B” ha- tárérték alatt
	Ba	µg/l	700	-	-	-	-	-	-	-	51,2	73,9	„B” ha- tárérték alatt
	Cd	µg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	0,25	0,12	„B” ha- tárérték alatt
	Co	µg/l	20	-	-	-	-	-	-	-	1,10	0,45	„B” ha- tárérték alatt
	Cr	µg/l	50	-	-	-	-	-	-	-	0,71	0,26	„B” ha- tárérték alatt
	Cu	µg/l	200	-	-	-	-	-	-	-	0,97	1,18	„B” ha- tárérték alatt
	Hg	µg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	0,09	0,03	„B” ha- tárérték alatt
	Mo	µg/l	20	-	-	-	-	-	-	-	0,74	0,84	„B” ha- tárérték alatt
	Ni	µg/l	20	-	-	-	-	-	-	-	3,80	2,69	„B” ha- tárérték alatt
	Pb	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	0,20	0,09	„B” ha- tárérték alatt

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés – 2012

Se	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	8,54	1,46	„B” határérték alatt
Sn	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	<0,05	0,26	„B” határérték alatt
Zn	µg/l	200	-	-	-	-	-	-	-	213	5,98	éves átlag „B” határérték alatt

A Légszavar utcai monitoring kút vizsgálati eredményeinek összehasonlító elemzése
2. sz. táblázat

Szennyező komponens		Mértékegység	„B” szennyezettségi határérték	2011. május	2011. december	2012. május	2012. december	Értékelés
TPH		µg/l	100	<10	<10	54,7	33,3	„B” határérték alatt
BTEX + alkilbenzolok	Benzol	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,005	<0,005	„B” határérték alatt
	Toluol	µg/l	20	<0,1	<0,1	<0,005	<0,005	„B” határérték alatt
	Etilbenzol	µg/l	20	<0,1	<0,1	<0,005	<0,005	„B” határérték alatt
	Xilolok	µg/l	20	<0,1	<0,1	<0,005	<0,005	„B” határérték alatt
	Egyéb alkilbenzolok	µg/l	20	<0,1	<0,1	<0,005	<0,005	„B” határérték alatt
Általános vízkémia	pH	-	6,5-9,0	7,03	6,98	6,82	6,94	„B” határértéken belül
	Vez.kép	µS/cm	2500	976	1833	1874	1703	„B” határérték alatt
	KO _k	mg/l	-	34	45	-	-	-
	KO _p	mg/l	-	-	-	2,3	1,7	-
	NO ₂ ⁻	mg/l	-	<0,1	<0,1	0,02	0,02	-

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés – 2012

	NO ₃ ⁻	mg/l	50	28	23,3	21	22	„B” határér- ték alatt
	PO ₄ ³⁻	mg/l	0,5	<0,1	<0,1	0,06	0,08	„B” határér- ték alatt
	NH ₄ ⁺	mg/l	0,5	0,5	0,18	0,02	<0,01	„B” határér- ték alatt

2.5. Hulladékgazdálkodás

2.5.1. Kommunális hulladék

2.5.1.1. Szelektív gyűjtés

A kerületben összesen 21 helyen található szelektív hulladékgyűjtő sziget, amely a papír, műanyag, fém doboz, fehér üveg, színes üveg különgyűjtésére ad lehetőséget.

1. Alsómalom utca - Olló utca 14.
2. Arany János utcai iskola (benzinkúttal szemben)
3. Árpádföldi tér
4. Bugac tér, ABC-vel szemben
5. Cinkotai strand előtt
6. Cziráki utca - Szolnoki utca sarok
7. Dióssy Lajos utca 28. főiskola belső autóparkolója
8. Jókai Mór utca, rendőrséggel szemben
9. Lándzsa utca ltp. bejáratánál
10. Malomkerék tér
11. Mátyásföld Alsó HÉV megálló mögött
12. Olga utca 10. parkoló
13. Olga utca 3./b szembeni parkoló
14. Pálya utca ltp. - Rigó utca
15. Pesti Határút 1/a
16. Sashalmi sétány
17. Tiszakömlő utca 31-35. iskola Üzbég úti oldalánál
18. Újszász utca - Perjés utca sarok
19. Újszász utca (Borotvás utcánál) Computer bolttal szemben
20. Zalavár utca - Kicsi utca
21. Zsarnó tér Anilin utca felőli oldal

2.5.1.2. Illegális hulladék lerakás

Az elmúlt évekhez hasonlóan továbbra is nagy problémát jelent a kerületben az engedély nélküli hulladéklerakás. A XIX. kerületben az Önkormányzat mellett a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet és a Rákosmenti Mezei Őrszolgálat gondoskodik az illegálisan lerakott hulladékok elszállításáról. 2012-ben az Önkormányzat megközelítőleg 30 m³ hulladékot szállított el. Emellett a Kerületgazda. A 2012-ben elszállított hulladék mennyisége megközelítőleg 40 m³ volt.

2.5.1.3. Elektronikai hulladékok gyűjtése

2012. márciusában az Önkormányzat a Selector Elektronikai Termék Újrahasznosító Kft.-vel a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. tv., valamint a 2002/96. EK Irányelv előírásainak és ajánlásainak figyelembe vételével az Önkormányzat közigazgatási határán belül keletkezett és folyamatosan keletkező elektromos és elektronikai hulladékok szakszerű begyűjtésére határozatlan idejű együttműködési megállapodást kötött. Ennek értelmében 2012-ben tavasszal és télen három-három egymást követő szombaton, több helyszínen megvalósult az elektronikai hulladékok összegyűjtése.

Az alábbi helyszíneken történt az hulladékok begyűjtése:

- Árpádföldön a Menyhért u.- Állás u. sarkán
- Mátyásföldön az Erzsébet-ligeti uszoda parkolójában
- Sashalmon az Önkormányzat parkolójában (Havashalom u. 43.)
- Sashalmon a Sashalmi Piacon, az ABC mellett
- Mátyásföldön a Jókai úti lakótelepen az ABC előtti parkolóban
- Cinkotán a Strandkert előtt
- a Centenárium lakótelepen, a Margit u.- Futórózsa u. kereszteződésében
- Árpádföldön a Dezsőfia u. – Timur u. kereszteződésében
- Rákosszentmihályon a Segesvár utcában, a Késmárk utcával szemben

2.5.1.4. További veszélyes hulladékgyűjtési lehetőség a kerületben:

A Csömöri út 2-4. szám alatti hulladékudvarban az alábbi hulladékokat veszik át:

- Veszélyes hulladékok:
 - o használt sütőzsiradék és göngyölege
 - o fáradt olaj és göngyölege
 - o használt akkumulátor
 - o szárazelem
 - o fénycsővek és világítótestek
 - o elektronikai hulladék: számítástechnikai hulladék, TV, telefon, stb. akku nélkül
 - o elhasználódott háztartási gép: mosógép, hűtőgép, stb.
- Leadható nem veszélyes hulladékok:
 - o papír: újságok, folyóiratok, füzetek, könyvek, hullámpapír, csomagolópapír, kartondoboz
 - o italos karton (tetrapak) doboz (csak kimosva)
 - o műanyag: hungarocell, PET-palack és azok lecsavart kupakjai
 - o színes és fehér üveg: italos, befőttes, parfümös
 - o fémdoboz: üdítő, sörös, konzerves doboz

Ezen kívül a Fővárosi Településtisztasági és Környezetvédelmi Kft. kezel veszélyes hulladékokat, ez a 1134 Budapest, Váci út 23-27. sz. alatt található:

- o elektronikai hulladékok, fénycsővek, izzók
- o egészségügyi hulladékok
- o ipari hulladékok: festékek, lakkok, hígítók, oldószerek, vegyszerek, fáradt olaj, egyéb olajok, olajos szűrők, - flakonok, -textíliák, akkumulátorok, elemek, alkatrészek, ... stb.
- o gumiabroncs
- o zsiradékok – zsírfogó tisztítás

2.5.1.5. Házi komposztálás

A Budapest Főváros XVI. kerületi Önkormányzat Környezetvédelmi és Közbiztonsági Bizottsága 17/2012. (VI.14.) számú határozata alapján 2012-ben az Önkormányzat 200, a kerületben élő család részére biztosított komposztáló edényt és lombgyűjtő hálót. A komposztáló eszközökre jogosultak használati megállapodást kötöttek az Önkormányzattal, melyben vállalták, hogy a használatra átadott komposztáló eszközöket rendeltetésüknek megfelelően használják.

2.5.1.6. Zöldhulladék gyűjtés

A Fővárosi Közterület Fenntartó Zrt. tavasztól őszig minden évben elszállítja a tőlük megvásárolható zsákokban kihelyezett kerti zöldhulladékot. Az FKF Zrt. honlapján is megtalálható az a térkép, amelyen feltüntetik, hogy a XVI. kerületet 4 területi egységre osztották és az egyes területekről hétfőtől csütörtökig gyűjtik be a zöldhulladékot.

A XVI. kerület lakói számára emellett azonban főként ősszel komoly problémát jelent a kertekben keletkező nagyobb mennyiségű zöldhulladék kezelése, melyre megoldásként az Önkormányzat 2009-ben elindította az egész kerületre kiterjedő őszi ingyenes lombgyűjtési programját, mely 2012-ben is sikerrel folytatódott. A kerületi lakosok által összegyűjtött, lehullott faleveleket és egyéb zöldhulladékot (1-1,2 méteresre összevágott és összekötözött zöldhulladékot) tartalmazó, az ingatlanok elé kirakott zsákokat a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet a szállította el 2012. október 15-e és december között. A zöldhulladékot a Légcsa-var utcai telephelyen történő átrakás után a Főkert Nonprofit Zrt. Keresztúri úti komposzttelepére szállítják.

2.5.2. Ipari, termelési veszélyes-hulladék

A KDV adatfeldolgozási rendszere miatt minden esetben csak a környezetállapot jelentés évét megelőző év – jelen esetben a 2011-es évben keletkezett és kezelt –, illetve a 2012-re vonatkozóan az első három negyedév veszélyes hulladékkal kapcsolatos adatait tudja az önkormányzat rendelkezésére bocsátani.

A 2012-es év I., II., III. negyedévében kezelt veszélyes hulladékok adatait ld. 2. sz. mellékletben. Ez alapján a tárgyi év első három negyedévében kezelt veszélyes hulladékok mennyisége: 13.230 kg volt.

2.5.3. Kommunális veszélyes-hulladék

Az Önkormányzat 2012-ben tavasszal és télen ingyenes elektronikai hulladékbegyűjtés akciót tartott, segítve ezzel a lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok elszállítását (ld. 2.5.1.3. fejezet).

3. Zöldfelület-gazdálkodás

A kerületben összesen mintegy 700 ezer m² zöldfelület van, így az egy lakosra jutó zöldfelület aránya 10,12 m². Ez az érték kifejezetten magas Sashalom területén (13,01) meghaladva az országos, a Közép-magyarországi és a budapesti átlagot is.

3.1. Lakótelepi zöldfelületek

A kerületben 5 lakótelep található:

- Centenárium lakótelep I. és II. ütem

- Egyenes utcai lakótelep
- Jókai utcai lakótelep
- Lándzsa utcai lakótelep
- Szent Korona utcai lakótelep

2012-ben a lakótelepi zöldfelületeket érintő kivitelezés nem történt.

Az Önkormányzat az adott év II. félévében elkészítette a Lándzsa utcai lakótelep közterület rekonstrukciójának terveit, a kivitelezésre előreláthatólag 2013. őszén kerül majd sor.

3.2. Zöldfelületi fejlesztések

Erzsébet-ligeti strand

2012. tavaszára elkészült az Újszász utca 106-108. sz. alatti uszoda kültéri egysége. A külső medencék megépítése alkalmával a csatlakozó terület környezetrendezésére is sor került. A területen megépült a mintegy 200 négyzetméteres, 120 cm mély kültéri medence, amelyben többek között egy 3 méteres családi csúszda is helyet kapott. Ezen kívül épült egy 50 cm mély gyerek- és egy 20 cm mély bábmedence. A tervezésnél fontos szempont volt, hogy a strandon a család minden tagja kellemesen tudja eltölteni szabadidejét, ezért az idősebbek számára egy 40 négyzetméteres, meleg vizes medence is épült.

A medencék köré padokat és egynyári növényekkel beültetett ültetőládákat telepítettek, a strand területét gyepszőnyeggel füvesítették, a zöldfelületben pedig évelő növényekből álló kiültetés kapott helyet. A teljes terület öntözése automata öntözőrendszerrel történik. A strand csak az uszoda épületén keresztül közelíthető meg, ahol a főbejárat előtt, illetve az Újszász utcai parkolóban kerékpártárolók biztosítják a biciklivel érkezők kerékpárjainak biztonságos tárolását.

A kültéri létesítmény megközelítőleg 100 fő befogadására alkalmas, amivel megtartható a családi jelleg.

Az Ikarus sport centrum területén végzett beruházások

A „Bátöny utca 1., játszótér és senior sportpálya építése” címen futó projekt keretén belül 2012. májusában elkészült egy új gyermekjátszótér a régi, rossz állapotú, nem szabványos játszótér helyén, valamint egy felnőttek számára telepített sporteszközökből álló egység.

A játszótérre öt játszószerelt helyeztek ki, ebből három eszköz – a játékok felújítása után – a kerületben található Centenárium lakótelep II. üteméről, a „Mogyorófás” játszótérről lett áttelepítve.

A felnőttek számára létrehozott sportpályára öt fitness eszközt telepített az Önkormányzat, ezek az alábbiak: egyensúlyozó gerendák, függeszkedő létra, hasizomerősítő fitness gerenda, gyalogló gép és ellipszis tréner. Ezt az egységet az idősebb korosztály, a gyermekeiket a szomszédos játszótérre hozó szülők, valamint az Ikarus atlétikai pályán edző sportolók egyaránt használni tudják.

A játszótérek építésével egyidőben az Önkormányzat a területen egy műfüves pályát is kialakított a régi, salakos sportpálya felújításával. Az Önkormányzat az MLSZ-el együttműködve ezen kívül, szintén az Ikarus sporttelep területén elkészítette a kerület első nagyméretű műfüves pályáját. Az Erzsébet-ligetben található MLTC sportpályán is kialakítottak egy 20x40 méteres, palánkkal és világítással ellátott műfüves pályát.

Erzsébet-ligeti játszótér

A 2012-es évben az Erzsébet-ligeti játszótér felújítására került sor. A területen jelentős szintkülönbség van, így a felújítás egyik fő szempontja volt, hogy megvalósuljon a játszótér egy-szerű megközelíthetősége – főleg kismamák számára, amely egyben az akadálymentes megközelíthetőséget is jelenti, így a játszótérre vezető lépcsők mellett rámpák is épültek.

A felújított játszótérre részben a korábban is meglévő és felújítandó játszószerkezeteket építették be, részben újakat telepítettek. A rossz kihasználtság miatt elbontásra került a Lapát utcai játszótér, melynek játszóeszközei felújítás után szintén az Erzsébet-ligeti játszótérre kerültek, a gyerekek legnagyobb öröme. A játszóeszközök alá nagyrészt ütőcsillapító gumiburkolat, illetve fenyőkéreg örlemény került, továbbá kialakítottak egy aszfalt motorverseny pályát.

A játszótéren a terepi adottságok kihasználásával egy szánkózódomb is megépült. A kivitelezéskor a bontási munkálatok során kitermelt termő- és töltőföldet használták fel a domb kialakítására, amit az eredetileg is meglévő rézsűhöz illesztettek.

A felújított játszótér átadása 2012 júliusában zajlott le.

3.3. Fasorok

Vidámvásár út – fasor csere

A Fővárosi Önkormányzat, mint tulajdonos 2011 őszén felújította a Vidámvásár utcát. A felújítás az útburkolatra, a járdákra, valamint a vízelvezetésre terjedt ki. A XVI. kerületi Önkormányzat a felújítással egy időben a régi, rossz állapotú, többségében balesetveszélyes gömbakác fasor cseréjét elvégeztette, melynek keretén belül a korhadt, beteg akácfa kivágásra kerültek. A lakossági igényfelmérést követően helyükre 121 db gömbkőrist (*Fraxinus ornus* 'Mecsek') ültetett az Önkormányzat. A meg nem élelt példányok garanciális cseréjére 2012 őszén került sor.

3.4. Erdők

Nagyiccei erdő

A XVI. kerületi Önkormányzat tulajdonát képezi a Nagyiccei erdő, melynek fenntartását – Önkormányzati megrendelésre – a 2012-es évben is a Pilis Parkerdő Zrt. végezte. A megbízott Zrt. feladatai a következők: sarjleverés, a Gleditsia fák felnyesése és a balesetveszélyes fák kezelése, az ezeken felüli karbantartási munkákat 2012-ben a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet vette át. Az erdő állapotában változás tárgyi évben nem történt.

3.5. Egyéb zöldfelületi beruházások

Faültetési akció

Az Önkormányzat a korábbi évekhez hasonlóan 2012-ben is meghirdette a nagy népszerűségnek örvendő lakossági faültetési akciót, amelyre a tárgyévben 170-en jelentkeztek. A facsemeték kiválasztásához 5 faiskolától kért be az Iroda árajánlatot, a legoptimálisabb ajánlat kiválasztása után 300 db 10/12 cm törzskörméretű, min. 220 cm törzsmagasságú, továbbnevelt, szabadgyökerű facsemetét osztottunk ki az akcióra jelentkezők között. Minden kiosztott fa mellé egy-egy karót és egy 40 literes komposztot is kaptak a lakók.

3.6. Kár- és kórokozók elleni védelem

Az Önkormányzat a tulajdonában lévő közterületeken a 2012-es évben az alábbi növényvédelmi feladatokat látta el:

- Tél végi, kora tavaszi lemosó permetezés: Egyszer, március végén. Fő célja a növények fertőtlenítése és az áttelelő kórokozók, kártevők gyérítése.
- Vadgesztenyefák komplex védelme: Vadgesztenye-aknázómoly, levélatkák és guignardiás levélfoltosság ellen, továbbá élettani hiánybetegségek elleni lombtrágyázással kiegészítve, növényvédelmi előrejelzés szerint történt. Három alkalommal került sor erre: április vége-május eleje, június vége-július eleje, valamint augusztus vége-szeptember eleje közötti időszakokban.
- Amerikai szövőlepke, bagolylepke és levéltetvek elleni védekezés: élettani hiánybetegségek elleni lombtrágyázással kiegészítve két alkalommal: május vége - június eleje, valamint augusztus vége - szeptember eleje között.
- Platánfák komplex védelme: csipkésposloska, platánmoly, platán levélfoltosító kórokozók pl.: gnomónia elleni védekezés is történt, szintén kiegészítővel, lombtrágyázással, 3 alkalommal: május, július és augusztus hónapokban.
- Aranka (Cuscuta) elleni védekezés: alkalomszerűen, előfordulás szerint, május 20. és október 30. közötti időszakban. Kötelező ellene védekezni, mivel karantén gyomnövény.

3.7. Gyom- és kullancsmentesítés

Gyommentesítés

A parlagfű és egyéb allergén növények ellen továbbra is intenzív védekezést végez az Önkormányzat, 2012-ben összesen 111.566 m²-nyi területen történt meg a gyommentesítés. Az önkormányzati tulajdonú telkeket, közterületeket rendszeresen kaszálja a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet. Egy alkalommal (június 15-30. között) mechanikai és két alkalommal (július 15-30. között és augusztus 15-30. között) vegyszeres gyomirtási munkát végeztetett az Önkormányzat. A gyomirtási munkákat részletező táblázatot a 3. sz. melléklet tartalmazza.

Kullancsmentesítés

Tekintettel arra, hogy a XVI. kerület a zöld övezetbe tartozik, így a kerületben is jelen vannak a kullancsok. 2008 óta nincs olyan engedélyezett vegyszer, mellyel közterületen lehetne kullancs ellen védekezni.

3.8. További zöldterület fenntartási munkák

2009-től 2012. augusztusáig a Főkert Parkfenntartó Kft. végezte a kerület zöldfelületeinek fenntartását. A szerződés lejártá után, 2012. szeptember elseje óta a Kerületgazda Szolgáltató Szervezet végzi ezt a munkát, ami a következőket foglalja magában:

- Pázsitfenntartás:
 - o kaszálás májustól októberig: havonta egy alkalommal, összes pázsitfelület kaszálása szélezéssel, gyűjtéssel
 - o őszi lombgyűjtés: novembertől decemberig (estleg január)
- Cserje (cserje, talajtakaró, sövény) fenntartás:
 - o cserjealj takarítás: havonta egy alkalommal
 - o cserje kapálás: szükségszerűen
 - o cserjeifjítás, mulcs terítés: tavasszal
 - o sövénynyírás: szükségszerűen, a nyár folyamán
- Sétány fenntartás:

- gyöngykavics sarabolás: kutyaftuttatókban havonta (Centenáriumi ltp. II., Havashalom park)
- gyöngykavics vegyszeres gyomirtása: szükség szerint
- gyöngykavics terítés: szükség szerint
- Homokozó fenntartás:
 - homokozó frissítés: havonta egy alkalommal lazítás, takarítás
 - homokcsere: egy alkalommal április/májusban, a felső 10 cm letermelése és a friss homokkal való pótlása
- Virágágy fenntartás:
 - egynyári növények ültetése tavasszal
 - kétnyári és hagymás növények ültetése ősszel
 - takarása fenyőgallyal, tavaszi kitakarás
 - előkészítés ültetéshez: kiürítés, tisztítás, felásás két alkalommal
 - gyomlálás, elvirágzott részek leszedése
 - kapálás: nyáron havonta egyszer
- Takarítás
 - szemétkosár ürítése: hetente két alkalommal
 - szóródó hulladék összeszedése: hetente két alkalommal
 - hóeltakarítás, síkosságmentesítés: szükség szerint azonnal elvégzendő
- Játsszóterek fenntartása
 - gumi- és műfü burkolat seprése: hetente két alkalommal
- Egyéb fenntartási munkák
 - ivókutak víztelenítése minden játszótéren a fagyok előtt
 - vízórák lezárása a fagyok előtt
- Eseti munkák
 - padlécek pótlása
 - egyéb szakmunkák
 - karbantartási munkák

4. Kerületi infrastruktúra

4.1 Úthálózat

A kerületben 2012-ben 2449,5 folyóméter szilárd burkolatú út épült, mellyel a kerületi utak 95,79 %-a vált szilárd burkolattal ellátottá. Ezzel jelenleg (2013. január) a kerületben 268,745 km szilárd burkolatú út és 11,802 km földút található. A 2012-ben készült, illetve felújításra került kerületi utakat tartalmazó táblázatot ld. a 4. sz. mellékletben. Tárgyi évben összesen 743,6 folyóméter járda is épült.

4.2. Szennyvízcsatorna hálózat

A kerületben 2012-ben nem épült szennyvízcsatorna gerincezeték.

4.3. Csapadécsatorna hálózat

2012-ben átadták Árpádföld fő gyűjtőcsatornáját az Állás utca és környékén. Ezen kívül csapadécsatorna épült a Szent Korona, a Timur és a Szent Imre utcában. A 2012-ben megépült, csapadécsatornák adatait tartalmazó táblázatot ld. az 5. sz. mellékletben.

ÖSSZEFOGLALÁS

Budapest XVI. kerületének állapotvizsgálata alapján elmondható, hogy az elmúlt évben a környezeti elemekben továbbra sem történt olyan mértékű változás, amely jelentős beavatkozást igényelt volna.

Annak érdekében, hogy a kerület lakhatóbbá váljék, 2012-ben is történtek lépések: a Lándzsa lakótelep közterület rekonstrukciójának megterveztetésén kívül kikapcsolódást és sportolást szolgáló létesítmények kivitelezése zajlott le (ld. Erzsébet-ligeti strand, MLTC és Ikarus sportcentrum műfüves pályái, senior sportpálya), illetve játszóterek épültek (ld. Erzsébet-liget, Ikarus sportcentrum).

Az elmúlt évekhez hasonlóan további javulás volt tapasztalható az ipari légszennyezés tekintetében. A kerületben működő vállalkozások szennyezőanyag kibocsátásának mennyisége jelentős mértékben csökkent.

Tárgyévben tovább fejlődött az infrastruktúra hálózat is; utak- járdák épültek és a csapadékcatorna hálózat is bővült.

Összességében megállapítható, hogy a XVI. kerület továbbra is őrzi azon környezeti értékeit, amelyek vonzóak az itt élők számára.

Mellékletek

1. sz. melléklet: Ipari levegőszennyezettségi adatok (2011)
2. sz. melléklet: Veszélyes hulladékok
3. sz. melléklet: Gyomirtási munkák (2012)
4. sz. melléklet: Új, illetve felújított kerületi utak (2012)
5. sz. melléklet: A 2012-ben megépült csapadékcsonatok

1. sz. melléklet
Ipari levegőszennyezettségi adatok (2011)

Szennyezőanyag azonosító	Szennyezőanyag	Kibocsátott éves mennyiség (kg/év) [Összeg]
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	531.042
2	Szén-monoxid	18318.535
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	30350.189
6	Ammónia	368.642
7	Szilárd anyag	178.813
9	Nitrogén-dioxid (SPECIFIKUS)	0.001
12	Kénsav-kénsav gőzök (SPECIFIKUS)	9.404
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl- ként	66.095
27	Hidrogén-cianid	0.013
35	Nikkel és nem rákkeltő vegyületei Ni-ként	0.060
49	Réz és vegyületei Cu-ként	0.000
52	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	0.028
67	Cink és vegyületei Zn-ként	0.057
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként	0.000
84	Ón és vegyületei Sn-ként	0.122
151	Toluol	187.605
152	Xilolok	581.393
157	Etil-benzol	158.792
160	Sztirol	0.976
162	Propil-benzol	8.088
163	1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	90.230
164	Trimetil-benzolok	8.822
165	Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil- benzol /	3.742
166	Izo-propil-toluol-(4) / 4-Izo-propil-toluol, p- cimol /	0.000
239	Tetraklór-etilén (PER) / perklór-etilén /	0.119
261	METOXI PROPIL-(2)-ACETÁT	167.849
266	Butil-alkohol (szekunder-butanol) / butanol-2 /	10.966
300	Metil-alkohol / metanol /	58.893
301	Etil-alkohol / etanol /	662.765
304	Butil-alkoholok	13.042
307	Izo-propil-alkohol	82.975
308	Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	25.647
310	Formaldehid	0.001
312	Aceton	96.475
313	Metil-etil-ke-ton / 2-butanon /	59.755
316	Metil-izobutil-ke-ton / 4-metil-2-pentan-on; izobutil-metil-ke-ton /	110.519
319	Dietil-éter / éter,etil-éter /	9.368
320	Metil-acetát / ecetsav-metil-észter /	23.334

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés – 2012

321	Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	118.846
323	Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	1046.345
326	Izo-butil-acetát	47.375
331	Butil-glikol-acetát	27.572
351	Fenol	0.242
360	Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	1.077
469	Tetrahidrofurán	2.378
500	Benzin mint C, ásványolajból	47.746
530	Ásványolaj gőzök	0.000
583	Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként	0.000
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	6.284
715	Nátrium-hidroxid	11.477
729	Butil-diglikol / dietilén-glikol-monobutiter /	1.328
736	Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	21.576
999	SZÉN-DIOXID	2676027.848
A 2011-es év összes légszennyező anyag kibocsátása		2729544.451

2. sz. melléklet
Veszélyes hulladékok

Hulladékkód	Hulladék megnevezése	HB lapon jelentett átvett mennyiség (kg)	HB lapon jelentett előkezelt mennyiség (kg)	HB lapon jelentett átadott mennyiség (kg)	HK lapon jelentett átvett mennyiség (kg)	HK lapon jelentett kezelt mennyiség (kg)
130205	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	3182	0	2062	0	0
130205	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	0	0	0	0	0
130205	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	681	0	693	0	0
150110	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	58	0	60	0	0
200121	Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladékok	60	0	62	0	0
200133	Elemek és akkumulátorok, amelyek között 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kódszám alatt felsorolt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	696	0	599	0	0
200135	Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól	6044	0	5898	0	0
020108	Veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok	40	0	73	0	0
030104	Veszélyes anyagokat tartalmazó, faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok	38	0	38	0	0
030205	Veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédő szerek	19	0	0	0	0
040219	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	8885	0	9111	0	0
060102	Sósav	4	0	4	0	0
060103	Folsav (hidrogén-fluorid)	64	0	137	0	0
060104	Foszforsav és foszforosav	11	0	39	0	0
060105	Salétromsav és salétromosav	637	0	637	0	0

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés – 2012

060106	Egyéb savak	34305	0	35141	0	0
060203	Ammónium-hidroxid	185	0	185	0	0
060204	Nátrium- és kálium-hidroxid	230	0	80	0	0
060205	Egyéb lúgok	22587	0	24137	0	0
060313	Nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	5822	0	5822	0	0
060404	Higanytartalmú hulladékok	28	0	28	0	0
060405	Más nehézfémeket tartalmazó hulladékok	6062	0	5456	0	0
060502	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	8900	0	8900	0	0
061302	Kimerült aktív szén (kivéve 06 07 02)	1050	0	1050	0	0
070104	Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	579	0	579	0	0
070203	Halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	10	0	10	0	0
070214	Veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladékok	3689	0	3689	0	0
070413	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	17	0	17	0	0
070603	Halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	310	0	310	0	0
070701	Vizes mosófolyadékok és anyalúgok	38	0	38	0	0
070703	Halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	9260	0	9260	0	0
070704	Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	57740	0	56991	0	0
070708	Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok	12	0	12	0	0

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés – 2012

080111	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok	32027	0	28618	0	0
080113	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-iszapok	4285	0	3072	0	0
080115	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk tartalmú vizes iszapok	1000	0	7373	0	0
080117	Festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	179	0	329	0	0
080121	Festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	903	0	903	0	0
080312	Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok	3073	0	2634	0	0
080317	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	19584	0	9133	0	0
080409	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai	11509	0	11539	0	0
080501	Hulladék izocianátok	2178	0	2178	0	0
090101	Vizes alapú előhívó- és aktiváló oldatok	7654	0	7654	0	0
090102	Vizes alapú ofszetlemez előhívó oldatok	20321	0	19679	0	0
090104	Rögzítő (fixír) oldatok	2468	0	2468	0	0
100405	Egyéb részecskék és por	651	0	480	0	0
100907	Fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmagok és formák	158	0	158	0	0
101015	Veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyagok	161	0	0	0	0
110109	Veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok és szűrőpogácsák	294	0	200	0	0
110111	Veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvizek	47308	0	49540	0	0
110113	Veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladékok	445	0	445	0	0

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés – 2012

110198	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladékok	31764	0	31457	0	0
110302	Egyéb hulladékok	1928	0	2382	0	0
120107	Halogénmentes, ásványolaj alapú hűtő-kenő folyadékok (kivéve az emulziókat és az oldatokat)	115	0	0	0	0
120109	Halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok	145343	0	144595	0	0
120110	Szintetikus hűtő-kenő olajok	0	0	55	0	0
120112	Elhasznált viaszok és zsírok	166	0	166	0	0
120114	Veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során keletkező iszapok	22490	0	21682	0	0
120116	Veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladékok	28000	0	28000	0	0
120118	Olajat tartalmazó fémszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	1033	0	1033	0	0
120120	Veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszközök	12	0	12	0	0
130110	Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok	5	0	5	0	0
130111	Szintetikus hidraulika olajok	2	0	2	0	0
130205	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	28732	0	28411	0	0
130206	Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok	3345	0	3345	0	0
130208	Egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok	8	0	8	0	0
130306	Ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olajok, amelyek különböznek a 13 03 01-től	2	0	2	0	0
130307	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olajok	3012	0	3012	0	0
130501	Homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyagok	1683	0	1479	0	0

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés – 2012

130502	Olaj-víz szeparátorokból származó iszapok	26738	0	26514	0	0
130507	Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	61229	0	60688	0	0
130508	Homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladék keverékek	3218	0	2366	0	0
130701	Tüzelőolaj és dízelolaj	11455	0	11702	0	0
130703	Egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	22	0	22	0	0
130802	Egyéb emulziók	2535	0	2535	0	0
130899	Közelebbről nem meghatározott hulladékok	18531	0	19548	0	0
140601	Klór-fluor-szénhidrogének, HCFC, HFC	0	0	73	0	0
140602	Egyéb halogénezett oldószerek és oldószer keverékek	1191	0	1275	0	0
140603	Egyéb oldószerek és oldószer keverékek	51083	0	50352	0	0
140604	Halogénezett oldószereket tartalmazó iszapok és szilárd hulladékok	295	0	0	0	0
140605	Egyéb oldószereket tartalmazó iszapok és szilárd hulladékok	545	0	849	0	0
150110	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	70792	0	59871	13230	13230
150111	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat	4217	0	4305	0	0
150202	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrítőket), törlőkendők, védőruházat	63730	0	52833	0	0
160107	Olajsűrítők	3736	0	3213	0	0
160110	Robbanó tulajdonságú alkatrészek (pl. légzsákok, pirotechnikai övfeszítők)	7	0	7	0	0
160114	Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok	1439	0	1460	0	0

Budapest XVI. kerület
Környezetállapot Jelentés – 2012

160121	Veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig tartó, valamint a 16 01 13 és a 16 01 14 alatt felsoroltaktól	160	659	399	0	0
160209	PCB-ket tartalmazó transzformátorok és kondenzátorok	3131	0	1809	0	0
160213	Veszélyes anyagokat tartalmazó használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 12-ig felsorolt tételektől	350	1731	1401	0	0
160303	Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok	2139	0	3192	0	0
160305	Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok	13234	0	12508	0	0
160504	Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	0	0	1380	0	0
160506	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	3954	0	2867	0	0
160507	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	3092	0	683	0	0
160601	Ólomakkumulátorok	1521	0	395	0	0
160602	Nikkel-kadmium elemek	9	0	0	0	0
160708	Olajat tartalmazó hulladékok	1434	0	1434	0	0
160709	Egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok	104	0	104	0	0
161001	Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladékok	3007	0	4161	0	0
170204	Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	290	0	290	0	0
170301	Szénkátrányt tartalmazó bitumen keverékek	60	0	390	0	0
170303	Szénkátrány és kátránytermékek	486	0	486	0	0
170409	Veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladékok	420	0	420	0	0
170503	Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	2492	0	2135	0	0

Budapest XVI. kerület
Környeztállapot Jelentés – 2012

170601	Azbesztartalmú szigetelőanyagok	525	0	1125	0	0
170603	Egyéb szigetelőanyagok, amelyek veszélyes anyagból állnak vagy azokat tartalmazzák	338	0	338	0	0
170605	Azbesztet tartalmazó építőanyagok	19980	0	19980	0	0
170903	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladékok (ideértve a kevert hulladékokat is)	250	0	4419	0	0
180103	Egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	696	0	714	0	0
180108	Citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	387	0	387	0	0
190813	Ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	56283	0	59137	0	0
200119	Növényvédő szerek	595	0	650	0	0
200121	Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladékok	3714	0	3271	0	0
200123	Klór-fluor-szénhidrogéneket tartalmazó kiselejtezett berendezések	1369	0	1115	0	0
200127	Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanús anyagok	514	0	514	0	0
200129	Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek	2014	0	2593	0	0
200131	Citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	1344	0	1375	0	0
200133	Elemek és akkumulátorok, amelyek között 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kódszám alatt felsorolt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	1830	0	1275	0	0
200135	Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 és 20 01 23 kódszámú hulladékoktól	24391	18095	20609	0	0
170106	Veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglák, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	17640	0	17640	0	0

3. sz. melléklet
Gyomirtási munkák (2012)

A terület megnevezése		hosszúság	szélesség	terület (m ²)
1.	Bíztató u. mentén - Kocsmáros u. Kőműves u. között - /Csobaj bánya rézsúje/ 5 m szélességben	460	5	2300
2.	Bíztató u. 117579 hrsz. /Csobaj bánya rézsúje/			2.059
3.	Kukoricás u. /Csobaj bánya széle/	150	3	450
4.	Szilas-patak és Szlovák út közötti közterületi zóldsávok:			
	• Aranyfa u.	200	1x3	600
	• Hermina u.	220	2x3	1.320
	• Budapesti u.	250	2x3	1.500
	• Ostorhegy u. folytatása	180	2x3	1.080
5.	Szilas-patak túlsó oldalán:			
	• Vízgát u.	210	1x3	630
	• Hermina u.	220	2x3	1.320
	• Vízgát u.-Hermina u. közti erdő széle	215	1x3	645
	• Rákosi út mentén erdő két széle	200	1x3	600
	• Szent Korona u.	100	1x3	300
		170	2x3	1.020
6.	Zsemlékes u. mentén:			
	• Bökényföldi u. – Íjász u. között	370	1x5	1.850
7.	Íjász u. mentén:			
	• Zsemlékes úttól a hulladékgyűjtő felé /házig/	120	Jobb 1x3	360
	• Zsemlékes u. Zselic u. között		Bal 1x5	600
		300	1x5	1.500
8.	Zselic u. mentén:			
	• Íjász u. – Léva u. között	130	1x5	650
	• Íjász u. folytatása /sínek mentén/	550	1x5	2.750
9.	Budapesti úti erdő körbe /Budapesti út – Piros rózsza u. – Bányai Elemér u. – Kányavár u. – Remény u. – Szolnoki út/	1300	1x3	3.900
10.	Bányai Elemér u. /régi EMG oldala/	200	1x5	1.000
11.	Körvasút sor mentén /Szent Korona u. – Nefelejcs u. között, sínek környéke/			150
12.	Budapesti úti erdő mellett			
	• Komáromi út – Sarjú u. között	200	1x7	
	• Budapesti út 107218/1 hrsz			8.422
13.	Sarjú utca mentén			
	• Budapesti út – Margit u. között/	850	1x7	5.950
	• Margit u. – HÉV között	830	1x5	4.150
14.	Sarjú bánya			40.000
15.	Szilas-patak mentén meglévő kerékpárút	1910	2x3	11.460
16.	Tartalék területek lakossági bejelentés alapján			15.000
Összesen nettó				111.566

4. sz. melléklet
Új, illetve felújított kerületi utak (2012)

UTCA	SZAKASZHATÁR	a kiépített szakasz és hossza (m)	burkolat szélessége (m)	kiépített területe (m ²)	burkolat fajtája, építés éve
Caprera u.	Kukoricás u.-Csépa u.	159	4,5	716	aszf.2012.
csp.	Csépa u.	15	9	135	aszf.-id.kő
Csobaj u.	Kukoricás u.-Csépa u.	159	4,5	716	aszf.2012.
csp.	Csépa u.	14	7	98	aszf.-id.kő
Csobaj u.	Lucernás u.-Édesvíz u.	149,8	4	599,2	aszf.2012.
Édesvíz u.	Locsoló u.-Fürdőhely u.	70	4	280	aszf.2012.
csp.	Fürdőhely u.	9,8	3	29,4	aszf.-id.kő
Édesvíz u.	Fürdőhely u.-Sóderos u.	74	4	296	aszf.2012.
csp.	Sóderos u.	9,6	3	28,8	aszf.-id.kő
Édesvíz u.	Sóderos u.-Csobaj u.	70	4	280	aszf.2012.
Fürdőhely u.	Kétlovas u.-Strand sétány	94	4	376	aszf.2012.
Homokdomb u.	Sashalom u.-Ottó u.	75,7	4,5	341	aszf.2012.
Ida u.	Hársfa u.-Diófa u.	114,15	4,5	514	aszf.2012.
	Diófa u.-Jávorfá u.	72,55	4,5	326,5	aszf.2012.
Nógrádverőce u.	Újszász u.-Zsarnó u.	603	4,5	2713,5	aszf.2012.
Péterke u.	Szlovák u.-Istráng u.	255,6	5,5	1406	aszf.2012.
Sándor u.	Szt.Imre u.-Szt. Korona u.	160,3	4,2	674	aszf.2012.
Sóderos u.	Lucernás u.-Strand st.	179	4	716	aszf.2012.
Szent Imre u.	János u.-Ilona u.	165	4,5	742,5	aszf.2012.

5. sz. melléklet
2012-ben megépült csapadécsatornák

UTCA	SZAKASZHATÁR	a kiépített szakasz és hossza (m)	Építés éve
Hermína u.-Állás u.-Menyhért u.-Monoki u. zárt rendszer kapcsolódó utcák kiépített szikkaszóival	Szilas patak - Monoki u. 63.	1168 (zárt r. hossza)	2012.
Szent Korona u.	Szilas patak - Szlovák út	173	2012.
Timur u.	Szlovák út - Timur u. 1.	46	2012.
Szent Imre u.	Jávorfá u. - Párta u. csapadékok rekonstrukció	271,6	2012.