

Ktsz.: 116-7/2012.

Az ülés időpontja: 2012.március

116-7-2012

ELŐTERJESZTÉS

a Budapest Főváros XV. Kerületi Önkormányzat Környezetvédelmi Programjának általános felülvizsgálatáról

Tisztelt Képviselő-testület!

A települési önkormányzatok feladatai között a Környezetvédelmi törvény (továbbiakban Ktv.) kiemelt helyen fogalmazza meg a települési környezetvédelmi program készítését. Ezt a 1995. évi LIII számú Ktv. 46.§ (1) b) pontja szerint a Nemzeti Környezetvédelmi Programmal összhangban kell kidolgozni. A program kijelöli ezen időszak fő fejlesztési irányait, emellett konkrét lépéseket és feladatokat is megfogalmaz.

Az önkormányzatok környezetvédelmi feladatait a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény határozza meg. A települési önkormányzatnak kötelezettsége illetékességi területére környezetvédelmi programot készítenie. A környezetvédelmi koncepció (Képviselő-testület elfogadta: 2009. március 25-én 163/2009. számú határozatával) a 2009-2014 közötti időszakra vonatkozó feladatokat tárgyalja.

Budapest, XV. kerületének Települési Környezetvédelmi Program első kettő évét vizsgáljuk az általános felülvizsgálattal. Tekintettel arra, hogy az azóta eltelt időszakban nagyszámú jogszabályi változás, valamint új jogszabály jelent meg, illetve a korábbiak hatályukat veszítették, ezért a környezetvédelmi program felülvizsgálatának készítése vált indokolttá. A felülvizsgálat célja a korábban elfogadott környezetvédelmi program megvalósulásának és aktualitásának értékelése, illetve ennek eredménye alapján a feladatok, programelemek ismételt rögzítése. Megjelenő új elemek a következők:

- élő szennyvíztisztítók: nádgyöker zónás, vagy organikus szennyvíztisztítók Palotaújfalu területén,
- padlás hőszigetelés pályázat (energia megtakarítás céljából),
- komposztálás kiterjesztése a kerületben,
- öntözés a lakótelepeken.

A felülvizsgálati dokumentáció közszemlére tétele a 1043/2011. (XI. 30.) ök. számú határozatban előírtak szerint a helyben szokásos módon megtörtént (honlapra való feltét, az ügyfélszolgálati irodában a dokumentációba való betekintést biztosítottuk). A beérkezett lakossági és civil szervezetek észrevételeit és javaslatait továbbítottuk a Pannon Natura Kft. felé, mely kiértékelve azokat a felülvizsgálati anyagba beépítette.

Kérem a Tisztelt Képviselő – testületet a felülvizsgálati anyag elfogadására a dokumentációt a honlapra feltettük.

Mellélet

1. Budapest Főváros XV. Kerületi Önkormányzat 2009-2014 közötti Települési Környezetvédelmi Program első kettő éves általános felülvizsgálati anyaga.

Budapest, 2012.március „11”

Tisztelettel:

László Tamás
polgármester



Témafelelős: Városgazdálkodási Iroda

3

11.000.000.000

Bizottságok: PJB SZCSTB KKESB TVÉKB
X X

Jegyzői láttamozás: 2012. március „11” Aláírás: *[Handwritten signature]*

Határozati javaslatok:

A Képviselő-testület úgy dönt, hogy:

1. elfogadja a Budapest Főváros XV. Kerületi Önkormányzat 2009-2014 közötti Települési Környezetvédelmi Program első kettő éves általános felülvizsgálatról szóló dokumentációt és gondoskodik a benne foglalt feladatok végrehajtásáról.

Határidő: 2012. március 28-tól folyamatos

Felelős: polgármester

2. felkéri a polgármestert tegye közzé az Önkormányzat honlapján a Budapest Főváros XV. Kerületi Önkormányzat 2009-2014 közötti Települési Környezetvédelmi Programjának első kettő éves általános felülvizsgálatáról szóló dokumentációt.

Határidő: 2012. április 02.

Felelős: polgármester

Az elfogadásához egyszerű szavazattöbbség szükséges.

Hiv. jogszabály: 1995. évi LIII törvény 46.§ (1) b)

Budapest Főváros XV. Kerületi Önkormányzat
2009-2014 közötti Települési Környezetvédelmi Program általános
felülvizsgálata

2011



1. Bevezetés	3
2. A XV. kerület Környezetvédelmi Programja végrehajtásának értékelése	3
3. A környezeti elemek állapota.....	3
3.1. Levegőtisztaság védelem, kiemelt helyszínei:	3
1. a Mozdonyvezető utcai óvoda környezete	3
3.1.1. Nitrogén-dioxid:	4
3.1.2. Nitrogén-oxidok:	5
3.1.3. Szén-monoxid (CO).....	6
3.1.4. Szálló por 10 mikron alatti frakciója (PM10).....	7
3.3. Levegőtisztaság védelem – általános megállapítások a többi helyszín értékelésével	11
3.3.1. Közlekedési légszennyezés.....	11
3.3.2. Ipari levegőszennyezés	11
3.4. Szilárd hulladékkezelés – a települési környezet tisztasága.....	12
3.5. Zaj és rezgések elleni védelem a kiemelt helyszíneken	13
3.5.1. Közlekedési eredetű zaj okozta zajterhelés elleni védekezés:.....	15
3.6. Vízgazdálkodás	16
3.6.1. Kommunális szennyvízkezelés.....	16
3.6.2. Csapadékvíz elvezetés	16
3.7. Földtani közeg védelme	16
3.8. Energiagazdálkodás.....	16
3.8.1. Panel épületek felújítása:	16
3.8.2. Állami és Önkormányzati támogatásból megvalósult panel korszerűsítések, I-II. ütem (2009 február 15.-ig).....	18
3.9. Zöldterület – gazdálkodás	23
3.10. Helyi közlekedésszervezés	23
3.11. A környezettudatosság növelése, a környezeti nevelés és társadalmi részvétel	24
3.12. Környezetminőség.....	24
3.13. Társadalmi helyzet	25
3.13.1. 2010-es demográfiai adatok:	25
3.14. SWOT analízis	26
4. Cselekvési program.....	27
4.1. Éghajlatváltozás, levegőtisztaság-védelem	27
4.2. Felszíni és felszín alatti vizek védelme és fenntartható használata.....	28
4.3. Környezet-egészségügy.....	29
4.4. A környezetminőség.....	29
4.5. Biológiai sokféleség védelme és tájvédelem.....	30
4.6. Környezetbiztonság.....	31
4.7. Hulladékgazdálkodás és szennyvízkezelés	32
4.8. A környezettudatosság növelése, a környezeti nevelés és társadalmi részvétel	33
4.9. Energiagazdálkodás.....	34
4.10. Vidéki környezetminőség, terület- és földhasználat	35
4.11. Közlekedés	35
5. Összefoglaló értékelés	39

1. Bevezetés

Az önkormányzatok környezetvédelmi feladatait a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Ktv.) határozza meg.

A települési önkormányzatok feladatai között a Ktv. kiemelt helyen fogalmazza meg a települési környezetvédelmi program készítését. Ezt a Ktv. 46.§ (1) b) pontja szerint a Nemzeti Környezetvédelmi Programmal összhangban kell kidolgozni.

Budapest, XV. kerületének Települési Környezetvédelmi Programja a 2009-2014 közötti időszakra vonatkozik, melynek első kettő évét vizsgáljuk a következőkben.

A felülvizsgálat célja a korábban elfogadott környezetvédelmi program megvalósulásának és aktualitásának értékelése, illetve ennek eredménye alapján a feladatok, programelemek ismételt rögzítése.

2. A XV. kerület Környezetvédelmi Programja végrehajtásának értékelése

A 2009-ben rögzített megállapítások és környezetvédelmi programfeladatok végrehajtásának értékelését a következőkben végezzük el.

A program felülvizsgálata során a továbbiakban az egyes fejezetek szerkezetében térünk ki a 2009 óta történt változásokra, a feltétlen megemlítendő, eddig elért fejlesztési eredményekre, újabb problémákra, illetve a megfogalmazott célok esetleges módosítására, ártértékelésére.

3. A környezeti elemek állapota

3.1. Levegőtisztaság védelem, kiemelt helyszínei:

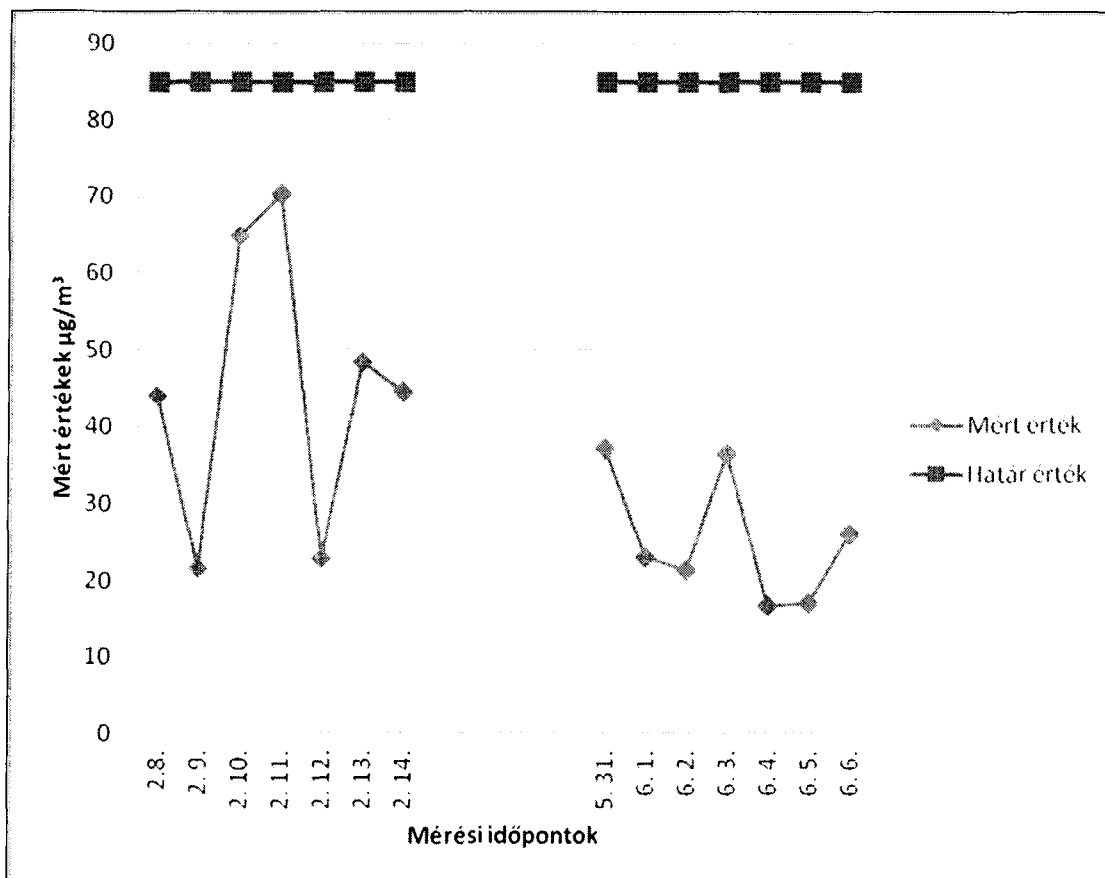
1. a Mozdonyvezető utcai óvoda környezete

A XV. kerület levegőminőségének felmérésére 2000-ben történt. A mérés a 2000. évi nyári, nem fűtési időszakban készült a kéndioxid (SO₂), a szénmonoxid (CO), a nitrogénoxidok (NO_x), valamint a szálló por tekintetében, tekintettel arra, hogy ezek a leggyakrabban vizsgált komponensek, s így módon összehasonlíthatóak az adatok más mérési eredményekkel. Az Önkormányzat akkor 31 mérőponton végzett vizsgálatokat. 2011-ben két területen végeztek levegőminőség mérési vizsgálatot.

Egy civil szervezet illetve egy magánszemély fordult a Jövő Nemzedékek Országgyűlési Biztosához azzal a panasszal, hogy egy átszervezés miatt egy óvoda került az M3-as autópálya mellé a Mozdonyvezető u. 3-5 szám alá és a Szent Korona Általános Iskolában is rossznak találták a gyerek körüli környezeti elemek minőségét. 2011. január 19-én a kerület vezetése a testületi ülésen a Jövő Nemzedékek Országgyűlési Biztosának állásfoglalását és az abban szereplő ajánlásokat tudomásul vette, és az ajánlásra hivatkozva elrendelte a zaj-, a levegőminőség és a talaj-szennyezettség mérését.

3.1.1. Nitrogén-dioxid:

Nitrogén-dioxid					
	Mérés időpontja	Órás határérték túllépések száma (db)	Órás határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Mért értékek 24 óras átlaga ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 óras határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Fűtési időszak	2011.02.08. kedd	1	100	44,1	85
	2011.02.09. szerda	0		21,5	
	2011.02.10. csütörtök	0		64,9	
	2011.02.11. péntek	0		70,4	
	2011.02.12. szombat	0		22,9	
	2011.02.13. vasárnap	0		48,5	
	2011.02.14. hétfő	0		44,6	
Nem fűtési időszak	2011.05.31. kedd	0		37,2	
	2011.06.01. szerda	0		23,1	
	2011.06.02. csütörtök	0		21,4	
	2011.06.03. péntek	0		36,5	
	2011.06.04. szombat	0		16,7	
	2011.06.05. vasárnap	0		17,0	
	2011.06.06. hétfő	0		26,1	



Nitrogén-dioxid tekintetében, Országos Légszennyezettség-mérő Hálózat (OLM) értékelési szempontjainak figyelembe vételével (napi átlagban) a fűtési félévben mért adatok alapján két napon kiválóan, négy napon jóan, egy napon pedig megfelelőnek volt minősíthető a levegő minősége. Az óras átlagok alapján is többnyire kiválóan vagy jóan, illetve megfelelőnek

Készítette: Pannon Natura Kft - 2011

minősült e szempontból a levegő minősége, azonban a február 8-ai mérési napon 11:00 és 12:00 között az óras átlag valamivel (0,2%) meghaladta az óras határértéket, ezért ebben az órában szennyezettnek volt minősíthető a levegő. A nem fűtési félévben végzett mérések alatt 2 napon jónak, 5 napon pedig kiválóan volt minősíthető NO₂ tekintetében a levegő minősége.

3.1.2. Nitrogén-oxidok:

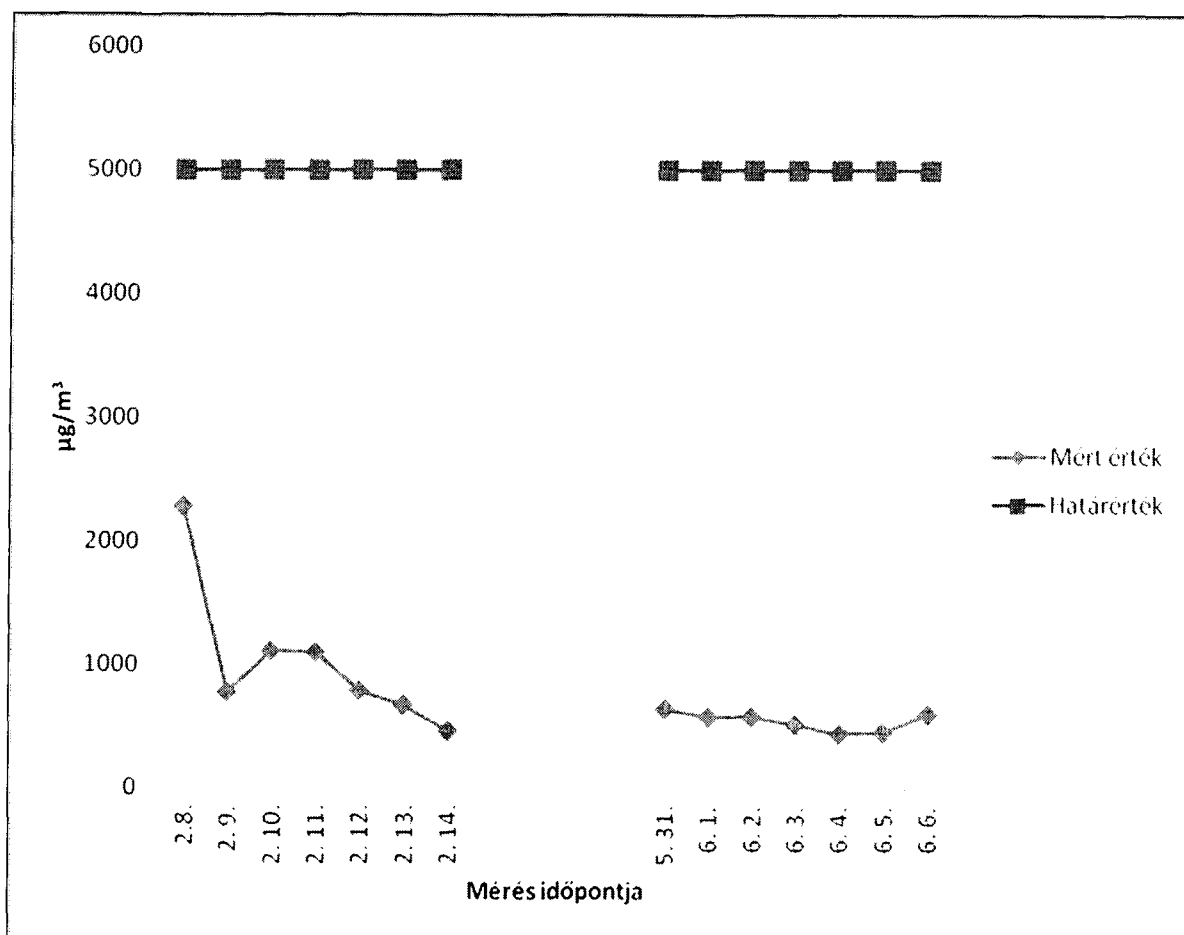
Nitrogén-oxidok			
	Mérés időpontja	Mért értékek 24 órás átlaga (µg/m ³)	Határérték (µg/m ³)
Fűtési időszak	2011.02.08.	133,9	-
	2011.02.09.	26,9	
	2011.02.10.	176,4	
	2011.02.11.	170,8	
	2011.02.12.	46,3	
	2011.02.13.	96,8	
	2011.02.14.	76,3	
Nem fűtési időszak	2011.05.31.	47,5	
	2011.06.01.	28,7	
	2011.06.02.	28,0	
	2011.06.03.	47,3	
	2011.06.04.	22,6	
	2011.06.05.	25,9	
	2011.06.06.	36,2	

Összességében a fűtési félévben végzett mérésorozat során nitrogén-oxidok tekintetében két napon szennyezettnek, egy napon megfelelőnek, két napon jónak, további két napon pedig kiválóan volt minősíthető a levegő minősége a légszennyezettségi indexek alapján. A nem fűtési félévben végzett egy hetes mérés során pedig mindennap kiválóan minősült e tekintetben.

3.1.3. Szén-monoxid (CO)

Szén-monoxid					
	Mérés időpontja	Órás határérték túllépések száma (db)	Órás határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Mért értékek 24 órás átlaga * ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 órás határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Fűtési időszak	2011.02.08.	0	10000	2283,8	5000
	2011.02.09.	0		775,6	
	2011.02.10.	0		1113,7	
	2011.02.11.	0		1108,5	
	2011.02.12.	0		786,1	
	2011.02.13.	0		669,5	
	2011.02.14.	0		467,9	
Nem fűtési időszak	2011.05.31.	0		642,5	
	2011.06.01.	0		582,3	
	2011.06.02.	0		578,9	
	2011.06.03.	0		515,1	
	2011.06.04.	0		442,0	
	2011.06.05.	0		453,3	
	2011.06.06.	0		601,5	

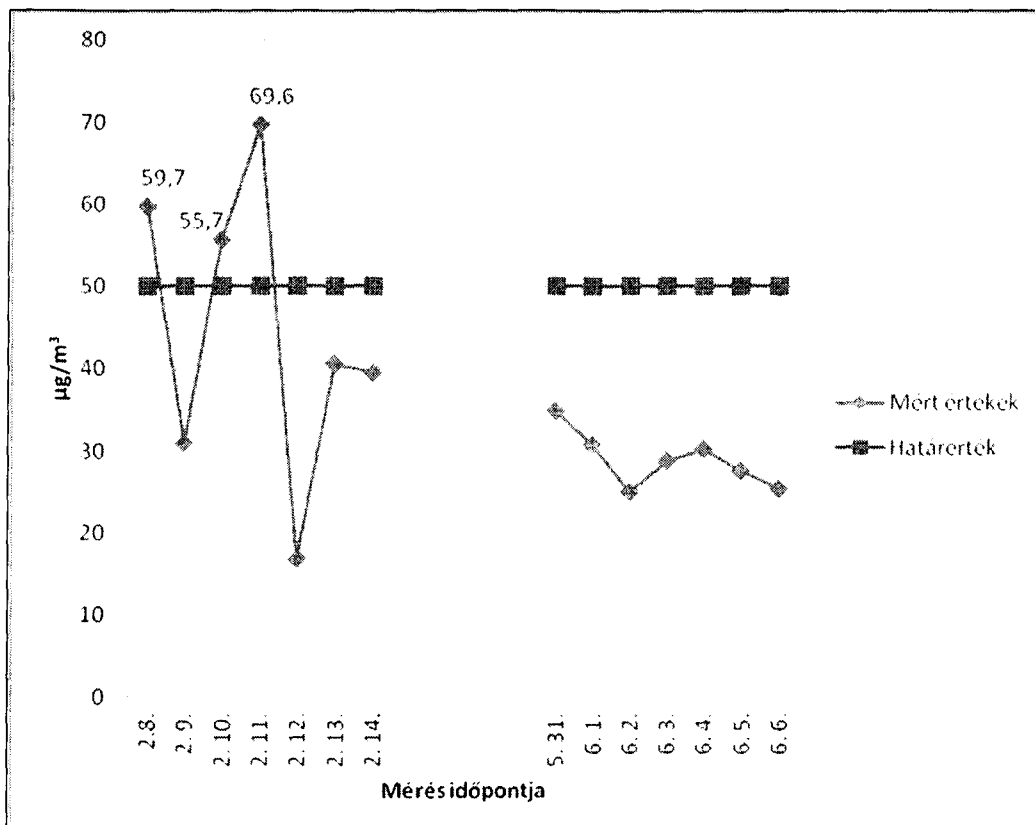
* 8 órás mozgó átlagértékek maximuma.



A mérőpont környezetének szén-monoxid szennyezettsége alacsony volt; a vizsgált időszakokban határérték túllépés nem volt, az OLM szempontjainak figyelembe vételével egy (téli) napon jónak, a többi napon kiválóan minősíthető CO tekintetében a levegő minősége a vizsgálati pontban. A legnagyobb 8 órás mozgó átlagok jellemzően a délutáni-éjszakai időszakban fordultak elő.

3.1.4. Szálló por 10 mikron alatti frakciója (PM10)

Szálló por 10 mikron alatti frakciója			
	Mérés időpontja	Mért értékek 24 óras átlaga ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 óras határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Fűtési időszak	2011.02.08.	59,7	50
	2011.02.09.	31,0	
	2011.02.10.	55,7	
	2011.02.11.	69,6	
	2011.02.12.	16,8	
	2011.02.13.	40,6	
	2011.02.14.	39,4	
Nem fűtési időszak	2011.05.31.	34,8	
	2011.06.01.	30,8	
	2011.06.02.	25,1	
	2011.06.03.	28,8	
	2011.06.04.	30,2	
	2011.06.05.	27,6	
	2011.06.06.	25,4	



A szálló por 10 mikron alatti frakciója (PM10) esetében (a mérés 10%-os bizonytalanságát is figyelembe véve) három napon állapítható meg határérték túllépés a két vizsgált időszakon belül. (Megjegyezzük, hogy a 4/2011. (I.14.) VM rendelet előírásai értelmében egy naptári évben 35-nél többször nem fordulhat elő a 24 órás határérték túllépése.) Ezen a három napon a szálló por tekintetében a levegő minősége szennyezett volt. Mindhárom alkalom a téli, fűtési időszakban fordult elő. A fűtési félévbe eső többi vizsgált napon a szálló por tekintetében a levegő egyszer kiváló, kétszer jó, illetve egyszer megfelelő minőségű volt. A nem fűtési félévben vizsgált időszakban minden nap jónak volt minősíthető a levegő minősége a szálló por tekintetében. A fűtési félévben vizsgált szálló por 10 mikron alatti frakciójában a domináns fémösszetevők a kalcium, vas, magnézium, nátrium, cink és kálium voltak. A nem fűtési félévben vizsgált PM10 mintában a fémkoncentrációk megemelkedtek a februári mintában mért koncentrációkhoz képest. Jelentősebb összetevőként megjelent az előbb felsoroltak mellett az alumínium, bárium, réz, titán, wolfrám is. Ólom, kadmium csak kis mennyiségben fordult elő a mintákban.

Azon fémek esetében, melyekre létezik levegőtisztaság védelmi követelmény, a mért mintákban határérték túllépés nem volt kimutatható, a koncentrációk jóval a határérték alatt voltak.

	Ülepedő por	Mért érték (g/m ² /30 nap)	Határérték
Fűtési időszakban	Iskola udvarán felállított mintavételi pontban	1,8	-
	Óvoda udvarán felállított mintavételi pontban	1,4	-
Nem fűtési időszakban	Iskola udvarán felállított mintavételi pontban	12,1	-
	Óvoda udvarán felállított mintavételi pontban	14,1	-

Ülepedő por tekintetében a fűtési félévben vizsgált időszakban mindkét mérési pontban kiválónak minősíthető a levegő minősége az OLM értékelési szempontjai alapján. Ugyanakkor a nem fűtési félévre eső vizsgálati időszakban ennél nagyságrenddel magasabb értékeket találtunk, ezzel az iskola udvarán jónak, az óvoda udvarán pedig megfelelőnek minősül a levegő minősége e tekintetben. *(Határérték jelenleg már nincsen megállapítva az ülepedő porra.)*

3.2. Levegőtisztaság védelem kiemelt helyszínei: 2. Fő út 33. száma alatti bölcsőde épület környezete

A másik mérést az önkormányzat a fenntartása alá tartozó Fő út 33. sz. alatti Bölcsőde tervezett felújítása, átépítése előtt, a bölcsődebe járó gyermekek terhelésének minimalizálása érdekében ítélte szükségesnek.

	Nitrogén-dioxid				Szén-monoxid			
	Mért értékek óras átlaga ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Óras határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Mért értékek 24 óras átlaga ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 óras határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Mért értékek óras átlaga ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Óras határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Mért értékek 24 óras átlaga ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 óras határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
16 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	23,2	100	61,3	85	342,6	10000	695,2	5000
17 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	32,7				373,6			
18 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	45,5				397,7			
19 ⁰⁰ -20 ⁰⁰	85,0				547,6			
20 ⁰⁰ -21 ⁰⁰	105,3				827,3			
21 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	94,0				1199,9			
22 ⁰⁰ -23 ⁰⁰	80,0				1153,5			
23 ⁰⁰ -00 ⁰⁰	72,4				1021,3			
00 ⁰⁰ -01 ⁰⁰	66,7				901,3			
01 ⁰⁰ -02 ⁰⁰	64,6				803,7			
02 ⁰⁰ -03 ⁰⁰	57,1				651,7			
03 ⁰⁰ -04 ⁰⁰	61,8				547,8			
04 ⁰⁰ -05 ⁰⁰	52,0				502,4			
05 ⁰⁰ -06 ⁰⁰	58,2				485,2			
06 ⁰⁰ -07 ⁰⁰	69,9				598,4			
07 ⁰⁰ -08 ⁰⁰	70,3				703,8			
08 ⁰⁰ -09 ⁰⁰	84,9				913,2			
09 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	88,4				1005,5			
10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	85,0				1065,0			
11 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	78,6				938,0			
12 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	37,6	661,3						
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	18,8	406,1						
14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	15,8	329,9						
15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	22,1	307,0						

	Mért értékek 24 órás átlaga ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Nitrogén-oxidok	106,4	-

	Mért értékek 24 órás átlaga ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 órás határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Mért értékek 24 órás átlaga ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Éves határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
Szálló por 10 mikron alatti frakciója (PM10)	39,6	50	PM10 fémtartalma	As	0,001	0,01
				Be	<0,001	0,05
				Cd	<0,001	0,005
				Cr	0,007	0,05
				Ni	0,003	0,025
				Pd	<0,001	-
				Pt	<0,001	-
				Rh	<0,001	-

	Mért érték ($\text{g}/\text{m}^2/30$ nap)	Határérték
Ülepedő por	9,1	-

A mért koncentrációk alapján megállapítható, hogy a bölcsőde udvarán a mérés napján a levegőminőség a CO tekintetében az Országos Légszennyezettség-mérő Hálózat (OLM) értékelési szempontjainak figyelembe vételével kiválóan minősíthető.

Mind a nitrogén-oxidok, mind pedig a nitrogén-dioxid mért koncentráció alapján a vizsgálat napján a levegő minősége ezen komponensek tekintetében a kiváló, a jó, a megfelelő, és a szennyezett kategóriák között mozgott. A mérési eredményeket a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011 (I.14.) VM rendeletben előírtakkal összevetve megállapítható, hogy 24 órás határérték túllépés nem fordult elő, órás határérték feletti koncentráció pedig kizárólag a II. veszélyességi fokozatba sorolt NO_2 esetében, egy ízben fordult elő a mérés során.

Ebben az egy esetben az órás, $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ -es határértéket 5,3 %-kal lépte túl a NO_2 koncentrációja, így a 10%-os mérési bizonytalanság figyelembe vételével nem állapítható meg egyértelműen a határérték túllépés.

Az ülepedő por 30 napos koncentrációja $9,1 \text{ g}/\text{m}^2$ -re adódott, ami az OLM értékelési szempontjait figyelembe véve jónak mondható

A szálló por 10 mikron alatti frakciójának mért koncentrációja a vizsgált napon szintén jónak minősíthető az OLM szempontjai szerint, fémtartalma szintén nem kifogásolható egyetlen vizsgált fém esetében sem.

Összefoglalóan elmondható, hogy a levegőmérés eredményei alapján a szén-monoxid tekintetében a mérés napján a levegőminőség a bölcsőde hátsó udvarán a kiváló kategóriába

volt sorolható, míg a nitrogén-oxidok, illetve a nitrogén-dioxid tekintetében a levegőminőség a kiváló, a jó, a megfelelő, valamint a szennyezett kategóriák között váltakozott. Az ülepedő és szálló por koncentrációja tekintetében a levegőminőség a vizsgált időintervallumban jónak minősíthető.

A vizsgált komponensek esetében 24 órás határérték túllépés nem, órás határérték feletti koncentráció pedig egy időpontban, a NO₂ esetében fordult elő a mérés során. A 10%-os mérési bizonytalanság figyelembe vételével azonban a mért 5,3%-os túllépés nem minősíthető egyértelmű határérték túllépésnek. Fel kell hívni azonban a figyelmet arra, hogy az előírások értelmében az órás határérték túllépése NO₂ esetében évi 18 alkalomnál többször nem fordulhat elő.

3.3. Levegőtisztaság védelem – általános megállapítások a többi helyszínen értékelésével

3.3.1. Közlekedési légszennyezés

Kettő, a közlekedés szempontjából forgalmas főúton (Szentmihályi út, M3-as autópálya kivezető szakasza) az M0-ás körgyűrű megépülése óta kisebb lett a forgalom, így a levegő, zaj, rezgés minősége is javult.

3.3.2. Ipari levegőszennyezés

A KDV-KTVF által az ipari tevékenységet folytató cégek számára kiadott levegőtisztaság-védelmi határérték határozatokban szereplő értékek betartása jogszabály alapján kötelező. A káros anyag kibocsátó vállalkozások 5 évenként kötelesek légszennyező anyag kibocsátásukat akkreditált laboratóriummal megmérteni és a jegyzőkönyvet a Felügyelőség részére megküldeni. Amennyiben a határozatban foglalt értékeknek nem felelnek meg, úgy a kötelezett cégek tevékenysége felfüggeszthető, illetve telephelyük bezárható. Mindezek alapján feltételezhető, hogy a termelő cégek légszennyező anyag kibocsátása nem jelentős.

A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben keletkező, majd a füstgáz tisztító rendszeren végigmenő gáz komponensei jóval a hatályos jogszabályban előírt határértékek alatt maradnak, amit a folyamatosan működő, számítógépes adatfeldolgozással rendelkező monitoring-rendszer által szolgáltatott eredmények igazolnak. A nehézfémek, valamint a dioxinok és furánok tekintetében a jogszabályban meghatározott féléves mérések helyett – a lakossági bizalmat erősítendő – háromhavonta végeztet a cég méréseket akkreditált laboratóriumokkal. Az emisszió-mérő monitoring rendszer működésén kívül az FKF Zrt. egy immisszió-mérő állomást is üzemeltet a közeli Káposztásmegyeri lakótelepen (IV. kerület), a Lakkozó utcai Általános Iskola területén. Ez a mérési pont korábban – az uralkodó szélirány figyelembe vételével – a Rákospalotai Köztemető területén került kiépítésre, azonban később kifejezett lakossági igényre átkerült Káposztásmegyerre. 2008-tól a folyamatos és a mintavételezéses immisszió adatok gyűjtését illetve mérést a KDV KTVF Környezetvédelmi Laboratóriuma végzi.

Mindeztől függetlenül továbbra is hosszú távú cél marad, hogy az alternatív tüzelési módok megváltoztatását ösztönözze az Önkormányzat.

A porszennyezés további csökkentéséhez hozzájárul a szilárd útburkolatok további építése

A 2009-es Környezetvédelmi Programban említett Euro Metall Kft. által okozott bűzszenyezés kivizsgálása megtörtént lakossági panaszok alapján. A Közép-Duna- Völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség is tájékoztatta az önkormányzatot, hogy az öntöde egy új porleválasztó berendezést szereltetett fel, amely a

legtöbb lakossági panaszt okozó vízgőzzel teli füst levegőbe kerülését akadályozza meg. A kibocsátott füstgáz O₂, CO és szilárdanyag tartalmát egy gáz analizátor folyamatosan méri és ha a szén-monoxid kibocsátás megközelíti a határértéket egy berendezés jelzést ad. Ha a CO-emisszió átlépi a határértéket, akkor az automata megszakítja az olvasztási folyamatot.

A Felügyelőség legutóbb 2011 augusztusában tartott helyszíni szemlét, ahol üzemi rendellenességeket nem észlelt, és a mért szennyező anyagok emissziója is jóval a határértékek alatt maradt. Az utóbbi időben egyetlen lakos élt panasszal (több alkalommal is) az üzem működésével kapcsolatban.

3.4. Szilárd hulladékkezelés – a települési környezet tisztasága

A kerületben az illegális hulladéklerakások permanens gondot jelentenek, ezeket erejükből telhetően folyamatosan próbálják felszámolni. Az utóbbi időben két nagyobb akció történt a Mogyoród útján(június) és a Rekettye utcánál az M3-as autópálya felhajtójának tövéénél.

Őszi tisztító akciók- November

Minden évben egy őszi hónapot jelöl ki az Önkormányzat a civil szervezetek, tanintézetek, közintézmények és a magáncégek bevonásával.

A takarító-tisztító eszközöket a Répszolg Kft adja át a résztvevőknek és az akció napján folyamatosan begyűjti az összegyűjtött hulladékokat.

Az Önkormányzat biztosítja a lakosság számára az – igen népszerű és jól hasznosított - hulladékgyűjtő zsákokat (a Répszolg Kft szerzi be „FKF Zrt” jelzéssel).

A tisztító akció eredményessége a jelen felülvizsgálatban nem elemezhető adatok hiányában.

Tavaszi tisztító akciók: Minden évben a Föld Napjának dátumához közeli időpontban indítanak különböző szemét szüret akciókat a kerület lakói, legutóbb a MÁV-Telepet és a Kolozsvár u.- Drégelyvár u. Vasúti töltés melletti területet tisztították meg.

Szelektív hulladékgyűjtés:

A kerületben jelenleg 56 hulladéksziget található, két hulladékudvar üzemel, a harmadik 2012 végére várható a Lőcseház utcában. A szigetek körüli kommunális hulladékok lerakása, valamint a gyűjtők felborítása még mindig komoly problémát okoz. Ezért a kerület vezetése a házhoz menő szelektív hulladékgyűjtés részleges bevezetését fontolgatja, mint reális alternatíva és megoldás a fentebb említett problémák kezelésére(bár ez a többi kerületben is csak kísérleti stádiumban van).A szelektív hulladékgyűjtés ezen módja egyelőre csak társasházakban valósulhatna meg és plusz költséget jelentene a lakosok számára. Ha ez az elképzelés megvalósul,akkor az előző felülvizsgálatban szereplő 300 méterenkénti hulladékszigetek kijelölése nem valósul meg.

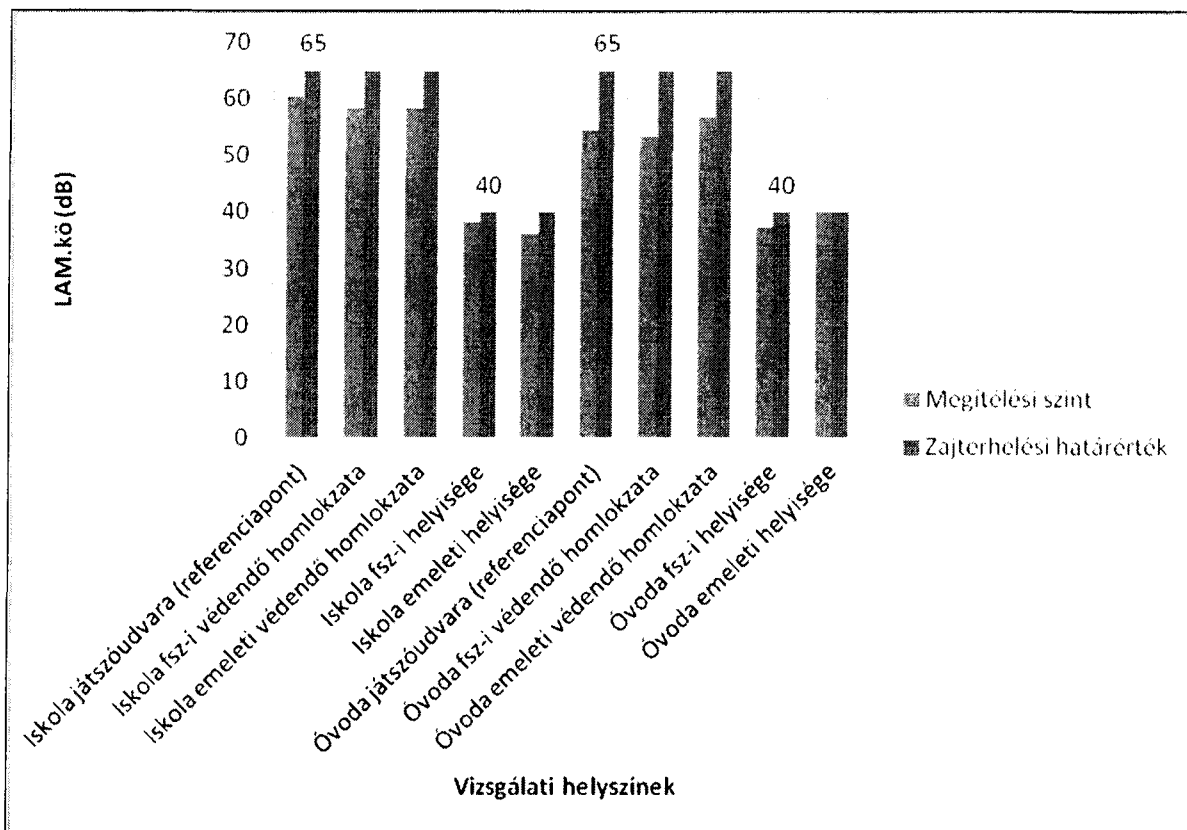
3.5. Zaj és rezgések elleni védelem a kiemelt helyszíneken

2011-ben 2 alkalommal végeztek zajmérést a levegőminőség címszó alatt ismertetett indokok alapján.

A Mozdonyvezető utcai Óvoda és a Szent Korona Általános Iskola zajmérési eredményei:

	Vizsgálati helyszín	Megfélési szint* L _{AM,k0} (dB)	Zajterhelési határérték* L _{TH} (dB)	Túllépés (dB)	Minősítés
Iskola külső téri mérések	Iskola játszóudvara (referenciapont)	60,5	65	0	Megfelel
	Iskola fsz-i védendő homlokzata	58,5	65	0	Megfelel
	Iskola emeleti védendő homlokzata	58,4	65	0	Megfelel
Iskola belső téri mérések	Iskola fsz-i helyisége	38,2	40	0	Megfelel
	Iskola emeleti helyisége	36,2	40	0	Megfelel
Óvoda külső téri mérések	Óvoda játszóudvara (referenciapont)	54,5	65	0	Megfelel
	Óvoda fsz-i védendő homlokzata	53,4	65	0	Megfelel
	Óvoda emeleti védendő homlokzata	56,8	65	0	Megfelel
Óvoda belső téri mérések	Óvoda fsz-i helyisége	37,3	40	0	Megfelel
	Óvoda emeleti helyisége	39,8	40	0	Megfelel

* *Nappal*



A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy Szent Korona Általános Iskola és Óvoda M3 autópálya forgalma okozta külső téri (környezeti), valamint belső téri (védendő helyiségekben) zajterhelése a vonatkozó előírásoknak megfelel.

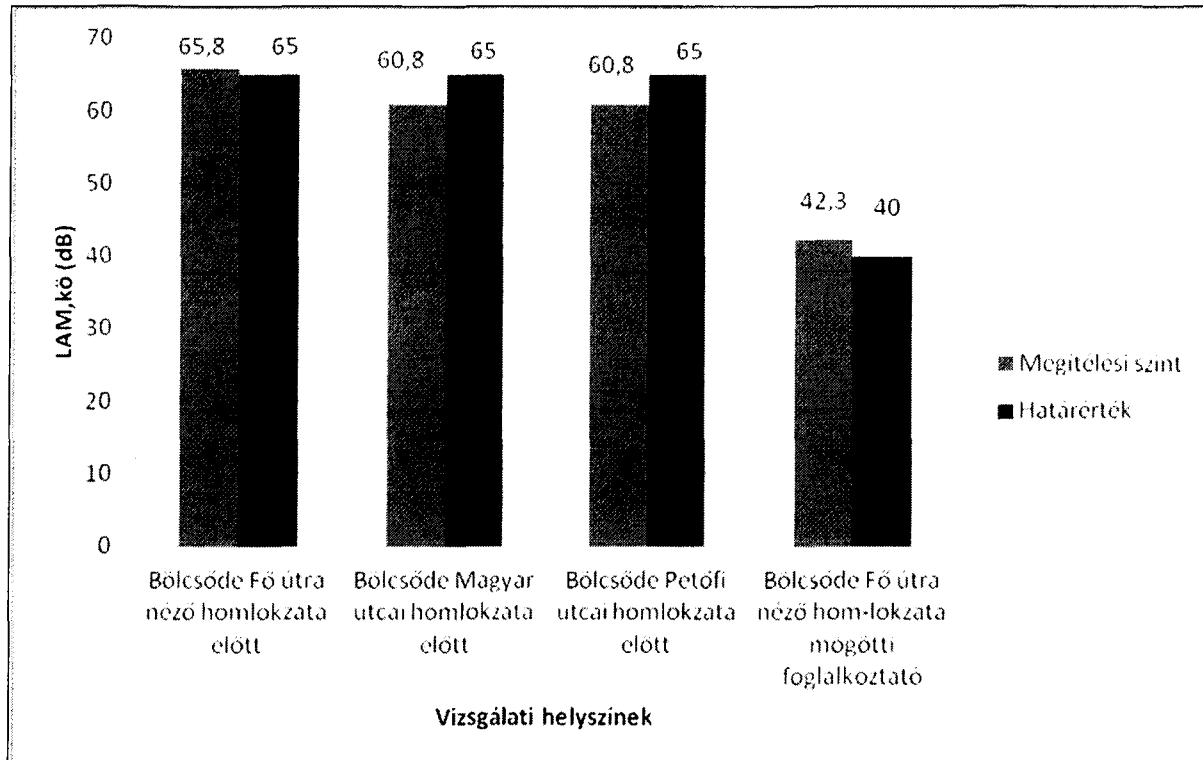
Készült még zajtérkép a környező védendő területekről is. A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a XV. kerületi Alkotmány utca vizsgált tízemeletes lakóépületeinek zajterhelése nem felel meg a vonatkozó előírásoknak.

A Budapest, XV. kerület Fő út 33. sz. alatti Bölcsőde környezeti zajvizsgálatának eredményei:

	Vizsgálati helyszín	Megítélési szint* L _{AM,ko} (dB)	Zajterhelési határérték (nappal) L _{TH} (dB)	Túllépés (dB)	Minősítés
Külső téri mérések	Bölcsőde Fő útra néző homlokzata előtt	65,8	65	0,8	Nem felel meg
	Bölcsőde Magyar utcai homlokzata előtt	60,8	65	0	Megfelel
	Bölcsőde Petőfi utcai homlokzata előtt	60,8	65	0	Megfelel

Belső téri mérések	Bölcsőde Fő útra néző homlokzata mögötti foglalkoztató	42,3	40	2,3	Nem felel meg
--------------------	--	------	----	-----	---------------

* Nappal, csak 6.00-20.00 között.



A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a XV. kerület Fő út 33. sz. alatti Bölcsőde Fő út forgalma okozta külső téri, valamint belső téri zajterhelése a tájékoztató mérések alapján a vonatkozó előírásoknak összességében nem felel meg.

A mérést végző cég javaslata, hogy a Fő útra néző homlokzat mögött ne védettnek minősülő foglalkoztató, hanem zajra nem érzékeny helyiséget (raktár, mosdó, fogadó, stb.) alakítsanak ki. Védett foglalkoztatókat a Petőfi, illetve Magyar utcai homlokzatok mögött legyenek. Amennyiben a Fő úti homlokzat mögött mégis elkerülhetetlen védendő helyiség kialakítása, úgy fokozott hanggátlású nyílászárók beépítése szükségeltetik.

3.5.1. Közlekedési eredetű zaj okozta zajterhelés elleni védekezés:

Az eredeti tervek szerint az M3-as autópálya melletti zajvédő fal építése a mintegy 1,5 km-es hátralévő szakasz megépítésével befejeződik. A Szentmihályi út - Mozdonyvezető utca szakasz határok közötti rész hiányzik. A Képviselő-testület a lejárt építési tervek megújítását a 2012 évi költségvetésből finanszírozza. A folytatáshoz felhasználható a Környezetvédelmi Alap egy része is, amennyiben a Képviselő Testület megszavazza azt.

3.6. Vízgazdálkodás

3.6.1. Kommunális szennyvízkezelés

A csatornahálózatok bővítései megtörténtek. A meglévő közműrendszerek korszerűsítése, karbantartása tervszerűen, ütemezetten megtörtént.

Csatornahálózat hossza: 139 km, ebből 2000-óta épült 13 km. A területet a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. kezeli. A szennyvízszikkasztások megszűntek, a kerületben a csatornázottság 2011-re 100 %-ban megoldott. Új elemként Palotaújfalu területén élő nádgyökér zónás, vagy organikus szennyvíztisztítók létrehozása szükséges.

A közműves szennyvízelvezetési lehetőséggel rendelkező ingatlanok bekötési aránya szinte sehol sem éri el a 100%-ot. Ennek oka, hogy a környezetterhelési díjakat (melyek közül a talajterhelési díj kapcsolódik a csatornabekötésekhez) megállapító jogszabályok nem ösztönzik a közcatornákra való rákötést. (a talajterhelési díj mértéke nem éri el a csatornahasználati díj mértékét). Javítani kell a rákötések arányát.

3.6.2. Csapadékvíz elvezetés

A csapadékvíz elvezetés módját alapvetően a csatornázás rendszere határozza meg, amely a kerületet két részre osztja, nagyjából a Szilas patak mentén. A pataktól északra eső területrészt elválasztott, a délre eső pedig egyesített rendszerben csatornázott. Az egyesített rendszerű csatornákat szét kell választani, hogy a csapadékvíz ne terhelje a szennyvíz hálózatot.

3.7. Földtani közeg védelme

A Szent Korona Általános Iskola és Óvoda környékének környezeti talaj vizsgálata:

A vizsgálat során az óvoda és az iskola területén vett talajminták extrahálható szénhidrogén tartalmának (160-520 °C forráspont tartományban, TPH C10-C40), valamint toxikus fém-, As-, Hg-tartalmának meghatározására került sor.

Összefoglalóan megállapítható, hogy az extrahálható szénhidrogén tartalom tekintetében egyetlen minta esetében sem volt határérték túllépés, még a 10%-os mérési bizonytalanság figyelembe vételével sem. (A legmagasabb mért érték sem érte el a határérték 70%-át.) Megállapítható továbbá, hogy egyes, az M3 autópálya felőli pontokban a háttér átlagoknál is alacsonyabb volt az extrahálható szénhidrogén tartalom.

A fémtartalom tekintetében már jóval változatosabb volt a kép. Az óvoda területén vett mintákban nem mutattak ki határérték feletti fémkoncentrációt, az iskola területéről származó minták közül azonban az emberre csekélyebb kockázatot jelentő bárium és szelén esetében az átlag határérték felett volt; bárium esetében csak a nagyobb mélységből származó minták átlaga, szelén esetében pedig mindkét mélységből vett minták átlaga egységiesen 30% körüli határérték túllépést mutatott.

3.8. Energiagazdálkodás

2006-tól a közintézményekben folyamatosan ún. Energia auditokat végeznek, megtervezik az optimális energiafelhasználást, megvizsgálják az energiaveszteségeket. 2011 őszén 4 közintézmény lett auditálva, 2012-es évben további 10 intézmény auditálását végezzük.

3.8.1. Panel épületek felújítása:

Az előző felülvizsgálatban szereplő 16 beruházás mindegyike megvalósult. További 22 ház felújítása és korszerűsítése történt meg, és 4 pályázat van folyamatban. Ennek köszönhetően

az átadott házak egy lakásra jutó átlagos energia megtakarítása 11,28 GJ/év. Kiemelendő, hogy a Báthory 7-13. szám alatti Sódergödör Társasház tetőfelületén 60 db napkollektort is elhelyeztek melegvíz előállítására.

Nagy volumenű beruházás a Zsókavár Projekt, amelyben egy meghatározott terület rehabilitációja valósulhat meg: épületek újulnak meg, közterületek nyernek új arculatot, zöldfelületeket alakítanak ki vagy frissítenek fel. A pályázat több lépcsőben, több ütemben kerül megvalósulásra.

I. ütemben érintett elemek:

- XV. kerület Zsókavár utca 2. sz. lakóépület homlokzat felújítása. A lakóépületre az új, jelentősebb megtakarítást eredményező koncepció-terveket és teljes körű kiviteli terveket készítettünk. Teljes épületen nyílászárócseré, külső homlokzat hőszigetelése 16 cm vastagságban, lapostető hő- és csapadékvíz elleni szigetelése. A beavatkozás kizárólag az épület közös tulajdonban lévő részeit érinti!
- XV. kerület Zsókavár utca 42-44. sz. alatti – kerületi önkormányzati tulajdonú –orvosi rendelő épületének teljes korszerűsítése, felújítása. Az orvosi rendelő korábbi műszaki tartalmát jelentősen megváltoztató új kiviteli tervdokumentáció tervezési munkái 2010. decemberben kezdődtek meg. A tervek elkészültét követően az új tervek szerinti korszerűsítésre az építési engedélyt 2011 februárban megkaptuk. Az épületben szinte kizárólag a tartószerkezeti rendszer marad meg új, modern rendelő készül.
- XV. kerület Zsókavár utca 2. és 44. számú épületek mentén húzódó szervizút és környezetének felújítása. A közterületek /szervizút és zöldfelület/ kiviteli tervei elkészültek. Az új, módosított tervekben kiemelten kezeltük a parkosítást és zöldfelületek megújítását. A szervizút időtálló térkö burkolatot kap és az újpalotai parkolók hiánya miatt új parkolók kialakítását tervezzük.
- Az akcióterület közterületeinek és zöldfelületeinek rendezése. A tervezés és kivitelezés során törekszünk a meglévő értékes faállomány megtartására - fásítás, részben lekerített, rendezett parkrészek, játszótér, utcabútorok stb. Új játszó- és pihenőfelületek elkészítésével is együtt jár a felújítás, így végre igazán az itt élőket szolgálhatja a ma még elhanyagolt terület.
- Ütemeken átívelő szociális jellegű, soft-típusú programok, imázsfelművelő beavatkozások (pl. állásbörze, családi nap, juniális stb.).
- Komposztálás pályázati kiírással a környezetvédelmi alap felhasználásával.
- Öntözés a lakótelepeken.

Az önkormányzat 10 éves hőszolgáltatási pályázatot hirdetett a Szilasparki lakópark hőellátó rendszerének üzemeltetésére, melyben az egyik feltétel az volt, hogy valamilyen megújuló energiát is hasznosítson a rendszer. A nyertes pályázat tervei szerint a kazánház tetejére bruttó 100 m² (44 db) napkollektor került beszerelésre. Számítások szerint a nyári időszakban a felmerülő energiaigények 10 %-át képes fedezni a berendezés. Az éves hő felhasználásra vetítve mintegy 2-4 %-ot tesz ki a napenergia felhasználása. A további energia megtakarítást szolgálja az idei évben az Önkormányzat által kiírt padlás hőszigetelési pályázat.

3.8.2. Állami és Önkormányzati támogatásból megvalósult panel korszerűsítések, I-II. ütem (2009 február 15.-ig)

	<i>Pályázó lakóépület</i>	<i>Pályázat tárgya</i>	<i>Lakásszám</i>
1.	Nyírpalota u. 1-21.	<i>homlokzat szigetelés</i>	352
2.	Nádasztó park 22.	<i>homlokzat és nyílászáró szigetelés</i>	65
3.	Báthori u. 7-13.	<i>Fűtőrendszer korszerűsítés</i>	92
4.	Páskom park 14-24.	<i>Nyílászáró, fűtés és felújítás</i>	88
5.	Nádasztó park 16-20 és 23-28.	<i>homlokzat és nyílászáró szigetelés</i>	87
6.	Alkotmány u. 23-25.	<i>homlokzat és nyílászáró szigetelés</i>	59
7.	Széchenyi u. 8-10.	<i>homlokzat és nyílászáró szigetelés</i>	60
8.	Szentkorona útja 2-4. és a 6-8.	<i>homlokzat és nyílászáró szigetelés</i>	119
9.	Kőrakás park 35.	<i>homlokzat szigetelés</i>	65
10.	Drégelyvár u. 13-17.	<i>homlokzat szigetelés</i>	189
11.	Zsókavár u. 12-22	<i>homlokzat szigetelés</i>	258
12.	Erdőkerülő u. 21-27, 26-32, 10-16.	<i>homlokzat és tető szigetelés</i>	472
13.	Csobogós u. 2. és 4.	<i>Nyílászárók cseréje, hőszigetelése</i>	128
14.	Összesen:		2034

3.8.3 Állami és Önkormányzati támogatásból megvalósult panel korszerűsítések, III. ütem (2008 – 2011. november 30-ig)

	<i>Pályázó lakóépületek</i>	<i>Építés éve</i>	<i>Pályázat tárgya</i>	<i>Lakás-szám (db)</i>
1.	XV. Báthory utca 7-13. - Sódergödör Társasház (Dobó u. 45., Palotás u. 6.) hrsz. 86236/4. (Önkormányzati lakások száma: 17 db)	1989	<i>A társasház a 2006. évi pályázaton is részt vett, melynek keretében 2 db kazán, szabályozókörok, csőszigetelések, gázmérők cseréjére, valamint hálózati melegvíz ellátó rendszer korszerűsítésére került sor. A beruházás 21 millió Ft-ba került, melyből az Önkormányzat és az állam 6-6 millió Ft támogatást biztosított.</i> Az idei pályázatban napkollektorok elhelyezése (60 db) az épület tetőfelületén, - 3 sorban elhelyezve - melegvíz előállítására;	92
2.	XV. Kazán utca 1-3. (XV. Kazán u. 1-7. sz. Társasház 1001. sz. épülete); hrsz. 80735/24 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1986	Az első épületrész homlokzatának hőszigetelése, a tetőfödém hő és csapadékvíz szigetelése, valamint a lakások korábban ki nem cserélt nyílászáróinak cseréje (min. 90 %-ban);	60
3.	XV. Kazán utca 5-7. (XV. Kazán u. 1-7. sz. Társasház 1002. sz. épülete); hrsz. 80735/24 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1986	A második épületrész homlokzatának hőszigetelése, a tetőfödém hő és csapadékvíz szigetelése, valamint a lakások korábban ki nem cserélt nyílászáróinak cseréje (min. 90 %-ban);	60
4.	XV. Rákos út 7-9., Csokonai u. 2-4., Báthory u. 6-10. - Sódergödör Lakótelep társasház - hrsz. 86236/1 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1989	A fűtőkorszerűsítés során 3 db új kazán beépítése, valamint a fűtési vezetékek cseréje fog megtörténni;	118
5.	XV. Vácegeres u. 1-3-5. sz. lakóépület- Társasház, hrsz. 89255/2 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1982	Az épület homlokzati falainak külső hőszigetelése, -alsó födém hőszigetelése, a tető hő- és vízszigetelése, - nyílászárók cseréje (lakások min. 90 %-ban) ill. a lépcsőházak és a közlekedők külső nyílászáróinál - fűtőkorszerűsítés (radiátorokon termosztatikus szelepek elhelyezése, valamint az egycsöves rendszer átalakítása); - hálózati melegvíz-ellátó rendszer korszerűsítése a vezetékek szigetelésével;	48

6.	XV. Vácegeres u. 7-9-11. sz. lakóépület - Társasház, hrsz. 89255/2 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1982	Az épület homlokzati falainak külső hőszigetelése, -alsó födém hőszigetelése, a tető hő- és vízszigetelése, - nyílászárók cseréje (lakások min. 90 %-ban) ill. a lépcsőházak és a közlekedők külső nyílászáróinál - fűtőkorszerűsítés (radiátorokon termosztatikus szelepek elhelyezése, valamint az egycsöves rendszer átalakítása); - hálózati melegvíz-ellátó rendszer korszerűsítése a vezetékek szigetelésével;	48
7.	XV. Vácegeres u. 13-15-17-19. sz. lakóépület - Társasház; hrsz. 89255/2 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1982	Az épület homlokzati falainak külső hőszigetelése, -alsó födém hőszigetelése, a tető hő- és vízszigetelése, - nyílászárók cseréje (lakások min. 90 %-ban) ill. a lépcsőházak és a közlekedők külső nyílászáróinál - fűtőkorszerűsítés (radiátorokon termosztatikus szelepek elhelyezése, valamint az egycsöves rendszer átalakítása); - hálózati melegvíz-ellátó rendszer korszerűsítése a vezetékek szigetelésével;	64
8.	XV. Vácegeres u. 21-23. sz. lakóépület - Társasház hrsz. 89255/2 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1982	Az épület homlokzati falainak külső hőszigetelése, -alsó födém hőszigetelése, a tető hő- és vízszigetelése, - nyílászárók cseréje (lakások min. 90 %-ban) ill. a lépcsőházak és a közlekedők külső nyílászáróinál - fűtőkorszerűsítés (radiátorokon termosztatikus szelepek elhelyezése, valamint az egycsöves rendszer átalakítása); - hálózati melegvíz-ellátó rendszer korszerűsítése a vezetékek szigetelésével;	32
9.	XV. Erdőkerülő u. 29-45. Társasház hrsz. 91158/2 (Önkormányzati lakások száma: 20 db)	1971	Valamennyi homlokzat külső hőszigetelése és a pincefödém utólagos hőszigetelése; - közös helyiségek külső homlokzatán lévő nyílászáróinak cseréje 100 %-ban; - fűtési rendszer korszerűsítése, radiátorok egyedi szabályozást biztosító szelepek és költségosztók felszerelésével;	288
10.	XV. Páskomliget u. 62. társasház hrsz. 91158/161 (Önkormányzati lakások száma: 3 db)	1973	Valamennyi homlokzat hőszigetelése; - Első fűtött lakószint alatti födém hőszigetelése, - lakások külső nyílászáróinak cseréje (min. 90 %-ban); - fűtési rendszer korszerűsítése (termosztatikus szelepek cseréje, hőmennyiségmérők, költségosztók beszerelése, strangszabályozó szelepek beépítése);	65
11.	XV. Páskom park 6-12. Lakásszövetkezet hrsz. 91158/12	1974	Első fűtött lakószint alatti födém hőszigetelése; - Lakások külső nyílászáróinak cseréje (min. 90 %-ban); - fűtési rendszer korszerűsítése (termosztatikus szelepek beépítése, hőmennyiségmérők, költségosztók beszerelése, strangszabályozó szelepek beépítése);	56
12.	XV. Drégelyvár u. 13-17. Lakásszövetkezet hrsz. 82937/7 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1975	A lakóépület szekciói közötti falak hőszigetelése- Első fűtött lakószint alatti födém hőszigetelése; - fűtési rendszer korszerűsítése (termosztatikus szelepek beépítése, hőmennyiségmérők, költségosztók beszerelése, strangszabályozó szelepek beépítése, egycsöves fűtési rendszer átalakítása beépített átkötő szakaszokkal);	191

13.	XV. Alkotmány u. 5-7. (XV. Alkotmány u. 5-11. sz. Társasház 1003. sz. épülete) hrsz. 80735/25	1986	Az első épületrész valamennyi homlokzatának hőszigetelése, - Első fűtött lakószint alatti födém hőszigetelése, - Lakások külső nyílászáróinak cseréje (min. 90%-ban) - Lépcsőházak, közlekedők külső nyílászáróinak cseréje; - - fűtési rendszer korszerűsítése (thermosztatikus szelepek cseréje, hőmennyiségmérők, költségmegosztók beszerelése, strangszabályozók beépítése);	60
14.	XV. Alkotmány u. 9-11. (XV. Alkotmány u. 5-11. sz. Társasház 1004. sz. épülete) hrsz. 80735/25 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1986	A második épületrész valamennyi homlokzatának hőszigetelése, - Első fűtött lakószint alatti födém hőszigetelése, - Lakások külső nyílászáróinak cseréje, ill. felújítása (min. 90%-ban) - Lépcsőházak, közlekedők külső nyílászáróinak cseréje; - - fűtési rendszer korszerűsítése (thermosztatikus szelepek cseréje, hőmennyiségmérők, költségmegosztók beszerelése, strangszabályozók beépítése);	59
15.	XV. Rákos út 96. társasház hrsz. 80737/2 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1976	Valamennyi homlokzat hőszigetelése; - Utolsó fűtött lakószint feletti födém hőszigetelése; - Első fűtött lakószint alatti födém hőszigetelése; - Lakások külső nyílászáróinak cseréje, ill. felújítása (min. 90%-ban) - Lépcsőházak, közlekedők külső nyílászáróinak cseréje; - - fűtési rendszer korszerűsítése (thermosztatikus szelepek cseréje, hőmennyiségmérők, költségmegosztók beszerelése, strangszabályozók beépítése);	65
16.	XV. Rákos út 100. Társasház hrsz. 80737/14 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1976	Valamennyi homlokzat hőszigetelése; - Utolsó fűtött lakószint feletti födém hőszigetelése; - Első fűtött lakószint alatti födém hőszigetelése; - Lakások külső nyílászáróinak cseréje, ill. felújítása (min. 90%-ban) - Lépcsőházak, közlekedők külső nyílászáróinak cseréje; - - fűtési rendszer korszerűsítése (thermosztatikus szelepek cseréje, hőmennyiségmérők, költségmegosztók beszerelése, strangszabályozó szelepek beépítése);	65
17.	XV. Kossuth u. 9-19. Szilasmenti Lakszöv. 1011. sz. épülete hrsz. 89867/26 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1984	Valamennyi homlokzat hőszigetelése, - Első fűtött lakószint alatti födém hőszigetelése, - Lakások külső nyílászáróinak cseréje (min. 90 %-ban), - Fűtési rendszerek korszerűsítése (hőfogyasztás szabályozás és mérésére alkalmas eszközök beszerelése, thermosztatikus szelepek cseréje, strangszabályozó szelepek beépítése, 1 db kazán cseréje);	56
18.	XV. Kossuth u. 21-31. Szilasmenti Lakszöv. 1012. sz. épülete hrsz. 89867/27 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1984	Valamennyi homlokzat hőszigetelése, - Első fűtött lakószint alatti födém hőszigetelése, - Lakások külső nyílászáróinak cseréje (min. 90 %-ban), - Fűtési rendszerek korszerűsítése (hőfogyasztás szabályozás és mérésére alkalmas eszközök beszerelése, thermosztatikus szelepek cseréje, strangszabályozó szelepek beépítése, 1 db kazán cseréje);	56

19.	XV. Kossuth u. 33-37. Szilasmenti Lakszöv. 1013. sz. épülete hrsz. 89867/25 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1984	Valamennyi homlokzat hőszigetelése, - Első fűtött lakószint alatti földem hőszigetelése, - Lakások külső nyílászáróinak cseréje (min. 90 %-ban), - Fűtési rendszerek orszerúsítése (hőfogyasztás szabályozás és mérésére alkalmas eszközök beszerelése, termosztatikus szelepek cseréje, strangszabályozó szelepek beépítése, 1 db kazán cseréje);	24
20.	XV. Kossuth u. 39-51. Szilasmenti Lakszöv. 1014. sz. épülete hrsz. 89867/24 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1984	Valamennyi homlokzat hőszigetelése, - Első fűtött lakószint alatti földem hőszigetelése, - Lakások külső nyílászáróinak cseréje (min. 90 %-ban), - Fűtési rendszerek orszerúsítése (hőfogyasztás szabályozás és mérésére alkalmas eszközök beszerelése, termosztatikus szelepek cseréje, strangszabályozó szelepek beépítése, 1 db kazán cseréje);	60
21.	XV. Kossuth u. 57-65. Szilasmenti Lakszöv. 1015. sz. épülete hrsz. 89867/23 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1984	Valamennyi homlokzat hőszigetelése, - Első fűtött lakószint alatti földem hőszigetelése, - Lakások külső nyílászáróinak cseréje (min. 90 %-ban), valamint a lépcsőházak, közlekedők külső nyílászáróinak cseréje, - Fűtési rendszerek orszerúsítése (hőfogyasztás szabályozás és mérésére alkalmas eszközök beszerelése, termosztatikus szelepek cseréje, strangszabályozó szelepek beépítése, 1 db kazán cseréje);	48
22.	XV. Drégelyvár u. 25-43. Lakásszövetkezet hrsz. 82937/12 (Nincsenek önkormányzati lakások)	1976	Homlokzati végfalak szigetelése (8 cm), - Fűtési rendszer korszerúsítése (termosztatikus szelepek beszerelése egyedi méréshez, strangszabályozó szelepek beépítése, hőleadók cseréje);	320
23.	<u>XV. Sárfű u. 4-6. sz. épületrész</u> (XV. Sárfű u. 4-10. sz. társasház) hrsz. 91158/167 (Önkormányzati lakások száma: 11 db)	1972	Az épület első szekciójánál az első fűtött lakószint alatti földem szigetelése - Valamennyi homlokzat szigetelése, - Lakások külső nyílászáróinak cseréje (min. 90%-ban), valamint a lépcsőházak, közlekedők külső nyílászáróinak cseréje, - Fűtéskorszerúsítés (lakások egyedi hőfogyasztásának mérése, és a épület közös tulajdonát képező fűtésrendszerének szabályozó szelepeinek beépítése, cseréje)	86
24.	<u>XV. Sárfű u. 8-10. sz. épületrész</u> (XV. Sárfű u. 4-10. sz. társasház) hrsz. 91158/167 (Önkormányzati lakások száma: 9 db)	1972	Az épület második szekciójánál az első fűtött lakószint alatti földem szigetelése - Valamennyi homlokzat szigetelése, - Lakások külső nyílászáróinak cseréje (min. 90%-ban), valamint a lépcsőházak, közlekedők külső nyílászáróinak cseréje, - Fűtéskorszerúsítés (lakások egyedi hőfogyasztásának mérése, és a épület közös tulajdonát képező fűtésrendszerének szabályozó szelepeinek beépítése, cseréje)	86
<u>ÖSSZESEN:</u>				2 107

3.9. Zöldterület – gazdálkodás

- Az egyik legújabb akció az Életfa-program, melynek során 2011 tavaszán 400 db, ősszel pedig 600 db fát ültettek el a XV. Kerületi újszülöttek tiszteletére.
- Kiserdő rekreációs célra történő hasznosítása: Az erdőben régóta probléma volt a hajléktalanok odaköltözése és az ebből adódó környezetminőség romlás is, ezért az önkormányzat kitelepítette az ott élőket. A kiürülő tanyákat a területen erdőgazdálkodó Pilisi Parkerdő Zrt. munkatársai bontották el. A hajléktalan telep környékén hatalmas mennyiségben gyűlt össze a szemét, a munka során 189 köbméternyit - mintegy 27 tonnányit - szállítottak el a tanyák nem egészen felének lebontása során. A hulladék nem az egyetlen oka az erdő pusztulásának. A hajléktalan telep környékén mindenütt kivágott fiatal fák csonkjai láthatók, az erdőből származott a téli tüzelő és az építőanyag egyaránt. 2007-ben pedig 12 hektár erdő teljesen megsemmisült abban a tűzben, ami nagy valószínűséggel az akkori hajléktalan tanyák egyikéről indult. A tervek szerint az erdő jövőjét azonban további fejlesztések biztosítják. A vonzó pihenőerdővé alakuló terület a környék több tízezer lakosának kínál egészséges kapcsolódási lehetőséget futópályáival, sétaútjaival és pihenőhelyeivel. A rendszeres, rendeltetésszerű használat során könnyebb lesz megőrizni a terület értékeit. Az önkormányzat június végén hozott határozata értelmében szeptember 15-én zárult le a Páskom-ligeti erdő kitakarításának első üteme.
- Játsszóterek: 2011-ben 3 játszótér épült vagy újult meg.

Az Eötvös utca és Rádda Barnen utca sarkán épülő park kettős funkcióval bír. Az önkormányzati terület egyik felén ugyanis parkolót, a másikon játszótér alakítottak ki.

A XV. kerületben jelenleg 41 játszótér található. Ebből az idei hárommal együtt már 16 felel meg a 21. század igényeinek.

- A kerületben összesen 25 db közterületi sportpálya található, felújításuk szükséges lesz a közeljövőben.

3.10. Helyi közlekedésszervezés

Belterületi közút: 137 km, ebből burkolt: 119 km. Az elmúlt négy évben összesen 12 km új közút épült.

Burkolatlan földút: kevesebb, mint 3 km

Az utóbbi években kerékpárút építés nem történt.

Az önkormányzat 2011 októberében hívott össze lakossági fórumot, melyben ismertették a XV. Kerület közlekedési koncepciójának főbb irányvonalait, s a lakosok is megoszthatták véleményüket a tervekkel kapcsolatban. A koncepcióban kerületben veszélyes csomópontok közé sorolták többek között a Nyírpalota út – Szentmihályi út kereszteződését. A tervezők szerint az út közepén zóldsávot kellene létesíteni, zebránál pedig várakozásra szolgáló járdaszigetet javasolnak. Az újpalotai vásárcsarnoknál vörös-fehér színű gyalogosátkelőhelyet festetnének fel, és a tömegközlekedés segítésére buszsávot alakítanának a csarnoktól a Sárfű utcáig. A Pólus Centernél megváltoztatnák a gyalogosátkelő helyét, a zebrát áthelyeztetnék a bevásárló központ felőli kereszteződésoldalra. A Bánkút és Szerencs

Készítette: Pannon Natura Kft - 2011

utcai kereszteződést jelzőlámpás csomóponttá alakítanák át, és a Szerencs utcán északnyugati irányba balra kanyarodó sávot javasolnak.

Egy lakossági javaslat szerint, mivel a metró megépítése bizonytalan, ezért bevonhatnák a tömegközlekedésbe a körvasútsori vasútvonalat is. A Töltés utcánál levő vasúti vonalszakasz fejlesztése szintén szóba került, vasútnál létesítendő új közlekedés csomópont kapcsán pedig javaslatként fogalmazódott meg, hogy gondolják át a vasúti területen történő gyalogos közlekedést. A lakosok részéről felmerült, hogy a Károly Róbert iskolánál és a Dózsa György Gimnáziumnál a biztonságos gyalogosközlekedés meg kellene teremteni. A tervezői válaszokból kiderült, hogy a Budapest – Vác nyugati vasútvonal, a 70-es vonal rekonstrukcióját tervezi az állam. A vasútvonalak környékén a gyalogosforgalom biztonságossá tételére pedig javaslatot tesznek a tervezők. Jó hírrel is szolgáltak a válaszadók: a gimnázium jobb megközelíthetősége érdekében gyalogos átkelőhelyet létesítenek a Bácska utcánál, a Kossuth-szobornál.

3.11. A környezettudatosság növelése, a környezeti nevelés és társadalmi részvétel

A kerületben az utóbbi években a Micimackó Óvoda elnyerte a „Zöld Óvoda” címet. Az általános iskolákból a Hartyán Nevelési-Oktatási Központ, Óvoda és Általános Iskola a Föld Napja alkalmából minden évben környezetvédelmi játékos programokat szervez és fákat ültetnek. A legutolsó évben a környezetvédelmi vetélkedőt megnyerő első 8 csapat környezetvédelmi táborban vehetett részt a Velencei-tónál.

3.12. Környezetminőség

Meg kell szervezni a károsodott, tönkrement területrészek felmérését és rendbehozatalát megfelelő stratégiák kidolgozásával és végrehajtásával. Olyan helyi környezet kell, amely az emberi szervezet regenerációjához szükséges feltételek biztosítja, különösen közegészségügyi szempontból. Leromlott állapotú infrastruktúrák felújításának tervezése és kivitelezése, kiemelt szerepet kell kapjon, főleg az utak állapotának fenntartását, javítását kell szem előtt tartani.

A kerületi zöldterületek aránya nem éri el a kívánt mértéket, a meglévőkre nagyobb gondot kell fordítani. Lehetőség szerint bővíteni kell a zöldterületek arányát.

Továbbra is cél a Liva malom rehabilitációja. A kutyaürülék elhelyezésére gyűjtőedényeket helyeztek ki a futtatók, közterek területén. Begyűjtésüket a RÉPSZOLG Kft végzi.

3.13. Társadalmi helyzet

3.13.1. 2010-es demográfiai adatok:

- Lakosság száma 2010-ben: 79792 fő

életkor	férfi	nő	összes
0-3 év között	1284	1301	2585
4-6 év között	1012	961	1973
7-14 év között	2636	2459	5095
15-18 év között	1736	1588	3324
19-60 év között	22868	24437	47305
60 év felett	7212	12298	19510
összesen:	36748	43044	79792
18 év alatt összesen:	6668	6309	12977

A lakosság kor- és nem szerinti megoszlása (2010.12.31-i állapot).

- A XV. kerületi lakott lakások száma: 34.616 lakás (a 2001-es népszámlálás adatai alapján)

Használati jogcím	Összesen	Tulajdonjelleget		
		természetes személyek tulajdona	önkormányzati tulajdonú	egyéb
tulajdonosi	30.593	30.593	-	-
bérleti, szolgálati	3.802	989	2.495	318
egyéb jogcímű	221	191	17	13
Összesen:	34.616	31.773	2.512	331

A lakott lakások használati jogcím- és tulajdonjelleget szerinti bontásában (a 2001-es népszámlálás adatai alapján)

Demográfiai adatok változásai a 2011 októberi népszámlálási adatok feldolgozását követően adhatók meg.

3.14. SWOT analízis

<p>Erősségek</p> <p>Környezetminőség</p> <ul style="list-style-type: none"> • mikroklimatikus viszonyok kedvezőek • a védett természeti területek biológiai sokfélesége jelentős • a település zöldövezetében a levegő minősége jó <p>Épített környezet</p> <ul style="list-style-type: none"> • a zöldfelületek aránya a többi kerülethez képest magas és még bővíthető • az infrastrukturális ellátottság - víz, gáz, villamos energiaellátás - jó <p>Termelés, szolgáltatások</p> <ul style="list-style-type: none"> • termelő és szolgáltató szektor környezetterhelése alacsony a kerület nagy részén • jól működő közterület-felügyeleti szolgálat • korszerű hulladékgazdálkodási rendszer, szelektív hulladékgyűjtés lehetősége <p>Szabályozási rendszer, tájékoztatás</p> <ul style="list-style-type: none"> • a helyi környezetvédelmi jogszabályalkotás a környezetvédelem legtöbb területét átfogja • a lakosság ismeri a környezet állapotát és a védendő értékeket 	<p>Gyengeségek</p> <ul style="list-style-type: none"> • ipari övezetek elszórt elhelyezkedése • a közlekedési infrastruktúra jelenlegi állapota nem felel meg a forgalmi igényeknek • a közlekedésből, átmenő forgalomból származó zajterhelés értéke magas • illegálisan lerakott hulladék mennyisége jelentős • csapadékvíz elvezető árok állapota csak részben megfelelő, a nagy intenzitású csapadékesemények terheléscsökkentése nem elégséges a kiépített csatorna hálózatban sem. • a szennyvízcsatorna-hálózat régi, karbantartása folyik, de felújítása szorulna • a helyi lakcímmel nem rendelkező, munkavállalási és egyéb céllal érkezők hulladékkezelési gyakorlata, higiénés körülményei nem megfelelőek
<p>Lehetőségek</p> <ul style="list-style-type: none"> • külső források (EU-s, hazai) bevonása a környezet- és természetvédelmi fejlesztésekbe • közlekedésfejlesztési beruházások • kerületek közötti természetvédelmi fejlesztési együttműködés kialakításának megszervezése • természeti és táji adottságok turisztikai szempontú érvényesítése • védett természeti területek fejlesztése (Natura 2000) 	<p>Fenyegetések</p> <ul style="list-style-type: none"> • környezeti káresemények kockázata • környezetterhelő tevékenységek betelepülése • építkezések, beruházások, és egyéb területhasználatok esetében a tájba illesztés szempontjának figyelmen kívül hagyása • vízbázisok elszennyeződése • adventív, invazív fajok terjedése • a tájgondozás hiánya

4. Cselekvési program

4.1. Éghajlatváltozás, levegőtisztaság-védelem

A környezeti elemek közül a levegő nagyfokú diffúziós képességgel rendelkezik, az esetleges szennyezések távolról is eljuthatnak a kerület területére, ezért kell regionális szinten kezelni a problémákat. Budapest és környéke (agglomeráció) levegője egyike az ország legszennyezettebb levegőjű térségeinek, általában a régió levegőminősége rosszabb az országos átlagnál.

Konkrét feladatok:

Cél	Feladat	Határidő	Felelős
Közlekedési emisszió csökkentése	A tranzit forgalom további csökkentése a kerületen belül, kerülőutak biztosítása, közlekedés szervezés javítása, forgalomrendezési koncepció megvalósítása	2013	Fővárosi Önkormányzat
Közlekedési emisszió csökkentése	Tömegközlekedés fejlesztése	2013	Tömegközlekedési vállalatok és Önkormányzat
Közlekedési emisszió csökkentése	Kerékpárutak kiépítése, a kerékpár forgalom növelése a kerületben	2013	Polgármester
Közlekedési emisszió csökkentése	A járdaépítési program keretében lakossági önerővel készülhetnek további burkolt járdaszakaszok	Folyamatos	Polgármester
Pollenszint csökkentés	Útszél karbantartás, parlagon hagyott területek kezelése, fásítási, parkosítási program a közterületek, utak mentén	Folyamatos	Polgármester
Égetéssel kapcsolatos emisszió csökkentése	Hulladékégetés mérséklése (tavasz-ősz)	Folyamatos	Fővárosi Önkormányzat
Szálló por mennyiségének csökkentése	Burkolt utak arányának növelése kerületben szilárd útburkolat minden utcában	Folyamatos	Polgármester
Monitoring rendszer	Levegőtisztasági mérőhálózat, információs rendszer fejlesztése	2013	Jegyző
Monitoring rendszer	Az Elem utcai Vasöntöde emisszióját a KDV KTVF a kéményen elhelyezett mérőeszközzel folyamatosan méri	2009 óta folyamatosan	Jegyző
Levegő szennyezés csökkentése a	Légszennyezés szempontjából védendő területek	Folyamatos	Jegyző

védendő objektumoknál	meghatározása (pl: Fővárosi Önkormányzat javaslata a nehéz-tehergépjármű forgalom csökkentésére, egyéb sebességkorlátozási övezetek kialakítása)		
-----------------------	--	--	--

4.2. Felszíni és felszín alatti vizek védelme és fenntartható használata

A terület gazdag felszíni vizekben, kis vízfolyásokban. Ezek eltömődésekor kialakulhat magas talajvízállás, esetleg belvív a csapadékosabb időszakokban. A területek csatornázatlansága és a közműves ivóvízellátás bevezetése felgyorsította a vízbázisok elszennyeződését. A jelentősebb szennyező források a mezőgazdasági tevékenységek és a csatornázatlan részei a területnek.

Konkrét feladatok:

Cél	Feladat	Határidő	Felelős
Ivóvíz megfelelő minőségű biztosítása	Folyamatos ivóvíz monitoring	Folyamatos	Fővárosi Vízművek Zrt.
Víz használat optimalizálása	Lakosság informálása, tájékoztatása az ivóvíz minőségéről	Folyamatos	Jegyző
Takarékos vízhasználat bevezetése	Lakosság informálása, takarékos vízhasználó berendezések	Folyamatos	Polgármester
Mezőgazdasági talajvíz szennyezés megelőzése	Kemikáliák célirányos, nem káros mennyiségű felhasználása	Folyamatos	Jegyző
Kerületi vízgazdálkodás javítása	A területben az egységes csapadékvíz elvezető rendszer kiépítése, felülvizsgálata, vállalkozói területeken víz- és szennyvízellátás tervezése, kivitelezése	I. ütem 2013	Polgármester
Élővízbe bocsátott szennyezőanyag csökkentés	Tisztított szennyvíz paramétereinek javítása, felhasználási lehetőségek mérlegelése, szikkasztó kutak tisztítása	Folyamatos	Jegyző
Illegális hulladéklerakás ne szennyezze a vizeket	Lerakások megszüntetése, újratermelődésük megakadályozása	2012	Jegyző, kerület gazda szolgálat
Felszín alatti vízgazdálkodás	Lakó és középületek geotermikus energiák felhasználása, ipari	Folyamatos	Jegyző, Fővárosi

szabályozása, felszín alatti vizek védelme	területek szennyvíz kibocsátásának ellenőrzése		Csatornázási Művek
Kerületi vízgazdálkodás javítása	Ingtatlanfejlesztési területeken az alternatív szennyvíztisztítás bevezetése (gyökérszívás, élőgépes stb)	Folyamatos	Polgármester

4.3. Környezet-egészségügy

A magyar népesség egészségi állapotát és halálozási tendenciáit jellemző mutatók jelzik, hogy súlyos problémákkal kell szembenéznünk. Ezen tendenciák között, több más tényező mellett jelentős, esetenként döntő szerepük van a környezeti hatásoknak is. A humán egészséggel kapcsolatos információk részletes, területi kiterjesztésű elemzése akadályokba ütközik, mivel nem épült még ki az adatgyűjtés megfelelő rendszere, másrészt hiányzik a megfelelő informatikai háttér.

Konkrét feladatok:

Cél	Feladat	Határidő	Felelős
Prevenció	A lakosság informálása	Folyamatos	Háziorvosok, önkormányzat és intézményei
Prevenció	Aktív szűrés	Folyamatos	Háziorvosok
Zaj és rezgés források feltérképezése	Zaj és rezgés térkép folyamatos fejlesztése, önkormányzati tájékoztató mérések (saját műszer)	2013	Fővárosi Önkormányzat
Zaj elleni védelem	Zajszint csökkentés a zajszennyezőknél	Folyamatos	Környezetvédelmi ügyintéző
Környezeti elemek védelme	Levegő, talaj, víz védelem	Folyamatos	Más hatótényezőknél részleteztük
Pollen mennyiség csökkentés	Allergén gyomnövények visszaszorítása, pollenszennyezés monitoring rendszer fejlesztése	Folyamatos	Jegyző(közterület-felügyelő, Környezetvédelmi ügyintéző), ÁNTSZ
Prevenció	A tanuszoda (Széchenyi út) vízminőségének biztosítása	Folyamatos	Jegyző, ÁNTSZ
Prevenció	Kutak vízminőségének nyomon követése	Folyamatos	Jegyző, Környezetvédelmi, természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
Kulturált, egészséges környezet	Kutyafuttatók létesítése a közösségi területeken	Folyamatos	Polgármester

4.4. A környezetminőség

Célunk a kerületi zöldfelületek lehető legnagyobb mértékű fejlesztése mind minőségi, mind mennyiségi vonatkozásban és a kerület területén található természeti értékek, élőhelyek

védelme és sokszínűségének megőrzése. El kell érniük a károsodott, tönkrement területrészek felmérését és rendbehozatalát megfelelő stratégiák kidolgozásával és végrehajtásával. Olyan helyi környezet kell, amely az emberi szervezet regenerációjához szükséges feltételek biztosítja, különösen közegészségügyi szempontból. Leromlott állapotú infrastruktúrák felújításának tervezése és kivitelezése, kiemelt szerepet kell kapjon, főleg az utak állapotának fenntartását, javítását kell szem előtt tartani.

A kerületi zöldterületek aránya nem éri el a kívánt mértéket, a meglévőkre nagyobb gondot kell fordítani.

Konkrét feladatok:

Cél	Feladat	Határidő	Felelős
Épületek, műemlékek gondozása	Épületek helyi védettség elrendelése, műemlékek állapotának nyomon követése, renoválás elvégzése	Folyamatos	Polgármester
Zöldterületek állapotának javítása	Parkok rendszeres gondozása	Folyamatos	Jegyző, Répszolg kft
Zöldterületek állapotának javítása	Közösségi terek tervezése, létrehozása	Folyamatos	Jegyző, Répszolg kft
Allergén növények visszaszorítása	Árokszélek, útmellék rendszeres gondozása	Folyamatos	Jegyző, Répszolg kft
Zöldterület növelés	kerületen belül lehetséges zöldterületek feltérképezése (zöldfelületi kataszter), parkok kialakítása, fásítások a közterületen, utak mentén	2013	Jegyző, Répszolg kft
Kulturált környezet kialakítása	A kerület központjának esztétikai és funkcionális fenntartása, fejlesztése, erre terv kidolgozása és megvalósítása	2013	Polgármester
A kerület szerkezet megfelelő alakulásának elősegítése	Kerületi Szabályozási Tervben foglaltak végrehajtása	Folyamatos	Polgármester
Belterületi vízrendezés javítása	Árkok gondozása, újabbak kialakítása, a csapadékvíz elvezető rendszer teljes kialakítása	Folyamatos	Polgármester, Répszolg kft

4..5. Biológiai sokféleség védelme és tájvédelem

A kerület természetvédelmi területei - mivel kevés van belőlük – jelentős, védendő értéket hordoznak. A turjánosok hazánk kiemelkedő természeti értékei. A védett területek növénytani és állattani értékei ugyancsak a legértékesebb védett értékek között tartandók számon. A kerület környékén a táj zöme sajnos már nem az eredeti állapotban, illetve eredetihez közeli állapotban megőrzött. A táj állapotát az urbanizáció negatív módon befolyásolja.

A kerület természeti értékeinek eredeti, ill. eredetihez közeli állapotban való fenntartása és környezetének fenntartható használata nagyon fontos. Megóvásuk, fenntartásuk, kezelésük

elsősorban természet és tájvédelmi érdekeket szolgál, de kiszolgálhatja az idegenforgalmat, a turizmust és része az oktatásnak, nevelésnek, tudatformálásnak.

Konkrét feladatok:

Cél	Feladat	Határidő	Felelős
A belterület növekedés szabályozása, természeti értékek védelme	A KSZT környezeti szempontú felülvizsgálata	Folyamatos	Polgármester
Természeti értékek védelme	A helyi nem védett természeti értékek feltérképezése, kijelölése és kezelési tervek készítése	Folyamatos	Jegyző
Tájsebek megszüntetése	Tájsebek (illegális hulladéklerakók) feltérképezése, megszüntetése, rekultiváció	2012	Jegyző
Erdősültség növelése	Őshonos, tájjellegű fafajták telepítése	Folyamatos	Polgármester
Erdősültség növelése	Kerületi akciók, programok: 1000 fa ültetése/év, Életfa program (600 fa ültetése/év, mivel kb 600 gyermek születik évente a kerületben), ligetek kialakítása	Folyamatos	Polgármester
Ökoturizmus fejlesztése	Ökoturisztikai és rekreációs célokra használható területek felkutatása	Folyamatos	Jegyző
Tájképbe nem illeszkedő építmények megszüntetése	Elhagyott külterületi mezőgazdasági épületek lebont(at)ása, a táj rendezése	2012	Jegyző

4.6. Környezetbiztonság

A környezetbiztonság nemzetközi szinten kiemelten kezelt biztonsági kérdés, mivel az ökológiai, környezeti csapások valószínűsége lényegesen megelőzi a katonai fenyegetéseket is. A környezetbiztonság jogi szabályozása, a megelőzés és kríziskezelés feltételrendszerének biztosítása tekintetében Magyarországon alapvető hiányosságok vannak. Két fő csoportja a természeti és civilizációs okok miatt bekövetkező események.

Az ipari üzemeknél nem minden esetben teljesülnek a környezetbiztonságot garantáló feltételek, nem állnak rendelkezésre a haváriák elhárításához szükséges eszközök, nem minden esetben történik meg a környezetbiztonsági tevékenységek megalapozása.

A kerületben van környezetbiztonságot veszélyeztető tevékenység. A GeoRisk Földrengéskutató Intézet adatai alapján az elmúlt ezer évben Pest megye területén 7 helyen volt 4-nél nagyobb magnitúdójú földrengés, melyek közül a legnagyobb károkat az 1956-os Dunaharaszti földrengés okozta. Összességében nem a leginkább földrengés veszélyeztetett területek közé tartozik a kerület.

A regionális katasztrófa elhárítási rendszer a kerületre is kiterjed.

Konkrét feladatok:

Cél	Feladat	Határidő	Felelős
Katasztrófa elleni védekezés	Természeti katasztrófák elleni védekezés összehangolása	2012	Polgármester, Katasztrófa védelem
Katasztrófa elleni védekezés	Veszélyes üzemek, folyamatok, szállítási útvonalak feltérképezése	2012	Polgármester, Katasztrófa védelem
Katasztrófa elleni védekezés	Akcióprogramok készítése havária esetére	2012	Polgármester, Katasztrófa védelem
Zöldfelület védelme	A közösségi helyszíneken telepített értékek védelme	2012-től folyamatosan	Kerületgazda szolgálat, Polgármester

4.7. Hulladékgazdálkodás és szennyvízkezelés

A fogyasztói társadalom működtetése, a fogyasztói szokások átalakulása következtében folyamatosan növekszik a keletkező hulladék mennyisége. A kerületben a környezetet veszélyeztető, károsító mértékben megnőtt a hulladékok mennyisége. Gyakran találkozunk illegális lerakásokkal is (utak mentén, erdőkben, vízfolyások mentén). A veszélyes hulladékok begyűjtése már folyik a kerületben, további megoldások szükségesek a hulladék mérleg javításához. A hulladékgazdálkodás gyakorlata a hulladékok begyűjtésére és lerakására-újrahasznosítására vonatkozik. A hulladék minimalizálás és az újrahasznosítás még nem működik tökéletesen, ehhez szemléletváltásra is szükség van.

Konkrét feladatok:

Cél	Feladat	Határidő	Felelős
Lakossági szemlélet formálás	Korszerű hulladékgazdálkodási ismeretek továbbítása	Folyamatos	Iskolai tantestület, Képviselő-testület, Polgármesteri Hivatal
Hulladékgazdálkodás javítása	Hulladékszigetek további felállítása	2012	Polgármester
Hulladékgazdálkodás javítása	Hulladékhasznosítás növelése, szelektív hulladékgyűjtés tovább fejlesztése	Folyamatos	Polgármester
Hulladékgazdálkodás javítása	Szerves hulladékok komposztálásának megszervezése	2012	Répszolg Kft, lakosság
Hulladékgazdálkodás javítása	Veszélyes hulladékok külön gyűjtése	Folyamatos	Szolgáltató (FKF Zrt), lakosság

Illegális hulladék lerakók megszüntetése	Illegális hulladék lerakók felszámolása, bírságolás	2012	Jegyző
Levegőszennyezés csökkentés	Illegális, hulladékégetés megszüntetése, bírságolás	2012	Jegyző
Hulladék nagyobb arányú begyűjtése	A hulladékbegyűjtés kiterjesztése	2012	Polgármester
Hulladék keletkezés csökkentése	Lakosság környezetvédelmi szemléletének formálása	Folyamatos	Jegyző
Talajvíz szennyezés megakadályozása	Szennyvíz rákötések számának növelése	2012	Jegyző
A szennyvíztelepre érkező szennyvíz minőségi paramétereinek javítása	Illegális szennyvízbekötések megszüntetése	2012	Jegyző

4.8. A környezettudatosság növelése, a környezeti nevelés és társadalmi részvétel

Alapvető feladat a környezet- és természetvédelmi ismeretek és a környezettudatosság közvetítése az oktatásban. Társadalmi szinten a környezeti értékrendet javítani kell, ezáltal a társadalmi részvétel erősíthető a környezettel és a természettel kapcsolatos döntéshozatali folyamatokban.

Konkrét feladatok:

Cél	Feladat	Határidő	Felelős
Kulturális értékek és hagyományok továbbítása	Programok, rendezvények szervezése, iskolai oktatás	Folyamatos	Iskolai tantestület, Művelődési Ház
Helyi problémák megismertetése a lakossággal	Helyi sajtó üzemeltetése	Folyamatos	Polgármester
A környezetvédelem integrálása a döntéshozásba, végrehajtásba	Környezetvédelmi ügyintéző alkalmazása	Folyamatos	Jegyző
Környezetvédelmi feladatok finanszírozása	Környezetvédelmi alap folyamatos feltöltése	Költségvetés szerint	Képviselő-testület
Alternatív energia	Zöld tetők-zöld homlokzatok (pl: Fő utcai óvoda)	Költségvetés szerint	Képviselő-testület

4.9. Energiagazdálkodás

A kerületben hőenergia termelés folyik. Ennek legnagyobb része lakossági, intézményi felhasználásra kerül.

A jövőben törekedni kell az alternatív energiaforrások lehetőségeinek felkutatására. Ezekkel kapcsolatos gazdaságossági vizsgálatok elvégzése javasolható, az esetleges pályázati források, lehetőségek körét meg kell találni, ezzel javítható a kerület energia mérlege. Az energiatermelés és - felhasználás racionalizálás, a legjobb elérhető technológiák (BAT) használati arányának növelése és a megfelelő termelési, szállítási, logisztikai eljárások használata célja a kerületnek. El kell készíteni a kerület energiagazdálkodásának komplex értékelését.

Konkrét feladatok:

Cél	Feladat	Határidő	Felelős
Közüntézmények, közterületek energiamérlegének javítása	Épületek és berendezések korszerősítése	Folyamatos	Polgármester
Energia mérleg javítása	Társadalom informáltságának javítása	Folyamatos	Képvisező-testület
Energia mérleg javítása	Lapostetőű közüntézmények zöldtetűűs beruházása,	2012-tűűl folyamatos	Polgármester
Energia mérleg javítása	Padlásszigetelési program – kamatmentes hitellel a családi házas övezetben	Folyamatos	Polgármester
Alternatív energiaforrások felhasználásának elősegítése	Alternatív, megűűjűűlő energiaforrások preferálása	2012	Polgármester

4.10. Vidéki környezetminőség, terület- és földhasználat

A területben a domborzati viszonyokból eredően nagyfokú erózióra nem számíthatunk. A talajsavanyodás a mezőgazdasági területeket érinti, mely termésmennyiségek csökkenésén túl, a talajban lévő nehézfémek felvehetőségének növekedését eredményezi.

A szélérozió a homokos területeken jelentős. A porszennyezés részben a légszennyezettséget növeli, másrészt a talajok termőképességének csökkenését jelenti. A talajtömörödés, talaj degradáció valamennyi táblára jellemző, az erő és munkagépek nem célszerű üzemeltetése, illetve a talajok nem kellő lazítása, mélylazítása miatt. Meg kell említeni az 1990 év óta tartó tápanyaghiányt, hiszen talajaink tápanyagmérlege negatív, azaz a makro elemekből nem pótolunk vissza annyit, mint a növényekkel a talajról elviszünk.

Termőföld védelmével kapcsolatos konkrét feladatok:

Cél	Feladat	Határidő	Felelős
Mezőgazdasági talajhasználat ne rontsa a talajállapotot	Fenntartható talajművelés alkalmazása	Folyamatos	Termelők, jegyző
Talajsavanyodás megakadályozása	Kemikáliák megfelelő mértékű alkalmazása	Folyamatos	Termelők, jegyző
Defláció megakadályozása	Növényborítás biztosítása a termelési időszakon kívül is	Folyamatos	Termelők, jegyző
Környezetkímélő, fenntartható mezőgazdasági termelés folytatása	Működő szaktanácsadási rendszer fejlesztése	2012	Termelők, jegyző (igazgatási oszt. Mezőgazdasági Csoport)
Pontszerű szennyezések megszüntetése, felszámolása	Tényfeltárás, kármentesítés elvégzése az érintett helyeken	2012	Jegyző, KDV KTVF
Erdősültség növelése	Őshonos, tájjellegű fafajták telepítése	Folyamatos	Termelők, jegyző
Erdősültség növelése	Természet-közeli erdők arányának növelése	Folyamatos	Termelők, polgármester
Hulladékgazdálkodás javítása	Szerves hulladékok nagyobb arányú komposztálása	2012	Polgármester, Répszolg Kft
Tájképbe nem illeszkedő építmények	Elhagyott külterületi mezőgazdasági épületek lebontása, a táj rendezése	2012	Jegyző

4.11. Közlekedés

Városrészekben tervezett fejlesztések

Rákospalota

- M3-as zajvédő fal folytatása a Környezetvédelmi Alap felhasználásával (Képviselő Testületi döntés!)
- A vasútvonal melletti ingatlan védelem zajvédő falak építésével
- Vác-Veresegyházi – Körvasútsori vasúti közlekedés bekapcsolása a kerület tömegközlekedésébe
- A 12 t-át meghaladó teherforgalom szigorúan korlátozható, a Késmárk utcai iparterület megközelítése esetében a Rákospalotai határútra és a távlatban kiépülő körvasúti körútra, az Északi Iparterület megközelítése esetében az M3 - asra és a Dunakeszi összekötő útra. Itt szükséges lesz az Újpest irányú, külön szintű átvezetés megépítése a szobi vasútvonal felett.
- Főúthálózati fejlesztési elem a Körvasút sori körút, a Felsőkert utca meghosszabbítása és a Töltés utca - Mogyoród útja vonalában történő gyűrű irányú fejlesztés. Ez utóbbiak 2x2 sávós keresztmetszettel építendőek ki.
- Parkolóhelyek bővítése
- Harsányi Kálmán u. – Dunakeszi összekötő út (Felsőkert u.) csomópont kiépítése
- Súlykorlátozás bevezetésének vizsgálata
- M3 - Szerencs utcai lámpás kereszteződés forgalomtechnikai vizsgálata
- Az M3 metró tervezett káosztásmegyeri végállomásának kialakításáig a 14-es villamos elérhetőségén kell javítani. A villamos viszonylat jelenlegi végállomásának és megállóhelyeinek megközelítését a Töltés utca és a Székely Elek utca vonalában, a vasúton kiépítendő gyalogos átvezetésekkel kell biztosítani.
- A lakó területrészekben belül a forgalomcsillapított övezetek kialakítása nemcsak a gépjárműforgalom korlátozását biztosíthatja, hanem ezen övezetek láncolatával öreg Palota irányából Pestújhely felé biztosítani lehet ezeken keresztül a kerékpárosok áramlását.
- A patakok és vízfolyások kedvező lehetőséget biztosítanak kerékpárút kijelölésére, hiszen a vízfolyások mellett egyébként, fenntartási szempontból biztosítani kell egy egynyomú gépjármű közlekedési lehetőséget.
- Sugárirányú a Régi Fóti út menti, gyűrűirányú a Szilas patak menti, a Felsőkert út menti a Bányató bekapcsolásával, a Szentmihályi úti, Újpalota
- városközpont kapcsolat létesítésével
- Az északi és a Késmárk utcai iparterületen tehergépjármű őrzött parkoltatására alkalmas területet kijelölése. Ehhez jó tömegközlekedési kapcsolat kialakítása is szükséges. A teherforgalom korlátozásához, az M0 forgalomba helyezésére, a Harsányi Kálmán utca és a Dunakeszi összekötésére, a Késmárk utca menti iparterület M0 felőli megközelítésének biztosítására van szükség.
- A közforgalmú közlekedési kapcsolatok, kerékpáros megközelítés és tárolás, valamint P+R parkoló kialakíthatóságának vizsgálata és kialakítása István-telek, a Rákospalota, a Pestújhely vasúti megálló és a Kertvárosi megállóhelyeknél egyaránt

Fővárosi hatáskörű, támogatott fejlesztések

- A kerülettől függetlenül megvalósult fejlesztés az M0 - M3 kapcsolat megépítése. Ezzel egy időben történt az M0 autópálya csomóponti bekötése a Rákospalotai határúttal. Javasolt északi irányban - csomóponti kapcsolat nélkül - a Pólus Center melletti feltáró út meghosszabbítása és összekötése a Felsőkert utca meghosszabbításával.

- Metró fejlesztés az M3 metró Káposztásmegyeri végállomásának és megállóinak kiépítésével várható, valamint az M4 metró autópályáig történő kiépítésével történhet. Ezek az építési ütemek – bár a kiépült Káposztásmegyeri és Újpalotai lakótelepek rehabilitációja szempontjából is fontosak, valamint a forgalmi igény is adott – még nagy távú beruházások csak. Ezen végállomások megközelíthetősége, környezetükben

P+R parkoló, kerékpártároló és ráhordó buszjáratok részére megfelelő út és megállóhely kialakítása szükséges.

- Az Újmajor terület jelentős része M munkahelyi övezetbe került besorolásra. Budapest Közlekedési Rendszerének Fejlesztési Terve szerint a távlatban a Felsőkert u. -

Dunakeszi út útvonal a Megyeri út és az M3 között teljes hosszában forgalmi úti paraméterekkel fog kiépülni.

- A Rákos úton a vállalkozások funkciójának szabályozásával és megfelelő parkolósávok kialakításával javasolunk enyhíteni parkolási helyzetet, amelyhez nélkülözhetetlen a tulajdonos Fővárossal való egyeztetés.

Pestújhely

- Mézeskalács tér forgalmi rendjének felülvizsgálata, a teljes tér forgalmi felülvizsgálata, figyelembe véve a Széchenyi út forgalmát is.
- 30-as közlekedési övezetek kialakítása (Pestújhelyi útmentén)

Újpalota

- M0 kiépítése, az M5 nyomvonalával való összeköttetés biztosítása
- Az új nyomvonalak kijelölése által az alacsonyabb rendű utakon közlekedési járművek súlykorlátozása, ezáltal a forgalom csillapítása, rendezése.
- Újpalotán a tanulmányban rögzített helyeken többszintes parkoló lemezek kiépítése szükséges. Minden új fejlesztés esetén elő kell írni a saját ingatlanon történő várakozási lehetőség biztosítását, intézmények esetén a vendég forgalmat is figyelembe véve.
- Újpalota és a városközpont kerékpárúttal való összekötése a Szentmihályi úti járda egy részének felhasználásával (új településrészek beépítésénél önálló kerékpárút számára hely biztosítása, kijelölése)
- Járdaeépítés, díszburkolatok kialakítása a sétáló jellegű utakon
- A 69 villamos meghosszabbítása a tervezett Palota Kertváros irányában egy megálló hossznyit, új végállomás kialakításával.

Konkrét feladatok:

Cél	Feladat	Határidő	Felelős
Környezetkímélő közlekedés előtérbe	Kerékpáros infrastruktúra fejlesztése	Folyamatos	Polgármester

helyezése			
Gépjárművek használatának csökkentése	Tömegközlekedés előtérbe helyezése	Folyamatos	Közlekedési Vállalatok, polgármester

5. Összefoglaló értékelés

A 2008-ban a képviselőtestület által elfogadott környezetvédelmi programot a Ktv. követelményei szerint felülvizsgáltuk. A felülvizsgálat során értékeltük, hogy a tervekhez képest hogyan változtak a környezethasználatok. Megállapítható, hogy a környezet igénybevételében jelentős változás nem tapasztalható, így továbbra is biztosított a kerület fenntartható fejlesztése, fejlődése.

A XV. kerület környezetvédelmi programja értékelését az önkormányzati hatás- és feladatkörbe tartozó feladatok ellátása, a környezethasználókkal való kapcsolatok, az oktatási intézményekkel való kapcsolat, környezetvédelmi vonatkozású rendezvények, a csapadékvíz-elvezetés, szennyvízhálózat-fejlesztés, az illegális hulladéklerakásokkal kapcsolatos problémák, a zöldterület ápolás - fejlesztés, a közlekedés fejlesztés, és a környezeti elemek védelme, valamint az önállóan kezelt hatótényezőkkel (hulladék-gazdálkodás, zaj- és rezgésterhelés) kapcsolatos intézkedések témaköri csoportosításában végeztük el.

Tételesen vizsgáltuk a környezeti elemek célállapota és a célállapot eléréséhez kidolgozott eszközök, intézkedési program-javaslatokat helytállóságát és a feladatellátás teljesítését.

Megállapítható, hogy a célok és feladatok jelentős módosítására nincs szükség az aktualizálás során. A feladat végrehajtást elemezve kijelenthetjük, hogy a program szellemében többletfeladatok végrehajtását is vállalta a kerület, így a települési környezet minőségének megőrzését, fejlesztését jól segítette.