

ELŐTERJESZTÉS
Oroszlány Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2014. november 25-ei ülésére

Tárgy: Tájékoztató Oroszlány város 2013. évi környezeti állapotáról

Előterjesztő: Lazók Zoltán polgármester

Előkészítő: Bartalus László hatósági osztályvezető

Tisztelt Képviselő-testület!

A környezetvédelemmel kapcsolatos szabályozást alapvetően három törvény, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvtv.), a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény, valamint a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény (a továbbiakban: Hgtv.), és ezeknek végrehajtási rendeletei teremtik meg.

A Kvtv. határozza meg a magyar környezetpolitika célkitűzéseit és cselekvési irányait. A törvény kiemelt jelentőséget tulajdonít az ember és környezete harmonikus kapcsolata kialakításának, valamint a fenntartható fejlődés környezeti feltételei biztosításának. A törvény fogalmazza meg azt az alapelvet, mely szerint mindenkinek joga van a környezet állapotának, a környezetszennyezés mértékének, és a környezet emberi egészségre gyakorolt hatásainak megismerésére. A Kvtv. 46. § (1) bekezdés e) pontja értelmében „a települési önkormányzat a környezet védelme érdekében elemzi, értékeli a környezet állapotát illetékességi területén, és arról szükség szerint, de legalább évente egyszer tájékoztatja a lakosságot”.

A lakosság közérzetének, egészségének alakításában jelentős tényező településünk környezeti állapota. A természeti és az épített örökség, a környezeti elemek védelme, minőségének javítása alapvető feltétel az ember életminősége szempontjából. Mindezek nélkül nem tartható fenn az emberi tevékenység és a természet közötti összhang, elmulasztása veszélyezteti a jelen generációk egészségét és a jövő generációk létét.

E tájékoztató célja, hogy információt szolgáltasson a települési környezet védelme érdekében tett intézkedésekről, a környezet védelmét szolgáló tevékenységekről, jogszabályok által előírt és teljesített kötelezettségekről, aktuális feladatokról.

A települési környezet védelme érdekében végzett, illetve jövőben végzendő helyi szintű feladatok az alábbiak szerint csoportosíthatók:

- a környezet védelmét szolgáló jogszabályok végrehajtása és a hatáskörbe tartozó hatósági feladatok ellátása;
- indokolt esetben önkormányzati rendeletek kibocsátása a környezetvédelmi feladatok megoldása érdekében;
- együttműködés a környezetvédelmi feladatokat ellátó egyéb hatóságokkal, szomszédos önkormányzatokkal, társadalmi szervezetekkel;
- a környezeti állapot évenkénti elemzése.

A tájékoztató anyag elkészítésénél felhasználásra kerültek

- az Észak-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség,
- a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézete,
- a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága,
- az Országos Környezetegészségügyi Intézet Aerobiológiai Monitorozási Osztály,
- az Oroszlányi Környetgazdálkodási NZrt.,
- az Oroszlányi Szolgáltató Zrt.,
- a Vértesi Erőmű Zrt. és
- a Vértesi Környetgazdálkodási Kft.

2013. évre vonatkozó adatszolgáltatásai.

Önkormányzatunk fenti kötelezettségének eleget téve a Kvtv. 46. §-a (1) bekezdése e) pontja, valamint az 51. § (3) bekezdése alapján város 2013. évi környezeti állapotáról a rendelkezésre álló adatok alapján az alábbi tájékoztatást adom:

1. A települési környezet tisztasága

A településen fontos és igen nehéz feladat az illegális hulladék elhelyezések megakadályozása, a város környékén illegálisan lerakott hulladék ártalmatlanítása. Alapvetően változás akkor érhető el, ha a lakosság hozzáállása is változik e téren. Gyakran előfordul, hogy a lakosság által megszokott illegális hulladéklerakó megszüntetése után is ugyanúgy kiviszik a lakosok az adott területre a hulladékot. Egyes illegális lerakók ugyan egyre kevesebb számban, de még a mai napig „használatban” vannak, aminek okai között szerepel az emberi hanyagság, szűklátókörűség. Okként említhető továbbá, hogy a lakosság egy kisebb része nem veszi igénybe a hulladékkezelési közszolgáltatást, nem köt közszolgáltatási szerződést a hulladékkezeléssel

megbízott Oroszlányi Környezetgazdálkodási NZrt.-vel (a továbbiakban: OKÖ Zrt.). Vannak olyan esetek, illetve ingatlanok, ahol a lakók számához viszonyítva nem elegendő kapacitású az a gyűjtőedény, amely után fizetik a szolgáltatási díjat, így a kapacitás feletti hulladék is illegális lerakóra kerül.

A Hgtv. 5. § (7) bekezdése értelmében „Tilos a hulladékot elhagyni, - a gyűjtés, begyűjtés, tárolás, lerakás szabályaitól eltérő módon - felhalmozni, ellenőrizetlen körülmények között elhelyezni, kezelni”. A Hgtv. 30. § (1) bekezdése értelmében az ingatlanon elhagyott hulladékkezelési kötelezettsége a hulladék tulajdonosát, ha annak személye nem állapítható meg az ingatlan tulajdonosát terheli. A Hgtv. 30. § (3) bekezdése alapján a jegyző, mint helyi környezetvédelmi hatóság az elhagyott hulladék elszállítására és ártalmatlanítására kötelezi a hulladék tulajdonosát, abban az esetben, ha a hulladék tulajdonosának személye nem állapítható meg, úgy pedig az ingatlan tulajdonosát, ha hulladékkezelési kötelezettségét önként nem teljesíti.

A Hgtv. előbbi rendelkezéseire, illetve más hulladékgazdálkodással kapcsolatos ágazati jogszabályra hivatkozással 2013. évben is több esetben indult környezetvédelmi hatósági eljárás a jegyző jogkörében.

A közterületek tisztaságának fenntartására, illetve helyreállítására minden évben nagy figyelmet fordít az önkormányzat, valamint az OKÖ Zrt. A közterületek szervezett, rendszeres tisztán tartása a települési önkormányzat közzolgáltatási feladata, mely az illegális szeméthelyezés miatt – a települési környezet tisztaságának biztosítása érdekében – minden évben jelentős költségterhet ró önkormányzatunkra.

2. Hulladékgazdálkodás

Városunkban a kommunális hulladékok gyűjtését, szállítását és kezelését egységes környezethasználati engedély birtokában az OKÖ Zrt. végzi. Az összegyűjtött kommunális hulladék ártalmatlanítása az oroszlányi regionális kommunális hulladéklerakó 0204/20 hrsz-ú telepén történik. Az OKÖ Zrt. a fenti hulladéklerakó telep működtetését a 2010. június 9-én jogerőre emelkedett és 2015. június 9-éig érvényes 001002-012/2010. számú egységes környezethasználati engedély birtokában folytatja.

Hulladék fajtája				2009. (t)	2010. (t)	2011. (t)	2012. (t)	2013. (t)
Kommunális és kommunálissal együtt kezelhető termelői hulladék	Lakossági hulladékok	Gyűjtőszigeteken szelektíven gyűjtött hulladék frakciók	Papír	28	28	37	37	51
			Műanyag	20	25	19	19	26
			Üveg	25	25	24	24	36
		Ömlesztetten begyűjtött települési hulladék	Gyűjtőjáráttal begyűjtött települési hulladék	5.743	5.761	6.089	5.996	5.459
	Lomtalanítással begyűjtött hulladék		45	0	50	78	37	
	Ipari hulladékok	Ömlesztetten gyűjtött ipari hulladék		1.056	576	571	643	540
Szelektíven gyűjtött hulladék frakciók		13	90	35	29	17		
Építési-bontási hulladék	Lakossági			1.332	1.403	1.043	689	260
	Ipari			1.840	317	142	187	310
Összes begyűjtött hulladék				10.460	8.546	7.712	7.321	6.736

1. Oroszlány város területéről az OKÖ Zrt. által begyűjtött hulladékfajták 2009-2013. között

A város területéről a 2009-2013. közötti időszakban begyűjtött hulladékok éves mennyisége folyamatosan csökkenő tendenciát mutat.

Hulladék megnevezése	2009. (t)	2010. (t)	2011. (t)	2012. (t)	2013. (t)
Kevert települési hulladékok (lakossági és termelői)	26.391	25.471	30.935	23.396	22.497
Lomhulladékok	592	625	516	3	3
Egyéb ipari jellegű hulladékfrakciók	424	400	1.747	431	837
Építési, bontási hulladékok	8.263	6.776	4.269	3.131	1.225
Összesen:	35.670	33.272	37.467	26.961	24.562

2. A hulladéklerakón elhelyezett hulladékok mennyisége 2009-2013. között

A lerakón elhelyezett hulladékok éves mennyiségét a korábbi adatokkal összevetve megállapíthatjuk, hogy 2013. évben a 2009-2011. évhez viszonyítva jóval – 2011-hez képest mintegy 13 Et-val – kevesebb hulladék lerakására került sor, mely tény az előző években kihelyezett kevert települési hulladékok, illetve egyéb ipari jellegű hulladékfrakciók mennyiségének jelentős mértékű csökkenésére vezethető vissza.

Hulladék megnevezése	2010. (t)	2011. (t)	2012. (t)	2013. (t)	Végső hulladékkezelési művelet
Vas és acél	0,4	0	0,504	1	hasznosítás
Hulladéklerakóból származó csurgalékvíz (m ³)	12.368	6.101	4.461	6.511	ártalmatlanítás
Elemek és akkumulátorok	0,2	0	0,040	0,2	hasznosítás
Papír és karton	312	291	306	281	hasznosítás
Műanyag csomagolási hulladék	88	102	79	95	hasznosítás
Üveg	167	157	166	149	hasznosítás
Termékként tovább nem használható gumiabroncsok	0	2	0	0	hasznosítás
Összesen:	12.936,1	6.653	5.013	5.013	

3. A hulladéklerakóról kiszállításra került hulladékok mennyiségének alakulása a 2009-2013. között

Hulladék megnevezése	2010. (t)	2011. (t)	2012. (t)	2013. (t)
Papír és karton	360	360	330	357
Műanyag csomagolási hulladék	168	168	188	174
Üveg csomagolási hulladék	n.a.	n.a.	n.a.	176

4. A hulladéklerakón előkezelt hulladékok mennyiségének alakulása a 2010-2013. között

A keletkező csurgalékvíz mennyiségét a lerakóra és egyéb burkolt felületre hulló csapadékvíz, valamint a hulladékban lévő nedvesség növeli, míg a párolgás, visszalocsolás és a kiszállítás csökkenti.

Az Országos Meteorológiai Szolgálat által biztosított adatok alapján megállapítható, hogy 2013-ban az éves csapadékösszeg az Oroszlányi térségben 566,3 mm volt, míg a párolgás mértéke 1.087,9 mm-re adódott. Azaz megállapítható, hogy az éves csapadék összeg lényegesen alatta marad a sokévi átlagos értéknek, míg a párolgás a sokévi átlagtól magasabban alakult.

Az elmúlt évben kiszállított 6.511 m³ csurgalékvíz mennyisége kb. 46%-kal emelkedett a 2012. évihez képest az időjárás alakulásának hatására. A csurgalékvíz ártalmatlanítását az oroszlányi szennyvíztelep végzi.

A hulladéklerakó egységes környezethasználati engedélyében foglalt monitoring vizsgálatok (csurgalékvíz, 4 db talajvíz figyelő kút, gázkutak, geoelektromos szonda) az előírásoknak megfelelően megtörténtek. A vizsgálatok eredményei nem mutattak ki a lerakótól származó környezetszennyezést.

A Vértesi Környezetgazdálkodási Kft. telephelyén (2840 Oroszlány, 0210 hrsz.; a továbbiakban: VKG Kft.) az Észak-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség (a továbbiakban: ÉDU KTF) által 1240-32/2011 iktatószámon kiadott Egységes Környezethasználati Engedélye alapján végezte veszélyes és nem veszélyes hulladékok hasznosítását a 2013-es évben. A tevékenységet a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 3. sz. melléklete szerinti R3 és R9 hasznosítási kóddal végzi. A hulladékpiac adta lehetőségek kiaknázása érdekében a Kft. kérte meglévő engedélyének módosítását az illetékes ÉDU KTF-től, melyet a hatóság 11012-7/2014. számú határozatával jóváhagyott és engedélyezte a Kft.-nek további egy EWC kódszámú hulladék átvételét.

A VKG Kft. a kezelésre átvett veszélyes hulladékokról negyedévente, a telephelyen kezelésre átvett, valamint a tevékenység végzése során keletkezett nem veszélyes hulladékokról évente, határidőre szolgáltat adatot az ÉDU KTF felé, mely a cég által végzett tevékenységet évente helyszíni ellenőrzés keretében ellenőrzi. Az ellenőrzés során a hatóság a Kft. által végzett tevékenységet vizsgálja a kiadott Egységes Környezethasználati Engedély alapján. A Kft. a területen 7 db monitoring kút rendszeres, negyedéves gyakorisággal történő vizsgálatát, valamint 3db ponton a talaj állapotának ellenőrzését végzi, a felügyelési előírásoknak megfelelően.

Az ÉDU KTF egy korábbi (2011-es) monitoring eredmény alkalmával tapasztalt határérték túllépés miatt kötelezte a társaságot az azt kiváltó okok felderítésére. A tényfeltárási munkálatok végzése folyamatban van, annak eredménye a beszámoló készítésekor még nem ismert.

A VKG Kft. vezetése elkötelezett a környezet védelmének ügyében, ezen felfogás mentén haladva fokozott figyelmet fordít a tevékenysége általi környezeti igénybevételek minimalizálására. A Kft. a tevékenységét engedélyező és ellenőrző hatóságokkal együttműködő magatartást tanúsít, amennyiben a helyzet azt indokolja, a szükséges esetekben tájékoztatási és bejelentési kötelezettségének eleget tesz.

A cégvezetés előadta Oroszlányi Város Önkormányzata részére a telephely és terület fejlesztési koncepcióját, amely az előzetes egyeztetéseket figyelembe véve a településrendezési terv módosítását vonná maga után. Ez ügyben az Önkormányzat a telephelyen helyszíni szemlét tartott, majd az azt követő bizottsági ülésen támogatólag döntött az előterjesztett fejlesztési koncepció megvalósulása érdekében szükséges szabályozási terv módosítása mellett.

A vezetőség minden olyan esetben, amely azt indokoltá teszi, vagy amelyekben úgy ítéli meg, hogy indokolt, természetesen az Önkormányzat felé is a szükséges bejelentési és tájékoztatási kötelezettségét teljesíti.

A Vértesi Erőmű Zrt. (a továbbiakban: VÉRT) tájékoztatása szerint, a Társaságnál az adott technológiából adódóan összességében mintegy 20-30 féle veszélyes és nem veszélyes hulladék keletkezik (turbinaolajok, akkumulátorok, ásványi olaj tartalmú hulladékok, olajos textília, festékes dobozok, papírhulladék, salakpernye, stb.). A veszélyes hulladékok ártalmatlanítási költsége éves szinten több millió forint nagyságrendű.

A veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelését, tárolását és ártalmatlanítását a vonatkozó jogszabályok betartásával végzi Társaságunk. A hulladékok keletkezésének volumene 2013-ban jelentősen nem változott.

3. Ivóvízellátás, ivóvízminőség

Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szervének (a továbbiakban: KEM KH NSzSz) tájékoztatása szerint Komárom-Esztergom megye mind a 76 települése, így Oroszlány is rendelkezik közműves ivóvíz ellátással. A város lakossága részére az Észak-dunántúli Vízmű Zrt., mint Szolgáltató biztosítja az ivóvizet, melyet karsztvíz formájában Tatabányáról kap a település, de szükség szerint a helyi kutak is hasznosíthatók.

Az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet előírásainak megfelelően a szolgáltatott ivóvíz minőségét mind a Szolgáltató, mind pedig a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve rendszeresen ellenőrzi.

Oroszlány városban 2013. évben önellenőrzés és hatósági ellenőrzés keretében 54 alkalommal került sor az szolgáltatott ivóvíz mintavételezésére, melynek kapcsán összesen 958 laboratóriumi vizsgálat történt.

Vizsgálati irány	Összes vizsgálat	Megfelelő	Kifogásolt	Nem elfogadható
Bakteriológia	183	183	0	0
Mikroszkópos biológia	56	56	0	0
Kémia	545	532	13	0
Egyéb	174	174	0	0
Összesen	958	945	13	0

5. 2013. évben végzett szolgáltatói ivóvíz mintavételezés Oroszlány városban

A laboratóriumi vizsgálatok alapján elmondható, hogy Oroszlány város ivóvize mind bakteriológiai, mind pedig biológiai szempontból kifogástalan. A vizsgált minták csak kémiai paraméter vonatkozásában estek

kifogás alá, mindösszesen 13 alkalommal, mely az összes (958 db) vizsgálat 1,35 %-át teszi ki. A kifogásoltaság 11 esetben (1,15 %) vas paraméter, 2 esetben (0,2 %) pedig zavarosság tekintetében mutatott kismértékű határérték túllépést.

A kifogásolt eredményekkel kapcsolatosan a KEM KH NSzSz az alábbi tájékoztatást adta:

A vas a földkéreg fontos eleme, mely az emberi szervezet számára szükséges, közegészségügyi szempontból ártalmatlan, nem toxikus anyag. A vas a felszínalatti vizekben, a redukált körülmények között, oldott állapotban van jelen Fe(II). A felszínre kerülve azonban amint oxidálódik, rosszul oldódó vegyületté Fe(III) válik, és barnás színű csapadék formájában jelenik meg.

Túl nagy mennyiségben (300 µg/L felett) elsősorban esztétikai (szín és íz) problémákat és/vagy technológiai problémát okozhat.

Kialakulását többek között az előregedett, elkorrodált vízvezetékek, szerelvények, illetve a ritkábban használt vezetékszakaszok is okozhatják. Ezekben az esetekben a csőfalára lerakódnak a vízben lévő ásványi anyagok, így a vas is. A vízcsap kinyitásakor, nyomásváltozáskor a cső faláról leválik a vastartalmú lerakódás, így kerülhet az ivóvízbe. Ritkább használat esetén célszerű először kifolyatni a vizet, mielőtt elfogyasztjuk.

A Szolgáltató minden esetben elvégezte az érintett hálózatszakasz öblítését, illetve mosatását.

A szolgáltatott ivóvíz minőségével és mennyiségével kapcsolatos közérdekű bejelentés, panaszbejelentés – 2013. évben – Oroszlány város lakosságától sem a Tatahányai Járási Népegészségügyi Intézet, sem pedig a Komárom-Esztergom Megyei Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv felé nem érkezett.

Fentiek alapján megállapítható, hogy a település lakossága által fogyasztott ivóvíz mennyiségi és minőségi szempontból is jónak mondható.

Egyedi kutak problémája

Jellemző tendencia, hogy többen a város környéki, korábban pihenési célra kijelölt, zártkertes üdülő övezetekbe költöznek, ahol esetenként a villamos hálózaton kívül egyéb közmű nincs kiépítve. Egy-egy helyi ásott kút vízminta eredménye alapján megállapítható, hogy a vízminőségük kifogásolható, ivóvízként való fogyasztásra nem, vagy korlátozottan használhatók.

A külterületi lakott helyeken a methaemoglobinaemiás (MHB) megbetegedések megelőzése érdekében, a védőnői szolgálattal folyamatos munkakapcsolat működik. Azokon a külterületi ingatlanokon, ahol csecsemő él és egyedi kúttal tudják megoldani a vízellátást a területi védőnő kezdeményezésére lehetőség van a magánkút vizének vizsgálatára. Hatósági intézkedéseinknek köszönhetően, az elmúlt években MHB megbetegedés Oroszlányban és környékén nem fordult elő.

4. Szennyvízkezelés, a szennyvíztelepen keletkezett, illetve begyűjtött hulladékok kezelése

A KEM KH NSzSz tájékoztatása szerint a helyi önkormányzatokról szóló 1990. évi LXV. törvény, valamint a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény és a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény értelmében a települési önkormányzat feladata a közszolgáltatások keretében gondoskodni:

- a csatornázásáról, a szennyvizek tisztításáról, a tisztított szennyvíz elvezetéséről, illetőleg a más módon összegyűjtött szennyvíz, továbbá a szennyvíziszap ártalommentes elhelyezésének megszervezéséről,
- a települési folyékony hulladék ártalommentes elhelyezésének szervezéséről és ellenőrzéséről.

A településen a kommunális szennyvíz kezelését 2013. évben az Oroszlányi Szolgáltató Zrt. látta el. A szennyvíztisztító telep fejlesztése folyamatosan történik, a Járási Népegészségügyi Intézet munkatársai munkatervi feladat részeként évente ellenőrzik azt.

Az Országos Vízügytő-gazdálkodási Terv célkitűzései szerint 2015-re el kell érni a 92% feletti rákötési arányt valamennyi közcsatornával ellátott településen.

A megye ebből a szempontból igen jól áll az országos átlaghoz képest, a települések közül a közműolló az Oroszlányi kistérségben a legzártabb, ahol a közüemi szennyvízcsatorna hálózatba bekapcsolt lakások aránya 96%.

A Járási Népegészségügyi Intézet felé kommunális szennyvízzel kapcsolatos közérdekű panaszbejelentés 2013. évben nem érkezett.

Az Oroszlányi Szolgáltató Zrt. (a továbbiakban: OSz Zrt.) tájékoztatása szerint az oroszlányi szennyvíztisztító regionális feladatokat lát el. A városban keletkező vizeken kívül fogadja Kecskéd szennyvizét is. A környező települések folyékony hulladékainak befogadója a szennyvíztelep előkezelője. Oroszlányban a csatornázottság közel 100%-os, így gyakorlatilag a város teljes lakossága, és természetesen valamennyi intézménye és vállalata az ügyfele.

2000-ben a város átvette az Észak-Dunántúli Vízmű Rt.-től a városi csatornarendszer illetve a szennyvíztelep üzemeltetését, és 2000. április 1-től a Távhő Kft. kezelésébe adta. 2003. második felében kezdődött meg a szennyvíztisztító telep korszerűsítése, melynek eredményeként Oroszlány az ország egyik legkorszerűbb telepének büszke tulajdonosává vált.

A szennyvíztelepen a korszerű membránbioreaktoros vízkezelési technológia 2004. óta kiválóan működik. A technológiai folyamathoz vegyszeres tisztítás is hozzájárul, melyek veszélyes anyagokként vesznek részt a folyamatokban.

A 2013. évben 3.318 t szennyvíziszap keletkezett, melyet a Tatai Környezetvédelmi Zrt.-vel kötött szerződés értelmében az almásfüzitői vörösiszap tárolóba helyeznek el. A rácsszemét mennyisége 224 t volt, melyet az oroszlányi Remondis Zrt. telephelyén helyeztettek el. Veszélyes hulladékként keletkezik a tisztítási technológiából adódóan az EWC 190810 kódszámú olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, melynek súlya 2.360 kg volt, befogadója szintén a Tatai Környezetvédelmi Zrt.

2006 tavasza óta a szennyvíztelep irodaépületének emeletén létrehoztak egy új labort annak érdekében, hogy a befolyó és kifolyó vízminőségi eredményeiket kontrollálni tudják. 1 fő laboráns munkatárs folyamatosan önkontroll mérésekkel követte nyomon a telep kémiai paramétereit.

A beszállított szennyvizeket megbízható szállítási tendencia jellemzi. Az átvett szennyvizekről akkreditált laboratórium által végzett vizsgálati bizonyítványt kérnek.

Az ÉDU KTF, mint elsőfokú környezetvédelmi hatóság engedélyt adott az oroszlányi 0444. hrsz. alatti telephelyen (Oroszlányi Szennyvíztisztító Telep) nem veszélyes hulladékok kezelésére.

Megnevezés	EWC kód	Keletkezett mennyiség (kg)	Megoszlás (%)
vizes folyékony hulladékok , amelyek különböznek a 161001-től	161002	11.504.690	58,4
hulladéklerakóból származó csurgalékvíz , amely különbözik a 190702-től	190703	6.685.460	33,9
települési szennyvíz tisztításából származó vizek	200304	1.521.540	7,7

6. Szennyvíztisztító telepen kezelt hulladékok 2013. évben

Megnevezés	EWC kód	Keletkezett mennyiség (kg)	Megoszlás (%)
Kevert építkezési és bontási hulladékok , amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	170904	23.730	25,1
Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is	200301	41.900	44,3
Szigetelő anyagok , amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól	170604	2.000	2,1
Beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke , amely különbözik a 17 01 06-tól	170107	9.980	10,5
Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések , amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól	200136	960	1,0
Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladékok	200121	20	0,02
Vas és acél	170405	15.912	16,8
Kábelek , amelyek különböznek a 17 04 10-től	170411	60	0,06
Alumínium	170402	58	0,06

7. OSz Zrt. Távhő üzemeltetésében keletkezett hulladékok 2013. évben

5. Csapadékvíz-elvezetés

A KEM Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság adatszolgáltatása alapján készült táblázat a 2009-2013-ban lehullott csapadék mennyiségét szemlélteti:

Év	hónap												Σ
	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	
2009.	46,8	61,0	29,6	11,0	43,0	96,0	84,0	59,0	33,0	52,1	58,8	56,1	630,4
2010.	49,0	25,9	10,2	85,2	186,9	144,4	54,0	104,1	74,4	35,9	79,6	41,1	890,7
2011.	15,3	6,6	32,9	20,9	25,8	55,4	134,1	16,4	21	15,2	0	38,7	382,3
2012.	51,3	19,2	5,1	36,9	37,6	44,0	79,9	4,9	42,0	55,4	19,4	49,6	445,3
2013.	83,3	52,8	121,2	29,5	65,8	70,9	9,9	58,9	36,1	24,7	76,1	10,6	639,8

8. 2009-2013-ban lehullott csapadék mennyisége (mm)

A VÉRT tájékoztatása szerint, az erőmű és a bánya üzemvitele a felszín alatti és a felszíni vizekre egyaránt hatást gyakorolhat, ezért a VÉRT fontos feladatának tekinti a vízminőség védelmét. A felszíni vizek közül a hűtőtóra gyakorol a legnagyobb hatást az erőmű működése. Az erőmű üzemelése a tavon hőmérsékletemelkedést okoz, ami azt jelenti, hogy a kilépő hűtővíz hőmérséklete több fokkal magasabb a belépő hűtővíz hőmérsékleténél. A hűtőtó télen sem fagy be, az ország egyik legkedveltebb intenzív horgászvíze. A tó biológiai, ökológiai egyensúlya, megfelelő vízutánpótlás esetén, a hőmérsékletemelkedés ellenére is hosszútávon fenntartható.

Az Oroszlányi Erőmű zagyterének környezetében 20 db térségi megfigyelőkút és 8 db E jelű kút folyamatos vizsgálatával követik nyomon a talajvíz állapotát. Az esetlegesen talajba került szennyeződés terjedésének megakadályozása érdekében passzív védelemként függönyfal, majd hatásfokának javítására aktív védelemként 2007-től 2009-ig zagyteri mélyszivárgó rendszer került kiépítésre, majd üzemeltetésre. A térségi figyelő kutak állapotára is gondot fordít a társaság, 2008 – 2009 években az összes kút felújításra került. A térségi kutak vízminőségi adataiban 2013-ban jelentős változás nem következett be, a mélyszivárgó rendszer beüzemelését követően a szulfát-ion tartalom stagnáló, illetve helyenként csökkenő tendenciát mutat a zagyter környezetében.

Ezen túlmenően az 2010. évtől kezdődően a társaság az eddigi gyakorlathoz képest fokozott ellenőrző monitoring rendszert üzemeltet zagyterén, melynek része a rendszeres műszeres és naponta több alkalommal végzett vizuális gát megfigyelés is.

A Márkushegyi Bányauzem felszíni csapadékvízének és bányavízének Által-érbe történő elvezetését, valamint a szennyvíztisztító telep működését vízjogi üzemeltetési engedélyek szabályozzák. A kiemelt bányavíz és a szennyvíz elvezetése egymástól független rendszerben történik.

A bányavíz a fő zsonpból szivattyúval kerül kiemelésre, majd zárt csatornában jut a levezető árokba. A bányabeli fővízmentesítő telepen víztisztító berendezés üzemel. A berendezés a bányában fakadó vizeket tisztítja meg és forgatja vissza a földalatti munkahelyeken történő ipari felhasználásra.

A szennyvíztisztító telep tényleges szennyvíz kibocsátásának mértéke 2013-ban átlagban mintegy 10 m³/nap volt. A tisztítómű két részből áll, a durvarácsos szűrőből és a 126 m³-es kettős ülepítőből, továbbá a biológiai tisztítóból. A bányauzem rendelkezik külszíni csapadék-elvezető csatornákra telepített olaj- és homokfogó medencével, amely a bányauzem területén lehulló csapadékvizet olajtól és üledéktől tisztítja meg.

A bányászati műveletek a főkarszt nyugalmi szintje alatt történnek, a karsztvíztároló rétegnél megfelelő védőréteg-vastagság áll rendelkezésre, így a bányászati tevékenység főkarsztvízzel nem kerül kapcsolatba, azt nem veszélyezteti.

Oroszlány csapadékvíz-elvezető rendszerének jelentős része a városi közúthálózathoz kapcsolódó zárt és nyílt szakaszokból áll. A város helyi közútjainak fenntartását és üzemeltetését szerződés szerint az OKÖ Zrt. végzi, így a helyi közutak, járdák és ezek tartozékainak (vízelvezető rendszer/víznyelők, bekötő vezetékek, gerinc, árkok, stb.) kezelése, fenntartása folyamatosan zajlott a 2013. évben is.

A csapadékvíz elvezető rendszer ellenőrzései során azzal kellett szembesülni, hogy néhány csapadékvíznyelő rácsát illetéktelenek 2013-ban eltávolították, mely egyrészt veszélyezteti a közúti közlekedésben résztvevők biztonságát, másrészt így a rendszerbe juthatnak olyan nagyobb méretű növényi eredetű és egyéb hulladékok, melyek dugulást okoznak. A hiányzó rácsokat folyamatosan pótolták. Kármegelőző

munkálatokként szintén folyamatosak voltak a vízelvezető-rendszer szakaszainak jókarba-helyezési munkálatai, a nyílt árkok tisztítása, profilozása, valamint az új szakaszok kialakítása, a zárt rendszer egyes szakaszainak mosatása.

2013. évben a városi vízfolyások rézsűkaszállásain kívül egyéb munkálatok nem kerültek elvégzésre.

6. Levegőtisztaság-védelem

A légszennyezés közvetlenül hat az emberi egészségre, és befolyásolja környezetünk további elemeinek állapotát. Mindezen okok miatt elmondható, hogy a levegőtisztaság-védelem a környezetvédelem egyik kiemelkedő ága. Levegőszennyezőnek kell tekinteni származásától és állapotától függetlenül minden olyan anyagot, mely olyan mennyiségben jut a levegőbe, hogy azzal az embert és környezetét kedvezőtlenül befolyásolja, vagy anyagi kárt okoz. A levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos vizsgálatoknál figyelembe kell vennünk a szennyező források két csoportját, a természetes és az emberi tevékenységhez köthető forrásokat.

A természetes légszennyező források jellemzője, hogy bár jelentős mennyiségű szennyeződést juttatnak a levegőbe, de az nagy területen szétoszlik, így a koncentráció csak ritkán emelkedik a káros szintre.

Az ember légszennyezéssel kapcsolatos tevékenységéhez kapcsolódó tevékenységek közül az ipar bocsátja a légkörbe a legnagyobb mennyiségű és legtöbbször szennyezőanyagot. Mindezek mellett a közlekedés és a lakossági tüzelés is jelentős emisszió forrás.

A légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete értelmében Oroszlány város a 3. légszennyezettségi zónába tartozik.

Légszennyezettségi zóna	SO ₂	NO ₂	CO	PM ₁₀	Benzol	Talajközeli ózon	PM ₁₀ As	PM ₁₀ Cd	PM ₁₀ Ni	PM ₁₀ Pb	PM ₁₀ BaP
3. Komárom-Tatabánya-Esztergom	E	C	F	D	E	O-I	D	E	F	F	B

9. Légszennyezettségi zónacsoport a szennyező anyagok szerint

A zónatípusok a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. számú melléklete alapján jellemezhetők az alábbiak szerint:

1.	A csoport:	agglomeráció: az Lvr. szerint.
2.	B csoport:	Azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a levegőterheltségi szintre vonatkozó határértéket és a túréhatárt meghaladja. Ha valamely légszennyező anyagra túréhatár nincs megállapítva, de a területen e légszennyező anyag tekintetében a levegőterheltségi szint meghaladja a határértéket, a területet ebbe a csoportba kell sorolni.
3.	C csoport:	Azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a levegőterheltségi szintre vonatkozó határérték és a túréhatár között van.
4.	D csoport:	Azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a felső vizsgálati küszöb és a levegőterheltségi szintre vonatkozó határérték között van.
5.	E csoport:	Azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a felső és az alsó vizsgálati küszöb között van.
6.	F csoport:	Azon terület, ahol a levegőterheltségi szint az alsó vizsgálati küszöböt nem haladja meg.
7.	O-I csoport:	Azon terület, ahol a talaj közeli ózon koncentrációja meghaladja a célértéket.
8.	O-II csoport	Azon terület, ahol a talaj közeli ózon koncentrációja meghaladja a hosszú távú célként kitűzött koncentráció értéket.

10. Légszennyezettségi zónák típusai

A város légszennyező forrásait három kategóriába lehet sorolni:

1. Egyedi fűtés
2. Ipari emisszió
3. Közlekedés

A lakossági légszennyezés a többségében korszerű fűtőberendezéseknek köszönhetően nem jelentős. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet (a továbbiakban: Lvr.) 27. § (2) bekezdése értelmében hulladék nyílt téri, vagy a hulladékok égetésének feltételeit rögzítő jogszabályban foglaltaknak

nem megfelelő berendezésben történő égetése, a háztartásban keletkező papírhulladék és veszélyesnek nem minősülő, kezeletlen fahulladék háztartási berendezésben történő égetése kivételével tilos. Amennyiben azonban a nem megfelelő tüzelőberendezések és nem szabványos tüzelőanyag használata indokolja, úgy az arra illetékes környezetvédelmi hatóság közigazgatási eljárást kezdeményez az érintettekkel szemben és az Lvr. 34. § (1) bekezdése alapján levegővédelmi bírság megfizetésére kötelezi azt a természetes, illetve jogi személyt, aki a levegővédelmi követelményeket nem tartja be.

Az Lvr. 27. § (3) bekezdése rendelkezik az avar és kerti hulladék égetéséről. E rendelkezések értelmében „Lábon álló növényzet, tarló és növénytermesztéssel összefüggésben keletkezett hulladék nyílt téri égetése tilos.” E szabályok megszegőivel szemben az illetékes környezetvédelmi hatóság (járási hivatal vezető) jogosult eljárást folytatni és levegővédelmi bírságot kiszabni.

Az ipari eredetű légszennyezés, illetve emisszió üzemenkénti mértékét rendszeresen ellenőrzi az ÉDU KTF, amennyiben az indokolt megteszi a hatáskörében tartozó levegőtisztaság-védelmi intézkedéseket. E csoportba tartozó szennyezőanyag kibocsátók közül az egyik legjelentősebb a VÉRT.

A VÉRT tájékoztatása szerint a társaság legfontosabb környezetvédelmi feladatai közé tartozik az Oroszlányi Erőmű kéményén kibocsátott szennyező anyagok mennyiségének csökkentése. Az erőműben folyamatos mérőrendszer üzemel, a mérési adatok archiválásra kerülnek. A mérőrendszer segítségével méri a nyersgáz és a tisztított füstgáz összetételét egyaránt a por, a kén-dioxid vonatkozásában. A tisztított füstgáz esetében méri továbbá a szén-monoxid, a nitrogén-oxidok és a szén-dioxid emisszióját. Az éves kibocsátási adatok nyilvánosak, megtalálhatók az MVM Zrt. és a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium honlapján, minden tárgyévi adatszolgáltatást követően. A 2009-2012. évi kibocsátások az alábbiak szerint alakultak:

Légszennyező-anyag	2009. (t)	2010. (t)	2011. (t)	2012. (t)	2013. (t)
Kén-dioxid	2.350	1.414	2.056	1.518	1.164
Nitrogén-oxidok	1.510	1.128	1.328	1.212	1.284
Por	9	1	2,5	2,1	1,7
Szén-dioxid	914.000	722.135	957.379	1.172.883	1.037.220

11. Vértesi Erőmű Zrt. Oroszlányi Erőmű légszennyező-anyag kibocsátása 2009-2013. között (tonna/év)

A kéntelenítő 2004. évi üzembe helyezésével a kibocsátási értékek határérték alattiak lettek. A kéményen távozó füst döntő többsége vízgőz. A nitrogén-oxidok kibocsátásának csökkentésére irányuló fejlesztések is folyamatosak, melyet nem csak a határérték betartása, hanem a levegőterhelési díj csökkentése miatt végzi a VÉRT.

A VÉRT légszennyezési bírságot csak – a vonatkozó jogszabályok által előírt – korlátozott időtartamú üzemzavarok idején mért kibocsátásokra fizetett. Ezen időtartamokról minden esetben tájékoztatták az ÉDU KTF-t.

A társaság Oroszlányi Erőműve nagy CO₂ kibocsátó üzemnek számít, viszont a CO₂ kibocsátása is jelentős mértékben csökkent az elmúlt évek alatt. Az érvényben lévő szabályok a fosszilis tüzelőanyagok alkalmazását korlátozzák, így az energiahordozók felhasználásában változtatásra volt szükség. Mindezen okok miatt a társaság az erőmű szén-dioxid kibocsátását – a jogszabályok adta lehetőségek erejéig - is számottevően csökkenti a megújuló energiaforrások felhasználásával.

A létesítmény helyhez kötött diffúz légszennyező forrása az Oroszlányi Erőmű zagytere. A művelésbe fogott zagyteren a salak-pernye-gipsz zagy kihelyezésénél alkalmazott hidromechanizációs technológia mellett állandóan vizes, nedves felület áll elő, amely nem képez kiporzás veszélyes kibocsátó felületet. A művelés alól jelenleg kivont területek felszínének nagy részét már növényzet borítja.

A kiporzásra hajlamos rézsúk fedését fahánccsal, illetve szalmatörökkel igyekeznek mind nagyobb hányadban lefedni, amely a növények megtelepedését is elősegíti, ezáltal a felület kiporzásának lehetőségét megszünteti. 2009-ben az



1. ábra Jól látható a növényzettel és vízzel borított területek nagysága (2010)

ÉDU KTF engedélyével egy hosszabb rézsűszakason szennyvíziszappal kevert szalmatörök és faháncs keverékét is elhelyezték, ezzel a növényzet megjelenését gyorsították. A kísérlet sikeresnek bizonyult, a területen 1-2 hét alatt megjelent a növényzet.

A közlekedés által okozott légszennyezésért elsősorban, illetve legnagyobb mértékben a 8143. sz. országos közút felelős, mely a városon áthaladó gépjármű forgalom lebonyolítását végzi. Kijelenthető azonban, hogy nem csak az átmenő forgalom, hanem a városba irányuló célforgalom is jelentős szerepet játszik a környezet ilyen irányú terhelésében.

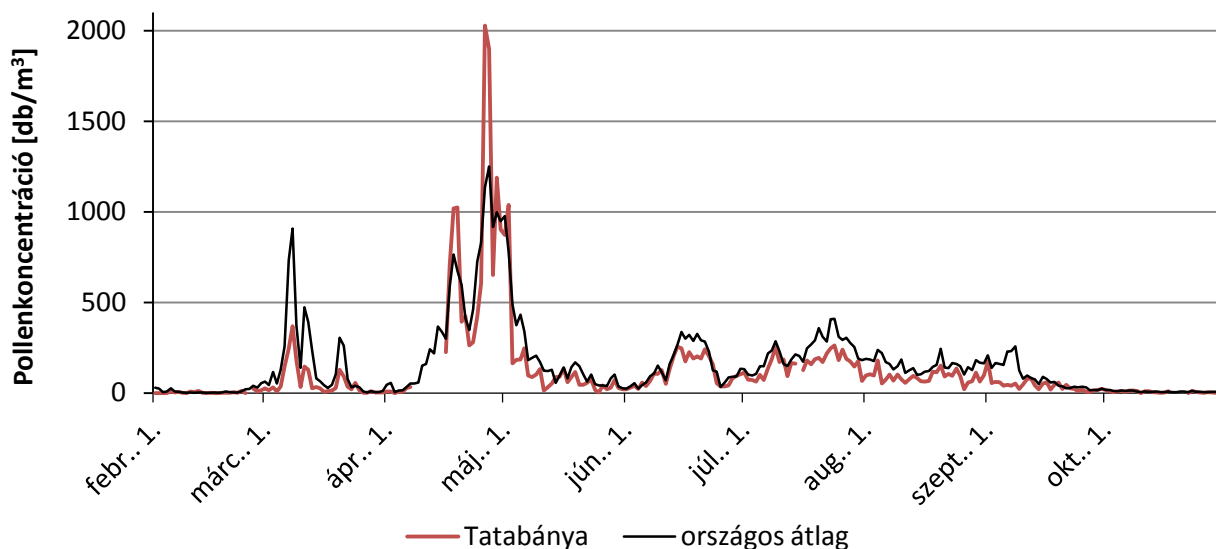
Magyarország levegőminőségének 2013. évi értékelése a 6/2011 (I.14.) VM rendeletben meghatározott módszerek szerint, a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben megadott egészségügyi határértékek, tájékoztatási és riasztási küszöbértékek, valamint a Légszennyezettségi Index figyelembe vételével készült az automata mérőállomások adataiból. Az értékelés a mérőállomásokon mért SO₂, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM₁₀, PM_{2,5} és benzol szennyezőanyagok adataiból készült.

Településünk légszennyezettségének értékelését az ÉDU KTF manuális (RIV) mintavételi pontok mérési adatainak felhasználásával végezte kén-dioxid, nitrogén-dioxid és ülepedő por komponensekre. 2011. szeptember 14-ét követően az ÉDU KTF az immisszió mérőhálózatot gazdasági okok miatt igazgatói utasításra, határozatlan időre leállította.

7. Parlagfű-, gyommentesítés

Az Országos Környezetegészségügyi Intézet Aerobiológiai Monitorozási Osztály tájékoztatása szerint 2013-ban – Oroszlány városhoz legközelebb – Tatabányán február 4. és november 3. között folyt a levegő pollentartalmának monitorozása. A pollensapda Tatabánya Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatalának tetején üzemel. A 2013. év pollenszezonja a következők szerint alakult.

A napi pollenkoncentráció Tatabányán az év nagy részében jellemzően az országos átlag alatt mozgott, csak a tavaszi időszakban volt néhány olyan nap, amikor magasabb értékeket mértek (1. ábra). A teljes monitorozás alatt kapott összpollenszám 31000 körül alakult, ami az azonos időszakra számított országos átlagnál kb. 30%-kal alacsonyabb.



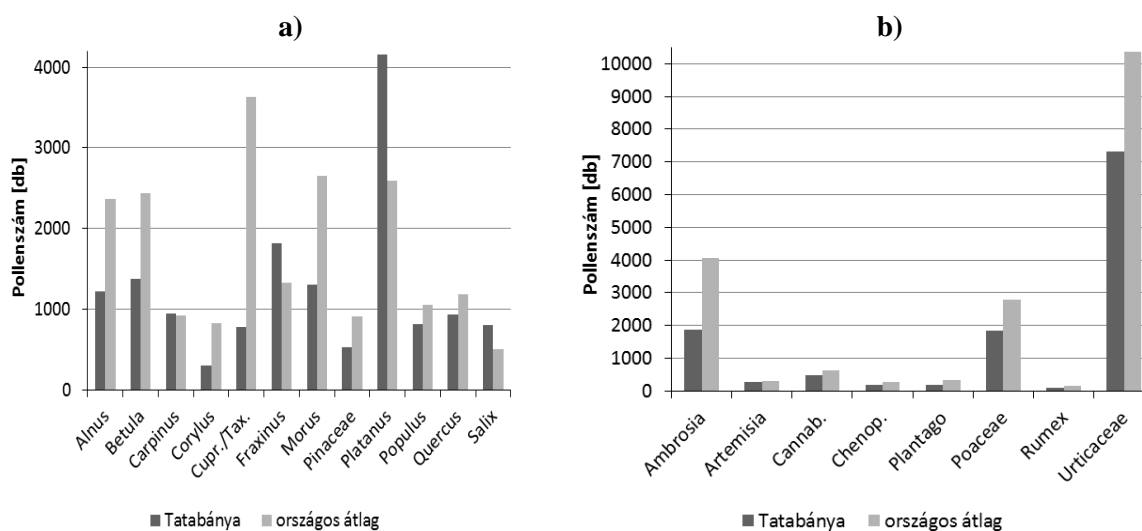
2. ábra A napi pollenkoncentráció alakulása 2013-ban Tatabányán az országos átlag-koncentrációhoz viszonyítva.

latin név	magyar név	allergenitás besorolás
<i>Alnus</i>	éger	***
<i>Ambrosia</i>	parlagfű	****
<i>Artemisia</i>	üröm	****
<i>Betula</i>	nyír	***
Cannabinaceae	kender	*
<i>Carpinus</i>	gyertyán	**
Chenopodiaceae	libatopfélék	***

<i>Corylus</i>	mogyoró	***
Cupressaceae / Taxaceae	ciprusfélék / tiszafafélék	**
<i>Fraxinus</i>	kőris	***
Moraceae	eperfélék	*
Pinaceae	fenyőfélék	*
<i>Plantago</i>	útifű	***
<i>Platanus</i>	platán	***
Poaceae	pázsitfűfélék	****
<i>Populus</i>	nyárfa	**
<i>Quercus</i>	tölgy	***
<i>Rumex</i>	lórom	***
<i>Salix</i>	fűz	***
Urticaceae	csalánfélék	***

12. Növénytaxonok allergenitása. * - gyengén allergén; ** - közepesen allergén; *** - erősen allergén; **** - igen erősen allergén.

A 12. táblázat tartalmazza a fontosabb monitorozott növények allergenitás besorolását, az 2. ábra pedig ezek éves összpollenzszámát mutatja. Megállapítható, hogy csak egyes tavasszal virágzó fák – a kőris (*Fraxinus*), a platán (*Platanus*), a gyertyán (*Carpinus*) és a fűz (*Salix*) – pollenzáma volt magasabb az országos átlagnál. Megjegyzendő azonban, hogy április második hetében csapdahiba miatt hiányoznak az adatok, így a fásszárúakra kapott adatok kevésbé megbízhatóak. Emellett a mogyoró (*Corylus*) és az éger (*Alnus*) pollenszórása 2013-ban az enyhe tél miatt a szokásosnál korábban indult, így ezek virágpora a monitorozás kezdete előtt is már biztosan jelen volt a levegőben.



3. ábra Egyes növények pollenzáma 2013-ban Tatabányán az országos átlagkoncentrációhoz viszonyítva.
a) – tavasszal virágzó fásszárúak;
b) – pázsitfűvek és nyári gyomok

A nyári aszályos időszak szintén nem kedvezett a növényeknek, így a legtöbb nyári gyom szezonja az átlagosnál gyengébb volt. A parlagfű virágzása viszonylag későn indult el és pollenkoncentrációja is lassabban emelkedett, mint a korábbi években. Augusztus közepétől ismét jelentősen változott az időjárás és egy hideg, esős periódus következett. A korábbi évek tapasztalatai szerint a parlagfű csúcsideszak ekkor indult volna, de pollenkoncentrációja így folyamatosan mérsékelt maradt. Tényleges tetőzése több hetet késett, rövidebb időszakot tett ki és a szokásosnál országos szinten is alacsonyabb csúcsot ért el. Tatabányán a parlagfű pollenkoncentrációja 2013-ban csak szeptember 1-jén ért el nagyon magas szintet.

[illegible]

- az adott héten a pollenkoncentráció csak alacsony szintet ért el
- az adott héten a pollenkoncentráció legalább egy napon elérte a közepes szintet
- az adott héten a pollenkoncentráció legalább egy napon elérte a magas szintet
- az adott héten a pollenkoncentráció legalább egy napon elérte a nagyon magas szintet

Az egészséges környezethez fűződő jog és a mezőgazdasági termelés zavartalanságának biztosítása érdekében a különféle gyomnövények elleni védekezés ösztörszádelmi érdekel, így minden évben nagy gondot fordítunk a parlagfü és más allergén gyomok visszaszorítására. A parlagfü és egyéb allergén gyomok elleni védekezés fő szempontja, hogy a virágzás, pollenképződés előtt – a parlagfü esetén minden év június 30-áig – kerüljön sor a teljes kiirtásra és az oldalhajítások képződésének megakadályozására.

Oroszlány Város Jegyzője elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti hatósági jogkörében eljárva – a korábbi évekhez hasonlóan – 2013-ban is kötelezte az elhanyagolt belterületi ingatlanok tulajdonosait a gyomfertőzés megszüntetésére, a gyomnövények elleni védekezési kötelezettségük teljesítésére. A közterület-felügyelet munkatársai 32 ingatlan tekintetében küldtek ki észlelést (PDA), azzal együtt rövid szöveges felhívást az ingatlan tulajdonosok elérhetőségeire (mobil, email), majd amennyiben a felszólítás ezen módszerrel eredménytelenül zárult, úgy a jegyző mindösszesen három esetben eljárást indított a jogszabályban előírt védekezési kötelezettség kikényszerítése céljából. Az ingatlanok tulajdonosai ezt követően minden esetben elvégezték a gyomtalanítást, így közérdekű védekezés elrendelésére 2012 után 2013 évben sem került sor.

Az Önkormányzat tulajdonában lévő ingatlanok gyomtalanítását, kaszálását 2013-ban is a Remondis Zrt., (majd az OKÖ Zrt.) végezte.

A KEM Kormányhivatal Növény és Talajvédelmi Igazgatósága (a továbbiakban: Igazgatóság), mint a külterületi ingatlanok esetén hatáskörrel rendelkező elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti hatóság tájékoztatása szerint:

- 2013. évben Oroszlány külterületi ingatlanain parlagfű elleni védekezési kötelezettség elmulasztása tárgyában közérdekű védekezés elrendelésére nem került sor, a területileg illetékes ingatlanügyi hatóság parlagfű elleni védekezési kötelezettség elmulasztása miatt hatóságomnál eljárást nem kezdeményezett.
- A 2013-ban bevezetett Parlagfű Bejelentő Rendszeren keresztül Oroszlány települését érintően parlagfűvel fertőzött területről továbbá gyomos, elhanyagolt ingatlanról lakossági panaszbejelentés nem érkezett Igazgatóságomra.

8. Egyéb

Az ÉDU KTF az Oroszlány város 2013. évi környezeti állapotáról szóló tájékoztatása alapján:

A város területén elhelyezkedő környezeti hatásvizsgálat köteles és egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező telephelyek és üzemeltetők:

Telephely megnevezése	Telephely cím	Üzemeltető
oroszlányi erőmű	Oroszlány, Külterület 0718/7 hrsz.	Vértesi Erőmű Zrt.
fióktelep	Oroszlány, lpartelep 0210 hrsz.	Vértesi Környezetgazdálkodási Kft.
kommunális hulladéklerakó	Oroszlány, Külterület	Remondis Oroszlány Zrt.
autóipari üzem	Oroszlány, Szent Borbála út 16.	Wescast Hungary Zrt.

8.1. Levegőtisztaság-védelem

Szennyezőanyag megnevezése	2013. évi kibocsátott mennyiség
Kén-dioxid	1.167.779
Szén-monoxid	260.512
Nitrogén-dioxid	1.285.224
Szilárd anyag	3.220
Szén-dioxid	1.010.841.160
Egyéb, főként szerves oldószer	36.506

14. 2013. évi légszennyezőanyag kibocsátások (kg)

8.2. Zajvédelem

A Felügyelőségen a 2009-2013 év közötti időszakban Oroszlány Város illetékességi területén a környezeti zaj-és rezgésvédelem szakterületre vonatkozó panaszbejelentés kivizsgálására, illetve zajkibocsátásból eredő környezetterheléssel kapcsolatos eljárás megindítására nem került sor.

A város területén jelenleg az üzemi, illetve a közlekedési eredetű zaj-és rezgés-kibocsátás területén kialakult konfliktushelyzet nem ismert.

Az egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező üzemeltetők ellenőrzésére éves rendszerességgel sor kerül, zajkibocsátásuk az előírásoknak megfelelő.

8.3. Táj- és természetvédelem

Oroszlány város közigazgatási területén az alábbi természetvédelmi szempontból kiemelt területek helyezkednek el:

8.3.1. Országos jelentőségű védett természeti terület:

Az Országos Természetvédelmi Hivatal elnökének 19/1976. számú OTvH határozatával alapított és a védetség fenntartásáról rendelkező 146/2007. (XII. 27.) KvVM rendelete alapján védett Vértesi Tájvédelmi Körzet.

8.3.2. Fokozottan védett természeti terület:

Vértesi Tájvédelmi Körzet: Mindszentpusztai Ciklámenes területe

8.3.3. Natura 2000 terület:

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelettel létesített HUDI30001 kódszámú, „Vértes” nevű különleges madárvédelmi,- illetve kiemelt jelentőségű természet-megőrzési terület.

8.3.4. Országos Ökológiai Hálózat:

Az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvénnyel létesített Országos Ökológiai Hálózat magterület, ökológiai folyosó és pufferterület övezetei.

8.3.5. Ex lege védett területek- és értékek:

Források, barlangok.

8.3.6. A területi védelmen kívül a város közigazgatási területén számos védett, fokozottan védett és Natura 2000 jelölő faj állománya megtalálható.

8.4. Vízvédelem

Oroszlány településen 2009-2013. között előfordult felszíni vizet érintő szennyezések:

8.4.1. 2009. évben rendkívüli szennyezés nem volt.

8.4.2. 2010. évben két rendkívüli szennyezés történt.

- 2010. 04. 18.-án 14,00 órakor a Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság ügyeleteséje értesítette a Felügyelőség ügyeletesét, hogy az oroszlányi „középső tóban” kismértékű olajszennyezést észleltek, melyet az Oroszlány Városi Tűzoltóság képviselői megszüntettek, a további szennyeződés lehetősége nem áll fenn.

Oroszlány Város Jegyzője 2010. 04.19.-én keltezett 3/762/2010 sz. végzésében a tárgyi ügyet áttette a Felügyelőségnek, mellékelve a Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság feljegyzését, melyből kiderült, hogy a szennyeződés az oroszlányi LUKOIL benzinkút területéről jutott, a csapadékvíz elvezető rendszeren keresztül a befogadóba. A feljegyzés alapján a kijutott szennyezőanyag mennyisége kevesebb, mint 5 l volt. Figyelembe véve a kijutott szennyezőanyag mennyiségét, valamint a gyors kárelhárítási beavatkozás eredményességét megállapítható, hogy jelentős mértékű környezetkárosítás nem következett be. A rendelkezésre álló adatok alapján nem állapítható meg egyértelműen a szennyezést kiváltó körülmények, de feltételezhető a műszaki berendezés meghibásodása. Mindezek következtében a szennyezés kismértékű környezet veszélyeztetésnek minősíthető.

Az Oroszlány Város Jegyzője által indított eljárás során a Felügyelőség a 90/2007. (IV.26.) Korm. r. 6. § /4/ bekezdése alapján – tekintettel a tárgyi szennyezésre – üzemi kárelhárítási terv készítésére szólítja fel a LUKOIL Zrt-t.

- 2010. 05. 21.-én 14,00 órakor az Oroszlányi Szolgáltató Zrt. értesítette a Felügyelőséget, hogy az oroszlányi „alsótóban” olajszennyezést észleltek, melyet a Zrt. képviselői megszüntettek. A jelzés alapján a további szennyeződés lehetősége fennáll, ezért kérték a Felügyelőség intézkedését.

2010. 05. 26.-án a Felügyelőség képviselője helyszíni szemlét tartott a Zrt. képviselőjével közösen. A szemle során megállapításra került, hogy a szolgáltató által feltételezett „un. garázssorról” – figyelembe véve a tó áramlási viszonyait, az észlelt szennyezés nyomokat, illetve a szennyezés helyzetét – nem kerülhetett a tóba a szennyezőanyag. Javasoltuk, új szennyezőforrás lehetőségek feltárását, a szennyezéssel érintett öblözet környezetében, ill. fokozott figyelmet. Az Oroszlányi Szolgáltató Zrt. képviselője által közölték alapján a szennyezés kb. 100 m² kiterjedésű, filmszerűen szétterült volt. A tóba jutott olajszármazék mennyisége 1-2 dl-re becsülhető.

8.4.3. 2011. évben rendkívüli szennyezésről egy bejelentés volt.

- Lakossági panaszbejelentés szerint 2011.12.28-án a „völgy” Oroszlány, XXII. akna vízelvezető-rendszerén vöröses színű, kellemetlen szagú víz folyt el. A Felügyelőség felszólította a Bányavagyon Hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft.-t, hogy a szennyezés eredetéről, vízminőségi és mennyiségi mutatóiról a tényállás tisztázása érdekében adjon tájékoztatást.

8.4.4. 2012. évben rendkívüli szennyezés nem volt.

8.4.5. 2013. évben egy rendkívüli szennyezés volt.

- A Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 2013. 04. 07-én, telefonon jelezte a Felügyelőség ügyeletesének, hogy az Oroszlány Rákóczi u. 95. alatti töltőállomás parkolójában egy SCANIA típusú tehergépkocsiból gázolajlopás történt, melynek során kb. 200 liter gázolaj jutott a csapadék elvezető rendszeren Svandabereg patakba, majd abból a Malom tóba. Felügyelőségünk az esetről az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot értesítette. A VÍZIG 2013. 04. 07-én 13,45 órától III. fokú kárelhárítási készséget rendelt el és megkezdte a tényleges kárelhárítást. Az olajfoltot SANOL hurkával körülhatárolták, felitatták, majd leszedték. A Felügyelőség a Katasztrófavédelmi Igazgatósággal és a VÍZIG területi képviselőjével helyszíni szemlét tartott és vízmintát vett. A Rendőrség az ügyben nyomozást indított. A kárelhárítási költségek áthárítása ügyében Felügyelőségünk levélben megkereste az Oroszlányi Rendőrkapitányságot, hogy amennyiben a nyomozás eredményesen zárul, úgy közöljék az elkövető(k) személyét és adatait. A rendőrség közölte az elkövetők nevét, mely alapján a Felügyelőség a költségek megtérítésére a kötelezte őket. Az elkövetők lakcímén a hivatalos iratok kézbesítése meghiúsult.

Fenti esetek alapján megállapítható, hogy az Oroszlány település területén lévő tó rendszer vízminősége fokozottan veszélyeztetett a betorkoló vízelvezető árkok, vízfolyások és part menti ingatlanok által.

Oroszlány területén 2009-2013-ig az alábbi kármentesítések történtek:

Lezárt kármentesítések:

1. 0718/4 hrsz-ú ingatlanon:

A Felügyelőség a MAVIR Zrt.-t (1014 Budapest, Petermann bíró u. 5-7., továbbiakban: Zrt.) az oroszlányi 0718/4 hrsz-ú ingatlanon lévő telephelyen történt talaj- és talajvízszennyezés kármentesítésére vonatkozó határozattal kármentesítési monitoring végzésére kötelezte a határozat jogerőre emelkedésétől számított 4 évig. A Zrt. benyújtotta az Felügyelőséghez a tárgyi telephelyen történt talaj- és talajvízszennyezés kármentesítésére vonatkozó – kármentesítési monitoring záródokumentációt.

A záródokumentációban szereplő mérési eredmények alapján megállapítható, hogy mindhárom monitoring kút esetében az elmúlt négy évben a TPH komponens mért értékei az összes kútban „D” kármentesítési célállapot határérték alatt maradnak, míg a naftalin és a PAH komponensek mért értékei még a „B” szennyezettségi határértéket sem érik el. Fentiek miatt a Felügyelőség a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 30. § (7) bekezdés d) pontja szerint a kármentesítés befejezését rendelte el.

2. 587/1 hrsz-ú ingatlan:

Az E.ON Zrt. benyújtotta a hatósághoz az előírtaknak megfelelően a K & K Energy Service Környezetvédelmi Építőipari Kft. által készített Oroszlány, Szent Borbála út 18. 587/1 hrsz-ú ingatlanon bekövetkezett talaj-szennyezés megszüntetésére vonatkozóan a kármentesítési monitoring záródokumentációt. A Felügyelőség a 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet 30. § (7) bekezdés d) pontja szerint a kármentesítés befejezését rendelte el.

Folyamatban lévő kármentesítések:

1. Vértesi Erőmű Zrt. zagyterének kármentesítése

A Felügyelőséghez az Oroszlányi Erőmű telephelyén lévő VEB-1 és VEB-2 jelű, továbbá a 20 db térségi figyelő kutakra vonatkozó vízvizsgálati eredmények alapján megállapította, hogy a térségi megfigyelő kutak esetében szulfát tartalom tekintetében előző évhez képest hasonló, a többi kúthoz viszonyítva a 20/12A jelű kútnál a fajlagos vezető képesség és a szulfát tartalom továbbra is magas.

Az E jelű kutak tekintetében az E6 jelű kútban az arzén és molibdén tartalom a „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációban van jelen.

A vizsgált kutak vízminőségi vizsgálati eredménye az előző évek mérési eredményeihez hasonló. A fentiek figyelembe vételével a felszín alatti víz további monitoringozása indokolt.

2. Vértesi Környezetgazdálkodási Kft.

A Vértesi Környezetgazdálkodási Kft. benyújtotta a Felügyelőség részére az oroszlányi telephelyére és a komposztálótérre, a 2012. évre vonatkozó monitoring jelentését. A megküldött jelentésből megállapítható, hogy az FK-I jelű kútban az első három negyedéves mérésnél a nikkel és a benzol komponens esetén „B” szennyezettségi határértéknél magasabb koncentrációt mutattak ki; a negyedik negyedéves mérésnél a nikkel koncentrációja haladta meg a szennyezettségi határt. A szulfát, ammónium komponens és a fajlagos elektromos vezetőképesség indikátor is meghaladja a szennyezettségi határértéket, a mért értékek az egyéb figyelőkutakban kimutatható értékektől jelentősen eltérnek. A benzol mérési eredményei az FK-I kútban rendre 34,6 µg/l, 32,5 µg/l, 12,0 µg/l; a szennyezettségi határ 1 µg/l. A nikkel koncentrációja rendre 70 µg/l, 77,9 µg/l, 63,2 µg/l, 40,1 µg/l; a szennyezettségi határ 20 µg/l. Fentiek mellett ebben a kútban rossz a fajlagos elektromos vezetőképesség értéke, valamint a szulfát, ammónium eredménye is. Az FK-I kút eredményei ezen komponenseknél lényegesen eltérnek az egyéb kutak vizsgálati eredményeitől. Az elmúlt időszak nikkelre vonatkozó mérési eredményeiben tendencia nem volt észlelhető, a vizsgálati eredmények folyamatosan a szennyezettségi határérték felett voltak; azonban a benzol komponens értéke a 2011. negyedik negyedéves mérésnél mintegy 8 µg/l értéket mutatott, ehhez az értékhez képest a 2012. első, második és harmadik negyedéves eredmények lényeges, másfélszeres illetve négyszeres emelkedést mutattak. Fentiek miatt a Felügyelőség tényfeltárási terv és tényfeltárási záró-dokumentáció benyújtására kötelezte a Kft.-t.

8.5. Hulladékgazdálkodás

Panaszok, rendkívüli események:

8.5.1. 2011. május 2-án panaszbejelentés kivizsgálása céljából helyszíni ellenőrzést tartott a Remondis Zrt. üzemeltette lerakótól délkeleti irányban található ún. M depó területén a felügyelőség munkatársa. Megállapította, hogy a Vértesi Erőmű Zrt. Márkushegyi Bányaüzemből meddőanyagot és energetikai szenet szállítanak az ún. M depóra. A terület K-i részén korábbi külfejtési bányagödrök tájrendezése okán meddőelhelyezés történik. A meddő- és szénelhelyezéssel érintett terület kb. 18 ha, amelynek északkeleti részén helyeztek el szabad szemmel is láthatóan hulladékokkal szennyezett meddőanyagot. A terület tulajdonosa Oroszlány Város Önkormányzata, használója szerződés alapján a Vértesi Erőmű Zrt., a terület helyrajzi száma: Oroszlány 0204/23 hrsz. A hulladék jellege folytán termelési hulladék (szállítószalag darabok, kábelek, fahulladék, stb.), csomagolási hulladék (papír, karton, fa, műanyag, fém), kevert települési szilárd hulladék, valamint kis mennyiségű veszélyes hulladék (szennyezett csomagolási hulladék). A Zrt. képviselőjének nyilatkozata szerint 2011. április hó utolsó hetében a bányából kiszállításra került, illetve a külszíni műhelyekben képződött hulladékok szétválogatására a viszonylag nagy mennyiség miatt a márkushegyi üzemudvaron helyszíne miatt nem volt lehetőség, ezért ideiglenesen az M depó területén történt a hulladékok összegyűjtése. A Felügyelőség munkatársa felszólította a Zrt. képviselőjét, hogy 20 napon belül a területen található hulladékokat szelektíven gyűjtse össze és engedéllyel rendelkező kezelőnek adja át és a hulladék átadását igazoló szállítólevelek másolatát nyújtsa be a Felügyelésre. A Vértesi Erőmű Zrt. 2011. május 20-án kelt levelében tájékoztatta a Felügyelőséget, hogy 2011. május 19-én a terület megtisztítását befejezte és a tisztítás során keletkezett 100 kg mennyiségű veszélyes, 3020 kg termelési nem veszélyes és 49020 kg mennyiségű kevert települési hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelőknek átadta. Az átadás tényét szállítólevelekkel igazolta.

8.5.2. 2012. augusztus 25-én 15:12-kor bejelentés érkezett az ügyeleti telefonra a Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságtól. Az Igazgatóság ügyeletese jelentette, hogy az Oroszlányi Ipari Park mögött (Vértesi Metál Kft., Wescast Kft. és a Vértesi Erőmű Zrt. márkushegyi bánya szénszállító szalagja közötti területen) 0,5 ha-on lerakott, használt gumiabroncsok égnak. Az égés során keletkező fekete füstöt és pernyét a szél lakott területen kívülre fújta. A Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság levegőminőséget

mérő csoportja az oltás után érkezett, akkor már az emberi egészséget veszélyeztető mértékű szennyezettséget nem mutattak ki.

A káresemény helyszínén a tűzoltás következtében 20 x 20 m-es területen homok és megégett gumibroncs halom keletkezett. Az égéssel érintett 0,5 ha-os területen kívül 3-4 ha-on rendezetlenül tárolt gumibroncsok találhatók, különböző méretben, a helyszínen megbecsült, összesen ~50-100 tonna mennyiségben. A terület tulajdonosai magánszemélyek. A gumibroncsok lerakásával érintett terület melletti ingatlanon elhanyagolt épületek és különböző kábelek kibontásának, égetésének nyomai voltak láthatóak.

Tisztelt Képviselő-testület!

Kérem a tájékoztató megvitatását és a határozati javaslat elfogadását!

Oroszlány, 2014. november 20.

Lazók Zoltán

**Oroszlány Város Önkormányzata Képviselő-testületének
.../2013. (X. 29.) Kt. határozata
Oroszlány város 2013. évi környezeti állapotáról**

Oroszlány Város Önkormányzatának Képviselő-testülete elfogadja Oroszlány város 2013. évi környezeti állapotáról szóló tájékoztatót.

Határidő: a határozat kihirdetésére: 2014. november 29.

Felelős: a határozat kihirdetéséért: Dr. Zágonyi Éva jegyző