

HELYZETELEMZÉS

Dunaújváros Megyei Jogú Város környezeti állapotváltozásáról

Az alábbi tájékoztató a jelenleg rendelkezésre álló adatokat tartalmazza.

1.) Légszennyezettségi állapot

Az elmúlt évek gyakorlatához hasonlóan Dunaújváros Megyei Jogú Város területén a légszennyezettségi méréseket az Országos Immissziómérő Hálózaton belül az ÁNTSZ Fejér Megyei Intézete végzi. A három alapszennyezőn (kén-dioxid, nitrogén-dioxid, ülepedő por) kívül a levegőben lévő szállópor koncentrációját és annak ólom és kadmium tartalmát is mérik.

Dunaújváros a mért alapszennyezőket figyelembe véve a mérsékelt szennyezett települések közé tartozik. A kén-dioxid és a nitrogén-dioxid immissziót a város következő 6 pontján méri az ÁNTSZ Fejér Megyei Intézetének kémiai laboratóriuma: Városháza, kertvárosi bölcsőde (Kőrís u. 15.) Partvédelmi Vállalat (Papírgyári út 4-6.), vízmű (Apáczai Cs. J. út 3.), papírgyári vízmű, Jókai u. 19.

Az ülepedő por elemzése 11 ponton történik, ezek a következők:

Városháza tér, kertvárosi bölcsőde (Kőrís u. 15.), Papírgyári út 4-6., Apáczai Cs. J. út 3.), Papírgyári út 42-46., Jókai u. 19., Magyar út 55., Bólyai u. 2., Építők útja 9., Barátság út 1., Vasmű út IX. kapu. A szálló port 1997 decemberéig a Skála áruház melletti hőközpont udvarán egy ponton mérték, majd miután az önkormányzat támogatásával az ÁNTSZ Fejér Megyei Intézete új, nagy teljesítményű pormintavevőt vásárolt, 1998. januárjától a mérések új mintavevőhelyen - a Baracsi út 2. szám alatt lévő óvoda udvarán történnek.

A több évre visszamenőleges mérési adatokat elemezve megállapítható, hogy az utóbbi évek jelentős mértékű javulása megállt, és az utóbbi három félévben levegőnk minőségének kismértékű romlása tapasztalható, különösen az ülepedő por és a szálló por tekintetében. A kémiai laboratórium adatait a szabványban meghatározott határértékekkel összevetve az Országos Környezetegészségügyi Intézet Levegőhigiénés Osztálya fűtési és nem fűtési félévekre bontva értékeli ki.

Dunaújváros 1997. április - 1997. szeptember és az 1998. október - 1998. március közötti levegőminőségi adatait az 1. számú táblázat szemlélteti.

1. táblázat

Dunaújváros immissziós adatai
1997. április - 1997. szeptember (nem fűtési félév),
1997. október - 1998. március (fűtési félév)

Légszennyező anyag		SO ₂ µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	Üledék por g/m ² 30 nap	Szállópor µg/m ³	Ólom µg/m ³	Kadmium ng/m ³
Határérték éves		70	70	10	50	nincs HÉ	nincs HÉ
HÉ 24 órás (30 napos)		150	85	16	100	0,3	50
Mérőhelyek száma	1997.IV.- 1997.IX.	6	6	11	1	1	1
	1997.X- 1998.III.	6	6	11	2	2	2
Mérések száma	1997.IV.- 1997.IX.	501	512	63	15	15	15
	1997.X- 1998.III.	509	503	64	13	13	13
HÉ túllépések száma	1997.IV.- 1997.IX.	0	0	20	11	2	0
	1997.X- 1998.III.	0	3	16	4	2	1
HÉ túllépés %	1997.IV.- 1997.IX.	0,0	0,0	31,7	73,3	13,3	0,0
	1997.X- 1998.III.	0,0	0,6	25,0	30,8	15,4	7,7
Átlag immisszió (I.)	1997.IV.- 1997.IX.	05,01	13,83	15,46	163,73	0,19	14,34
	1997.X- 1998.III.	16,01	20,53	15,03	137,00	0,18	16,08
I./Éves HÉ	1997.IV.- 1997.IX.	0,21	0,20	1,55	3,27	-	-
	1997.X- 1998.III.	0,23	0,29	1,50	2,74	-	-
Maximális érték	1997.IV.- 1997.IX.	116	68	70,7	341	0,60	47,6
	1997.X- 1998.III.	88	141	78,6	810	0,56	69,4
Max./24 ó. (30 n.) HÉ	1997.IV.- 1997.IX.	0,77	0,80	4,42	3,41	2,00	0,95
	1997.X- 1998.III.	0,59	1,66	4,91	8,10	1,87	1,39
Max. immisszió helye	1997.IV.- 1997.IX.	vízmű Apáczai Cs. J. út 3.	papírgyári vízmű papírgyári út 42-46.	Vasmű IX. kapu	Skála melletti II. Hő- központ	II. Hő- központ	II. Hő- központ
	1997.X- 1998.III.	Jókai u. 6.	Kőrös u. 15. böl- csőde	Vasmű IX. kapu	II. Hő- központ	II. Hő- központ	II. Hő- központ
Max. immisszió idő- pontja	1997.IV.- 1997.IX.	1997.06.0 9.	1997.09.12.	1997.08.	1997.05.15.	1997.05.15.	1997.09.25.
	1997.X- 1998.III.	1998.02.0 6.	1998.02.05.	1998.02.	1997.11.06.	1997.11.06.	1997.11.06.
Levegőminőség	1997.IV.- 1997.IX.	1	1	3	3	3	1
	1997.X- 1998.III.	1	2	2	3	3	2
Levegőminőségi osztály	1997.IV.- 1997.IX.	1	1	1	5	-	-
	1997.X- 1998.III.	1	1	4	5	-	-

Dunaújváros immissziós adatai
1998. április - 1998. szeptember (nem fűtési félév),
1998. október - 1999. március (fűtési félév)

Légszennyező anyag		SO ₂ µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	Üledő por g/m ² 30 nap	Szállópor µg/m ³	Ólom µg/m ³	Kadmium ng/m ³
Határérték éves		70	70	10	50	nincs HÉ	nincs HÉ
HÉ 24 órás (30 napos)		150	85	16	100	0,3	50
Mérőhelyek száma	1998.IV.- 1998.IX.	6	6	11	2	2	2
	1998.X- 1999.III.	6	6	11	1	1	1
Mérések száma	1998.IV- 1998.IX.	530	523	65	16	16	16
	1998.X- 1999.III.	518	525	66	15	15	15
HÉ túllépések száma	1998.IV- 1998.IX.	0	1	22	7	0	0
	1998.X- 1999.III.	0	33	12	3	0	0
HÉ túllépés %	1998.IV- 1998.IX.	0,0	0,2	33,8	43,8	0,0	0,0
	1998.X- 1999.III.	0,0	6,3	18,2	20,0	0,0	0,0
Átlag immisszió (I.)	1998.IV- 1998.IX.	16,41	20,49	15,68	107,37	0,13	8,81
	1998.X- 1999.III.	17,54	37,73	11,40	83,00	0,17	12,86
I./Éves HÉ	1998.IV- 1998.IX.	0,23	0,29	1,57	2,15	-	-
	1998.X- 1999.III.	0,25	0,54	1,14	1,66	-	-
Maximális érték	1998.IV- 1998.IX.	138	91	42,5	275	0,19	31,2
	1998.X- 1999.III.	84	251	50,3	190	0,25	37,5
Max./24 ó. (30 n.) HÉ	1998.IV- 1998.IX.	0,92	1,07	2,66	2,75	0,63	0,62
	1998.X- 1999.III.	0,56	2,95	3,14	1,90	0,83	0,75
Max. immisszió helye	1998.IV- 1998.IX.	Partfigyelő Papírgyári út 6.	Bölcsőde Kőrös u. 15.	Uzsoda Építők u.5.	Baracsi úti Óvoda	Baracsi úti Óvoda	Baracsi úti Óvoda
	1998.X- 1999.III.	Jókai u. 6.	Kőrös u. 15. böl- csőde	Vasmű IX. kapu	Baracsi úti Óvoda	Baracsi úti Óvoda	Baracsi úti Óvoda
Max. immisszió idő- pontja	1998.IV- 1998.IX.	1998.05. 29.	1998.09.25.	1998.07.	1998.06.18.	1998.05.21.	1998.04.2.
	1998.X- 1999.III.	1999.02.2.	1999.02.23.	1999.12.	1999.3.25.	1999.3.11.	1998.12.17
Levegőminőség	1998.IV- 1998.IX.	1	2	3	3	1	1
	1998.X- 1999.III.	1	2	2	3	1	1

A település levegőminősége a következők szerint kerül meghatározásra:

Jel	Levegőminőség	Határérték-túllépés	
		üledő por	Egyéb
1	megfelelő	< = 10%	0%
2	mérsékeltlen szennyezett	< = 30%	< = 10%
3	szennyezett	> 30%	> 10%

Levegőminőségi osztályok

0	$< I \leq 0,5$ HE 1
	$0,5 \text{ HE} < I \leq 1,0$ HE 2
	$1,0 \text{ HE} < I \leq 1,5$ HE 3
	$1,5 \text{ HE} < I \leq 2,5$ HE 4
	$2,5 \text{ HE} < I$ 5

A táblázat kiértékelése alapján megállapítható, hogy a levegő minősége és a különböző minőségi osztályok szerint városunk levegője az elmúlt időszakhoz képest kissé romlott. Az 1998. április - 1998. szeptember közötti időszak eredményeiből a kedvezőtlen tendencia folytatódása látható. (Az eredmények féléves értékelő adatlapja még nem érkezett meg, de havi lebontásban az adatok rendelkezésre állnak.) A város légszennyezettségének mértékét természetesen nagyban befolyásolják a meteorológiai tényezők, mint a szél iránya, sebessége, relatív páratartalom, csapadék, szárazság, inverziós tényezők stb.

A többi légszennyező anyagra, pl. szén-monoxid, ózon, PAH vegyületek, korom stb. mérési eredményekkel nem rendelkezünk, holott ezekből az anyagokból is jelentős a kibocsátás.

Dunaújvárosban a légszennyezettséget elsősorban az ipari tevékenység okozza, a közlekedés okozta légszennyező hatások mértéke nem jelentős, kivéve néhány forgalommal terhelt közlekedési csomópontot.

Az immissziós értékeket elemezve szembetűnő, hogy a fő levegőminőségi problémát az üledő és a szálló por igen magas - a határértéket gyakran meghaladó - koncentrációi okozzák.

Légszennyezőanyag kibocsátások

Városunk területén jelentős a határérték feletti szilárd szennyezőanyag, kén-dioxid, nitrogén-dioxid emisszió, melyet az itt működő ipari üzemek - elsősorban a Dunaferr

Vállalatcsoport - okoz. Jelentős, de nem határérték feletti szennyezőnek számít még a Dunapack Cellulózgyár Kft.

A város területéről emittált légszennyező anyagok mennyiségét a 2. táblázat szemlélteti.

3. táblázat

A Dunaújváros területéről kibocsátott légszennyező anyagok mennyisége

Légszennyező anyag	Éves kibocsátás tonna/év			
	1994	1995	1996	1997
szilárd (por)	11.710,51	3.317	3.270,51	3.190,36
kén-dioxid	1.419,65	1.435,02	1.592,78	2.007,39
nitrogén-oxidok (mint NO ₂)	1.916,46	2.183,29	2.821,79	2.348,46

Mint a táblázatból is látható az elmúlt évek alatt a szilárd szennyezőanyag kibocsátás a töredékére, a nitrogén-dioxid emisszió pedig kis mértékben csökkent.

A kén-dioxid emisszió lassan emelkedő tendenciát mutat. A vállalatcsoporton belül a legjelentősebb légszennyező anyag kibocsátó a Dunafer Acélművek Kft., mely évek óta a legtöbb légszennyezési bírságot fizeti.

Az 1997. évre a következő vállalatok fizettek légszennyezési bírságot:

	1997.	1998.
Dunafer Acélművek Kft.	6.576.000,-Ft	2.422.000,-Ft
Dunafer Voest Alpine Kft.	560.000,-Ft	-
Dunafer Tűzállóanyaggyár Kft.	323.000,-Ft	-
Dunafer Energiaszolgáltató Kft.	378.000,-Ft	-
Dunafer DBK Kokszoló Kft.	722.000,-Ft	964.000,-Ft
Dunafer Fejlesztő és Karbantartó Kft.	10.000,-Ft	-
Dunafer Ferromark Kft.	101.000,-Ft	113.000,-Ft
EMA-Power Kft.	239.000,-Ft	216.000,-Ft
HBG-T Építőipari Kft.	87.000,-Ft	-
Cellulózgyár Kft. Dunaújváros	-	50.000,-Ft

A Közép-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség által kivetett bírságok 70%-a a Központi Környezetvédelmi Alapot, 30%-a pedig a Dunaújváros Megyei Jogú Város Önkormányzati Környezetvédelmi Alapját illetik meg.

1997-98-ban a Dunaferri DBK Kokszoló Kft-nél és az Acélművek Kft-nél jelentős környezetvédelmi beruházások fejeződtek be. A kokszolói kamraajtók cseréje jelentősen csökkenti a nyers kamragáz levegőbe kerülését. 1998. november végén adták át az Acélművek Kft. kohói öntőcsarnokának porelszívó és -leválasztó rendszerét, mely kb. 1200 t/év szilárd szennyezőanyag emisszióját akadályozza meg.

Közép-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség Környezetvédelmi Mérőállomás Akkreditált Levegőtisztaság-védelmi Zaj- és Rezgésvédelmi Vizsgáló Laboratóriuma 1997. és 1998. során a várost jelentősen szennyező iparvállalatainál többször végzett emisszióméréseket. Ennek eredményeképpen 1997. november 4-6-án a Dunaferri Acélművek Kft. ércömörítő üzemében végzett mérések szerint a P052, P053, P054 és a P056 számú pontforrásoknál jelentős határérték túllépés történt szilárd (nem toxikus) por, valamint a vas és vegyületei tekintetében. A hatóság határozatban kötelezte a vállalatot, hogy a káros mértékű légszennyezést 1999. december 31-éig szüntesse meg.

Szintén a Dunaferri Acélművek Kft-nél a mészégető kemence P003-as számú pontforrásnál 1998. június 16-án nitrogén-oxidok tekintetében 34,745-szörös, szilárd (nem toxikus) por esetében pedig 1,2-szeres határérték túllépést regisztráltak. Ebben az időszakban számos közérdekű panaszbejelentés is történt a mészműből származó fehér szállóporral kapcsolatban, melyet továbbítottunk a hatóságnak. A felügyelőség határozatban kötelezte a vállalatot, hogy 1999. december 31-éig a káros légszennyezést szüntesse meg.

Az EMA-Power Kft-nél 1998. március 11-12-én végzett emissziómérések a P002 pontforrásnál 0,99-szeres, a P004 számú légszennyező forrásnál pedig 12,74-szeres határérték-túllépést észleltek a nitrogén-oxidok tekintetében.

A Dunaferri DBK Kokszoló Kft. P004 és P017 jelű pontforrásainál 3,94-szeres, illetve 0,446-szoros határérték túllépést mértek szilárd (nem toxikus) por légszennyező anyagból. A Kft-t határozatban kötelezte a KDT KF, hogy 2000. december 31-éig ezeknél a pontforrásoknál a káros légszennyezést szüntesse meg.

A HBG-T Építőipari Kft. 1998. január 31-éig kapott kötelezést arra, hogy a P001 jelű légszennyező forrásánál a káros mértékű légszennyezést szüntesse meg.

A Dunaferri Voest Alpine Kft. 2000. június 30-ig kapott kötelezést arra, hogy a P135 és P136 jelű légszennyező forrásnál a káros mértékű légszennyezést szüntesse meg.

Dunaújvárosban időnként közérdekű lakossági panaszbejelentésre adnak okot a lakosság körében engedély nélkül végzett nyílt téri kábel, illetve hulladékégetések. Ezekre vonatkozóan minden megalapozott esetben történt hatósági intézkedés. Néhány esetben szabálysértési eljárást indítottunk a levegőt ily módon szennyezők ellen.

2.) Vizeink állapota

Dunaújváros lakosságának, ipari üzemének ivóvíz, illetve technológiai vízszükségletét a Duna biztosítja. Városunk ivóvizét 90%-ban a Szalki-szigeti víztermelő csáposkutak, 10%-át pedig az Ercsi Dunai Regionális Vízműből nyeri. Az ivóvíz minősége a vizsgálatok szerint stabilnak mondható. Időnként azonban a vezetékben leülepedett vas- és mangániszap felkeveredik, zavarossá téve az ivóvizet. Az iszap mechanikai eltávolítására a Dunaqua-Therm Víz- és Csatorna Kft-nél tisztítási program indult, mely jelenleg is tart.

Városunk szennyvizét továbbra is tisztítatlanul vezetik a Duna sodorvonalába. Dunaújvárosnak hatósági kötelezése van arra, hogy a szennyvíztisztító művet meg kell építenie. Ennek hiányában jelentős szennyvízbírságra, majd a környezetterhelési díjról szóló törvény elfogadása után pedig környezetterhelési díjra számíthat a város.

A víz- és csatornarendszert a Dunaqua-Therm Rt. üzemelteti, mely az 1996-os évre 467.232,- Ft, 1997-re 608.091,- Ft, és 1998-ra 581.734,-Ft szennyvízbírságot fizetett. Jelen esetben a bírság kedvezményes, mivel a hatóság egyedi (kedvezőbb) bebocsátási határértéket és módosító szorzókat alkalmaz a kiszámítás során. A Dunaqua-Therm Rt. egyedi bebocsátási határértékekre vonatkozó engedélye 1998. december 31-én lejár. Meghosszabbítása kétséges, mert feltételként volt szabva a biológiai szennyvíztisztító műre vonatkozó beruházás elkezdése.

A Dunaqua-Therm Rt. által a Dunába bocsátott szennyvíz mennyisége 1996-ban 3.042.030 m³, 1997-ben 2.259.107 m³, 1998-ban 2.961.591 m³ volt.

A hatóság mérései alapján a szennyvíz kémiai oxigénigénye (KOI_K), 1996-ban 965,5 mg/l, 939,2 mg/l és 1.013,1 mg/l, 1997-ben 987,6 mg/l, 1.013,9 mg/l és 1.041,4 mg/l, 1998-ban 1013,9 mg/l, 801,9 mg/l, és 676,9 mg/l volt a különböző időszakokban mérve.

Az ammónia-ammóniumion koncentráció a következőképpen alakult: 1996-ban 47,3 mg/l, 1997-ben 14,30 mg/l, 35,44 mg/l és 66,51 mg/l, 1998-ban 44,8 mg/l, 44,5 mg/l, és 37 mg/l volt.

A szerves oldószer extrakt (SZOE) koncentráció 1996-ban 84,5 mg/l, 1997-ben 84,53 mg/l, 85,75 mg/l és 75,11 mg/l, 1998-ban 75,1 mg/l, 79,7 mg/l, és 68,6 mg/l értéket mutatott a különböző mérési időszakokban. Ezek az eredmények még az egyedi határértékeket is messze meghaladják.

A Dunaferr Rt. 3 kifolyón keresztül bocsátja szennyvizeit a Dunába. 1996-ra 693.356,- Ft, 1997-re pedig 190.477,- Ft, 1998-ban 2377.842,- Ft szennyvízbírságot fizettek a Bobpálya kifolyón a Dunába vezetett szennyvizeiknek határértéket meghaladó szennyezőanyag-tartalma, így a Duna káros szennyezése miatt. A határértéket meghaladó szennyezők 1996. évre a cianid, zsír és olaj, 1997-ben és 1998-ban pedig a cianid voltak. Az összesen bebocsátott szennyvízmennyiség 1997-ben 76,8 millió m³, 1998-ban 35,65 millió m³-re tehető.

A Dunapack Rt. 1995-ben fizetett utoljára szennyvízbírságot a Duna káros szennyezése miatt (418.270,- Ft-ot), azóta bírságot nem fizetett. A szennyvízkibocsátásra vonatkozóan KOI-re egyedi bebocsátási határértékekkel rendelkezik, melynek nagysága 5.500 t/év, és maximum 50 t/nap tömegáramban. A Dunapack Rt. 1996-ban 9,48 millió m³, 1997-ben 7,56 millió m³ szennyvizet vezetett a Dunába. A Dunába juttatott szennyezőanyagok mennyisége a következőképpen alakult: 1996-ban a bebocsátott KOI érték 4.085,176 t/év, 1997-ben 3.520,522 t/év volt.

A SZOE értéke 1996-ban 55,98 t/évet, 1997-ben pedig 24,21 t/évet tett ki. Az összes lebegőanyag 1996-ban 945,777 t/év, 1997-ben 789,852 t/év körül alakult.

A Duna Dunaföldvárnál mért szennyezettségi adatait a Magyar Szabvány szerint kiértékelve az 1. számú melléklet tartalmazza.

A talaj állapota

A Dunaferr Ferromark Kft. területén 1997-ben 7 talajfúrást végeztek a talaj és talajvíz szennyezettségének feltárására.

A salakhányó területén végzett fúrásokban a harántolt talajszelvény felső 1-2 méterében a toxikus fémek koncentrációja réz, ólom és cink vonatkozásában magas volt, azonban csak a cink koncentrációja haladta meg az ún. "Holland lista" "C" (720 mg/kg) beavatkozási határértékét.

A veszélyes hulladék tároló területén végzett fúrás talajmintáiban határérték feletti koncentrációban nem volt környezetre veszélyes anyag felhalmozódás. Magas volt a talaj krómtartalma a robbantó (605 mg/kg) és az osztályozó (623 mg/kg) területén a talaj 0,5 m-es szelvényében.

A vizsgált szerves anyagok közül az olajszármazékok (TPH) koncentrációja egyedül az osztályozó területén volt magasabb (25.200 mg/kg) a viszonyítási szintnél (5.000 mg/kg).

Az általános vízkémiai komponensek vizsgálata szerint a KOI érték a folyóparti fúrásokban meghaladta a viszonyítási értéket. A vas- és mangántartalom is magasabb volt a parti feltárásokban. A robbantó területén magas (1.380 µg/l) szulfát koncentrációt mértek.

A polgármesteri hivatal a Zagyvölgy területén 5 ponton végeztetett fúrásokat 1997-98-ban, melyek vizsgálati eredményeiből jól látszik, hogy a felső talajréteg jelentős mennyiségű szerves anyagot tartalmaz, míg az alsóbb talajrétegek kivonataiban mért magasabb ammónium és nitrát értékek a szerves anyag lebomlását mutatják.

Ugyanezen fúrás felső rétegének igen magas kalciumtartalma mintegy 90% kalcium-karbonátot tartalmaz. A vizsgálati eredmények szerint a talajrétegek jelentős toxikus szennyező anyagot nem tartalmaznak.

A talajvíz a kalcium-karbonátos 2. számú fúrás esetén magas pH értékkel és sótartalommal rendelkezik. A magasabb szerves anyag szennyezettség a felső vízrétegben jelentkezett. Jelentős mértékű olajszennyezést nem lehet kimutatni. Ugyanakkor a vizek közvetlen extrakció nélküli, fluoreszcenciás vizsgálata jelentős mennyiségű poláros aromás vegyület, elsősorban aromás szulfonátok jelenlétét mutatja. E szennyeződés elsősorban papírgyári eredetű lehetett, pl.: lignin szulfonátok.

Kommunális hulladékok

Dunaújváros szilárd kommunális hulladékának befogadótelepe 1981-ben került kijelölésre és 1982. májusától üzemel. A kommunális hulladéklerakó a régihez hasonlóan a kisapostagi holt Duna-ághoz csatlakozó völgyben került kiépítésre, környezetvédelmi szempontból nem a legmegfelelőbb helyen, és nem nyert olyan kialakítást, melyből talaj-, illetve talajvízszennyezés nem következhet be. A telepről lefolyó, illetve leszivárgó szennyezett csapadékvizek a kisapostagi holt Duna-ág felé gravitálnak.

A hulladékok gyűjtésével és kezelésével a DVG Rt. Dunanett Kft-je foglalkozik.

A városban évente kb. 250.000-300.000 laza m³ kommunális hulladékot gyűjtenek össze és szállítanak ki a lerakó telepre. A szeméttelép befogadó képessége még kb. 8-15 évig elegendő.

A hulladékok összegyűjtése és szállítása kétfajta típusú hulladékszállító járművel történik: variopressz és rotopressz rendszerű szemétszállító autókkal, melyek az összeszedett hulladékot egyidejűleg tömörítik. A kocsik ürítése után a papírhulladékot kiválogatják a többi közül, majd a megmaradt hulladékot elterítik és kompaktornal tömörítik, majd löszfallal letakarják.

A szeméttelakó telep a ma hatályos 1/1986. (II.21.) ÉVM-EüM és a 16/1996. (VII.15.) BM-KTM rendeleteknek nem felel meg.

A lerakóhely nincs bekerítve. Mérleg hiányában az üzemeltető nem tud pontos nyilvántartást vezetni a beszállított hulladék mennyiségéről. A telep fúrt kútjának vízminősége 8 éve nem felel meg az ivóvízre vonatkozó szabvány előírásainak, ezért használatát felfüggesztették. Új kút nem készült, vezetékes víz nincs a telepen.

Jelenleg a szeméttelre kerülnek a nagy termelő egységek egyes termelési hulladékai, pl.: papírgyári hulladékok, egyes esetekben az építési törmelékek is.

Nincs kiküszöbölve annak a veszélye, hogy a kommunális hulladék közé keveredve jelentős mennyiségű veszélyes hulladék is kerül a lerakóra, elsősorban a lakosság útján. Ennek kiküszöbölésére a cég 1998 tavaszán az iskolákban szárazelem gyűjtő edényeket helyezett el. A helyi MÉH Vállalat pedig a város benzinkútjainál akkumulátorgyűjtő edényeket telepített.

Dunaújvárosban a szelektív hulladékgyűjtés városi szinten még nem került bevezetésre.

A hulladékok ártalmatlanítása kizárólag lerakással történik.

A kommunális hulladéklerakón elhelyezett hulladékok környezetre gyakorolt hatásai eddig ismeretlenek, ezek hatását még nem vizsgálták. Városunk egyik potenciális szennyezőforrása.

Veszélyes hulladékok

Dunaújváros területén 1996-ban 8.406,534 t, 1997-ben pedig 12.673,864 t veszélyes hulladék keletkezett a Közép-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség veszélyes hulladék nyilvántartása szerint. A keletkezett veszélyes hulladékok bevallása, ártalmatlanítása azon vállalatok feladata, ahol ezek az anyagok keletkeznek. A hatóság 1997-ben 4 esetben, 1998-ban 1 esetben vetett ki veszélyes hulladék bírságot.

1997-98. során problémát jelentett városunkban a kórházi veszélyes hulladékok kezelése, gyűjtése, ártalmatlanítása. A Szent Pantaleon Kórház hatósági kötelezésre megfelelő nyilvántartást és hulladékgazdálkodási tervet készített és a veszélyes hulladékok gyűjtését, átmeneti tárolását is megoldotta (tárolóhelyként a volt méregraktárat jelölték ki). Veszélyes hulladékok elszállítására jogosult céggel szerződést kötöttek a kórházi veszélyes hulladékok elszállítására.

A háziorvosi rendszerben is megoldott a veszélyes hulladékok gyűjtése, elszállítása, jelenleg a polgármesteri hivatallal kötött szerződés alapján az elszállítást a Sapex Kft. végzi.

Zaj és rezgés

Lakossági panaszbejelentés alapján a KDT KF laboratóriuma zajméréseket végzett a Dunaferr Acélművek Kft. Meleghengerművénél, ahol a tolókemencék égői okoznak határérték feletti zajszintet.

A zajszintmérések éjszaka 6 dB határérték túllépést mutattak ki. A hatóság határozatban kötelezte a vállalatot a zaj határérték alá csökkentésére, melynek határideje 1998. december 31.

Szintén lakossági panaszbejelentésre az Albadomu Maláta Bt. területén végeztek zajszintméréseket, mely a 2 dB határérték túllépést regisztrált. A vállalatot a zajbírság megfizetésére kötelezték, melynek értéke 62.072,- Ft volt.

Városunkban egyre több panaszra adnak okot a szórakoztató és vendéglátó egységek. A Kőműves utcában a Senator Biliárd Klub nyitvatartását kellett határozatlan korlátozni, mert a zajszintmérések szerint a felette lévő lakásokban határérték túllépés volt tapasztalható.

1998. novemberében a Sportcsarnok Diszkónál végeztek zajszintméréseket, a különböző mérési helyeken a zajterhelés 1-19 dB értékekkel meghaladta a megengedett határértéket.

A Dunaferri telephelyről származó zaj miatt lakossági panaszbejelentés érkezett 1999. júniusában, melyet az ügyirat áttétele után az ügyben hatáskörrel rendelkező Közép-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség vizsgál ki.

Városunkban megsokasodott zajpanaszok miatt átfogó zajvizsgálat folyik a KDT KF veszprémi mérőállomása közreműködésével.

Az emberi egészség alakulásának környezeti összefüggései

A városi tüdőgondozó intézet adatai szerint Dunaújvárosban folyamatosan emelkedik a légzőszervi megbetegedések száma, melyet a következő táblázat reprezentál.

A légzőszervi megbetegedések prevalenciája és incidenciája Dunaújvárosban 1993-tól 1996-ig.

Prevalencia

Év	Tüdőtumor	Rhinitis allergica	Asthma bronchiale	Bronchitis chronica
1993.	38	188	513	147
1994.	51	207	522	165
1995.	48	248	540	166
1996.	62	468	622	179

Incidencia

Év	Tüdőtumor	Rhinitis allergica	Asthma bronchiale	Bronchitis chronica
1993.	33	30	62	6
1994.	49	20	13	6
1995.	37	58	73	27
1996.	42	220	82	35

A légzőszervi megbetegedések kialakulása természetesen több faktortól függ, de a levegő minősége is fontos szerepet játszik a kialakulásukban.

Minősítés az MSZ 12749-nek megfelelően
A Duna, 1560,60, Dunaföldvár, közúti híd
Időszak: 1998.01.01 – 1998.12.31.

Csoport A: oxigénháztartás

Komponens		n	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	Relatív szórás	Osztály
Oldott oxigén	mg/l	26	8,30	14,40	11,36	1,834	0,1615	I.
Oxigén telítettség	%	26	78,5	141,0	105,9	19,18	0,1811	I.
Biokémiai oxigénigény(BOI5)	mg/l	26	1,4	8,9	4,3	1,95	0,4571	III.
Oxigénfogyasztás (KOIps) eredeti	mg/l	26	3,0	7,7	4,6	1,26	0,2710	II.
Oxigénfogyasztás (KOId) eredeti	mg/l	26	12	30	18	5,1	0,2768	III.
Összes szerves szén	mg/l	4	4,0	6,3	4,6	-	-	III.
Szaprobitás (Pantle-Buck) index		26	2,23	3,00	2,46	0,165	0,0670	III.

Osztály: III.

Csoport B: Tápanyagháztartás

Dunaújváros, 1998. december 15.

A tájékoztatót összeállította:

Petrovickijné Angerer Ildikó
környezetvédelmi főmunkatárs