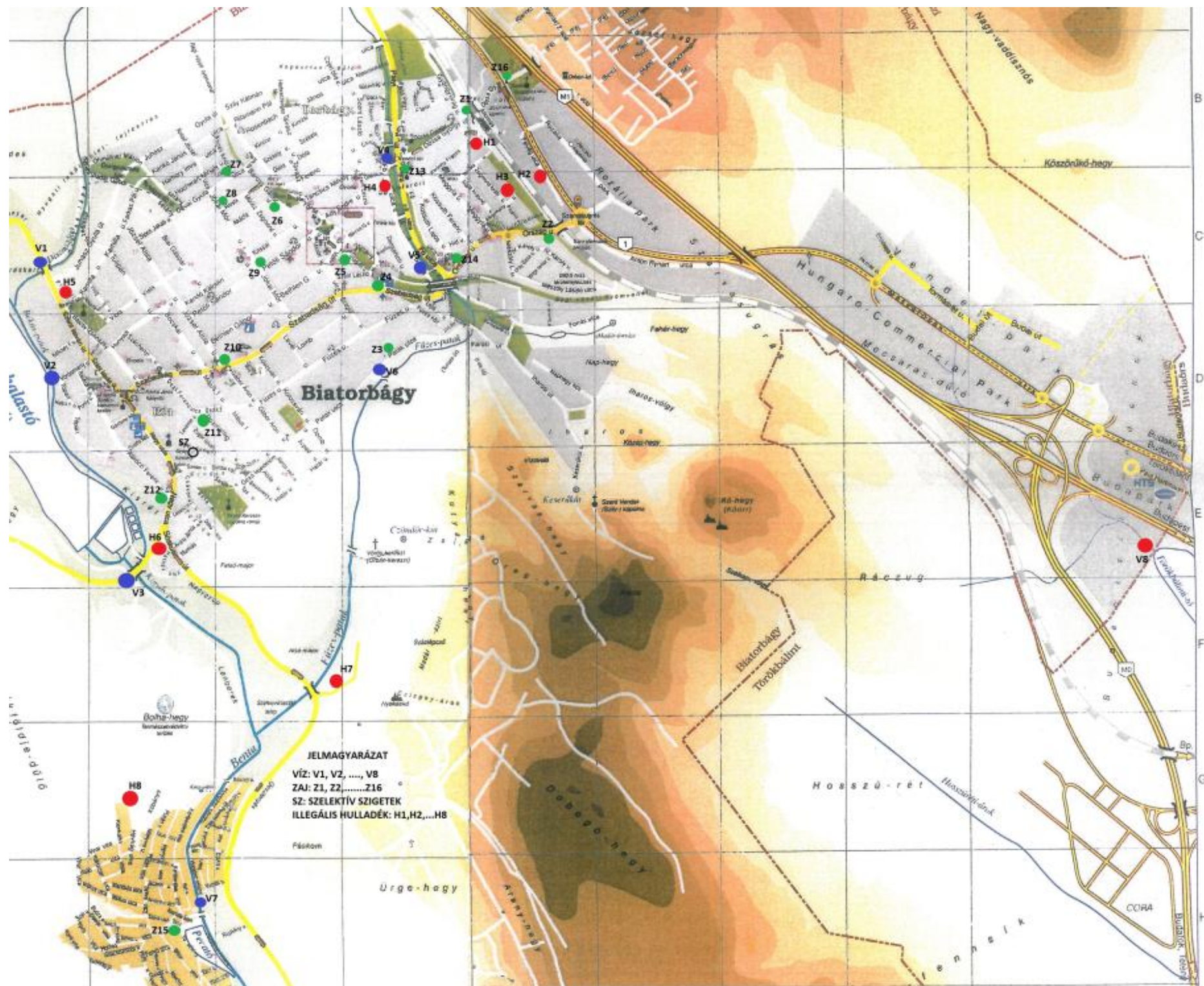






PEST MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL
ÉRDI JÁRÁSI HIVATAL

Ügyiratszám: PE-06/KTF/26194-1/2018.

Ügyintéző: Károlyi Katalin

Daróczi Zsuzsanna

Baller Éva

Scheiber Róbert

Zsille Ákosné

Kiss Enikő

Tárgy: Közérdekű adatkérés Biatorbágy Város
környezetvédelmi programjának kidolgozása
ügyében tájékoztatás

Melléklet:

1. sz. melléklet: Hulladékbevallások adatai
2. sz. melléklet: Légszennyező anyag
kibocsátás

Telefon: (06-1) 478-4400

Juhász Péter

Tisztelt Címzett!

A véleményezésre megküldött „Közérdekű adatszolgáltatási kérelem Biatorbágy Város Környezetvédelmi Programjához” című megkeresését (a továbbiakban: Megkeresés) a Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya (a továbbiakban: Járási Hivatal) áttanulmányozta, és a következő adatszolgáltatást adja:

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet] 37. §-a alapján a védett és fokozottan védett természeti értékekre, a védett természeti területekre, a Natura 2000 területre és közösségi jelentőségű értékekre vonatkozó adatokkal a területileg illetékes Duna-Ípoly Nemzeti Park Igazgatóság rendelkezik.

A megkeresés „egyéb” című alpontjára hivatkozással természetvédelmi szempontból a nyilvánosság környezeti információkhoz való hozzáféréseinek rendjéről szóló 311/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. §-a alapján az alábbi jogszabályokon alapuló tájékoztatást adom:

Biatorbágy Város területét az alábbi, természetvédelmi szempontú kijelöléssel érintett területek, illetve nyilvántartott természeti értékek érintik:

- a földtani alapszelvények és földtani képződmények védetté nyilvánításáról és természetvédelmi kezelési tervéről szóló 55/2015. (IX. 18.) FM rendelet [a továbbiakban: szóló 55/2015. (IX. 18.) FM rendelet] által meghatározott Nyakas-kő földtani alapszelvény természeti emlék országos jelentőségű védett természeti terület,
- a kaptárkövek megóvását szolgáló természeti emlékek létesítéséről, valamint a kaptárkövek megóvását szolgáló természetvédelmi kezelési terv kihirdetéséről szóló 17/2014. (X. 27.) FM rendelet [a továbbiakban: 17/2014. (X. 27.) FM rendelet] által meghatározott Biatorbágyi Kő-

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
1072 Budapest, Nagy Diófa utca 10-12.

Telefon: (06-1) 478-4400 Fax: (06-1) 478-4520

E-mail: zoldhatosag@pest.gov.hu Web: <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/pest>

hegy kaptárkövei természeti emlék és Biatorbágyi Öreg-hegy kaptárköve természeti emlék országos jelentőségű védett természeti területek,

- a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény [a továbbiakban: Tvt.] 23. § (2) bekezdése alapján a törvény erejénél fogva védelem alatt álló, országos jelentőségű védett természeti területnek – mint természeti emlék – minősülő forrás,
- a Tvt. 23. § (2) bekezdése alapján a törvény erejénél fogva védelem alatt álló barlangok, mint védett természeti értékek,
- az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet] és az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészelekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] által meghatározott Érd-tétényi plató (HUDI20017) elnevezésű kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület (Natura 2000 terület),
- a barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről szóló 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet] által megállapított barlang felszíni védőövezet,
- az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvényben [a továbbiakban: OTv.] lehatárolt országos ökológiai hálózat övezete.

A Járási Hivatal táj- és természetvédelmi szempontú véleményét a Tvt., a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet, az 55/2015. (IX. 18.) FM rendelet, a 17/2014. (X. 27.) FM rendelet, a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, a 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet, illetve az OTv. figyelembevételével alakította ki.

Levegőtisztaság-védelmi szempontjából:

1. A Járási Hivatal a kért légszennyezettségi adatokat közzéteszi. Ezek a következő internetes oldalon megtalálhatóak: <http://www.levegominoseg.hu/>
2. Biatorbágy ipari légszennyező **anyag kibocsátásait a 2016. és 2017. évekre vonatkozóan a 2. számú melléklet** tartalmazza. A 2018. év első félévének adataival a Járási Hivatal jelenleg még nem rendelkezik. Ezeket majd csak a 2019. évben fogják a cégek légszennyezés mértéke (LM) bevallásban megküldeni.
3. A közlekedési utak gépjárműforgalmának kért immissziós adataival a Járási Hivatal nem rendelkezik. Tudomásunk szerint ezek az adatok sehol nem lelhetőek fel.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

1. Biatorbágy város területén átmenő 3 fő vonalas zajforrásával kapcsolatban:
A nyilvántartásunk szerint a hivatkozott időintervallumban Biatorbágy település fő közlekedési zajforrásaival kapcsolatban zajmérés nem áll rendelkezésre.
2. A egyedi zajkibocsátási határérték megállapítások: (2004-től)
 - KTVF: 36089-2/2011. számú határozat Biatorbágy, Szabadság út 10/A. szám alatti telephely; Üzemeltető: Magyar Telekom Távközlési Nyrt.
 - PE/KTF/5849-5/2016. számú határozat Biatorbágy, Kölcsey u. 1. alatti telephely; Üzemeltető: GERECE HOUSE Ingatlanforgalmazó és Generálkivitelező Kft.

A megjelölt időintervallumban zajkibocsátási határérték túllépése miatt zajbírság fizetésére- és intézkedési terv készítésére való kötelezés nem történt.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Az OKIR rendszerben nem veszélyes hulladékok tekintetében 2015-2017 évre találhatóak adatok, veszélyes hulladékok esetében 2015-2018. első félévére vonatkozóan.

A Járási Hivatal felhívja a figyelmet arra, hogy a lekérdezésekben, csak az elfogadott státuszú hulladékbevallások adatai szerepelnek.

Az adatokat az **1. számú melléklet** tartalmazza.

Kármentesítési szempontból:

A vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése értelmében, vízvédelmi és vízügyi hatóságként és szakhatóságként első fokon, a területileg illetékes katasztrófavédelmi igazgatóság jár el.

Fentiek értelmében a környezetvédelmi programhoz kért, Biatorbágy település területére vonatkozó vizes szempontú (szennyvízkibocsátókkal, felszíni vizek mennyiségével és minőségével, felszín alatti vizekkel és a városi ivóvízzel kapcsolatos) adatokkal, információval a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály rendelkezik.

Tájékoztatom, hogy a Járási Hivatal nyilvántartása szerint Biatorbágy területe folyamatban lévő kármentesítést nem érint.

A Járási Hivatal **felhívja továbbá a figyelmet**, hogy a kerületi környezetvédelmi Rendelet-tervezet felülvizsgálatát az önkormányzat csak az illetékes környezetvédelmi hatóság véleményezése után fogadhatja el.

Kérem tájékoztatásom szíves tudomásul vételét!

Budapest, 2018. november 5.



dr. Zöld-Nagy Viktória járási hivatalvezető

nevében és megbízásából:

dr. Orosziné dr. Polner Kinga

főosztályvezető-helyettes

Kapják:

1. Juhász Péter
pietro_@freemail.hu
petergaleria@gmail.com
2. Irattár

e-mail

1. számú melléklet
Hulladékbevallások adatai

Biatorbágyi telephelyek hulladékforgalma, kezelt hulladékok:

Tárgy év	Hulladék kód	Hulladék megnevezés	Kezelési kód	Kezelt mennyiség [kg][ÖSSZEG]
2017	150101	papír és karton csomagolási hulladék	E0205	300
2017	150102	műanyag csomagolási hulladék	E0205	300
2017	170101	beton	E0205	692590
2017	170102	tégla	E0205	235100
2017	170107	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	E0205	184230
2017	170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	E0205	15180
2017	170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	E0205	4195980
2017	200201	biológiailag lebomló hulladék	E0205	48350
2017	200307	lomhulladék	E0205	32650

Biatorbágyi telephelyen átvett hulladékok listája:

Tárgyév	Hulladék kód	Hulladék megnevezés	Átvevő által bejelentett mennyiség [kg][ÖSSZEG]
2015	080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	6601
2015	080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	3397
2015	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	12646
2015	150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	7061
2015	170101	beton	1279060
2015	170107	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	396560
2015	170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	980
2015	170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	3340
2015	200201	biológiailag lebomló hulladék	24240
2015	200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	49060
2015	200307	lomhulladék	660
2015	200399	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	3380
2016	080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	7037
2016	080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	5294
2016	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15953
2016	150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	7903

2016	170101	beton	110700
2016	170107	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	796480
2016	170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	21340
2016	200201	biológiailag lebomló hulladék	99460
2016	200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	59120
2016	200307	lomhulladék	3040
2016	200399	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	2280
2017	070213	hulladék műanyag	44029
2017	080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	6347
2017	080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	4614
2017	150101	papír és karton csomagolási hulladék	300
2017	150102	műanyag csomagolási hulladék	300
2017	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	16265
2017	150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	7202
2017	170101	beton	770270
2017	170102	tégla	235100
2017	170107	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	1315910
2017	170202	üveg	2740
2017	170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	15180
2017	170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	4207980
2017	200201	biológiailag lebomló hulladék	421580
2017	200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	1120
2017	200307	lomhulladék	64430
2017	200399	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	63840
2018	080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	1413
2018	080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1060
2018	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	4062
2018	150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	2147

Biatorbágyról átvett hulladékok listája:

Tárgyév	Hulladék kód	Hulladék megnevezés	Átvevő által bejelentett mennyiség [kg][ÖSSZE G]
2015	150101	papír és karton csomagolási hulladék	25493
2015	150102	műanyag csomagolási hulladék	30546
2015	150104	fém csomagolási hulladék	2424
2015	150105	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	994
2015	150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	89280
2015	150107	üveg csomagolási hulladék	16968
2015	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1050

2015	150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	57
2015	160103	hulladékká vált gumiabroncsok	1610
2015	160104	hulladékká vált gépjármű	21792
2015	160117	vasfémek	470
2015	160214	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	87
2015	160216	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	229
2015	160601	ólomakkumulátorok	11058
2015	160801	arany, ezüst, réz, ródium, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)	6
2015	170101	beton	466220
2015	170102	tégla	5560
2015	170103	cserép és kerámia	19040
2015	170107	beton, téglák, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	1553930
2015	170401	vörösréz, bronz, sárgaréz	1249
2015	170402	alumínium	3303
2015	170403	ólom	105
2015	170404	cink	598
2015	170405	vas és acél	149911
2015	170407	fémkeverék	838
2015	170411	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	137
2015	170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	524620
2015	170605	azbesztet tartalmazó építőanyag	1740
2015	170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	221480
2015	200101	papír és karton	106131
2015	200113	oldószerek	267
2015	200126	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	228
2015	200127	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	150
2015	200128	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	1863
2015	200133	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	349
2015	200136	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	42057
2015	200140	fémek	3052
2015	200201	biológiailag lebomló hulladék	287000
2015	200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	3235893
2015	200307	lomhulladék	104695
2016	120103	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	80
2016	150101	papír és karton csomagolási hulladék	31562
2016	150102	műanyag csomagolási hulladék	46415
2016	150104	fém csomagolási hulladék	6086
2016	150105	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	4672
2016	150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	168923
2016	150107	üveg csomagolási hulladék	19392
2016	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	634

2016	150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	58
2016	160104	hulladékká vált gépjármű	20474
2016	160117	vasfémek	48756
2016	160118	nemvas fémek	5759
2016	160601	ólomakkumulátorok	8870
2016	170101	beton	274660
2016	170102	tégla	18960
2016	170103	cserép és kerámia	30860
2016	170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	2982120
2016	170202	üveg	3380
2016	170401	vörösréz, bronz, sárgaréz	836
2016	170402	alumínium	4060
2016	170403	ólom	11
2016	170404	cink	714
2016	170405	vas és acél	85572
2016	170407	fémkeverék	1220
2016	170411	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	290
2016	170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	793540
2016	170605	azbesztet tartalmazó építőanyag	4900
2016	170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	115310
2016	200101	papír és karton	160019
2016	200113	oldószerek	79
2016	200126	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	291
2016	200127	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	147
2016	200128	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	3980
2016	200133	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	102
2016	200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	3000
2016	200136	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	23567
2016	200140	fémek	101077
2016	200201	biológiaiilag lebomló hulladék	434001
2016	200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	3450669
2016	200307	lomhulladék	238877
2017	130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	218
2017	150101	papír és karton csomagolási hulladék	35108
2017	150102	műanyag csomagolási hulladék	1638
2017	150104	fém csomagolási hulladék	252
2017	150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	293910
2017	150107	üveg csomagolási hulladék	19720
2017	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	767
2017	150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	84

2017	160103	hulladékká vált gumibroncsok	2360
2017	160104	hulladékká vált gépjármű	25005
2017	160117	vasfémek	2324
2017	160214	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	180
2017	160216	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	16
2017	160601	ólomakkumulátorok	11735
2017	170101	beton	298500
2017	170102	tégla	14660
2017	170103	cserép és kerámia	11700
2017	170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	2563679
2017	170401	vörösréz, bronz, sárgaréz	1842
2017	170402	alumínium	2684
2017	170403	ólom	11
2017	170404	cink	826
2017	170405	vas és acél	101758
2017	170407	fémkeverék	667
2017	170411	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	146
2017	170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	1121880
2017	170603	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	740
2017	170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	11580
2017	200101	papír és karton	120768
2017	200128	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	3400
2017	200133	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	87
2017	200136	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	36568
2017	200140	fémek	17646
2017	200201	biológiailag lebomló hulladék	850380
2017	200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	3487589
2017	200307	lomhulladék	128655
2017	200399	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	420
2018	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	719
2018	150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	54
2018	160104	hulladékká vált gépjármű	15265
2018	160601	ólomakkumulátorok	4385
2018	170605	azbesztet tartalmazó építőanyag	2020
2018	200126	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	336
2018	200127	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	223
2018	200133	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	137

Biatorbágyon keletkezett hulladékok 2015-2018-ig:

Tárgyév	Hulladék kód	Hulladék megnevezés	Keletkezett mennyiség [kg][ÖSSZE G]
2015	010413	kő vágásából és fűrészeléséből származó hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től	6200
2015	020201	mosásból és tisztításból származó iszap	900
2015	020203	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	2401
2015	020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	118175
2015	020501	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	7134
2015	060106	egyéb sav	3082
2015	070213	hulladék műanyag	105018
2015	070304	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	31
2015	070310	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	1520
2015	080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	24895
2015	080113	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	40185
2015	080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	47
2015	080201	por alapú bevonatok hulladéka	10700
2015	080308	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	1998
2015	080312	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	3176
2015	080313	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	1958
2015	080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	58
2015	100808	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	2636
2015	120102	vasfém részek és por	1200
2015	120109	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	815
2015	120117	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-től	27345
2015	120118	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	110
2015	120120	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	499
2015	120199	közelebről meg nem határozott hulladék	454034
2015	130110	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	2995
2015	130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	71450
2015	130501	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	50
2015	130502	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	13090
2015	130507	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	400
2015	130508	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	158570
2015	140601	klór-fluor-szénhidrogén, HCFC, HFC	169
2015	140603	egyéb oldószer és oldószer keverék	3484
2015	150101	papír és karton csomagolási hulladék	749428
2015	150102	műanyag csomagolási hulladék	204809
2015	150103	fa csomagolási hulladék	374673
2015	150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	202725
2015	150107	üveg csomagolási hulladék	180
2015	150110	veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	28895
2015	150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	4359

2015	150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törölkendők, védőruházat	13803
2015	150203	abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	1858
2015	160103	hulladékká vált gumiabroncsok	4246
2015	160107	olajsűrő	9706
2015	160117	vasfémek	1400
2015	160119	műanyagok	4577
2015	160120	üveg	2650
2015	160213	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	40
2015	160214	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	1024
2015	160216	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	47672
2015	160305	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	1580
2015	160506	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	15
2015	160601	ólomakkumulátorok	48154
2015	160602	nikkel-kadmium elemek	10
2015	160708	olajat tartalmazó hulladék	2180
2015	161001	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	19701
2015	170101	beton	6928450
2015	170102	tégla	115460
2015	170103	cserép és kerámia	1980
2015	170107	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	5768420
2015	170202	üveg	630
2015	170203	műanyag	274560
2015	170302	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	253000
2015	170402	alumínium	136851
2015	170405	vas és acél	1047000
2015	170406	őn	250
2015	170411	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	340
2015	170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	14766400
2015	170604	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	130
2015	170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	212916
2015	190205	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	880
2015	190801	rácsszemét	14960
2015	190805	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	1787310
2015	190809	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	900
2015	191212	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	39160
2015	200101	papír és karton	8810
2015	200102	üveg	10
2015	200121	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	328
2015	200125	étolaj és zsír	1346
2015	200133	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	168
2015	200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től	205

		és a 20 01 23-tól	
2015	200136	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	27418
2015	200139	műanyagok	40
2015	200201	biológiailag lebomló hulladék	409550
2015	200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	1525458
2015	200307	lomhulladék	11610
2016	020201	mosásból és tisztításból származó iszap	6760
2016	020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	90313
2016	060106	egyéb sav	4166
2016	070213	hulladék műanyag	113113
2016	070310	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	1342
2016	070699	közelebbről meg nem határozott hulladék	95
2016	080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	20126
2016	080113	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	42822
2016	080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	277
2016	080308	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	603
2016	080312	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	1163
2016	080313	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	2958
2016	080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	61
2016	100808	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	3226
2016	120102	vasfém részek és por	780
2016	120109	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	220
2016	120115	gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től	9650
2016	120117	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-től	37365
2016	120199	közelebbről meg nem határozott hulladék	895860
2016	130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	77665
2016	130501	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	30
2016	130502	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	26120
2016	130507	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	56120
2016	130508	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	156370
2016	140603	egyéb oldószer és oldószer keverék	2704
2016	150101	papír és karton csomagolási hulladék	927358
2016	150102	műanyag csomagolási hulladék	577503
2016	150103	fa csomagolási hulladék	484120
2016	150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	64999
2016	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	30813
2016	150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1776
2016	150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törőkendők, védőruházat	12024
2016	160103	hulladékká vált gumiabroncsok	4554
2016	160107	olajsűrő	10838
2016	160117	vasfémek	10961
2016	160119	műanyagok	750

2016	160120	üveg	4352
2016	160122	közelebből meg nem határozott alkatrészek	2990
2016	160216	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	46934
2016	160303	veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék	130
2016	160601	ólomakkumulátorok	119144
2016	160708	olajat tartalmazó hulladék	4660
2016	161001	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	12145
2016	170101	beton	332200
2016	170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	2925902
2016	170401	vörösréz, bronz, sárgaréz	223
2016	170402	alumínium	47034
2016	170405	vas és acél	919290
2016	170411	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	15
2016	170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	337000
2016	170604	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	44
2016	170605	azbesztet tartalmazó építőanyag	260
2016	170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	228720
2016	190801	rácsszemét	22500
2016	190805	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	1584840
2016	190809	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	600
2016	191203	nemvas fémek	6422
2016	191212	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	90440
2016	200101	papír és karton	20115
2016	200114	savak	110
2016	200115	lúgok	960
2016	200121	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	3146
2016	200125	étolaj és zsír	1623
2016	200129	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	1135
2016	200133	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	434
2016	200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	314
2016	200136	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	47642
2016	200139	műanyagok	346
2016	200140	fémek	9370
2016	200201	biológiailag lebomló hulladék	14250
2016	200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	142351
2016	200307	lomhulladék	10780
2017	020201	mosásból és tisztításból származó iszap	7970
2017	020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	58905
2017	060101	kénsav és kénessav	9
2017	060106	egyéb sav	3903
2017	060204	nátrium- és kálium-hidroxid	120
2017	070213	hulladék műanyag	79493
2017	070214	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	10
2017	070215	adalékanyag hulladék, amely különbözik a 07 02 14-től	432

2017	070310	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	226
2017	080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	3218
2017	080113	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	30891
2017	080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	309
2017	080308	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	786
2017	080312	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	1700
2017	080313	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	3261
2017	080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	23
2017	080409	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	150
2017	100808	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	2437
2017	100809	egyéb salakok	1803
2017	120101	vasfém részek és esztergaforgács	10
2017	120102	vasfém részek és por	900
2017	120109	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	1320
2017	120117	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	13200
2017	120199	közelebbről meg nem határozott hulladék	1180830
2017	130101	PCB-t tartalmazó hidraulikaolaj	90
2017	130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	63359
2017	130501	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	5
2017	130502	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	10340
2017	130507	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	2800
2017	130508	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	128690
2017	140603	egyéb oldószer és oldószer keverék	1255
2017	150101	papír és karton csomagolási hulladék	996942
2017	150102	műanyag csomagolási hulladék	688279
2017	150103	fa csomagolási hulladék	205045
2017	150104	fém csomagolási hulladék	946
2017	150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	218999
2017	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	24054
2017	150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	5088
2017	150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törölkendők, védőruházat	17499
2017	150203	abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	260
2017	160103	hulladékká vált gumiabroncsok	4506
2017	160107	olajsűrő	9322
2017	160117	vasfémek	3000
2017	160119	műanyagok	950
2017	160120	üveg	5285
2017	160122	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	3110
2017	160216	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	35902
2017	160506	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	190
2017	160601	ólomakkumulátorok	156844

2017	160708	olajat tartalmazó hulladék	2880
2017	161001	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	44518
2017	170101	beton	3926164
2017	170102	tégla	1626680
2017	170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	4042979
2017	170302	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	356610
2017	170402	alumínium	46154
2017	170405	vas és acél	1038119
2017	170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	41283000
2017	170605	azbesztet tartalmazó építőanyag	4880
2017	170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	1173180
2017	190801	rácsszemét	24420
2017	190805	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	1872860
2017	190806	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	150
2017	190809	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	1200
2017	191203	nemvas fémek	4692
2017	191204	műanyag és gumi	175
2017	191210	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	380266
2017	191212	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	89340
2017	200101	papír és karton	32403
2017	200121	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	1643
2017	200125	étolaj és zsír	1399
2017	200133	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	44
2017	200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	575
2017	200136	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	54991
2017	200139	műanyagok	360
2017	200140	fémek	6470
2017	200201	biológiai lebomló hulladék	157060
2017	200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	1215780
2017	200307	lomhulladék	852660

Települési hulladékmérleg:

Tárgyév	Hulladék kód	Hulladék megnevezés	Bejelentett keletkezett mennyiség [kg]	Anyagában hasznosított mennyiség [kg]	Energiahasznos ítással égetett mennyiség [kg]	Égetéssel ártalmatlanított mennyiség [kg]	Lerakott mennyiség [kg]
2015	010413	kő vágásából és fűrészeléséből származó hulladék, amely különbözik a 01 04 07-től	6200	0	0	0	0
2015	020201	mosásból és tisztításból származó iszap	900	0	0	0	0
2015	020203	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	2401	0	0	0	0
2015	020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	118175	4095	0	0	0
2015	020501	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	7134	0	0	0	0
2015	060106	egyéb sav	3082	0	0	0	0
2015	070213	hulladék műanyag	105018	0	0	0	0
2015	070304	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	31	0	0	0	0
2015	070310	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	1520	0	0	0	0
2015	080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	24895	0	0	4985	0
2015	080113	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	40185	0	0	0	0
2015	080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	47	0	0	3410	0
2015	080201	por alapú bevonatok hulladéka	10700	0	0	0	0
2015	080308	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	1998	0	0	0	0
2015	080312	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	3176	0	0	0	0
2015	080313	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	1958	0	0	0	0
2015	080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	58	0	0	48	0
2015	100808	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	2636	1604	0	0	0
2015	120102	vasfém részek és por	1200	0	0	0	0
2015	120109	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	815	0	0	0	0
2015	120117	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-től	27345	0	0	0	0
2015	120118	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	110	0	0	0	0
2015	120120	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	499	0	0	0	0
2015	120199	közelebbről meg nem határozott hulladék	454034	0	0	0	0

2015	130110	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	2995	0	0	0	0
2015	130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	71450	6145	0	380	0
2015	130501	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	50	0	0	0	0
2015	130502	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	13090	0	0	0	0
2015	130507	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	400	0	0	0	0
2015	130508	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	158570	0	0	0	0
2015	140601	klór-fluor-szénhidrogén, HCFC, HFC	169	222	0	0	0
2015	140603	egyéb oldószer és oldószer keverék	3484	0	0	0	0
2015	150101	papír és karton csomagolási hulladék	749428	0	0	0	0
2015	150102	műanyag csomagolási hulladék	204809	39797	0	0	0
2015	150103	fa csomagolási hulladék	374673	0	0	0	0
2015	150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	202725	0	0	0	21600
2015	150107	üveg csomagolási hulladék	180	0	0	0	0
2015	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	28895	0	0	11545	0
2015	150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	4359	0	0	200	0
2015	150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	13803	0	0	6824	0
2015	150203	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	1858	0	0	0	0
2015	160103	hulladékká vált gumiabroncsok	4246	0	0	0	0
2015	160104	hulladékká vált gépjármű	0	4255	0	0	0
2015	160107	olajsűrő	9706	0	0	0	0
2015	160117	vasfémek	1400	0	0	0	0
2015	160119	műanyagok	4577	80	0	0	540
2015	160120	üveg	2650	0	0	0	0
2015	160213	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	40	0	0	0	0
2015	160214	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	1024	0	0	0	0
2015	160216	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	47672	0	0	0	0
2015	160305	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	1580	0	0	0	0

2015	160506	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	15	0	0	0	0
2015	160601	ólomakkumulátorok	48154	0	0	0	0
2015	160602	nikkel-kadmium elemek	10	0	0	0	0
2015	160708	olajat tartalmazó hulladék	2180	0	0	0	0
2015	161001	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	19701	1478	0	0	0
2015	170101	beton	6928450	68660	0	0	0
2015	170102	tégla	115460	0	0	0	0
2015	170103	cserép és kerámia	1980	0	0	0	0
2015	170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	5768420	2188790	0	0	0
2015	170202	üveg	630	0	0	0	0
2015	170203	műanyag	274560	0	0	0	130160
2015	170302	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	253000	7000	0	0	0
2015	170402	alumínium	136851	0	0	0	0
2015	170405	vas és acél	1047000	0	0	0	0
2015	170406	ón	250	0	0	0	0
2015	170411	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	340	0	0	0	0
2015	170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	14766400	13895740	0	0	0
2015	170603	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	0	0	0	390	0
2015	170604	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	130	0	0	0	0
2015	170605	azbesztet tartalmazó építőanyag	0	0	0	0	1740
2015	170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	212916	0	0	0	0
2015	190205	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	880	0	0	0	0
2015	190801	rácsszemét	14960	0	0	0	0
2015	190805	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	1787310	0	194670	0	0
2015	190809	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	900	0	0	0	0
2015	191212	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	39160	0	0	0	0
2015	200101	papír és karton	8810	0	0	0	0
2015	200102	üveg	10	0	0	0	0
2015	200111	textiliák	0	0	8620	0	0
2015	200121	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	328	0	0	0	0
2015	200125	étolaj és zsír	1346	0	0	0	0
2015	200128	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	0	0	0	0	1863
2015	200133	elemek és akkumulátorok, amelyek	168	0	0	0	0

		között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók					
2015	200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	205	0	0	0	0
2015	200136	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	27418	0	0	0	0
2015	200139	műanyagok	40	0	0	0	0
2015	200201	biológiailag lebomló hulladék	409550	26290	0	0	0
2015	200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	1525458	0	1320	0	197 730
2015	200307	lomhulladék	11610	0	0	0	104 795
2015	200399	közelebből meg nem határozott lakossági hulladék	0	0	0	0	182 0
2016	020109	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-től	0	1714	0	0	0
2016	020201	mosásból és tisztításból származó iszap	6760	0	0	0	0
2016	020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	90313	0	0	0	0
2016	060106	egyéb sav	4166	0	0	0	0
2016	070213	hulladék műanyag	113113	0	0	0	0
2016	070310	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	1342	0	0	0	0
2016	070699	közelebből meg nem határozott hulladék	95	0	0	0	0
2016	080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	20126	0	0	6666	0
2016	080113	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	42822	0	0	0	0
2016	080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	277	0	0	4630	0
2016	080308	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	603	0	0	0	0
2016	080312	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	1163	0	0	0	0
2016	080313	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	2958	0	0	0	0
2016	080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	61	0	0	60	0
2016	100808	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	3226	4957	0	0	0
2016	120102	vasfém részek és por	780	0	0	0	0
2016	120109	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	220	0	0	0	0
2016	120115	gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től	9650	0	0	0	0

2016	120117	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	37365	0	0	0	39400
2016	120199	közelebbről meg nem határozott hulladék	895860	0	0	0	0
2016	130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	77665	3356	0	0	0
2016	130501	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	30	0	0	0	0
2016	130502	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	26120	0	0	0	0
2016	130507	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	56120	0	0	0	0
2016	130508	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	156370	0	0	0	0
2016	140601	klór-fluor-szénhidrogén, HCFC, HFC	0	6	0	0	0
2016	140603	egyéb oldószer és oldószer keverék	2704	40	0	0	0
2016	150101	papír és karton csomagolási hulladék	927358	0	0	0	0
2016	150102	műanyag csomagolási hulladék	577503	93661	0	0	0
2016	150103	fa csomagolási hulladék	484120	0	0	0	0
2016	150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	64999	0	0	0	0
2016	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	30813	0	0	13025	0
2016	150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázpalackokat	1776	0	0	360	0
2016	150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	12024	0	0	6200	0
2016	160103	hulladékká vált gumiabroncsok	4554	0	0	0	0
2016	160107	olajsűrő	10838	597	0	0	0
2016	160117	vasfémek	10961	0	0	0	0
2016	160119	műanyagok	750	0	8480	0	0
2016	160120	üveg	4352	0	0	0	0
2016	160122	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	2990	0	0	0	0
2016	160216	kiselejteztet berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	46934	0	0	0	0
2016	160303	veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladék	130	0	0	0	0
2016	160601	ólomakkumulátorok	119144	48072	0	0	0
2016	160708	olajat tartalmazó hulladék	4660	0	0	0	0
2016	161001	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	12145	2130	0	0	0
2016	170101	beton	332200	36006	0	0	0
2016	170102	tégla	0	18960	0	0	0
2016	170103	cserép és kerámia	0	30860	0	0	0
2016	170107	beton, tégl, cserép és kerámia	2925902	41444	0	0	0

		frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól		60			
2016	170202	üveg	0	3380	0	0	0
2016	170302	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	0	37900	0	0	0
2016	170401	vörösréz, bronz, sárgaréz	223	0	0	0	0
2016	170402	alumínium	47034	0	0	0	0
2016	170405	vas és acél	919290	0	0	0	0
2016	170411	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	15	0	0	0	0
2016	170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	337000	15065 40	0	0	0
2016	170604	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	44	0	0	0	0
2016	170605	azbesztet tartalmazó építőanyag	260	0	0	0	0
2016	170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	228720	29434 00	0	0	0
2016	180205	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	0	0	0	80	0
2016	190205	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	0	0	0	0	200
2016	190801	rácsszemét	22500	0	0	0	0
2016	190805	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	1584840	6540	1524300	0	0
2016	190809	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	600	0	0	0	0
2016	191203	nemvas fémek	6422	0	0	0	0
2016	191212	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	90440	0	0	0	0
2016	200101	papír és karton	20115	0	0	0	0
2016	200111	textíliák	0	0	1060	0	0
2016	200114	savak	110	0	0	110	0
2016	200115	lúgok	960	0	0	960	0
2016	200121	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	3146	0	0	0	0
2016	200125	étolaj és zsír	1623	0	0	0	0
2016	200127	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	0	0	0	1525	0
2016	200128	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	0	0	0	0	398
2016	200129	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	1135	0	0	920	0
2016	200133	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	434	0	0	0	0
2016	200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	314	0	0	0	0
2016	200136	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01	47642	0	0	0	0

		23-tól és a 20 01 35-től					
2016	200139	műanyagok	346	0	0	0	0
2016	200140	fémek	9370	0	0	0	0
2016	200201	biológiailag lebomló hulladék	14250	48461 0	0	0	0
2016	200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	142351	0	0	0	385 878
2016	200307	lomhulladék	10780	0	5200	0	740 760
2016	200399	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	0	0	0	0	206 0
2017	020104	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	0	120	0	0	0
2017	020201	mosásból és tisztításból származó iszap	7970	0	0	0	0
2017	020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	58905	0	0	0	0
2017	060101	kénsav és kénessav	9	0	0	0	0
2017	060106	egyéb sav	3903	0	0	0	0
2017	060204	nátrium- és kálium-hidroxid	120	0	0	0	0
2017	070213	hulladék műanyag	79493	345	0	0	0
2017	070214	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	10	0	0	0	0
2017	070215	adalékanyag hulladék, amely különbözik a 07 02 14-től	432	0	0	0	0
2017	070310	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	226	0	0	0	0
2017	080111	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	3218	0	0	6845	0
2017	080113	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	30891	0	0	0	0
2017	080117	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	309	0	0	5550	0
2017	080308	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	786	0	0	0	0
2017	080312	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	1700	0	0	0	0
2017	080313	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	3261	0	0	0	0
2017	080317	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	23	0	0	22	0
2017	080409	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	150	0	0	0	0
2017	100808	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	2437	2487	0	0	0
2017	100809	egyéb salakok	1803	0	0	0	0
2017	120101	vasfém részek és esztergaforgács	10	0	0	0	0
2017	120102	vasfém részek és por	900	0	0	0	0
2017	120109	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	1320	0	0	0	0
2017	120117	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-től	13200	0	0	0	120 00
2017	120199	közelebbről meg nem határozott	1180830	530	0	0	0

		hulladék					
2017	130101	PCB-t tartalmazó hidraulikaolaj	90	0	0	0	0
2017	130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	63359	2650	0	0	0
2017	130501	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	5	0	0	0	0
2017	130502	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	10340	0	0	0	0
2017	130507	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	2800	0	0	0	0
2017	130508	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	128690	0	0	0	0
2017	140603	egyéb oldószer és oldószer keverék	1255	0	0	0	0
2017	150101	papír és karton csomagolási hulladék	996942	0	0	0	0
2017	150102	műanyag csomagolási hulladék	688279	76946	0	0	0
2017	150103	fa csomagolási hulladék	205045	0	0	0	0
2017	150104	fém csomagolási hulladék	946	0	0	0	0
2017	150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	218999	0	0	0	0
2017	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	24054	0	0	19106	0
2017	150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	5088	8	0	177	0
2017	150202	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruhákat	17499	0	0	7546	0
2017	150203	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruhákat, amely különbözik a 15 02 02-től	260	0	0	0	0
2017	160103	hulladékká vált gumiabroncsok	4506	0	0	0	0
2017	160107	olajsűrő	9322	1980	0	0	0
2017	160117	vasfémek	3000	0	0	0	0
2017	160119	műanyagok	950	0	0	0	302
2017	160120	üveg	5285	0	0	0	0
2017	160122	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	3110	0	0	0	0
2017	160216	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	35902	0	0	0	0
2017	160506	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	190	0	0	0	0
2017	160601	ólomakkumulátorok	156844	138591	0	0	0
2017	160708	olajat tartalmazó hulladék	2880	0	0	0	0
2017	161001	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	44518	1762	0	0	0
2017	170101	beton	3926164	23493	0	0	0

				50			
2017	170102	tégla	1626680	11408 50	0	0	0
2017	170103	cserép és kerámia	0	11700	0	0	0
2017	170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	4042979	20565 39	0	0	0
2017	170302	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	356610	35995 0	0	0	0
2017	170402	alumínium	46154	0	0	0	0
2017	170405	vas és acél	1038119	0	0	0	0
2017	170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	41283000	32564 10	0	0	352 0
2017	170605	azbesztet tartalmazó építőanyag	4880	0	0	0	0
2017	170802	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	0	34700	0	0	0
2017	170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02- től és a 17 09 03-tól	1173180	0	0	0	0
2017	180103	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	0	0	0	86	0
2017	190801	rácsszemét	24420	0	0	0	0
2017	190805	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	1872860	0	1872860	0	0
2017	190806	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	150	0	0	0	0
2017	190809	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	1200	0	0	0	0
2017	191203	nemvas fémek	4692	0	0	0	0
2017	191204	műanyag és gumi	175	0	0	0	0
2017	191210	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	380266	0	0	0	0
2017	191212	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	89340	0	0	0	0
2017	200101	papír és karton	32403	0	2840	0	0
2017	200111	textíliák	0	0	9660	0	0
2017	200121	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	1643	0	0	0	0
2017	200125	étolaj és zsír	1399	0	0	0	0
2017	200128	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	0	0	0	0	340 0
2017	200133	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	44	0	0	0	0
2017	200135	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	575	0	0	0	0
2017	200136	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek	54991	0	0	0	0

		különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től					
2017	200139	műanyagok	360	0	0	0	0
2017	200140	fémek	6470	0	0	0	0
2017	200201	biológiailag lebomló hulladék	157060	23603 20	0	0	0
2017	200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	1215780	0	0	0	847 010
2017	200307	lomhulladék	852660	0	0	0	994 880
2017	200399	közelebből meg nem határozott lakossági hulladék	0	0	0	0	467 60
2018	130205	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	0	1710	0	0	0
2018	140603	egyéb oldószer és oldószer keverék	0	80	0	0	0
2018	150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	0	0	0	500	0
2018	150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	0	1	0	0	0
2018	160107	olajszűrő	0	601	0	0	0
2018	160601	ólomakkumulátorok	0	68130	0	0	0
2018	161001	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	0	862	0	0	0
2018	180103	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	0	0	0	42	0
2018	180202	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	0	0	0	12	0

2. számú melléklet

Légszennyező anyag kibocsátás

[illegible]

2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016
100196726	100196726	100196726	100196726	100196726	100196726	100196726	100196726	100196726	100196726	100196726
Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Autocolor Festékgyártó és Forgalmazó Kft.	Autocolor Festékgyártó és Forgalmazó Kft.
100643210	100643210	100643210	100643210	100643210	100643210	100643210	100643210	100643210	100643195	100643195
2314/3	2314/3	2314/3	2314/3	2314/3	2314/3	2314/3	2314/3	2314/3	060/3-4	060/3-4
Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Gépjárműkereskedés és szerviz - Központ	FESTÉKGYÁRTÓ ÜZEM ÉS KERESKEDÉS	FESTÉKGYÁRTÓ ÜZEM ÉS KERESKEDÉS
Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy
Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Rozália park 1.	ERDŐVÁRI IPARTELEP	ERDŐVÁRI IPARTELEP
598	313	3	2	151	1	3	2	7	326	326
Paraffin-szénhidrogének C9-től	Metil-etil-keeton / 2-butanon /	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	Szén-monoxid	Toluol	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	Szén-monoxid	Szilárd anyag	Izo-butil-acetát	Izo-butil-acetát
1,39730734	0,63025401	87,8818025	41,4420023	0,09282811	0	19,6114405	6,311471	0	0	0

2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016
100207619	100207619	100207619	100207619	100207619	100207619	100207619	100198063	100198063	100198063	100196726	100196726
SCANFIL Magyarország Kft.	SCANFIL Magyarország Kft.	SCANFIL Magyarország Kft.	SCANFIL Magyarország Kft.	SCANFIL Magyarország Kft.	SCANFIL Magyarország Kft.	SCANFIL Magyarország Kft.	Stihl Kft.	Stihl Kft.	Stihl Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.
100643128	100643128	100643128	100643128	100643128	100643128	100643128	100692322	100692322	100692322	100643210	100643210
2667/50	2667/50	2667/50	2667/50	2667/50	2667/50	2667/50	2399/10	2399/10	2399/10	2314/3	2314/3
Reál Hungária telephelye	Reál Hungária telephelye	Reál Hungária telephelye	Reál Hungária telephelye	Reál Hungária telephelye	Reál Hungária telephelye	Reál Hungária telephelye	Irodaház és raktár	Irodaház és raktár	Irodaház és raktár	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem
Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy	Biatorbágy
Rozália park 5-7.	Rozália park 5-7.	Rozália park 5-7.	Rozália park 5-7.	Rozália park 5-7.	Rozália park 5-7.	Rozália park 5-7.	Budapark Paul Hartmann u. 4.	Budapark Paul Hartmann u. 4.	Budapark Paul Hartmann u. 4.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.
999	7	3	24	2	2	999	3	2	719	7	7
SZÉN- DIOXID	Szilárd anyag	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	Foszforsav	Szén- monoxid	Szén- monoxid	SZÉN- DIOXID	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	Szén- monoxid	Pinének	Szilárd anyag	Szilárd anyag
1913961,55 3	1,62482	1375,993456	0,2446900 2	548,2007204	85464,35604	20,752373 38	2,7771302	0,16611346	7,12304332		

2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016
10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7
Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft
10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8
7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703
ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM
Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y
BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.
307	301	3	266	2	164	163	162	157	152	151	104	
Izo-propil- alkohol	Etil- alkohol / etanol /	oxidok (NO és NO2) mint NO2	r-butanol) / butanol-2 /	Szén- monoxid	benzolok (kivéve pszeudok umol)	Trimetil- benzol (Pseudok umol)	Propil- benzol	Etil- benzol	Xilolok	Toluol	Pentán	
2218,922 886	2,519668 32	301,0627 114	0	31,34603 18	0,874864 824	2,502304 872	0	46,14261 338	352,4007 49	884,2622 638	569,5182 365	

2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016
10038677 4	10038677 4	10038677 4	10038677 4	10038677 4	10038677 4	10038677 4	10023179 5	10023179 5	10023179 5	10023085 7	10023085 7	10023085 7
Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Volvo Hungária Kft.	Volvo Hungária Kft.	Volvo Hungária Kft.	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft
10064302 5	10064302 5	10064302 5	10064302 5	10064302 5	10064302 5	10064302 5	10139290 8	10139290 8	10139290 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8
198	198	198	198	198	198	198	7722	7722	7722	7703	7703	7703
ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	TELEPH ELY	TELEPH ELY	TELEPH ELY	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM
Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y
NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	Budai út 2.	Budai út 2.	Budai út 2.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.
320	312	307	301	157	152	151	999	3	2	933	84	84
acetát / ecetsav- metil- észter /	Aceton	Izo-propil- alkohol	Etil- alkohol / etanol /	Etil- benzol	Xilolok	Toluol	SZÉN- DIOXID	oxidok (NO és NO2) mint NO2	Szén- monoxid	anyagok összesen (SPECIFI KUS)	Őn és vegyületei Sn-ként	Őn és vegyületei Sn-ként
7,09376	18,95364	1,99512	0	0,66504	1,33008	3,76856	39,6612	32,42329 8	7,513764	0	8,435576 688	8,435576 688

2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016
10066797 2	10066797 2	10066797 2	10066797 2	10066797 2	10066797 2	10066797 2	10066797 2	10066797 2	10066797 2	10066797 2	10066797 2	10066797 2
hubergro up Hungary Kft.	hubergro up Hungary Kft.	hubergro up Hungary Kft.	hubergro up Hungary Kft.	hubergro up Hungary Kft.	hubergro up Hungary Kft.	hubergro up Hungary Kft.	hubergro up Hungary Kft.	hubergro up Hungary Kft.	hubergro up Hungary Kft.	hubergro up Hungary Kft.	hubergro up Hungary Kft.	hubergro up Hungary Kft.
10155518 9	10155518 9	10155518 9	10155518 9	10155518 9	10155518 9	10155518 9	10155518 9	10155518 9	10155518 9	10155518 9	10155518 9	10155518 9
7748/4	7748/4	7748/4	7748/4	7748/4	7748/4	7748/4	7748/4	7748/4	7748/4	7748/4	7748/4	7748/4
telephely	telephely	telephely	telephely	telephely	telephely	telephely	telephely	telephely	telephely	telephely	telephely	telephely
Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y
HUBER U. 3.	HUBER U. 3.	HUBER U. 3.	HUBER U. 3.	HUBER U. 3.	HUBER U. 3.	HUBER U. 3.	HUBER U. 3.	HUBER U. 3.	HUBER U. 3.	HUBER U. 3.	HUBER U. 3.	HUBER U. 3.
321	307	301	323	321	312	304	157	7	326	323	321	321
r; ecetsav- etil-észter /	Izo-propil- alkohol	Etil- alkohol / etanol /	acetát / ecetsav- butil- észter /	r; ecetsav- etil-észter /	Aceton	Izo-butil- alkoholok	Etil- benzol	Szilárd anyag	Izo-butil- acetát	acetát / ecetsav- butil- észter /	r; ecetsav- etil-észter /	r; ecetsav- etil-észter /
19,20872 184	0,764338 08	43,30529 856	47,5475	9,1553	0,5775	0,5775	1,3167	4,3086	2,10596	6,20704	7,42628	7,42628

2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016
10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4
West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	Premier Outlets Center Kft.
10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10181897 0
1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	8746
Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	GYÁRTÓ CSARNO K ÉS IRODA
Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	GYÁRTÓ CSARNO K ÉS IRODA
Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	GYÁRTÓ CSARNO K ÉS IRODA
331	323	308	3	2	152	7	3	2	999	3	2
Butil- glikol- acetát	acetát / ecetsav- butil- észter /	(primer- butanol) / butanol-1 /	oxidok (NO és NO2) mint NO2	Szén- monoxid	Xilolok	Szilárd anyag	oxidok (NO és NO2) mint NO2	Szén- monoxid	SZÉN- DIOXID	oxidok (NO és NO2) mint NO2	Szén- monoxid
13,5744	114,456	93,0816	2,33244	0,572508	38,784	522,165	22,01612 4	13,51780 4	272366,2 25	39,71388 658	45,52329 6

2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2016	2016	2016
10019024 1	10019024 1	10019024 1	10019024 1	10019024 1	10019024 1	10019024 1	10019024 1	10019024 1	10019024 1	10346149 4	10346149 4	10346149 4
Autocolor Festékgy ártó és Forgalma zó Kft	Autocolor Festékgy ártó és Forgalma zó Kft	Autocolor Festékgy ártó és Forgalma zó Kft	Autocolor Festékgy ártó és Forgalma zó Kft	Autocolor Festékgy ártó és Forgalma zó Kft	Autocolor Festékgy ártó és Forgalma zó Kft	Autocolor Festékgy ártó és Forgalma zó Kft	Autocolor Festékgy ártó és Forgalma zó Kft	Autocolor Festékgy ártó és Forgalma zó Kft	Autocolor Festékgy ártó és Forgalma zó Kft	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.
10064319 5	10064319 5	10064319 5	10064319 5	10064319 5	10064319 5	10064319 5	10064319 5	10064319 5	10064319 5	10235870 1	10235870 1	10235870 1
060/3-4	060/3-4	060/3-4	060/3-4	060/3-4	060/3-4	060/3-4	060/3-4	060/3-4	060/3-4	1068/2	1068/2	1068/2
FESTÉK GYÁRTÓ ÜZEM ÉS KERESK EDÉS	FESTÉK GYÁRTÓ ÜZEM ÉS KERESK EDÉS	FESTÉK GYÁRTÓ ÜZEM ÉS KERESK EDÉS	FESTÉK GYÁRTÓ ÜZEM ÉS KERESK EDÉS	FESTÉK GYÁRTÓ ÜZEM ÉS KERESK EDÉS	FESTÉK GYÁRTÓ ÜZEM ÉS KERESK EDÉS	FESTÉK GYÁRTÓ ÜZEM ÉS KERESK EDÉS	FESTÉK GYÁRTÓ ÜZEM ÉS KERESK EDÉS	FESTÉK GYÁRTÓ ÜZEM ÉS KERESK EDÉS	FESTÉK GYÁRTÓ ÜZEM ÉS KERESK EDÉS	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely
Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y
ERDOVA RI IPARTEL EP	ERDOVA RI IPARTEL EP	ERDOVA RI IPARTEL EP	ERDOVA RI IPARTEL EP	ERDOVA RI IPARTEL EP	ERDOVA RI IPARTEL EP	ERDOVA RI IPARTEL EP	ERDOVA RI IPARTEL EP	ERDOVA RI IPARTEL EP	ERDOVA RI IPARTEL EP	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2
323	316	312	261	164	163	157	152	151	999	7	334	
acetát / ecetsav- butil- észter /	pentanon; izobutil- metil- keton /	Aceton	2- METOXI- PROPIIL- ACETÁT	benzolk (kivéve pszeudok umol)	Trimetil- benzol (Pseudok umol)	Etil- benzol	Xilolok	Toluol	SZÉN- DIOXID	Szilárd anyag	Etilén- glikol- acetát	
29,30600 4	3,438708	0	0	1,385748	0	0,64155	5,363358	0	4325,616	5,8176	67,872	

2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
10019672 6	10019672 6	10019672 6	10019672 6	10019672 6	10019672 6	10019672 6	10019672 6	10019672 6	10019672 6	10019672 6	10019672 6	10019672 6
Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.	Lindab Építőipari Kft.
10064321 0	10064321 0	10064321 0	10064321 0	10064321 0	10064321 0	10064321 0	10064321 0	10064321 0	10064321 0	10064321 0	10064321 0	10064321 0
2314/3	2314/3	2314/3	2314/3	2314/3	2314/3	2314/3	2314/3	2314/3	2314/3	2314/3	2314/3	2314/3
Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem	Építőipari termék előállító üzem
Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y
Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.	Állomás u. 1/a.
719	598	313	3	2	151	1	3	2	7	326		
Pinének	Szilárd anyag	Paraffin- szénhidro gének C9-től	Metil-etil- keton / 2- butanon /	oxidok (NO és NO2) mint NO2	Szén- monoxid	Toluol	oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	oxidok (NO és NO2) mint NO2	Szén- monoxid	Szilárd anyag	Izo-butil- acetát	
0,101938 76	1,682447 55	0,607200 44	0,332409	49,46540 565	9,450132	0,101938 76	0	18,66663 27	6,007393 2			0

2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
10023085 7	10023085 7	10023085 7	10020761 9	10020761 9	10020761 9	10020761 9	10020761 9	10020761 9	10019806 3	10019806 3	10019806 3	10019672 6
Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	SCANFIL Magyaror szág Kft.	SCANFIL Magyaror szág Kft.	SCANFIL Magyaror szág Kft.	SCANFIL Magyaror szág Kft.	SCANFIL Magyaror szág Kft.	SCANFIL Magyaror szág Kft.	Stihl Kft.	Stihl Kft.	Stihl Kft.	Lindab Építőipari Kft.
10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064312 8	10064312 8	10064312 8	10064312 8	10064312 8	10064312 8	10069232 2	10069232 2	10069232 2	10064321 0
7703	7703	7703	2667/50	2667/50	2667/50	2667/50	2667/50	2667/50	2399/10	2399/10	2399/10	2314/3
ONIKAI ALKATR ÉSZ GYARTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYARTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYARTÓ ÜZEM	Reál Hungária telephely e	Reál Hungária telephely e	Reál Hungária telephely e	Reál Hungária telephely e	Reál Hungária telephely e	Reál Hungária telephely e	Irodaház és raktár	Irodaház és raktár	Irodaház és raktár	Építőipari termék előállító üzem
Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y
BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	Rozália park 5-7.	Rozália park 5-7.	Rozália park 5-7.	Rozália park 5-7.	Rozália park 5-7.	Rozália park 5-7.	Budapark Paul Hartmann u. 4.	Budapark Paul Hartmann u. 4.	Budapark Paul Hartmann u. 4.	Állomás u. 1/a.
152	151	104	999	7	3	24	2	999	3	2	999	
Xilolok	Toluol	Pentán	SZÉN- DIOXID	Szilárd anyag	oxidok (NO és NO2) mint NO2	Foszfors v	Szén- monoxid	SZÉN- DIOXID	Szén- monoxid	Szén- monoxid	SZÉN- DIOXID	
352,4007 49	884,2622 638	569,5182 365	986792,5 742	0,365516	699,0666 808	0,114135 06	268,1903 052	106053,6 86	36,68925 015	4,908664 25	355,2957 5	

2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7
Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft
10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8
7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703
ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM
Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y
BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.
313	312	308	307	301	3	266	2	164	163	162	157
Metil-etil- keton / 2- butanon /	Aceton	(primer- butanol) / butanol-1 /	Izo-propil- alkohol	Etil- alkohol / etanol /	oxidok (NO és NO2) mint NO2	r-butanol) / butanol-2 /	Szén- monoxid	benzolok (kivéve pszeudok umol)	Trimetil- benzol (Pseudok umol)	Propil- benzol	Etil- benzol
138,7337 487	738,9978 257	0	2218,922 886	2,519668 32	353,8726 684	0	37,25488 56	0,874864 824	2,502304 872	0	46,14261 338

2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
10023179 5	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7	10023085 7
Volvo Hungária Kft.	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft	Alpine Kft
10139290 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8	10064305 8
7722	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703	7703
TELEPH ELY	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM	ONIKAI ALKATR ÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM
Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y
Budai út 2.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.	BUDAI ÚT 1.
2	933	84	7	600	52	360	326	323	321	317	316	316
Szén- monoxid	anyagok összesen (SPECIFI KUS)	Ón és vegyületei Sn-ként	Szilárd anyag	Izo-propil- acetát	szervelle n vegyületei Pb-ként	-éter / 2- butoxi- etanol;but il-glikol /	Izo-butyl- acetát	acetát / ecetsav- butyl- észter /	r; ecetsav- etil-észter /	Diaceton- alkohol	pentanon; izobutil- metil- keton /	pentanon; izobutil- metil- keton /
8,005534	0	8,435576 688	0	0,729382 08	4,896625 488		14,69700 72	75,00138 432	64,14669 343	0,001666 824	0,880588 8	0,880588 8

2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
10038677 4	10027172 4	10027172 4	10027172 4	10027172 4	10027172 4	10027172 4	10027172 4	10027172 4	10027172 4	10023179 5	10023179 5	10023179 5
Asztalosok Minőségi Kft.	FERME Kft.	FERME Kft.	FERME Kft.	FERME Kft.	FERME Kft.	FERME Kft.	FERME Kft.	FERME Kft.	FERME Kft.	Volvo Hungária Kft.	Volvo Hungária Kft.	Volvo Hungária Kft.
10064302 5	10221228 5	10221228 5	10221228 5	10221228 5	10221228 5	10221228 5	10221228 5	10221228 5	10221228 5	10139290 8	10139290 8	10139290 8
198	7738	7738	7738	7738	7738	7738	7738	7738	7738	7722	7722	7722
ASZTAL OS ÜZEM	TELEPH ELY	TELEPH ELY	TELEPH ELY	TELEPH ELY	TELEPH ELY	TELEPH ELY	TELEPH ELY	TELEPH ELY	TELEPH ELY	TELEPH ELY	TELEPH ELY	TELEPH ELY
Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y
NAGY U. 34.	Tormásiré t u. 4.	Tormásiré t u. 4.	Tormásiré t u. 4.	Tormásiré t u. 4.	Tormásiré t u. 4.	Tormásiré t u. 4.	Tormásiré t u. 4.	Tormásiré t u. 4.	Tormásiré t u. 4.	Budai út 2.	Budai út 2.	Budai út 2.
151	7	500	323	321	316	302	157	152	151	999	3	3
Toluol	Szilárd anyag	Benzin mint C, ásványola ból	acetát / ecetsav- butil- észter /	r; ecetsav- etil-észter /	pentanon; izobutil- metil- keton /	Propil- alkohol	Etil- benzol	Xilolok	Toluol	SZÉN- DIOXID	oxidok (NO és NO2) mint NO2	oxidok (NO és NO2) mint NO2
3,10352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79,3224	34,05113 2

2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
10038677 4	10038677 4	10038677 4	10038677 4	10038677 4	10038677 4	10038677 4	10038677 4	10038677 4	10038677 4	10038677 4	10038677 4	10038677 4
Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.	Asztalos k Minőségi Kft.
10064302 5	10064302 5	10064302 5	10064302 5	10064302 5	10064302 5	10064302 5	10064302 5	10064302 5	10064302 5	10064302 5	10064302 5	10064302 5
198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM	ASZTAL OS ÜZEM
Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y
NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	NAGY U. 34.	NAGY U. 34.
7	326	323	321	320	313	312	308	307	301	157	152	
Szilárd anyag	Izo-butil- acetát	acetát / ecetsav- butil- észter /	ecetsav- etil-észter /	acetát / ecetsav- metil- észter /	Metil-etil- keton / 2- butanon /	Aceton	(primer- butanol) / butanol-1 /	Izo-propil- alkohol	Etil- alkohol / etanol /	Etil- benzol	Xilolok	
3,23145	1,73432	5,11168	6,11576	5,84192	0	15,60888	0	1,64304	0	0,54768	1,09536	

2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
10066797 2	10066797 2	10066797 2	10038690 3	10038690 3	10038690 3	10038690 3	10038690 3	10038690 3	10038690 3	10038690 3	10038690 3	10038690 3
hubergro up Hungary Kft	hubergro up Hungary Kft	hubergro up Hungary Kft	Bia-Color Bt	Bia-Color Bt	Bia-Color Bt	Bia-Color Bt	Bia-Color Bt	Bia-Color Bt	Bia-Color Bt	Bia-Color Bt	Bia-Color Bt	Bia-Color Bt
10155518 9	10155518 9	10155518 9	10064325 4	10064325 4	10064325 4	10064325 4	10064325 4	10064325 4	10064325 4	10064325 4	10064325 4	10064325 4
7748/4	7748/4	7748/4	1065/17	1065/17	1065/17	1065/17	1065/17	1065/17	1065/17	1065/17	1065/17	1065/17
telephely	telephely	telephely	AUTÓSZ EREŐ MŰHELY	AUTÓSZ EREŐ MŰHELY	AUTÓSZ EREŐ MŰHELY	AUTÓSZ EREŐ MŰHELY	AUTÓSZ EREŐ MŰHELY	AUTÓSZ EREŐ MŰHELY	AUTÓSZ EREŐ MŰHELY	AUTÓSZ EREŐ MŰHELY	AUTÓSZ EREŐ MŰHELY	AUTÓSZ EREŐ MŰHELY
Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y
HUBER U. 3.	HUBER U. 3.	HUBER U. 3.	REZEDA U. 1.	REZEDA U. 1.	REZEDA U. 1.	REZEDA U. 1.	REZEDA U. 1.	REZEDA U. 1.	REZEDA U. 1.	REZEDA U. 1.	REZEDA U. 1.	REZEDA U. 1.
321	307	301	999	7	323	321	3	2	157	152	151	
r; ecetsav- etil-észter /	Izo-propil- alkohol	Etil- alkohol / etanol /	SZÉN- DIOXID	Szilárd anyag	acetát / ecetsav- butil- észter /	r; ecetsav- etil-észter /	oxidok (NO és NO2) mint NO2	Szén- monoxid	Etil- benzol	Xilolok	Toluol	
139,3379 136	2,453644 8	61,90254 72	21740,4	11,11232 52	25,29297 9	4,478101 2	17,5716	1,89	2,404906 2	11,36110 86	1,907339 4	

2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4
West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.
10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1
1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2
Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely
Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y
Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2
304	302	3	2	152	157	2	157	152	3	2	3	2
Izo-butil- alkoholok	Propil- alkohol	oxidok (NO és NO2) mint NO2	Szén- monoxid	Etil- benzol	Xilolok	Szilárd anyag	oxidok (NO és NO2) mint NO2	Erdőalja u. 1.	Erdőalja u. 1.	Erdőalja u. 1.	Erdőalja u. 1.	Erdőalja u. 1.
35,87865 6	3,261696	1,9536	1,42824	26,09356 8	89,69664	410,13	32,02687 2	19,70810 8	628281,1 584	319,1751 36	190,9195 2	10294130 6

2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
10352736 5	10352736 5	10352736 5	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4	10346149 4
CTPark Biatorbág y Kft.	CTPark Biatorbág y Kft.	CTPark Biatorbág y Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.	West '98 Autójavító Kft.
10217789 2	10217789 2	10217789 2	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1	10235870 1
8003	8003	8003	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2	1068/2
Logisztika i központ	Logisztika i központ	Logisztika i központ	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely	Autójavító Műhely
Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y	Biatorbág y
Verebély László u. 2.	Verebély László u. 2.	Verebély László u. 2.	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2	Viola u. 1068/2
999	3	2	999	7	360	334	331	323	308		
SZÉN- DIOXID	oxidok (NO és NO2) mint NO2	Szén- monoxid	SZÉN- DIOXID	Szilárd anyag	-éter / 2- butoxi- etanol;but il-glikol /	Etilén- glikol- acetát	Butil- glikol- acetát	acetát / ecetsav- butil- észter /	(primer- butanol) / butanol-1 /		
639234,8 501	235,9165 399	7,314658 026	4752	1,630848	26,90899 2	0	0	159,8231 04	20,3856		

3. sz. melléklet – Közép-duna völgyi Vízügyi Igazgatóság adatszolgáltatása

2016 évi vízminőség-vizsgálatok

Vízfolyás	Benta-patak	Benta-patak	Benta-patak
Iktató szám KDVVIZIG	2-0097/2016	2-0098/2016	2-0099/2016
minta kódja (általában: vízfolyás_fkm/cskm)	BP 18+971 alatt	BP 18+971 felett	BP 18+971
mintavételi helyszín (térseg, vízfolyás_fkm/cskm vagy pontos leírás)	Biattorbágy BP 18+971 alatt	Biattorbágy BP 18+971 felett	Biattorbágy tisztított szv. bevezetés BP 18+971
EOV koordináták EOvx	233879	233977	233922
EOVy	632772	632746	632761
mintavétel dátuma	2016.07.26	2016.07.26	2016.07.26
időpont	10:54	11:21	10:35
időjárás (égbolt)	derült	derült	
időjárás (csapadék)	nincs	nincs	
vízhőfok [°C]	25,1	21,6	24
léghőfok [°C]	25,6	26,8	
átlátszóság [cm]			
víz szaga (erőssége)	alig érezhető	alig érezhető	
víz szaga (jellege)	iszap	iszap	iszap
víz színe (intenzitása)	enyhén	enyhén	
víz színe (kísérődomináns)	barnás-zöld	barna	sárgás-barna
pH [-log[pH+]]	7,9	8,2	7,6
Fajlagos elektromos vezetőképesség [μS/cm]	1669	1680	1567
oldott oxigén [mg/L]	4,25	7,75	-
oxigén telítettség [%]	72	92	-
BOI ₅ [mg/l]			
KOI _{ps} [mg/l]	13	9,12	
KOI _k [mg/l]			30
ammónia-ammónium-nitrogén (NH ₄ ⁺ -N) / N(NH ₃ -NH ₄) / [mg/l]			
ammónium-ion (NH ₄ ⁺) [mg/l]	0,76	14,4	7,31
fluorid [mg/l]	0,1	0,1	
klorid [mg/l]	73,7	107	
foszfát (PO ₄ ³⁻) [mg/l]	0,1	0,1	
foszfát-P (PO ₄ ³⁻ - P) [mg/l]	509	433	
összes foszfor (P) [mg/l]			0,62
szulfát [mg/l]			
nitrit (NO ₂ ⁻) [mg/l]	2,59	25,7	2,57
nitrit - N (NO ₂ ⁻ -N) [mg/l]			

nitrát (NO ₃ ⁻) [mg/l]	2,46	42,5	5,27
nitrát - N (NO ₃ ⁻ -N) [mg/l]			
összes szervesetlen nitrogén [mg/l]			15,15
összes szerves nitrogén [mg/l]			1
összes nitrogén [mg/l]			15,15
TOC [mg/l]			
TPH [g/l]			
a-klorofill [mg/m3]			
"Öntözővíz" vizsgálat			
nátrium [mg/l]	73,9	87,5	
kálium [mg/l]	15,3	20,4	
kalcium [mg/l]	102	192	
vas [µg/l]	303	20	
mangán [µg/l]			
hidrogén-karbonát [mg/l]			
karbonát [mg/l]			
magnézium [mg/l]	111	102	
p-lúgosság [mmol/l]			
m-lúgosság [mmol/l]			
Összetett és összes lúgosság [mmol/l]			
összes keménység [CaO mg/l]			
karbonát keménység [CaO mg/l]			

2017 évi vízminőség-vizsgálatok

Vízfolyás	Benta-patak	Benta-patak	Benta-patak
Iktató szám KDVVIZIG	2-0124/2017	2-0125/2017	2-0126/2017
minta kódja (általában: vízfolyás_fkm/cskm)	BP 18+971 alatt	BP 18+971 felett	BP 18+971
mintavételi helyszín (térség, vízfolyás_fkm/cskm vagy pontos leírás)	Biatorbágy BP 18+971 alatt	Biatorbágy BP 18+971 felett	Biatorbágy tisztított szv. bevezetés BP 18+971
EOV koordináták EOvx	233879	233977	233922
EOVy	632772	632746	632761
mintavétel dátuma	2017.02.14	2017.02.14	2017.02.14
időpont	10:50	11:12	11:27
időjárás (égbolt)	borult	borult	borult
időjárás (csapadék)	nincs	nincs	nincs
víz hőfok [°C]	2,5	3,6	10
léghőfok [°C]	-1,3	-0,8	
átlátszóság [cm]			
víz szaga (erőssége)	-	-	-
víz szaga (jellege)	szagtalan	szagtalan	szagtalan

víz színe (intenzitása)	enyhén	enyhén	-
víz színe (kísérődomináns)	sárga	sárga	színtelen
pH [-log[pH ⁺]]	8,4	8,4	7,5
Fajlagos elektromos vezetőképesség [μS/cm]	562	462	619
oldott oxigén [mg/L]	19,2	13,1	-
oxigén telítettség [%]		98,9	-
BOI₅ [mg/l]			
KOI _{ps} [mg/l]	14,1	9,4	
KOI_k [mg/l]			75
ammónia-ammónium-nitrogén (NH₄⁺ -N) / N(NH₃-NH₄) / [mg/l]	1,59	16,1	
ammónium-ion (NH ₄ ⁺) [mg/l]	1,24	12,52	8,09
fluorid [mg/l]			
klorid [mg/l]	< 0,1		
foszfát (PO₄³⁻) [mg/l]	59,7	77,4	
foszfát-P (PO ₄ ³⁻ - P) [mg/l]	1,75	4,05	
összes foszfor (P) [mg/l]	0,57	1,32	
szulfát [mg/l]			0,21
nitrit (NO₂⁻) [mg/l]	320	343	
nitrit - N (NO ₂ ⁻ -N) [mg/l]	2,45	16	
nitrát (NO₃⁻) [mg/l]	0,75	4,87	4
nitrát - N (NO ₃ ⁻ -N) [mg/l]	20,90	39,1	
összes szerves nitrogén [mg/l]	4,72	8,83	13,7
összes szerves nitrogén [mg/l]			25,79
összes nitrogén [mg/l]			1,44
TOC [mg/l]			27,23
TPH [g/l]			
a-klorofill [mg/m3]			
"Öntözővíz" vizsgálat			
nátrium [mg/l]	100	118	
kálium [mg/l]	24,3	26,5	
kalcium [mg/l]	118	172	
vas [μg/l]	30	35	580
mangán [μg/l]			
hidrogén-karbonát [mg/l]			
karbonát [mg/l]			
magnézium [mg/l]	103	107	
p-lúgosság [mmol/l]			
m-lúgosság [mmol/l]			
Összetett és összes lúgosság [mmol/l]			
összes keménység [CaO mg/l]			
karbonát keménység [CaO mg/l]			

2018 évi vízminőség-vizsgálatok

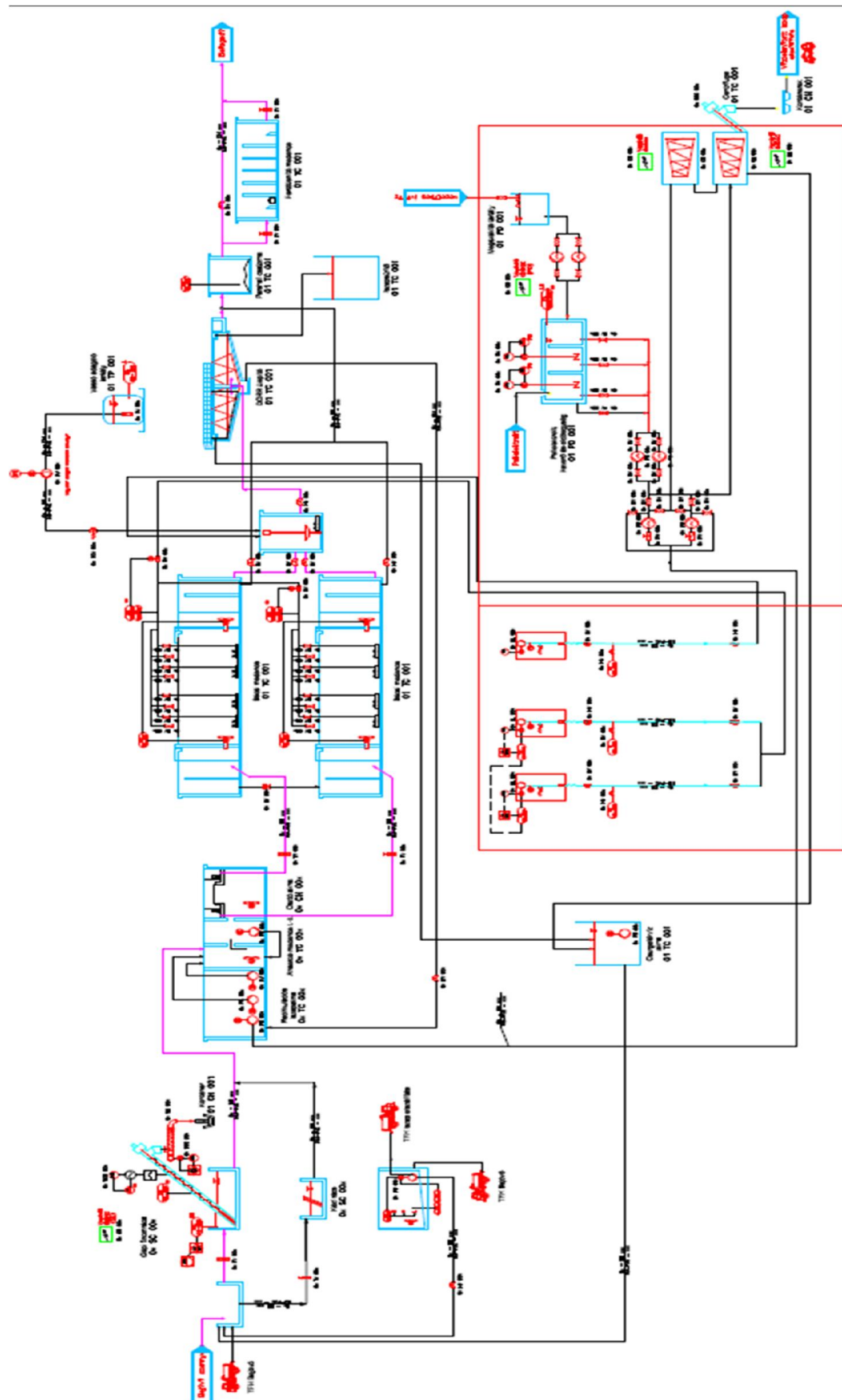
Vízfolyás	Békás-patak	Békás-patak	Kígyós-patak	Kígyós-patak	Biai 4-es (6-os) számú halastó	Benta-patak	Benta-patak
Iktató szám KDDVIZIG	2-0257/2018	2-0237/2018	2-0238/2018	2-0255/2018	2-0258/2018	2-0256/2018	2-0239/2018
minta kódja (általában: vízfolyás _fkm/cskm)	BKP 2+201	Békás-patak	Kígyós-patak	KP 0+010	Biai 4-es (6-os) tó	BP 25+010	Benta-patak
mintavételi helyszín (térkép, vízfolyás_fkm /cskm vagy pontos leírás)	Herceghalmi szennyvíztisztító felett, Herceghalmi híd	Herceghalom, Békás-patak híd, a halastavak előtt	Herceghalom, Kígyós-pataki híd, a halastavak előtt	Kígyós-patak Békás-patakba való torkolat előtt 10 m-re; Biatorbágy	Biatorbágyi halastavak 4-es (6-os) számú tava, duzzasztóműt árgynál	Benta-patak; Kígyós-patak be-torkolása után 5 m-re; Biatorbágy	Biatorbágy, Benta-patak híd, a halastavak után
EOV koordináták EOVx	240 165	238 286	238 440	238 040	237 652	238 023	234 756
EOVy	628 426	628 755	628 397	628 824	629 430	628 845	632 066
mintavétel dátuma	2018.05.11	2018.04.25	2018.04.25	2018.05.11	2018.05.11	2018.05.11	2018.04.25
időpont	12:45	10:40	10:20	12:17	14:10	12:32	11:03
időjárás (égbolt)	derült	derült	derült	derült	borult	derült	derült
időjárás (csapadék)	nincs	nincs	nincs	nincs	szemerkélő eső	nincs	nincs
víz hőfok [°C]	18,5	14,4	14,5	20,7	25,3	18,5	20,1
léghőfok [°C]	29	23	23,9	30,1	27	30	25,6
átlátszóság [cm]	-	-	-	-	-	-	-
víz szaga (erőssége)	alig érezhető	enyhe	szagtalan	szagtalan	szagtalan	enyhe	közepes
víz szaga (jellege)	trágyaszag	detergens	szagtalan	szagtalan	szagtalan	detergens szagú	iszap szag
víz színe (intenzitása)	enyhe	enyhe	enyhe	enyhe	enyhe	enyhe	közepes
víz színe (kísérődomináns)	sárga	sárga	sárga	sárga	sárga	sárga	sárga
pH [-log[pH+]]	7,8	7,9	7,9	7,8	8,3	7,8	7,8
Fajlagos elektromos vezetőképesség [μS/cm]	1763	1909	2140	1870	1769	1864	1707
oldott oxigén [mg/L]	3,3	7,1	7,65	4,92	13,47	6,05	5,15
oxigén telítettség [%]	32,2	70,4	76,1	56,4	103	62	58,2

BOI₅ [mg/l]		5,2	4				3,7
KOI _{ps} [mg/l]							
KOI_k [mg/l]		23	22				34
ammónia- ammónium- nitrogén (NH₄⁺ -N) / N(NH₃- NH₄) / [mg/l]		3,1	0,17				0,5
ammónium- ion (NH ₄ ⁺) [mg/l]		4	0,22				0,64
fluorid [mg/l]							
klorid [mg/l]		130	88				101
foszfát (PO₄³⁻) [mg/l]		3,19	0,95				0,43
foszfát-P (PO ₄ ³⁻ - P) [mg/l]		1,04	0,31				0,14
összes foszfor (P) [mg/l]		1,38	0,33				0,21
szulfát [mg/l]							
nitrit (NO₂⁻) [mg/l]		3,2	0,3				0,2
nitrit - N (NO ₂ - -N) [mg/l]		0,97	0,09				0,06
nitrát (NO₃⁻) [mg/l]		49	23				5,8
nitrát - N (NO ₃ ⁻ -N) [mg/l]		11,2	5,2				1,32
összes szervetlen nitrogén [mg/l]							
összes szerves nitrogén [mg/l]							
összes nitrogén [mg/l]		18,2	7,3				3,4
TOC [mg/l]		8,5	8,7				14,2
TPH [g/l]							
a-klorofill [mg/m3]		11,8	10,4				59

Vízfolyás	Benta- patak	Benta- patak	Benta- patak	Benta- patak	Benta- patak	Benta- patak	Benta- patak	Füzes- patak	Zámor i- patak
Iktató szám KDVVIZIG	2- 0239/2 018	2- 0247/201 8	2- 0241/2 018	2- 0243/ 2018	2- 0245/ 2018	2- 0246/201 8	2- 0240/201 8	2- 0242/2 018	2- 0244/ 2018
minta kódja (általában:	Benta- patak	Benta- patak	Benta- patak	Benta- patak	Benta- patak	Benta- torkolat	Biatorb SZV	Füzes- patak	Zámor i-

KO _l [mg/l]		31	37	25	26	24	199	20	26
ammónia- ammónium- nitrogén (NH ₄ ⁺ -N) / N(NH ₃ -NH ₄) / [mg/l]		0,45	2,2	0,38	0,13	0,21	10	0,21	0,1
ammónium- ion (NH ₄ ⁺) [mg/l]		0,58	2,8	0,49	0,17	0,27		0,27	0,13
fluorid [mg/l]									
klorid [mg/l]		103	117	113	108	104		155	163
foszfát (PO ₄ ³⁻) [mg/l]		0,74	0,77	1,5	1,04	1,13		1,78	0,37
foszfát-P (PO ₄ ³⁻ - P) [mg/l]		0,24	0,25	0,49	0,34	0,37		0,58	0,12
összes foszfor (P) [mg/l]		0,31	0,34	0,57	0,4	0,43	0,53	0,68	0,16
szulfát [mg/l]									
nitrit (NO ₂ ⁻) [mg/l]		0,43	0,56	1,02	0,33	0,36		1,18	0,13
nitrit - N (NO ₂ ⁻ -N) [mg/l]		0,13	0,17	0,31	0,1	0,11	0,26	0,36	0,04
nitrát (NO ₃ ⁻) [mg/l]		9,3	8,6	18,6	18,6	18,1		33	5,2
nitrát - N (NO ₃ ⁻ -N) [mg/l]		2,1	1,94	4,2	4,2	4,1	6,91	7,5	1,18
összes szervetlen nitrogén [mg/l]							17,2		
összes szerves nitrogén [mg/l]							5,5		
összes nitrogén [mg/l]		3,5	5,5	6,3	6,1	4,9	22,7	11,4	2
TOC [mg/l]		12,6	12,6	11,2	8,5	9		6,7	11
TPH [g/l]									
a-klorofill [mg/m3]		37	36	14,8	52	12		19	< 5

4. sz melléklet – szennyvíztisztító-telep technológiai folyamatára (forrás: Vízmű Zrt, 2013-2019 környezetvédelmi programból)



Létesítmény:		BIATORBÁGY VÁROS SZENNYVÍZHÁLÓZAT		A	Revízió
		XXX			
Mégnevezés:		BIATORBÁGY SZENNYVÍZTISZÍTÓ TELEP			
		FOLYAMATÁBRA			
Felkészítés:		Névtartás:	Papírméret:	A3	
BIATORBÁGYI VÍZMŰVEK KFT.		%			

- LEGYAKORLAT**
- 01 TC 001: Szennyvíz bevezető
 - 01 TC 002: Elsődolgozó
 - 01 TC 003: Másoddolgozó
 - 01 TC 004: Harmaddolgozó
 - 01 TC 005: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 006: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 007: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 008: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 009: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 010: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 011: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 012: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 013: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 014: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 015: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 016: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 017: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 018: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 019: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 020: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 021: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 022: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 023: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 024: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 025: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 026: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 027: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 028: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 029: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 030: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 031: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 032: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 033: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 034: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 035: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 036: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 037: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 038: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 039: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 040: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 041: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 042: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 043: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 044: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 045: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 046: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 047: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 048: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 049: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 050: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 051: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 052: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 053: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 054: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 055: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 056: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 057: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 058: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 059: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 060: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 061: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 062: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 063: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 064: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 065: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 066: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 067: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 068: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 069: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 070: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 071: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 072: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 073: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 074: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 075: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 076: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 077: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 078: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 079: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 080: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 081: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 082: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 083: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 084: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 085: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 086: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 087: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 088: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 089: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 090: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 091: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 092: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 093: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 094: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 095: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 096: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 097: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 098: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 099: Szennyvíz kivezető
 - 01 TC 100: Szennyvíz kivezető

Kommunális hulladék szállítási nap áthelyezése kizárólag a Húsvét Hétfőt és az Újév napját érinti!

Más ünnepnapokon a szállítás zavartalan.

Depónia Hulladékkezelő és Településtudományi Nonprofit Kft.
Székhely: 8000 Székesfehérvár, Sörház tér 3. Tel.: 22/507-419 Fax: 22/507-420
www.deponia.hu e-mail: ugyfel@deponia.hu



2019. évi hulladéknaptár- Biatorbágy

Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December
1 K	1 P	1 P	1 H	1 Sz üveg	1 Szo	1 H	1 Cs komm+üveg*	1 V	1 K	1 P	1 V
2 Sze szel	2 Szo	2 Szo	2 K	2 Cs komm+üveg*	2 V	2 K	2 P	2 H	2 Sze	2 Szo	2 H
3 Cs komm	3 V	3 V	3 Sze	3 P zöld	3 H	3 Sze szel	3 Szo	3 K	3 Cs komm	3 V	3 K
4 P	4 H	4 H	4 Cs komm	4 Szo	4 K	4 Cs komm	4 V	4 Sze	4 P zöld	4 H	4 Sze szel
5 Szo	5 K	5 K	5 P zöld	5 V	5 Sze szel	5 P	5 H	5 Cs komm	5 Szo	5 K	5 Cs komm
6 V	6 Sze	6 Sze	6 Szo	6 H	6 Cs komm	6 Szo	6 K	6 P zöld	6 V	6 Sze szel	6 P
7 H	7 Cs komm	7 Cs komm	7 V	7 K	7 P	7 V	7 Sze	7 Szo	7 H	7 Cs komm	7 Szo
8 K	8 P	8 P	8 H	8 Sze szel	8 Szo	8 H	8 Cs komm	8 V	8 K	8 P	8 V
9 Sze	9 Szo	9 Szo	9 K	9 Cs komm	9 V	9 K	9 P zöld	9 H	9 Sze szel	9 Szo díjm.zöld	9 H
10 Cs komm	10 V	10 V	10 Sze szel	10 P	10 H	10 Sze	10 Szo	10 K	10 Cs komm	10 V	10 K
11 P	11 H	11 H	11 Cs komm	11 Szo	11 K	11 Cs komm	11 V	11 Sze szel	11 P	11 H	11 Sze
12 Szo	12 K	12 K	12 P	12 V	12 Sze	12 P zöld	12 H	12 Cs komm	12 Szo	12 K	12 Cs komm
13 V	13 Sze szel	13 Sze szel	13 Szo	13 H	13 Cs komm	13 Szo	13 K	13 P	13 V	13 Sze	13 P
14 H	14 Cs komm	14 Cs komm	14 V	14 K	14 P zöld	14 V	14 Sze szel	14 Szo	14 H	14 Cs komm	14 Szo
15 K	15 P	15 P	15 H	15 Sze	15 Szo	15 H	15 Cs komm	15 V	15 K	15 P	15 V
16 Sze szel	16 Szo	16 Szo	16 K	16 Cs komm	16 V	16 K	16 P	16 H	16 Sze	16 Szo	16 H
17 Cs komm+fenyő	17 V	17 V	17 Sze	17 P zöld	17 H	17 Sze szel	17 Szo	17 K	17 Cs komm	17 V	17 K
18 P	18 H	18 H	18 Cs komm	18 Szo	18 K	18 Cs komm	18 V	18 Sze	18 P zöld	18 H	18 Sze szel
19 Szo	19 K	19 K	19 P zöld	19 V	19 Sze szel	19 P	19 H	19 Cs komm	19 Szo	19 K	19 Cs komm
20 V	20 Sze	20 Sze	20 Szo	20 H	20 Cs komm	20 Szo	20 K	20 P zöld	20 V	20 Sze szel	20 P
21 H	21 Cs komm	21 Cs komm	21 V	21 K	21 P	21 V	21 Sze	21 Szo	21 H	21 Cs komm	21 Szo
22 K	22 P	22 P	22 H	22 Sze szel	22 Szo	22 H	22 Cs komm	22 V	22 K	22 P	22 V
23 Sze	23 Szo	23 Szo	23 K	23 Cs komm	23 V	23 K	23 P zöld	23 H	23 Sze szel	23 Szo díjm.zöld	23 H
24 Cs komm	24 V	24 V	24 Sze szel	24 P	24 H	24 Sze	24 Szo	24 K	24 Cs komm	24 V	24 K
25 P	25 H	25 H	25 Cs komm	25 Szo	25 K	25 Cs komm	25 V	25 Sze szel	25 P	25 H	25 Sze
26 Szo	26 K	26 K	26 P	26 V	26 Sze	26 P zöld	26 H	26 Cs komm	26 Szo	26 K	26 Cs komm
27 V	27 Sze szel	27 Sze szel	27 Szo vesz.hull	27 H	27 Cs komm	27 Szo	27 K	27 P	27 V	27 Sze	27 P
28 H	28 Cs komm	28 Cs komm	28 V	28 K	28 P zöld	28 V	28 Sze szel	28 Szo	28 H	28 Cs komm	28 Szo
29 K		29 P	29 H	29 Sze	29 Szo	29 H	29 Cs komm	29 V	29 K	29 P	29 V
30 Sze szel+üveg		30 Szo	30 K	30 Cs komm	30 V	30 K	30 P	30 H	30 Sze üveg	30 Szo	30 H
31 Cs komm+fenyő + üveg*		31 V		31 P zöld		31 Sze szel+üveg	31 Szo		31 Cs komm+üveg*		31 K

Kérjük, a hulladékokat a szállítás napján reggel 6 óráig az ingatlanok elé szíveskedjenek kihelyezni úgy, hogy az se a gyalogos, se a jármű forgalmat ne akadályozza.

JELMAGYARÁZAT:

Kommunális hulladék gyűjtése (komm)

Szelektív gyűjtés (szel)

Zöldhulladék gyűjtése (zöld)

Gyűjtési nap áthelyezése

Veszélyes hulladék szállítás (vesz.hull)

Díjmentes zöldhulladék gyűjtése (díjm.zöld)

Fenyőfák, karácsonyfák elszállítása (fenyő)

Házhoz menő üveghulladék gyűjtése (üveg)

(üveg*: Katalin-hegy, Ürgehegy, Pecató)

Zöldhulladék gyűjtése: a gyűjtés a lakosság által megvásárolt „zöldhulladék matrica” igénybevételével történik

Lomtalanítás (évi 1): házhoz menő, rugalmas lomtalanítás, a 06 22/202-260 számon történt előzetes egyeztetés alapján! A bejelentés 2019. január 02. - szeptember 30. között tehető meg.

A változtatás jogát fenntartjuk!

6. sz melléklet, OKIR - Környezetvédelmi Alapnyilvántartó rendszer – Biatorbágyi telephelyek

1	EOVX	FOLDRAJZI HO SSZU-SAG	EOVY	FOLDRAJZI SZEL ESSEG	HELYSEG	CIM	BESOROLAS	KTJ	MEGNEVEZES
2	236380	18,83281	633820	47,471148	Biatorbágy	Kossuth u. 1/a.	Objektum	100246723	FODOR & VARGA KFT BENZINKÚT
3	236220	18,804162	631660	47,469952	Biatorbágy	Szent István u. 42.	Objektum	100247247	AGRÁR-GAZDA SZÖV. BENZINKÚT
4	235928	18,813553	632367	47,467027	Biatorbágy	Bocskai utca 2.	Telephely	100417932	Távközlési létesítmény
5	235912	18,81423	632418	47,466902	Biatorbágy	Szabadság út 10/a	Telephely	100417954	TC KÖZPONT
6	237280	18,839411	634320	47,479255	Biatorbágy	Rozália park 6.	Objektum	100418537	BAU-TRANS KFT ÜZEMANYAGTÖLTŐ ÁLLOMÁS
7	234588	18,806392	631823	47,454976	Biatorbágy	külterület	Objektum	100420895	ÖNKORMÁNYZAT, DÖKKÚT, BIATORBÁGY
8	233200	18,802166	631500	47,442483	Biatorbágy	null	Objektum	100445212	ÉRD TÉRSÉGI VÍZMŰ KFT SZENNYVÍZTISZÍTÓ TELEP, BIATORBÁGY
9	234260	18,809415	632050	47,452032	Biatorbágy	külterület	Besorolatlan	100446600	HULLADÉKLERAKÓ, BIATORBÁGY
10	235900	18,815318	632500	47,466796	Biatorbágy	Szabadság út 10/A	Objektum	100480327	Felszín alatti szimplafalú olajtartály
11	236000	18,811335	632200	47,467688	Biatorbágy	Bocskai út 2.	Objektum	100480338	Felszín alatti szimplafalú gázolaj tartály
12	236200	18,875001	637000	47,4696	Biatorbágy	Budai út 1	Objektum	100548203	Tiszta vegyi anyag tároló, veszélyes hulladék gyűjtő
13	237210	18,836495	634100	47,47862	Biatorbágy	Rozália park 6	Objektum	100548269	Felszín alatti duplafalú gázolaj tartály
14	236572	18,833108	633843	47,472875	Biatorbágy	Kossuth Lajos út HRSZ2214/8 1/A	Telephely	100548889	Varga és Társa Kft
15	235200	18,888294	638000	47,460624	Biatorbágy	Budapark 2399/11	Objektum	100548904	Felszín alatti duplafalú fűradtolaj tartály
16	235800	18,803384	631600	47,465872	Biatorbágy	SZENTHÁROMSÁG TÉR 4.	Telephely	100642992	NYOMDA
17	235392	18,809874	632088	47,462216	Biatorbágy	NAGY U. 34.	Telephely	100643025	ASZTALOS ÜZEM
18	236200	18,875001	637000	47,4696	Biatorbágy	BUDAI ÚT 1.	Telephely	100643058	ELEKTRONIKAI ALKATRÉSZ GYÁRTÓ ÜZEM
19	237331	18,84331	634614	47,479721	Biatorbágy	Rozália park 5-7.	Telephely	100643128	Reál Hungária telephelye
20	235250	18,826671	633354	47,460972	Biatorbágy	ERDŐVÁRI IPARTELEP	Telephely	100643195	FESTÉKGYÁRTÓ ÜZEM ÉS KERESKEDÉS
21	236998	18,828144	633470	47,476598	Biatorbágy	Állomás u. 1/a.	Telephely	100643210	Építőipari termék előállító üzem
22	235250,5	18,826671	633354,5	47,460976	Biatorbágy	REZEDA U. 1.	Telephely	100643254	AUTÓSZERELŐ MŰHELY
23	237469	18,838754	634271	47,480954	Biatorbágy	Rozália park 1.	Telephely	100643298	Gépjárműkereskedés és szerviz - Központ
24	235296	18,889286	638075	47,461489	Biatorbágy	Paul Hartmann u. 6.	Telephely	100643313	GÉPJÁRMŰ JAVÍTÓ
25	236400	18,806012	631800	47,471275	Biatorbágy	TULIPÁN U. 18.	Telephely	100643368	SCHWAB CSABÁNÉ
26	237021	18,841981	634513	47,47693	Biatorbágy	ROZÁLIA PARK	Telephely	100644479	TELEPHELY
27	235325	18,887959	637975	47,461748	Biatorbágy	Budapark Paul Hartmann u. 4.	Telephely	100692322	Irodaház és raktár
28	236392,51	18,875063	637005,1	47,471332	Biatorbágy	BUDAI ÚT 6.	Telephely	100782461	WEISHAUPT HŐTECHNIKAI KFT. (N.B.K.)
29	236104,31	18,817813	632668,7	47,468639	Biatorbágy	SZABADSÁG U 30/A.	Telephely	100991306	EYÉNI VÁLLALKOZÓ
30	236763,29	18,868221	636490,2	47,474656	Biatorbágy	TORMÁSRET U. 14. - VENDEL PARK	Telephely	101008652	GÉPJÁRMŰJAVÍTÓ TELEP
31	235250,5	18,81667	632600	47,460957	Biatorbágy	Székey U. 31.	Telephely	101054305	Metal Frame Work Fémszerkezetgyártó Kereskedelmi És Szolgáltató Koriátolt
32	236001	18,821947	633000	47,467718	Biatorbágy	Rozália Park 11.	Telephely	101217003	Felhalmozott Társaság
33	235923	18,805753	631779	47,466983	Biatorbágy	SZENT ISTVÁN U. 12.	Telephely	101223901	TELEPHELY
34	236437	18,872712	636828	47,471728	Biatorbágy	TORMÁSRET U. 4. - VENDEL PARK	Telephely	101224643	GÉPTELEP
35	236399	18,872196	636789	47,471386	Biatorbágy	TORMÁSRET U. 4. - VENDEL PARK	Besorolatlan	101229187	FAIPARI FELÜLETKEZELŐ ANYAGOK RAKTÁRA
36	235250	18,826671	633354	47,460972	Biatorbágy	VENDEL PARK	Besorolatlan	101229198	Dr-Pack II. Kft
37	236885	18,843969	634662	47,473912	Biatorbágy	100-as útnál -	Telephely	101235281	BIATORBÁGYI ALÁLLOMÁS
38	236974	18,816775	632613	47,47646	Biatorbágy	Hársfa u 1	Telephely	101253942	TELEPHELY
39	235250	18,826671	633354	47,460972	Biatorbágy	Vendel park	Besorolatlan	101271278	Konstruma Mémóri Iroda Kft
1	EOVX	FOLDRAJZI HO SSZU-SAG	EOVY	FOLDRAJZI SZEL ESSEG	HELYSEG	CIM	BESOROLAS	KTJ	MEGNEVEZES
40	236001	18,821947	633000	47,467718	Biatorbágy	Rozália park	Besorolatlan	101271371	Betonsped Transzportbetongyártó És Szállítványozó Kft
41	235250	18,826671	633354	47,460972	Biatorbágy	KÜLTERÜLET	Besorolatlan	101273571	Vitéz Sándor
42	235250	18,826671	633354	47,460972	Biatorbágy	VIRÁG U 3	Besorolatlan	101273722	HOLICS LÁSZLÓ
43	236001	18,821947	633000	47,467718	Biatorbágy	Rozália Park	Besorolatlan	101275977	Főmterv Rt
44	237200	18,833841	633900	47,478526	Biatorbágy	KARINTHY FRIGYES U. 14.	Telephely	101294473	ÉPÍTŐIPAR
45	237200	18,819247	632800	47,478497	Biatorbágy	YBL M. KÖZ 2.	Besorolatlan	101295724	PENTA-ABC
46	234000	18,820048	632851	47,449715	Biatorbágy	KÜLTERÜLET	Telephely	101297946	SZENNYVÍZTISZÍTÓ TELEP
47	237021	18,841981	634513	47,47693	Biatorbágy	ROZÁLIA PARK 5-7.	Telephely	101303421	FÉMFELDOLGOZÓ ÜZEM (MEGSZ.)
48	237049	18,819001	632781	47,477139	Biatorbágy	Baross Gábor út 17.	Telephely	101304473	VÍZMŰTELEP
49	236400	18,811318	632200	47,471286	Biatorbágy	BIAI GÁSPÁR U. 8.	Telephely	101312401	GÉPJÁRMŰJAVÍTÓ MŰHELY
50	236249	18,818581	632747	47,469942	Biatorbágy	Bethlen Gábor u. 31.	Telephely	101328000	FÉMONTÓ MŰHELY
51	237178	18,840715	634418	47,47834	Biatorbágy	ROZÁLIA PARK 2.	Telephely	101331136	DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.
52	236355	18,870738	636679	47,470908	Biatorbágy	Budai út 2.	Telephely	101392908	TELEPHELY
53	237240	18,839014	634290	47,478895	Biatorbágy	Állomás u. 1/A	Objektum	101419272	Felszín alatti duplafalú üzemanyag tartály
54	236468	18,871318	636723	47,472005	Biatorbágy	KÜLTERÜLET	Telephely	101427794	PROFI-BAGGER ÉPÍTÉS
55	236965	18,844981	634739	47,476432	Biatorbágy	Rozália park 6.	Telephely	101496480	TELEPHELY
56	236904	18,84095	634435	47,475876	Biatorbágy	FELVÉG U. 4.	Telephely	101510166	TELEPHELY
57	236891	18,835465	634021	47,47395	Biatorbágy	Meggyfa u. 2.	Telephely	101519387	TELEPHELY
58	236480	18,884279	637700	47,472132	Biatorbágy	Erdővári ipartelep 06/04 hrsz.	Telephely	101525610	Festékgyártó üzem
59	236662	18,829563	633576	47,473678	Biatorbágy	FŐ U. 4.	Telephely	101537716	TELEPHELY
60	235250	18,826671	633354	47,460972	Biatorbágy	PAUL HARTMANN U.8	Telephely	101547542	HARTMANN-RICO HUNGÁRIA KFT
61	237134	18,842242	634533	47,477947	Biatorbágy	2667/38. hrsz.	Telephely	101547829	SZÉKHELY
62	235250	18,826671	633354	47,460972	Biatorbágy	HUBER U. 3.	Telephely	101555189	telephely
63	236472	18,871345	636725	47,472041	Biatorbágy	TORMÁSRET UTCA 6.	Telephely	101564262	TELEPHELY
64	236704	18,869242	636567	47,474125	Biatorbágy	TORMÁSRET 12.	Telephely	101564697	TELEPHELY
65	237290	18,839809	634350	47,479346	Biatorbágy	ROZÁLIA PARK 1/B.	Telephely	101568606	TELEPHELY
66	235250	18,826671	633354	47,460972	Biatorbágy	HÁRSFA U. 3.	Telephely	101598740	TELEPHELY
67	235250	18,826671	633354	47,460972	Biatorbágy	HÁRSFA U. 2/A	Telephely	101619827	TELEPHELY
68	235609	18,806257	631816	47,46416	Biatorbágy	RÁKÓCZI ÚT 27.	Telephely	101626711	TELEPHELY
69	236868	18,829562	633576	47,473732	Biatorbágy	FŐ U. 4.	Telephely	101669578	TELEPHELY
70	237048	18,871783	632644	47,477126	Biatorbágy	BAROSS G. U. 38/A.	Telephely	101695957	TELEPHELY
71	236940	18,868611	636520	47,476246	Biatorbágy	Erdőfalja u. 1.	Telephely	101697870	GYÁRTÓCSARNOK ÉS IRODA
72	236617	18,865782	636306	47,473337	Biatorbágy	Huber utca 1.	Telephely	101757288	TELEPHELY
73	236400	18,798053	631200	47,471258	Biatorbágy	SZENT ISTVÁN U. 42.	Telephely	101762330	BIATORBÁGYI AGRÁR-GAZDA SZÖVETKEZET
74	236781	18,863349	636123	47,474808	Biatorbágy	Huber u. 5	Telephely	101774609	Raktár
75	236114	18,804207	631663	47,468698	Biatorbágy	Szent István u. 43	Telephely	101774735	AUTÓSZERVÍZ
76	234104	18,819712	632826	47,45065	Biatorbágy	0175/2 hrsz	Telephely	101785409	SZENNYVÍZTELEP
77	236144	18,875958	637072	47,469098	Biatorbágy	Budai út 10.	Telephely	101787218	Raklapüzem
78	236348	18,830888	633675	47,470856	Biatorbágy	Szabadság u. 137.	Telephely	101788651	TELEPHELY
79	236594	18,872336	636800	47,47314	Biatorbágy	Tormásret u. 5.	Telephely	101807653	TELEPHELY
80	235853	18,804522	637717	47,466493	Biatorbágy	Budaörsi út 4.	Telephely	101818970	PREMIER OUTLETS CENTER

6. sz melléklet, OKIR - Környezetvédelmi Alapnyilvántartó rendszer – Biatorbágyi telephelyek

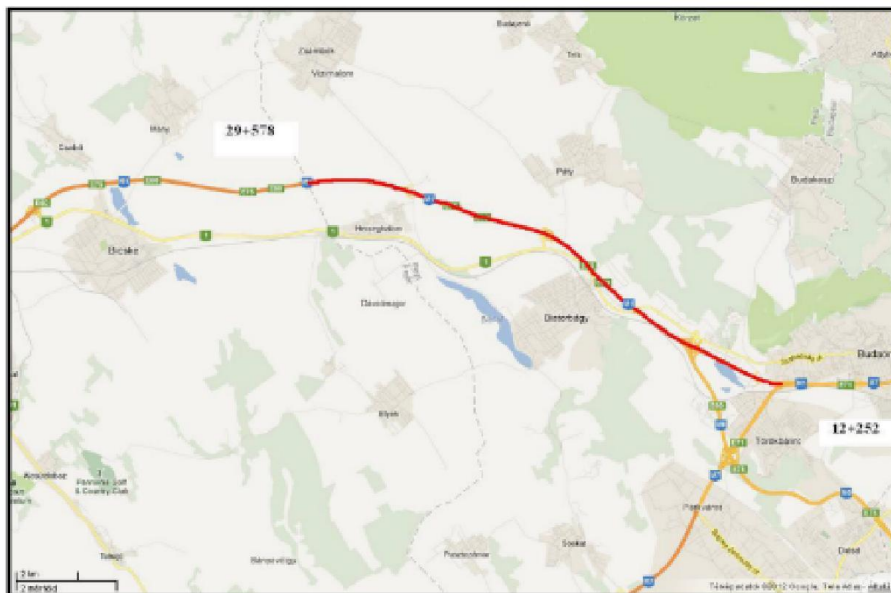
1	EOVX	FOLDRAJZI_HO SSZU-SAG	EOVY	FOLDRAJZI_SZEL ESSEG	HELYSEG	CIM	BESOROLAS	KTJ	MEGNEVEZES
81	236000	18,871823	636760	47,467796	Biatorbágy	Mészárosok útja 2	Telephely	101819977	TELEPHELY
82	236453	18,874821	636987	47,471875	Biatorbágy	TORMÁSRÉT ÚT 1	Telephely	101822885	KERESKEDELM ÉS LOGISZTIKA TELEP
83	236453	18,874821	636987	47,471875	Biatorbágy	TORMÁSRÉT ÚT 1	Telephely	101823181	LOGISZTIKA TELEP ÉS HŰTŐHÁZ
84	236819	18,836018	634063	47,475103	Biatorbágy	ALKOTMÁNY U. 6	Telephely	101825462	TELEPHELY
85	235200	18,888294	638000	47,460624	Biatorbágy	Paul Hartmann 6.	Objektum	101848427	talajszennyezés kármentesítés
86	236116	18,876197	637090	47,468846	Biatorbágy	Budai út 1.	Telephely	101854509	FIÓK TELEP
87	236572	18,870373	636852	47,472939	Biatorbágy	Tormásrét u. 10.	Telephely	101869882	SZÁLLÍTMÁNYOZÁSI TELEPHELY
88	236957	18,845273	634761	47,47636	Biatorbágy	Rozália park 9	Telephely	101902394	TELEPHELY
89	236757	18,87127	636720	47,474604	Biatorbágy	Tormásrét utca	Telephely	101961759	BIA2 gyártócsarnok
90	236865	18,847771	634949	47,475537	Biatorbágy	Rozália Park 11.	Telephely	101963111	TELEPHELY
91	235588	18,837362	634161	47,464032	Biatorbágy	Zöld Sziget lakópark	Telephely	101995260	PENNY MARKET ÉLELMISZERDISZKONT ÁRUHÁZ
92	237131	18,871988	636775	47,47797	Biatorbágy	Budai út 8.	Telephely	102000062	TELEPHELY
93	237000	18,841809	634500	47,476741	Biatorbágy	Rozália park 5-7	Telephely	102000350	HŰTŐGÉP SZERELŐ ÜZEM
94	236752	18,851147	635957	47,474543	Biatorbágy	HUBER ÚT 5.	Telephely	102020107	GRUNDFOS MAGYARORSZÁG GYÁRÓ KFT. DISZTRIBÚCIÓS KÖZPONT
95	236613	18,823661	633131	47,473226	Biatorbágy	VASÚT U. 12	Telephely	102034953	TELEPHELY
96	236512	18,871198	636714	47,472401	Biatorbágy	Tormásrét utca 8.	Telephely	102037356	TELEPHELY
97	236870	18,837761	634194	47,473765	Biatorbágy	Mészöly László u. 2.	Telephely	102042589	ÉLELMISZER ÁRUHÁZ
98	236855	18,82807	633464	47,475411	Biatorbágy	Fő Utca 48	Telephely	102049463	TELEPHELY
99	236123	18,880309	637400	47,468915	Biatorbágy	Budai út 16.	Telephely	102060642	Központ
100	234909	18,886869	637892	47,458005	Biatorbágy	7702/51 hrsz.	Telephely	102063724	Tópark projekt J épület
101	237657	18,832087	633769	47,482633	Biatorbágy	MÁV állomás hrsz.: 019/13.	Telephely	102072601	TELEPHELY
102	234100	18,822696	633051	47,45062	Biatorbágy		Besorolatlan	102087410	Füzes-patak_Biatorbágy
103	236167	18,879552	637343	47,46931	Biatorbágy	Budai utca 12	Telephely	102121426	TELEPHELY
104	235113	18,808877	632012	47,459704	Biatorbágy	Rákóczi U. 12/A.	Telephely	102144872	TELEPHELY
105	236942	18,868558	636516	47,476264	Biatorbágy	ERDŐALJA U. 3	Telephely	102153494	TELEPHELY
106	236443	18,852614	635313	47,47175	Biatorbágy	Verebély László u. 2.	Telephely	102177892	Logisztikai központ
107	235755	18,882694	635759	47,465608	Biatorbágy	Külterület 065 Hrsz.	Telephely	102179106	KÖZPONTI TELEPHELY
108	236594	18,872336	636800	47,47314	Biatorbágy	Tormásrét u. 5/a	Telephely	102181028	TELEPHELY
109	236714	18,851477	635228	47,474185	Biatorbágy	Rozália park 3/b	Telephely	102186090	TELEPHELY
110	236488	18,872021	636776	47,472186	Biatorbágy	Tormásrét u. 4.	Telephely	102212285	TELEPHELY
111	236071	18,804407	631678	47,468312	Biatorbágy	Kölcsy u. 1.	Telephely	102220785	TELEPHELY
112	236786	18,856795	635629	47,474842	Biatorbágy	Vendel Park 052/5 hrsz.	Telephely	102245777	JÁRMŰTELEPHELY
113	236244	18,811232	632193	47,469882	Biatorbágy	Bocskai utca 41.	Telephely	102320764	TELEPHELY
114	236884	18,823287	633103	47,473864	Biatorbágy	Dózsa György u. 52.	Telephely	102328054	GUMISZERVIZ
115	236270	18,807808	631935	47,470109	Biatorbágy	Viola u. 108/2	Telephely	102358701	Autójavító Műhely
116	236015	18,877421	637182	47,467939	Biatorbágy	Tormásrét út 3.	Telephely	102374790	TELEPHELY
117	236718	18,843318	634613	47,474207	Biatorbágy	100-as út 090/10 hrsz.	Objektum	102386759	ELMŰ Biatorbágyi alállomás 1 főtráfó
118	236584	18,833678	633886	47,472984	Biatorbágy	Ország út 2.	Telephely	102387734	TELEPHELY
119	236491	18,87421	636941	47,472216	Biatorbágy	Tormásrét út 3.	Objektum	102389864	30 m3-es konténeres gázolajtartály

1	EOVX	FOLDRAJZI_HO SSZU-SAG	EOVY	FOLDRAJZI_SZEL ESSEG	HELYSEG	CIM	BESOROLAS	KTJ	MEGNEVEZES
120	236597	18,872402	636805	47,473167	Biatorbágy	Tormásrét u. 7.	Telephely	102402196	TELEPHELY
121	235681	18,804569	631689	47,464804	Biatorbágy	Tópart u. 2/h.	Telephely	102402024	TELEPHELY
122	237533	18,83306	633842	47,481519	Biatorbágy	Biatorbágy-Tata vasútvonal	Telephely	102439044	Biatorbágy-Tata vasútvonal fejlesztése
123	235105	18,820668	632901	47,459656	Biatorbágy	Barackvirág u. 29.	Telephely	102448482	TELEPHELY
124	237388	18,815896	632548	47,480182	Biatorbágy	Ritsman Pál u. 52.	Telephely	102456591	TELEPHELY
125	236671	18,865501	636285	47,473822	Biatorbágy	Vendel Park, Huber u. 1.	Telephely	102458322	TELEPHELY
126	236898	18,803378	631603	47,475748	Biatorbágy	Szegfű u. 8.	Telephely	102475916	TELEPHELY
127	236134	18,875839	637063	47,469007	Biatorbágy	VENDEL PARK, Budai utca 1.	Telephely	102488606	ÉTTEREM
128	236665	18,850988	635191	47,473744	Biatorbágy	Rozália park 11	Telephely	102495981	Rozália Park
129	236444	18,85469	635462	47,471762	Biatorbágy	Verebély László utca 2.	Telephely	102539791	Biatorbágyi raktár
130	236407	18,873031	636852	47,471459	Biatorbágy	Tormásrét út 2.	Telephely	102540650	Műhely
131	236564	18,851389	635221	47,472836	Biatorbágy	Verebély László utca 2	Telephely	102545035	logisztikai raktár
132	237331	18,84331	634614	47,479721	Biatorbágy	Rozália park 5-7.	Objektum	102578561	Scanfil Kft szennyvíz kibocsátási pont
133	233946	18,819387	632801	47,449228	Biatorbágy	Alsómajor 0175/2 hrsz.	Objektum	102579524	Biatorbágyi szennyvíztisztító telep - Tisztított szennyvíz kibocsátási pont (Kp-KTJ)
134	236444	18,85469	635462	47,471762	Biatorbágy	Verebély László utca 2.	Telephely	102623621	Üzem
135	234842	18,841586	634476	47,45733	Biatorbágy	Szarvashegy	Telephely	102633893	Fatelep
136	236865	18,847771	634949	47,475537	Biatorbágy	Rozália park 11-14.	Telephely	102635048	Üzemenyagtelep
137	236865	18,847771	634949	47,475537	Biatorbágy	Rozália park 11-14.	Objektum	102635059	Üzemenyagtartály
138	236928	18,844611	634711	47,476098	Biatorbágy	Rozália park 11. 3/C.	Telephely	102647627	Acélárú raktár
139	236669	18,866284	636344	47,473805	Biatorbágy	Tormásrét u. 11	Telephely	102654728	TELEPHELY
140	236973	18,816921	632624	47,476451	Biatorbágy	Hársfa u. 1.	Telephely	102659701	Nyomda
141	235837	18,890332	638155	47,466357	Biatorbágy	Gyár u. 7743	Telephely	102664059	Raktár
142	235696	18,891013	638206	47,465089	Biatorbágy	Gyár u. 7743	Objektum	102664060	Olajfogó műtárgy
143	236600	18,824418	633188	47,473111	Biatorbágy	Vasút utca 9	Telephely	102665414	Vendéglő
144	232826	18,814525	632431	47,439144	Biatorbágy	Rét utca 7452 Hrsz.	Telephely	102665791	Gépjárműátviteli telephelye
145	236720	18,865699	636300	47,474263	Biatorbágy	Vendel Park, Huber u. 1	Telephely	102684264	Építőipari telephely
146	237331	18,84331	634614	47,479721	Biatorbágy	Rozália Park 5-7.	Objektum	102698603	Önellátás kibocsátó pont (KpKTJ-hez)
147	236625	18,834353	633937	47,473354	Biatorbágy	Meggyfa utca 4	Telephely	102700276	Autószerviz
148	236356	18,82379	633140	47,470915	Biatorbágy	Szabadság utca 76	Telephely	102717816	TELEPHELY
149	236706	18,823326	633108	47,474062	Biatorbágy	Baross G. U. 1/A	Telephely	102725730	Viadukt Csemege
150	235751	18,808413	631979	47,465442	Biatorbágy	Szentháromság tér 1	Telephely	102725741	Kastély Csemege
151	236535	18,866928	636543	47,472804	Biatorbágy	7721/18. hrsz.	Telephely	102726748	Raktárcsarnok
152	236333	18,864915	636240	47,470781	Biatorbágy	7724/66 hrsz.	Telephely	102744487	Nagykereskedelmi raktár - tervezett
153	237015	18,81599	632554	47,476827	Biatorbágy	Dévény Gyula u. 4.	Telephely	102745716	Gépjármű szerviz
154	235741	18,890016	638131	47,465493	Biatorbágy	Budaorsi u. 1	Telephely	102758882	raktár
155	236300	18,80323	631590	47,470369	Biatorbágy	8743/31 hrsz.	Telephely	102757247	Gépkocsi tárolóhely

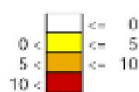
7. sz melléklet zajtérképek, intézkedési tervek – Biatorbágy Fő közlekedési útvonalai (kivonat)

M1 - zajtérképezett szakaszok (forrás: Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft.
Fő közlekedési létesítmények stratégiai zajtérképezése és intézkedési terv – 2015 M1 autópálya)

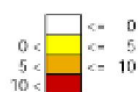
12+252 – 29+578 km



63 dB stratégiai
küszöbérték túllépés



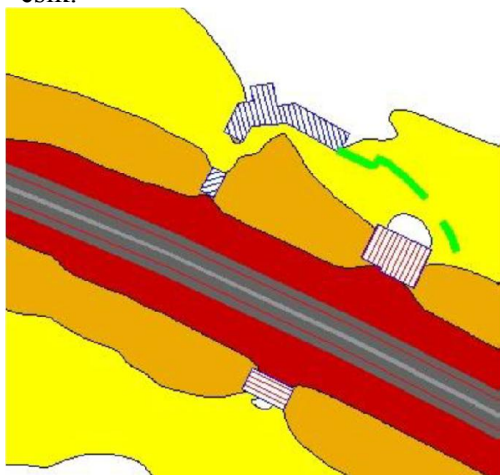
55 dB stratégiai
küszöbérték túllépés



Stratégiai küszöbértékek:

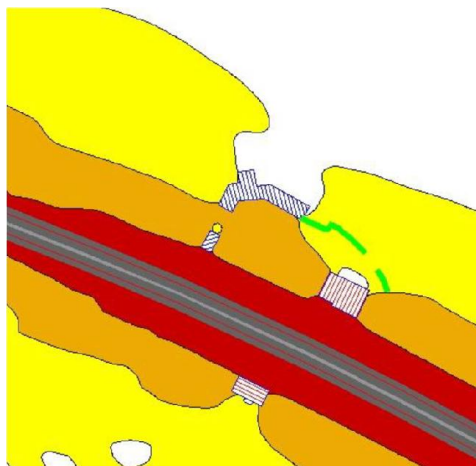
Lden mutatóra: 63 dB

Az M1 autópálya Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán a 18+800–20+000 km szelvények között az út jobb oldalán a homlokzati zajterhelés a 63-73 dB-es sávba esik.



Léjfel mutatóra: 55 dB

Az M1 autópálya Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán a 18+800–20+000 km szelvények között az út jobb oldalán a homlokzati zajterhelés az 55-65 dB-es sávba esik.



1. főút – Intézkedési terv, zajtérkép (forrás: Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft.
Fő közlekedési létesítmények stratégiai zajtérképezése és intézkedési terv – 2015 Biatorbágy,
Évi 3 millió jármű áthaladásánál nagyobb forgalmat lebonyolító közutak)



Az érintett útszakaszok adatai: 1. sz. I. rendű főút
8101. sz. összekötő út

Közü szám:	Útkategória	kezdő km szelvény	vég km szelvény	hossz (km)
1	I. rendű főút	9+734	16+040	6,376
1	I. rendű főút	18+900	20+600	1,700
8101	összekötő út	0+000	3+036	3,027

Érintettség adatok – L_{den} mutató

	lakosságszám	iskolák, óvodák, kórházak száma
55-59 dB:	300	0
60-64 dB:	500	0
65-69 dB:	700	0
70-74 dB:	0	0
≥75 dB:	0	0

Leginkább terhelt területek:

Az 1. sz. I. rendű főút 9+734 - 16+040 km szelvények közötti zajtérképezett szakaszának mindkét oldalán változó szélességű, mintegy 70-150 m széles sáv.

Az 1. sz. I. rendű főút 18+900 - 20+600 km szelvények közötti zajtérképezett szakaszának bal oldalán mintegy 50-70 m széles sáv.

A 8101. sz. összekötő út zajtérképezett szakaszának mindkét oldalán mintegy 30-70 m széles sáv.

Az 1. sz. I. rendű főút 9+734 - 16+040 km szelvények közötti zajtérképezett szakaszának mindkét oldalán változó szélességű, mintegy 50-140 m széles sáv.

Az 1. sz. I. rendű főút 18+900 - 20+600 km szelvények közötti zajtérképezett szakaszának bal oldalán mintegy 30-70 m széles sáv.

A 8101. sz. összekötő út zajtérképezett szakaszának mindkét oldalán mintegy 40-50 m széles sáv.

KONFLIKTUS (érintettség)	L _{den} mutató	L _{éjjel} mutató
Általános jellemzés	A konfliktusos területek a stratégiai küszöbértéket meghaladó zajterhelésű területek. Az útszakaszok részben érintik a város családi házas beépített területeit is, de többnyire a nem beépített, alig lakott külterületen haladnak. Az érintettség közepesnek tekinthető. Az érintett lakosság mintegy 55%-a él konfliktusos területen.	A konfliktusos területek a stratégiai küszöbértéket meghaladó zajterhelésű területek. Az útszakaszok részben érintik a város családi házas beépített területeit is, de többnyire a nem beépített, alig lakott külterületen haladnak. Az érintettség közepesnek tekinthető. Az érintett lakosság mintegy 65%-a konfliktusos területen él.
Konfliktussal leginkább terhelt területek	Az 1. sz. I. rendű főút 9+734 - 16+040 km szelvények közötti zajtérképezett szakaszának mindkét oldalán változó szélességű, mintegy 40-60 m széles sáv. Az 1. sz. I. rendű főút 18+900 - 20+600 km szelvények közötti zajtérképezett szakaszának bal oldalán mintegy 20-30 m széles sáv.	Az 1. sz. I. rendű főút 9+734 - 16+040 km szelvények közötti zajtérképezett szakaszának mindkét oldalán változó szélességű, mintegy 40-60 m széles sáv. Az 1. sz. I. rendű főút 18+900 - 20+600 km szelvények közötti zajtérképezett szakaszának bal oldalán mintegy 20-30 m széles sáv.

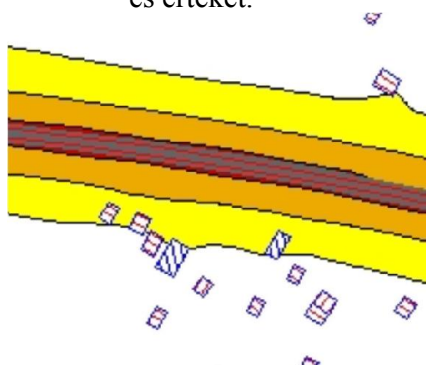
Stratégiai küszöbérték: A stratégiai küszöbértéket **több mint 10 dB értékkel meghaladó** területek (a zajterhelés meghaladja a 73 dB, illetve a 65 dB értéket)

L_{den} mutatóra: 63 dB

L_{éjjel} mutatóra: 55 dB

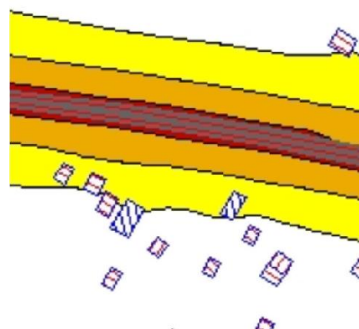
1. sz. I. rendű főút (9+734-16+040 km szelvények között)

Az 1. sz. I. rendű főút Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán a homlokzati zajterhelés sehol nem haladta meg a 73 dB-es értéket.



1. sz. I. rendű főút (9+734-16+040 km szelvények között)

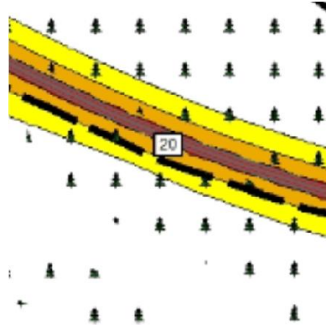
Az 1. sz. I. rendű főút Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán a homlokzati zajterhelés sehol nem haladta meg a 65 dB-es értéket.



Lden mutatóra: 63 dB

1. sz. I. rendű főút (18+900-20+600 km szelvények között)

Az 1. sz. I. rendű főút Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán érintett lakóépület nem található, a homlokzati zajterhelés értelem-szerűen sehol nem haladja meg a 73 dB-es értéket.

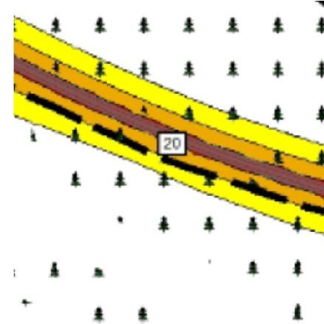


Lden mutatóra: 63 dB

Léjjel mutatóra: 55 dB

1. sz. I. rendű főút (18+900-20+600 km szelvények között)

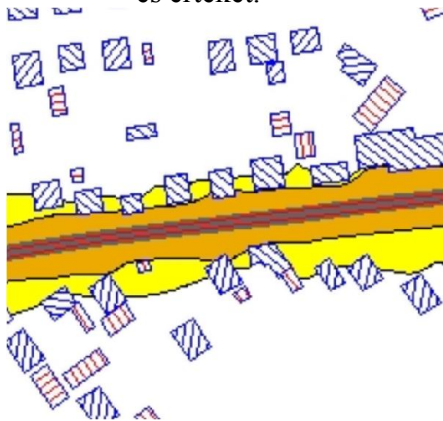
Az 1. sz. I. rendű főút Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán érintett lakóépület nem található, a homlokzati zajterhelés értelem-szerűen sehol nem haladja meg a 65 dB-es értéket.



Léjjel mutatóra: 55 dB

8101. sz. összekötő út

A 8101. sz. összekötő út Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán a homlokzati zajterhelés sehol nem haladta meg a 73 dB-es értéket.

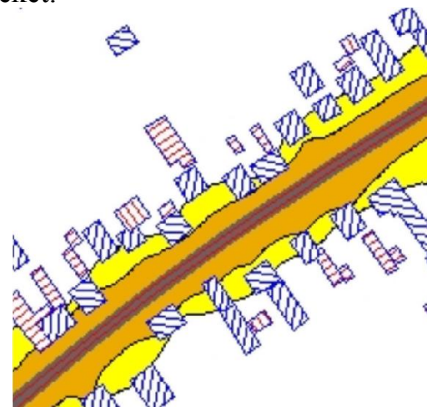


63 dB stratégiai
küszöbérték túllépés

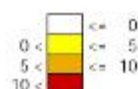


8101. sz. összekötő út

A 8101. sz. összekötő út Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán a homlokzati zajterhelés sehol nem haladta meg a 65 dB-es értéket.



55 dB stratégiai
küszöbérték túllépés

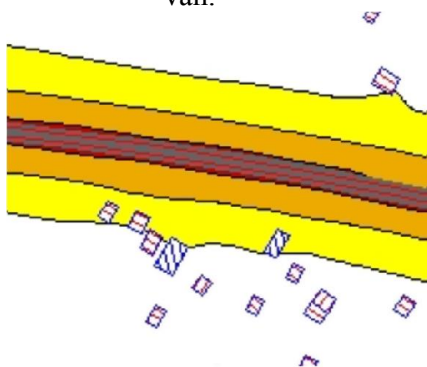


Stratégiai küszöbérték: A stratégiai küszöbértéket legfeljebb 10 dB-el meghaladó területek

Lden mutatóra: 63 dB

1. sz. I. rendű főút (9+734-16+040 km szelvények között)

Az 1. sz. I. rendű főút Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán a 15+450 - 15+500 km szelvények között az út bal oldalán a homlokzati zajterhelés a 63-68 dB-es sávban van.

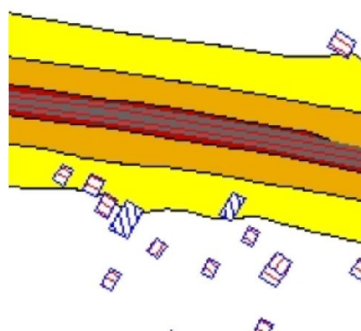


Lden mutatóra: 63 dB

Léjjel mutatóra: 55 dB

1. sz. I. rendű főút (9+734-16+040 km szelvények között)

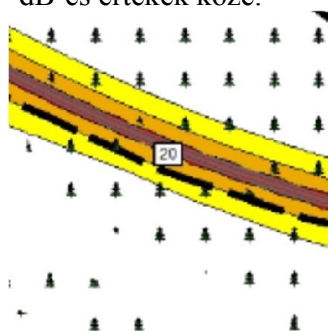
Az 1. sz. I. rendű főút Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán a 15+450 - 15+500 km szelvények között az út bal oldalán a homlokzati zajterhelés az 55-60 dB-es sávban van.



Léjjel mutatóra: 55 dB

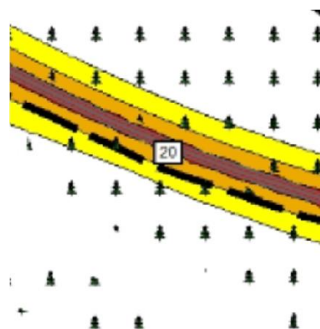
1. sz. I. rendű főút (18+900-20+600 km szelvények között)

Az 1. sz. I. rendű főút Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán érintett lakóépület nem található, a homlokzati zajterhelés értelemszerűen sehol nem esik a 63-73 dB-es értékek közé.



1. sz. I. rendű főút (18+900-20+600 km szelvények között)

Az 1. sz. I. rendű főút Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán érintett lakóépület nem található, a homlokzati zajterhelés értelemszerűen sehol nem esik az 55-65 dB-es értékek közé.

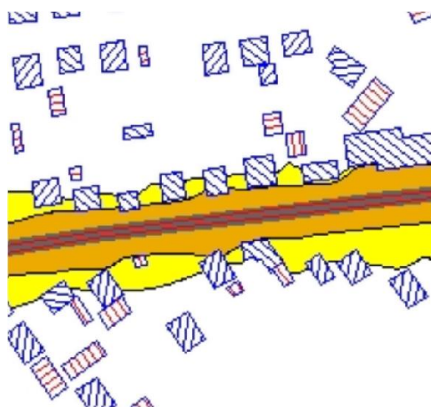


Lden mutatóra: 63 dB

Léjjel mutatóra: 55 dB

8101. sz. összekötő út

A 8101. sz. összekötő út Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán az út mindkét oldalán mintegy 20-30 m széles sávban a homlokzati zajterhelés a 63-73 dB-es értékek közé esik.

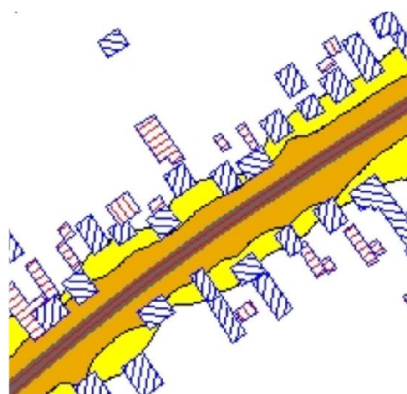


63 dB stratégiai
küszöbérték túllépés



8101. sz. összekötő út

A 8101. sz. összekötő út Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán az út mindkét oldalán mintegy 20-30 m széles sávban a homlokzati zajterhelés az 55-65 dB-es értékek közé esik.



55 dB stratégiai
küszöbérték túllépés



Zajcsökkentési lehetőségek

Biatorbágy

- | |
|---|
| 1. Lehetséges zajcsökkentési megoldások az intézkedési tervben |
| 2. A zajcsökkentési megoldás adaptálása a vonalas létesítmény stratégiai zajtérképezése sajátosságainak a figyelembevételével |
| 3. A zajcsökkentéssel érintett lakosszám |

Forgalomtervezés

1. elkerülő út létesítése
2. Az elkerülő út létrehozásával megvalósuló zajterhelés csökkenés a település belső forgalma és a korábbi áthaladó forgalom arányától függ. Jellemző, hogy a megyeszékhelyeken lévő utak átkelési szakaszain az elkerülő út forgalomba helyezését követően is megmarad egy nagyobb arányú belső forgalom, ezért a forgalom, és egyben a zajterhelés is csak mérsékelten csökken. Ilyen esetekben a magas költségek miatt nem indokolt a zajcsökkentés céljával létesített elkerülő út (a települést elkerülő út lényegesen hosszabb, mint a konfliktusos átkelési szakasz). Ezzel szemben a kis belső forgalommal jellemezhető kisebb települések esetén, ahol nagy az átmenő forgalom (és ezen belül magas a nehézjárművek részaránya), az elkerülő út forgalomba állítása jelentősen csökkenteni fogja a települési forgalmat, így a zajterhelést is.
3. A zajtérképezett útszakasz térségében kimutatott teljes lakosszám.

Területhasználat-tervezés

1. zajvédelem miatt szükséges védőtávolságokra vonatkozóan
2. Általában javasolható, hogy a kül- és belterületi nagyforgalmú utak környezetében védőtávolság kerüljön kijelölésre, amelyen belül nem kerül sor olyan területre történő átminősítésre, melyre zajvédelmi határérték vonatkozik. Ezen kívül a domborzat és az épületek árnyékoló hatásának kihasználása, az épületek védendő homlokzatának tájolása, a forgalomcsökkentés, valamint a városközpontok decentralizálása is megvalósítható.
3. nincs

Műszaki intézkedések a zajforrásoknál

1. az útburkolat cseréje
2. Hosszú távon, ha a burkolatcsere közlekedésbiztonsági megfontolások, illetve a közlekedési infrastruktúra állagmegóvása érdekében indokolt, akkor a zajhatás a fentiek szerint ugyan nem fog jelentősen javulni, azonban várható, hogy a burkolat leromlási folyamatának az időtartama meghaladja az intézkedési terv időtávlátát, amelynek során a kopóréteg akusztikai tulajdonságai végig kedvezőek maradnak.
3. A módosítással érintett zajtérképezett útszakasz térségében kimutatott lakosság.

Csendesebb zajforrások kiválasztása és előnyben részesítése

1. a járműpark felújítása
2. A járműpark összetételének a zajemisszió csökkenésére kifejtett hatása az intézkedési terv időtartamán túlnyúló időtávlátban jut csak érvényre.
3. A zajtérképezett útszakasz térségében kimutatott teljes lakosság.

A zaj csökkentése terjedés közben

1. passzív védelem
2. A zajárnyékoló létesítmények alkalmazhatósága belterületen igen korlátozott a létesítmény területszétválasztó, a normális életvitelt akadályozó hatása miatt, továbbá a létesítmény a településképet általában negatívan befolyásolja így az alkalmazása, általában nem jön számításba, kivéve az egyedi, speciális eseteket. A passzív védelem alkalmazására vonatkozóan elvi korlátozás nincs. Ugyanakkor a másodlagos védelemként a beltéri zaj csökkentésére irányuló passzív védelem egyedi jellege miatt azt nem vettük számításba az infrastrukturális megközelítéssel készült intézkedési terv keretében.
3. A módosítással érintett zajtérképezett útszakasz térségében, az útnak a zajárnyékolással ellátott oldalán kimutatott teljes lakosság.

Szabályozási vagy gazdasági intézkedések, ösztönzők.

2. A zajcsökkentés érdekében kialakított, a település egészét érintő, átfogó koncepció a fragmentált úthálózatra (kiragadott útszakaszok) vonatkozó stratégiai zajtérképekre alapozva nem dolgozható ki.
3. A zajtérképezett útszakasz térségében kimutatott teljes lakosság.

	Előkészítés alatt álló zajcsökkentési intézkedések			
	<i>Intézkedések</i>	<i>Átadás dátuma</i>	<i>Zajcsökkentéssel érintett lakosság (l) [fő]</i>	<i>Költség (k) [mFt]</i>
Forgalomtervezés		-	-	-
Területhasználat-tervezés	8101 j. út 0+800-1+050 km között körforgalmú csomópont építése	2015.	n.a.	n.a.-

Műszaki intézkedések a zajforrásoknál - az útburkolat cseréje		-	-	-
A zaj csökkentése terjedés közben		-	-	-

Vasúti zajhatás (forrás: Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft.

Fő közlekedési létesítmények stratégiai zajtérképezése és intézkedési terv – 2015 Biatorbágy, Évi 30 ezer szerelvényénél nagyobb forgalmat lebonyolító vasúti vonalak)

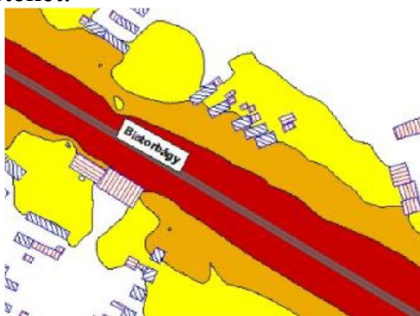
KONFLIKTUS (érintettség)	L _{den} mutató	L _{éjjel} mutató
Általános jellemzés	A konfliktusos területek a stratégiai küszöbértéket meghaladó zajterhelésű területek. Az 1. sz. fővonal zajtérképezett vasútszakasza közepes beépítettségű belterületen, illetve ritkán beépített külterületen halad át. Az érintettség belterületen közepes, külterületen gyakorlatilag nincs. Az érintett lakosság kb. nyolcada él konfliktusos területen.	A konfliktusos területek a stratégiai küszöbértéket meghaladó zajterhelésű területek. Az 1. sz. fővonal zajtérképezett vasútszakasza közepes beépítettségű belterületen, illetve ritkán beépített külterületen halad át. Az érintettség belterületen közepes, külterületen gyakorlatilag nincs. Az érintett lakosság kb. negyede él konfliktusos területen.
Konfliktussal leginkább terhelt területek	Az 1. sz. fővonal Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán 251+00-278+00 és a 296+00-314+00 hm szelvények közötti szakaszon 70-130 m széles sáv. A 278+00-296+00 hm szelvények közötti szakaszon 30-90 m széles sáv.	Az 1. sz. fővonal Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán 251+00-278+00 és a 296+00-314+00 hm szelvények közötti szakaszon 90-160 m széles sáv. A 278+00-296+00 hm szelvények közötti szakaszon 40-110 m széles sáv.

Stratégiai küszöbérték: A stratégiai küszöbértéket több mint 10 dB értékkel meghaladó területek (a zajterhelés meghaladja a 73 dB, illetve a 65 dB értéket)

L_{den} mutatóra: 63 dB

Az 1. sz. fővonal zajtérképezett szakaszán a homlokzati zajterhelés sehol sem éri el a 73 dB-es értéket.

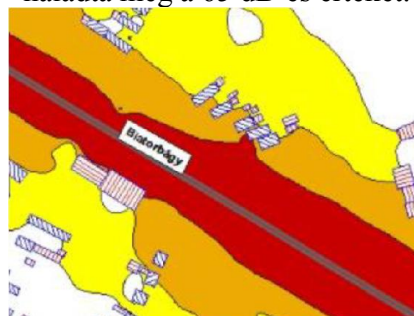
Az 1. sz. fővonal Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán a homlokzati zajterhelés lakóépület esetében sehol nem haladja meg a 73 dB-es értéket.



L_{éjjel} mutatóra: 55 dB

Az 1. sz. fővonal környezetében a homlokzati zajterhelés a következő szakaszon haladja meg a 65 dB-es értéket:

Az 1. sz. I. rendű főút Biatorbágyot érintő zajtérképezett szakaszán a homlokzati zajterhelés sehol nem haladta meg a 65 dB-es értéket.

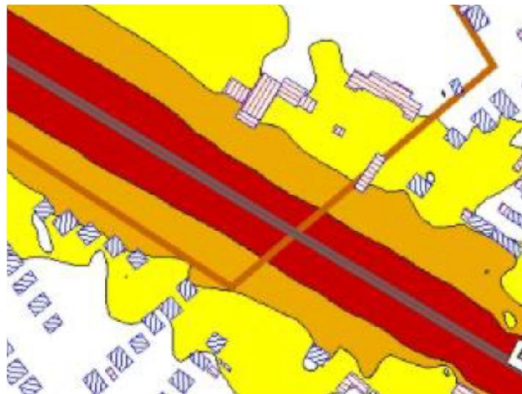


Stratégiai küszöbérték: A stratégiai küszöbértéket legfeljebb 10 dB-el meghaladó területek

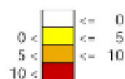
Lden mutatóra: 63 dB

Az 1. sz. fővonal környezetében a homlokzati zajterhelés a következő szakaszokon haladja meg a 63 dB-es küszöbértéket:

Az 1. sz. fővonal zajtérképezett szakaszán a homlokzati zajterhelés a 293+50 hm szelvényénél és a 296+20-305+20 hm szelvények közötti szakaszon a vasútvonal bal oldalán a 63-73 dB-es értékek közé, azon belül is jellemzően a 63-68 dB-es sávba esik. A 299+50-301+70 hm szelvények közötti szakaszon a homlokzati zajterhelés a vasútvonal jobb oldalán a 63-73 dB-es értékek közé, azon belül is jellemzően a 68-73 dB-es sávba esik.



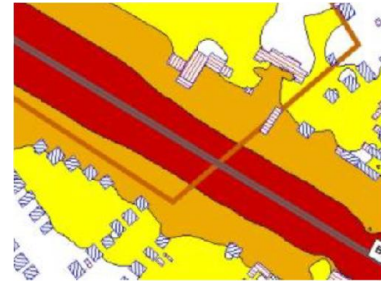
63 dB stratégiai
küszöbérték túllépés



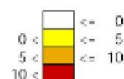
Léjjel mutatóra: 55 dB

Az 1. sz. fővonal környezetében homlokzati zajterhelés a következő szakaszokon haladja meg az 55 dB-es küszöbértéket:

Az 1. sz. fővonal zajtérképezett szakaszán a homlokzati zajterhelés 293+50 hm szelvényénél a vasútvonal bal oldalán meghaladja az 55 dB-es küszöbértéket, a 295+50-305+20 hm szelvények közötti szakaszon a vasútvonal bal oldalán az 55-65 dB értékek közé, azon belül is jellemző az 55-60 dB-es sávba esik. A 299+301+70 hm szelvények közötti szakaszon a homlokzati zajterhelés vasútvonal jobb oldalán az 55-65 dB-es értékek közé, azon belül is jellemzően a 60-65 dB-es sávba esik.



55 dB stratégiai
küszöbérték túllépés



Zajcsökkentési lehetőségek

Biatorbágy

1. Lehetséges zajcsökkentési megoldások az intézkedési tervben
2. A zajcsökkentési megoldás adaptálása a vonalas létesítmény stratégiai zajtérképezése sajátosságainak a figyelembevételével
3. A zajcsökkentéssel érintett lakosság

Forgalomtervezés

1. sebességkorlátozás, forgalomirányítás
2. A vasúti forgalomban csak egészen kivételes esetben fogadható el a zajcsökkentési célú sebességkorlátozás. A szolgáltatási színvonal ugyanis nagymértékben összefügg (több más elem mellett) az eljutási idővel. A beruházások jelentős hányada éppen annak érdekében valósul meg, hogy az eljutási idő az adott viszonylaton csökkenjen. A fenti szempontok átbocsátási kapacitáshiányos vonalakon még nagyobb hangsúlyt kapnak. Alternatív útvonal hiányában forgalomátirányítás Budapest térségében nem tervezhető.
3. A módosítással érintett zajtérképezett vonalszakasz térségében kimutatott teljes lakosság.

Területhasználat-tervezés

1. zajvédelem miatt szükséges védőtávolságokra vonatkozóan
2. Általában javasolható, hogy a kül- és belterületi nagyforgalmú vasutak környezetében védőtávolság kerüljön kijelölésre, amelyen belül nem kerül sor olyan területre történő átminősítésre, melyre zajvédelmi határérték vonatkozik. Ezen kívül a domborzat és az épületek árnyékoló hatásának kihasználása, az épületek védendő homlokzatának tájolása, a forgalomcsökkentés, valamint a városközpontok decentralizálása is megvalósítható.
3. nincs

Műszaki intézkedések a zajforrásoknál

1. a sín és a kerék érdességének csökkentése, a pálya optimalizálása, alépítmények megválasztása, a pálya állapotának javítása, sínkösörülés, műanyag féktuskók alkalmazása, az acél hídszerkezeteken hangelnyelők, beágyazott sínek, alkalmazása, ill. burkolt hidak alkalmazása
2. A vasútüzemben a pályafenntartás / karbantartás elsődleges célja a biztonságos és folyamatos üzemvitel biztosítása és a szolgáltatási színvonal fenntartása /javítása, aminek járulékos hatása egyebek között a kisebb zajemisszió. A műszaki intézkedések zajemisszió csökkentő hatása a stratégiai zajtérképezés eszközeivel közvetlenül nem becsülhető, mivel a becslés a számítási módszer megváltoztatását igényli.
3. A módosítással érintett zajtérképezett vonalszakasz térségében kimutatott lakosság.

Csendesebb zajforrások kiválasztása és előnyben részesítése

1. járműállomány fejlesztése, aerodinamikai zaj csökkentése
2. vasúti közlekedési beruházások egyik célja a szolgáltatási színvonal javítása. Számos vasúti beruházás esetében a szolgáltatási színvonal javítása a technológiai színvonal emelésével történik, aminek járulékos hatása egyebek között a kisebb zajemisszió. A fordított eset nem fordul elő (zajcsökkentési célú gördülőállomány fejlesztés, aminek járulékos hatása a szolgáltatási színvonal javulása). A járműpark felújításának zajhatása a stratégiai zajtérképezés eszközeivel közvetlenül nem becsülhető, mivel a becslés a számítási módszer állandóinak a megváltoztatását igényli. A zajtérképezett útszakasz térségében kimutatott teljes lakosság.
3. A zajtérképezett vonalszakasz térségében kimutatott teljes lakosság.

A zaj csökkentése terjedés közben

1. passzív védelem
2. A zajárnyékoló létesítmények és a passzív védelem alkalmazására elvi korlátozás nincs. Ugyanakkor a másodlagos védelemként a beltéri zaj csökkentésére irányuló passzív védelem egyedi jellege miatt azt nem vettük számításba az infrastrukturális megközelítéssel készült intézkedési terv keretében.
A módosítással érintett és zajtérképezett vonalszakasz térségében, a vonalnak a zajárnyékolással ellátott oldalán kimutatott teljes lakosság.

Szabályozási vagy gazdasági intézkedések, ösztönzők.

2. A zajcsökkentés érdekében kialakított, átfogó koncepció a fragmentált vasút hálózatra (kiragadott vonalszakaszok) vonatkozó stratégiai zajtérképekre alapozva nem dolgozható ki.
3. A zajtérképezett vonalszakasz térségében kimutatott teljes lakosság.

Előkészítés alatt álló zajcsökkentési intézkedések				
	<i>Intézkedések</i>	<i>Átadás dátuma</i>	<i>Zajcsökkentéssel érintett lakosság (l) [fő]</i>	<i>Költség (k) [mFt]</i>

Forgalomtervezés		-	-	-
Területhasználat-tervezés	-	-	-	-
Műszaki intézkedések a zajforrásoknál	-	-	-	-
csendesebb zajforrások kiválasztása és előnyben részesítése				
a zaj csökkentése terjedés közben	Az 1. sz. fővonal 294+00-295+80 hm szelvényei közötti szakasz bal oldalán 4,0 m magas zajvédő fal építése.	n.a.	kb. 60	25,20
	Az 1. sz. fővonal 295+80-299+20 hm szelvényei közötti szakasz bal oldalán 4,5 m magas zajvédő fal építése.	n.a.	kb. 250	53,55
	Az 1. sz. fővonal 296+88-302+00 hm szelvényei közötti szakasz jobb oldalán 4,5 m magas zajvédő fal építése.	n.a.	kb. 100	80,64
	Az 1. sz. fővonal 299+78-303+47 hm szelvényei közötti szakasz bal oldalán 4,5 m magas zajvédő fal és reduktor építése.	n.a.	kb. 300	58,12
	Az 1. sz. fővonal 303+47-305+47 hm szelvényei közötti szakasz bal oldalán 4,5 m magas zajvédő fal építése.	n.a.	kb. 150	31,5

Zajcsökkentési intézkedések - 5 éves időszakra

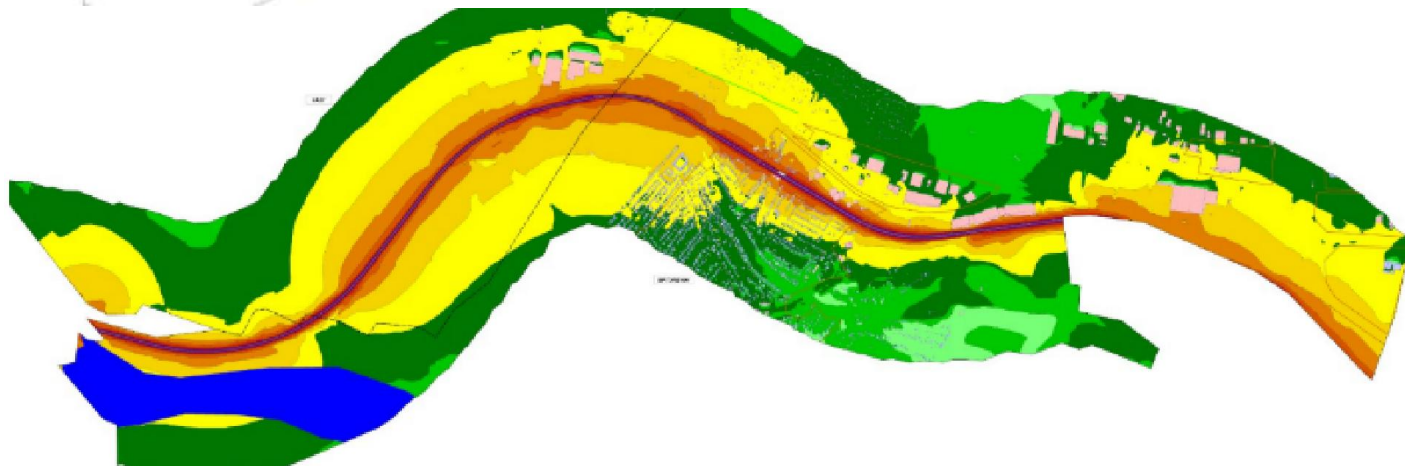
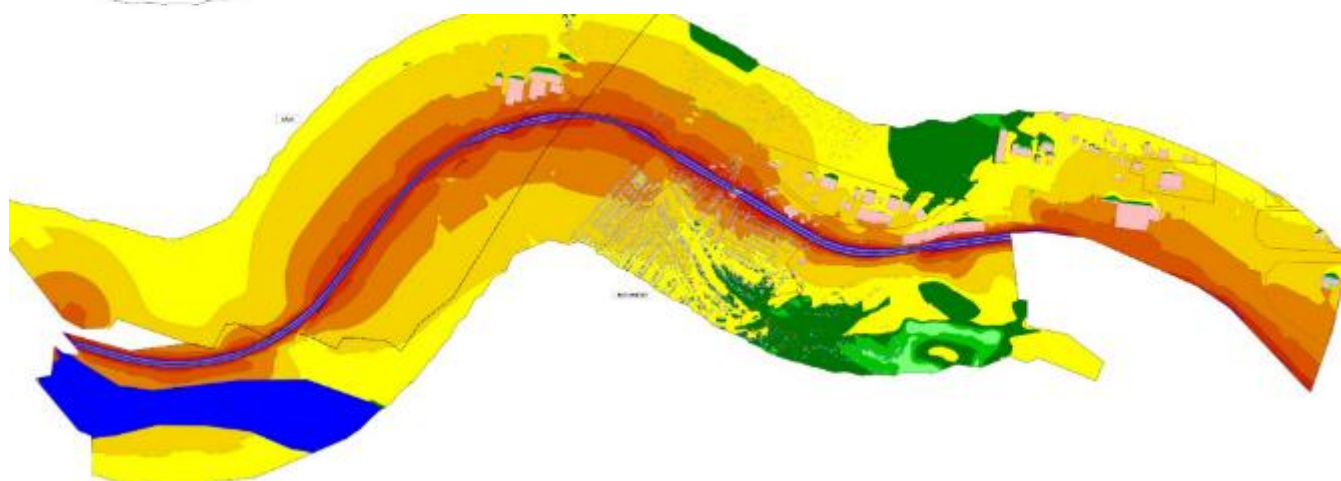
területhasználat-tervezés: Az érintett vasútvonal külterületi és a még beépítetlen belterületi szakaszain.

Zajcsökkentési intézkedések - Hosszú távú stratégia

	Érintett útszakasz / intézmény	Zajcsökk. érintett lakosság [fő]	Költség (k) [mFt]	Becsült zajemisszió csökkenés ΔL [dB]	K ö l t s é g Lakosság [mFt/fő]	becsült zajvédelmi hatékonyság index: $\Delta L \cdot I/k$
a zaj csökkentés terjedés közben	Az 1. sz. fővonal 294+00-295+80 hm szelvényei közötti szakasz bal oldalán 4,0 m magas zajvédő fal építése.	kb. 60	25,20	7	0,420	16,7

Páty- Biatorbágy – Vasútpálya- Stratégiai zajtérképek, 280/2004. (X.20.) Kormányrendelet szerint (forrás: Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft.)

1. Kép: **Lden mutatóra: 63 dB**
2. kép : **zajterhelés Lden dBA**
3. kép: **Léjjel mutatóra: 55 dB**
4. kép: **zajterhelés Léjjel dBA**



8. melléklet – Biatorbágy védett építészeti értékei és természeti értékei (saját fotók)

Biatorbágy építészeti értékei



Faluház és Juhász Ferenc Művelődési Központ (előtérben Juhász Ferenc szobrával)



Szűz Mária-neve katolikus templom



Sarlós Boldogasszony kápolna



Sándor-Metternich kastély

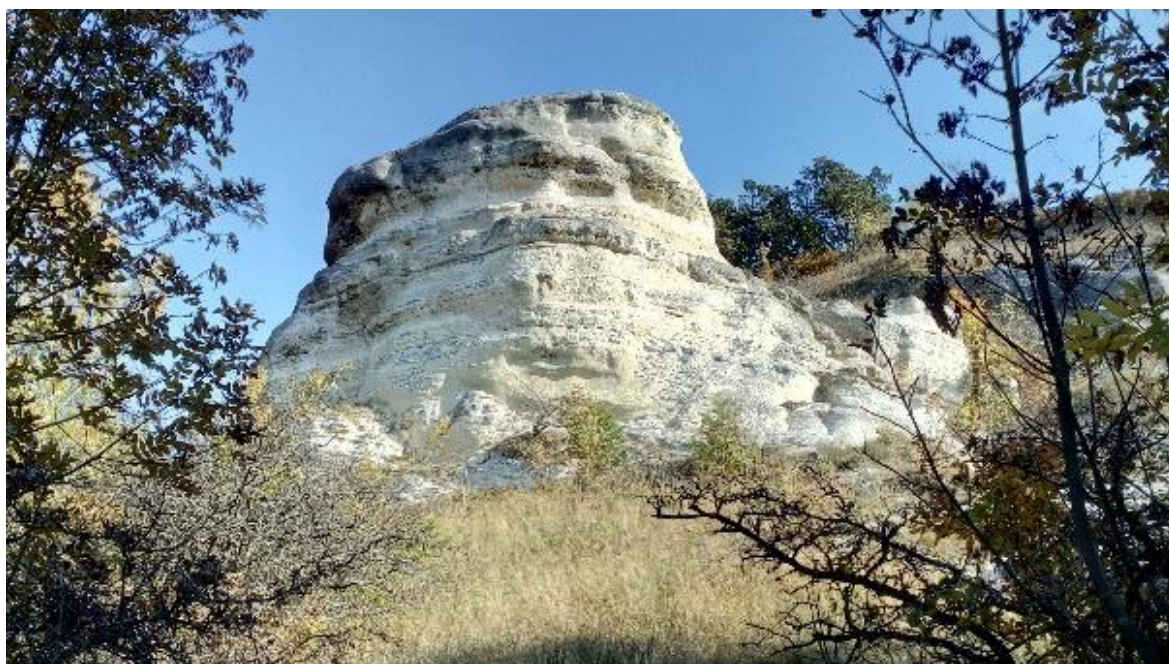


Szily kastély



Viadukt

Biatorbágy természeti értékei



Tétényi-fennsík, Nyakas-kő



Bolha-hegy, kőfejtő



Bolha-hegy - panoráma az Ürge-hegy felé



Madárszirt



Peca-tó



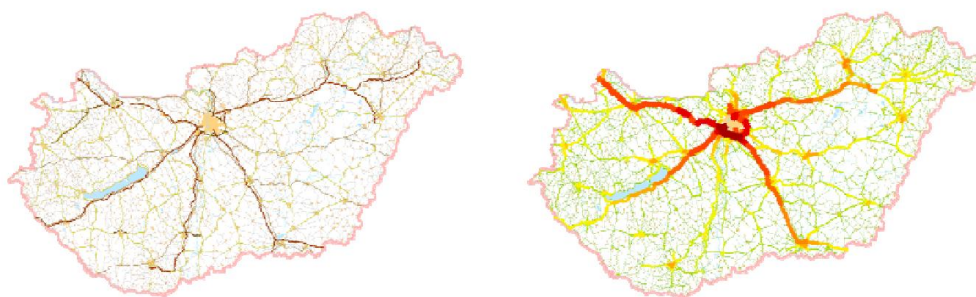
Biai-halastó a Nyakaskőről

9. melléklet -Forgalomszámlálási adatok – Kivonat, Magyar Közút Zrt: A közúti forgalom figyelemmel kísérése, 2017



Magyar Közút Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság
1024 Budapest, Fényes Elek utca 7-13.
Telefon: (1) 819 9000 Fax: (1) 819 9540 E-mail: info@kozut.hu
Web: www.kozut.hu

A KÖZÚTI FORGALOM FIGYELEMEL KÍSÉRÉSE 2017



BUDAPEST
2018. július

2. A forgalomszámlálás alapelve

Az országos közúti keresztmetszeti forgalomszámlálást – a nemzetközi gyakorlatnak megfelelően – mintavételi eljárással (az ún. sampling módszer alkalmazásával) hajtják végre. Alapvető célkitűzés az évi átlagos napi forgalom (ÉÁNF) meghatározása. Ehhez ismerni kell a forgalom napi, heti és havi ingadozásának törvényszerűségeit, melyeket a törvényszerűségi állomásokon, hosszabb ideig tartó forgalomszámlálással határoznak meg.

A számlálási módszer lehetővé teszi, hogy a forgalom időbeli ingadozásának ismeretében valamely keresztmetszetben az évi átlagos napi forgalmat viszonylag kevés adatból (kisszámú mintából, rövid ideig tartó számlálás eredményéből) megfelelő pontossággal és megbízhatósággal lehessen meghatározni.

3. A forgalomszámlálási adatok feldolgozása

3.1 A forgalomszámlálási módszer alapképlete

Az utazási szokások ritmusát napi, heti és éves periódussal lehet jellemezni. Az a felismerés, hogy ez a három periódus felel meg a közúti forgalom időbeli lefolyása törvényszerűségeinek, vezetett a **sampling** módszer alapképletének felállításához.

Valamely útkeresztmetszetben az évi átlagos napi forgalom (Q) értéke egy évre vonatkoztatva a következő képlettel becsülhető meg:

$$Q_j = q_{x,ho,nt,j} \cdot a_{x,jelleg2,ho,nt,j} \cdot b_{jelleg1,ho,nt,j} \cdot c_{jelleg1,ho,j}$$

E számítási módszer alkalmazásával a rövid idő alatt megszámlált forgalom - megfelelő tényezőkkel felszorozva - évi átlagértékké számítható át.

A képletben szereplő jelölések jelentése a következő:

- q** - *a forgalom mennyiség mintája*: meghatározott 'x' napszakban megfigyelt forgalom.
- a** - *napszaktényező*: a teljes napi (24 órás) forgalom és egy adott 'x' napszak forgalmának arányát kifejező viszonyszám. A forgalom egy napon belüli ingadozásait fejezi ki. Ha az 'x' napszak forgalmát megszorozzuk az 'a' napszaktényezővel, megkapjuk a teljes nap forgalmát.
- b** - *napi tényező*: a heti (havi) átlagforgalom és a napi forgalom arányát kifejező viszonyszám. A napi forgalom egy héten belüli ingadozásait jellemzi. Ha egy adott 'nt' naptípusú nap forgalmát megszorozzuk a 'b' napi tényezővel, megkapjuk az adott hét (hónap) átlagforgalmát.

5. Közzétett adatok

Az 1007 számlálóállomás forgalomszámlálási eredményeit ötféle táblázatban adjuk közre.

A táblázatokban az egyes állomások adatait növekvő útszám és szelvényszám szerinti sorrendben és útkategóriánkénti tagolásban közöljük.

A táblázatokban szereplő kódok és rövidítések jelentése:

- számlálóállomás fekvése:	K – külső L – lakott
- számlálóállomás típusa:	FCS – elsőrendű főállomás (csúcsóra állomás) F – másodrendű főállomás M1 – kézi üzemeltetésű mellékállomás (elsőrendű) M2 – kézi üzemeltetésű mellékállomás (másodrendű) OH – országhatár állomás +W,J,A – ADR, CrossCount, MiniClass, RAKTEL, QLD, QLTC, TDC, XLOOP (járműosztályozó) és MINILoop, Minimax (darabszámláló) forgalomszámláló állomások mérőhelye

A fejlécben szereplő rövidítések jelentése:

J	- jármű
E	- egységjármű
Et	- egységtengely

5.1 A 2017. évi átlagos napi forgalom

Valamennyi figyelemmel kíséresi állomáson közzétettük az évi átlagos napi forgalom (ÉÁNF) értékét, 12 járműosztályra és összesítve, táblázatos formában. Közzöljük továbbá a pályaszerkezet méretezési forgalmat (ÁNET, Et/nap), melynek segítségével egyszerűen számítható a tervezési forgalom (TF).

A "pályaszerkezet méretezési forgalom" az "Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése" című, e-UT 06.03.13 számú Útügyi műszaki előírás szerinti egységtengely értéket (ÁNET) adja meg:

$$\text{ÁNET} = z \cdot r \cdot s \cdot f_N \cdot (\text{ÁNF}_a \cdot e_a + \text{ÁNF}_n \cdot e_n + \text{ÁNF}_p \cdot e_p + \text{ÁNF}_{ny} \cdot e_{ny}), \quad \text{ahol:}$$

ÁNET	- az egységtengelyek átlagos napi áthaladási száma egy sávban egy irányban [egységtengely/nap]
z = 1,5	- a 115, 180 és 190 kN-os tengelyek többlet fűrésztő hatását veszi figyelembe
r	- irányszorzó; értékét 0,5-nek vettük fel.
s	- sávszorzó; az e-UT 06.03.13 Útügyi műszaki előírás szerint
f_N	- az összevont járműosztály forgalomfejlődési szorzója az e-UT 02.01.31 Útügyi műszaki előírás szerint
ÁNF_a	- autóbusz forgalom, jármű/nap
ÁNF_n	- nehéz tehergépkocsi forgalom, jármű/nap
ÁNF_p	- pótkocsis tehergépkocsi forgalom, jármű/nap
ÁNF_{ny}	- nyerges szerelvény forgalom, jármű/nap
e_a	- autóbusz járműátszámítási szorzója (1,3)
e_n	- nehéz tehergépkocsi járműátszámítási szorzója (0,6)
e_p	- pótkocsis tehergépkocsi járműátszámítási szorzója (1,6)
e_{ny}	- nyerges szerelvény járműátszámítási szorzója (1,7)

Az egyes forgalomjellegek leírása

Az éves és heti forgalomlefordítás szerinti forgalomjellegek (Jelleg1)

Jelleg1	A kategóriába tartozó főbb utak, jellemző útszakaszok leírása	Júliusi, illetve augusztusi forgalom aránya az évi átlaghoz képest	Nyári vasárnapi és nyári hétköznapi forgalom hányadosa
A	Nagyvárosok környéke. M0 autópályát keleti szektor, M19 autópályát, főutak nagyobb városokhoz közeli és átkelési szakaszai (Miskolc, Pécs, Győr, Szombathely, Békéscsaba, Kaposvár)	legfeljebb 1,1	legfeljebb 0,7
B	Tranzit és regionális kapcsolatok üdülő vagy turista jelleg nélkül. M1, M3, M5, M6, M7 autópályák fővárosba bevezető szakaszai, M0 autópályát déli szektor, M31, M60 autópályák, főutak nagyobb városokhoz közeli és átkelési szakaszai (Debrecen, Nyíregyháza, Kecskemét, Szombathely), 405 és 510 sz. főutak, alföldi főutak szakaszai (45, 46, 47, 471, 474 sz. főutak).		0,7 - 0,8 között
C	Átlagos jellegű forgalom. M6 autópályát Erd. után, M8 autópályát és M9 autópályát, 2, 3, 10, 22, 24, 25, 27, 31, 32, 38, 40, 41, 61, 62, 63, 65, 66, 68, 83, 311, 491, 611 sz. főutak több szakasza.		nagyobb, mint 0,8
D	Enyhe szezonális jelleg. M35 autópályát, 5, 6, 8, 21, 23, 26, 34, 35, 44, 51, 52, 54, 56, 57, 58, 61, 74, 75, 86, 811 sz. főutak jelentős hossza.	1,1 - 1,2 között	-
E	Tranzit jelleg, határozott nyári üdülő vagy turista jelleggel. M1, M3, M5, M43 autópályák szakaszai, M15, M70 autópályák, 11, 33, 55, 84 sz. főutak szakaszai, határhoz vezető utak, határközeli szakaszai (2, 3, 5, 37, 42, 43, 44 és 53 sz. főutak).	1,2 - 1,4 között	-
F	Üdülő jelleg erős hétvégi forgalommal (főként Balaton környéke). M7 autópályát majdnem teljes hosszában, 7, 71, 82 sz. főutak jelentős hosszban, 12. sz. főút, 24 sz. főút mátrai szakasza.	nagyobb, mint 1,4	-

M1 – Biatorbágyi szakasz

A figyelemmel kísérési hálózat évi átlagos napi forgalma 2017-ben

Közüti száma	Szelvény [km+m]	Útkategória	Településnév	Megye	A számlálóállomás			
					típusa	fekvése	forgalom- jellege	kódja
M1	14+ 000	autópálya	Budaörs I.	Pest megye	FCS+JA	K	B 2	1002
M1	17+ 630	autópálya	Biatorbágy	Pest megye	FCS+J	K	E 1	3982
M1	43+1001	autópálya	Nagyegyháza	Fejér megye	FCS+J	K	E 1	3030
M1	62+ 322	autópálya	Tatabánya II.	Komárom-Esztergom megye	FCS+J	K	E 1	1004
M1	98+ 290	autópálya		Komárom-Esztergom megye	FCS+J	K	E 1	3108
M1	116+ 000	autópálya	Győr	Győr-Moson-Sopron megye	FCS+J	K	E 1	3015
M1	125+ 092	autópálya	Győr V.	Győr-Moson-Sopron megye	FCS+J	K	E 1	1092
M1	130+ 114	autópálya		Győr-Moson-Sopron megye	FCS+J	K	E 1	3022

A figyelemmel kísérési hálózat évi átlagos napi forgalma 2017-ben

A számláló állomás kódja	Összes forgalom		Összes motoros forgalom		Nehéz motoros forgalom		Pályasz. márezt. forgalom	Összes teher- forgalom	Személy- gépkocsi	Kis teher- gépkocsi	Autóbusz		Tehergépkocsi					Motor- kerékpár	Kerékpár	* Kerékpár szám	Lassú járművek
											egy	csuklós	közepesen nehéz	nehéz	pótkocsi	nyerges	speciális				
	[j/nap]	[E/nap]	[j/nap]	[E/nap]	[j/nap]	[E/nap]	[E/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]		
	(1)-(12)	(1)-(12)	(1)-(10), [12]	(1)-(10), [12]	(3)-(4)	(3)-(4), [6]-(9)	(5)-(9)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)		
1002	41118	45033	41118	45033	1777	4443	1783	2219	33190	5230	403	0	845	873	55	436	10	76	0	0	0
3982	66542	92757	66542	92757	16792	41980	21800	15735	36071	12861	1712	45	700	4594	563	9825	53	118	0	0	0
3030	53186	72514	53186	72514	12158	30395	16151	12312	29872	10381	579	0	733	3295	580	7664	40	42	0	0	0
1004	54490	75127	54490	75127	13328	33320	17427	13282	29871	10758	462	25	441	3962	453	8388	38	92	0	0	0
3108	46934	63895	46934	63895	10132	25330	15311	10670	29374	6192	645	0	1183	922	576	7967	22	53	0	0	0
3015	47950	65852	47950	65852	11432	28580	15444	11524	27736	8137	426	0	518	2908	621	7404	73	127	0	0	0
1092	48379	67526	48379	67526	12001	30003	15527	11785	24474	11038	993	0	777	3446	540	6960	62	89	0	0	0
3022	44494	61959	44494	61959	10307	25768	15727	11103	26786	5963	544	9	1349	825	813	8087	29	89	0	0	0

1-es főút, Biatorbágyi szakasza

A figyelemmel kísérési hálózat évi átlagos napi forgalma 2017-ben

Közüti száma	Szelvény [km+m]	Útkategória	Településnév	Megye	A számlálóállomás			
					típusa	fekvése	forgalom- jellege	kódja
1	9+ 349	I. rendű főút	Biatorbágy	Pest megye	M1	K	B 2	7143
1	13+ 374	I. rendű főút	Biatorbágy	Pest megye	FCS+J	K	B 2	1060
1	15+ 947	I. rendű főút		Pest megye	M1+A	K	C 2	5618
1	17+ 024	I. rendű főút	Herceghalom	Pest megye	FCS+J	K	D 2	1061
1	22+ 555	I. rendű főút	Herceghalom	Pest megye	FCS+J	K	D 2	1114

A figyelemmel kísérési hálózat évi átlagos napi forgalma 2017-ben

A számláló állomás kódja	Összes forgalom		Összes motoros forgalom		Nehéz motoros forgalom		Pályasz. mérétezt. forgalom	Összes teher- forgalom	Személy- gépkocsi	Kis teher- gépkocsi	Autóbusz		Tehergépkocsi						Motor- kerékpár	Kerékpár	* Kerékpár szám	Lassú járművek
											egyed.	csuklós	közepesen nehéz	nehéz	pótkocsi	nyerges	speciális					
	[j/nap]	[E/nap]	[j/nap]	[E/nap]	[j/nap]	[E/nap]	[E/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]		
	(1)-(12)	(1)-(12)	(1)-(12)	(1)-(12)	(3)-(4)	(6)-(9)	(5)-(9)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(12)		
7143	16571	17281	16519	17265	433	1083	447	338	13897	1867	185	3	93	122	15	107	1	226	52	3	3	
1060	22303	23642	22242	23624	734	1835	827	684	19667	1637	236	1	187	177	82	237	1	13	61	4	4	
5618	6165	7337	6151	7333	618	1545	724	686	4464	833	106	1	175	175	55	279	2	60	14	1	1	
1061	7630	8527	7622	8525	474	1185	514	486	5833	1116	126	0	138	151	25	172	0	61	8	0	0	
1114	6248	6789	6232	6784	250	625	267	293	4945	796	85	1	129	72	36	56	0	109	16	3	3	
9888	5416	5810	5416	5810	196	490	207	213	4499	614	55	0	72	71	18	51	1	35	0	0	0	
3351	5520	6411	5518	6410	517	1293	576	489	3990	886	111	0	83	175	46	185	0	42	2	0	0	

10. melléklet – pollenmérések eredményei, Nemzeti Népegészségügyi Központ és Országos Környezetegészségügyi Intézet, Budapest, Pest - kivonat

Pollenhelyzet

A 2018. évi pollenszezon véget ért. A parlagfű pollenkoncentrációja országszerte minimálisra csökkent, a továbbiakban várhatóan már nem éri el a tüneteket okozó szintet. A többi nyáron jellemző allergén növény (pl. pázsitfűvek, útifű, üröm, csalánfélék, libatopfélék) virágporából is legfeljebb csak egy-egy szem fordulhat elő a levegőben.

A kültéri allergén gombák spóraszámja is lecsökkent, jellemzően csak alacsony szintet ér el.

A fűtési szezonban a beltéri allergénterhelés révén gyakoribbá válhatnak a penészgomba és poratka által kiváltott allergiás megbetegedések.

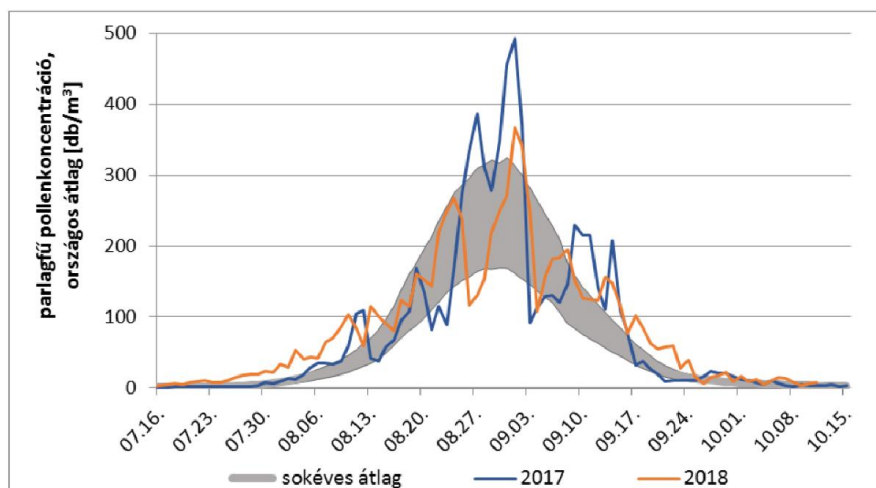
Az egyes állomásokon mért pollenterhelés alakulása 2018. november 19. – 25. között

BUDAPEST-PEST									
2018. év 47. hét	latin név	allergenitás	nov.19. Hé	nov.20. Ke	nov.21. Sze	nov.22. Cs	nov.23. Pé	nov.24. Szo	nov.25. Va
pázsitfűfélék	<i>Poaceae</i>	****	-	-	-	-	-	-	-
csalánfélék	<i>Urticaceae</i>	***	-	-	-	-	-	-	-
libatopfélék	<i>Chenopodiaceae</i>	***	-	-	-	-	-	-	-
parlagfű	<i>Ambrosia</i>	****	-	+	-	-	-	+	-
üröm	<i>Artemisia</i>	****	-	-	-	-	-	-	-
gombák	<i>Alternaria</i>	****	-	+	-	-	-	+	-
	<i>Cladosporium</i>	****	+	++	+	+	+	+++	++

Az egyes állomásokon mért pollenterhelés alakulása 2018. november 12. – 18. között

BUDAPEST-PEST									
2018. év 46. hét	latin név	allergenitás	nov.12. Hé	nov.13. Ke	nov.14. Sze	nov.15. Cs	nov.16. Pé	nov.17. Szo	nov.18. Va
pázsitfűfélék	<i>Poaceae</i>	****	+	+	-	-	-	-	-
csalánfélék	<i>Urticaceae</i>	***	-	-	-	-	-	-	-
libatopfélék	<i>Chenopodiaceae</i>	***	-	-	-	-	-	-	-
parlagfű	<i>Ambrosia</i>	****	+	-	-	+	+	+	+
üröm	<i>Artemisia</i>	****	-	-	-	-	-	-	-
gombák	<i>Alternaria</i>	****	++	+	++	+	+	++	++
	<i>Cladosporium</i>	****	+++	+++	++	+	+	+	+

A parlagfű pollen országos napi átlagkoncentrációjának alakulása 2017-ben és 2018-ban:
(A 2018. évi grafikon még nem validált, részleges adatsor alapján készült.)





Komárom-Esztergom Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (34) 311-950

Fax: (34) 311-950

Cím: Tatabánya 2800 Kossuth L. utca 106.

Honlap: <http://kemm.k.hu>

Ügyszám: 11-308/2018

Kelt: 2018. április 27.

Ügintéző neve: Steiner-Lang Zsuzsanna

Tárgy: igazolás kiállítása a névjegyzék adataiból

Ikt. szám: 49/2018

IGAZOLÁS

Név: Juhász Péter

Lakcím: 2800 Tatabánya Mártírok út 99. X. em. 1.

Kamarai nyilvántartási szám: (11-0671)

Hatósági, szakhatósági, engedélyeztetési, egyeztetési, közbeszerzési, stb. eljárásokhoz igazolom, hogy Ön a 2018. évi kamarai tagdíjat vagy nyilvántartási díjat megfizette, és a fenti nyilvántartási számon a KEM Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékben az alábbi szakterületeken szerepel:

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

VZ-VKG - Vízkészlet gazdálkodási építmények tervezése

SZVV-3.5. - Árvízmentesítés, árvízvédelem, folyó- és tószabályozás, sík- és dombvidéki vízrendezés, belvízvédelem, öntözés

SZVV-3.1. - Hidrológiai, vízgyűjtő-gazdálkodás, vízkészlet-gazdálkodás, nagytérségi vízgazdálkodási rendszerek

SZVV-3.2. - Ivó- és ipari vízellátás, szennyvízelvezetés, nem szennyvízelvezetési célú csatornázása

Jelen igazolást kérelemre állítottuk ki, amely a benne foglalt adatokat 2019.04.30-ig igazolja.



Takács Zsuzsanna

Takács Zsuzsanna
titkár

Kapják:

1. Juhász Péter

2. Irattár

12. melléklet Forrásjegyzék – a Környezetvédelmi Programhoz felhasznált legfontosabb források, megalapozó dokumentumok

1. Biatorbágy Város programjai, tervei:

Biatorbágy Településrendezési Terve, Helyi Építési Szabályzata és Szabályozási terve
Biatorbágy integrált városfejlesztési stratégiája (204-2020)
Biatorbágy Turizmusfejlesztési és Környezetrendezési Tanulmányterve (2009)
Biatorbágy Város Környezetvédelmi Programja (2013-2019)
Biatorbágy közösségi közlekedésének felülvizsgálatáról szóló vizsgálati dokumentáció (2018)
+ Biatorbágy honlapon (www.biatorbagy.hu) közzétett nyilvános adatok

2. Hivatalosan megkért adatszolgáltatások:

Közép-Duna Völgyi Vízügyi Igazgatóság adatszolgáltatása
Pest Megyei Kormányhivatal, Érdi Járási Hivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának adatszolgáltatása
Depónia Nonprofit Kft (hulladékgazdálkodási közszolgáltató) adatszolgáltatása
Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság adatszolgáltatása
+ Biatorbágyi Vízművek Zrt (szennyvíztisztító-telep technológiai folyamatára – előző környezetvédelmi programból)

3. Nyilvánosan hozzáférhető – a programban forráshellyel megjelölt, tartalmi változtatás nélkül kivonatolt – dokumentumok:

KSH, STADAT – nyilvános adatbázis (www.ksh.hu/statinfo)
Zsámbéki Medence Egyesület természeti értékek leírása
OKIR – Országos Környezetvédelmi információs rendszer: EHIR, LAIR, TIR adatbázis
Vízügyi Igazgatóság honlapja (<https://www.vizugy.hu>)
Országos légszennyezettségi mérőhálózat (<http://www.levegominoseg.hu/automata-merohalozat>)
Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft.: Fő közlekedés létesítmények stratégia zajtérképezése és intézkedési tervek – M1, 1 és 8101 főút, vasúti fővonal
Magyar Közút Zrt: A közúti forgalom figyelemmel kísérése, 2017
Bolford Gabriella–Kiss Gábor: Javaslat tanösvény létesítésére Biatorbágy területén
Duna-Ipoly Nemzeti Park és NATURA 2000-es területek honlapja
Bolha-hegy: <http://www.pecato.hu/2014/02/bolha-hegyi-hasadekbarlang.html>
Pollennaptár: <http://allergia.network.hu/blog/allergia-klub-blogja/pollenjelentes>
Nemzeti Népegészségügyi Központ és Országos Környezetegészségügyi Intézet honlapja
Magyarország Partnerségi Megállapodása 2014-20 fejlesztési időszakra (EU-s pályázati források bemutatásánál)

Egyéb:

Wikipédia, google kereső, hatályos környezetvédelmi jogszabályok és helyi rendeletek saját fotók, helyszíni szemlék víz- és zajvizsgálati eredményei