

MELLÉKLETEK

1. melléklet (alap adatok szakértői, engedélykérői)

1.1. melléklet HKE szakértői hatósági igazolványok másolata

1.2. melléklet Tulajdoni lap másolat (024/180 hrsz.)

1.3. melléklet TEVA Zrt. cégkivonat



1.1. melléklet
Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

4025 Debrecen, Arany J. u. 45.

Tel/Fax: (52)435-794; e-mail: hbmkmk@hbmmernokikamara.t-online.hu ;

web: www.hbmkmk.hu

Iktatószám: 127-2-I.4-09-1080/2016.

Ügyintéző: Molnár Andrea

HATÓSÁGI IGAZOLVÁNY

Név: Gáspár Róbert István

Anyja neve: Majercsik Katalin

Születési helye: Salgótarján

Születési ideje: 1962.03.25.

Lakcím: 4031 Debrecen, Sárvári Pál u. 11. 1/1.

Kamarai nyilvántartási száma: 09-1080

A Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara Tagja és a Tervezői és a Szakértői névjegyzékben szerepel, ezáltal az alábbi szakterülete(ke)n folytathat tevékenységet.

Szakértői jogosultsága(i):

Engedély jele:

Szakterület tevékenységi köre:

Továbbképzési
időszak vége:

SZKV-1.1

Hulladékgazdálkodás

SZKV-1.2

Levegőtisztaság-védelem

SZKV-1.3

Víz- és földtani közeg védelem

SZKV 1.4

Zaj- és rezgésvédelem

SZVV-3.10

Vízanalítika, vízminőség-védelem,
vízminőségi kárelhárítás

A hatósági igazolványt a szakmagyakorlási tevékenységet folytató kérelmére adtam ki.

A hatósági igazolványt a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVII törvény 42.§ (1) bekezdés a) pontja alapján, figyelemmel a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 85.§ (1) bekezdésére került kiállításra.

Debrecen, 2016. április 19.



[Handwritten signature]

Dr. Dobozi Erika
HBM MK titkár



1.1. melléklet

Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

4025 Debrecen, Arany J. u. 45.

Tel/Fax: (52)435-794; e-mail: hbm mk@hbmmernokikamara.t-online.hu ;

web: www.hbm mk.hu

Iktatószám: 125-2-1.4-09-1082/2016.

Ügyintéző: Molnár Andrea

HATÓSÁGI IGAZOLVÁNY

Név: Nyesténé Minorics Márta

Anyja neve: Wéninger Margit

Születési helye: Mohács

Születési ideje: 1955.07.22.

Lakcím: 4031 Debrecen, Derék u. 137. 3/6.

Kamarai nyilvántartási száma: 09-1082

A Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara Tagja és a Tervezői és a Szakértői névjegyzékben szerepel, ezáltal az alábbi szakterülete(ke)n folytathat tevékenységet.

Szakértői jogosultsága(i):

Engedély jele:

Szakterület tevékenységi köre:

Továbbképzési időszak vége:

SZKV-1.1

Hulladékgazdálkodás

SZKV-1.2

Levegőtisztaság-védelem

SZKV-1.3

Víz- és földtani közeg védelem

SZKV 1.4

Zaj- és rezgésvédelem

SZVV-3.10

Vizanalitika, vízminőség-védelem,
vízminőségi kárelhárítás

A hatósági igazolványt a szakmagyakorlási tevékenységet folytató kérelmére adtam ki.

A hatósági igazolványt a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVII törvény 42.§ (1) bekezdés a) pontja alapján, figyelemmel a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 85.§ (1) bekezdésére került kiállításra.

Debrecen, 2016. április 19.



Dr. Dobozi Erika
HBM MK titkár

E-hiteles tulajdoni lap - teljes másolat

Megrendelés szám: 709521/6/2017

2017.07.06

SAJÓBÁBONY

Szektor: 34

Külterület 024/180 helyrajzi szám

IRÉSZ

Földrészlet területe változás előtt: 755 (m2) törölő határozat: 61036/2009.09.23

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatai	terület	kat.t.jöv.	alosztály adatai
művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	ha m2	k.fill.
			ter. kat.jöv
			ha m2 k.fill

. Kivett ipartelep kompresszor ép., üzemi épület, iroda, trafóház, raktár, tároló épület

0	3.4818	0.00
---	--------	------

2. bejegyző határozat: 82054/2005.12.16
Bányatelek

3. bejegyző határozat: 48392/2008.04.11
Natura 2000 terület

4. bejegyző határozat: 61036/2009.09.23
Illetti a SAJÓBÁBONY Külterület 024/50 HRSZ-t terhelő Egyéb szolgalmi jog
gázvezeték karbantartási szolgalmi jog 180 m2 területre, A 41426/2004.04.02 számú beadvány
rangsorában.

5. bejegyző határozat: 61036/2009.09.23
Illetti a SAJÓBÁBONY Külterület 024/144 HRSZ-t terhelő Egyéb szolgalmi jog
gázvezeték karbantartási szolgalmi jog 180 m2 területre, A 41426/2004.04.02 számú beadvány
rangsorában.

6. bejegyző határozat: 61036/2009.09.23 törölő határozat: 51851/2016.06.24
Illetti a SAJÓBÁBONY Külterület 024/168 HRSZ-t terhelő Egyéb szolgalmi jog
gázvezeték karbantartási szolgalmi jog 112 m2 területre. A 73713/2004.12.08 számú beadvány
rangsorában.

7. bejegyző határozat: 61036/2009.09.23
Illetti a SAJÓBÁBONY Külterület 024/194 HRSZ-t terhelő Egyéb szolgalmi jog
gázvezeték karbantartási szolgalmi jog 512 m2 területre. A 41426/2004.04.02. számú beadvány
rangsorában.

8. bejegyző határozat: 61036/2009.09.23
Illetti a SAJÓBÁBONY Külterület 024/50 HRSZ-t terhelő Egyéb szolgalmi jog
gázvezeték karbantartási szolgalmi jog 180 m2 területre A 38233/2005.03.01 számú beadvány
rangsorában.

9. bejegyző határozat: 61036/2009.09.23
Illetti a SAJÓBÁBONY Külterület 024/144 HRSZ-t terhelő Egyéb szolgalmi jog
gázvezeték karbantartási szolgalmi jog 180 m2 területre A 38233/2005.03.01 számú beadvány
rangsorában.

Folytatás a következő lapon

E-hiteles tulajdoni lap - teljes másolat

Megrendelés szám: 709521/6/2017

2017.07.06

SAJÓBÁBONY

Szektor: 34

Külterület 024/180 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról

I R É S Z

~~10.~~ bejegyző határozat: 61036/2009.09.23 törlő határozat: 51851/2016.06.24
Illetti a SAJÓBÁBONY Külterület 024/168 HRSZ-t terhelő Egyéb szolgalmi jog
gázvezeték karbantartási szolgalmi jog 112 m2 területre. A 38233/2005.03.01 számú beadvány
rangsorában.

11. bejegyző határozat: 61036/2009.09.23
Illetti a SAJÓBÁBONY Külterület 024/194 HRSZ-t terhelő Egyéb szolgalmi jog
gázvezeték karbantartási szolgalmi jog 180 m2 területre. A 38233/2005.03.01. számú beadvány
rangsorában.

12. bejegyző határozat: 51851/2016.06.24
Illetti a SAJÓBÁBONY Külterület 024/263 HRSZ-t terhelő Egyéb szolgalmi jog
Illetti gázvezeték karbantartási szolgalmi jog 112 m2 területre. A 73713/2004.12.08 számú
beadvány rangsorában.

I I R É S Z

~~1.~~ tulajdoni hányad: 1/1 törlő határozat: 32622/2006.01.20
bejegyző határozat, érkezési idő: 82054/2005.12.16

törlő határozat: 32622/2006.01.20

jogcím: adásvétel
jogállás: tulajdonos
név: SVIP SAJÓBÁBONYI VEGYIPARI PARK NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
cím: SAJÓBÁBONY Gyártelep 024/208 hrsz.
törzsszám: 21956016
38905/1998.03.06.számú beadvány rangsorában.

~~2.~~ tulajdoni hányad: 1/1 törlő határozat: 61036/2009.09.23
bejegyző határozat, érkezési idő: 32622/2006.01.20

törlő határozat: 61036/2009.09.23

jogcím: adásvétel
jogállás: tulajdonos
név: TEVA GYÓGYSZERGYÁR ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT.
cím: 4042 DEBRECEN Pallagi út 13.
törzsszám: 10318353

Folytatás a következő lapon

E-hiteles tulajdoni lap - teljes másolat

Megrendelés szám: 709521/6/2017

2017.07.06

SAJÓBÁBONY

Szektor: 34

Külterület 024/180 helyrajzi szám

**Folytatás az előző lapról
II R É S Z**

3. tulajdoni hányad: 1/1
bejegyző határozat, érkezési idő: 61036/2009.09.23
jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 48905/2004.06.02
jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 68362/2004.10.29
jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 46505/2005.04.28
jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 61853/2004.09.13
jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 80081/2005.12.05
jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 76322/2005.11.11
jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 46501/2005.04.28
jogcím: telekegyesítés tulajdoni hányad: 0/1 61036/2009.09.23
jogállás: tulajdonos
név: TEVA GYÓGYSZERGYÁR ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT.
cím: 4042 DEBRECEN Pallagi út 13.
törzsszám: 10318353

III R É S Z

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 82054/2005.12.16

Önálló szöveges bejegyzés kialakítva a 024/112 helyrajzi számú ingatlan megosztásából.

- ~~2.~~ bejegyző határozat, érkezési idő: 58182/2008.06.13

törölő határozat: 68927/2008.08.27

Elutasítás TEVA ZRT. Debrecen, Pallagi u. 13. telekalakítás iránti kérelme.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 61036/2009.09.23
eredeti határozat: 41426/2004.04.02

Önálló szöveges bejegyzés a 88-1133 számú vízszintes alapontra földmérési jelek elhelyezését biztosító használati jog.

jogosult:

név: B. A. Z. MEGYEI FÖLDHIVATAL

cím : 3525 MISKOLC Vologda utca 4

4. bejegyző határozat, érkezési idő: 61036/2009.09.23

Önálló szöveges bejegyzés az ingatlan területe 755 m²-ről 3 ha 4818 m²-re változott, ill. a megnevezés út-ról ipartelep, kompresszor épület, üzemi épület, iroda, trafóház, raktár, tároló épület-re változott a Sajóbábony 024/36, 024/76, 024/155, 024/164, 024/171, 024/173, 024/174, 024/180 helyrajzi számú ingatlanokkal való telekegyesítés folytán. FM: 5/1366/2008.

Folytatás a következő lapon

E-hiteles tulajdoni lap - teljes másolat

Megrendelés szám: 709521/6/2017

2017.07.06

SAJÓBÁBONY

Szektor: 34

Külterület 024/180 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról

Az E-hiteles tulajdoni lap másolat tartalma a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplő adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza. Ez az elektronikus dokumentum kinyomtatva nem minősül hiteles bizonyító erejű dokumentumnak.

TULAJDONI LAP VÉGE



IGAZSÁGÜGYI MINISZTERIUM

CÉGINFORMÁCIÓS ÉS AZ ELEKTRONIKUS CÉGELJÁRÁSBAN
KÖZREMŰKÖDŐ SZOLGÁLAT

Tárolt Cégek kivonat

A Cg.09-10-000016 cégjegyzékszámú **TEVA Gyógyszergyár Zártkörűen Működő Részvénytársaság (4042 Debrecen, Pallagi út 13.sz.)** cég 2017. július 2. napján hatályos adatai a következők:

I. Cégformától független adatok

1. **Általános adatok**

Cégjegyzékszám: 09-10-000016

Cégforma: Részvénytársaság

Bejegyezve: 1989/12/29

2. **A cég elnevezése**

2/3. TEVA Gyógyszergyár Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Hatályos: 2005/12/22 ...

3. **A cég rövidített elnevezése**

3/2. TEVA Gyógyszergyár Zrt.

A változás időpontja: 2008/05/27

Bejegyzés kelte: 2008/06/18

Hatályos: 2008/05/27 ...

4. **A cég idegen nyelvű elnevezése(i), idegen nyelvű rövidített elnevezése(i)**

4/3. TEVA Pharmaceutical Works Private Limited Company

Hatályos: 2005/12/22 ...

4/4. TEVA Pharmaceuticals Ltd.

A változás időpontja: 2008/05/27

Bejegyzés kelte: 2008/06/18

Hatályos: 2008/05/27 ...

5. **A cég székhelye**

5/1. 4042 Debrecen, Pallagi út 13.sz.

Hatályos: 1989/12/28 ...

6. **A cég telephelye(i)**

6/1. 4030 Debrecen, Vámraktár utca 3.

A változás időpontja: 2013/12/31

Bejegyzés kelte: 2013/11/20 Közzétéve: 2013/12/05

Hatályos: 2013/12/31 ...

7. **A cég fióktelepe(i)**

7/5. HU-2100 Gödöllő, Táncsics Mihály u 82.

Hatályos: 2004/10/28 ...

7/10. HU-3792 Sajóbábony, 024/180.

A változás időpontja: 2010/05/26

Bejegyzés kelte: 2010/07/21 Közzétéve: 2010/08/05

Hatályos: 2010/05/26 ...

7/11. HU-2100 Gödöllő, Repülőtéri út 5.

A változás időpontja: 2013/12/31

Bejegyzés kelte: 2013/11/20 Közzétéve: 2013/12/05

Hatályos: 2013/12/31 ...

- 7/12. HU-2100 Gödöllő, Liget utca 2.
A változás időpontja: 2013/12/31
Bejegyzés kelte: 2013/11/20 Közzétéve: 2013/12/05
Hatályos: 2013/12/31 ...
- 7/13. HU-1074 Budapest, Rákóczi út 70-72.
A változás időpontja: 2013/12/31
Bejegyzés kelte: 2013/11/20 Közzétéve: 2013/12/05
Hatályos: 2013/12/31 ...
- 7/15. HU-8000 Székesfehérvár, Seregélyesi utca 129.
A változás időpontja: 2013/12/31
Bejegyzés kelte: 2013/11/20 Közzétéve: 2013/12/05
Hatályos: 2013/12/31 ...
- 7/17. HU-6640 Csongrád, Kenderföldes utca 3.
A változás időpontja: 2013/12/31
Bejegyzés kelte: 2013/11/20 Közzétéve: 2013/12/05
Hatályos: 2013/12/31 ...
- 7/18. HU-9730 Kőszeg, Malomárok utca 2.
A változás időpontja: 2013/12/31
Bejegyzés kelte: 2013/11/20 Közzétéve: 2013/12/05
Hatályos: 2013/12/31 ...
- 7/19. HU-7634 Pécs, Makay István utca 13/A.
A változás időpontja: 2014/01/01
Bejegyzés kelte: 2014/02/28 Közzétéve: 2014/03/13
Hatályos: 2014/01/01 ...
- 7/20. HU-3800 Szikszó, 049/1.
A változás időpontja: 2014/01/01
Bejegyzés kelte: 2014/02/28 Közzétéve: 2014/03/13
Hatályos: 2014/01/01 ...
- 7/21. 1134 Budapest, Váci út 29.
A változás időpontja: 2015/01/01
Bejegyzés kelte: 2015/02/06 Közzétéve: 2015/02/11
Hatályos: 2015/01/01 ...
- 7/22. 2040 Budaörs, Vasút utca 13.
A változás időpontja: 2016/09/22
Bejegyzés kelte: 2016/09/28 Közzétéve: 2016/09/29
Hatályos: 2016/09/22 ...
8. **A létesítő okirat kelte**
- 8/1. 1989. december 28.
Hatályos: 1989/12/28 ...
- 8/2. 1993. május 25.
Hatályos: 1993/05/25 ...
- 8/3. 1993. november 29.
Hatályos: 1993/11/29 ...
- 8/4. 1994. május 20.
Hatályos: 1994/05/20 ...
- 8/5. 1994. október 6.
Hatályos: 1994/10/06 ...
- 8/6. 1995. május 22.

Hatályos: 1995/05/22 ...

- 8/7. 1995. december 11.
Hatályos: 1995/12/11 ...
- 8/8. 1996. május 21.
Hatályos: 1996/05/21 ...
- 8/9. 1997. május 21.
Hatályos: 1997/05/21 ...
- 8/10. 1997. október 16.
Hatályos: 1997/10/16 ...
- 8/11. 1998. május 14.
Hatályos: 1998/05/14 ...
- 8/12. 1998. december 21.
Hatályos: 1999/02/09 ...
- 8/13. 1999. május 14.
Hatályos: 1999/06/09 ...
- 8/14. 2000. május 25.
Hatályos: 2000/06/28 ...
- 8/15. 2001. május 23.
Hatályos: 2001/06/20 ...
- 8/16. 2002. május 16.
Hatályos: 2002/07/03 ...
- 8/17. 2002. december 24.
Hatályos: 2003/02/03 ...
- 8/18. 2003. május 26.
Hatályos: 2003/06/30 ...
- 8/19. 2003. május 28.
Hatályos: 2003/10/27 ...
- 8/20. 2004. május 26.
Hatályos: 2004/07/26 ...
- 8/21. 2004. október 28.
Hatályos: 2004/12/01 ...
- 8/22. 2005. május 25.
Hatályos: 2005/06/27 ...
- 8/23. 2005. november 3.
Hatályos: 2005/12/22 ...
- 8/24. 2006. május 24.
Bejegyzés kelte: 2006/07/06 Közzétéve: 2006/08/10
Hatályos: 2006/07/06 ...
- 8/25. 2006. november 29.
Bejegyzés kelte: 2007/01/31 Közzétéve: 2007/02/22
Hatályos: 2007/01/31 ...
- 8/26. 2007. május 24.
Bejegyzés kelte: 2007/06/26 Közzétéve: 2007/07/26
Hatályos: 2007/06/26 ...

- 8/27. 2008. május 27.
Bejegyzés kelte: 2008/06/18
Hatályos: 2008/06/18 ...
- 8/28. 2008. december 15.
Bejegyzés kelte: 2009/01/20
Hatályos: 2009/01/20 ...
- 8/29. 2009. március 2.
Bejegyzés kelte: 2009/04/07
Hatályos: 2009/04/07 ...
- 8/30. 2009. május 27.
Bejegyzés kelte: 2009/06/11
Hatályos: 2009/06/11 ...
- 8/31. 2009. június 30.
Bejegyzés kelte: 2009/07/01 *Közzétéve:* 2009/07/23
Hatályos: 2009/07/01 ...
- 8/32. 2010. május 26.
Bejegyzés kelte: 2010/07/21 *Közzétéve:* 2010/08/05
Hatályos: 2010/07/21 ...
- 8/33. 2010. október 5.
Bejegyzés kelte: 2010/10/26 *Közzétéve:* 2010/11/11
Hatályos: 2010/10/26 ...
- 8/34. 2011. május 25.
Bejegyzés kelte: 2011/06/01 *Közzétéve:* 2011/06/16
Hatályos: 2011/06/01 ...
- 8/35. 2011. június 3.
Bejegyzés kelte: 2011/06/20 *Közzétéve:* 2011/07/07
Hatályos: 2011/06/20 ...
- 8/36. 2011. július 6.
Bejegyzés kelte: 2011/07/12 *Közzétéve:* 2011/07/28
Hatályos: 2011/07/12 ...
- 8/37. 2011. december 29.
Bejegyzés kelte: 2012/01/23 *Közzétéve:* 2012/02/09
Hatályos: 2012/01/23 ...
- 8/38. 2012. május 24.
Bejegyzés kelte: 2012/06/21 *Közzétéve:* 2012/07/12
Hatályos: 2012/06/21 ...
- 8/39. 2012. május 31.
Bejegyzés kelte: 2012/06/22 *Közzétéve:* 2012/07/12
Hatályos: 2012/06/22 ...
- 8/40. 2012. június 22.
Bejegyzés kelte: 2012/07/03 *Közzétéve:* 2012/07/19
Hatályos: 2012/07/03 ...
- 8/41. 2012. november 7.
Bejegyzés kelte: 2012/12/05 *Közzétéve:* 2012/12/20
Hatályos: 2012/12/05 ...
- 8/43. 2013. május 27.
Bejegyzés kelte: 2013/06/27 *Közzétéve:* 2013/07/11
Hatályos: 2013/06/27 ...

- 8/44. 2013. október 18.
Bejegyzés kelte: 2013/11/20 Közzétéve: 2013/12/05
Hatályos: 2013/11/20 ...
- 8/45. 2014. január 1.
Bejegyzés kelte: 2014/02/28 Közzétéve: 2014/03/13
Hatályos: 2014/02/28 ...
- 8/46. 2014. március 30.
Bejegyzés kelte: 2014/05/21 Közzétéve: 2014/06/05
Hatályos: 2014/05/21 ...
- 8/47. 2014. április 30.
Bejegyzés kelte: 2014/06/12 Közzétéve: 2014/06/26
Hatályos: 2014/06/12 ...
- 8/48. 2014. június 3.
Bejegyzés kelte: 2014/07/16 Közzétéve: 2014/07/18
Hatályos: 2014/07/16 ...
- 8/49. 2014. június 30.
Bejegyzés kelte: 2014/07/31 Közzétéve: 2014/08/01
Hatályos: 2014/07/31 ...
- 8/50. 2015. január 1.
Bejegyzés kelte: 2015/02/06 Közzétéve: 2015/02/11
Hatályos: 2015/02/06 ...
- 8/51. 2015. május 29.
Bejegyzés kelte: 2015/06/26 Közzétéve: 2015/07/01
Hatályos: 2015/06/26 ...
- 8/52. 2016. március 10.
Bejegyzés kelte: 2016/03/31 Közzétéve: 2016/04/05
Hatályos: 2016/03/31 ...
- 8/53. 2016. május 27.
Bejegyzés kelte: 2016/07/04 Közzétéve: 2016/07/07
Hatályos: 2016/07/04 ...
- 8/54. 2016. szeptember 22.
Bejegyzés kelte: 2016/09/28 Közzétéve: 2016/09/29
Hatályos: 2016/09/28 ...
- 8/55. 2016. december 2.
Bejegyzés kelte: 2016/12/08 Közzétéve: 2016/12/10
Hatályos: 2016/12/08 ...
- 8/56. 2016. december 8.
Bejegyzés kelte: 2016/12/21 Közzétéve: 2016/12/23
Hatályos: 2016/12/21 ...
- 8/57. 2017. február 1.
Bejegyzés kelte: 2017/02/13 Közzétéve: 2017/02/15
Hatályos: 2017/02/13 ...
- 8/58. 2017. március 20.
Bejegyzés kelte: 2017/04/04 Közzétéve: 2017/04/06
Hatályos: 2017/04/04 ...
- 8/59. 2017. május 31.
Bejegyzés kelte: 2017/06/30
Hatályos: 2017/06/30 ...

902. **A cég tevékenysége**
- 9/94. 2120 '08 Gyógyszerkészítmény gyártása
 Főtevékenység.
 Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11
 Hatályos: 2013/02/12 ...
- 9/96. 2013 '08 Szervetlen vegyi alapanyag gyártása
 Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11
 Hatályos: 2013/02/12 ...
- 9/97. 2014 '08 Szerves vegyi alapanyag gyártása
 Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11
 Hatályos: 2013/02/12 ...
- 9/99. 2041 '08 Tisztítószer gyártása
 Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11
 Hatályos: 2013/02/12 ...
- 9/100. 2042 '08 Testápolási cikk gyártása
 Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11
 Hatályos: 2013/02/12 ...
- 9/101. 2110 '08 Gyógyszeralapanyag-gyártás
 Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11
 Hatályos: 2013/02/12 ...
- 9/102. 4618 '08 Egyéb termék ügynöki nagykereskedelme
 Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11
 Hatályos: 2013/02/12 ...
- 9/103. 4646 '08 Gyógyszer, gyógyászati termék nagykereskedelme
 Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11
 Hatályos: 2013/02/12 ...
- 9/104. 4690 '08 Vegyestermékkörű nagykereskedelem
 Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11
 Hatályos: 2013/02/12 ...
- 9/105. 4774 '08 Gyógyászati termék kiskereskedelme
 Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11
 Hatályos: 2013/02/12 ...
- 9/106. 6820 '08 Saját tulajdonú, bérelt ingatlan bérbeadása, üzemeltetése
 Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11
 Hatályos: 2013/02/12 ...
- 9/107. 6920 '08 Számviteli, könyvvizsgálói, adószakértői tevékenység
 Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11
 Hatályos: 2013/02/12 ...
- 9/108. 7120 '08 Műszaki vizsgálat, elemzés
 Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11
 Hatályos: 2013/02/12 ...
- 9/109. 7320 '08 Piac-, közvélemény-kutatás
 Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11
 Hatályos: 2013/02/12 ...
- 9/110. 4773 '08 Gyógyszer-kiskereskedelem
 Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11
 Hatályos: 2013/02/12 ...
- 9/111. 2059 '08 M.n.s. egyéb vegyi termék gyártása

Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11

Hatályos: 2013/02/12 ...

9/112. 6201 '08 Számítógépes programozás

Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11

Hatályos: 2013/02/12 ...

9/113. 6202 '08 Információ-technológiai szaktanácsadás

Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11

Hatályos: 2013/02/12 ...

9/114. 6209 '08 Egyéb információ-technológiai szolgáltatás

Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11

Hatályos: 2013/02/12 ...

9/115. 7211 '08 Biotechnológiai kutatás, fejlesztés

Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11

Hatályos: 2013/02/12 ...

9/116. 7219 '08 Egyéb természettudományi, műszaki kutatás, fejlesztés

Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11

Hatályos: 2013/02/12 ...

9/117. 7490 '08 M.n.s. egyéb szakmai, tudományos, műszaki tevékenység

Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11

Hatályos: 2013/02/12 ...

9/118. 8299 '08 M.n.s. egyéb kiegészítő üzleti szolgáltatás

Bejegyzés kelte: 2013/02/12 Közzétéve: 2013/04/11

Hatályos: 2013/02/12 ...

11. **A cég jegyzett tőkéje**

11/4.

Megnevezés	Összeg	Pénznem
Összesen	4 539 293 480	HUF

A változás időpontja: 2013/12/31

Bejegyzés kelte: 2013/11/20 Közzétéve: 2013/12/05

Hatályos: 2013/12/31 ...

13. **A képviselőre jogosult(ak) adatai**

13/92. Shlomo Gang (*an.: Soroker Berta*)

Születési ideje: 1970/05/01

4032 Debrecen, Nagyerdei körút 1.

A képviselő módja: **együttes**

A képviselőre jogosult tisztsége: igazgatósági tag (vezető tisztségviselő)

A hiteles cégálírási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.

Jogviszony kezdete: 2016/03/10

Jogviszony vége: 2019/05/31

A változás időpontja: 2016/05/27

Bejegyzés kelte: 2016/07/04 Közzétéve: 2016/07/07

Hatályos: 2016/05/27 ...

- 13/95. Michael Schrewe (an.: Irmgard Emde)
Születési ideje: 1971/12/26
Külföldi lakása, illetve tartózkodási helye:
GB-LS8 2ET Leeds, Lane street 4.
Külföldi adószám: 70812346799
A külföldi adószámot kiadó ország: DE
Kézbiztosítási megbízottja: Andrákó Kinstellar Ügyvédi Iroda
1054 Budapest, Széchenyi rakpart 3.
A képviselő módja: **együttes**
A képviselőre jogosult tisztsége: igazgatósági tag (vezető tisztségviselő)
A hiteles cégeljárás nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.
Jogviszony kezdete: 2016/05/27
Jogviszony vége: 2019/05/31
A változás időpontja: 2016/05/27
Bejegyzés kelte: 2016/07/04 Közzétéve: 2016/07/07
Hatályos: 2016/05/27 ...
- 13/96. Bryan Close (an.: Joyce Walshaw)
Születési ideje: 1961/01/13
1051 Budapest, Erzsébet tér 2. 3. em. 2.
Adóazonosító jel: 8343454413
A képviselő módja: **együttes**
A képviselőre jogosult tisztsége: igazgatósági tag (vezető tisztségviselő)
A hiteles cégeljárás nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.
Jogviszony kezdete: 2016/12/02
Jogviszony vége: 2019/05/31
A változás időpontja: 2016/12/02
Bejegyzés kelte: 2016/12/08 Közzétéve: 2016/12/10
Hatályos: 2016/12/02 ...
- 13/97. Luca Astarita (an.: Nerina Giuliani)
Születési ideje: 1963/08/28
Külföldi lakása, illetve tartózkodási helye:
IT Nápoly, Vico Monteroduni Nr.19. Pi.2 - Quartiere Chiaia
Külföldi adószám: STRLCU63M28F839Y
A külföldi adószámot kiadó ország: IT
Kézbiztosítási megbízottja: Andrákó Kinstellar Ügyvédi Iroda
1054 Budapest, Széchenyi rakpart 3.
A képviselő módja: **együttes**
A képviselőre jogosult tisztsége: igazgatósági tag (vezető tisztségviselő)
A hiteles cégeljárás nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.
Jogviszony kezdete: 2017/02/01
Jogviszony vége: 2019/05/31
A változás időpontja: 2017/02/01
Bejegyzés kelte: 2017/02/13 Közzétéve: 2017/02/15
Hatályos: 2017/02/01 ...
- 13/99. Sasvári Csaba (an.: Sövény Teréz)
Születési ideje: 1965/10/08
7150 Bonyhád, Perczel kert 6. A. ép. 1. em. 1.
Adóazonosító jel: 8360742391
A képviselő módja: **együttes**
A képviselőre jogosult tisztsége: más munkavállaló
A hiteles cégeljárás nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.
Jogviszony kezdete: 2012/05/24
A változás időpontja: 2017/03/20
Bejegyzés kelte: 2017/04/04 Közzétéve: 2017/04/06
Hatályos: 2017/03/20 ...

- 13/100. Szedlák Zsolt (an.: Szűcs Gizella)
Születési ideje: 1974/03/13
1026 Budapest, Eszter utca 23. 3. em. 6.
Adóazonosító jel: 8391521125
A képviselet módja: **együttes**
A képviseletre jogosult tisztsége: igazgatósági tag (vezető tisztségviselő)
A hiteles cégálírási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.
Jogviszony kezdete: 2017/03/20
Jogviszony vége: 2019/05/31
A változás időpontja: 2017/03/20
Bejegyzés kelte: 2017/04/04 Közzétéve: 2017/04/06
Hatályos: 2017/03/20 ...
- 13/101. Kai Mika Petteri Käyhkö (an.: Piriä Hilka Helena)
Születési ideje: 1970/07/24
1025 Budapest, Pusztaszeri út 45. B. ép.
Adóazonosító jel: 8378245608
A képviselet módja: **együttes**
A képviseletre jogosult tisztsége: igazgatósági tag (vezető tisztségviselő)
A hiteles cégálírási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.
Jogviszony kezdete: 2014/06/03
Jogviszony vége: 2019/05/31
A változás időpontja: 2016/05/27
Bejegyzés kelte: 2017/04/03 Közzétéve: 2017/04/05
Hatályos: 2016/05/27 ...
- 13/102. Kostyalik Diána (an.: Sóvári Mária Terézia)
Születési ideje: 1972/05/26
1037 Budapest, Kunigunda utca 44. 2. em. 1.
Adóazonosító jel: 8384963339
A képviselet módja: **együttes**
A képviseletre jogosult tisztsége: más munkavállaló
A hiteles cégálírási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.
Jogviszony kezdete: 2017/02/01
A változás időpontja: 2017/03/20
Bejegyzés kelte: 2017/04/04 Közzétéve: 2017/04/06
Hatályos: 2017/03/20 ...
14. **A könyvvizsgáló(k) adatai**
- 14/23. PricewaterhouseCoopers Könyvvizsgáló Korlátolt Felelősségű Társaság
1055 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky utca 78.
Cégjegyzékszám: 01-09-063022
A könyvvizsgálatért személyében is felelős személy adatai:
Hegedűsné Szűcs Márta (an.: Hliva Juliánna)
1112 Budapest, Rákó utca 57.
Jogviszony kezdete: 2017/07/01
Jogviszony vége: 2018/06/30
A változás időpontja: 2017/07/01
Bejegyzés kelte: 2017/06/30
Hatályos: 2017/07/01 ...
15. **A felügyelőbizottsági tagok adatai**

- 15/29. **Stefan Feltens** (an.: Elisabeth Maur)
Külföldi lakása, illetve tartózkodási helye:
IS Herzlya, Shalva st. 85.
Kézbesítési megbízottja: Andrékó Kinstellar Ügyvédi Iroda
1054 Budapest, Széchenyi rakpart 3.
Jogviszony kezdete: 2015/01/22
Jogviszony vége: 2019/05/31
A változás időpontja: 2015/01/22
Bejegyzés kelte: 2015/02/06 Közzétéve: 2015/02/11
Hatályos: 2015/01/22 ...
- 15/30. **Michal Stanislaw Nitka** (an.: Malgorzata Matusek)
Külföldi lakása, illetve tartózkodási helye:
PL 40 Katowice, Orkana str. 6B/32.
Kézbesítési megbízottja: Andrékó Kinstellar Ügyvédi Iroda
1054 Budapest, Széchenyi rakpart 3.
Jogviszony kezdete: 2015/01/21
Jogviszony vége: 2019/05/31
A változás időpontja: 2015/01/21
Bejegyzés kelte: 2015/02/06 Közzétéve: 2015/02/11
Hatályos: 2015/01/21 ...
- 15/32. **Kun Balázs** (an.: Lukács Mária Ágnes)
1119 Budapest, Solt utca 2.
Jogviszony kezdete: 2017/05/31
Jogviszony vége: 2019/05/31
A változás időpontja: 2017/05/31
Bejegyzés kelte: 2017/06/30
Hatályos: 2017/05/31 ...
16. **A jogelőd cég(ek) adatai**
- 16/1. "BIOGAL" Gyógyszergyár (4042 Debrecen, Pallagi út 13. sz.)
Cégjegyzékszám: 00-00-010005
Hatályos: 1989/12/28 ...
- 16/2. TEVA Magyarország Gyógyszerforgalmazó Zártkörűen Működő Részvénytársaság; Az átalakulás módja: beolvadás.
Cégjegyzékszám: 09-10-000510
Adószám: 10798982-2-44
A változás időpontja: 2013/12/31
Bejegyzés kelte: 2013/11/20 Közzétéve: 2013/12/05
Hatályos: 2013/12/31 ...
18. **Annak a kamarának a megnevezése, melynek a cég tagja**
- 18/6. Hajdú-Bihar Megyei Kereskedelmi és Iparkamara
Kamarai azonosítószám: 0-91-0318353
Bejegyzés kelte: 2012/06/21 Közzétéve: 2012/07/12
Hatályos: 2012/06/21 ...
20. **A cég statisztikai számjele**
- 20/3. 10318353-2120-114-09.
Bejegyzés kelte: 2008/01/18
Hatályos: 2008/01/01 ...
21. **A cég adószáma**

- 21/6. Adószám: 10318353-2-09.
Közösségi adószám: HU10318353.
Adószám státusza: érvényes adószám
Státusz kezdete: 1990/01/01
A változás időpontja: 2013/01/01
Bejegyzés kelte: 2013/01/07 Közzétéve: 2013/01/24
Hatályos: 2013/01/01 ...
32. **A cég pénzforgalmi jelzőszáma**
32/21. 10700141-02062909-52200005
A számla megnyitásának dátuma: 2003/10/29.
A pénzforgalmi jelzőszámot a CIB Bank Zrt. Debrecen Unió fiók (4025 Debrecen, Piac utca 1-3.) kezeli.
Céggjegyzékszám: 01-10-041004
Hatályos: 2004/07/02 ...
- 32/22. 10700141-02062909-51100005
A számla megnyitásának dátuma: 1997/11/03.
A pénzforgalmi jelzőszámot a CIB Bank Zrt. Debrecen Unió fiók (4025 Debrecen, Piac utca 1-3.) kezeli.
Céggjegyzékszám: 01-10-041004
Hatályos: 2004/07/30 ...
- 32/23. 10800007-11001043-00000000
A számla megnyitásának dátuma: 2005/03/22.
A pénzforgalmi jelzőszámot a CITIBANK Rt. (1051 Budapest, Szabadság tér 7.) kezeli.
Céggjegyzékszám: 01-10-041029
Hatályos: 2005/03/24 ...
- 32/24. 10800007-21001051-00000000
A számla megnyitásának dátuma: 2005/03/22.
A pénzforgalmi jelzőszámot a CITIBANK Rt. (1051 Budapest, Szabadság tér 7.) kezeli.
Céggjegyzékszám: 01-10-041029
Hatályos: 2005/03/24 ...
- 32/25. 10800007-51001078-00000000
A számla megnyitásának dátuma: 2005/05/23.
A pénzforgalmi jelzőszámot a CITIBANK Rt. (1051 Budapest, Szabadság tér 7.) kezeli.
Céggjegyzékszám: 01-10-041029
Hatályos: 2005/05/27 ...
- 32/30. 10700196-02062909-52200005
A számla megnyitásának dátuma: 2006/02/20.
A pénzforgalmi jelzőszámot a CIB Bank Zrt. Gödöllői Fiók (2100 Gödöllő Szabadság tér 16.) kezeli.
Céggjegyzékszám: 01-10-041004
Hatályos: 2006/02/27 ...
- 32/53. 10800007-21001116-00000000
A számla megnyitásának dátuma: 2006/08/28.
A pénzforgalmi jelzőszámot a CITIBANK Rt. (1051 Budapest, Szabadság tér 7.) kezeli.
Céggjegyzékszám: 01-10-041029
Bejegyzés kelte: 2006/08/29 Közzétéve: 2006/09/21
Hatályos: 2006/08/29 ...

- 32/67. 10800007-01001183-00000000
A számla megnyitásának dátuma: 2010/12/27.
A pénzforgalmi jelzőszámot a CITIBANK Rt. (1051 Budapest, Szabadság tér 7.) kezeli.
Cégjegyzékszám: 01-10-041029
Bejegyzés kelte: 2010/12/28 Közzétéve: 2011/01/13
Hatályos: 2010/12/28 ...
- 32/68. 10800007-11001191-00000000
A számla megnyitásának dátuma: 2010/12/27.
A pénzforgalmi jelzőszámot a CITIBANK Rt. (1051 Budapest, Szabadság tér 7.) kezeli.
Cégjegyzékszám: 01-10-041029
Bejegyzés kelte: 2010/12/28 Közzétéve: 2011/01/13
Hatályos: 2010/12/28 ...
- 32/76. 10800007-31001272-00000000
A számla megnyitásának dátuma: 2013/12/31.
A pénzforgalmi jelzőszámot a CITIBANK Rt. (1051 Budapest, Szabadság tér 7.) kezeli.
Cégjegyzékszám: 01-10-041029
Bejegyzés kelte: 2014/01/02 Közzétéve: 2014/01/16
Hatályos: 2014/01/02 ...
- 32/82. 11738008-20879220-00000000
A számla megnyitásának dátuma: 2013/04/26.
A pénzforgalmi jelzőszámot az OTP Bank Nyrt. É-Keleti Régió, Debrecen Pásti u. 1-3. Fiók (4025 Debrecen, Pásti utca 1-3.) kezeli.
Cégjegyzékszám: 01-10-041585
Bejegyzés kelte: 2014/01/13 Közzétéve: 2014/01/30
Hatályos: 2014/01/13 ...
- 32/87. 10800007-61001299-00000000
A számla megnyitásának dátuma: 2014/07/30.
A pénzforgalmi jelzőszámot a CITIBANK Rt. (1051 Budapest, Szabadság tér 7.) kezeli.
Cégjegyzékszám: 01-10-041029
Bejegyzés kelte: 2014/08/01 Közzétéve: 2014/08/05
Hatályos: 2014/08/01 ...
- 32/89. 11738008-20899008-00000000
A számla megnyitásának dátuma: 2015/05/11.
A pénzforgalmi jelzőszámot az OTP Bank Nyrt. É-Keleti Régió, Debrecen Pásti u. 1-3. Fiók (4025 Debrecen, Pásti utca 1-3.) kezeli.
Cégjegyzékszám: 01-10-041585
Bejegyzés kelte: 2015/05/18 Közzétéve: 2015/05/20
Hatályos: 2015/05/18 ...
- 32/96. 10800007-21001329-00000000
A számla megnyitásának dátuma: 2016/02/04.
A pénzforgalmi jelzőszámot a CITIBANK Rt. (1051 Budapest, Szabadság tér 7.) kezeli.
Cégjegyzékszám: 01-10-041029
Bejegyzés kelte: 2016/02/05 Közzétéve: 2016/02/09
Hatályos: 2016/02/05 ...
45. A cég elektronikus elérhetősége
45/2. A cég kézbesítési címe: drmancsiczky@hu.inter.net

A változás időpontja: 2017/02/01
Bejegyzés kelte: 2017/02/13 Közzétéve: 2017/02/15
Hatályos: 2017/02/01 ...

49. **A cég cégjegyzékszámai**

49/1. Cégjegyzékszám: 09-10-000016

Vezetve a Debreceni Törvényszék Cégbírósága nyilvántartásában.

Bejegyzés kelte: 2017/05/01 Közzétéve: 2017/05/10

Hatályos: 2006/07/01 ...

II. Cégformától függő adatok

1. **Részvényes(ek) adatai**

1/10. TEVA Pharmaceuticals Europe B.V.

NL-1019 Amszterdam, Piet Heinkade 107.

Külföldi cég, szervezet esetén a nyilvántartási szám: 30110625

Külföldi cég, szervezet esetén a nyilvántartási hatóság: The Netherlands Chamber of Commerce

Kézbiztosítási megbízottja: Andrékó Kinstellar Ügyvédi Iroda

1054 Budapest, Széchenyi rakpart 3.

A szavazati jog mértéke minősített többségű befolyást biztosít.

A változás időpontja: 2015/07/02

Bejegyzés kelte: 2015/07/16 Közzétéve: 2015/07/17

Hatályos: 2015/07/02 ...

9. **Az ügyvezetés típusa**

9/1. igazgatóság

Bejegyzés kelte: 2007/01/31 Közzétéve: 2007/02/22

Hatályos: 2007/01/31 ...

10. **A részvények száma és névértéke**

10/2. Részvényfajta: névre szóló törzsrészvény

Darabszám	Névérték	Pénznem
226964674	20	HUF

Megnevezés: névre szóló törzsrészvény.

A változás időpontja: 2013/12/31

Bejegyzés kelte: 2013/11/20 Közzétéve: 2013/12/05

Hatályos: 2013/12/31 ...

Készült: 2017/07/02 08:43:50.

Microsec Céginformációs szolgáltató

2. melléklet (engedélyek)

2.1. melléklet B-A-Z M K KTF 2505-17/2015. EKHE compactin és lovastatin

2.2. melléklet BO-08/KT/229-11/2017. sz. TEVA Zrt. sajbábonyi telephelyén levodopa (L-DOPA) gyártás egységes környezethasználati engedély

2.3. melléklet É-M KTVF 16048-8/2013. vízjogi üzemeltetési engedély (üzem

2.4. melléklet B-A-Z M KI I-h Sz KTH 35500/6679-5/2015. ált. vízjogi üzemeltetési engedély (monitoring kutak)



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: 2505-17/2015.

Tárgy: TEVA Zrt. sajóbábonyi telephelyén
Compaktin és Lovastatin gyártására
vonatkozó módosított
12404-32/2004. számú **egységes**
környezethasználati engedély
egységes szerkezetbe foglalt
módosítása

Ügyintéző: Dudás Attila

EDINA J.
ÜGYSEG
SCANN-
KAPRÁK: TIDOR
GÁBOR
PÉTER
Hiv. szám:
Juni, Ügyintézőjük:
MELÉKLET:

25/11/2015

HATÁROZAT

- I. A TEVA Gyógyszergyár Zrt. (4042 Debrecen, Pallagi út 13.) (KÜJ: 100189234) mint engedélyes részére a sajóbábonyi telephelyén (KTJ: 101339774) Compaktin és Lovastatin gyártására (KTJ-átviteli: 101628519) kiadott 15797-3/2005. számon, 6029-24/2010. számon, valamint 806-3/2011. számon módosított 12404-32/2004. számú

egységes környezethasználati engedélyt

a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 20/A. § (4) bekezdése szerinti, a TEVA Gyógyszergyár Zrt. által készített felülvizsgálati dokumentáció alapján lefolytatott felülvizsgálati eljárás lezárásaként

egységes szerkezetbe foglalva

módosítom.

Az egységes környezethasználati engedély 2020. február 28-ig érvényes.

Előállítható gyógyszer alapanyag (Lovastatin és Compaktin): 414 tonna/év

1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai:

Az engedélyes adatai

A cég neve: TEVA Gyógyszergyár Zártkörűen Működő Részvénytársaság.

A cég székhelye: 4042 Debrecen, Pallagi út 13.

A telephely adatai:

Telephely címe: Sajóbábony 024/166 Ipartelep

Telephely helyrajzi száma: 024/180

A létesítmény központi EOv koordinátái:

X: 314012

Y: 773029

Az üzemben végzett fő tevékenység TEÁOR'08 száma:

21.10 Gyógyszeralapanyag-gyártás

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

NACE kód: 24 (gyógyszeripari készítmények)

NOSE-P kód: 107.03 (gyógyszeripari készítmények)

SNAP-2 kód: 0603 (gyógyszeripari készítmények gyártása)

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint:

2. számú melléklet 4.5. pontja: Vegyipar, Csak az ipari méretű, vegyi vagy biológiai eljárással történő előállításra vonatkozóan: Gyógyszeralapanyagok gyártása, beleértve az intermedierek előállítását is.

2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján

A technológia részletes ismertetése

A Lovastatin és Compaktin gyógyszeralapanyagok, melyeket fermentációs technológiával állítanak elő mikroorganizmusokból (gombák, baktériumok).

Az alapanyaggyártás technológiai lépései az alábbiak:

Oltóanyag előkészítés

Az oltóanyagot néhány kg-os mennyiségben készítik elő. Célja, hogy a gomba és baktérium törzseket megfelelő körülmények között életben tartsák.

Elszaporítás (inokulálás)

Az elszaporítás körülményei azonosak a fermentációéval, csupán a mennyiségek kisebbek. Az inokulummal oltják be a táptalajt a fermentációkor.

Táptalaj előkészítés

A táptalaj előkészítése során szuszpendálás és sterilizálás történik.

A Lovastatin fermentáció táptalaj összetétele:

- Búzaliszt
- Kalcium-klorid
- Nátrium-klorid
- Kálium dihidrogén -foszfát
- Mononátrium-glutamát
- Szójaliszt
- Kukoricaekvár
- Polipropilén-glikol
- Szójaolaj
- Dextróz oldat (kb. 60%-os)

Compaktin fermentáció táptalaj összetétele:

- Szójaliszt
- Szójapepton
- Nátrium-nitrát
- Magnézium-szulfát
- Polipropilén-glikol
- Szójaolaj
- Dextróz oldat (kb. 60%-os)

Fermentáció (Nagy térfogatú elszaporítás)

A fermentorokban az előkészített, steril táptalajt az inokulummal beoltják. (Compaktin esetében a fermentációt megelőzően előfermentálás történik, ahol a sejtenyészet további intenzív szaporodása zajlik). Egy fermentorban mindig csak egyféle fermentáció történik (dedikált fermentorok), így a keresztszennyeződés kizárt.

A fermentáció tíz-tizenkét napig tart folyamatos keverés és állandó levegőztetés mellett (ennyi idő szükséges a megfelelő mennyiségű gyógyszeralapanyag termelődésére a táptalajban). A megtermelt gyógyszeralapanyag a tenyésztett mikroorganizmusok anyagcsere terméke.

Direkt extrakció

A fermentáló üzemi utófermentorból a fermentlevet 3 fokozatú, ellenáramú extrakcióban dolgozzák fel. Az extrakcióban a foszforsavval savanyított fermentléből a hatóanyag vízzel nem elegyedő i-butil-acetátba oldódik át. A fermentlé-oldószer elegyet az extrakciót követően centrifugális erőterben, extrakciós dekantörökön választják szét.

Az extrakcióból kilépő, a kívánt gyógyszeralapanyagban dús extraktum maradék víz és micélium tartalmát centrifugális erőterben, háromfázisú szeparátoron választják le. A szeparátorra az extraktum mosása és a folyamatos vízzár biztosítása érdekében a betáplált extraktum minimum 10%-ának megfelelő mennyiségű technológiai vizet adagolnak.

A szeparált i-butil-acetátot gyorsbepárlóban párolják az anyagcseretermék koncentrációja miatt, majd aktív szénrel derítik.

A tartályba leszűrt lovastatinos-butil-acetát (kompaktinos-butil-acetát) oldatot bepárolják. A végbepárlás és laktonzárás műveletében a gyógyszeralapanyagot kb. 16-20 %-os koncentrációra sűrítik be, illetve hőkezeléssel lakton formává alakítják.

A lovastatin-laktonná (kompaktin gyártás esetében kompaktin-laktonná) átalakított alapanyagot kristályosítják, és szűrik. A szűrés lépéseit hűtött i-butil-acetáttal végzik. A szárítás vákuumban, nitrogén-öblítéssel történik. A szárítási folyamat végén a terméket papírzsákkal bélelt dupla polietilén zsákba, vagy big-bag-es kiserelésbe töltik.

A lovastatin, kompaktin gyártás különböző fázisaiban képződött anyalúgok, oldószer elegyek vagy közvetlenül, vagy vizes mosásokat követően kerülnek regenerálásra.

Az oldószer-regenerálás után nyert i-butil-acetátot földalatti tartályokban gyűjtik, és minősítés után a feldolgozási technológiába visszaforgatják.

A regenerálás során visszamaradó anyagot tartályba gyűjtik és égetéssel ártalmatlanítják, vagy másik tartályba gyűjtik és oldószer mentesítésre használják.

Termelési adatok

Az előállított gyógyszeralapanyagok, illetve mennyiségeik 2010 - 2014. években részletezve

Év	Termelés (CMP, t/év)	Termelés (LOV, t/év)	Termelés összesen (t/év)
2010	62,015	144,432	206,447
2011	92,953	179,955	272,908
2012	77,224	285,997	363,221
2013	86,781	0	86,781
2014	157,706	165,416	323,122

Felhasznált anyagok 2010-2014. év között

Év	Termelés (t/év)	Szén- és nitrogén- forrás (kg)	Szervetlen sók (kg)	Segéd- anyagok (kg)	Savak (kg)	Lúg (kg)	Összes alapanyag (kg)	Friss oldószer (kg)	Vissza- forgatott oldószer (kg)
2010	206.447	3037498	42932	17044	19970	12588	3130238	52166	9918140
2011	272.908	10352900	78824	47509	52779	34379	10566664	218081	13526410
2012	363.221	11280780	38545	124838	61646	56721	11562893	275848	14729940
2013	86.781	3176232	41810	39229	39242	23153	3319753	37485	9513050
2014	323.122	9535941	81808	172250	82438	40858	9913618	242718	12743415

Az elérhető leglobb technikának (BAT) való megfelelés

A gyógyszeralapanyagok gyártására vonatkozó elérhető legjobb technikákat (BAT) az „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához a gyógyszer-alapanyagok gyártása terén” című, valamint a „Manufacture of Organic Fine Chemicals” BAT Referencia dokumentum tartalmazza. A dokumentumokban szereplő követelményeket összevetve a telephelyen folytatott tevékenységgel az alábbiak állapíthatók meg:

- Folyamattervezést alkalmaznak annak érdekében, hogy valamennyi, a gyártásba bevitt alapanyag maximálisan hasznosuljon az előállított gyógyszeralapanyagban.
- Ahol lehetséges, a segédanyagok alkalmazását mellőzik, pl. oldószer visszaforgatás
- Megújuló nyersanyag-forrásokat alkalmaznak meg nem újuló helyett.
- A különböző folyamatfejlesztések során figyelembe veszik a környezetvédelmi szempontokat, mint
 - hulladékmínimalizálás (visszaforgatás),
 - hulladék veszélyességének csökkentése (adott nyersanyag kiváltási lehetőségeinek vizsgálata),
 - szennyvízkibocsátás csökkentése (tisztítási lépések vizsgálata),
 - levegőtisztaság-védelmi berendezés hatásfok-optimalizálása (aktív szén adszorber).
- A társaságnál a HAZOP (Veszély és működőképesség vizsgálat) – elemzés a Compaktin vonatkozásában 2006-ban, Lovastatin vonatkozásában 2007-ben elkészült. Az elemzések felülvizsgálatát időszakonként elvégzik.
- A készüléktisztítások egy részét oldószermentesen, a másik részét olyan oldószerrel végzik, melyet az adott technológiában alkalmaznak, újrafelhasználnak.
- A nagyvolumenű termékek gyártása dedikált berendezésekben történik (egy gyógyszeralapanyag előállítása egy technológiai soron).
- A VOC emisszió minimalizálása érdekében oldószer visszaforgatást, és aktív szén adszorbert alkalmaznak; a technológiai rendszer zárt; a nitrogénnel történő inertizálás automatizált; az anyagmozgatás, előállítás gépeinek, berendezéseinek, csővezetékeknek a karbantartását karbantartási program alapján végzik.
- A szilárd-folyadék fázis szeparáció zárt rendszerű.
- A szennyvizek elvezetésére kétféle csatornahálózatot alakítottak ki.
- Az anyagtárolás során a tartályok duplafalúak, töltés-gátlóval felszereltek, szivárgásjelzővel ellátottak, a környezetbe való elfolyás megakadályozására kármentőket, összefolyókat, zsompokat alkalmaznak.

A levegőterhelés lehető legkisebb értéken tartására a következő műszaki megoldásokat alkalmazzák:

- a technológia zárt rendszerű, az anyagmozgatások csővezetékeken történnek
- az oldószerek beszállítását, az oldószernyomások elszállítását tartályautókkal oldják meg
- a feldolgozó üzemben légtérfigyelő műszerek lettek telepítve, melyek veszélyes légszennyezettség kialakulása esetén riasztanak.
- az oldószer-visszanyerő készülék véggázát adszorberrel tisztítják. Az adszorber kibocsátását kétfévente akkreditált laboratóriummal vizsgáltatják.

A keletkező hulladékok mennyiségének és környezeti veszélyességének csökkentésére tett intézkedések

- tisztább és kevesebb hulladék képződését eredményező termékek és technológiák fejlesztése (pl.: oldószer visszaforgatás)
- hulladékképződés megelőzési technika alkalmazása
- rendszeresen ismétlődő környezetvédelmi témájú oktatások a TEVA Gyógyszergyár Zrt. alkalmazottjai és külsős szerződéses partnerek számára
- rendszeres időközönként Környezeti Teljesítményértékelés készítése
- komplex környezetgazdálkodási rendszer működtetése, fejlett informatikai háttérrel alátámasztva
- közelség elvének alkalmazása: a hulladékok nagy hányadát a szomszédos telephelyen lévő ÉMK Észak Magyarországi Környezetvédelmi Kft-nek adják át kezelés céljából

Fajlagos felhasználások az előállított gyógyszer alapanyagra (kg-ban) vetítve:

Év	fajlagos alapanyag (kg/kg)	fajlagos friss oldószer (kg/kg)	fajlagos vissza- forgatott oldószer (kg/kg)
2010	15.16	0.25	48.04
2011	38.72	0.80	49.56
2012	31.83	0.76	40.55
2013	38.25	0.43	109.62
2014	30.68	0.75	39.44

A folyamatos törzsfejlesztéssel, a környezeti feltételek optimalizálásával, az oldószervisszaforgatással törekednek a fermentációs kihatás növelésére és a minél kedvezőbb alapanyag- és energiagazdálkodásra.

Össességében a fentieket figyelembe véve az alkalmazott technika az elérhető legjobb technikáknak megfelelő technika.

3) Az üzem által okozott környezetterhelések és igénybevételek:

Levegőbe történő kibocsátás

A levegőterhelésre legnagyobb hatást a technológia oldószer felhasználása okozza.

A feldolgozó üzem műveleteiben használt technológiai berendezések légzővezetékei a P1 számú pontforráshoz kapcsolódnak.

Az oldószeres technológia következtében a feldolgozó üzemben anyagmozgatáskor, készülékek, berendezések töltésekor jelentős mennyiségű oldószergőzt tartalmazó gázelegy keletkezik, mely fő komponensként a technológiában alkalmazott izobutil-acetátot és ennek elbomlásából (hidrolíziséből) származó izobutil-alkoholt, levegőt, illetve inertgázként alkalmazott nitrogént tartalmaz. Ezt a gázelegyet a környezetbe jutás előtt 2 db aktív szénrel töltött adszorber segítségével oldószer mentesítik.

A pontforrásokon mért légszennyező anyagok mennyiségei

Pontforrás	Légszennyező anyag neve	Határérték (mg/Nm ³)	Légszennyező anyag koncentráció (mért) (mg/Nm ³)		
			2011. 11.10	2012.10.05	2013.10.24
P1	i-Butil-acetát	150	29,4	0,376	0,175
	i-Butil-alkohol	150	1,70	0,138	<0,019

Zaj- és rezgésvédelem

Az alapanyag gyártása számos zajforrás üzemelését teszi szükségessé:

- technológiai berendezések ill. azok üzemeléséhez szükséges segéd berendezések,
- szállítmányozás járművei (tehergépjárművek, targoncák stb.).

A technológiai berendezések és segéd berendezései főként zárt épületben üzemelnek, nagy léghanggátlást biztosító falazatokkal és nyílászárókkal. Ennek megfelelően a környezetben zavaró zaj-ill. rezgések nem tapasztalhatóak.

A technológiai ill. helyiség elszívó berendezések, szellőző berendezések vagy a folyadékhűtő vizsont a technológiai épület tetején vagy a telephelyen belül adott helyen üzemel, melyek önálló zajkibocsátást jelentenek.

Az aerob fermentálási folyamathoz használt áramló levegő csővezetéken jut a folyamatba és csővezetéken kerül ki a környezetbe. A fermentálási folyamathoz használt csővezetékek környezetben található végén expanziós dob biztosítja az áramló levegő ill. gép zaj csökkentését.

Az üzemi zajkibocsátás műszeres vizsgálata legutóbb 2015. évben történt. A jegyzőkönyv szerint a telephely zajkibocsátása a jogszabályban előírt zajkibocsátási feltételeknek megfelel.

Földtani közegbe történő kibocsátások

A normál üzemmenet mellett a talajba veszélyes anyag bevezetés közvetve vagy közvetlenül nem várható. A talaj szennyezésére csak havária esetén kerülhet sor. A szennyezés elkerülése érdekében a potenciális veszélyforrások oly módon kerültek kialakításra, hogy az esetleges szennyezés mértékét minimális szintre csökkentsék (zárt rendszerű technológiák, térburkolatok, rendezett vízelvezetés, kármentővel ellátott tartályok és átfutó helyek).

Hulladékgazdálkodás

A gyógyszer alapanyagok gyártása során az alábbi hulladékok keletkeznek:

Azonosító kód	Hulladék név	Keletkezett hulladék mennyisége (kg)				
		2010	2011	2012	2013	2014
06 13 02*	Kimerült aktív szén	-	-	1 421	-	2 020
07 05 01*	Vizes anyalúgok	-	11 700	-	12 623	24 975
07 05 04*	Halogénmentes oldószerek	739	1 115	3 978	85 434	128 085
07 05 08*	Halogénmentes oldószert tartalmazó maradék	379 816	491 215	447 280	239 256	741 540
07 05 13*	Gyógyszergyártás hulladéka	3 529	5 307	5 297	17 097	9 124
13 02 08*	Olajhulladék	-	312	-	80	24
14 06 05*	Oldószert tartalmazó iszapok és szilárd hulladékok	8 301	25 425	29 082	10 799	30 393
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladékok	7 940	15 070	12 290	4 750	10 390
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	4 070	670	-		-
15 01 10*	Szennyezett csomagolási hulladékok	205	402	511	1 630	2 074
16 02 14	Használatból kivont berendezések, melyek különböznek a 16 02 09 - 16 02 13-ig felsoroltaktól	100	-	-		-
16 05 06*	Laborvegyszer hulladékok	-	-	-		39
16 07 08*	Olajat tartalmazó hulladékok	-	-	-	10	30
18 01 03*	Speciális gyűjtésű hulladékok	-	-	-	3	66
20 01 01	Iráttári papírhulladék	-	-	-		76
20 01 27*	Irodai berendezések szalagjai, patronjai	-	-	-		49
		404 700	551 216	499 859	371 682	948 885

A keletkezett veszélyes hulladékok közül a legjellemzőbb hulladékáramok a következők:

- halogénmentes oldószer hulladékok,
- halogénmentes oldószert tartalmazó maradékok

Az oldószer-mentesítésből származó üstmaradékot égetés céljából az ÉMK Észak Magyarország Környezetvédelmi Kft-nek adják át hulladékként.

2014-es évben megnőtt a hulladékok mennyisége, mely a termelés nagyarányú növekedésével magyarázható.

A nem veszélyes hulladékok gyűjtése a telephely erre a célra kijelölt részén, fém konténerekben, szelektíven (műanyag, papír, fém) történik. A kommunális hulladék gyűjtése zárt, műanyag hulladékgyűjtő kerek konténerekben történik.

A szilárd veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelye különálló épületben található. A gyűjtőhely jogszabályi előírásoknak megfelelően van kialakítva (szigetelt aljú, körbekerített, fedett, káimentővel ellátott). Itt a hulladékokat fajtánként elkülönítve, feliratozva, zárt gyűjtő edényekben gyűjtik.

A folyékony halmazállapotú, fő komponensként izo-butil-acetátot tartalmazó oldószerhulladékot 1 db 100 m³-es zárt, fémtartályban gyűjtik, a telephely tartályparkjában (a fémtartály föld feletti, három részre osztott, dupla falú). A hulladék az üzemi épületből kezelő aknákon és zárt vezetéken keresztül kerül a tartályparkban elhelyezett felszíni tartályba.

Élővilág-védelem

A tevékenységgel érintett 2 ha-os terület ipari park területén található. A közvetlen hatásterület védett természeti területet nem érint. Tájképi értékek és egyedi tájértékek a telephelyen és környezetében nem találhatók. A korábbi állapotokhoz viszonyítva a kertészeti tevékenység során az aktív biológiai felületek növelése történt. Az üzem jelenlegi formában történő működtetése a környezet és élővilág számára elfogadható, jelentős negatív hatást nem generál.

Hatásterület

Levegő

A pontforráson kibocsátott izo-butil-acetát által okozott levegőterheltség-változás nem haladja meg a rá vonatkozó határérték 10 %-át, illetve a terhelhetőség 20 %-át, így a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 2.§ 14.a) és b) pontja alapján – a pontforrás kibocsátására levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem értelmezhető.

Zaj

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterülete K-i irányban megközelítőleg a telephely telekhatáránál, É-i irányban a hűtőtoronytól számítva 110 m, D-i irányban 150 m, Ny-i irányban 75 m-re húzódik. A hatásterületen belül védendő létesítmények nincsenek.

4) A kibocsátások mérésére (monitoring), ellenőrzésére szolgáló módszerek

A Sajóbábony Gyártelep 024/36, 024/164 és 024/174 hrsz-ú ingatlanokon a gyógyszergyártó üzem környezetében a talajvíz állapotának felvétele, ill. rendszeres észlelése érdekében 5 db (TSV101 - TSV 105) talajvíz figyelő kút került kiépítésre.

A kutakból vett minták alapján meghatározandó komponensek:

negyedévente: glikolok (etilén-glikol), izo-butil-acetát, TOC.

évente: általános vízkémiai paraméterek, valamint TPH-GC, toluol, etil-benzol, xilolok, EPTC, butilát, molinát, propaklór, cikloát, atrazin, propazin, acetoklór, prometrin, terbutrin, metazaklór, anilin, diklór-etánok, diklór-etilének, triklór-etán, triklór-etilén(ek), kloroform, széntetraklorid, klórbenzol.

Felszíni víz vonatkozásában

Az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére vezetett szennyvíz negyedévenkénti önellenőrzése.

5) Kibocsátási határértékek:

a) Levegőtisztaság-védelmi határértékek

A P1 pontforrás (adszorber kürtője) kibocsátása nem haladhatja meg a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2.1. sz. mellékletében előírt kibocsátási határértékeket, melyek a következők:

VOC véggáz kibocsátási határértéke: 150 mg C/Nm³ (izo-butil-acetát)

VOC diffúz kibocsátási határérték: oldószerbevitel 5%-a.

Megjegyzés: A technológiánál a visszanyert oldószerek újrafelhasználása megengedett.
A kibocsátási határértékeket 273,15 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra kell átszámítani.

II. Előírások:

A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:

a) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben:

Általános előírások:

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával kell működnie.
3. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a „R” 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
4. Ez az engedély a „R” szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

5. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
9. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
10. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
11. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
12. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
13. Az üzemi kárelhárítási tervet a 90/2007. (IV.26) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése alapján öt évente felül kell vizsgálni, és be kell nyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára.
14. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Üzemelés idejére vonatkozó előírások

Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírások

1. Az üzemelés időszakában a tevékenység végzéshez szükséges anyagok szállítását úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti ülepedő és szálló por terhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.

2. A szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
3. Az oldószerek lefejtésénél gázíngás rendszert kell alkalmazni a szerves oldószerek kibocsátásának csökkentése érdekében.
4. A technológiai műveleteket és az anyagmozgatást zárt rendszerben kell végezni, az illékony oldószerek kipárolgásának megakadályozása érdekében.
5. Az adszorber megfelelő működését folyamatosan kell ellenőrizni.
6. Be kell tartani jelen határozat 1.5 a). pontjában szereplő kibocsátási határértékeket.
7. Üzemeltetés során gondoskodni kell a légtérfigyelő műszerek folyamatos működéséről, rendszeres karbantartásáról, hogy azok veszélyes légszennyezettség esetén riasztási jelet adjanak.

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. Az üzemi tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. A tevékenység végzése, különös tekintettel a tevékenységhez kapcsolódóan felhasznált anyagok (pl. üzem- és kenőanyag) tárolása, a keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő tárolása, a kapcsolódó vízellátási-térnyek üzemeltetése stb. nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttérkoncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
3. Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben a fenti határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki, szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
4. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (üzem- és kenőanyagok, hulladékok, kommunális szennyvíz, olajjal szennyeződhetű csapadékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
5. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani

Hulladékgazdálkodás szempontjából tett előírások

1. A tevékenység során keletkező hulladékokat – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg, a fenti rendelet figyelembevételével be kell sorolni.
2. A keletkező hulladékok gyűjtéséről és szállításáról, valamint további kezelésére történő átadásáról a vonatkozó, hatályos jogszabályok előírásainak megfelelően – különös figyelemmel a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásaira – folyamatosan gondoskodni kell.
3. A hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvető átvételi jogosultságáról.

4. A hulladékokat elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon az e célra kijelölt gyűjtőhelyen összegyűjteni.
5. A veszélyes hulladékok gyűjtéséről, szállításáról, kezeléséről a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, illetve a mindenkor hatályos jogszabályok előírásai szerint kell gondoskodni.
6. Az üzemelés során képződő hulladékok gyűjtése történhet a keletkezés helyén munkahelyi gyűjtőhelyen, a környezet szennyezését kizáró edényzetben, a tevékenység végzését nem akadályozó mennyiségben, illetve a hulladék üzemi gyűjtőhelyen.
7. A keletkezett hulladékokat a munkahelyi gyűjtőhelyről 6 hónapon belül, az üzemi gyűjtőhelyről 1 éven belül kezelésre át kell annak átvételére feljogosított szervezet részére.
8. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
9. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését és további kezelésre történő átadását úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
10. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
11. A bázis évi anyagmérlegek elkészítését és értékelését követően - az abban mutatkozó tendenciákat is figyelembe véve - kell meghatározni a tárgyévvel kapcsolatos aktuális hulladékgazdálkodási feladatokat, beleértve a hulladékgazdálkodást leíró ill. regisztráló rendszer mérési pontjainak, valamint az anyagmérleg elkészítésének és értékelésének metodikai felülvizsgálatát is.
12. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésében, manipulálásában résztvevőket minden esetben írásbeli utasításokkal kell ellátni a hulladékok anyagi sajátosságaira, valamint az alkalmazott technológiára vonatkozóan, különös tekintettel a műszaki és személyi védelem valamennyi követelményére és lehetőségére, továbbá a havária esetén szükséges teendőkre

Élővilágvédelmi előírások

1. A csapadékvíz szikkasztóként funkcionáló nyílt vízi árkokhoz kötődő békák (melyek szaporodásra használják az élőhelyet) védelme érdekében az árkokat érintő munkálatokat (pl. ároktisztítás) kizárólag a békák szaporodási időszakán kívül október 1. – március 15. közötti időszakban lehet végezni.
2. A rágcsálóirtás során nem alkalmazhatók olyan szerek, melyek közvetlenül, vagy közvetve veszélyeztetik az elpusztult rágcsálókat fogyasztó védett állatokat (madarak, emlősök) és/vagy gondoskodni kell a mérgezés következtében elpusztult rágcsálók gyakori begyűjtéséről, ezáltal megakadályozva azok más állatok által történő elfogyasztását.

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. Az üzemelő pontforrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévét követő március hó 31-ig a környezetvédelmi hatóságnak elektronikus úton bejelentést kell tenni az erre a célra rendszeresített "Légszennyezés Mértéke" lapon.
2. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező források üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

3. A légszennyező pontforrás emisszióját két évenként akkreditált mérőszervezettel kell mérteni. A vizsgálatot maximális terhelésnél az üzemszerűen alkalmazott paraméterek mellett kell elvégezni.
4. A tárgyi létesítmény üzemeltetése során képződő hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet - előírásai szerint kell végezni.
5. Az adatszolgáltatási kötelezettségnek – a tevékenység során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tenni.
6. A vezetett adatok rendszerezését és archiválását olyan módon kell megvalósítani, hogy az egymással összefüggő adatok, valamint azok bizonylatokkal, okmányokkal való alátámasztottsága, az ellenőrzés során egy adatbázisban legyen visszakereshető.
7. Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesíteniük a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete).

A fentieket figyelembe véve az üzemeltetőnek a telephely működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:

- A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
- Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
- A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.

Az üzemeltetőnek a telephely működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza. A rendelet elérhető a <http://eper-prtr.kvvm.hu> honlapon.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább **30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenység gyártási technológiájából származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszerrel a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát az újraindulás napját **15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

Haváriára vonatkozó előírások

1. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a

környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.

2. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem nélkül, írásban pedig 12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: eszakmagyarorszagizoldhatosag.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
3. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, azonnal értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a *környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről*
 - amennyiben a szennyezés felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,
 - amennyiben az az 1. § c)-g) pontja szerinti környezeti elemet érinti - a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot és a Nemzeti Park Igazgatóságot
haladéktalanul köteles tájékoztatni.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A tevékenység felhagyásának szándékát, a **felhagyás előtt 60 nappal**, be kell jelenteni; a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
4. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
5. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
6. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
7. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
8. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
9. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
10. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.

11. A keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
12. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérvjeggy, számla, stb..) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

b.) Közegészségügyi hatáskörben:

1. Az üzem tovább működése, valamint a vele összefüggő szállítási tevékenység talaj-, talajvíz-, légszennyezést nem okozhat, biztosítani kell, hogy a környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljenek.
2. A technológiákban keletkező szennyvizek környezetterhelést csökkentő módon történő kezeléséről továbbra is gondoskodni kell.
3. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról, ártalmatlanításukról továbbra is gondoskodni szükséges.
4. A tevékenység során felhasznált vegyszerekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

B. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/3469-3/2015. ált számon kiadott szakhatósági állásfoglalásába foglalt előírásai:

1. A Gyógyszeralapanyag Gyártó Üzemben keletkező szennyvizeket (kommunális és technológiai szennyvizek, utóbbin belül "tömény" és "híg" szennyvizek) az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. (továbbiakban: ÉMK Kft.) üzemeltetésében lévő szennyvíztisztító telepre (közös üzemi tisztító) kell vezetni. A szennyvíztisztító telepre vezetett szennyvizek minőségének meg kell felelnie az ÉMK Kft. 1144/13. számú befogadó nyilatkozatában foglalt alábbi paramétereknek:

Szennyezőanyag		"híg" szennyvíz (mosóvizek, hűtővíz rendszer leiszapoló víz)	"tömény" szennyvíz (extrahált, oldószer mentesített fermentlé)
pH		5-10	3-7
KOI	mg/l	20 000	100 000
BOI ₅	mg/l	10 000	60 000
NH ₄ -N	mg/l	30	150
összes N	mg/l	300	3 000
Összes lebegőanyag	mg/l	1 500	75 000

2. Az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére vezetett technológiai szennyvizek minőségének a befogadó nyilatkozatban nem szabályozott komponensek esetében a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklet III. rész 25. fejezet D) pontjában foglalt technológiai határértékeknek kell megfelelnie az alábbiak szerint:
 - AOX (adszorbeálható szerves kötésű halogének): 1 mg/l;
 - Összes higany: 0,01 mg/l;
 - Összes kadmium: 0,05 mg/l;
 - Összes réz: 2,0 mg/l;
 - Összes nikkel: 1,0 mg/l;
 - Összes ólom: 0,5 mg/l;
 - összes króm: 1,0 mg/l;
 - összes cink: 10 mg/l;
 - összes ón: 2,0 mg/l.
3. Az üzemben keletkező technológiai szennyvizek minőségének ellenőrzését az aktuális, jóváhagyott (jelenleg: 9050-6/2014. számon) önellenőrzési tervben foglaltaknak megfelelően kell végezni. A szennyvízkibocsátás önellenőrzéshez kapcsolódó jogszabályban előírt adatszolgáltatásokat (VAL-VÉL, ÓA, ÖVB, ÖBNY) elektronikusan kell teljesíteni az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR). (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgáltatatas>).
4. Az üzemhez vízlétesítmények üzemeltetése során be kell tartani a 16048-8/2013. számú vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglalt előírásokat.
5. A "hfg" ill. "tömény" technológiai szennyvizet, valamint a kommunális szennyvizet elkülönítve, a már meglévő szennyvízvezetékeken kell az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére vezetni.
6. A Compaktin és Lovastatin gyártását úgy kell összehangolni a Levodopa tervezett gyártásával, hogy a különböző termékek gyártása során keletkező és az ÉMK Kft. közös üzemi csatornájába kibocsátásra kerülő technológiai szennyvizek együttes napi mennyisége ne haladhatta meg az ÉMK Kft. által üzemeltetett szennyvíztisztító telep kapacitásához igazodóan meghatározott, vízjogi engedélyben rögzített mennyiséget. Jelenleg ez, az ÉMK Kft. 291-12/2012. számú vízjogi üzemeltetési engedélyében rögzítettek szerint 400 m³/nap.
7. Az ÉMK Kft. szennyvízcsatorna rendszerére olyan szennyvizek rávezetése, melyek a szennyvíztisztító telep üzemeltetését károsan befolyásolják tilos!
8. Azokat a gyártási technológiák során keletkező "szennyvizet", amelyeket az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepe a víz összetétele miatt nem tud fogadni, veszélyes hulladékként kell kezelni, és arra engedéllyel rendelkező szakcéggel el kell szállítani ártalmatlanítás céljára. Ezek a vizek a technológiai folyamatok zárt rendszeréből nem léphetnek ki!
9. A gyártási technológiához szükséges alap- és segédanyagokat zárt, fedett, kármentővel ellátott, erre a célra kialakított területen kell tárolni, a csurgalékok felszíni, felszín alatti befogadóba nem vezethetők.
10. Az üzemnek a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie, (jóváhagyó határozat szám: 13597-14/2011., érvényes: 2016. július 21-ig). A terveket a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - ötvenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia és jóváhagyásra a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatalhoz, mint környezetvédelmi hatósághoz be kell nyújtani.
11. A monitoring rendszer adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI)

adatszolgáltatásról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet] 6. melléklete szerinti "Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring" megnevezésű adatlapon kell teljesíteni, elektronikus úton az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR). (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgáltatás>)

- III. Jelen határozatomban a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem.
- IV. Jelen egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély 2020. február 28-ig érvényes.
- V. Jelen határozatomban a könnyebb áttekinthetőség érdekében a 806-3/2011. számú, a 6029-24/2010. számú, a 15797-3/2005. számú, valamint a 12404-32/2004. számú határozatok rendelkező részeiben foglaltakat egybeszerkesztve belefoglaltam. Jelen határozatom jogerőre emelkedésével a 806-3/2011. számú, a 6029-24/2010. számú, a 15797-3/2005. számú, valamint a 12404-32/2004. számú határozatok, mint szerkezetileg önálló határozatok érvényüket veszítik.

Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban a jelen, egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti..

VI.

- a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.
- A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
- b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén

(a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

- e) A mód. 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kétszázezer forint.

VII. Az engedély alapjául szolgáló felülvizsgálati dokumentációt valamint kiegészítéseit a TEVA Gyógyszergyártó Zrt. készítette 2015. évben

VIII. A TEVA Zrt. területén és környezetében végzett alapállapot jelentést, tényfeltárást az ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (Miskolc) 2015. április-július keltezéssel összeállított záródokumentációja tartalmazza, mely dokumentáció a 16505/2015. számú eljárás alapját képezte.

IX. Jelen, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 1 050 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a TEVA Gyógyszergyártó Zrt-t terheli és általa befizetésre került.

X. A határozat ellen - a kézhezvételtől számított 15 napon belül - az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőségnek (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 525 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00299561-00000000 számú számlájára kell befizetni.

XI. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A TEVA Gyógyszergyár Zrt. (4042 Debrecen, Pallagi út 13.) (röviden TEVA Zrt.) a sajátbányai telephelyén Compaktin és Lovastatin gyártására vonatkozóan 806-3/2011. számon, 6029-24/2010. számon, valamint 15797-3/2005. számon módosított 12404-32/2004. számú egységes környezethasználati engedéllyel (továbbiakban: engedély) rendelkezik.

A tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Rend”) 2. számú mellékletének 4.5. pontja (Gyógyszeralapanyagok gyártása, beleértve az intermedierek előállítását is) hatálya alá tartozik, ennek következtében a „Rend” 1. § (3) bek. c) pontja szerint egységes környezethasználati engedély köteles.

A TEVA Zrt. EBK:24/2015. számú kérelme mellékleteként a „Rend” 20/A. § (4) bekezdésének, valamint az engedély I. pontjának megfelelően benyújtotta a Zrt. sajátbányai telephelyén működő

gyógyszeralapanyag gyártására kiadott engedély felülvizsgálatára vonatkozó, saját maga által készített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat dokumentációt három nyomtatott példányban.

A kérelmet a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 37. § (2) és (3) bekezdései alapján eljárva áttekintettem, megállapítottam, hogy formai szempontból hiányos, ezért 2505-2/2015. számon hiánypótlási felhívást adtam ki.

A TEVA Zrt. a kérelem benyújtásakor hatályos 33/2005 (XII. 27.) KvVM rendelet (a továbbiakban: DljR.) III/10.1. pontja alapján, a III/6. pont figyelembevételével megállapított 1 050 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat 2015. február 20-án befizette.

A TEVA Zrt. a kérelmére a hiánypótlási határidő 2505-5/2015. számon történő meghosszabbítását követően EBK:47/2015. valamint EBK:73/2015. számokon benyújtotta a szükséges kiegészítéseket.

A formai szempontból teljes dokumentáció alapján az akkor hatályos 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 5. számú melléklete 3. és 4. pontjai vonatkozásában 2505-6/2015. és 2505-7/2015. számokon megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását.

A 2015. április 1-jén hatályba lépett, a területi államigazgatási szervezetrendszer átalakításával összefüggő egyes törvények módosításáról szóló 2015. VIII. törvény 24. § (4) bek. alapján a kormányhivatalon belüli (korábban szakhatóságként bevont) szervek szakhatósági állásfoglalásait döntésem kialakításánál szakvéleményként vettem figyelembe.

A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

A dokumentáció készítői rendelkeznek a felülvizsgálati dokumentáció készítéséhez szükséges szakértői jogosultsággal, és a kérelmező az erre vonatkozó igazolásokat benyújtotta.

A dokumentáció áttekintését követően megállapítottam, hogy az érdemi döntésem meghozatalához nem tartalmaz elegendő információt, ezért 2505-11/2015. számú végzésemben hiánypótlási felhívást adtam ki a tényállás tisztázása céljából a Ket. 37. § (5) bekezdése alapján eljárva.

A kérelmező EBK:118/2015. számú iratával eleget tett a hiánypótlási felhívásban foglaltaknak.

A benyújtott dokumentáció a kiegészítéseivel együtt kielégíti a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 75. §-ban előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „Rend” 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „Rend” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

Fentiekén túlmenően a TEVA Zrt. gyógyszeralapanyag-gyártó tevékenységét vizsgáltam az elérhető legjobb technikák (BAT) vonatkozásában is. Az üzemben alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A benyújtott dokumentációból megállapítható, hogy a gyógyszergyár kibocsátása az elmúlt 5 évben az emissziós határértékeknek megfelelt, a tevékenység bűzhatással nem jár.

A telephelyen tüzelőberendezést nem üzemeltetnek.

A tevékenység pontforrásának és diffúz forrásának légtéri kibocsátása a dokumentáció alapján a korábbi kapacitásnövekedést követően sem lépi túl az előírt határértékeket.

Az engedélyezési eljárásnál figyelembevételre került, hogy a tevékenység végzése közben a lakott területen nem várható az egészségügyi határértékeket meghaladó légszennyezés kialakulása.

Zajvédelmi szempontból

A dokumentáció mérés alapján bemutatta telephely a zajvédelmi hatásterületét, melyen védendő épületek nincsenek, ezért a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bek. és a zajkibocsátási határértékek megállapításának valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1) és (4) bek. szerint határértéket előírni nem lehet.

A szállítási tevékenység a zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

Földtani közeg védelme szempontjából

A kiépített műszaki védelem mellett normál üzemelés esetén kizárt a földtani közeg és felszín alatti víz szennyezése. A benyújtott dokumentáció szerint a földtani közeg csak havária esetben terhelheti a TEVA kibocsátása, amelyekkel kapcsolatban az Üzemi Kárelhárítási Terv intézkedik.

A TEVA Zrt 13597-4/2011. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, amely a környezetvédelmi hatóságnál és a TEVA Zrt-nél is megtalálható.

A vizsgált időszakban nem történt olyan környezeti esemény amely a földtani közeg állapotát érdemben befolyásolta volna.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében, valamint a tevékenység végzése által esetlegesen okozott földtani közeg szennyezettség megszüntetése érdekében tettem.

Hulladékgazdálkodás szempontjából

A tevékenység során képződő hulladékok gyűjtése, további kezelése (túlnyomórészt a gyártelepen működő ÉMK Kft.-nél) megoldott, a Zrt. hulladékgazdálkodási tevékenysége rendezett. Az elvégzett ellenőrzések szerint a Zrt. nyilvántartási kötelezettségének eleget tesz, jogszabályban előírt bejelentési kötelezettségét rendszeresen teljesíti. Hulladékokkal összefüggő havária esemény az utóbbi 5 évben nem történt.

A benyújtott dokumentáció, valamint a fenti előírások betartása mellett végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Természetvédelmi szempontból

A Sajóbábony 024/166 hrsz.-ú ingatlan védett természeti területet, Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem. Az üzem területének környezete *magterületként* részét képezi az országos ökológiai hálózat övezetének, továbbá az alaphatározat megszerzése óta részévé vált a HUBN10003 kódszámú „Bükk-hegység és peremterületei” elnevezésű madárvédelmi Natura 2000 területnek is. A tevékenység a Natura 2000 terület fenntartási céljainak elérését nem veszélyezteti, nem sérti, így az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Korm. rendelet 8.§ (1) bek. alapján a tevékenység korlátozás nélkül folytatható.

Az engedélyben előírt feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg:

Az üzemeltetés időszakára vonatkozó előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és a benne foglalt felhatalmazó rendelkezések alapján kiadott egyéb jogszabályokban foglaltakra alapozva adtam meg, kiemelt figyelemmel a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, valamint az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásaira.

További hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, a 309/2014 (XII. 1.) Korm. rendelet, a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet, illetve a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet alapján írtam elő.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A gyógyszeralapanyag-gyártás a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedély-köteles.

Fenti Kormányrendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján: a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg

A határozat tartalmazza a P1 légszennyező pontforrás levegőtisztaság-védelmi engedélyét.

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése és 26. § (8) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy az engedély érvényességi idejének lejártá előtt a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, amennyiben új légszennyező forrás létesül, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (1) bekezdése alapján Levegőtisztaság-védelmi Alapbejelentést kell tenni a környezetvédelmi hatóság részére.

Az üzemeltetés során a szennyező anyagok, vagy szennyező anyagokat tartalmazó berendezések, tárolótartályok, tároló edényzetek, vízilétesítmények, stb. megfelelő műszaki védelmére vonatkozó előírásokat, valamint a földtani közeg szennyezettségi állapotára vonatkozó határértékekre vonatkozó előírásokat a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdésében foglaltak alapján tettem, figyelembe véve a rendelet 3. § 8. pontjában az elhelyezésre vonatkozó fogalom meghatározást is ("elhelyezés: olyan tevékenység, amelynek célja bármilyen anyag lerakása, tárolása a földtani közeg felszínén vagy a közegben, beleértve a műszaki védelemmel történő lerakást, tárolást, szállítást vagy áramoltatást is;")

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) bek. alapján: "A terveket a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia."

Természetvédelmi szempontú előírásaimat a felülvizsgálati dokumentációban szereplő természetvédelmi tárgyú javaslatok alapján a telephelyen és annak környezetében előforduló védett és/vagy Natura2000 jelölő fajok védelme érdekében, valamint általános élővilágvédelmi szempontok alapján tettem a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. Törvény (Tvt.) 8. § (1), 16. § (1) és (2) továbbá 43. § (1) bek. alapján.

Közegészségügyi hatáskörben:

A dokumentációban foglaltak szerint a TEVA Gyógyszergyár Zrt. a Sajóbábonyi telephelyén, fermentáción alapuló eljárással gyógyszeralapanyag (Compactin, Lovastatin) gyártási tevékenységet folytat.

A technológia zárt rendszerű, az anyagmozgatás csővezetékeken történik. A feldolgozó üzemben légtérfigyelő műszerek lettek telepítve, melyek veszélyes légszennyezettség kialakulása esetén riasztanak. Az oldószeres technológia következtében oldószergőzöt tartalmazó gázelegy képződik, melyet környezetbe jutás előtt adszorber segítségével oldószer-mentesítik. A dokumentációban foglaltak alapján levegőtisztasági szempontból megállapítható, hogy a gyógyszergyár kibocsátása az elmúlt 5 évben az emissziós határértékeknek megfelelt. A feldolgozó üzem berendezéseihez kapcsolódó P1 helyhez kötött légszennyező pontforrás által kibocsátott légszennyezőanyagok terjedésének vizsgálata alapján megállapítható volt, hogy levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem értelmezhető. A gyógyszergyár telephelyén keletkező kommunális és technológia eredetű szennyvizeket az ÉMK Kft. tisztítja szennyvíztisztító telepén. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése, szállítása, és

ártalmatlanítása megoldott. A TEVA Gyógyszergyár Zrt. a jelenkor technológiai szintjén a legkorszerűbb technológiát képviseli. Az üzem további működése a környezetre és egészségre gyakorolt hatása a jogszabályi előírások betartása mellett elviselhető.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásait a határozat II. A. pontjában szerepeltettem.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/3469-3/2015.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a felülvizsgálati dokumentáció elfogadásához előírásokkal hozzájárult.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

A felülvizsgálati dokumentációban rögzítésre került:

A felülvizsgált időszak (2010-2014) vízfelhasználásának és szennyvízkibocsátásának mennyiségi és minőségi adatai megfelelnek az ÉMK Kft.-vel kötött szerződésben foglaltaknak illetve a megállapított kibocsátási határértékeknek.

A talajvízfigyelő kutak 2012-2013.évi vizsgálati eredményei alapján az ÉMI-KTVF 1747- 4/20 14.számú határozatában részletes tényfeltárás elvégzését rendelte el.

A 35500/3469-1/2015/ált. számú végzésben foglaltakra 2015. május 18-án beérkezett kiegészítő dokumentációban leírtak szerint a 2012-2013-ban elvégzett kísérleti gyártás után - várhatóan 2016-ban - Levodopa gyártóüzem telepítését tervezik. A Levodopa gyártásából keletkező hasonló jellegű technológiai szennyvizek szintén az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére kerülnek elvezetésre. A tisztítótelep tisztítási technológiája külön kezeli a TEVA Zrt.-ből származó technológiai szennyvizeket, ennek megfelelően a jelenleg érvényes 291-12/2012. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben rögzítésre is került, a telepre a TEVA Zrt. üzeméből bevezethető technológiai szennyvizek napi mennyisége (400 m³).

Ezért a Kompaktin és Lovastatin gyártását a Levodopa tervezett gyártásának megkezdését követően össze kell hangolni, hogy a különböző termékek gyártása során keletkező és az ÉMK Kft. közös üzemi csatornája kibocsátásra kerülő technológiai szennyvizek együttes napi mennyisége ne haladhassa meg az ÉMK Kft. által üzemeltetett szennyvíztisztító telep kapacitásához igazodóan meghatározott, vízjogi engedélyben rögzített mennyiséget.

A rendelkező részben meghatározott, a közös üzemi szennyvíztisztító telepre vezetett szennyvízre vonatkozó kibocsátási határértékeket a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló mód. 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet (továbbiakban: "R") 20. § alapján, a 18. § (1) bek, valamint a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (továbbiakban: „Rh”) 1. számú melléklete figyelembevételével a következők szerint állapította meg:

Az "R" 20. § alapján: "A közös üzemi szennyvíztisztításra vezetett szennyvíz egy adott szennyező anyagának közös üzemi csatornába vezethetőségére vonatkozó kibocsátási határértékét a vízvédelmi hatóság a 18. § (1) bekezdésére figyelemmel, a közös üzemi szennyvíztisztító üzemeltetőjének vállalása szerinti szennyezőanyag-terhelési szint figyelembevételével állapítja meg."

A fentieknek megfelelően pH, KOI_k, BOI_s, NH₄-N, összes N, összes lebegő anyag komponensek esetében a közös üzemi tisztítót üzemeltető ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. 1144/13. számú - a vízjogi üzemeltetési engedélyezés során adott - 2013. szeptember 16-án kelt befogadó nyilatkozatában foglalt határértékeket írta elő.

A kibocsátási határértékkel szintén szabályozott AOX és fém komponensek esetében az "R" 18. § (2) bek. a) pontja alapján az „Rh” 1. számú melléklet III. rész 25. fejezet D) pontjában foglalt technológiai

határértékeket írta elő.

Az AOX komponens 1 mg/l-es kibocsátási határértékének megállapításánál figyelembe vette, hogy az ÉMK Kft. Sajóbáony, gyártalepi közös üzemi szennyvíztisztítójának 20235-6/2005. számú vízjogi üzemeltetési engedély módosítása során (291-12/2012. számú határozat) a kibocsátási határértékek keverékszámítás szabályai alapján történő megállapítása során a 2012. 10. 04-én kelt nyilatkozat alapján a TEVA Zrt.-ből származó szennyvizek esetében 1 mg/l elkeveredés előtti határértéket vett figyelembe a vízvédelmi hatóság.

Az "R" 23. § (3) bek. szerint "a közös üzemi szennyvíztisztító üzemeltetője csak olyan szennyező anyagot tartalmazó szennyvíz, illetőleg kibocsátott szennyezőanyag-koncentráció tisztítására vállalkozhat, melynek tisztítására a technológiája alkalmas." A fentiek értelmében az ÉMK Kft. közös üzemi tisztítója által a kibocsátási határértékre történő tisztításra nem alkalmas "szennyvizek" nem vezethetők a közös üzemi csatornába.

Előírásait a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján tette.

A Hatóság előírásait határozatom II. B.) pontjában szerepeltettem, kivéve a monitoring rendszer vízjogi üzemeltetési engedélykérelmére vonatkozó 11. pontban szereplő előírást, tekintettel arra, hogy a vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárás 35500/6679/2015. ált. számon a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnál folyamatban van.

Fentiekben részletezettek alapján A TEVA Zrt., mint engedélyes részére kiadott egységes környezethasználati engedély „Rend” 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam, és a 806-3/2011. számon, 6029-24/2010. számon, valamint 15797-3/2005. számon módosított 12404-32/2004. számú egységes környezethasználati engedélyt a „Rend” 20/A. § (4) bek. szerint lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként a beérkezett szakhatósági állásfoglalás és szakvélemények figyelembevételével egységes szerkezetbe foglalva módosítottam, tekintettel arra, hogy az engedély kiadása óta jelentősen megváltoztak azon feltételek, jogszabályok, amelyek kiadásának alapjául szolgáltak. Határozatom V. pontjában rendelkeztem arról, hogy a hivatkozott – szerkezetileg önálló határozatok – jelen határozatom jogerőre emelkedésével egyidejűleg hatályukat veszítik.

Tájékoztatom, hogy a „Rend” 20/A § (6) bekezdésének megfelelően az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit keli alkalmazni a „Rend”-ben foglaltakra tekintettel, azaz a TEVA Zrt. sajóbáonyi üzemében a Kompaktin és Lovastatin gyártás további tevékenységének engedélyezésére irányuló kérelem mellékleteként a Kvt. 75.§ (1) bekezdés, illetve a „Rend” 8. számú melléklet alapján összeállított felülvizsgálati dokumentációt szükséges benyújtani.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet

(„Rend”) 20/A. § (6) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 2. sz. mellékletben biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bekezdés és a 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás a Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a kérelem benyújtásakor hatályos 33/2005 (XII. 27.) KvVM rendelet (DíjR.) 1. sz. melléklet III/6.pontja figyelembevételével a III/10.1. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről a DíjR. 3. § (2) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a DíjR. 1. sz. melléklet III/6. és III/10.1. pontjának figyelembevételével a DíjR. 2. § (4) bek. alapján adtam tájékoztatást.

A fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 29. § alapján, 2015. április 1. napjától az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség által ellátott feladat- és hatáskörök, valamint az ahhoz kapcsolódó jogviszonyok tekintetében a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az általános jogutód.

Miskolc, 2015. október 15.

Demeter Ervin
kormány megbízott
nevében és megbízásából:



Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. TEVA Zrt. Alapanyaggyártó Igazgatóság Debrecen, Pallagi út 13. + TV
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Közegészségügyi Osztály + HK
3. Észak-magyarországi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György út 15.)
- 4-5. Iratokhoz



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/229-11/2017.

(BO/16/18252/2016.)

Ügyintéző: Dudás Attila

Tárgy: TEVA Gyógyszergyár Zrt. (Debrecen) által a
sajóbábonyi telephelyén levodopa
gyógyszeralapanyag gyártásra vonatkozó,
2949-1/2012. számú egységes
környezethasználati engedélye
felülvizsgálatának jóváhagyása és az
engedély módosítása

Hiv. szám:

Melléklet:

2017 FEBR 10

Tibor
Koczor Tamás
Tevn debreceni/sajóbábonyi
telephely EBK vezető, igazgató

EDINA - PIS - SCAM

WAPPIU TIBOR
HATÁROZAT
AMIRIA, TAMÁS

- I. A TEVA Gyógyszergyár Zrt. 4042 Debrecen, Pallagi út 13. (KÜJ: 100189234) - mint engedélyes - részére, a sajóbábonyi telephelyén (KTJ: 101339774) levodopa (L-DOPA) gyógyszeralapanyag gyártására (KTJ^{létesítmény}: 102311197) kiadott 2949-1/2012. számú egységes környezethasználati engedély 314/2005. (XII. 25.) Kom. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti

felülvizsgálatát

a Hajdúsági Környezetgazdálkodási Egyesülés (Debrecen) által 2016. szeptember-november keltezéssel készített környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján

jóváhagyom.

és ezzel egyidejűleg a

2949-1/2012. számú egységes környezethasználati engedélyt

(a továbbiakban alaphatározat)

az alábbiak szerint

módosítom:

- 1) Az alaphatározat rendelkező részének I. pontjában szereplő „Az első felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határidejét” az alábbira módosítom:

A következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2021. október 30.

- 2) Az alaphatározat rendelkező részének I. 1. pontjában „Az engedélyezett létesítmény az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján:” cím alatt „A tevékenység 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szerinti besorolása:” kezdetű bekezdést törölöm, és az alábbira javítom:

A tevékenység 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szerinti besorolása: 2. számú melléklet 4.5. pont: Gyógyszeralapanyagok gyártása, beleértve az intermedierek előállítását is.

- 3) Az alaphatározat rendelkező részének I. 1. pontjában „Az engedélyezett létesítmény az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján:” fejezetben az „Alapadatok/A tevékenység helye és területigénye:” címsor alatti részt törölöm és helyette az alábbiakat rögzítem.

A Levodopa hatóanyag gyártási sort a meglévő fermentációs épület középső részén helyezték el.

- 4) Az alaphatározat rendelkező részének I. 4) pontjában a „Kibocsátási határértékek” cím alatti rész törölöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

Vízminőségvédelem

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/740-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalása alapján:

1. A Gyógyszeralapanyag Gyártó Üzemben keletkező szennyvizeket (kommunális és technológiai szennyvizek, utóbbin belül „tömény” és „híg” szennyvizek) az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. (továbbiakban: ÉMK Kft.) üzemeltetésében lévő szennyvíztisztító telepre (közös üzemi tisztító) kell vezetni. A szennyvíztisztító telepre vezetett szennyvizek minőségének meg kell felelnie az ÉMK Kft. 1144/13. számú befogadó nyilatkozatában foglalt alábbi paramétereknek:

Szennyezőanyag		„híg” szennyvíz (mosóvizek, hűtővíz rendszer leiszapoló víz)	„tömény” szennyvíz (extrahált, oldószer mentesített fermentlé)
pH		5-10	3-7
KOI	mg/l	20 000	100 000
BOI ₅	mg/l	10 000	60 000
NH ₄ -N	mg/l	30	150
összes N	mg/l	300	3 000
összes lebegőanyag	mg/l	1 500	75 000

2. Az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére vezetett technológiai szennyvizek minőségének a befogadó nyilatkozatban nem szabályozott komponensek esetében a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklet III. rész 25. fejezet D) pontjában foglalt technológiai határértékeknek kell megfelelnie az alábbiak szerint:

- AOX (adszorbeálható szerves kötésű halogének): 1 mg/l;
- Összes higany: 0,01 mg/l;
- Összes kadmium: 0,05 mg/l;
- Összes réz: 2,0 mg/l;
- Összes nikkel: 1,0 mg/l;
- Összes ólom: 0,5 mg/l;
- összes króm: 1,0 mg/l;
- összes cink: 10 mg/l;
- összes ón: 2,0 mg/l.

Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

A P1 pontforrás adszorberek kidobó kúrtó kibocsátása nem haladhatja meg a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2.1. sz. melléklet 20. pontjában előírt kibocsátási határértékeket, melyek a következők:

VOC véggáz kibocsátási határértéke: 150 mg C/Nm³ (izo-butil-acetát, aceton)

VOC diffúz kibocsátási határérték: oldószerbevitel 5%-a.

Megjegyzés:

1. A technológiánál a visszanyert oldószerek újrafelhasználása megengedett.
2. A diffúz kibocsátási érték nem tartalmazza azt az oldószer mennyiséget, amelyet a termék vagy készítmény részeként, zárt tartályban értékesítenek.

5) **Az alaphatározat rendelkező részének I. 5) „Előírások” pontját, továbbá a II., III., IV., V., VI, és VII. pontokat teljes egészében törölöm és helyettük az alábbiakat rögzítem, továbbá az alábbi IX. és X. pontokkal egészítem ki:**

5.) Előírások

A) **A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:**

a) **Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások:**

Általános előírások

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával kell működnie.
3. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati

engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. („R”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.

4. Ez az engedély a „R” szabályai szerint kiadott engedély; és nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
5. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
9. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
10. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
11. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
12. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
13. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet évente, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni és a rendelet 1. számú melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

14. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Kom. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani, a felülvizsgált kárelhárítási tervet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Körmányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára be kell nyújtani.

A felülvizsgált kárelhárítási terv benyújtási határideje: a határozat jogerőre emelkedésétől számított 60 napon belül

15. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Üzemeltetésre vonatkozó előírások:

Levegőtisztaság-védelmi előírások

1. Az üzemelés időszakában a tevékenység végzéséhez szükséges anyagok szállítását úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti ülepedő és szálló por terhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
2. A szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
3. Az oldószerek lefejtésénél gázingszűrő rendszert kell alkalmazni a szerves oldószerek kibocsátásának csökkentése érdekében.
4. A technológiai műveleteket és az anyagmozgatást zárt rendszerben kell végezni, az illékony oldószerek kipárolgásának megakadályozása érdekében.
5. Az adszorber megfelelő működését folyamatosan kell ellenőrizni.
6. A telephelyen üzemelő légszennyező források emissziója nem lépheti túl a jelen határozatom 1.4. pontjában megállapított technológiai kibocsátási határértékeket.
7. Üzemeltetés során gondoskodni kell a légtérfigyelő műszerek folyamatos működéséről, rendszeres karbantartásáról, hogy azok veszélyes légszennyezettség esetén riasztási jelet adjanak.

Hulladékgazdálkodási előírások

1. A tevékenység során keletkező hulladékokat – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg, a fenti rendelet figyelembevételével be kell sorolni.
2. A hulladékokat elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon az e célra kijelölt gyűjtőhelyen összegyűjteni.
3. Az üzemelés során képződő hulladékok gyűjtése történhet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Kom. rendelet előírásai szerint kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen, a környezet szennyezését kizáró edényzetben, a tevékenység végzését nem akadályozó mennyiségben, illetve a fenti rendelet előírásai szerint kialakított hulladék üzemi gyűjtőhelyen.
4. A keletkezett hulladékokat a munkahelyi gyűjtőhelyről 6 hónapon belül, az üzemi gyűjtőhelyről 1 éven belül kezelésre át kell annak átvételére feljogosított szervezet részére.
5. A veszélyes hulladékok tekintetében a 225/2015. (VIII. 7.) Kom. rendelet előírásai az irányadók.

6. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze, vagy károsítsa a környezetet.
7. A veszélyes hulladékokat kémiai hatásuknak és a gyűjtés, szállítás mechanikai igénybevételének ellenálló göngyölegekben kell gyűjteni.
8. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
9. A keletkező hulladékok szállításra, valamint további kezeléséről történő átadásáról a vonatkozó, hatályos jogszabályok előírásainak megfelelően – különös figyelemmel a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásaira – folyamatosan gondoskodni kell.
10. A hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő átvételi jogosultságáról.
11. Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 17. § (4) bek. alapján a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
Határidő az üzemeltetési szabályzat benyújtására: jelen határozat jogerőre emelkedését követő 30 napon belül.
12. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését és további kezelésre történő átadását úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
13. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
14. A vezetett adatok rendszerezését és archiválását olyan módon kell megvalósítani, hogy az egymással összefüggő adatok, valamint azok bizonylatokkal, okmányokkal való alátámasztottsága, az ellenőrzés során egy adatbázisban legyen visszakereshető.
15. A bázis évi anyagmérlegek elkészítését és értékelését követően - az abban mutatkozó tendenciákat is figyelembe véve - kell meghatározni a tárgyévre vonatkozó aktuális hulladékgazdálkodási feladatokat, beleértve a hulladékforgalmat leíró ill. regisztráló rendszer mérési pontjainak, valamint az anyagmérleg elkészítésének és értékelésének metodikai felülvizsgálatát is.

Földtani közeg védelmére vonatkozó előírások

1. Az üzemeltetés során a földtani közegbe szennyezőanyag nem kerülhet.
2. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (olaj, vegyszer, technológiai szennyvíz, kommunális szennyvíz, hulladékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, átlagromlásokat meg kell szüntetni.

3. A tevékenység végzése, valamint a létesítmények üzemeltetése nem akadályozhatja a kármentesítési munkákat.

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévét követő március hó 31-ig a környezetvédelmi hatóságnál bejelentést kell tenni a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. §. (2) bekezdése alapján, a 7. melléklet szerinti adattartalommal.
2. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás(ok) üzemeltetőjének – a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. §. (4) bekezdése szerint – a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés adatainak megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat 30 napon belül az alapbejelentő lapon be kell jelenteni a Főosztály részére.
3. A légszennyező pontforrás emisszióját a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. sz. melléklete alapján kétévenként akkreditált mérőszervezettel kell mérteni. A vizsgálatot maximális terhelésnél az üzemszerűen alkalmazott paraméterek mellett kell elvégezni. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet, a mérés időpontját követő 30 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
4. A légszennyező források, a hozzá tartozó berendezések és a kibocsátott légszennyező komponensek adataiban bekövetkező változás esetén LAL alap, ill. változásjelentést kell tenni.
5. A LAL, LM adatlapokat, a beadásukhoz szükséges meghatalmazást az alábbi linkről kell letölteni, majd elektronikus úton kell beküldeni a környezetvédelmi hatóságnak: [http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az elektronikus adatszolgáltatás benyújtásának feltetelei](http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az_elektronikus_adatszolgaltatas_benyujtasanak_feltetelei)
6. A tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, fajtánkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
7. A hulladékokkal kapcsolatos adatszolgáltatást a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
Adatszolgáltatási kötelezettségének a keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok vonatkozásában évente, a **bejelentés vonatkozási évét követő év március 1-ig** kell eleget tennie.
8. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente – **tárgyévét követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A tevékenység szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább **30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát az újraindulás napját 15 nappal megelőzően a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
2. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről szóban késedelem nélkül, írásban 12 órán belül (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezetvedelem@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
3. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, azonnal értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében *a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről-*
 - a) - amennyiben a szennyezés felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,
 - b) - amennyiben a szennyezés 1. § c)-g) pontja szerinti védett természeti értékeket (védett növény- és állatfajok, azok élő-, költő-, pihenőhelyeik; Natura 2000 területek; országos jelentőségű védett természeti területek) - a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot és a Nemzeti Park Igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A tevékenység felhagyásának szándékát a felhagyás előtt 60 nappal, be kell jelenteni; a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárást kell lefolytatni.

4. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
5. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
6. A felhagyást követő, az üzemelésből visszamaradt és az esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítani kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
7. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
8. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
9. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
10. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
11. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
12. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvett kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
13. A bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
14. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. Az üzem tovább működése, valamint a vele összefüggő szállítási tevékenység talaj-, talajvíz-, légszennyezést nem okozhat, biztosítani kell, hogy a környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljenek.
2. A tevékenység várható hatásait továbbra is nyomon kell követni, a monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.
3. A technológiákban keletkező szennyvizek környezetterhelést csökkentő módon történő kezeléséről továbbra is gondoskodni kell.

4. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállítatásukról, ártalmatlanításukról továbbra is gondoskodni szükséges.
5. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/740-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

1. A Gyógyszeralapanyag Gyártó Üzemben keletkező szennyvizeket (kommunális és technológiai szennyvizek, utóbbin belül „tömény” és „híg” szennyvizek) az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. (továbbiakban: ÉMK Kft.) üzemeltetésében lévő szennyvíztisztító telepre (közös üzemi tisztító) kell vezetni. A szennyvíztisztító telepre vezetett szennyvizek minőségének meg kell felelnie az ÉMK Kft. 1144/13. számú befogadó nyilatkozatában foglalt alábbi paramétereknek:

Szennyezőanyag		„híg” szennyvíz (mosóvizek, hűtővíz rendszer leiszapoló víz)	„tömény” szennyvíz (extrahált, oldószer mentesített fermentlé)
pH		5-10	3-7
KOI	mg/l	20 000	100 000
BOI ₅	mg/l	10 000	60 000
NH ₄ -N	mg/l	30	150
összes N	mg/l	300	3 000
összes lebegőanyag	mg/l	1 500	75 000

2. Az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére vezetett technológiai szennyvizek minőségének a befogadó nyilatkozatban nem szabályozott komponensek esetében a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklet III. rész 25. fejezet D) pontjában foglalt technológiai határértékeknek kell megfelelnie az alábbiak szerint:

- AOX (adszorbeálható szerves kötésű halogének): 1 mg/l;
- Összes higany: 0,01 mg/l;
- Összes kadmium: 0,05 mg/l;
- Összes réz: 2,0 mg/l;
- Összes nikkel: 1,0 mg/l;
- Összes ólom: 0,5 mg/l;
- összes króm: 1,0 mg/l;
- összes cink: 10 mg/l;
- összes ón: 2,0 mg/l.

3. Az üzemben keletkező technológiai szennyvizek minőségének ellenőrzését az aktuális, jóváhagyott (jelenleg: 9050-6/2014. számon) önellenőrzési tervben foglaltaknak megfelelően kell végezni. A szennyvízkibocsátás önellenőrzéséhez kapcsolódó jogszabályban előírt adatszolgáltatásokat (VAL-VÉL, ÖA, ÖVB, ÖBNY) elektronikusan kell teljesíteni az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR). (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgáltatatas>).
4. Az üzemhez vízellátásműnyek üzemeltetése során be kell tartani a 16048-8/2013. számú vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglalt előírásokat.
5. A „híg” ill. „tömény” technológiai szennyvizet, valamint a kommunális szennyvizeket elkülönítve, a már meglévő szennyvízvezetéseken kell az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére vezetni.
6. A Levodopa gyártását úgy kell összehangolni a telephelyen történő egyéb gyógyszeranyagok (Compaktin, Lovastatin, Ciclosporin(tervezett)) gyártásával, hogy a különböző termékek gyártása során keletkező és az ÉMK Kft. közös üzemi csatornájába kibocsátásra kerülő technológiai szennyvizek együttes napi mennyisége ne haladhasa meg az ÉMK Kft. által üzemeltetett szennyvíztisztító telep kapacitásához igazodóan meghatározott, vízjogi engedélyben rögzített mennyiséget. Jelenleg ez, az ÉMK Kft. 291-12/2012. számú vízjogi üzemeltetési engedélyében rögzítettek szerint 400 m³/nap.
7. Az ÉMK Kft. szennyvízcsatorna rendszerére olyan szennyvizek rávezetése, melyek a szennyvíztisztító telep üzemeltetését károsan befolyásolják tilos!
8. Azokat a gyártási technológiák során keletkező "szennyvizeket", amelyeket az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepe a víz összetétele miatt nem tud fogadni, veszélyes hulladékként kell kezelni, és arra engedéllyel rendelkező szakképpel el kell szállítani ártalmatlanítás céljára. Ezek a vizek a technológiai folyamatok zárt rendszeréből nem léphetnek ki!
9. A gyártási technológiához szükséges alap-, és segédanyagokat zárt, fedett, kármentővel ellátott, erre a célra kialakított területen kell tárolni, a csurgalékok felszíni, felszín alatti befogadóba nem vezethetők.
10. Az üzemre vonatkozóan jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően folyamatosan felül kell vizsgálni és legfeljebb öt évente az aktualizált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
A felülvizsgálati dokumentációt, illetve a módosított tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára.
Határidő: az engedélyező határozat kézhezvételét követő 60 napon belül.
11. A Sajóbáony 024/180 hrsz.-ú ingatlanon kimutatott szennyezésre vonatkozóan a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/016/936-1/2016. számú határozatában elrendelt kármentesítési monitoringot kell végezni a határozatban rögzítettek szerint.
12. A tevékenységek felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére kialakított monitoring rendszert az érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyben (jelenleg: 35500/6679-5/2015.ált. számú) előírtak szerint kell üzemeltetni.

13. A monitoring rendszer adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet] 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon kell teljesíteni, elektronikus úton az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR). (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgáltatás>)

Felhívom továbbá a figyelmet, hogy az önellenőrzési kötelezettséghez kapcsolódó adatszolgáltatásokat elektronikusan kell benyújtani - a jogszabályban előírt időpontokhoz igazodóan - az OKIR rendszerben, a következő adatlapokon: önellenőrzési adatok – ŐA adatlap, Önellenőrzési időpontok – ŐVB adatlapok, Önellenőrzési terv – ŐBNY adatlapok, VAL – VÉL adatszolgáltatás és az éves összefoglaló jelentés: VAL , VÉL adatlapokon

II. Jelen határozatomban a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azokat megadottnak tekintem.

III. Jelen határozatba foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély **2021. október 30-ig érvényes.**

IV. A 2949-1/2012. számú határozat változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a 2949-1/2012. számú alaphatározattal együtt érvényes.

V.

a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:

- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
- az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
- a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
- ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

b) Jelen egységes környezethasználati engedély nem jogosít építésre, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.

c) Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I és II. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.

- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) Az 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

VI. A határozat alapjául szolgáló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt a hajdúsági Környezetgazdálkodási Egyesülés (4031 Debrecen, Szoboszlói út 9.) készítette.

VII. A TEVA Zrt. területén és környezetében végzett alapállapot jelentést, tényfeltárást az ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (Miskolc) 2015. április-július keltezéssel összeállított záródokumentációja tartalmazza, mely dokumentáció a 16505/2015. számú eljárás alapját képezte.

VIII. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 1 050 000,- Ft, összegű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a TEVA Zrt-t terheli és általa befizetésre került.

IX. A határozat ellen – a kézhezvételtől számított 15 napon belül – a Pest megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 525 000,- Ft, melynek összegét a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.

X. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

A fellebbezésre jogosult a fellebbezési határidőn belül a fellebbezési jogáról szóban vagy írásban lemondhat, a szóban történő lemondást jegyzőkönyvbe kell foglalni.

A fellebbezési jogról történő lemondó nyilatkozat nem vonható vissza.

INDOKOLÁS

A TEVA Gyógyszergyár Zrt. (4042 Debrecen, Pallagi út 13.) a Zrt. sajóbábonyi telephelyén levodopa gyógyszeralapanyag gyártásra kiadott 2949-1/2012. számú egységes környezethasználati engedély (továbbiakban EKHE) 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti felülvizsgálatára irányuló eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán.

Kérelméhez csatolta a Hajdúsági Környezetgazdálkodási Egyesülés (Debrecen) által készített, 2016. szeptember-november havi keltezésű 5 éves teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt két nyomtatott példányban és egy példány elektronikus adathordozón.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 71/A. § (1) bekezdése alapján a kérelemre indult eljárásban – a 71/A. § (6) bekezdésében foglalt esetek kivételével – a hatóság a kérelem beérkezésétől számított nyolc napon belül függő hatályú döntést hoz.

Erre való tekintettel BO/16/18252-2/2016. számon, 2016. december 12-én kiadmányozott függő hatályú végzést adtam ki a Ket. 71/A. § (2) bekezdés a) és b) pontjában meghatározott jogszabályi tartalommal.

A kérelmet a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 37. § (2) és (3) bekezdései alapján eljárva áttekintettem, megállapítottam, hogy formai szempontból hiányos, ezért BO/16/18252-3/2016. számon hiánypótlási felhívást adtam ki.

A TEVA Gyógyszergyár Zrt. EBK: 246/2016. számon, 2016. december 21-én kelt iratában benyújtotta a az igazgatási szolgáltatási díj befizetéséről szóló igazolást.

A dokumentációban és kiegészítésében foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a teljes körű felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részzakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció kiegészítésével együtt megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, valamint összhangban van a „R” 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. számú mellékletben foglaltakkal, továbbá tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, a korábbi és meglévő engedélyeit, tulajdoni viszonyait.

A gyógyszeralapanyag gyártás során alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

A Levodopa hatóanyag gyártási sort nem új üzemépületben alakították ki, hanem a meglévő fermentációs épület középső részén.

A felülvizsgált időszakban 2011. – 2015. év között levodopa gyártás nem történt, az első gyártásra 2016. III. negyedévében került sor összesen 4,455 t mennyiségben.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján a felülvizsgált időszakban az alábbi mutatók jellemezték a végzett tevékenységet:

A levodopa gyártás során felhasznált főbb alapanyagok és mennyiségük az alábbi:

Név	Mennyiség (kg)
AMMÓNIUMKLORID	1 620
KÁLIUM-DIHDROGÉN-FOSZFÁT	580
KÉNSAV, IPARI	411
MONONÁTRIUM-GLUTAMAT	450
HYDROCHLORIC ACID	7 468
NÁTRIUM-HYPOKLORIT	400
GLICERIN	567
AMMÓNIA OLDAT 25 %	6 053
ACETON IPARI	19 237
SALÉTROMSAV HIGÍTOTT 58 %	390
PHARMAMEDIA	1 125
NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT 45 %-OS	6 047
FUMARIC ACID 99 %	675
KÁLIUM HIDROXID OLDAT	1 933
NÁTRIUM PIRUVAT	3 300
PIROKA TEKOL	2 650

A dokumentációban foglaltak alapján megállapítottam, hogy a felülvizsgált időszak alatt a gyógyszeralapanyag gyártás technológiájában az engedélyben foglaltakhoz képest változás nem történt, az iparágra vonatkozó BAT Referencia dokumentáció nem változott.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján szakági szempontból az alábbiakat állapítottam meg:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A feldolgozó üzem műveleteiben használt technológiai berendezések légző vezetékai a P1 számú pontforráshoz kapcsolódnak.

Az oldószeres technológia következtében a feldolgozó üzemben anyagmozgatáskor, készülékek, berendezések töltésekor jelentős mennyiségű oldószer-gőzt tartalmazó gázelegy keletkezik, mely fő komponensként a technológiában alkalmazott izobutil-acetátot és ennek elbomlásából (hidrolíziséből)

származó izobutil-alkoholt, levegőt, illetve inertgázként alkalmazott nitrogént tartalmaz. Ezt a gázelegyet a környezetbe jutás előtt 2 db aktív szénrel töltött adszorber segítségével oldószer mentesítik.

Levegőtisztaság védelmi szempontból megállapítható, hogy normál működés mellett a kibocsátás határérték alatti. A tevékenység végzése közben a lakott területen nem várható az egészségügyi határértékeket meghaladó légszennyezés kialakulása.

Zajvédelmi szempontból:

A benyújtott a dokumentáció bemutatta az üzem környezetében a tevékenység által okozott zajterhelést és a vélelmezett zajvédelmi hatásterületet (a telephely 100 m-es környezete), melyen védendő épületek nincsenek, ezért a 93/2007. (XII. 18.) KvVM. rendelet 1. § (1) és (4) bek. alapján határértéket nem írok elő.

A technológiai berendezések és az azokat kiszolgáló segéd berendezések zárt épületben üzemelnek, amelyeket szigetelt, nagy hanggátlást biztosító falazatokkal és nyílászárókkal építettek.

A földtani közeg védelme szempontjából:

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a Levodopa gyártás megkezdése óta a működtetésében és a technológiájában bejelentés köteles változtatás nem történt. Az üzem működése során a felülvizsgálati dokumentáció lezárásáig olyan rendkívüli esemény (vésszhelyzet), üzemzavar nem történt, amely a környezetet, annak valamely elemét veszélyeztette, vagy netalán károsította volna.

A TEVA Gyógyszergyár Zrt. sajóbábonyi telephelyén levodopa gyógyszeralapanyag gyártási tevékenység földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

A földtani közegre vonatkozóan a felülvizsgálati dokumentáció az alábbiakat tartalmazza:

„Szennyvíz, csapadékvíz:

„A TEVA Zrt. sajóbábonyi telephelyének szennyvizei a következő csoportokba sorolhatók a keletkezés helye szerint:

- *kommunális eredetű szennyvizek,*
- *ipari eredetű (technológiákban keletkező) szennyvizek:*
 - *híg mosóvíz,*
 - *az alapanyaggyártó üzem több szennyező anyagot tartalmazó szennyvize (tömény fermentlé).*

A keletkező szennyvizek kezelése megoldott, elkülönítetten történik.”

A szennyvizek tisztítását az ÉMK Kft. végzi, melynek vízjogi engedélyében a Teva Zrt-től átvehető vízmennyiség 400 m³/nap, ami biztosítja a jelenlegi, és a jövőben várható terhelés kezelését is.

A TEVA Zrt. sajóbábonyi telephelyét az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepével két szennyvíz vezeték köti össze, az egyik vezetéken csak a híg mosóvíz, a másik vezetéken csak a tömény fermentlé érkezik a szennyvíztisztító műtárgyaihoz.

Kommunális szennyvíz: a várható mennyisége nem változik a jelenlegihez képest, mivel dolgozói létszám növekedéssel nem jár az új hatóanyag gyártás bevezetése, a szennyvíz kezelése megoldott.

Csapadékvíz elvezetése a telephelyen megoldott, a fermentációhoz és feldolgozáshoz használt alapanyagokat (szerves oldószerek, savak, lúgok) változatos méretű tartályokban, kármentővel ellátott, szigetelt, vízzáró, vegyszerálló, burkolt területeken tárolják. A csapadékvíz szennyeződésének kockázata minimális, esetleges szennyezés esetén a lokalizálás, mentesítés, kárelhárítás feltételei biztosítottak.

A gyógyszer hatóanyag gyártás vegyszerálló padozatú üzemépületekben történik, a meglévő technológiai berendezésekben.

Az alapanyag tárolás és a gyógyszer hatóanyag gyártás a talajvízre minimális kockázatot jelent (havária esetén), egyéb környezeti elemekre nincs hatással.

„A telephelyen földalatti, földfeletti tartályok - amelyek oldószerek, savak, lúgok tárolására szolgálnak - találhatóak.”

„A tárolásra használt tartályok duplafalúak, túltöltés-gátlóval felszerelték, szivárgásjelzővel ellátottak, a környezetbe való elfolyás megakadályozására, kármentőket, összefolyókat, zsompokat alkalmaznak.”

„A telephelyre vonatkozó Üzemi Kárelhárítási Terv átdolgozása, aktualizálása jelen felülvizsgálati dokumentációval párhuzamosan készül, részletesen tartalmazza a rendkívüli esemény esetén lehetséges káreseményeket, a rendkívüli szennyezés megelőzését, a környezetbe kerülhető szennyezőanyag egyszeri mennyiségét, a káresemény során betartandó riasztási tervet, együttműködési tervet, lokalizációs tervet és a kárelhárítás műveleti tervét.”

„A 13597-4/2011. sz. jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv aktualizálása folyamatban.”

A telephelyen eddig végzett és tervezett tevékenység talaj-, talajvíz-szennyezést nem okoz, talajvíz állapotának nyomon követésére 5 db talajvíz monitoringkút szolgál.

A TEVA Zrt. Sajóbábonyi telephelyén és környezetében az ENVIRA Kft. (Miskolc) készített alapállapot jelentést, tényfeltárást, melyet a 2015. április-július keltezéssel összeállított záródokumentációja tartalmazza, mely dokumentáció a 16505/2015. számú eljárás alapját képezte. Jelen dokumentációban ezért újabb alapállapot jelentést nem készítettünk.”

A TEVA Sajóbábonyi telephelyén (Sajóbábony 024/180 hrsz.-ú ingatlan) a felszín alatti vízben szennyezés tapasztalható.

A feltárt szennyezés kármentesítési monitoringozása jelenleg is folyik a BO/16/936-1/2016. számú határozat alapján. Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás, valamint a kármentesítési munkálatok zavartalan elvégzése érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Társaság hulladékgazdálkodási helyzete rendezett, a hulladékok gyűjtése, további kezelése az eddigi tapasztalatok, illetve az engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján megoldott, hulladékok kezelése a telephelyen nem tervezett. A Társaság jogszabályban előírt adatszolgáltatási kötelezettségét rendszeresen teljesíti. A leírt technológia, a bemutatott hulladékgazdálkodás szabályozott, dokumentált, a jogszabályi előírásoknak megfelelő.

Jelen engedélyben és a vonatkozó hatályos jogszabályokban szereplő előírások betartása esetén a tevékenység folytatása hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért.

Természetvédelmi szempontból

A tevékenység tervezett helyszíne iparterületen belül található, amely védett természeti területet, Natura 2000 hálózatra tartozó területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem. A tervezési helyszín közelében található a Bükk hegység és peremterületei elnevezésű, HUBN10003 kódszámú különleges madárvédelmi Natura 2000 terület.

A gyógyszeralapanyag gyártási tevékenység az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdésében foglaltakkal nem ellentétes, a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, a rendelet 1. számú mellékletben meghatározott fajok természetvédelmi helyzetére jelentős hatást nem gyakorol. A gyógyszeralapanyag gyártási tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

Az üzem további működése természeti értéket nem károsít vagy veszélyeztet, megjelenése a már beépített környezet következtében a tájképben jelentős kedvezőtlen módosulást nem eredményez.

A tevékenység folytatása a természet és a táj védelmére vonatkozó nemzeti és közösségi jogi követelményeknek a beadványban foglaltak szerint megfelel, természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért.

Az engedélyben előírt környezetvédelmi feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg:

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedély-köteles.

Fenti Kormányrendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján: a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg

A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) figyelembevételével határoztam meg, jelen határozat jogerősségi idejétől számított 5 év.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (2) bek. és (4) bek. alapján jártam el.

A légszennyező forrás kibocsátási határértékét az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2.1. sz. melléklet 20. pontjában alapján állapítottam meg.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bek., valamint 14. melléklet 1.3. és a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (2) bek. és (4) bek. alapján jártam el.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján jártam el.

Az üzemeltetés időszakára vonatkozó előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és a benne foglalt felhatalmazó rendelkezések alapján kiadott egyéb jogszabályokban foglaltakra alapozva adtam meg, kiemelt figyelemmel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet, a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, valamint a az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásaira.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásomat a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII.11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg.

Földtani védelem szempontú előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Közegészségügyi hatáskörben

A gyógyszeralapanyag gyártási technológia zárt rendszerű, számítógépes folyamatirányító rendszerrel vezérelt, ellenőrzött. Az anyagmozgatás csővezetéseken történik. Az oldószeres technológia következtében oldószerigézt tartalmazó gázelegy képződik, melyet környezetbe jutás előtt adszorber segítségével oldószer-mentesítik. A feldolgozó üzem berendezéseéhez kapcsolódó P1 helyhez kötött légszennyező pontforrás által kibocsátott légszennyezőanyagok terjedésének vizsgálata alapján megállapítható volt, hogy levegőtisztaság-védelmi hatásterülete lakott területet nem érint. A talajvíz állapotának nyomon követésére 5 db talajvíz monitoring kúrat működtetnek. A gyógyszergyár telephelyén keletkező kommunális és technológia eredetű szennyvizet az ÉMK Kft. tisztítja szennyvíztisztító telepén. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése, szállítása, és ártalmatlanítása megoldott. A TEVA Zrt. a Sajóbábonyi telephelyén az elérhető legjobb technikát alkalmazza a gyógyszer hatóanyag gyártás megvalósításának kezdetétől.

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a gyógyszeralapanyag gyártási tevékenységből jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők, a területén élő lakosság egészségi

kockázata nem növekszik. A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a működés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások a rendelkező részben foglalt előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásait jelen határozatom 1. 5. pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során a formai szempontból teljes dokumentáció alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában BO-08/KT/229-1/2017. számon megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/740-1/2017. ált. számú szakhatósági hozzájárulását megadta, indoklásában az alábbiakat adta elő:

„A benyújtott dokumentumok és a rendelkezésemre álló vízikönyvi adatok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A felülvizsgált időszakban (2011-2015) Levodopa gyártás így ahhoz kapcsolódó szennyvízkibocsátás nem történt. Gyártási tevékenységre 2016.III. negyedévében került sor 40 445 t mennyiségben. Az ehhez kapcsolódó vízfelhasználásának és szennyvízkibocsátásának mennyiségi és minőségi adatait a dokumentáció nem tartalmazza és az OKIR rendszerben sem érkezett adatszolgáltatás a mai napig. A talajvízfigyelő kutak 2012-2013.évi vizsgálati eredményei alapján az ÉMI-KTVF 1747-4/2014.számú határozatában részletes tényfeltárás elvégzését rendelte el.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/016/936-1/2016. számú határozatában a tényfeltárási záródokumentációt elfogadta és egyidejűleg kármentesítési monitoring végzését rendelte el 2019. december 31-ig a igazgatóságunk által kiadott 35500/8828-5/2015.ált. számú szakhatósági állásfoglalásban foglaltak figyelembe vételével.

A rendelkező részben meghatározott, a közös üzemi szennyvíztisztító telepre vezetett szennyvízre vonatkozó kibocsátási határértékeket a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló mód. 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet (továbbiakban: „R”) 20. § alapján, a 18. § (1) bek, valamint a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (továbbiakban: „Rh”) 1. számú melléklete figyelembevételével a következők szerint állapítottam meg:

Az „R” 20. § alapján: „A közös üzemi szennyvíztisztításra vezetett szennyvíz egy adott szennyező anyagának közös üzemi csatornába vezethetőségére vonatkozó kibocsátási határértékét a vízvédelmi hatóság a 18. § (1) bekezdésére figyelemmel, a közös üzemi szennyvíztisztító üzemeltetőjének vállalása szerinti szennyezőanyag-terhelési szint figyelembevételével állapítja meg.”

A fentieknek megfelelően pH, KOl_k , BOI_5 , $\text{NH}_4\text{-N}$, összes N, összes lebegő anyag komponensek esetében a közös üzemi tisztítót üzemeltető ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. 1144/13. számú – a vízjogi üzemeltetési engedélyezés során adott - , 2013. szeptember 16-án kelt befogadó nyilatkozatában foglalt határértékeket írtam elő.

A kibocsátási határértékekkel szintén szabályozott AOX és fém komponensek esetében az „R” 18. § (2) bek. a) pontja alapján az „Rh” 1. számú melléklet III. rész 25. fejezet D) pontjában foglalt technológiai határértékeket írtam elő.

Az AOX komponens 1 mg/l-es kibocsátási határértékének megállapításánál figyelembe vettem, hogy az ÉMK Kft. Sajóbábony, gyártelepi közös üzemi szennyvíztisztítójának 20235-6/2005. számú vízjogi üzemeltetési engedély módosítása során (291-12/2012. számú határozat) a kibocsátási határértékek keverékszámítás szabályai alapján történő megállapítása során a 2012. 10. 04-én kelt nyilatkozat alapján a TEVA Zrt.-ből származó szennyvizek esetében 1 mg/l elkeveredés előtti határértéket vett figyelembe a Felügyelőség.

Az „R” 23. § (3) bek. szerint „a közös üzemi szennyvíztisztító üzemeltetője csak olyan szennyező anyagot tartalmazó szennyvíz, illetőleg kibocsátott szennyezőanyag-koncentráció tisztítására vállalkozhat, melynek tisztítására a technológiája alkalmas.” A fentiek értelmében az ÉMK Kft. közös üzemi tisztítója által a kibocsátási határértékre történő tisztításra nem alkalmas „szennyvizek” nem vezethetők a közös üzemi csatornába.

Az üzem üzem vízzminőségi kárelhárítási tervét az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 13597-14/2011. számú határozatával hagyta jóvá. A terv felülvizsgálatának elvégzése a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9.§. (1) bek. alapján szükséges.

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a felszíni vizek védelméről rendelkező 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, a környezetkarosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés, az 5. melléklet II. táblázata 3. pontja értelmében, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Kt.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.”

Szakhatósági állásfoglalásában tett előírásait jelen határozatom I. 5. pontjában szerepeltettem.

A TEVA Zrt. a Sajóbábony 024/180 hrsz-ú telephelyen belül a Compaktin és Lovastatin gyártásra vonatkozóan 2505-17/2015. számon, levodopa gyártásra vonatkozóan 2949-1/2012. számon rendelkezik egységes környezethasználati engedéllyel (továbbiakban EKHE).

A felülvizsgálati dokumentációban szerepel, hogy a TEVA Zrt. az eddigi egységes környezethasználati engedélyeinek egy engedélyben, egységes szerkezetben történő összevonását kéri, továbbá tervezi egy új hatóanyag, a ciclosporin (cyspar) gyártását is a meglévő fermentáló üzemcsamokban a jelenleg meglévő (lovastatin és compaktin) fermentáló és feldolgozó technológiai soron.

A fentiekre vonatkozóan az alábbiakról tájékoztatom:

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése alapján „Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni.”

A meglévő egységes környezethasználati engedélyk egy engedélybe történő „összevonása” eljárásjogi szempontból jelen eljárás keretében nem lehetséges, tekintettel arra, hogy a két EKHE érvényességi ideje különbözik egymástól (2020. február 28., illetve 2032. január 31.). Tájékoztatom, hogy a telephelyen folyó gyógyszeralapanyagok gyártásának egy engedélyben történő szerepeltetése kérelemre, külön eljárás keretében kerülhet elbírálásra.

A ciclosporin (cyspar) gyártását a lovastatin, compactin gyártáson tervezik, ezért a Levodopa gyártásra vonatkozó EKHE felülvizsgálat vonatkozásában a módosítási kérelem nem vehető figyelembe. A tervezett ciclosporin (cyspar) gyártása egy külön kérelem - amely a Compactin és Lovastatin gyártásra vonatkozó 2505-17/2015. számú egységes környezethasználati engedély módosítására irányul – benyújtása esetén kerül elbírálásra.

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás megindításáról értesítést tettem közzé hatóságom ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

A Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala által működtetett adatbázisban szereplő társadalmi szervezeteket, a 187/2009. (IX. 10.) Kormányrendelet szerint eljárva, a hirdetmény elektronikus úton történő megküldésével értesítettem.

A TEVA Zrt., mint engedélyes részére kiadott egységes környezethasználati engedély a „R” 20/A. § (4) bekezdése szerinti kötelező felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam, és a 2949-1/2012. számú egységes környezethasználati engedélyt a „R” 20/A. § (4) bekezdése szerint lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként a beérkezett szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével módosítottam, tekintettel arra, hogy az engedély kiadása óta jelentősen megváltoztak azon feltételek, jogszabályok, amelyek kiadásának alapjául szolgáltak.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet nevesíti az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának (BAT-következtetés) kihirdetése után szükséges teendőket.

Tekintettel arra, hogy a gyógyszeralapanyag gyártásra vonatkozó BAT következtetés még nem jelent meg, így jelen határozatomban nem rendelkeztem az egységes környezethasználati engedély BAT-következtetéseknek való megfeleltetése céljából lefolytatandó felülvizsgálati eljárás határidejéről.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a környezethasználónak a <http://ppc.kormany.hu/bat-kovetkeztetesek> honlapon nyomon kell követnie, hogy mikor jelenik meg a gyógyszeralapanyag gyártásra vonatkozó BAT-következtetés.

A BAT-következtetés kihirdetését követő 4 éven belül a jelen engedélyben foglalt követelményeket felül kell vizsgálni a Rendelet 20/A. § (4) bekezdése alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban erre nem kötelezi erre a környezethasználót.

A tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt megadtam, és a „R” 20. § (3) bek. alapján jelen határozatba belefoglaltam.

A levegőtisztaság-védelmi engedélykésztési idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

Felhívom a figyelmet, hogy a „R” 20/A. § (4) bekezdés szerinti kötelező környezetvédelmi felülvizsgálata vonatkozó dokumentáció benyújtási határideje 2021. október 30.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) és (10) bekezdései és egyébe rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdés biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bekezdés és a 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás a Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a kérelem benyújtásakor hatályos 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 6. pontja figyelembe vételével a 10.1. pontja és 10.3. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (2) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bek., 99. § (1) bek., 102. § (1) bek. első mondata figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 6. pontja figyelembe vételével a 10.1. pontja és 10.3. pontja tekintetében a Rendelet 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2017. január 31.

Járási hivatalvezető
nevében és megbízásából:


Bese Barnabás
főosztályvezető



Kapják:

1. TEVA Gyógyszergyár Zrt. (4042 Debrecen, Pallagi út 13.) + TV
 2. Borsod-Abaúj- Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Hatosag.BorsodVizugyi@katved.gov.hu)
 3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály
Népegészségügyi Osztály (e-mail: nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu)
- 4-5. Iratokhoz

0 2/2014

ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG mint I. fokú hatóság		
	3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379. Telefon: (46) 517-300 Telefax: (46) 517-399 E-mail: eszakmagyarorszagizoldhatosag.hu Web: www.emktvf.hu Magyar Államkincstár: 10027006-01711868-00000000	
Ügyfélfogadás: Hétfő: 8.30-12 óra Szerda: 8.30-12, 13-16 óra Péntek: 8.30-12 óra Válaszában szíveskedjen KÜJ, KTJ és az iktatószámunkra hivatkozni!		
Ügyiratszám: 16048-8/2013. Ügyintéző: Kovács István/dr. Balázs Katalin Hivatkozási szám: Ügyintézőjük:	Tárgy: TEVA Gyógyszergyár Zrt. Sajóbábony, Fermentáló és Feldolgozó Üzem vízellátási mélyeinek vízjogi üzemeltetési engedélye Melléklet:	

HATÁROZAT

TIBOR
CC KOVACS KATALIN
ON

- I. A TEVA Gyógyszergyár Zrt. (KÜJ: 100 189 234) – Debrecen, Pallagi u. 13. 4042 – engedélyes részére, a Sajóbábony, Fermentáló és Feldolgozó Üzem vízellátási mélyeinek használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására **08/01/2014**

vízjogi üzemeltetési engedélyt

adok.

Vízlétszámi szám: Sajó/1050
Vízügyi felügyeleti kategória: III.

- II. A tárgyi vízellátási mélyek a 649-5/2005. számú vízjogi létesítési engedély szerint valósultak meg, és korábban a 18624-7/2005. vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemeltek.

- III. A megépült vízellátási mélyek műszaki és vízgazdálkodási jellemzői:

IVÓVÍZELLÁTÁS:

Az ivóvíz Ø110 KPE vezetékkel érkezik a telephelyre.
Az ivóvizet technológiai vízként és kommunális igények kielégítésére használják fel.

A felhasznált vízmennyiség:

	2011. év	2012. év	2013. I. félév
ivóvíz m ³ /év	12.618	14.368	4.277

Ivóvíz beszerzés: a KISERŐ Kft. által üzemeltetett ivóvíz hálózatról történik.
Az üzemi nyomás a csatlakozási ponton: ~4,5 bar.

IPARI ÉS TŰZVÍZELLÁTÁS:

Az iparivíz Ø225 KPE, a tűzivíz Ø200 KPE vezetékkel érkezik a telephelyre.

Az ipari víz felhasználási területei:

- tűzivíz,
- hűtővizekhez (recirkuláltatott víz, 5 fokos hűtővíz),
- technológiában mosáshoz.

	2011. év	2012. év	2013. I. félév
--	----------	----------	----------------

ipari víz m ³ /év	117.600	129.800	18.600
------------------------------	---------	---------	--------

Ipari víz beszerzés: a KISERŐ Energiaszolgáltató Kft. által üzemeltetett hálózatról történik.

Műtárgyak:

1. Oldószer elválasztó akna

Az üzem és a csatornahálózat szétválasztása, valamint havária esetén vegyszerrel szennyezett szennyvízben lévő oldószer leválasztására.

Mérete: 2,0 m x 1,0 m x 2,2 m mélységű betonakna, 2 db, átmérő 600 mm öntöttvas fedlappal.

Az akna 10 cm vastag terelőpalánkkal van kettéosztva, alsó átfolyással. Az oldószer az első rekeszből, a vízfelszínről szedhető le.

2. Hűtőakna

Rendeltetése: meleg technológiai szennyvíz lehűtése.

Mérete: 2,0 m x 1,0 m x 2,2 m, átmérő 600 mm öntöttvas fedlappal.

Az aknába egy NA-25 KO 33 csövön hidegvíz jut, a befolyó meleg szennyvíz lehűtése után túlfolyón távozik az aknából.

3. Hűtőtorony

Rendeltetése: a technológiai hűtési igények biztosítása.

Névleges vízáram: 1.400 m³/óra.

A rendszer egy ikercellás, cellánként 49 m² névleges alapterületű nedves hűtőtoronyból, a hűtőtorony által lehűtött vizet a technológiai fogyasztókhoz szállító szivattyúrendszerből, valamint a hűtött- és a felmelegedett víz szállítására szolgáló csővezetékrendszerből áll.

A hűtőtorony 2 x 2 x 7 m névleges alapterületű, fő elemei a következők:

- vasbeton medence
- acélszerkezet felépítmény
- hűtési technológia (hűtőbetét vízelosztó rendszer, cseppeválasztó rendszer)
- ventilátor-motor együttes és kürtő

SZENNYVÍZELVEZETÉS:

A szennyvizek jellemző keletkezési helyei:

- ipari eredetű szennyvíz
 - „tömény” szennyvíz: extrahált fermentlé
 - „híg” szennyvíz: mosóvizek és leiszapoló víz a hűtővíz rendszerből
- kommunális szennyvíz

A technológiai szennyvíz maximális mennyisége: 400 m³/d (220 m³/d „híg” szennyvíz, 180 m³/d „tömény” szennyvíz).

Az ipari szennyvíz a gyártástechnológiához köthető, a kisebb mennyiségű kommunális eredetű szennyvíz a telephelyen dolgozóktól származik.

A TEVA Zrt. üzemeltetési határa:

A TEVA Zrt. telephelyén a kompresszorháztól keletre lévő szennyvízgépházban lévő tartályban gyűjtik a technológiai szennyvizet (ez az önellenőrzési végpont a TEVA Zrt. részéről), ez a határpont.

A tartályból átemelő szivattyúval föld alatti, nyomott, műanyagvezetéken (2 db vezeték: átmérő 110 PVC cső) történik a technológiai szennyvíz átemelése az ÉMK felé. A vezetékekre más üzem nem csatlakozik.

A technológiai vezetékek üzemeltetési joga a TEVA telephely kerítés vonaláig tart.

A gyártástechnológia szennyvizei:

- A fermentációs folyamat végén a fermentlé (táptalaj maradványok; elhalt, nem termelőképes mikroorganizmusok sejttömege), mint szennyvíz kibocsátás. A tömény fermentlé enyhén savas kémhatású.
- A technológiák során több alkalommal használnak különféle oldószereket (a leggyakrabban használt oldószer az i-butil-acetát). Az oldószereket tartalmazó vizes fázist összegyűjtik, a telepen belül oldószერmentesítik, az oldószert visszaforgatják. A visszamaradó oldószер-mentesített víz ezután a szennyvízelvezető rendszerbe kerül, mely 40-50 °C hőmérsékletű, magas lebegőanyag és szervesanyag tartalmú.
- A fermentációs üzemből az üzemi csatornahálózatba kerül a jelentősen higabb mosóvíz is. A mosóvíz pH-ja változó. A mosóvíz a következő veszélyes anyagokat tartalmazhatja: acetón (a mosási folyamatban használják), halogénmentes oldószerek, növényi olaj, savak és lúgok, propilén-glikol, gyógyszergyártás termelési hulladéka.

Az ipari szennyvíz két vezetéken (2 x Ø110 PVC) jut el az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére; az egyik vezetéken csak a híg mosóvíz, a másik vezetéken csak a tömény fermentlé érkezik a szennyvíztisztító műtárgyaihoz (A vezetékek üzemeltetője a külső szolgáltató.)

A mintavételi helyek:

A gyártó technológiából az ipari szennyvíz két nyomvonalon kerül átvezetésre az ÉMK Kft. telephelyén történő kezelésre, a két szennyvíz-áram mintázására a következők szerint van lehetőség:

- A kiextrahált és oldószер-mentesített fermentlevet (szennyvizet) a csarnok területén lévő, V-2537 technológiai jelű, 10 m³ térfogatú puffer-tartályban gyűjtik, és innen 1 db centrifugál szivattyúval (6-12 m³/h teljesítménnyel, szintkapcsolóval ellátva) nyomtatják – zárt vezetéken – az ÉMK Kft. szennyvízkezelőjébe. A szennyvíz mintázása a V-2537 tartály mintavevő csónkánál történik.
- A telephely egyéb területein képződő ipari szennyvizet a kiépített vezetékhalózaton vezetik az épületen kívülre telepített 5,0 m³ térfogatú, V-2113 technológiai jelű tartályba. A szennyvizet innen 1 db centrifugál szivattyúval (6-12 m³/h teljesítménnyel, szintkapcsolóval ellátva) nyomtatják – zárt vezetéken – az ÉMK Kft. szennyvízkezelőjébe. Ebből, a V-2113 technológiai jelű tartályból történik a szennyvíz-minta vétele.

A szennyvizek az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére kerülnek elvezetésre.

IV. Előírásaink:

1. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a létesítmények karbantartásáról, állagmegóvásáról, környezetük rendben tartásáról.
2. A létesítmények üzemeltetése során a földtani közegbe, a felszíni és a felszín alatti vizekbe szennyezőanyag nem kerülhet.
3. Az üzemeltetés során bekövetkező rendkívüli szennyezéseket, haváriákat, melyek a földtani közegre, a felszíni és a felszín alatti vizekre veszélyforrást jelentenek, a Felügyelőségnek haladéktalanul be kell jelenteni a külön jogszabályban foglaltaknak megfelelően, és a kárelhárítást azonnal meg kell kezdeni.
4. A Gyógyszeralapanyag Gyártó Üzemben keletkező szennyvizeket (kommunális és technológiai szennyvizek, utóbbin belül „tömény” és „híg” szennyvizek) az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. (továbbiakban: ÉMK Kft.) üzemeltetésében lévő szennyvíztisztító telepre (közös üzemi tisztító) kell vezetni. A szennyvíztisztító telepre vezetett szennyvizek minőségének meg kell felelnie az ÉMK Kft. 1144/13. számú befogadó nyilatkozatában foglalt alábbi paramétereknek:

Szennyezőanyag		„híg” szennyvíz (mosóvizek, hűtővíz)	„tömény” szennyvíz (extrahált, oldószer)
----------------	--	---	---

		rendszer leiszapoló víz)	mentesített fermentlé)
pH		5-10	3-7
KOI	mg/l	20000	100000
BOI ₅	mg/l	10000	60000
NH ₄ -N	mg/l	30	150
összes N	mg/l	300	3000
összes lebegőanyag	mg/l	1500	75000

5. Az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepére vezetett technológiai szennyvizek minőségének a befogadó nyilatkozatban nem szabályozott komponensek esetében a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklet III. rész 25. fejezet D) pontjában foglalt technológiai határértékeknek kell megfelelnie az alábbiak szerint:
- AOX (adszorbeálható szerves kötőanyag halogének): 1 mg/l;
 - Összes higany: 0,01 mg/l;
 - Összes kadmium: 0,05 mg/l;
 - Összes réz: 2,0 mg/l;
 - Összes nikkel: 1,0 mg/l;
 - Összes ólom: 0,5 mg/l;
 - összes króm: 1,0 mg/l;
 - összes cink: 10 mg/l;
 - összes ón: 2,0 mg/l.
6. A „híg” ill. „tömény” technológiai szennyvizet, valamint a kommunális szennyvizet elkülönítve, a már meglévő ill. a kiépített szennyvízvezetéseken kell a szennyvíztisztító telepre szállítani.
7. Az önkontroll méréseket a mindenkor aktuális, a Felügyelőség által jóváhagyott önellenőrzési terv szerint kell végezni.
8. A jelenleg hatályos, a Felügyelőség által 49-3/2012.számon jóváhagyott önellenőrzési tervet a mintavételi komponensek tekintetében felül kell vizsgálni és jóváhagyás céljából a Felügyelőségre benyújtani.
- Határidő:** A határozat jogerőre emelkedésétől számított 60 napon belül.
9. A szennyvíz mennyiségét és minőségét külön üzemnaplóban kell rögzíteni, melyben az esetleges üzemzavarokra vonatkozó adatokat (időtartam, elhárítás módja stb.) is szerepeltetni kell.
10. Az ÉMK Kft. szennyvízcsatorna rendszerére olyan szennyvizek rávezetése, melyek a szennyvíztisztító telep üzemeltetését károsan befolyásolják tilos!
11. Azokat a gyártási technológiák során keletkező „szennyvizet”, amelyeket az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepe a víz összetétele miatt nem tud fogadni, veszélyes hulladékként kell kezelni, és arra engedéllyel rendelkező szakképzett el kell szállítani ártalmatlanítás céljára. Ezek a vizek a technológiai folyamatok zárt rendszeréből nem léphetnek ki!
12. Engedélyes köteles a vízellátási-műszaki állapotát fenntartani, azok folyamatos karbantartásáról és szakszerű üzemeltetéséről a végleges kezelési, karbantartási utasításnak megfelelően gondoskodnia kell.
13. A szennyvízcsatorna-hálózaton bekövetkező üzemzavarok esetén gondoskodni kell az üzemzavar mielőbbi elhárításáról, az üzemzavar alatt a szennyvíz eltereléssel vagy áttemeléssel történő folyamatos elvezetéséről.
14. Üzemzavar esetén abban az esetben, ha a TEVA Zrt. csatornahálózatába az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepének előírt működését – és így végső soron a befogadót – veszélyeztető anyag kerül, a vízkárelhárítás során a szennyvízcsatorna-hálózatot úgy kell lezárni, hogy a szennyező anyag a TEVA Zrt. telepén belül maradjon.
15. Ha a szennyeződés nem tartható az üzemterületen belül, azonnal értesíteni kell az ÉMK Kft. szennyvíztisztító üzemének vezetőjét, közölve milyen jellegű, összetételű és mennyiségű anyag megjelenésére számítsanak.

16. Az üzemeltetés során bekövetkező haváriás esetekben, melyek veszélyeztetik a földtani közeget, a felszín alatti és a felszíni vizek minőségét és károsan hatnak az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepének üzemeltetésére, az elhárítást - a Felügyelőség által 13597-4/2011. számon jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási terv alapján - azonnal meg kell kezdeni és annak tényét, jellegét a Felügyelőség felé jelenteni kell, az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
17. Üzemeltető az üzemelés során az érintett hatóságok eseti vizsgálatait tűrni és elősegíteni köteles.

IV. Borsod – Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézete BO-08R/018/01715-2/2013. számú szakhatósági állásfoglalásába foglalt előírásai:

- Az ivóvízvezetéseket úgy kell üzemeltetni, hogy a szolgáltatott ivóvíz minősége mindenkor megfeleljen az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelettel közzétett ivóvíz minőségi határértékeknek.
 - A veszélyes anyagokkal végzett tevékenység során be kell tartani a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben és e törvény végrehajtási rendeleteiben foglalt előírásokat.
- V. A vízjogi üzemeltetési engedély 2018. december 31-ig hatályos, de a külön jogszabályban meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén, hivatalból vagy kérelemre a hatóság módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.
- VI. Az engedély hatályának meghosszabbítása iránti kérelmet az eljárási határidő figyelembevételével, - a hatály lejárata megelőző - **legalább 60 nappal korábban** be kell nyújtani a Felügyelőségre.
Az előbbiek figyelmen kívül hagyásának jogkövetkezményei az engedélyest terhelik.
- VII. A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében beállott változást engedélyes köteles Felügyelőségünknek **30 napon belül** bejelenteni. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az engedélyest terhelik.
- VIII. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de Felügyelőségünkhöz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja: az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 80 000 Ft, melyet Felügyelőségünk 10027006-01711868-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

Felügyelőségünk a TEVA Gyógyszergyár Rt. (4042 Debrecen, Pallagi út 13.) engedélyes részére a Sajóbábony, Fermentáló és Feldolgozó Üzem vizilétesítményeinek használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására Felügyelőségünk 18624-7/2005. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt adott. Az engedély hatálya 2011. január 31 – én lejárt.

A Hajdúsági Környezetgazdálkodási Egyesülés (4025 Debrecen, Miklós út 38/B.I/3.) TEVA Gyógyszergyár Zrt.(4042 Debrecen, Pallagi út 13.) megbízásából a Felügyelőségünkre 2013. szeptember 23-án érkezett 128/2013. számú beadványában ismételtén kérte a vízjogi üzemeltetési engedély kiadását.

A kérelmező képviseleti jogosultságát az engedélyestől származó meghatalmazással igazolta.

A Sajóbábony 024/164 hrsz.-ú ingatlant érintő vizilétesítmények műszaki átadására 2005. február 9-én került sor.

A Borsod – Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézete BO-08R/018/01715-2/2013. számon az engedély kiadásához szakhatósági állásfoglalását előírásokkal, az alábbi indokolással megadta:

„Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 32/E. § (3) bekezdése alapján 16048-4/2013. számon megkereste Hatóságomat a TEVA Gyógyszergyár Zrt. (4042 Debrecen, Pallagi út 13.) megbízásából a Hajdúsági Környezetgazdálkodási Egyesülés (4025 Debrecen, Miklós u. 38. 1/3.) által készített Sajóbábony, Fermentáló és Feldolgozó Üzem vizilétesítményeinek (vízellátás, tűzvízellátás, ipari szennyvíz előkezelés és elvezetés) vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárására vonatkozó kérelmével és engedélyezési dokumentációjával kapcsolatban közegészségügyi szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

Nevezett engedélyezési dokumentáció alapján megállapítást nyert, hogy a Sajóbábony, Fermentáló és Feldolgozó Üzem vizilétesítményeinek üzemeltetése a vizek minőségét, egészségkárosítás nélkül fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatával kapcsolatos szakkérdésben a vonatkozó közegészségügyi jogszabályokban foglaltaknak a rendelkező részben tett előírásokkal megfelel.

Fentiekre tekintettel szakhatósági hozzájárulásomat a rendelkező részben foglaltak szerint megadtam. „

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A kérelmező mellékelte az engedélyes és a Kiserő Kft. által 2006. augusztus 1-jén határozatlan időre kötött ipari és tűzi víz szolgáltatási szerződést valamint az ivóvíz ellátás biztosítására kötött szolgáltatási szerződést.

A TEVA Gyógyszergyár Zrt. Sajóbábonyi Gyógyszeralapanyag Gyártó Üzemében keletkező szennyvizek befogadója a Sajóbábonyi Vegyipari Park közös üzemi szennyvízcsatormáján keresztül az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. üzemeltetésében lévő Sajóbábony gyártelepi szennyvíztisztító telep.

Az ÉMK Észak – Magyarországi Környezetvédelmi Kft. 1144/13. számon, 2013. szeptember 16 – án kelt befogadói nyilatkozatát megadta.

A Gyógyszeralapanyag Gyártó Üzemben kommunális és technológiai szennyvizek keletkeznek. A technológiai szennyvizek „tömény” és „híg” szennyvizekre bonthatók. A „tömény” technológiai szennyvizek az extrahált, oldószer mentesített fermentívekből, míg a „híg” technológiai szennyvizek a fermentációs üzemben keletkező hígabb mosóvizekből, illetve a hűtővíz rendszer leiszapoló vizéből állnak.
A technológiai szennyvíz várható maximális mennyisége: 400 m³/d (220 m³/d „híg” szennyvíz, 180 m³/d „tömény” szennyvíz).

A rendelkező részben meghatározott, a közös üzemi szennyvíztisztító telepre vezetett szennyvízre vonatkozó kibocsátási határértékeket a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló mód. 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet (továbbiakban: „R”) 20. § alapján, a 18. § (1) bek. valamint a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó

határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (továbbiakban: „Rh”) 1. számú melléklete figyelembevételével a következők szerint állapítottam meg:

Az „R” 20. § alapján: „A közös üzemi szennyvíztisztításra vezetett szennyvíz egy adott szennyező anyagának közös üzemi csatornába vezethetőségére vonatkozó kibocsátási határértékét a felügyelőség a 18. § (1) bekezdésére figyelemmel, a közös üzemi szennyvíztisztító üzemeltetőjének vállalása szerinti szennyezőanyag-terhelési szint figyelembevételével állapítja meg.”

A fentieknek megfelelően pH, KOl_k , BOI_5 , $\text{NH}_4\text{-N}$, összes N, összes lebegő anyag komponensek esetében a közös üzemi tisztítót üzemeltető ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. 1144/13. számú, 2013. szeptember 16-án kelt befogadó nyilatkozatában foglalt határértékeket írtam elő.

A kibocsátási határértékekkel szintén szabályozott AOX és fém komponensek esetében az „R” 18. § (2) bek. a) pontja alapján az „Rh” 1. számú melléklet III. rész 25. fejezet D) pontjában foglalt technológiai határértékeket írtam elő.

Az AOX komponens 1 mg/l-es kibocsátási határértékének megállapításánál figyelembe vettem, hogy az ÉMK Kft. Sajóbábony, gyártelepi közös üzemi szennyvíztisztítójának 20235-6/2005. számú vízjogi üzemeltetési engedély módosítása során (291-12/2012. számú határozat) a kibocsátási határértékek keverékszámítás szabályai alapján történő megállapítása során a 2012.10.04-én kelt nyilatkozat alapján a TEVA Zrt.-ből származó szennyvizek esetében 1 mg/l elkeveredés előtti határértéket vett figyelembe a Felügyelőség.

Az „R” 23. § (3) bek. szerint „a közös üzemi szennyvíztisztító üzemeltetője csak olyan szennyező anyagot tartalmazó szennyvíz, illetőleg kibocsátott szennyezőanyag-koncentráció tisztítására vállalkozhat, melynek tisztítására a technológiája alkalmas.” A fentiek értelmében az ÉMK Kft. közös üzemi tisztítója által a kibocsátási határértékre történő tisztításra nem alkalmas „szennyvizek” nem vezethetők a közös üzemi csatornába.

A TEVA Gyógyszergyár Zrt. 49-3/2012. számon jóváhagyott önellenőrzési terve pH, összes Nitrogén, KOl_k , BOI_5 , összes lebegő anyag szennyezőanyag komponensekre tartalmaz vizsgálatokat, mivel azonban az ÉMK Kft. fogadónyilatkozata $\text{NH}_4\text{-N}$ komponens esetében is rögzít határértéket, illetve a AOX és fémek esetében technológiai határérték is megállapításra került szükséges az önellenőrzési terv – vizsgálati komponensek tekintetében történő – felülvizsgálata.

Felhívjuk az engedélyes figyelmét, hogy amennyiben a kibocsátott szennyvízben a fémtartalom nem jellemző szennyezőanyag – akkreditált laboratóriumi vizsgálati eredmények csatolásával – kérheti az önellenőrzés során ezen komponensek vizsgálata alóli felmentést.

Az engedély hatályát a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 26.§ (1) bek. figyelembevételével állapítottam meg.

A vízügyi felügyeleti kategóriát a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 21. §-ában foglaltak szerint eljárva határoztam meg.

A megépült vízellátási művek beilleszkednek a vízgazdálkodás rendjébe, ezért a vízjogi üzemeltetési engedélyt a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 29.§ (1) bek. alapján, a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Kormányrendelet 17.§ (2) bekezdésében és 1. sz. mellékletének IV/8. pontjában biztosított jogkörömben, a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5.§ illetve 21.§-a és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (a továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) és 72.§ (1) bekezdése szerint eljárva kiadtam.

A határozat elleni fellebbezési jogot a Ket. 98.§ (1) bek. biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2.§ (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Miskolc, 2013. december 23.



Bese Barnabás
mb. igazgató megbízásából


dr. Juhász Eszter
mb. hatósági igazgatóhelyettes

Kapilák:

1. TEVA Gyógyszergyár Zrt. (KÜJ: 100 189 234) – Debrecen, Pallagi u. 13. 4042 (tv.)
2. Hajdúsági Környezetgazdálkodási Egyesülés - 4025 Debrecen, Miklós út 38/B.I/3. (tv.)
3. ÉMK Észak – Magyarországi Környezetvédelmi Kft. – 3792 Sajóbábony, Gyártelep Pf.: 17. (tv.)
4. Kiserő Kft. - 3792 Sajóbábony Gyártelep, 1,
5. Borsod – Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézete – Miskolc, Meggyesalja u. 12. 3530
6. ÉMVÍZIG – 3501 Miskolc, Pf.: 3.
7. NeKI – 3530 Miskolc, Vörösmarty út 77.
8. Vízikönyv (2 pld.)
9. Iratokhoz (2 pld.)



**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei
Katasztrófavédelmi Igazgatóság
Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat**



H-3525 Miskolc, Dózsa György út 15. Levelezési cím: 3501 Miskolc, Pf.:18.
Tel: 46/502-962 Fax: 46/502-963 e-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu

Iktatószám: 35500/6679-5/2015.ált.

Ügyintéző: Szamosvölgyi Éva/dr. Balázsi Katalin

Tárgy: TEVA Gyógyszergyár Zrt.
Sajóbábony, gyártelepen épült üzem
monitoring kútjainak **vízjogi üzemel-**
tetési engedélye

HATÁROZAT

- I.** A TEVA Gyógyszergyár Zrt. – 4042 Debrecen, Pallagi út 13. – engedélyes részére, a Teva Gyógyszergyár Zrt. Sajóbábony, Gyártelepen épült üzem területén lévő (024/180 hrsz.) monitoring kutak használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására

vízjogi üzemeltetési engedélyt

adok.

Vízikönyvi szám: Sajó/1092

Vízügyi felügyeleti kategória: IV.

- II.** A kutak a 12056-11/2005. számú vízjogi létesítési engedély alapján épültek és a 10600-5/2011. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemeltek.

III. A megépült vízlétesítmények műszaki és vízgazdálkodási jellemzői

Alapadatok:

A talajvízfigyelő kutak célja a Sajóbábony Gyártelepen épült gyógyszergyártó üzem környezetében a talajvíz állapotának további rendszeres észlelése, az üzem egységes környezethasználati engedélyében előírtaknak megfelelően.

A kutak legfontosabb adatai:

Valamennyi figyelőkút a gyártelepi A' völgyben, a Sajóbábony 024/180 helyrajzi számú ingatlanon, az egykori kazánház helyén épült gyógyszergyártó üzem környezetében helyezkedik el, ezen belül a TSV101 és TSV102 jelű kutakat az üzemi hulladékgyűjtő mellett, a TSV103, TSV104 és TSV105 jelű kutakat pedig a technológiai üzembrésztől keleti és délkeleti irányban, áramlási irányban az üzem alatt, a volt transzformátorház és az üzemhez vezető út, ill. a támfal és a gyári főút között létesítették.

Ügyélfogadás és ügyintézői telefonos ügyélfogadás:

3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Tel: 46/517-300 Fax: 46/517-388

Hétfő, szerda 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek 9:00-12:00

A kút azonosít- tó	Koordináták		Z _{kúttest}	Z _{terep}	Talp- mélység	Szűrő**	Nyugalmi vízszint
	EOV Y (m)	EOV X (m)	(mBf)		(m)	(m-m)	(mBf)
TSV101	773 296,53	313 835,16	164,86*	164,86	12	7-11	163,58
TSV102	773 314,51	313 852,79	165,02*	165,02	11	6-10	163,14
TSV103	773 328,48	313 884,77	164,88*	164,88	12	7-11	163,41
TSV104	773 338,78	313 991,03	165,72	164,80	12	7-11	159,72
TSV105	773 337,93	314 072,55	165,47	164,56	9	4-8	158,25

* A kutak betonozott, fém fedlappal fedett aknában vannak.

** Terepszinttől számítva.

A figyelőkutak kialakítása

- Csővezés:** a csőperemtől a talpmélységig Ø110 mm KG PVC béléscső;
a csőperem és -0,8 m között Ø159 mm acél védőcső.
- Szűrőzés:** a jelzett mélységközökben Ø110 mm KG PVC cső 20 mm átmérőjű perforálás-
sal, 40/50 műanyag szitaszövettel, körülötte szűrőkavicsolással (Ø 1-3 mm). A
gyűrűsteret agyagolás, a védőcső és a béléscső között pedig a felszínig cemente-
zés zárja le. A szűrőzött réteg otnangi-kárpáti emeletbe sorolt kőzetlisztes ho-
mok-homokos kőzetliszt.
- Talplezárás:** a béléscső alját műanyag dugó zárja le. A kúttalp alatti kb. 0,5 m-es szakaszon
előzetesen kavicsolt szűrőréteget alakítottak ki.

A kutak lezárása acél kútsapkával történt. A TSV101, 102 és 103 jelű kutak betonaknáit
öntöttvas fedlap zárja le.

A TSV104 és 105 jelű kutakat 1 m × 1 m × 0,2 m betongallér veszi körül.

A figyelőkutak jele rendre K-1, K-2, K-3, K-4 és K-5.

IV. Előírásaink:

1. Üzemeltetés során a hatályos vízügyi jogszabályokban foglaltakat be kell tartani.
2. Folyamatosan gondoskodni kell a figyelőkutak karbantartásáról, állagmegóvásáról, az engedéllyel összhangban lévő kútszámozás időtálló feltüntetéséről, a figyelőkutak környezetének rendben tartásáról, valamint a felszíni eredetű szennyeződések kizárásáról. Az előzőeknek megfelelően minimum a vízszintmérésekkel egy időben ellenőrizni kell a kutakat.
3. A figyelőkutak üzemeltetésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: észlelések, elvégzett javítások, fellépett problémák és elhárításuk módja stb.) üzemnaplóban fel kell jegyezni.
4. A figyelőkutak vízszintjét negyedévente, talpmélységét évente egyszer mérni kell. A mérési eredményeket a vonatkoztatási pont feltüntetésével, illetve abszolút értékben (mBf) kell az üzemnaplóban rögzíteni. A kutak tisztítását a vízszint és talpmélység mérés eredményeitől függően, szükség szerint el kell végezni.
5. A kiépített figyelőrendszerből (K-1-2-3-4-5) - a tervezettől eltérően - a monitorozás első évében negyedévente mintát kell venni és vizsgálni minden „D” kármentesítési célállapot határértékkel rendelkező komponensre (BTEX, klórbenzolok, karbamát típusú növényvédő szerek összesen /EPTC, molinát, butilát, cikloát/). A vizsgálati eredmények figyelembevételével a monitorozás első évét követő összefoglaló jelentés alapján a második évtől a monitoring tevékenység változhat.

6. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően. A mintavételi körülményeket dokumentálni kell.
7. A vízmintavételezés során kitermelt szennyezett vizek közvetlenül (tisztítás nélkül) felszíni befogadóba, csapadékvíz elvezető rendszerbe nem vezethetők.
8. A vízvizsgálati eredményeket évente összefoglalóan értékelni kell. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében az értékelő jelentésben az adott év vízminőségi adatait össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal.
9. Amennyiben a felszín alatti víz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) romlás tapasztalható, abban az esetben a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges intézkedésre vonatkozó javaslatot haladéktalanul meg kell küldeni a hatóságunk részére.
10. A monitoring rendszer üzemeltetése során fellépő bármilyen a felszíni és felszín alatti vizet veszélyeztető haváriát soron kívül be kell jelenteni a hatóságunkra az elhárítás haladéktalan megkezdése mellett.
11. „A felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásról szóló 18/2007. (V.10.) KvVM rendelet 3. § - a alapján, a rendelet 7. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapot az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIR) keresztül - elektronikus úton - kell benyújtani hatóságunkhoz.
12. Az éves értékelő jelentést, a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi (monitoring) nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásról szóló 18/2007. (V.10.) KvVM rendeletben foglalt előírások érvényesítésével, tárgyévét követő február 15-ig meg kell küldeni hatóságunknak és az Észak Magyarországi Vízügyi Igazgatóságnak.
13. A vízállás- és vízminőség mérések műszaki kialakításában történő változtatásokhoz (pl.: kútfelújítás), ill. a kutak eltömődéséhez (pl. a kút tönkremenetele, vagy az észlelés végleges megszüntetése esetén) hatóságunktól vízjogi létesítési engedélyt kell kérni.
14. Az észlelési rend módosítása esetén a vízjogi üzemeltetési engedély módosítását kell kérni hatóságunktól.

IV. A természetvédelmi hatáskörében eljáró Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya szakhatósági állásfoglalását 14604-2/2015. számon előírások nélkül megadta.

V. A vízjogi üzemeltetési engedély 2026. március 31-ig hatályos, de a külön jogszabályban meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén, hivatalból vagy kérelemre a hatóság módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.

VI. Az engedély hatályának meghosszabbítása iránti kérelmet az eljárási határidő figyelembevételével, - a hatály lejáratát megelőző - **legalább 60 nappal korábban be kell nyújtani hatóságunknak. Az előbbiek figyelmen kívül hagyásának jogkövetkezményei az engedélyest terhelik.**

VII. A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében beállott változást engedélyes köteles Hatóságunknak **30 napon belül bejelenteni. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az engedélyest terhelik.**

VIII. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.**

A jogorvoslati eljárás díja az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 14.000,- Ft, melyet Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

A vízügyi hatóság a TEVA Gyógyszergyár Zrt. (4042 Debrecen, Pallagi út 13.) engedélyes részére 10600-5/2011. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt adott, mely 2015. február 28-ig volt hatályos.

Az engedélyes megbízásából az Envira Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) 2015. június 24-én érkezett beadványában a fenti engedély módosítását (hatályának meghosszabbítását) kérte.

A kérelmező képviseleti jogosultságát az engedélyestől származó, 2015. június 28-án kelt meghatalmazással igazolta.

Tekintettel arra, hogy az engedély hatálya a kérelem beérkezésének időpontjában már lejárt, új vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárás lefolytatásáról döntöttem.

A vízjogi üzemeltetési engedélyezési tervet az Envira Kft. készítette 2015. júniusában.

A TEVA Zrt. Sajóbáony 024/180 hrsz.-ú telephelyén észlelt szennyezettség részletes tényfeltárási záródokumentáció elfogadása során 35500/8828-5/2015. ált számon adott szakhatósági hozzájárulást hatóságunk.

Az észlelési rendre vonatkozó előírásaim megadása a fenti szakhatósági hozzájárulásban foglaltakat alapján történt.

A természetvédelmi hatáskörében eljáró Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya szakhatósági állásfoglalását 14604-2/2015. számon előírások nélkül, az alábbi indoklással megadta:

„ A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés f) pontjában foglaltak alapján 35500/6679-3/2015.ált számon megkereste a Borsod-Abaúj Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályt, hogy a TEVA Gyógyszergyár Zrt. (Debrecen) részére a sajóbáonyi üzeme területén (Sajóbáony 024/180 hrsz.) létesült talajvíz figyelőkutak vízjogi üzemeltetési engedélye kiadására irányuló eljárásban szakhatósági állásfoglalást adjon.

A TEVA Gyógyszergyár Zrt. korábbi 10600-5/2011. sz. vízjogi üzemeltetési engedélye meghosszabbítását kérte, azonban a 2011. évi engedélye a kérelem beérkezése előtt lejárt, így a vízügyi hatóság új eljárás lefolytatás mellett döntött.

Az üzemeltetéssel érintett Sajóbáony 024/180 hrsz-ú ingatlan nem része védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, barlang felszíni védőövezetének.

Tárgyi vízjogi üzemeltetési engedély kiadásával a táj- és természetvédelem jogszabályban meghatározott követelményei a kérelemben foglaltak szerint érvényesülnek, ahhoz szakhatósági hozzájárulásomat megadom.”

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Az engedély hatályát a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5.§-ában foglaltak szerint, a vizilétesítmények vízgazdálkodási rendeltetése, műszaki jellemzői figyelembevételével állapítottam meg.

A vízügyi felügyeleti kategóriát a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 21. §-ában foglaltak szerint eljárva határoztam meg.

A megépült vizilétesítmények beilleszkednek a vízgazdálkodás rendjébe, ezért a határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 5. és 21. §, és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) és 72.§ (1) szerint eljárva kiadtam.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1), illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A határozat elleni fellebbezési jogot a Ket. 98.§ (1) bek. biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a 13/2015. (III.31.) BM rendelet 3. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Miskolc, 2016. február 29.

Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
megyei igazgató
helyett és nevében



dr. Csapó Zoltán
szolgálatvezető-helyettes

Kapják:

1. TEVA Gyógyszergyár Zrt. - 4042 Debrecen, Pallagi út 13. (tv)
2. Envira Kft. - 3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3. (tv)
3. ÉM VIZIG - 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 77.
4. Vízikönyv (2 pld.)
5. Iratokhoz

3. melléklet (rajzok, térképek)

3.1. melléklet A terület légi felvétele

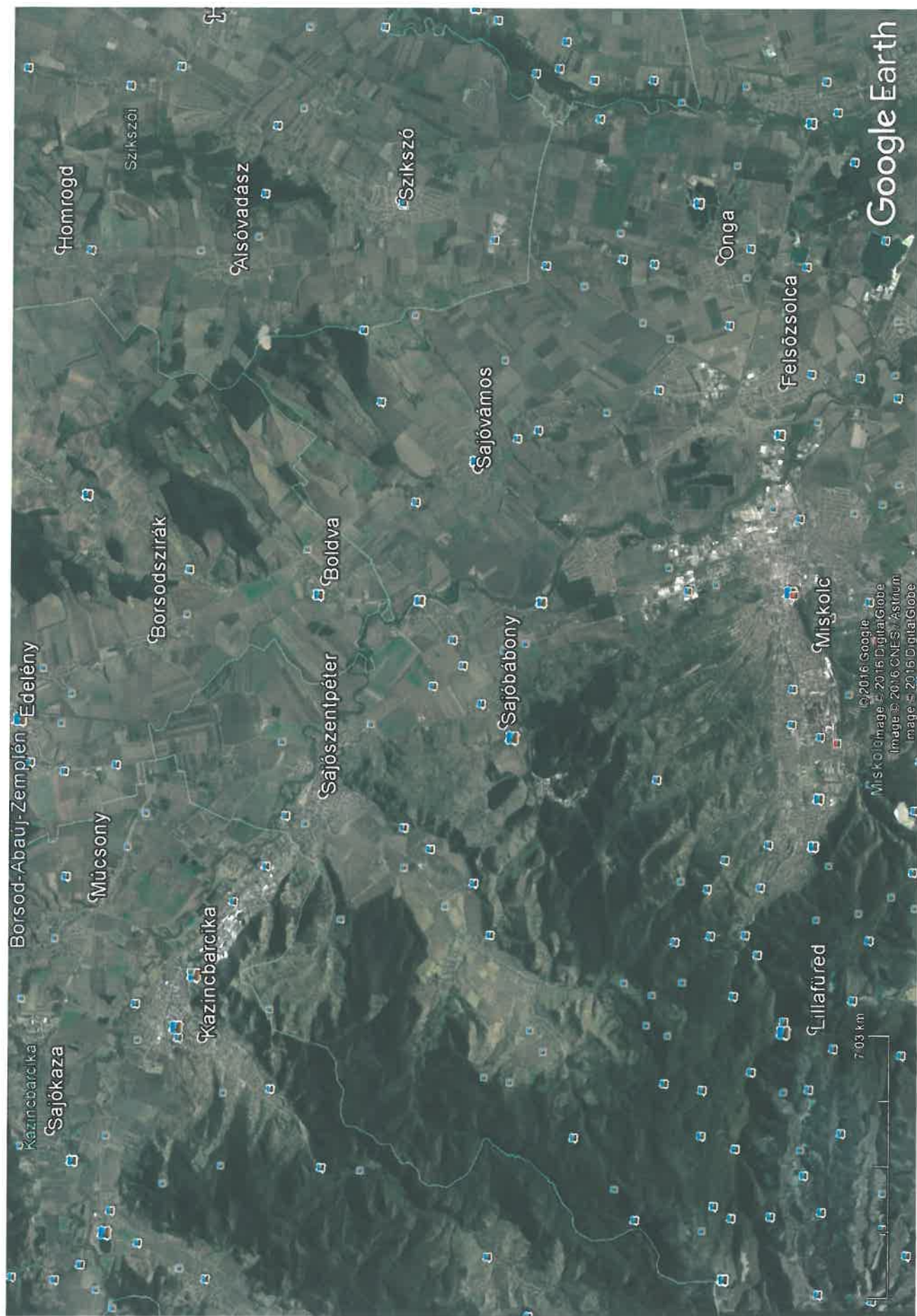
3.2. melléklet A telephely légi felvétele

3.3. melléklet Földhivatali térképmásolat

3.4. melléklet A telephely helyszínrajza

3.5. melléklet A telephely közműtérképe

3.6. melléklet A telephely állapotterképe



Google Earth

7.03 km

© 2016 Google
Miskolc Image © 2016 DigitalGlobe
Image © 2016 CNES/Astrum
Image © 2016 DigitalGlobe



Google earth

©2016 Google
Image ©2016 DigitalGlobe

139 m

Miskolci Járási Hivatal
3525 Miskolc Vologda u. 4. Pf. 196.

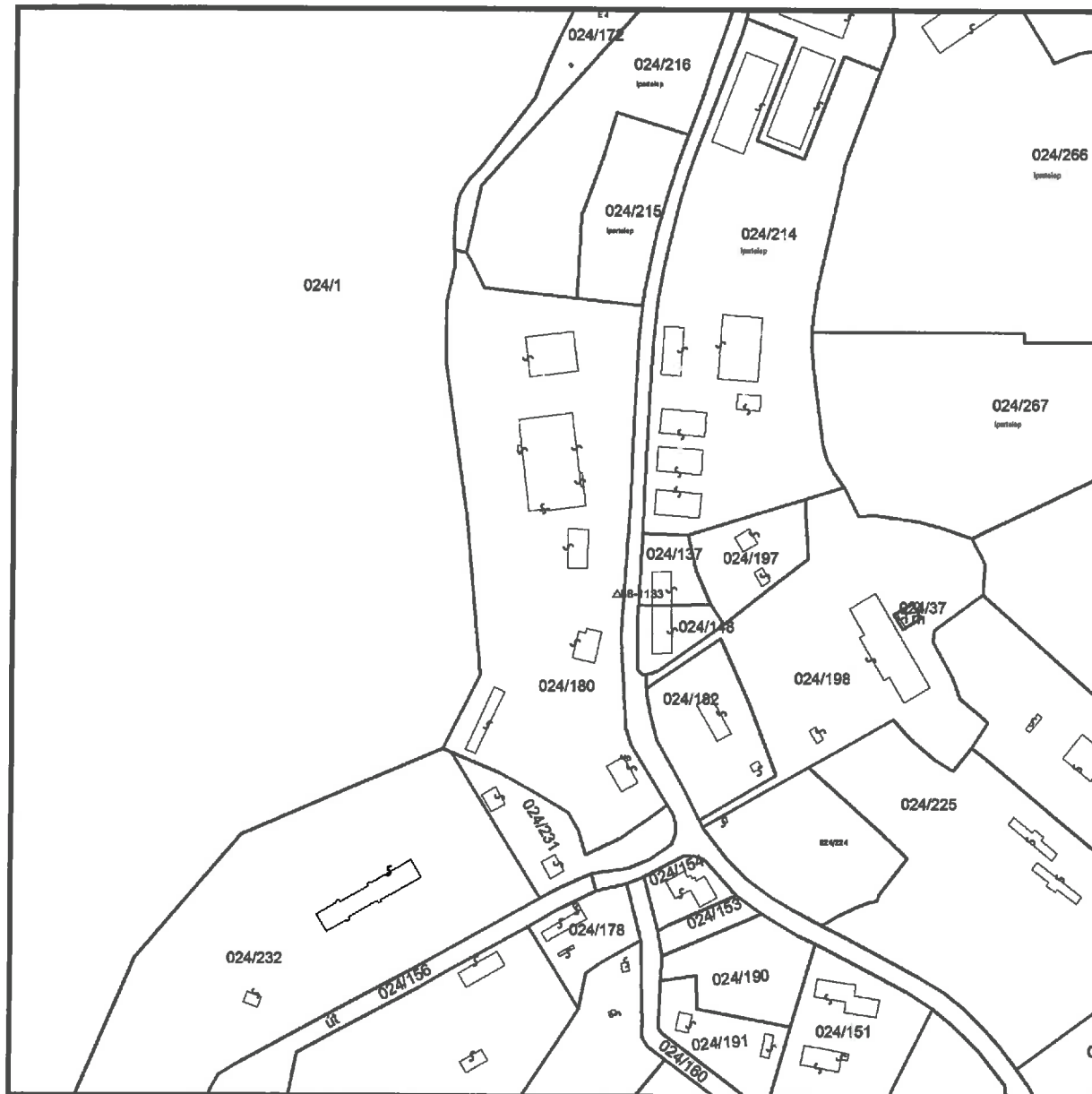
Nem hiteles térképmásolat

2017.07.07 11:29:02

Helyrajzi szám: SAJÓBÁBONY külterület 24/180

Megrendelés szám: 429184/4/2017

Méretarány: 1 : 4000



Sajóbábony

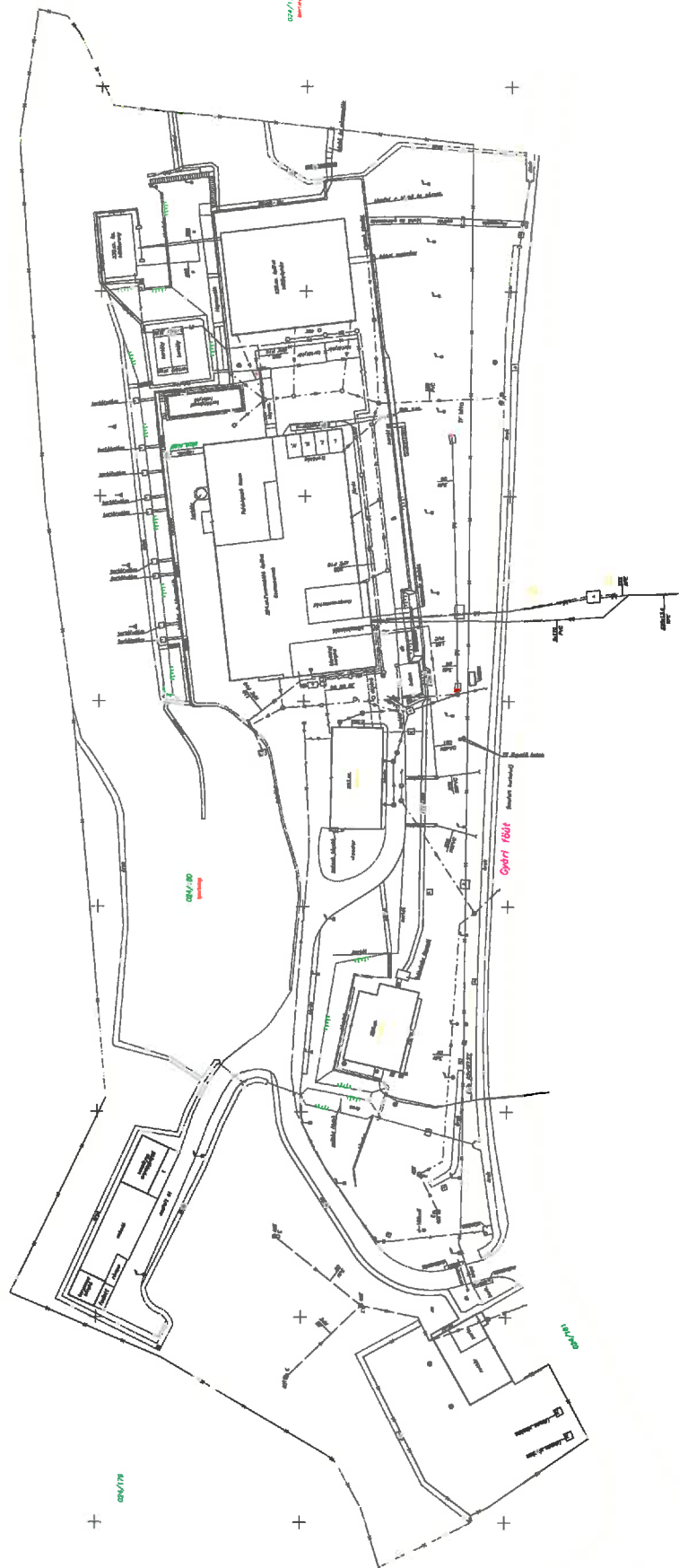


TEVA Gyógyszergyár Zrt.

Sajóbbáonyi telephely

Állapotterképe

M = 1 : 500



4. melléklet (Technológiai berendezések)

5. melléklet

5.1. melléklet Tartályok nyilvántartása

5.2. melléklet Üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzata

Üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat
a
TEVA ZRt. Sajóbábonyi telephelyének
veszélyes hulladék gyűjtőhely működtetéséhez

I. Bevezetés, általános rendelkezések

Gyűjtőhely tulajdonosa és üzemeltetője

Megnevezés:	TEVA Gyógyszergyár Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Székhely címe:	4042 Debrecen, Pallagi út 13.
Telephely címe:	3792 Sajóbábony. Gyártelep hrsz. 024/163.
KÜJ:	100189234
KTJ:	101339774
Cégjegyzék szám:	Cg.09-10-000016

Jelen üzemeltetési szabályzat hatálya alá tartozó gyűjtőhelyek üzemeltetésére vonatkozó alapvető szabályokat hivatott összefoglalni annak érdekében, hogy a termelt hulladék telephelyen belüli gyűjtése során elkerülhető legyen a környezet elemeire veszélyes, vagy káros hatás kialakulása és a gyűjtés és üzemeltetés megfeleljen a mindenkor hatályos jogszabályi előírásoknak.

A TEVA Gyógyszergyár ZRt. sajóbábonyi telephelyének veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyeit a telepvezető által írásban megbízott dolgozó kezeli, a szabályos működtetésért a telepvezető a felelős.

A központi telepen (Debrecenben) található Alapanyaggyártó Igazgatóság **EBK (egészségvédelem, biztonságtechnika, környezetvédelem) szervezet környezetvédelmi megbízottja és EHS elemzői** biztosítják a szakmai ellenőrzést és segítséget.

Az EBK megbízott dolgozójának feladata ellenőrizni, hogy a gyűjtőhely üzemeltetése a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően [jelenleg: 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet, 309/2014. (XII.11.) Korm. rendelet, illetve a 225/2015. (VII.7.) Korm. rendelet] történik. Ellenőrzi a hulladékok képződésével kapcsolatosan előírt nyilvántartások vezetését, a veszélyes hulladék gyűjtőhelyeinek működését és a veszélyes hulladékok ártalmatlaníttatását, hasznosítását és elszállíttatását.

II. A sajobábonyi telepen lévő veszélyes hulladék gyűjtőhelyek bemutatása:

1.) Központi veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely (231. sz. ép.):

A veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelye a telephely délnyugati részén. az üzem többi részétől elkülönített épületben van kijelölve. Az épület fedett, zárható, egybefüggő szilárd burkolattal ellátott. A gyűjtőhelyhez kapcsolódik egy. a föld alatt elhelyezett kármentő műtárgy. amiben egy kb. 1500 liter hasznos térfogatú **saválló** tartály van elhelyezve. A tartályba összegyűlő folyékony hulladék a jogszabályi előírásoknak megfelelően átadásra kerül a hulladékgazdálkodási partnernek.

A munkahelyeken képződött, regisztrált, és a hulladék minőségének megfelelő anyagi minőségű eszközbe csomagolt szilárd, illetve folyékony veszélyes hulladékot a környezetvédelmi felelős a telep anyagforgalmának nyilvántartását biztosító Környezetvédelmi Információs Rendszerben (KIR) való rögzítését követően adja le a veszélyes hulladék gyűjtőhelyre, a gyűjtőhely kezelőjével történő előzetes egyeztetést követően.

A tárolóban a veszélyes hulladékokat külön, fajtánként. (szilárd, folyékony) zárt gyűjtőedényekben (fémhordó, kartonpapír gyűjtődoboz stb.) feliratozva, elkülönítve, raklapon kell tárolni. A fedett helyen történő kialakítás megfelel a 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 2. sz. mellékletében leírtaknak.

A gyűjtőhelyen egy időben maximálisan gyűjthető hulladék mennyisége **10 tonna**.

A központi veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre leggyakrabban betárolt hulladékok:

Hulladék azonosító kód	Megnevezés
06 13 02*	kimerült aktív szén
07 05 13*	gyógyszergyártás szilárd termelési hulladéka
16 05 06*	laboratóriumi vegyszerek
15 02 02*	szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok
15 01 10*	szennyezett csomagolási hulladék
14 06 05*	oldószert tartalmazó iszapok

2.) Munkahelyi gyűjtőhelyek:

A telephelyen képződött azon hulladékok, melyek nem kerülnek az üzemi gyűjtőhelyre azok a munkahelyi gyűjtőhelyekről, vagy közvetlenül a technológiai berendezésekből kerülnek elszállításra.

A munkahelyi gyűjtőhelyeken a hulladékok legfeljebb 6 hónapig gyűjthetők.

Leggyakoribb hulladékok:

Hulladék azonosító kód	Megnevezés
07 05 01*	vizes anyalúgok
07 05 04*	halogénmentes oldószer
07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék
14 06 05*	oldószert tartalmazó iszapok és szilárd hulladékok

III. A telephely hulladékforgalmának szabályai:

- 1.) A telephelyen belüli tényleges anyagforgalmat a veszélyes hulladék leadója kezdeményezi, melynek időpontját a gyűjtőhely üzemeltetőjével egyeztetni. A - rendkívüli esetek kivételével - hulladékok leadása a nappalos munkaidőben történik.
- 2.) A tevékenység során képződött veszélyes hulladékot az üzemi gyűjtőhelyre csak az erre a feladatra megbízott dolgozó adhat le. A hulladékok mozgatását mindig meg kell, hogy előzze a veszélyes hulladékok KIR rendszerben történő leadása.
- 3.) Az üzem rendelkezésére áll egy 500 kg méréshatárú körszámlapos mérleg, amelyen a rakatok mérlegelhetők, és ellenőrizhető a leadott hulladékok tömege. A tartályos kiszállítások esetében a tehergépjárművek mérlegelése hídmérlegen történik.
- 4.) A hulladékot a sajátosságának megfelelő minőségű, jól zárt – a tárolás és a rakodások mechanikai igénybevételét elviselő – csomagolásban szabad betárolni, mely szükség szerint raklapon egységrakománnyá van rendezve, és megfelelő feliratokkal el van látva. Ezen feladatokért az üzem felelős.
- 5.) Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője a hulladék átvételét megelőzően köteles meggyőződni arról, hogy az átvételre kerülő veszélyes hulladékok megfelelően csomagoltak és a felirataik megfelelőek-e, valamint, hogy a számítógépes nyilvántartó rendszerben már megtörtént a leadás, mert az üzemi gyűjtőhelyen csak az ily módon már leadott veszélyes hulladékok helyezhetők el.
A nem megfelelően csomagolt és feliratozott veszélyes hulladékok, valamint a KIR-ben nem leadott hulladék átvételét a gyűjtőhely üzemeltetője megtagadja és a veszélyes hulladék csomagokat átcsomagolásra vagy feliratozásra visszaküldi a leadónak.
- 6.) A hulladékokat szállító járműveket hídmérlegen mérlegelik. A mérlegelésről mérlegjegyet állítanak ki. A mérlegjegy alapján a KIR segítségével kiállítják a szükséges dokumentumokat. A hulladék közúton szállítása kizárólag érvényes szállítási dokumentációval történhet.
- 7.) A hulladékok ártalmatlanításra vagy hasznosításra történő elszállításakor a nyilvántartási rendszerből ki kell vételezni a hulladékokat, és a vonatkozó jogszabályoknak (309/2014. (XII.11.) Korm. rendelet) megfelelő dokumentumok csatolásával kell biztosítani a jogszabályi megfelelést.

IV. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési rendje:

- 1.) A gyűjtés során figyelembe kell venni a tárolók kapacitását. A gyűjtőhelyen betárolt hulladékok elszállítását folyamatosan kell végezni. A hulladékok gyűjtése nem haladhatja meg az 1 évet.
- 2.) A nyilvántartási rendszert úgy kell vezetni, hogy abból bármikor bemutatható legyen az aktuális raktárkészlet, melynek alapján az ténylegesen ellenőrizhető.
- 3.) Az előzőeknek megfelelő készletellenőrzést legalább az éves leltározás és a gazdasági évvárasi időpontjában el kell végezni, de szükség esetén (pl. külső vagy belső ellenőrzésekkor) a raktárkészlet kimutatását az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely üzemeltetőjének bármikor elő kell tudni állítani.
- 4.) Az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhelyen annak üzemeltetője biztosítja, hogy a veszélyes hulladék típusonként a fajtájának és jellegének megfelelően elkülönítve legyenek betárolva, a folyékony veszélyes hulladék esetén pedig különös gondot kell fordítani az anyagtárolások tűzvédelmi előírásai betartására (pl. tűzveszélyességi besorolások, a tárolható mennyiségi korlátozások, stb.).
- 5.) A leadási- és kiszállítási időközön túl a gyűjtőhelyeket mindig zárva kell tartani. Az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhelyek kulcsának egy példányát a személyportán kell tartani.
- 6.) Üzemeltető felelőssége, hogy kizárólag megfelelő engedéllyel rendelkező vállalkozásnak adható át minden hulladék. A kiszállítási dokumentációt az üzemeltető készíti el a KIR programban.
- 7.) Az Üzemnapló készítése és naprakész vezetése a veszélyes hulladék gyűjtőhelyek üzemeltetőjének a feladata. A napló a KIR rendszerben található, így mindig elérhető.
- 8.) A veszélyes hulladék gyűjtőhely üzemeltetője köteles gondoskodni annak rendjéről és tisztaságáról, rendszeresen ellenőrzi a gyűjtőhely műszaki állapotát, amit vezet az Üzemnaplóban, és szükség esetén kezdeményezi a javítást.
- 9.) Ugyancsak köteles naplózni a hulladéksomagok visszaküldését – az ok megjelölésével – a hulladék leadónak.
- 10.) Az Üzemnaplóban kell rögzíteni minden, a Veszélyes hulladék gyűjtőhelyeken bekövetkezett rendkívüli esemény tényét, időpontját, jellegét, a megtett intézkedéseket, és ezek hatását is.
- 11.) Az EBK szervezet vezetője, ill. az általa megbízott dolgozója az Üzemnaplót rendszeresen ellenőrzi.

V. Intézkedések rendje üzemzavar vagy baleset bekövetkezésekor

- 1.) A szilárd veszélyes hulladékok csomagolása a gyűjtőhelyen történő anyagmozgatás következtében sérülhet, az anyag kiszóródhat. Ebben az esetben a kiszóródott anyagot a gyűjtőhely padozatáról maradéktalanul össze kell gyűjteni, és a sérült csomagolással együtt újra csomagolni, feliratozni.
- 2.) A folyékony veszélyes hulladékok csomagolása a gyűjtőhelyen történő anyagmozgatás következtében sérülhet, az anyag elfolyhat. Ebben az esetben a gyűjtőhelyen rendelkezésre álló feliratozott anyagokat kell használni az elfolyt anyag maradéktalan összegyűjtésére. Amennyiben olyan nagy mennyiségben történt az elfolyás, hogy a kármemő tartályban is összegyűlik az anyag, azt üríttetni és veszélyes hulladékként elszállíttatni szükséges.
- 3.) Amennyiben a hulladék kültéri felületre jutott (ahol a csapadék rácsúszhat, elárfolyhat) és a kijutás, feltakarítás ideje alatt csapadék hullik, akkor intézkedni kell a csapadékvíz ipari szennyvízkezelőbe való étszállításáról.
- 4.) A munkavégzés során be kell tartani a TEVA ZRt. Munkavédelmi, illetve Tűzvédelmi szabályzataiban foglaltakat.
- 5.) A TEVA Gyógyszergyár ZRt. sajátbányai telepére külön üzemi kárelhárítási terv készült, mely tartalmazza a nagyobb környezetkárosodás veszélye illetve, havária esetén szükséges teendőket, intézkedéseket a felelős vezetők megnevezésével együtt.

Megjegyzés:


Jelen ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZAT egy-egy példányát a veszélyes hulladék gyűjtőhelyeken kifüggesztve (időjárásállóan) kell tartani.

Debrecen, 2017. június 22.

Készítette:


Veres Gábor
EBK elemző

Jóváhagyta:


Koczor Tamás
EBK vezető, igazgató


Kerekes Péter
telepvezető



69006868 TEVA GYÓGYSZERGYÁR ZRT.

Electra Corporate Banking

Megbízási csomag neve.....: Forintátutalás.....1/1-----
.....: huq_117_huf_huf_dsa_0621_ap_091054.txt

Fizető fél számlaszáma és neve...: 11738008-20879220 HUF
TEVA GYÓGYSZERGYÁR ZRT.
Elküldés tervezett dátuma.....: 2017/06/21
Darabszám.....: 1
Mirdösszesen.....: 40.000,00 HUF
Feldolgozási mód.....: egyszerű

Ssz.	St	Kedvezményezett számlaszám	Kedvezményezett neve	Összeg	Dev.
1		10027006-00299561-000000000	BAZ MEGYEI KORMÁNYHIV 6117091126 Prepayment	40.000,00	HUF



B: 42/2017.

BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/8001-3/2017.

Tárgy: TEVA Gyógyszergyár Zrt.
(Debrecen) részére veszélyes
hulladék üzemi gyűjtőhely
üzemeltetési szabályzat jóváhagyása

Ügyintéző: Gulyás József

Hiv. szám: EBK:44/2017.

Ügyintézőjük: Veres Gábor

Melléklet:


06/07/2017

HATÁROZAT

- I. A TEVA Gyógyszergyár Zrt. (4042 Debrecen, Pallagi út 13, KÜJ: 100189234) 2017. év június hó 26. napján benyújtott kérelmének helyt adok és részére a 3792 Sajóbábony, Gyártelep 024/163 hrsz. (KTJ: 101339774) szám alatti telephelyén kialakított, a hulladékgazdálkodási tevékenységével összefüggésben keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló

üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát

jóváhagyom.

Előírásaim:

1. Az üzemeltetési szabályzatot évente felül kell vizsgálni és szükség esetén a hatályos vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok figyelembe vételével módosítani, kiegészíteni, illetőleg aktualizálni kell.
2. Az üzemeltetési szabályzat egy példányát a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen illetőleg a telephely irodaépületében kell tartani, amelyet hatósági ellenőrzés során az ellenőrzést végzőnek be kell mutatni.
3. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (Korm. rendelet) 14-16. §-aiban részletezett előírások szerint kell működtetni. Az üzemnaplót a Korm. rendelet 17. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően kell vezetni. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
4. Amennyiben a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre beszállított és ott elhelyezett veszélyes hulladék mennyisége meghaladja a napi 1 tonnát, az üzemi gyűjtőhelyen történő gyűjtés során esetlegesen bekövetkező, a környezetet veszélyeztető üzemzavar vagy baleset következményeinek csökkentésére és elhárítására havária tervnek kell rendelkezésre állnia.

5. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen a hulladék – az átvételt követően – legfeljebb 1 évig gyűjthető.
 6. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg tárolható veszélyes hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a 10 tonnát.
 7. Amennyiben a hulladék üzemi gyűjtőhely működtetése során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Az eseményről, annak kiterjedéséről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről és elhárításának rendjéről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerint kell értesítést, illetve tájékoztatást adni.
- III. A határozat ellen – annak közlésétől számított – 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/A.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán előterjesztett, 2 példányban benyújtott fellebbezéssel lehet élni.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja a hatósági eljárás díjának 50%-a, azaz 20 000,- Ft, amelyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlára kell – a befizetés közlemény rovatában az ügyiratszám megadásával – átutalni, és az átutalást igazoló iratot másolatban a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya részére meg kell küldeni.

INDOKOLÁS

A Magyar Közút Nonprofit Zrt. a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán, 2017. év június hó 26. napján benyújtott kérelméhez mellékelve jóváhagyásra megküldte a 3792 Sajóbábony, Gyártelep 024/163 hrsz. alatti telephelyén kialakított veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetésére vonatkozó működési szabályzatát.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet I/20.2. pontjában előírt 40 000,- Ft (azaz negyvenezer forint) igazgatási szolgáltatási díjat megfizette, a befizetést igazoló dokumentumot kérelméhez mellékelte.

A működési szabályok megfogalmazásánál figyelembe vették az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 8. fejezetében megfogalmazott szempontokat.

A beadványt megvizsgálva a TEVA Gyógyszergyár Zrt. 3792 Sajóbábony, Gyártelep 024/163 hrsz. alatti telephelyén kialakított, a hulladékgazdálkodási tevékenységével összefüggésben keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát jóváhagytam.


A határozatot az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakítása és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 17. § (3) bekezdése alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.)

Kormányrendelet 8/A. § (1) bek.-ben és 9. § (2) bek.-ben biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 71. § (1) bek. és 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

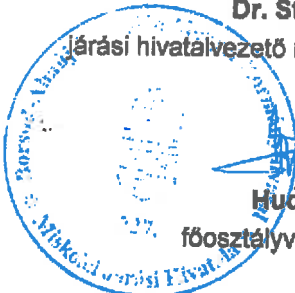
A jogorvoslati jogról a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet I/20.2 pontja alapján, a Rendelet 2. § (5) bekezdésének figyelembe vételével adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2017. június 28.

Dr. Stiber Vivien
járási hivatalvezető nevében és megbízásából



Hudák Tiber
főosztályvezető-helyettes



Kapják:

1. Címzett
- 2-3. Iratokhoz

6. melléklet

Üzemi zajterhelés felülvizsgálat és környezeti zajvizsgálat (2015. év Dr. Fekete Gábor)

DR. FEKETE GÁBOR
Zaj-és rezgésvédelmi szakértő
4033 Debrecen, Kender u.10

T:06-30-2403754
e-mail: dr.feketeg@gmail.com

ÜZEMI ZAJTERHELÉS FELÜLVIZSGÁLATA
TEVA Gyógyszergyár Zrt., Sajóbábonyi telephely

szakértői vizsgálat

a 12/1996 (VII. 4.) KTM rendelet szerinti felülvizsgálat

Munkaszám: 02/1/2/2015

Megbízó: TEVA Gyógyszergyár Zrt.
4042 Debrecen, Pallagi u. 13

A szakvélemény 7 oldalt, 0 ábrát 3 mellékeltet tartalmaz

A mű egészének, vagy valamely azonosítható részének anyagi és nem anyagi formában történő bármilyen felhasználásához, és minden egyes felhasználáshoz a szerző, illetőleg jogutódja engedélyre szükséges

DEBRECEN
2015

TEVA GYÓGYSZERGYÁR, SAJÓBÁBONYI TELEPHELY ZAJVÉDELMI TERVFEJEZET

"A beruházás zajvédelmi minősítése"

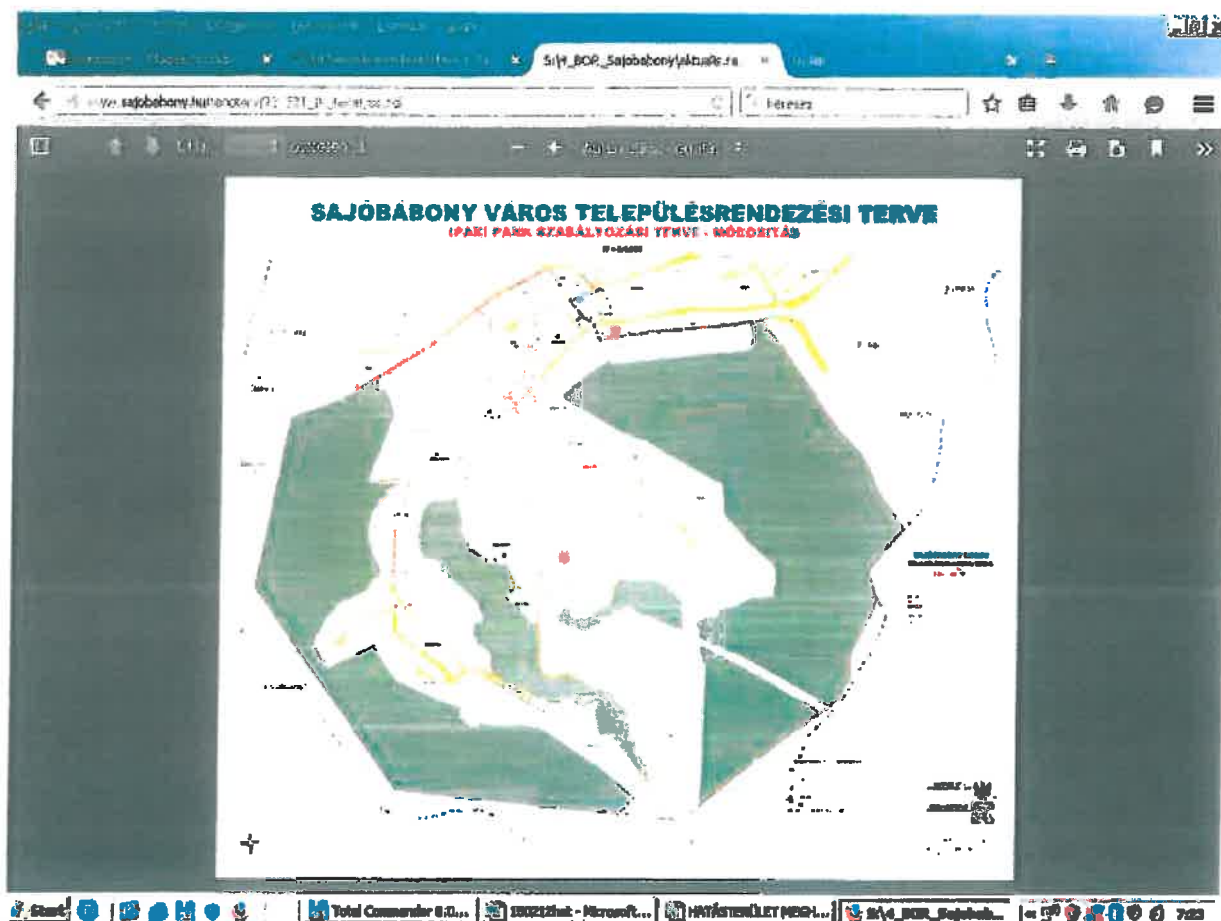
Hely: 3792 Sajóbábony, ipartelep hrsz: 024/166

Az üzemi terület és környezete: a telephely K-i oldalán iparterület (gazdasági terület), az É-i oldalán részben iparterület (gazdasági terület), részben erdőterület (természetvédelmi terület), a NY-i és D-i irányban erdőterület határolja, mely természetvédelmi terület.

Alapadatok:

A TEVA Gyógyszergyár Zrt., Sajóbábonyi telephely nem rendelkezik környezetvédelmi hatóság által kiadott zaj- és rezgés kibocsátási határértékekkel, ezért a vizsgálatoknál a 27/2008 (XII.3) KvVM-EüM r. környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékeinek betartása kötelező.

Sajóbábony település rendezési terve 2005 évben készült, melynek módosítása az elmúlt időszakban többször megtörtént, a legutolsó módosítás 2014 évben volt, mely az ipari park és annak környezetét nem érintette, így a jelenleg is érvényes területi besorolások az alábbi rajzon láthatóak.



A felülvizsgálathoz az elmúlt időszakban műszeres zajkibocsátás vizsgálat és hatásterület meghatározás történt. A legutolsó zajtérkép 2008 április-június hónapban készült, ezt követően 2010.02.18-19-én,

2011.12.15-16-én és 2015.01.16-17-án műszeres környezeti zajkibocsátás ellenőrző mérés és 2010.06.08-án hatásterület meghatározás történt a 2008 évben készített zajtérképi adatok alapján. Az adatok összefoglaló táblázatát az 1.sz. melléklet tartalmazza.

A telephelyen az elmúlt időszakban a technológia jelentős mértékben fejlődött. A telephely megvásárlását követően a debreceni központi telephelyről szállították az első berendezéseket, amellyel a gyógyszerkészítmények gyártását biztosító, alapanyaggyártás indult.

Az elmúlt időszakban a berendezések modern, korszerű berendezésekre történő cseréje, új berendezések beüzemelése történt. A berendezések cseréjével együtt a technológiai épület korszerűsítése is megtörtént. A gyógyszer előállításához szükséges alapanyag kizárólag a debreceni központi telephelyen üzemelő feldolgozó berendezésekbe kerül, ahol a tényleges gyógyszer előállítás történik. A sajóbábonyi telepen 1db 4szintes épületben történik az alapanyag előállítás, ebben az épületben történt minden korszerűsítés is. A technológiai berendezések és az épületkorszerűsítéssel egy időben a fermentorokba beáramló és onnan távozó levegőáramlásból eredő zajok csökkentése expanziós dobok beépítésével, zajcsillapító berendezések beépítésével történt.

Az épület falszerkezetének hanggátlás növelése a zárt és nagy hanggátlású nyílászárók beépítésével valósult meg, melyet a klimatizálás tett lehetővé egyben szükségessé is. Az alapanyag előállításához szükséges hűtőberendezés is, mely az indulás óta szintén korszerűsödött és bővült. A telepen korszerű raktárak is létesültek, melyek zajforrásokat nem tartalmaznak (klímaberendezés kivételével), ezen épületek környezetében kizárólag a szállítás, rakodásból eredő zajok jelennek meg.

Korszerűsítésre került az iroda és porta épület is, ahol az irodaépület több szintes és klimatizált helyiségeket tartalmaz, a porta épület és a beléptető rendszere a legkorszerűbb, klimatizált.

A szállítások egyrészt a gyógyszergyártáshoz szükséges alapanyagok kiszállítására vonatkoztathatók, másrészt az alapanyag előállításához szükséges anyagok beszállítására és a telephelyen a raktár környezetében jelentkező rakodásra. A szállítások teherautókkal, kamionokkal (zárt és tartályos), a telephelyen a rakodások targoncákkal történnek. A személyszállításra ill. nagy mennyiségű anyagszállításra alkalmas autók naponta, a portaszolgálati adatok alapján (személyautó 1-2db/nap, kisteherautó 3-4db/nap, kamion 1-2db/nap) számban jelentkeznek, a rakodások épületek árnyékában ill. zárt épületekben történnek, ezért hatásukkal sem az üzemi számításoknál, sem a közlekedési útvonalakon történő hatásnövekedésnél nem kell figyelembe venni. A dolgozók és a telephelyre érkező vendégek részére a porta mellett kialakított zárt, korszerű parkoló helyek állnak rendelkezésre. A három oldalon zárt parkolóba egy időben 30db személygépkocsinak áll rendelkezésre parkolóhely. A gyakorlatban naponta max. 10db autó parkol.

6.5. Zaj- és rezgésvédelem

6.5.1. Előzmények

A környezeti vizsgálat zajvédelemmel foglalkozó fejezete bemutatja a TEVA Gyógyszergyár Zrt., Sajóbábonyi telephely és a telephellyel szomszédos területek zajvédelmi helyzetét az üzemelési időszakában. A felülvizsgálati anyag műszeres mérési eredmények alapján készült, a zajterhelés és hatásterület meghatározás ezen vizsgálati anyagokat veszi figyelembe.

A jelenleg is folyamatosan üzemelő telephely zajkibocsátása a fermentorok ciklusidejétől ill. a hűtőberendezések terhelésétől függően változik. A változások az 1.sz mellékletben közölt mérési pontoktól és időpontoktól függően változik, de a legnagyobb változás is 7dB-en belül van.

6.5.2. Az érintett területek zajvédelmi lehatárolása

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból a létesítmény üzemi területe (vizsgálandó terület) azon része tekintendő

- közvetlen hatásterületnek, amelyet a telephely összes zajforrásától származó zajkibocsátás eredményez,
- közvetett hatásterületnek, amelyen a fő tevékenységhez kapcsolódó ún. kiegészítő tevékenység (anyagszállítás) okoznak.

A TEVA Gyógyszergyár Zrt., Sajóbábonyi telephely hatásterület meghatározását a 2008 évben készített zajtérkép alapján határozhatjuk meg, mivel azóta a zajkibocsátás jelentős mértékben nem változott annak ellenére sem, hogy korszerűsítés és termelésbővítés valósult meg. A korszerű berendezések és a végrehajtott zajcsökkentés eredményeként a hatásterület nagysága nem változott.

6.5.3. Zaj- és rezgésvédelmi követelmények

A környezeti zaj- és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások:

- 25/2004 (XII.20) KvVM r. a stratégiai zajtérképek, valamint az intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól,
- 314/2005 (XII.25) Korm. r. a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról,
- 284/2007 (X.29) Korm. r. a környezeti zaj- és rezgés elleni védelem egyes szabályairól,
- 27/2008 (XII.3) KvVM-EüM r. a zaj- és rezgésterhelési határértékekről,
- 93/2007 (XII.18) KvVM a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról,
- MSZ ISO 1996/1-3 Akusztika. A környezeti zaj leírása,
- MSZ 18150-1:1998 A környezeti zaj vizsgálata és értékelése,
- MSZ 13111:1985 Üzemek és építkezések zajkibocsátásának vizsgálata és a zajkibocsátási határértékek meghatározása,
- MSZ 15036:2002 Hangterjedés a szabadban,
- MSZ ISO 2631-1:2002 mechanikai rezgés és lökés
- MSZ EN 14253:2003 egészségre ható mechanikai rezgés

A követelmények teljesülését a legközelebbi védendő homlokzatokra ill. szabad mezőgazdasági területek esetében a hatásterület határára határozom meg.

Az üzemi tevékenységtől származó megengedett egyenértékű A-hangnyomásszint értékeket a területi funkció függvényében a 27/2008 (XII.3) KvVM-EüM. r. 1.sz -4.sz melléklete tartalmazza.

Üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken:

Szakasz	Területi funkció	Határérték (L _{eq}) az éjszakai időszakban [dB(A)]	
		nappal (06:00-22:00)	éjszaka (22:00-06:00)
1	Gazdasági terület	60	50

Megj:

* értelmezése az MSZ 18150-1 szabvány szerint

A közlekedéstől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken

Zajterhelés	Zajtól védendő terület	Határérték (dB(A))					
		Nappali időtartam (06:00-18:00)		Éjszakai időtartam (22:00-06:00)		Átlagos értékelés (24 óra)	
		nap	éj	nap	éj	nap	éj
		65	55	65	55	65	55

Megjegyzés:

- * Értelmezése a stratégiai zajterképek és intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól szóló 25/2004 (XII.20) KvVM r. 3.sz. melléklet 1.1 pontja és 5.sz. melléklet 1.1. pontja szerint

A környezeti rezgésekre vonatkozó határértékeket a 27/2008 (XII.3) KvVM-EüM r. 5.sz melléklete tartalmazza.

Rezgésforrás	Rezgésintenzitás (mm/s ²)	Rezgésfrekvencia (Hz)	Rezgésirány
1. Lakóépület, középület, sportlétesítmény, színház, koncertterem, kórház, színház, múzeum, iskola, óvoda, bölcsőde, gyermekotthon	12	10	200
2. Kulturális, vallási létesítmények, nagyvállalatok, ipari vállalatok, középület, (pl. hangversenyterem, koncertterem, színház, óvoda, iskola, bölcsőde, gyermekotthon) helyiségek, az orvosi rendelő	12	10	200
3. Közlekedési, sportlétesítmény, középület, iskola, óvoda, iskola, bölcsőde, gyermekotthon, sportlétesítmények, középület, iskola, óvoda, iskola, bölcsőde, gyermekotthon	36	30	600

Megjegyzés:

- * Értelmezése az MSZ 18163-2 szerint.

6.5.4 A hatásterület jelenlegi és várható zajhelyzete

6.5.4.1 üzemelési időszak

Az üzemelési időszak zajhelyzetét a legutolsó környezeti zajvizsgálati jegyzőkönyv tartalmazza, mely 02/1/2015 számon készült, 2015.01.15-16-án.

A zajkibocsátás szempontjából az É-i telekhatár irányába a hűtőberendezések, a NY-i telekhatár irányába a hűtőberendezések és az üzemi épület DNY-i sarkán kb. 15m magasságban található expanziós dobból kiáramló levegő okozta zajkibocsátás a meghatározó. A D-i irányban a telekhatáron a zajkibocsátás nagysága ugyan megjelenik, de azt a fermentor okozza, melynek vizsgálatát a legnagyobb zajkibocsátás ciklusidején végeztük, egyébként az alapzajtól nem különböztethető meg. A

K-i irányban a fermentorok szívó és nyomó csővezetékének végein megjelenő áramlási zaj jelentkezik. A vizsgálati jegyzőkönyvet mint 2.sz. mellékletet csatoljuk. A fermentor kb. 30napos ciklusidejű, ebből 1-1napon jelentkezik a legnagyobb kibocsátás, a többi napokon csökkenő ill. minimális, a töltések és tisztítási időkben pedig áll, ahol zajkibocsátás nincs.

A telephelyen üzemelő zaj- és rezgésforrások rezgés gyorsulás értékei a forrás helyén is minimálisak, mert a berendezések beépítéskor a szükséges rezgéscsökkentő elemek beépítésre kerültek, azok ellenőrzése folyamatosan történik. A berendezések működése szempontjából alapvető követelmény a kiegyensúlyozottság és a rezgésmentesség.

6.5.4.2 Zaj- és rezgésvédelem hatásterület érzékenysége

A zajvédelmi hatásterületet a 284/2007 (X.29) korm. r. 6.§ alapján kell megállapítani. A hatásterület határvonala

6. § (1) A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

a) 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,

b) egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,

c) egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,

d) zajtól nem védendő környezetben - gazdasági területek kivételével - egyenlő a zajforrásra vonatkozó, időtőlterületre megállapított zajterhelési határértékkel,

e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00-22:00) 45 dB.

(2) A környezeti zajforrás hatásterületének megállapítása során

a) beépítetlen területen a számítást, illetve a mérést másfél méteres magasságra kell elvégezni,

b) beépített területen a számítást, illetve a mérést arra a magasságra kell elvégezni, ahol a legnagyobb hatásterület mérhető, illetve számítható, és van zajtól védendő homlokzat.

(3) A környezeti zajforrás hatásterületének lehatárolásakor azt a napszakot kell figyelembe venni, amely alapján a legnagyobb hatásterület mérhető, illetve számítható.

A hatásterület meghatározása irányonként, a környezet területi minősége alapján, éjszaka

Irány	Rendeltet 6.3. szerint Nappal / Éjjel	Irányonkénti határérték Nappal (dB)	Irányonkénti határérték Éjjel (dB)
É-i irány	e.)	55	45
NY-i irány	e.)	55	45
D-i irány	e.)	55	45
K-i irány	e.)	55	45

A hatásterület meghatározás a rendelet vonatkozó előírásai alapján történt.

Hatásterületen lévő zajtól védendő létesítmények

Legnagyobb helyi zajszint	Hatásterület elnevezés	Házszám	Védendő épület leírása

Megj: azokat a zajtól védendő létesítményeket, ahol a zajkibocsátás nem érzékelhető a táblázatban nem került feltüntetésre

A hatásterületen védendő létesítmények nincsenek.

Az üzemeléstől származó zajterhelési határértékek betartása kötelező, zajkibocsátási határérték kérelem benyújtására nem kötelezett, a hatásterületen védendő létesítmények nincsenek. A hatásterület nagyságát a 3.sz. melléklet tartalmazza, mely megegyezik a 2008 évben készített zajtérképi értékekkel. A térképi színek alapján a hatásterület határa bejelölhető, így a legnagyobb terület éjszaka adódik. Ebben az esetben is a hatásterület NY-i, D-i és K-i irányban a telephely telekhatárán belül marad, É-i irányban az erdőterületen van kismértékű lefedettség.

6.5.5 Felhagyás zaj- és rezgésvédelmi helyzete

A felhagyás esetén az üzemi berendezések más üzemeltetővel tovább folytathatóak, az üzemeléskor várható zajterhelés/zajkibocsátás a meghatározott értékektől nem tér el, így annak környezeti hatása a jelenlegivel azonos mértékű lesz. A hatásterület nagysága sem változik.

6.5.6 A tevékenység elmaradásának zaj- és rezgésvédelmi helyzete

A tevékenység felülvizsgálatának időpontjában nincs tervezve az üzemi kapacitás csökkenése ill. megszüntetése, ezért a jelenlegi helyzethez viszonyítva nem várható változás, a hatásterület nagysága ennek megfelelően megegyezik a jelenleg is számolt terület nagyságával.

6.5.7 Monitoring

A zaj- és rezgésvédelem szempontjából az üzemelés időszakában a zajterhelés/zajkibocsátás ellenőrzése mintavételezéssel meghatározható. Az üzemelésből eredő terhelések nyári, téli, tavaszi ill. őszi időszakától független, a technológiai berendezések ciklusos zajkibocsátása a meghatározó, melyek állandó értékűek, így szükségtelenné teszi a folyamatos zaj- és rezgésvédelmi monitoring kiépítését.

6.5.8 Havária

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból nem következik be havária eset, esetlegesen víz ill. tűzvédelmi szempontból bekövetkező havária elhárítás, zaj- és rezgésterhelés növekedése csak eseti helyzetet teremt és valószínűsíthető a havária gyors elhárítása, így zaj- és rezgésterhelések ideje is rövid.

Összefoglalás

A TEVA Gyógyszergyár Zrt., Sajóbábonyi telephelyének felülvizsgálata során megállapítható, hogy a technológia teljes korszerűsítése, bővítése mellett sem növekedett a telephelytől származó üzemi zajkibocsátás, mert a bővítéssel, korszerűsítéssel egy időben a szükséges zajvizsgálatok és a szükséges zajcsökkentő berendezések beépítése megtörtént, mellyel biztosítható a telephelytől származó zajkibocsátás időben állandó értéken tartása minden mérőponton.

Debrecen, 2015 január 23

DR. FEKETE GÁBOR
zaj- és rezgésvédelmi szakértő
4033 Debrecen, Kender u. 10.
Adószám: 72468034-2-29

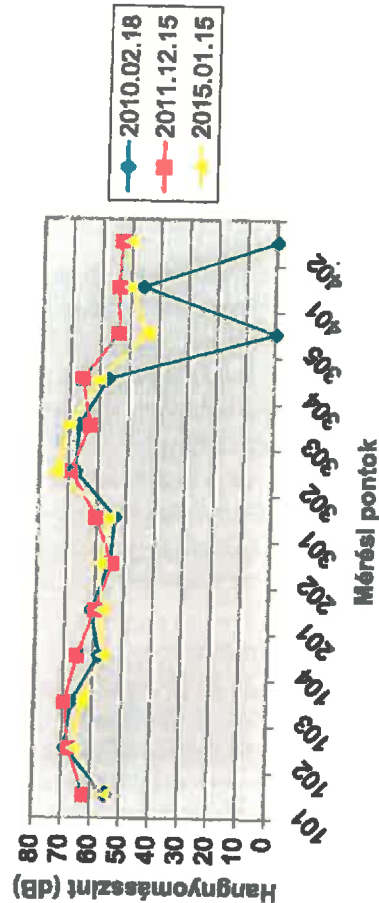
Dr. Fekete Gábor
okl. gépészmérnök
zaj-és rezgésvédelmi szakértő
HBMMK SZKV-1.4./09-0094

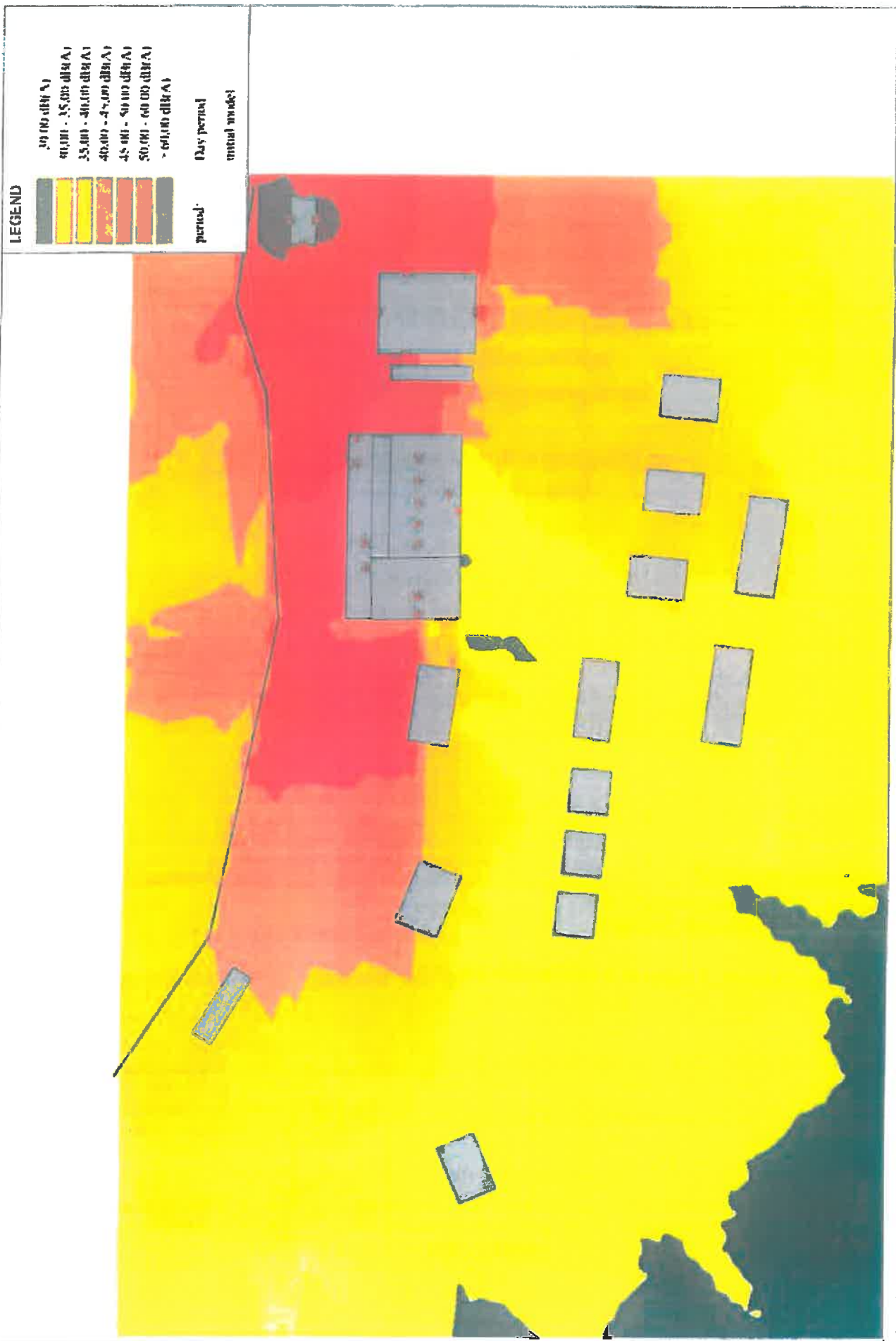
TEVA GYŐGYSZERGYÁR ZRT., SAJÓBÁBONYI TELEPHELY									
Zajvizsgálati eredmények									
Mérő főúlet	Mérés pont	2010.02.18-19		2011.12.15-16		2015.01.15-16		N	E
		N	E	N	E	N	E		
M1	101	55,1	51,5	62,7	60,1	55,6	53,0		
	102	69,5	62,6	68,2	68,5	66,7	67,0		
	103	67,4	60,8	69,8	69,8	63,7	63,7		
	104	58,5	54,0	65,9	66,0	57,4	57,5		
M2	201	61,4	60,5	60,2	58,9	58,0	56,7		
	202	55,4	59,6	54,8	56,0	58,4	59,6		
M3	301	54	54,7	60,7	58,7	55,9	53,9		
	302	67,9	65,0	69,5	69,5	74,1	74,1		
	303	66,9	59,4	63,4	63,3	70,1	70,0		
	304	57,5	55,4	66,2	66,2	60,2	60,2		
	305	xxx	37,2	54,3	48,1	44,3	38,1		
M4	401	46,1	42,0	54,4	50,5	50,5	46,6		
	402	xxx	45,1	53,7	56,2	50,8	53,3		

TEVA Sajóbábony					
Nappal					
	2010.02.18	2011.12.15	2015.01.15		
101	55,1	62,7	55,6		
102	69,5	68,2	66,7		
103	67,4	69,8	63,7		
104	58,5	65,9	57,4		
201	61,4	60,2	58,0		
202	55,4	54,8	58,4		
301	54	60,7	55,9		
302	67,9	69,5	74,1		
303	66,9	63,4	70,1		
304	57,5	66,2	60,2		
305	xxx	54,3	44,3		
401	46,1	54,4	50,5		
402	xxx	53,7	50,8		

TEVA Sajóbábony

Nappal





Industrial site - ISO 14001 19 11 VA - Copy of version of 15 VA - not a model - 1998-1999 VA 15

DR. FEKETE GÁBOR
Zaj-és rezgésvédelmi szakértő
4033 Debrecen, Kender u.10

T:06-30-2403754
e-mail: dr.feketeg@gmail.com

TEVA GYÓGYSZERGYÁR RT.
Sajóbábonyi telep
környezeti zajvizsgálat

Sajóbábony, hrsz: 024/166
zajvédelmi szakértése

Munkaszám: 02/1/2015
Megbízó: TEVA Gyógyszergyár zRt.
4042 Debrecen, Pallagi u.13

A tanulmány 8 oldalt, 1 rajzot és 2 oldal mellékletet tartalmaz

DR. FEKETE GÁBOR
zaj- és rezgésvédelmi szakértő
4033 Debrecen, Kender u. 10.
Adószám: 72468034-2-29



DEBRECEN
2015

MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

környezeti zajszint vizsgálatra és a minősítés elkészítésére

1. A VIZSGÁLAT ÁLTALÁNOS LEÍRÁSA

1.1. A vizsgálatot végző szerv megnevezése

Dr. Fekete Gábor zaj-és rezgésvédelmi szakértő
4033 Debrecen, Kender u. 10

1.2. A vizsgált létesítmény központjának pontos neve és a címe:

TEVA Gyógyszergyár zRt.
4042 Debrecen, Pallagi u.13

1.3. A telephely címe:

TEVA Gyógyszergyár zRt. Sajóbábonyi telep
Sajóbábony, hrsz: 024/166

1.4. A vizsgálat időpontja:

2015 január 15 nappal és éjjel

1.5. A vizsgálat célja:

A TEVA Gyógyszergyár Rt., Sajóbábonyi telep környezeti zajkibocsátás műszeres mérése és a mérési eredmények minősítése az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 12404-32/2004 számú határozat 3.c.) pontjában meghatározott zajkibocsátási határértékek alapján.

A 2004 évben kialakított telephelyen, egy többszintes épületben üzemelő új berendezésekben Compaktin (gyógyszer alapanyag) gyártás történik. A gyártás alapja a fermentációs eljárás, mely számítógépes program alapján történik. A teleptől származó zaj vizsgálatát a normál technológiai feltételek teljesülése mellett végeztem, amikor az alapzajok minimálisak voltak. A mérési pontokat a mellékelt 1.sz rajz szerint jelöltem ki, így a környezeti zajszintek vizsgálatát a telepített berendezésektől 40m-80m távolságban; a telekhatáron végeztem.

1.6. A felhasznált műszerek:

SVAN 947 típusú integráló zajszintmérő és az ahhoz kapcsolódó kiértékelő rendszer, mely megfelel az MSZ KGST 1351:78 szabvány előírásainak, I. oszt. pontosságú műszerek. A műszer OMH H606266 hitelesítési számú.

1.7 A helyszín és a mérési pontok leírása

A TEVA Gyógyszergyár Rt, Sajóbábonyi telep, iparterületen helyezkedik el. A telep környezetében is gyártó és szolgáltató telephelyek vannak. A telep 100m-es környezetében védendő létesítmények nincsenek, ezért a zajkibocsátási mérőfelületet a telephely telekhatára mentén jelöltem ki

A mérési pontok magassága a földszint fölött 1,5m magasan volt.

A mérési pontokat vázlatrajzon rögzítettem, a vizsgált üzemrészek, helyek megnevezésével együtt, melyek az 1.sz rajzon találhatóak.

1.8 A mérési módszer

A méréseket az MSZ 18150-1:1998 és az MSZ 13-111:85 szabvány alapján végeztem el az alábbiak figyelembevételével:

- a mérési pontokat a telephely telekhatárán és minden ponton a terepszint fölött 1,5m magasságban jelöltem ki. A mérési pontok abszolút magassága a terepszinttől függően változik.
- az egyenértékű A-hangnyomásszintet, integráló zajszintmérő műszerrel mértem, az előzetes próbamérésekkel igazolhatóak, hogy a zajszintek időben állandó értékűek voltak, impulzusos összetevőket nem, de keskenysávú összetevőket tartalmazott.
- a megítélési idő a zajhatás időtartamától függetlenül nappal $T=8$ óra, éjjel $T=0,5$ óra, az értékelési idő a zajhatás időtartamával azonos.
- a legnagyobb A-hangnyomásszint a zajmérő műszer (I) idő állandójával és (S) időállandóval történt.

- a vizsgálat eredménye az L_{Aeq} egyenértékű A-hangnyomásszint meghatározása:

$$L_{Aeq} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \int_{t_1}^{t_2} \left[\frac{p_A(t)^2}{p_0} \right] dt \right]$$

ahol: L_{Aeq} az egyenértékű A-hangnyomásszint (dB).

$p_A(t)$ A-hangnyomásszint (dB)

T megítélési idő (s).

A szakaszos zajok egyenértékű A-hangnyomásszintje:

$$L_{Aeq} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum_{i=1}^n t_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right)$$

ahol: L_{Ai} az i-dik részdőben ható zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje (dB),

t_i az i-dik részdő tartama (s),

n a részdők száma.

A mértékadó A-hangnyomásszint értéke:

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_1 + K_2 + K_3 + K_4 \quad (\text{dB})$$

ahol: L_{Aeq} az egyenértékű A-hangnyomásszint (dB)

K_1 az alapzaj miatti korrekció (dB)

K_2 a berendezetlen helyiségre vonatkozó korrekció (dB)

K_3 az impulzusos zajokra vonatkozó korrekció (dB)

K_4 a zaj keskenysávú jellege miatti korrekció (dB)

1.9 A zajforrások leírása

A telepen alapvetően fermentációs eljárás történik, melyhez kiegészítő tevékenységként (hűtés) tartozik. A technológiához alkalmazott berendezéstípusok világszínvonalúak, a műveletek korszerű és a környezetre nézve zárt kivitelezését biztosítják:

- Westfália gyártmányú dekaüterek és szeparátor,
- vákuum alatt működő desztillációs kolonna,
- teljesen zárt szűrő-szárító berendezés,
- csúszógyűrűs vagy tömítéseket nem igénylő szivattyúk, készülékek,
- a környezetvédelmi követelményeknek megfelelő műszaki védelemmel kialakított tárolótartályok.

A gyártási folyamat számítógépes folyamatirányító rendszerrel vezérelt, így az emberi hiba is minimalizált, a folyamatról és a technológia paramétereiről az adatok automatikusan archiváltak. A külső vizsgálati eredményeket a 3. melléklet tartalmazza.

1.10 Műszakok száma : folyamatos 3 műszak.

1.11 Meteorológiai tényezők

szélsebesség: nappal: 0,5 m/s éjjel 0,5 m/s

hőmérséklet: nappal: 8 °C éjjel: 1 °C

borult, ködös, nyirkos, páras, felhős, száraz, felhőtlen

1.12 A vizsgálat során alkalmazott előírások:

-284/2007. (X.29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól,

-27/2008 (XII.3) KvVM-EüM.r. a zaj-és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.

-MSz 18150-1:1998. sz. "Környezeti zaj vizsgálata és értékelése" c. szabvány.

-MSz 13-111:1985. sz. "Üzemek és építkezések zajkibocsátásának vizsgálata és a zajkibocsátási határértékek meghatározása" c. szabvány.

2. A mérőfelületek és mérési pontok elhelyezése, távolsága az üzem telekhatárától, illetve a védendő létesítményektől: (1.ábra és 2.táblázat)

Irány és mérőfelület jele	a mérőfelület leírása
M1	a K-i telekhatáron felvett, a telekhatárral párhuzamos mérőfelület.
M2	az É-i telekhatáron felvett, a telekhatárral párhuzamos mérőfelület.
M3	a NY-i telekhatáron felvett, a telekhatárral párhuzamos mérőfelület.
M4	a D-i telekhatáron felvett, a telekhatárral párhuzamos mérőfelület.

2.1 Az egyes mérések elvégzésének módja, időtartama:

A zaj jellege mérőfelületenként a kritikus pontokban (jelölések a mérőfelület és a kritikus pont jelével)

A zaj jellege	állandó	változó
folyamatos	M1-M4	-----
szakaszos	-----	-----

A mérési idők mérőfelületenként:

K₃ és K₄ korrekciók mérőfelületenként (méréssel alátámasztva):

K₃ -t: szükséges alkalmazni - nem szükséges

K₄ t: szükséges alkalmazni - nem szükséges

Az alapzaj mérése:

Az alapzajt az MSZ 18150-1:1998 szabvány 4.1.7 és 4.1.8 pontja szerint határoztam meg, az alábbiak figyelembe vételével:

- a megítélési ponton a zajforrások kiiktatásával -;
- a megítélési ponton a zajforrások nem üzemeltek (üzemszünet) -;
- az alábbi helyen: a D-i telekhatár irányában, ahol az üzem zaja nem volt érzékelhető, mely az LN95 értékével ellenőrzött.

Az alapzaj egyenértékszintjét méréssel határoztam meg.

A megítélési időre jellemző egyenértékű A-hangnyomásszintnek azt az eredményt tekintettem, ha teljesült az alábbi feltétel:

- a megítélési időben legalább 2 alkalommal elvégzett mérés eredménye közti különbség legfeljebb 3 dB.
- a közlekedési zajt nem vettem figyelembe.

2.2 Javasolt zajkibocsátási határérték megállapítása:

2.2.1 A zajterhelési határérték (L_{TH})

Az MSZ 13111:85 szabvány 3.2 pontja alapján, a mérőfelületeken gazdasági terület található védendő homlokzatok nélkül.

2.2.2 Megállapított zajkibocsátási határértékek:

Az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 12404-32/2004 határozatának 3.c.) pontja szerint.

2.3 A zajkibocsátás vizsgálatok eredménye

Részletesen lásd a 3.táblázatban.

Mértékadó A-hangnyomásszintek a megítélési pontokon

Kibocsátási pont jele	Kibocsátási A-hangnyomásszint		Zajkibocsátási határérték	
	L_{AE} dB		L_{KH} dB	
	nappal	éjjel	nappal	éjjel
103	66,7	69,8	70	70
202	58,4	58,9	70	70
302	74,1	69,5	70	70
402	50,8	56,2	70	70

xx,x: az alapzajtól függetlenül nem határozható meg

3. A tevékenység zajkibocsátásának minősítése

A zajkibocsátás minősítése mérőfelületenként:

Mérőfelület	Minősítés	Túllépés mértéke T_i dB	
		nappal	éjjel
M1	megfelel	0,0	0,0
M2	megfelel	0,0	0,0
M3	megfelel	0,0	0,0
M4	megfelel	0,0	0,0

A legnagyobb túllépés mértéke T:

$$T = 0,0 / 0,0 \text{ dB.}$$

A vizsgált létesítmény zajkibocsátása a vonatkozó előírásoknak
- megfelel - nem felel meg

1.táblázat

A zajforrások leírása

Zajforrás		Működési idő / m.idő nap. éjj.	Zaj jelleg	Működési helye	Megj.
Jel	Megnevezése				
1.	Üzemépület	16/16 8/8	állandó	zárttér	
2.	Hűtőgépház	16/16 8/8	állandó	zárttér	
3.	Hűtőtorony	16/16 8/8	állandó	nyílttér	

2.táblázat

A mérési pontok helyzete

Mérési pontok		
Jele	helye	Magass. Jelleg"
	101-104 K-i telekhatár	1,5 ZK
	201-202 É-i telekhatár	1,5 ZK
	301-304 NY-i telekhatár	1,5 ZK
	401-402 D-i telekhatár	1,5 ZK


ZK..... zajkibocsátási pont

ZT..... zajterhelési pont

A vizsgált telephely zajkibocsátása a határértékeket nem haladja meg, a jogszabályban előírt zajkibocsátási feltételeknek megfelel.

Debrecen, 2015 január 19.

DR. FEKETE GÁBOR
zaj- és rezgésvédelmi szakértő
4033 Debrecen, Kender u. 10.
Adószám: 72468034-2-29


Dr. Fekete Gábor
okl. gépészmérnök
zaj-és rezgésvédelmi szakértő
SZKV-1.4/09-0094

Mérési eredmények és feldolgozásuk

Mérés ideje: 2015.01.15 Nappal

Mérési pont jele	Mérési pont jellege	Zaj jellege	Egyen értékű A - hangnyomás szint		Alap zaj		Zaj impulzus jellege				Zaj enyészv. jelei		L _{AE} = L _{AM} dB
			L _{Aeq} dB	megj. idő óra	L _{Ae} dB	K _s dB	L _{Am} dB	L _{ASm} dB	K _{imp} dB	L _{zerc} dB	K _{kon} dB		
Nappal													
101	állandó	ZK	55,7	8	40,5	-0,13	60,3	57,6	0	2,0	0	55,6	-
102	állandó	ZK	66,7	8	40,5	-0,01	67,1	66,6	0	2,3	0	66,7	-
103	állandó	ZK	63,7	8	40,5	-0,02	67,6	66,7	0	2,4	0	63,7	-
104	állandó	ZK	57,5	8	40,5	-0,09	58,6	57,4	0	1,1	0	57,4	-
201	állandó	ZK	58,1	8	39,1	-0,06	59,1	58,1	0	0,8	0	58,0	-
202	állandó	ZK	58,4	8	36,7	-0,03	59,3	58,4	0	1,4	0	58,4	-
301	állandó	ZK	55,9	8	36,7	-0,05	59,6	57,9	0	4,0	0	55,9	-
302	állandó	ZK	74,1	8	36,7	0	75,3	75,1	0	2,0	0	74,1	-
303	állandó	ZK	70,1	8	36,7	0	70,6	70,1	0	3,5	0	70,1	-
304	állandó	ZK	60,2	8	36,7	-0,02	60,9	60,2	0	2,9	0	60,2	-
305	állandó	ZK	45	8	36,7	-0,7	52,3	50	0	3,3	0	44,3	-
401	állandó	ZK	50,8	8	39,1	-0,3	56,4	54,8	0	1,0	0	50,5	-
402	állandó	ZK	51	8	36,7	-0,16	52,3	50,9	0	3,7	0	50,8	-

ZK zajkibocsátás

ZT zajterhelés

xx,x a vizsgált zaj-egyenértékű A-hangnyomás szint értéke az alapzajtól függetlenül nem határozható meg.

Mérési eredmények és feldolgozások

Mérés ideje: 2015.01.15 Éjjel

Mérési pont Jele	Mérési pont jellege	Zaj jellege	Egyen értékű A - hang- nyomás szint		Alap zaj		Zaj impulzus jellege				Zaj enyész kesk ü ege		L _{AE} = L _{AM} dB
			L _{Aeq} dB	megit.kdó óra	L _{Ae} dB	K _a dB	L _{Aim} dB	L _{Aim} dB	K _{imp} dB	L _{perc} dB	K _{en} dB	L _{AE} dB	
Éjjel													
101	állandó	ZK	54,3	0,5	38,4	-0,11	67,1	58,3	5,9	2,2	0	60,1	-
102	állandó	ZK	65	0,5	38,4	-0,01	67,8	66,6	0	7,5	3,5	68,5	-
103	állandó	ZK	68,8	0,5	38,4	0	73	72,9	0	2,8	0	69,8	-
104	állandó	ZK	66	0,5	38,4	-0,01	67,6	66,8	0	0,9	0	66,0	-
201	állandó	ZK	58,3	0,5	37,5	-0,04	59,8	60,1	0	4,6	0,6	58,9	-
202	állandó	ZK	55	0,5	36,8	-0,07	57,8	55,6	0	5,1	1,1	56,0	-
301	állandó	ZK	56,1	0,5	36,8	-0,05	60,2	56,3	2,6	2,8	0	58,7	-
302	állandó	ZK	69,5	0,5	36,8	0	71,5	70,6	0	2,6	0	69,5	-
303	állandó	ZK	63,3	0,5	36,8	-0,01	64,7	63,5	0	1,4	0	63,3	-
304	állandó	ZK	66,2	0,5	36,8	0	67,9	66,7	0	2,5	0	66,2	-
305	állandó	ZK	48,4	0,5	36,8	-0,31	53,5	51,6	0	3,4	0	48,1	-
401	állandó	ZK	48,5	0,5	37,5	-0,36	53,9	50,5	2,3	4,1	0,1	50,5	-
402	állandó	ZK	50	0,5	36,8	-0,21	54,4	50,4	2,7	7,7	3,7	56,2	-

ZK zajkibocsátás

ZT zajterhelés

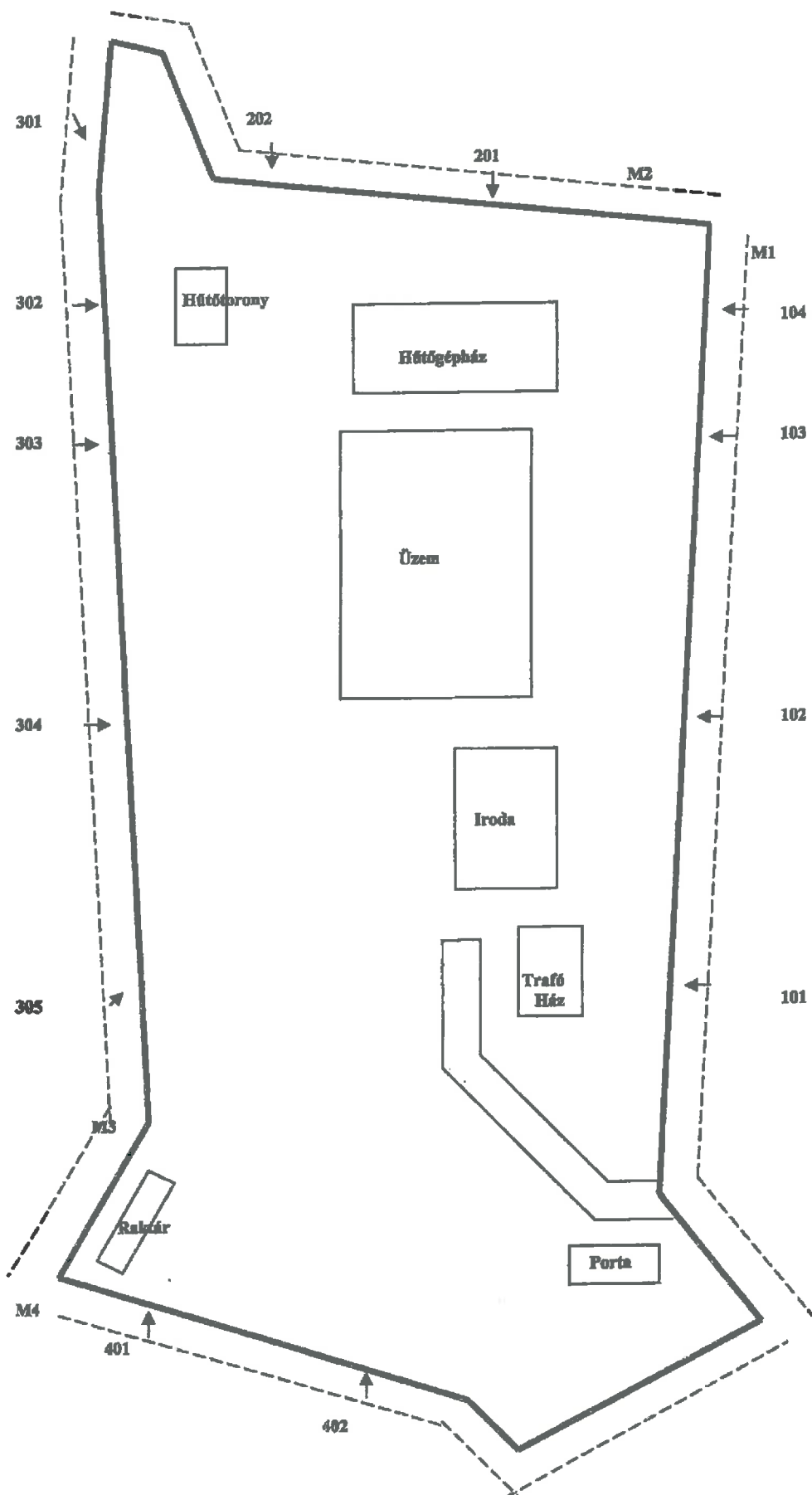
xx,x a vizsgált zaj egyenértékű A-hangnyomásszint értéke az alapzajtól függetlenül nem határozható meg.

TEVA GYÓGYSZERGYÁR RT
Sajóbábonyi telep

Sajóbábony, 024/166

Zajvizsgálat
2005

1. rajz





**Magyar Kereskedelmi Engedélyezési
Hivatal**
Metrológiai Hatóság
1124 BUDAPEST, NEMETVÖLGYI ÚT 37-39.
1535 Budapest, Pf. 919.
Telefon: 458-5800, Telefax: 458-5893
e-mail: mkeh@mkeh.hu

Ügyiratszám: MKEH-MH/00159-001/2012/AKU
Hivatkozási szám: -
Ügyintéző: Törökné Farkas Zsuzsa
1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

Az 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és a 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya: Integráló zajszintmérő
gyártó: SVAN
típus: SV 947
gyártási szám: 4203
Hitelesítésre bemutatta: Dr. Fekete Gábor e.v.
4033 Debrecen Kender u. 10.

A hitelesítés helye és ideje: MAGYAR KERESKEDELMI ENGEDÉLYEZÉSI HIVATAL
Metrológiai Hatóság Mechanikai Mérések Osztály
Budapest, 2014.01.16.

A hitelesítés módja: A hitelesítés a HE 26-2000 jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés: A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek *megfelelt*.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett M 256853 sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén 2 év, azaz a mérőeszköz 2016.01.16-ig használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a 320/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdése és 2. melléklete állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2014.01.16.

A hitelesítést végezte: az MKEH Metrológiai Hatóság vezetője megbízásából




Törökné Farkas Zsuzsa
metrológus



Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara

4025 Debrecen, Arany J. u. 45.

Tel/Fax: (52)435-794; e-mail: hbmmk@hbmnmernokikamara.t-online.hu; honlap: www.hbmmk.hu

Iktatószám: 87-2-1.4.-09-0094.2014.

Tárgy: Szakértői tevékenység
engedélyezése

HATÁROZAT

Név:	DR. FEKETE GÁBOR
Anyja neve:	Jakab Róza
Születési helye	Nádudvar
Születési ideje:	1955.09.16.
Lakcím:	4033 Debrecen, Kender u 10.
Kamarai regisztrációs száma:	09-0094
Oklevél megnevezése:	Okleveles gépészmérnök
Oklevél szak, szakiránya:	Általános gépészeti ágazat
Oklevél száma:	41/1979.
Oklevél kibocsátója:	Nehézipari Műszaki Egyetem Gépészmérnöki Kar

kérelmére

ENGEDÉLYEZEM,
hogy

SZKV-1.4. kamarai kóddal jelzett

Zaj- rezgésvédelem

Környezetvédelmi szakértői tevékenységet végezzen.

Ezzel egyidejűleg a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett Országos Tervezői és Szakértői Névjegyzékbe

SZKV-1.4./09-0094 számon bejegyeztem.

Jelen engedély 5 évig érvényes, de az engedélyezett szakértői tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – országos Névjegyzékében szerepel.

Az egyszerűsített határozat – a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény (továbbiakban: Kamarai törvény) 42. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdés szerinti közigazgatási hatósági jogkörben eljárva – a Kamarai törvény 3. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja alapján került kiadásra.

Az indokolás és a jogorvoslatról szóló tájékoztatás a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján került mellőzésre.

Debrecen, 2014. április 17.



Dr. Dobozi Erika
HBM MK titkár

7. melléklet

Élővilág és tájvédelmi fejezet (2015. év Zöld Ember Környezetvédelmi Kft.)



ZÖLD EMBER Környezetvédelmi, Szolgáltató Kft.
4225 Debrecen, Csonkatorony u. 19.

E-mail: zoldemberkft@gmail.com, Mobil: +36-30-4545-058
Cégjegyzék szám: 09-09-016338, Adószám: 14629064-1-09
Honlap: www.zekft.hu

AZ ÉLŐVILÁGRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETTERHELÉS ÉS IGÉNYBEVÉTEL BEMUTATÁSA

Környezetvédelmi felülvizsgálat – Élővilág és tájvédelmi fejezet

TEVA Gyógyszergyár Zrt. Sajóbábonyi Üzem Sajóbábony – Ipari Park

A környezetvédelmi felülvizsgálathoz kapcsolódó, az élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel bemutatása során szükséges

- a területhasználattal érintett életközösségek (növény- és állattársulások) felmérése és annak a természetes, eredeti állapothoz, vagy környezetében lévő, a tevékenységgel nem érintett területekhez való viszonyítása,
- a tevékenység következtében történő igénybevétel módjának, mértékének megállapítása, a biológiailag aktív felületek meghatározása,
- a tevékenység káros hatásaira legérzékenyebben reagáló indikátor szervezetek megjelölése,
- az eddigi károsodás mértékének meghatározása,
- az esetlegesen szükséges, a megelőzés és a környezetszennyezés elhárítása érdekében teendő intézkedések, haváriatervek, kárelhárítási tervek bemutatása.

Előzmények:

A TEVA Gyógyszergyár Zrt. rendelkezik a tevékenység végzésére vonatkozó egységes környezethasználati engedéllyel. Ennek 5 év elteltével szükséges felülvizsgálata során az élővilágvédelmi és tájvédelmi fejezet elkészítésére a Zöld Ember Környezetvédelmi Kft-t kérték fel.

A terület bejárása 2015. január végén történt meg.

Az egységes környezethasználati engedély jogerőre emelkedése óta nem volt szükség épületek, raktárak infrastruktúrát (vezetékek, utak stb.) érintő fejlesztésre, meglévő adottságok felhasználásával, meglévő épületekben zajlik a gyártás. Új termékek bevezetése megvalósult az elmúlt években, azonban az ezzel járó minimális kibocsátás-változás nem érinti az élővilágot.

Az anyagátrolást földalatti tartályokban, illetve raktárakban oldják meg.



ZÖLD EMBER Környezetvédelmi, Szolgáltató Kft.
4225 Debrecen, Csonkatorony u. 19.

E-mail: zoldemberkft@gmail.com, Mobil: +36-30-4545-058
Cégjegyzék szám: 09-09-016338, Adószám: 14629064-1-09
Honlap: www.zekft.hu

A telephelyen folytatott tevékenységek környezetet terhelő kibocsátásai, melyek az élővilágra is közvetlen hatással lehetnek:

Mivel a tevékenység folyamán zárt rendszerek működnek, az egyetlen közvetlen környezetszennyező helyhez kötött pontforrás az üzem egyetlen légszennyező pontforrása, a technológiai rendszerből (aktív szenes adszorbereken keresztül), izo-butil-acetátot kibocsátó kürtő.

Koordinátái (EOV): Y:773375; X: 313925

A kibocsátás magassága: terepszint feletti 20 m.

Felületi diffúz források:

- alapanyagok beszállításával, tárolásával kapcsolatos veszteségek, porzás,
- a gyártócsarnok légteréből (esetleges szivárgások) ventilátorokkal elszívott oldószergőz

A tevékenység folytatása során valamennyi szakaszban történik légszennyező anyagok, mint a legfontosabb környezeti hatótényező kibocsátása, mindazonáltal ezek mennyisége határérték alatt tartható, hatásuk nem releváns az élővilág szempontjából.

A légszennyezéssel érintett terület – korábbi felmérések alapján 500 m hatósugarú.

A telephely területének és környezetének általános bemutatása:

Sajóbábony Miskolctól 12 kilométerre északra, a Bükk hegység keleti lábainál (közelebről, a Tardonai-dombság), a Bábony-patak völgyében, a Borsodi-medencében helyezkedik el. A földrajzi kistájak beosztása alapján a vizsgált telephely a Tardonai-dombság kistájon terül el síkvidéki és hegylábi-dombsági élőhelyek határmezsgyéjén. A település a 26-os főútról egy 1 km-es bekötő úton érhető el nyugati irányban. Sajókeresztúr 2.872 fős lakosú község. Az ipari park a településtől délnyugatra található, itt helyezkedik el a vizsgált telephely is.

A Tardonai-dombság enyhe lejtésű domboldalain jellemzően cseres-tölgyesek találhatóak. Ezek eléggé degradáltak, elegyként gyakran található erdeifenyő, akác, továbbá jellemző a mezei juhar és a gyertyán. A lágyszárú szintben jellemzőek a gyomjellegű fajok. A terület gyertyános-tölgyesei jellegtelenek, fajszegények. A bükkösök átmeneti helyzetűek, extrazonálisak, elegyesek. Patak völgyeiben füzes-égeres ligeterdők húzódnak acsalapus magaskóróssal. A



ZÖLD EMBER Környezetvédelmi, Szolgáltató Kft.
4225 Debrecen, Csonkatorony u. 19.

E-mail: zoldemberkft@gmail.com, Mobil: +36-30-4545-058
Cégjegyzék szám: 09-09-016338, Adószám: 14629064-1-09
Honlap: www.zekft.hu

települések (pl. Sajóbábony) körül kiterjedt fátlan vegetációk maradtak fenn. Igen sok helyen lehet találkozni akáccsal, telepített erdei fenyvessel. Inváziós módon terjed az akác és a bálványfa.

A vizsgált telephely az Ipari Parkban található, a településtől nyugatra, délnyugatra. A telephely kerítéssel körbevett, sűrű beépítésű iparterület, melyet mozaikszerűen védő bokros és fás vegetáció övez. Utóbbiak funkciója elsődlegesen a meredek talaj megtartása, földcsuszamlások megakadályozása. A talaj megcsúszása ellen rögzített, talajszint alá süllyesztett védőhálót is alkalmaznak. A gyárterületet Ny-ról, É-ről erdők, a többi irányból ipari telephelyek és utak határolják.

A Bábony-patak völgyében és a Tardonai-dombság területén (Miskolc, Sajóbábony, Kazincbarcika) több olyan ipari létesítmény található, mely potenciális légszennyező anyag kibocsátó, így a **TEVA Gyógyszergyár Zrt. légszennyező hatását önmagában szinte lehetetlen értékelni a hatásterületen.** Ezen üzemek emittált légszennyező anyagainak hatása csak és kizárólag kumulált formában mutatható ki a hatásterületen, az ott élő élőlények több ipari üzem hatásának vannak kitéve, természetesen a vizsgált telephelyek adott hatásterülettől mért távolságának függvényében változó intenzitással.

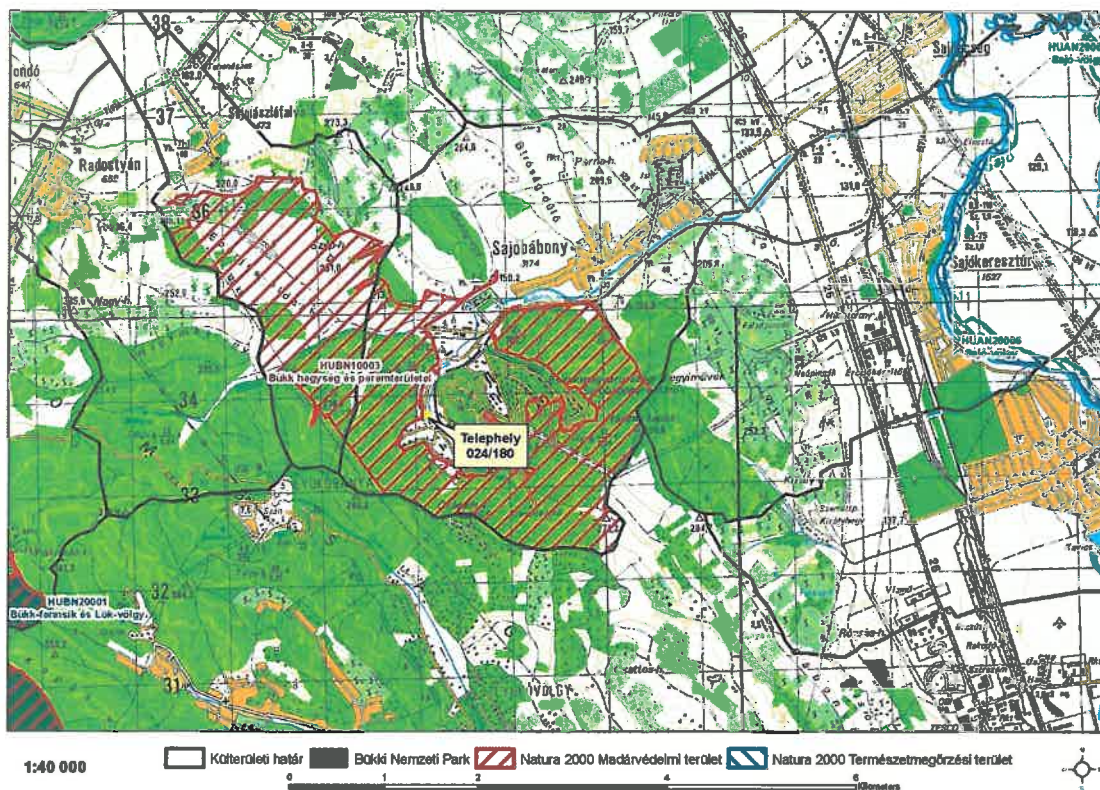
Természetközeli élőhelyek a telephely közvetlen környezetében találhatóak, cseres-kocsánytalan tölgyessel határos, mely erdők a Nemzeti Ökológiai Hálózat részeként magterületként funkcionálnak (2. ábra).

A telephelyhez legközelebb található felszíni víz:

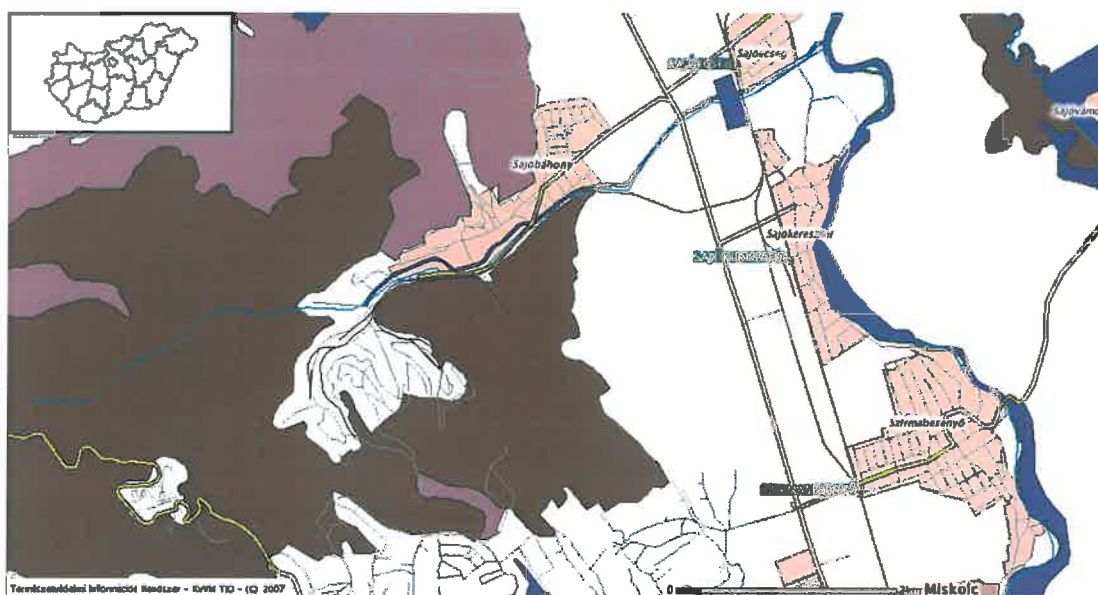
- Bábony-patak a telephelytől keletre kb. 100m-re.

A telephelyhez képest 5 km-en belül országos jelentőségű természetvédelmi terület nem található, s az ex lege védett természeti értékek is kívül esnek a légszennyezés szempontjából megállapított 500 m-es sugarú körön.

Az Európai Unió két természetvédelmi irányelvén - a Madárvédelmi- (79/409/EEC) és az Élőhelyvédelmi Irányelven (92/43/EEC) - alapuló, az Unióban kötelezően megőrzendő élőhelytípusok, állat- és növényfajok védelmére kijelölt területek hálózata a Natura 2000 hálózat, melyet a madarak védelmére kijelölt Különleges Madárvédelmi Területek (SPA), valamint az élőhelyek, növény- és más állatfajok védelmére kijelölt Különleges Természetmegőrzési Területek (SCI ill. SAC) alkotják.



1. ábra: A telephely elhelyezkedése a Natura 2000 hálózatban



2. ábra: Sajóbábonytól délnyugatra található ipari parkot körbeöleli a barna színnel jellemezhető NÖH magterület



ZÖLD EMBER Környezetvédelmi, Szolgáltató Kft.
4225 Debrecen, Csonkatorony u. 19.

E-mail: zoldemberkft@gmail.com, Mobil: +36-30-4545-058
Cégjegyzék szám: 09-09-016338, Adószám: 14629064-1-09
Honlap: www.zekft.hu

A Natura 2000 területekre vonatkozó szabályokat a 275/2004. (X.8.) kormányrendelet tartalmazza, míg az SPA-ba tartozó helyrajzi számokat a 14/2010. KvVM rendelet adja meg.

A telephely (hrsz. 024/180) közvetlen környezete É és Ny felé a HUBN10003 sz. "Bükk-hegység és peremterületei" nevű Natura 2000 Madárvédelmi Területre esik, melyet az alábbiakban mutatunk be az állami természetvédelem hivatalosan elfogadott dokumentumai alapján.

PRIORITÁS

A területen, a kijelölés alapjául szolgáló, un. jelölőfajok közül az országos és nemzetközi viszonylatban is jelentős állománnyal bíró (A és B kategóriába sorolható) madárfajok kedvező védelmi helyzetének fenntartása, egyes fajok vonatkozásában védelmi helyzetük javítása.

Meghatározott prioritás-fajok:

- Parlagi sas - *Aquila heliaca*
- Békászósas – *Aquila pomarina*
- Uhu – *Bubo bubo*
- Kígyászölyv – *Circaetus gallicus*
- Kék galamb – *Columba oenas*
- Fehérhátú fakopáncs – *Dendrocopos leucotos*
- Közép fakopáncs – *Dendrocopos medius*
- Fekete harkály – *Dryocopus martius*
- Uráli bagoly – *Strix uralensis*
- Örvös légykapó – *Ficedula albicollis*
- Kis légykapó – *Ficedula parva*
- Hegyi billegető – *Motacilla cinerea*
- Darázsölyv – *Pernis apivorus*

TERMÉSZETVÉDELMI CÉLKITŰZÉSEK

Általános célkitűzések: A különleges madárvédelmi terület természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló madárfajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, fejlesztése, az ezen célok elérését szolgáló természeti állapot és fenntartó földhasználat feltételeinek biztosítása.

SPECIFIKUS CÉLOK

- Az idős természetes és természetközeli erdőállományok kedvező természetvédelmi helyzetének fenntartása / elérése, különösen az odúlakó fajok (jelölő harkályfajok, örvös- és kis légykapó, kék galamb) számára szükséges idős állományrészek, faegyedek, valamint holt faanyag mennyiségének növelésével, az idős elegyes erdők nyújtotta mikroklíma biztosítása;
- Az erdők természetességi állapotának javítása, az egybefüggő vágásterületek átlagos méretének csökkentésével, a folyamatos erdőborítást biztosító erdőgazdálkodás (szálalás) üzemi méretű bevezetésével, illetve teljes gazdasági korlátozás érvényesítésével a kiemelkedő természeti értékű területek esetében (melyek a fészkelő- és táplálkozóhelyek megőrzését, fejlesztését szolgálják);
- Az odúlakó madárfajok fennmaradását, megtelepedését elősegítendő a nevelővágást (tisztítást, gyérítést), készletgondozó használatot, felújítóvágást, bontóvágást, szálalóvágást és szálalást az őshonos lombos elegyfajok kíméletével, az állományokon belül meglevő változatosság megőrzésével és fejlesztésével kell tervezni;
- Az idősebb, böhönc-jellegű faegyedek (hagyásfák, famatuzsálemek) és az odúlakó madarak számára kiemelt fontosságú odvas fák minden esetben visszahagyandók az erdőgazdálkodási munkák során;
- Jelölés alapjául szolgáló ragadozó madár fajok (parlagi sas, békászó sas, kígyászölyv, darázsölyv, vándorsólyom), uráli bagoly és fekete gólya érdekében a tradicionális fészkelőhelyek hosszú távú védelmének biztosítása a teljes territórium költőhely-magterületén;
- Nagy területi kiterjedésű vágásterületek, véghasználatok és a területi fragmentációt okozó erdészeti feltáró utak kialakításának a korlátozása szükséges;
- A kígyászölyv és a darázsölyv táplálkozó-helyeinek fenntartása érdekében az erdei tisztások rendszeres kaszálással és/vagy legeltetéssel történő kezelése, a táplálkozási lehetőségek javítása érdekében pedig a beerdősülőben lévő tisztások helyreállítása szükséges;
- A töviszúró gébics költőhelyét jelentő erdőszegélyek és más cserjés szegély-élőhelyek megőrzése, madárvédelmi szempontból is elfogadható (a fészkelési ciklust nem károsan befolyásoló) kezelésük (cserjeirtások, tisztítások) költési időn kívüli szabályozásával;

- A karsztforrások természetes kifolyóinak megőrzése és folyamatos vízellátásának biztosítása a karsztvízkitermelés mennyiségének szabályozásával, valamint a vízfolyások természetes medermorfológiájának és vízjárásának biztosítása a hegyi billegető állományainak megőrzése érdekében;
- A madárvédelmi terület természetszerű erdőkezelését befolyásoló nagyvad állomány túlszaporodásának megakadályozása, szabályozása, elsősorban a földön fészkelő madárfajok (pl. császármadár, szalonka fajok) megőrzése, védelme érdekében;
- A sziklamászás és más sziklai élőhelyeket (is) veszélyeztető sport- és közösségi rendezvények időbeli-térbeli korlátozása, elsősorban a vándorsólyom fészkelőhelyeinek a biztosítása érdekében;
- A peremterületeken található szántóterületek extenzív, vegyszermentes kezelése javasolt, a táplálkozási lehetőségek javítása, fejlesztése érdekében;
- A hegylábi területeken az extenzív állattartás támogatása, illetve visszaállítása. Ezzel a fokozottan védett madárfajok táplálékbázisának javítása, visszatelepedésének elősegítése. Amennyiben lehetséges, a jól beállt tradicionális gyepek élőhelyeken az ürge visszatelepítése;
- A mezőgazdasági földhasználatra visszavezethető, a táplálékláncon keresztül ható vegyi terhelés kockázatának megszüntetése, ezzel együtt a zsákmányállat-közösséget is alkotó ízeltlábú-közösségek állományainak megerősítése;
- Az intenzív technológián alapuló és a hagyományos táj-és élőhelystruktúrába nem illeszkedő nagy területigényű monokultúrák (energia-ültetvények) kialakítása madárvédelmi szempontból nem támogatandó;
- A szándékos vagy gondatlanságból fakadó madármérgezések teljes felszámolása;
- A területen lévő középvezetű vezetékek és oszlopok madárvédelmi eszközökkel történő felszerelése, ill. meglévő szabadvezetékek földkábelrel történő kiváltása szükséges;
- Nagy területigényű, a madarak megtelepedését, vonulását károsan befolyásoló energetikai beruházások (pl. szélörműpark, fotovoltikus naperműpark) nem támogatottak.

A telephelyen és környékén közösségi jelentőségű madárfaj jelenlétéről nincs tudomásunk, ilyen *nem* került elő.



ZÖLD EMBER Környezetvédelmi, Szolgáltató Kft.
4225 Debrecen, Csonkatorony u. 19.

E-mail: zoldemberkft@gmail.com, Mobil: +36-30-4545-058
Cégjegyzék szám: 09-09-016338, Adószám: 14629064-1-09
Honlap: www.zekft.hu

Botanika:

A vizsgálati terület teljes egésze átalakított, rendszeresen vagy alkalmanként használt terület, így a helyszíni bejárás során nem lehetett, és nem is volt értelme társulástani megközelítésű felmérésnek. A telephely 60-70%-a beépített felület (épületek, utak, műtárgyak), a fennmaradó területen jellemzően gépi módszerrel rendszeresen kaszált gyepeket, illetve cserjéseket látni.

A gyárterületet Ny-ról és É-ről cseres-kocsánytalan tölgyes határolja, más irányból egyéb ipari területek és az erősen terhelt Bábony-patak. A cseres-kocsánytalan tölgyes Á-NÉR kategóriája: L2a. Az egyéb területek Á-NÉR kategóriái: U4: telephelyek, roncsterületek; OG: taposott gyomnövényzet; U8: folyóvizek (Bábony-patak).

A cseres-tölgyes (*Quercetum petraeae-cerris*) hazánk legjelentősebb klímazonális növénytársulása. Sokféle alapközetten, változatos kitettségekben, általában kisebb lejtésű területeken barna erdőtalajokon fordul elő. A bükki erdők közül a legelterjedtebbek a cseres-tölgyesek, melyeket a magasabban fekvő területeken gyertyános-tölgyes, majd 600 méter felett hegyvidéki bükkösök követnek.

Mintegy 75%-ban záródó lombkoronaszintjében a cserfa (*Quercus cerris*) a kocsánytalan tölgygel (*Q. petraea*) keveredik. Lombkoronaszintjének jellemző fajtái még a kislevelű hárs (*Tilia cordata*), a mezei juhar (*Acer campestre*), a barkócafa (*Sorbus torminalis*) és a vadvirágfa (*Pyrus pyraster*).

A gyárterületet Ny felől határoló cseres-tölgyes (Quercetum petraeae – cerris) növénytársulás jellegzetes, fellelhető növényfajtái:

Fák és cserjék:

Kocsánytalan tölgy (*Quercus petraea*), csertölgy (*Quercus cerris*), mezei juhar (*Acer campestre*), hegyi juhar (*Acer pseudoplatanus*), fehér akác (*Robinia pseudo-acacia*), egybibés galagonya (*Crataegus monogyna*), kétbibés galagonya (*Crataegus oxyacantha*), veresgyűrűs som (*Cornus sanguinea*), közönséges fagyal (*Ligustrum vulgare*).

Lágyszárúak:

Gyepű rózsza (*Rosa canina*), felemáslevelű csenkesz (*Festuca heterophylla*), ligeti perje (*Poa nemoralis*), bársonyos tüdőfű (*Pulmonaria mollissima*), gyöngyvirág (*Convallaria majalis*), erdei szamóca (*Fragaria vesca*), nagy csalán (*Urtica dioica*).



ZÖLD EMBER Környezetvédelmi, Szolgáltató Kft.
4225 Debrecen, Csonkatorony u. 19.

E-mail: zoldemberkft@gmail.com, Mobil: +36-30-4545-058
Cégjegyzék szám: 09-09-016338, Adószám: 14629064-1-09
Honlap: www.zekft.hu

A vizsgált telephely területén nem került elő semmilyen botanikai érték.

A Bábony-patak mentén maradványfoltokban nádas, fűzliget, cseres-tölgyes lelhető fel, az egyéb övező rom-, és gyárterületeken botanikai szempontból semmilyen említésre méltó faj vagy társulás nem fordul elő.

A tevékenységgel közvetlenül érintett terület (gyártelep) növényei:

Mivel az érintett gyárterület már a beruházást megelőzően is üzemi területként funkcionált, így csak a perifériális (a cseres-tölgyessel határolt) területeken mutatkoznak nyomai a korábbi, természetes növénytársulásnak.

Néhány – a gyárterületen fellelhető – növényfaj felsorolása:

Hegyi juhar (*Acer pseudoplatanus*), mezei juhar (*Acer campestre*), fehér akác (*Robinia pseudo-acacia*), hamvas szeder (*Rubus caesius*), szirti gyöngyvessző (*Spirea media*), fekete bodza (*Sambucus nigra*), közönséges cickafark (*Achillea millefolium*), tarackbúza (*Agropyron repens*), fekete üröm (*Artemisia vulgaris*), meddő rozsnok (*Bromus sterilis*), apró szulák (*Convolvus arvensis*), betyárkóró (*Erigeron canadensis*), ragadós galaj (*Galium aparine*), nagy útifű (*Plantago major*), ragadós muhar (*Setaria verticillata*), pongyola pitypang (*Taraxacum officinale*).

Ezekon kívül a gondos kertészi munkának köszönhetően több helyütt fellelhetők az ültetett tuják, különböző díszcserjék, évelők is. A telephely keleti oldalát ültetett sövény takarja. Többfelé találhatók kéregzuzmó telepek.

A területbejárás során kerestük a zuzmók előfordulásait, melynek során a következőket tapasztaltuk. Magán a telephelyen belül csak elvétve lehet találkozni zuzmótelepekkel, viszont más toleránsabb fajok mellett előkerült a *Xanthoria parietina* is, mely már a külső küzdelmi zóna faja. Csak kéregzuzmók és leveles zuzmók kerültek elő, míg a bokros zuzmók hiányoznak a területről. Összességében meglehetősen kevés a zuzmóval borított törzsfelület, vagy falfelület.

A telephelyi fák törzsén 2-3 zuzmófaj jelenléte szemrevételezéssel megállapítható volt, így zuzmósivatagról nem beszélhetünk!

A TEVA üzem tevékenységéből eredő légszennyezés egyéb növényi felületeken történő megnyilvánulásait nem tapasztaltuk (pl. levélfoltosodás, nekrozis).

A gyeppen többfelé mohatelepek láthatóak, a bejárat melletti központi épület környékén többféle ültetett díszfa és díszcserje.

Értékelés: a kimutatott növényfajok között nem található fontos, vagy kiemelten fontos természetvédelmi érték. A gyárterületen fellelt növényfajok szinte mindegyike az ilyen kategóriájú élőhelyekre jellemző.

Zoológia:

A 2015. januári bejárás során nem találtunk olyan indikátorszerkezetet, mely a tevékenység folytatása során károsodást szenvedne. A telephelyen található nyílt vizű csapadékvíz elvezető-ülepítő árkok és csatornák, a homogén gyepek és a telepített védőfásítás, cserjék meglehetősen szegényes élővilágnak nyújtanak otthont. A helyszíni bejárás és a környező, hasonló élőhelyekre vonatkozó irodalmi adatok alapján az alábbiakban foglaljuk össze a vizsgálati területen található, valószínűsíthető gerinces állatok jegyzékét.

Mivel a gyártelep területén nem él, fészkel semmilyen védett állatfaj – kivéve néhány gyakori madárfaj és kétéltű megtelepedését –, ezért az alábbi fajlista a telephelyen és környékén, hatásterületen megfigyelhető fajok listája, melyek átrepüléskor, táplálkozáskor, stb. lettek észlelve.

Emlősök (védett fajok):

Magyar név	Latin név	Természetvédelmi érték
keleti sün	<i>Erinaceus roumanicus</i>	25.000
mezei cickány	<i>Crocidura leucodon</i>	25.000
közönséges vakond	<i>Talpa europaea</i>	25.000

Madarak (védett fajok):

Kiemelten jelöltük a vizsgált területen fészkelő fajokat (F), illetve azt is, ha a faj a térség fészkelőjeként csak táplálkozik a területen (T), vagy csak vonuláskor vagy teleléskor bukkan fel (V).

Magyar név	Latin név	Státusz	Természetvédelmi érték
------------	-----------	---------	------------------------

barázdabillegető	<i>Motacilla alba</i>	F	25.000
búbos pacsirta	<i>Galerida cristata</i>	F	50.000
erdei pinty	<i>Fringilla coelebs</i>	T	25.000
fekete rigó	<i>Turdus merula</i>	F	25.000
füsti fecske	<i>Hirundo rustica</i>	T	50.000
házi rozsdafarkú	<i>Phoenicurus ochruros</i>	F	25.000
karvaly	<i>Accipiter nisus</i>	V	50.000
kenderike	<i>Carduelis cannabina</i>	V	25.000
tengelic	<i>Carduelis carduelis</i>	F	25.000
zöldike	<i>Carduelis chloris</i>	F	25.000

Kétéltűek és hüllők:

Magyar név	Latin név	Természetvédelmi érték
fürge gyík	<i>Lacerta agilis</i>	25.000
barna varangy	<i>Bufo bufo</i>	10.000
kecskebéka	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	10.000

A békák számára a vizes árkok szaporodásra alkalmas életteret jelentenek.

Gerinctelenek:

Magyar név	Latin név	Természetvédelmi érték
éti csiga	<i>Helix pomatia</i>	2.000

A fent említett fajok kis egyedszámban vannak jelen a telephelyen és hatásterületén, de így is színessé teszik a telephelyi élővilágot.

Értékelés: A kimutatott állatfajok közt számos védett faj található, mindazonáltal ezek zöme tág tűrésű, zavarástűrő faj, melyek élettevékenységeire nincs hatással a területen zajló tevékenység. A telephely parkosabb és periferiális részeit valószínűleg a barna varangy (*Bufo bufo*), zöld varangy (*Bufo viridis*) és a fürge gyík (*Lacerta agilis*) vadászterületként használja. Kiemelt természeti érték vagy érzékeny, indikátor állatfajok a területen nem találhatóak.

Összességében megállapítható, hogy a természetes, klimax állapotú, diverz erdőtársulásnak lényegesen gazdagabb a növény és állatvilága, mint a régóta ipari célokra használt üzemi területnek.



ZÖLD EMBER Környezetvédelmi, Szolgáltató Kft.
4225 Debrecen, Csonkatorony u. 19.

E-mail: zoldemberkft@gmail.com, Mobil: +36-30-4545-058
Cégjegyzék szám: 09-09-016338, Adószám: 14629064-1-09
Honlap: www.zekft.hu

Összesített értékelés:

A vizsgált telephely területén nem találtunk védett illetve megőrzésre érdemes növénytársulást vagy növényfajt. A telephelyen található fásszárú vegetáció és a kezelt gyepek területe kielégítő, a fásszárúak pótlása illetve egyedszámának fenntartása, esetleges bővítése a jövőben kívánatos!

A vizsgált telep területén több gerinces, pl. madártani értéket észleltünk. Ezek az egész ország hasonló élőhelyein előforduló gyakori fajok. Kiemelt természeti érték nincs közöttük. Védettségük és több fajukra kiterjedő, országosan tapasztalható állománycsökkenés okán megőrzésük fontos feladat, így az élőhelyül szolgáló zöldfelületeket csökkenteni nem ajánlott!

Hazánkban minden kételtű és hüllőfaj védett, így a békák számára élőhelyet nyújtó nyílt vizű árkok vizének minőségét nyomon kell követni, annak olajjal vagy más szennyezőanyaggal történő károsítása nem megengedett. Ez azért is figyelemmel kísérendő, mivel felszíni befogadóba van elvezetve a csapadékvíz.

A tevékenység következtében történő igénybevétel módjának, mértékének megállapítása, a biológiailag aktív felületek meghatározása:

A tevékenység folytatása során valamennyi szakaszban történik légszennyező anyagok kibocsátása, mindazonáltal ezek mennyisége határérték alatt tartható, hatásuk nem releváns az élővilágra.

A légszennyezéssel érintett terület – korábbi felmérések alapján 500 m hatósugarú.

A növényvel borított felületek *biológiailag aktív felületek*, amelyek környezetükkel nem csak fizikai, hanem fiziológiai és biológiai folyamatokkal szabályozott anyag- és energiacserét folytatnak, az életműködésükhöz szükséges szerves anyagokat autotróf módon állítják elő. A növény és a környezete között kialakuló kölcsönhatás – kedvező feltételek mellett – a szélsőséges klímajelenségek kiegyenlítését, vagy mérséklődését eredményezi. Ezt a folyamatot a növényzet kondicionáló hatásának nevezzük.

A telephelyen szemmel látható a törekvés a biológiailag aktív felületek megtartására, esetleges növelésére, a parkosítás által. Különösen kedvező hatású lehet az erdő és az üzemépület között kialakított lejtős támfal, mely lamellás szerkezetű borítással bír. Ennek segítségével megelőzhető a talajerózió és a



ZÖLD EMBER Környezetvédelmi, Szolgáltató Kft.
4225 Debrecen, Csonkatorony u. 19.

E-mail: zoldemberkft@gmail.com, Mobil: +36-30-4545-058
Cégjegyzék szám: 09-09-016338, Adószám: 14629064-1-09
Honlap: www.zekft.hu

borítás szerkezetének köszönhetően lehetőséget ad növények ültetésére, mellyel ugyancsak növelhető a biológiailag aktív felületek mennyisége. Említést érdemel a gyárterület egyes részein fellelhető zuzmók jelenléte, melyek köztudottan abszcenciájukkal, azaz hiányukkal indikálják a kedvezőtlen levegőminőségi értékeket.

A tevékenység élővilágra kifejtett hatásokkal (levegőterhelés, illetve vízszennyezés) járhat, mely alkalmanként lép fel (pl. havária), aminek hatását a technológia szigorú betartásával, illetve a csapadékvíz szikkasztó árkok szennyezésének megakadályozásával kell megpróbálni elkerülni, csökkenteni. A csapadékvíz elvezető árkokban zsilipeket alakítottak ki, így esetleges havária esetén a szennyezést tudják izolálni, az nem távozik a telephelyről, s nem szennyezi a teljes csatornarendszert.

A szikkasztó árkokat rendszeresen meg kell tisztítani az elhalt növényi részekről és a belekerült, pl. szél által befújott szeméttől.

A bejárás során a növényeken sehol nem tapasztaltunk levegőszennyezésre utaló jeleket.

A biológiailag aktív felületeket a zöld növényi részek alkotják. Ebből a szempontból a telephely bővelkedik zöld felületekben. Ezek megőrzése és opcionális bővítése kívánatos. A telephelyen szemmel látható a törekvés a biológiailag aktív felületek megtartására, esetleges növelésére, a parkosítás által.

A tevékenység káros hatásaira legérzékenyebben reagáló indikátor szervezetek megjelölése:

A tevékenység káros hatásaira, levegőszennyezésre reagáló indikátor szervezetek lehetnek a fásszárú növények illetve cserjék, melyek zöld felületeik elszíneződésével (nekrotikus foltok megjelenésével) illetve elhalásával jelzik a negatív folyamatokat. Ezen túl indikátor szervezetek továbbá a telep fáin észlelt zuzmófajok, illetve a gipszintben található mohatelepek, melyek csökkenő mértékű előfordulásukkal, végső esetben eltűnésükkel indikálják a környezetszennyezést.

A telephely kialakításából adódóan a csapadékvíz szikkasztóként funkcionáló nyílt vizű árkokhoz kötődő békák is indikátoroknak tekinthetők, hiszen a víz potenciális szennyezését elhullásukkal, eltűnésükkel jelzik.



ZÖLD EMBER Környezetvédelmi, Szolgáltató Kft.
4225 Debrecen, Csonkatorony u. 19.

E-mail: zoldemberkft@gmail.com, Mobil: +36-30-4545-058
Cégjegyzék szám: 09-09-016338, Adószám: 14629064-1-09
Honlap: www.zekft.hu

Az eddigi károsodás mértékének meghatározása:

Mivel a tevékenységgel érintett 2 hektáros terület Sajóbábonyban az ipari park területen található, és mert korábban is ipari célra hasznosították, így a korábbi állapotokhoz viszonyítható károsodás helyett inkább épületek korszerűsítése, felújítása, BAT-nak megfelelő technológiai rendszerek telepítése történt meg. Fontos továbbá itt is kihangsúlyozni, hogy a kertészeti tevékenység során az aktív biológiai felületek növelése történt meg az elmúlt években.

Az elmúlt 10 évben a területen a területhasználat módjában jelentős változás nem következett be. Mivel a telephelyen technológiai változtatások, negatív irányú folyamatok nem várhatóak, így a környezeti elemek, természetvédelmi értékek károsodásával továbbra sem kell számolnunk.

Javaslatok:

Továbbra is javasoljuk a biológiailag aktív felületek megtartását, lehetőség szerinti növelését. A növényfelület karbantartását (elsősorban bokrok, fák esetében) indokolt a fészkelő madarak költési időszakán kívül megvalósítani, azaz szeptember 15. – április 15. között.

A telep épületeiben ill. azok külsején fészkelő madarak (barázdabillegető, házi rozsdafarkú) fészkeinek zavartalanságát költési időben biztosítani szükséges.

A csapadékvíz szikkasztóként funkcionáló nyílt vízü árkokhoz kötődő békák (melyek szaporodásra használják az élőhelyet) védelme érdekében ajánlott, hogy bármilyen ároktisztítás vagy munkavégzés csak és kizárólag a kétéltűek szaporodási ciklusán kívül, tehát október 1. – március 15-ig terjedő időszakban valósuljon meg.

Gondoskodni kell arról, hogy az egér- és patkánymérgezés során a telep üzemeltetői ne használjanak olyan mérget, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyezteti az elpusztult rágcsáló egyedeket elfogyasztó védett állatokat (madarak, emlősök) vagy/és gondoskodni kell a mérgezés során elpusztult állatok gyakori begyűjtéséről, megakadályozva az elpusztult állatok védett ragadozó madarak által történő elfogyasztását.



ZÖLD EMBER Környezetvédelmi, Szolgáltató Kft.
4225 Debrecen, Csonkatorony u. 19.

E-mail: zoldemberkft@gmail.com, Mobil: +36-30-4545-058
Cégjegyzék szám: 09-09-016338, Adószám: 14629064-1-09
Honlap: www.zekft.hu

Az ipari tevékenység felhagyása esetén az élővilágra vonatkozó várható hatás

Mivel az ipari tevékenység folytatása nem hat, és eddig sem hatott jelentős mértékben károsan a területen található élővilágra, felhagyása esetén nem várható változás. Az épületek elbontása és tereprendezés után pozitív hatás az lenne, hogy a növényzet és az állatvilág újabb területeket tudna benépesíteni, ám a fajgazdagság nem növekedne, a közvetlen környezetben jelenleg is megtalálható élőlények töltenék be az új élettereket.

Debrecen, 2015. január 28.

ZÖLD EMBER
Környezetvédelmi Kft.
4225 Debrecen, Csonkatorony u. 19.
Adószám: 14629064-1-09
Cégjegyzék szám: 09-09-016338

Veszelinov Ottó
természetvédelmi szakértő
Engedély száma: Sz-027/2011

