



## Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

H-3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15. ☒: 3501 Miskolc, Pf.: 18.  
Tel.: (06-46) 502-962 Fax: (06-46) 502-963 e-mail: [borsod.titkarsag@katved.gov.hu](mailto:borsod.titkarsag@katved.gov.hu)



**Szám: 78-3/2013/SEVESO**

*Válaszban hivatkozozon az iktatószámra!*

**Tárgy:** LDPE-II. létesítményben a veszélyes tevékenység végzés folytatásának engedélyezése

**Ügyintéző:** László Antal tú. örgy.

**Telefon:** 06-46-502-976

### H A T Á R O Z A T

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: hatóság) a Tiszai Vegyi Kombinátnál Nyrt. (székhelye: 3581 Tiszaujváros, Iparterület, Kulturterület 1/a hrsz.; a továbbiakban: üzemeltető), mint felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem Üzemeltetője részére a székhelyével azonos című telephelyén lévő LDPE-II. veszélyes létesítményre - a kiáramló veszélyes anyag következtében kialakult tüzeset miatt 275-7/2013/SEVESO számú határozattal - kiadott felügyelésztét visszavonja és egyben üzemeltető részére a

veszélyes tevékenység végzésének folytatásához a katasztrófavédelmi engedélyt megadja

azzal, hogy üzemeltető a 78-1/2013/SEVESO ügyszámon nyilvántartásba vett egységes szerkezetű biztonssági jelentésében és kiegészítésében foglaltak szerint köteles működni, különbs tekintettel az abban foglalt műszaki, technológiai, beruházási, karbantartási, oktatási és egyéb előírásokra.

Határozat nem vagy nem megfelelő végrehajtása esetén eljárási bírság kiszabásának van helye, melynek legkisebb összege eseténként 5.000,- Ft (azaz ötezer forint), legmagasabb összege természetes személy esetén 500.000,- Ft (azaz ötszázezer forint), jogi személy, vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén 1.000.000,-Ft (azaz egymillió forint). A bírság újabb kötelezettségesség esetén ismételtén kiszabható.

Hatóság abban az esetben, ha az Üzemeltető a hatósági határozatban illetve a jogszabályokban foglalt kötelezettségeinek nem tesz eleget, a katasztrófavédelemtől és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (a továbbiakban: Kat.) 35. §-ban meghatározott szankciókat alkalmazhatja.

A döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a Hatóságnál benyújtott, de a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatósághoz (a továbbiakban: BM OKF) címzett fellebbezést tejeszhet elő, amelyet 5000 forintos illetékbélyeggel kell ellátni.

Az eljárás során 145.000 Ft. - igazgatási szolgáltatási díj - eljárási költség merült fel, melyet az Üzemeltető megfizetett.

### I N D O K O L Á S

I. 2012.10.31-én 05 óra 06 perckor hatóság központi ügyelete HSE\_1\_G14.1.1\_TVK5.1 számú adatlapon bejelentést kapott üzemeltetőtől, hogy a fenti telephelyén az LDPE-II. veszélyes létesítmény reaktor kamrájában tüzeset történt. A bejelentést hatóság a 275-3/2012/SEVESO számon nyilvántartásba vette. A tüzeset körülményeinek vizsgálatát 2012.10.31-én hatóság, valamint a Tiszaujvárosi Katasztrófavédelmi Kirendeltség (továbbiakban: Kirendeltség) megkezdte. A 2012.10.31-én tartott célellenőrzésről a kirendeltség által készített jegyzőkönyvet

hatóság a 275-1/2012/SEVESO számon nyilvántartásba vette. 2012.10.31-én a tárgyi veszélyes létesítmény területén megkezdett céllenőrzés alkalmával hatóság a 275-2/2012/SEVESO számú jegyzőkönyvet vette fel.

Az esemény teljes körű kivizsgálása céljából hatóság 2012.11.3-5-ig supervisori komplex ellenőrzést tartott a tárgyi veszélyes létesítmény területén a munkavédelmi hatóság bevonásával. Az ellenőrzésről hatóság a 275-6/2012/SEVESO számú, a 91-1/2012/ADR számú és a 92-1/2012/ADR számú jegyzőkönyveket, míg a kirendeltég az 1248-1/2012/ÁLT. számú jegyzőkönyvet vette fel.

**II.** Az üzemeltető által megküldött 275-3/2012/SEVESO számú bejelentésben foglaltak alapján 2012. október 31-én a tárgyi veszélyes létesítményben az alábbi esemény történt:

Az előzetes vizsgálatok alapján az LDPE-II. veszélyes létesítményben működő polimerizációs csőreaktor rendszer kiépő pontján elhelyezett ún. Kick szelepnél tömörtelenség lépett fel, amelynek hatására eülén gáz került a reaktor kamra légterébe, ahol azonnal begyulladt.

Az LDPE-II. veszélyes létesítmény kezelőszemélyzete 05:04 perckor észlelte a reaktor kamra belső ipari kameráján a tűz keletkezését, ezzel párhuzamosan az üzem vészleállító rendszere is működésbe lépett és automatikusan leállította a teljes technológiai rendszert, kiszakasztotta a reaktort illetve annak szénhidrogén tartalmát leűrtette a biztonsági előírásoknak megfelelően. Ezt követően a tűz addig égett, amíg a bezárt csőreaktor-szakasz nyomása teljesen le nem csökkent, és az éghető anyag utánpótlás a reaktorba benyitott nitrogénes hígítás hatására megszűnt. A hivatásos és létesítményi tűzoltóság egyiségei a helyszínrre vonultak, és folyamatos hűtéssel biztosították a környező berendezések védelmét, majd a tüzet 05:42 perckor eloltották.

A fentiekben tett megállapítások alapján a rendkívüli esemény (veszélyes anyaggal kapcsolatos tűz) veszélyes anyagokkal kapcsolatos üzemzavarának minősül a Kat. 3. § 30. pontja szerint, mely az alábbiakról rendelkezik:

*„Veszélyes anyagokkal kapcsolatos üzemzavar: veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben, kizsöbérték alatti üzemben a rendeltetés szerű működés során vagy a technológiai folyamatokban bekövetkező olyan nem várt esemény, amely azonnali beavatkozást igényel és az alábbi következmények egyikével jár:*

- a) veszélyes anyaggal kapcsolatos tűz,*
- b) veszélyes anyaggal kapcsolatos robbanás,*
- c) mérgező, rákkeltő tulajdonságú veszélyes anyag kibocsátása,*
- d) oxidáló, tűz- vagy környezetre veszélyes tulajdonságú folyadékok halmazállapotú veszélyes anyag kikerülése legalább 1000 kg mennyiségben,*
- e) egyéb veszélyes anyag kikerülése legalább a felső kizsöbérték 0,1%-át elérő mennyiségben,*
- f) veszélyes anyagokkal foglalkozó létesítmény leállítása.”*

A Kat. 35. § (1) bekezdése szerint *„a hatóság az üzemeltetői megfelelő határidő megjelölésével kötelezheti a IV. fejezetben és a végrehajtási rendeletekben meghatározott üzemeltetői kötelezettségek teljesítésére, vagy ha a biztonságos üzemeltetés feltétele bármely okból hiányzik, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset megelőzéséhez és elhárításához szükséges intézkedések megtételére. A hatóság az előírt kötelezettség vagy intézkedés megtételéig a veszélyes tevékenység folytatásának felfüggesztését rendelheti el.”*

A 2012. október 31-én történt veszélyes anyagokkal kapcsolatos üzemzavar bekövetkezésére tekintettel hatóság megállapította, hogy az LDPE-II. veszélyes létesítményben a biztonságos üzemeltetés feltételei hiányoztak. Hatóság a biztonságos üzemeltetés feltételeinek megteremtése érdekében az üzemeltető részére a 2012. október 31-én történt **üzemzavar kivizsgálását** írta elő.

Hatóság a helyszíni szemlén felvett 275-6/2012/SEVESO számú ellenőrzési jegyzőkönyvében rögzítette, hogy az üzemeltető az LDPE-II. veszélyes létesítményben keletkezett tüzesettel kapcsolatban belső vizsgálatot végez, és az alábbi intézkedéseket tette:

- felvette a kapcsolatot a technológiára vonatkozó licencet adó céggel a szükséges vizsgálatok kijelölése valamint a biztonságos újraindítás peremfeltételeinek tisztázása céljából;

- az üzemeltető irányítása alatt álló Műszaki Felügyelet az LDPE-II. veszélyes létesítményben bekövetkezett üzemzavar feltételezett bekövetkezési helyén lévő ún. Kick szelepet és az ahhoz kapcsolódó esővezetékét lesterelte, azt saját akkreditált vizsgáló laboratóriumába szállította, megkezdte a vizsgálatokat az etilén kikerülésének, a tűz okának a meghatározása, az esetlegesen szükséges biztonságövelő intézkedések meghozatala, a károsodás mértékének megállapítása, továbbá a cserelendő alkatrészek kijelölése érdekében.

**III. Fentiek alapján hatóság 275-7/2012/SEVESO határozatával - a kiáramló veszélyes anyag következtében kialakult tüzeset miatt - a veszélyes tevékenység végzésének felfüggesztését rendelte el** azzal, hogy a veszélyes tevékenység végzésének felfüggesztése az előírt - alább felsorolt- intézkedések maradéktalan teljesítésének igazolásáig, valamint a határozat visszavonásáig fennáll:

Üzemeltető,

- az üzemzavar körülményeinek teljes körű kivizsgálásáig és a hiányosságok megszüntetéséig azonnali hatállyal függeszre fel az LDPE-II. veszélyes létesítmény területén lévő nagynyomású polimerizációs csőreaktor rendszer üzemeltetését,
- végezze el a veszélyes anyagokkal kapcsolatos üzemzavar kivizsgálását, és a kivizsgálást követő 15 napon belül a vizsgálatról készített részletes jelentést hatóság részére küldje meg,
- az általa elvégzett vizsgálatok eredményei alapján tegyen javaslatot a szükséges biztonságövelő intézkedésekre, valamint dolgozzon ki ütemtervet azok végrehajtására. Az ütemtervet jóváhagyásra nyújtsa be hatósághoz, majd hajtsa végre az abban foglalt intézkedéseket,
- építsen ki tűzjelző rendszert, mely biztosítja egy esetlegesen bekövetkező tüzeset korai észlelését, lehetővé teszi annak lokalizálását. Üzemeltető a fentiekben részletezett ütemtervben foglalt intézkedések részeként szerepeltesse a reaktor kamrában lévő technológiai berendezések védelmére kialakítandó tűzjelző berendezés kiépítését.

**IV. Üzemeltető 2013. március 06-án megküldte hatóság részére a kötelezések teljesítését igazoló Vizsgálati jelentést és az Intézkedési tervet, valamint az egysegés szerkezeti Biztonsági Jelentését, amely 78-1/2013/SEVESO számon került a hatóságnál nyilvántartásba vételre.**

Kirendeltség 2013. május 23-án tartotta meg a lángérzékelők használatbavételi eljárását, amelyen sor került a reaktortér védelmére kiépített biztonsági rendszer komplex működési próbájára is. A jegyzőkönyv alapján, az ellenőrzés leírása:

- „- beépítésre került a meglévő 14 db mellé további 12 db gázérzékelő a reaktorkamrába, és fénylelő berendezéssel,
- a reaktortér figyelő kamerarendszer adatrögzítés funkcióval lett ellátva és kiegészítésre került egy szintén adatrögzítéssel ellátott falkyafigyelő kamerával,
- a jelzések a vezénylőben egyenként a DCS-en megjelenítésre kerültek, gyűjtőjelként tájékoztatást adnak a ZVK Központi Ügyelemek és a TMM Kft.-nek.”

A helyszínen végrehajtott működési próba leírása:

„A reaktortérben benzinegő segítségével kb. 10 m távolságban 2 különböző helyre felszerelt IR lángérzékelő esetében azok funkciópróbáját végeztük el. Mindkét teszt sikeres volt, az érzékelők elindították a riasztást (fény-, hangjelzés, DCS, Központi Ügyelet, TMM Kft.) A lángérzékelők tesztjei követően 4 db gázérzékelő próbájára került sor etilén gázzal. Minden előírt funkciói teljesítettek (jelzés a kijelző panelen, DCS-en, Központi Ügyelet és TMM Kft. jele) A hatóság képviselői működés közben leellenőrizték a módosított, 24 órás adatrögzítéssel ellátott kamerarendszert.”

A kirendeltség, mint hatáskörrel rendelkező hatóság részéről az alábbi nyilatkozat került rögzítésre a jegyzőkönyvben: „A rendszer működése megfelelő, a használatbavétellel kapcsolatban tűzvédelmi szempontból kifogás nem merült fel.”

Üzemeltető **888/2013.; BOSS-15654/2013** számú levélben kérte hatóságot a **275-7/2012/SEVESO** határozat visszavonására és a veszélyes tevékenység megkezdésének engedélyezésére. Levélével megküldte továbbá hatóság részére a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés hatósági eljárásában az igazgatási szolgáltatási díj fizetési körébe tartozó hatósági eljárásokról, igazgatási jellegű szolgáltatásokról és bejelentésekről, továbbá a fizetendő díj mértékéről, valamint a fizetésre vonatkozó egyéb szabályokról szóló 51/2011. (XII. 21.) BM rendelet 1. mellékletének 5. sorában felüntetett (katasztrófavédelmi engedélyvezési eljárás veszélyes tevékenység ismételt folytatásához) szolgáltatási díj befizetésének igazolását, valamint az LDPE-2 reaktortér biztonsági rendszerellenőrzése tárgyú jegyzőkönyvet. A levél 78-2/2013/SEVESO számon került a hatóságnál nyilvántartásba vételre.

Hatóság az üzemeltető által megküldött Vizsgálati jelentést, Intézkedési tervet, egységes szerkezetű Biztonsági Jelentést megvizsgálta, a benyújtott dokumentumok, valamint a kirendeltség használatbavételi eljárása során kiadott 713-3/2013/ÁLT. számú engedélyező határozata alapján megállapítja, hogy üzemeltető a veszélyes tevékenység végzésének felfüggesztését elrendelő **275-7/2012/SEVESO határozatban kötelezett intézkedéseknek maradéktalanul eleget tett.**

Hatóság a fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

V. Hatóság felhívja a figyelmét, hogy 2012. január 1-jén hatályba lépett a *katasztrófavédelmi bírság részletes szabályairól, a katasztrófavédelmi hozzájárulás befizetéséről és visszatérítéséről* szóló **208/2011. (X. 12.) Korm. rendelet** (a továbbiakban: *Kbr.*).

A *Kar.* 35. § (5) bekezdés b) pontja alapján a hatóság katasztrófavédelmi bírság kiszabására jogosult a törvény IV. fejezetében és a végrehajtási rendeletekben, vagy az azok alapján meghozott hatósági döntésben foglalt előírások elmulasztása esetén. A *Kar.* 35. § (6) bekezdése alapján a bírság legkisebb összeg háromszázezer forint, legmagasabb összege hárommillió forint. A bírság összegét a törvényi keretek között a jogsértésnek az emberi életre és egészségre, az anyagi javakra és a környezetre való veszélyességével arányos mértékben, a jogsértés súlyához és ismétlődéséhez igazodva kell meghatározni. A *Kar.* 35. § (7) bekezdése szerint a bírság egy eljárásban, ugyanazon kötelezettség ismételt megszegése vagy más kötelezettség megszegés esetén ismételten kiszabható. A *Kbr.* 5. § (2) bekezdése alapján több különböző szabálytalanság megállapítása esetén a katasztrófavédelmi bírság összege az egyes bírságtételek összege, amely legfeljebb 5 000 000 forint lehet.

VI. A jogorvoslat lehetőségét a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXI. törvény (a továbbiakban: *Ket.*) 98. § (1) bekezdése valamint a 99. §-a biztosítja. A fellebbezési illeték mértékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) bekezdése írja elő. A határozat fellebbezésre való tekintet nélküli végrehajtásáról szóló döntés a *Ket.* 101. § (5) bekezdés a) pontja alapján történt. A halasztó hatály kizárásáról a *Ket.* 101. § (1) bekezdése és az (5) bekezdés a) pontja szerint rendelkeztem. Az eljárás megindításáról való értesítés mellőzése a *Ket.* 29. § (4) bekezdés b) pontja alapján történt.

Határozat jogalapja *Kar.* 25. § (1) bekezdése és 35. § (1) bekezdése, valamint a *Ket.* 72. § (1) bekezdése. Hatóság hatáskörét és illetékességét a *Kar.* 25. § (1) bekezdése, az *R.* 1. § 2a) pontja, és az *R.* 4. § (3) bekezdése, valamint a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXXIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése határozza meg.

**Miskolc, 2013. május 29.**

"Döntés jogerőre emelkedett  
2013. év... 06. hó... nap"

Aláírás



Lipták Attila tűzoltó ezredes  
megyei igazgató

„az igazgató helyett és nyelvében”

Törő Attila tű. őrgy.  
megyei katasztrófavédelmi  
hatósági osztályvezető