



VIZITERV Environ Környezetvédelmi és Vízügyi  
Tervező, Tanácsadó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

4400 Nyíregyháza, Széchenyi utca 15.  
Telefon: +36 42 788 122  
Fax: +36 42 788 144  
e-mail: info@environ.hu  
web: [www.environ.hu](http://www.environ.hu)

Iktatószám: 2069-066-2023  
Hatósági ügyintéző: dr. Gyebrószky Szilvia  
Telefon: 06 30 219 08 77

Tárgy: Hiánypótlás  
Hiv. szám: 36500/1233-1/2023.ált.  
Ügyintéző: Kormos Róbert tű. százados

## Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

### 4400 Nyíregyháza

Erdő sor 5.

### Tisztelt Katasztrófavédelmi Igazgatóság!

Tisztelt Katasztrófavédelmi Igazgatóság az Országos Vízügyi Főigazgatóság (1012 Budapest, Márvány u. 1/D. megbízásából eljáró VIZITERV ENVIRON Kft. (4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 15.) kérelmére indult, a „Érpatak-főfolyás vízrendezése” projekt megvalósítása tárgyú környezeti hatásvizsgálati eljárásban a Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály megkeresése alapján az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatos szakhatósági eljárásban Ügyfelet hiánypótlásra hívta fel.

Tisztelt Katasztrófavédelmi Igazgatóság megállapította, hogy a dokumentáció nem tartalmazza pontosan a telepítési hely környezetében található veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemeket, abban található olyan telephely, ami már nem minősül alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek, valamint az érintett településeken újabb veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek is találhatóak.

A nyilatkozattétel keretében a környezeti hatástanulmány pontosítását az alábbiakban közöljük, mely az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettségéből eredő várható hatásokat tartalmazza.

Kérjük a pontosítás elfogadását.

Nyíregyháza, 2023. február 20.

Tisztelettel:

Illés Lajos András  
ügyvezető igazgató  
VIZITERV Environ Kft.

VIZITERV ENVIRON KFT.

4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 15.

Telefon: 13648013-2-15

### 3.3. A TELEPÍTÉSI HELY KÖRNYEZETÉBEN MŰKÖDŐ VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEMEK TEVÉKENYSÉGÉNEK ISMERTETÉSE

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzése, a védelmi szint további megerősítése érdekében 2012. július 4-én kihirdetésre került a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről szóló 2012/18/EU Európai Parlamenti és Tanácsi Irányelv (SEVESO III. Irányelv).

A katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 3. § 28. pontja határozza meg a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem fogalmát, mely szerint: egy adott üzemeltető irányítása alatt álló azon terület egésze, ahol egy vagy több veszélyes anyagokkal foglalkozó létesítményben - ideértve a közös vagy kapcsolódó infrastruktúrát is - veszélyes anyagok vannak jelen a törvény végrehajtására kiadott jogszabályban meghatározott küszöbértéket elérő mennyiségben, és ennek alapján alsó vagy felső küszöbértékűnek minősül.

- Az R.3. 1. § 1. pontja szerint: „Alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem: ahol az 1. melléklet alapján meghatározható alsó küszöbértéket elérő vagy meghaladó, de a felső küszöbértéket el nem érő mennyiségben veszélyes anyagok vannak jelen.”
- Az R.3. 2. pontja szerint: „Felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem: ahol a jelen lévő veszélyes anyagok mennyisége az 1. melléklet alapján meghatározható felső küszöbértéket eléri vagy meghaladja.”

#### A telepítési hely környezetében található veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek bemutatása

A kialakult állapot eredményeként létrejövő hatásfolyamatok hatásterületén 6 db település közigazgatási területe található: Kótaj, Nyíregyháza, Érpatak, Bököny, Geszteréd, Balkány.

Üzem megnevezése	Megye	Státusz	Tevékenységi kör
BU-GÁZ LUX Kft. 4400 Nyíregyháza, Rozsátszölő Hrsz:01108/21	Szabolcs-Szatmár-Bereg	Alsó küszöbértékű	Gázipar
Agroker Holding Zrt. 4400 Nyíregyháza, Kinizsi út 2.	Szabolcs-Szatmár-Bereg	Alsó küszöbértékű	Növényvédőszer gyártó és raktározó
Chem-System Kft. 4400 Nyíregyháza, Tó u. 5.	Szabolcs-Szatmár-Bereg	Alsó küszöbértékű	Általános vegyipari gyártás
Kemoker-Invest Kft 4400 Nyíregyháza, Tünde u. 20.	Szabolcs-Szatmár-Bereg	Alsó küszöbértékű	Növényvédőszer gyártó és raktározó
Veolia Energia Magyarország Zrt. 4400 Nyíregyháza, Simonyi Öbester u. 33. (5810. hrsz)	Szabolcs-Szatmár-Bereg	Alsó küszöbértékű	Erőmű

1. táblázat A beruházás környezetében található alsó és felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem

A telepítési hely közvetlen környezetében található veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek a biztonság szempontjából fontos – az általános tevékenységre, a termékekre, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek forrásaira, azok körülményeire vonatkozó – információi a következő táblázatban láthatók.

A következő táblázatokban található a környező veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek tevékenysége és a felhasznált veszélyes anyagok típusai.

Üzem megnevezése	Üzem helye	Tevékenység	Veszélyes anyagok
BU-GÁZ LUX Kft.	4400 Nyíregyháza, Rozsrétszőlő Hrsz:01108/21	Palackos és ipari gázok, targonca palackok, tároló konténerek bérbeadása, házhozszállítás, cseretelepek létesítése, autógáz és gázolaj értékesítés	PB-gáz, pébé-gáz, tartályos gáz, palackos gáz, autógáz, üzemanyag

2. táblázat A telepítési hely közvetlen környezetében található veszélyes üzem - BU-GÁZ LUX Kft.

Üzem megnevezése	Üzem helye	Tevékenység	Veszélyes anyagok
Agroker Holding Zrt.	4400 Nyíregyháza, Kinizsi út 2.	A Holding évtizedekre visszanyúló tevékenységei keretében több szolgáltatást nyújt. Műtrágya üzletág forgalmaz minden szántóföldön és kertészetben alkalmazható trágyákat, terméknövelő anyagokat. A növényvédőszer üzletág a mezőgazdaságban használatos növényvédő szerek, valamint lombtrágyák, termésfokozó és szabályozó készítmények forgalmazását látja el. A Zrt további tevékenysége által finanszírozott területek termésének felvásárlása, valamint a közvetlen áru felvásárlás a partneri körből.	ammónium-nitrát, üzemanyagok, gázolaj, tüzelő és gázturbina olaj

3. táblázat A telepítési hely közvetlen környezetében található veszélyes üzem - Agroker Holding Zrt.

Üzem megnevezése	Üzem helye	Tevékenység	Veszélyes anyagok
Chem-System Kft.	4400 Nyíregyháza, Tó u. 5.	A cég élelmiszeripari, farm és intézményhygiéniai piacok meghatározó szereplője. Speciális, egyedi tisztítási, fertőtlenítési igények kielégítésére is felkészült. Tisztító- és fertőtlenítőszer fejlesztése, gyártása, forgalmazás élelmiszeripari, intézményhygiéniai, farmtechnológiai és gépipari területeken.	Aktívklór tartalmú fertőtlenítő, Savas kémhatású gépi mosogatószer, Erős zsírolódhatósú kézi tisztítószer  izopropil-alkohol

4. táblázat t A telepítési hely közvetlen környezetében található veszélyes üzem Chem-System Kft.

Üzem megnevezése	Üzem helye	Tevékenység	Veszélyes anyagok
Kemoker-Invest Kft	4400 Nyíregyháza, Tünde u. 20.	A növényvédőszer, műtrágya nagy és kiskereskedelem, vetőmag- és vegyes üzletág kereskedelem. A kereskedelem mellett, egyéb mezőgazdasági szolgáltatások.	növényvédőszer, műtrágya alapanyagok pl: ammónium-nitrát

5. táblázat A telepítési hely közvetlen környezetében található veszélyes üzem Kemoker-Invest Kft.

Üzem megnevezése	Üzem helye	Tevékenység	Veszélyes anyagok
Veolia Energia Magyarország Zrt.	4400 Nyíregyháza, Simonyi Óbester u. 33. (5810. hrsz)	A Veolia több mint 30 éves szakmai tapasztalattal a magyar energetikai piac meghatározó szereplője. Ipari telepek energia ellátása, távhőszolgáltatás.	Metán (földgáz), könnyű fűtőolaj, acetilén, oxigén

6. táblázat A telepítési hely közvetlen környezetében található veszélyes üzem Veolia Energia Magyarország Zrt.

A környező veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek és a tervezett beruházással érintett területek távolsága a következő táblázatban látható.

Üzem megnevezése	Távolság
BU-GÁZ LUX Kft. (4400 Nyíregyháza, Rozsrétszőlő Hrsz:01108/21.)	1,95 km
Agroker Holding Zrt. (4400 Nyíregyháza, Kinizsi út 2.)	0,06 km
Chem-System Kft. (4400 Nyíregyháza, Tó u. 5.)	1,3 km
Kemoker-Invest Kft. (4400 Nyíregyháza, Tünde u. 20.)	2,3 km
Veolia Energia Magyarország Zrt. (4400 Nyíregyháza, Simonyi Óbester u. 33. (5810. hrsz))	0,08 km


7. táblázat Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek távolsága

### 3.7. A KÖRNYEZETHASZNÁLÓ TEVÉKENYSÉGÉTŐL FÜGGETLEN, POTENCIÁLIS KÜLSŐ KIVÁLTÓ OKOK ÉS AZ EZEKBŐL SZÁRMAZÓ HATÓTÉNYEZŐK BEMUTATÁSA


#### 3.7.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemekre visszavezethető okok, amelyek kiválthatják vagy fokozhatják a hatótényezők kockázatát

A telepítési hely környezetében található veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek bemutatása a 3.3 fejezetben megtörtént. A felsorolt üzemekből eredő hatótényezőket a következő táblázatokban foglaljuk össze.

A tervezett tevékenység esetében az ipari balesetekből bekövetkező hatások a katasztrófavédelmi szempontból irreleváns, tekintettel arra, hogy a külső hatásból bekövetkező romboló hatás nem áll fenn.

Üzem megnevezése	Súlyos balesetek hatásai
BU-GÁZ LUX Kft.	<p>A tárolt gáz részleges égése, vagy hőbomlása során különböző mérgező égéstermékek, CO ill. CO<sub>2</sub>, képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban</p> <p>A gáz nehezebb a levegőnél, ezért a talaj mentén szétterjedhet, a mélyebben, rosszul szellőző területeken felhalmozódhat és akár nagyobb távolságról is belobbanhat. A levegővel 1,9 – 9,5 tf% között robbanóképes keveréket alkot, ennél magasabb koncentráció esetében ég. Kis koncentrációban narkotikus hatású, magas koncentrációban légszomjat, mozgás koordinációs zavart, tudatvesztést okozhat. Folyékony állapotban fagyási sérüléseket okoz.</p> <p><b>A telepítési helyre nincs hatással</b></p>
AGROKER HOLDING Zrt	<p>A műtrágya önmagában nem éghető, de az égést elősegítheti még levegő távollétében is. Melegítésre megolvad és a további hevítés bomlást okozhat, amely toxikus nitrogénoxidok és ammónia felszabadulásával jár. Levegő vétellel a belélegzett levegőmennyiség 80 %-a lejut a tüdőbe. A nitrózus gázt a felső légutak nem kötik meg. A méreg hatás hasonló a foszfénéhez: a kifejlődő savhatás a légutak nyálkahártyáját károsítja elsődlegesen, melyet tüdő ödéma kialakulása követhet. Az ammónium-nitrát műtrágyának égést fokozó hatása révén keletkező nitrózus gázok egészségkárosító hatású</p> <p><b>A telepítési helyre nincs hatással</b></p>
Chem-System Kft.	 <p>A gyártócsarnok létesítményben történik az alapanyagok keverése és kiszemelése a megrendelő igényeihez mérten. A gyártás során kémiai, biológiai folyamatok nem, kizárólag fizikai folyamatok játszódnak le. A gyártócsarnokban tárolják az alapanyagokat. A gőz jól keveredik a levegővel, könnyen képez robbanó elegyet. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz keletkezik melyek belégzése káros a szervezetre. Az anyag felszívódhat a szervezetbe az anyag gőzének belégzésével. Az anyag irritálja a szemet és a légutakat. Bőrön át felszívódva, belélegezve is mérgezést okozhat. Kevésbé mérgező, mint a metanol, vagy az etilén-glikol. Átlagos testsúlyú embernél (kb. 70 kg) a toxikus hatása 15 g-nál jelentkezik. A</p>



Üzem megnevezése	Súlyos balesetek hatásai
	májban acetonná alakul át. Mérgezési tünetek: fejfájás, kábaság, hányinger, hányás, acetonszagú lehelet, nagy mennyiségben eszméletvesztés, kóma. <b>A telepítési helyre nincs hatással</b>
Kemoker-Invest Kft	Ammóniumnitrát alapú műtrágya és növényvédő szerek tárolása és forgalmazása. A műtrágya önmagában nem éghető, de az égést elősegítheti még levegő távollétében is. Melegítésre megolvad és a további hevítés bomlást okozhat, amely toxikus nitrogénoxidok és ammónia felszabadulásával jár. Levegő vétellel a belélegzett levegőmennyiség 80 %-a lejut a tüdőbe. A nitrozus gázt a felső légutak nem kötik meg. A mérgezés hasonló a foszgénéhez: a kifejlődő savhatás a légutak nyálkahártyáját károsítja elsődlegesen, melyet tüdő ödéma kialakulása követhet.  <b>A telepítési helyre nincs hatással</b>
Veolia Energia Magyarország Zrt.	Veszélyt jelenthet, a tüzelőolajtartály sérülése, Földgázcsövek sérülése. Gázfogadó állomáson bekövetkező baleset, földalatti vezetékek sérülése. A metán levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. Oxidálószerekkel heves reakcióba léphet. Veszélyes égéstermék a szén-monoxid mely belégzés során fulladást okozhat. <b>A telepítési helyre nincs hatással</b>

8. táblázat Súlyos balesetek hatásai

A tervezett tevékenység esetében az ipari balesetekből bekövetkező hatások a katasztrófavédelmi szempontból irreleváns, tekintettel arra, hogy a külső hatásból bekövetkező romboló hatás nem áll fenn.

A tervezett beruházás tekintetében haváriaszerűen bekövetkező környezeti hatások a tervezett infrastrukturális elemeket nem károsítják.

### **3.7.2. A természeti katasztrófákra (különösen földrengések, vízkárok) visszavezethető okok, amelyek kiválthatják vagy fokozhatják a hatótényezők kockázatát, illetve hatásait**

A telepítési helyen az alábbi felsorolásban ismertetett legfontosabb természeti katasztrófára visszavezethető hatótényezőket határozhatjuk meg.

- A létesítés idején rendkívüli időjárási jelenségek közül egy villámárvíz, vagy egy hirtelen felhőszakadás kiválthat olyan folyamatokat, amelyek a munkagépek normál üzemétől eltérő állapotokat eredményezhetnek. A munkaterületre lehulló nagy mennyiségű víz az építés alatt álló munkaárkokat károsíthatja, a földcsuszamlást és esetlegesen a munkagépek károsodását

okozhatja. A munkagépek megdőlése, felborulása következtében a felszínre üzemanyag, vagy egyéb hidraulikai folyadékok kerülhetnek.

A beavatkozási terület vízföldtani adottságiból következik, hogy egy esetleges felszíni olajszennyezés néhány napon belül bekerülhet a felszín alatti víztestbe.

- Földrendések okozta kockázatnak a várható beruházás nem kitett.

A földrengések károkat okozhatnak a munkagépekben, vagy akár a tervezett nyomóvezetékben, létesítményekben a káros tömegmozgási folyamatok eredményeként rongálódást, beszakadást vagy roskadást (talajsüllyedést) eredményezhetnek. A vezetékben repedések alakulhatnak ki, melyek a későbbiekben csőtöréshez vezethetnek. A földrengéshullámok hatásaiként kialakuló, a teherhordó szerkezetek károsodását, illetve statikai gyengülését előidéző nyírófeszültségek mellett, az létesítmények súlyos mértékű roncsolódását a szeizmikus aktivitás következményeként a talajban létrejövő változások is előidézhetik. A terepszinthez közeli laza, üledékes talajrétegek a rengéshullámok amplitúdójának növekedését idézik elő, mivel adott térfogategységre eső szeizmikus energia a laza, porózus rétegekben megnő, ami egyben az építményekre ható dinamikus horizontális terhek növekedését is okozza. Mindemelllett, a földrengéskárok kialakulása során szintén fontos szempontként kell kezelni a talajfolyósodást is. A rengéshullámok hatására a laza szemcsés talaj tömörödése történik, ami által a vízzel telt hézagok térfogata lecsökken, és a pórusvíz nyomása megnő. Abban az esetben, ha ezen nyomás értéke meghaladja a felette helyezkedő rétegek nyomását, a talaj viszkózus viselkedése lép fel, és elfolyósodik, ami az építmények megsüllyedését, illetve összedőlését idézheti elő.

- Jelentős belvízi terhelés

A belvizek okozta károk megelőzése, illetve enyhítése érdekében a síkvidéki területeken kialakított belvízvédelmi rendszerek csatornahálózatból, vízkormányzó műtárgyakból, torkolati- és átemelő szivattyú-telepekből, valamint belvíztározókból állnak. A tervezett beruházás által érintett Érpataki-főfolyás is egy ilyen belvízvédelmi rendszer része.

A csatornát érő az átlagosnál nagyobb belvízhozam az érintett főcsatorna és mellécsatornáinak védműveiben, töltéseiben jelentősebb károkat okozhatnak, valamint a környező területek elöntését eredményezheti. A tervezett beruházás a belvízkárok csökkentésén túl a belvízi időszakban várható többlet vizek helyben tartását célozza meg, a tervezett többlet tározókapacitások, elöntési területek kialakításával. A tervezett beavatkozás szabályozott körülmények közé helyezi az belvízhullámok levezetését és a csapadékvizek racionális vízviisszatartását a Nyírségi területeken.