

4. A hulladéktároló helyeken (30 db) egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladék mennyisége nem haladhatja meg az 4165 tonna mennyiséget.
 5. Amennyiben a hulladéktároló hely 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 környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelete szerint kell értesítést, illetve tájékoztatást adni.
- II. A határozat ellen – annak közlésétől számított – **15 napon belül** az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez (1016 Budapest, Mészáros u. 58/A.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán előterjesztett, **2 példányban** benyújtott fellebbezéssel lehet élni.

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 Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya részére meg kell küldeni.

INDOKOLÁS

Az ALU-BLOCK Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára 2016. április 27-én benyújtott kérelméhez mellékelve jóváhagyásra megküldte a 3032 Apc, Vasút u. 1. 064/7 hrsz. alatti alumínium gyártó üzemi telephelyén kialakított nem veszélyes hulladék tároló hely üzemeltetésére vonatkozó szabályzatát. A dokumentum a Főosztályon BO/16/7929-1/2016. számú iratként került érkeztetésre.

A Kft. kiegészítette a nem veszélyes hulladék tároló hely üzemeltetésére vonatkozó szabályzatát, mely kiegészített szabályzat dokumentum a Főosztályon 2016. április 29-én BO/16/7929-2/2016. számú iratként került érkeztetésre.

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

Az üzemeltetési szabályzat elkészítésénél figyelembe vették az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 21. § (5) bekezdésében megfogalmazott tartalmi követelményeket.

A beadványt megvizsgálva a Kft. 3032 Apc, Vasút u. 1. 064/7 hrsz. alatti telephelyén lévő – nem veszélyes hulladékok tárolására szolgáló – hulladéktároló hely üzemeltetésére vonatkozó szabályzatot jóváhagytam.

Felhívom a figyelmet, hogy a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 30. §-a szerint, „Az e rendelet hatálybalépésekor működő munkahelyi gyűjtőhely, hulladékgyűjtő udvar, **hulladéktároló hely** – ideértve a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet szerinti tároló telepet is –, valamint üzemi gyűjtőhely **e rendeletben meghatározott módon történő műszaki kialakításáról, e rendelet hatálybalépését követő 2 éven belül gondoskodni kell, ha kialakítása nem felel meg a 2. melléklet szerinti követelményeknek.**”

A határozatot az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakítása és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 21. § (4) bekezdése alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Kormányrendelet 9. § (2) bek., valamint az 2. sz. melléklet 10. pontjában 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 szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (Rendelet) 1. számú mellékletének 20.2. pontja alapján, a Rendelet 2. § (5) bekezdésének figyelembe vételével adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2016. május 2.



Demeter Ervin
 kormány megbízott
 nevében és megbízásából:

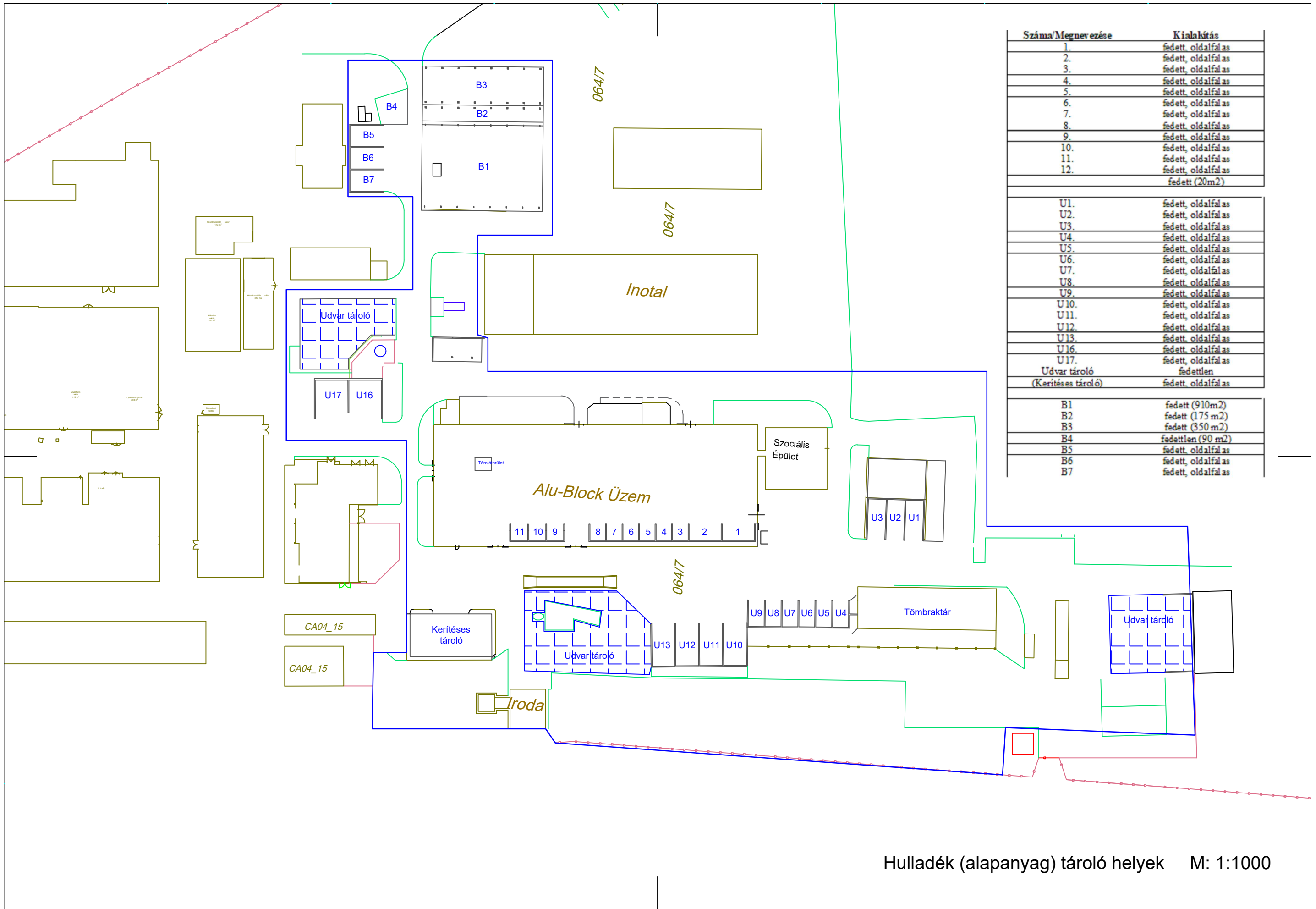

Hudák Tiberius
 főosztályvezető-helyettes

Kapják:

1. ALU-BLOCK Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Apc, Vasút u. 1. 3032 + TV
2. Iratokhoz

10. Melléklet

Hulladék (alapanyag) tárolóhelyek helyszínrajza



Hulladék (alapanyag) tároló helyek M: 1:1000

11. Melléklet

Hatóság üzemeltetés ellenőrzési jegyzőkönyvei



HELYSZÍNI JEGYZŐKÖNYV

Készült: 2022. április 26-án az Alu-Block Kft. (3032 Apc, Vasút u. 1.) telephelyének hivatalos helyiségében.

Tárgy: A Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály 2022. évi elfogadott hatósági levegőtisztaság-védelmi mérési terve alapján történő helyszíni szemle és mérés során tapasztalt adatfelvétele a **P12** és **P54**-es pontforrásokkal kapcsolatban.

Jelen vannak: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály
Környezetvédelmi Mérőközpont (továbbiakban KVMK),
mint hatósági eljárásba bevont szakértő részéről:
Birtalan Sándor levegőtisztaság-védelmi emisszió mérő mérnök

Az Alu-Block Kft. részéről:
Hagymási Attila kv. megbízott

A vizsgált cég azonosítási adatai :

Pontos megnevezés: Alu-Block Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Székhely: 3032 Apc, Vasút u. 1.
Vizsgálat tárgyát képező telephely: ua.
Adószám: 11165653210
Cégjegyzék szám: Cg.- 10 09 021441
TEÁOR szám: 2442
KSH azonosító: 11165653244210
KÜJ szám: 100218338
KTJ szám: 100465128
Felelős vezető: Sőregi Csaba, gyárigazgató
Felelős vezető telefonszáma: (36) 20/941-2906
Kapcsolattartó neve, beosztása: Hagymási Attila, kv. megbízott
Telefon: 20/462-3044
E-mail: info@alublock.hu

A KVMK képviselője a vizsgált telephely képviselőjétől az üzemeléssel, technológiával, munkafolyamatokkal, berendezések megnevezésével, az üzemelési időkkel a mellékletben található információkat kapta.

A KVMK képviselője tájékoztatja a vizsgált telephely képviselőjét, hogy a levegőtisztaság-védelmi méréseken való részvétel lehetőségét biztosítja.

A telephely képviselője kijelenti, hogy a méréseken való részvételre igényt tart.

A vizsgálatlal érintett telephely képviselője a levegőtisztaság-védelmi méréssel kapcsolatban az alábbi észrevételeket teszi:

-

ALU-BLOCK
Ipari kereskedelmi
és szolgáltató Kft.
3032 Apc ⑥

A vizsgált pontforrásokhoz tartozó berendezések normál termelés mellett üzemeltek. Üzemzavar nem történt.

Ez a jegyzőkönyv 2 oldal terjedelmű.

Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a levegőtisztaság-védelmi mérés során megállapítottak valóságghű rögzítését aláírásukkal hitelesítik.

A szemle tárgyát képező telephely képviselője aláírásával elismeri a jegyzőkönyv 1 példányának átvételét.

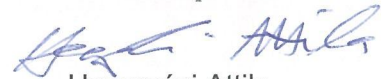


Birtalan Sándor

k.m.f.

ALU-BLOCK

Ipari kereskedelmi
és szolgáltató Kft.
3032 Apc ⑥



Hagymási Attila

Rövid technológiai leírás

P54 pontforrás

magasság: 14 m

kibocsájtó felület: 0,196 m²

Technológia azonosító	1
Forrás azonosító	P54
Berendezések	[altáblázat - 4 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E5	5.SZ. FORGÓDOBOS SÓALATT OLVASZTÓ KEMENCE
E6	6.SZ. FORGÓDOBOS SÓALATT OLVASZTÓ KEMENCE
E7	7.SZ. FORGÓDOBOS SÓALATT OLVASZTÓ KEMENCE
L18	2.sz. leválasztó az 5.-6.-7. sz. só alatt olvasztó kemencéhez

1.sz. technológia: Alumínium olvasztás fedőso alatt

A manipulátoros kanállal (betétanyagtól függően) kb. 300-1200 kg sót adagolunk a forgódobos kemencébe. A beadagolt sót addig hevítjük, amíg teljesen folyékony lesz. Az olvadt sóba egyszerre 3-4 manipulátoros kanál (kb. 1000-1500 kg) alumínium hulladékot teszünk. Adagolás után teljes beolvadásig folyamatos tüzelés és kemenceforgatás történik. Forgács olvasztásakor a „wastox” rendszert alkalmazzuk az olajgőzök elégetésére. Ezt a művelet sort addig ismételjük, amíg a kemence tele lesz. A fém kicsapódása só ill. salak alól történik, daruval mozgatott előmelegített üstökbe. A kemencében maradt salakot manipulátorral távolítjuk el előmelegített száraz salakoló üstökbe.

A technológiai berendezések (E5, E6, E7) egy közös légkeverő „bokszt”-on keresztül csatlakoznak a leválasztó (L17, L18, L19, L20) berendezésekhez, amelyekhez külön pontforrások tartoznak (P52, P53, P54, P55). Ez a műszaki megoldás lehetőséget ad arra, hogy egy leválasztó meghibásodása esetén (a javítás ideje alatt) a technológia környezetkímélő módon tovább üzemeljen. Az elszívó ventilátorok frekvenciaváltós motorokkal lettek beépítve, így a megfelelő beállításokkal az energiafogyasztás a szükséges és elégséges mértékig csökkenthető lett. A frekvenciaváltós megoldás lehetőséget adott a teljes rendszer pontosabb szabályozására is (adagoláskor az elszívás növelése az egyes berendezéseken).

Mindhárom berendezés azonos technológiával üzemel.

Szűrőberendezés típusa: CARM GH 08/3/1+4/17/ODL,KL,BB típusú szűrőberendezés

Ventilátor típusa: FV36-GL315° S, 22 KW típusú radiális füstgázelszívó ventilátor

A mérés ideje alatt az E5 berendezésben 4500 kg alumínium hulladék, az E7 berendezésben 4200 Kg alumínium hulladék került beolvasztásra.

P12 pontforrás

magasság: 32 m

kibocsájtó felület: 0,8 m²

Technológia azonosító

2

Forrás azonosító

P12

Berendezések

[altáblázat - 4 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E2	2-ES számú aknás kemence
E3	3-AS számú aknás kemence
E4	4-ES számú aknás kemence
L16	2-es, 3-as, 4-es sz. aknás kemencék porleválasztója

2.sz. technológia: Alumínium olvasztás

A gyártandó minőségnek megfelelő folyékony alumíniumot a (1, 5, 6, 7- es) kemencékből a (2, 3, 4-es) kemencékbe fix csatornarendszeren, vagy kb. 700-900 kg/üst mennyiségenként, fordító műves targonca segítségével hordják át. 4-8 adaggal (kb. 6-16 tonna) megtelnek az egyes kemencék. A csoportvezető elvégzi a spektrométeres elemzést és az összetétel ismeretében elvégzik az ötvöztetést (kémiai összetétel beállítása szabványos összetétel szerint). Az összetétel beállítása után néhány homogenizáló keverés és pihentetést követően történik a folyékony alumínium kitömbösítése. A kiürült kemence alján maradt salakot manipulátor segítségével távolítják el a kemencéből.

A 3 db aknás kemence (E2, E3, E4) csővezetéken kapcsolódik a leválasztó berendezéshez (L16). A leválasztó berendezés ventilátora frekvenciaváltós meghajtású, így adagoláskor az elszívás megnövelhető az egyes berendezéseken.

Szűrőberendezés típusa: FR-JET 600/10 típusú szűrőberendezés

Ventilátor típusa: RVE-S 1250-3N-L45°, 75KW típusú füstgázelszívó ventilátor

A mérés ideje alatt a E2 kemencében 6900 kg folyékony alumínium hőn tartása történt, az E3 berendezésben 10000 Kg alumínium ötvöztetése és öntése történt.

Apc, 2022.04.26.

Hagymási Attila

kv. megbízott



HEVES MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyintéző szervezeti egység:
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi Osztály
Iktatószám: HE/KVO/01595-4/2022.

J E G Y Z Ó K Ö N Y V

Az ügy tárgya: Alu-Blokk Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 3032 Apc, Vasút út 1. szám alatti telephelyén végzett tevékenység ellenőrzése

Az ellenőrzés során mintavétel nem történt.

Készült: 2022. július 14 09 óra 50 perc

Az ellenőrzött szervezet adatai:

Üzemeltető: Alu-Blokk Kft.

Székhely: 3032 Apc, Vasút u. 1.

Telephely: 3032 Apc, Vasút u. 1. 064/7 hrsz.

Vezető neve, beosztása: Sőregi Csaba Gyárigazgató

Elérhetőség: 06-37/385-466, info@alublock.hu

KÜJ: 100218338

KTJ: 100465128, KTJ_{Létesítmény}: 101854381

Jelen vannak:

A Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (Környezetvédelmi Hatóság) részéről:

Drávucz Petra – környezetvédelmi szakügyintéző (levegőtisztaság-védelem)

Soós Gergő – környezetvédelmi szakügyintéző (levegőtisztaság-védelem)

Tamás Gyula – környezetvédelmi szakügyintéző (földtani közeg védelme, kármentesítés)

Ellenőrzött részéről: (a továbbiakban: Ügyfél)

Sőregi Csaba – Gyárigazgató

Hagymási Attila – környezetvédelmi megbízott

Az ellenőrzöttet az ellenőrzésről előzetesen értesítettük/nem értesítettük.

- A. Meghallgatott (az ellenőrzött nyilatkozatképes képviselője) hiányában jelen jegyzőkönyv nem tartalmazza az eljárási cselekményben érintett személy jogaira és kötelességeire való figyelmeztetést
- B. Az ellenőrzést végzők az ellenőrzés megkezdésekor tájékoztatták az ellenőrzöttet arról, hogy hatósági ellenőrzést végeznek, egyidejűleg figyelmeztették jogaira és kötelességeire.

Az ügyfelet megillető jogok:

- Az ügyfél az eljárás során bármikor nyilatkozatot, észrevételt tehet.
- Az ügyfelet megilleti a tisztességes eljáráshoz és a jogszabályokban meghatározott határidőben hozott döntéshez való jog és az eljárás során az anyanyelv, kisebbségi nyelv használatának joga.
- A hatóság biztosítja az ügyfél és az eljárás egyéb résztvevője számára, hogy jogait és kötelezettségeiket megismerhessék, és előmozdítja az ügyféli jogok gyakorlását.
- Az ügyfeleket a hatósági eljárásban megilleti a törvény előtti egyenlőség és az egyenlő bánásmód, ügyeiket indokolatlan megkülönböztetés és részrehajlás nélkül kell elintézni.
- A hatóság a törvényben meghatározott korlátozásokkal az ügyfeleknek és képviselőiknek, valamint más érdekeltnek biztosítja az iratbetekintési jogot, ugyanakkor gondoskodik a törvény által védett titkok megőrzéséről és a személyes adatok védelméről.
- Ha törvény nem írja elő az ügyfél személyes eljárását, helyette törvényes képviselője, vagy az általa, illetve törvényes képviselője által meghatalmazott személy, továbbá az ügyfél és képviselője együtt is eljárhat. Jogi személy törvényes képviselőjének eljárása személyes eljárásnak minősül.

A természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2016. április 27-i (EU) 2016/679 RENDELETE, valamint az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény értelmében a hatóságom által az Ákr. 27. §-a, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 64/A. § alapján közhatalmi jogosítvány gyakorlásának keretében végzett feladat végrehajtásához szükséges mértékben kezelt személyes -természetes személyazonosító – adatok tekintetében az érintett jogosult kérelmezni az adatkezelőtől a rá vonatkozó személyes adatokhoz való hozzáférést, azok helyesbítését, törlését vagy kezelésének korlátozását, és tiltakozhat a személyes adatok kezelése ellen, valamint megilleti az érintett adathordozhatósághoz való joga; hozzájárulás esetén a hozzájárulás visszavonásához való jog, valamint felügyeleti hatósághoz címzett panasz benyújtásának joga. A környezetvédelmi hatóság eljárásában a természetes személyek ügyfél-azonosítójához tartozó személyes adatok a természetes személy ügyféli minőségének megszűnését követő 5 év elteltével kell törölni.

A személyes adatok kezelésével kapcsolatban felmerült sérelem esetén a Heves Megyei Kormányhivatal Jogi és Humánpolitikai Főosztály (3300 Eger, Kossuth L. u. 9.) jár el. Felügyeleti hatóság a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság (1125 Bp., Szilágyi Erzsébet fasor 22/c.)

Az ügyfelet terhelő kötelezettségek:

- Az eljárás valamennyi résztvevője köteles jóhiszeműen eljárni és a többi résztvevővel együttműködni.
- Senkinek a magatartása nem irányulhat a hatóság megfélemlítésére vagy a döntéshozatal, illetve a végrehajtás indokolatlan késleltetésére. Az ügyfél jóhiszeműségét az eljárásban vélelmezni kell, a rosszhiszeműség bizonyítása a hatóságot terheli.

4

- Ha az ügyfél vagy képviselője más tudomása ellenére az ügy szempontjából jelentős adatot valótlanul állít vagy elhallgat - ide nem értve, ha tanúként nem hallgatható meg, vagy a vallomástételt megtagadhatja -, illetve ha a kötelező adatszolgáltatás körében törvényben foglalt ok hiányában adatszolgáltatási kötelezettségét nem teljesíti, eljárási bírsággal sújtható.
- Azt, aki a kötelezettségét önhibájából megszegi, a hatóság az okozott többletköltségek megtérítésére kötelezi, illetve eljárási bírsággal sújthatja.

A hatóság eljáró tagja jogosult:

- A szemlével érintett területre, építménybe és egyéb létesítménybe belépni.
- Bármely iratot, tárgyat vagy munkafolyamatot megvizsgálni.
- Felvilágosítást kérni.
- Mintát venni.

Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó tájékoztatást megértette és tudomásul veszi, hogy ha az ellenőrzést elfogadható ok nélkül akadályozza, vagy a közreműködést megtagadja, akkor az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban Ákr.) 77. § (2) bekezdése szerint bírsággal sújtható. Az eljárási bírság legkisebb összege esetenként 10 000.- forint, legmagasabb összege természetes személy esetén 500 000.- forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén 1 000 000.- forint.

Tudomásul veszi továbbá azt is, hogy rosszhiszeműen az ügy szempontjából jelentős valótlan tény állítása is bírsággal sújtható. Az ellenőrzést végző tájékoztatja az ellenőrzöttet arról is, hogy a jegyzőkönyv közokiratnak minősül. A közokirat teljesen bizonyítja a benne foglalt intézkedést vagy határozatot, továbbá az okirattal tanúsított adatok és tények valódiságát, úgyszintén az okiratban foglalt nyilatkozat megtételét, valamint annak idejét és módját. A közokiratot az ellenkező bizonyításig valódinak kell tekinteni (Pp. 323 §. (2)). Az ellenőrzött kijelenti, hogy a jegyzőkönyv közokirat jellegének tudatában van.

Előzmények:

2022. júliusában a Környezetvédelmi Hatóságra közérdekű bejelentés érkezett, mely szerint a zagyvaszántói lakosok mindennapi élettevékenységét évek óta zavarja a településük mellett működő alumínium feldolgozással és egyéb ipari tevékenységgel foglalkozó cégek működéséből származó bűz, erős, nyálkahártyát irritáló szaghatás. A Környezetvédelmi Hatóság vizsgálja Zagyvaszántó környezetében a bejelentéssel érintett tárgyi tevékenységgel foglalkozó cégek – köztük Ügyfél - telephelyi tevékenységét.

Ügyfél telephelyen folytatott tevékenysége:

Ügyfél alumínium hulladékból ötvözött öntészeti tömböket készít, melyek ötvözetek alapanyagául szolgálnak a különféle alkatrészeket gyártó alumíniumöntödék számára. A felhasznált ötvöző anyagok réz hulladék, magnézium, mangán, szilícium, titán, olvasztási segédanyagok: nátrium klorid. A hulladékok jelentősebb része közvetlenül olvasztásra előkészített állapotban érkezik. A megolvasztás kétféle technológiával történik, az apró alacsony fémtartalmú hulladékokat sófürdő (NaCl) (fedőréteg) alatti technológiával olvasztják. (5., 6., 7. sz. kemencék). A normál darabos, szálas és magas fémtartalmú hulladékot földgáz-levegő tüzelésű kemencében (1.,2.,3.,4. sz. kemencék) olvasztják meg. A forgódobos kemencékből az olvadt alumínium az aknás kemencébe kerül (2., 3., 4., sz.), ahol az ötvözés történik. A kész alumínium ötvözetet öntőláncon tömbösítik.

Ügyfél Apc 064/7 hrsz-ú ingatlanon üzemeltetett alumíniumöntödében folytatott tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedélyt a Környezetvédelmi Hatóság HE-02/KVTO/00075-25/2018.

iktatószámom 2018.05.09-én adta ki. Az engedély érvényességi ideje 2028.05.30., a következő felülvizsgálati dokumentáció időpontja 2023.05.30.

Telephely légszennyező pontforrásai:

1. sz. technológia (AI olvasztás fedőso alatt):

P52 4. sz. kémény az 5.,6.,7. sz. só alatt olvasztó kemencéhez

P53 3. sz. kémény az 5.,6.,7. sz. só alatt olvasztó kemencéhez

P54 2. sz. kémény az 5.,6.,7. sz. só alatt olvasztó kemencéhez

P55 1. sz. kémény az 5.,6.,7. sz. só alatt olvasztó kemencéhez

2. sz. technológia (AI olvasztás):

P10 1. sz. kemence porleválasztójának kéménye,

P12 2.,3.,4., sz. kemence kéménye

A pontforrások emissziómérését Ügyfél az EKHE előírása alapján két évente elvégzi. A mért komponensek – NO_x, CO, szilárd nem toxikus por, TOC, - határérték feletti szennyezőanyag koncentrációt nem mutatnak.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpontja 2022.04.14-én hatósági emissziómérés keretében ellenőrizte a P12, illetve a P54 jelű pontforráson távozó füstgáz szennyezőanyag tartalmát. A mért komponensek – CO, NO_x, szilárd – koncentrációja kibocsátási határérték alatti koncentráció értékeket mutattak.

Az olvasztókemencék füstgázának tisztítása, elszívást követően zsákos porleválasztók segítségével történik (6+1 tartalék). A savas gázok kicsapódnak a gyors gázhűtés (a kemencéből kiáramló forró gázokhoz nagy mennyiségű levegő kerül bekeverésre) következtében és hozzátapadnak a füstgázban lévő porokhoz. A szűrőzsákok cseréje folyamatos. A füstgázból származó filterpor az Inotal Kft-nek kerül átadásra ártalmatlanítás céljából. Az alumínium gáztalanítása klórgáz helyett nitrogén gázzal valósul meg, ezért savas gázok a gáztalanítás során sem keletkeznek. Fluoridos légszennyező anyagok az olvasztás során nem képződnek, mivel a technológiában a fedőso szerepét NaCl tölti be.

Ügyfél OKIR-LM bevallási kötelezettségének minden évben eleget tesz. Utolsó elfogadott bevallás benyújtásának dátuma 2022.02.15. (HE/KVO/00471-1/2022.).

Az ellenőrzés során tett megállapítások, nyilatkozatok:

Az ellenőrzés ideje alatt az olvasztókemencék üzemszerűen működtek. Az üzemcsarnokban minimális, a technológiára jellemző szaghatás volt érezhető. A kemencéből kikerülő meleg salak, valamint a füstgázpor tárolása fedett helyen történik. A fedett tárolók mellett szaghatás nem volt érezhető.

Ügyfél nyilatkozata alapján a telephelyi tevékenység 24 órában folyik.

A helyszíni bejáráson intézkedésre okot adó rendellenességet nem tapasztaltunk.

Ügyfél nyilatkozata:

Ügyfél nyilatkozta, hogy a közérdekű bejelentések kapcsolatosan személyesen megkereshetőek.

Ez a jegyzőkönyv 6 oldal terjedelmű, 5 példányban készült.

A helyszíni ellenőrzésről digitális fényképfelvételek (19 db) készültek, melyek eredetben a Környezetvédelmi Hatóság belső hálózatán rendelkezésre állnak.

A jegyzőkönyv mellékletei:

-

Az ellenőrzés vége: 11 óra 00 perc

Az ügyfél nyilatkozik, hogy a jegyzőkönyvből egy példányt kér / nem kér.*

A jelenlévők mást előadni nem kívánnak. Jelenlévők a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a helyszíni ellenőrzésen megállapítottak valóságghú rögzítését aláírásukkal hitelesítik.



[Signature]

Drávucz Petra

[Signature]

Tamás Gyula

[Signature]

Soós Gergő

[Signature]

Sőregi Csaba – Gyárigazgató

ALU-BIC
Ipari kereskedelem
és szolgáltatások Kft.
3032 Ape
②

[Signature]

Hagymási Attila – környezetvédelmi megbízott

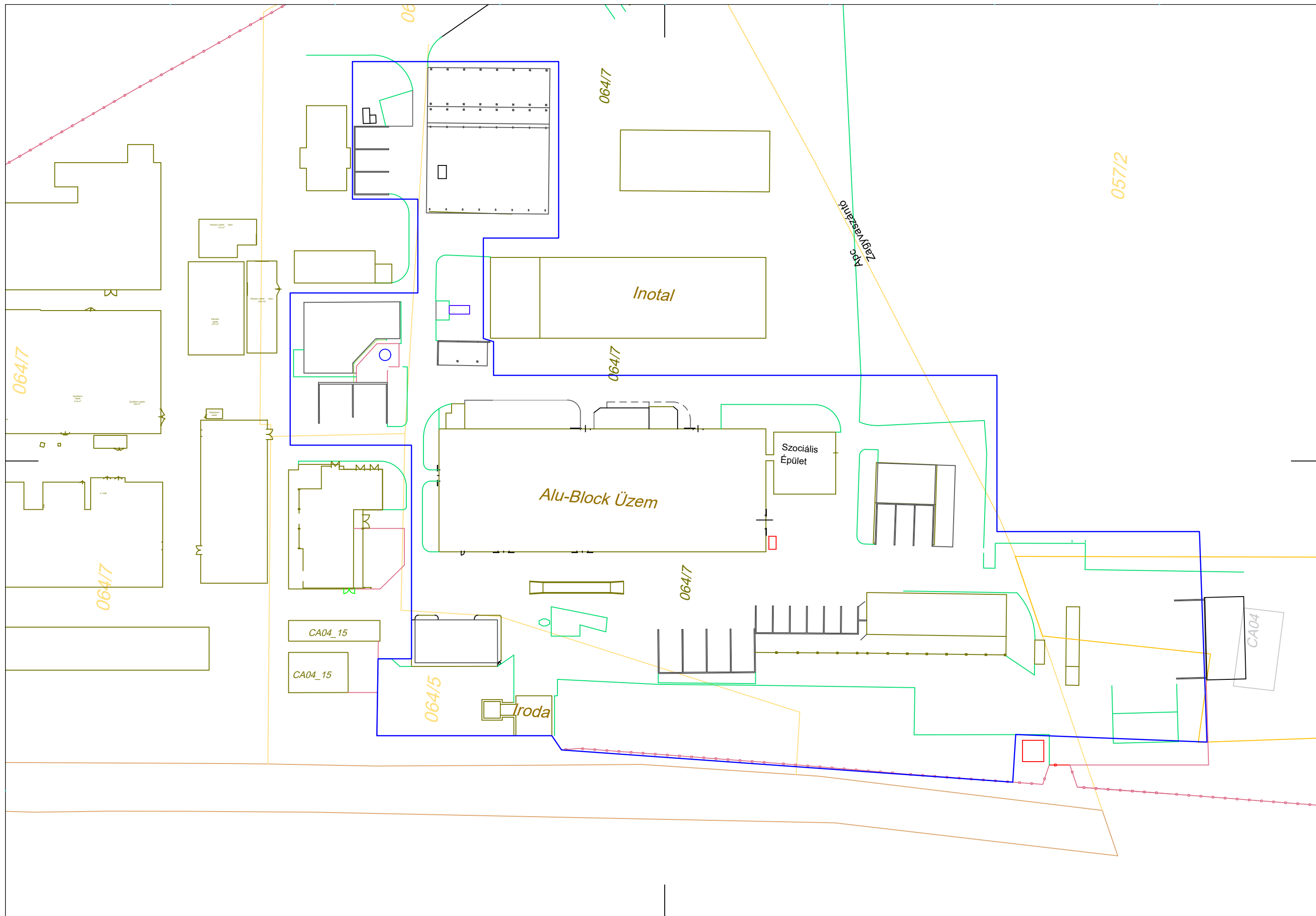
*megfelelő rész aláhúzendó

12. Melléklet

Üzemterületet bemutató térképek



ALU-BLOCK Kft.
Üzemi terület



13. Melléklet

Foglalkozás egészségügyi szerződés



SZERZŐDÉS

1./ Jelen szerződés a **Duo Sanitas Kft** foglalkozás-egészségügyi alapellátást nyújtó cég (Cg.:10-09-027249 , székhely:3000 Hatvan Kertész u 2. Telephely: 3200 Gyöngyös Török I u 17., adószám:13841429-1-10 számlaszám: Hatvan OTP Bank 11739054-20133597 , mint *szolgáltató* és

(Cg.: **Alu-Block Kft.**, székhely: 3032 Apc, Vasút út 1. , Adószám: 11165653-2-10), mint a foglalkozás-egészségügyi alapszolgáltatást *megrendelő* között jött létre.

2./ Ezen szerződés alapján *szolgáltató* teljeskörű foglalkozás-egészségügyi alapellátást nyújt az erről szóló 27/1995 (VII. 25) NM r., 33/1998 (VI. 24) NM r., valamint a 89/1995 (VII.14) Korm. rendeletben felsoroltaknak, és jelen szerződés 5.) pontjában részletezetteknek megfelelően.

3./ Az alábbi táblázat tartalmazza a munkavállalók foglalkozás-egészségügyi osztályba sorolását.

Munkavállalói foglalkozás- egészségügyi kategóriák	Fő
A	
B	
C	
D	
Összesen	61

Díjazás 1000 Ft/fő/hónap.

Külön díjazás alapján történik a munkakörhöz köthető esetleges szaklaboratóriumi, szakorvosi vizsgálatok megszervezése, a védőoltások beszerzése . Külön megállapodás alapján igény szerint a *szolgáltató* vállalja prevenciószűrőprogramok megszervezését, elvégzését.

4./ A *megrendelő* vállalja, hogy a foglalkozás-egészségügyi ellátás díját a *szolgáltató* számlájára történő banki átutalással (OTP:11739054-20133597) a számla átvételét követően 20 napon belül egyenlíti ki.

5./ *Szolgáltató* a jelen szerződés 2./ pontjában foglaltak szerint

- Vállalja, hogy elvégzi a munkáltatótól kapott információ alapján a foglalkozás-egészségügyi osztályba sorolást.
- Biztosítja a jogszabályokban meghatározott alapszolgáltatásokat, ezen belül
 - Munkaköri alkalmassági vizsgálatok (előzetes, időszakos, soron kívüli, záró) elvégzését
 - Foglalkozási betegségek, fokozott expozíciós esetek kivizsgálását

- A munkavégzés egészségkárosító hatásainak vizsgálatát
- Tanácsadást az egyéni védőeszközök használatához
- Munkavállalók részére tanácsadást a munkakörülmények veszélyforrásairól
- A dolgozók foglalkozás-egészségügyi nyilvántartásának vezetését.

c.) Közreműködik a munkahelyi veszélyforrások feltárásában, a foglalkozás-egészségügyi, fiziológiai, ergonómiai, higiénés feladatok megoldásában, a munkahelyi kockázatbecslésben, az elsősegélynyújtás megszervezésében, a védőoltások megszervezésében és a rehabilitációs tervek kidolgozásában.

6./ **A szolgáltató a megrendelővel** a vállalt feladatok teljesítése érdekében :

- rendszeresen kapcsolatot tart , a megrendelő munkavállalóit előzetes egyeztetés után fogadja
- nyilvántartja és programozza a munkaalkalmassági vizsgálatokat
- szervezi és végzeteti a különböző expozíciókban dolgozók biológiai vizsgálatait, ezek költségeit a megrendelő vállalja
- a megrendelőt az alkalmasságról és a szükséges intézkedésekről haladéktalanul tájékoztatja.

7./ **Szolgáltató** az 5./ pontban részletezett foglalkozás- egészségügyi alapszolgáltatást a **megrendelő** telephelyein, ill saját telephelyén (Gyöngyös 3200 Török Ignác u 17. szám alatti) rendelőben nyújtja.

8./ **Megrendelő** munkáltató vállalja, hogy új munkavállaló felvételéről értesíti a foglalkozás-egészségügyi szolgálatot az alkalmassági vizsgálat elvégzése céljából.

9./ **Megrendelő** munkáltató vállalja, hogy tartós keresőképtelen állományból visszatérő dolgozó újbóli munkakezdekésekor értesíti a foglalkozás-egészségügyi szolgálatot az alkalmassági vizsgálat elvégzése céljából.

10./ Szerződő felek jelen szerződést 2020 év 01 hónap 01 naptól, határozatlan időre kötik.

11./ Fizetési késedelem esetén a Szolgáltató jogosult azonnali hatállyal, írásban felmondani a szerződést, és erről értesíti az OMMF illetékes szervét.

12./ A Megrendelő a szerződést 30 napos felmondási idővel a naptári év végére mondhatja fel.

13./ Ezen szerződés keretében külön nem szabályozott kérdésekben felek a Ptk. vonatkozó rendelkezései értelmében járnak el.

Tevékenység, TEÁOR szám: JÁRÓBETEG ELLÁTÁS, 8512

Ügyintéző, kapcsolattartó: Dr Kálmán Krisztina 70/225 2841

Telephely címe: Gyöngyös 3200 Török Ignác u 17.

Kelt: Hatvan, 2020 év 11 hónap 17. nap

Nyilatkozattételre jogosult

Elérhetősége:

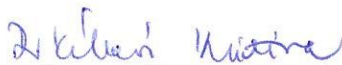
Aláírás:

Dr Kálmán Krisztina

3000 Hatvan, Kertész u 2.

krisztina.kalman.md@gmail.com

06/70 2252841



szolgáltató

DUO-SANITAS
Egészségügyi Szolgáltató Kft.
3000 Hatvan, Kertész u. 2.
Adósz: 13441429-1-10

Sőregi Csaba

3032 Apc, Vasút út 1.

soregicsaba@alublock.hu

06/20 9412906



megrendelő

ALU-BLOCK
Ipari kereskedelmi
és szolgáltató Kft.
3032 Apc ②

PH

PH

14. Melléklet

Üzemanyag tárolótartály létesítési engedélye és
használatbavételi engedélye



TERÜLETI MŰSZAKI BIZTONSÁGI FELÜGYELET

3530 Miskolc, Mindszent tér 1. Levélcím: 3501 Miskolc, Pf.: 127.
 Tel.: (46)340-440, (46)340-467, (46)340-468. Iparági tel.: 03-18-18 Fax: (46)340-459
 E-mail: tmbfmiskolc@axelero.hu

Ratio Homini Kft.

BUDAPEST

Pf.: 599
 1243

Számunk : 119-2/38400/2003
 Előadónk : Garai János
 Melléklet : 1-1 pld. dok.
 Számuk : 97/NY-041/2/2003
 Előadójuk : Kanfi Horváth Edit

Tárgy: Üzemanyag töltőállomás tárolótartályának létesítési engedélye

A t. Cím által 2003. II. 7. -én keltezett, fenti iktatószámú levélkérelmére meghoztam az alábbi

HATÁROZATOT:

Az *ALU BLOCK Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.* – 3032 APC, Külterület, 064/7 hrsz. alatti ingatlanra tervezett gázolaj üzemanyag-töltő állomás tárolótartálya (tartálykonténer) és a kapcsolódó technológiai berendezések *létesítését* a benyújtott tervdokumentáció szerinti kivitelben a QUALITAL Alumíniumipari Termelő, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. – 3032 APC, Vasút u. 1. részére

ENGEDÉLYEZEM.

A tartály műszaki adatai:

tipusa : RHD-10
 gyártója : Vasipari- és Tartálygyártó Kft. – Debrecen
 gyártási jóváhagyás száma : 2141/2002 (tartály), 2076/2002 (egység)
 megfelelőségi nyilatkozat száma : 0176/2002.(X.18.)
 gyártási száma/éve : 10602
 telepítője/ szerelője : Ratio-Homini Kft. és a Petrol Kft.– Budapest
 névleges térfogata (m³) : 10
 felépítése : fekvőhengeres, szimplafalú
 elhelyezése : földfeletti, konténerben
 üzemanyag megnevezés : gázolaj
 üzemanyag tűzvesz. fokozata : III.
 üzemanyag tűzvesz. osztálya : C

Záradékkal és hivatali bélyegzéssel láttam el a benyújtott műszaki leírás „Tartalomjegyzék”-ét és az E-1 jelű rajzot.

Összeállítási rajz: T-012-100-0

Külön feltételek:

1. A létesítmény biztonsági övezetét, védő és elhelyezési távolságokat, a biztonsági övezeten belüli korlátozásokat az érvényes vonatkozó szabványok szerint kell figyelembe venni, betartani.
A biztonsági övezet idegen ingatlant nem érint.
2. A kivitelezés során maradéktalanul teljesíteni kell az alábbi szakhatósági hozzájárulásokban előírt feltételeket:
 - Polgármesteri Hivatal – APC: 941-2/2002.(VIII.8.)
 - Hivatásos Önkormányzati Tűzoltóság - Hatvan: G-167/1/2002.(VIII.23.)
 - ÁNTSZ Városi Intézete - Hatvan: 553/2002.(VIII.9.)
 - Közép-Duna-Völgyi Környezetvédelmi Felügyelőség - Budapest: KF: 22150/02-2.(XI.27.)
3. A készreszerelt tartályt a csővezetékeivel tömörségi nyomáspróbával kell ellenőrizni, s az erről készült jegyzőkönyvet a használatbavételi engedélykérelemhez mellékelni kell.
4. A létesítmény kivitelezője a TMBF-től legalább 8 nappal megelőzően írásban köteles kérni:
 - a tömörségi nyomáspróba ellenőrzésének helyszíni felülvizsgálatát, szemlét a javasolt időpont megjelölésével.

Felhívom figyelmét:

1. A tartály és a technológiai berendezései szerelési munkáit, vizsgálatait és nyomáspróbáit csak a 3/1998. (I.12.) IKIM rendelet és a 11/1994. (III.25.) IKM rendelet 6. § -ában előírt alkalmassági tanúsítvánnyal rendelkező gazdálkodó szervezetek végezhetik.
2. A beépített anyagok és az elvégzett helyszíni vizsgálatok bizonylatait a kivitelezői nyilatkozathoz kell csatolni.
3. Az üzemanyagtöltő állomáson csak minősített és engedélyezett kimérő kútoszlop szerelhető fel, a bizonylatát mellékelni kell.
4. Töltés-ürítés vezérlés, túltöltés biztosítás nyomásérzékelő távadóját bizonylatolni kell.
5. A gyújtóhatás-áttérjedést gátló szerkezetek, valamint a robbanásbiztos villamos készülékek minősítését igazolni kell.
6. A villamos berendezések és a villámvédelem megfelelőségét az érintésvédelmi és villámvédelmi felülvizsgálatok minősítő iratával, valamint a kivitelező nyilatkozatával kell igazolni.
7. Az elkészült létesítmény engedélyem nélkül nem vehető használatba, a tároló tartály üzemanyaggal nem tölthető fel! A használatbavételi engedélyezési eljárást az építtető a 11/1994.(III.25.) IKM rendelet 4. melléklet II. rész 11. pontja szerinti mellékletekkel, írásban köteles kérelmezni.
8. Az engedélyezési záradékkal ellátott tervtől eltérni csak előzetes engedélyem alapján szabad.

Jelen határozat a jogerőre emelkedéstől számított 2 (kettő) évig érvényes, az engedély érvényességi idején belül a munkálatokat be kell fejezni.

E határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül - hivatalomnál benyújtott - fellebbezéssel lehet élni, amelyet a Műszaki Biztonsági Főfelügyeletnek (1445 Budapest, Pf.: 355.) kell címezni. A fellebbezés díját a benyújtással egyidőben az 51/2002.(XII.29.) GKM rendelettel módosított 15/1997.(IV.4.) IKIM rendelet szerint kell megfizetni.

INDOKOLÁS:

A benyújtott tervdokumentációk, iratok, bizonylatok alapján megállapítottam, hogy - a rendelkező részben tett kikötéseimmel - a létesítmény a vonatkozó szabványoknak és hatályos biztonságtechnikai előírásoknak megfelel.

Kérelmező a létesítmény elhelyezésére szolgáló ingatlan tulajdonjogát a Körzeti Földhivatal – Hatvan 30014/3244/2002. VI. 14. -i Tulajdoni lap másolatával, valamint a Polgármesteri Hivatal hozzájáruló nyilatkozatával igazolta.

A telepítendő tartályra, valamint a kivitelező alkalmasságára tett figyelmeztetésem a 11/1994.(III.25.) IKM rendelet 6. § és 8. § előírásain alapulnak, a nyomáspróbákat az MSZ 15.633/4:1992 és az MSZ 9.909:1988 szabványok írják elő.

A villamos és villámvédelmi berendezések minősítő vizsgálatát az MSZ 172/1:1986, illetve az MSZ 274/4:1977 szabványok írják elő.

Az engedély érvényességi idejét az 1/1977. (IV.6.) NIM rendelet 4. számú melléklete 10. pontja alapján határoztam meg.

A használatbavételi engedélyezés kötelezettségét a 11/1994.(III.25.) IKM rendelet 8. § -a és a 4. számú melléklet 11. pontja alapján írtam elő.

Határozatom alapja a 166/1995.(XII.27.) Korm. rendelet 5. § -ban, a 44/1995.(IX.15.) IKM rendelettel módosított 11/1994.(III.25.) IKM. Rendelet 8. § (1) bekezdésében és a 4. számú melléklet 2. a) bekezdésében biztosított hatósági jogkör.

E határozat nem mentesít az egyéb – jogszabályban előírt – engedélyeztetésektől.

Miskolc, 2003. február 21.

Kapják: - Kérelmező (+ 1 db. mell.)

- ✓ ALU BLOCK Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. – 3032 APC, Vasút u. 1.
- QUALITAL Alumíniumipari Term., Ker. és Szolgáltató Kft. – 3032 APC, Vasút u. 1.
- Polgármesteri Hivatal – 3032 APC, Erzsébet tér 1.
- Hivatásos Önkormányzati Tűzoltóság - 3000 Hatvan, Hunyadi tér 19.
- ÁNTSZ Városi Intézete - 3000 Hatvan, Balassi B. út 14.
- Közép-Duna-Völgyi Környezetvédelmi Felügyelőség - 1072 B.pest, Nagydíófa út 10-12.
- Irattár

Mellékletek: 1 db. kompl. műszaki leírás



Majtényi Zsolt
igazgató



MAGYAR MŰSZAKI BIZTONSÁGI HIVATAL
MISKOLCI TERÜLETI MŰSZAKI BIZTONSÁGI
FELÜGYELŐSÉG

Cím: 3530 Miskolc, Mindszent tér 1. Levélcím: 3501 Miskolc, Pf.: 127.
Tel.: 46/340-440, 46/340-467 Fax: 46/340-459 Iparági telefon: 03-18-18
e-mail: tmbfmiskolc@axelero.hu



Borsod-Abaúj-Zemplén
megye



Heves
megye

RATIO HOMINI KFT

BUDAPEST

Pf.: 599

1243

Számunk: 110-1/38400/2004
Előadónk: Garai János
Melléklet: 1-1 pld. dok.
Számuk: 1574/2003
Előadójuk: Kanfi Horváth Edit

Tárgy: ÜZEMANYAG TÖLTŐÁLLOMÁS TÁROLÓTARTÁLYÁNAK
HASZNÁLATBAVÉTELI ENGEDÉLYE

A t. Cím álta 2003. VIII. 5. és XI. 10.-én keltezett, fenti iktatószámú levélkérelmére meghoztam az alábbi

HATÁROZATOT:

A 119-2/38400/2003 számú létesítési engedély alapján az *ALU BLOCK Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. – 3032 APC – Külterület, 064/7 hrsz.* alatti ingatlanon megvalósított üzemanyag töltőállomás területén lévő 1 (egy) db. konténeres, 10 m³-es veszélyes folyadék tárolótartály használatbavételét a működéshez szükséges technológiai, biztonsági berendezésekkel, valamint csővezetékekkel és szerelvényekkel együtt az üzemeltető részére

ENGEDÉLYEZEM.

A határozat vonatkozik a töltőállomás területén elhelyezett, a Vasipari- és Tartálygyártó Kft. – Debrecen által gyártott, fekvőhengeres, földfeletti konténerbeni, a 2141/2002 (tartály) és 2076/2002 gyártási jóváhagyás számú, a létesítési engedélynek megfelelő 10602 gyári számú, 0176/2002.(X.18.) megfelelőségi nyilatkozattal rendelkező, szimplafalú, kármentőbeni, fekvőhengeres acéltartály használatbavételére.

A tárolható üzemanyag megnevezése: gázolaj (MSZ 1627)

Tűzvesélyességi fokozata: III. (MSZ 9790: 85 szerint)

Tűzvesélyességi osztálya: „C”

Az alkalmazott üzemi berendezések:

Kimérő kútoszlop típusa: PIUSI Spa. - Suzzara tip. RH-D 50/230V tip., 826-04/01 behoz. eng. számú.
Szivattyú nélküli.

Robbanászár: 1 db. DN 40, gyári szám: 867-886, eng. szám: TE-11306/99

Töltőtésgátló: NIVOCONTROL szintjelző MB-4P, 075 gyári számú.

Felhívom figyelmét:

Javítást, felújítást és átalakítást a 11/1994 (III. 25) IKM rendelet szerint csak a Területi Műszaki Biztonsági Felügyelet által engedélyezett tervdokumentáció alapján, a 3/1998 (I. 12.) IKIM rendeletben foglalt minősített gazdálkodó szervezetek végezhetnek, a tanusítványt az engedély-kérelemhez mellékelni kell.

E határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül, hivatalomnál benyújtandó fellebbezéssel lehet élni, melyet a Magyar Műszaki Biztonsági Hivatalnak (1253 Budapest, 13. Pf.: 73.) kell címezni. A fellebbezés díját a benyújtással egyidőben az 51/2002.(XII.29.) GKM rendelettel módosított 15/1997. (IV.4.) IKIM rendelet szerint kell megfizetni.

INDOKOLÁS:

A benyújtott iratok, bizonylatok, s a 2003. IX. 5.-én megtartott helyszíni szemle alapján megállapítottam, hogy a tároló létesítmény a létesítési engedélynek, a vonatkozó szabványoknak és a biztonságtechnikai előírásoknak megfelelően valósult meg.

A közreműködő szakhatóságok és nyilatkozataik száma:

Közép-Dunavölgyi Környezetvédelmi Felügyelőség - Budapest: 4517/2003.(IX.22.)

Hivatásos Önk. Tűzoltóság - Hatvan: G-168/1/2003.(V.16.)

Polgármesteri Hivatal - Apc: 122-3/2003.(V.8.)

ÁNTSZ Városi Intézete - Hatvan: 2003. V. 13. -án kelt hozzájáruló nyilatkozat.

Határozatom alapja a 110/2003.(VII.24.) Korm. rendeletben biztosított hatósági jogkör.

E határozat nem mentesít az egyéb - jogszabályban előírt - engedélyeztetésektől.

Miskolc, 2004. január 12.

Kapják: - ✓ Kérelmező (+ 1 db. mell.)

- ALU BLOCK Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. - 3032 APC, Vasút u. 1.
- QUALITAL Alumíniumipari Term., Ker. és Szolgáltató Kft. - 3032 APC, Vasút u. 1.
- Polgármesteri Hivatal - 3032 APC, Erzsébet tér 1.
- Hivatásos Önkormányzati Tűzoltóság - 3000 Hatvan, Hunyadi tér 19.
- ÁNTSZ Városi Intézete - 3000 Hatvan, Balassi B. út 14.
- Közép-Duna-Völgyi Környezetvédelmi Felügyelőség - 1072 B.pest, Nagydíófa út 10-12.
- Irattár

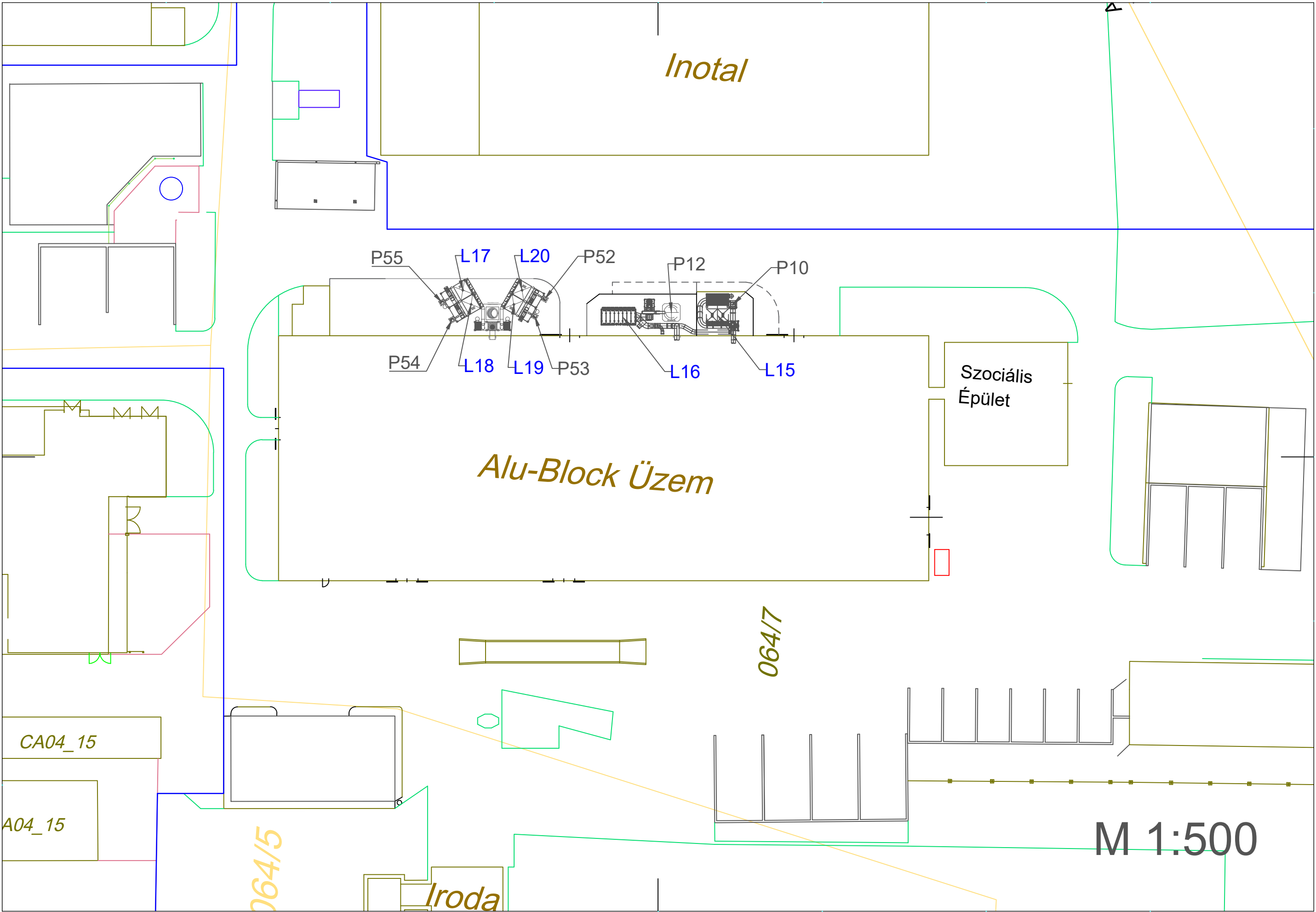
GK



Majtényi Zsolt
igazgató

15. Melléklet

Légszennyező pontforrások helyszínrajza



16. Melléklet

Porleválasztók karbantartási munkautasítása

Alu-Block Kft.




Munkautasítás

Porleválasztók és sűrített levegő rendszer, kezelési és karbantartási munkautasítás

Azonosító: IU-8.5.12 Érvényesség kezdete: 2017. december 01.
Változatszám: 0. Oldalak száma: 1/2

Az eljárást karbantartja:	MIR/KIR vezetők
Az eljárás végrehajtásáért felelős:	Műszaki vezető

Fenti eljárással egyetértek és jóváhagyom.

Jóváhagyó beosztása	Név	Aláírás
MIR vezető	<i>Hamar Gábor</i>	
Műszaki vezető	<i>Juhász László</i>	
KIR vezető	<i>Hagymási Attila</i>	

Fenti eljárás végrehajtását elrendelem.


Sőregi Csaba
ügyvezető

Példány sorszáma:

Az összes porleválasztó, kompresszor és sűrített levegős hálózat ellenőrzése, és dokumentálása az üzemi karbantartási vezető irányításával, a mellé rendelt állandó TMK-ás dolgozó feladata. Mindkét rendszer javítása-karbantartásával kapcsolatos mindennemű észrevételt a „TÖRZSLAP”-on (elektronikus forma) kell az Üzemi karbantartás vezetőnek és a TMK vezetőnek dokumentálni.

Ellenőrzések elvégzése: TMK-ás dolgozó

Ellenőrzés, dokumentálás: Üzemi karbantartási vezető

Porleválasztó berendezések kezelésének feltételei:

- ismeri a porleválasztó működését, kezelését
- megfelelő gyakorlattal rendelkezik
- egészségügyileg alkalmas a munkavégzésre

1., Berendezések elindítása a 5,6,7-es kemencék elszívói:

- Kompresszor (ok) bekapcsolása
- Levegőnyomás ellenőrzése a tartályokon
- Porleválasztó vezérlőszekrény főkapcsoló bekapcsolása
- Külön-külön az egyes porleválasztókhoz tartozó elektromos kapcsolószekrények főkapcsolóinak bekapcsolása
- Az üzemelő kemencéknek megfelelő kapcsolók bekapcsolása a vezérlőszekrényen. Ellenőrizni kell, hogy a közösítő boxnál az elszívandó kemencéknek megfelelő meleg oldali csappantyúk kinyitottak-e!
- Automata, vagy kézi üzemmód kiválasztása a különálló elektromos kapcsolószekrényeken.
- A szükséges porleválasztók elszívó ventilátorainak bekapcsolása. Mindig az összes működő képes elszívó berendezés üzemeljen! (Mivel a csőhálózatok közösítve vannak, ezért minden elszívó képes mindegyik kemencéről a füstgázt elszívni.) Ellenőrizni kell szemrevételezéssel, hogy a kéményen kiporzás látható-e! Kiporzás esetén a leválasztót le kell állítani és meg kell szüntetni a hibát. A kiporzást haladéktalanul jelenteni kell a TMK csoportvezetőnek; éjszaka műszakban az Üzemi csoportvezetőnek, aki dokumentálja az eseményt.

Üzemeltetés:

A porleválasztó berendezések automata és kézi üzemmódban üzemeltethetők.

Automata üzemmódot száraz meleg időben kell választani. Ilyenkor a leválasztott por kiadagolása és a szűrőzsákok tisztítása (lefúvatás) program szerint történik. A gyűjtőzsákok telítettségét műszakonként a TMK csoport ellenőrzi. A megtelt zsákot az üzemi dolgozók segítségével kell cserélni! A tökéletesebb tisztítás elérése érdekében naponta 6 alkalommal, 15perc/box, egyesével kézi üzemben is le kell csapni a leválasztókat.

Kézi üzemmódban (hideg időszak) a por leválasztása és kiadagolása az elszívó ventilátor lekapcsolása után történik. A lefúvatást a TMK csoport végzi (esetenként TMK-s hiányában az üzemi csoportvezető feladata).

A lefúvatást ~ 4 óránként el kell végezni és/vagy szűrődugulás kijelzése esetén. A lefúvatást ~15-20 percig kell végezni vagy addig, amíg por ürül a gyűjtőzsákba. Lefúvatás végén az elszívó ventilátor bekapcsolásával lehet elindítani az elszívást. Ilyenkor ellenőrizni kell a leeresztő csappantyú megfelelő záródását, és a közösítő boxnál a porleválasztóhoz vezető csőszakaszban levő csappantyú nyitott állapotát szemrevételezéssel. A megtelt zsákot a TMK csoport cserélni!

Berendezések leállítása:

- A kemencék leállítása után ~ 2órával a kézi üzemmód kiválasztása a különálló elektromos kapcsolószekrényeken.
- Elszívó ventilátorok leállítása kint a ventilátor melletti kapcsolóval.
- ~1 óra múlva a főkapcsolók lekapcsolása
- Kompresszor lekapcsolása

Rendszeres ellenőrzések:

A porleválasztó berendezéseken a következő rendszeres ellenőrzéseket kell elvégezni az előírt gyakorisággal:

Napi gyakorisággal

Csappantyúk ellenőrzése
 Sűrített levegő nyomásszintjének ellenőrzése
 Hőmérő szondák működésének ellenőrzése – vizuálisan
 Pneumatikus irányváltó egységek működésének kézi ellenőrzése
 Pneumatikus munkahengerek működésének kézi ellenőrzése
 JET szelepek működésének és szorosságának ellenőrzése
 Ventilátorok rezgésellenőrzése – akusztikusan és érintéssel
 Sűrített levegő rendszer tömörség ellenőrzése

Havi gyakorisággal

Ventilátorok járókerekei tisztaságának ellenőrzése
 Puffer tartályok zagytalanítása
 Szűrő berendezések bunkereinek ellenőrzése, tisztítása
 Füstgázvezetékek tisztaságának ellenőrzése, tisztítása

Negyedéves gyakorisággal

Szűrő zsákok ellenőrzése
 JET szelepek kenését biztosító tartáj olajsztintjének ellenőrzése, olaj pótlása

Éves gyakorisággal

Elektromos táp és vezérlőrendszer ellenőrzése
 Füstgázvezetékek szorosságának ellenőrzése
 Befúvó injektorok tisztaságának ellenőrzése
 Keverő szekrény tisztaságának ellenőrzése, tisztítása
 Tartó, támasztó acélszerkezet ellenőrzése

2., 1-es Forgó- billenő kemence elszívó berendezés üzemeltetése és ellenőrzése:

A sűrített levegős rendszer indítása itt is alapfeltétele a működtetésnek. Megegyezik az előbb leírtakkal.

Indítás:

- Kapcsoló szekrény oldalán lévő főkapcsoló bekapcsolása.
- A 4db funkciókapcsoló automata üzembe kapcsolása.
- Indító gomb megnyomás. Néhány percig ott kell a berendezés mellett maradni és figyelni, hogy minden funkció üzemel-e (ventilátorok, hibajelek, hangok, rezgés, pillangó szelepek, tányérszelepek, hőmérő). Ha bármilyen rendellenességet tapasztal, akkor le kell állítani és újra kell indítani. Többszöri hiba, esetés szólni kell a TMK-nak.

Ellenőrzések: Alapvetően megegyeznek az 5,6,7 egységekével, kettő kivétellel. Az egyik, hogy itt nincsenek JET szelepek, és a kiadagolást egy csiga végzi, amit hetente ellenőrizni kell.

3., 2,3,4-es kemencék közös elszívójának indítása és ellenőrzése:

A sűrített levegős rendszer indítása itt is alapfeltétele a működtetésnek. Megegyezik az előbb leírtakkal.

- Főkapcsoló bekapcsolása (csarnokban a 4-es kemence melletti ajtó jobb oldalán lévő kapcsoló szekrényen)
- Ventilátor elindítása
- Kapcsoló szekrényen lévő kapcsolókkal ki kell választani, hogy melyik kemencék elszívását indítjuk és milyen üzemmódban.
- Abban az esetben, ha kézi üzemben vagy tesztelés céljából akarjuk indítani a berendezést, akkor a tartó szerkezetére felszerelt kapcsoló szekrényen kell elindítani a kihordó csigát, forgócellás adagolót és a JET szelepet.

Ellenőrzés megegyezik az 5,6,7-es egységeknél leírtakkal. Itt a kihordó csigát és a forgócellás adagolót is ellenőrizni kell.

Kompresszorok és sűrített levegős rendszer üzemeltetése és ellenőrzése:

Az indítást és az ellenőrzést a TMK végzi.
A leállítást az üzemi csoportvezetők végzik.

- a megfelelő áramtalanító főkapcsoló bekapcsolása az elosztó szekrényen (GA11, GA11C GA11VSD, GA208)
- alapból a GA11VSD, GA11C gépet kell indítani, ha nem lehetséges, akkor a GA11
- indított gép (ek) levegő csapjának megnyitása
- olajszint ellenőrzés
- gép bekapcsolása
- 1-2 percig a gépet figyelni (hangok, levegőtermelés, üzemóra) rendellenesség észlelése esetén le kell állítani a berendezést, és másikat kell indítani
- üzemóra leolvasás naponta
- légtartályokból kondenzvíz leeresztése naponta
- sűrített levegős csőhálózat tömörség ellenőrzése naponta
- hűtveszáritó egységek ellenőrzése (töltet színe, hőmérséklet)
- tapasztalt dolgok és üzemóra állást a tmk csoportvezetőnek jelezni
- tmk csoportvezető elektronikusan dokumentálja és

A nem szárított levegős rendszer nem szerves része a technológiának, csak építési munkák során van használva. A hálózat részét képezi a GA-208 kompresszor, egy légtartály és a csőhálózat. Ezen rendszer ellenőrzését évente kell elvégezni. A kompresszor üzemóra állását folyamatosan vezetni kell a szervizek időbeni megkérése miatt.

17. Melléklet

Légszennyező pontforrások hatásterületeinek
meghatározása

ALU-BLOCK Kft.

Székhely: H-3032 Apc, Vasút út 1.

Telephely: H-3032 Apc, Vasút út 1.

Légszennyező pontforrás hatásterületének meghatározása

Készítette:

Öko-Agro-Tour Kft.

7192 Szakály Rákóczi Ferenc utca 117.

Telefon, Fax: 06/30 631 0786

E-mail: okoagrotour@okoagrotour.hu

ALU-BLOCK Kft.
3032 Apc, Vasút út 1.

Légszennyező pontforrás hatásterületének meghatározása

Vizsgált pontforrás: P10, P12, P52, P53, P54, P55
Vizsgált komponens: szálló por PM₁₀ és TSPM, CO, NO_x-NO₂, SO₂
Háttér terhelés: település háttérterhelése

Ember Albert
okl. vegyészmérnök
SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő
Mérnöki kamarai szám: 16-0794

2022.november.29.

Tartalomjegyzék

1.	Előzmények.....	3
2.	A hatásterület fogalma és kiinduló adatok	3
3.	A számításra használt algoritmus rövid ismertetése.....	5
4.	Az alapterhelés meghatározása.....	8
5.	A pontforrások hatásterülete.....	9
5.1	P10 pontforrás hatásterületének meghatározása.....	9
5.2	P12 pontforrás hatásterületének meghatározása.....	11
5.3	P52 pontforrás hatásterületének meghatározása.....	13
5.4	P53 pontforrás hatásterületének meghatározása.....	15
5.5	P54 pontforrás hatásterületének meghatározása.....	17
5.6	P55 pontforrás hatásterületének meghatározása.....	19
5.7	A 6 db pontforrás összevont hatásterületének meghatározása	21
6.	Összefoglalás.....	23

1. Előzmények

Az Öko-Agro-Tour Kft. megrendelte az Alu-Block Kft. 3032 Apc, Vasút út 1. szám alatti telephelyén üzemelő P10, P12, P52, P53, P54 és P55 számú pontforrások hatásterületének meghatározását.

2. A hatásterület fogalma és kiinduló adatok

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet értelmében:

Helyhez kötött pontforrás hatásterülete: a vizsgált pontforrás körül lehatárolható azon legnagyobb terület, ahol a pontforrás által maximális kapacitáskihasználás mellett kibocsátott légszennyező anyag terjedése következtében a légszennyező pontforrás környezetében a talajközeli és magaslégköri meteorológiai jellemzők mellett, a füstfáklya tengelye alatt a vonatkoztatási időtartamra számított várható talajközeli levegőterheltség-változás:

- a) az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10%-ánál nagyobb,
- b) a terhelhetőség 20%-ánál nagyobb, vagy
- c) az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb;
- d) szagvédelmi hatásterület meghatározása esetén a tervezési irányértékkel egyenlő vagy annál nagyobb.

A terhelhetőség: a légszennyezettségi határérték és az alap levegőterheltség különbsége.

A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. melléklete szerinti egészségügyi határértékei:

Légszennyező anyag [CAS szám]	Levegőterhelési szint egészségügyi határértékei [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
	órás	24 órás	éves
Nitrogén-dioxid [10102-44-0]	100	85	40
Szén-monoxid [630-08-0]	10 000	5 000	3 000
Kén-dioxid [7446-09-5]	250	150	50
Szálló por (PM_{10})	-	50	40

A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 2. melléklete szerint tervezési irányértékek:

Légszennyező anyag [CAS szám]	Tervezési irányértékek [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		Veszélyességi fokozat
	24 órás	60 perces	
Nitrogén-oxidok (mint NO_2)	150	200	II.
Szálló por (TSPM: összes lebegő por)	100	200	III.

Számításban felhasznált adatok:**Alumínium olvasztás fedősó alatt technológia:**

Pontforrás	H [m]	Kib. felület [m ²]	Vol. üzemi áll. [m ³ /h]	Vol. norm. áll. [m ³ /h]	Hőmér- séklet. [°C]	Kibocsátási sebesség [m/s]
P52 5. számú kemence porleválasztó kemence	11	0,159	4 358 ⁶	3 160 ⁶	56 ⁶	6,17 ⁶
P53 6. számú kemence porleválasztó kemence	11	0,159	7 209 ²	6 000 ²	29 ²	12,59 ²
P54 7. számú kemence porleválasztó kemence	11	0,159	4 358 ³	3 160 ³	56 ³	6,17 ⁴
P55 5, 6. és 7 számú só alatti olvasztókemencék tartalék porleválasztja	11	0,0159	6 827 ⁵	5 610 ⁵	32 ⁵	12,48 ⁵

Alumínium olvasztás technológia:

Pontforrás	H [m]	Kib. méret [m ²]	Vol. üzemi áll. [m ³ /h]	Vol. norm. áll. [m ³ /h]	Hőmér- séklet. [°C]	Kibocsátási sebesség [m/s]
P10 1. számú kemence porleválasztó kéménye	12	0,385	16 252 ¹ 11 169 ² 9 556 ³	10 810 ¹ 9 430 ² 6 360 ³	98 ¹ 21 ² 86 ³	11,74 ¹ 8,06 ² 6,90 ³
P12 2, 3, és 4 számú kemence porleválasztó kéménye	32	0,332	10 984 ² 14 954 ³	8 130 ² 10 670 ³	60 ² 67 ³	12,59 ² 16,96 ³

Emisszió adatok:

Pontforrás	CO	NO _x	Szilárd	TOC
P10: 1. számú kemence porleválasztó kéménye	0,6281 ¹ 0,1452 ² 0,3237 ³	0,0627 ¹ 0,0508 ² 0,0407 ³	0,0119 ¹ <0,011 ^{2,4} <0,0007 ^{3,4}	-
P12: 2, 3, és 4 számú kemence porleválasztó kéménye	0,0382 ² 0,0971 ³	0,0423 ² 0,0661 ³	0,0094 ² 0,0097 ³	-
P52: 5. számú kemence porleválasztó kéménye	0,0287 ⁶	0,0998 ⁶	<0,0004 ^{6,4}	-
P53: 6. számú kemence porleválasztó kéménye	0,2646 ²	0,0618 ²	<0,0006 ^{2,4}	-
P54: 7. számú kemence porleválasztó kéménye	0,0287 ³	0,0998 ³	<0,0004 ^{3,4}	-
P55: 5, 6. és 7 számú só alatti olvasztókemencék tartalék porleválasztójának kéménye	1,344	0,3226	<0,0006 ⁴	<0,0061 ⁴

¹ 2018 évben elvégzett mérés alapján² 2020 évben elvégzett mérés alapján³ 2022 évben elvégzett mérés alapján⁴ kimutatási határnál megállapított emisszió⁵ a P55 pontforrásnál 2016 évben volt az utolsó mérés⁶ a P52 pontforrásnál nem volt mérés, hasonlósági elv alapján a P54 pontforrás eredményeit vesszük figyelembe

A számításokat elvégzése:

- P10 pontforrás hatásterület meghatározásánál a 3 mérési sorozat kedvezőtlenebb eset szerint a 2018 évben végzett mérési eredményei használjuk fel;
- P12 pontforrás hatásterület meghatározásánál a 2 mérési sorozat kedvezőtlenebb eset szerint a 2022 évben végzett mérési eredményei használjuk fel;

3. A számításra használt algoritmus rövid ismertetése

Felhasznált szabványok:

- MSZ 21459-1:1981 Légszennyező anyagok transzmissziójának meghatározása. Pontforrás szennyező hatásainak számítása.
- MSZ 21459-5:1985 Légszennyező anyagok transzmissziójának meghatározása. A kibocsátás effektív magasságának számítása.
- MSZ 21457-5:1980 Légszennyező anyagok transzmissziós paraméterei. A turbulens szóródás mértékének meghatározása.

A **gázállapotú** szennyezőanyag-koncentráció a füstfáklya tengelye alatt csapadékmentes időszakra, talajszintre ($z=0$) a következő képlettel számolható:

$$C_{G1} = \frac{E_G}{\pi \sigma_y \sigma_z u_m} e^{-\frac{1}{2} \left(\frac{H}{\sigma_z} \right)^2}$$

ahol: C_{G1} szennyezőanyag koncentráció mg/m^3 -ban;

E_G folyamatosan működő pontforrás rövid átlagolási időtartamra vonatkozó gázállapotú szennyezőanyag, illetve ülepedő szilárdanyag-részecske emissziója mg/s -ben;

σ_y, σ_z folytonos pontforrás esetén a füstfáklya szélre merőleges vízszintes, illetve függőleges turbulens szóródási együtthatója;

u_m a füstfáklyára jellemző szélesebbesség;

H a pontforrás effektív kémény magassága;

x a receptorpontnak a pontforrástól való szélirány menti távolsága;

e a természetes logaritmus alapja $e = 2,7183$.

Az **ülepedő szilárd részecskék** szennyezőanyag-koncentráció a füstfáklya tengelye alatt csapadékmentes időszakra, talajszintre ($z=0$) a következő képlettel számolható:

$$C_{R1} = \frac{E_R(1+g)}{2\pi\sigma_y\sigma_z u_m} \cdot e^{-\frac{1}{2} \left(\frac{H - \frac{v_g x}{u_m}}{\sigma_z} \right)^2}$$

ahol: C_{R1} szennyezőanyag koncentráció mg/m^3 -ban;

E_R	folyamatosan működő pontforrás rövid átlagolási időtartamra vonatkozó ülepedő szilárdanyag-részecske emissziója mg/s-ben;
g	a szilárd részecskék talajra való ülepedését figyelembe vevő tükrözési tényező;
σ_y, σ_z	folytonos pontforrás esetén a füstfáklya szélre merőleges vízszintes, illetve függőleges turbulens szóródási együtthatója;
u_m	a füstfáklyára jellemző szélesebbesség;
H	a pontforrás effektív kémény magassága;
x	a receptorpontnak a pontforrástól való szélirány menti távolsága;
v_g	a szilárd részecskék esési (ülepedési) sebessége m/s;
e	a természetes logaritmus alapja $e = 2,7183$.

Az esési (ülepedési sebesség) függ a szilárdanyag részecske átmérőjétől.

A 10 μm és ez alatti részecskeméret esetében a v_g esési sebesség értéke 0,005.

A σ_y, σ_z szóródási együtthatók a következő képletekkel számolható:

$$\sigma_y = 0,08 \cdot \left(6p^{-0,3} + 1 - \ln \frac{H}{z_0} \right) \cdot x^{0,367(2,5-p)}$$

$$\sigma_z = 0,38 \cdot p^{1,3} \left(8,7 - \ln \frac{H}{z_0} \right) x^{1,55e^{(-2,35p)}}$$

ahol:	p	a szélprofil egyenlet kitevője, mely a Pasquill-féle stabilitás indikátor függvényében 1. sz. táblázat
	z_0	érdességi paraméter, értékeit a 3. sz. táblázat tartalmazza
	H	a pontforrás effektív kémény magassága;
	x	a receptorpontnak a pontforrástól való szélirány menti távolsága;

A kémény **effektív kibocsátási magasságát** az alábbi képlettel határozzuk meg:

$$H = h_k + \frac{k}{u} \cdot \left(1,5 \cdot v \cdot d + 2,602 \cdot \frac{T_s - T_h}{T_s} \right) \cdot d^2 v$$

ahol:	H	effektív kibocsátási magasság m-ben;
	h_k	tényleges kémény magasság m-ben;
	k	a légköri stabilitástól függő korrekciós tényező;
	\bar{u}	az emelkedő füstfáklyára jellemző szélesebbesség, jelen esetben (12 m-es kéménynél $\bar{u} = u_m$);
	T_s	kibocsátott véggáz hőmérséklete K-ben;
	T_k	környezeti hőmérséklet K-ben;
	d	a pontforrás kilépő keresztmetszet belső egyenértékű átmérője;
	v	a kibocsátott véggáz sebessége;

Amennyiben a t_1 (s) időtartamra meghatározott maximális koncentrációt $C_{G\max}(t_1)$ egy másik t_2 (s) átlagolási idejű maximális koncentráció értékévé $C_{G\max}(t_2)$ a következőképpen alakítjuk át:

$$C_{G\max}(t_2) = C_{G\max}(t_1) \cdot \left(\frac{t_2}{t_1} \right)^{-m}$$

Pontforrás esetén m értéke 0,45.

Összes kibocsátott szilárd anyag - szálló por PM₁₀ frakció aránya

A pontforráson keresztül kibocsátott szilárdanyag igen finom méretű, a kibocsátott mennyiség 100%-t tekintjük szálló por PM₁₀ frakciónak.

NO - NO₂ konverzió:

A nitrogén-oxid kibocsátása a környezeti légtérbe NO formában történik. Az NO légkörbe érkezés időpontjában bekapcsolódik az ott zajló folyamatokba, melynek hatására különböző reakció sebességekkel, részben vagy akár teljes mértékbe továbboxidálódik NO₂-re.

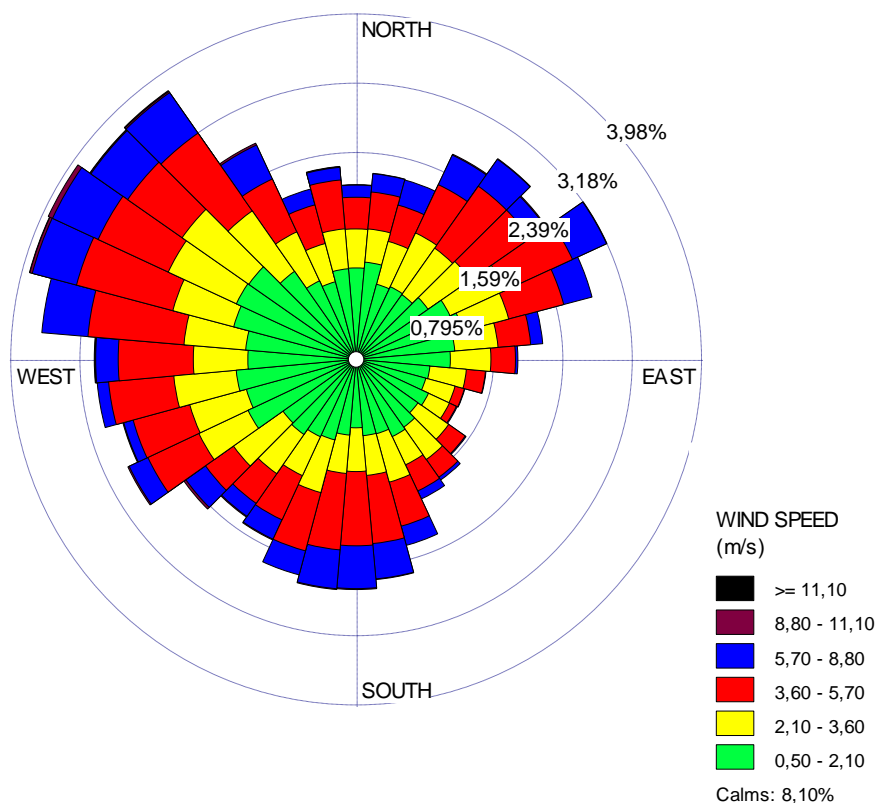
Irodalmi adat¹ alapján az NO - NO₂ konverziót modellező számítási algoritmus:

$$\text{NO}_2 = ((-0,068 \times \text{Ln}(\text{NOx}(\text{összes}))) + 0,53) \times \text{NOx}(\text{kibocsátott})$$

$$\text{ahol: NOx}(\text{összes}) = \text{NOx}(\text{háttér}) + \text{NOx}(\text{kibocsátott})$$

A számításoknál figyelembe vett érdességi paraméter értéke $z_0 = 1,0$ (település), valamint a Pasquill-féle stabilitás indikátor: D (semleges).

Telephelyre jellemző szélirány ábrázolása a 2021 évi interpolált meteorológiai adatok alapján:



Átlagos hőmérséklete 11,4°C.

Átlagos szélsébsége 2,88 m/s.

¹ Prof. Duncan Laxen and Penny Wilson A New Approach to Deriving NO₂ from NO_x for Air Quality Assessments of Roads. Air Quality Consultants Ltd 12 St Oswalds Road Bristol BS6 7HT October 2002

4. Az alapterhelés meghatározása

Apc településen nem üzemel az OLM hálózathoz tartozó mérőállomás. A legközelebbi hasonló adottságú mérőállomás Salgótarjánban található. Az alábbi táblázatban összefoglaltuk a Salgótarján városban üzemelő automata mérőhálózat CO, NO_x, NO₂ és PM₁₀ az utolsó 3 évben mért átlag éves koncentráció mért értékét.

Év	Éves átlag koncentráció [µg/m ³]			
	NO _x	NO ₂	CO	PM ₁₀
2019	26,0	15,9	572	26
2020	25,0	16,3	461	19
2021	21,9	14,3	560	23
Átlag	24,3	15,5	531	22,7

TSPM komponens esetében a PM₁₀ átlagkoncentráció 50%-ával emelt értékét, azaz 34,0 µg/m³ értéket vesszük figyelembe.

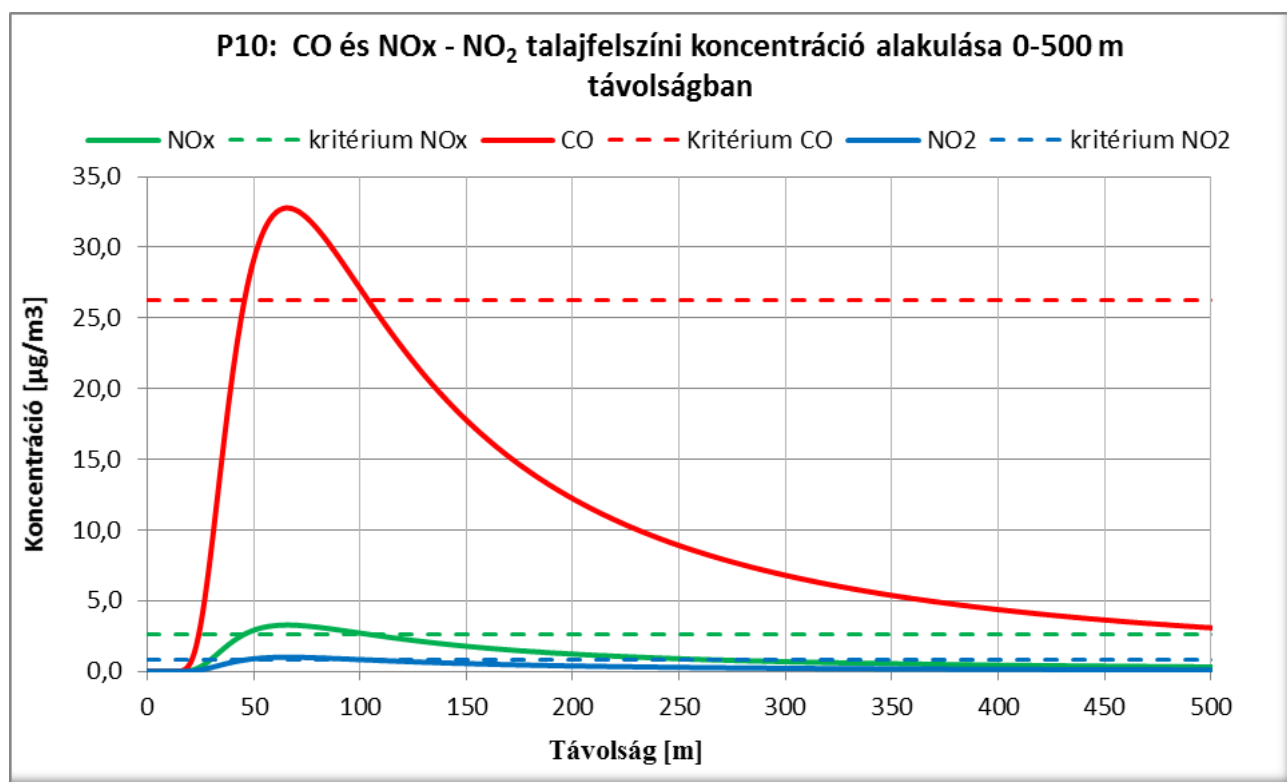
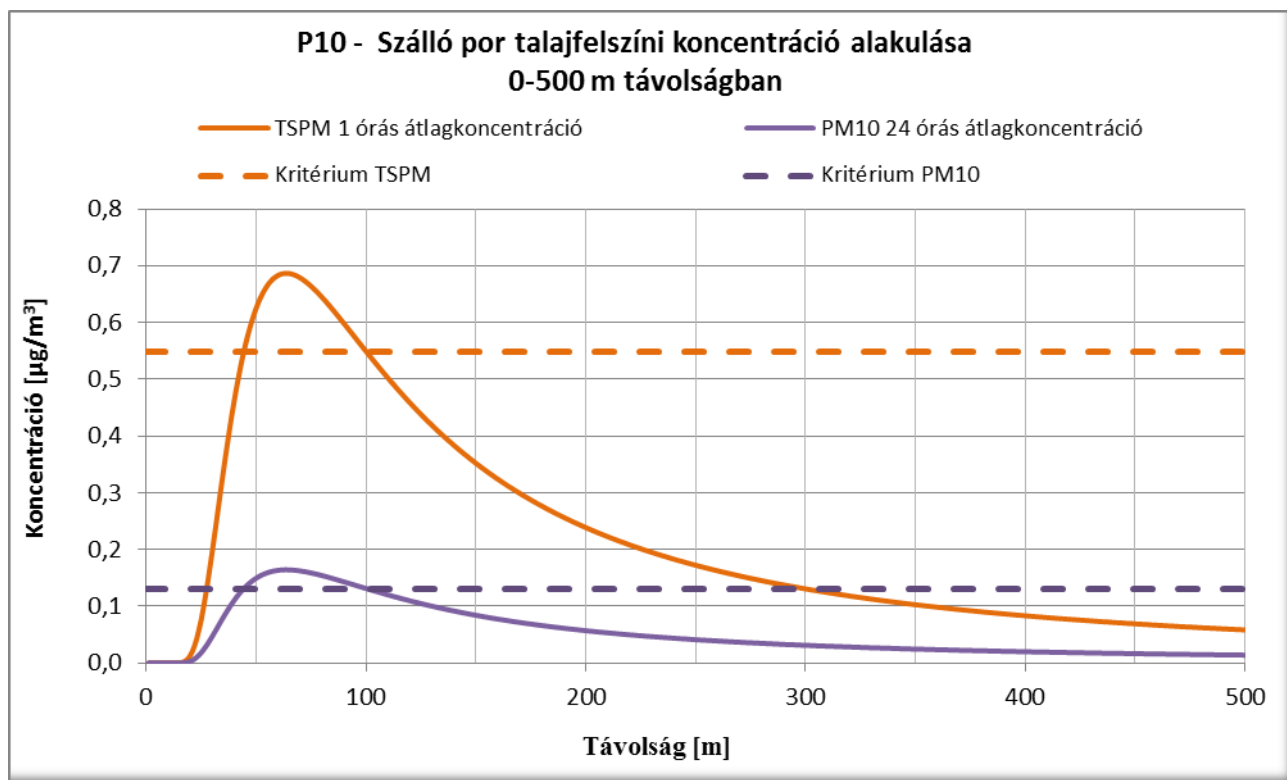
5. A pontforrások hatásterülete

5.1 P10 pontforrás hatásterületének meghatározása

- effektív kibocsátási magasság: 17,8 m.

Távolság [m]	10	20	35	50	75	100	150	200	250	350	500
σ_y [m]	3,69	6,51	10,3	13,8	19,2	24,3	33,9	42,9	51,4	67,7	90,7
σ_z [m]	2,68	4,73	7,5	10,0	14,0	17,8	24,8	31,4	37,7	49,7	66,6
Talajfelszíni koncentráció [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]											
TSPM 1 órás átlagkoncentráció	0,00	0,01	0,34	0,62	0,66	0,55	0,35	0,24	0,17	0,10	0,06
PM₁₀ 24 órás átlagkoncentráció	0,00	0,00	0,08	0,15	0,16	0,13	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01
CO 1 órás átlagkoncentráció	0,00	0,54	15,03	29,14	32,08	27,09	17,77	12,22	8,90	5,37	3,08
NO_x 1 órás átlagkoncentráció	0,00	0,05	1,50	2,91	3,20	2,70	1,77	1,22	0,89	0,54	0,31
NO₂ 1 órás átlagkoncentráció	0,00	0,02	0,46	0,89	0,98	0,83	0,55	0,38	0,28	0,17	0,10

	Talajfelszíni szennyezőanyag óras átlagkonc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				
	szálló por		gáznemű szervesetlen anyagok		
	TSPM	PM₁₀ (24h)	CO	NO_x	NO₂
Terhelés maximuma: szilárd: 63 m szervesetlen gázok: 66 m	0,69	0,16	32,79	3,27	1,00
Alapterhelés	34,0	22,7	531	24,3	15,5
Legnagyobb talajfel. konc. maximum + alapterhelés:	34,7	22,9	563,8	27,6	16,5
Határérték / tervezési irányérték [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	200	50	10000	200	100
<i>A pontforrás környezetében teljesülnek az egészségügyi határérték, ill. tervezési irányértékek.</i>					
Megállapított hatásterületet méterben kifejezve:					
A kritérium (határérték 10%-a) szerint	0	0	0	0	0
B kritérium (terhelhetőség 20%-a) szerint	0	0	0	0	0
C kritérium (maximum 80%-a) szerint	99	99	103	103	104
Hatásterület m-ben	99	99	103	103	104

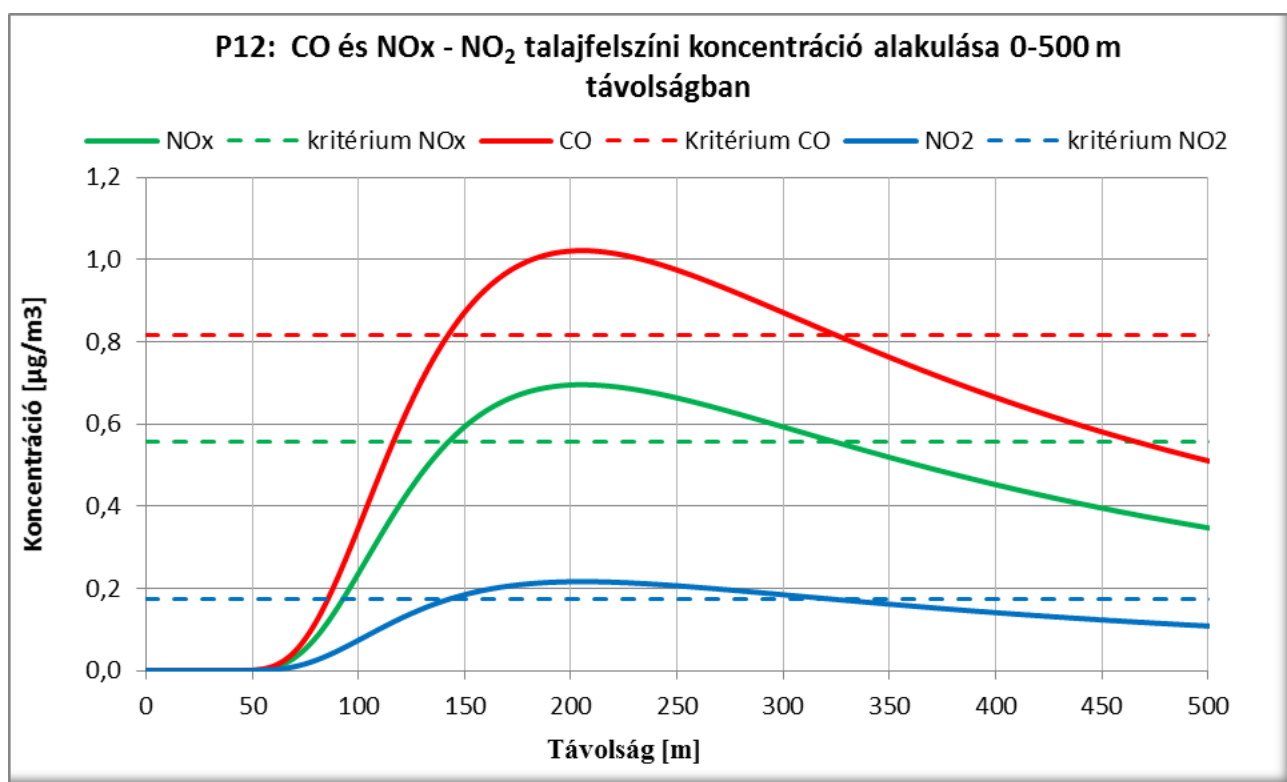
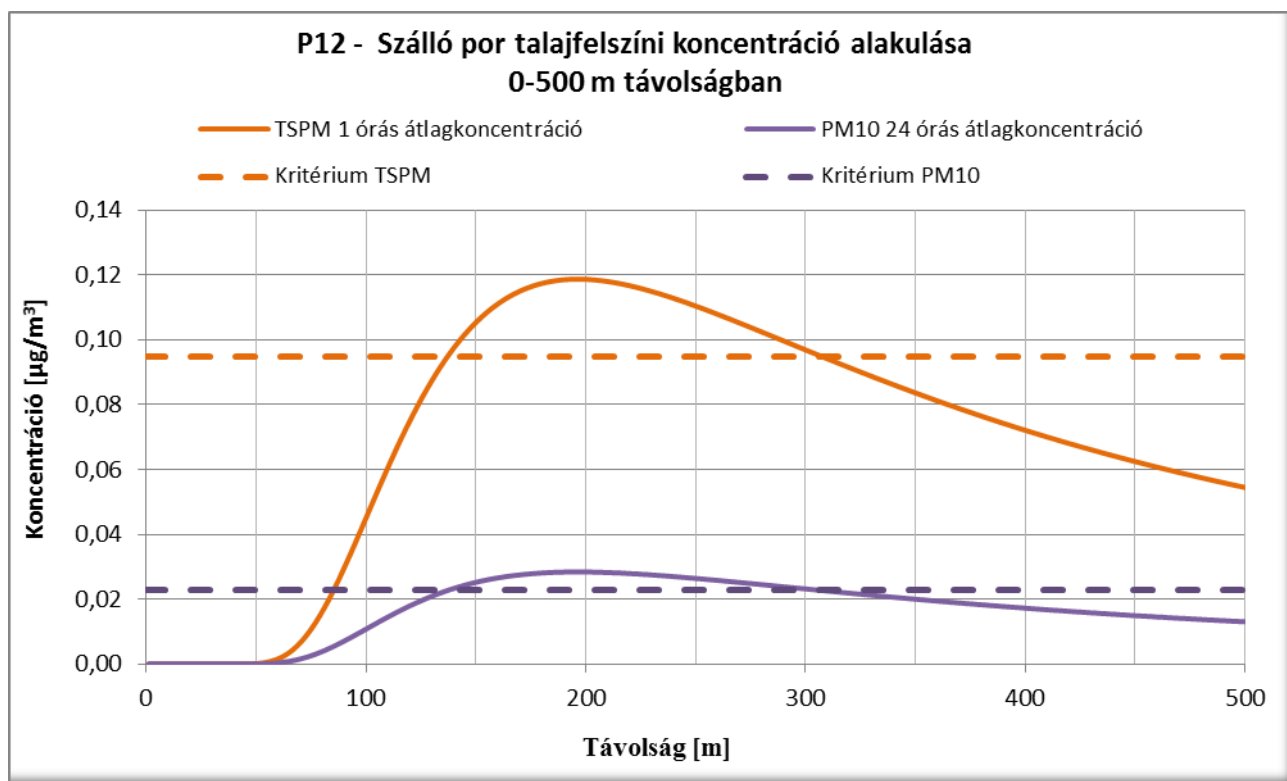


5.2 P12 pontforrás hatásterületének meghatározása

- effektív kibocsátási magasság: 39,14 m.

Távolság [m]	10	20	35	50	75	100	150	200	250	350	500
σ_y [m]	3,28	5,78	9,1	12,2	17,0	21,6	30,0	38,0	45,6	60,1	80,5
σ_z [m]	2,31	4,09	6,5	8,7	12,1	15,3	21,4	27,1	32,6	43,0	57,6
Talajfelszíni koncentráció [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]											
TSPM 1 órás átlagkoncentráció	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,045	0,105	0,119	0,110	0,084	0,054
PM₁₀ 24 órás átlagkoncentráció	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,011	0,025	0,028	0,026	0,020	0,013
CO 1 órás átlagkoncentráció	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,35	0,87	1,02	0,97	0,76	0,51
NO_x 1 órás átlagkoncentráció	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,24	0,59	0,69	0,66	0,52	0,35
NO₂ 1 órás átlagkoncentráció	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,18	0,22	0,21	0,16	0,11

	Talajfelszíni szennyezőanyag órás átlagkonc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				
	szálló por		gáznemű szervesanyagok		
	TSPM	PM₁₀ (24h)	CO	NO_x	NO₂
Terhelés maximuma: szilárd: 195 m szervesanyagok: 205 m	0,12	0,03	1,02	0,70	0,22
Alapterhelés	34,0	22,7	531	24,3	15,5
Legnagyobb talajfel. konc. maximum + alapterhelés:	34,1	22,7	532,0	25,0	15,7
Határérték / tervezési irányérték [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	200	50	10000	200	100
<i>A pontforrás környezetében teljesülnek az egészségügyi határérték, ill. tervezési irányértékek.</i>					
Megállapított hatásterületet méterben kifejezve:					
A kritérium (határérték 10%-a) szerint	0	0	0	0	0
B kritérium (terhelhetőség 20%-a) szerint	0	0	0	0	0
C kritérium (maximum 80%-a) szerint	307	307	324	324	324
Hatásterület m-ben	307	307	324	324	324

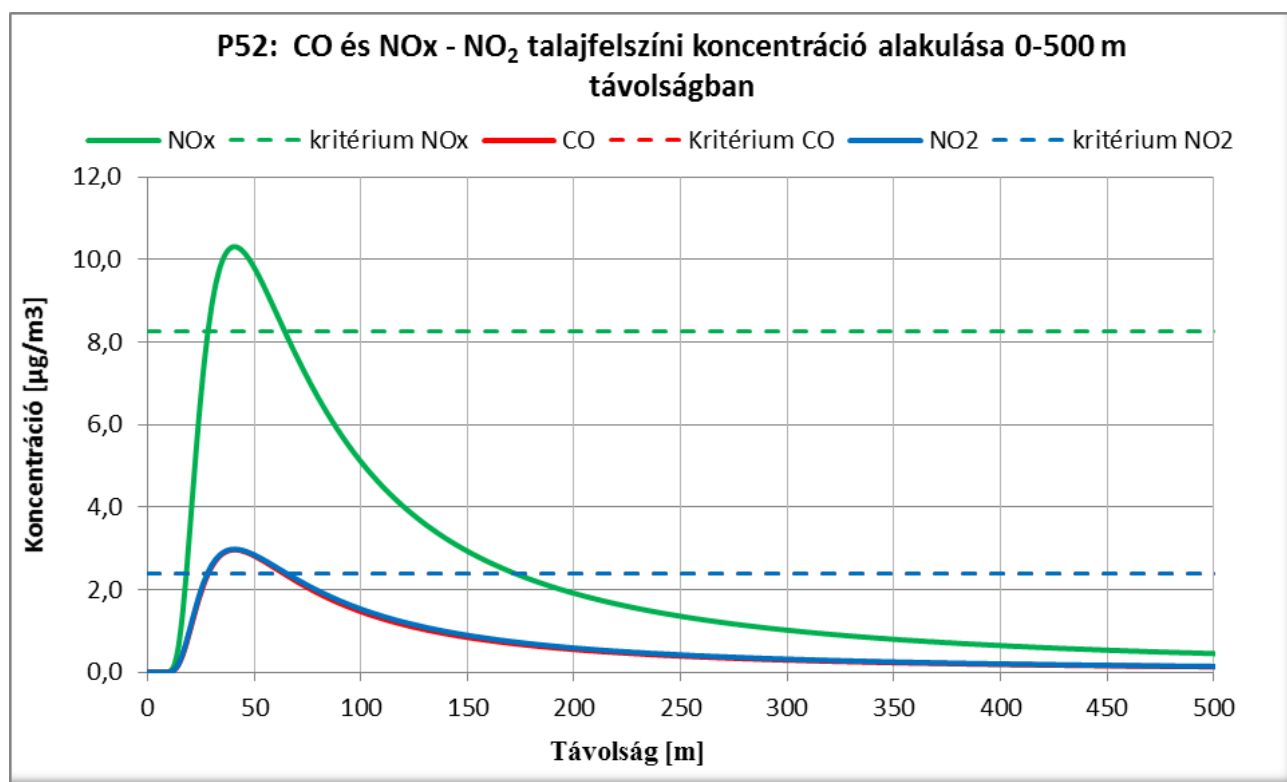
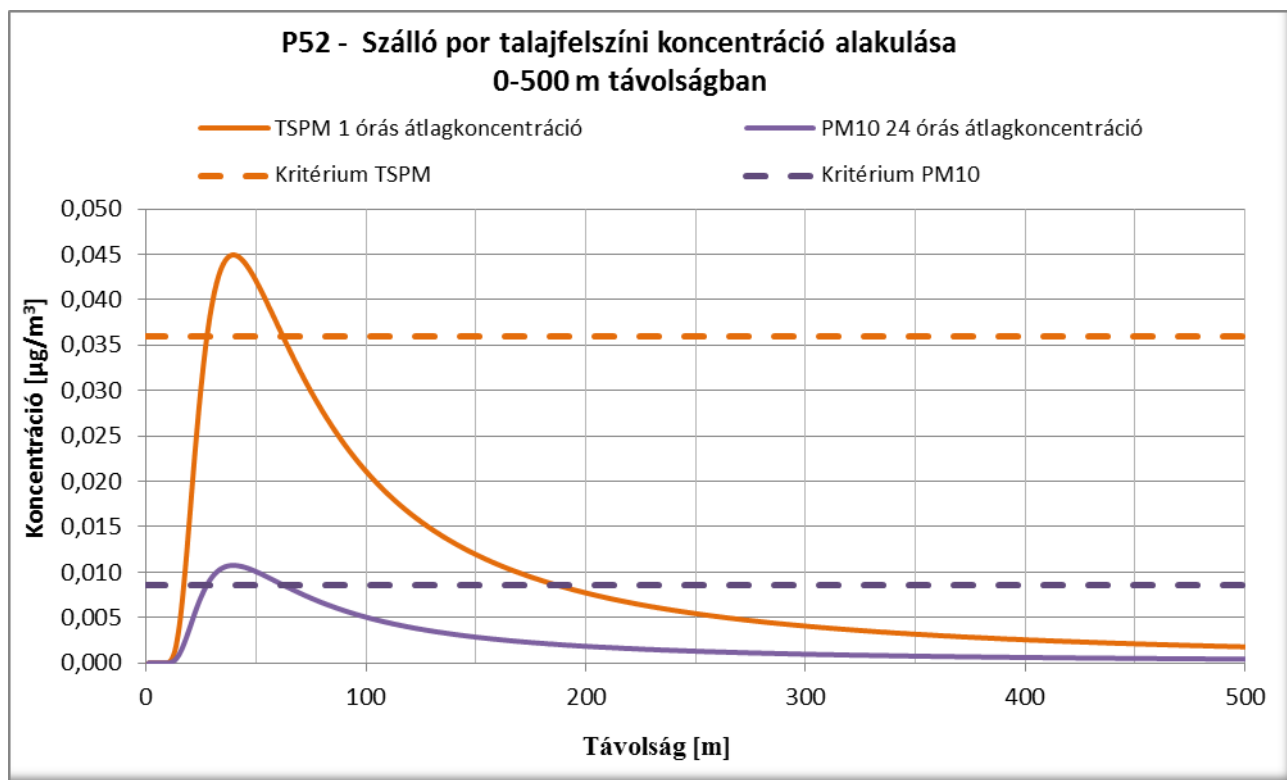


5.3 P52 pontforrás hatásterületének meghatározása

- effektív kibocsátási magasság: 12,7 m.

Távolság [m]	10	20	35	50	75	100	150	200	250	350	500
σ_y [m]	3,87	6,82	10,8	14,4	20,1	25,5	35,5	44,9	53,9	71,0	95,1
σ_z [m]	2,83	5,00	7,9	10,6	14,8	18,8	26,2	33,2	39,9	52,6	70,5
Talajfelszíni koncentráció [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]											
TSPM 1 órás átlagkoncentráció	0,00	0,02	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
PM₁₀ 24 órás átlagkoncentráció	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CO 1 órás átlagkoncentráció	0,00	0,37	2,31	2,90	2,45	1,86	1,12	0,74	0,53	0,32	0,18
NO_x 1 órás átlagkoncentráció	0,00	1,97	12,41	15,55	13,12	9,96	6,00	3,99	2,86	1,70	0,96
NO₂ 1 órás átlagkoncentráció	0,00	0,69	4,11	5,07	4,33	3,34	2,06	1,38	1,00	0,60	0,34

	Talajfelszíni szennyezőanyag órás átlagkonc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				
	szálló por		gáznemű szervesetlen anyagok		
	TSPM	PM₁₀ (24h)	CO	NO_x	NO₂
Terhelés maximuma: szilárd: 39 m szervesetlen gázok: 41 m	0,04	0,01	2,96	10,31	2,98
Alapterhelés	34,0	22,7	531	24,3	15,5
Legnagyobb talajfel. konc. maximum + alapterhelés:	34,0	22,7	534,0	34,6	18,5
Határérték / tervezési irányérték [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	200	50	10000	200	100
<i>A pontforrás környezetében teljesülnek az egészségügyi határérték, ill. tervezési irányértékek.</i>					
Megállapított hatásterületet méterben kifejezve:					
A kritérium (határérték 10%-a) szerint	0	0	0	0	0
B kritérium (terhelhetőség 20%-a) szerint	0	0	0	0	0
C kritérium (maximum 80%-a) szerint	62	62	64	64	65
Hatásterület m-ben	62	62	64	64	65

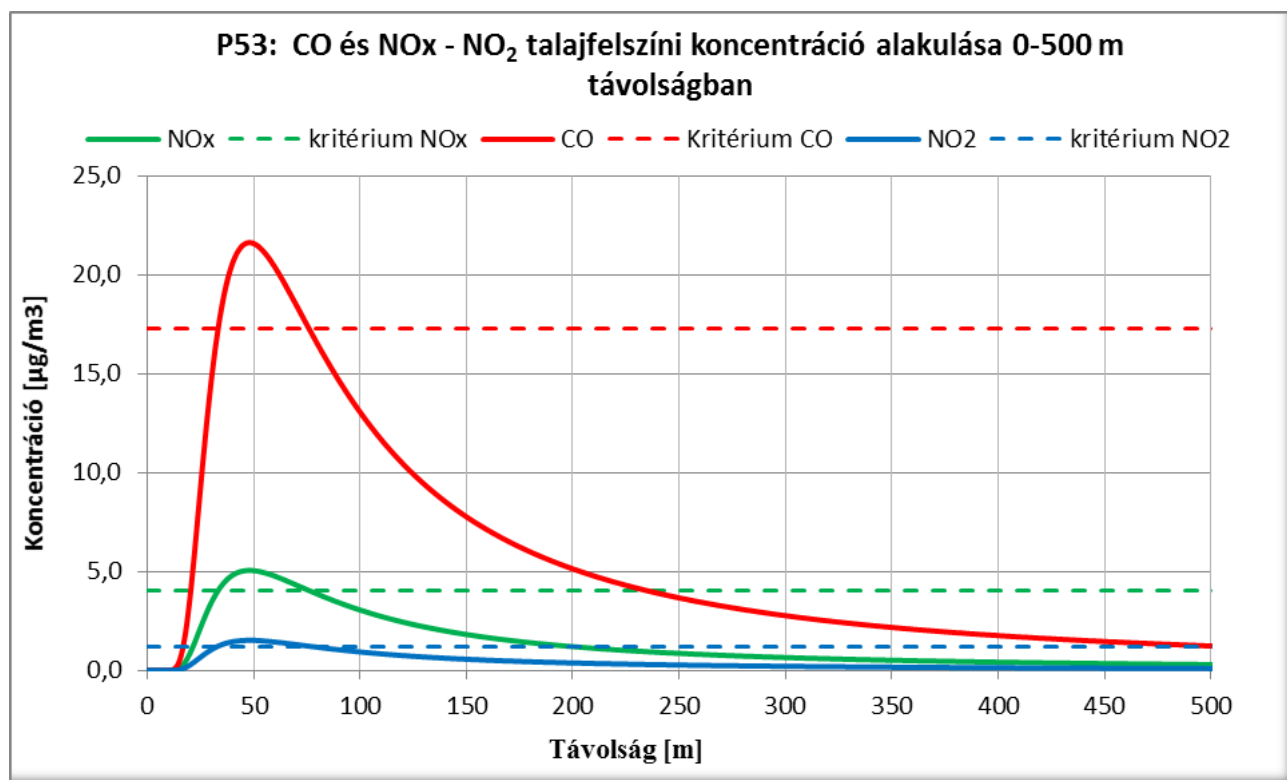
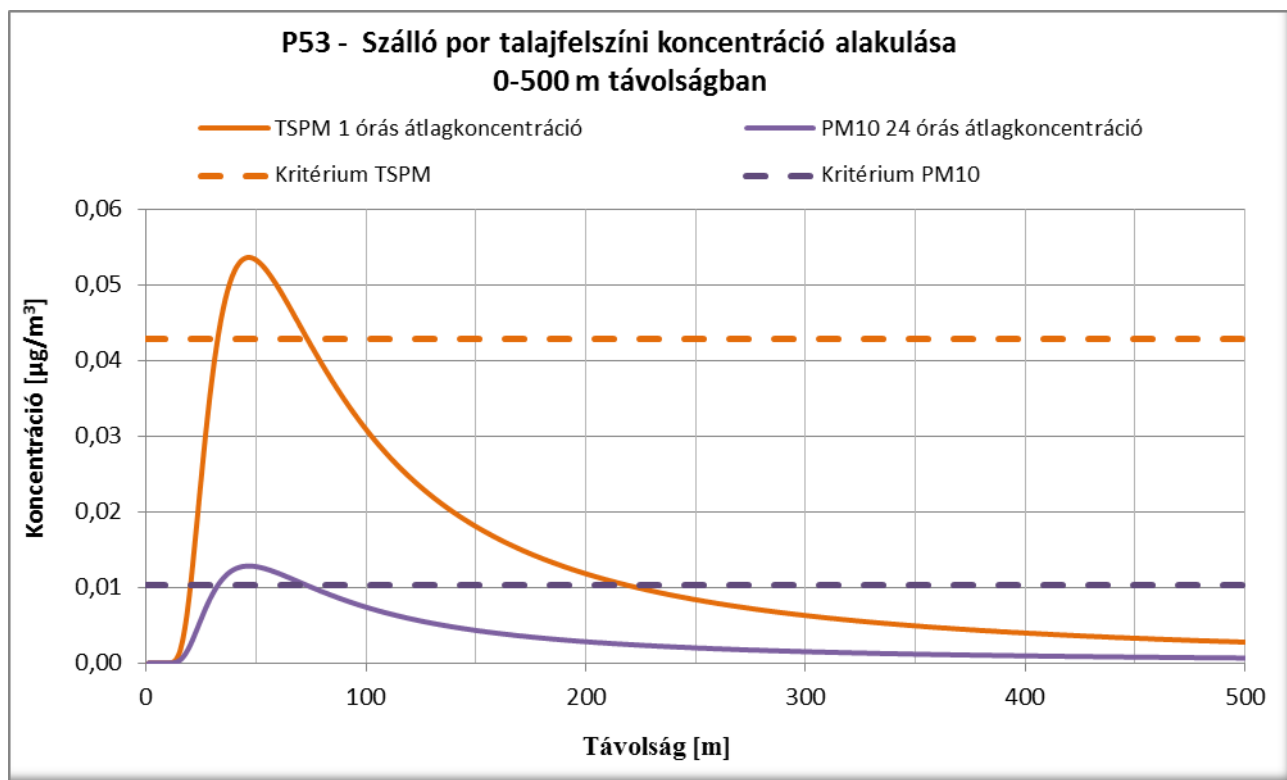


5.4 P53 pontforrás hatásterületének meghatározása

- effektív kibocsátási magasság: 14,2 m.

Távolság [m]	10	20	35	50	75	100	150	200	250	350	500
σ_y [m]	3,81	6,72	10,6	14,2	19,8	25,1	34,9	44,2	53,1	69,9	93,6
σ_z [m]	2,78	4,91	7,8	10,4	14,5	18,4	25,7	32,6	39,1	51,6	69,2
Talajfelszíni koncentráció [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]											
TSPM 1 órás átlagkoncentráció	0,00	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
PM₁₀ 24 órás átlagkoncentráció	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CO 1 órás átlagkoncentráció	0,00	3,68	18,41	21,57	17,46	13,05	7,76	5,13	3,66	2,17	1,23
NO_x 1 órás átlagkoncentráció	0,00	0,86	4,30	5,04	4,08	3,05	1,81	1,20	0,86	0,51	0,29
NO₂ 1 órás átlagkoncentráció	0,00	0,27	1,30	1,51	1,23	0,93	0,56	0,37	0,27	0,16	0,09

	Talajfelszíni szennyezőanyag órás átlagkonc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				
	szálló por		gáznemű szervesetlen anyagok		
	TSPM	PM₁₀ (24h)	CO	NO_x	NO₂
Terhelés maximuma: szilárd: 46 m szervesetlen gázok: 48 m	0,05	0,01	21,62	5,05	1,52
Alapterhelés	34,0	22,7	531	24,3	15,5
Legnagyobb talajfel. konc. maximum + alapterhelés:	34,1	22,7	552,6	29,3	17,0
Határérték / tervezési irányérték [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	200	50	10000	200	100
<i>A pontforrás környezetében teljesülnek az egészségügyi határérték, ill. tervezési irányértékek.</i>					
Megállapított hatásterületet méterben kifejezve:					
A kritérium (határérték 10%-a) szerint	0	0	0	0	0
B kritérium (terhelhetőség 20%-a) szerint	0	0	0	0	0
C kritérium (maximum 80%-a) szerint	73	73	75	75	76
Hatásterület m-ben	73	73	75	75	76

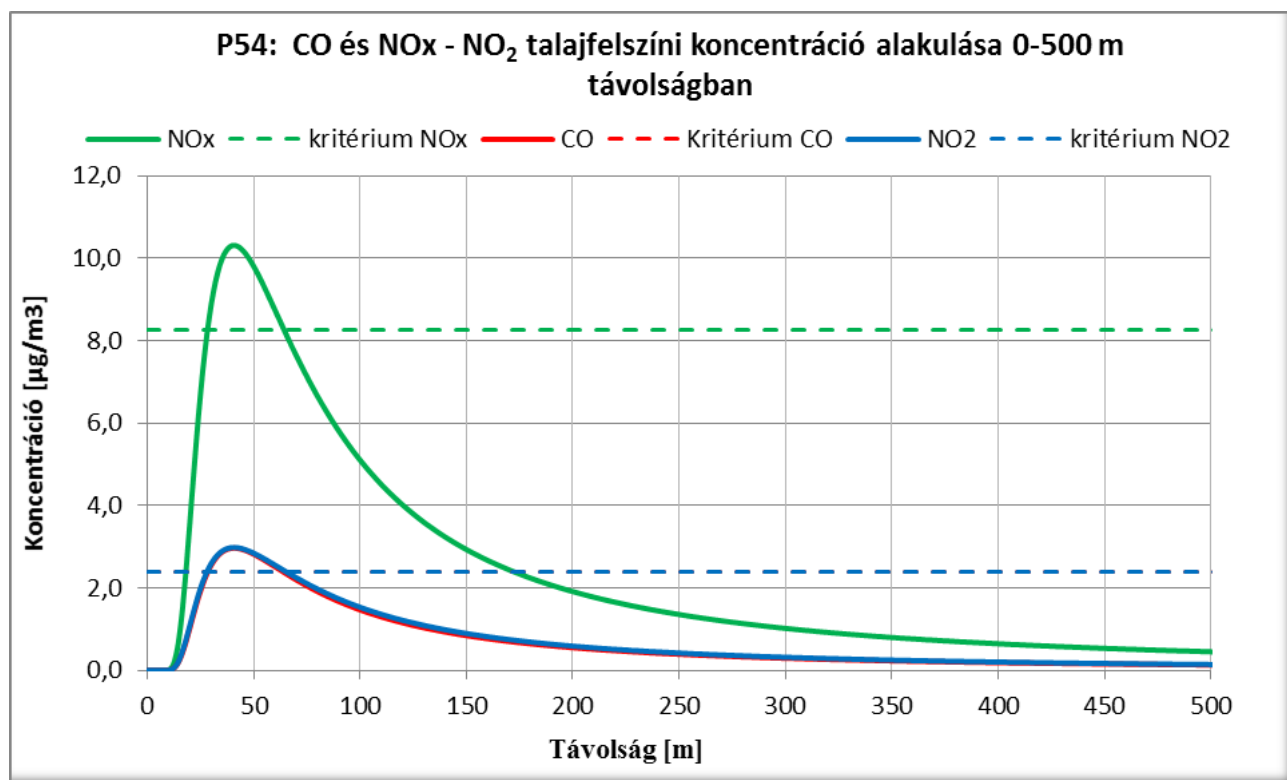
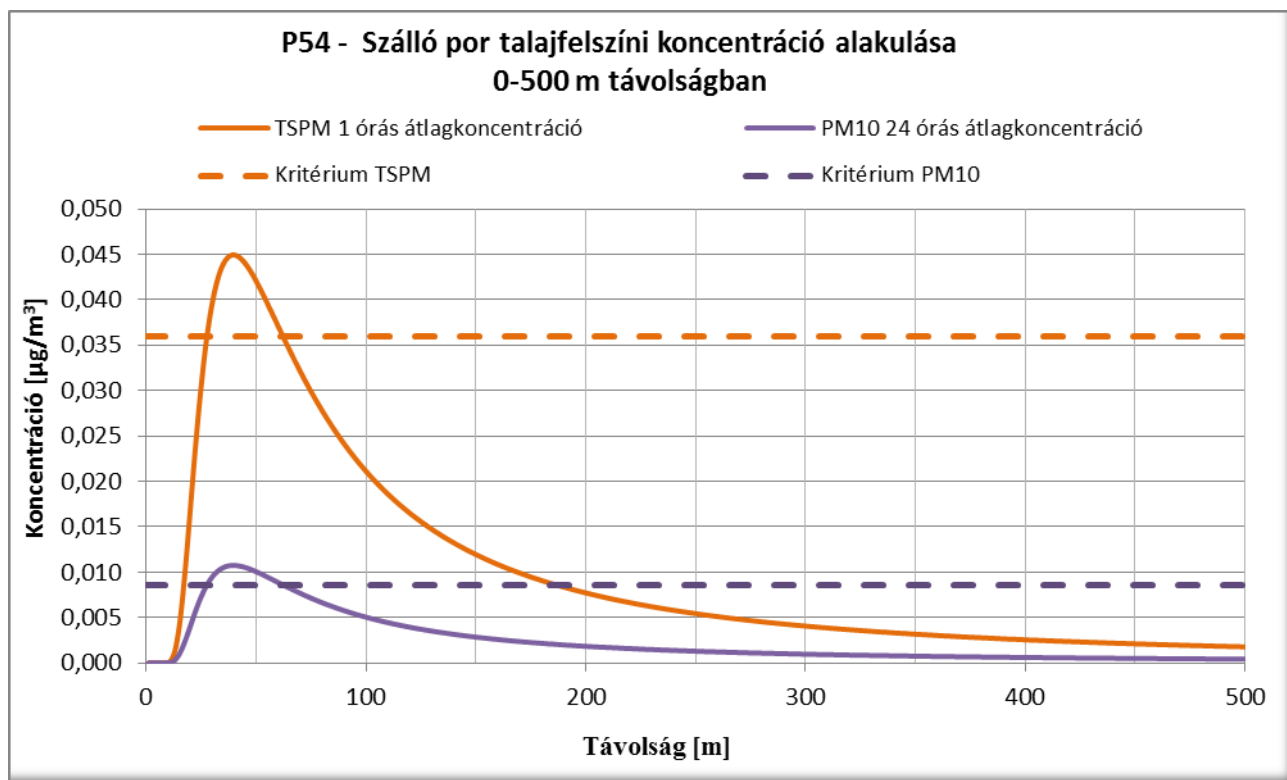


5.5 P54 pontforrás hatásterületének meghatározása

- effektív kibocsátási magasság: 12,7 m.

Távolság [m]	10	20	35	50	75	100	150	200	250	350	500
σ_y [m]	3,87	6,82	10,8	14,4	20,1	25,5	35,5	44,9	53,9	71,0	95,1
σ_z [m]	2,83	5,00	7,9	10,6	14,8	18,8	26,2	33,2	39,9	52,6	70,5
Talajfelszíni koncentráció [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]											
TSPM 1 órás átlagkoncentráció	0,000	0,017	0,044	0,042	0,030	0,021	0,012	0,008	0,005	0,003	0,002
PM₁₀ 24 órás átlagkoncentráció	0,000	0,004	0,011	0,010	0,007	0,005	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000
CO 1 órás átlagkoncentráció	0,00	1,04	2,87	2,82	2,05	1,47	0,84	0,55	0,39	0,23	0,13
NO_x 1 órás átlagkoncentráció	0,01	3,62	9,97	9,80	7,12	5,10	2,93	1,91	1,35	0,80	0,45
NO₂ 1 órás átlagkoncentráció	0,00	1,10	2,89	2,84	2,11	1,53	0,89	0,59	0,42	0,25	0,14

	Talajfelszíni szennyezőanyag órás átlagkonc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				
	szálló por		gáznemű szervesetlen anyagok		
	TSPM	PM₁₀ (24h)	CO	NO_x	NO₂
Terhelés maximuma: szilárd: 39 m szervesetlen gázok: 41 m	0,04	0,01	2,96	10,31	2,98
Alapterhelés	34,0	22,7	531	24,3	15,5
Legnagyobb talajfel. konc. maximum + alapterhelés:	34,0	22,7	534,0	34,6	18,5
Határérték / tervezési irányérték [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	200	50	10000	200	100
<i>A pontforrás környezetében teljesülnek az egészségügyi határérték, ill. tervezési irányértékek.</i>					
Megállapított hatásterületet méterben kifejezve:					
A kritérium (határérték 10%-a) szerint	0	0	0	0	0
B kritérium (terhelhetőség 20%-a) szerint	0	0	0	0	0
C kritérium (maximum 80%-a) szerint	62	62	64	64	65
Hatásterület m-ben	62	62	64	64	65

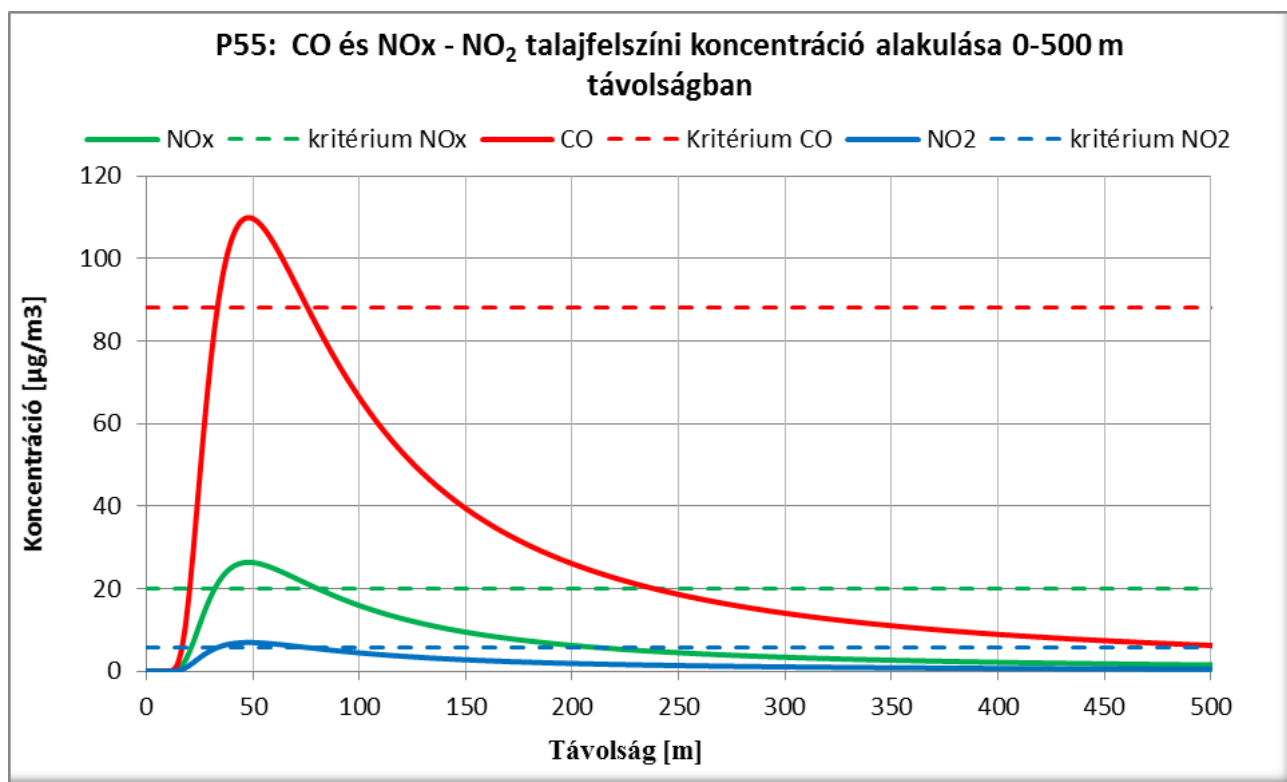
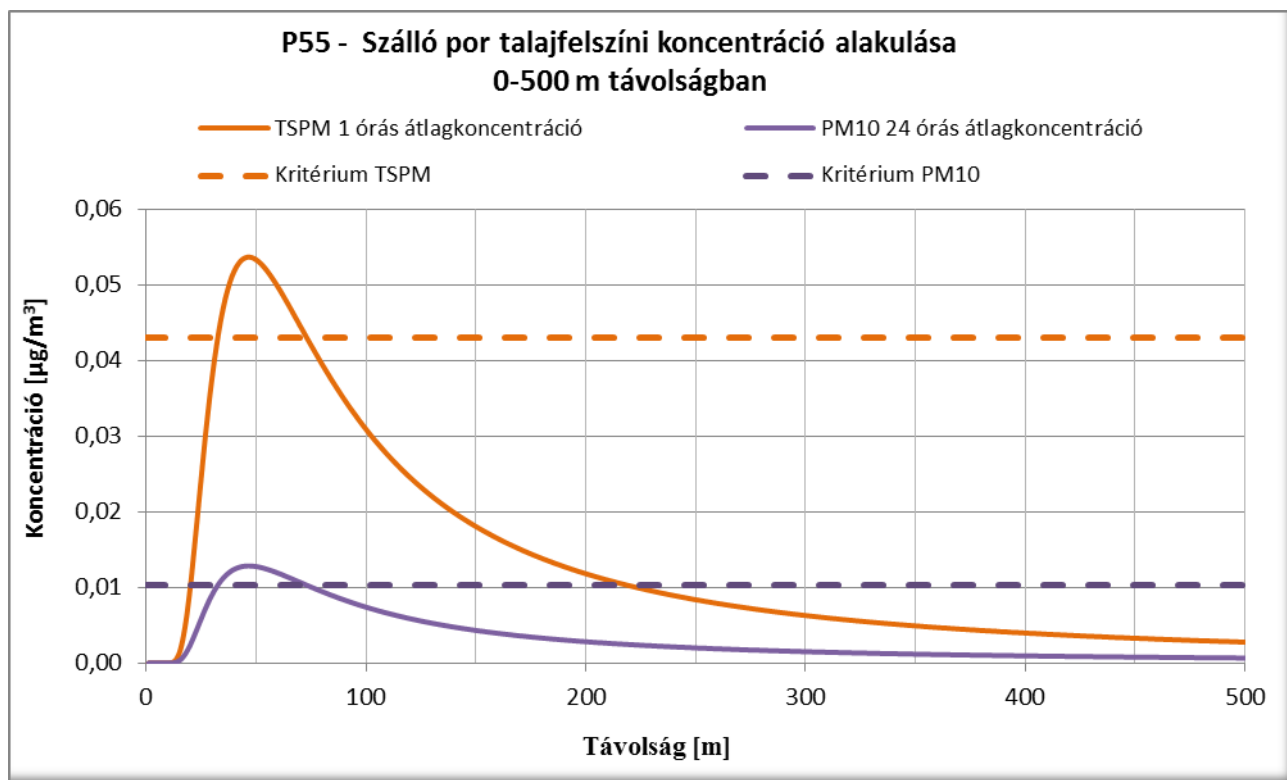


5.6 P55 pontforrás hatásterületének meghatározása

- effektív kibocsátási magasság: 14,2 m.

Távolság [m]	10	20	35	50	75	100	150	200	250	350	500
σ_y [m]	3,81	6,72	10,6	14,2	19,8	25,1	34,9	44,2	53,1	69,9	93,6
σ_z [m]	2,78	4,91	7,8	10,4	14,5	18,4	25,7	32,6	39,1	51,6	69,2
Talajfelszíni koncentráció [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]											
TSPM 1 órás átlagkoncentráció	0,000	0,010	0,047	0,053	0,042	0,031	0,018	0,012	0,008	0,005	0,003
PM₁₀ 24 órás átlagkoncentráció	0,000	0,002	0,011	0,013	0,010	0,007	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001
CO 1 órás átlagkoncentráció	0,01	18,75	93,65	109,65	88,72	66,28	39,41	26,04	18,60	11,02	6,24
NO_x 1 órás átlagkoncentráció	0,00	4,50	22,48	26,32	21,30	15,91	9,46	6,25	4,46	2,64	1,50
NO₂ 1 órás átlagkoncentráció	0,00	1,36	6,04	6,93	5,76	4,44	2,75	1,86	1,35	0,81	0,46

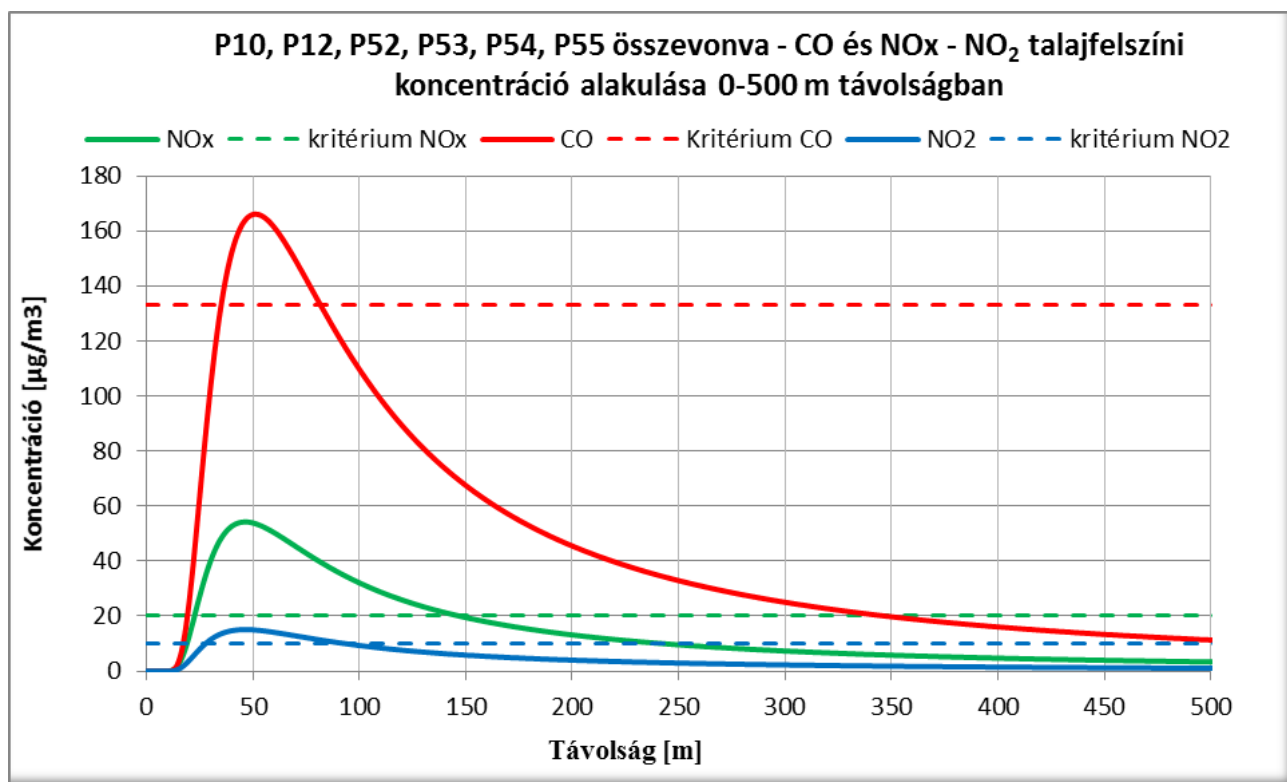
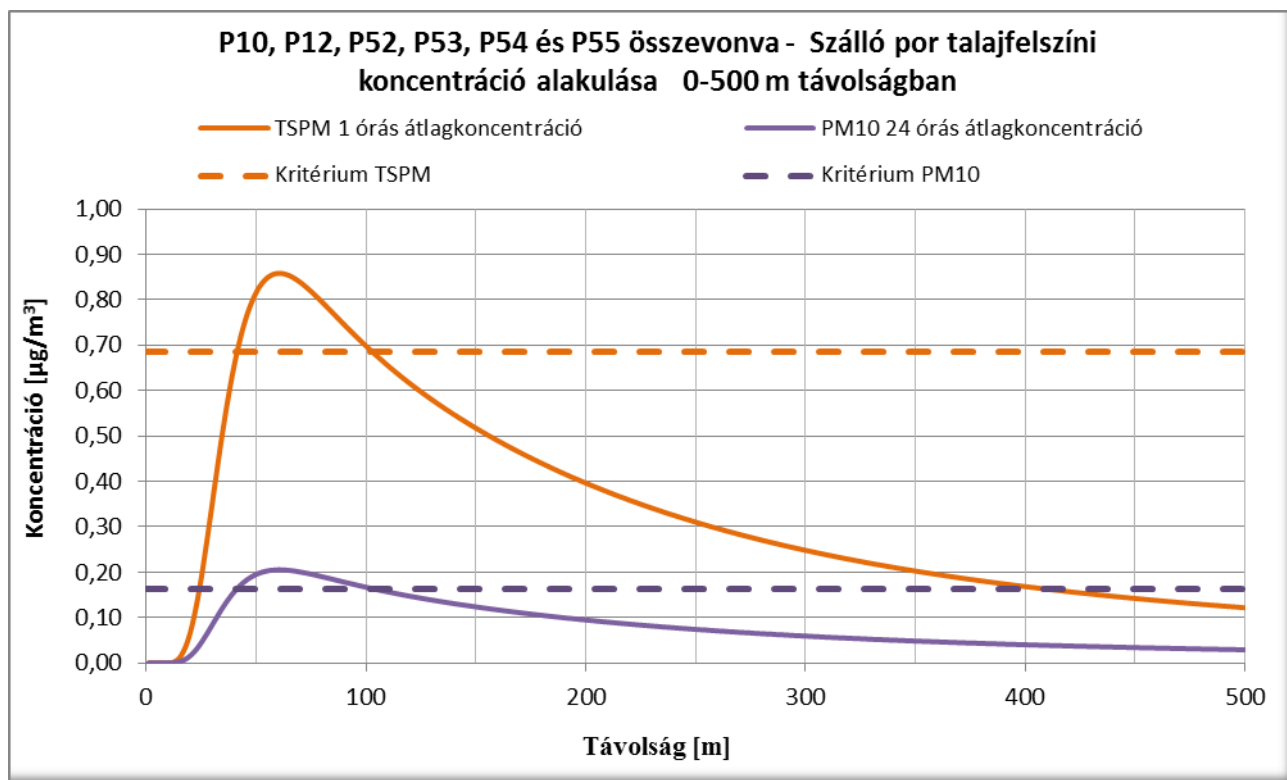
	Talajfelszíni szennyezőanyag órás átlagkonc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				
	szálló por		gáznemű szervesetlen anyagok		
	TSPM	PM₁₀ (24h)	CO	NO_x	NO₂
Terhelés maximuma: szilárd: 46 m szervesetlen gázok: 48 m	0,05	0,01	109,9	26,38	6,94
Alapterhelés	34,0	22,7	531	24,3	15,5
Legnagyobb talajfel. konc. maximum + alapterhelés:	34,1	22,7	640,9	50,7	22,4
Határérték / tervezési irányérték [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	200	50	10000	200	100
<i>A pontforrás környezetében teljesülnek az egészségügyi határérték, ill. tervezési irányértékek.</i>					
Megállapított hatásterületet méterben kifejezve:					
A kritérium (határérték 10%-a) szerint	0	0	0	80	0
B kritérium (terhelhetőség 20%-a) szerint	0	0	0	0	0
C kritérium (maximum 80%-a) szerint	62	62	75	75	78
Hatásterület m-ben	62	62	75	80	78



5.7 A 6 db pontforrás összevont hatásterületének meghatározása

Távolság [m]	10	20	35	50	75	100	150	200	250	350	500
Talajfelszíni koncentráció [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]											
TSPM 1 órás átlagkoncentráció	0,00	0,07	0,52	0,82	0,82	0,70	0,52	0,40	0,31	0,20	0,12
PM ₁₀ 24 órás átlagkoncentráció	0,00	0,02	0,12	0,20	0,20	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,03
CO 1 órás átlagkoncentráció	0,02	25,05	132,8	166,0	142,4	109,7	67,50	45,51	32,91	19,78	11,32
NO _x 1 órás átlagkoncentráció	0,03	12,66	48,22	53,86	42,88	32,10	19,50	13,18	9,58	5,80	3,34
NO ₂ 1 órás átlagkoncentráció	0,01	3,84	13,57	15,01	12,19	9,33	5,83	4,00	2,93	1,79	1,04

	Talajfelszíni szennyezőanyag órás átlagkonc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				
	szálló por		gáznemű szerves anyagok		
	TSPM	PM ₁₀ (24h)	CO	NO _x	NO ₂
Terhelés maximuma: szilárd: 60 m szerves gázok: 51 m	0,05	0,01	166,1	54,24	15,10
Alapterhelés	34,0	22,7	531	24,3	15,5
Legnagyobb talajfel. konc. maximum + alapterhelés:	34,1	22,7	697,1	78,5	30,6
Határérték / tervezési irányérték [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	200	50	10000	200	100
<i>A pontforrás környezetében teljesülnek az egészségügyi határérték, ill. tervezési irányértékek.</i>					
Megállapított hatásterületet méterben kifejezve:					
A kritérium (határérték 10%-a) szerint	0	0	0	147	93
B kritérium (terhelhetőség 20%-a) szerint	0	0	0	92	0
C kritérium (maximum 80%-a) szerint	102	102	81	73	75
Hatásterület m-ben	102	102	81	147	93

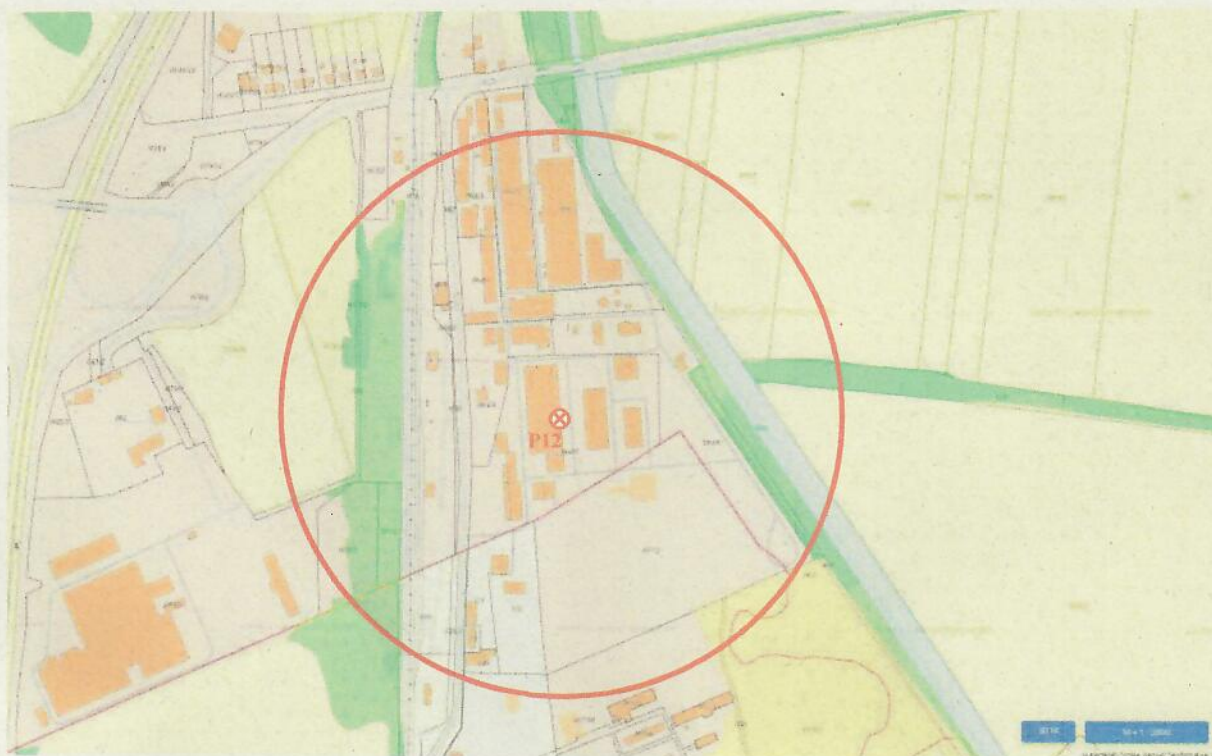


6. Összefoglalás

Hatásterület összefoglalása:

Megnevezés		Hatásterület [m]			
		Feltétel	a)	b)	c)
P10	TSPM		0	0	99
	PM ₁₀		0	0	99
	szén-monoxid		0	0	103
	nitrogén-dioxid		0	0	103
	nitrogén-oxidok		0	0	104
P12	TSPM		0	0	307
	PM ₁₀		0	0	307
	szén-monoxid		0	0	324
	nitrogén-dioxid		0	0	324
	nitrogén-oxidok		0	0	324
P52	TSPM		0	0	62
	PM ₁₀		0	0	62
	szén-monoxid		0	0	64
	nitrogén-dioxid		0	0	64
	nitrogén-oxidok		0	0	65
P53	TSPM		0	0	73
	PM ₁₀		0	0	73
	szén-monoxid		0	0	75
	nitrogén-dioxid		0	0	75
	nitrogén-oxidok		0	0	76
P54	TSPM		0	0	62
	PM ₁₀		0	0	62
	szén-monoxid		0	0	64
	nitrogén-dioxid		0	0	64
	nitrogén-oxidok		0	0	65
P55	TSPM		0	0	73
	PM ₁₀		0	0	73
	szén-monoxid		0	0	75
	nitrogén-dioxid		80	0	75
	nitrogén-oxidok		0	0	78
P10+P12+P52+ P53+P54+P55 összevonva	TSPM		0	0	102
	PM ₁₀		0	0	102
	szén-monoxid		0	0	81
	nitrogén-dioxid		147	92	73
	nitrogén-oxidok		93	75	75

A megalapított legnagyobb hatásterület: **324 m** pontforrás P12, meghatározó komponens: szerves gázok (CO, NO_x-NO₂) feltétel: C.

Hatásterület ábrázolása térképen:

— a megállapított legnagyobb hatásterülete: 324 m P12 pontforrás esetében, szerveilen gázok C feltétel szint

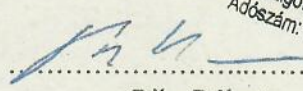
A hatásterület által érintett további helyrajzi számok:

056	062	067	079/12
057/10	063	068/1	079/16
057/2	064/1	068/2	084/9
058	064/2	071	1/1
059/10	064/3	073/2	1/2
059/11	064/4	075/1	1/4
059/6	064/6	075/2	1/5
059/7	065	076	438/2
059/8	066	077/2	439
061			

Összes érintett helyrajzi szám: 50 db.

Salgótarján, 2022. november 29.

ÖKO-AGRO-TOUR Kft.
Székhely: 7192 Szakály, Rákóczi Ferenc utca 117.
Telefonszám: 3104 Salgótarján, Csokonai út 10.
Adószám: 14511118-2-17


Riba Róbert

18. Melléklet

Oxigéntartály használatbavételi dokumentáció és bérleti
szerződés



LINDE GÁZ MAGYARORSZÁG ZRT.

9653 Répcelak, Carl von Linde út 1.

ALU-BLOCK IPARI KERESKEDELMI KFT.

H-3032 Apc, Vasút út 1.
HRSZ:064/6

OXIGÉN ELLÁTÓ RENDSZER TELEPÍTÉSE

Használatbavételi dokumentáció

Tervszám: TMC 2490-02-00

BUSA PÉTER
tervező, ipari szakértő
G-T; EN-7; G-D-33
MMK azonosító: 01-11920

Busa Péter
tervező
Kamarai azonosító: 01-11920
Linde Gáz Magyarország Zrt.



Kivitelezői nyilatkozat

Alulírott tervezők a munkavédelemről szóló 1993. XCIII. sz. törvény 19.§. (2) bekezdésében foglalt rendelkezésnek megfelelően kijelentjük, hogy a

Alu-Block Ipari Kereskedelmi Kft.

Apc, Vasút út 1.

Oxigén ellátó rendszer telepítése

tárgyában készített TMC 2490-00-00 számú tervdokumentáció alapján a Linde Gáz Magyarország Zrt. által kivitelezett rendszer, az érvényben lévő rendeletek és előírások alapján, valamint a 2014/68/EU direktíva, valamint az abból származtatott 44/2016 (XI.28) NGM rendelet (a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról) 38§ (4) bekezdése alapján a rendszer a helyes mérnöki gyakorlattal összhangban, és a vonatkozó szabványok útmutatása szerint készült. A rendelet 16§ (3) bekezdése alapján, a rendszeren a CE jelölés elhelyezése nem szükséges. A rendszeren az üzembe-vételhez szükséges vizsgálatokat elvégeztük, azok jegyzőkönyveit az átadási dokumentáció tartalmazza.

Kijelentjük továbbá, hogy az általunk kiépített létesítmény biztonságosan és egészséget nem veszélyeztető módon üzemeltethető.

Budapest, 2021. december 3.

A fenti rendszer telepítésének kivitelezői:

BUSA PÉTER
tervező, ipari szakértő
G-T; EN-T; G-T-33
MMK azonosító: 01-11920

Busa Péter
felelős tervező
Kamarai azonosító: 01-11920

TARTALOMJEGYZÉK

Borítólap	1.
Kivitelezői nyilatkozat	2.
Tartalomjegyzék	3.
Műszaki leírás	4.
Mellékletek jegyzéke	7.
Mellékletek	8.

MŰSZAKI LEÍRÁS

1. Előzmények

A LINDE GÁZ MAGYARORSZÁG ZRT.(továbbiakban Szolgáltató) szerződést kötött az Alu-Block Ipari Kereskedelmi Kft.-vel (a továbbiakban Bérelő), hogy annak telephelyén (Apc, Vasút út 1., Ceglédi út) oxigén ellátás céljára ellátó rendszert telepít és üzemeltet. A Szolgáltató szerződés alapján egy T18V300 típusú 20059436 gyári számú állóhengeres kettősköpenyű vákuumszigetelt mélyhűtött cseppfolyós oxigén tároló nyomástartó edényt és segédberendezéseit telepítette a Bérelőhöz.

Jelen dokumentáció az oxigén ellátó nyomástartó berendezés üzembehelyezési dokumentációja, melynek tervezési határa az oxigén csővezeték tartálparkból való kilépési pontja.

2. A technológiai rendszer ismertetése

A telepítésre kerülő nyomástartó rendszer a Bérelő alumínium öntészeti gáz halmazállapotú oxigén gázzal való ellátását hivatott szolgálni.

A felhasznált oxigén gáz tárolására egy kettősköpenyű állóhengeres vákuumszigetelt mélyhűtött cseppfolyós töltetű nyomástartó berendezés szolgál. A kriogén gáz elpárologatásához a rendszer rendelkezik egy környezeti levegővel fűtött hőcserélővel. A gáz halmazállapotú közeg csővezetéken jut el a felhasználási pontra.

2.1. A Linde által telepített berendezések:

- T18V300 típusú, 20059436 gyári számú oxigén töltetű nyomástartó berendezés
- CN-L-750-LS típusú, 25206 gyári számú külső levegővel fűtött elpárologtató
- Szelepegység szelep nélkül típusú 19314227 cikkszámú egység
- CN-L-750-LS típusú, 25207 gyári számú külső levegővel fűtött elpárologtató
- Szelepegység szelep nélkül típusú 19314227 cikkszámú egység
- Időtagos váltó típusú 19317164 cikkszámú egység
- Hideg oldali kézi váltó típusú 19317152 cikkszámú egység
- PB-L-12 típusú, 25208 gyári számú kiegészítő nyomásfokozó elpárologtató
- DN25 PS26 28x1,5 SF Cu csővezeték
- DN40 PS26 42x1,5 SF Cu csővezeték

2.2. - Tulajdonviszonyok:

A LINDE GÁZ MAGYARORSZÁG ZRT. letelepíti a tárgyi területre a nyomástartó rendszert. A Bérelő a berendezéseknek helyet biztosít, kiépítteti azoknak installációs feltételeit.

Alu-Block Ipari Kereskedelmi Kft. Apc, Vasút út 1.
Oxigén ellátó rendszer telepítése
Átadási dokumentáció Tervszám: TMC-2490-02-00

Oldalszám: 4 / 8
Revízió: 0
Kiadás: 2021. december 3..

A LINDE a cseppfolyós gázszállítást a Bérő által kért időre biztosítja, a leszállított gázt a Bérő megvásárolja. A Szolgáltató tulajdonát képező berendezés (tartály és szerelvényeik) mindennemű javítását, karbantartását a LINDE vállalja és végzi.

A 2/2016 NGM rendelet alapján:

Tulajdonos, üzemben tartó: LINDE GÁZ MAGYARORSZÁG ZRT.

Bérő, fogyasztó: ALU-BLOCK IPARI KERESKEDELMI KFT.

Az üzemeltetést végző: LINDE GÁZ MAGYARORSZÁG ZRT.

A biztonságos üzemeltetés feltételeinek biztosításáért, valamint a környezet állagmegóvásáért a Bérő a felelős.

3. Üzemeltetés, karbantartás:

3.1. Mélyhűtött cseppfolyós nitrogén tároló és ellátó nyomástartó rendszer:

A 2.2 pontban meghatározott tulajdoni határig BÉRŐ csak a berendezés bérője. Bérő a rendszert az üzemeltetési és karbantartási utasításban meghatározott mértékig köteles kezelni. A rendszeren bármilyen jellegű átalakításra, változtatásra a Bérő nem jogosult. A kezelői és karbantartói teendőket a LINDE GÁZ MAGYARORSZÁG ZRT. végzi, az előre kialakított és írásban rögzített ütemterv szerint.

A Bérő általi szükséges tennivalókat a beüzemelés után a Linde által megtartott oktatás és az átadott – és jelen dokumentáció mellékletét képező – üzemeltetési és karbantartási utasítás tartalmazza.

4. Teendők veszélyhelyzet esetén:

A legfontosabbak a következők:

- riasztás elrendelése, segítségkérés a veszélyhelyzetet elhárító szolgálat felé
- a kifolyó gáz izolálása
- a személyek eltávolítása a veszélyeztetett területről, a terület lezárása
- a gázszállító vállalat értesítése

5. Munkavédelem, biztonságtechnika

5.1. Ártalomforrások és megszüntetésük.

A rendszer külön ártalomforrásként ártalmas anyagot nem fejleszt.

5.2. A létesítményben feldolgozott anyagok.

az oxigén mélyhűtött cseppfolyós állapotban van tárolva -170 °C -on.

A csővezetéken szállított közegek:

oxigén (gáz fázis): -196°C- környezeti hőmérsékletig.

5.3. Üzemviteli biztonság biztosítása.

A tároló többszörös biztonsági műszerezéssel van ellátva. Ez megakadályozza a berendezés túltöltését és a veszélyes mértékű nyomásemelkedést. A szükséges csőszakaszokon biztonsági szelepek kerültek beépítésre, melyek a veszélyes mértékű nyomásemelkedést megakadályozzák.

5.4. Üzemviteli biztonság biztosítása.

Szállított közeg:

folyékony oxigén, melynek nyomása 12bar.

gáz oxigén, melynek nyomása 12bar.

A csővezeték kialakításánál felhasznált anyagok biztosítják a megfelelő szívósságot, nyomásállóságot még alacsony hőmérsékleten is.

19. Melléklet

Üzemi kárelhárítási terv elfogadó határozata



HEVES MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL



Kiadmányozó:
Dr. Koncz Judit
Eger, 2022.09.06. 09:07:15



Ügyintéző szervezeti egység:
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi Osztály

Iktatószám: HE/KVO/01662-9/2022.

Ügyintéző: Tamás Gyula

Telefonszám: +36 (36) 795-163

Tárgy: Az Alu-Block Kft. Apc, Vasút út 1. alatti telephely üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyása

HATÁROZAT

- I. Az Alu-Block Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3032 Apc, Vasút u. 1., KÜJ: 100 218 338) [továbbiakban: Engedélyes] megbízásából eljáró Hagymási Attila által az Alu-Block Kft. 3032 Apc, Vasút út 1. alatti telephelyének vonatkozásában 2022. július 15-én benyújtott üzemi kárelhárítási tervet a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (továbbiakban: Kár R.) foglaltaknak megfelelően

jóváhagyom.

II. Előírásaim:

1. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv jelen határozat véglegessé válásától számított 5 évig érvényes.
2. Engedélyes az üzemi kárelhárítási tervet - a változások átvezetésétől függetlenül - öt évenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül köteles felülvizsgálni.
3. A Kár R. 7. § (2) bekezdése értelmében az aktualizált üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyás céljából elektronikus úton meg kell küldeni a Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályának (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság).
4. Amennyiben az alkalmazott technológia, illetve tevékenység módosulása nem jelentős és a 2. pont szerinti felülvizsgálat nem szükséges, úgy a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a Környezetvédelmi Hatóságot erről kell tájékoztatni.
5. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy-egy példányát a működési terület szerinti érintett Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságnak és a Bükk Nemzeti Park Igazgatóságának meg kell küldeni.
6. Tárgyi létesítmény figyelőrendszerét úgy kell működtetni, hogy az esetleges szennyezés

észlelését követően a földtani közeg és/vagy vízszennyezés a lehető legkisebb hatásterületen lokalizálható legyen.

7. A megelőzés, a káresemény észlelés, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
8. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát – a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében – a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
9. A tevékenység végzése során bármely okból bekövetkező – földtani közeget és felszín alatti vizeket érintő, azokat veszélyeztető – káresemény, havária esetén a Kár R. – ben meghatározottak szerint a környezetkárosodás elkerülése, enyhítése érdekében a kárelhárítást azonnal meg kell kezdeni, szükség esetén el kell végezni a szennyező anyag feltárását, a szennyezett talaj eltávolítását és cseréjét.
10. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni. Engedélyesnek biztosítani kell, hogy a kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén a pótlásról gondoskodni kell.
11. A bekövetkezett káreseményről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről valamint annak elhárítására megtett intézkedésről haladéktalanul értesíteni kell a Környezetvédelmi Hatóságot.
12. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, a környezethasználó haladéktalanul köteles tájékoztatni a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről a Kár R. 2. § (6) bekezdésében meghatározott hatóságokat:
 - a) amennyiben a szennyezés a felszíni vizekre, vagy a felszín alatti vizekre és földtani közegre terjed ki, akkor a területi vízügyi hatóságot (Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság) és a területi vízügyi igazgatóságot (Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság) értesíti.
 - b) amennyiben az a vadon élő madarak védelméről szóló a Tanács 79/409/EGK irányelvének 4. cikke (2) bekezdésében, valamint I. mellékletében meghatározott fajokra, élőhelyeikre, költő és pihenőhelyeikre; a természetes élőhelyek, valamint a vadon élő állatok és növények védelméről szóló a Tanács 92/43/EGK irányelvének II. és IV. mellékletében meghatározott fajokra és élőhelyeikre, költő és pihenőhelyeikre, valamint az I. mellékletében meghatározott természetes élőhelyekre; a védett és fokozottan védett fajokra; a Natura 2000 területekre; az országos jelentőségű védett természeti területekre terjed ki, akkor a Környezetvédelmi Hatóságot és az illetékes Nemzeti Park Igazgatóságot (Bükk Nemzeti Park Igazgatóság) értesíti.
13. A Kár R. 2. § (4) bekezdése alapján azonnali beavatkozás szükséges, amennyiben a környezetkárosodás közegészségügyet, a közbiztonságot veszélyezteti, illetve amennyiben a környezetkárosodás felszámolása azonnali beavatkozással eredményesebben, hatékonyabban, gazdaságosabban végrehajtható, illetve a jövőbeni környezetkárosodás megelőzhető.
14. A kárelhárítás során biztosítani kell, hogy a környezetkárosodás ne tevődjön át másik környezeti elemre, a lehető legkisebb környezeti terheléssel járjon, ne okozzon

környezetveszélyeztetést, illetve környezetkárosodást.

15. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közegben, felszín alatti vízben (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó szennyezettségi állapot alakul ki, a környezetvédelmi hatóság határozata alapján szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás elvégzése, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
 16. A kárelhárítási tervben foglaltakat, illetve a tervek karbantartásával és korszerűsítésével kapcsolatos kötelezettségek teljesítését az illetékes hatóságok vizsgálják a hatósági ellenőrzések során.
- III. A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (1081 Budapest, Dologház u. 1.) [továbbiakban: Katasztrófavédelmi Igazgatóság] 35100/11032-1/2022.ált. számon szakhatósági hozzájárulását az alábbi előírásokkal adta meg:
1. Az esetlegesen bekövetkező káreseményt a vízügyi hatóságra azonnal be kell jelenteni az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvényben meghatározott kapcsolattartási módok valamelyikén.
 2. Az esetleges kárelhárítás során be kell tartani a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004.(VII.21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet], valamint a *felszíni vizek minősége védelmének szabályairól* szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz ne szennyeződjön el.
 3. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § értelmében tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
 4. A tevékenységeket a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a talaj, valamint a felszín alatti víz ne szennyeződjön, a felszín alatti víz, földtani közeg állapotában a tevékenység ne okozzon a *földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről* szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőségromlást.
 5. A tevékenység során bekövetkező esetleges káresemény esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Kérelmező köteles gondoskodni. A talajba, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetlegesen bekerülő szennyezőanyag(ok)ra vonatkozóan a vízminőség-vizsgálatokat el kell végezni.
 6. Az üzemeltetés során be kell tartani a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglalt előírásokat.
 7. A vízellátási-tényeket a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyeknek megfelelően kell üzemeltetni.
 8. A szennyvíz-, illetve csapadékvíz-elvezető létesítmények műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni kell.
 9. A szennyvíz elhelyezése/elvezetése kizárólag zárt rendszerrel valósítható meg, a szennyvíz

elszikkasztása tilos.

10. A veszélyes anyagok és hulladékok tárolásával kapcsolatos tevékenységek az alábbiak figyelembevételével végezhetők:

- a tárolóterületnek és a gyűjtőedényzetnek alkalmasnak kell lennie a hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtésére;
- a gyűjtőedényzetek, konténerek, kármentők és a térburkolat ellenőrzését, karbantartását rendszeresen el kell végezni;
- a telephely területén a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról gondoskodni kell;
- a veszélyes hulladékokat elkülönítve, peremmel ellátott, vízzáróan kialakított és megfelelő (olaj/sav/lúg) vegyszerállóságú burkolattal rendelkező, a teljes térfogat befogadására alkalmas kármentőben elhelyezett, zárható edényzetben kell gyűjteni;
- a csapadékvizek szennyeződésének az elkerülése érdekében a burkolt felületek rendszeres takarításáról gondoskodni kell.

11. Az elszállítandó szennyvizek minőségének meg kell felelni a *vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól* szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben foglaltaknak.

IV. A határozat a közléssel válik véglegessé, ellene a Miskolci Törvényszékhez címzett közigazgatási jogvita eldöntése iránti kérelmet lehet előterjeszteni keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet a közigazgatási döntést hozó szervnél a felülvizsgálni kért döntés közlésétől számított 30 napon belül kell benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni. A keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya, de a felperes a halasztó hatály elrendelését azonnali jogvédelem iránti kérelemben kérheti a bíróságtól. Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény (a továbbiakban: Eüsztv.) 9. § alapján a jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet elektronikus úton, az űrlapbenyújtás támogatási szolgáltatás igénybevételével köteles benyújtani a keresetlevelet a közigazgatási határozatot hozó szervnél. A keresetlevél követelményeit a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 37. § tartalmazza.

INDOKOLÁS

Engedélyes megbízásából eljáró Hagymási Attila 2022. július hó 15. napján tárgyi létesítmény vonatkozásában kérelmet nyújtott be üzemi kárelhárítási terv elfogadására a Környezetvédelmi Hatósághoz, mely alapján 2022. július hó 16. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

Engedélyest az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 43. § (2) bekezdésének megfelelően a HE/KVO/01662-2/2022. számú irattal tájékoztattam a teljes eljárásra áttérésről. Az áttérés oka a tényállás tisztázásának – szakhatóság bevonásának – szükségessége volt.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló

531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet (továbbiakban: 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. táblázat 13-14. pontja, továbbá a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet (továbbiakban: 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet) 10.§ (1) bekezdésének 2. pontja és a 2. számú mellékletének 2. pontja alapján megkerestem a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, mely a 35100/11032-1/2022.ált. iktatószámú szakhatósági állásfoglalásában az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásához hozzájárulását megadta az alábbi indoklással:

„Kérelmező hatóság tárgyi ügyben 2022. augusztus 1. napján kelt, HE/KVO/01662-5/2022. számú megkeresésében a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdése, valamint az Ákr. 55. § (1) bekezdése, továbbá az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, 2. §-a, valamint 1. melléklet 9. táblázat 13. és 14. pontja alapján, tárgyi ügyben az FKI-KHO szakhatósági állásfoglalását kérte.

Kérelmező hatóság megkeresésével egyidejűleg csatoltan megküldte a Környezethasználó által benyújtott üzemi kárelhárítási tervet és mellékleteit. A rendelkezésemre álló adatok alapján a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Környezethasználó alumínium hulladékból ötvöztött öntészeti tömböket készít, amely ötvözetek alapanyagául szolgálnak különféle alkatrészeket gyártó alumíniumöntödék számára. A felhasznált ötvöző anyagok réz hulladék, magnézium, mangán, szilícium, titán, olvasztási segédanyag: nátrium-klorid. A hulladékok közvetlenül olvasztásra előkészített állapotban érkeznek. A megolvasztás kétféle technológiával történik, az alacsony fémtartalmú hulladékokat sófürdő (NaCl) alatti technológiával olvasztják. A normál darabos, szálás és magas fémtartalmú hulladékot földgáz-levegő tüzelésű kemencében olvasztják meg. A forgódobos kemencéből az olvadt alumínium az aknás kemencékbe kerül, ahol az ötvöztetés történik. A kész alumínium ötvözetet öntőláncon tömbösítik.

Környezethasználónak saját tulajdonú, önállóan üzemeltetett csapadékvíz csatorna hálózata és kiterjedése a befogadó, Szuha-patakba nincsen. Az Apc, Vasút u. 1. szám alatti telephelyen a QUALITAL Alumíniumipari Termelő, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3032 Apc, Vasút u. 1.;a továbbiakban: Tulajdonos) rendelkezik önálló csapadékvízvezető csatornahálózattal. Elválasztott rendszerű, a csatornahálózat gravitációs, tisztító és víznyelő aknák egészítik ki. A csapadékvíz csatornarendszer befogadója a Szuha-patak 1+246,0 fkm (QIII) és a Szuha-patak északi ág 1+705,0 fkm (QI) szelvénye.

A szennyvízcsatorna hálózatra veszélyes anyagok tárolásából, veszélyes anyagok gyűjtéséből származó csurgalékvizek nem keletkeznek. A kommunális eredetű szennyvizeket Tulajdonos kezeli és tisztítja. A tárgyi üzemben keletkező szociális szennyvizeket a telepen területén üzemelő szennyvízcsatorna rendszerbe kerülnek, az előtisztított szennyvizek befogadója a Szuha-patak.

Az Engedélyes számára az ivóvizet a Heves megyei Vízmű Zrt. biztosítja a települési hálózatról Tulajdonos üzemi hálózatán keresztül. Környezethasználónak technológiai vízfelhasználása nincsen.

A telephelyen üzemelő vízellátó, szenny- és csapadékvíz elvezető vízellátási és szennyvízelvezető rendszerek engedélyese Tulajdonos. Az FKI-KHO nyilvántartása alapján Tulajdonos a vízellátási és szennyvízelvezető rendszerek üzemeltetésére 35100/2909-12/2022.ált., 35100/2909-9/2022.ált., 35100/774-7/2017.ált. (FKI-KHO: 419-6/2017.) számokon módosított KTVF: 6837-14/2011. számon kiadott (8.3/3/65; 8.3/b/217 vízikönyvi szám)

vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely vízjogi üzemeltetési engedély hatálya 2027. május 31. napja.

Környezethasználó a telephelyen végzett tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának érdekében 3 db monitoring kútból álló monitoring hálózatot üzemeltet a KTVF:8611-5/2010. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján, mely engedély 2025. március 31. napjáig hatályos.

Tárgyi terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint érvényes és jogerős határozattal kijelölt **vízbázist nem érint.**

A tárgyi terület szennyeződés érzékenysége a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. §-a és a 2. számú melléklete szerint, a 7. § (4) pontjában meghatározott 1:100 000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján: **érzékeny terület.**

A benyújtott dokumentációt megvizsgálva megállapítottam, hogy az megfelel a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben meghatározottaknak.

Jelen szakhatósági állásfoglalást az Ákr. 55. és 56. § figyelembe vételével adtam ki.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet] 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza."

A Kár R. 6. § (6) bekezdése alapján a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságot az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyására indított eljárásba Ügyfélként bevontam. A Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság 00106-0045/2022. ügyiratszámú nyilatkozatában az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat tudomásul vette.

A benyújtott tervdokumentáció (készítette: Öko-Agro-Tour Kft., kelt.: Salgótarján, 2022.07.14.) megfelelt a Kár R. 1. számú mellékletében rögzített tartalmi követelményeknek, ezért azt a jelen határozatban foglaltaknak megfelelően jóváhagytam.

A Határozat II. pontjában rögzített előírásaimat a Kár R. 2. §-a és 8-9. §-ban foglaltak alapján tettem. A szakhatósági állásfoglalás előírásait a III. pontban rögzítettem.

Határozatomat a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdésében valamint a 9.§ (2) bekezdésében biztosított hatáskörömben és illetékességemben eljárva, a Kár R. 6.§ (5) bekezdése alapján az Ákr. 80. § (1) bekezdés és 81. § (1) bekezdése szerint hoztam meg.

Az ügyintézési határidőt megtartottam, hatóságomnak fizetési kötelezettsége nem keletkezett.

A határozat elleni jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. §-a, és 114. §-a alapján adtam tájékoztatást. A döntés az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján a közléssel válik véglegessé. A keresetlevél követelményeit a Kp. 37. § tartalmazza, a keresetlevél benyújtására vonatkozó tájékoztatást a Kp. 39. §-a alapján adtam meg. A bíróság hatáskörét és illetékességét a Kp. 7. § (1) bekezdés a) pontja, 12. § (1) bekezdése, a 13. § (1) bekezdés b) pontja, a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (4) bekezdése, valamint a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és

illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. melléklet 5. pontja határozza meg. Az elektronikus ügyintézésre kötelezettek körét Eüsztv. 9. § -a állapítja meg.

A kiadmányozási jog a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 3/2020. (II. 28.) MvM utasítás 20. §-án, valamint a Heves Megyei Kormányhivatalt vezető Kormány megbízottjának a Heves Megyei Kormányhivatal kiadmányozási és helyettesítési szabályzatáról szóló 3/2020. (II. 28.) utasítás Melléklete 3. §-ának, 12-14. §-ának rendelkezésein alapul.

Kelt.: Egerben elektronikus tanúsítvány szerint.

Ignác Balázs, a Heves Megyei Kormányhivatalt vezető főispán nevében és megbízásából:

dr. Koncz Judit
osztályvezető

Kapják: ügyintézői utasítás szerint.

Ügyintézői utasítás a HE/KVO/01662-9/2022. számú iratokhoz:

1. Hagymási Attila – Ügyfélkapu
2. Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság – FKI KRID: 313504758
3. Közép-Duna-Völgyi Vízügyi Igazgatóság KDVVIZIG 234538744
4. Irattár

20. Melléklet

Monitoring kutak vízjogi engedélye



KÖZÉP-DUNA-VÖLGYI KÖRNYEZETVÉDELMI,
TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG



2010 MÁRC 31

Kérjük, válaszában hivatkozzon iktatószámunkra!

Ikt. sz.: KTVF: 8611-5/2010. Tárgy: Apc, Vasút út 1. szám alatti telephelyen létesített
Előadó: dr. Szabó Balázs monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélye
Ferencz Zsuzsanna

Vízikönyvi szám: 8.3/b/245

HATÁROZAT

1./ Az Alu-Block Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3032 Apc, Vasút út 1., a továbbiakban: Engedélyes) részére – az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Egyesülés (3100 Salgótarján, Rákóczi út 11., a továbbiakban: tervező) által 2010. januárjában összeállított engedélyezési dokumentáció alapján – a 2./ pontban meghatározott létesítmények üzemeltetésére

vízjogi üzemeltetési engedélyt

adok.

Vízjogi létesítési engedély: KTVF: 1258-1/2009. Vksz.: 8.3/b/245

2./ Létesült:

3 db talajvízfigyelő kút

Helyszín: Apc, Vasút út 1. (064/7 hrsz.)

Tulajdonos: Qualital Kft.

Kút jele	EOV X (m)	EOV Y (m)	Z (mBf)
M-1	272 012	696 625	128,0
M-2	271 940	696 642	128,0
M-3	272 025	696 689	126,0

A figyelőkutak műszaki paraméterei:

Talpmélység: 6,0 m

Béléscső: Ø 180 mm cső, visszahúзва

Szűrőcső: Ø 125 mm PVC cső

Szűrőzés: 1,5-5,0 m közötti mélységben

Kútfej: zárható kútsapka, betongallérral

Levelezési cím: 1447 Budapest, Pf.: 541

Telefon: 478-44-00, Telefax: 478-45-20

E-mail: kozepdunavolgyi@zoldhatosag.hu

Honlap: <http://kdyktvf.zoldhatosag.hu>

Zöld Pont Iroda: 1072 Budapest, Nagydiófa u. 11.

Ügyfélfogadás: hétfőtől csütörtökig: 9⁰⁰ – 16⁰⁰-ig, péntek: 9⁰⁰ – 12⁰⁰-ig

Vízkészlet jellege: talajvíz
A vízkivétel célja: talajvíz mintavétel
Felügyeleti kategória: IV.

3./ Ez a vízjogi üzemeltetési engedély 2025. március 31. napjáig hatályos. A hatály meghosszabbítása annak lejárta előtt, a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletben előírt mellékletek csatolásával kérhető.

4./ Előírások:

- A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében bekövetkezett változást engedélyes köteles 30 napon belül bejelenteni a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségnek (a továbbiakban: Felügyelőség).
- A figyelőkutak megfelelő műszaki állapotának megőrzéséről, karbantartásáról, tisztán tartásáról gondoskodni kell.
- A kútfejet úgy kell lezárni és védelméről gondoskodni, hogy ezen keresztül a felszín alatti víz ne szennyeződhessen.
- Vízminőség vizsgálat céljából vízmintavételezés és annak laboratóriumban történő vizsgálata szükséges. A mintavételeket és vizsgálatokat félévente kell elvégezni. A vizsgálandó komponensek:
 - Általános vízkémiai paraméterek
 - TPH-GC
 - Toxikus elemek
- A vízmintavételek alkalmával (szivattyúzás előtt) meg kell mérni a kutakban a vízszintet.
- A mintavételezéseknél, minőségvizsgálatoknál és azok értékelésénél a felszín alatti vizek védelméről szóló módosított 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, valamint a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet előírásai szerint kell eljárni. Kimutatási határértékként az utóbbi rendeletben meghatározott „B” értékeknél kisebbet kell alkalmazni.
- A mintavételeket és a minőségvizsgálatot csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti. A mintavételi- és laboratóriumi jegyzőkönyveket a vizsgálati eredményekhez mellékelni kell.
- A mintavételi eredményeket évente, kiértékelve, a tárgyévét követő év január 31. napjáig kell benyújtani a Felügyelőségre. Az első monitoring jelentés benyújtási határideje: 2011. január 31.

Egyidejűleg megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj összege 4 000 Ft.

E döntés ellen a közléstől számított 10 munkanapon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőségnek címzett, de a Felügyelőséghez két példányban benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezési eljárás díja 2 000 Ft, amit a Felügyelőség Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-01711806-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással vagy postai úton készpénz-átutalási megbízással (csekk) kell megfizetni. A fellebbezés elektronikus úton nem nyújtható be.

INDOKOLÁS

Engedélyes KTVF: 1580-11/2008. számú egységes környezethasználati engedélyében előírásra került, hogy a területen a felülvizsgálat során feltárt kismértékű talaj- és talajvíz-szennyezettség további sorsának nyomon követésére, illetve annak kiderítésére, hogy a feltárt szennyezettség valóban a feltöltésből származik-e (koncentrációja a jövőben nem növekszik-e tovább) monitoring rendszert kell kiépíteni és üzemeltetni.

A területen tervezett figyelőkutak kiépítése a KTVF: 1258-1/2009. számú (Vksz.: 8.3/b/245) vízjogi létesítési engedély alapján megtörtént.

Engedélyes fentiek értelmében vízjogi üzemeltetési engedélyt kért a megvalósított monitoring kutakra. Kérelméhez csatolta a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet 6. §-ában megjelölt mellékleteket, az alábbiak szerint:

- az engedélyes üzemeltető megnevezését, címét, székhelyét;
- a műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvet;
- a megvalósulási dokumentációt a megfelelő számú példányban, a tervezői jogosultság igazolását;
- a tulajdoni lapot és az ingatlan használatára jogosító üzembérleti szerződés másolatát;
- az igazgatási szolgáltatási díj megfizetését igazoló bizonylat másolatát.

A benyújtott dokumentumokból, illetve az eljárás anyagából megállapítottam, hogy a létesítmények megfelelnek a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) előírásainak, ezért üzemeltetésüket a Vgtv. 29. § (1) bekezdésének a), b) és c) pontja alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet előírásainak figyelembe vételével, valamint a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 71. § (1) bekezdése szerint engedélyeztem.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 1. számú melléklete I. fejezetének 20.10. és 21. pontja alapján állapítottam meg. A szolgáltatási díjat Engedélyes befizette (a KI-314/2010. számon kiállított számla 8611-4/2010. számon iktatva).

Az ügyintézésre nyitva álló határidő a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 27. § (1) bekezdése szerint 2 hónap. Tájékoztatom, hogy a Felügyelőség a fent meghatározott eljárási határidőn belül hozta meg döntését. Az ügyintézési határidő kezdetének napja: **2010. február 2.** Az ügyintézési határidő leteltének napja: **2010. május 7.** Az ügyintézési határidőbe nem számít bele a Ket. 33. § (3) bekezdésében foglaltak alapján a hiánypótlásra, illetve a tényállás tisztázásához szükséges adatok közlésére irányuló felhívástól az annak teljesítéséig terjedő idő.

A jogorvoslati jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése és a 99. § (1) bekezdése alapozza meg. A fellebbezési eljárás díját a Rendelet 2.§ (4) bekezdése alapján állapítottam meg.

A Felügyelőség feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 17. §-a, valamint 1. számú mellékletének IV. 5. pontja szabályozza.

Jelen határozat hatósági nyilvántartásba vételéről – annak jogerőre emelkedését követően – intézkedem. A határozat jogerőre emelkedéséről Engedélyest külön levélben értesítem.

Budapest, 2010. március 19.

Gyapjas József
igazgató
megbízásából:

Tolcsvai Rózsa s. k.
engedélyezési irodavezető

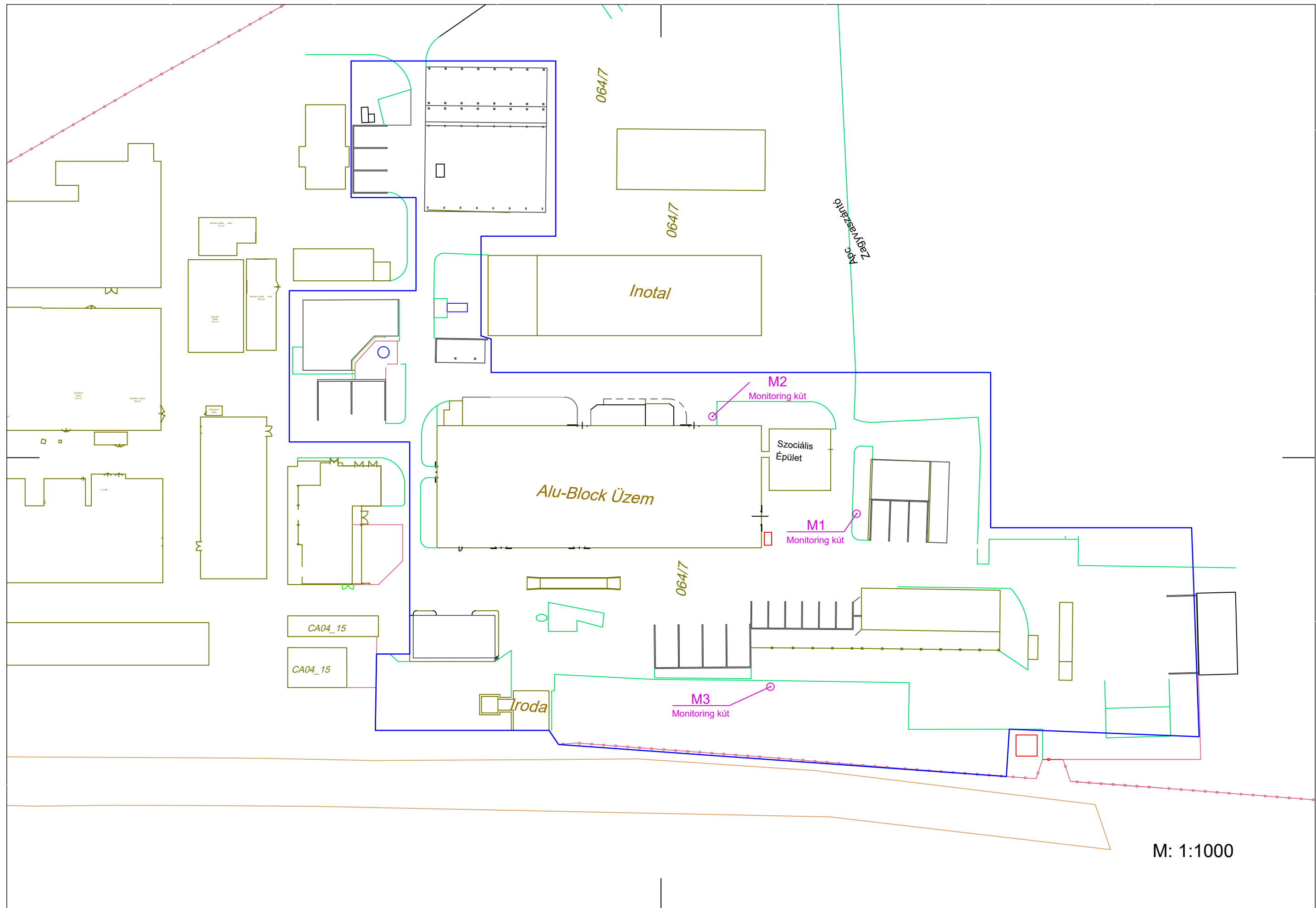
Kapják:

Ügyintézői utasítás szerint.



21. Melléklet

Monitoring kutak helyszínrajza



22. Melléklet

Üzemi (hulladék) gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat

Alu-Block Kft.

Minőségirányítási és Környezetirányítási eljárás

Üzemi (hulladék) gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat

a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 8. bekezdésnek megfelelően

Azonosító: IEK-8.1.5

Érvényesség kezdete: 2018.02.14.

Változatszám: 0

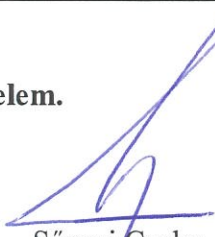
Oldalak száma: 1/4

Az eljárást karbantartja:	Környezetirányítási vezető (KIR)
Az eljárás végrehajtásáért felelős:	Környezetirányítási vezető (KIR)

Fenti eljárással egyetértek és jóváhagyom.

Jóváhagyó beosztása	Név	Aláírás
MIR és Főtechnológus	<i>Hamar Gábor</i>	
Üzem és KIR vezető	<i>Hagymási Attila</i>	
Műszaki vezető	<i>Juhász László</i>	
Kereskedelmi vezető	<i>Molnár Balázs</i>	

Fenti eljárás végrehajtását elrendelem.


Sőregi Csaba
Ügyvezető

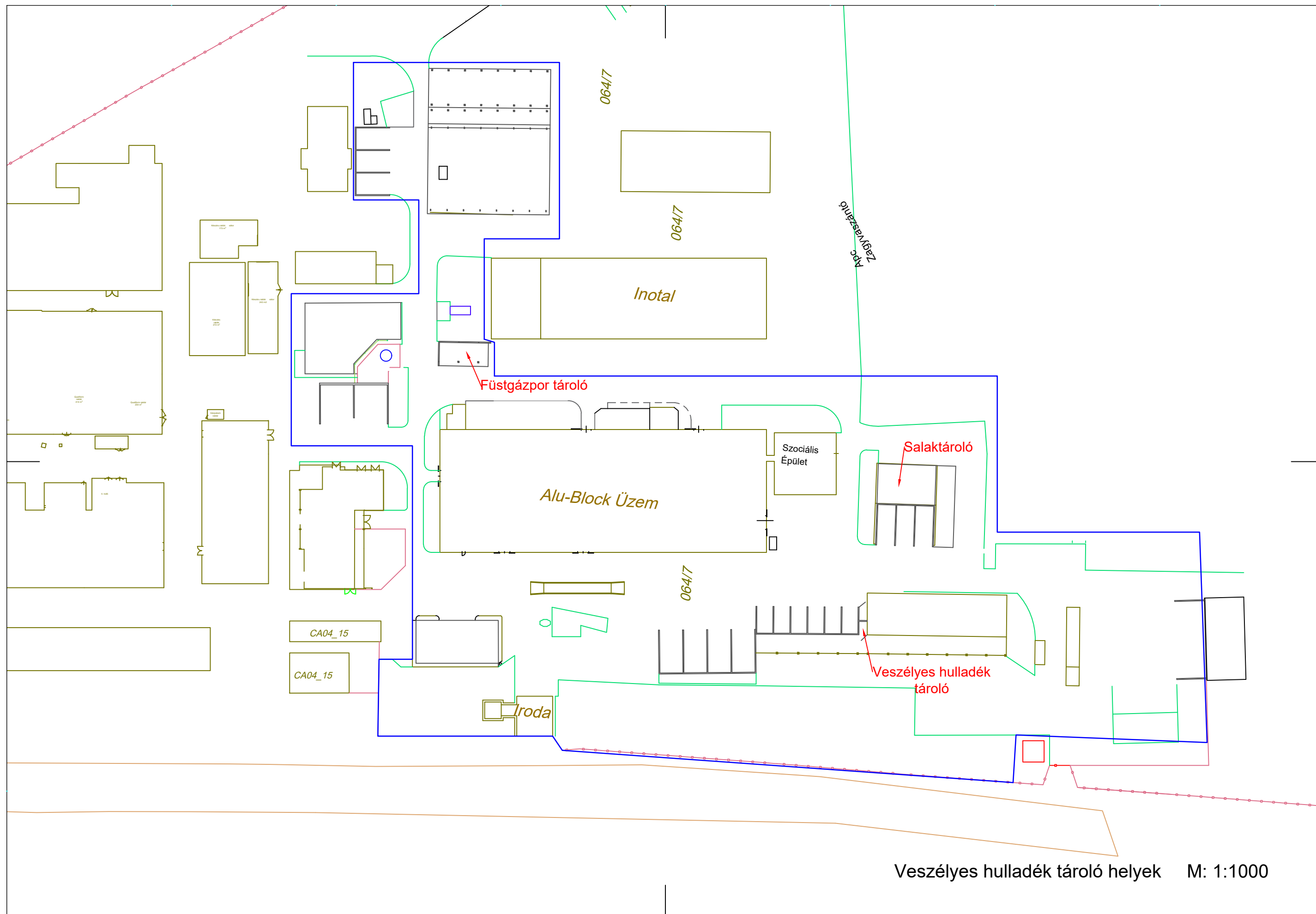
Példány sorszáma:

Egyidejűleg tárolható mennyiségek	HAK (EWC)	Hulladék megnevezés			Egyidejűleg tárolható (kg)
	13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok			550
	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradekként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok			100
	15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémről készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat			50
	15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről nem meghatározott olajsűrítőket), törlelendők, védőruházat			300
	16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig tartó, valamint a 16 01 13 és a 16 01 14 alatt felsoroltaktól			150
	16 06 01*	ólomakkumulátorok			200
	Összesen maximum (kg)				1350
Hulladékok gyűjtőhelyen való elhelyezése	KI.V. MÜ.V.	Csoportvezető	dolgozó	KI.V.	<p>Az munkahelyi gyűjtőhelyen lévő hulladékgyűjtő edény feltöltése esetén az üzemszervezőnek utasítására és felügyeletével a hulladékot szállításra és tárolásra alkalmas edénybe (zsák, hordó, láda, stb.) kell csomagolni, címkézni, mérlegezni, és a veszélyes hulladék tárolóba vinni. A hulladék üzemi (hulladék) gyűjtőhelyen történő elhelyezéséről a csoportvezető tájékoztatja a környezetirányítási vezetőt, aki a hulladékmozgást dokumentálja a Hulladék nyilvántartási lapon.</p> <p>A gyűjtőhelyen hulladék maximum 1 évig gyűjthető.</p> <p>A tárolásra történő elhelyezésért és felügyeletért felelős személy a Környezetirányítási vezető.</p>
Hulladékok gyűjtőhelyről való elszállítása	KI.V.	TMK csoportvezető	dolgozó		<p>Amikor megfelelő mennyiségű hulladék összegyűlik, de legalább évente a tárolt hulladékot az átvételre jogosult gazdálkodó szervezetnek át kell adni. Az átadás előtt szerződésben kell rögzíteni a hulladékátadás feltételeit. A környezetirányítási vezető megrendeli a hulladék elszállítását, melynek szállításáról az átvételi szerződés szerint gondoskodik. Egyszerre 1 tonnát meghaladó hulladék elszállításakor csak az átvételi lehet a szállító megbízója!</p> <p>A környezetirányítási vezető a Hulladék nyilvántartási lapon dokumentálja a hulladékmozgást.</p>

Alu-Block Kft.		KIR eljárás			Üzemi (hulladék) gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat		Azonosító: IEK-8.1.5	Változat: 0	Érvénybe lépett: 2018.02.14.	Oldal: 4.(4)
							Elérhetőség: VALUBLOCKSKV Kft. közös dokumentumok ISO Integrált 0001 Aktuális Törzs			
-	Az üzemnapló vezetése	Ü.I.	MÜ. V. K. V. Ü. V. F. T.	raktárve- zető			<p>Az üzemnapló különböző részeinek vezet(t)éséért az adott terület vezetője a felelős:</p> <ul style="list-style-type: none"> - az üzemi (hulladék) gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék mennyiségi és összetételei nyilvántartásáért, a hulladékmozgások (elhelyezések és elszállítások) időpontjának és a hulladék átvévojének dokumentálásáért a környezetirányítási vezető - az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események és hatósági ellenőrzések dokumentálásáért a környezetirányítási vezető - üzemi gyűjtőhely időszakos ellenőrzéséért és műszaki megfelelőségéért a műszaki vezető <p>Az üzemnapló részét képezi a „Hulladék nyilvántartási lap”, a „Törzslap”, a „Rendkívüli üzemállapotok, hatósági ellenőrzések nyilvántartása lap” melyek a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 17§ (2) bekezdés szerinti adattartalommal lettek kialakítva.</p> <p>Az üzemi (hulladék) gyűjtőhely műszaki szempontból való megfeleléséért a műszaki vezető a felelős.</p> <p>Feladatai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gondoskodik az érvényben levő jogszabályok szerinti üzemi gyűjtőhely műszaki megfelelőségéről - megszervezi az üzemi gyűjtőhely időszakos ellenőrzését, és ennek eredményeit a „Törzslapon” dokumentálja 			
-	Műszaki előírások	Ü.I.	MÜ. V.	TMK, külsős megbíztott cég			Különleges munkavédelmi előírásra nincs szükség. A munkavédelmi előírásokat a társaság „Munkavédelmi szabályzata” tartalmazza.			
-	Munkavédelmi előírások	Ü.I.	Munkavédelmi megbíztott		minden dolgozó		Különleges tűzvédelmi előírásra nincs szükség. Az OTSZ-en kívül a tűzvédelmi előírásokat a társaság „Tűzvédelmi szabályzata” tartalmazza.			
-	Tűzvédelmi előírások	Ü.I.	Tűzvédelmi megbíztott		minden dolgozó					
-	Havária események	Ü.I.	K.I. V		minden dolgozó		Külön előírásra nincs szükség. A vészhelyzetek megelőzését és elhárítását a társaság „Havária terve” szabályozza.			

23. Melléklet

Üzemi (hulladék) gyűjtőhelyek helyszínrajza



24. Melléklet

Havária terv

Alu-Block Kft.

Környezetirányítási eljárás

HAVÁRIA TERV

Azonosító: IEK-8.2.2 Érvényesség kezdete: 2019. 05. 14.
Változatszám: 1 Oldalak száma: 12

Az eljárást karbantartja:	Környezetirányítási vezető
---------------------------	----------------------------

Fenti eljárással egyetértek és jóváhagyom.

Jóváhagyó beosztása	Név	Aláírás
Környezetirányítási vezető	Hagymási Attila	

Fenti eljárás végrehajtását elrendelem.

ALU-BLOCK
Ipari kereskedelmi
és szolgáltató Kft.
3032 Apc


Sőregi Csaba

ügyvezető

Példány sorszáma:

1. Fogalom meghatározás

Rendkívüli eseménynek minősül:

- Az alábbi eljárásban ismertetett események, illetve, amely a társaság vagyonát jelentős mértékben veszélyeztető esemény, vagy cselekmény (pl. tűz, robbanás, árvíz, földrengés, talaj/ levegő/víz szennyeződése)
- Halálos, súlyos csonkolás vagy egyszerre több embert érintő baleset.
- Járványos megbetegedés
- Folyamatos tevékenységet akadályozó esemény, pl. villámcsapás, vízszennyezés, 2 órát meghaladó áramszünet.

2. Potenciális környezetvédelmi vészhelyzetek az Alu-Block kft. telephelyén

Felhasznált veszélyes anyagok (sav, lúg, olajok, emulziók, zsírok, öntödei fémkezelő anyagok) valamint a keletkezett veszélyes hulladékok, műszaki, technológiai hiba, közlekedési baleset, vagy gondolatlan kezelés miatt bekövetkező kiszóródása, kiömlése, szivárgása, robbanása stb., mely a környezet (víz, levegő, talaj) súlyos szennyezését okozza, vagy ennek közvetlen veszélyével jár.

3. Vészhelyzet észlelése, bejelentése, megtett intézkedések

Amennyiben az Alu-Block Kft. telephelyén munkát végző személy (továbbiakban észlelő) a telephely területén a fent említett vészhelyzetek bármelyikét észleli, azonnal köteles saját hatáskörében intézkedni a szennyezés megszüntetéséről és értesíteni közvetlen felettesét! A riasztás módja lehet: személyesen, belső telefonhálózaton keresztül, illetve mobiltelefonon. A közvetlen felettes vezető saját hatáskörében intézkedik a szennyezés megszüntetéséről, lokalizálásáról és a környezetirányítási vezető értesítéséről.

A riasztáskor az észlelő és/vagy közvetlen felettese az alábbi információkat köteles megadni:

- az észlelő neve és munkaköre
- a vészhelyzet pontos helye
- a vészhelyzet leírása, jellege
- emberi élet veszélyeztetettsége
- környezeti elem (levegő, talaj, csapadékvíz csatorna, közcsonna stb.) veszélyeztetettsége
- a szennyező anyag fajtája, mennyisége
- a vészhelyzet terjedési iránya

Az illetékes terület vezetője és/vagy a környezetirányítási vezető:

- a kapott információt ellenőrzi, helyszíni kivizsgálást tesz,
- felméri a veszély jellegét, mértékét, a szennyezés okát, a szennyezőanyag fajtáját, mennyiségét, terjedési irányát,
- számba veszi az eddig tett intézkedéseket.

Indokolt esetben a munkavédelmi előadóval együttműködve a környezetirányítási vezető és/vagy a havária (véssz helyzet) helyszínének illetékes szervezeti egység vezetője meghatározza a véssz helyzet elhárításához szükséges eszközöket, létszámot.

Ha a szennyezés megszüntetését és a kár elhárítását a környezetirányítási vezető saját hatáskörében nem tudja megoldani, úgy értesíti a Kft. ügyvezető igazgatóját további intézkedések végett.

Amennyiben a véssz helyzet elhárításához nem rendelkeznek a szükséges eszközökkel, létszámmal, szakképzettséggel, a környezetirányítási vezető intézkedik a tűzoltóság, a mentők, a rendőrség, a Polgári Védelem, az ÁNTSZ, vagy a területileg illetékes Környezet- és Természetvédelmi Hatóság riasztásáról.

A véssz helyzetekben intézkedésre jogosult felelős vezetők neve és elérhetősége, valamint az illetékes külső szervek elérhetősége (2.sz. melléklet) a portán is megtalálható.

Tűzeseteknél, robbanások, villámcsapás okozta tűz esetén a cég Tűzvédelmi szabályzatában előírtak az irányadók.

4. A környezetszennyezés megakadályozása vagy csökkentése érdekében teendő intézkedések

A bekövetkezett szennyezések terjedését meg kell gátolni, azokat a megszüntetésig egyhelyben kell tartani. Első számú alapelv: a szennyezés semmilyen úton ne hagyja el az Alu-Block Kft. telephelyét. A véssz helyzet elhárítása elsősorban arra irányuljon, hogy megelőzzük a szennyezések közcsatornába, csapadékvíz csatornába, szabad levegőbe, talajba való bejutását. Amennyiben a szennyezés a telephely területének elhagyásával fenyeget, az illetékes hatóságok riasztása mellett meg kell kísérelni a szennyezés tovaterjedésének megakadályozását. Miután a szennyezést sikerült egyhelyben tartani, végre kell hajtani a szennyeződés teljes mértékű elhárítását. Amennyiben valamely környezeti elem szennyeződött, kárelhárítást kell végrehajtani, mely eredményeképpen az érintett környezeti elem(ek) eredeti állapotát vissza kell állítani.

4.1 A csapadékvíz-hálózat szennyezése

A csapadékvíz hálózatot potenciális véssz helyzetekkel fenyegető tevékenységek a veszélyes hulladékok, veszélyes anyagok és készítmények telephelyen belüli mozgatása, tárolása, szállítójárművek telephelyen belüli mozgása, parkolása.

A szennyezés bekerülésének módja a csapadékvíznyelő csatornaszemekbe való közvetlen beömlés vagy a tér beton szennyezéseinek a beton víznyelők felé való lejtése miatti befolyása vagy csapadékvízzel való bemosódása.

A csapadékvíz hálózat szennyezésének elkerülése érdekében a veszélyes anyagokat csak az erre kijelölt raktárakban, vagy a felhasználás helyéül szolgáló szervezeti egységben, veszélyes hulladékot pedig kizárólag a veszélyes hulladékokra vonatkozó rendelkezések szerint tárolókban lehet tárolni vagy mozgatni a telephelyen.

A csapadékvíz hálózat szennyeződésének megelőzése érdekében:

- tilos a veszélyes anyagot vagy veszélyes hulladékot csapadékvíznyelő fölé vagy annak 5 méteres körzetében a tér betonra letenni,

- veszélyes anyag vagy veszélyes hulladék telephelyen belüli mozgatásakor a szállítást végző személy köteles a csapadékvíznyelőket 1 méteres távolságban elkerülni,
- tilos gépjárművel, erőgéppel csapadékvíznyelő felett parkolni.

A csapadékvíz-hálózatot a karbantartó üzem tartja karban.

Teendők szennyezés esetén:

- A csapadékvíz rendszert fenyegető szennyezés esetén az észlelő a szennyezés terjedési irányába eső csapadékvíznyelőt felitató homokkal körbe rakja olyan magasságban, hogy a szennyező anyag ne bukhasson át.
- Az észlelő a kárelhárítás fentiek szerinti megkezdése után az előző fejezet szerint riaszt.
- A riasztás után az észlelő köteles a vészhelyzet helyszínére visszatérni és a szennyezés megszüntetését, illetve lokalizálását a felettesétől kapott utasítások szerint tovább folytatni, annak érdekében, hogy a szennyeződés ne juthasson a csapadékvíz hálózatba és lehetőleg a térbetonon se terjedjen tovább.
- A szervezeti egység vezetője és/vagy a környezetirányítási vezető irányításával a helyszínre érkező személyek segítségével kell elvégezni a szennyező anyag összegyűjtését, annak természetétől függő felitató anyaggal és gyűjtőedénybe kell helyezni. Csatornaszennyezés esetén el kell végezni a csapadékvíz hálózat kitisztítását, amelynek irányítója a karbantartó üzem.
- Az összegyűjtött szennyező anyag ártalmatlanításáról a környezetirányítási vezető intézkedik.

4.2 Szennyvízhálózat szennyezése

Az Alu-Block Kft. technológiai vizet nem használ fel tevékenysége során.

A kommunális szennyvízrendszerbe bármilyen nem kommunális eredetű szennyvizet vagy más idegen anyagot juttatni szigorúan tilos!

Teendők szennyezés esetén:

- Amennyiben az üzemi szennyvíz csatornába bármilyen okból szennyező anyag jutott, az észlelő köteles az érintett rendszer csatornába vezető csapját, szelepét azonnal elzárni és annak víz utánpótlását, azonnal megszüntetni, majd riasztani.
- A riasztás után az észlelő köteles a vészhelyzet helyszínére visszatérni, a szennyezés megszüntetését illetve lokalizálását a felettesétől kapott utasítások szerint tovább folytatni, annak érdekében, hogy a szennyeződés semmiképp se juthasson a szennyvízhálózatba.
- Az üzemi csatornarendszert a karbantartás irányításával, amennyiben az lehetséges, még a telephelyen belül le kell szakaszolni a vízutánpótlás egyidejű megszüntetésével.
- ideiglenes elzárás készítése a nem szennyezett csatorna szakaszon tisztító- és ellenőrző aknában, csatornaszemeknél fólia, homokzsák, vízzel töltött műanyagzsák segítségével, szükség szerint közömbösítés, „lefölözés” végzése (savval, lúggal, oleofil anyaggal)
- a kezelt, „lefölözött” szennyezőanyagot szivattyúval, felitató hurkák segítségével el kell távolítani, hígítás után a kezelt folyadék visszavezethető a csatornába, a „lefölözött”, csatornába vissza nem vezethető anyagot veszélyes hulladékként kell műanyag hordókba gyűjteni és kezelni

- a kárelhárítási művelet során keletkezett iszapot, csatorna üledéket a csatornából el kell távolítani és veszélyes hulladékként tároló edénybe gyűjteni
- a csatorna szakasz átmosása is szóba jöhet befejező lépésként

4.3 Levegő szennyezése

Levegőszennyezéssel fenyegető vészhelyzetet okozhat a telephelyen felhasznált, tárolt, minden tűzveszélyes és illékony anyag, veszélyes anyag, készítmény és hulladék ellenőrizetlen tárolása, felhasználása és mozgatása, illetve az olvasztás során képződő tüzelőanyag égéstermék (NO_x, CO, VOC) és por.

Levegőszennyezéssel fenyegető vészhelyzetek elkerülése érdekében a tűzveszélyes, maró és illékony veszélyes anyagok, készítmények és hulladékok felhasználását, tárolását és telephelyi mozgatását csak arra a szervezeti egység vezetője által kijelölt és kioktatott dolgozó végezheti. Veszélyes anyagot, készítményt felhasználni csak technológiákban előírt vagy a szervezeti egység vezető által jóváhagyott célra, módon és helyen szabad. A veszélyes anyagok, készítmények és hulladékok tárolóedényeit, kannáit használat után minden esetben vissza kell zárni és a kijelölt tároló helyre vissza kell helyezni. Veszélyes anyagot, készítményt és hulladékot csak az arra kijelölt személy, az arra kijelölt helyen és módon fejthet át.

A technológiai elszívó (porleválasztó) berendezések állapotát a karbantartó csoport és az üzemi csoportvezető ellenőrzi.

Teendők szennyezés esetén:

- Légszennyezéssel fenyegető vészhelyzet (erős sav-lúg, gőz) észlelése estén az észlelő köteles a légszennyező forrást lokalizálni. Amennyiben a légszennyezés egyszerű, különösebb szakértelmet nem igénylő művelettel (pl. hordó, kanna visszazárása, csap elzárása) megszüntethető, köteles azt az észlelő elvégezni, majd riasztani.
- Amennyiben a levegőszennyezés mellett közműhálózat szennyezés és talaj ill. térbeton szennyezés veszélye is fennáll, az észlelőnek az adott fejezetek szerint is el kell járnia.
- A riasztás után az észlelő köteles a vészhelyzet helyszínére visszatérni, a szennyezés megszüntetését, ill. lokalizálását a felettesétől kapott utasítások szerint tovább folytatni, annak érdekében, hogy a szennyeződés, meghibásodás minél hamarabb elháruljon.
- A szervezeti egység vezetője és/vagy a környezetirányítási vezető irányításával a helyszínre érkező személyek a Karbantartás segítségével elvégzik a vészhelyzetet okozó meghibásodás elhárítását.

Teendők porleválasztó berendezés meghibásodása esetén:

Amennyiben az 5-ös, 6-os, 7-es kemencék közül valamelyiknek a porleválasztó berendezése meghibásodik (kiporzás a kéményen; a por nem ürül le; nincs lefúvatás;... stb.) meghibásodik az észlelő köteles azt jelenteni a csoportvezetőjének.

A csoportvezető saját hatáskörében a meghibásodott leválasztó berendezést lekapcsolja, és a tartalék leválasztót elindítja, majd a belső javítások táblázatban dokumentálja a meghibásodást.

A karbantartó csoport a javítás elvégzése után elindítja a leválasztó berendezést, a tartalékot pedig lekapcsolja. Az Üzemi karbantartási vezető a Törzslapon pedig dokumentálja a meghibásodást és a javítást.

Egyszerre több, vagy tartalék leválasztóval nem rendelkező elszívó berendezés meghibásodása esetén (pl.: hosszabb áramkimaradás a leválasztóknál; stb.) az észlelő köteles azonnal riasztani.

A területileg illetékes vezető gondoskodik a technológiai berendezések leggyorsabb biztonságos leállításáról a hiba elhárításáig.

a Karbantartó csoport elvégzi a vészhelyzetet okozó meghibásodás elhárítását. A meghibásodást és a javítást az Üzemi karbantartási vezető a Törzslapon dokumentálja.

Amennyiben a meghibásodás rövid időn belül nem hárítható el (nagymértékű termelés kiesés) az Ügyvezető Igazgatót is értesíteni kell.

Jelentős környezetszennyezés esetén a Környezetirányítási vezető értesíti a Környezetvédelmi felügyelőséget.

4.4. Talajszennyezés

A telephely területe döntően betonozott, aszfaltozott így a talaj közvetlen szennyeződésének valószínűsége nagyon kicsi. Ennek ellenére a térbeton szennyeződéseit minden esetben el kell hárítani, annál is inkább, mert a térbeton lejtése döntően a csapadékvíznyelők felé irányul, így a szennyezés befolyásának vagy csapadékvízzel történő bemosódásának veszélye fennáll. A térbeton nélküli területek termelésből kivontak, parkosított zöldterületek.

A telephely térbetonjának általános tisztántartására az érintett szervezeti egység vezetőjének, ill. a rendészeti szervezetnek a feladata. A térbeton szennyeződések elhárítását mindig a szennyezés okozója köteles elvégezni. Amennyiben a térbeton vagy a zöldterület szennyeződésének okozója nem azonosítható, a rendészeti szervezet és a karbantartás intézkedik a szennyezés elhárításáról. A gazdátlan szennyeződésről jelentést tesz a szennyezéshez legközelebb eső szervezeti egység vezetőjének és a környezetirányítási vezetőnek, akik jogosultak az eset kivizsgálására, az azt követő szankcionálásra.

A térbetont rakományával vagy más anyaggal szennyező gépjármű szennyezését a gépjárművezető köteles elhárítani.

Teendők szennyezés esetén:

- Amennyiben a térbeton, zöldterület szilárd vagy folyékony anyaggal szennyeződött, a szennyeződést okozó illetve észlelő a szennyező anyagot homokkal, felitató granulátummal felitatja, körberakja, hogy a szennyező anyag ne terjedjen tovább.
- Amennyiben a szennyezés csapadékvíznyelő csatornaszem felé terjed, vagy abba bejutott, az észlelő a 4.1 pont szerint köteles eljárni.
- Ezek után a szennyezés utánpótlásának forrását meg kell keresni, és a további utánpótlást meg kell szüntetni, annak szétterjedését meg kell akadályozni, majd a 2. pont szerint riasztani köteles az észlelő. A riasztás után a vészhelyzet helyszínére vissza kell térni, és a védekezést a fentiek szerint folytatni kell, annak érdekében, hogy a szennyeződés ne juthasson a talajba, csapadékvíz hálózatba és lehetőleg a térbetonon se terjedjen tovább.

- A szervezeti egység vezetője és/vagy a környezetirányítási vezető irányításával a helyszínre érkező személyek segítségével el kell végezni a szennyező anyag összegyűjtését, annak természetétől függő felitató anyaggal, és gyűjtődénybe kell helyezni azokat. Az összegyűjtött szennyező anyag ártalmatlanításáról a környezetirányítási vezető intézkedik.

5. Technológiából eredő haváriák

Amennyiben vizes, nedves, erősen oxidált alumínium, vagy zárt tartály esetleg a hulladékban előforduló robbanásveszélyes anyag az olvasztókemencébe kerül, akkor robbanás következhet be.

Ilyen esetben a kemencét adagoló köteles az adagolást azonnal befejezni. A kemencét a földgáz és villamos energia hálózatról leválasztani, majd riasztani.

A riasztás után az észlelő köteles a vészhelyzet helyszínére visszatérni, a felettesétől kapott utasítások szerint a kárelhárítást tovább folytatni, annak érdekében, hogy a szennyeződés, meghibásodás minél hamarabb elháruljon.

A technológiai berendezésekben keletkezett károk, meghibásodások elhárítását a karbantartó csoport végzi.

A robbanás okát minden esetben ki kell vizsgálni és jegyzőkönyvben rögzíteni a történeteket.

Amennyiben személyi sérülés, vagy tűz is keletkezik, akkor a Munkavédelmi szabályzat és a Tűzvédelmi szabályzat előírásait is alkalmazni kell!

6. Energiaellátásból eredő haváriák

6.1 Földgázellátás

Földgázellátás szolgáltatója: a TIGÁZ Rt. Cím: Hatvan, Radnóti tér 7. Telefon: 37/342-511

A telephely ellátása egy pontból történik, az ingatlan déli részén lévő 6/0,56 bar-os gázátadó állomásról. Ez azt jelenti, hogy a belső gázhálózat nyomása 0,56 bar.

A csarnokok gázellátása egy darab gázfőelzáron történik. Az üzemcsarnok gáz főelzáró csapja a csarnok északi külső részén található. Esetleges gázömlés, robbanás esetén a főelzáróval lehet a gázellátást megszüntetni. Megközelítése kiépített létrán történik.

A gázberendezés kezelők rendelkeznek a rendeletben előírt tűzvédelmi szakvizsgával.

6.2 Villamosenergia-ellátás

A villamos energiát az ÉMÁSZ Rt szolgáltatja. Cím: Salgótarján, Rákóczi út 41.

Telefon: 32/526-620; amely egyben a diszpécser szolgálat telefonja.

A telephely ellátása egy pontból történik az ingatlan északi részén lévő 20/0,4 kV-os transzformátor állomásról. A csarnokokba kijutó feszültség szint 0,4 kV. A helyi betápkábelek, ill. elosztók feszültség-mentesíthetők a helyszínen, a trafóházban, valamint a 20 kV-os trafók kikapcsolásával.

A trafóházban napi 16 órás ún. elektrikusi szolgálat van, éjszaka és munkaszüneti napokon ügyeletet látnak el és a részükre kiadott mobiltelefonon történt értesítést követően 20-30 perc elteltével érkeznek a telephelyre.

7. Kárelhárítási anyagok és eszközök

Az esetleges kárelhárításhoz szükséges felszerelések, védőeszközök, műszaki anyagok tárolása a TMK műhelyben, a segédanyagraktárban, a veszélyes hulladék tárolóban történik, az esetlegesen használható emelővillás targoncák és homlokrakodó gépek a munkavégző helyekről irányíthatók át.

A targonca akkumulátor töltőhelyénél külön rendelkezésre áll „Kémiai (vegyi) havária (kármentő) készlet (PRAKTIK C)” Különösen veszélyes folyadék kiömlés felszámolására összeállított kárelhárító készlet, kiömlés bekerítéshez, felítatáshoz, környezeti vészhelyzet felszámolásához. Szárazföldön használható feltűnő sárga színű kémiai felítató található benne, sav, lúg, mérge felítatáshoz, de tartalmaz még Sytec 10 szórható csúszásmentesítő granulátumot is.

Vannak olyan, kárelhárításnál jól alkalmazható gépek, eszközök, amelyek szükségesek lennének, de az Üzemi tevékenység nem indokolja beszerzésüket, viszont együttműködés keretében könnyen kölcsön kérhetők a szomszédos üzemektől (pl. szállító járművek (SALKER Kft, homlokrakodó (SALKER Kft,)), 10m3 szippantó kocsi (TERRA-VITA Kft.).

Az alapelveket is figyelembe véve a főbb kárelhárítási anyagok és eszközök a listája a 3. számú mellékletben található.

A kárelhárításhoz használható eszközök, anyagok felhasználhatóságát, meglétét, állapotát legalább évente egyszer ellenőrizni kell, a pótlást szükség szerint el kell végezni!

Egy-egy kárelhárítás elvégzése után az elhasználódott anyagokat, eszközöket úgyszintén pótolni szükséges.

8. Havária terv oktatása, gyakoroltatása

A Havária tervet az Alu-Block Kft. területén minden munkát végző alkalmazottnak vagy a telephelyen munkát végző fővállalkozónak ismernie kell. A Havária terv elkészítése, elosztása a környezetirányítási vezető; oktatása a környezetirányítási vezető irányításával a szervezeti egység vezetői feladata, ismétlődően, évente legalább egy alkalommal, ill. havária esemény bekövetkezése után. Az oktatás tényét oktatási naplóban kell dokumentálni. A Havária tervből minden telephelyen munkát végző alvállalkozó vagy beszállító oktatást kap a környezetirányítási vezetőtől, vagy a vállalkozási szerződést előkészítőtől.

9. Mellékletek

1. Melléklet: Értesítendő személyek listája

2. Melléklet: Területileg illetékes szervek, hatóságok
3. Melléklet: Kárelhárítási eszközök, anyagok
4. Melléklet: Térkép

1. Melléklet

Értesítendő személyek listája

Név	Beosztás	Cím	Telefonszám
Sőregi Csaba	Ügyvezető Igazgató	Hatvan, Kertész u.8.	0620/9-570-258
Fehér László	Qualital Kft. Ügyvezető Igazgató	Hatvan	0620/957-0258
Juhász László	Karbantartási vezető	Gyöngyös, Páncélos u. 6.	0620/9-268-362
Hamar Gábor	Főtechnológus	Gyöngyös	0620/2-009-505
Hagymási Attila	Üzemvezető, KIR vezető	Gyöngyös, Ringsted u. 13.	0620/4-623-044
Kiss János	vagyonvédelmi vezető	Rózsaszentmárton	0620/382-1407
Rigó Zsolt	munkavédelmi előadó	Hatvan Kastélykert u.1.	0620/4-038-960 37/342-789 37/385-494
Montvai György	energiaellátási vezető,	Zagyvaszántó, Damjanics u. 48.	0630/2-132-568 37/386-344
Elektrikusok	ügyeletes villanyszerelő		0620/403-8920

Az üzemi kárelhárítási szervezetbe beosztott munkatársak névjegyzéke:

Neve	Beosztása	Telefonszáma
Balog László	Üzemi csoportvezető	20/973-9890
Bálizs Attila	TMK csoportvezető	20/425-5660
Divald Bertold	Előkészítő csoportvezető	20/425-5559

Édes Norbert	Üzemi csoportvezető	20/367-9000
Pethő István	Üzemi csoportvezető	20/926-8966
Pichler Zoltán	Üzemi csoportvezető	20/425-5656

2. Melléklet

A területileg illetékes szervek, hatóságok

Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály 3300 Eger, Szvorényi út 50./A Tel.: 06 (36) 795-145

Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 1081 Budapest, Dologház u. 1. Postacím: 1443 Budapest, Pf.:154 Tel.:(36-1) 459-24-76, (36-1) 459-24-77,(36-1) 459-24-60

Heves megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (polgári védelem): 3300 Eger, Klapka György út 11, telefon: 36-510-230, fax: 36-312-015

Heves megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Gyöngyösi Katasztrófavédelmi Kirendeltség: 3200 Gyöngyös, Kossuth Lajos út 1, telefon: 37-312-564

Heves Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Hatvani Hivatásos Tűzoltóparancsnokság: 3000 Hatvan, Hunyadi tér 19., telefon: 37-540-036

Tűzoltóság ügyelet, központi szám: **105**

Apc község Önkormányzata (Polgármesteri Hivatal): 3032 Apc, Erzsébet tér 1., telefon: 37-385-309

Heves Megyei Kormányhivatal, Hatvani Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály : 3200 Gyöngyös, Dózsa Gy. u.20-22. Tel.:37-311-172

Heves Megyei Kormányhivatal, Népegészségügyi Főosztály (Központ): 3300 Eger Kossuth Lajos u. 11. Tel.: 36-511-910, fax: 36-310-227

Heves megyei Kormányhivatal, Élelmiszerlánc-biztonsági és Földhivatali Főosztály,Élelmiszerlánc-biztonsági és Állatvédelmi Osztály: 3300 Eger, Szövetkezet út 4., telefon: 36-510-430

3. Melléklet

Kárelhárítási eszközök, anyagok

Bálázógépnél:

lapát 2db
seprű 2db
csatornaszem fedésére gumilap 3db
olajfelítató granulátum 2 zsák (50 l/zsák)
kármentő homok ~0,4 m³
búvárszivattyú 1 db
raklap: szükség szerint

Üzemcsarnokban:

Praktik C „Ramba” felítató készlet csomag

- 19 kg szórható felítató, csúszásmentesítő (2 x 20 liter; 9,5 kg)
- 5 db felítató hurka (átmérő: 8 cm; hossz: 1,2 m)
- 40 db kémiai felítató lap (0,5 x 0,4 m; 400 g/m²)
- 1 db lapát
- 1 db seprű
- 1 pár sav és olajálló kesztyű
- 1 db védőszemüveg
- 1 db aktívszenes légzésvédő
- 4 db hulladékgyűjtő zsák

lapát 7db
seprű 7db
feszítővas 4db
gumicsizma 1pár

Tmk műhelyben:

lapát 1db
seprű 1db
feszítővas 3db
zagyszivattyú 1db

emelőkötel 2db
kéziszivattyú 1 db
csákány 1db

Veszélyes hulladék tárolóban:

olajfelítató granulátum 3 zsák (50 l/zsák)
200 l-es hordó 1db
200 l-es PTZ hordó 1db
Segédanyag raktárban
seprű 5db
fólia (műanyag) zsák: 20

Kárelhárításhoz használható gépek:

emelővillás targonca 2db
homlokrakodó gép 2db

25. Melléklet

Tűzvédelmi Szabályzat

ALU-BLOCK KFT.

APC, VASÚT ÚT 1.

T Ű Z V É D E L M I S Z A B Á L Y Z A T



IKTATVA 2022 JÚL 12.

2019.október 8.

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló, többször módosított 1996. évi XXXI. Törvény (továbbiakban: Ttv.) 19.§ (1) bekezdésében, a módosított tűzvédelmi szabályzat készítéséről kiadott 30/1996. (XII. 6.) BM rendeletében, valamint az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet (a továbbiakban: OTSZ) foglaltak alapján az ALU-BLOCK Kft. 3032 Apc, Vasút út 1. sz. alatti üzem területére az alábbi

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

kiadását rendelem el.

Elrendelem továbbá, hogy a tűzvédelmi szabályzatban foglaltakat – a kiadástól számított – 15 (tizenöt) napon belül az ALU-BLOCK Kft. dolgozói (munkavállalói) tanulmányozzák át.

A Tűzvédelmi Szabályzat a tűzvédelem érvényesülésének érdekében kiadott belső biztonsági szabályozás, ügyvezetői utasítás, amelyet a tűzvédelem érdekében mindenkinek meg kell tartania. A szabályzat a létesítmény egészére egységesen rögzíti a vezetők, beosztottak tűzvédelmi feladatait, a tűzvédelmi előírásokat, a tűzvédelmi használati és magatartási szabályokat, amelyek az emberi élet, a testi épség, valamint a gazdasági társaság tulajdonának védelmét szolgálják. A szabályzatban foglaltak megtartása segít megelőzni a tüzeseteket, továbbá meghatározza egy esetlegesen bekövetkező tűz esetén tanúsítandó helyes magatartást, valamint a rendszeres munkavégzésre és az épületekben folyó egyéb, nem rendszeres tevékenységre vonatkozó általános tűzvédelmi követelményeket.

A Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltakat az ALU-BLOCK Kft. munkavállalói (külső munkavállalók is) kötelesek betartani, az attól való eltérés különböző, a vonatkozó jogszabályokban meghatározott jogkövetkezményeket vonhatja maga után.

Apc, 2019.október 8.


ALU-BLOCK
Ipari kereskedelmi
és szolgáltató Kft.
3032 Apc ②
Sőregi Csaba
Ügyvezetőigazgató

Készítette:

Zagyi Róbert okl. tűzvédelmi mérnök 70/334-6977
Tűzvédelmi tervező: TUÉ 16-0808

R+E Tűzvédelmi Kft. 5130 Jászapáti, Kossuth Lajos út 65.
E-mail: 06703346977@vodafone.hu , retuzvedelemkft@gmail.com

Javította, aktualizálta : Kiss János tűzvéd.ea.

Tartalomjegyzék

1. A tűzvédelmi szabályzat célja, hatálya	4
2. A vezető személyek tűzvédelmi feladatai	5
3. Tűzvédelmi szervezet feladata, felépítése, irányítási rendje, finanszírozása	6
4. A munkavállalók tűzvédelmi feladatai	7
5. Tűzveszélyességi osztály, tűzveszélyességi fokozat	7
6. Tűzveszélyes tevékenység	9
7. A helyiségek tűzvédelmi használati szabályai	14
8. Tűzvédelmi szakvizsga, oktatás	24
9. Tűzjelzés, mentés, tűzoltás	25
10. Kiürítés számítás	26
11. Egyebek	26
12. Vegyes és záró rendelkezések	26
1. sz. melléklet / Engedély (alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységhez)	28
2. sz. melléklet / Tűzvédelmi szakvizsgálóhoz kötött foglalkozási ágak	27
3. sz. melléklet / Tűzvédelmi ismeretek	28
I.) Tűzjelzés	33
II.) Tűzvédelmi használati szabályok:	33
III.) Tűzoltó felszerelés, berendezés, készülékek kezelése	37
4. sz. melléklet / Tűzoltó készülékek ellenőrzési és javítási nyilvántartása	43
5. sz. melléklet / Finanszírozás	44
6. sz. melléklet / Alapterületi kimutatás	45
7. sz. melléklet / Felülvizsgálati periódusok	43

1. A tűzvédelmi szabályzat célja, hatálya

1.1. A Tűzvédelmi Szabályzat célja:

A tűzvédelmi-, és a tevékenységhez szorosan kapcsolódó jogszabályok előírásaiban, a vonatkozó jogszabályok alapján kötelező szabványokban meghatározott követelmények megismerése, elsajátítása és maradéktalan betartása, betartatása. A létesítmények használata, a technológiai rendszerek üzemeltetése során a tűzveszélyes helyzet kialakulásának megelőzése, elhárítása, az esetleges keletkezett tüzek oltása és a környezet védelme érdekében az akadálymentes, biztonságos működéshez szükséges személyi-, tárgyi- és anyagi feltételek megteremtésének, a betartandó magatartási szabályoknak a meghatározása.

1.2. Területi hatálya:

A szabályzat területi hatálya kiterjed az ALU-BLOCK Kft. 3032 Apc, Vasút út 1. sz. alatti létesítményének a területére. A bérleti szerződés alapján. A bérbeadó QUALITAL Kft tűzvédelmi szabályzata szintén kötelező érvényű.

(A helyszínrajzon jelölt területi elosztás szerint 8 sz. melléklet)

1.3. Személyi hatálya:

A szabályzat személyi hatálya kiterjed: a társaság munkaviszonyban levő valamennyi dolgozójára, a társaság területén munkát végző személyekre, a társaság területén tartózkodó vendégekre, valamint a társaság területén alkalmi, vagy ideiglenes jelleggel tartózkodókra.

1.4. Időbeli hatálya:

1.4.1. Jelen Tűzvédelmi Szabályzat 2019.október 8. nap lép hatályba és visszavonásig érvényes.

1.5. A Tűzvédelmi Szabályzat betartása kötelező. Rendelkezéseinek megsértése, megszegése a cselekmény, vagy mulasztás, illetőleg az azok nyomán bekövetkezett esemény súlyától és nagyságától függően munkajogi, szabálysértési vagy büntetőeljárást is vonhat maga után.

1.6. A szabályzatban nem rögzített kérdésekben a vonatkozó jogszabályokban, jogszabályok alapján kötelezően alkalmazandó szabványokban foglaltak szerint kell eljárni.

1.7. A Tűzvédelmi Szabályzat a mellékleteivel együtt érvényes.

1.8. A tűzvédelmi szabályzat összeállítása során figyelembe vett jogszabályok, szabályok:

- 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról,

- 30/1996. (XII. 06.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzat készítéséről,

- 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről, a tűzvédelmi szakvizsgával összefüggő oktatásszervezésről és a tűzvédelmi szakvizsga részletes szabályairól,

- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról,

- a tűzvédelmi műszaki irányelvekben foglaltak,

- szabványok, tűzvédelmi belső utasítások, stb.

2. A vezető személyek tűzvédelmi feladatai

2.1. Ügyvezető

- Megfelelő intézkedéssel gondoskodik a tűzvédelmi törvényben, jogszabályokban, rendeletekben, hatósági előírásokban és a szabályzatban előírtak érvényre juttatásáról, a tűzvédelemmel kapcsolatos használati előírások betartásáról, a tűzvédelmi szabályzat kiadásáról.
- A tűzvédelmi helyzetre kiható minden tevékenységet, változást (amely a raktározás, termelés kapacitásának 15%-kal történő növelését eredményezi) a tevékenység megkezdése előtt legalább tizenöt nappal a kezdeményező a tűzvédelmi hatóságnál köteles bejelenteni. (A tűzvédelmi hatóság a Heves Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Gyöngyösi Katasztrófavédelmi Kirendeltség 3200 Gyöngyös, Kossuth Lajos u. 1. tel.: 37-500-584, 37-312-583)
- Dönt a társaság egészét érintő tűzvédelmi feladatok meghatározásáról, az ezek végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételek biztosításáról.
- Kiadja a társaság tűzvédelmi szabályzatát.
- Biztosítja mindazon vezetői, irányítói jogkörébe tartozó (személyi, tárgyi, és egyéb) feltételek megteremtését, amelyek a tűzvédelmi feladatok teljesítéséhez szükségesek.
- A Katasztrófavédelmi Kirendeltség szakembereivel részt vesznek a társaság területén - esetlegesen- keletkezett tüzeset körülményeinek feltárásában, intézkednek a vizsgálat során feltárt hiányosságok felszámolására.
- Vezetői, irányítói jogkörében részt vesz, vagy -írásban meghatalmazott- intézkedésre jogosult megbízottjával képviselteti magát a Katasztrófavédelmi Kirendeltség által tartott ellenőrzésen, gondoskodnak a feltárt tűzvédelmi hiányosságok, szabálytalanságok maradéktalan felszámolásáról. Erről írásban értesítik az ellenőrzést végzőt.
- Intézkedik a szükséges felülvizsgálatok, karbantartások, ellenőrzések elvégzésére, a szükséges nyilvántartások vezetésére.
- Biztosítja a tűzvédelmi követelmények megtartásának pénzügyi feltételeit (tervezés, költségvetés), így pl.: tűzvédelmi oktatás, továbbképzés, tűzvédelmi szakvizsgáztatás, tűzvédelmi felülvizsgálatok, tűzoltó technikai eszközök, felszerelések, készülékek beszerzése, stb.
- Biztosítja a dolgozók tűzvédelmi oktatását, képzését és szükség szerinti szakvizsgáztatását. Gondoskodik arról, hogy a vezető beosztású dolgozók a munkaterületükre vonatkozó tűzvédelmi rendelkezéseket ismerjék, azok betartását megköveteljék és rendszeresen ellenőrizzék és intézkedik a feltárt hiányosságok megszüntetéséről.

Jogosult:

- A társaság területén bármely munkahelyen és időpontban tűzvédelmi ellenőrzést tartani.
- A tűzvédelmi előírásokat be nem tartó dolgozó ellen felelősségre vonást kezdeményezhet.
- Valamennyi a tűzvédelemmel kapcsolatos feladatot, intézkedést saját hatáskörbe vonni.
- Egyedi esetekben – a vonatkozó jogszabályok keretein belül – ügyvezetői utasításokkal szabályozhatja a tűzvédelmi tevékenységet.

2.2. Tűzvédelmi megbízott

- Elősegíti az ALU-BLOCK Kft. (a továbbiakban a 2.2. fejezetben Kft.) területén a tűzvédelmi szabályok végrehajtását, illetve érvényre juttatását, folyamatosan figyelemmel kíséri a tűzvédelmi előírások teljesülését.
- Rendszeresen vizsgálja a Kft. területén a tűzvédelmi szabályok megtartását, hiányosság esetén a feladatkörén belül intézkedik azok megszüntetésére, és szükség esetén kezdeményezi a felelősségre vonást.
- Negyedévente a QUALITAL Kft. tűzvédelmi megbízottja és az ALU-BLOCK Kft. tűzvédelmi megbízottja a bérlemény területén bejárást tart, melyről jegyzőkönyv vagy feljegyzés készül.
- Javaslatot tesz a tűzvédelmi szabályzat átdolgozására.
- Részt vesz a Kft. területén a tűzvédelmi hatóság eljárásain. (ellenőrzés, szemle)
- Szervezi a dolgozók tűzvédelmi oktatását, vezeti a tűzvédelmi oktatási naplót, elősegíti a szakvizsgára való felkészítést, gondoskodik azok végrehajtásáról. A szakvizsgára kötelezettekről nyilvántartást vezet.
- Véleményezi, illetve ezt követően javasolja a Kft. területén a tűzveszélyes tevékenység eseti engedélyezését.
- Gondoskodik a tűzvédelemmel kapcsolatos iratok, jegyzőkönyvek, nyilvántartások vezetéséről együtt tartásáról.
- Kapcsolatot tart a tűzvédelmi hatósággal.

2.3. Munkahelyi vezetők

- A munkahelyi vezetők kötelesek a tűzvédelmi szabályokat, előírásokat minden külön felhívás vagy intézkedés nélkül is végrehajtani, megtartani, illetőleg a végrehajtást visszaellenőrizni.
- Gondoskodnia kell arról, hogy a szakterületükön dolgozók a vonatkozó tűzvédelmi rendelkezéseket megismerjék, a tűzvédelmi szabályokat betartsák.
- Felelős a raktárak területén a megfelelő tárolási mód biztosításáért.

2.4. Az ALU-BLOCK Kft. (mint bérlő) feladatai

- A bérlőknek a saját működési területükre (bérleményükre) a QUALITAL Kft. Tűzvédelmi Szabályzatával összhangban külön el kell készíteniük a saját Tűzvédelmi Szabályzatukat. A bérlő által készített Szabályzatban a bérlemény tűzvédelmi viszonyait kell szabályozni, annak egy példányát a QUALITAL Kft. részére át kell adni.
- A Tűzvédelmi Szabályzatot új jogszabály megjelenésekor, új tevékenység, ill. technológia bevezetésekor, új anyagok használatbavételekor, - tárolásakor, a bérlemény bővítésekor, - átépítésekor felül kell vizsgálni és a szükséges módosításokat végre kell hajtani.
- Tűzvédelmi Üzemeltetési naplót a bérleményre elkészíteni.
 - kézi tűzoltó készülékek ellenőrzése
 - tűzoltó vízforrások ellenőrzése
 - biztonsági és irányfény világítás (utánvilágító) ellenőrzése, stb.

Egyéb tűzvédelmi feladatok:

- villamos berendezések szabványszerű állapotának tűzvédelmi felülvizsgálata
- villámvédelmi felülvizsgálat

-gépek-berendezések, gázpalackok ellenőrzése, felülvizsgálata, nyomáspróbája, stb.

- A bérlő intézkedik a szükséges felülvizsgálatok, karbantartások, ellenőrzések elvégzésére, a szükséges nyilvántartások vezetésére.
- A bérlő biztosítja a tűzvédelmi követelmények megtartásának pénzügyi feltételeit (tervezés, költségvetés), így pl.: tűzvédelmi oktatás, továbbképzés, tűzvédelmi szakvizsgáztatás, tűzvédelmi felülvizsgálatok, tűzoltó technikai eszközök, felszerelések, készülékek beszerzése, stb.
- A bérlő a tűzvédelmi helyzetre kiható minden tevékenységet, változást (amely a raktározás, termelés kapacitásának 15%-kal történő növelését eredményezi) a tevékenység megkezdése előtt legalább tizenöt nappal a kezdeményező a tűzvédelmi hatóságnál köteles bejelenteni. (A tűzvédelmi hatóság a Heves Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Gyöngyösi Katasztrófavédelmi Kirendeltség 3200 Gyöngyös, Kossuth Lajos u. 1. tel.: 37-500-584, 37-312-583)
- A kötelesek a bérleményt a tűzvédelmi jogszabályban meghatározott módon használni, annak megfelelően kialakítani.
- A Tűzvédelmi Szabályzat előírásain kívül be kell tartani a hatályos jogszabályok előírásait.
- Köteles betartani és betartatni az általa bérelt területen a megelőző és használati tűzvédelmi előírásokat és szabályokat.
- Felel a bérleményét képező helyiségek tűz elleni védelméért.
- Gondoskodik az alkalmazottai tűzvédelmi oktatásáról, továbbképzéséről, biztosítja annak lehetőségét, hogy munkavállalói jelen Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltakat a szükséges mértékben megismerjék.
- Biztosítja a hatósági tűzvédelmi ellenőrzés lehetőségét.
- Intézkedik az általa bérelt területen a hatáskörét érintő, tűzvédelmi ellenőrzés során feltárt hiányosságok megszüntetésére.
- Negyedévente a QUALITAL Kft tűzvédelmi megbízottja és az ALU-BLOCK Kft. tűzvédelmi megbízottja a bérlemény területén bejárást tart, melyről jegyzőkönyv vagy feljegyzés készül.
- Köteles bejelenteni a tulajdonosnak vagy megbízottjának a tűzvédelmet érintő változást.
- A napi munkavégzés során a Tűzvédelmi Szabályzat tűzmegeelőzési szabályait, valamint a dohányzási tilalmat betartani, betartatni.
- A munkahelyen elhelyezett tűzoltó készülékeket, felszereléseket, eszközöket tűz esetén biztonságosan használni, szabályos elhelyezésükről gondoskodni.
- A veszélyességi övezetből, helyiségből, szabadterőről, készülékről, berendezésekről, eszközökről, rendezvények, stb. során keletkezett éghető anyagot, hulladékot folyamatosan, de legkésőbb a befejezésekor eltávolítani.
- A kijelölt menekülési útvonalakat, ajtókat, átjárókat folyamatosan használható állapotban tartani (eltorlaszolni azokat még ideiglenesen sem szabad).
- Munkahelyen kötelesek az anyag tárolásra vonatkozó szabályokat maradéktalanul betartani, különös tekintettel a veszélyesebb anyagok tárolására (raktárak), illetve a közlekedési/menekülési utak teljes szabadon hagyására. A bérelt területén rendet, tisztaságot tartani, és minden olyan okot, körülményt megszüntetni, amely ott tüzet-, vagy robbanást okozhat.
- Amennyiben tevékenysége telepengedély alapján gyakorolható, a bérleti szerződés megkötését megelőzően a telepengedélyt a tulajdonosnak bemutatja illetve működése megkezdése előtt másolatban a szolgáltatónak és a tulajdonosnak megküldi.
- Belső építkezést, elektromos átalakítást csak a bérbeadó beleegyezésével végezhet.

- Minden dolgozó, aki tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli, illetve arról tudomást szerez, köteles telefonon, vagy a helyben, a szokásos módon a területileg illetékes hivatásos tűzoltóságot – KATASZTRÓFAVÉDELMI KIRENDELTSÉGET - (település), valamint a közvetlen vezetőjét, illetve az üzemeltetést haladéktalanul értesíteni.
- Esetleges tűz esetén valamennyi dolgozó köteles a tűzoltásban részt venni, és a következő teendőket ellátni:
A tüzesetet jelezni. A helyszínre érkező tűzoltóság szakembereinek oltással, mentéssel kapcsolatos munkáját segíteni. A szükséges műszaki intézkedéseket (áramtalanítás, földgáz elzárása) elvégezni. A tűzoltást közvetlen részvételével és minden rendelkezésre álló, eszközzel előmozdítani, a veszélybe került személyek és anyagok mentését megkezdni. A tűzoltás vezetőjének rendelkezéseit maradéktalanul végrehajtani.

3. Tűzvédelmi szervezet feladata, felépítése, irányítási rendje, finanszírozása

Tűzvédelmi szervezet

A 9/2015. (III. 26.) BM rendelet a hivatásos katasztrófavédelmi szerveknél, az önkormányzati és létesítményi tűzoltóságoknál, az önkéntes tűzoltó egyesületeknél, valamint az ez irányú szakágazatokban foglalkoztatottak szakmai képesítési követelményeiről és szakmai képzéseiről alapján a tűzvédelmi szabályzatot legalább középszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy készíthet, módosíthat.

A szabályzatot készítő személy (Zagyi Róbert) felsőfokú tűzvédelmi szakmai végzettséggel rendelkezik.

A tűzvédelmi szervezet feladata a tűz elleni védekezés elősegítése – a megelőzés – a tűzvédelmi szabályzat előírásainak betartása és betartatása, továbbá a tűzvédelmi eszközök és szakfelszerelések meglétének és üzemképességének biztosítása.

A Tűzvédelmi szervezet vezetője az ALU-BLOCK Kft. ügyvezetője.

A Tűzvédelmi szervezetben írásos megbízás (munkaköri leírás) alapján részt vehet a megbízott cég munkavállalója (pl. karbantartó, stb.), aki elvégezheti az ügyvezetőtől kapott tűzvédelemmel kapcsolatos eseti feladatokat (pl. tűzoltó készülékek szemrevételezése, tűzjelző központ napi ellenőrzése, stb.), melyet a munkaköri leírásnak kell tartalmaznia.

4. A munkavállalók tűzvédelmi feladatai

- A dolgozónak ismernie kell a jelen szabályzat előírásai alapján a rá háruló feladatokat a tűzmegeelőzés érdekében és tűz esetén egyaránt:
 - A kijáratok és menekülési utak, valamint a tűzvédelmi felszereléshez, a közművek nyitó és záró szerelvényeinek, a villamos leválasztó kapcsolóhoz és főkapcsolóhoz vezető utak megismerése és munkaterületükön azok szabadon tartása.
 - A tűzvédelemmel összefüggő tiltó rendelkezések és a szabványos jelzőtáblák tiltásának maradéktalan megtartása.
 - A tűz jelzésére szolgáló hívószámok (105, 112), a tűzjelzés módjának ismerete.
 - Tűz esetén a tűz oltásának megkezdése a rendelkezésre álló eszközökkel, a testi épség veszélyeztetése nélkül.
 - Tűz esetén követendő magatartási normák megismerése.

- A tüzeset helyszínének változatlan állapotban történő megőrzése, ill. a tűzvizsgálat lefolytatásának elősegítése.
- Tűzvédelmi hiányosságok észlelése esetén kötelesek a hiányosságok megszüntetése érdekében a tőlük elvárható intézkedést megtenni, amennyiben hatáskörüket, lehetőségüket ez meghaladja, azt jelezni az ügyvezetőknek.
- Minden helyiségben a munka, tevékenység befejezése után kötelesek ellenőrizni a tűzvédelmi használati szabályok megtartását és gondoskodni kell a szakaszos- és főáramkörű áramkörök áramtalanításáról.
- A tapasztalt tűzvédelmi szabálytalanságokat meg kell szüntetni. Az ellenőrzés terjedjen ki a Tűzvédelmi Szabályzat vonatkozó előírásainak megtartására, többek között:
 - villamos berendezések feszültségmentesítése,
 - keletkezett hulladékok eltávolítása,
 - tűzveszélyes anyagok szabályos tárolása,
 - minden egyéb, tűz keletkezését előidézhető, vagy a tűz oltását kedvezőtlenül befolyásoló körülmények megszüntetése.

5. Tűzveszélyességi osztály, tűzveszélyességi fokozat

Az éghető anyagok tűzveszélyességi osztálya

30/2019. (VII. 26.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet módosításáról

9. §

(1) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartoznak

a) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: CLP rendelet) szerinti

- aa) instabil robbanóanyagok, továbbá az 1.1-1.5. alosztályba tartozó robbanóanyag,
- ab) 1. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gáz, valamint az A és B kategóriába tartozó kémiailag instabil gáz,
- ac) 1. és 2. kategóriába tartozó aeroszol,
- ad) 1. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes szilárd anyag,
- ae) A, B, C vagy D típusú önreaktív anyagok és keverékek,
- af) 1. kategóriába tartozó piroforos folyadék,
- ag) 1. kategóriába tartozó piroforos szilárd anyag,
- ah) 1. vagy 2. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,
- ai) 1. kategóriába tartozó oxidáló folyadék,
- aj) 1. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyag vagy
- ak) A, B, C vagy D típusú szerves peroxid,
- b) a CLP rendelet szerinti 1., 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok közül
 - ba) a 21 °C alatti zárttéri lobbasponttal rendelkező folyadék,
 - bb) a legalább 21 °C zárttéri és legfeljebb 55 °C nyílttéri lobbasponttal rendelkező folyadék, az olyan vizes diszperziós rendszer kivételével, amelynek lobbaspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb,

bc) az a folyadék, amelynek üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és nagyobb, mint a nyílttéri lobbaspont 20 °C-kal csökkentett értéke, a legalább 50 °C nyílttéri lobbasponttal rendelkező gázolaj, tüzelőolaj és világításra használt petróleum kivételével,

c) az a) és b) pontba, valamint a (2) bekezdés a) és b) pontjába nem tartozó anyagok és keverékek közül

ca) az éghető gáz,

cb) az éghető gőz, köd,

cc) a por, valamint egyéb kisméretű szilárd anyag levegővel képzett robbanásveszélyes keveréke,

cd) a 21 °C alatti zárttéri lobbasponttal rendelkező folyadék és olvadék,

ce) a legalább 21 °C zárttéri lobbasponttal rendelkező folyadék és olvadék, ha nyílttéri lobbaspontja legfeljebb 55 °C, valamint

cf) az a folyadék és olvadék, amelynek az üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és nagyobb, mint a nyílttéri lobbaspontjának 20 °C-kal csökkentett értéke.

(2) Mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartoznak

a) a CLP rendelet szerinti veszélyességi osztályok egyikébe sorolt anyagok és keverékek közül

aa) az 1.6. alosztályba tartozó robbanóanyag,

ab) az 1. kategóriába tartozó oxidáló gáz,

ac) az E, F és G típusú önreaktív anyagok és keverékek,

ad) az 1. és 2. kategóriába tartozó önmelegedő anyagok és keverékek,

ae) a 3. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,

af) a 2. és 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadék,

ag) a 2. és 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyag,

ah) az E, F és G típusú szerves peroxid,

b) a CLP rendelet szerinti veszélyességi osztályok egyikébe sorolt anyagok és keverékek közül az 1., 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok közül

ba) az 55 °C-nál nagyobb nyílttéri lobbasponttal rendelkező folyadék,

bb) az a folyadék, amelynek az üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és a nyílttéri lobbaspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb,

bc) az olyan vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbaspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb, valamint

bd) a legalább 50 °C nyílttéri lobbasponttal rendelkező gázolaj, tüzelőolaj és világításra használt petróleum,

c) az (1) bekezdés a) és b) pontjába, valamint a (2) bekezdés a) és b) pontjába nem tartozó anyagok és keverékek közül

ca) az a szilárd éghető anyag, amely nem tartozik fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba,

cb) az a gáz, amely önmaga nem ég, de az égést táplálja, a levegő kivételével,

cc) a vonatkozó műszaki követelmény szerinti eljárással meghatározott, 150 °C-nál magasabb gyulladási hőmérsékletű, B-F tűzvédelmi osztályú építőanyag,

cd) az a vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbaspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb,

ce) az 55 °C feletti nyílttéri lobbasponttal rendelkező folyadék és olvadék,

cf) az a folyadék és olvadék, amelynek üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és a nyílttéri lobbaspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb.

(3) Nem tűzveszélyes osztályba tartozik

- a) a nem éghető anyag, ha nem tartozik a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes vagy a mérsékelten tűzveszélyes osztályba,
- b) az A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú építőanyag és
- c) a CLP rendelet szerinti 3. kategóriába tartozó aeroszol.

Amennyiben indokolt (létesítés, bővítés, átalakítás) a tűzvédelmi követelményeket a kockázati egység kockázati osztálya, az épület, az önálló épületrész és a speciális építmény mértékadó kockázati osztálya alapján kell megállapítani.

5.1. Az éghető folyadékokkal kapcsolatos általános és tűzvédelmi előírások**Fogalom meghatározások**

Folyadék: az az anyag, amely legfeljebb 101,325 kPa (1,0 bar) abszolút nyomáson, legfeljebb 35 °C-on cseppfolyós halmazállapotú és gőznyomása 50 °C-on legfeljebb 300 kPa (3,0 bar) abszolút nyomás.

Éghető: az a cseppfolyós anyag, amelyből megszabott körülmények között, párolgás következtében annyi gőz keletkezik, hogy a körülötte levő levegővel elegyedve, láng közelítésére meggyullad és legalább 5 másodpercig ég.

Megjegyzés: A nyílttéri lobbanáspont jele: T_{pnyrt}

Üzemi hőmérséklet: a kezelés folyamata alatt előforduló legnagyobb hőmérséklet.

Megjegyzés: A környezeti hőmérsékleten való tárolás nem minősül kezelésnek. Az üzemi hőmérséklet jele: T_i

Tűzveszélyességi fokozat: az éghető cseppfolyós anyagok esetén a lobbanásponttól és az üzemi hőmérséklettől függő kategória.

Megjegyzés: A tűzveszélyességi fokozatok függetlenek a szállításra vonatkozó előírások osztály, sorszám és betű szerinti besorolásától (ADR, ADN, RID, SZMG SZ).

Tűzveszélyességi fokozatok:

Az éghető cseppfolyós anyagokat a következő tűzveszélyességi fokozatba kell sorolni:

I. tűzveszélyességi fokozatba tartozik az az éghető cseppfolyós anyag, amelynek:

zárttéri lobbánáspontja 21 °C alatt van, vagy

üzemi hőmérséklete eléri vagy meghaladja a nyílttéri lobbánáspontját, azaz

$$T_{ü} > T_{lpny} \text{ és } r_{ü} > 35^{\circ}\text{C}$$

II. tűzveszélyességi fokozatba tartozik az az éghető cseppfolyós anyag, amelynek:

zárttéri lobbánáspontja legalább 21 °C, nyílttéri lobbánáspontja legfeljebb 55 °C, vagy üzemi hőmérséklet a nyílttéri lobbánáspontja alatt van, de nagyobb, mint a nyílttéri lobbánáspont 20 °C-kal csökkentett értéke, azaz

$$T_{ü} < T_{lpny} \text{ és } T_{ü} > T_{lpny} - 20^{\circ}\text{C és } r_{ü} > 35^{\circ}\text{C}$$

III. tűzveszélyességi fokozatba tartoznak a legalább 50 °C nyílttéri lobbánáspontú gázolajok, tüzelőolajok és a világításra használatos petróleum, továbbá az az éghető cseppfolyós anyag, amelynek:

nyílttéri lobbánáspontja 55 °C felett van, de legfeljebb 150 °C, vagy

üzemi hőmérséklete a nyílttéri lobbánáspontjánál legalább 20 °C-kal, de legfeljebb 50 °C-kal kisebb, azaz

$$T_{ü} < T_{lpny} - 20^{\circ}\text{C, } T_{ü} < T_{lpny} - 50^{\circ}\text{C és } T_{ü} > 35^{\circ}\text{C}$$

IV. tűzveszélyességi fokozatba tartozik az az éghető cseppfolyós anyag, amelynek:

nyílttéri lobbánáspontja 150 °C-nál magasabb, vagy

üzemi hőmérséklete a nyílttéri lobbánáspontja alatt több, mint 50 °C-kal van, azaz

$$T_{ü} < r_{lpny} - 50^{\circ}\text{C és } r_{ü} > 35^{\circ}\text{C}$$

6. Tűzveszélyes tevékenység

Tűzveszélyes tevékenység az a tevékenység, amely a környezetében lévő éghető anyag gyulladási hőmérsékletét, lobbánáspontját meghaladó hőmérséklettel, vagy nyílt lánggal, továbbá gyújtóforrásként számításba vehető izzással, parázslással, szikrázással jár.

- Tűzveszélyes tevékenységnek minősül:

- hegesztés
- forrasztás
- olvadék (bitumen) melegítése
- fémek hő és szikraképződéssel járó megmunkálása

- Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.

- Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenység csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra alkalmas helyen végezhető.

- Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet – ha az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet végző magánszemély azt saját tulajdonában lévő létesítményben, épületben, szabadterén folytatja

kivételével – az előzetesen írásban, a helyszín adottságainak ismeretében meghatározott feltételek alapján szabad végezni. A feltételek megállapítása a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy feladata, ha nincs ilyen személy, a munkát végző kötelezettsége.

- A munkát közvetlenül irányító személy köteles ellenőrizni a munkát végző személyek tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítványának meglétét, érvényességét, ha az a tevékenység végzéséhez szükséges feltétel. Hiányosság esetén a munkavégzésre való utasítás nem adható ki.

- A külső szervezet vagy személy által végzett tűzveszélyes tevékenység feltételeit a tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjével vagy megbízottjával egyeztetni kell, aki ezt szükség szerint – a helyi sajátosságnak megfelelő – tűzvédelmi előírásokkal egészíti ki.

- Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó feltételeknek tartalmazniuk kell a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavégző nevét és – tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkakör esetében – a bizonyítvány számát, valamint a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat.

- Jogszámban meghatározott szakvizsgához kötött tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.

- A tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a munka kezdetétől annak befejezéséig, a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végző – szükség esetén műszeres – felügyeletet köteles biztosítani.

- A tűzveszélyes tevékenységhez a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végző, valamint a saját tulajdonában lévő létesítményben, épületben, szabadterén folytatja a tevékenységet a magánszemély, az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.

- A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkát végző személyek a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból kötelesek átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat. A munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személynek, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végzőnek a munkavégzés helyszínét át kell adni tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjének vagy megbízottjának. Az átadás-átvétel időpontját az engedélyen fel kell tüntetni és aláírással igazolni kell.

Egyéb előírások:

- A szabadban tüzet gyújtani, tüzelőberendezést használni csak úgy szabad, hogy az a környezetre tűz- vagy robbanásveszélyt ne jelenthessen. A szabadban a tüzet és az üzemeltetett tüzelőberendezést őrizetlenül hagyni nem szabad. Veszély esetén vagy ha arra szükség nincs, a tüzet azonnal el kell oltani.

- Szabadban a tüzelés, a tüzelőberendezés használatának helyszínén olyan eszközöket, illetőleg felszereléseket kell készenlétben tartani, amelyekkel a tűz terjedése megakadályozható, illetőleg a tűz eloltható.

- A külső szervek alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységét végző dolgozóval ismertetni kell:
 - az egységre vonatkozó tűzvédelmi szabályzatot a szükséges mértékben
 - tűzjelzés lehetőségét és módját
 - a munkaterületen számba jöhető, előforduló anyagok tűzveszélyességi jellemzőit
 - a közmű nyitó és zárószerkezeteinek helyét
 - a kiürítési és menekülési lehetőséget

- Tűzveszélyes tevékenység végzésével csak a tűzvédelmi szabályokra kioktatott, (az oktatást szükséges dokumentálni) arra szellemileg és fizikailag alkalmas személyt - aki a munkakörre előírt szakmai képesítéssel és szakmunkás bizonyítvánnyal, továbbá tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal is rendelkezik - szabad megbízni. A szükséges igazolásokat a munka megkezdésekor fel kell mutatni, ha szükséges szakvizsga bizonyítvány, azt másolatban át kell adni.

7. A helyiségek tűzvédelmi használati szabályai

Általános használati előírások:

Az építményt, építményrészt, a vegyes rendeltetésű épületet, szabadteret csak a **használatbavételi, üzemeltetési, működési és telepengedélyben megállapított rendeltetéshez tartozó tűzvédelmi követelményeknek** megfelelően szabad használni.

Az épületen belül és kívül folyó minden átalakítási, felújítási és beruházási munkáknál az érvényben lévő tűzvédelmi jogszabályokat, valamint az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet előírásait be kell tartani. Továbbá szabványokat és a hatósági határozatokat szintén be kell tartani, amelyeket a tervezésnél, kivitelezésnél, műszaki átadás-átvételnél és üzembe helyezésnél érvényre kell juttatni.

Világításra csak a kereskedelmi forgalomba kapható, szabványos elektromos eszközök alkalmazhatók.

Elektromos berendezésekre, világító eszközökre, fűtőtestekre éghető anyag helyezése még átmenetileg is TILOS!

Az elektromos berendezések, készülékek csak különálló, vagy – szabványos – egyesített dugaszoló aljzatokról működtethetők.

A társaság működésével és tevékenységével kapcsolatos, tűzvédelmi jellegű ügyiratok egy-egy példányát a kialakított irattárban, a helyszínen kell tartani. Azokat az ellenőrzést végző részére – felkérésére – be kell mutatni.

Az épületekben átalakítást követően tűzvédelmi szempontból elhelyezendő biztonsági jelzésekre vonatkozó követelmények.

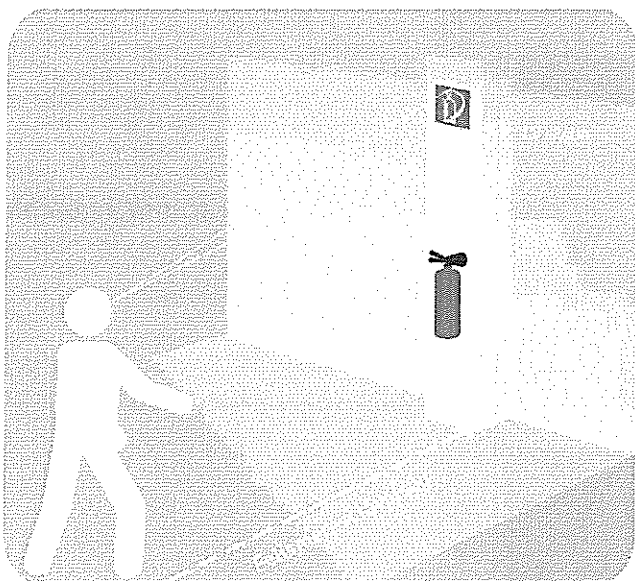
Az épületekben a kijárat, vészkijárat ajtókat, valamint a menekülési útvonalakat, azok teljes hosszán világító biztonsági jelzésekkel meg kell jelölni oly módon, hogy az épület bármely pontján minden esetben legalább egy menekülési útvonaljelző biztonsági jel látható legyen.

A tűzoltó eszközöket, berendezéseket tűzvédelmi jelzéseknek megfelelő színnel, valamint irányjelző biztonsági jelek elhelyezésével, valamint a tűzoltó berendezések tárolására szolgáló helyeket vagy azok bejáratait a megfelelő színnel történő megjelöléssel kell azonosítani. A tűzoltó berendezések azonosítására szolgáló szín a vörös. A biztonsági jel vörös felületének megfelelő nagyságúnak kell lennie a könnyű azonosítás érdekében.

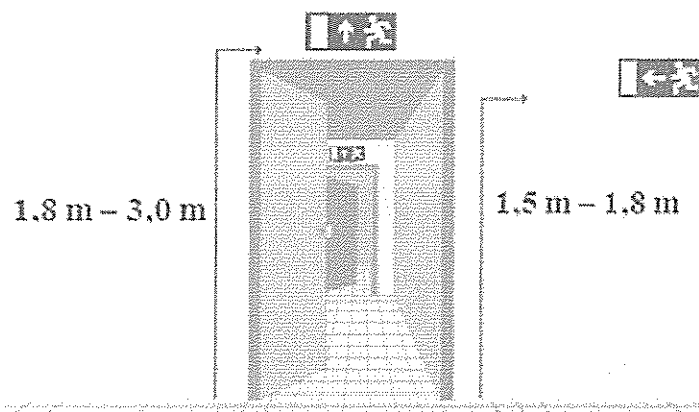
Ahol a természetes fény nem elég erős ott a tűzoltó eszközök utánvilágító, vagy világító biztonsági jeleket kell alkalmazni.

A tűzoltó-technikai eszközt, készüléket, felszerelést jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni és állandóan használható, üzemképes állapotban tartani. Közösségi építményben a – fali tűzcsappal kombinált tűzoltó készüléket tartó fali tűzcsap szekrény, vagy tűzoltó készülék tartó szekrény kivételével – tűzoltó készüléket legfeljebb 1,35 m – talpmagasság – akadálymentes elhelyezési magasságban kell rögzíteni. Helyéről eltávolítani, a rendeltetésétől eltérő célra használni csak külön jogszabályban meghatározottak szerint szabad. A tűzoltó készülékeket, felszereléseket, a tűzjelző és oltóberendezéseket a hatályos jogszabályban, szabványokban foglalt biztonsági jellel kell utánvilágító vagy világító biztonsági jellel megjelölni.

A biztonsági jeleket mindenesetben a tűzoltó berendezés fölé 1,8-2,5 m magasságban kell felszerelni, hogy a biztonsági jel akkor is látható legyen, ha az átmenetileg takarásban van. A biztonsági jel, rögzítési magasságát az alábbi ábra szemlélteti. (Ezek létesítési követelmények, csak új kialakítás esetén kell végrehajtani!)

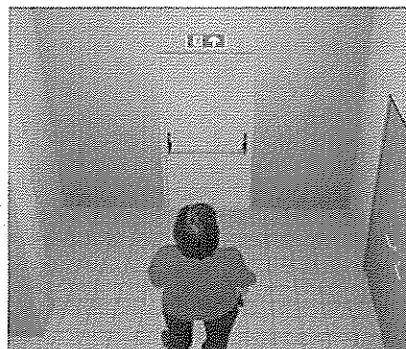
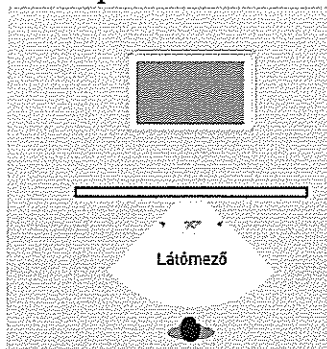


Biztonsági jelek elhelyezésének jogszabályi követelményei:

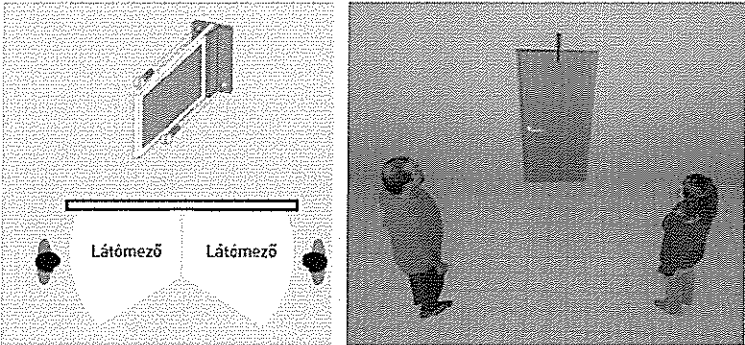
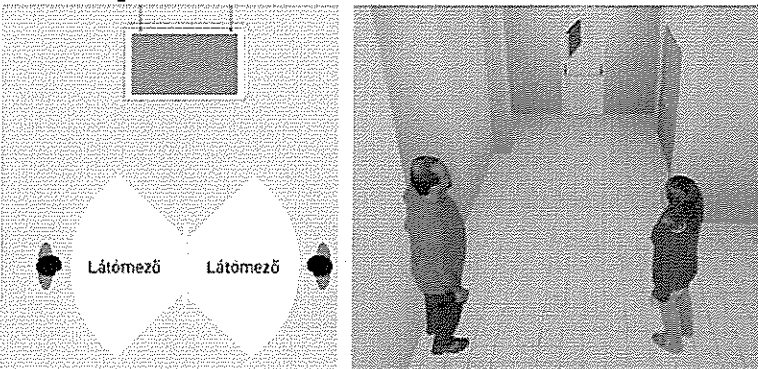
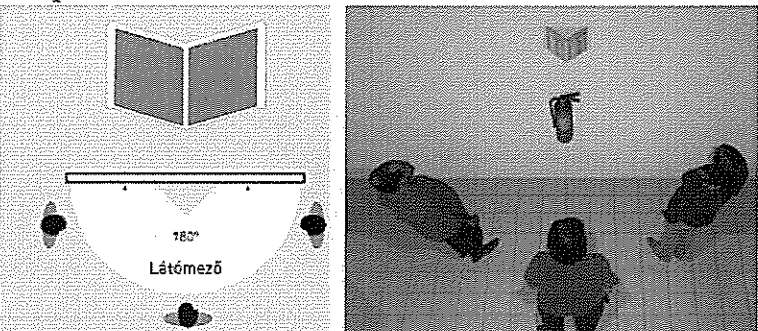


A biztonsági jelek elhelyezésének változatai

1. típus



Sík jel fallal párhuzamos felszerelése.

<p>2. típus</p> 	<p><i>Falra merőlegesen szerelt kétoldalas jel.</i></p>
<p>3. típus</p> 	<p><i>Mennyezetre függesztett, kétoldalas jel.</i></p>
<p>P. típus</p> 	<p><i>Panoráma jel, ez biztosítja a legjobb láthatóságot.</i></p>

Helyiségek használati szabályai:

Általános előírások:

- Az épületekben éghető anyag olyan mennyiségben és módon nem tárolható, a rendeltetéshez alkalmasszerűen kapcsolódó tevékenységek kivételével olyan tevékenység nem folytatható, amely a rendeltetészerű használatától eltér, tüzet vagy robbanást okozhat.
- A gépjárműtároló helyiségben vagy tárolóhelyen éghető folyadék, éghető gáz – a gépjárműbe épített üzemanyagtartály kivételével – nem tárolható.
- Az épületeket csak a használatbavételi, üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint szabad használni.

- Éghető folyadékot csak szabványos edényzetben – a kereskedelemben forgalmazott – szabad tárolni. Az edényzeten fel van tüntetve a tárolt folyadék tűzveszélyességi fokozata, és annak megfelelően kell eljárni a tárolás során. Az edényeket hőtől védett, hűvös helyen kell tárolni.

- Az épületben, illetőleg helyiségeiben éghető anyagot olyan mennyiségben és módon nem tárolható, azzal olyan tevékenység nem folytatható, továbbá olyan tűzveszélyes cselekmény nem végezhető, amely az épület és helyiségeinek rendeltetésszerű használatától eltér, tüzet vagy robbanást okozhat.

- Amennyiben az épület területén éghető folyadékot használnak fel (pl. festés, mázolás, parketta lakkozás, stb.) a helyiségeknek jól szellőztetettnek kell lenni – ajtók, ablakok nyitásával – és az esetleges gyújtóforrást meg kell szüntetni. (pl. áramtalanítás, dohányzás – nyílt láng tilalma, stb.)

- Az épületben üzemelő berendezéseket, készülékeket – TV, rádió, mosógép, hűtőszekrény, hősugárzó, stb. – a kezelési utasításban leírtak szerint szabad használni. A legtöbb kezelési utasításban külön tűzvédelmi előírások is szerepelnek.

- Hibás, szakadt vagy sérült elektromos vezetéket üzemeltetni tilos!

- Az elektromos biztosíték meghibásodása esetén csak azonos értékű biztosítókkal szabad kicserélni a régit, azt „megpatkolni” nem szabad. Ilyen esetben célszerű meggyőződni arról, mi okozta a biztosíték tönkre menetelét.

- A világító lámpatestekben lévő izzólámpák foglataiban csak megfelelő hőértékű izzólámpákat szabad használni. (A foglalatokon jelölve vannak a maximális értékek.)

- A világító berendezést (állólámpa, asztali lámpa) úgy kell elhelyezni, rögzíteni és használni, hogy az a környezetre tűzveszélyt ne jelentsen. (Éghető anyagok ne érjenek hozzá a lámpatesthez.)

- Az épület konyhájában üzemeltetett főzőberendezést üzem közben hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyni nem szabad, mivel a rajta felejtett étel túlhevülhet és tüzet okozhat!

7.1. Iroda helyiségek - tárgyaló:

- Az irodahelyiségben (továbbiakban: helyiség) csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagot, eszközt, stb. szabad tárolni és felhasználni.
- A helyiséghez tartozó berendezési tárgyakat, anyagokat úgy kell elhelyezni, hogy az ottani közlekedésre elegendő szélességű út álljon állandóan rendelkezésre.
- A helyiségben robbanásveszélyes folyadékot és anyagot még ideiglenes jelleggel sem szabad tárolni.
- A hulladék tárolására szolgáló papírkosárban, hulladéktárolóban égő vagy izzó cigarettavéget, gyufaszálat dobni vagy abba a hamutartót kiüríteni nem szabad.
- A világító berendezést úgy kell rögzíteni (pl.: asztali lámpa), elhelyezni, hogy az a környezetre tűzveszélyt ne jelenthessen.
- Az elektromos világító berendezések, lámpatesteknek legalább 60 cm-es körzetében éghető anyagot elhelyezni nem szabad.
- Hibás elektromos berendezést, készüléket, stb. használni, valamint toldott-kopott vagy elhasználdott szigetelésű csatlakozó elektromos vezetéket alkalmazni nem szabad.
- A helyiségben kávéfőző, ill. elektromos főzőlap (rezsó) használata megengedett, az alábbi feltételekkel:
- Az elektromos kávéfőző, ill. rezsó alá nem éghető anyagból készült hőszigetelő lapot kell elhelyezni

- A fenti berendezések 30 cm-es környezetén belül - üzemeltetés közben - éghető anyagot elhelyezni nem szabad.
- A helyiségben lévő távbeszélő készülék mellett a tűzoltóság hívószámát jól látható módon és helyen kell kijelölni.
- A helyiség rendszeres takarításáról és az ott keletkező éghető hulladék folyamatos eltávolításáról gondoskodni kell.
- A helyiség területén csak szabályos és műszakilag kifogástalan állapotban lévő, gyárilag engedélyezett típusú fűtőberendezést szabad használni és üzemeltetni, a berendezés kezelési utasításának megfelelően. (A berendezés 1 méteres körzetében éghető anyagot elhelyezni, tárolni tilos!)

7.2. Közlekedő terek, előterek:

- A közlekedési utak, menekülési útvonalak, előterek és bejáratok szabadon tartásáról folyamatosan gondoskodni kell. Azokat eltorlaszolni, leszűkíteni - úgy, hogy a menekülés lehetőségét akadályozza - még átmenetileg sem szabad.
- A létesítményben, helyiségben a villamos berendezések kapcsolóját a közmű nyitó-és záró, továbbá a tűzvédelmi berendezést, felszerelést és a készüléket eltorlaszolni, a belső közlekedési és kiürítési utakat leszűkíteni, raktározás, tárolás céljára felhasználni még átmenetileg sem szabad!
- A közlekedőkről a munka befejezése után utolsónak távozó dolgozó köteles ellenőrizni és megszüntetni az olyan veszélyhelyzeteket, amelyek tüzet okozhatnak

7.3. Öltöző helyiségek:

- A helyiségeket csak a rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.
- Az elektromos világító berendezések, lámpatesteknek legalább 1,0 m-es körzetében éghető anyagot elhelyezni nem szabad.
- A világító berendezést úgy kell rögzíteni, elhelyezni, hogy az a környezetre tűzveszélyt ne jelenthessen.
- Hibás elektromos berendezést, készüléket, stb. használni, valamint toldott-kopott vagy elhasználódott szigetelésű csatlakozó elektromos vezetéket alkalmazni nem szabad.
- A helyiségekben tartózkodó (tevékenységet végző) és utolsóként távozó dolgozó köteles meggyőződni arról, hogy a tűzveszély lehetősége ki van zárva. Szükség esetén gondoskodni kell a szabálytalanság megszüntetéséről.

7.4. Raktárak:

- A helyiséget csak a rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.
- A raktárakban kizárólag az engedélyezett anyagokat szabad tárolni.
- A raktározott anyagokat úgy kell tárolni, hogy a közlekedési út megfelelő mozgást biztosító szélességben mindig szabad legyen, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- Az elektromos világító berendezések, lámpatesteknek legalább 1,0 m-es körzetében éghető anyagot elhelyezni nem szabad. A világító berendezést úgy kell rögzíteni, elhelyezni, hogy az a környezetre tűzveszélyt ne jelenthessen.
- Hibás elektromos berendezést, készüléket, stb. használni, valamint toldott-kopott vagy elhasználódott szigetelésű csatlakozó elektromos vezetéket alkalmazni nem szabad.

- A raktárban robbanásveszélyes anyagot tárolni nem szabad!
- A raktárhelyiségben nyílt láng használata és dohányzás tilos!
- A helyiségekben tartózkodó (tevékenységet végző) és utolsóként távozó dolgozó köteles meggyőződni arról, hogy a tűzveszély lehetősége ki van zárva. Szükség esetén gondoskodni kell a szabálytalanság megszüntetéséről.

7.5. Kompresszorház, gépház:

- A helyiségben minden fajta tárolás, raktározás tilos, továbbá robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot tárolni szigorúan tilos (pl: benzin, PB gázpalack)
- A helyiségben a berendezés kezelési utasítását jól látható helyre ki kell függeszteni.
- A berendezést csak megfelelően kioktatott személy kezelheti.

7.6. Tárolók:

- A helyiséget csak a rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.
- A tárolók területén csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagot, eszközt, berendezést, szerszámot, stb. szabad tárolni és felhasználni.
- Az egyes gépek, berendezések kezelési és karbantartási utasításainak előírásait maradéktalanul be kell tartani.
- Amennyiben a berendezések működtetése közben rendellenességet észlelnek, kötelesek azt azonnal szakemberrel megvizsgáltatni.
- A raktározott anyagokat úgy kell tárolni, hogy a közlekedési út megfelelő mozgást biztosító szélességben mindig szabad legyen, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- Az elektromos világító berendezések, lámpatesteknek legalább 1,0 m-es körzetében éghető anyagot elhelyezni nem szabad.
- A világító berendezést úgy kell rögzíteni, elhelyezni, hogy az a környezetre tűzveszélyt ne jelenthessen.
- Hibás elektromos berendezést, készüléket, stb. használni, valamint toldott-kopott vagy elhasználódott szigetelésű csatlakozó elektromos vezetéket alkalmazni nem szabad.
- A helyiség területét állandóan tisztán kell tartani.
- A tevékenység során keletkező olajos, zsíros rongyot nem éghető anyagú edényben kell elhelyezni, amelyet nem éghető anyagú fedővel kell letakarni.

7.7. Üzemanyagkút:

- Az üzemanyagkút közelében a dohányzás, nyílt láng használata tilos!
- Az üzemanyagkút védőövezetének határán el kell helyezni a robbanásveszélyre figyelmeztető táblát, illetve a dohányzás és nyílt láng használatának tilalmát jelző táblát. A figyelmeztető és tiltó táblákat jól látható helyen kell elhelyezni.
- A töltőberendezés tárolótartályánál 1 db 12 kg-os, a kútoszlop mellett 2 db 6 kg-os töltetsúlyú porral oltó készüléket kell elhelyezni, amely alkalmas az ott keletkező tüzek oltására.
- A kútoszlop közelében minden fajta tárolás, raktározás tilos!
- Üzemanyag szivárgás esetén az üzemeltetést meg kell szüntetni és a hiba elhárításáig a szükséges intézkedéseket meg kell tenni.

7.8. Karbantartó, javító műhely előírásai:

- A helyiséget csak a rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.
- A műhely területén csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagot, eszközt, berendezést, szerszámot, stb. szabad tárolni és felhasználni.
- Az egyes gépek, berendezések kezelési és karbantartási utasításainak előírásait maradéktalanul be kell tartani.
- Amennyiben a berendezések működtetése közben rendellenességet észlelnek, kötelesek azt azonnal szakemberrel megvizsgáltatni.
- A raktározott anyagokat úgy kell tárolni, hogy a közlekedési út megfelelő mozgást biztosító szélességben mindig szabad legyen, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- Az elektromos világító berendezések, lámpatesteknek legalább 1,0 m-es körzetében éghető anyagot elhelyezni nem szabad.
- A műhely területén robbanásveszélyes folyadékot, festéket tárolni nem szabad. Az ilyen jellegű anyagot, folyadékot csak az e célra kijelölt helyen (pl. raktárban) szabad tárolni.
- A műhely területén robbanásveszélyes folyadék felhasználása lehetséges, hatékony szellőztetés mellett, azonban ezt nem éghető anyagú polcon szabad tárolni.
- A világító berendezést úgy kell rögzíteni, elhelyezni, hogy az a környezetre tűzveszélyt ne jelenthessen.
- Hibás elektromos berendezést, készüléket, stb. használni, valamint toldott-kopott vagy elhasználódott szigetelésű csatlakozó elektromos vezetéket alkalmazni nem szabad.
- A helyiség területét állandóan tisztán kell tartani.
- A tevékenység során keletkező olajos, zsíros rongyot nem éghető anyagú edényben kell elhelyezni, amelyet nem éghető anyagú fedővel kell letakarni.

7.9. Veszélyes anyag raktárak:

- A helyiséget csak a rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.
- A raktárakban kizárólag az engedélyezett anyagokat szabad tárolni.
- A raktározott anyagokat úgy kell tárolni, hogy a közlekedési út megfelelő mozgást biztosító szélességben mindig szabad legyen, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- A helyiségben kiserelés, átfertés, keverés nem történhet.
- A helyiségben nem tárolhatók együtt olyan tulajdonságú folyadékok, amelyek egymásra veszélyes kémiai reakciót, felmelegedést, vagy egyéb veszélyes következményt okozhat.
- Kiürített, de ki nem tisztított edények tárolása során a megtöltöttekre vonatkozó előírások érvényesek.
- A töltött tárolóedényeket tömítetten, zártan, töltőnyílásukkal felfelé állított helyzetbe kell tárolni.
- A hibás edényben folyadékot tárolni nem szabad.
- A tárolás tűzvédelmi szabályait és biztonsági előírásait tartalmazó utasítást jól látható helyen ki kell függeszteni.
- A raktárban csak szabványos és kifogástalan állapotban lévő elektromos berendezést, készüléket szabad használni.
- A helyiség területén a tárolt áruféleségeket könnyen megközelíthető és kezelhető módon kell tárolni.

- A világító berendezést úgy kell rögzíteni, elhelyezni, hogy az a környezetére tűzveszélyt ne jelenthessen.
- Hibás elektromos berendezést, készüléket, stb. használni, valamint toldott-kopott vagy elhasználódott szigetelésű csatlakozó elektromos vezetéket alkalmazni nem szabad.
- A helyiség rendszeres takarításáról és az ott keletkező éghető hulladék folyamatos eltávolításáról gondoskodni kell.
- A helyiség területén csak szabályos és műszakilag kifogástalan állapotban lévő, gyárilag engedélyezett típusú fűtőberendezést szabad használni és üzemeltetni, a berendezés kezelési utasításának megfelelően. (A berendezés 1 méteres körzetében éghető anyagot elhelyezni, tárolni tilos!)

7.10. Öntő csarnok:

- A helyiséget csak a rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.
- A csarnok területén kizárólag a munkavégzéshez, az engedélyezett tevékenységhez szükséges anyagokat, eszközöket, továbbá késztermékeket szabad tárolni.
- Az egyes gépek, berendezések kezelési és karbantartási utasításainak előírásait maradéktalanul be kell tartani.
- Amennyiben a berendezések működtetése közben rendellenességet észlelnek, kötelesek azt azonnal szakemberrel megvizsgáltatni.
- A raktározott anyagokat úgy kell tárolni, hogy a közlekedési út megfelelő mozgást biztosító szélességben mindig szabad legyen, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- Az elektromos világító berendezések, lámpatesteknek legalább 1,0 m-es körzetében éghető anyagot elhelyezni nem szabad.
- A világító berendezést úgy kell rögzíteni, elhelyezni, hogy az a környezetére tűzveszélyt ne jelenthessen.
- Hibás elektromos berendezést, készüléket, stb. használni, valamint toldott-kopott vagy elhasználódott szigetelésű csatlakozó elektromos vezetéket alkalmazni nem szabad.
- A helyiségben robbanásveszélyes osztályú anyagot tárolni szigorúan tilos!

7.11. Műhelyek előírásai:

- A helyiséget csak a rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.
- A műhely területén csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagot, eszközt, berendezést, szerszámot, stb. szabad tárolni és felhasználni.
- Az egyes gépek, berendezések kezelési és karbantartási utasításainak előírásait maradéktalanul be kell tartani.
- Amennyiben a berendezések működtetése közben rendellenességet észlelnek, kötelesek azt azonnal szakemberrel megvizsgáltatni.
- A raktározott anyagokat úgy kell tárolni, hogy a közlekedési út megfelelő mozgást biztosító szélességben mindig szabad legyen, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- Az elektromos világító berendezések, lámpatesteknek legalább 1,0 m-es körzetében éghető anyagot elhelyezni nem szabad.
- A műhely területén robbanásveszélyes folyadékot, festéket tárolni nem szabad. Az ilyen jellegű anyagot, folyadékot csak az e célra kijelölt helyen (pl. raktárban) szabad tárolni.

- A műhely területén robbanásveszélyes folyadék felhasználása lehetséges, hatékony szellőztetés mellett, azonban ezt nem éghető anyagú polcon szabad tárolni.
- A világító berendezést úgy kell rögzíteni, elhelyezni, hogy az a környezetre tűzveszélyt ne jelenthessen.
- Hibás elektromos berendezést, készüléket, stb. használni, valamint toldott-kopott vagy elhasználódott szigetelésű csatlakozó elektromos vezetéket alkalmazni nem szabad.
- A helyiség területét állandóan tisztán kell tartani.
- A tevékenység során keletkező olajos, zsíros rongyot nem éghető anyagú edényben kell elhelyezni, amelyet nem éghető anyagú fedővel kell letakarni.

7.12. Gázpalack tároló:

- A tároló 6 m-es körzetében a dohányzás, nyílt láng használata tilos!
- A tároló védőövezetének határán el kell helyezni a robbanásveszélyre figyelmeztető táblát, illetve a dohányzás és nyílt láng használatának tilalmát jelző táblát. A figyelmeztető és tiltó táblákat jól látható helyen kell elhelyezni.
- A tárolóban jól látható helyen 1 db 6 kg-os töltetsúlyú kézi tűzoltó készüléket kell elhelyezni, amely alkalmas az ott keletkező tüzek oltására.
- A gázpalack tárolóban a palackokon kívül minden fajta tárolás, raktározás tilos!
- Az üres palackokat a teli palackoktól elkülönítve kell tárolni, és üres felirattal meg kell jelölni.
- A gázpalackokat eldőlés ellen biztosítani kell. A gázpalackok csak szeleppel felfelé tárolhatóak.
- A palacktároló környezetét tisztán kell tartani.

7.13. Udvar, szabadter:

- A járművekkel úgy kell megállni, illetve elhelyezkedni, hogy a járművek ajtaja (vezető felőli oldal) teljes szélességükben nyithatóak legyenek, az egymás mögött álló járművek között pedig legalább 0,8 m távolságot kell megtartani.
- A tárolt járműveket a telepen lévő épület be- és kijárat ajtajától és az ablakoktól 2 méteres távolságon belül elhelyezni, tárolni nem szabad. (kivétel: a járművekből történő rakodási idő)
- A szabad területen a járművek javítása, szerelése - tűzveszélyes tevékenységet kivéve - megengedett. A tűzveszélyes tevékenységgel összefüggő javítást – hegesztés, forrasztás – csak szakműhelyben vagy más helyszínen szabad végezni.
- A járműből esetlegesen kifolyó olajat, benzint haladéktalanul fel kell takarítani és a kifolyt anyagot nem éghető anyagú edényben kell tárolni.
- Az épület udvarra, szabadterre kivezető ki- és bejáratait eltorlaszolni, leszűkíteni még ideiglenesen sem szabad.

7.14. Szabadtéri tároló, fedett szín:

- A tároló területén csak az ott folytatott (engedélyezett) tevékenységhez technológiához szükséges anyagot, eszközt, berendezést, felszerelést szabad tárolni és felhasználni.
- A tároló területén csak szabványos és kifogástalan állapotban lévő elektromos berendezést, készüléket szabad használni.

- A tároló területén tárolt árukat könnyen megközelíthető és kezelhető módon kell elhelyezni.

7.15. Éghető anyagok szabadtéri tárolása:

Az éghető anyag tárolási egysége és a kerítés között legalább 1 méter széles, éghető anyagtól mentes területet kell tartani. A szabadban elhelyezett tárolási egységek között legalább a magasabb tárolási egység magasságával egyenlő távolságot kell biztosítani.

7.16. Vizes blokk (fürdő, wc):

A vizes blokkokra különleges tűzvédelmi előírások nincsenek.

8. Tűzvédelmi szakvizsga, oktatás

8.1. Tűzvédelmi szakvizsga

Jogszámban meghatározott foglalkozási ágakban, munkakörökben csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személyek dolgozhatnak. A tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágakat és munkaköröket a **2. sz. melléklet** tartalmazza.

8.2. Tűzvédelmi oktatás

Az oktatás tárgyát jelen szabályzat, valamint a **3. sz. melléklet** képezi.

8.2.1. Minden új belépő munkavállalót a „Tűzvédelmi ismeretek a társaság dolgozói részére” c. oktatási anyag (3. sz. melléklet) felhasználásával tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.

Az oktatást évenként meg kell ismételni. Oktatást középfokú tűzvédelmi végzettséggel rendelkező szakember tarthat.

8.2.2. Az alap, és az évenkénti oktatáson túlmenően – a tűzvédelmi megbízottal – külön tűzvédelmi oktatást kell tartania abban az esetben, ha a korábbinál veszélyesebb környezetben kell munkát vállalnia.

Új, eddig nem gyakorolt munkafolyamat, nem használt gép, berendezés indítása előtt a tűzvédelmi szakembernek a tűzvédelmi szabályokat szintén oktatni kell.

Az oktatásnak ki kell terjedni:

- a munkahely és környezete tűzveszélyességére,
- az adott munkavégzésre vonatkozó megelőző tűzvédelmi rendelkezésre és használati előírásokra,
- a tűzvédelmi szabályzatban az adott munkavégzéshez, tevékenységhez leírtakra,
- a 3. sz. mellékletben leírtakra.

A helyszínen tartott elméleti oktatást ki kell egészíteni gyakorlati oktatással (ezen belül lehet hordozható és/vagy kézi tűzoltó készülék üzemszerű használata is stb.), amennyiben azt az ügyvezető elrendeli.

8.2.3. Az oktatások megtörténtét oktatási naplóban kell dokumentálni, melyet a dolgozók aláírásukkal igazolnak.

9. Tűzjelzés, mentés, tűzoltás

9.1. Tűzjelzés általános szabályai:

- 9.1.1. Aki tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul –elsősorban – a tűzoltóságnak jelezni. Ha ennek lehetősége nem adott, akkor a jelzést a rendőrségnek, vagy a mentőszolgálatnak, vagy az önkormányzat polgármesteri hivatalának továbbítani.
- 9.1.2. A tűzjelzés lehetőségét a társaság működési területén is biztosítani kell. Ez megoldható vonalas, vagy mobil telefonnal is. A tűzoltóság hívószámát **105** a társaság területén jól látható helyen a telefon(ok) közelében ki kell függeszteni. Alkalmazható továbbá a **112**-es központi segélyhívó is.
- 9.1.3. Tűz esetén értesítendő:

- Sőregi Csaba ügyvezető tel.: 37/385-466
- Kiss János tűzvédelmi megbízott tel.: 0620-487-7545

9.1.3.1. Az értesítendő adatait állandóan naprakész állapotban kell tartani és a segélyhívószámok mellett elhelyezni.

9.1.3.2. A tűz-, vagy közvetlen veszélye jelzésének elmulasztása a különböző jogszabályokban rögzített jogkövetkezményeket (munkaügyi, szabálysértési, stb.) vonja maga után, figyelembe véve a mulasztásból adódható kapcsolódó személyi és/vagy anyagi károsodás, veszélyeztetési mértékét.

9.2. Mentés folyamata:

- 9.2.1. Tűz, vagy annak közvetlen veszélye esetén a munkavállalók kötelesek először az áramtalanítást elvégezni. Ezt követően a rendelkezésre álló eszközökkel, emberi erővel - elsősorban- a személyek mentését, menekítését kötelesek megkezdeni.
- 9.2.2. A munkavállalók (és esetleges közreműködők) a személyek mentését lehetőleg a tűz oltásának megkezdése és a tűzoltóság kiérkezése előtt kezdjék meg. Amennyiben indokolt, a saját tűzoltóeszközökkel történő beavatkozással együtt is megkezdhetik a személymentést.
- 9.2.3. A tűzoltóság kiérkezésekor tájékoztatni kell a tűzoltás vezetőt a kialakult helyzetről, az addig tett intézkedésről és a még -esetlegesen- várható veszélyhelyzetről, majd végrehajtani annak utasításait.
- 9.2.4. Tárgymentést a munkavállalók csak a tűzoltás vezető utasítására, illetve a tűz általuk (munkavállalók) történt eloltását követően végezhetnek.

9.3. Tűzoltás

- 9.3.1. A társaság munkavállalói a keletkezett tűz oltását csak a tüzeset szabályos jelzését követően, több személy esetén azzal egy időben kezdeni meg.
- 9.3.2. Amennyiben a helyszínen csak egy fő tartózkodik, köteles először a tűzjelzést végrehajtani, utána az érdekeltek értesítését megkezdeni, majd várni a kiérkező tűzoltó egységet. Ez esetben -a tűzjelzés után- csak akkor avatkozhat be (kezdeni meg a tűz oltását), ha az ott készenlétben lévő tűzoltó eszközzel a tüzet nagy biztonsággal el tudja oltani és a továbbterjedést megakadályozni.

- 9.3.3. A kiérkező tűzoltó egység parancsnokát (tűzoltás vezető) tájékoztatja és végrehajtja annak utasításait.
- 9.3.4. A tűz eloltását követően gondoskodik a helyszín biztosításáról a vizsgálat megkezdéséig, illetőleg befejezéséig.

10. Kiürítés számítás

AZ ALU-BLOCK Kft. területén nincs olyan 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiség, amelyre indokolt volna a kiürítés számítást elvégezni.

11. Egyebek

Tevékenység, helyi sajátosságok:

AZ ALU-BLOCK Kft. dolgozói létszáma 61 fő 3 műszakban ötvöztött alumínium tömbök előállítására folyik. A Kft területére külső beszállításból alumínium hulladék kerül. A beérkező hulladékot kézi erővel válogatják anyagminőség és típus szerint (ötvöztetlen, ötvöztött, öntvény, vasmentes hulladék, vasat tartalmazó alumínium hulladék, stb.). Az osztályozott alumínium hulladék a „C” épületben lévő olvasztókemencékbe kerül. A „C” épületben ötvöző anyagok hozzáadásával az olvadékból 7 kg súlyú késztermék-tömböket öntenek 1 db öntőláncon. A tömbök a „J” jelű épületben lévő tömbtároló építménybe kerülnek a kiszállításig.

A „C” épületben (üzemcsarnok) egyedi gyártású, gáztüzelésű olvasztó kemencékben történik az olvasztás és ötvöztetés.

Az üzemcsarnokban 7 db gáztüzelésű olvasztókemencét üzemeltetnek. A TMK műhelyben, illetve az „M” és „F” épületben gázkonvektorok biztosítják a fűtést.

A nemdohányzók védelméről szóló 2011. évi január 1-én életbelépő XLI. törvény értelmében a gyár egész területén dohányzóhelyek lettek kijelölve, melyeket figyelemfelkeltő táblákkal láttunk el.

12. Vegyes és záró rendelkezések

- 12.1. A Tűzvédelmi Szabályzat eredeti példánya az üzem területén tartandó, az eredeti aláírással legyen ellátva az ügyvezető részéről.
- 12.2. A Tűzvédelmi Szabályzat tanulmányozása az oktatások alkalmával a **3. sz. melléklettel** együtt történjen, dokumentálása az oktatási naplóban legyen rögzítve.
- 12.3. Ha az üzem területén a tűzvédelmi helyzetre kiható változás történik, abban az esetben a szabályzatot módosítani kell úgy, hogy az mindig naprakész állapotban legyen.
- 12.4. Jelen szabályzatban foglaltakat az ALU-BLOCK Kft. minden munkavállalójával - tűzvédelmi oktatás keretében - ismertetni kell.
- 12.5. Az itt nem szabályozott tűzvédelmi viszonyokra az érvényben lévő tűzvédelmi jogszabályok, rendelkezések, szabályzatok és a nemzeti szabványokban meghatározottak az irányadók.

- 12.6. A tűzvédelmi előírások, rendelkezések, intézkedések végrehajtásának elmulasztása, megszegése vagy azok nem megfelelő módon történő végrehajtása a cselekmény súlyától függően fegyelmi, a tűzvédelmi hatóság részéről helyszíni bírság, szabálysértési és súlyosabb esetben büntetőjogi felelősségre vonást vonhat maga után.
- 12.7. A szabályzatban foglaltak végrehajtását és betartását ellenőrizni és ellenőriztetni fogom és szükség esetén felelősségre vonást kezdeményezek.
- 12.8. A szabályzat kiadását követően lép hatályba és visszavonásig érvényes!

Apc, 2019. október 8.

ALU-BLOCK
Ipari kereskedelmi
és szolgáltató Kft.
3032 Apc

Sőregi Csaba
ügyvezető

1. sz. melléklet / Engedély (alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységhez)

ALU-BLOCK Kft.

sorszám:

Engedély tűzveszélyes tevékenység végzésére

Az előzetesen megtartott helyszíni szemle alapján a hatályos tűzvédelmi rendelkezések figyelembevételével engedélyt adok az alábbi munkavégzésre.

A munka pontos megnevezése:

A munkát végző neve: szakvizsga biz. sz.:

A munkavégzés pontos helye: (helyiség, berendezés)

A munkavégzés ideje: 20.. hó, nap, órától óráig.

A tűzveszéllyel járó munkavégzésnél az alábbi tűzvédelmi előírásokat kell végrehajtani, megtartani:

(Mindig a helyi sajátosságokat, valamint a tűzveszélyes tevékenység jellegét kell figyelembe venni, ennek megfelelően az előírások változhatnak.)

1. Tűzveszéllyel járó tevékenységet - jogszabályban meghatározott esetekben - csak tűzvédelmi szakvizsgát tett, szakképzett, a munkavégzésre kioktatott személy végezhet.

2. Csak kifogástalan állapotban lévő hegesztő, forrasztó, tüzelőberendezéssel szabad munkát végezni. A berendezések kezelésénél be kell tartani a berendezésre vonatkozó állami szabványokat, előírásokat.

3. A munkavégzés környezetében a berendezést, környezetet a lerakódott éghető anyagoktól meg kell tisztítani, az éghető anyagokat el kell távolítani úgy, hogy azokra a munkavégzés gyújtásveszélyt ne jelenthessen. Az el nem távolítható anyagokat a meggyulladástól védeni kell.

4. Olyan környezetben, ahol robbanásveszélyes gőzök, gázok, porok jelenlétére számítani lehet, előzetesen koncentrációmérést kell végezni, a veszélyhelyzetet el kell hárítani.

5. A környezetben lévő nyílásokat (áttörések, átmenő vezetékek, csatornák, aknák, stb.) meg kell szüntetni.

6. A munkavégzés környezetében az esetlegesen keletkező tűz oltásához készenlétbe kell tartani a keletkező tűz oltására alkalmas eszközt, készüléket. (vödör vizet, kézi tűzoltó készüléket, stb.)

7. A munka megkezdését és befejezését be kell jelenteni a munkahely vezetőjének (a munkavégzést kérőnek) az engedélyt kiadónak. A munka befejezése után a munkavégzés környezetét át kell vizsgálni, hogy tűz keletkezéséhez vezető körülmény ne maradjon hátra.

8. A belügyminiszter 54/2014. (XII. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról 184-185. §-ában, valamint a 20... .. hónap napján megtartott helyszíni szemle alapján, a helyszíni adottságokból adódóan még az alábbi előírásokat is be kell tartani:.....

.....
.....
.....
.....

Amennyiben a feltételek nincsenek biztosítva, úgy a munkát megkezdeni nem szabad!

.....
az engedélyező aláírása, beosztása

Az engedélyben előírt tűzvédelmi előírásokat tudomásul vettem, azok betartásáért büntetőjogi felelősséget vállalom.

....., 20.. .. hó nap.

.....
a munkavégzést kérő aláírása

.....
a munkát végző aláírása

A tevékenységet befejeztem, a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból átvizsgáltam, tüzet okozható körülményt nem tapasztaltam.

A munkavégzés befejezésének ideje: 20.. .. hó, nap, óra

.....
a munkavégzést kérő aláírása

.....
a munkát végző aláírása

GYŰJTŐBE HELYEZNI!

2. sz. melléklet / Tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágak**TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGÁHOZ KÖTÖTT
FOGLALKOZÁSI ÁGAK ÉS MUNKAKÖRÖK**

A 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet melléklete alapján tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágak és munkakörök:

1. Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők.
2. Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagoknak bármely időpontban 300 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű tárolását vagy 100 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű ipari vagy szolgáltatás körébe tartozó feldolgozását, technológiai felhasználását végzők.
3. Éghető gáz lefejtését, töltését, kiszolgálását, továbbá autógáz kiszolgálását végzők.
4. Tűzgátló, füstgátló nyílászáró-szerkezetek, tűzgátló tömítések beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
5. Tűzoltó-vízforrások felülvizsgálatát végzők.
6. Pirotechnikai szakbolti eladók, raktárkezelők, terméküzemeltetők, anyag- és termékgyártás-vezetők.
7. Tűzoltó készülékek karbantartását végzők.
8. Beépített tűzjelző berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
9. Beépített tűzoltó berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
10. Beépített tűzjelző berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
11. Beépített tűzoltó berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
12. Tűzállóságot növelő bevonati rendszerek alkalmazását, karbantartását végzők.
13. Beépített hő- és füstelvezető rendszerek telepítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
14. Erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálatát végzők.

A robbanásveszélyes anyagokkal való ipari és szolgáltatási körbe tartozó valamennyi tevékenység esetén kell a szakvizsga a mennyiségre való tekintet nélkül. Függetlenül az előbb említett tevékenységtől, csak tárolás esetén a szakvizsga kizárólag 300 kg feletti mennyiségnél kötelező.

3. sz. melléklet / Tűzvédelmi ismeretek

TŰZVÉDELMI OKTATÁS (Minta)

Készült: 2015. hó-én az ALU-BLOCK Kft. hivatalos helyiségében.

Jelen vannak: AZ ALU-BLOCK Kft. részéről:

.....
.....
.....	(név)
jegyzőkönyv vezető:

Tárgy: AZ ALU-BLOCK Kft. területén 2015. hó- én megtartott tűzvédelmi oktatás eredményének rögzítése.

Az oktatás a 2015. május 4-én hatályba lépett tűzvédelmi szabályzat alapján került megtartásra. A dolgozóknak ez az első, jelen jegyzőkönyvben rögzített tűzvédelmi oktatása. ***Jelen oktatási jegyzőkönyvet a tűzvédelmi irattartóba kell elhelyezni.***

Az oktatás tárgya: az ALU-BLOCK Kft. alkalmazásában álló munkavállalók tűzvédelmi oktatása a kiadott tűzvédelmi szabályzat alapján. Így ismertetésre került a munkájukkal kapcsolatos tűzveszélyek, védekezési módok, a tüzeset vagy rendkívüli esemény esetén a megfelelő veszély elhárítási eljárások alkalmazása, a tűzjelzés, a kézi tűzoltó készülékek használata, a tűzoltási és a műszaki mentési alapismeretek.

Az oktatás időtartama: 2 óra, amely után a dolgozók ismeretszintjét rövid kérdésekkel felmértük, és megfelelőnek tapasztaltuk.

Az oktatáson megjelentek:

sorszám	név	beosztás	aláírás
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
....			

Az oktatást felkérésre tartotta, a 2015. május 4-én hatályba lépett tűzvédelmi szabályzat alapján. Az oktatást ellenőrizte és felügyelte

Az oktatáson elhangzottakat és a tűzvédelmi szabályzatban foglaltakat a dolgozók tudomásul vették, azt megértették és a mindennapi tevékenységünk során betartják. A szabályzatban és az oktatáson elhangzottakat be nem tartó dolgozókkal szemben felelősségre vonási eljárást lehet kezdeményezni. Mindezt a dolgozók fenti aláírásukkal igazolták.

k. m. f.

.....
ügyvezető

.....
oktatást tartotta

.....
jkv. vezető

Tűzvédelmi oktatási tematika:

A tűzvédelemmel kapcsolatos tudnivalókat és tennivalókat az ALU-BLOCK Kft. tűzvédelmi szabályzata és jelen oktatási anyag tartalmazza.

A Szabályzat vonatkozó előírásait minden munkavégzés során, speciális előírásait pedig az adott technológia, munkavégzés esetén kell alkalmazni.

Helyi sajátosságok:

A telephelyen kiépített T-100-as tűzivíz hálózat áll rendelkezésre.

Az udvaron lévő ipari-víz tartályparkban (volt pakura tároló) 1 db 500 m³-es oltóvíz tároló található, amihez 3 db T-100-as szívócsont csatlakozik.

A dolgozók tűzvédelemmel kapcsolatos feladatai:

- Tevékenységük során a tüzesetek megelőzése érdekében folyamatosan betartják a tűzvédelmi előírásokat, alapvetően a tűzvédelmi ismeretekben foglaltakat.
- Betartják a tiltó- és figyelmeztető táblák előírásait.
- Tűzvédelmi hiányosságok esetén azt jelzik a tűzvédelmi megbízottnak vagy az közvetlen vezetőjének.
- Részt vesznek a tűzvédelmi oktatáson.
- Elsajátítják a tűzvédelmi felszerelések kezelését.

Esetleges tűz esetén végrehajtják a tűz jelzését, valamint lehetőségeikhez képest részt vesznek a tűz oltásában, az emberi életek és az anyagi értékek mentésében.

I.) Tűzjelzés

- 1.) Aki tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli, illetve arról tudomást szerez, köteles azt azonnal jelezni a tűzoltóságnak, vagy ha erre nincs lehetőség, a rendőrségnek vagy a mentőszolgálatnak.
- 2.) A tűzjelzésnek tartalmazni kell:
 - A tüzeset pontos helyét, címét.
 - Mi ég, mi van veszélyeztetve, mekkora a tűz terjedelme.
 - Személyi sérülés történt-e, emberélet van-e veszélyben.
 - A tűzjelző nevét, a jelzésre használt távbeszélő számát.
- 3.) A tűzoltóság közreműködése nélkül eloltott, ill. emberi beavatkozás nélkül megszünt tüzesetet is kötelező késedelem nélkül jelezni a tűzoltóságnak.
- 4.) A telefonok mellé jól látható helyen ki kell függeszteni az alábbi feliratot:

	MENTŐK	104
	RENDŐRSÉG	107
	TŰZOLTÓSÁG	105
S.O.S	SEGÉLYHÍVÓ	112

II.) Tűzvédelmi használati szabályok:

II.1.) Általános szabályok

- Az építményt, építményrészt (helyiséget, tűzszakaszt), a vegyes rendeltetésű épületet csak a használatbavételi (üzemeltetési, működési, telephely) engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelően szabad használni.
- A termelést (előállítás, feldolgozást), a használatot, a tárolást, a forgalomba hozatalt, illetőleg az egyéb tevékenységet (a továbbiakban együtt: tevékenység) csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szabadtéren, helyiségben, tűzszakaszban, építményben szabad folytatni.
- A helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyagot és eszközt szabad tartani.
- A helyiségből, szabadtérből, a gépről, a berendezésről, az eszközről, készülékről a tevékenység során keletkezett éghető anyagot, hulladékot folyamatosan, de legalább műszakonként, illetőleg a tevékenység befejezése után el kell távolítani.

- Éghető folyadékkal, zsírral szennyezett éghető hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem éghető anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- Az épületben robbanásveszélyes folyadékot alkalomszerűen csak szabadban vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs.
- A helyiség - szükség szerint az építmény, létesítmény - bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen a robbanásveszélyre vagy a tűzveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jelet kell elhelyezni.
- A közmű nyitó- és zárószerkezetet, a füstelvezető kezelőszerkezetet, a nyomásfokozó szivattyú kapcsolóját, valamint a beépített tűzvédelmi berendezés kézi kezelő szerkezetét és a közvetlen tűzjelző távbeszélő készüléket jól láthatóan meg kell jelölni.
- A munkahelyek, közösségi épületek üzemelés alatt álló, személyek tartózkodására szolgáló helyiségeinek **kiürítésre számításba vett ajtóit lezárni nem szabad**. Ha a tevékenység jellege az ajtók zárva tartását szükségessé teszi - veszély esetére - az ajtók külső nyithatóságát a tűzvédelmi szakhatóság által meghatározott módon biztosítani kell. A belső nyithatóságtól csak akkor lehet eltekinteni, ha azt a rendeltetés kizárja.
- A munkahelyeken a tevékenység közben és annak befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását és az esetleges szabálytalanságokat meg kell szüntetni.

Az ellenőrzésnek ki kell terjednie az alábbiak teljesülésére is:

- A kiürítési útvonalak szabadon tartása,
- A tűzoltó készülékek, felszerelések megléte,
- A tevékenység befejezése után a villamos gép, berendezés, készülék kikapcsolt állapota,
- A fűtőberendezések előírt használata,
- A dohányzás szabályainak betartása,
- A folyamatos tevékenységhez szükséges anyagmennyiség tárolása.
- A tűzgátló és füstgátló ajtók, kapuk, függönyök önműködő csukódását havonta ellenőrizni kell. Az ellenőrzés elvégzését írásban rögzíteni kell.
- A tűzszakasz-határon lévő tűzgátló ajtókat „Tűzszakasz-határ! Az ajtó önműködő csukódását biztosítani kell” felirattal vagy jelzéssel kell ellátni, tartós, jól észlelhető és olvasható méretű kivitelben.

II.2.) Tűzveszélyes tevékenység

- Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenységet csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra alkalmas helyen szabad végezni.
- **Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet előzetesen írásban meghatározott feltételek alapján szabad végezni.**

II.2.) Dohányzás

AZ ALU-BLOCK Kft. épületeinek a területén **TILOS a DOHÁNYZÁS!**

- **Dohányozni kizárólag a szabadtéren kijelölt helyeken szabad.** Itt megfelelő számú, nem éghető anyagból készült hamutartót kell elhelyezni, kiürítésükről rendszeresen gondoskodni kell. A hamutartók tartalma -még kihűlt állapotban is- csak vizes edénybe üríthető. Égő dohányneműt, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni, vagy ott eldobni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.

II.3.) Raktározás és tárolás

- Helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes osztályba tartozó anyag tárolható. Az építményben tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a tervezéskor alapul vett anyagmennyiséget.
- A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot – ha azt nem nyomástartó edényzetben hozták forgalomba – a tűzveszélyes osztályba tartozó anyagra vonatkozó követelmények szerint csak zárt csomagolásban lehet tárolni.
- A tárolás területét éghető hulladéktól, száraz növényzettől mentesen kell tartani.
- Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható tetőtérben, pinceszinti helyiségben, továbbá 300 liter vagy 300 kg mennyiség felett egyéb, nem tárolásra tervezett helyiségben.
- Padlástérben robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag és I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék és gáz nem tárolható. Egyéb szilárd anyag csak olyan módon és mennyiségben helyezhető el, hogy azok a tetőszerkezet, valamint a kémény megközelítését ne akadályozzák, szükség esetén eltávolíthatók legyenek a tetőszerkezet éghető anyagú elemeitől, és a kéménytől legalább 1 méter távolságra helyezkedjenek el.
- Huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségekben és a gépjárműtárolókban gázpalackot tárolni tilos.

II.4.) Közlekedési utak, kijáratok

- Az épületek menekülésre számításba vett közlekedőin, lépcsőházaiban robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetők el. Ez alól kivételt képeznek a beépített építési termékek és biztonsági jelek, valamint azok az installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok és egyéb, nem tárolásra szolgáló tárgyak, amelyek az elhelyezéssel érintett fal vagy a padló felületének szintenként legfeljebb 15%-át fedik le.
- A menekülésre számításba vett közlekedőkben, nem füstmentes lépcsőházakban és a pinceszinti helyiségekben elhelyezett installációk, dekorációk, anyagok a hő- és füstelvezetés hatékonyságát nem ronthatják.
- Tömegtartózkodásra szolgáló vagy a vonatkozó jogszabály szerinti zenés, táncos rendezvények tartására szolgáló helyiségben égéskésleltető szerrel hatékonyan kezelt dekoranyagok vagy akkreditált laboratórium által igazolt, a vonatkozó műszaki követelmény szerinti 1-es osztálynak megfelelő függönyök alkalmazhatóak.
- Épületek menekülési útvonalai nem szűkíthetők le.

II.5.) Tüzelő és fűtőberendezés

- Az építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást.
- A helyiségben ahol robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagokat tárolnak, előállítanak, felhasználnak, forgalmaznak nyílt lánggal, izzással vagy veszélyes felmelegedéssel üzemelő berendezés – a tevékenységet kiszolgáló technológiai berendezés kivételével – nem helyezhető el. Technológiai tüzelőberendezés létesítése esetén a tűz vagy robbanás keletkezésének lehetőségét megfelelő biztonsági berendezéssel kell megakadályozni.
- Salakot és hamut csak teljesen lehűtött állapotban, erre a célra szolgáló edénybe, a kijelölt salaktárolóba vagy a kijelölt egyéb helyre szabad kiönteni.
- A tüzelő- és a fűtőberendezés, az égéstermék-elvezető, valamint a környezetében levő éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemeltetés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.

II.6.) Hőt sugárzó elektromos berendezések

- Az elektromos berendezések minősége, szerelése feleljen meg a szabvány előírásainak.
- Rezsót, kávéfőzőt, mikrohullámú sütőt csak felügyelet mellett szabad üzemeltetni.
- Nem megfelelő, zártos, szakadt, szabálytalanul toldott vezetékű villamos fogyasztót használni TILOS!
- A hőt sugárzó berendezés és az éghető anyag között olyan távolságot kell tartani, hogy az gyújtási veszélyt ne jelentsen.

II.9.) Világító berendezés

- Villamos világítást nemzeti szabványok szerint kell létesíteni és használni.
- Világító berendezést és eszközt úgy kell elhelyezni, illetve használni, hogy az tüzet ne okozzon, a környezetre veszélyt ne jelentsen.
- Az áramtalanítást szakaszolva is biztosítani kell.

II.10.) Villamos berendezés

- Az időszakos tűzvédelmi felülvizsgálat a lakóépületek – kivéve a fázisonként 32 A-nél nem nagyobb névleges áramerősségű túláramvédelem utáni áramköröket –, közösségi, ipari, mezőgazdasági és raktárlétesítmények, továbbá lakókocsik, kiállítások, vásárok és más ideiglenes, vagy áthelyezhető építmények, valamint a kikötők következő villamos berendezéseire terjed ki:

a) váltakozó áram esetén 1000 V-ot, egyenáram esetén 1500 V-ot meg nem haladó névleges feszültségű áramkörök,

b) a készülékek belső áramkörét kivéve, minden olyan áramkör, amely legfeljebb 1000 V feszültségű villamos berendezésből származó, de 1000 V-nál nagyobb feszültségen működik, különösen kisülőlámpa-világítás, elektrosztatikus szűrőberendezés áramköre, távközlés, jelzőrendszer, vezérlés rögzített energiaátviteli, erősáramú táphálózata és

c) szabad téren elhelyezett minden fogyasztói berendezés.

- Az előírások nem vonatkoznak

a) az új berendezések üzembe helyezése előtt vagy üzembe helyezése során szükséges vizsgálatra,

b) az áramszolgáltatói elosztóhálózatokra, a vasutak munkavezetékeire, a járművek villamos berendezéseire és a bányák mélyszinti, föld alatti erősáramú berendezéseire, továbbá az olyan hordozható berendezésekre, amelyekben az áramforrás a berendezés részét képezi.

- Nem vonatkozik ezen alcím azokra a gyógyászati berendezésekre, amelyek villamos áramnak a gyógyászati kezeléshez történő felhasználására szolgálnak, továbbá a villamos vontatás készülékeire, beleértve a vasúti járművek villamos szerkezeteit és a jelzőkészülékeket, az autók villamos szerkezeteire, beleértve a villamos autókat, a hajófedélzeti, mobil és rögzített partközeli létesítmények villamos berendezéseire, a repülőgépek villamos berendezéseire, azokra a közvilágítási villamos berendezésekre, amelyek a közcélú hálózat részei.

- A villamos berendezés használatbavételét követően a berendezés üzemeltetője, ha jogszabály másként nem rendelkezik,

a) 300 kilogrammnál vagy 300 liternél nagyobb mennyiségű robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására, felhasználására szolgáló helyiség vagy szabadterület esetén legalább 3 évenként,

b) egyéb esetben legalább 6 évenként

a villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálatát elvégezteti, és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban a felülvizsgáló által meghatározott hatánapig megszüntetteti, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolja.

- A tűzvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

- A telep- vagy működési engedélyhez, bejelentéshez kötött átalakítás vagy rendeltetésváltás során a helyiségben, épületben elhelyezett villamos berendezéseken a berendezés üzemeltetője a tűzvédelmi felülvizsgálatot elvégezteti, ha az új rendeltetéshez a jogszabály gyakoribb felülvizsgálatot határoz meg.

- A villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálata, a berendezés minősítése a létesítéskor érvényes vonatkozó műszaki követelmény szerint történik.

- A felülvizsgálat része a villamos berendezés környezetének értékelése és a hely robbanásveszélyes zónabesorolásának tisztázása.

- A felülvizsgálat kiterjed azokra a hordozható berendezésekre is, amelyeket az üzemeltető nyilatkozata szerint a technológiából adódóan rendszeresen használnak.

II.11.) Villám és sztatikus feltöltődés elleni védelem

- A nem norma szerinti villámvédelem hatálya alá tartozó építmények, szabadterek esetében a villámvédelem felülvizsgálatát

a) a létesítést követően az átadás előtt,

b) e rendeletben előírt időszakonként vagy

c) a villámvédelem vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelményben foglalt különleges eseményt követően kell elvégezni.

- A nem norma szerinti meglévő villámvédelem időszakos felülvizsgálatát a létesítéskor érvényben lévő vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően kell végezni.

- A nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezést, ha jogszabály másként nem rendelkezik, tűzvédelmi szempontból

a) a 300 kg vagy 300 l mennyiségnél több robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiséget tartalmazó, ipari vagy tárolási alaprendeltetésű építmény vagy szabadterület esetén legalább 3 évenként,

b) egyéb esetben legalább 6 évenként,

c) a villámvédelem (LPS és SPM) vagy a védett épület vagy építmény minden olyan bővítése, átalakítása, javítása vagy környezetének megváltozása után, ami a villámvédelem hatásosságát módosíthatja,

d) sérülés, erős korrózió, villámcsapás valamint minden olyan jelenség észlelése után, amely károsan befolyásolhatja a villámvédelem hatásosságát,

felül kell vizsgáltatni és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott határidőig meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell.

- A norma szerinti villámvédelemről szóló műszaki követelmény hatálya alá tartozó villámvédelemmel ellátott építmények, szabadterek esetében a villámvédelem felülvizsgálatát

a) a létesítés során, a később eltakarásra kerülő részek eltakarása előtt,

b) a létesítést követően az átadás előtt,

c) a táblázatban előírt időszakonként és

d) a villámvédelem vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelményben foglalt különleges eseményt követően kell elvégezni.

- A villámvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

Mind villamos berendezés, mind villámvédelmi berendezés esetében a 2015. március 5-e előtt felülvizsgált rendszer a felülvizsgálati jegyzőkönyvben a felelős felülvizsgáló által meghatározott határidőig érvényes! Az érvényesség lejártá után vonatkozik ezen rendszerekre a fentiek szerinti 3-6 éves kötelező felülvizsgálat.

II.12.) Tűzjelző és oltóberendezések

- A nyilvános távbeszélő készülékek mellett, továbbá a távbeszélő alközpontokban - ennek hiányában a létesítmények fővonalú távbeszélő készülékei mellett - a tűzoltóság hívószámát jól láthatóan fel kell tüntetni.
- A tűzoltó berendezések, tűzoltó készülékek, felszerelések és egyéb technikai eszközök működéséhez szükséges oltó- és egyéb anyagokat biztosítani kell.

II.13.) Tűzoltó készülékek, felszerelések, berendezések

- Tűzoltó készülékek esetében az oltásteljesítményekhez tartozó oltóanyagegység-mennyiségeket az alábbi táblázat tartalmazza.

Oltóanyag- egység [OE]	MSZ EN 3-7 szabvány szerinti tűzosztály		MSZ EN 1866 szabvány szerinti tűzosztály
	A	B	
1	5A	21B	
2	8A	34B	
3		55B	
4	13A	70B	
5		89B	
6	21A	113B	
9	27A	144B	
10	34A		
12	43A	183B	
15	55A	233B	
16			I B
17			II B
18			III B
19			IV B

- Abban az esetben, ha egy önálló rendeltetési egységben A és B osztályú tüzek is előfordulhatnak és a készenlétben tartott tűzoltó készülék olyan A és B osztályú tűz oltására alkalmas, melyekhez különböző oltóanyag-egységek tartoznak, akkor a kisebb oltóanyag-egységet kell figyelembe venni.

- Tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani

a) az önálló rendeltetési egységekben legalább szintenként,

b) ahol e rendelet előírja és

c) jogszabályban meghatározott esetekben

az alábbi táblázat szerint.

Önálló rendeltetési egység vagy szabadter alapterületig m ²	Általános esetben	Robbanásveszélyes anyag tárolása
50	2	6
100	3	9
200	4	12
300	5	15
400	6	18
500	7	21
600	8	24
700	9	27
800	10	30
900	11	33
1.000	12	36
minden további 250	+2	+6

- Ha jogszabály másként nem rendelkezik, nem kell tűzoltó készüléket elhelyezni a lakás vagy nem kereskedelmi szálláshelyként működő üdülő céljára szolgáló építményekben, tűzszakaszokban és a hozzájuk tartozó szabad területeken, kivéve a lakóépületekben kialakított egyéb rendeltetésű helyiségeket, amelyek tekintetében – gazdálkodó vagy rendeltetési egységenként – az első bekezdésben foglaltakat kell alkalmazni.

- A tűzvédelmi hatóság az első bekezdésben meghatározottakon túl további tűzoltó készülékek, eszközök, felszerelések és anyagok elhelyezését is előírhatja.

- A tűzoltó-technikai terméket jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően, úgy kell elhelyezni, hogy a tűzoltó készülék a legkedvezőtlenebb helyen keletkező tűz oltására a legrövidebb idő alatt felhasználható legyen, és állandóan használható, üzemképes állapotban kell tartani.

- Legalább 2 kg töltetűmegű, vízalapú tűzoltó készülékek esetén legalább 2 l töltetűfogatú tűzoltó készülékeket kell készenlétben tartani.

A létesítményben az ott keletkező tűz oltására alkalmas -a vonatkozó jogszabályokban és nemzeti szabványokban foglalt követelményeket kielégítő- tűzoltó készüléket elhelyezni.

III.) Tűzoltó felszerelésék, berendezések, készülékek kezelése

III.1.) Tűzoltó készülék

1. A hordozható tűzoltó készülékek a kezdődő tüzek oltására alkalmasak. Olyan készülékeket kell elhelyezni a védett térben, amely alkalmas az ott keletkező tűz oltására.
2. A tűz szempontjából alkalmas tűzoltó készülék kiválasztásánál az éghető anyag fizikai és égési jellemzői alapján meghatározott tűzosztályokat kell figyelembe venni.

3. A tűzosztályok meghatározása, jelölése a tűzoltó készüléken:

„A” tűzosztály:	Szilárd, általában szerves eredetű olyan anyagok tüze, amelyek lángolása és/vagy izzás (parázslás) kíséretében égnék,
„B” tűzosztály:	Folyékony vagy cseppfolyós szilárd anyagok tüzei,
„C” tűzosztály:	Éghető gázok tüzei,
„D” tűzosztály:	Fémek és ötvözetek tüzei.

4. A tűzoltó készülékeket jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően, a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni és állandóan használható, üzemképes állapotban kell tartani.
5. A tűzoltó készülék helyét táblával jelölni kell.
6. Azokat a tűzoltó készülékeket, melyeket az MSZ EN 3 szabvány alapján gyártottak évenként kell ellenőriztetni. Az ellenőrzések gyakoriságát készenlétben tartó módosíthatja (sűrűsítheti). Nem tekinthető üzemképesnek a tűzoltó készülék, ha a jogszabályban előírt időszakos ellenőrzést nem hajtották végre. Az ellenőrzés megtörténtét a nyilvántartásban dokumentálni kell.
7. Az MSZ EN 3 szabvány alapján gyártott tűzoltó **készülékeket a készenlétben tartó negyedévente köteles megvizsgálni** és a vizsgálat megtörténtét a tűzoltó készülékek ellenőrzési és javítási nyilvántartásba bejegyezni. (4. sz. melléklet)
8. Minden negyedik negyedévben – azaz évente **1 (egy) alkalommal- a vezetőnek szakkéggel is kötelező a készülékek ellenőrzését** elvégeztetni.
9. Az ellenőrzés megtörténtét ellenőrzési naplóba kell bejegyezni.
10. A negyedéves – szemrevételezéssel történő – vizsgálatokon az alábbiakat kell ellenőrizni:
 - a tűzoltó készülékek a tervezett telepítési helyeken vannak-e,
 - látható-e, és a készülékekkel szemben állva olvashatók-e az ellenőrző címkék, valamint a matricát
 - a tűzoltó készülékek használata nem ütközik-e akadályba,
 - jelzőműszer esetén az megvan-e és helyes értéket mutat-e,
 - épek-e a tűzoltó készülékek, és szerelvényekkel (fogantyú, szelep, biztosító szeg vagy lap, tömlő, szórófej, stb.) el vannak-e látva.
11. A karbantartást igazoló címke tartalmazza
 - a) a „KARBATARTVA” szót,
 - b) a karbantartó szervezet nevét és címét,
 - c) a karbantartó személy aláírását, vagy az aláírással egyenértékű azonosító jelzést,
 - d) a karbantartás jellegét (alap-/közép-/teljes körű karbantartás, újratöltés),
 - e) a karbantartás dátumát (év, hónap, nap) és
 - f) a következő karbantartás esedékességét időponttal megadva (év, hónap, nap).

A karbantartást igazoló címke

- a) öntapadós kivitelű,
- b) közérthető nyelvezetű,
- c) segédeszköz nélkül olvasható, (a betűméret minimum 3 mm)
- d) logóval, emblémával, és angol vagy német nyelvű feliratával kiegészíthető, és
- e) olyan anyagú, melynek élettartama a karbantartás érvényességi idejével arányos.

Ha a tűzoltó készüléken a hiba a helyszínen nem javítható ki, a karbantartó személy a tűzoltó készüléken jól látható helyen a karbantartást végző szervezet adatait, a dátumot és a „**KARBANTARTÁSRA SZORUL**” feliratot tartalmazó címkével látja el, és írásban tájékoztatja a készenlétben tartót.

A nem karbantartható tűzoltó készüléket a karbantartó személy „SELEJT” felirattal látja el, és erről írásban tájékoztatja a készenlétben tartót.

III.2.) Tűzoltó készülékek kezelése

Valamennyi készüléken felirat mutatja, hogyan kell azokat működtetni.

6 és 12 kg-os porral oltó tűzoltó készülék feszmérővel (állandó nyomású, vagy belenyomott gázos).

- A tömlőt a tűzre irányítjuk (1 és 2 kg-os készülékeknél csak lövőke van). A nyomókar és a támasztókar közötti műanyag biztosítólemez/vagy biztosító szeg furatába helyezett mutató vagy középső ujjunkkal azt kirántjuk. A nyomókar lenyomásával az oltópor a kezdődő tüzet eloltja. A kar elengedésével és újbóli benyomásával a készülék szakaszosan is üzemeltethető. A porsugarat a lángokra kell irányítani.
- Bármelyik típusú tűzoltó készüléket használat után szakértővel felül kell vizsgáltatni és újra tölteni.

2 és 5 kg-os Széndioxiddal (CO₂-vel) oltó

- A szórócsövet a tűzre irányítjuk. A biztosító szeget kihúzzuk és a szelep nyomókarját lenyomjuk.
- A nyomókar felengedésével és újbóli lenyomásával a készülék szakaszosan is működtethető.
- A készüléket a talajszint alatt vagy nehezen szellőztethető helyiségben elővigyázattal kell használni.
- A nagy sebességgel kiáramló széndioxid fagyási sérüléseket okozhat, ezért:
 - 1.) TILOS működés közben vagy közvetlen utána a szórócsövet csupasz kézzel érinteni.
 - 2.) TILOS a készüléket úgy működtetni, hogy a kiáramló széndioxid a működtető vagy embertársa testfelületére kerüljön.
- Bármelyik típusú tűzoltó készüléket használat után szakértővel felül kell vizsgáltatni és újra tölteni.

Ha a tűz zárt vagy csukott ajtó mögött keletkezett, akkor az ajtót úgy kell kinyitni, illetve kifeszíteni, vagy betörni, hogy az ajtóval szemben illetve -kifelé nyíló ajtónál- az ajtó mögötti falnál senki se tartózkodjon, tekintettel arra, hogy a hirtelen bejutó oxigéntől a lángcsóva kicsaphat, az ajtó a beavatkozót a falhoz préselheti.

4. sz. melléklet / Tűzoltó készülékek ellenőrzési és javítási nyilvántartása

A tűzoltó készülékek ellenőrzési és javítási nyilvántartása

Ellenőrzés időpontja:

Ellenőrzést végezte:

tűzoltó készülék karbantartó szakvizsga bizonyítvány száma:

A létesítmény (készletben tartó) neve:

Munkavégzés címe:

Elérhetőségek:

ALU-BLOCK Kft.

Tel.:

Fax:

E-mail:

[illegible]

5. sz. melléklet / Finanszírozás

A tűzvédelmi szervezet finanszírozása:

A tűzvédelmi szervezet működése, valamint a tűzvédelmi beszerzések, karbantartások és felülvizsgálatok költségeit az ALU-BLOCK Kft. működési költségeinek terhére, a tűzvédelmi beruházásokat a szinttartó beruházási keretből fedezik. A megfelelő anyagi fedezet biztosítása az ügyvezető feladata.

Minden évben végrehajtandó feladatok, melyekre fedezetet kell biztosítani:

- kézi tűzoltó készülékek ellenőrzése
- tűzoltó vízforrások ellenőrzése
- tűzvédelmi oktatás

Esetlegesen fellépő feladatok:

- villamos berendezések szabványszerű állapotának tűzvédelmi felülvizsgálata
- villámvédelmi felülvizsgálat
- a felülvizsgálatok során tapasztalt hiányosságok megszüntetése
- kézi tűzoltó készülékek, gázpalackok ellenőrzése, felülvizsgálata, nyomáspróbája
- új tűzvédelmi eszköz, berendezés, felszerelés beszerzése
- egyéb tűzvédelmi beruházás
- stb.

6. sz. melléklet / Alapterületi kimutatás**Alapterületi kimutatás:**

Üzemcsarnok (C-épület)	3.438
Alu-Block Kft. iroda (F-épület)	270
Alapanyag tároló (H-épület)	305
Készáru és ötvözőanyag raktár (J-épület)	525
Szociális épület, öltöző (M-épület II. emelet)	110
TMK műhely (M- épület földszint NY-i oldal)	120
Veszélyes anyag és veszélyes hulladék tároló	30
Alapanyag tároló	220
Alapanyag és salak tároló	288
Fedett bálázó szín	729
Gázpalack tároló konténer	8
Üzemanyagkút	15
Targoncajavító műhely (E-épület)	240
Összesen: 6.298 m²	6.298

7. sz. melléklet

Felülvizsgálati periódusok

érintett műszaki megoldás	üzemeltetői ellenőrzés		időszakos felülvizsgálat		karbantartás	
	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja
tűzoltó készülék	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló		nincs követelmény	6 hónap (+ 1 hónap) ¹⁾ 12 hónap (+ 1 hónap), ²⁾ 5 év (+ 2 hónap), 10 év (+ 2 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló
fali tűzcsap, vízforrások a természetes vízforrás kivételével, nyomásfokozó szivattyú, száraz oltóvízvezeték	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
beépített tűzjelző berendezés	1 nap, 1 hónap, 3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét), 12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
beépített tűzoltó berendezés	1 hét, 1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
tűz- és hibaátjelző berendezés	1 nap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
tűzoltósági kulcsszéf	1 nap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
tűzoltósági rádióerősítő	nincs követelmény		6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
tűzoltó felvonó	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló

26. Melléklet

Alapállapot jelentés

ALAPÁLLAPOT JELENTÉS

1.1 AZ ÉRDEKELT ÉS A TELEPHELY ADATAI

Név:	<i>ALU-Block Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</i>
Rövidített név:	<i>ALU-Block Kft.</i>
Székhely:	3032 Apc, Vasút út 1.
Telefon:	37/385-466
Telefax:	37/385-126
Település azonosító:	07241
Helyrajzi szám:	064/7.
KSH számjel:	1116553-3710-113-10
Adószáma:	1116553-2-10
Cégbejegyzés száma:	Cg. 10-09-021441
KÜJ szám:	100218338
KTJ szám:	100465128
Ügyvezető:	Sóregi Csaba
Környezetvédelmi megbízott:	Hagymási Attila
Telefon:	37/385-466
Telefax:	37/385-126
E-mail:	info@alublock.hu
Web:	alublock.net

Az ALU-Block Kft. Apc község külterületén a településtől Ény-ra a Hatvan-Salgótarján főközlekedési út és a Zagyva folyó közötti iparterületen működik, azon belül is a „C” öntőcsarnokban helyezkedik el.

A telephely területe 15.553 m², ennek nagy része beton burkolatú út, rakodási terület. Az építményekkel beépített terület 7.987 m², így a terület beépítettsége 60 %-os. A 600 m²-es füves terület védőterületként szolgál.

A területnek építési övezeti besorolása nincsen, külterületnek számít, melyre ezidáig rendezési terv nem készült, azonban hasonló ipari jellegű tevékenység már az 1950-es évektől folyt.

Az iparterület, melyen Kft. található, a **Qualital Kft. tulajdonát** képezi. Az iparterületen működő vállalkozások – így az ALU-Block Kft. is - az általuk használt ingatlanokat a **Qualital Kft.-től bérlik**, aki biztosítja az energiaellátást (északi oldalról bevezetett magasfeszültség légvezetéken, saját szabadtéri transzforállomáson keresztül),

az általa üzemeltetett hálózatokról az ivó- és ipari vízellátást, valamint a szennyvíz elvezetést és kezelést.

Az ALU-Block Kft. vízigényét teljes egészében az ivóvízhálózatról vásárolt vízzel elégíti ki.

A földgáz ellátás a községi hálózatról, gázfogadón át, föld feletti üzemi hálózatokon keresztül történik.

Az iparterületnek közvetlen vasúti összeköttetése van, amely azonban évek óta nem üzemel. A szállítás közúton valósul meg.

Hatvani Járási Hivatal

Hatvan

3001, Balassi B. út 2. Pf.: 58.

Térképmásolat

Iktatószám: 1/432/2017

Szelvénytípus: 76-233-33

Méretarány: 1:1440

Vetület: EO V

APC, külterület 64/7



A térképmásolat a kiadást megelőző napig megegyező az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával.

Hatvan, 2017. december 6.



Csernainé Balogh Tímea

1.2. A TELEPHELY ÁLTALÁNOS BEMUTATÁSA

Földrajzi adottságok

Az ALU-Block Kft. Apc község külterületén a településtől Ény-ra a Hatvan-Salgótarján főközlekedési út és a Zagyva folyó közötti iparterületen működik, azon belül is a „C” öntőcsarnokban helyezkedik el.

A telephely területe 15.553 m², ennek nagy része beton burkolatú út, rakodási terület. Az építményekkel beépített terület 7.987 m², így a terület beépítettsége 60 %-os. A 600 m²-es füves terület védőterületként szolgál.

A telephelyen hat vállalkozás működik, melyek a következők:

- ALU-Block Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
- Qualital Alumíniumipari Termelő Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
- Qualiform ZRT.
- Oktál Fémtechnikai Ipari Kereskedelmi Kft.
- Inotal Zrt.
- ADACast Könnyűfémöntőde Kft.

A telephelytől Északi irányba kb. 40 méterre lakóházak találhatók (laza beépítéssel), Nyugati irányban kb. 50 méterre MÁV állomás, valamint élelmiszerüzlet, míg a Keleti és a Déli irányban mezőgazdasági szövetkezet telephelye húzódik.

Vízföldtani adottságok:

A vizsgált terület Apc községtől Ny-ra kb. 1-1,2 km távolságra a Zagyva-völgy kistáj területén helyezkedik el. A térségben a talajvíz tározó réteg a folyók, patakok (Zagyva, Szuha-patak) által lerakott pleisztocén korú terasz üledékek, melyek változó homok- és kavics tartalmú, helyenként lencsés kifejlődésű, erősen iszapos összletek. Archiv adatok alapján a pleisztocén homokos terasz anyagának szivárgási tényezője 5×10^{-6} - 4×10^{-4} m/s, amely az iszaptartalom miatt erősen változhat.

A völgytalpi üledékben a talajvíz átlagos mélysége 2,0-4,0 m felszín alatt. Az ipartelepen a Lénárd Geotechnika Bt. Által 2000.02.16-án létesített talajmechanikai fúrásokban (3 db) a talajvíz nyugalmi szintje 1,7-1,8 m mélységben jelentkezett.

A vízminőség kalcium-magnézium-hidrogén-karbonátos jellegű, keménysége 25-30 nk°.

A Zagyva völgyében a folyóhoz közeli fiatalabb teraszképződmények többnyire összefüggő és nyílttűkrű talajvíze közvetlen hidraulikai kapcsolatban van a folyó vízjárásával. A magasabb, kiemeltebb

térszínű helyzetben lévő, részben roncsolódott idősebb teraszképződmények vízjárását csak a beszivárgó csapadék mennyisége szabályozza. Ilyen képződményekre települt a vizsgált iparterület is.

A teraszanyag fekéjét képező jó vízzáró tulajdonságú, $k=1,4 \times 10^{-9} - 5 \times 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezőjű pannon agyag rétegek a rétegvizek felé történő beszivárgást meggátolják, biztosítva ezzel a rétegvízartók természetes földtani védettségét a felszíni hatásokkal szemben.

A talajvíz természetes megcsapolója a Szuha-patak, alacsony vízálláskor a talajvízáramlás a vizsgált területen kelet-délkeleti irányú. A patak magas vízállásokkor a dombhát alatti vizenyős területet előntheti, illetve a talajvíz a felszínre léphet, az alacsonyabban fekvő területeken belvíz alakulhat ki.

Az ipartelep morfológiai helyzetének (magasabban van, mint a környező területek) következtében a Szuha-patak árvizei eddig nem veszélyeztették.

Élővilág és természeti értékek bemutatása:

A területnek építési övezeti besorolása nincsen, külterületnek számít, melyre ezidáig rendezési terv nem készült, azonban hasonló ipari jellegű tevékenység már az 1950-es évektől folyt. A telephely az régóta lakott környezet miatt az állat- és növényvilág számára kevésbé értékes – jelentős emberi hatásoknak évtizedek óta kitett – területen üzemel, ezért az antropomorf környezetben számottevő kárt nem okozhat az élővilágban. A degradált környezetben a területfoglalással élőhelyek alakultak át, a biológiailag aktív felületek aránya már a létesítés időszakában jelentősen csökkent. Az üzemelés időszakában az állatvilág számára az élőhelyek elvesztése mellett a zavarás (zaj, emberi jelenlét, stb.) jelent negatív hatást, vagyis revirként másodlagos. Az alkalmazott technológia mellett a telephelyen kívüli (vagyis a közvetett hatásterület) hatások az élővilág szempontjából minimálisak.

A közel folyamatos üzem miatt a telephely területének jelentős része biológiailag inaktívnak tekinthető. Az állandó emberi zavarás miatt kizárólag zavarástűrő állatfajok megjelenésére lehet számítani. A tevékenység hatásai a telephely közvetlen területén kívül már mérsékelték, ezek közül legjelentősebb a szállítás által okozott környezeti terhelések (zaj, por) és az optikai zavarás. A jelentkező negatív környezeti hatások kis volumene és a helyi élővilág degradáltsága miatt az üzemelés hatásai védett növény- és állatfajokat, ill. természetvédelmi szempontból élőhelyet nem érintenek.

1.4. A TERÜLETHASZNÁLAT TÖRTÉNETE A TERÜLETEN FOLYTATOTT KORÁBBI ÉS AKTUÁLIS TEVÉKENYSÉGEK, TECHNOLÓGIÁK ÉS AZOK ANYAGFELHASZNÁLÁSÁNAK RÉSZLETES ISMERTETÉSE

Az apci üzemterületen már 1954-től végeztek ipari tevékenységet. 1954-1965 között a FÉMTERMIA Vállalat fémkohászati tevékenységet (vas- és acélkohászat) folytatott és ferro-ötvözeteket gyártott. A tevékenység során keletkezett fémtartalmú salakot a terület mélyebben fekvő részeinek feltöltésére használták.

Az 1977-1980 közötti időszakban a technológia ugrásszerűen fejlődött és Metalloglobus fémötvözet gyáraként működött.

Az Alu-Block Kft 1998 óta működik, jogelődje a Quadro-Ker Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. volt. A cég fő tevékenysége az utóbbi években nem változott. Az Alu-Block Kft. üzemi területén az elmúlt években, a környezetet érintő rendkívüli esemény nem történt.

Az Alu-Block Kft. fő tevékenysége a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2.5.a) pontja alapján: nemvas fémeknek ércekből, koncentrátumokból vagy másodlagos nyersanyagokból való gyártása kohászati, kémiai vagy elektrolitikus eljárással.

Fém visszanyerése hulladékból:

TEÁOR 2442 08

NACE kódok:

C24.4.2 Alumíniumgyártás

C24.5.3 Könnyűfémöntés

A fentiekén kívül még az alábbi tevékenységeket végzik:

TEÁOR szám	Tevékenység megnevezése
2442'08	Alumíniumgyártás (Főtevékenység)
2453'08	Könnyűfémöntés
2454'08	Egyéb nem vas fém öntése
2550'08	Fémalakítás, porkohászat
4672'08	Fém-, érc-nagykereskedelem
4677'08	Hulladék-nagykereskedelem
4690'08	Vegyestermékkörű nagykereskedelem
4719'08	Iparcikk jellegű bolti vegyes kiskereskedelem
4779'08	Használcikk bolti kiskereskedelme
5210'08	Raktározás, tárolás
7120'08	Műszaki vizsgálat, elemzés
2511'08	Fémszerkezet gyártása
2891'08	Kohászati gép gyártása
3811'08	Nem veszélyes hulladék gyűjtése
3821'08	Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
3832'08	Hulladék újrahasznosítása
4778'08	Egyéb m. n. s. új áru kiskereskedelme
4941'08	Közúti áruszállítás
7022'08	Üzletviteli, egyéb vezetési tanácsadás
7112'08	Mérnöki tevékenység, műszaki tanácsadás
7490'08	M.n.s. egyéb szakmai, tudományos, műszaki tevékenység
8299'08	M.n.s. egyéb kiegészítő üzleti szolgáltatás

Az Alu-Block Kft. alumínium hulladékból ötvöztött öntészeti tömböket készít, elsősorban német, francia, japán és magyar szabványok szerint, amely ötvözetek alapanyagául szolgálnak a különféle alkatrészeket gyártó alumíniumöntödék számára. A keletkező hulladékok mennyisége, így az alumínium hulladékoké is évről-évre fokozatosan növekszik, ezért a társaság tudatosan, folyamatosan fejleszti a tevékenységét.

A technológia működéséhez szükséges anyagok a következők: Alumínium tartalmú hulladék, mint alapanyag, ötvöző anyagok: réz hulladék, magnézium, mangán, szilícium, titán, olvasztási segédanyag: nátrium-klorid.

A teljes hulladékhasznosítási technológia 4 darab, egymástól funkciójában eltérő egységből áll:

- alapanyag/hulladék fogadás
- beérkező anyag előkezelés-feldolgozás (összetétel-vizsgálat, szeparálás, bálázás),
- alapanyag/hulladék hasznosítás (olvasztás/kohósítás; ötvöztetés; öntés/tömbösítés; egységcsomag készítés)
- terméktárolás, raktározás, kiszállítás

1. Az alapanyagokat (hulladékokat) beszállító közúti járművek fogadása, a beérkezett alap és segédanyagok tárolása

Az Alu-Block Kft-hez beérkező hulladékok mennyiségi ellenőrzése a Kft. hídmérlegén történik. Lerakodás előtt a raktáros szemrevételezi a hulladékot, és a további műveletek szerint osztályozva helyezett el a különböző tároló helyekre. A gyártáshoz beszerzésre kerülő alumínium tartalmú alapanyagok tárolása az üzemcsarnokban levő tárolókban (1-12 sz. tárolók), az udvaron fedett tárolókban (U1-U13 sz. tárolók), fedetlen udvari tárolóban, a bálázó gép fedett színe alatt betonozott területen stb. (részletesen a „Hulladék (alapanyag) tároló üzemeltetési szabályzat”ban).

A hulladékok jelentősebb része közvetlenül olvasztásra előkészített állapotban érkezik.

2. Hulladék előkezelés-feldolgozás

A beérkező hulladékok egy részét az olvasztási folyamat előtt elő kell készíteni darabolással, kézi válogatással, bálázással.

A beérkező anyag szükséges előkezelési módja az alábbiak szerint kerül meghatározásra:

- a nagyméretű (kemence ajtónál nagyobb) hulladékokat darabolni szükséges,
- a vegyesen érkező hulladékokat kézi válogatással (vasat tartalmazó vagy vasmentes; ötvözött vagy ötvözetlen) szeparálni szükséges
- a laza állapotú (ömlesztett profilok, lemezek, forgácsok) anyagokat bálázni szükséges

A fenti előkezelési műveletek eredményeként az anyagok az olvasztásra előkészített formába kerülnek.

Alapanyag/hulladék hasznosítás

Az alumínium hulladékok kétféle technológiával kerülnek megolvasztásra:

1. számú technológia: Alumínium olvasztása fedőso alatt (5., 6. és 7. számú kemencék)

Az apró (forgács, alumínium granulátum, alumíniumtartalmú salakok), illetve az alacsony fémtartalmú hulladékokat sófürdő (fedőréteg) alatti technológiával olvasztják.

A sófürdőt nátrium-klorid biztosítja, melynek tárolása az üzemcsarnok 13-as tárolójában történik.

A (5., 6. és 7. számú földgáz- oxigén égős -WASTOX® rendszerű-, forgódobos) kemencék olvasztási műveletei az alábbiak:

1. Felfűtés (kb. 4 óra)

Füstgáz elszívó és tisztítóberendezés bekapcsolása (felelős: csoportvezető, TMK). Folyamatos tüzelés II. fokozaton, kemenceforgatás folyamatos.

2. Só adagolás (kb. 3 perc)

A manipulátoros kanállal kb. 600-800 kg sót adagolnak a kemencébe. A pakolást kanálmérleggel felszerelt homlokrakodó géppel végzik a kemence előtt a manipulátor kanalába (felelős: manipulátoros, rakodó gépes). A kemenceforgatás folyamatos.

3. Olvasztás (kb. 35-45 perc)

A beadagolt sót addig hevítik, amíg teljesen folyékony lesz. Kemenceforgatás folyamatos, tüzelés II. fokozaton.

4. Adagolás (kb. 12-20 perc)

Az olvadt sóba egyszerre 3-4 manipulátoros kanál (kb. 1000-1200 kg) alumínium granulátum vagy magas alumínium tartalmú, salak típusú anyagot tesznek. Bálázatlan forgács esetén kb. 600-800 kg, bálázott anyagoknál 500-1000 kg.

Adagolás előtt a betételre szánt anyagot szemrevételezik, hogy száraz-e. Vizes, nedves anyagot a kemencébe nem adagolhatnak, mert gőzrobbanás történhet! A pakolást homlokrakodó géppel végzik. A manipulátor kanalába helyezett anyagot juttatják közvetlenül az olvasztókemencébe (felelős: manipulátoros, rakodó gépes). A bálák adagolását a manipulátoros kanálba alkalmanként kézi erővel kell elvégezni. Adagolás után teljes beolvadásig folyamatos tüzelés és kemenceforgatás. Az ún. grőbe és csöpedék (a salakfeldolgozás során keletkező magas alumínium tartalmú anyagok) olvasztása II. fokozaton történik, a forgácsok olvasztása I fokozaton, forgács beolvadás után a tüzelés II. fokozaton történik. Forgács olvasztáskor a LINDE cég WASTOX® rendszerét (lándzsás oxigén-befúvatás a forgókemencékbe) alkalmazni kell a 6. és 7. számú kemencéken. (A WASTOX® rendszerrel lehetőség van a szennyezett, gyenge minőségű, alacsony alumínium-tartalmú forgács használatával is jó minőségű terméket előállítani, alacsony légszennyezés mellett, alacsonyabb energiafogyasztással.) Ezt a műveletsort addig ismételik, amíg a kemence olvasztótere tele lesz. Az anyagokat a kanálból lassan, a forgásiránnyal megegyező irányba billentéssel a sófürdő és a falazat találkozásához kell önteni. Ezáltal a kemenceforgás a fedőso olvadék alá viszi a beadagolt anyagot, megóvjva az oxidálódástól. A bálázott és csöpedék típusú anyagot álló kemencébe kell adagolni. Fő irányelv: az adagolások között salakolni tilos! Rendkívüli esetekben (csöpedék, vas tartalmú bála, vas tartalmú öntvény) a salakolás engedélyezett, de csak a salak felső 2/3 részét lehet lehúzni a manipulátoros rakodó géppel, a fémveszteség csökkentése érdekében.

5. Mintavétel (kb. 10 perc)

Előmelegített, kaolinozott mintavevő kanállal vehető, csak egész korong mintákat szabad meghagyni. A korongmintát levegővel kell hűteni (a mintavevő dolgozó ellenőrzi). Az adagszám beütése után a mintát a csoportvezető színeképelemző berendezés segítségével ellenőrzi.

6. Csapolás (kb. 5 perc/üst)

A fém kicsapolása só ill. salak alól történik, a daruval mozgatott előmelegített üstökbe. Az üst tetejéről a felgyülemlett habot, salakot előmelegített – lekezelt kanállal eltávolítják az olvadék tetejéről.

7. Átöntés, vagy tömbösítés (kb. 10 perc/üst)

Átöntéskor a 2., 3. és 4. számú aknás kemencébe mérlegelés után 700-900 kg/üst mennyiségenként, fordító műves targonca segítségével hordják át a folyékony fémeket. A fém betöltése a kemencéken levő beöntő csatornákon keresztül történik.

Az fémolvadékot tömbösítéskor előmelegített öntő üstbe kell csapolni (felelős: csapos). Csapolás után daruval az öntőlánchoz kell vinni az üstöt (felelős: darus). Az üstben levő fém tetejéről a felgyülemlett habot, salakot előmelegített – lekezelt kanállal kell eltávolítani. Ha kell gáztalanítani, akkor az olvadáknál az előírt kezdeti fémhőmérsékletét be kell tartani (730 °C) (felelős: darus, csapos). Az adagszámot mindig a csoportvezető adja meg. Öntés végén az öntőüstöket a rátapadt salaktól és fémtől meg kell tisztítani (felelős: csapos, darus). A csomagolásra kerülő tömbök rakatmagassága rendelőnként változhat, a mérlegelést a műszak végzi (felelős: targoncás). A tömegeket vastáblákra írva és a rakat tetejére helyezve jelzik a raktár számára (felelős: targoncás).

8. Salakolás (kb. 20-30 perc)

A munkafolyamat manipulátorral történik az előmelegített száraz salakoló üstökbe. Ha szükséges, a kemencék kiöntőnyílására rakódott salakot meg kell vésni. Az üstöket csak szintig szabad tele húzni. A salakoló üstöket a salaktérre kell vinni. Itt teljes kihűlésig tárolják (kb. 8-10 óra), majd rakodó gép segítségével kiöntik. A salakolótérrel a telephelyen üzemelő salakfeldolgozó Inotal Zrt. szállítja el folyamatosan a tárolt salakot. Az átvételre kerülő salak mérlegelését az átvevő végzi.

2. számú technológia: Alumínium olvasztás, ötvözés

A normál darabos, szálas, és magas fémtartalmú hulladékot földgáz-levegő tüzelésű kemencében (1., 2., 3. és 4. számú kemencék) olvasztják meg.

A forgódobos kemencékből a megolvadt alumínium átöntő csatornán keresztül, vagy üstökkel áthordva szintén az aknás kemencékbe (2., 3. és 4. számú kemencék) kerül. Itt történik a szabványos minőség beállítása az ötvözés. A kész alumínium ötvözetet öntőláncon tömbösítik.

Lehűlés után rakatokba pakolják, pántolják, majd a raktárba, vagy közvetlenül a vevőknek kerül kiszállításra.

1. számú földgáz-levegő égős, forgó billenő kemence technológiai műveletei:

1. Felfűtés (kb. 6 óra)

Füstelszívó berendezés és a porleválasztó elindítása. (felelős: kemencekezelő, TMK). Folyamatos tüzelés fokozatosan emelt teljesítményen, a kemenceforgatás folyamatos (800C-ig).

2. Adagolás (kb. 2 perc)

Az automata adagolóládával kb. 800-1400 kg száraz betétanyagot adagolnak a kemencébe. A láda megtöltését homlokrakodó géppel végezzük. A fedőso menyiségét anyagminőségtől és fémtartalomtól függően 0,2-0,3 sófaktorral kell számolni, egyenletes adagolással. Ezt a folyamatot addig kell ismételni, amíg a kemence megtelik (max. 8 tonna). A tömegeket nem kell külön mérni, mert a kemence négy db mérőcellán áll és így pontosan nyomon követhető a beadagolt alapanyag tömege. A kis tömeg miatt a salakképző só külön kell mérlegelni (felelős: kemencekezelő, rakodógépes).

3. Olvasztás (kb. 30 perc/adagolás)

Anyagminőségeknek megfelelő olvasztási-ötvözési receptek alapján, a folyamatirányító automata programja szerint, a kemencekezelő felügyeletével történik.

4. Mintavétel (kb. 10 perc)

Előmelegített, kaolinozott mintavevő kanállal történik a mintavétel, csak teljes méretűre öntött korong mintákat lehet a minőségellenőrzésre szállítani. A korongmintát sűrített levegővel kell hűteni (felelős: rakodó gépes). Az adagszám beütése után a korongmintát a csoportvezető szinképelemző berendezés segítségével ellenőrzi.

5. Csapolás, elől csapolás (kb. 10-10 perc)

A csapolás salak alól történik. A fix fém csatornarendszeren keresztül folyik az aknás kemencékbe. A fém hőmérsékletét kézi pirométerrel mérni kell.

Az elől csapolás előmelegített üstbe, a kemence maximum 25°-os előre billentésével történik. Az üst környezetében tartózkodni tilos! (felelős: kemencekezelő, rakodógépes).

6. Salakolás (kb. 20-30 perc)

A fémtartalom leürítése után a kemence 25°-os előre billentése és szakaszos forgatása közben előmelegített, száraz salakoló üstökbe történik. Ha szükséges, a kemence öntőnyílásába tapadt salakot kézzel meg kell vésni. Az salakoló üstöket csak a maximális szintig szabad tölteni. A salakoló üstöket a salaktérre kell vinni. Itt teljes kihűlésig tárolják (kb. 8-10 óra), majd rakodógép segítségével kiürítik. (felelős: kemencekezelő, rakodógépes). A feldolgozásra előkészített salakot a Inotal Zrt. a salakolótérrel szállítja el.

2., 3. és 4. számú (hőmérséklet-szabályozás, levegő-földgáz égős) aknás kemencék technológiai műveletei:

1. Füstelszívó berendezés elindítása. (felelős: kemencekezelő, TMK) felfűtés (kb. 2 óra) folyamatos tüzelés mellett, zárt ajtókkal történik.

2. Átöntés (kb. 10 perc/üst)

A gyártandó minőségnek megfelelő folyékony alumíniumot a (1., 5., 6. és 7. számú) kemencékből a (2., 3. és 4. számú) kemencékbe fix csatornarendszeren, vagy kb. 700-900 kg/üst mennyiségenként, fordító műves targonca segítségével hordják át. Hozzávetőlegesen 4-8 adaggal (kb. 6-16 tonna) megtelnek az egyes kemencék, ez idő alatt adott hőmérsékleten kell tartani a fémeket.

3. Mintavétel (kb. 10 perc)

A megtelt kemencét manipulátor segítségével átkeverik (felelős: manipulátoros), és egy korongmintát vesznek belőle „alapminta” céljára (felelős: megbízott dolgozó). Mintavétel előmelegített, kaolinozott kanállal történik. Csoportvezető elvégzi a spektrométeres elemzést, és az adatrögzítést.

4. Ötvözés (kb. 0,5-1 óra)

Az anyagminőség ismeretében az elvárt összetételnek megfelelően elvégezik az ötvözőanyag adagolást (felelős: csoportvezető, manipulátoros). Az anyagminőség megtartása céljából fontos technológiai elem a többszöri átkeverés (felelős: manipulátoros) és a folyamatos hőntartás.

5. Mintavétel (kb. 10 perc)

A szabvány szerinti hárompontos mintavételnek megfelelően végzik. A mintakorong jelölése a 3. pont szerinti mintavételi számának kiegészítésével történik (ez a „peres minta”). Ha a fém összetétele nem felel meg, akkor a 4. pontnak megfelelően egy korrekciós ötvöztést kell végrehajtani, majd újra mintát venni.

6. Pihentetés (kb. 60 perc)

Az összetétel beállítása után néhány homogenizáló keverés és pihentetést követően kiveszik a 2 db I. számú végmintát. Az öntés végén kell kivenni a II. számú végmintát ami szintén 2 db.

7. Öntés (tömbösítés) (kb. 15perc/üst vagy 3-6 tonna/óra folyamatos öntéskor)

A tömbösítést a megrendelő igényeinek megfelelően végzik. Az ötvöztetlen anyagokat általában szűrés és gáztalanítás nélkül kéri önteni, mivel újraolvasztásra kerülnek.

Igény esetén az ötvözetek gáztalanítása a forgórotoros berendezés segítségével történik nitrogén gáz adagolása mellett, 750 fordulat/perc sebességgel, 25 liter/perc nitrogénadagolással és 5 perc/üst időtartammal. A szűrés üvegszálás szűrőszöveten keresztül történik.

A 3. és 4. számú kemencékből folyamatos (automata) öntéssel végzik a tömbösítést. Az előmelegített és lekezelt (kaolinbevonatú) fix csatornarendszeren keresztül csapolják a fémeket a speciális előmelegített gáztalanító üstbe. Jelen munkafolyamat során a fent említett forgórotoros gáztalanító berendezés folyamatosan működik az öntés befejezéséig. Az üstben keletkezett salakot előmelegített és lekezelt kanállal eltávolítják az olvadék tetejéről. Amikor az öntökemence kiürült, automatikus program segítségével a gáztalanító üstből is kiöntik a fémeket, és kitakarítják az üstből és az öntőcsatornából a felrakódásokat. Ha alumínium öntészeti bér munkát végeznek és nem kell ötvözni és gáztalanítani az átolvasztási anyagot, hanem csak tömbösíteni kell, akkor a gáztalanító üst helyére egy előmelegített és kaolinnal lekezelt csatorna szakaszt daruznak be és az öntést így végzik.

A 2. számú kemencéből történő tömbösítéskor az összetételnek megfelelő, előmelegített öntő üstbe csapolnak. Csapolás után daruval az öntőlánchoz viszik az üstöt (felelős: darus). Az üstben levő fém tetejéről a felgyülemlett habot, salakot előmelegített és lekezelt kanállal eltávolítják. Ezután a folyékony fémeket gáztalanítják (felelős: darus, csapos). Öntés végén az öntőüstöket a rátapadt salaktól és fémtől megtisztítják (felelős: csapos, darus). A tömbök rakatmagasságának rendelkezésére állhat. A kész rakatok mérlegelését a műszak végzi. A tömegeket vastáblákra írva és a rakat tetejére helyezve jelzik a raktár számára (felelős: targoncás).

8. Salakolás (kb. 15 perc)

A fémfürdő felületéről lehúzott magasabb fémtartalmú salakot, a csarnokban lévő tárolókba öntik (kihülés után), újrafeldolgozás céljára. A kiürült kemence alján maradt salakot manipulátor segítségével előmelegített, száraz salak üstökbe húzzák (felelős: manipulátoros). Ötvöző-hőntartó kemencéből lehúzott jellemzően magas fémtartalmú salakhulladékot (saját salak, fölösék) az üzemszarnokban a csoportvezető által kijelölt tárolóba teszik, és hagyják lehűlni. Lehülés után a kijelölt tárolóba kiöntik a salakot, majd mint alapanyag újraolvasztják a forgódobos kemencében.

Termék, hulladék elszállítás

A kész alumínium rakatokat a raktáros feliratozza, majd vagy a raktárba viszik, vagy közvetlenül a vevői előírásoknak megfelelő azonosítókkal ellátva (címkézés, színjelölés) a vevőnek kerül kiszállításra. A késztermékek szállítása a vevőkhöz közúton történik, fuvarozó cégek segítségével. Az Alu-Block Kft. főbb vevői mindazon alumínium kokilla- és nyomásos öntődék, melyek minőségi termékeikkel beszállítók az autóiparnak, az épületgépészeti iparnak vagy az elektromos iparnak.

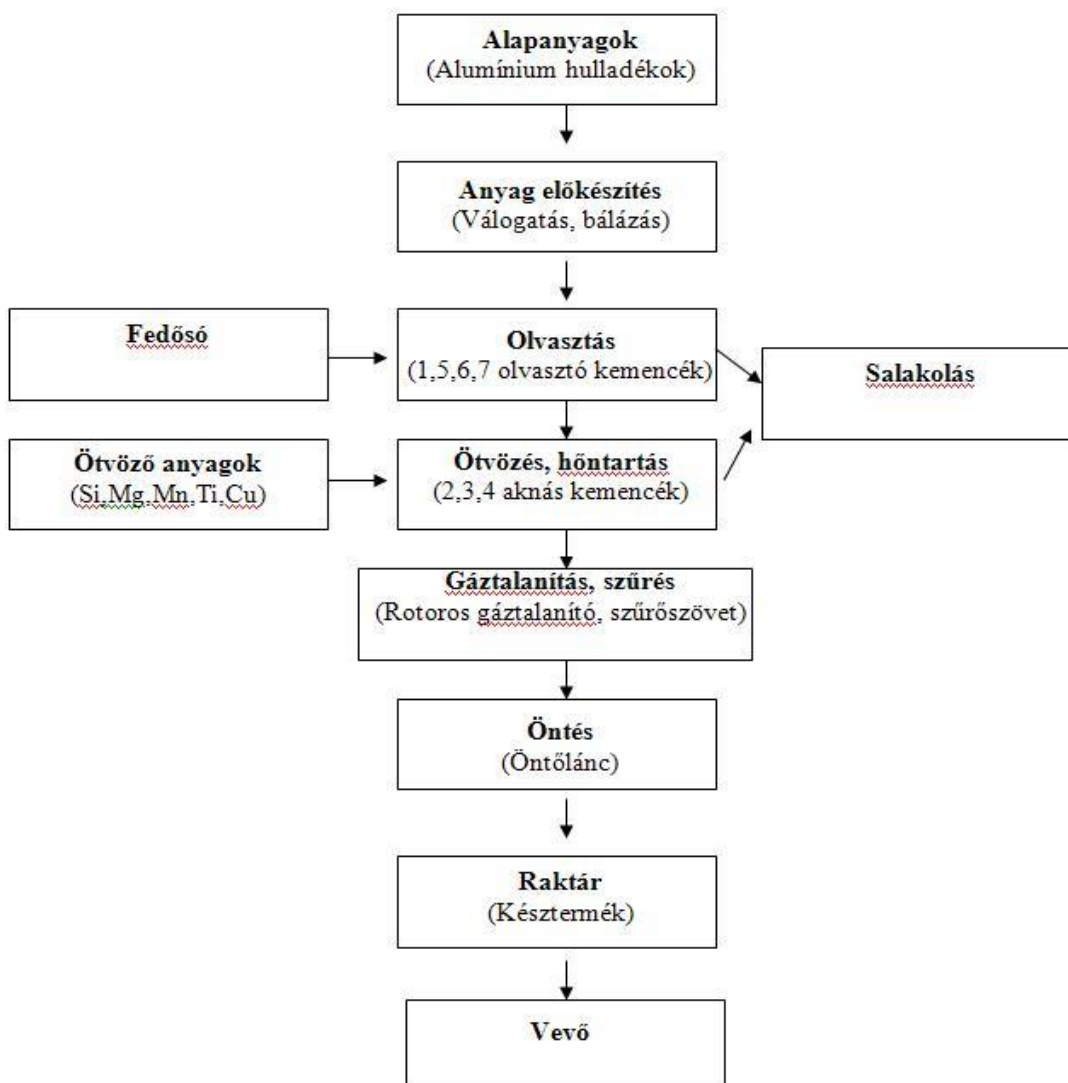
A technológiából keletkező különböző salakhulladékok a salaktárolóból közvetlenül a telephelyen belüli salakfeldolgozó cégnek (Inotal Zrt.) kerülnek átadásra újrahasznosításra.

Terméktárolás, raktározás, kiszállítás

A késztermék szabványos ötvözt alumínium tömbként nagyjából 700 kg össztömegű rakatokba pakolva kerül a tömbraktárban tárolásra. Innen történik a vevőkhöz a kiszállítás.

1.6.

Hulladékkezelési technológia folyamatára



1.7.

2013-2017. közötti időszakban a tevékenységre vonatkozó környezetvédelmi jellegű panasz vagy lakossági bejelentés nem érkezett.

Hatósági ellenőrzések

Dátum	Tárgy	Megjegyzés
2022.április 26.	Pontforrás ellenőrzés HE KVO-BAZ NF LOKM	nem találtak problémát
2022.július 14.	Üzemeltetés ellenőrzése HE KVO	nem találtak problémát

Határozatok, engedélyek

Az Alu-Block Kft. által az Ipartelepen folytatott alumínium öntészeti tevékenységet az alábbi határozatokban előírtak szerint végzik:

Engedélyező hatóság	Határozat száma	Tárgy
Apc község Jegyzője	458-6/2000	Apc, Vasút út 1. sz. alatti Alu-Block Kft. telepengedélye
KDV KTVF	KTVF: 8611-5/2010	Alu-Block Kft. Vízforgó üzemeltetési engedélye
KDV KTVF	KTVF: 913-12/2013	Alu-Block Kft. egységes környezethasználati engedély egységes szerkezetbe foglalása
HE KVTO	HE-02/KVTO/00075-25/2018	Alu-Block Kft. egységes környezethasználati engedély
HE KVTO	HE-02/KVTO/00075-27/2018	Alu-Block Kft. egységes környezethasználati engedély kijavítása, kiegészítése

Bírságok

Az ötvözetgyártó üzem elmúlt 5 éves működése során bírság kiszabása nem történt.

1.8.

Az Alu-Block Kft. 2004. január 12-től üzemeltet konténeres üzemanyag-töltő állomást a telephelyén. Az üzemanyag-töltőállomás tárolótartályának létesítési engedélyének száma 119-2/38400/2003., míg a használatbavételi engedélyé 110-1/38400/2004.

A töltőállomás területén elhelyezett, kármertőben lévő 10 m³-es fekvőhengeres, földfeletti, szimplafalú, veszélyes folyadék (gázolaj) tárolótartály, rendelkezik gyártói megfelelőségi nyilatkozattal. A tartály típusa RHD-10.

Telepítője/szerelője: Ratio-Homini Kft. és a Petrol Kft. - Budapest.

A telephelyen földalatti tárolótartályok nem találhatók.

A hulladékkezelés alapvető műszaki követelménye, hogy az a keletkezéstől fogva nem kerülhessen ki a környezetbe. Ennek érdekében a cég gondoskodott a keletkezés helyén munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyek kialakításáról, valamint a hulladékok naprakész nyilvántartásáról.

A következő táblázat az Alu-Block Kft.-nél keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok összetételét és mennyiségeit szemlélteti a 2012-2016-os időszakban:

Hulladék kazonosító kód	Hulladék megnevezés	Keletkezett hulladék [kg]				
		2017-ben	2018-ban	2019-ben	2020-ban	2021-ben
10 03 08	másodlagos termelésből származó sósalak	3 028 600	3 377 510	1 623 660	4 082 210	3 928 550
10 03 09	másodlagos termelésből származó salak (feketesalak)	-	-	-	1 705 680	2 022 970
10 03 16	fölözék és salak, amely különbözik a 10 03 15-től	4 462 450	4 345 560	3 897 640	-	1 146 590
10 03 19	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	184 050	129 580	104 600	90 760	171 440
10 03 23	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	840	5290	-	10 220	-
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	28 420	13 230	6 900	3 800	9 400
12 01 09	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	1 794	1 776	1 741	965	995
13 02 05	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	220	305	91	-	162
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	-	4 452	5 997	6 505	2072
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok	-	-	-	-	90
15 01 10	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csom. hulladék	132	145	65	37	101
15 01 11	veszélyes, szilárd porózus mátrixot tartalmazó fémből készült csom. hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	35	48	41	33	49
15 02 02	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat	84	95	34	27	56
16 01 21	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól.	34	40	56	32	37
16 02 14	használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 13-ig felsoroltaktól	-	-	450	-	-
16 06 01	ólomakkumulátorok	89	1	97	9	10
19 12 02	fém vas	70945	165 140	38 120	89 650	62 550
20 01 01	papír és karton	7524	2 561	-	-	-
20 01 33	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	3	2	-	-	5
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	8 930	10 360	8 640	7 920	-
Évenkénti összmenyiség:		7 794 020	8 056 725	5 688 132	5 998 548	7 345 077

2.

A vizsgált terület Apc községtől Ny-ra kb. 1-1,2 km távolságra a Zagyva-völgy kistáj területén helyezkedik el. A térségben a talajvíz tározó réteg a folyók, patakok (Zagyva, Szuha-patak) által lerakott pleisztocén korú terasz üledékek, melyek változó homok- és kavics tartalmú, helyenként lencsés kifejlődésű, erősen iszapos összletek. Archiv adatok alapján a pleisztocén homokos terasz anyagának szivárgási tényezője 5×10^{-6} - 4×10^{-4} m/s, amely az iszaptartalom miatt erősen változhat.

A völgytalpi üledékben a talajvíz átlagos mélysége 2,0-4,0 m felszín alatt. Az ipartelepen a Lénárd Geotechnika Bt. Által 2000. 02. 16-án létesített talajmechanikai fúrásokban (3 db) a talajvíz nyugalmi szintje 1,7-1,8 m mélységben jelentkezett.

A vízminőség kalcium-magnézium-hidrogén-karbonátos jellegű, keménysége 25-30 nk°.

A Zagyva völgyében a folyóhoz közeli fiatalabb teraszképződmények többnyire összefüggő és nyílttükrű talajvíze közvetlen hidraulikai kapcsolatban van a folyó vízjárásával. A magasabb, kiemeltebb térszínű helyzetben lévő, részben roncsolódott idősebb teraszképződmények vízjárását csak a beszivárgó csapadék mennyisége szabályozza. Ilyen képződményekre települt a vizsgált iparterület is.

A teraszanyag fekvését képező jó vízzáró tulajdonságú, $k=1,4 \times 10^{-9}$ - 5×10^{-9} m/s szivárgási tényezőjű pannon agyag rétegek a rétegvizek felé történő beszivárgást meggátolják, biztosítva ezzel a rétegvízartók természetes földtani védettségét a felszíni hatásokkal szemben.

A talajvíz természetes megcsapolója a Szuha-patak, alacsony vízálláskor a talajvízáramlás a vizsgált területen kelet-délkeleti irányú. A patak magas vízállásokkor a dombhát alatti vizenyős területet előntheti, illetve a talajvíz a felszínre léphet, az alacsonyabban fekvő területeken belvíz alakulhat ki.

Az ipartelep morfológiai helyzetének (magasabban van, mint a környező területek) következtében a Szuha-patak árvizei eddig nem veszélyeztették.

Az ipartelep keleti oldalán a telekhatártól számított néhány méter távolságra folyik a Szuha-patak és szintén keletre, kb. 1 km távolságra található a Zagyva. A Szuha-patak befogadója a Zagyva.

A Víz Keretirányelv alapján elkészített, és 2015-ben felülvizsgált Vízgyűjtő-gazdálkodási terv (<http://www.vizeink.hu/>) alapján a Szuha-patak alsó szakasza (azonosítója: AEQ027):

a 2 jelű Tisza részvízgyűjtő területén,

a 2-10 jelű Zagyva vízgyűjtő tervezési-alegységhez tartozik.

A Víz Keretirányelv osztályozása szerint a Szuha-patak alsó szakaszának besorolása: „természetes vízfolyás víztest”.

A vízfolyás a Zagyva folyó 117+774 fkm szelvényébe torkollik a jobb parton, vízgyűjtő területe 136,0 km², teljes hossza 25,3 km.

Az Országos vízgyűjtő-gazdálkodási terv keretében elvégezett minősítés alapján a Szuha-patak a felülvizsgálattal érintett alsó szakaszának ökológiai állapota nem éri el a „jó” állapotot, részletezve az alábbiakkal jellemezhető:

- biológiai állapot: mérsékelt
- fizikai-kémia állapot: jó
- hidromorfológiai állapot: mérsékelt
- kémiai állapot: jó
- víztest integrált állapota: mérsékelt

Az iparterületen ivóvíz rendszer található, melyet a Qualital Kft. üzemeltet. Az iparterület ivóvízellátása a Heves Megyei Vízmű Zrt. által üzemeltetett közszégi hálózatról történik. Az ipari víztermelésre korábban használt ásott kutak megszüntetésre kerültek. A vízellátásról a terület tulajdonosa, a Qualital Kft. gondoskodik.

Az Alu-Block Kft. tevékenysége során technológiai vízhasználatot nem vesz igénybe.

Kommunális ivóvízellátás:

Az iparterület ivóvízhálózatát a Qualital Kft. üzemelteti, erről a hálózatról kapják az ivóvíz minőségű vizet az itt működő vállalkozások.

Kommunális szennyvíz:

Kommunális szennyvíz a szociális helyiségekben keletkezik, melyet a terület tulajdonosa, a Qualital Kft. üzemeltet. A terület csatornázottsága elválasztott rendszerű, külön hálózat szolgál a kommunális, az ipari és a csapadékvíz elvezetésére.

Minden épület, ahol kommunális, azaz biológiailag tisztítható szennyvíz keletkezik, be van kötve a telephely kommunális szennyvíz elvezető rendszerébe melyet szintén a Qualital Kft. üzemeltet.

Az iparterületről kikerülő szennyvíz befogadója a Szuha patak, mely a Zagyva folyóba torkollik és csekély vízgyűjtő területe miatt a felszíni vizekre gyakorolt hatása nem jelentős.

Vízi létesítmények a telephelyen:

Az Alu-Block Kft. egységes környezethasználati engedélyében talajvíz monitoring rendszer kiépítése és üzemeltetése került előírásra. Az Alu-Block Kft., mint engedélyes 3 db talajvíz figyelő kutat létesített: M-1, M-2, M-3 jellel ellátott kutak. A Hatóság 8611-5/2010. sz. vízjogi üzemeltetési engedélye alapján a kutakat 2010. áprilisától üzemeltetik. A vízjogi üzemeltetési engedély 2025. március 31. napjáig hatályos.

Az iparterületen több monitoring kút is működik, ebből 3 db az Alu-Block Kft. tulajdonában. A 2008. július 15-én kiadott KTVF: 1580-11/2008. számú egységes környezethasználati engedélyben a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletre hivatkozva a területen feltárt, „B” szennyezettségi határértékek feletti koncentrációban jelen lévő szennyező anyagok sorsának nyomon követésére talajvíz, illetve talaj monitoring rendszert kellett tervezni és kiépíteni, összhangban a területen már a 90-es évektől jelen lévő monitoring rendszerrel. A monitoring terv benyújtási határideje 2008. szeptember 30. volt. A cég a monitoring kutak létesítésére és üzemeltetésére kérelmet nyújtott be.

A vízjogi létesítési engedélyt 2009. január 16-án fogadták el, KTFV: 1258-1/2009. A határozat értelmében 3 db talajvízfigyelő kút létesült a következő adatokkal:

Kút jele	EOV X (m)	EOV Y (m)
M-1	272 012	696 625
M-2	271 940	696 642
M-3	272 025	696 689

A figyelőkutak műszaki paraméterei:

Talpmélység: 6,0 m

Béléscső: ø 190 mm cső, visszahúзва

Szűrőcső: ø 125 mm PVC cső

Szűrőzés: 2,0-6,0 m közötti mélységben, 1/50 mm-es réseléssel, 40/45-ös szitaszövettel

Kútfej: zárható kútsapka, beton gallérral

A monitoring kutakból vett vízmintákon végzett laboratóriumi vizsgálatok eredményeit a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről” rendeletben szereplő „B” szennyezettségi határértékekkel kell összehasonlítani.

A monitoring kutak megfelelő állapotúak, ellenőrzésük folyamatos, a mintavétel és vizsgálat előírás szerint félévente történik.

Monitoring kutak eredményei, az alapállapot- jelentés 1. sz. mellékletét képezi.

A határértéket túllépő értékek a korábbi, 1950-es évektől folyt tevékenység eredményeként adódnak. Ez kitűnik a bór és molibdén értékekből, amelyeket az Alu-Block Kft. tevékenysége során nem használ. A bróm szennyezés magyarázható a magas kloridtartalommal, mivel a klorid ásványok kísérő eleme a bróm is. Az üzemsarnokban elhelyezett fedett és burkolt kőstározó, valamint a fedett salaktározó miatt a talaj és talajvízszennyezés kockázata jelentősen csökkent, újabb szennyezés nem történik, a mért értékek nem mutatnak növekedést, stagnálnak. A talajvízállapotok a csapadékhelyzetet követik, hosszabb szárazság után történt mintavételből származó eredmények magasabb értéket mutatnak.

Az M1 kút magas klorid és a nátriumtartalma, amivel együtt a vezetőképesség is magas, a kút körüli terület korábbi használatából ered (a már felszámolt salakdepóniák elkészülte előtt ezen a területen salakot tároltak). Ebben a kútban a szulfát tartalom is a „B” határérték felett van. A magas molibdéntartalom a valamikori fémötvözetgyár (szívós acél gyártásához szükséges adalék gyártása) termékeivel értelmezhető.

Az M2 és M3 monitoring kutak klorid és nátrium szennyezettsége alacsonyabb érték, a vezetőképesség alig haladja meg a „B” határértéket.

Az Alu-Block Kft. tevékenysége, mint ahogy azt a 2010 II. féléve óta végzett talajvíz mintavételek igazolják, valamint a 2013. óta történt mintavételi eredmények feltüntetett adataiból is látható, a tevékenység nincs hatással a

felszín alatti víz minőségre. Az üzemnek nincs olyan technológiája, amely közvetlenül veszélyeztetné a felszín alatti vizeket.

Az Alu-Block Kft. által üzemeltetett szimpla falu, fekvőhengeres gázolaj tárolására használatos 10 m³-es tárolótartály kármentővel van ellátva, amely 1 m magasan körbeveszi a tartályt, ezzel elkerülve az esetleges környezetszennyezést káreseménykor.

A töltőállomás területéről a csapadékvizet 1000 literes, kivezetés nélküli külön tartályba gyűjtik, melyet a tartály megtelése előtt kiszivattyúznak és elszállíttatnak, ezért e tevékenység során élővízzel kapcsolatos szennyeződés nem merülhet föl.

2.2.5.

Az Alu-Block Kft. tevékenysége során technológiai vízhasználatot nem vesz igénybe, így a cégnél csak kommunális szennyvíz keletkezik.