

Cím: Közmeghallgatás HALMS EKHE engedélyezés ügyében

Tisztelt Hatóság!

Áttekintettük a BO/32/05783-3/2025 számon kiadott EKHE engedélyezési eljárás dokumentumait, és a közmeghallgatás keretében az alábbi észrevételeket és kérdéseket terjesztjük elő.

1. A cég semmilyen referencia anyagot nem mutatott be annak érdekében, hogy valóban képes ezt a tervezett alumínium öntödét biztonságosan üzemeltetni.
 - a. Milyen kompetenciákkal, referenciákkal rendelkezik a cég arra vonatkozóan, hogy képes egy alumínium öntödét létesíteni és biztonságosan, szabályosan üzemeltetni?
 - b. A tanulmány nem tartalmaz visszaellenőrizhető referenciákat, a tervezett gépeknek nincsenek feltüntetve a műszaki adatai. Pl. az olvasztókemencék, szűrőberendezések, öntőüst, kigázósító berendezés, adagolókemence, öntvény eltávolító robot, fűrészállomás milyen műszaki adatokkal rendelkezik? A referenciák és konkrét adatok hiányában hogyan tudnak hatásfokot, anyag és energiafelhasználást számolni?
2. A tervezett tevékenység elvi szinten, gyakorlatilag pontos műszaki adatok nélkül került bemutatásra. A megállapítások általánosak.
3. Milyen szabványoknak és műszaki előírásoknak felelnek meg ezek a tanulmányban leírt berendezések?
4. Milyenek a teljesítményei, milyen az energiaellátása és milyen tűzvédelmi és munkavédelmi szempontoknak felelnek meg a 4. fejezetben leírt gépeknek, berendezéseknek?
5. pl. a 4.1.5 nyomásöntés fejezetben azt írják, hogy a formaleválasztó anyagból Trennex W3351/16 naponta 100 kg-ot használnak fel, ami mellé 13 m3 vizet használnak majd az 5.1 anyag és energiafelhasználási táblázatban már napi 1500 kg-ot írtak. Ez nagyságrendi különbség, és így akkor megváltozik a vízfelhasználás mennyisége is. Melyik adat a valós?
6. A 4.2.1 Öntőforma tisztítása részben olvashatjuk a következőt: „Az öntőforma tisztítása kézi erővel, vizes ronggyal történik.”

Semmilyen ismertetés nincs arról, hogy ez a folyamat pontosan hogyan néz ki. Lesz kialakított mosogató? Mi történik a vizes ronggyal, hogyan tisztítják, vagy milyen hulladék keletkezik? Mennyi vizet használnak és amennyiben szennyvíz keletkezik az öntőformák tisztításánál azzal mi fog történni?

7. Sajnos az egyik legfurcsább hiányosság a dokumentációban a telephelyi szennyvíz előtisztító, mivel leírják, hogy konkrét technológia nem került kiválasztásra a tervezés ezen szakaszában. Számunkra nehezen elfogadható, hogy úgy kérnek engedélyt, hogy ki sem találták milyen technológiát akarnak használni. Kérjük a Hatóságot, hogy addig ne adjon ki engedélyt, amíg ilyen alapvető kérdések nem kerültek tisztázásra a technológiát illetően.
8. A dokumentációból kiderül, hogy jelenleg nincs Havária terv, nincs Üzemi Kárelhárítási Terv. Ezzel kapcsolatban szeretnénk megkérdezni, hogy a próbaüzem előtt lesz-e a cégnek Havária terve.

Milyen kármentesítési intézkedéseket tennének abban az esetben, ha kilyukadna tartály, cső törés lenne, vagy esteleg veszélyes hulladék kerülne a talajba, levegőbe?

Tűz esetén milyen hő és füstelvezető rendszerrel, tűzgátló rendszerrel rendelkezik?

Ezek alapján hogyan készülnek fel bármilyen vészhelyzetre? A próbaüzem megkezdése előtt ezek a szabályzatok készen lesznek? Milyen feltételek mellett engedélyezi a hatóság a próbaüzemet?

9. Az anyagmozgató gépek megfelelnek a munkavédelmi szabályzatnak?
Az elektromos targoncák megfelelnek a tűzvédelmi és munkavédelmi szabályoknak? Mik ezeknek a használni kívánt targoncáknak a típusai és műszaki adatai?
10. A tervezett tevékenység 3 légszennyező pontforrással rendelkezik. A pontforrásokhoz különböző gépek, füstgáztisztító rendszer, valamint szűrők kapcsolódnak. Minden ide kapcsolódó berendezésnek ismertetni kellene a műszaki adatait, és megfelelőségét.
11. A Közérthető összefoglalóban az alábbi rész olvasható a 11.1.8. A környezetkárosodás elkerülésének, mérséklésének lehetőségei részben:
„Az akkumulátorgyár a legjobb elérhető technika követelményei szerint valósul meg és aszerint fog üzemelni.”
Valamint az Összevont engedélykérelem 18.1.8. A környezetkárosodás elkerülésének, mérséklésének lehetőségei részben szintén ez olvasható: „Az akkumulátorgyár a legjobb elérhető technika követelményei szerint valósul meg és aszerint fog üzemelni.”
Kérjük tisztázzák, hogy milyen akkumulátorgyártási folyamatok történnek majd az üzemben.

Az eddig leírtak alapján arra lehet következtetni, hogy ez az egész technológiai bemutatás elméleti síkon létezik. Semmilyen releváns forrás nincs megjelölve. A felsorolt gépeknek semmit sem tudunk meg a konkrét típusáról, műszaki paramétereiről, és bármilyen munkavédelmi, tűzvédelmi vagy levegőtisztaságvédelmi megfelelőségéről.

Összegezve a dokumentációt áttekintve súlyos hiányosságok állapíthatóak meg.

A HALMS korábbi tevékenysége alapján tudhatjuk, hogy Debrecenben már kapott környezetvédelmi bírságot, ezért fontosnak tartjuk, hogy a tisztelt Hatóság tegyen meg mindent annak érdekében, hogy hasonló környezetkárosítások az új üzem esetében ne merülhessenek fel.

Tisztelettel,

Gyenes Gáborné

Zöld Arnótert Egyesület



KISTOKAJ KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
3553 Kistokaj, Széchenyi u. 43., Tel/fax: 30/739-70-07
e-mail: hivatal@kistokaj.hu, honlap: www.kistokaj.hu
Önkormányzat rövid neve: KTOKAJONK KRID azonosító: 346904756

Iktatószám: KHIV/453/3/2025

Tárgy: Kérdések közmeghallgatásra
Hivatkozási szám: BO/32/05783-3/2025
Miskolc 0124/16 és 0126/12 hrsz.-ú
ingatlanokon alumínium öntöde létesítése

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály**

3525 Miskolc, Mindszent tér 4.

**Bernáth
József**

Digitálisan aláírta: Bernáth
József

Dátum: 2025.10.07
07:46:56 +02'00'

Tisztelt Cím!

BO/32/05783-3/2025 szám alatt a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (Rend.) hatálya alá tartozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás indult a Miskolc 0124/16 és 0126/12 hrsz.-ú ingatlanokon létesítendő alumínium öntöde ügyében az alábbi kérdések érkeztek önkormányzatunkhoz:

1. A biológiai szennyvisztisztítás esetén milyen kialakítású műtárgyak és milyen elrendezésben kerülnek beépítésre, illetve milyen lefedéssel és levegő-elszívással, ill. tisztítással fognak rendelkezni.
2. Az öntőformák leválasztásához vízzeloldható formaleválasztó oldatot vezetnek az öntőformában, melynek pontos összetételéről nincs információ a dokumentációban. Kérdés, hogy milyen összetételű a használt oldat.
3. A dokumentáció nem tér ki arra sem, hogy az épület ablak és ajtónyitása esetén milyen mértékű szaghatást jelent az üzemben folyó tevékenység, különösen a nyomásöntő gépek füstgáz tisztító rendszer által visszavezetett levegő, a környezetre.
4. Kérdésként merült fel, hogy készültek e számítások arra vonatkozóan, hogy a zajhatás milyen mértékűek nyitott ablakoknál, ajtóknál, amennyiben készültek, azok milyen mértékűek. Ablak és ajtónyitás szabályozás van e.

Kistokaj község szempontjából a terhelések csökkentése céljából indokoltnak tartanánk egy védő fasor telepítését az üzem területén. Ezt kérné az Önkormányzat, hogy a hatóság írja elő a Beruházó részére.

Kistokaj, 2025.10.06.

Tisztelettel:

Bernát József
polgármester



Feladó:

Címzett: <kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu>

Dátum: 2025. 10. 11. 8:18

Tárgy: Lakossági kérdés

Tisztelt Cím !

Későn értesültem a lehetőségről, hogy csak emailben és csak nagyon rövid ideig 2025.10.10.-én 8-20 óráig lehet kérdést feltenni a Halms Hungary Kft-vel kapcsolatban, kicsit kicsúsztam a határidőből, remélem így is kapok választ a kérdéseimre.

Ez a gyár a közvetlen közelünkben, Szirmán épülne és súlyosan mérgező anyagokkal dolgozna, így nagy aggodalommal tekintünk rá .

Úgy érezzük a magyar szabályok nagyon lazák, nem mérik fel azt az óriási veszélyt amit a környezet szennyezése jelent és nincs igazán politikai szándék sem arra hogy sokkal jobban óvják a lakosságot !

A debreceni gyárat megbüntették ugyan a szennyezésért, de ez már nem sokat segít, a baj megtörtént .

A kérdések feltételére adott nagyon szűkös lehetőség, a nyilvánosság széleskörű tájékoztatásának hiánya is bizalmatlanságot szül .

A kérdéseim :

1. Milyen szennyező, mérgező anyagokkal fognak dolgozni ?
2. Lesz-e független ellenőrzés és milyen gyakran ?
3. Hogyan és hol fogják semlegesíteni a mérgező anyagokat ?
4. Miért kellett ezt a létesítményt nemzetgazdaságilag fontossá minősíteni, miért nem letett róla igazi lakossági fórumot szervezni ?
5. Önök nyugodtak tudnának lenni ha a közvetlen közelükben épülne egy ilyen létesítmény ?

Válaszukat várom

HALMS

HUNGARY KFT.

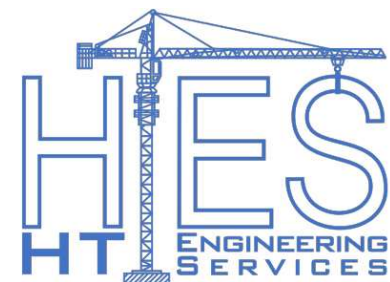
Huashuo Automotive Light Metal Solution

HALMS HUNGARY KFT. ALUMÍNIUM ÖNTÖDE LÉTESÍTÉS

Összevont egységes környezethasználati
engedélykérelem és környezeti hatástanulmány

**Válasz Zöld Arnótért Egyesület
közmeghallgatási észrevételeire**

Miskolc, Gábor Dénes út, 0124/16 és 0126/12
hrsz-ek



2025.10.20.

1 ELŐZMÉNYEK

A Halms Hungary Kft. (4002 Debrecen, Bánki Donát utca 2., a továbbiakban: **Kft.**) egy alumínium öntőde létesítését tervezi a Miskolc, 0214/16 hrsz. alatti ingatlanon az „A” jelű üzemcsarnokban, amelyhez igénybe veszi a szomszédos 0126/12 hrsz. alatti ingatlant is szervizút és hosszanti záportározó létesítés kapcsán. A Kft. tervezett tevékenység létesítési környezetvédelmi engedélyeztetésével megbízta a HT Engineering Services Kft-t, aki elkészítette az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélykérelmi dokumentációt (a továbbiakban: **Dokumentáció**).

Az eljárás során a Zöld Arnótért Egyesület közmeghallgatási észrevételeket, kérdéseket küldött a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, mint eljáró hatóság részére, aki BO/32/05783-33/2025. iktatószámú levelével megküldte azt a HT Engineering Services Kft-nek.

A következő fejezetben idézzük az egyes észrevételeket és azokat tételesen meg is válaszoljuk.

2 AZ EGYES ÉSZREVÉTELEK ÉS AZ AZOKRA ADOTT VÁLASZOK

2.1 Referencia tevékenység megléte

„1. A cég semmilyen referencia anyagot nem mutatott be annak érdekében, hogy valóban képes ezt a tervezett alumínium öntődét biztonságosan üzemeltetni.

a. Milyen kompetenciákkal, referenciákkal rendelkezik a cég arra vonatkozóan, hogy képes egy alumínium öntődét létesíteni és biztonságosan, szabályosan üzemeltetni?

b. A tanulmány nem tartalmaz visszaellenőrizhető referenciákat, a tervezett gépeknek nincsenek feltüntetve a műszaki adatai. Pl. az olvasztókemencék, szűrőberendezések, öntőüst, kigázosító berendezés, adagolókemence, öntvény eltávolító robot, fűrészállomás milyen műszaki adatokkal rendelkezik? A referenciák és konkrét adatok hiányában hogyan tudnak hatásfokot, anyag és energiafelhasználást számolni?

2. A tervezett tevékenység elvi szinten, gyakorlatilag pontos műszaki adatok nélkül került bemutatásra. A megállapítások általánosak.

A Dokumentáció a Kft-től berendezés gyártói adatszolgáltatásokon alapuló olyan műszaki adatokat tartalmaz, amelyek környezetvédelmi szempontból relevánsak.

A Kft. anyavállalata Kínában 2002 óta folytat alumínium nyomásöntési ipari tevékenységet¹, ahol jelenleg 4 üzemben zajlik nyomásöntés, illetve megmunkálási tevékenység². A Kft.-nek Debrecenben üzemel egy fémmegmunkáló üzeme is, itt nyomásöntés nem történik. A kínai anyavállalat számos autóipari multinacionális cég beszállítója, a tevékenysége különböző nemzetközi tanúsítványok birtokában történik:

- IATF 16946:2016 Menedzsment rendszer tanúsítvány
- ISO 14001:2015 Környezeti irányítási rendszer tanúsítvány
- ISO 45001:2018 Munkahelyi Egészségvédelem és Biztonság Irányítási Rendszer tanúsítvány
- ASI Performance Standard V3 tanúsítvány – iparági környezetvédelmi társadalmi és irányítási (ESG) szempontokat tartalmaz

¹ <https://hu.china-huashuo.com/>

² <https://hu.china-huashuo.com/Content/1815064.html>

A Kft. a szigorú környezetvédelmi követelményeknek való megfelelést nemcsak a jogszabályok alapján kell biztosítani, hanem ezenfelül ez az autóiparban általános iparági elvárás is, a megrendelők beszállítóik felé támasztott követelményrendszerében is fontos szerepet játszik.

A fentiek bizonyítják, hogy a vállalat sokéves tapasztalattal bír ahhoz, hogy egy új alumíniumöntödét megfelelő szakértelemmel tudjon üzemeltetni Miskolcon.

2.2 Szabványoknak és műszaki előírásoknak való megfelelés

„3. Milyen szabványoknak és műszaki előírásoknak felelnek meg ezek a tanulmányban leírt berendezések?”

Egy ipari üzem létesítése során minden szakági tervezőnek számtalan műszaki előírást, szabványt és jogszabályt figyelembe kell vennie, egy egységes környezethasználati engedélykérelemnek pedig nem tárgya ezen előírások tételes összegyűjtése.

Mindazonáltal minden releváns jogszabály, szabvány és műszaki előírás figyelembe vételre kerül a továbbtervezés során és ezek megfeleléséről a használatbavétel során az érintett hatóságok meg is fognak győződni.

A HALMS Hungary Kft. teljes mértékben együttműködik az érintett hatóságokkal és civil szervezetekkel, és nyitott a rendszeres ellenőrzésekre.

2.3 Berendezések teljesítménye, energiaellátása, tűzvédelmi és munkavédelmi szempontok

„4. Milyenek a teljesítményei, milyen az energiaellátása és milyen tűzvédelmi és munkavédelmi szempontoknak felelnek meg a 4. fejezetben leírt gépeknek, berendezéseknek?”

A Dokumentáció 16.1. fejezete tartalmazza a telephelyi villamos áram és földgáz fogyasztási adatokat, amelyek a következők:

- Földgáz: 8 760 000 m³/év
- Elektromos áram: 52,56 GWh/év

Megjegyezzük, hogy az 5.1. fejezet bár címében arra utalt, hogy energiafelhasználási adatok is közlésre kerülnek ott, de ez végül ebbe a fejezetbe nem került bele, viszont a 16.1 fejezetben (Klímakockázati értékelés) már szerepeltek a telephelyre összességében, mint a várható szén-dioxid kibocsátás számítás bemeneti adatai.

Ezen adatok a telepítésre kerülő berendezések villamos teljesítményeit és a tervezett üzemidőket figyelembe véve kerültek meghatározásra, a berendezésenkénti villamos teljesítmények bemutatása külön-külön az egységes környezethasználati engedélykérelemben nem indokolt, ugyanis a teljes telephelyi elektromos áramigény a releváns adat környezetvédelmi szempontból.

A földgáz felhasználó berendezések névleges bemenő hőteljesítményeit tartalmazza a Dokumentáció, mert ez levegőtisztaság-védelmi szempontból releváns adat.

A munkavédelmi és tűzvédelmi követelményeknek való megfelelés bemutatása nem tárgya az egységes környezethasználati engedélykérelemnek, ezen követelményeknek való megfelelés biztosítása a szakági tervezők feladata a további tervezési fázisok során, ezen követelmények teljesítésének egy részéhez szakági tűzvédelmi engedély is szükséges.

2.4 Nyomásöntő gépek vízfogyasztása

„5. pl. a 4.1.5 nyomásöntés fejezetben azt írják, hogy a formaleválasztó anyagból Trennex W3351/16 naponta 100 kg-ot használnak fel, ami mellé 13 m³ vizet használnak majd az 5.1 anyag és energiafelhasználási táblázatban már napi 1500 kg-ot írtak. Ez nagyságrendi különbség, és így akkor megváltozik a vízfelhasználás mennyisége is. Melyik adat a valós?”

Valóban 2 eltérő adat szerepel a Dokumentáció két pontján, amelyet a következők szerint pontosítunk:

Formaleválasztószerből a napi felhasználás mértéke maximum 1500 kg/nap (az 5.1 fejezet szerinti adat a helyes), ehhez legfeljebb 20 m³/nap vízhasználat kapcsolódik a 10-7. ábra szerinti vízmérleg szerint.

2.5 Öntőforma tisztítás

„6. A 4.2.1 Öntőforma tisztítása részben olvashatjuk a következőt: „Az öntőforma tisztítása kézi erővel, vizes ronggyal történik.”

Semmilyen ismertetés nincs arról, hogy ez a folyamat pontosan hogyan néz ki. Lesz kialakított mosogató? Mi történik a vizes ronggyal, hogyan tisztítják, vagy milyen hulladék keletkezik? Mennyi vizet használnak és amennyiben szennyvíz keletkezik az öntőformák tisztításánál azazal mi fog történni?”

Az idézett leírásunkat úgy pontosítjuk, hogy az öntőformák tisztítása öntési műveletek után, kb. 2 hetes gyakorisággal szükséges (nem kell minden öntés után tisztítani az öntőformát), amelyet száraz ronggyal, kézi tisztítás keretében végeznek el a dolgozók. A szennyeződés a rongyon marad, vízzel nem keveredik, a rongyot nem öblítik ki, a rongy a használatot követően veszélyes hulladékká válik 15 02 02 hulladék azonosító kód alatt.

A vizes rongy kifejezést nedves rongyként pontosítjuk. A rongyok nedvesítése csak a rendszeres karbantartások idején lehet szükséges eseti jelleggel azért, hogy az öntőformán maradó, nehezebben eltávolítható szennyeződéseket könnyebben el tudják távolítani. A rongyokat még tiszta állapotban nedvesítik be, használatot követően sem öblítik ki, nem mossák ki, így a ronggyal eltávolított szennyezés a rongyon is marad és hulladékká válik.

Az elhasznált rongyokat veszélyes hulladékként gyűjtik a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen 15 02 02 hulladék azonosító kód alatt műanyag hulladékgyűjtő kukákban, a Dokumentáció 12.2. fejezetének 12-2. táblázata szerint. Évente maximum 3000 kg hulladék keletkezik ezen hulladék azonosító kód alatt, amelynek egy kisebb része használt munkavédelmi kesztyű, azonban túlnyomó része ennek géprongy.

2.6 Szennyvíztisztító kiválasztás

„7. Sajnos az egyik legfurcsább hiányosság a dokumentációban a telephelyi szennyvíz előtisztító, mivel leírják, hogy konkrét technológia nem került kiválasztásra a tervezés ezen szakaszában.

Számunkra nehezen elfogadható, hogy úgy kérnek engedélyt, hogy ki sem találták milyen technológiát akarnak használni. Kérjük a Hatóságot, hogy addig ne adjon ki engedélyt, amíg ilyen alapvető kérdések nem kerültek tisztázásra a technológiát illetően.”

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. számú melléklet A) rész n) pontja szerint:

„Az engedély iránti kérelemnek mindenképpen tartalmaznia kell az alábbiak részletes ismertetését:

[...]

n) a technológiáknak, technikáknak és intézkedéseknek az engedélykérő által tanulmányozott **főbb alternatíváira vonatkozó rövid leírása,**

A fenti jogszabályhely alapján a kérelmezőnek lehetősége van arra, hogy különböző technológiai változatokat, alternatívákat mutasson be, amelyek közül a továbbtervezés során kerül kiválasztásra a végleges műszaki megoldás.

A Dokumentáció ennek megfelelően kétféle szennyvíztisztítási koncepciót mutatott be olyan részletességgel, ahogy azt az engedélykérelem megköveteli.

A beruházást a HALMS Hungary Kft. szigorú környezetvédelmi biztosítékok mellett hajtja végre. Működése során kiemelt figyelmet fordít a biztonságra és környezetünk védelmére. A HALMS Hungary Kft. a szennyvízkezelés kapcsán is elkötelezett abban, hogy a leginkább környezetkímélő technológiát válassza. A választást egy több szempontra kiterjedő vizsgálat előzi meg.

2.7 Üzemi kárelhárítási terv

8. A dokumentációból kiderül, hogy jelenleg nincs Havária terv, nincs Üzemi Kárelhárítási Terv.

Ezzel kapcsolatban szeretnénk megkérdezni, hogy a próbaüzem előtt lesz-e a cégnek Havária terve.

Milyen kármentesítési intézkedéseket tennének abban az esetben, ha kilyukadna tartály, cső törés lenne, vagy esteleg veszélyes hulladék kerülne a talajba, levegőbe?

Tűz esetén milyen hő és füstelvezető rendszerrel, tűzgátló rendszerrel rendelkezik?

Ezek alapján hogyan készülnek fel bármilyen veszélyhelyzetre? A próbaüzem megkezdése előtt ezek a szabályzatok készen lesznek? Milyen feltételek mellett engedélyezi a hatóság a próbaüzemet?”

A Dokumentáció 10.8 fejezete az alábbiakat tartalmazza:

„A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 2.5. b) pont szerinti az üzemnek üzem kárelhárítási tervet kell készítenie. jelen tervfázisban erre még nem került sor, ezt közvetlenül a tevékenység megkezdése előtt javasoljuk megtenni, ekkor már a megvalósulási tervek birtokában pontosabb lehet a dokumentum.”

Az Üzemi Kárelhárítási Terv elkészítése a Kft. számára egy jogszabályból fakadó kötelezettség, azt mindenképpen el kell készíteni.

A fentiek alapján az Üzemi Kárelhárítási Terv azonban nem most, hanem azt a próbaüzem megkezdése előtt készül el és ezen időpont előtt még a terv környezetvédelmi hatóság általi jóváhagyásának is meg kell valósulnia. Ez azt jelenti, hogy az Üzemi Kárelhárítási Terv jóváhagyási eljárást javaslatunk szerint legkésőbb 60 nappal a levegőtisztaság-védelmi próbaüzem megkezdése előtt el kell indítani a környezetvédelmi hatóságnál.

Az észrevételben említett tartályszivárgás, csőtörés, egyéb okból történő szennyezőanyag vagy veszélyes hulladék kiömléssel, kiszóródással kapcsolatos havária eseményeket tartalmában lefedi és részletesen foglalkozik velük az Üzemi Kárelhárítási Terv.

A levegőbe kerülő szennyezőanyagok hatásait a levegőtisztaság-védelmi tervfejezet részletesen ismertette, veszélyes hulladék levegőbe kerülése pedig nem várható.

Az Üzemi Kárelhárítási Terv egy olyan dokumentum, amelynek a telephelyen folyamatosan rendelkezésre kell állnia, és havária esemény esetén az abban foglaltak szerint kell eljárni a kárelhárításban résztvevő dolgozóknak. Ehhez hozzátartozik olyan részletes közműrajzok szerepeltetése, amelyeken például látszódik az összes lehetséges beavatkozási pont (pl. csatornaszemek) is abban az állapotban, ahogy az végül megvalósult, ezért van szükség megvalósulási tervekre, amelyek a kivitelezés végén fognak csak rendelkezésre állni. Ez a magyarázata annak, hogy ebben a tervfázisban miért nem készült még el az Üzemi Kárelhárítási Terv.

Környezetvédelmi szempontú havária terv hulladék üzemi gyűjtőhelyek, hulladéktárolóhelyek esetén szükséges, azonban az ezt előíró 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet nem részletezi ennek a haváriatervnek a kötelező tartalmi elemeit. Ezzel szemben az Üzemi Kárelhárítási Terv egy sokkal részletesebben szabályozott dokumentum, amely a telephelyen előforduló mindenféle környezeti haváriára kiterjed, beleértve a hulladékkal kapcsolatosakat is, amely az adott tevékenységgel kapcsolatban relevánsnak minősül. A fentiek miatt külön havária terv készítést nem tartjuk szükségesnek, az Üzemi Kárelhárítási Terv tartalmilag a hulladékokkal kapcsolatos haváriákra is részletesen ki fog terjedni.

A hő-és füstelvezetés, valamint a tűzgátló szerkezet kialakítása nem környezetvédelmi szakértői, hanem tűzvédelmi tervezői kérdéskör, ezen követelményeket a szakági tűzvédelmi tervezőnek kell figyelembe vennie a továbbtervezés során.

2.8 Anyagmozgató gépek munkavédelmi megfelelése

„9. Az anyagmozgató gépek megfelelnek a munkavédelmi szabályzatnak?”

„Az elektromos targoncák megfelelnek a tűzvédelmi és munkavédelmi szabályoknak? Mik ezeknek a használni kívánt targoncáknak a típusai és műszaki adatai?”

Környezeti hatások tekintetében a targoncatípusok között nagy különbség van. A belsőégésű motorral felszerelt targoncák (gáz, dízel) egyrészt kipufogógázokat bocsátanak ki, így levegőterhelő hatásúak, másrészt a motorjuk működése is zajosabb. Elektromos targoncák esetében nincs levegőterhelés és a zajszintjük is elhanyagolható mértékű.

A fenti okok miatt a targoncák típusát nem részleteztük, annak csak dízel vagy gázüzemű targoncák esetén lehetne környezetvédelmi jelentősége, a telephelyen alkalmazott elektromos meghajtású targoncák esetén nem tekintettük annak.

A targoncák munkavédelmi és tűzvédelmi szabályoknak való megfelelésének biztosítása nem környezetvédelmi szakértői kérdés és nem tárgya az egységes környezethasználati engedélykérelemnek, azonban a szakági tervezőknek ezen szabályoknak való megfelelést figyelembe kell venniük.

2.9 Légszennyező pontforrások műszaki adatainak ismertetése

„10. A tervezett tevékenység 3 légszennyező pontforrással rendelkezik. A pontforrásokhoz különböző gépek, füstgáztisztító rendszer, valamint szűrők kapcsolódnak. Minden ide kapcsolódó berendezésnek ismertetni kellene a műszaki adatait, és megfelelőségét.”

A légszennyező pontforrások és a hozzájuk kapcsolódó gépek, füstgáztisztító rendszer és szűrők releváns műszaki adatait tartalmazza a Dokumentáció.

Az olvasztókemencék esetében releváns műszaki adat az olvasztási hőmérséklet (740 °C), a maximális olvasztási kapacitás (50 tonna/nap/olvasztókemence) és a névleges bemenő hőteljesítmény (2,75 MW_{th}/kemence), ezek mindegyikét tartalmazza. A füstgáztisztító porleválasztási hatásfoka 99,5%.

A szemcseszóró gép esetében megadtuk a felhasznált acélgolyók napi mennyiségét, a napi feldolgozási kapacitást (150 tonna/nap). A nedves mosó porleválasztási hatásfoka 95%.

A T5 hőkezelő kemence névleges bemenő hőteljesítménye 360 kW_{th}.

A környezetvédelmi megfelelőséget a hozzájuk kapcsolódó pontforrás kibocsátásai, az ezekhez kapcsolódó kültéri zajforrások zajkibocsátása, illetve a szemcseszóró nedves mosóból kikerülő szennyvizet is előkezelő telephelyi szennyvíz előtisztító 2 lehetséges műszaki megoldásával részletesen bemutattuk.

2.10 Üzem megnevezés pontosítása

„11. A Közérthető összefoglalóban az alábbi rész olvasható a 11.1.8. A környezetkárosodás elkerülésének, mérséklésének lehetőségei részben:

„Az akkumulátorgyár a legjobb elérhető technika követelményei szerint valósul meg és aszerint fog üzemelni.”

Valamint az Összevont engedélykérelem 18.1.8. A környezetkárosodás elkerülésének, mérséklésének lehetőségei részben szintén ez olvasható: „Az akkumulátorgyár a legjobb elérhető technika követelményei szerint valósul meg és aszerint fog üzemelni.”

Kérjük tisztázzák, hogy milyen akkumulátorgyártási folyamatok történnek majd az üzemben.”

A dokumentációban csak tévedésből szerepelt az akkumulátorgyárra és az akkumulátorgyártási folyamatokra utaló kifejezés a tárgyi telephellyel kapcsolatban, ott kizárólag alumíniumalkatrészek nyomásöntési és megmunkálási tevékenységére kerül sor, semmiféle akkumulátorgyártáshoz kapcsolódó tevékenység ott nem tervezett, ahogy ez a dokumentáció tartalmából egyértelműen kiolvasható.

Budapest, 2025.10.20.

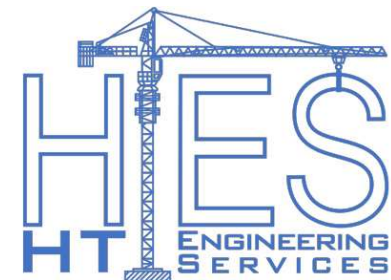


HALMS HUNGARY KFT. ALUMÍNIUM ÖNTÖDE LÉTESÍTÉS

Összevont egységes környezethasználati
engedélykérelem és környezeti hatástanulmány

**Válasz Kistokaj Önkormányzat
közmeghallgatási észrevételeire**

Miskolc, Gábor Dénes út, 0124/16 és 0126/12
hrsz-ek



2025.10.20.

1 ELŐZMÉNYEK

A Halms Hungary Kft. (4002 Debrecen, Bánki Donát utca 2., a továbbiakban: **Kft.**) egy alumínium öntöde létesítését tervezi a Miskolc, 0214/16 hrsz. alatti ingatlanon az „A” jelű üzemcsarnokban, amelyhez igénybe veszi a szomszédos 0126/12 hrsz. alatti ingatlant is szervízút és hosszanti záportározó létesítés kapcsán. A Kft. tervezett tevékenység létesítési környezetvédelmi engedélyeztetésével megbízta a HT Engineering Services Kft-t, aki elkészítette az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélykérelmi dokumentációt (a továbbiakban: **Dokumentáció**).

Az eljárás során Kistokaj Község Önkormányzata az alábbi közmeghallgatási kérdéseket, észrevételeket továbbította a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, mint eljáró hatóság felé, aki BO/32/05783-33/2025. iktatószámú levelével megküldte azt a HT Engineering Services Kft-nek.:

„1. *Biológiai szennyvíztisztítás esetén milyen kialakítású műtárgyak és milyen elrendezésben kerülnek beépítésre, illetve milyen lefedéssel s levegő-elszívással, ill. tisztítással fognak rendelkezni.*

2. *Az öntőformák leválasztásához vízoldható formaleválasztó oldatot vezetnek az öntőformában, melynek pontos összetételéről nincs információ a dokumentációban. Kérdés, milyen összetételű a használt oldat.*

3. *A dokumentáció nem tér ki arra sem, hogy az épület ablak és ajtónyitása esetén milyen mértékű szaghatást jelent az üzemben folyó tevékenység, különösen a nyomásöntő gépek füstgáz tisztító rendszer által visszavezetett levegő, a környezetre.*

4. *Kérdésként merült fel, hogy készültek e számítások arra vonatkozóan, hogy a zajhatás milyen mértékűek nyitott ablakoknál, ajtóknál, amennyiben készültek, azok milyen mértékűek. Ablak és ajtónyitás szabályozás van-e.*

Kistokaj község szempontjából a terhelések csökkentése érdekében a terhelések csökkentése céljából indokoltnak tartanánk egy védő fasor telepítését az üzem területén. Ezt kérné az Önkormányzat, hogy a hatóság írja elő a Beruházó részére.”

2 ÉSZREVÉTELEK ADOTT VÁLASZOK:

2.1 Biológiai szennyvíztisztítás

A beruházást a HALMS Hungary Kft. szigorú környezetvédelmi biztosítékok mellett hajtja végre. Működése során kiemelt figyelmet fordít a biztonságra és környezetünk védelmére.

Jelen tervfázisban a szennyvíztisztítási technológia tekintetében a bemutatottnál részletesebb tervek nem állnak még rendelkezésre, az észrevételben kért műtárgy kialakításról és elrendezésről jelenleg nincsenek kész tervek. Mindazonáltal akármelyik szennyvíztisztítási technológia is kerül kiválasztásra, a közcsatornába bocsátási szennyezőanyag koncentráció küszöbértéknek a HALMS Hungary Kft. egyaránt meg fog felelni.

A Dokumentáció 11.4. fejezete szerint (88. oldal):

„A telephelyi szennyvíz előtisztítás a választott technológiától függetlenül kis volumenű és technológiai szellőztetés mellett sem valószínűsítünk érdemi bűzkibocsátást.”

2.2 Öntőformák formaleválasztószerének összetétele

A Dokumentáció 5.1. fejezetében (5-1. táblázat, 36. oldal) részletesen fel vannak sorolva a felhasznált anyagok és azok összetevői is, továbbá a 6. melléklet tartalmazza a felhasznált anyagok biztonsági adatlapjait is, a formaleválasztószer (Trennex 3351/16) biztonsági adatlapja angol nyelven a melléklet 3-9. oldalain található).

- | | |
|-------------------------|--------|
| • Víz | 98-99% |
| • Izotridekanoletoxilát | 1-2% |

- 2-metil-2H-izotiazol-3-on and 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3-on keveréke 0,01-0,0499%

2.3 Ablak és ajtónyitás esetén szaghatás vizsgálat

Az üzem nem használ olyan anyagot, amely összefüggésbe hozható bűz kibocsátással, így a tevékenység nem jár majd jelentős szaggal.

Az üzemépületben gépi szellőztetés tervezett, így ablak és ajtónyításhoz köthető szellőztetésre nincs szükség az üzemből a légszűrő a tető irányába történik. A nyomásöntő gépek esetében használt anyagok, mint a fent említett formaleválasztószer és a bór-nitrid nem tartalmaznak olyan összetevőt, amely számottevő szaghatással bír. A gépi szellőztetés következtében ez a levegő a tető irányába távozik az épületből, emiatt az ajtó és ablaknyitás sem változtatja meg ezt a helyzetet.

2.4 Zajhatás nyitott ajtóknál, ablakoknál

A HALMS Hungary Kft. kiemelt figyelmet fordít a jószomszédi viszonyra a környéken élő lakosokkal, ezért a zajterhelés minimalizálása a vállalat fontos céljai közé tartozik. Az üzem működése nem okoz majd határérték feletti zajterhelést sem a nappali, sem az éjszakai időszakban.

A teljes üzemépületben gépi szellőztetést építenek ki, így egyéb szellőztetésre nincs szükség. Az üzemcsarnok szellőztetését a tetőn lévő 20 db tetőszellőztetőn keresztül történik. Ebből kifolyólag a zajkibocsátás számítása csukott állapotú nyílászárókat vettünk figyelembe.

Az üzemcsarnok egyik homlokzatán sincs ablak.

Az irodai, a szociális és egyéb laborok esetében a mesterséges elszívás biztosítja a megfelelő mennyiségű szellőző levegőt, nincs szükség az ablakok kinyitására. Illetve, ha mégis kinyitják az ablakokat, azok nem tekinthetők zajforrásnak, hiszen nem az üzem üzemi területéről nyílnak.

Az üzemépület déli homlokzatán lévő ipari kapuk nem közvetlenül az üzemcsarnokra nyílnak (dupla kapurendszer van), így azokon keresztül a normál üzemi zaj nyitott állapotban sem szűrődik ki jobban, mint az üzemépület falán keresztül.

Az üzemépület keleti homlokzatán oldalán lévő 2 db ipari kapu közül az egyik egy hulladékátrolóról nyílik, tehát nyitott állapotában is legfeljebb annyi zaj szűrődik ki, mint az üzemépület falán keresztül. A másik kapu zajkibocsátása pedig elhanyagolható az olvasztókemencék kültéri 110 dB-es hangteljesítményszintű füstgáztisztítója zajforrás mellett.

Az üzem É-i oldalán lévő a 4 db ipari kapu üzemterületről nyílik. Ezek rövid ideig lehetnek nyitva, legfeljebb 1-2 perc. Az éjszakai megítélési időben a 4 kapu 2-2 perces nyitva tartását 4 db 83 dB(A) zajteljesítményszintű zajforrással lehetne figyelembe venni. Az É-i üzemfal 91 dB(A) zajteljesítményszintje és az É-i oldalon lévő porleválasztó (szemcseszűrő) 92,9 dB zajteljesítményszintje mellett a kapuk nyitva tartásától eltekintettünk. Amennyiben figyelembe vesszük a 4 db ipari kapu 83 dB(A) zajkibocsátását, azok zajterhelési járuléka csak egyetlen zajterhelési számítási ponton (M4: Avalon International School, Forrás u. 1.) növeli 0,1 dB értékkel a számított zajterhelés értékét, de az még ott sem változtat a megítélési szint értékén.

2.5 Védő fasor telepítés az üzem területén

A kertépítészeti terv szerint a gyártócsarnok körül körben fasort telepítenek, a csarnok déli oldalán az ingatlanon keresztülhaladó fasáv pedig megmarad. A kertépítészeti tervet az 1. melléklet tartalmazza. Eszerint teljesül Kistokaj Község Önkormányzat kérése, a tervezők figyelembe vették azt.

Budapest, 2025.10.20.

3 MELLÉKLET

1. melléklet: Áttekintő kertépítészeti terv

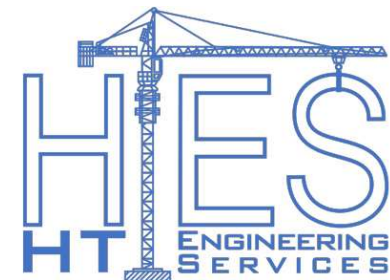


HALMS HUNGARY KFT. ALUMÍNIUM ÖNTÖDE LÉTESÍTÉS

Összevont egységes környezethasználati
engedélykérelem és környezeti hatástanulmány

**Válasz egy helyi lakos közmeghallgatási
észrevételeire**

Miskolc, Gábor Dénes út, 0124/16 és 0126/12
hrsz-ek



2025.10.20.

1 ELŐZMÉNYEK

A Halms Hungary Kft. (4002 Debrecen, Bánki Donát utca 2., a továbbiakban: **Kft.**) egy alumínium öntőde létesítését tervezi a Miskolc, 0214/16 hrsz. alatti ingatlanon az „A” jelű üzemcsarnokban, amelyhez igénybe veszi a szomszédos 0126/12 hrsz. alatti ingatlant is szervízút és hosszanti záportározó létesítés kapcsán. A Kft. tervezett tevékenység létesítési környezetvédelmi engedélyeztetésével megbízta a HT Engineering Services Kft-t, aki elkészítette az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélykérelmi dokumentációt (a továbbiakban: **Dokumentáció**).

Az eljárás során egy helyi lakos közmeghallgatási észrevételeket, kérdéseket küldött a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, mint eljáró hatóság részére, aki BO/32/05783-33/2025. iktatószámú levelével megküldte azt a HT Engineering Services Kft-nek.

A következő fejezetben idézzük az egyes észrevételeket és azokat tételesen meg is válaszoljuk.

2 AZ EGYES ÉSZREVÉTELEK ÉS AZ AZOKRA ADOTT VÁLASZOK

2.1 Szennyező, mérgező anyagok használata

„1. Milyen szennyező, mérgező anyagokkal fognak dolgozni?”

A beruházást a HALMS Hungary Kft. szigorú környezetvédelmi biztosítékok mellett hajtja végre. Működése során kiemelt figyelmet fordít a biztonságra és környezetünk védelmére.

A technológiában felhasználásra kerülő összes alap és segédanyagot feltüntettük a Dokumentáció 5.1. fejezetében, ezen anyagok biztonsági adatlapjait pedig a 6. melléklet tartalmazza.

2.2 Független ellenőrzések és gyakoriságuk

„2. Lesz-e független ellenőrzés és milyen gyakran?”

A HALMS Hungary Kft. teljes mértékben együttműködik az érintett hatóságokkal és civil szervezetekkel, és nyitott a rendszeres ellenőrzésekre.

Az egyes környezeti elemekre vonatkozóan a Dokumentáció, illetve annak kiegészítése tartalmazza a javasolt mintavételi és mérési gyakoriságokat, amelyek a következők:

- Felszín alatti víz: 5 db monitoring kútban, 3 havi mérési gyakorisággal
- Technológiai szennyvíz önellenőrzés: 3 havi mérési gyakoriság
- Emissziómérések: próbaüzem alatt havi gyakoriság, majd évenként
- Környezeti zajmérés védendő lakóingatlanoknál: a próbaüzem alatt

Minden vizsgálatot akkreditált mintavevő és mérőszervezet végezhet, amely független cég a Kft-től, ezen tevékenységét részletesen szabályozza és ellenőrzi a Nemzeti Akkreditálási Hatóság, így a független vizsgálatok biztosítottasága adott lesz.

2.3 Mérgező anyagok semlegesítése

„3. Hogyan és hol fogják semlegesíteni a mérgező anyagokat?”

Az olvasztókemencék és a hőkezelő kemence alacsony nitrogén-oxid (NO_x) kibocsátású égőkkel lesznek felszerelve, az olvasztókemencék pontforrása zsákos porszűrővel, a sorjátlanító és a szemcseszóró nedves mosóval biztosítja a porleválasztást. A nyomásöntő gépeken elektrosztatikus porleválasztó biztosítja a levegőbe jutó szilárd anyag leválasztását. A keletkező hulladékokat az átvételre hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező cégeknek adják, amelyek a hulladékokat előkezelik, hasznosítják vagy ártalmatlanítják.

2.4 Nemzetgazdaságilag kiemelt beruházás

4. Miért kellett ezt a létesítményt nemzetgazdaságilag fontossá minősíteni, miért nem lett róla igazi lakossági fórumot szervezni ?

A nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházás minősítést Magyarország Kormánya rendelte el. A HALMS Hungary Kft. minden esetben betartja a jogszabályokat, és az ezekben előírt módon hajtja végre kötelezettségeit.

2.5 Az üzem hatása a környező lakosságra

„5. Önök nyugodtak tudnának lenni, ha a közvetlen közelükben épülne egy ilyen létesítmény ?”

A Dokumentáció részletesen bemutatta a tervezett tevékenységet és annak környezeti hatásait, amelyek teljesítik a vonatkozó jogszabályok által előírt környezetvédelmi követelményeket, így a közelben élő lakosságnak nincs oka tartani az üzem működésétől.

Miskolc északi részén jelenleg is üzemel egy másik alumíniumöntöde, ahol szintén nyomásöntési technológiát alkalmaznak és hasonló távolságban található a legközelebbi lakóterületi vagy egyéb okból védendő ingatlanok, így a környezetvédelmi hatóság előtt nem ismeretlen a technológia.

Budapest, 2025.10.20.