



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/04390-27/2025.

Ügyintéző: Gelencsér Kovács Ivett

Tárgy: INPARK Miskolc Kft. által a Miskolc, 0124/16 hrsz. ingatlanra alumíniumöntöde funkciót magába foglaló üzemépület (INPARK "A" jelű csarnok) létesítésére vonatkozó előzetes vizsgálati eljárás lezárása

H A T Á R O Z A T

I. Az INPARK Miskolc Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 30-34., KÜJ: 103703132) megbízásából eljáró Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Zsedényi u. 31.) EPAPIR-20250526-3825 számon benyújtott kérelmére indult, a Miskolc, 0124/16 hrsz. ingatlanra alumíniumöntöde funkciót magába foglaló üzemépület (INPARK "A" jelű csarnok) létesítésére (KTJ: 102807542) vonatkozó előzetes vizsgálati dokumentáció alapján lefolytatott

előzetes vizsgálati eljárást

lezárom,

és egyidejűleg

megállapítom,

hogy az előzetes vizsgálati dokumentációban foglaltak megvalósításához

környezeti hatásvizsgálat lefolytatása nem szükséges.

II. Felhívom a figyelmet az alábbiakra:

- A telephelyen létesülő levegőterhelést okozó bejelentés köteles légszennyező források a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése, valamint a 36. § (1) bekezdése alapján a szükséges létesítési engedélyezési kérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz, melynek tartalmi követelményeit a 306/2010.(XII.23.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza.
- A kérelemmel egyidőben a 306/2010.(XII.23.) Korm. rendelet 31. § (1) bekezdése alapján a Levegőtisztaság-védelmi Alapbejelentést kell teljesíteni az OKIR kapu rendszeren keresztül. A kérelem igazgatási szolgáltatási díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 14. sorszáma alapján 32 000,-Ft (32 000,-Ft/pontforrás).

- A tervezett technológiai szennyvíz előtisztító rendszer, valamint a csapadékvíz elvezető rendszer a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (Vgtv.) fogalom meghatározása alapján vízilétesítménynek minősül.

A Vgtv. 28. § (1) bekezdése és a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése szerint a vízilétesítmények megépítéséhez vízjogi létesítési engedély szükséges, amelyet a vízügyi hatóságtól kell megkérni a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendeletben és a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben előírtak szerint összeállított dokumentáció benyújtásával.

Építési munka csak végleges vízjogi létesítési engedély birtokában végezhető.

- A tervezett beruházás egészére vonatkozóan **előzetes régészeti dokumentációt** (továbbiakban: ERD) **kell készíttetni**.
- A feltérési projekttervet tartalmazó teljes ERD-t (ismert adatok és források feldolgozásával, a lelőhely állapotában maradó változással nem járó műszeres lelőhely-, illetve leletfelderítés, terepbejárás és próbafeltérás alkalmazásával készült dokumentum) **legkésőbb a kivitelezés megkezdéséig az e-naplóba fel kell tölteni, az örökségvédelmi hatóságnak pedig ÉTDR-ben kell benyújtani**.

III. Szikszói Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője SZ/2199-3/2025. számon a Miskolc, 0124/16 hrsz. ingatlanra alumíniumöntőde funkciót magába foglaló üzemépület (INPARK "A" jelű csarnok) létesítése tárgyában az előzetes vizsgálati eljárásban szakhatósági hozzájárulását megadta.

IV. Fentieknek megfelelően az alábbi paraméterekkel rendelkező beruházás környezeti hatásvizsgálat lefolytatása nélkül megkezdhető, annak megvalósításához környezetvédelmi engedély beszerzését nem írta elő:

Az INPARK Miskolc Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 30-34.) a Miskolc, 0124/16 hrsz. ingatlanra alumíniumöntőde funkciót magába foglaló üzemépület (INPARK "A" jelű csarnok) létesítését tervezi.

A több mint 24 hektáros területen megközelítőleg 21 300 négyzetméteres alapterülettel az „A” jelű épület kialakítása tervezett. A szükséges 21 300 négyzetméteres területből a minimum 15,00 méter belmagasságú csarnokban 15 000 négyzetméteren a préselés folyamata zajlik, 1 500 négyzetméteren pedig az olvasztás folyamata zajlik majd. Ezen felül az épület nyugati oldalán közel 1 350 négyzetméteres alapterülettel két szinten iroda funkció tervezett. Az épület déli oldalán további 3 200 négyzetméteren 8,00 méter belmagassággal pedig egyéb tároló területek és kiszolgáló helyiségek kerülnek elhelyezésre.

Az INPARK Miskolc Kft. a Miskolc, 0124/16 hrsz. alatti telephelyre kiépíteni tervezett olvasztókemence gyártókapacitása 6 tonna/nap.

A gyártási folyamat a beérkező alapanyag ellenőrzésétől a késztermék csomagolásáig több, egymásra épülő lépésből áll.

A technológiai folyamat főbb szakaszai:

1. Alapanyag-kezelés: A gyártás az alumínium téglák beérkezésével, tömeg- és minőségellenőrzésével kezdődik. A bevizsgált téglákat egyedi azonosítóval látják el és az "első be, első ki" elv alapján raktározzák.
2. Olvasztás és finomítás: Az alumínium rudakat és újrahasznosított anyagokat földgáz fűtésű kemencében, körülbelül 740 °C-on olvasztják fel. A fémminőség javítása érdekében nátrium-klorid és kálium-klorid alapú sókeveréket adagolnak az olvadékhoz. Ezt követi a finomítás, ahol nitrogén vagy argon gáz segítségével tisztítják az olvadt fémeket a hidrogéntől és egyéb szennyeződésektől. A folyamat során salak keletkezik.

3. Gázmentesítés és présöntés: A gázmentesítés (degázolás) kulcsfontosságú a porozitás és az anyaggyengülés elkerülése érdekében. Az eljárás csökkenti a hidrogén koncentrációját és eltávolítja a nemfémes zárványokat. Ezt követően a présöntés (nyomásos öntés) során a körülbelül 680 °C-os olvadt alumíniumot nagy nyomással egy fém öntőformába (kokillába) fecskendezik. A szerszám leválasztásához vízbázisú anyagot használnak, ami füstöt és olajgőzt termel. Ezeket egy elszívó-szűrő rendszer kezeli.
4. Megmunkálás és felületkezelés:
- Kivétel és hűtés: A megszilárdult alkatrészt robotkar emeli ki a formából, majd ventilátorral vagy vízfürdőben hűtik le.
 - Vágás és sorjázás: Automata gépek levágják az öntvényről a felesleges részeket, melyek újrahasznosításra kerülnek. A sorjázás során a felületi egyenetlenségeket távolítják el; a keletkező fémport nedves porleválasztó gyűjti össze.
 - Golyószórás és tisztítás: Egyes termékeket golyószórással tesznek simábbá. Az ezt követő tisztítás (pl. vizes mosás, lúgos zsírtalanítás) eltávolítja a felületi szennyeződéseket, port és vegyszermaradványokat.
5. Ellenőrzés és csomagolás: A gyártási folyamat utolsó fázisa a kész alkatrészek szigorú minőségellenőrzése, amely magában foglalja a méretek, a felületi érdesség és a bevonat vastagságának vizsgálatát, valamint vizuális hibakeresést. Amennyiben szükséges, az alkatrészeket összeszerelik más elemekkel, majd a funkcióteszt után becsomagolják és szállításra előkészítik.

Az üzemépület telepítését 2025 – 2026-ban tervezik, az üzemelési tevékenység megkezdésének várható időpontja pedig 2026.

V. A határozat alapjául szolgáló előzetes vizsgálati dokumentációt és kiegészítéseit a Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Zsedényi u. 31.) készítette 2025. május havi keltezéssel.

VI. A határozatot hirdetményi úton közlöm. A határozat közlésének napja a hirdetmény kifüggesztését követő 5. nap.

VII.

- A határozat érvényességi ideje 2 év.
- A határozat egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- Jelen határozat alapján kizárólag az IV. pontban meghatározott létesítmény engedélyezése kezdeményezhető, ettől eltérően megvalósuló létesítményre a határozat nem vonatkozik, így az nem engedélyezhető.

VIII. Jelen eljárás 250 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, amely PEKA BAU 2000 Kft. (3516 Miskolc, Forrás u. 4.) által 2025. június 26-án befizetésre került.

IX. A döntés ellen – a közléstől számított 15 napon belül - a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtott fellebbezésnek van helye.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezési eljárás ügyintézési határideje megegyezik az elsőfokú eljárás ügyintézési határidejével.

A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a fellebbezést elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő fellebbezés benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja fellebbezését a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

Fellebbezés hiányában jelen döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

Az INPARK Miskolc Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 30-34.) megbízásából eljáró Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Zsedényi u. 31.) EPAPIR-20250526-3825 számon benyújtott kérelmében a Miskolc, 0124/16 hrsz. ingatlanra alumíniumöntőde funkciót magába foglaló üzemépület (INPARK "A" jelű csarnok) létesítésére vonatkozó előzetes vizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán.

A tervezett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) 3. sz. melléklet 61. pontjában foglalt (Nem vas fémeket olvasztó, ötvöző, visszanyerő, finomító üzem 2 t/nap kapacitástól) pontjába sorolható, így előzetes vizsgálat köteles tevékenység.

A Rend. 3. § (1) bekezdés a) pontja alapján *„A környezethasználó ... előzetes vizsgálat iránti kérelmet köteles benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz, ha olyan tevékenység megvalósítását tervezi, amely a 3. számú mellékletben szerepel.”*

Tárgyi beruházás a Miskolc Megyei Jogú Város keleti iparterület megvalósításával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 493/2015. (XII. 30.) Korm. rendelet hatálya alá tartozik.

Az eljárás során a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóság vizsgálja, hogy a tervezett tevékenység megvalósításából származhatnak-e jelentős környezeti hatások, amennyiben igen, dönt a környezeti hatásvizsgálat szükségességéről, a környezeti hatástanulmány tartalmi követelményeiről.

Ha NATURA 2000 területre jelentős környezeti hatás várható, a környezeti hatástanulmány tartalmi követelményeit az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló jogszabályban a hatásbecslési dokumentáció tartalmát meghatározó előírások figyelembevételével írja elő.

Ha nem feltételezhető jelentős környezeti hatás, tájékoztatást ad a tárgyi létesítménnyel kapcsolatos, hatáskörébe tartozó egyéb engedélyek megszerzésének szükségességéről.

Ha az előzetes vizsgálati dokumentáció változatokat tartalmazott, megjelöli azon változato(ka)t, melyek létesítését megfelelő körülmények között lehetségesnek tartja.

A létesítést kizáró ok esetén megállapítja, hogy a tevékenység kérelem szerinti megvalósítására engedély nem adható.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt - legfeljebb két ízben, összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91/B. § (1) bekezdésében foglaltakkal.

A beadvány alapján 2025. május 26-án előzetes vizsgálati eljárás indult.

Az ügyfél részére a teljes eljárásra történő áttérésről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése értelmében BO/32/04390-2/2025. számon 2025. június 02-án értesítést küldtem.

A beadvány áttekintését követően megállapítottam, hogy a kérelmező kérelme benyújtásakor nem fizette meg az igazgatási szolgáltatási díjat, ezért BO/32/04390-17/2025. számon formai, illetve tartalmi szempontból hiánypótlási felhívást adtam ki.

Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Zsedényi u.31.) EPAPIR-20250630-7520 és EPAPIR-20250630-7284 azonosító számú beadványában a BO/32/04390-17/2025. számú felhívásomra hiánypótlást nyújtott be. 2025. június 26-án a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 35. pontja szerinti 250 000,- Ft (azaz kétszázötvenezer forint) igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 3. számú melléklet 3., 4., 5., 6., 8. és 17. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben

A dokumentáció készítői rendelkeznek az előzetes vizsgálati dokumentáció részszerkeztéleteire vonatkozó szakértői jogosultsággal, a kérelmező az erre vonatkozó igazolásokat benyújtotta.

Az előzetes vizsgálati dokumentáció kielégíti a „R” 4. számú mellékletének tartalmi követelményeit.

A tervezett tevékenység kapcsán környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból jogszabályi okból kizáró ok nem merült fel.

A Rend. 5. számú mellékletében felsorolt szempontok és az előzetes vizsgálati dokumentáció alapján jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők az alábbiakban részletezettek szerint.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Az előzetes vizsgálati dokumentációban, valamint a hiánypótlási dokumentációban bemutatásra került a tevékenység, valamint annak várható hatása a környezet levegőminőségi állapotára.

Az INPARK Miskolc Kft. a Miskolc, 0124/16 hrsz. alatti telephelyre kiépíteni tervezett olvasztókemence gyártókapacitása 6 tonna/nap.

A beruházási terület (Miskolc 0124/16 helyrajzi számú ingatlan) többek között a Miskolc 0124/4 és 0124/6 helyrajzi számú ingatlanok telekegyesítésével jött létre. A terület övezeti besorolása Gipe – 71.63.8 – Egyéb ipari terület. A tervezési terület megközelítése a telek déli határán az ipari park feltáró útjáról történik. A tervezett épület a mintegy 21 300 m² alapterületű „A” jelű üzemépület.

Az üzemépület telepítését 2025 – 2026-ban tervezik, az üzemelési tevékenység megkezdésének várható időpontja pedig 2026.

Az alumíniumöntödei gyártási folyamat részletes bemutatása

1. Alumínium téglá üzembe érkezése, ellenőrzése, raktározása

Közepes és nagy méretű szállítójárművekkel az alumínium téglákat az üzembe szállítják, ahol megméri őket, hogy meghatározzák a leszállított alumínium téglá tömegét. Ezzel egyidejűleg a téglákból mintát vesznek az anyagfelvételi laboratóriumban, ahol ellenőrzik az alumínium téglá kémiai összetételét, öntési struktúráját és minőségét. Ha az ellenőrzés sikeres, előkészítik és leszállítják a csomagolt téglákat a kijelölt tárolási területre. Azonosító címkéket helyeznek rájuk a későbbi ellenőrzésekhez. Az alumínium téglák elrendezése során az "első beérkező, első kijövő" elvet alkalmazzák annak érdekében, hogy biztosítsák, hogy azok ne legyenek hosszú ideig tárolva.

2. Olvasztás

A megvásárolt alumíniumrudakat és az újrahasznosított anyagokat meghatározott arányban adagolják az olvasztókemencébe. Földgázzal, mint hőforrással a szilárd alumíniumtömböket folyékony alumíniummá olvasztják, a kemence hőmérsékletét 740 °C körül szabályozzák. Az olvasztókemencét földgázzal fűtik, és ez a folyamat hulladékként égési füstgázt és alumíniumsalakot termel.

Az alumíniumolvasztó kemencékben az olvasztás során salakképző só kerül felhasználásra a salak hatékony elválasztása és a fémminőség javítása érdekében.

A felhasznált salakképző só nátrium-klorid (NaCl) és kálium-klorid (KCl) alapú kétsó (flux) keverék, amely kiegészülhet más adalékokkal (pl. fluoridok, oxid-redukciós stabilizálók) a jobb fém-visszanyerés és salakleválasztás érdekében. Átlagos felhasználási mennyiség: kb. 1–3 kg só / 1 tonna alumínium

3. Finomítás

Az olvadt alumíniumot egy átrakókanálba helyezik, és finomítószert adnak hozzá. Nitrogén- vagy argongázt vezetnek be, és a keveréket 10-15 percig automatikusan keverik. A finomítási folyamat az olvasztás kritikus lépése, amelynek célja a hidrogén eltávolítása az olvadékból az alumíniumfolyadék tisztítása és a termékminőség javítása érdekében. Ez a folyamat salakot termel.

4. Gázmentesítés

Az alumínium megolvasztása során a fém nagy mértékben oldja a hidrogént. Ha ezt a gázt nem távolítják el az öntés előtt, a hűlés során gázzárványok, porozitás (lyukacsosság), anyaggyengülés, illetve hibás mechanikai tulajdonságok alakulhatnak ki a késztermékben.

Ezért a gázmentesítés (más néven degázolás) célja a hidrogén koncentráció csökkentése a megolvadt fémbe, nemfémes zárványok (oxidok, salak) leválasztása, eltávolítása, és az öntési minőség javítása (pl. sűrűség, tömörség, mechanikai szilárdság).

5. Présöntés (nyomásos öntés)

A présöntés (nyomásos öntés) az alumíniumöntödékek egyik legelterjedtebb technológiája, különösen sorozatgyártásra szánt, méretpontos, vékonyfalú és bonyolult formájú alkatrészek esetén. Ez a folyamat lehetővé teszi a nagyon gyors gyártást, nagy darabszámban, minimális megmunkálási igénnyel.

A magas hőmérsékletű alumíniumfolyadékot az adagoló kemencébe szállítják. Az adagoló kemence elektromos fűtést használ, a hőmérsékletet 680 °C körül tartják.

A présöntés során a megolvadt alumíniumot nagy nyomással és nagy sebességgel fecskendezik be egy fémből készült zárt öntőformába (kokillába), ahol az anyag nagyon gyorsan megszilárdul.

Formázás után az öntőszerszám formaleválasztásához vízbázisú formaleválasztó anyagot (bór-nitrid, víz, kvaterner ammóniumvegyületek, etoxilált szulfátok, paraffin, ásványolaj-polimerek) használnak, amelyet hígított emulzióként juttatnak a szerszám felületére permetezéssel. Ez a folyamat füstöt és olajgőzt termel.

A füst és olajgőz a gép tetején található elszívó/szűrő rendszerrel kerül kezelésre, majd a kezelt levegőt közvetlenül a műhelybe engedik ki; a keletkező olajos iszap/folyadék, hidraulikaolaj közvetlenül az öntőgép körüli tartályba folyik, majd végül egy zsombban gyűlik össze. A fáradt olajat a továbbiakban veszélyes hulladékként kezelik.

6. Alkatrész kivétele: Alapvető lépések - formanyitás, alkatrész kivétele, hűtés

- Forma kinyitása
- Alkatrész kivétele: Az alkatrész a formában egy bizonyos hőmérsékletre hűl, majd a forma kinyílik. Ezt követően egy robotkar és fogó segítségével kiveszi az alkatrészt a formából.
- Az alkatrész hűtése: Az alkatrészt, amit a robot kivett, hűteni kell. Általában ventilátorokat használnak a levegő hűtéséhez, vagy speciális víztartályban hűtik az alkatrészt.

7. Vágás

Alapvető lépések - Alkatrész elhelyezése, vágás (ollóvágás vagy fűrészelés), elvétel, letétel, kosárra helyezés, szállítás

- Alkatrész elhelyezése: a robot által kivett öntvényeket a vágószerszámokba helyezik.
- Vágás: automatikus vágógépekkel eltávolítják az öntvényről a felesleges anyagot és a szélét.

Az így keletkező hulladékanyagot újrahasznosítják.

8. Sorjázás

Egyes termékeken a felületi görcsök eltávolítása érdekében sorjázás végeznek. A folyamat során fémforgács és por keletkezik, amelyet nedves porleválasztó gyűjt. A nedves porgyűjtőből származó szennyvizet rendszeresen a szennyvíztisztító állomásra küldik.

Az öntvények készre munkálása során (sorjázás) vízbázisú hűtő-kenő emulzió kerül felhasználásra. Például: Blaser B-Cool, Castrol Hysol, Fuchs Ecocool, Mobilcut, vagy ezekkel egyenértékű ipari emulzió. A technológiai folyamat során felhasznált hűtő-kenő emulzió regenerálása tervezett központi vagy mobil emulziótisztító rendszer (pl. skimmer, olajleválasztó, mágneses szűrő, finomszűrő stb.) alkalmazásával.

9. Golyószórás (golyózás)

Egyes termékeket a trimmelés vagy a sorjamentesítés után golyószórással kezelnek a felületi érdesség csökkentésének céljából. A golyószórás során keletkező port nedves porleválasztó berendezés gyűjti össze és kezeli, a szennyvizet pedig a szennyvíztisztító állomásra küldi.

10. Tisztítás (zsírtalanítás, por eltávolítása)

A golyószórás során finom por és szennyeződés keletkezik az alkatrészek felületén.

Jellemző tisztítási módszerek:

- Vizes mosás (ipari mosógépben, ultrahangos tisztítóban)
- Lúgos zsírtalanítás (enyhén lúgos oldattal)
- Levegős kifúvatás a por eltávolítására.

A cél, hogy az alkatrész felülete tiszta és vegyszermentes legyen a következő lépéshez.

11. Műszaki ellenőrzés, minőségellenőrzés

A végső ellenőrzések:

- Méretek ellenőrzése (kaliberrel, mérőgéppel)
- Felületi érdesség vizsgálata

- Bevonat vastagság mérése (rétegmérővel)
- Szakító- vagy nyomóvizsgálat (ha szükséges)
- Vizuális hibakeresés (repedések, porozítás, festékhibák).

12. Összeszerelés, csomagolás

Ha az öntvény más alkatrészek része:

- Összeszerelés más elemekkel (pl. csavarozás, ragasztás, beprézelés)
- Funkcióteszt (pl. tömítettség, mozgáspróba)

Végül:

- Csomagolás
- Jelölés / címkézés, majd szállítás.

Létesítés levegőterhelése

A dokumentációban bemutatásra került a létesítés közvetlen és közvetett hatásai.

Az építéskor a diesel üzemű munkagépek és tehergépkocsik kibocsátásai (NO₂, SO₂, CO, szilárd), valamint a talaj porzása hat a környezeti levegő állapotára. Az intenzívebb emisszió a művelési területen és a közvetlen környezetében jelentkezhetnek. A munkálatok során ideiglenesen megnövekedhet a terület porkibocsátása, az építési műveletek, a szélmozgások és a helyszínen történő közlekedés során. Kiporzás a munkaterületen, a munkaterületre vezető utakon lehet számottevő. A munkaterületen dolgozó munkagépek száma óránként: max. 4 db. Az elvégzett számítások alapján a gépjárművek által keltett emissziós értékek már 5 m-es távolságban is elhanyagolható mértékűek, hatásuk telephelyen belül marad.

A telepítéshez kapcsolódóan 10 tehergépkocsi fordulóval (20 db tehergépjármű/nap) számoltak a III. járműkategóriában, illetve a beruházáson dolgozók személygépjármű forgalmával, ami 20 személygépjármű forduló; 40 db személygépjármű/nap a közutakon. A dokumentációban bemutatott és vizsgált útszakaszok végig aszfaltozottak, a szállító gépjárművek légszennyezésének vizsgálatánál csak a kipufogógázok légszennyező hatását vették figyelembe.

A dokumentációban bemutatott modellezések alapján látható, hogy a létesítés okozta forgalomnövekmény változásának mértéke a vizsgált közutakon olyan kis mértékű az alapforgalomhoz képest, hogy számottevő növekedést nem okoz. A környezeti levegő terhelése kizárólag a kivitelezés időszakára korlátozódik, az építési szakasz lezárásával az ideiglenes terhelés megszűnik.

Üzemelés levegőterhelése

Az öntőcsarnokban telepíteni tervezett géppark pontos típusa, teljesítménye, darabszáma nem ismert a tervezés ezen fázisában, így egy meglévő alumíniumöntőde gépparkját vették alapul:

- 1 db olvasztókemence
- 6 db elektromos tartókemence
- 2 db hőkezelő kemence
- 9 db öntőgép
- 2 db öntőgép, hideg eljárás
- 4 db fűrészgép
- 3 db magkiverő
- 3 db sörétező gép (szemcseszóró)
- 1 db légkompresszor
- központi elszívás.

A technológiához levegőterhelést okozó pontforrások telepítése tervezett az alábbiak szerint:

Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Pontforrás magassága [m]	Kibocsátó felület [m ²]	Pontforráshoz tartozó leválasztó berendezések és hatásfokuk
P1	Földgáztüzelésű alumíniumolvasztó kemence elszívó kürtője	18	0,32	zsákos szűrő (99,5%)
P2	Öntőgépek elszívója	18	0,785	elektrosztatikus porleválasztó (99%)
P3	Felületkezelés – golyószórás elszívó kürtője	18	0,785	nedves mosó (99%)

Az utómunka területnek nincs elszívása.

A hiánypótlási dokumentációban foglaltak szerint a helyi elszívókon túl (olvasztás, öntés, felületkezelés) központi elszívórendszer telepítése is tervezett a friss levegő utánpótlásának biztosításával.

A termelési tevékenység zárt ipari kapuk mögött tervezett. A technológiából, berendezésekből származó füstgázok ellenőrzött módon - gépre szerelt elszívókon keresztül, pontforrás kivezető kürtőjén – kerülnek a környezetbe. A tervezett tevékenység technológiájában nyomásos, zárt öntőkamrák tervezettek, ahol nincs nyílt átjárás a légkörrel, folyamatos elszívás és kezelés van, és megfelelő zártság van biztosítva. A hiánypótlási dokumentációban foglaltak alapján tárgyi termelési tevékenység nem minősül diffúz légszennyező forrásnak, bűzkibocsátásra a nyomásöntést alkalmazó technológia esetén nem kell számítani.

A várható légszennyező anyag kibocsátások komponensei pontforrásonként:

Létesítmény megnevezése: alumínium öntőde

Technológia azonosítója: T1 olvasztás

- Bejelentés köteles pontforrás jele és megnevezése: P1 alumíniumolvasztó kemence elszívó kürtője
- Légszennyező anyag: Szén-monoxid, Nitrogén-oxidok (NO₂-ként), Szilárd, Fluoridok, Sósav Összes szerves anyag

Technológia azonosítója: T2 öntés

- Bejelentés köteles pontforrás jele és megnevezése: P2 öntőgépek elszívó kürtője
- Légszennyező anyag: Szilárd, Fluoridok, Sósav, Összes szerves anyag

Technológia azonosítója: T3 Felületkezelés golyószórással

- Bejelentés köteles pontforrás jele és megnevezése: P3 felületkezelés – golyószórás elszívó kürtője
- Légszennyező anyag: Szilárd

A dokumentációban és a hiánypótlási dokumentációban részletesen bemutatásra került az alapállapot, valamint részletesen megadásra kerültek a hatásterület számításhoz szükséges bemenő alapadatok. A hatásokat és a terhelhetőséget modellszámítások alapján határozták meg. A számításokat a JNSZM KH KTFO 8.0.0.4 Hatástávolság szoftverrel modellezték.

Az elvégzett hatásterület lehatárolás alapján az üzemelés során az immisszió alakulása alapján a Nitrogén-dioxid hatásterülete a 304 - M30 - Miskolc déli másodrendű főút 0+700 km szelvényében, a 304 - M30 - Miskolc déli másodrendű főút 1+840 km szelvényében, a 304 - M30 - Miskolc déli másodrendű főút 3+008 km szelvényében nem kimutatható.

Az M30 autópálya 2 + 600 km szelvényében az úttengelytől mért 11 méter, a 3 - Budapest-Miskolc-Tornyosnémeti elsőrendű főút 174 + 274 km szelvényében az úttengelytől mért 4 méter a levegőtisztaság-védelmi hatásterület.

A dokumentációban szereplő számítások alapján a szállításból és közlekedésből származó többletterhelés elhanyagolható mértékű.

A pontforrások hatásterület meghatározásánál az emissziókat becsülték, mivel konkrét műszaki adatok nem állnak rendelkezésre a tervezés ezen fázisában, hiszen a beruházó az első európai gyárat tervezi, így referencia mérési jegyzőkönyv sem nem áll rendelkezésre. A dokumentációban levegőtisztaság-védelmi szempontból bemutatott hatásterület modellezés szerint a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontja alapján a P1 jelű pontforrás hatásterülete 103 méter, P2 jelű pontforrás hatásterülete 73 méter és a P3 jelű pontforrás hatásterülete 56 méter távolságban került kijelölésre. A számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területet nem érint. A legközelebbi védendő épület az Avalon International School épület, amely kb. 830 méterre található a beruházás helyszínétől. A legközelebbi védendő lakóépületek a Miskolc, Harsányi úti lakóházak, amelyek kb. 1150 méterre találhatók a beruházás helyszínétől.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a létesítményt úgy kell megvalósítani, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne okozzon lakosságot zavaró bűzhatást, illetve ne következzen be a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

A fentiek alapján megállapítható, hogy levegőtisztaság-védelmi szempontból jelentős környezeti hatással nem kell számolni, környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása levegőtisztaság-védelmi szempontból nem indokolt.

Zajvédelmi szempontból

A Titán Csillag Kft. (Miskolc) által összeállított előzetes vizsgálati dokumentációban és megküldött hiánypótlásban számítás alapján mutatták be a tervezett munkálatokból származó környezeti zajterhelés várható mértékét.

A beruházási terület Miskolc, 0124/16 hrsz. a 304. számú másodrendű főút mentén helyezkedik el. A beruházás Miskolc Megyei Jogú Város érvényes Építési Szabályzata alapján Gipe – 71.63.8 jelű – Egyéb ipari területen valósul meg.

Az érintett ingatlan ipari gazdasági területek és különleges kereskedelmi célú területek veszik körül. Nyugati irányban a telekhatáron a Hejő-patak halad végig (V – Vízgazdálkodási zóna), azon túl Mk01-Mezőgazdasági-ökológiai célból-korlátozott használatú zóna és Má-Mezőgazdasági általános zóna található, míg keletről és délről a gazdasági zóna (Ge) és mezőgazdasági általános zónának (Má) kijelölt területek találhatók.

A telephelyen tervezett tevékenység kiszolgálására jó logisztikai adottságokkal rendelkezik tekintve, hogy a telephely az M30 autópályától körülbelül 3 km-re, a 3. sz főúttól körülbelül 1,5 km-re helyezkedik el.

A tervezési terület megközelítése a telek déli határán az ipari park feltárási útról történik. A tervezett épület a mintegy 21 300 m² alapterületű „A” jelű üzemépület.

Legközelebbi védendő épület a Vt besorolású Avalon International School épület, amely kb. 830 méterre található a beruházás helyszínétől.

Legközelebbi védendő lakóépületek az Lke besorolású Miskolc, Harsányi úti lakóházak, amelyek kb. 1150 méterre találhatóak a beruházás helyszínétől.

A kivitelezés

Az építés során építőanyagok szállítására és telepítéssel összefüggő építési munkálatokra kell számítani, a munkagépek és szállító gépjárművek mozgása kapcsán.

Az építés várható időtartama: 1 évnél rövidebb, az építési munkálatok kizárólag a nappali időszakban tervezettek.

Felvonulás építkezés megkezdéséhez, tereprendezés, alapásás, építési alapanyagok helyszínre szállítása, tartószerkezet megépítése, padlózat kialakítása, betonozása, homlokzat szerelése (szendvicspanel), tetőzet szerelése (tetőpanel), levonulás a munkaterületről, technológia telepítése.

Az építési tevékenységhez kapcsolódóan a legnagyobb terhelés esetén az alábbi munkagépek fordulnak elő a munkaterületen:

- 2 db árokásó Volvo BL 71 B (LWA = 102 dB) – működési idő: 6/8 óra
- 1 db Árokásó JCB 4CX (LWA = 102 dB) – működési idő: 6/8 óra
- 1 db Homlokrakodó Fiat-Hitachi (LWA = 103 dB) – működési idő: 6/8 óra
- 1 db vibrohenger Bomag (LWA = 106 dB) – működési idő: 4/8 óra
- 1 db láncoskotró JCB 260 (LWA = 99 dB) – működési idő: 6/8 óra
- 2 db nyerges vontató MAN (LWA = 90 dB) – működési idő: 2/8 óra.

A munkagépek összhangteljesítmény-szint értéke a működési idők figyelembevételével:

$L_{\Sigma W A} = 108,9 \text{ dB}$

A Vt besorolású Avalon International School épület előtt az építési időszak alatt várható zajterhelés mértéke: $L_{t1} = 39,21 \text{ dB}$

Az Lke besorolású Miskolc, Harsányi úti lakóházai előtt az építési időszak alatt várható zajterhelés mértéke: $L_{t2} = 35,74 \text{ dB}$

Számítások alapján a Avalon International School épületnél, valamint a Miskolc Harsányi úti lakóházainál a telepítési munkálatok során a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM. együttes rendelet 2. mellékletében szereplő nappali határértékek betartásra kerülnek. Éjszakai időszakban építési munkálatok nem történnek.

A szállítás

A telephely közúti megközelítése alapvetően a 304. számú főútról és az M30 autópályáról lehetséges.

A **létesítési** fázis forgalomnövekménye naponta várhatóan maximálisan:

- 10 tehergépkocsi forduló (20 db tehergépjármű/nap)
- 20 személygépjármű forduló (40 db személygépjármű/nap).

Üzemelés alatt tervezett járműforgalom:

- Személygépjármű 60 forduló/nap (120 db/ nap)
- Nehézgépjármű 20 forduló/nap (40 db/nap).

Megállapítható, hogy a szállítás nem okoz jelentős zajterhelés növekedést a környékbeli útszakaszokon. A közúti szállítmányozás a kapcsolódó közutak környezetében 3 dB-nél kisebb zajterhelés változást okoz, így a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 7 §. (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

Az üzemelés

A telephelyen belüli szállítási, rakodási tevékenységet elektromos targoncákkal végzik. Naponta átlagosan 20 tehergépjármű fordul meg a telephelyen.

Óránként 2 tehergépjármű elhaladással (4 db) lehet számolni.

A számítások alapján a telephelyen belüli szállítási, rakodási tevékenységből adódó zajterhelés mértéke: 78,73 dB.

A telephely belső közlekedési útvonalain a járművek legnagyobb sebessége 10 km/óra.

A tervezett üzemben alumínium alkatrészek öntése és megmunkálása tervezett.

Az üzemcsarnok tervezett domináns zajforrásai:

- 1 db olvasztókemence
- 6 db elektromos tartókemence
- 2 db hőkezelő kemence
- 9 db öntőgép
- 2 db öntőgép, hideg eljárás
- 4 db fűrészgép
- 3 db magkiverő
- 3 db sörétező gép (szemcseszóró)
- 1 db légkompresszor
- központi elszívás.

Az üzemcsarnokban fellépő tevékenység összesített zajterhelése 106,71 dB – épület léghanggátlása 26 dB = 80,71 dB

További domináns zajforrások:

- Kültéri gépészet : elszívó ventilátor $L_w = 82$ dB
- Kültéri gépészet : kompresszor $L_w = 82$ dB
- Kültéri gépészet : klímatechnika kültéri egysége $L_w = 60$ dB.

Eredő hangteljesítményszint $L_{we} = 85,838$ dB

A V_t besorolású Avalon International School épület előtt az üzemelési időszak alatt várható zajterhelés mértéke: $L_{t1} = 16,15$ dB

Az L_{ke} besorolású Miskolc, Harsányi úti lakóházai előtt az üzemelési időszak alatt várható zajterhelés mértéke: $L_{t2} = 12,68$ dB

A számítások alapján az üzemelésből származó várható zajterhelés a legközelebbi védendő épületeknél nem különíthető el az alapszajtól.

Hatásterület

A 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet 6. § (1) a) pontjában foglaltak alapján a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének határa az üzemépület akusztikai középpontjától számítva: a 45 dB-es hatásterületi görbe az Avalon International School irányában **nappal 46 m-re**, a 30 dB-es hatásterületi görbe a Miskolc, Harsányi úti lakóházak irányába **éjjel 200 m-re tehető**.

Zajvédelmi hatásterületen védendő épület nem található. Zajkibocsátási határérték megállapítása nem indokolt.

Az építési munkálatok csak nappali időszakban végezhetőek.

A fentiek alapján megállapítható, hogy zajvédelmi szempontból jelentős környezeti hatással nem kell számolni.

Földtani közeg védelme szempontjából

Az INPARK Miskolc Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 30–34.) a Miskolc, 0124/16 hrsz.-ú ingatlanra alumíniumöntöde funkciót magába foglaló üzemépület (INPARK "A" jelű csarnok) létesítését tervezi.

A több mint 24 hektáros területen megközelítőleg 21 300 négyzetméteres alapterülettel az „A” épület kialakítása tervezett. A csarnokban 15 000 négyzetméteren a préselés folyamata zajlik, 1 500 négyzetméteren pedig az olvasztás folyamata zajlik majd. Ezen felül az épület nyugati oldalán közel 1 350 négyzetméteres alapterülettel két szinten iroda funkció tervezett. Az épület déli oldalán további 3 200 négyzetméteren pedig egyéb tároló területek és kiszolgáló helyiségek kerülnek elhelyezésre.

Létesítés:

A létesítés során a közművek kialakítása, csatlakoztatása okoz változást a talajban (talajmozgatással, csövek, vezetékek esetleg tartályok elhelyezése). Az érintett talaj humuszban gazdag felső rétege eltávolításra kerül, amelyhez humuszmentési terv készül.

A kivitelezésben csak kifogástalan műszaki állapotú munkagépek és szállítójárművek vehetnek részt. Olajcsepegés, vagy olajfolyás esetén a kármentesítést azonnal megkezdik. A telepítési szakaszban mobil wc kihelyezése tervezett.

A beruházás során üzemelő gépek üzemanyag feltöltését tartályautókból kármentő tálca alkalmazásával fogják megvalósítani, így felfogják az esetleges olajcsöpögést és megakadályozzák a talajfelszínre, felszín alatti vízbe kerülését.

A munkálatokhoz kapcsolódó gépek karbantartása nem a munkaterületen, hanem a kivitelező telephelyén történik. Így a munkaterületen nem kerül sor veszélyes hulladék (pl.: fáradt olaj) tárolására sem.

Üzemelés:

A tevékenység végzése során szennyező anyag (olajszármazék) használata esetén megfelelő műszaki védelmet alkalmaznak (pl.: rendkívüli helyszíni karbantartás esetén olajfogó tálcat alkalmaznak).

A képződő olajos iszap/folyadék, hidraulikaolaj az öntőgép körüli tartályba kerül elvezetésre, majd végül egy zsombban összegyűjtik és kezelik.

A termelés során keletkező hűtő, kenő emulziókat és olajos iszapokat kármentővel ellátott 200 l-es acél hordókban gyűjtik, melyek az öntöde veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyén kerülnek elhelyezésre.

A tevékenység során az alábbi vízhasználatok tervezettek:

- kommunális vízfelhasználás az iroda és raktár épületekben (ivóvíz, mosdó/zuhany használat, takarításhoz használt víz);
- technológiai vízfelhasználás:
 - elektromos tartókemencék, öntőgépek, kompresszor hűtővízrendszere. Zárt Körforgásos rendszer, vízvesztesség minimális.
 - Szerszám- és formahűtés: öntőgépek, magfúvók. Kis mennyiségű vízhasználat, zárt rendszer.
 - Felületkezelés utáni mosás. Sörékezés után, por eltávolítás.
- Tűzvíz

Ivóvízellátása, technológiai vízigény:

A Miskolc 0124/16 hrsz.-ú ingatlan ivóvízbekötéssel nem rendelkezik, a kommunális szennyvízcsatorna befogadó a szomszédos közterületen kiépített.

A tervezett gyártócsarnok vízfogyasztására DN 160 KPE ivóvíz bekötést terveznek kiépíteni, míg az oltóvíz ellátás biztosítására D 225 KPE vízbekötés tervezett. Mindkét bekötővezetékét önállóan kiszakaszolhatónak építik.

A tervezett ivóvíz bekötést a feltáró út keleti szélében lévő D 315 KPE ivóvíz gerincvezetékéről – melynek üzemeltetője a MIVÍZ Kft. – leágazva építik ki.

Kommunális szennyvíz:

A tervezési ingatlan előtti feltáró út keleti szélében egy D 315 KGPVC gravitációs szennyvízcsatorna gerincvezeték és egy D 160+D 110 KPE nyomott szennyvízcsatorna található, melynek üzemeltetője a MIVÍZ Kft. A tervezési ingatlan észak-nyugati sarkánál kiépítésre került a gravitációs szennyvízcsatorna rendszeren egy beton tisztító akna, melybe a tervezett létesítményben keletkező kommunális szennyvíze gravitációs úton bevezethető.

Technológiai szennyvíz:

A gyártástechnológia során technológiai szennyvíz is keletkezik. A közcsonka rendszerbe kizárólag a vonatkozó rendeleteknek megfelelő minőségű szennyvíz vezethető be, így a keletkező technológiai szennyvíz előtisztításáról – még épületen belül – gondoskodnak.

Technológiai szennyvíz kezelése

Az üzemelés során képződő technológiai szennyvizek kezelésére egy ultrafilteres zárt szennyvízkezelő egységet alkalmaznak, amellyel az öntőformából lecsorgó, formaleválasztóval, olajjal, fémreszelékkel vagy hűtőközeggel szennyezett víz tisztítását végzik többlépcsős szűréssel (előszűrés, olajleválasztás, finomszűrés, opcionális membrántechnológia). A kezelést követően a víz újrahasznosítható vagy engedélyezett módon elvezethető.

A lecsorgó vagy elhasználódott szennyezett vizet egy tartályba gyűjtik. A víz felszínén úszó olajréteget leválasztják, majd lebegőanyag-szűrést, semlegesítés/pH-beállítást végeznek. A folyamat végén, ha a víz minősége megfelel, visszaforgatják a technológiába.

Az előtisztított technológiai szennyvíz – amennyiben nem kerül visszaforgatásra – a kommunális szennyvízzel közös, egyesített rendszerű, gravitációs szennyvízcsatorna rendszerbe köthető és vezethető el a városi zárt szennyvízelvezető rendszerben.

Csapadékvíz-rendszer:

- Tetőfelületek tiszta csapadékvíz elvezetése

A tetőfelületekről külső vagy belső leszívásos rendszerrel összegyűjtött csapadékvizet a burkolati csapadékvízről elválasztva kell gyűjteni és elvezetni/kezeln.

A tetőfelületek tiszta csapadékvizét zárt csapadékcsonka rendszerrel kell összegyűjteni és a csapadékkintenzítésre méretezett 2 db 300 m³ hasznos térfogatú záportározó- árhullámcsökkentő műtárgyon keresztül átvezetve egy túlfolyóval bekötni a meglévő út menti talpárokba, ahonnan a központi záportározó-átemelő telepre folyik a csapadékvíz.

- A burkolt közlekedési felületek szennyezett csapadékvíz elvezetése

A burkolt közlekedési felületekről lefolyó olajjal és alvázsárral szennyezett csapadékvíz a burkolati esések révén a közlekedési utak mellett építendő burkolt árokba, vagy mederelem burkolattal ellátott árokba folyik. Az árkokkal elvezetett szennyezett csapadékvizet 1-1 db belső by-pass ággal gyártott beton olajleválasztó műtárggyal tervezik tisztítani.

Az olajleválasztó berendezéssel megtisztított csapadékvíz zárt csapadékcsatorna rendszerrel kötik be az egyes záportározó műtárgyakba, majd onnan egy nyomott rendszerű túlfolyóval a meglévő út menti talpárókba, ahonnan a központi záportározó-átemelő telepre folyik majd a csapadékvíz.

A tervezett tevékenység megvalósítása a benyújtott dokumentáció alapján földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

A fentiek alapján megállapítható, hogy földtani közeg védelmi szempontból jelentős környezeti hatással nem kell számolni.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A tervezési terület védett vagy védelemre tervezett természeti területet, illetve Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, azon természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk, ezáltal az építési tevékenység, illetve az építményben folytatott tevékenység ismert természeti értéket nem károsít vagy veszélyeztet, a terület állapotában és látképében elfogadhatatlan mértékű kedvezőtlen módosulást nem eredményez.

Az előzetes vizsgálati dokumentáció és annak szakági munkarészei alapján megállapítottam, hogy a beruházásnak táj- és természetvédelmi szempontból várhatóan nem lesznek jelentős hatásai.

A konkrét természet- és tájvédelmi szempontú előírásokat a későbbiekben lefolytatandó egyéb (építésügyi, vezetékjogi, stb.) eljárásokban fogjuk megtenni.

A kivitelezéssel járó beavatkozások, illetőleg azok ütemezése vonatkozásában, a továbbtervezéskor és a részletes engedélyezési-kivitelezési tervek kidolgozásakor az alábbi természetvédelmi célú, a beavatkozásokkal járó negatív hatásokat mérséklő korlátozások tekintendők irányadónak:

- A kivitelezést a természeti értékek legnagyobb kíméletével kell végezni.
- A beavatkozással érintett területet a műszakilag indokolható legkisebb térmértékre kell csökkenteni.
- Törekedni kell a beavatkozási területen esetlegesen meglévő fák, cserjék és egyéb növényzet minél nagyobb arányú megtartására. Az építéshez kapcsolódó esetleges fakivágást, cserjeirtást, talajmunkákat fészkelési időszakon kívülre, augusztus 15. és március 01. közé kell időzíteni és végezni. (Lehetőség szerint az egyéb munkákat is fészkelési időszakon kívül javasolt végezni.)
- A létesítmény kültéri megvilágítására csak lefelé, a földfelszín irányába sugárzó, 3000 K alatti színhőmérsékletű lámpatesteket szabad alkalmazni.
- A kiásott munkagödröket, munkaárkokat a műszaki és technológiai lehetőségek szerint a leggyorsabban vissza kell temetni, az azokba esetlegesen betelepült vagy beleesett védett hullóket, kételtűeket, kismérsőket naponta és a betemetés előtt ki kell menteni és megfelelő élőhelyen szabadon kell engedni.
- A munkálatok során megbontott vagy taposással, egyéb tevékenységgel bolygatott felszíneket a munkák befejezése után helyre kell állítani, azokon az inváziós és allergén növényfajok megjelenését, megtelepedését (terjedésük megakadályozása érdekében) a rézsúk évi kétszeri kaszálásával meg kell akadályozni.
- Az özönnövények kaszálását a növények terméseinek (magjainak) beérése előtt, július-augusztus hónapra időzítve kell elvégezni, a további területek megfertőzésének elkerülése érdekében.
- A beruházás során frissen kialakított rézsűfelületeket – hazai, őshonos fajokból álló magkeverékkel – gyepesíteni kell.

Éghajlatvédelmi szempontból

A melegedési tendenciát leginkább a nyarak hőmérséklete tükrözi, a múlt század elejétől napjainkig az emelkedés 1,17°C-ot tesz ki. A nyarak átlaghőmérséklete 1971 - 2000 között 19,7 °C. Az utóbbi évtizedben is előfordult egy-egy hűvösebb nyár, de az alacsony értékek inkább a század első felét jellemezték. A legutóbbi harminc évben pedig csaknem 2°C-ot emelkedett a nyári középhőmérséklet. Ennek emelkedése a továbbiakban is várható. Az átlagos napi csapadékok növekedése arra utal, hogy a csapadék egyre inkább rövid ideig tartó, intenzív záporok, zivatarok formájában hullik. Az emelkedő hőmérsékletre, illetve a heves zivatarok, viharokra nem érzékeny az alkalmazandó technológia. Az átlag hőmérséklet emelkedése, illetve a heves zivatarok nem nehezítik a dolgozók munkakörülményeit.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

A kivitelezési munkák során jellemzően építési-bontási hulladékok keletkeznek. Az épületek létesítése során vegyes építési törmelék keletkezése várható, amelyet a környezethasználó a megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodási szervezetnek leadni köteles. A munkálatok során keletkező egyéb hulladékokat (műanyag, fém, fa) típusonként elkülönítve, valamint ezekből a későbbiekben hasznosítható másodnyersanyagokat (csődarabolási maradék, acélmaradék) külön tervezik gyűjteni, az utóbbit helyben vagy akár másik telephelyen a továbbiakban hasznosítani szeretnék.

Az építési- és kivitelezési munkákból származó, várhatóan kis mennyiségben keletkező veszélyes hulladékokat (felitatóanyag, szennyezett csomagolóanyag-, munkaruha stb.) a vonatkozó veszélyes hulladékkezelési előírások szerint tervezik gyűjteni és kezelni. A munkálatok során keletkező építési hulladék jogszabály szerinti kezelése és ártalmatlanításra való átadása a kivitelező cég feladatkörébe fog tartozni.

A kivitelezés során a területen dolgozók tevékenységéből kommunális hulladék is keletkezik, melyet kijelölt gyűjtőhelyeken terveznek összegyűjteni.

A dokumentációban foglaltak alapján megállapítottam, hogy a környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása hulladékgazdálkodási szempontból nem indokolt.

Hulladékgazdálkodási szempontból tárgyi tevékenység nem gyakorol jelentős hatást a környezetre, hulladékgazdálkodási engedély köteles tevékenység végzése nem tervezett, a tevékenység engedélyezésével kapcsolatosan kizáró ok nem áll fenn.

Tárgyi tevékenység végzéséhez hulladékgazdálkodási engedély nem szükséges.

Közegészségügyi hatáskörben

Az INPARK Miskolc Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 30-34.) Miskolc, 0124/16 hrsz. ingatlanra (Déli Ipari Park) alumíniumöntöde funkciót magába foglaló üzemépület (INPARK "A" jelű csarnok) létesítését tervezi. A dokumentáció szerint a tervezett alumíniumöntöde üzemépület a INPARK Miskolc Kft. számára épül. A több mint 24 hektáros területen megközelítőleg 21 300 négyzetméteres alapterülettel az „A” épület kialakítása tervezik. A szükséges 21 300 négyzetméteres területből a minimum 15,00 méter belmagasságú csarnokban 15000 négyzetméteren a préselés folyamata zajlik, 1500 négyzetméteren pedig az olvasztás folyamata zajlik majd. Ezen felül az épület nyugati oldalán közel 1350 négyzetméteres alapterülettel két szinten iroda funkció tervezett. Az épület déli oldalán további 3200 négyzetméteren 8,00 méter belmagassággal pedig egyéb tároló területek és kiszolgáló helyiségeket kívánnak elhelyezni. Az iroda földszintjén egy bejárati előcsarnok, két tárgyaló és egy 100 fő befogadására alkalmas étkező kerül kialakításra a dokumentáció szerint kiszolgáló helyiségekkel együtt. Az üzemépület létesítését 2025 – 2026-ban tervezik, az üzemelési tevékenység megkezdésének várható időpontja 2026. Az épület alapozása cölöpalapozással készül, melyre előre gyártott vasbeton pillérvázaz üzemépület kerül. Lábazatát a rendszerben alkalmazott, előre gyártott, hőszigetelt lábazati panellel alakítják ki. Az üzemépület homlokzati fala könnyűszerkezetes rendszerű előre gyártott falpanel. A födém könnyűszerkezetes trapézlemez-re épül.

A dokumentáció szerint a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet hatálya alá nem tartozik, azaz kijelölt felszín alatti vízbázis védőterületet nem érint. A tervezett gyártócsarnok vízfogyasztására kb. DN 160 KPE ivó-víz bekötést terveznek kiépíteni, míg az oltóvíz ellátás biztosítására D 225 KPE vízbekötés tervezett. Mindkét bekötővezetéknek önállóan kiszakaszolhatónak építik. A mértékadó ivóvíz igény 23,23 m³/nap, a technológia vízigény 300 m³/nap. Az oltóvíz igény biztosításához 1 db 240 m³-es tűzivíz tározót műtárgyat szükséges építeni a dokumentáció szerint. A kommunális szennyvíz a város szennyvízcsatorna hálózatára fog csatlakozni. A gyártástechnológia során technológia szennyvíz is keletkezik a tervezett tevékenységből kifolyólag. A közcatorna rendszerbe kizárólag a vonatkozó rendeleteknek megfelelő minőségű szennyvíz vezethető be, így a keletkező technológiai szennyvíz előtisztításáról – még épületen belül – gondoskodnak a dokumentációban foglaltak értelmében. A tetőfelületek tiszta csapadékvizét zárt csapadékcatorna rendszerrel kell összegyűjteni és a csapadékintenzításra méretezett 2 db 300 m³ hasznos térfogatú záportározó- árhullám csökkentő műtárgyon keresztül bekötni a meglévő út menti talpárokba, ahonnan a központi záportározó-átemelő telepre folyik a csapadékvíz. A burkolt közlekedési felületekről lefolyó olajjal és alvázsárral szennyezett csapadékvíz a burkolati esések révén a közlekedési utak mellett építendő 60 cm fenékszélességű és 60 cm mély burkolt árokba, vagy mederelem burkolattal ellátott árokba folyik, ahol olajleválasztó műtárggyal tervezik tisztítani.

Az építéskor a diesel üzemű munkagépek és tehergépkocsik kibocsátásai (NO₂, SO₂, CO, szilárd), valamint a talaj porzása hat a környezeti levegő állapotára. A dokumentáció szerint az ingatlanhoz legközelebb Miskolcon az AVALON INTERNATIONAL SCHOOL épülete lesz, nagyjából 1 kilométerre. A tér-kép szerint az ingatlan határától kb. 1 kilométerre találhatóak Kistokaj legközelebbi lakóházai. A dokumentációban óránként maximum 4 db gép munkájával számolnak és napi 20 db tehergépjármű fordulóval. Utóbbiaknál az utak aszfaltozottsága miatt kiporzással nem számolnak. A földmunkagépek esetében bemutatott számítások szerint 5 méterre már elhanyagolható a légszennyezést okoznak. A tehergépjárművek emisszió számításához szoftveres alkalmazást vettek igénybe, amely szerint a létesítés okozta forgalomnövekmény változásának mértéke a vizsgált közutakon olyan kis mértékű az alapforgalomhoz képest, hogy számottevő növekedést nem okoz. Az üzemelési tevékenységhez kapcsolódóan 3 db pont-forrás létesítése tervezett, azonban a pontforrások paramétereiről a dokumentáció szerint jelenleg nem áll rendelkezésre információ. A pontforrások a földgáztüzelésű alumínium olvasztó kemencéhez (P1), az öntőgépekhez (P2) és felületkezeléshez (P3) fognak csatlakozni. A távozó légszennyező anyagok pont-forrásonként Szilárd, Fluoridok, Sósav, Összes szerves anyag, Szénmonoxid, Nitrogén-oxidok lehetnek.

A dokumentációban bemutatott szoftveres számítások szerint az alumínium olvasztó fűtéséből eredő PM₁₀, CO és NO_x terhelések „c” feltétel szerinti hatásterülete 103 méter. Az öntőgépek elszívásának PM₁₀ emisszió „b” feltétel szerinti hatásterülete 73 méter. Felületkezelés golyószórással, az elszívásának PM₁₀ emisszió „c” feltétel szerinti hatásterülete 56 méter.

A dokumentáció szerint a legközelebbi lakóépületnél teljesülnek a vonatkozó rendelet 2. mellékletében szereplő nappali határértékek, és éjszakai időszakban építési munkálatokat nem fognak végezni. Az üzem működésére vonatkozóan a dokumentációban számításokat mutattak be a zajvédelmi hatásterület meghatározására és a védendő objektum előtt kialakuló hangnyomásszintet, amely 35,05 dB-re adódott. Így a dokumentum megállapítja, hogy a zajterhelés, illetve a zajkibocsátás a követelmény értéknek nappali és éjszakai időszakra megfelel. A számítások szerint a 40 dB-es nappali hatásterületi görbe a tervezett létesítménytől mért 561 méterre tehető. A dokumentáció az üzem éjszakai zajvédelmi hatásterületével kapcsolatos számításokat nem mutatott be. A számítások azt mutatják, hogy az üzemelési szakasz forgalomnövekménye a vizsgált közutak alapállapot okozta zajterheléséhez képest minimális.

A létesítés során az építésből adódóan építési hulladékok keletkezésére számítanak, melyek kezelőnek történő átadásáról a környezethasználó gondoskodni fog. A munkálatokat végző dolgozók építési területen végzett tevékenységéhez kapcsolódóan kommunális hulladék képződésére is számítani kell. A kivitelezési munkák során keletkező építési hulladékok előírás szerinti gyűjtése és ártalmatlanítása (a kivitelezővel kötendő szerződés szerint) a kivitelezést végző cég(ek) feladata lesz a dokumentáció szerint.

A beruházás során üzemelő gépek üzemanyag feltöltését tartályautókból kármentő tálca alkalmazásával fogják megvalósítani. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, korszerű gépekkel fogják végezni. A munkálatokhoz kapcsolódó gépek karbantartása a kivitelező telephelyén fog történni, ezért a területen nem fog sor kerülni veszélyes hulladék tárolására a dokumentáció szerint.

Az alumínium öntődében a termékgyártás folyamata magában foglalja az olvasztástól a késztermék csomagolásáig az összes lépést. Az öntés présöntéssel fog történni, amely lehetővé teszi a gyors gyártást, nagy darabszámban, minimális megmunkálási igénnyel. Az öntés után az öntőszerszámokat kenő-anyaggal vonják be, amely során füst és olajgőz keletkezik. Ezt elszívó/szűrő rendszerrel kezelik, amely során az iszapos folyadékot az öntőgép tartály körüli hűtésére használt kenőanyagot zsombban gyűjtik össze. A fáradt olajat a továbbiakban veszélyes hulladékként kezelik. A hűtő,- kenő emulziókat és olajos iszapokat kármentővel ellátott 200 l-es acél hordókban gyűjtik, melyek az öntőde veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyén kerülnek elhelyezésre. A szennyeződött alumínium reszeléket és forgácsot, valamint a salakot szintén fém konténerben gyűjtik. Az öntőformához használt homok jelen formájába újra nem hasznosítható. Az öntvényből történő eltávolítás után fém konténerben gyűjtik. A dokumentáció szerint a különböző konténerekben gyűjtött ipari hulladékok elszállítására a későbbiekben fogna szerződést kötni, az arra engedéllyel rendelkező társasággal. A termelési veszélyes hulladékok az öntőformából kivett, öntőhomoktól megtisztított nyers munkadarabok, alumínium öntvények precíz méretre alakítása során keletkeznek. Az üzem karbantartása során is keletkezhetnek veszélyes hulladékok, melyeket szintén a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen tárolnak majd átadásig. Az esetleges haváriákból keletkező veszélyes hulladékokat kezelésre engedéllyel rendelkező cégeknek fogják majd átadni további kezelésre a dokumentáció szerint. Létesítmény üzemelése során a kommunális hulladékot közszolgáltató fogja hetente elszállítani.

A tevékenység felhagyására vonatkozó tervekkel egyelőre nem rendelkeznek a dokumentációban foglaltak szerint.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy az abban foglalt adatok helytállósága és az előírások maradéktalan betartása esetén a létesítési és üzemeltetési tevékenység jelentős környezeti hatást nem okoz, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik. A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések biztosítani fogják, hogy a tevékenységből származó káros környezet-egészségügyi hatások a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

A kivitelezés és üzemeltetés során a káros környezet-, település-egészségügyi és közegészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében az alábbiak betartása szükséges:

1. Mind a létesítési, mind az üzemeltetési tevékenység során meg kell akadályozni a talaj, a felszíni és felszín alatti vizek, valamint a levegő szennyeződését. A pontforrások paramétereinek pontos ismeretében még kivitelezés előtt indokolt új levegővédelmi számításokat végezteni és annak függvényében a technológia módosítását kezdeményezni. Javasolt az üzem próbaüzeme során akkreditált szervezettel légtéri kibocsátást mérésekkel ellenőriztetni. Javasolt a pontforrások emisszióját tervezetten és rendszeresen ellenőriztetni a létesítmény üzemeltetése során.

2. A talaj, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében, amennyiben a létesítés, vagy üzemeltetés során veszélyes anyag szennyezés történik, annak azonnali összegyűjtéséről és kármentesítésről gondoskodni kell. A technológiai szennyvíz átadási pontja előtt, még az üzem területén javasolt biztosítani a vízmintavétel lehetőségét, valamint javasolt a tervezett és rendszeres technológiai szennyvíz vizsgálat.

3. A létesítés és üzemeltetés során keletkező, vagy a bontás során fellelt kommunális, veszélyes és nem veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállításukról gondoskodni szükséges. A hulladékok gyűjtését a hulladékok fizikai, és kémiai jellegének megfelelően, elkülönítve kell végezni.

4. A tevékenységek során a dolgozók részére ivóvizet és illemhely használatot kell biztosítani. A keletkezett szennyvíz gyűjtését és elszállítását a talaj és a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon kell végezni.

5. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkavállalók kézmosásához egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.

6. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a környezeti elemekre és a lakosságra vonatkozó jogszabályokban meghatározott határértékeknél nagyobb mértékű hatást ne eredményezzen. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását és a határértékeknek való megfelelést, a jogszabály-okban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni.

7. A telephely területén a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.

8. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.

9. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ részére be kell jelenteni, a bejelentést meg kell ismételni a bejelentett adat megváltozása, vagy a tevékenység megszűnése esetén.

Fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti.

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI.12.) EMMI rendelet előírásai rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII.7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

A településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. rendelet 122. § (1) bekezdése alapján „Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, pihenésre, munka-végzésre szolgáló területeket a rendeltetésüknek megfelelő illemhely használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani. Az illemhelyek és a tisztálkodó helyiségek berendezéseinek számát az építmény, az önálló rendeltetési egység, a terület egyidejű használoinak tervezett lehetséges legnagyobb létszáma és nemek szerinti megoszlása alapján kell tervezni, megvalósítani. Az illemhelyekhez biztosítani kell a kézmosás lehetőségét.”

A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bekezdése írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet szabályozza.

Örökségvédelmi hatáskörben

A tervezett beruházás a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi törvény (Kötv.) 7. § 20. a) pontja szerinti – bruttó 500 millió forintos értékhatárt meghaladó teljes bekerülési költségű – nagyberuházásnak, a Kötv. 23/G. § (1) bekezdés a) pontja szerinti kiemelt nagyberuházásnak minősül.

A kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (Kötv.) 23/C. § (1) bekezdése értelmében nagyberuházás esetén a teljes beruházási területre vonatkozóan előzetes régészeti dokumentációt kell készíttetni.

Az ERD a Kötv. 7. § 3. pontja alapján: valamely terület régészeti érintettségének tisztázására, a régészeti örökség elemeire vonatkozó ismeretek (különösen a lelőhely jellegének, korának, kiterjedésének és intenzitásának) megszerzésére és pontosítására szolgáló, valamint az ebből következően elvégzendő régészeti feladatellátás formájának, idő- és költségvonzatainak meghatározásához hozzájáruló, az ismert adatok és források feldolgozásával, a lelőhely állapotában maradandó változással nem járó műszeres lelőhely-, illetve leletfelderítés, terepbejárás és próbafeltárás alkalmazásával készült dokumentum.

A Kötv. 23/C. § (3) bekezdése, valamint a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (Övr.) 3. § (3) bekezdése alapján az ERD-t a beruházóval kötött írásbeli szerződés alapján a Magyar Nemzeti Múzeum Közgyűjteményi Központ (1088 Budapest, Múzeum krt. 14-16.) készíti el.

Megállapítom, hogy a Miskolc 0124/16 hrsz.-ú ingatlan területén két nyilvántartott régészeti lelőhely található: Miskolc, Pesti út keleti oldala (azonosító száma: 71343), Miskolc, Hejő mellett 2. lelőhely (azonosító száma: 85715). A két lelőhely jelenleg ismert határa a tervezett üzemcsarnok közvetlen közelében húzódik. Az ERD vizsgálja, hogy a 71343 és 85715 számú lelőhelyek kiterjednek-e az „A” jelű csarnok területére is.

A Kötv. 19. § (2) bekezdése szerint a régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárás keretében mozdíthatók el.

A Kötv. 23/E. § (5) bekezdése és az Övr. 43. § (3) bekezdése alapján a földmunkákkal érintett, és egyéb feltárási módszerekkel fel nem tárt területeken a kivitelezéshez szükséges elsődleges földmunkák régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhetők.

Ha az ERD eredményei alapján szükségessé válik, az ERD-ben meghatározott mértékben a kivitelezés megkezdése előtt el kell végezni és a tervezett földmunkákkal érintett régészeti lelőhelyrész Kötv. 22. § (3) bekezdés c) pontja szerinti teljes felületű megelőző régészeti feltárását.

A kivitelezéshez szükséges talajkiemeléssel járó földmunkák (pl. tereprendezés, humusztakaró eltávolítása, vezetékárkok, útalapozás tükörfelületének kialakítása) a Kötv. 22. § (3) bekezdés ab) pontja alapján régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhetők.

A Kötv. 36. pontja szerint a régészeti megfigyelés: a beruházás földmunkájának régész által a helyszínen történő folyamatos figyelemmel kísérése, szükség esetén a régészeti bontómunka elvégzése és dokumentálása.

Az Övr. 35. § (1) bekezdése alapján, ha a régészeti megfigyelés során régészeti bontómunka válik szükségessé – a beruházási földmunkával érintett mélységig – az előkerült régészeti jelenség vonatkozásában a régészeti bontómunkát és az elsődleges leletfeldolgozást a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.

A Kötv. 23/G. § (2) bekezdése értelmében kiemelt nagyberuházás esetén a jogszabályban kijelölt örökségvédelmi szerv, az Övr. 3. § (3) bekezdése által kijelölt Magyar Nemzeti Múzeum gondoskodik a szükséges régészeti feladatellátásról.

A Kötv. 22. § (10) bekezdése alapján a feltárássra jogosult intézmény és a beruházó a régészeti megfigyelésre vonatkozóan írásbeli szerződést köt, mely szerződés tartalmazza a feltárás módját, időtartamát, a feltárássra jogosult intézmény által végzendő régészeti feladatellátás költségét, valamint a jogszabályban meghatározott egyéb szakmai feltételeket.

Miskolc, 0124/16 hrsz. ingatlanra alumíniumöntőde funkciót magába foglaló üzemépület (INPARK "A" jelű csarnok) létesítésére vonatkozó kérelem és a megküldött előzetes vizsgálati dokumentáció felülvizsgálata alapján a kulturális örökség védelmére kiterjedően az alábbi előírást teszem:

- Az ERD eredményeit és a régészeti örökség megóvására tett javaslatait a beruházás előkészítésénél és kivitelezés során figyelembe kell venni.
- Az ERD-t a beruházóval kötött írásbeli szerződés alapján a Magyar Nemzeti Múzeum Közgyűjteményi Központ (1088 Budapest, Múzeum krt. 14-16.) készíti el.
- Ha az ERD alapján **teljes felületű régészeti feltárás** válik szükségessé, azt a kivitelezés megkezdése előtt el kell végezni. A régészeti feltárás – jogszabály eltérő rendelkezése hiányában – feltárási engedély alapján végezhető.
- A kivitelezés talajkiemeléssel járó földmunkái (pl. tereprendezés, humusztakaró eltávolítása, alapozási sík és padlósík kialakítása, vezetékkárok, útalapozás tükörfelületének kialakítása) régész jelenlétében, **folyamatos régészeti megfigyelés biztosítása** mellett végezhetők. A régészeti megfigyelésnek a teljes talajkiemeléssel érintett területre ki kell terjednie.
- Az alapozási árkokban az alapozás építése, a tükörfelületeken az új rétegrend kialakítása (pl. kavicságy, homokágy terítése) csak a régészeti megfigyelés megtörténtét követően végezhető.
- Amennyiben a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor a régészeti bontómunkát a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.
- A régészeti megfigyelést a beruházó/építtető és a jogszabályban kijelölt örökségvédelmi szerv, a Magyar Nemzeti Múzeum Közgyűjteményi Központ (1088 Budapest, Múzeum krt. 14-16.) előzetes írásos megállapodása alapján, a beruházó költségviselésével kell elvégezni.
- A régészeti megfigyelés megtörténtét igazoló dokumentumot legkésőbb a használatbavételi eljárásban be kell nyújtani az örökségvédelmi hatósághoz.

Az előzetes vizsgálati dokumentáció alapján megállapítom, hogy a környezetvédelmi engedélyezést kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból nem merül fel.

A tárgyi ügyben környezeti hatásvizsgálat lefolytatása örökségvédelmi szempontból nem indokolt.

Termőföld minőségi hatáskörben

A Miskolc 0124/16 hrsz. alatti ingatlanon alumíniumöntőde funkciót magába foglaló üzemépület (INPARK „A” jelű csarnok) létesítésére vonatkozó előzetes vizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható.

A beruházás termőföldterületet közvetlenül nem érint, a Miskolc 0124/16 hrsz. alatti ingatlan „*kivett beruházási terület*” megnevezésű. A talajvédelmi hatóság a beruházás környező termőföldekre gyakorolt hatását vizsgálja.

A talajvédelmi hatóság a környezetvédelmi hatóság megkeresésére talajvédelmi véleményét megadta, mivel a vizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, a tervezett beruházás a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

Vízügyi, vízvédelmi hatáskörben

Az INPARK Miskolc Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 30-34.) a Miskolc, 0124/16 hrsz. ingatlanra alumíniumöntőde funkciót magába foglaló üzemépület (INPARK "A" jelű csarnok) létesítését tervezi.

A több mint 24 hektáros területen megközelítőleg 21 300 négyzetméteres alapterülettel az „A” épület kialakítása tervezett. A szükséges 21 300 négyzetméteres területből a minimum 15,00 méter belmagasságú csarnokban 15 000 négyzetméteren a préselés folyamata zajlik, 1 500 négyzetméteren pedig az olvasztás folyamata zajlik majd. Ezen felül az épület nyugati oldalán közel 1 350 négyzetméteres alapterülettel két szinten iroda funkció tervezett. Az épület déli oldalán további 3 200 négyzetméteren 8,00 méter belmagassággal pedig egyéb tároló területek és kiszolgáló helyiségek kerülnek elhelyezésre.

A tevékenység során előforduló vízhasználatok:

Kommunális vízfelhasználás az iroda és raktár épületekben (ivóvíz, mosdó/zuhany használat, takarításhoz használt víz)

Technológiai vízfelhasználás:

Elektromos tartókemencék, öntőgépek, kompresszor hűtővízrendszere Zárt Körforgásos rendszer, vízvesztesség minimális

Szerszám- és formahűtés: Öntőgépek, magfűvők. Kis mennyiségű vízhasználat, zárt rendszer Felületkezelés utáni mosás. Sörékezés után, por eltávolítás

Tűzvíz

A mértékadó ivóvízigény 23,23 m³/nap. A mértékadó technológiai vízigény: 300 m³/nap.

A gyártástechnológia során technológia szennyvíz is keletkezik a tervezett tevékenységből kifolyólag. A közcsontra rendszerbe kizárólag a vonatkozó rendeleteknek megfelelő minőségű szennyvíz vezethető be, így a keletkező technológiai szennyvíz előtisztításáról – még épületen belül – gondoskodnak.

A keletkező technológiai szennyvíz napi mennyisége 200,0 m³/nap, 12,5 m³/óra mennyiséget jelent.

Az előtisztított technológiai szennyvíz az ingatlanon belül kiépítendő – a kommunális szennyvízzel közös, egyesített rendszerű – gravitációs szennyvízcsatorna rendszerbe köthető és vezethető el a városi zárt szennyvízelvezető rendszerrel.

A tetőfelületekről külső-vagy belső leszívásos rendszerrel összegyűjtött csapadékvizet a burkolati csapadékvíztől elválasztva kell gyűjteni és elvezetni/kezelti.

A tetőfelületek tiszta csapadékvizét zárt D 200-D 500 csapadécsatorna rendszerrel kell összegyűjteni és a csapadékkintenzítésre méretezett 2 db 300 m³ hasznos térfogatú záportároló- árhullámcsökkentő műtárgyon keresztül átvezetve egy D 40 KPE túlfolyóval bekötni a meglévő út menti talpárokba, ahonnan a központi záportároló-átemelő telepre folyik a csapadékvíz.

A burkolt közlekedési felületekről lefolyó olajjal és alvázsárral szennyezett csapadékvíz a burkolati esések révén a közlekedési utak mellett építendő 60 cm fenékszélességű és 60 cm mély burkolt árokba, vagy mederelem burkolattal ellátott árokba folyik. Az árokkal elvezetett szennyezett csapadékvizet 1-1 db 30 l/s névleges teljesítményű és 300 l/s teljes átfolyási kapacitású belső by-pass ággal gyártott beton olajleválasztó műtárggyal tervezik tisztítani.

Az olajleválasztó berendezéssel megtisztított csapadékvíz zárt D 400-D 500 csapadécsatorna rendszerrel kötik be az egyes záportároló műtárgyakba, majd onnan egy nyomott rendszerű D 40 KPE túlfolyóval bekötni a meglévő út menti talpárokba, ahonnan a központi záportároló-átemelő telepre folyik majd a csapadékvíz. Összes betárolandó csapadékvíz mennyiség: 255,24+194,54 = 449,78 m³ Ehhez tervezett záportároló műtárgy: 2 db 300 m³-es zárt műtárgy. A záportárolókból az Ipari park csapadékvíz elvezetésére kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyben meghatározott 67 l/s (30 Ha területről) vízhozamot figyelembe véve területarányosan kívánják a csapadékvizet a központi átemelőbe bevezetni.

Hatóságunk nyilvántartása szerint az érintett terület vízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületét nem érinti, továbbá nagyvízi medret, parti sávot nem érint.

A tervezett tevékenység megvalósításával kapcsolatban kizáró okot nem állapítottunk meg.

Jelentős környezeti hatás vízvédelmi és vízügyi szempontból nem várható, ezért környezeti hatásvizsgálat lefolytatását nem tartom szükségesnek.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 12/A. § értelmében a környezetvédelmi hatóság az engedélyezési eljárásában – az adott eljárásra vonatkozó különös szabályokban meghatározott szempontok mellett – a 8. számú melléklet 2.-3. pontjában foglalt szakkérdésre – Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, valamint annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

Szakmai véleményemet a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése és a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja alapján adtam meg, a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás 24. és 26. §-ára tekintettel.

Az eljárás során a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 5. § (2) bekezdésében előírtaknak megállapítása érdekében, valamint a Rend. 3. § (4) bekezdése alapján BO/32/01874-6/2025. számon 2025. március 5-én, a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében megkerestem Miskolc MJV Jegyzőjét.

A Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Hatósági Főosztálya BO/05/01528-2/2025. számon hozott döntése értelmében a Miskolc, 0124/16 hrsz. ingatlanra alumíniumöntöde funkciót magába foglaló üzemépület (INPARK „A” jelű csarnok) létesítése” megnevezésű kivitelezéssel összefüggésben a 335397/2025. számon folyamatban lévő szakhatósági eljárásból Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának Jegyzőjét kizárta. Egyidejűleg a szakhatósági eljárás lefolytatására a Szikszói Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjét (székhelye: 3800 Szikszó, Kálvin tér 1.) jelölte ki.

Szikszói Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője SZ/2199-3/2025. számon a Miskolc, 0124/16 hrsz. ingatlanra alumíniumöntöde funkciót magába foglaló üzemépület (INPARK "A" jelű csarnok) létesítése tárgyában előzetes vizsgálati eljáráshoz szakhatósági hozzájárulását megadta.

Indoklásul az alábbiakat adta elő:

A rendelkezésemre álló dokumentumok alapján megállapítottam, hogy a tervezett létesítmény engedélyezésének akadálya nincs.

A tervezési munka megfelel a településrendezéssel és az építményekkel kapcsolatos országos szakmai követelményeknek, valamint a területre hatályos, Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének Miskolc Megyei Jogú Város Építési Szabályzatáról szóló 38/2022. (XII. 16.) önkormányzati rendelete (HÉSZ) előírásainak.

A Rend. 3. § (4) bekezdése alapján a kérelmet és az előzetes vizsgálati dokumentációt, valamint a közleményt Miskolc MJ Város Jegyzője részére BO/32/04390-3/2025. számon megküldtem közhírré tételre.

Az eljárás megindítását követően a Rend. 3. § (3) bekezdése figyelembevételével közleményt helyeztem el a környezetvédelmi hatóság ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a honlapomon.

Miskolc MJV Jegyzője tájékoztatta a hatóságot, hogy a közlemény 2025. június 16. napján kifüggesztésre került a városi hirdetőtáblán és a város honlapján.

A közlemény megjelenését követően a tervezett beruházással kapcsolatban a környezetvédelmi hatósághoz a nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett.

Az előzetes vizsgálati dokumentáció érdemi vizsgálatakor megállapítottam, hogy a tervezett tevékenység környezeti hatásai véleményezhetők, nem hagytak nyitva olyan kérdést, illetve a tervezett munkálatokból származtatható, várható környezeti igénybevételek hatása nem jelent olyan szintű környezeti kockázatot, amely környezeti hatásvizsgálat lefolytatását tenné szükségessé.

Az előzetes vizsgálati dokumentáció alapján, a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével az INPARK Miskolc Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 30-34.) által tervezett beruházás, a Miskolc, 0124/16 hrsz. ingatlanra alumíniumöntőde funkciót magába foglaló üzemépület (INPARK "A" jelű csarnok) létesítése környezetvédelmi engedély nélkül megvalósítható.

A Rend. 5. § (3) bekezdésének megfelelően a határozat rendelkező és indokoló részében meghatározott feltételeket a tevékenység engedélyezése során figyelembe kell venni.

A kérelmet az alábbi jogszabályok figyelembevételével bíráltam el:

- a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény,
- levegőminőség védelme: a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet,
- földtani közeg védelme: a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet,
- zajterhelés elleni védelem: a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet, a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről szóló 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet,
- hulladékgazdálkodás: a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet,
- természet- és tájvédelmi szempontok: a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészelekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény.
- közegészségügyi szempontból: a felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c.) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízellátási rendszerek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a, 14. § (1) bekezdése és 4. számú melléklete, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet. A földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékeit és a szennyezések mérését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza.

- Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáttábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani.
- örökségvédelmi: a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény, kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet,
- földvédelmi: a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX törvény 9-13. §, 15/B. §, 16-17. §.

A határozatot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

A határozat jegyző részére történő megküldéséről a Rend. 5. § (6) bekezdése alapján rendelkeztem.

A határozat érvényességi idejeként megállapított 2 év a határozat rendelkező részében bemutatott létesítmény vízjogi létesítési engedélyezési kérelmének benyújtására vonatkozik, nem az üzemeltetésére.

A magyar építészetéről szóló 2023. évi C. törvény 196. § (1) bekezdésnek megfelelően a kiemelt jelentőségű ügyben eljáró hatóság az általa meghozott döntéseket hirdetményi úton közli, továbbá a 2. § (2) bekezdés szerint a döntés közlésének napja – a kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánító kormányrendelet eltérő rendelkezése hiányában – a hirdetmény kifüggesztését követő 5. nap. A közlés jogkövetkezményei a hirdetményi úton történő közléshez kapcsolódóan állnak be.

A határozat hirdetményi úton történő közléséről a 2023. évi LIII. törvény 196. § (1)-(2) bekezdései alapján rendelkeztem.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 35. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

Jelen határozatot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (2) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. § (1), a 116. § (1)-(3) bekezdései, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § és 71/B. § figyelembevételével adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése, az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Kelt.: Miskolc, az elektronikus hitelesítésben foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Zsedényi Béla u. 31.) **(CK: 12453137)**
2. Miskolc MJV Önkormányzata **(HK: MMJVONK, KRID: 352554780)**
3. Szikszói Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője **(HK: SZIKSZOONK; KRID: 359532195)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály **(HK: BAZVKHKVVO KRID: 372099945)**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály **(BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály **(JHO5MIJE0H, KRID: 623573338)**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály **(HK: BAZMKHNTI, KRID: 512508939)**
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály **(üi.sz.: BO/51/04227-2/2025.) (e-mail: hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu)**
9. Honlapra
10. Iratokhoz