

ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

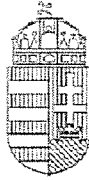
A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Károly-Kusiák Zsuzsanna (KAROLYZSUZSANN)

Másolatkészítő rendszer: Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezelő rendszer 3.745.2.30

Másolatkészítési szabályzat: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetője 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhetősége: www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf

Másolatkészítés időpontja: 2022.08.12. 11:40:10



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/04156-39/2022.

Tárgy: ARNEST Hungary Kft. által tervezett
kiskereskedelmi-kozmetikai aerosol-gyártó
üzem létrehozására és üzemeltetésére
vonatkozó **környezetvédelmi engedély**

Ügyintéző: Gelencsér Kovács Ivett

HATÁROZAT

- I. Az **ARNEST Hungary Kft.** (3571 Alsózsolca, Gyár utca 3.) (KÜJ: 103914451) megbízásából eljáró GreenProtection Kft. (3535 Miskolc, Balaton u. 27.) 2022. június 13-án kelt kérelme alapján az Alsózsolca területén, a Gyár utcában az ARNEST Hungary Kft. által tervezett kiskereskedelmi-kozmetikai aerosol-gyártó üzem (KTJ: 103022919) létrehozására és üzemeltetésére vonatkozó

környezetvédelmi engedélyt megadom.

<u>Az engedély érvényességi ideje:</u>	2027. augusztus 31.
<u>Engedélyezett termelési kapacitás:</u>	9 926 325 m²/év felület kezelése 200 millió palack/év

- II. **Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység a környezeti hatástanulmány alapján**

1. **Környezethasználó/engedélyes:**

Név:	ARNEST Hungary Kft.
Székhely:	3571 Alsózsolca, Gyár utca 3.
Cégjegyzékszám:	05-09-034946

2. **A tevékenység által érintett terület:**

Telephely:	3571 Alsózsolca, Gyár utca 3.
Telephely helyrajzi számai:	Alsózsolca, Hrsz: 1506/12, 097/35
Környezetvédelmi területei jel:	103 010 581
Ingatlan tulajdonosa:	ARNEST Hungary Zrt.
Telephely koordináta:	EOV Y: 787 583 EOV X: 306 050

3. Az engedélyezett tevékenység

A tervezett tevékenység célja

Alsószolca területén, a Gyár utcában a SANMINA Magyarország Kft. korábbi telephelyén az ARNEST Hungary Kft. kiskereskedelmi-kozmetikai aerosol-gyártó üzemét kíván létrehozni.

Az üzemben kozmetikai (hajhab, dezodorok, stb.) aerosol palackok gyártására és töltésére kerül sor.

A tevékenység helye és területigénye

A csarnoképület az 1506/12 hrsz-ú területen, míg a technológiához szükséges tartálpark a 097/35 hrsz-ú területen kerül kialakításra.

Alsószolca Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, a Miskolci járásban, Miskolctól 10 km-re kelet-délkeletre fekszik. A telephelyet a 26. sz. főút felől szilárd burkolatú bekötőúton lehetséges megközelíteni.

A beruházás részeként a csarnok egyes részei bontásra kerülnek, majd egy új korszerű gyártócsarnok kerül kialakításra.

A terep majdnem sík, enyhe lejtésű, jellemzően 111,3-111,5 mBf közötti.

Alsószolca érvényben lévő településszerkezeti terve szerint a tervezési terület ingatlan övezeti besorolása: ipari gazdasági terület (Gip 6).

Keleti irányban az Alsószolcai-bányató található. A többi irányban ipari gazdasági terület (Gip), véderdő (Ev), közpark (zkp) besorolásúak a szomszédos ingatlanok.

A tervezett szállítási útvonal nem érinti Alsószolca települést. A tervezett útvonal a 37106 út és a 37-es II. rendű út az M30-as autópálya irányába.

A 37106 jelű út mentén nem található település, mezőgazdasági és ipari területekkel határos.

A tevékenység volumene

A rekonstrukcióra kerülő csarnok épület 20.773,39 m².

A tervezett tevékenység volumene a teljes kapacitás elérésekor: 200 millió palack/év.

Műszakok száma: 3 műszakos üzemet terveznek.

Termelés: 24 órás a teljes kapacitás elérésekor.

A tevékenység megvalósításához szükséges létesítmények

A tervezési területen az alábbi egységek kerülnek kialakításra vagy rekonstrukcióra:

- 1 db csarnoképület (meglévő, rekonstrukció, átalakítás történik)
- 1 tartálpark (új építés)
- 1 db hulladék újrahasznosító (új építés)
- 1 db szennyvíztisztító (új építés)
- 1 db csapadékvíz és tűzvíz tározó medence (rekonstrukció, átalakítás, bővítés)
- 85 db parkoló (rekonstrukció, bővítés)
- 24 db kerékpártároló (rekonstrukció)
- 1 db portaépület (meglévő).

A meglévő csarnok, melynek felújításával kerül kialakításra az új épületet, korábban két ütemben készült. Az első csarnokrész sátozott, vasbeton pillérvázaz, acél tetőszerkezettel. („A” csarnokrész) Az ehhez tartozó szociális blokk az „A” szociális blokk. A későbbi ütemben megvalósult, előre gyártott vasbeton tartószerkezetű, kis hajlású tetővel rendelkező csarnokrész a „B” csarnokrész. Hozzá tartozik a „B” szociális blokk. A két szociális blokk elkülönül egymástól, míg a két csarnokrész egybefüggő csarnokteret alkot.

Csarnokba tervezett főbb technológiai egységek:

- Palackgyártó sor
- Töltősor
- Keverő részleg
- Töltő alapanyag raktár
- Tintaraktár
- Festékkeverő
- Késztermék raktár
- Csomagolt áru raktár
- 4 db áthelyezett, átépített dokkoló kapu
- Gépészeti helyiségek (kompresszor, kazánház, szellőző gépház)
- Elektromos helyiségek (trafó, elektromos kapcsolók).

Az alumíniumpalack gyártósorokat alumínium aeroszolos palackok gyártására tervezték. A gyártandó palackok lehetséges hossza 110 és 250 mm között van. Az alumínium palackok gyártásának fő „nyersanyagai” az ún. pogácsák.

A technológia során 4 db palackgyártó sor kerül elhelyezésre egymás mellett. A beruházás első lépésében 2 db egyforma sor fog üzemelni, a későbbiekben további 2 db ugyanolyan sor kerül majd telepítésre.

Egy sor maximális kapacitása 200 db palack percenként.

Egy gyártósor elvi termelékenysége: 144.000 db/műszak (86.400 ezer db/év)

Munkanapok száma évente: 365 nap

Műszakok száma: 3

A gyártósoron dolgozók műszakjának időtartama: 8 óra

Heti óraszám: 168

Az alkalmazottak létszáma (egy gyártósorra vetítve) 24 fő

Alumínium flakonok gyártásának fő technológiai műveletei:

- a pogácsák (alumínium pogácsák) kenése és továbbítása a rondelkenő és –továbbító berendezésben (ebben a készülékben az alumínium pogácsákat kenik a préselési folyamat javítása érdekében);
- továbbítás liftes szállítószalagon a rondelválogató és -adagoló berendezéshez, ahol a pogácsákat szükség esetén átmérőjük, tájolásuk függvényében szétválogatják, majd a pogácsák továbbítása a rakodócsatornába, ahonnan a pogácsák a nagysebességű kirakodó berendezésbe jutnak;
- a pogácsák áthelyezése az extrudáló présbe, ahol a pogácsákat extrudálással préselik (a présnek hangszigetelt fülkéje van, amely megakadályozza a sajtolási folyamat során keletkező zajt);
- a pogácsa továbbítása a kihordó szállítószalagon a szélvágó- és csiszológéphez, ahol az alumínium pogácsa peremét levágják, majd a pogácsa felületét fémkefékkel kezelik, hogy speciális megjelenést kölcsönözzenek az alumínium pogácsának;
- a feldolgozott csészét a kihordó szállítószalagon át a mosógépbe szállítják, ahol az alumínium pogácsáról a kenést folyékony lúgos mosóoldattal lemosják, majd a szárítólagútban megszáritják;

- a tiszta csésze rákerül az I. gyűjtőre, amelyen a poharak felhalmozása és ideiglenes tárolása történik;
- a belső lakk felhordása a belső lakkozó gépen, ahol a belső lakkot szórópisztolyokkal az alumínium csésze belső felületére felviszik;
- a csészék bekerülnek a kemencébe a belső bevonat szárítására, ahol a csészt gázzal szárítják a belső bevonat lakkjának polimerizálásához, majd a csésze ezt követő hűtése a hűtőalagútban történik;
- a csésze átkerül a II. gyűjtőre, amelyen a csészék felhalmozása és ideiglenes tárolása történik;
- a csészék alapozása az alapozógépen;
- a csésze bekerül a nyomdagépbe, ahol annak felületére a kívánt mintázatú nyomat kerül felvitelre;
- a csésze szárítása a szárítókemencében;
- az alumínium csészék bekerülnek a külső lakkozógépbe, ahol külső lakkot visznek fel a csésze felületére;
- a csésze átkerül a III. gyűjtőre, amelyen azok felhalmozása és ideiglenes tárolása történik;
- a csészék bekerülnek a speciális profilt adó gépbe, ahol a váll és a csésze tetejének formázása zajlik;
- a kész flakonok bekerülnek a csomagológépbe, ahol méhsejt formába gyűjtik és kötegelik a további raklapra csomagoláshoz.

Rondelkenő és -szállító készülék

Az eszköz egy fém dob, rezgőasztallal. A készülék alumínium pogácsák kenésére és a válogató- és adagolóberendezésbe való átvitelére szolgál.

Működési elve:

A kezelő a pogácsákat a vibrációs asztalra szórja. Vibráció és a szalag segítségével a pogácsák a vibrációs asztalról a fémdobba kerülnek. Feltöltés után a dob hermetikusan lezárul. A dob forgása közben megtörténik a pogácsák speciális kenőanyaggal való kenése. A megkent pogácsák az adagolón keresztül kerülnek a válogató és adagoló berendezésbe.

Válogató és adagoló berendezés

A készülék egy fémszerkezet ráerősített műanyag vezetősínekkel és szalaggal (a rondeladagoló részeként). A készüléket lapos és domború pogácsák válogatására és az extrudáló présbe való adagolására tervezték.

Működési elve:

Amikor a válogatóberendezésbe kerül, a pogácsákat szalaggal befogják és a présbe továbbítják. Ennek során a felületükön lévő kidomborodásuk szerint válogatásra kerülnek.

Extrudálással sajtoló présgép

A présgép egy forgattyús hajtó mechanizmus. Fémből készült. Rendeltetése a leendő flakon üreges alumínium előgyártmányának extrudálása. A flakon üreges alumínium előgyártmányát extrudálja és áthordja a következő gépre. Működési elve, hogy a préselemek oda-vissza mozgása során a rájuk erősített sajtólószerszámmal az alumínium pogácsából üreges alumínium előgyártmányt extrudálnak. A prés szűrő berendezéssel ellátott, amely a hidraulikus berendezésben használt olaj szűrésére szolgál. A kihordó eszközökön keresztül az alumínium előgyártmány a szélvágó- és csiszológépbe kerül.

Szélvágó- és csiszológép

A gépet alumínium előgyártmányok szélének automatikus vágására és csiszolására tervezték. A gép kefések orsókkal rendelkezik, amelyek a flakonokat a vágási folyamat során megtartják. Ezenkívül a gép fel van szerelve a mosógép láncához kapcsolt túlterhelési egységgel. Funkciója az alumínium előgyártmány automatikus vágása és felcsiszolása, majd áthelyezése a mosógépbe. Homorú fenék kialakítása. A működési elve, hogy a gép a présből kap egy alumínium előgyártmányt, majd azt a szélvágó késre (amely a blokk része) átadja, amely a kívánt hosszúságúra vágja. A keletkező forgácsot forgácsszívó berendezéssel távolítják el. A keletkező port szeparátor távolítja el. A munkadarabot egy orsóra helyezik, amelyen szükség esetén végbemegy az alj kihomorítása. Ezt követően a mechanikai túlterhelés egy csapokkal ellátott láncra helyezi a munkadarabot, amely a mosógépbe mozgatja.

Mosógép

A gép rozsdamentes acélból készült. Mosókádakból (a mosási szekció részeként) és szárítókemencéből (a szárító szekció részeként) áll. Az előgyártmányok szárítása gázégővel melegített levegő fújásával történik. A vizet a kádakba beépített elektromos fűtőttestek melegítik. Rendeltetése, hogy folyékony lúgos mosószerrel távolítsa el a kenőanyagot az alumínium előgyártmányokról. Funkciói a kenőanyag eltávolítása és az alumínium előgyártmányok felületének zsírtalanítása, valamint a nedvességtől való kiszáritás. A nedvességpára a kifolyócsövön keresztül távozik a gépből.

Működési elve:

Az alumínium előgyártmányok az előző szélvágógépből érkeznek a láncra. Ezután felváltva haladnak át 6 mosási szakaszon. Az első három szakaszban a kenőanyagot melegített vizes felületaktív oldattal távolítják el. A következő három szakaszban az előgyártmányokat vízzel mossák. Ezután az alumínium előgyártmányokat ugyanaz a lánc mozgatja a szárító zónába, ahol eltávolítják a nedvesség maradványait. A száraz, zsírmentes alumínium előgyártmányokat kirakodó berendezés viszi át a következő I. gyűjtőgéphez.

A belső felületi lakkozó

A gépnek van egy betöltő egysége (a géptest részeként), egy permetező egysége (a lakkadagoló berendezés részeként) és egy kirakó egysége (a géptest részeként). Az alumínium flakon előgyártmányait a láncra rögzített speciális tartók (a géptest részeként) segítségével tartják meg és mozgatják a gép belsejében. A belső felületi lakkozógép funkciója a védőlakk felvitele az alumínium flakon előgyártmányának belső felületére.

Működési elve:

Az alumínium előgyártmányok az I. gyűjtőből egy tartókkal ellátott láncra kerülnek. A lánc a lakkszóró egységhez mozgatja őket. Az előre-hátra mozgó permetezők, sűrített levegő segítségével ráporlasztják a lakkot az alumínium előgyártmányok belső felületére. A kihordó egységen keresztül az alumínium előgyártmányok bejutnak a szárítókemencébe.

Belső lakkozás szárító gépe

A szárítókemence egy szárítókamra (a kemence testének része), amelyben egy szállítólánc mozog. A lánchoz kosarak vannak rögzítve. A kemencében van egy adagoló szállítószalagos betöltő berendezés és egy adagolódobos kirakodó berendezés. A kemencében egy gázégő található (a kemencetest részeként), amely felmelegíti a kemencébe belépő levegőt. Funkciói az alumínium flakon előgyártmányok kosarakba helyezése, azok mozgatása a kemencében, a lakk szárítása, majd az alumínium előgyártmányok (flakonok) kihordása a II. gyűjtőre.

Működési elve:

Az alumínium flakonok bekerülnek a rakodóegységbe, ahol láncra rögzített kosarakba szétosztódnak. A flakonok a láncsal együtt fel-le mozognak a kemence mentén. A földgáz égetésével a levegő felmelegszik, amelyet ventilátor juttat a kemence belsejébe. A felmelegített levegőnek köszönhetően a flakon belső felületére felvitt lakk száradása biztosított. A kemencéből a megszáradt lakkal ellátott alumínium flakonok a hűtőalagútba, majd a kihordó egységbe kerülnek. Ezután átkerülnek a gyűjtőbe.

Alapozó festőgép

Az alapozógép egy összetett gép. Egy egységből áll a hengerek (nyersdarabok) betöltésére és a fényezési anyagok alkalmazási területére történő átvitelére (a karosszéria részeként). A bevonatok felhordására szolgáló egység (a bevonat-ellátó berendezés részeként) háromhengeres bevonatfelhordó egység formájában készül, V-alakú blokk formájában. Funkciói az alumínium előgyártmányok átvétele az I. gyűjtőasztalról, az alapozó réteg felhordása az alumínium előgyártmányok oldalfelületére, majd azok továbbítása a litográfiai szárító kemencébe.

Működési elve:

Az alumínium előgyártmányok az I. gyűjtőasztalról a festék- és lakkfelhordó egységbe érkeznek. A festék- és lakkfelhordó egységben az alumínium előgyártmányt az orsókra helyezik, és az oldalfelületre a festékfelhordó egység részét képező hengerekkel hordják fel az alapozót. A görgőket egy görgőhűtő berendezés hűti. Az alapozó adagolásához egy pneumatikus hajtású és pneumatikus szivattyúval ellátott alapozóadagoló és -keverő rendszert (a festék- és lakkadagoló berendezés részeként) használnak. Ezután az alumínium előgyártmányokat az áthordó berendezés a litográfiai szárítókemence láncára juttatja.

Nyomtató gép

A nyomtató gépet egy összetett mechanizmus és egy vákuumrendszer alkotja. A gép 9 festőhengerrel van felszerelve a nyomtatandó klisék rögzítésére. A görgők hűtése görgőhűtő segítségével történik. A gép vezérlőegységekkel és a gyártási paraméterek bevitelére alkalmas kijelzővel, a gép állapotának, valamint információs és segédüzeneteknek megjelenítésére szolgáló kezelőpanellel rendelkezik. A gép gyors tisztító rendszerrel (görgők mosására szolgáló berendezés) van felszerelve. Egy mosószeres tartályból és egy adagoló rendszerből áll. Funkciói alumínium előgyártmányok átvétele a litográfiai szárítókemence láncáról, ofszet festékek felhordása azok oldalfelületére, majd az előgyártmányok átadása a litográfiai szárítókemencébe.

Működési elve:

A palack alumínium előgyártmányai a litográfiai szárító kemencéből a nyomtatógép vákuumegységébe kerülnek, ahol az orsókra kerülnek. A festőegységben az ofszet festékeket hengeres módszerrel hordják fel az alumínium előgyártmányok oldalfelületére. A festékeket speciális tartályokba töltik, ahonnan a dörzshengerek rendszerén keresztül egy (a nyomtató berendezés részét képező) nyomólemezzel jutnak. A nyomólemezzel ofszet gumival szedik le a festéket, majd az ábrát a palack alumínium előgyártmányaira viszik át. A hengerek festéktől való megtisztítása hengermosó berendezéssel történik. Ezután az alumínium előgyártmányokat átrakják a litográfiai szárítókemence láncára.

Nyomatszárító kemence

A nyomatszárító kemence az alumínium előgyártmányok felületére felhordott nyomatok és litográfia szárítására szolgál. A kemence fűtésére földgázt használnak. A kemencében három gázégő található a szárítási zónák felfűtésére és a hőmérséklet fenntartására. A forró levegőt ventilátor továbbítja a kemencébe. A maximális szárítási hőmérséklet 200°C. Száradási idő legfeljebb 17,5 perc. A kemence vezérlőegységekkel és a sebesség digitális jelzésére, a hibaüzenetekre, valamint az információs és

segédüzenetekre szolgáló kijelzővel felszerelt külön kezelőpanellel rendelkezik (az elektromos elosztószekrény részeként). Rendeltetése festékek és lakkok szárítása.

Működési elve:

A kemence három zónával rendelkezik. Nyomatszárító zóna és két litográfia szárító zóna. Minden szárítási zóna után az alumínium palackok áthaladnak a hűtőkamrákon. Minden zónába az alumínium palackok a megfelelő gépekről kerülnek be. Az alumínium palackok a kemencében lánc segítségével keverednek össze. A kezelőpanelen minden zónához beállítható a szárítási hőmérséklet. A festékbevonat kiszárad az alatt az idő alatt, amíg az alumínium palackok áthaladnak a száradási zónákon.

Külső felületi lakkozógép

A külső felületi lakkozógép egy összetett mechanizmus fogaskerekekkel és vákuumrendszerrel. Palackbetöltő egységből (a géptest részeként) és orsókból áll az előgyártmányok festési területre történő átviteléhez. A bevonatok felhordására szolgáló egység (a géptest részeként) háromhengeres bevonatfelhordó blokkot képvisel, V-alakú formában. Funkciói alumínium előgyártmányok átvétele a litográfiai szárítókemence láncáról, védőlakk felhordása az alumínium palackok oldalfelületére, azok átvitele a litográfiai szárítókemencébe.

Működési elve:

Az alumínium palackok a litográfiai szárító kemencéből érkeznek a külső felületi lakkozógépbe. Az alumínium palackokat mechanikus tolórudakkal teszik rá a tűskékre. A festőegységben a külső felületi lakk hengerrel kerül fel a palack oldalfelületére. A hengert a hengerhűtő hűti. A külső felületi lakk adagolásához egy pneumatikus meghajtással és pneumatikus szivattyúval (a lakkadagoló berendezés részeként) ellátott lakkadagoló- és keverőrendszert használnak. Ezután pneumatikus fogókkal eltávolítják az alumínium palackokat, és átrakják a litográfiai szárítókemence láncára.

A csésze tetejének speciális profilt adó gép

Működési elve:

A III-as gyűjtőből a palackok a beszállító szalag szegmenseire kerülnek. A palackok a beadási oldalon kilöködnek a fogadó lánckerékből, és bekerülnek a bilincsekbe. A forgókorong áthelyezi a palackokat tartó bilincseket a műszertartón lévő feldolgozó állomásokra. A tartón lévő eszközök fokozatosan alakítják ki a palack alját, "derekát", vállát és nyakát. Ezen kívül a palackokat forgó szerszámokkal megmunkálják. Végül egy megfelelő eszközzel ellenőrizhető a palack tömítettsége. A megmunkált palack a kiürítési oldali fogadó lánckerékre tolódik és tovább kerül a kihordó szállítószalagra. Innen a kész palackok a csomagológéphez továbbítódnak. A szerszámotartó segítségével olyan funkciókat lehet elvégezni, mint pl. pozícionálás, videokamerával történő ellenőrzés.

Csomagológép

A csomagológép egy fő részből, egy keretből és egy pántoló szerkezetből áll. A palackok a kezelő által beállítandó különféle konfigurációkba csoportosíthatók. A gép kezelőszervekkel és a gép működési módját mutató kijelzővel felszerelt kezelőpanellel rendelkezik (a géptest részeként). Funkciói a palackok csoportosítása méhsejtekbe, a méhsejtek körbe pántolása szalaggal.

Működési elve:

A palackok bekerülnek az elosztó egységbe (a pántoló berendezés részeként). Itt a palackokat a kezelő által megadott konfigurációnak megfelelően méhsejtekbe formálják. A tekercselő berendezésben a palackokat polipropilén szalaggal összehúzzák és -forrasztják. A méhsejtben rögzített palackok a kirakodó berendezésbe kerülnek, ahonnan azokat a kezelő eltávolítja.

Töltő gépsor és technológia

Töltési alapanyagok átvétele, kimérése

A palackokba kerülő töltet alapanyagainak átvétele és lemérése a töltőüzemben, az alapanyagok kimérési üzemszében történik.

A napi termelési terv kézhezvételét követően a reaktor(keverő)-részleg gyártás-előkészítő technikus a kiválasztott képlet szerint kiszámítja az aktív hatóanyag elkészítéséhez szükséges alapanyag mennyiséget és anyag-kivételezési igényléseket állít ki.

A kimérendő alapanyagok az üzemszéhez tartozó puffer-raktárban vagy a tároló és szállító részlegnek vegyi alapanyagok központi raktárában található.

Az igénylések teljesítését követően az alapanyag kimérési részleg műszakvezetője elkészíti és kinyomtatja a képlet szerinti fix mennyiségű alapanyag kiméréséről szóló jegyzőkönyvet, minden kimért anyaghoz bilétát nyomtat, kimérési lapokat készít és nyomtat a logisztikai operátor (a puffer-raktár alkalmazottja) számára, az alapanyagok előkészítése, illetve a raktárból (a célzott tárolású rekeszekből) az alapanyagok kimérési helyiségébe történő kiszállítása céljából.

A raktár helyiségében célzott tárolású rekeszekkel ellátott állványok található. A nyersanyagok tárolása az állványokon történik. Az alapanyagok mozgatására elektromos felrakó targoncákat vagy rakodógépeket használnak.

A logisztikai operátor (a raktári munkás) raklapokon tipusonként (illatanyagok, folyékony, ömlesztett alapanyagok) összeállítja az alapanyagokat minden egyes összeállító-szállító személy számára. Ha olyan, sűrű állagú alapanyagra van szükség, melyet nem lehet kivenni a tartályból, azt először egy hőkamrába helyezik olvasztáshoz. Az olvasztandó alapanyagok listája és a hőmérsékleti feltételek a gyári utasításban található. A hőkamra egy zárt helyiség, amelyben a kívánt magas hőmérsékletet (kb. 60-70 fok) gőzfűtési regiszterek segítségével tartják fenn.

Az alapanyagok – a raktárból (szürke zóna) a kimérési üzemszbe (tiszta zóna) történő – átadásához puffer légszilipet használnak.

Az összeállító-szállító (az alapanyagok kimérési részleg dolgozója), mielőtt átvinné az üzemszben az alapanyagokat, ellenőrzi a mérleg metrológiai megfelelőségét (kalibrálja azt), tiszta, száraz tartályokat készít a lemért anyagok számára, majd átveszi az alapanyagokat és kiméri azokat az egyes tételeknek megfelelő (megfelelő mérési tartománnyal rendelkező) mérlegen. Minden alapanyagot külön-külön lemérik a műszakvezető által kinyomtatott és kiadott biléta szerint. Az alapanyagot megfelelő pontossággal mérik ki, a kimért alapanyag tényleges súlyát az összeállító-szállító személy a bilétára írja fel. A bilétát a kimért alapanyagot tartalmazó tartályra ragasztják. A súlyra vonatkozó információt a kimérési jegyzőkönyvben is feltüntetik. A teljes igénylés kialakításához a kimért alapanyagokat műanyag (vagy alumínium) raklapra helyezik.

A kimérés befejezése után a tétel lemért alapanyagait a műszakvezető átnézi, és az anyag-kivételezési igényléssel, ill. a kimérési jegyzőkönyvvel együtt a reaktor-részlegnek adja át.

A ki nem mért maradék alapanyagot a puffer-raktárba viszik és a célzott tárolásnak megfelelően helyezik el.

Az alapanyagok kiméréséhez a 0,1 g-tól 300 kg-ig terjedő alapanyagok lemérésére szolgáló platform mérleget használnak. A kimérés tiszta, egyszer használatos tartályokba történik.

Minden mérleg-állomás helyi aspirációs (elszívó szellőztető) rendszerrel van ellátva. A kimérési helyiségek az alapanyagok ömlesztett és folyékony összetevőinek mérésére szolgáló szakaszokra vannak felosztva. A helyiségeknek világítással, befúvó-elszívó szellőző (légkondicionáló), illetve fűtő rendszerrel (szükség esetén) kell rendelkezniük.

A töltet készítése (izzadásgátlók, dezodorok). Reaktor-részleg

Az izzadásgátló töltetek elkészítésének és a töltősorra történő szállításának technológiai folyamata:

A folyamat magában foglal egy helyhez kötött reaktort, valamint egy csővezetékrendszert, amely az alapanyagok betöltésére, a töltet – a helyhez kötött reaktorból a mobil szállítótartályba való – szállítására, illetve a reaktorok – sűrített nitrogénnel való – ellátására szolgál.

Az izzadásgátló töltet elkészítésekor a folyékony és ömlesztett alapanyagokat vákuumszivattyúval töltik be a reaktorba. A készítés során keverőt, homogenizátort, illetve egy autonóm, a reaktor technológiai sémájának részét képező keringtető szivattyút használnak.

A töltet elkészítése a műveleti lapban előírt algoritmus szerint történik. A kész oldat sűrített nitrogén segítségével szűrőzsákon keresztül átnyomódik a helyhez kötött reaktorból a mobil tartályba, amely a töltősorra szállítja az oldatot. A töltet szűréséhez 75-200 mikron szemnagyságú szűrőelemet használnak.

Annak elkerülése érdekében, hogy az előző termék maradéka összekeveredjen a következő termékkel, az izzadásgátlók minden egyes típusának kibocsátását követően a reaktort, a mobil tartályt és a csővezetékeket átöblítik. Az átöblítés a műveleti utasítások szerint történik.

A dezodor töltetek elkészítésének és a töltősorra történő szállításának technológiai folyamata:

A folyamat a következő berendezéseket tartalmazza: keverőkkel ellátott reaktort és csővezetékrendszert, mely etil-alkoholt szállít a tűzveszélyes folyadék raktárából, illetve demineralizált (ioncserélt) vizet a vízkezelő részlegről.

A töltet a jóváhagyott receptúra szerint a reaktorban készül, az etil-alkohol és az alapanyagok összekeverésével, majd azt a szállítótartályba szivattyúzzák, ahonnan tovább szállítják a töltősorra.

Helyhez kötött reaktor (keverővel ellátott készülék):

A reaktor rendeltetése az izzadásgátló töltet készítése. Ez egy függőleges hengeres edény, ellipszis alakú aljjal és ellipszis alakú levehető fedéllel. El van látva az oldat hűtésére (melegítésére) szolgáló köpennyel. A helyben történő hőmérséklet-ellenőrzés céljából egy TB-2R bimetal hőmérő van felszerelve a reaktorra (mérési tartománya: 0-60°C).

A készülékben használt keverő berendezése: fluoroplasztikus kavarálappal ellátott keretkeverő (lassú járatú keverő) és oldalsó propeller-keverő (gyors járatú keverő).

A két keverő együttes alkalmazása lehetővé teszi a szilárd fázisú részecskék egyenletes eloszlását a készülék teljes térfogatán.

Vízgyűrűs vákuumszivattyú:

Rendeltetése: az ömlesztett alapanyagok reaktorba való betöltése.

Homogenizátor:

Rendeltetése: az izzadásgátló töltetek szuszpenziójának készítése.

Keverő berendezéssel ellátott mobil reaktor (szállítótartály):

Rendeltetése: az izzadásgátló-anyag fogadása a reaktorból, szállítás a töltősorhoz és esetleges összekeverése. Ez egy függőleges henger alakú edény kúpos aljjal és kúpos levehető fedéllel.

Reaktor (mechanikus keverővel ellátott berendezés):

Rendeltetése: A dezodor-töltet készítése és rövid távú tárolása. Ez egy függőleges hengeres edény gömb alakú aljjal és fedéllel.

Nitrogénellátás:

A 4 kgf/cm² nyomású sűrített nitrogént a levegőszétválasztó (nitrogéntermelő) rendszer csővezetékén keresztül a berendezés karbantartási platformján található redukáló egységbe juttatják, ahol $P = 0,7 \text{ kgf/cm}^2$ -re redukálják.

A 0,7 kgf/cm² nyomású nitrogén belép a 3.sz. reaktor-részleg reaktorába, ahol nitrogénpárnát képez, melyet a töltet-maradékot tartalmazó csővezetékek átfúvatására használnak.

Az aeroszolos flakonok töltési és csomagolási technológiájának leírása

A műveletek sorrendje:

Az üres palackokat manuálisan, hidraulikus kocsikkal szállítják a töltősorokhoz.

A szállítócsomagolásból származó palackokat manuálisan rakják le az ellátó asztalokra. Ezután szállítószalagok segítségével a töltőmodulokhoz szállítják, ahol a hengereket a termékkel, majd a hajtóanyaggal töltik meg. Az első modulok terméktöltő gépeket, szelepbeállító gépeket és szelepperemező gépeket tartalmaznak. A második modulok a palackok cseppfolyósított gázokkal történő automatikus feltöltésére szolgálnak.

A rakodóasztalokról a hengerek különböző konfigurációjú szállítószalag mentén haladnak a töltőmodulokhoz. A modulok bejáratánál a hengereket a szállítószalagokról átrakodják a forgó vagy forgólépcsős kialakítású forgóasztalokra, a hengerfogantyúk felett elhelyezett töltőfúvókákkal ellátott adagolófejekkel. Az ADV töltőgépek töltőfúvókáinak száma a töltősorok kapacitásától függően változik. Az adagolófej ADV-ellátása az ADV-adagolóból származik, amely különféle térfogatú (kis vagy nagy dózisu) pneumatikus és hidraulikus dugattyúból (hengerekből) áll.

Amikor a henger az adagolófej alatt van, pneumatikus jel indítja el a légnomáshenger alsó dugattyújának és egyben a mérőhidraulikus dugattyúnak a süllyesztését. A nyomásmérő dugattyúfejben lévő visszacsapó szelep nyílás záródik, és a dugattyú a terméket a mérődugattyúból a csővezetéken keresztül a töltőfejbe, majd tovább a hengerbe nyomja. A léghenger felső dugattyúja eléri a löket végét, nekitámaszkodik a végálláskapcsolónak, ami pneumatikus jelet ad az alsó légdugattyú élére, és a dugattyú visszaáll eredeti helyzetébe. Ugyanakkor a pneumatikus dugattyú és a nyomásmérő dugattyú közös rúdja miatt az utóbbi felemelkedik, amely felemelve a nyitott visszacsapó szelepen keresztül bizonyos mennyiségű terméket juttat a hidraulikus hengerbe. A készülék készen áll a következő ciklusra.

A töltési mennyiség beállítása:

A mérődugattyú térfogata úgy van beállítva, hogy biztosítsa a szükséges töltési térfogatot. Minden ventilátor fel van szerelve egy töltési mennyiséget beállító vezérlőpanellel, amely a fúvóhenger tetején található. A henger termékkel való feltöltésének térfogata a levegőhenger felső dugattyújával állítható be a „+” és „-” gombok segítségével. Felemeléskor megnő a pneumatikus henger alsó dugattyújának lökete, amely közvetlenül kapcsolódik a hidraulikus henger dugattyújához, ezért nő a termékkel való töltés adagja. A fordított művelet során a termék adagja csökken. A pneumatikus henger felső dugattyújának emelési vagy süllyesztési magassága a digitális érzékelő kijelzőjén megjelenik a töltési térfogat értékeként. A beállítás után a termék adagolási pontossága $\pm 0,1 \text{ g-on}$ belül marad.

Adagoló eszközök (töltőfejek):

A töltőfejek egy állítható magasságú panelen helyezkednek el. Mindegyik fej egy alsó részből, egy testből, egy hengerdugattyúból és egy olyan szerkezetből áll, amelyben egy rugó tartja a dugattyúszelepet "zárt" helyzetben sűrített levegő hiányában. A ház alsó része egy csővel van felszerelve a befecskendező egység adagoló nyomásdugattyújából a termék bemenetére.

Amikor a hengert a töltőfej alá helyezik, a hengertesthez érkezett pneumatikus jel hatására a henger dugattyúja a rugónyomással ellentétes irányba mozdul el, és így kinyílik a fúvóka dugattyúszelepe. Ezzel egyidejűleg egy másik jel aktiválja a befecskendező egység nyomásmérő hengerének töltési ciklusát. A termék egy fúvókán és egy csatlakozó csővezetéken keresztül jut be a palackba. Amint a termék egy része kiadagolásra kerül, a hengertesthez küldött jel megszakad, és a dugattyú tetejére adott másik pneumatikus jel leengedi a dugattyúszelepet a tömítésre, lezárva a fúvókát. A fúvóka készen áll a következő ciklus elindítására.

Ellenőrző mérleg:

Az aktív termék és a hajtóanyag aeroszolos dobozba való töltésének pontosságának ellenőrzésére (a vezeték leállítása nélkül) a hengereket automatikusan lemérik egy ellenőrző mérlegen, a súlyellenőrzés megállapított gyakoriságának megfelelően. A gép ejektor típusú kilökőberendezésekkel van felszerelve. Minden súly szerint selejt henger bekerül a selejttartályba. A mérlegek rozsdamentes acélból készülnek, a mérleg minden mozgó és forgó alkatrésze védőburkolattal van ellátva. A zár lehetővé teszi a mérleg bekapcsolását csak akkor, ha a fedél zárva van, ha a védőburkolat nyitva van, a rendszer leáll. A töltővezetékekre különféle változatú, lineáris vagy forgó kialakítású mérlegeket szerelnek fel:

Tesztelő kád:

A tesztfürdőt az ebben a fürdőben meghatározott hőmérsékletre felmelegített vízen áthaladó aeroszolcsomagok szilárdságának tesztelésére tervezték. A fürdőben lévő víz hőmérsékletét a megfelelő terméktípus előállítására vonatkozó előírásokban meghatározott határokon belül kell tartani. A gép két részből áll: a rotorból és magából a fürdőből.

A hengerek egy rotor segítségével kerülnek a gépbe. A felszedő lánckerék és a vezető a hengereket a központi lánckerék táplálja, amely aztán egy körben egy gördülő rakodófelületre viszi a hengereket, ahol a hengereket bilincsek veszik fel. A bilincsek a kád szállítórendszerének láncához vannak rögzítve. A bilincsekre akasztva a hengereket áthelyezik a fürdőbe, amelyet felmelegített vízzel töltenek meg. A fürdőben a hengereket három percre vízbe merítik. A vízből való kiemelés után a hengereket először lefűjják, majd visszakerülnek a mozgó alapra, ahol nyomógörgővel eltávolítják a bilincsekről és a kimenő lánckerék segítségével visszakerülnek a szállítószalagra.

A fürdővíz fűtési rendszer hőcserélőből és keringető szivattyúból áll. A fűtés elektromos fűtőelemmel vagy gőzzel történik. A fürdő vízszintjét egy gát szabályozza.

Mind a forgórész, mind a fürdő védőburkolattal van felszerelve. A burkolat acélvázra szerelt polimer panelekből áll. Minden nyitópanel fel van szerelve reteszekkel, amelyek leállítják a gép meghajtását, ha a gép működése közben megpróbál bejutni a panelek mögé.

Az aeroszolos dobozok a teszt (teszt) fürdő után belépnek a dobozok szárító kamrájába.

Miközben a szállítószalag mentén haladnak, az aeroszolos palackokat levegővel fűjják ki, hogy eltávolítsák a nedvességet a szelep és a doboz felületéről, áthaladnak az adagolón, és az aktiválószerelő gépbe táplálják.

Az ivóvizet elektromos vagy gőz hőcserélőn keresztül juttatják a tesztfürdőbe. A fürdőben lévő víz hőmérsékletét a vezérlőkészülékhez csatlakoztatott hőelem méri. A fürdőben lévő víz egyenletes melegítéséhez szivattyúval keringetéssel történik. A próbafürdőből az ipari szennyvíz elvezetése időszakosan történik. Ezek után történik a szórófejek, kupakok beszerelése, majd a flakonokat tálcába csomagolása.

Tartálypark technológia:

LPG nyomástartó tároló tartályok és közúti lefejtő, illetve etanol és szilikon veszélyes folyadéktároló tartályok és közúti lefejtő műszerezett, technológiai csővezetékek technológia leírása:

A tartályparki üzemi fő technológiai paraméterei: a technológiában első körben összesen 8 db, melyek a következők:

- 2 db 60 m³-es etanol atmoszférikus veszélyes folyadék tároló tartály
- 2 db 50 m³-es szilikon atmoszférikus veszélyes folyadék tároló tartály
- 4 db 100 m³-es LPG (-t alkotó „tisztított” gáz: bután, propán, izobután) nyomástartó tároló tartály.

Csak tisztított gáz kerül a telephelyre, ennek megfelelően csak 4 db tartály épül meg az első szakaszban, így pár évig ezzel kívánják megoldani a termelést. A tervezés és az építkezés során azonban a terület kiépítése (alapzat, kármentő, stb.) a további tartályok letelepítésére alkalmas állapotban fog elkészülni.

Tervezett kazánok

Az alábbi kazánok lesznek telepítve a csarnoképületben.

- 3 db Bosch UniCondens 8000F-1000 kazán

- 14 db Bosch Condens 5000W ZBR-100.

Légszellőztetés

A csarnoképület létesítésénél gépi szellőztetést terveztek, azaz az egyes eltérő funkcióknak megfelelően különböző szellőző rendszerek és központi légkezelők kerülnek megvalósításra. A kialakított légtechnikai rendszerek az adott helyiségekben túlnyomásos, depressziós, vagy kiegyenlített szellőzést valósítanak meg a helyiségek funkciójának megfelelően. A területen létesített légtechnikai rendszerek feladata a szellőztetett terek friss levegő ellátása, ill. a gyártó berendezések által leadott hő léghűtéses elvezetése. Ennek megfelelően a szellőztető rendszer levegőkörnyezeti kibocsátásai jellemzően nem tartalmaznak légszennyező anyagokat.

Technológiai elszívások

Az általános csarnokszellőztetésen túlmenően az üzemcsarnok egyes gyártási műveleteinél (berendezéseinél) közvetlen, lokális elszívó rendszer kerül telepítésre.

A keverő részlegen és a töltősoroknál elhanyagolható mennyiségben jelennek meg az elszívott levegőben a légszennyező anyagok. Modellezés során nem kimutatható koncentrációban.

A palackgyártó sorok elszívó berendezéseinek kibocsátása a lakkozási és festési technológia során felhasznált segédanyagokból származó légszennyező anyagokat (nevezetesen illékony szerves vegyületeket) tartalmaz és így a kibocsátási pontok technológiai légszennyező pontforrásnak minősülnek.

A nedves felületkezelő berendezésben az oldószerek elpárolognak a festési és a szárítási lépések során és az így felszabaduló illékony szerves vegyületek (VOC) távoznak az elszívó rendszeren keresztül.

A festési művelet során szilárd anyag (festék részecskék) felszabadulására is lehet számítani, azonban ezek hatékony leválasztása megvalósul a berendezés részét képező szűrő egység alkalmazásával, így a szilárd anyag tényleges levegőkörnyezeti kibocsátása minimális lesz.

Az Airprotech zeolit alapú VOC rotor-koncentrátorának működése során a terhelt légáramban lévő illékony szerves vegyületek (VOC) zeolit alapú rotor-koncentrátorban adszorpcióval koncentrálnak. A megtisztított levegőáram közvetlenül a kipufogócsőbe kerül. A rotor-sűrítőben koncentrált szennyező anyagok deszorbeálódnak, és végül csökkentett méretű termikus oxidálószerrel kezelik.

A forgó VOC-koncentrátor VOC-megsemmisítési/eltávolítási hatékonysága (DRE) 90-97% között mozog.

Felhasználni tervezett segédanyagok

A mennyiségi adatokat a 4 sor teljes kapacitáson történő alkalmazása esetén mutatjuk be.

Felhasznált segédanyag	Éves felhasználás (tonna/év)
Lakkok	170
Festékek	150
Egyéb oldószerek	13

Az összes oldószer mennyisége becslések alapján (felfelé kerekítve): 195 tonna/év.

Az oldószer mennyisége: 13 tonna/év

Lakkokban lévő átlagos oldószer mennyiség: 107 tonna/év (Az oldószer mennyiség a kapott összetételi adatok alapján átlagosan 63 % a lakkokban. A lakkok éves mennyisége 170 tonna).

Festékek éves tervezett becsült mennyisége: 150 tonna.

Festékekben jóval kevesebb százalékban vannak oldószerek, a biztonság javára azonban itt is felfelé kerekítve 50 %-os átlagos oldószertartalommal számolva az éves mennyisége a festékekben lévő oldószereknek 75 tonna maximum.

Palackgyártó sor feletti elszívók

A technológia során 4 db palackgyártó sor kerül elhelyezésre egymás mellett.

Az első 5 db elszívó minden soron általános szellőző berendezés a légtérből, ezeknek nincs szennyező anyag kibocsátása. 5 db pontforrása van a belső lakkozásnak soronként, 2 db az alapozásnak, 1 db a litográfiának, 2 db a külső lakkozásnak.

A palackgyártó sorokhoz tartozó, soronként 19 db elszívási pont egy pontforráshoz kapcsolódik, amelyekhez VOC rotor koncentrátort telepítenek.

Ez azt jelenti, hogy palackgyártó soronként 1 db pontforrás lesz, azaz összesen 4 db pontforrás, 4 db VOC rotor-koncentrátorral.

A pontforrások átmérője 0,65 m, magassága 11 m.

A telepítéshez és a megvalósításhoz szükséges szállítás, raktározás, tárolás, vízrendezés

Az építési tevékenység során használt munkagépek:

- 1 db mobil daru
- 6 db elektromos ollós emelő
- 3 db gumikerekes kotró/rakodógép

- 1 db láncos kotrógép
- 1 db tgc. helyben.

Az építési szakaszban várható napi forgalom:

- 5 db tehergépjármű,
- 4 db mixer (az alapozáskor).

Szennyvízkezelés

A tervezett technológiából adódóan az üzem mellé saját ipari szennyvíz tisztítót terveznek, melynek részletes leírását a jelenleg készítés alatt álló vízjogi engedélyezési és kiviteli tervdokumentációk tartalmazzák. A szennyvíztisztítóra kerülő szennyvíz teljes mennyisége megrendelői adatszolgáltatás alapján előre láthatóan legfeljebb 25 m³/h lesz.

A szennyvíztisztítási technológia rövid ismertetése:

Az üzem számára tervezés alatt álló szennyvíztisztító egység 2 párhuzamos szennyvíz tisztítási technológiai sorból áll. Az első tisztítási vonal a technológia szennyvizét kezeli/gyűjti, a második tisztítási vonal a víz-kezelőből és RO berendezésből kikerülő szennyvizek tisztítására szolgál. Mindkét egység számára külön 1-1 darab vasbeton átemelő akna kerül létesítésre.

A technológiai szennyvíz az átemelő aknából egy gépi finom rácsra kerül, ahol a szilárd szennyezők leválasztásra kerülnek. A leválasztást követően a szennyvíz egy homogenizáló - puffer tartályba kerül. A homogenizált szennyvíz vegyszeres pH beállítás és kicsapatás után ülepitésre kerül egy ülepitő medencében. Az előülepitett szennyvíz egy 2 részre tagolt részbe érkezik, ahol megkezdődik a biológiai lebomlás. A térrész levegőztetésnek mértékét a tapasztalatok alapján az üzemeltető állítja be. Szivattyúk segítségével a kezelendő szennyvíz tovább kerül egy átemelő aknába, ahonnan a közcsatornára kerül kibocsátásra, megfelelő kibocsátási paraméterekkel.

Az ivóvíz-kezelő és RO berendezés szennyvize szintén egy átemelő aknába jut, innen kerül feladásra egy puffer tartályba. A puffer tartály feladata a beérkező szennyvizek homogenizálása, és a folyamatos feladás biztosítása az ülepitőre. A puffer tartályból az ülepitőre feladott kezelendő szennyvíz megfelelő hatásokkal ki tud ülepedni, egy túlfolyón keresztül a tisztított szennyvíz az első technológia sor szennyvizével együtt távozik. Az ülepitő túlfolyója biztonsági okból összeköttetésben áll a biológiai medencével, hőmérséklet emelkedés esetén hűtővízként funkcionál.

A szennyvíztisztítóról levett iszap egy fém gyűjtő konténerbe kerül, ahonnan csigahajtómű segítségével kerül egy gyűjtő aknába. A könnyebb áttekinthetőség érdekében a 2 technológia külön-külön kerül bemutatásra a következőkben.

A keverő üzemben keletkezett alkoholos és szilikonos szennyvizeket 2 db, egyenként 20 m³-es föld alatti tartályban gyűjtik össze. Mind az alkoholos szennyvíz tartályt, mind a szilikonos szennyvíz tartály tartalmát bizonyos időközönként, mikor elérnek egy bizonyos vízszintet elszállítatják. Ezen szennyvizek képződése szakaszos jellegű és kis mennyiségű, ezért önálló tisztítási technológia erre a célra nem épül, az elszállítás engedélyes szervezetnek való átadással, tartálykocsikkal történik.

Tervezés alatt álló technológiai részegységek:

Kommunális és technológia szennyvíz kezelő részegységei:

1. Nyers szennyvíz átemelő
 - 1 db átemelő akna, hozzátartozó 1+1 db átemelő szivattyúval,

2. Technológiai szennyvíztisztító technológia
 - 1 db gépi finomrács szűrőtartállyal, guruló kukával
 - 1 db homogenizáló tartály, hozzátartozó 1+1 db beépített átemelő szivattyúval,
 - 1 db légbefúvó egység
 - 1 db hosszanti üleptető egység
 - 1 db biológiai szennyvíztisztító egység,
 - 1 db vegyszeradagoló állomás.

Vízkezelő és RO berendezés szennyvíz kezelő részegységei:

1. Nyers szennyvíz átemelő
 - 1 db akna, hozzátartozó átemelő szivattyúval,
2. Vízkézelő és RO berendezés szennyvíz kezelő technológia
 - 1 db homogenizáló tartály, hozzátartozó 1+1 db átemelő szivattyúval,
 - 1 db üleptető
3. Iszapkezelés (a 2 szennyvíztisztítási technológia sorról együtt)
 - 1 db acél iszapkonténer
 - 1 db iszapszivattyú,
 - iszapgyűjtő akna tartálykocsi töltővel
4. Technológia csőhálózat megközelítőleg (tisztítóegységek összekötésére)
 - DN50 PVC-U=100m
 - DN80 PVC-U=115m
 - DN100 PVC-U=70m
 - DN150 PVC-U=85m
5. Kezelt szennyvíz elvezetése
 - 1 db átemelő akna, hozzátartozó átemelő szivattyúval,
 - 2 db 1,2x1,2 m belméretű légtelenítő akna automata légtelenítő szerelvényel
 - 75+60 m D90 KPE védőcső.

Tervezési paraméterek:

A megrendelő által megadott szennyvíz mennyiségek, és azok összetétele határozta meg a tervezési paramétereket. A megvalósítandó szennyvíztisztító egység az alábbiakban felsorolt értékekre lett tervezve.

A szennyvíztisztító technológia üzemeltetése és karbantartása:

A szennyvíztisztító technológia úgy kerül megtervezésre, hogy nem igényel állandó emberi felügyeletet, normál üzemmód esetén PLC működtet minden részegységet. A normál, zökkenőmentes működéshez a már korábban említett, a megrendelő által vállalt szennyvíz mennyiségek és minőségek szükségeltetnek. A rendszerűen szükséges, és váratlan helyzetekből adódó karbantartási munkálatokat az üzemeltető végzi el. A szennyvíztisztító egység épületében csak az üzemeltető által felhatalmazott személyek tartozhatnak, bármilyen jellegű munkálatokat, csak az üzemeltető által megbízott szakemberek végezhetnek.

4. A tevékenység során okozott környezetterhelés és –igénybevétel

Levegőterhelés:

A tervezett aerosol üzem tevékenységének és a kapcsolódó létesítmények lehetséges légszennyező hatásai:

- a technológia pontforrásai (17 db kazán, elszívó berendezések, légkezelő gépek)
- a szállítójárművek és a munkagépek égéstermék-kibocsátása

Az alábbi technológiai pontforrások kerülnek beépítésre:

- Kazánok:
3 db Bosch UniCondens 8000F-1000 kazán: 1000 kW
14 db Bosch Condens 5000W ZBR-100: 20,8-99,5 kW
- Palackgyártó sor feletti elszívók:
A technológia során 4 db palackgyártó sor kerül elhelyezésre egymás mellett. Az első 5 db elszívó minden soron általános szellőző berendezés a légtérből, ezeknek nincs szennyező anyag kibocsátása. 5 db pontforrása van a belső lakkozásnak soronként, 2 db az alapozásnak, 1 db a litográfiának, 2 db a külső lakkozásnak. A palackgyártó sorokhoz tartozó, soronként 19 db elszívási pont egy pontforráshoz kapcsolódik, amelyekhez VOC rotor koncentrátort telepítenek.

A tervezett tevékenység domináns légszennyező anyagára (NO₂) vizsgálva az üzem működését a teljes későbbi kapacitásra, levegőterhelés szempontjából a legkedvezőtlenebb feltételeket figyelembe véve a tevékenység hatásterülete 176 m, mely nem éri el Alsószolca település családi házas területeit. A létesítményben a megfelelő óvintézkedések biztosítottak lesznek. Számos helyen lesz elszívó berendezés, légkezelő gép. A szükséges helyeken gázérzékelők, vészelszívó rendszer kerül kialakításra. Az esetleges üzemzavar esetén, gázszivárgás során a rendszer automatikusan leáll. Összességében megállapítható, hogy az üzem működése rendeltetésszerű használat során levegőtisztaság-védelmi kockázatot nem jelent.

A pontforrások átmérője 0,65 m, magassága 11 m.

Zajterhelés:

A technológia során üzemelő zajforrások főbb csoportjai:

- gázkazánok
- légkezelők
- elszívók
- targoncák
- hulladékaprító
- 4 db palackgyártó sor
- 8 db töltősor.

Gázkazánok:

- Z1-Z3: Bosch-UniCondens 1000 kW-os kazán 3 db
- Z4-Z17: Bosch Condens ZBR-100 kazán 14 db.

A számos elszívó berendezés következtében nagyszámú elszívó ventilátor zajával kell számolni, azonban a terület elhelyezkedése lehetőséget biztosít ezek telepítésére. A tervezett tevékenység Ipari területen helyezkedik el, nem szomszédos lakó vagy üdülő övezettel.

A működés során a zajvédelmi közvetlen hatásterület nappal a 40 dBA, éjszaka pedig a 30 dBA izobár görbe határa.

A szállítási tevékenységnek nincs hatásterülete, mivel a területfejlesztés által okozott szállítási, fuvarozási tevékenység járulékos zajterhelés változása nem haladja meg a 3 dB-es értéket.

Az építési, kivitelezési tevékenységhez kapcsolódóan várhatóan az alábbi munkagépek fordul(hat)nak elő a munkaterületen:

- 1 db mobil daru
- 6 db elektromos ollós emelő,
- 3 db gumikerekes kotró/rakodógép,
- 1 db láncos kotrógép,
- 4 db mixer (az alapozáskor)
- 1 db tgc. helyben,
- átlagosan 5 db tgc/nap beszállításra.

A munkagépek működési ideje: 6/8 óra

Az építési szakaszban elhanyagolható mértékű forgalomnövekedéssel kell számolni, az adott útszakaszok forgalmi adataihoz viszonyítva.

Földtani közegre gyakorolt hatás:

A tevékenység során nem kell számolni új területfoglalással. A tervezett tevékenység során normál üzemi körülmények között a talaj szennyeződése nem következhet be.

Havária esetén a bevezetésre kerülő intézkedési terv szerint gondoskodnak az esetleges talajszennyeződések elkerüléséről, vagy felszámolásáról.

Élővilágra gyakorolt hatás:

Védett természeti terület, természetvédelmi terület, tájvédelmi körzet, nemzeti park, Nemzeti Ökológiai Hálózat, nemzetközi egyezmények által érintett terület, Natura 2000 terület a telephelyen és közvetlen környezetében nem található. A telephely nem áll természetvédelmi oltalom alatt.

A tervezési terület nem része ökológiai folyosónak, magterületnek, puffer területeknek.

5. A tevékenység hatásterülete

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A 4 db pontforrás együttes közvetlen hatásterülete NO₂-ra vonatkozóan 176 m-es sugarú kör területe.

A hatásterület nem érint lakott területet.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból

Számítások alapján az üzem zajvédelmi hatásterületének legnagyobb kiterjedése éjszakai időszakban 1400 méteres sugarú kör területe. A telephely zajvédelmi hatásterületén védendő ingatlanok találhatóak.

A szállítási tevékenységnek nincs hatásterülete, mivel a területfejlesztés által okozott szállítási, fuvarozási tevékenység járulékos zajterhelés változása nem haladja meg a 3 dB-es értéket.

III. Előírások

A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatali előírásai:

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:

Általános előírások

1. A tevékenység csak véglegessé vált érvényes környezetvédelmi engedély birtokában, továbbá a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően folytatható a jelen engedélyben lévő leíró részben és előírásaiban rögzítettek betartásával.
2. A jelen határozatban rögzítetteken túlmenően tervezett, a környezetvédelmi hatóság tudomása, jóváhagyása – szükség esetén engedélye – nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Rend.”) 2. § (2) bek. a) pontjában nevesített jelentős módosítás nem valósítható meg.
3. A tevékenységben bekövetkezett, nem jelentős módosításáról/módosulásáról annak bekövetkezésétől számított **15 napon belül** kell a környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni.
4. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek mi a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése tekintetében.
5. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
6. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Építés, kivitelezés idejére vonatkozó előírások

1. Az építés idején a környezetszennyezés felszámolására szolgáló anyagok, eszközök biztosításáról a kivitelező folyamatosan gondoskodni köteles.
2. A kivitelezés végzése során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
3. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zárttságáról és a

- hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
4. A kivitelezés során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet - előírásai szerint kell gondoskodni.
 5. A hulladékok gyűjtésére szolgáló területre esetleg kikerülő szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a mentesítéshez felhasznált anyagokat, göngyölegeket a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
 6. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
 7. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
 8. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedélyekkel.
 9. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni. A tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
 10. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévét követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
 11. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, ill. tárolásával, mozgatásával, rakodásával és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.
 12. Amennyiben a kivitelezési munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített építési,- ill. bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísézőjegy, számla, stb..) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
 13. A kivitelezés során esetlegesen kitermelt szennyezett talajt és földtani közeget a vonatkozó hatályos jogszabályoknak megfelelően kell besorolni, és státuszának megfelelő további kezeléséről gondoskodni.
 14. A létesítményt úgy kell megvalósítani, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztethesse a földtani közeget.

15. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
16. A közmű vezetékeket és a kapcsolódó létesítményeket vízzáró és nyomásálló kivitelben kell megvalósítani. A nyomás, illetve vízzáróssági próbákat a műszaki átadás-átvételi eljárás során dokumentálni kell.
17. A megépített vezetékek és a kapcsolódó létesítmények mosatása, öblítése, fertőtlenítése, nyomás- és vízzáróssági próbája során keletkező vizek rendezett, ártalommentes elhelyezéséről gondoskodni kell.
18. A technológiai szennyvizek tárolására szolgáló tartályokat kármentő tálcával kell ellátni, vízzáróságukat, vegyszerállóságukat biztosítani szükséges.
19. A veszélyes anyagok, hulladékok tárolására szolgáló helyiségek burkolatát folyadékzáró és vegyszerálló felületi védelemmel, illetve szükség szerint kármentővel kell kialakítani.
20. A munkaterületről való levonulás után, a beavatkozással közvetlenül és közvetetten érintett területeket helyre kell állítani.
21. Az építéshez szükséges anyagok szállítását úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti szálló portterhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
22. A szállítást végző járművek okozta sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz portterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
23. Az építési és szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
24. A keletkező hulladék anyagok nyílt téren vagy hagyományos tüzelőberendezésben történő elégetése tilos.
25. A létesítményt úgy kell megvalósítani, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne okozzon környezetet irritáló bűzhatást, illetve ne következzen be a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
26. Az építés során a technológiai elszívásokat úgy kell kialakítani, hogy a tervezett palackgyártó soronkénti elszívási pontokat egy közös csatornába kell vezetni a technológiai folyamatok során felszabaduló illékony szerves vegyületek (VOC) kontrollált leválasztása és az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendeletben foglalt kibocsátási határértékek betartása érdekében.
27. A benyújtott dokumentációban foglaltaknak megfelelően az illékony szerves vegyületek (VOC) elszívott levegőből történő leválasztására gyártósoronként egy VOC rotor-koncentrátor berendezést kell telepíteni, amelynek VOC leválasztási/semlegesítési hatásfoka minimum 90%-os kell legyen.
28. A telephelyen kialakításra kerülő bejelentés köteles légszennyező forrásokra vonatkozóan a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 22. § (1) bekezdése alapján, a létesítéshez szükséges **létesítési engedélyezési kérelmet 2022. október 31-ig kell benyújtani a környezetvédelmi hatóságra**, melynek tartalmi követelményeit a rendelet 5. számú melléklete tartalmazza.

A benyújtandó levegőtisztaság-védelmi engedélyezési eljáráshoz az alábbiakat is meg kell küldeni:

- Az alkalmazott festési, lakkozási technológiákban felhasznált éves festék és lakk mennyiségeket tonna mértékegységben.
- Adja meg az alkalmazott festési, lakkozási technológiákban felhasználni tervezett festékekben és lakkokban lévő oldószer mennyiségeket kg/óra és tonna/év mennyiségekben technológiánként bontva és összesítve is.

- Csatolja a festési és lakkozási technológiákban felhasználni tervezett anyagok biztonságtechnikai adatlapjait.
- Be kell mutatni, hogy a tervezett gyártóüzem VOC kibocsátásai megfelelnek-e az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2. számú melléklet 1. táblázat 8. pontjában foglalt kibocsátási határtárékeknek.

A kérelem igazgatási szolgáltatási díja a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú mellékletének 14. pontja alapján 32 000,- Ft/forrás.

29. Az építési tevékenység kizárólag nappali időszakban történhet.
30. Az esetlegesen szükségessé váló cserjeirtást és fakivágást csak fészkelési időszakon kívül, szeptember 1. és március 1. között lehet elvégezni.
31. Amennyiben földmunkák során a munkaárkokba kétélűek, illetve hullók esnének bele, az árkok betemetése előtt azokat ki kell menteni, és megfelelő élőhelyen szabadon kell eresztani.
32. A használatbavételi engedélyezés során mellékelni kell a közmű vezetékek, a szennyvíztárolók (alkoholos, szilikonos és alumíniumos technológiai szennyvíz tárolók) és a kapcsolódó létesítmények eredményes vízzáróssági- és nyomás próbájáról készült jegyzőkönyveket.
33. Építési tevékenységet kizárólag nappali időszakban lehet végezni.
34. Csökkentett zajkibocsátású építőipari gépek használata szükséges.
35. Használaton kívüli járművek motorját le kell állítani.
36. Az építés alatt alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KöMGM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.

Próbaüzemre vonatkozó előírások

1. Az aerosol palackgyártó üzem műszaki átadás-átvételét követően **legalább 2 hónapos próbaüzemet kell tartani**, de a próbaüzem időtartama legfeljebb 6 hónap lehet. A **próbaüzem megkezdésének időpontjáról 8 nappal korábban**, írásban kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot.
2. A **próbaüzem befejezését követő 30 napon belül** zárójelentést kell készíteni, és azt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. A zárójelentésben be kell mutatni a palackgyártási technológiához kapcsolódó pontforrások (P4, P5, P6, P7) üzemelése során keletkező légszennyezőanyag kibocsátásokat.
3. A próbaüzem során a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében akkreditált laboratórium által végzett emisszió méréssel kell meghatározni a pontforrások légtéri kibocsátásait. A mérési jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell a pontforrásokhoz tartozó leválasztó berendezések leválasztási hatásfokát. A vizsgálatot normál, üzemzavaroktól mentes üzemvitel mellett kell elvégezni.
4. Az **emisszió mérés időpontjáról 8 nappal korábban**, írásban értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.

Üzemelés idejére vonatkozó előírások

Földtani közeg védelme szempontjából

1. A tevékenység során használt eszközök, berendezések (így különösen: konténerek, egyéb tároló edények, kármentők stb.) és az épületek padozatának műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.

2. A szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (olaj, vegyszer, technológiai szennyvíz, kommunális szennyvíz, hulladékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
3. Az üzemeltetés során bármilyen okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul intézkedni köteles.
4. Havária esetén a szennyező anyag tovább terjedésének megakadályozása érdekében a szennyeződést azonnali fel kell itatni, a felitatóanyagot felszedni, és a szennyezett talajt ki kell termelni. A kármentő edényzetbe helyezett szennyezett felitatóanyagot és talajt annak átvételére/szállítására jogosultsággal rendelkező céggel el kell szállíttatni további kezelésre.
5. A bekövetkezett káreseményről, annak kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell értesítést, ill. tájékoztatást adni.
6. A tevékenység nem eredményezhet a földtani közegben a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot.
7. A tevékenységre vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára.

Határidő: Jelen határozat véglegessé válását követő 60 napon belül.

A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.

8. A tevékenység végzése során felhasznált anyagok tárolása, a keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő tárolása, stb. nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér koncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
9. Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben a fenti határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

1. A mindenkori hatályos levegőtisztaság-védelmi engedély(ek)ben foglalták betartása folyamatosan kötelező.
2. A 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendeletben és az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM

rendeletben meghatározott kibocsátási határértékek betartása érdekében a telephelyen a tevékenységet úgy kell végezni, hogy a megadott határértékek teljesüljenek.

3. A technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával meg kell akadályozni kibocsátási határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
4. A tevékenység során az illékony szerves vegyületek kibocsátásának határértéken belül tartása érdekében a VOC rotor-koncentrátorok leválasztási/semlegesítési hatásfokának minimum 90%-os szintjét folyamatosan biztosítani kell. Ennek érdekében ezen leválasztó rendszerek karbantartását a berendezések gyártója által megadottak szerint (pl. a beépített zeolit alapú szűrők cseréje) el kell végezni, amelyről folyamatosan üzemnaplót is kell vezetni.
5. A telephelyen lévő levegőterhelést okozó légszennyező pontforrások kibocsátási határérték felett nem üzemeltethetők. A kibocsátási határérték felett üzemelő légszennyező pontforrásokhoz kapcsolódó technológiát le kell állítani mindaddig, amíg a karbantartást vagy műszaki beavatkozást követően a technológiai berendezések (pl.: VOC rotor-koncentrátor) úgy üzemelnek, hogy a kibocsátási határértékek nagy biztonsággal teljesülnek.

Zajvédelmi szempontból

1. Tilos védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
2. A szállítási tevékenység kizárólag a 37. sz. másodrendű főút irányában történhet.
3. Alsózsolca településen áthaladó tehergépjárművel történő szállítási tevékenység tilos.
4. A szállítási tevékenység során maximum 20 elhaladás/nap lehet a kiszállítási volumen.
5. Az engedély kézhezvételét követően a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (1) előírása alapján az üzemeltetőnek - a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. melléklete nyomtatványán - zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérnie. A kérelemhez csatolni kell a telephely és környezete helyszínrajzát, mely az érvényes rendezési/szabályozási terv részlete legyen, feltüntetve rajta a környezet építészeti besorolásának betűjelét (pl.: FL = falusias lakóterület). A környezetben lévő épületek funkcióját (pl.: lakóház, iskola) és címét utca, házszám szerint kell megadni. Az eljárás díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. melléklet 17. 2. pont alapján 150 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 előírányzat-felhasználási számlájára kell átutalni, „zajkibocsátási határérték módosítása díja”-ként címezve.
6. A zajkibocsátási határérték megállapítási kérelmet, meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére legkésőbb **2022. szeptember 30. napjáig**.
7. Zajvizsgálatokról készült zajmérési jegyzőkönyvben össze kell hasonlítani a mért értékeket a meghatározott zajkibocsátási határértékekkel.

Hulladékgazdálkodási szempontból

1. Az üzemelés, valamint a karbantartási munkálatok során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni.
2. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták

szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.

3. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
4. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedélyekkel.
5. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettségeket.
6. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
7. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, ill. tárolásával, mozgatásával, rakodásával és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.
8. Hulladékgazdálkodási tevékenység a 2012. évi CLXXXV. törvény értelmében, a hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedély vagy nyilvántartásba vétel alapján végezhető. A hulladékgazdálkodási engedély, valamint a nyilvántartásba vétel iránti kérelmet a hulladékgazdálkodási hatóságnál kell előterjeszteni a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) kormányrendeletben meghatározott tartalommal.

Természet- és tájvédelmi szempontból

1. A létesítés során megbolygatott, majd rendezett zöldfelületeken az inváziós és allergén növényfajok megjelenését, megtelepedését, terjedését kaszálással vagy parkosítással meg kell akadályozni.

Mérésre, nyilvántartásra, adatszolgáltatásra, monitoring-rendszer üzemeltetésére vonatkozó kötelezettségek:

1. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a **tárgyévot követő március hó 31-ig** a környezetvédelmi hatóságnál a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
2. Az adatszolgáltatásra köteles levegőtisztaság-védelmi működési engedéllyel rendelkező légszennyező forrás üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak, és kérnie kell a levegővédelmi engedély egyidejű módosítását a megfelelő igazgatási szolgáltatási díj befizetésének igazolásával együtt.

3. A telephelyen lévő levegőterhelést okozó légszennyező pontforrások akkreditált laboratórium által kötelezően elvégzésre kerülő emisszióméréseit a próbaüzem lezárultát követően a következőképpen kell elvégeztetni:
 - a **P1, P2 és P3** jelű légszennyező pontforrások emissziómérését **háromévenként**,
 - a **P4, P5, P6 és P7** jelű légszennyező pontforrások esetében **évente**.

A mérés időpontjáról előre értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. Az emissziómérési jegyzőkönyvet, a mérés időpontját követő **30 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére. A mérési jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell a pontforrásokhoz tartozó leválasztó berendezések leválasztási hatásfokát.
4. A P1, P2, P3, P4, P5, P6 és P7 jelű légszennyező pontforrásokról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 18. § (1) bekezdésében foglaltak szerint.

Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni. A pontforrások üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az adatrögzítéstől számított 5 évig meg kell őrizni.
5. A VOC diffúz kibocsátási határérték teljesítésének megítélése céljából **minden év március 31-ig** el kell készíteni az előző naptári évre a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 5. számú melléklete szerinti éves oldószermérleget a tényleges kibocsátások megállapításához.
6. A termelés megkezdését követően öt évig **évente zajvizsgálatot szükséges** végezni **nappali és éjjeli** időszakban is. A zajvizsgálatnak szállítási tevékenységre is ki kell terjednie. Kritikus pontoknak a legközelebbi hatásterületen lévő védendő ingatlanokat kell felvenni.
7. A zajmérési jegyzőkönyveket meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére legkésőbb **az adott év szeptember 30. napjáig**. Az első zajmérési jegyzőkönyv megküldésének határideje: **2023. szeptember 30.**

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.

Haváriára vonatkozó előírások

1. Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem nélkül**, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.

4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
6. Rendkívüli légszennyezés bekövetkeztekor a szükséges berendezéseket azonnal le kell állítani, be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak és gondoskodni kell a szennyezés megszüntetéséről és a hiba elhárításáról.

Szünetelés idejére vonatkozó előírások

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően **legalább 30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

Felhagyás idejére tett előírások

1. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról, az ingatlanon hulladék nem maradhat.
2. A telephely megszüntetésére indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a hulladékgazdálkodási hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. Az üzemelésből visszamaradt és az esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítani kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
4. A bontási munkák során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
5. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, szállításáról, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
6. A hulladékok (keletkezett, illetve átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
7. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
8. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és

feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettségeket.

9. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedélyekkel.
10. A felhagyás, bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
11. A felhagyás során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletnek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani.
12. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” lap, számla, stb.) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.
13. A további feladatok (szükségességének) meghatározása érdekében környezeti állapotfelmérést kell végezni, amely során vizsgálni kell az út területén és környezetében a földtani közeg állapotát.
14. A bontási tevékenységet úgy kell végezni, hogy sem a felszíni vízbe, sem a talajba vagy felszín alatti vizekbe szennyezőanyag, illetve egyéb hulladék ne kerülhessen.
15. A felhagyást követően a területen szennyezés nem maradhat.

b) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:

1. A tervezett tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz.
3. A talaj, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében, ha létesítés során káresemény történik, annak azonnali felszámolásáról, a kifolyt szennyezőanyag összegyűjtéséről, kármentesítésről gondoskodni kell.
4. A kivitelezés során a dolgozók részére ivóvíz minőségű vizet, az illemhely használatot, továbbá a keletkezett szennyvíz gyűjtését és elszállítását a talaj és a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon kell biztosítani.
5. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani.
6. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállítatásukról gondoskodni szükséges.
7. 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 területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

c) **Kulturális örökségvédelmi hatáskörben tett előírások:**

1. A gyártó üzem technológiájához szükséges **tartálpark területének egészére** vonatkozóan **előzetes régészeti dokumentációt** (továbbiakban: ERD) **kell készíttetni** a terület régészeti érintettségének tisztázása, pontosítása, az érintett régészeti lelőhely rétegrendjének, intenzitásának megállapítása, valamint az ebből következően elvégzendő régészeti feladatellátás meghatározása céljából.
2. A feltárási projekttervet tartalmazó teljes ERD-t az építési engedélyezési eljárás megindításáig be kell nyújtani az örökségvédelmi hatósághoz.
3. Az ERD eredményeit és a régészeti örökség megóvására tett javaslatait a beruházás előkészítésénél és kivitelezés során figyelembe kell venni.
4. Az ERD-t a beruházóval kötött írásbeli szerződés alapján a Magyar Nemzeti Múzeum (1113 Budapest, Daróci út 3., tel.: 06-1-430-6000) készíti el.
5. A **gyártócsarnok kialakításának talajkiemeléssel járó földmunkái** (pl. tereprendezés, humusztakaró eltávolítása, szennyvíztisztító egység-, esővíztározó vasbeton medence alapozása, túlfolyó csapadékvíz csatona-, gravitációs szennyvízcsatorna kiépítése, transzformátor telepítése, elektromos helyiség kialakítása, tűzoltó út alapozása, stb.) **régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhető.**
6. Amennyiben a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor a régészeti bontómunkát a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.
7. A régészeti megfigyelést a beruházó/építető és a Magyar Nemzeti Múzeum (1113 Budapest, Daróci út 1–3., tel.: +36-1-430-6000) előzetes írásos megállapodása alapján, a beruházó költségviselésével kell elvégezni.

B. **A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásai:**

A gyártóüzem építés idejére:

1. Az építési munkálatok során kiemelt figyelmet kell fordítani a felszín alatti és felszíni vízkészlet szennyezés megelőzésére.
2. Amennyiben az építési munkálatok során a földtani közeg meglévő szennyezettségét észlelik vagy szennyezés történik, akkor a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
3. A földtani közegre, azon keresztül, illetve közvetlenül a felszín alatti vízkészlet minőségére potenciális veszélyt jelentő létesítményeket (szennyvízkezelő létesítmények, veszélyes anyag tárolók, kármentők, hulladékgyűjtő – tároló létesítmények) megfelelő műszaki kialakítással, műszaki védelemmel úgy kell megépíteni, hogy azokból a felszín alatti vízkészletbe, csapadékkal felszíni vízbe szennyezés ne kerülhessen!
4. A tevékenység végzéséhez szükséges vízi létesítmények építése jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában történhet.

Üzemelés idejére vonatkozó előírások:

1. Az üzemi vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával az esetleges vízszennyezéseket megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebb mértékűre csökkentsék.
2. Az üzem működése során olyan anyag-, víz- és energiafelhasználást kell folytatni, amely nem okozza a különböző kibocsátási határértékek túllépését, és megfelel az egyéb környezetvédelmi előírásoknak.
3. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és előtisztított technológiai szennyvizeket a Borsodvíz Zrt. által üzemeltetett városi szennyvízcsatorna hálózatba kell elvezetni.
4. A közüzemű szennyvízcsatornába olyan vizek bevezetése, mely a csatornahálózat, ill. a szennyvíztisztító telep működését károsan befolyásolja, tilos!
5. A telephelyről a városi szennyvízcsatorna hálózatba kibocsátott szennyvíz minőségének a 28/2004.(XII.25.) KvVM rendelet 1.sz. melléklet III.rész 33. fejezetében megállapított technológiai határértékeknek és a 4. számú mellékletében az egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetére meghatározott küszöbértékeknek kell megfelelnie.
6. A küszöbértékeknek való megfelelést önellenőrzés végzésével kell ellenőrizni. Az önellenőrzést a mindenkori érvényes, a vízvédelmi hatóság által jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltak szerint kell végezni.
7. Törekedni kell az előkezelt használt technológiai szennyvizek újra hasznosítására, megfelelő alkalmazási feltételek mellett a csapadékvizek hasznosítására.
8. A szennyvízkezelő berendezésekből kikerülő koncentrátumok, iszapok megfelelő (műszaki védelemmel történő) tárolásáról gondoskodni kell.
9. Az önellenőrzési kötelezettséghez kapcsolódó adatszolgáltatásokat elektronikusan kell teljesíteni - a jogszabályban előírt időpontokhoz igazodóan - az OKIR Kapu rendszerben.
10. A tevékenység végzéséhez szükséges vízi létesítmények üzemeltetése jogerős vízjogi üzemeltetési engedély birtokában, vízjogi engedélyezésre nem köteles szennyvízkibocsátás (CE megfelelési nyilatkozattal rendelkező tisztító létesítményből történő kibocsátás) esetében szennyvízkibocsátási engedély birtokában történhet.
11. Biztosítani kell, hogy az üzem területéről elvezetésre kerülő csapadékvizekbe szennyező anyag ne kerülhessen.
12. Az üzem területén a felszíni és felszín alatti vizek minőségére veszélyt jelentő anyagok (újra hasznosításra váró gyártási selejtek, hulladékok, alapanyagok stb.) csak úgy tárolhatók, hogy szennyezőanyag sem a tároló edény sérülése esetén, sem csapadék általi lemosódást követően ne kerülhessen a csapadékvíz elvezető rendszerbe, illetve a felszín alatti vízbe.
13. Az üzemben, szennyvíztechnológiában bekövetkező bármilyen üzemzavar vagy havária esemény esetén az aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben rögzített módon kell eljárni a kárelhárítás és a tájékoztatás során.
14. Az üzemben végzett tevékenységre vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíttetni. A környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott tervet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően folyamatosan felül kell vizsgálni és legfeljebb öt évente az aktualizált, felülvizsgált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
15. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.

16. Az üzem figyelőhálózatát úgy kell működtetni, hogy egy esetleges havária észlelését követően a szennyezés az üzem területén lokalizálható legyen.
17. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

Felhagyás idejére vonatkozó előírás:

1. Amennyiben a terület új funkciójához a meglévő vízi létesítmények további üzemeltetése szükséges, azok engedélyeinek új üzemeltető nevére történő átírásáról gondoskodni kell.
2. Amennyiben a terület új hasznosításához a meglévő vízi létesítmények további üzemeltetése nem szükséges, azok engedélyezett módon történő bontásáról gondoskodni kell.
3. A felhagyott tevékenység után a telephelyen környezetszennyezés nem maradhat, ezért a létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza. Ennek érdekében amennyiben a tevékenységből az alapállapot-jelentésben rögzített állapothoz viszonyítva a földtani közegben vagy a felszín alatti vizekben szennyezettség mutatható ki, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárást kell lefolytatni.

Felhívom a figyelmet a következőkre:

A tevékenység végzéséhez szükséges vízi létesítmények vízjogi létesítési és üzemeltetési engedélyt, továbbá a szennyvízkibocsátási engedélyt hatóságomtól külön eljárás keretében kell megkérni a hatályos jogszabályok alapján.

IV. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc)

35500/5494-1/2022. ált. számon az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatban katasztrófavédelmi szempontból a környezetvédelmi engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

V. A határozat alapjául szolgáló környezeti hatástanulmányt és kiegészítéseit a Green Protection Kft. készítette 2022. júniusi keltezéssel.

VI.

- a. A környezetvédelmi engedély a tevékenység végzéséhez szükséges egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- b. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R.”) 10. § (8) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a környezetvédelmi engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a határozat visszavonását nem teszi szükségessé.
- c. Amennyiben az engedély rendelkező részének II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, tulajdonosváltozás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.
- d. Amennyiben a tevékenység megvalósítás során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen elérik a „R.” 2. § (2) bekezdés abf), abg) vagy

- aca) pontjában megadott küszöbértéket, akkor az engedélyes köteles azt bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- e. A „R.” 11. § (3) bekezdés alapján a határozat érvényességi idejének lejártakor, amennyiben az engedélyes a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseinek (Kvt. 73-76. §, 78-80. §) figyelembevételével kell eljárni.
- f. A „R.” 26. § (4) és (5) bekezdései értelmében jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel intézkedési terv készítésére.
- g. Környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén, amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja vagy a jelen engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt bírság megfizetésére kötelezi.
- VII.** A határozatot egyidejűleg megküldöm az eljárásban részt vett Önkormányzat Jegyzőjének azzal, hogy a megküldéstől számított 10 napon belül gondoskodjanak a határozat teljes szövegének közterületen, és helyben szokásos egyéb módon való közzétételéről. A közzétételről Hatóságomat a közzétételt követő 5 napon belül tájékoztatniuk kell.
- VIII.** Az eljárás 1 500 000 Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely az ARNEST Hungary Kft.-t (3571 Alsózsolca, Gyár utca 3.) terheli, a D-Gesztor Építő és Acélszerkezet Gyártó Kft. (Miskolc) által 2022. június 27-én befizetésre került.
- IX.** A határozatot hirdetményi úton közlöm. A határozat közlésének napja a hirdetmény kifüggesztését követő 5. nap.
- X.** Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

I N D O K O L Á S

Az ARNEST Hungary Kft. (3571 Alsózsolca, Gyár utca 3.) megbízásából eljáró GreenProtection Kft. (3535 Miskolc, Balaton u. 27.) az Alsózsolca területén, a Gyár utcában az ARNEST Hungary Kft. által tervezett kiskereskedelmi-kozmetikai aeroszol-gyártó üzem létrehozására és üzemeltetésére vonatkozóan 2022. június 13-án kérelmet nyújtott be a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály részére.

A benyújtott kérelem szerint a termelést 200 000 000 db/év palack mennyiségben kívánják megvalósítani.

A kezelt felület teljes kapacitásra számolva 9.926.325 m², így a létesítmény a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (a továbbiakban Rend.) 3. számú melléklet 65. pontja [„Fémeket és műanyagokat elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal felületkezelő üzem a) 20 ezer m²/év felület kezelésétől] hatálya alá tartozik.

A tervezett beruházás az egyes gazdaságfejlesztési célú és munkahelyteremtő beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról, valamint egyes nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításról szóló kormányrendeletek módosításáról szóló 141/2018. (VII. 27.) Kormány rendelet, 2. melléklet 93. Gyártó üzem és raktár létrehozására irányuló beruházás Alsózsolca területén (Alsózsolca közigazgatási területén elhelyezkedő, az ingatlan-nyilvántartás szerinti külterület 097/35 és belterület 1520, 1506/4, 1506/12 helyrajzi számú ingatlanok) sora értelmében nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházás.

A benyújtott kérelem alapján 2022. június 14-én környezeti hatásvizsgálati eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/04156-2/2022. számon, Miskolc, 2022. június 20. napján tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

A dokumentáció áttekintését követően megállapítottam, hogy annak kiegészítése szükséges az 1995. évi LIII. törvény 75. §-ban foglalt, valamint a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében szereplő tartalmi hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembe vételével, ezért 2022. június 24-én BO/32/04156-19/2022. számú végzésemben a hiányzó adatok pótlására hívtam fel a kérelmezőt.

A kérelmező a felhívásban foglaltaknak 2022. június 29. és július 1. napján eleget tett.

A benyújtott környezeti hatástanulmány hiányosságai miatt a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/5586-2/2022.ált. számú végzésben hiánypótlás teljesítésére hívta fel a kérelmezőt. A kiegészítő dokumentumok megküldésére (E-papír azonosító:20220713-13806) 2022. július 13-án került sor.

A dokumentáció áttekintését követően megállapítottam, hogy annak kiegészítése szükséges levegőtisztaság-védelmi, zajvédelmi, valamint kulturális örökségvédelmi szempontból, ezért 2022. július 11-én BO/32/04156-30/2022. számú végzésemben a hiányzó adatok pótlására hívtam fel a kérelmezőt.

A kérelmező a felhívásban foglaltaknak 2022. július 22., augusztus 4. és augusztus 9. napján eleget tett.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. számú melléklet 9.2. pontja alapján 1 500 000,- Ft (azaz egymillió-ötszáz ezer forint) igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely az ARNEST Hungary Kft.-t (3571 Alsózsolca, Gyár utca 3.) terheli, a D-Gesztor Építő és Acélszerkezet Gyártó Kft. (Miskolc) 2022. június 27-én befizetett.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 5. számú melléklet I. táblázat 3., 4., 5., 7. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A dokumentáció és kiegészítése összhangban van a kérelem benyújtásakor érvényes „R” 6. és 7. számú mellékleteiben foglaltakkal.

A környezeti hatástanulmány készítői rendelkeznek a hatástanulmány részsakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A tervezett tevékenység kapcsán kizáró ok nem merült fel.

Földtani közeg védelme szempontjából

Vízvezeték, szociális víz

A tárgyi területet feltáró 1520 hrsz.-ú út mellett a padkában D200 KPE vízvezeték húzódik. A telken belüli vízóra aknában a meglévő vízvezeték szerelvények megvannak. Ebből a vízóra aknából történik az épület szociális vízellátása 2 db DN100 KPE vízvezetékekkel.

Szennyvíz elvezetés:

A szennyvíz az 1520 hrsz.-ú ingatlanon lévő külső út menti meglévő NA300 KGPVC gravitációs szennyvízcsatornán kerül elvezetésre. A rákötés helye a telken belüli gázfogadó állomás mögött a kerítésen kívül lévő beton akna.

A csarnok épület dél-keleti részén az út alatt NA200 KGPVC gravitációs szennyvízcsatorna kerül kiépítésre, amely a technológiai sorról származó alumíniummal terhelt mosóvizet fogja elvezetni a szennyvíz tároló tartályokba. A technológiai szennyvízből a kármentőben leválasztott alumínium tartalmat a hulladéktartályokban tárolják, melyet bizonyos időnként hulladéklerakóba elszállítanak.

A tervezett technológiából adódóan az üzem mellé saját ipari szennyvíz tisztítót terveznek, melynek részletes leírását a jelenleg készítés alatt álló vízjogi engedélyezési és kiviteli tervdokumentációk tartalmazzák.

A keverő üzemben keletkezett alkoholos és szilikonos szennyvizeket 2 db, egyenként 20 m³-es föld alatti tartályban gyűjtik össze. Mind az alkoholos szennyvíz tartályt, mind a szilikonos szennyvíz tartály tartalmát bizonyos időközönként, mikor elérnek egy bizonyos vízszintet elszállítatják. Ezen szennyvizek képződése szakaszos jellegű és kis mennyiségű, ezért önálló tisztítási technológia erre a célra nem épül, az elszállítás engedélyes szervezetnek való átadással, tartálykocsikkal történik.

Csapadékvíz:

A tiszta és a szennyezett csapadékvizet két, egymástól független rendszerben vezetik el. A kamionok által használt rakodóudvar és a parkoló burkolatáról lejövő vizet olajfogón át vezetik el.

A tetővizet tiszta vízként, külön rendszerben közvetlenül az újonnan tervezett telken belüli 2000 m³ hasznos térfogatú csapadékvíz tározó vasbeton medencébe vezetik el. A felesleges vízmennyiség elengedése érdekében túlfolyó csapadékvíz csatorna épül, amely beköt a telken belüli csapadékvíz átemelő műtárgyba, amely a telken kívüli út melletti vízvezető nyílt árokba nyomja a csapadékvizet.

A telken belüli csapadékvíz köztes befogadója az 1520 hrsz.-ú ingatlan mellett meglévő nyílt árok, amelynek jelenlegi befogadója a Gyár utca keleti oldalán jelenleg meglévő D800 beton gravitációs csapadékvíz csatorna, ami a Gyár utca túl oldalán meglévő tóba van bevezetve.

A tervezett tevékenység hatása:

A tevékenység során nem kell számolni új területfoglalással. A tervezett tevékenység során normál üzemi körülmények között a talaj szennyeződése nem következhet be. A talajvizekbe, felszín alatti vizekbe normál üzemi körülmények között nem kerülhetnek be szennyezőanyagok. Rendkívüli események során (pl. üzemanyag vagy, hidraulikaolaj szivárgása, szennyvízfolyás, stb.) előfordulhat kismértékű szennyeződés, azonban ezekben az esetekben is nagyon kicsi a valószínűsége, hogy a szennyezőanyagok kapcsolatba kerüljenek a felszín alatti vizekkel, a kiépítésre kerülő kármentők miatt. Az esetleges szennyeződések hatékonyan felszámolhatók, illetve megakadályozható a szennyeződések terjedése.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben és a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

A benyújtott környezeti hatásvizsgálati engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján tárgyi tevékenység végzése az engedélyben szereplő előírások fenntartásával földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A telephelyen az alábbi technológiákhoz tartozó engedélyköteles pontforrások kerülnek telepítésre:

Technológia azonosító száma és megnevezés	Forrás sorszáma	Forrás megnevezés
1 - Kazánok	P1	Kazán 1
	P2	Kazán 2
	P3	Kazán 3
2 - Palackgyártás	P4	VOC rotor-koncentrátor kürtő 1
	P5	VOC rotor-koncentrátor kürtő 2
	P6	VOC rotor-koncentrátor kürtő 3
	P7	VOC rotor-koncentrátor kürtő 4

Az üzem hőenergia igény biztosítása

A hőenergia igény fedezésére 3 db Bosch UniCondens 8000F-1000 típusú 1000 kW (=1 MW) névleges teljesítményű földgáztüzelésű kazán és 14 db Bosch Condens 5000W ZBR-100 típusú 99,5 kW névleges teljesítményű földgáztüzelésű kazán kerül telepítésre.

A 3 db 1 MW névleges teljesítményű kazán bejelentés-köteles légszennyező pontforrásnak (P1, P2 és P3) minősül, amelyek létesítése és üzemeltetése levegőtisztaság-védelmi engedélyhez kötött.

Légszellőztetés

A csarnoképület létesítésénél gépi szellőztetést terveztek, azaz az egyes eltérő funkcióknak megfelelően különböző szellőző rendszerek és központi légkezelők kerülnek megvalósításra. A kialakított légtechnikai rendszerek az adott helyiségekben túlnyomásos, depressziós, vagy kiegyenlített szellőzést valósítanak meg a helyiségek funkciójának megfelelően. A területen létesített légtechnikai rendszerek feladata a szellőztetett terek friss levegő ellátása, ill. a gyártó berendezések által leadott hő léghűtéses elvezetése. Ennek megfelelően a szellőztető rendszer levegőkörnyezeti kibocsátásai jellemzően nem tartalmaznak légszennyező anyagokat.

Az alkalmazott festési, lakkozási technológiában felhasználni tervezett éves festék, lakk és oldószer mennyiségek

Felhasznált segédanyag	Éves felhasználás (tonna/év)
Lakkok	170
Festékek	150
Egyéb oldószerek	13

A mennyiségi adatok a jelenlegi referencia gyárban használt lakkok, festékek és oldószerek adataiból kerültek átszámításra a gyártási kapacitás függvényében, megrendelői adatszolgáltatás alapján. A H figyelmeztető mondatot viselő anyag a formaldehid.

Lakkokban lévő átlagos oldószer mennyiség: 107 tonna/év (Az oldószer mennyiség a kapott összetételi adatok alapján átlagosan 63% a lakkokban. A lakkok éves mennyisége 170 tonna).

Festékek éves tervezett becsült mennyisége: 150 tonna.

Festékekben jóval kevesebb százalékban vannak oldószerek, a biztonság javára azonban itt is felfelé kerekítve 50%-os átlagos oldószertartalommal számolva a festékekben lévő oldószer éves mennyisége maximum 75 tonna.

Az összes oldószer mennyisége becslések alapján (felfelé kerekítve): 195 tonna/év. 6000 órás üzemidővel számolva ez: 32,5 kg/óra.

Technológiai elszívások

Az általános csarnokszellőztetésen túlmenően az üzemcsarnok egyes gyártási műveleteinél (berendezéseinél) közvetlen, lokális elszívó rendszer kerül telepítésre.

A keverő részlegben és a töltősoroknál elhanyagolható mennyiségben jelennek meg az elszívott levegőben a légszennyező anyagok, modellezés során nem kimutatható koncentrációban.

A palackgyártó sorok elszívó berendezéseinek kibocsátása a lakkozási és festési technológia során felhasznált segédanyagokból származó légszennyező anyagokat (nevezetesen illékony szerves vegyületeket) tartalmaz és így a kibocsátási pontok technológiai légszennyező pontforrásnak minősülnek.

A technológiai kibocsátások közül a festő és lakkozó berendezés légszennyező hatását is részletesen vizsgálták és értékelték.

A nedves felületkezelő berendezésben az oldószerek elpárolognak a festési és a szárítási lépések során és az így felszabaduló illékony szerves vegyületek (VOC) az elszívó rendszeren keresztül távoznak.

A festési művelet során szilárd anyag (festék részecskék) felszabadulására is lehet számítani, azonban ezek hatékony leválasztása megvalósul a berendezés részét képező szűrő egység alkalmazásával, így a szilárd anyag tényleges levegőkörnyezeti kibocsátása minimális lesz.

A mintavételi eredmények alapján a referencia üzemben mért értékek formaldehid esetében nem felelnek meg a Magyarországon hatályos jogszabályoknak, ezért a tervezett üzemben az illékony szerves vegyületeket tartalmazó szennyező anyagok légtérbe történő kilépését megelőzően, a festés és lakkozási folyamatnál szűrőberendezéseket kell a technológiába építeni.

A megrendelő adatszolgáltatása és szakmai javaslata szerint, a palackgyártó sort gyártó cég elsősorban az Airprotech cég VOC rotor-koncentratorát tartja kompatibilisnek a tervezett gyártósokhoz. Az Airprotech termékei között megtalálható a kifejezetten lakkozási és festési technológiából kikerülő VOC kibocsátás csökkentésére tervezett berendezés.

Az Airprotech zeolit alapú VOC rotor-koncentratorának működése során a terhelt légáramban lévő illékony szerves vegyületek VOC zeolit alapú rotor-koncentratorban adszorpcióval koncentrálnak. A rotor-sűrítőben koncentrált szennyező anyagok deszorbeálódnak, és végül csökkentett méretű termikus oxidálóval kezelik.

A forgó VOC-koncentrator VOC leválasztási/semlegesítési hatékonysága (DRE) 90-97% között mozog.

A VOC rotor-koncentrator hatékonysága az alábbiaktól függ:

- VOC típusa és koncentrációja,
- a véggáz-hőmérséklete,
- páratartalom.

A számítások során a biztonság javára 90%-os VOC leválasztási/semlegesítési hatékonysággal számoltak a szűrő berendezés nélküli referencia üzemben mért, rendelkezésre álló mérési jegyzőkönyv adataiból kiindulva.

A technológia során 4 db palackgyártó sor kerül elhelyezésre egymás mellett. A palackgyártó sorokhoz tartozó, soronként 19 db elszívási pont egy pontforráshoz kapcsolódik, amelyekhez VOC rotor-koncentrator telepítenek. Ez azt jelenti, hogy palackgyártó soronként 1 db pontforrás lesz, azaz összesen 4 db pontforrás (P4, P5, P6 és P7), 4 db VOC rotor-koncentratorral. A pontforrások átmérője 0,65 m, magassága 11 m.

A gyártóüzem levegőterhelést okozó tevékenységének transzmisszió számítása

A technológiához tartozó kibocsátott szennyező anyagok mennyiségi adatait, az ARNEST vállalat referencia üzemének mérési jegyzőkönyvét, a megrendelői adatszolgáltatás és a beépítésre tervezett VOC rotor-koncentrator minimum 90%-os hatékonyságát vették alapul.

A beruházás első lépésében 2 db egyforma sor fog üzemelni, a későbbiekben további 2 szintén ugyanolyan sor kerül majd telepítésre. A számításokat a 4 egyforma sorra vetítve mutatták be.

A légszennyező anyagok transzmissziójának számításánál az MSZ 21459/2-81. szabványok előírásait vették figyelembe. A hatásterület meghatározását a Hatástávolság 8.0.0.4 levegős hatásterület számító szoftverével végezték el.

Az összes pontforrás együttes közvetlen hatásterülete NO₂-ra vonatkozóan 176 m.

Mivel a Bosch Condens 5000W ZBR-100 kazánok névleges bemenő hőteljesítménye nem éri el a 140 kW_{th} névleges bemenő hőteljesítményt, így csak a 3 db nagyobb teljesítményű Bosch UniCondens 8000F-1000 kazánt kell bejelentés köteles pontforrásnak tekinteni, ezért ennek a 3 db pontforrásnak (P1, P2 és P3) bemutatták a hatásterület számítását az NO₂ légszennyező anyagra vonatkozóan.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a 3 db Bosch UniCondens 8000F-1000 típusú kazánhoz tartozó P1, P2 és P3 jelű pontforrások összesített levegőtisztaság-védelmi hatásterület nagysága a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának c) feltétele alapján NO₂ légszennyező komponens tekintetében 130 méter távolságban került kijelölésre.

A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

A palackgyártó sorok festési, lakkozási technológiájához kapcsolódó P4, P5, P6 és P7 jelű pontforrásokon távozó szilárd anyag és a várható főbb illékony szerves vegyületekre hatásterület lehatárolását is elvégezték.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a 4 db palackgyártó sorhoz tartozó P4, P5, P6 és P7 jelű pontforrások összesített levegőtisztaság-védelmi hatásterület nagysága a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának c) feltétele alapján Etanol, Formaldehid, Izobutil-Alkohol, Butil-Alkohol légszennyező komponensek tekintetében 36 méter, Etil-Acetát légszennyező komponens tekintetében 37 méter és szilárd anyag (PM₁₀) légszennyező komponens tekintetében 35 méter távolságban került kijelölésre. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának a) feltétele alapján Butil-Acetát légszennyező komponens tekintetében 38 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterületek nem érintenek lakott területeket.

Oldószer felhasználás értékelése, VOC rendelet hatályának vizsgálata

A tevékenység során környezetvédelmi, illetve levegőtisztaság védelmi szempontból megvizsgálták az illékony szerves vegyület (VOC) komponenseket tartalmazó alapanyagok felhasználását, és az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet (továbbiakban: VOC rendelet) hatályát.

A vizsgálatot a referencia üzemből kapott kiindulási adatok és a forgó VOC-koncentrátor minimum 90%-os hatásfokának figyelembevételével számolt kibocsátási adatok alapján végezték el.

Az illékony szerves vegyület felhasználással járó, tervezett tevékenység esetében a tevékenység a VOC rendelet 1. számú. mellékletének 2.5.2. pontja alá tartozik.

Az összes oldószerfelhasználás a referencia üzem adatai alapján a teljes kapacitásra számolva nagyságrendileg 195 tonna/év. A VOC rendelet szerinti küszöbérték 5 t/év, így a tevékenység a VOC rendelet hatálya alá tartozik.

A VOC rendeletben meghatározott VOC diffúz kibocsátási határértékek való megfelelés vizsgálata:

A VOC rendelet 2. számú mellékletének 8. pontjában a VOC diffúz kibocsátását a bevitt oldószer mennyiség a 20%-át határozza meg. A 195 tonna/év felhasznált oldószer 20%-a 39 tonna/év.

6000 órás üzemidővel számolva kg/h-ban az eredmények:

32,5 kg/h oldószer 20%-a 6,5 kg/h határértéket eredményez, azaz a referencia üzem kibocsátási adataiból számított 0,16 kg/h összes illékony szerves vegyület tömegárama megfelel a VOC diffúz kibocsátási határértékeknek.

A dokumentációban foglaltak alapján a H341 és H350 figyelmeztető mondatot viselő Formaldehid légszennyező komponens tömegárama a referencia üzem kibocsátási adatai és a VOC rotor-koncentrátor leválasztó/semlegesítő berendezés 90%-os hatásfokát figyelembe véve 1,96 g/h a 4 palackgyártó sorra vetítve, így a tevékenység nem tartozik a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 4. mellékletének 1. pontjába.

A magyarországi kereskedelmi viszonyokat figyelembe véve az üzemben használni kívánt oldószerek pontos típusát és felhasznált mennyiségét még véglegesíteni szükséges. A levegőterhelést okozó légszennyező pontforrások létesítési engedély iránti kérelmét, ennek figyelembevételével kell elkészíteni. A tervezés jelen fázisában ezen adatok még nem álltak a rendelkezésükre, azonban a dokumentációban foglaltak szerint az üzem tervezett auditálása során kiemelt figyelmet kap a szerves oldószerek felhasználásának csökkentése és figyelembe veszik a rendkívül szigorú Unilever Red Book előírásait is.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedély-köteles.

A 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján: a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a levegőtisztaság-védelmi előírásokat a környezeti hatásvizsgálati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

Mivel az eljárás során a formaldehid légszennyező komponens tekintetében a VOC rotor-koncentrátor leválasztó/semlegesítő berendezés nélküli állapotra túllépés került bemutatásra, továbbá jelen eljárásban pontosan nem volt ismert a palackgyártó sorokon felhasznált illékony szerves vegyületek (festékek, lakkok) pontos típusa és felhasznált mennyisége, így a környezeti biztonság növelése érdekében a környezetvédelmi hatóság a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bekezdés alapján az időszakos mérési kötelezettség gyakoriságát a P4, P5, P6 és P7 jelű légszennyező pontforrások esetében - az engedély érvényességének ideje alatt - évenkénti mérési gyakoriságot határozott meg.

A P1, P2 és P3 jelű légszennyező források esetében az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) bekezdés b) pontja alapján háromévenkénti mérési gyakoriság került meghatározásra.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és (4) bekezdés alapján jártam el.

Zajvédelmi szempontból

A Green Protection Kft. (Miskolc) által összeállított dokumentációban szereplő zajvédelmi fejezetben számítás alapján mutatták be a tervezett tevékenységből származó környezeti zajterhelés várható mértékét.

Alsószolca érvényben lévő településszerkezeti terve szerint a tervezési terület ingatlan övezeti besorolása: ipari gazdasági terület.

Keleti irányban az Alsószolcai-bányató található. A többi irányban ipari gazdasági terület (Gip), véderdő (Ev), közpark (zkp) besorolásúak a szomszédos ingatlanok.

A legközelebbi védendő épületek az Alsószolca Deák Ferenc lakóépületei. Szabályozási terv szerinti besorolásuk: falusias lakóterület (Lf), kertvárosi lakóterület (Lke)

Létesítés

A kivitelező cég az építési munkálatokat kizárólag nappali időszakban fogja végezni. A kivitelezési munkák során törekszik a zajcsökkentésre (munkaszervezési megoldásokkal és kíméletes anyagmozgatásokkal egyaránt).

Az építés várható időtartama: 1 hónap felett, 1 évig, nappali időszakban

A tervezési területről az építési szakaszban származó zaj értéke belterületen nem haladja meg nappal a 60 dBA-t, gazdasági területen a 70 dBA-t.

Az építési, kivitelezési tevékenységhez kapcsolódóan várhatóan az alábbi munkagépek fordulhatnak elő a munkaterületen:

- 4 db mixer az alapozáskor (LWA = 103 dB) – működési idő: 6/8 óra
- 1 db láncos kotrógép (LWA = 101 dB) – működési idő: 6/8 óra
- 3 db gumikerekes kotró/rakodógép (LWA = 101 dB) – működési idő: 6/8 óra
- 1 db tehergépkocsi (LWA = 90 dB) – működési idő: 4/8 óra
- 1 db mobil daru (LWA = 101 dB) – működési idő: 4/8 óra
- 6 db elektromos ollós emelő (LWA = 101 dB) – működési idő: 4/8 óra.

Az építési szakaszt az IMMI zajtérkép készítő programmal modellezték. A legkedvezőtlenebb zajállapotot idéző tevékenység zajhatását vizsgálták meg, amikor a gépek egyszerre dolgoznak, folyamatosan 8 órában, és a legtöbb gép a lakott területhez legközelebbi területen helyezkedik el.

Számítások alapján megállapítható, hogy építési időszakban a legközelebbi védendő épületeknél határérték feletti zajterhelés nem várható. A 60 dBA-s isophon görbe az ipari területen belül marad.

Üzemelés

A technológia során üzemelő zajforrások főbb csoportjai:

- gázkazánok
- légkezelők
- elszívók
- targoncák
- hulladékaprító
- 4 db palackgyártó sor
- 8 db töltősor.

Gázkazánok:

Z1-Z3: Bosch-UniCondens 1000 kW-os kazán 3 db

Z4-Z17: Bosch Condens ZBR-100 kazán 14 db.

A levegőtisztaság-védelmi jogszabályoknak való megfelelés érdekében szükségesnek bizonyult, hogy a 19 elszívó berendezésből a 14 db technológiai elszívást végző elszívókat összevezessék és soronként egy Airprotech zeolit alapú VOC rotor-koncentrátort tervezzenek a rendszerbe telepíteni.

Domináns zajforrások:

- 4 db elszívó pontforrás
- 4 db VOC rotor-koncentrátorral.

Zajforrás jele	Megnevezése	EOV Y	EOV X	Zajtjeljesítmény szintje L _w (dB)	Magassága (m)
Z61	Elszívó sor 1	787 523	305 971	98	11
Z62	Elszívó sor 2	787 528	305 983	98	11
Z63	Elszívó sor 3	787 532	305 992	98	11
Z64	Elszívó sor 3	787 536	306 004	98	11
Z65	VOC rotor 1	787 526	305 970	98	11
Z66	VOC rotor 1	787 530	305 982	98	11
Z67	VOC rotor 1	787 535	305 991	98	11
Z68	VOC rotor 1	787 539	306 003	98	11

Az aerosol üzemben 3 műszakos munkarendet terveznek. A tervezett üzem idő: 24 óra /nap. Heti 7 nap termeléssel.

Az üzem várható zajkibocsátását az IMMI zajtérkép készítő szoftverrel határozták meg. Számítások alapján megállapítható, hogy az éjszakai időszakra vonatkozó 40 dB-es zajterhelési határérték az ipari területen belül teljesül.

Szállítás okozta zajterhelés

A kivitelezéshez tehergépkocsi szerelvényekkel szállítják a munkaterületre a szükséges alapanyagokat. Naponta tervek szerint mintegy 5 db szerelvény fordulhat meg (napközben).

A szállítás útvonala: 37. sz. másodrendű főút, valamint a fűútról az iparterületre vezető mellékút. A bevezető úton csak az iparterületre járó járművek közlekednek, mindkét oldalról gazdasági övezet található, nem érint lakóházas övezetet.

Szállítási tevékenység során a 10 elhaladással okozott forgalomnövekedés által történő szállítás nem okoz jelentős zajterhelés növekedést. 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.

A tervezett tevékenység kapcsán az alapanyag beszállítására és a késztermék kiszállításra megrendelői adatszolgáltatás alapján 10 db nyerges szerelvényel kell számolni naponta, azaz 20 elhaladás/nappal nő meg az alapforgalom.

Szállítási tevékenység során a 20 elhaladással okozott forgalomnövekedés által történő szállítás nem okoz jelentős zajterhelés növekedést. 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.

Hatásterület

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § meghatározza a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterület megállapításának módját.

Éjszakai időszakra jelen esetben a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § alapján az alábbiak szerint határozták meg a zajvédelmi szempontú hatásterületet (az övezeti besorolás figyelembevételével):

A rendelet a) pontja szerint a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterülete az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdése szerint éjszakai időszakra meghatározásra került a 30 dB-es hatásterület.

Számítások alapján nappali időszakra vonatkozó zajvédelmi hatásterület határát jelentő 40 dB-es isophon görbe 630 méterre teljesül

Számítások alapján éjszakai időszakra vonatkozó zajvédelmi hatásterület határát jelentő 30 dB-es isophon görbe 1400 méterre teljesül.

Számítások alapján az üzem zajvédelmi hatásterületének legnagyobb kiterjedése éjszakai időszakban 1400 méterre tehető, megállapítható, hogy a telephely zajvédelmi hatásterületén védendő ingatlanok találhatóak.

Zajvédelmi hatásterületen lévő ingatlanok Alsózsolca településen:

Építményjegyzéki besorolásuk:

- Kassai út 23. Herman Ottó Általános Iskola: 12 NEM LAKÓÉPÜLETEK 1263 Iskolák, egyetemek és kutatóintézetek
- Rózsa úti Temető: 12 NEM LAKÓÉPÜLETEK 1272 Istentiszteletre és vallásos tevékenységre használt épületek
- A további érintett ingatlanokon családi házas övezetben vannak: 11 LAKÓÉPÜLETEK 111 1110 Egylakásos épületek

Utca név	Házszám	HRSZ	Utca név	Házszám	HRSZ
Tanács ut	27	873	Szabadság utca	10	848
Tanács ut	29	876	Szabadság utca	9	845
Tanács ut	31	877	Szabadság utca	8	844
Tanács ut	8	892	Szabadság utca	11	841
Tanács ut	10	893/1	Szabadság utca	13	841
Tanács ut	12	888	Szabadság utca	15	840
Tanács ut	14	897	Szabadság utca	17a	837/2
Herman Otto utca	8	888/4	Szabadság utca	27	807/1
Herman Otto utca	6	889/2	Bajcsy Zoltán utca	2	411
Herman Otto utca	4/A	882/1	Bajcsy Zoltán utca	4	410
Herman Otto utca	4	882/2	Bajcsy Zoltán utca	6	409/1
Herman Otto utca	2	880/2	Bajcsy Zoltán utca	8	409/2
Herman Otto utca	8/B	890/5	Bajcsy Zoltán utca	10	406/1
Herman Otto utca	3	896	Bajcsy Zoltán utca	12	407
Herman Otto utca	5	894	Bajcsy Zoltán utca	14	406
Herman Otto utca	7	890/6	Bajcsy Zoltán utca	16	405
Kassai út	6	281/2	Bajcsy Zoltán utca	18	404/1
Kassai út	8	280/3	Bajcsy Zoltán utca	20	404/3
Kassai út	10	279/2	Bajcsy Zoltán utca	22	404/4
Kassai út	12	279/4	Bajcsy Zoltán utca	24	403/2
Kassai út	14	277/2	Bajcsy Zoltán utca	26	403/1
Kassai út	16	276/2	Bajcsy Zoltán utca	28	402/1
Kassai út	18	275/2	Bajcsy Zoltán utca	30	401/1
Kassai út	20	274/1	Bajcsy Zoltán utca	32	400/1
Kassai út	22	273	Bajcsy Zoltán utca	34	399/1
Kassai út	23	515	Bajcsy Zoltán utca	36	398/2
Kassai út	24	272	Bajcsy Zoltán utca	38	396/1
Kassai út	26	271/2	Bajcsy Zoltán utca	17	397/1
Kassai út	28	270	Bajcsy Zoltán utca	19	392/2
Kassai út	30	269	Bajcsy Zoltán utca	21	393
Kassai út	32	268	Bajcsy Zoltán utca	23	394
Kassai út	34	267	Bajcsy Zoltán utca	25	391
Kassai út	36	266	Bajcsy Zoltán utca	27	390
Kassai út	38	265	Bajcsy Zoltán utca	29	389
Kassai út	40	264/2	Bajcsy Zoltán utca	31	388
Mikszáth Kálmán ut	1	752	Bajcsy Zoltán utca	33	387
Mikszáth Kálmán ut	3	751/1	Bajcsy Zoltán utca	35	386
Mikszáth Kálmán ut	5	702	Bajcsy Zoltán utca	37	385
Mikszáth Kálmán ut	7	756	Bajcsy Zoltán utca	39	384
Mikszáth Kálmán ut	4	755/2	Baross Gábor utca	8	372
Mikszáth Kálmán ut	6	696	Baross Gábor utca	10	373
Szabadság utca	2	826/2	Baross Gábor utca	12	374
Szabadság utca	4	827	Baross Gábor utca	14	375
Szabadság utca	6	828	Baross Gábor utca	16	376
Szabadság utca	8	829	Baross Gábor utca	18	377
Szabadság utca	10	830	Baross Gábor utca	20	378
Szabadság utca	12	832	Baross Gábor utca	22	379
Szabadság utca	16	444/2	Dózsa György utca	1	414/1
Szabadság utca	14	511	Dózsa György utca	2	477
			Dózsa György utca	3	414/2

Dózsa György utca	4	476/2
Dózsa György utca	5	476/1
Dózsa György utca	6	476/3
Dózsa György utca	7	476/2
Dózsa György utca	8	476
Dózsa György utca	9	476/1
Dózsa György utca	10	476/2
Dózsa György utca	11	476/2
Dózsa György utca	12	476/1
Dózsa György utca	13	476
Dózsa György utca	14	476/2
Dózsa György utca	15	476
Dózsa György utca	16	476/1
Dózsa György utca	17	476
Dózsa György utca	18	476
Dózsa György utca	19	476/1
Dózsa György utca	20	471
Dózsa György utca	21	471/1
Dózsa György utca	22	470
Dózsa György utca	23	471/2
Dózsa György utca	24	469
Dózsa György utca	25	472
Dózsa György utca	26	469/1
Dózsa György utca	27	469/2
Dózsa György utca	28	468/2
Dózsa György utca	29	469/1
Dózsa György utca	30	467
Dózsa György utca	31	467/1
Dózsa György utca	32	466/1
Dózsa György utca	33	465
Dózsa György utca	34	466/2
Dózsa György utca	35	476
Dózsa György utca	36	465/2
Dózsa György utca	37	467/3
Dózsa György utca	38	467/1
Dózsa György utca	39	467/2
Dózsa György utca	40	464/2
Dózsa György utca	41	470/1
Dózsa György utca	42	464/1
Dózsa György utca	43	470
Dózsa György utca	44	463
Dózsa György utca	45	461/2
Dózsa György utca	46	461/1
Dózsa György utca	47	462
Dózsa György utca	48	461/2
Dózsa György utca	49	464/1
Dózsa György utca	50	463/1
Dózsa György utca	51	463
Dózsa György utca	52	463/2
Dózsa György utca	53	464
Dózsa György utca	54	459/2
Dózsa György utca	55	457
Dózsa György utca	56	459/1

Dózsa György utca	57	459
Dózsa György utca	58	456/2
Dózsa György utca	59	459
Dózsa György utca	60	456/1
Dózsa György utca	61	456
Dózsa György utca	62	457
Dózsa György utca	63	448
Dózsa György utca	64	456
Dózsa György utca	65	441
Dózsa György utca	66	456
Dózsa György utca	67	442
Dózsa György utca	68	454
Dózsa György utca	69	449
Dózsa György utca	70	453
Dózsa György utca	71	444/1
Dózsa György utca	72	452
Dózsa György utca	73	445
Dózsa György utca	74	451
Dózsa György utca	76	450
Dózsa György utca	78	449
Dózsa György utca	80	447/1
Dózsa György utca	83	447/1
Árpád út	1	482/1
Árpád út	2	514/1
Árpád út	3	481
Árpád út	4	514/2
Árpád út	5	484/1
Árpád út	6	516
Árpád út	7	484/2
Árpád út	8	517
Árpád út	9	485
Árpád út	10	518
Árpád út	11	486
Árpád út	12	519
Árpád út	13	487
Árpád út	14	520
Árpád út	15	488
Árpád út	16	521
Árpád út	17	489
Árpád út	18	522
Árpád út	19	490
Árpád út	20	525
Árpád út	21	491
Árpád út	22	528/1
Árpád út	23	492
Árpád út	24	528/2
Árpád út	25	493
Árpád út	26	528
Árpád út	27	494
Árpád út	28	530
Árpád út	29	495
Árpád út	31	536
Árpád út	32	537
Árpád út	33	538
Árpád út	34	539
Árpád út	35	540
Árpád út	36	541
Árpád út	37	542
Árpád út	38	543
Árpád út	39	544
Árpád út	40	545
Árpád út	41	546
Árpád út	42	547
Árpád út	43	548
Árpád út	44	549
Árpád út	45	550
Árpád út	46	551
Árpád út	47	552
Árpád út	48	553
Árpád út	49	554
Árpád út	50	555
Árpád út	51	556
Árpád út	52	557
Árpád út	53	558
Árpád út	54	559
Árpád út	55	560
Árpád út	56	561
Árpád út	57	562
Árpád út	58	563
Árpád út	59	564
Árpád út	60	565
Árpád út	61	566
Árpád út	62	567
Árpád út	63	568
Árpád út	64	569
Árpád út	65	570
Árpád út	66	571
Árpád út	67	572
Árpád út	68	573
Árpád út	69	574
Árpád út	70	575
Árpád út	71	576
Árpád út	72	577
Árpád út	73	578
Árpád út	74	579
Árpád út	75	580
Árpád út	76	581
Árpád út	77	582
Árpád út	78	583
Árpád út	79	584
Árpád út	80	585
Fülöp utca	1	461/1

Előfaj (Alapértelmezett oldalstílus) +

Ünlemler	1	467/1
Deák Ferenc utca	2	581
Deák Ferenc utca	3	584
Deák Ferenc utca	4	572
Deák Ferenc utca	5	585/3
Deák Ferenc utca	6	523/2
Deák Ferenc utca	7	585/2
Deák Ferenc utca	8	526/1
Deák Ferenc utca	9	596
Deák Ferenc utca	10	526/2
Deák Ferenc utca	11	587
Deák Ferenc utca	12	591
Deák Ferenc utca	13	588
Deák Ferenc utca	14	537
Deák Ferenc utca	15	589
Deák Ferenc utca	16	535
Deák Ferenc utca	17	590
Deák Ferenc utca	18	536
Deák Ferenc utca	19	591
Deák Ferenc utca	20	539/1
Deák Ferenc utca	21	592
Deák Ferenc utca	22	539/2
Deák Ferenc utca	23	593
Deák Ferenc utca	24	540
Deák Ferenc utca	25	594
Deák Ferenc utca	26	543
Deák Ferenc utca	27	595
Deák Ferenc utca	28	544
Deák Ferenc utca	29	596
Deák Ferenc utca	31	597/1
Deák Ferenc utca	32	548/2
Deák Ferenc utca	33	597/2
Deák Ferenc utca	34	581/1
Deák Ferenc utca	35	598/1
Deák Ferenc utca	36	580
Deák Ferenc utca	37	598/2
Deák Ferenc utca	38	579
Deák Ferenc utca	39	589
Deák Ferenc utca	40	578
Deák Ferenc utca	41	600
Deák Ferenc utca	42	577
Deák Ferenc utca	43	601
Deák Ferenc utca	44	576
Deák Ferenc utca	45	602
Deák Ferenc utca	46	575
Deák Ferenc utca	47	603/1
Deák Ferenc utca	48	574
Deák Ferenc utca	49	603/2
Deák Ferenc utca	50	573
Deák Ferenc utca	51	604/1
Deák Ferenc utca	52	672
Deák Ferenc utca	53	605
Deák Ferenc utca	54	671
Deák Ferenc utca	55	606
Deák Ferenc utca	56	670
Deák Ferenc utca	57	607
Deák Ferenc utca	58	673/1
Deák Ferenc utca	59	608
Deák Ferenc utca	60	678
Deák Ferenc utca	61	609
Deák Ferenc utca	62	672
Deák Ferenc utca	63	610
Deák Ferenc utca	64	673
Deák Ferenc utca	65	611
Deák Ferenc utca	66	685/2
Deák Ferenc utca	67	612
Deák Ferenc utca	68	671/1
Deák Ferenc utca	69	613
Deák Ferenc utca	70	677/1
Deák Ferenc utca	71	614
Deák Ferenc utca	72	657/2
Deák Ferenc utca	73	615
Deák Ferenc utca	75	616
Deák Ferenc utca	77	617
Deák Ferenc utca	79	618
Deák Ferenc utca	81	619
Deák Ferenc utca	83	620
Deák Ferenc utca	85	621
Deák Ferenc utca	87	622
Deák Ferenc utca	89	623
Deák Ferenc utca	91	624/1
Deák Ferenc utca	93	624/2
Deák Ferenc utca	95	626
Deák Ferenc utca	97	627
Deák Ferenc utca	99	628
Deák Ferenc utca	101	629
Deák Ferenc utca	103	630
Deák Ferenc utca	105	631
Deák Ferenc utca	107	632
Deák Ferenc utca	109	633
Deák Ferenc utca	111	634
Deák Ferenc utca	113	635
Deák Ferenc utca	115	636
Deák Ferenc utca	117	637
Deák Ferenc utca	119	638
Deák Ferenc utca	121	639
Deák Ferenc utca	123	640
Deák Ferenc utca	125	641
Deák Ferenc utca	127	643
Deák Ferenc utca	129	644

Deák Ferenc utca	121.	640
Deák Ferenc utca	122.	640
Deák Ferenc utca	133.	647
Deák Ferenc utca	136.	648
Deák Ferenc utca	139.	649
Deák Ferenc utca	140.	649
Deák Ferenc utca	143.	651
Deák Ferenc utca	145.	652
Deák Ferenc utca	147.	653
Deák Ferenc utca	149.	654
Deák Ferenc utca	151.	655/1
Deák Ferenc utca	153.	655/2
Deák Ferenc utca	155.	655/3
Gárdonyi Géza ut	1.	657/2
Gárdonyi Géza ut	2.	657/1
Gárdonyi Géza ut	3.	662
Gárdonyi Géza ut	6.	658
Gárdonyi Géza ut	5.	655
Gárdonyi Géza ut	6.	659/1
Gárdonyi Géza ut	7.	664
Gárdonyi Géza ut	8.	659/2
Gárdonyi Géza ut	9.	668
Gárdonyi Géza ut	11.	666
Gárdonyi Géza ut	13.	667
Zányi út	1.	679
Zányi út	2.	677/2
Zányi út	3.	682
Zányi út	4.	678
Zányi út	5.	683
Zányi út	5.	675
Zányi út	7.	680
Zányi út	8.	674
Zányi út	9.	687
Zányi út	10.	673
Zányi út	11.	690
Zányi út	12.	672
Zányi út	13.	691
Zányi út	14.	671
Zányi út	15.	691
Zányi út	16.	679
Zányi út	17.	695
Zányi út	18.	669/1
Bocskai út	1.	755
Bocskai út	2.	680/1
Bocskai út	3.	774
Bocskai út	4.	681
Bocskai út	5.	769
Bocskai út	6.	684
Bocskai út	7.	758
Bocskai út	8.	685
Bocskai út	9.	760
Bocskai út	10.	688
Bocskai út	11.	764
Bocskai út	12.	693
Bocskai út	13.	765
Bocskai út	14.	762
Bocskai út	15.	760
Bocskai út	16.	695
Bocskai út	17.	759
Bocskai út	18.	687
Bocskai út	19.	755/1
Bocskai út	20.	703
Bocskai út	21.	751/2
Bocskai út	22.	704
Bocskai út	23.	750
Bocskai út	24.	710
Bocskai út	25.	747
Bocskai út	26.	711
Bocskai út	27.	745
Bocskai út	28.	714
Bocskai út	29.	743
Bocskai út	30.	715
Bocskai út	33.	740
Bocskai út	35.	737
Bocskai út	37.	736
Bocskai út	38.	733
Bocskai út	41.	752
Görgey Artúr ut	1.	817/8
Görgey Artúr ut	7.	821/7
Görgey Artúr ut	3.	821/2
Görgey Artúr ut	14.	821/1
Görgey Artúr ut	15/1	825/1
Görgey Artúr ut	18.	820/2
Görgey Artúr ut	20.	827
Görgey Artúr ut	22.	828
Görgey Artúr ut	24.	829/1
Görgey Artúr ut	26.	830/1
Görgey Artúr ut	28.	831/1
Görgey Artúr ut	31.	834
Görgey Artúr ut	61.	725
Görgey Artúr ut	63.	726
Görgey Artúr ut	65/1a	727
Görgey Artúr ut	68.	728
Görgey Artúr ut	67.	868
Görgey Artúr ut	69.	869
Görgey Artúr ut	71.	870/3
Rákóczi út	1.	771
Rákóczi út	2.	777
Rákóczi út	3.	770
Rákóczi út	4.	782/1
Rákóczi út	10.	698
Rákóczi út	11.	794
Rákóczi út	12.	792
Rákóczi út	13.	786
Rákóczi út	14.	788
Rákóczi út	15.	785/1
Rákóczi út	16/1a	852
Rákóczi út	17.	793
Rákóczi út	19.	749
Rákóczi út	20.	790/2
Rákóczi út	21.	748
Rákóczi út	23.	749
Rákóczi út	25.	744
Rákóczi út	27.	741
Rákóczi út	29.	739
Rákóczi út	33.	738
Rákóczi út	35.	735
Rákóczi út	38.	734
Rákóczi út	39.	731
Rákóczi út	45.	730
Rákóczi út	47.	729
Hunyadi út	1.	799/2
Hunyadi út	2.	768
Hunyadi út	3.	790
Hunyadi út	4.	768
Hunyadi út	5.	793/1
Hunyadi út	6.	767
Hunyadi út	7.	783/2
Hunyadi út	8.	766
Hunyadi út	9.	787/2
Hunyadi út	10.	765
Hunyadi út	11.	789
Hunyadi út	12/1	864/2
Hunyadi út	13.	784
Hunyadi út	14.	763
Hunyadi út	15.	849/1
Hunyadi út	16.	762
Hunyadi út	18.	799/2
Hunyadi út	19.	854/1
Hunyadi út	19/1	854/2
Hunyadi út	20.	801
Hunyadi út	21.	855/2

Hunyadi út	22.	802
Hunyadi út	23.	859/1, 859/2, 860
Hunyadi út	24.	805
Hunyadi út	25.	862
Hunyadi út	26.	806/1
Hunyadi út	27.	863
Hunyadi út	28.	808
Hunyadi út	30.	809
Hunyadi út	31.	866
Szegfű köz	1.	574/2
Szegfű köz	2.	581/4
Szegfű köz	3.	549
Szegfű köz	4.	581/3
Szegfű köz	6.	581/2
Rózsa út	Temető	326

A zajvédelmi hatásterületen védendő ingatlanok találhatóak, így zajkibocsátási határérték megállapítása szükséges, ezért erre vonatkozóan a rendelkező részben található előírásokat tettem.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a környezetvédelmi hatóság a KÖKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (Budapest) „Alsózsolca- I. kavics” védnevű bánya telephelye részére BO-08/KT/10316-6/2017. számon és a SW Umwelttechnik Magyarország Kft. (Majosháza) 3571 Alsózsolca, Gyár u. 5. sz. alatti ingatlanon lévő üzeme részére 16241-4/2012. számon zajkibocsátási határértéket állapított meg.

A zajkibocsátási határérték határozatok alapján egyértelműen hatásterület fedés állapítható meg, így a leendő zajkibocsátási határérték megállapítási kérelemnél az erre vonatkozó jogszabály az irányadó.

További előírásaimat az üzem zajterhelésének folyamatos nyomon követése, és a zajterhelés csökkentése érdekében tettem.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A telepítés során az alábbi hulladék típusok keletkezhetnek, melyek elhelyezéséről gondoskodni kell: föld, építkezési és bontási hulladékok, műanyagok, papír és karton, fa, vas és acél, gyűjtésük az építési területen nyitott konténerekben történik, külön gyűjtve.

A keletkező hulladékokat a kivitelező engedéllyel rendelkező szállító közreműködésével a jogszabályban előírt módon helyezi el.

A munkagépek karbantartását a kivitelező cég telephelyén végzik, így ilyen tevékenységből származó veszélyes hulladék a területen nem keletkezhet. A veszélyes hulladékot a jogszabályi előírásoknak megfelelő kialakítású munkahelyi gyűjtőben gyűjtik össze, ahonnan a lehető legrövidebb gyűjtési idő után elszállítják. A kivitelezés során bizonyos kommunális hulladék is fog keletkezni, melynek gyűjtését és elszállítását is a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell elvégezni.

A dokumentációban foglaltak alapján hulladékokat elkülönítetten gyűjtik, majd az arra jogosult, megfelelő engedéllyel rendelkező vállalkozásnak adják át.

Tevékenysége során keletkező hulladékokat a munkahelyi és az üzemi gyűjtőhelyen kívánja gyűjteni. Azok kialakítását a 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően tervezi kialakítani. Üzemelés során keletkező hulladékokat arra jogosult és engedéllyel rendelkező kezelőnek adja át a jogszabályi előírásoknak megfelelően – veszélyes hulladék esetén – SZ kíséreljegy ellenében.

A benyújtott dokumentáció alapján, a fenti előírások betartása mellett, a tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

Szakmai véleményemet a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Kormányrendelet 1. § (2) bek.-ben, valamint 2. § (1) bek.-ben biztosított jogkörömben adtam meg.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A telephely területe védett vagy védelemre tervezett természeti területet nem érint, nem része a Natura 2000 hálózatnak és az országos ökológiai hálózatnak, azon természeti érték előfordulása nem ismeretes. A korábban is ipari területként működtetett barnamezős beruházás helyszínén természetes vegetáció nem található. A terület zöldfelületi rendszerét a bezárt/lebontott ipari területek mellett/között található degradált, gyomos mezsgyék és jobbra tájidegen fafajokkal jellemezhető spontán fa- és cserjecsoportok alkotják.

A területen még meglévő növényzet a védett madarak potenciális fészkelőhelye, ezért ezeknek a megőrzése fészkelési időben a vadon élő szervezetek általános védelme miatt szükséges. Fentiek alapján a határozat rendelkező részében a fa- és cserjeirtásra vonatkozóan időkorlátot írtam elő.

A tervezett építési területen a munkaárkokba védett kétéltűek, hullók véletlenszerűen beleeshetnek, csapdázódhatnak. Ezért szükséges a védett kétéltűek, hullók szükség szerinti összegyűjtése, és megfelelő élőhelyre való áttelepítése.

A megbontott terület növénytakaróval történő betelepítésére a gyomosodás és az invazív növényfajok terjedésének megakadályozása-, és a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 16. § (3) bekezdése miatt van szükség. A tájidegen fajok a magára hagyott területeken megjelennek és ott megtelepedve kiszorítják a természetes növénytársulást alkotó fajokat. Ezzel kapcsolatos előírást általános élővilágvédelmi szempontok miatt tettem.

A tervezett tevékenység hatásai ökológiai szempontból a természeti értékekre nem jelentenek különösebb veszélyt.

Tájképi és tájvédelmi szempontból az új létesítmény épületeinek és technológiai berendezéseinek tömbje nem üt majd el beépített környezetétől, hiszen a közelben is hasonló létesítmények állnak, ezért számottevő negatív tájképi hatásról nem beszélhetünk.

Tájvédelmi szempontból a barnamezős beruházás a zöldmezős beruházáshoz képest jóval kedvezőbb megítélésű, hiszen már egy rontott területet vesz igénybe a beruházás. Tájképi szempontból a beruházásnak sem a létesítése sem pedig az üzemelésre nem lesz jelentős hatású, a jelenlegi ipari környezetben tervezett tevékenység a tájra nézve lényegében semleges hatású lesz.

Állásfoglalásomat a 312/2012. (XI.8.) Korm. rend. 12. § (1) bek. és 6. sz. melléklete 9. pontja alapján adtam meg.

Éghajlatvédelmi szempontból

Az „Árvízveszély mértéke Magyarország kistájaiban” c. térkép alapján a tervezési területen az árvízveszély közepes. A tevékenység területe ezek alapján, vízkároktól való kitettség szempontjából, illetve árvízvédelmi szempontból veszélyeztetett, közepes kitettségű helyzetben van.

A „Belvízveszély mértéke Magyarország kistájaiban” c. térkép alapján a tervezési területen a belvízveszély súlyos. A tevékenység területe ezek alapján, vízkároktól való kitettség szempontjából, illetve belvízvédelmi szempontból veszélyeztetett, magas kitettségű helyzetben van.

Az „Aszályveszély mértéke Magyarország kistájaiban” c. térkép alapján a tervezési területen az aszályveszély súlyos. A tevékenység területe ezek alapján, aszálytól való kitettség szempontjából veszélyeztetett, magas kitettségű helyzetben van.

Felhőszakadás a tervezési területen előfordulhat, a terület közepesen veszélyeztetett, közepes kitettségű. Az esetleges villámárvíz kialakulása a terület elhelyezkedéséből adódóan és a „Magyarország villámárvízi veszélytérképe”, alapján a villámárvizek kockázata magas, a tervezési terület magas kitettségű.

A felszínmozgások veszélye jelentéktelen a Felszínmozgások veszélye Magyarország kistájaiban” c. térkép alapján, ezért a tervezett terület felszínmozgások tekintetében alacsony kitettségű.

„Magyarország földrengés-veszélyeztetettségi térképe” alapján a „tervezési terület területe a 0,85-0,70 m/s² közötti maximális vízszintes talajgyorsulás értékkel jellemezhető, alacsony szeizmicitású kategóriába sorolható, a térség földrengéseknek való kitettsége alapján tehát a kevésbé veszélyeztetett, alacsony kitettségű kategóriába tartozik.

Hirtelen lezúduló nagy mennyiségű csapadék gyakoriságának és intenzitásának növekedési kockázatát figyelembe vették a csapadékvíz elvezetés tervezésénél és a szennyvíztisztító méretezésénél.

Viharos időjárási események számának és intenzitásának növekedése miatt az épületet úgy építik meg, hogy viharos időjárás esetén se történhessen olyan havária esemény, ami során a technológiából bármilyen szennyező anyag a környezetbe jut.

Összességében megállapítható, hogy bár az éghajlatváltozás miatt érintett a tevékenység és a telephely, azonban a tervezett tevékenység nem sérülékeny az éghajlatváltozás következtében fellépő szélsőséges eseményekkel szemben.

Közegészségügyi hatáskörben

Alsózsolca területén, a Gyár utcában, az Alsózsolcai Ipari Parkban az ARNEST Hungary Kft. kiskereskedelmi kozmetikai kiskereskedelmi-kozmetikai aerosol-gyártó üzemét kíván létrehozni, 200 millió palack/év tervezett öszkapacitással. Az üzemben kozmetikai (hajhab, dezodorok, stb.) aerosol palackok gyártására és töltésére kerül sor. Az alumínium palackok gyártásának fő nyersanyagai az ún. alumínium pogácsák. Az üzemben a teljes kapacitás kiépítését követően 4 db palackgyártó sor, 8 db töltősor kerül majd kialakításra. A csarnoképület az 1506/12 hrsz-ú területen, míg a technológiához szükséges tartálypark a 097/35 hrsz-ú területen kerül kialakításra. Jelen eljárásnak nem tárgya a későbbi tartálypark létesítése, melyet külön eljárásban kívánnak engedélyeztetni. A beruházás részeként a meglévő csarnok egyes részei bontásra kerülnek, majd egy új, korszerű, a tervezett technológiának megfelelő gyártócsarnok kerül kialakításra. Az üzem mellé saját ipari szennyvíz tisztítót terveznek, mely két párhuzamos szennyvíz-tisztítási technológiai sorból áll. Az első tisztítási vonal a technológiából kikerülő szennyvizet kezeli, ill. gyűjti, a második tisztítási vonal a víz-kezelőből és RO berendezésből kikerülő szennyvizek tisztítására szolgál majd

A szennyvíztisztító technológia úgy kerül megtervezésre, hogy nem igényel állandó emberi felügyeletet, normál üzemmód esetén számítógép működtet minden részegységet. A technológiai szennyvízből a kármentőben leválasztott alumínium tartalmat a hulladéktartályokban tárolják, melyet bizonyos időnként hulladéklerakóba elszállítanak. Az ivóvíz ellátást és a szociális vízigényt a városi vezetékes ivóvíz hálózat biztosítja majd. A kommunális szennyvíz is a helyi gravitációs szennyvízvezetéken kerül elvezetésre. A dokumentáció szerint a tervezett tevékenység során a talajvizekbe, felszín alatti vizekbe normál üzemi körülmények között nem, esetleg haváriahelyzet során kerülhetnek be szennyezőanyagok. Kicsi a valószínűsége, hogy a szennyezőanyagok kapcsolatba kerüljenek a felszín alatti vizekkel, a kiépítésre kerülő kármentők és a telephely térkő- és betonburkolata miatt. Domináns légszennyezés kibocsátók a palackgyártó sor szárító kemencéi. Zajvédelmi szempontból a dokumentáció alapján a legközelebbi védendő épületek Alsózsolca, Deák Ferenc utcai lakóépületei. A szállítási tevékenységnek nincs hatásterülete, mivel a területfejlesztés

által okozott szállítási, fuvarozási tevékenység járulékos zajterhelés változása nem haladja meg a 3 dB-es értéket. A hatásterületet ábrázoló térkép alapján megállapítható, hogy a hatásterületen belül vannak zajtól védendő épületek, lakóházak: Alsószolca Deák Ferenc utca egy része, Hunyadi út, Szegfű köz lakóépületei. A dokumentáció javasolja, hogy üzemelés megkezdését követően a lakóterületet érő zajterhelés megállapítására a teljes kapacitással működő üzem egyszeri mérése javasolt, mely után az esetlegesen szükséges intézkedések megtehetőek. A telephelyen belül a veszélyes és nem veszélyes hulladékkezelés megoldott. Az üzemcsarnokban keletkező veszélyes hulladékok átmeneti tárolása a veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyeken történik, ahonnan a hulladék a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre kerül. A selejtes palackokból és levágott részekből keletkező acélhulladékokat, ami nagyságrendileg 200 tonna/év, az üzem területén belül tervezett saját hulladék aprító (CC) egységben aprítják, majd aprítást követően értékesítik, vagy adják majd át engedéllyel rendelkező vállalkozónak.

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a hatótényezők várható mértéke, a számított hatásterületek nagysága alapján a tervezett tevékenység hatásai jórészt elviselhetők, a környezeti elemek és rendszerek jelenlegi állapotát nem rontja, ezáltal a közelben élő lakosság egészségügyi kockázatát nem növeli.

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. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek. 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.

A tevékenységhez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. 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, sátozó tábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani". 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.

Kulturális örökségvédelmi hatáskörben

A tervezett üzem létesítése a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (Kötv.) 7. § 20. pont a) alpontja szerinti nagyberuházásnak minősül, továbbá a 141/2022. (IV. 7.) Kormány rendelet értelmében kiemelt jelentőségű beruházásként valósul meg.

Az építető a beruházási területre vonatkozóan elkészítette a Kötv. 23/C. § (1) bekezdésében nagyberuházás esetén előírt előzetes régészeti dokumentáció adatgyűjtésen és terepbejáráson alapuló munkarészét (egyszerűsített ERD).

A csarnoképület az 1506/12 hrsz-ú területen, míg a technológiához szükséges tartálypark a 097/35 hrsz-ú területen kerül kialakításra. Mivel a tartálypark kialakítása zöldmezős beruházás, egy külön ERD dokumentáció készül rá.

Az előzetes régészeti dokumentáció 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 Kr. 40. § (7) bekezdése alapján a feltárási projekttervet tartalmazó teljes ERD-t a földmunkával járó tevékenység engedélyezésére irányuló azon első hatósági eljárás megindítására irányuló kérelemhez kell mellékelni, amelyben a hatóság eljár vagy szakhatóságként vagy a szakkérdés vizsgálatával közreműködik.

A kérelem mellékleteit megvizsgálva és az előzetes régészeti dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a tervezett beruházás környezetében nyilvántartott régészeti lelőhelyek találhatóak: Házgyár (azonosító szám: 16429), Árendás (azonosító szám: 97105), így a beruházási terület a Kötv. 7. § 29. pont szerinti régészeti érdekű terület.

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

A kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi törvény (Kötv.) 23/E. § (5) bekezdése és a Kr. 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. Fentiek alapján a gyártócsarnok kialakításának talajkiemeléssel járó földmunkái (pl. tereprendezés, humusztakaró eltávolítása, szennyvíztisztító egység-, esővíztározó vasbeton medence alapozása, túlfolyó csapadékvíz csatona-, gravitációs szennyvízcsatorna kiépítése, transzformátor telepítése, elektromos helyiség kialakítása, tűzoltó út alapozása, stb.) régész jelenlétében, a Kötv. 22. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja szerinti folyamatos régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhetők.

A Kr. 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 beruházás a 141/2022. (IV. 7.) Kormányrendelet értelmében kiemelt jelentőségű beruházásként valósul meg, ezért a jogszabályban kijelölt örökségvédelmi szerv (Magyar Nemzeti Múzeum) gondoskodik a régészeti megfigyelés ellátásáról.

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

A környezeti hatásvizsgálati dokumentáció alapján megállapítom, hogy a környezetvédelmi engedélyezést kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból nem merül fel.

Talajvédelmi hatáskörben

A környezeti hatásvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, a tevékenység a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2., 3. és 4. pontja, valamint a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. és 5. pontja vonatkozásában BO/32/04156-16/2022. és BO/32/04156-17/2022. számokon megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/5586-4/2022.ált. számú iratában a

környezetvédelmi engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Alsózsolca területén, a Gyár utcában a SANMINA Magyarország Kft. korábbi telephelyén az ARNEST Hungary Kft. (3751 Alsózsolca, Gyár u. 3.) kiskereskedelmi-kozmetikai kiskereskedelmi-kozmetikai aerosol-gyártó üzemet kíván létrehozni.

A beruházás részeként a csarnok egyes részei bontásra kerülnek, majd egy új korszerű a tervezett technológiának minden tekintetben megfelelő gyártócsarnok kerül kialakításra. Az üzemben kozmetikai (hajhab, dezodorok, stb.) aerosol palackok gyártására és töltésére kerül sor.

A csarnoképület a 1506/12 hrsz-ú területen, míg a technológiához szükséges tartálpark a 097/35 hrsz-ú területen kerül kialakításra.

A tervezési területen az alábbi egységek kerülnek kialakításra vagy rekonstrukcióra:

1 db csarnoképület (meglévő, rekonstrukció, átalakítás történik), 1 tartálpark (új építés), 1 db hulladék újrahasznosító (új építés), 1 db szennyvíztisztító (új építés), 1 db csapadékvíz és tűzivíz tározó medence (rekonstrukció, átalakítás, bővítés), 85 db parkoló (rekonstrukció, bővítés), 24 db kerékpártároló (rekonstrukció), 1 db portaépület (meglévő)

Csarnokba tervezett főbb helyiségek, amelyekbe gépek tervezettek:

Palackgyártó sor, Töltősor, Keverő részleg, Töltő alapanyag raktár, Tintaraktár, Festékkeverő Késztermék raktár, Csomagolt áru raktár, 4 db áthelyezett, átépített dokkoló kapu, Gépészeti helyiségek (kompresszor, kazánház, szellőző gépház), Elektromos helyiségek (trafó, elektromos kapcsolók)

Az alumíniumpalack gyártósorokat alumínium aeroszolos palackok gyártására tervezték.

Tartálpark technológia:

LPG nyomástartó tároló tartályok és közúti lefejtő, illetve etanol és szilikon veszélyes folyadéktároló tartályok és közúti lefejtő műszerezett, technológiai csővezetékek technológia leírása:

A tartálparki üzemi fő technológiai paraméterei: a technológiában első körben összesen 8 db majd a későbbiekben 11 db tároló tartályt fog tartalmazni, melyek a következők:

- 2 db 60 m³-es etanol atmoszférikus veszélyes folyadék tároló tartály
- 2 db 50 m³-es szilikon atmoszférikus veszélyes folyadék tároló tartály
- 4 db 100 m³-es LPG (-t alkotó „tisztított” gáz: bután, propán, izobután) nyomástartó tároló tartály

A későbbiekben kerül kialakításra: 5 db 100 m³-es LPG (-t alkotó „szennyezett” gáz: bután, propán, izobután) nyomástartó tároló tartály.

A tervezett technológiából adódóan az üzem mellé saját ipari szennyvíz tisztítót terveznek, melynek részletes leírását a jelenleg készítés alatt álló vízjogi engedélyezési és kiviteli tervdokumentációk tartalmazzák. A szennyvíztisztítóra kerülő szennyvíz teljes mennyisége előre láthatóan legfeljebb 25 m³/h lesz.

A telephely technológiai és kommunális vízellátását az ÉRV Zrt. üzemeltetésében lévő, az ipari park ivóvízellátó rendszere biztosítja.

A telken belül megvalósításra kerül a csarnok épület dél-nyugati sarkában egy 2000 m³-es hasznos térfogatú esővíz tározó vasbeton medence, amelyet figyelembe lehet venni az épület tűzvíz oltó mennyisége vonatkozásában, amennyiben a tervezett technológiából adódóan szükség lenne még a rendelkezésre álló oltóvíz mennyiség kiegészítésére. Ennek érdekében a tervezett vasbeton csapadékvíz tározó műtárgyat töltő vízvezetékkel látjuk el, valamint a felesleges vízmennyiség elengedése érdekében túlfolyó csapadékvíz csatorna épül, amely beköt a telken belüli csapadékvíz átemelő műtárgyba, amely a telken kívüli út melletti vízvezető nyílt árokba nyomja a csapadékvizet.

A csarnok épület dél-keleti részén az út alatt NA200 KGPVC gravitációs szennyvízcsatorna kerül kiépítésre, amely a technológiai sorról származó alumíniummal terhelt mosóvizet fogja elvezetni a szennyvíz tároló tartályokba. A technológiai szennyvízből a kármentőben leválasztott alumínium tartalmat a hulladéktartályokban tárolják, melyet bizonyos időnként hulladéklerakóba elszállítanak közúton.

A szennyvízcsatornába vezethetőségre vonatkozó paraméterek biztosítása érdekében a konyha és az étterem mellett zsírfogó berendezés üzemeltetése szükséges (a meglévő tisztítása esetleg cseréje).

A tiszta és a szennyezett csapadékvizet két, egymástól független rendszerben vezetik el. A kamionok által használt rakodóudvar és a parkoló burkolatáról lejövő vizet olajfogón át kell vezetni.

A tetővizek tiszta vízként, külön rendszerben közvetlenül az újonnan tervezett telken belüli 2000 m³ hasznos térfogatú csapadékvíz tározó vasbeton medencébe kell vezetni.

A telken belüli csapadékvíz köztes befogadója a hrsz. 1520 ingatlan mellett meglévő nyílt árok, de állapota elhanyagolt, ezért annak felújítása tervezett az elvezetendő csapadékvíz mennyiség alapján a szükséges szelvényre történő felbővítésével.

A tevékenység során keletkező szennyvizeknek az Alsószolca városi közüzemi szennyvízcsatorna hálózatba vezetéséhez elvi befogadói nyilatkozatát az üzemeltető Borsodvíz Zrt. 2022.07.12-én megadta (iktatószám: 2922-002/2022-BVIZ).

Alsószolca Város Önkormányzata – mint tulajdonos - a keletkező csapadékvizeknek a terület csapadékvíz elvezető rendszerébe vezetéséhez hozzájárult 2022.07.08-án kiadott 3081- 2/2022. iktatószámú befogadói nyilatkozatában.

Alsószolca a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról alapján fokozottan, illetve kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területek közé tartozik.

A tevékenységgel érintett terület nem esik nagyvízi mederbe, nem esik vízbázis védőterületére, nem érinti vízfolyás parti sávját.

A tervezett tevékenység szakkérdéseim vonatkozásában előírásaim betartásával engedélyezhető.

Előírásaimat a fentieket figyelembe véve az alábbi jogszabályok alapján tettem:

- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet
- a felszíni vizek védelméről rendelkező 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet
- 1995. évi törvény a vízgazdálkodásról
- a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet
- a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet

A szakhatósági állásfoglalást az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. melléklet 9. táblázat 2-3. pontjai értelmében, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét 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, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásait határozatom III.B. pontjában szerepeltettem.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc) 35500/5494-1/2022.

ált. számú, 2022. június 27-én érkezett iratában az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség szakkérdésével kapcsolatban katasztrófavédelmi szempontból a környezetvédelmi engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„Az Igazgatóság a környezeti hatásvizsgálat elbírálása során megállapította, hogy

- az ipari baleseti kockázatok tekintetében a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseteknek való kitétségből eredő várható hatásokkal nem kell számolni, alsó vagy felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem nem érinti a beruházás területét;
- a tervezett tevékenységgel érintett terület természeti katasztrófáknak való kitétsége aszálykárok, belvízkárok, villámárvizek szempontjából magas, árvízkárok szempontjából közepes, míg felszínmozgások és földrengés tekintetében alacsony.

Az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség tekintetében – az Engedélyező hatóság által csatolt iratok alapján – az Ügyfél környezetvédelmi engedélyének megadásához az Igazgatóság hozzájárul.

Ezen szakhatósági hozzájárulás nem helyettesíti a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (a továbbiakban: Kat.) IV. fejezete szerinti iparbiztonsági hatóság engedélyezési eljárásának lefolytatását. Az iparbiztonsági hatóság a Kat. szerinti eljárás keretében bírálja el az üzemeltető által benyújtott, építési engedélyezéshez kapcsolódó katasztrófavédelmi engedély iránti kérelmet.

A döntést a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hozta az Igazgatóság.

A szakhatósági állásfoglalás az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Az Igazgatóság hatáskörét az 531/2017. Korm. r. 1. melléklet 9. táblázat 4. sora, illetékességét a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.”

Az eljárás során 2022. június 20-án BO/32/04156-4/2022. számon megkerestem a beruházás telepítési helye szerinti Alsózsolca Város Önkormányzat Jegyzőjét, hogy a „R” 1. § (6b) bekezdése alapján és a 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 25. § (1) b) pontja alapján nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy a tervezett tevékenység a településrendezési eszközökkel összhangban van-e.

Alsózsolca Város Önkormányzat Jegyzője 2939-3/2022. számú, 2022. június 21-én kelt iratában az alábbi nyilatkozatot tette:

„ARNEST Hungary Kft. (székhelye: 3571 Alsózsolca, Gyár utca 3.) által, az Alsózsolca, 097/35, 1520, 1506/4, 1506/12 helyrajzi szám alatti ingatlanokon tervezett kiskereskedelmi-kozmetikai aerosol-gyártó üzem létrehozásának ügyében a Helyi Építési Szabályzatnak való megfelelés vizsgálatára vonatkozóan az alábbiakat állapítottam meg:

Gip-3 jelű építési övezet előírásai az alábbiak:

SZ-K	50
15,0	K

Meglévő iparterület

- a. A legkisebb kialakítható telekterület: meglévő, kialakult.
- b. Beépítési mód: szabadon álló.
- c. A beépítettség legnagyobb mértéke: 50 % lehet.
- d. Megengedett legnagyobb építménymagasság: 15,0 m
- e. Beépítés feltétele: teljes közművesítettség,
- f. A zöldfelület legkisebb mértéke: 20%
- g. Elő-, oldal- és hátsókertre vonatkozó előírásokat az országos településrendezési és építési követelményekről szóló kormányrendelet tartalmazza.

A terület helyi jelentőségű védett természeti területet nem érint.

A tervezett tevékenység a településrendezési eszközökkel összhangban van.

A HÉSZ 1/A. függelék b) pontja alapján az Alsózsolca 1520, 1506/4, 1506/12 hrsz.-ú ingatlanok a Bócs ÉRV ZRt. X/b. telep vízbázis (Sajóládi Vízmű) védőidoma és védőterületén található.

Az alábbiakban meghatározottakat a kivitelezés során be kell tartani:

Hidrogeológiai „B” védőzóna:

Tilos a védőzóna területén:

- Ipari szennyvízszikkasztás.
- Települési folyékonyhulladék-lerakó létesítése.
- Erősen mérgező és radioaktív anyagok előállítása, feldolgozása, lerakása, ilyen hulladékok tárolása, lerakása.
- Hígtárgya, trágyalé leürítés.
- Növény védőszer tárolás és - hulladék elhelyezés új tevékenységként.
- Veszélyes hulladéklerakó, ártalmatlanító telep létesítése, üzemeltetése.
- Felszíni vízfolyásba tisztított, vagy tisztítatlan szennyvíz bevezetése.
- Olyan létesítmény elhelyezése, melynek jelenléte, vagy üzeme a talajvíz készlet minőségének károsodását okozza
- Olyan tevékenységet végezni, melynek következtében csökken a vízkészlet védettsége, vagy növekszik annak sérülékenysége

Környezeti hatásvizsgálat, illetőleg környezetvédelmi felülvizsgálat, illetve ezeknek megfelelő tartalmú egyedi vizsgálat eredményétől függően engedélyezhető tevékenységek:

- Lakótelep, új parcellázás üdülőterület kialakítása.
- Szennyvízcsatorna átvezetése.
- Házi szennyvíz szikkasztása.
- Települési hulladéklerakó létesítése, üzemeltetése.
- Települési folyékonyhulladék-lerakó üzemeltetése.
- Házikert, kiskertművelés.
- Növénytermesztés.
- Műtrágya, növény védőszer alkalmazása.
- Növény védőszeres eszközök mosása, hulladékvizek elhelyezése.
- Szennyvízöntözés.
- Szennyvíziszap tárolása, illetve termőföldre történő kihelyezése.
- Hígtrágya, trágyalé kijuttatása termőföldre.
- Szerves- és műtrágya raktározása és tárolása.
- Veszedélyes hulladék üzemi gyűjtőhely kialakítása, üzemeltetése.
- Mérgező és radioaktív anyagok tárolása, előállítása.
- Ásványolaj termékek vezetése, tárolása.
- Üzemanyagtöltő állomás létesítése, üzemeltetése.
- Önellátást meghaladó állattartás.
- Állatok elföldelése, döngkutak létesítése, üzemeltetése.
- Bányászat.
- A talajvíz készletet érintő vízkivétel létesítése, üzemeltetése.
- A fedő- vagy vízvezető réteget érintő egyéb tevékenység.

Bócs ÉRV ZRt. X/b. telep vízbázis (Sajóládi Vízmű) hidrogeológiai védőövezet „A” és „B” zónája kialakítására és használatára vonatkozó előírások és korlátozások az Északmagyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 16.387- 1/2008. számú 2008. október 31. napján kelt határozatának 3. pontja alapján

3.1. A hidrogeológiai védőövezeten belül nem végezhető olyan tevékenység, amelynek következtében:

- csökkenhet a vízkészlet természetes védettsége,
- 6 hónapon belül le nem bomló, illetve olyan lebomló anyag juthat a felszín alatti vízkészletbe, amely annak minőségét, felhasználhatóságát károsítja,
- olyan mértékben megváltoznak (megváltozhatnak) a hidraulikai viszonyok, hogy az a tervezett vízkivételre hátrányos.

3.2. A hidrogeológiai védőövezeten tilos olyan létesítmény telepítése, amelynek jelenléte vagy üzeme a vízbázison a víz minőségét, mennyiségét veszélyeztetni) károsítja.

3.3. A hidrogeológiai védőövezet területé új építmény csak akkor engedélyezhető, ha annak szennyvíz elhelyezése közműcsatorna hálózatra való rákötéssel biztosított. A közműcsatorna kiépítéséig a szennyvíz vízzáró tárolóban történő gyűjtése és rendszeres ürítése, szállítása is elfogadható. A szennyvízcsatorna kiépítését követően a létesítményt a közcsatornára rá kell kötni, a visszamaradó vízzáró szennyvíztároló szakszerű felszámolásáról intézkedni kell.

3.4. A hidrogeológia védőövezet területén a szennyvízszikkasztás, szennyvízöntözés, szennyvíziszap lerakása tilos.

3.5. Mezőgazdasági művelési területen a növénytermesztést úgy kell végezni, hogy az a vízkészletet ne szennyezze. Ennek érdekében a tevékenység végzése során fokozott figyelemmel kell betartani a

vizek mezőgazdasági eredetű nitrát szennyezéssel szembeni védelemről szóló, a 81/2007. (IV. 25.) és 27/2006. (11. 7.) Korm. rendelettel módosított 49/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet előírásait, illetve a helyes mezőgazdasági gyakorlat szabályait.

3.6. Növényvédőszer alkalmazására indokolt esetben a B.-A.-Z. Megyei Növény és Talajvédelmi Szolgálat 1878/1-05/2003. és 1879/1-05/2003. számú szakhatósági hozzájárulásában foglaltak betartása mellett kerülhet sor. Növényvédőszer légi úton történő kijuttatása (légi permetezés) tilos.

3.7. Az önellátást meghaladó új állattartó telepek létesítése a hidrogeológiai védőövezet „A” zónájában tilos, a „B” zónában egyedi vizsgálat eredményétől függően engedélyezhető.

3.8. A már meglévő és az önellátás mértékét meghaladó állattartás a hidrogeológia védőövezetekben egyedi vizsgálat eredményétől függően a továbbiakban akkor engedélyezhető, ha biztosított a tevékenység során keletkező trágya, csurgalékvíz olyan gyűjtése, kezelése, tárolása, amely kizárja a talaj és vízszennyezés lehetőségét.

3.9. Önellátás céljára történő állattartásnál is biztosítani kell az ólak aljzatának vízzáróságát, a keletkező trágya, a trágyalé és a szennyezett csurgalékvizek vízzáró aljzaton és vízzáró tárolóban történő gyűjtését, ártalommentes elhelyezését.

3.10. A védőövezet területén a keletkező kommunális hulladékot zárt edényzetben kell gyűjteni, a rendszeres elszállítását biztosítani kell. Az illegális hulladéklerakás megelőzése érdekében a területileg illetékes önkormányzatnak határozottan fel kell lépnie. Az esetlegesen kialakult illegális hulladéklerakást haladéktalanul fel kell számolni.

3.11. Ipari, szolgáltató, mezőgazdasági üzem, kereskedelmi, gazdasági épület, istálló stb. akkor telepíthető, ha a létesítményben használt, tárolt, szállított vízszennyező anyagok az üzemszerű működés közben nem kerülhetnek a talajra, felszínre, vagy felszín alatti vizekbe, valamint biztosított, hogy az esetleges szennyezést észlelik és a bekövetkezett rendkívüli szennyezés is rövid időn belül eltávolítható.

3.12. Olyan vegyi anyaggal, amely a vizet károsítja, vagy amelyből a víz minőségét károsító anyagok oldódhatnak ki, csak zárt építményben szabad dolgozni, és azt csak zárt építményben szabad tárolni.

3.13. Vízet károsító folyékony anyagok tárolására szolgáló létesítmény csak úgy telepíthető, hogy annak állapota kívülről bármikor ellenőrizhető legyen. A tároló tartály olyan vízzáró falú kármentő tartályban kerüljön elhelyezésre, amely meghibásodás esetén a teljes tárolt folyadékmennyiség felfogására alkalmas.

3.14. Vízre veszélyes anyagot szállító távvezeték az „A” védőövezeten nem vezethető keresztül. Ilyen vezeték a „B” védőövezetben akkor engedélyezhető, ha a vezeték védelmét megteremtik és gondoskodnak annak rendszeres ellenőrzéséről; továbbá a vezetéket csőtörést jelző berendezéssel és az anyagszállítást csőtörés esetén azonnal leállító automatikával látják el.

3.15. Az „A” védőövezeten új bánya nyitása tilos. Az „A” és „B” védőövezetekben fúrás, új víztermelő kút létesítése, a fedő- vagy vízvezető réteget érintő egyéb tevékenység csak egyedi vizsgálat eredményétől függően engedhető meg.

3.16. A hidrogeológia védőövezetekben már meglévő bánya, fúrás, víztermelő kút fennmaradása és üzemeltetése, fedő- vagy vízvezető réteget érintő egyéb tevékenység további gyakorlása csak egyedi vizsgálat eredményétől függően engedélyezhető.

3.17. A Felügyelőiséget szakhatóságként minden olyan tevékenység, létesítmény, vagy építmény engedélyezési eljárásába be kell vonni, amelynek gyakorlása, létesítése, üzemeltetése a vízbázis vízkészletét veszélyeztetheti.”

A „R” 8. § (1) és (1a) bekezdései szerint a környezeti hatásvizsgálati eljárás megindításáról és a közmeghallgatásról szóló közleményt közhírré tettem a környezetvédelmi hatóság honlapján, a

hatóságom ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, továbbá a www.magyarország.hu hirdetésmények internetes oldalon.

A „R” 8. § (2) bekezdése szerint a közlemény közzétételével egyidejűleg a tevékenység telepítési helye (Alsózsolca) szerinti Jegyző részére BO/32/04156-4/2022. és új közmeghallgatási időpont miatt BO/32/04156-8/2022. számon megküldtem a közleményt közzététel céljából.

Alsózsolca Város Önkormányzat Jegyzője 2022. június 21-én kelt 2939-5/2022. számú iratában értesített, hogy a megküldött közlemény 2022. június 21-én kifüggesztésre került az Alsózsolcai Polgármesteri Hivatal hirdetőtábláján és a www.alsozsolca.hu oldalon.

A tervezett tevékenységgel kapcsolatban észrevétel a közmeghallgatás időpontjáig Hatóságomhoz nem érkezett.

Az engedélyezési eljárás során a Rend. 9. § szerint, közmeghallgatást tűztem ki 2022. augusztus 3-án 14:00 órai kezdettel Alsózsolca Polgármesteri Hivatal- Tárgyaló teremében (3571 Alsózsolca, Kossuth Lajos út 138.).

A közmeghallgatásról az érintetteket BO/32/04156-4/2022. - BO/32/04156-11/2022. számokon 2022. június 22-én előzetesen szabályszerűen értesítettem.

Tekintettel arra, hogy a 2022. augusztus 3. 14:00 órára kitűzött közmeghallgatáson a lakosság részéről érdeklődő nem jelent meg, a közmeghallgatás megtartása nem volt lehetséges.

Az erről 2022. augusztus 3-án készült BO/32/04156-38/2022. számú feljegyzést az érdekeltek számára honlapomon közzé tettem.

Az eljárás során megállapítottam, hogy a környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett az Alsózsolca területén, a Gyár utcában az ARNEST Hungary Kft. által tervezett kiskereskedelmi-kozmetikai aerosol-gyártó üzem létrehozása a környezeti hatástanulmányban foglaltak alapján összességében nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely annak megvalósítását kizárta tenné.

Fentiek, valamint a környezeti hatástanulmány alapján, a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével az ARNEST Hungary Kft. (3571 Alsózsolca, Gyár utca 3.) részére az Alsózsolca területén, a Gyár utcában az ARNEST Hungary Kft. által tervezett kiskereskedelmi-kozmetikai aerosol-gyártó üzem létrehozására vonatkozó környezetvédelmi engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a Rend. 11. § (2) bekezdésében foglaltaknak alapján határoztam meg.

A határozat jegyző részére történő megküldéséről a Rend. 10. § (3) bekezdés alapján a Rend. 5. § (6) bekezdése szerint 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 4. számú melléklet 9.2. pontja („környezeti hatásvizsgálat – Fémek és műanyagok felületkezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal 20 ezer m²/év felület kezelésétől, vagy ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t tevékenységre vonatkozóan) alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről szóló 2006. évi LIII. törvény 2. § (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 jogorvoslati eljárásról az Ákr. 116. § (1), 118. § (1)-(3) bekezdései figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. számú melléklet 2. pontjának figyelembe vételével e rendelet 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. a) pontja, a 68- 69. §-a és a 71. § (1) bek. b) pontja, továbbá a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10 § (4) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) 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 (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,

- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2022. augusztus 11.

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:



Kapják:

1. Green Protection Kft. (3535 Miskolc, Balaton u. 27.) **(CK: 23357365)**
2. Alsózsolca Város Önkormányzata (3571 Alsózsolca, Kossuth Lajos út 138.) **(HK: AZSONK; KRID: 150033933)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **KÉR**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) **KÉR**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (e-mail: nepegeszsegugy@borsod.gov.hu)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály (e-mail: epitesugy@borsod.gov.hu)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (e-mail: novenyvedelem@borsod.gov.hu)
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (üisz: BO/51/04289-2/2022.) (e-mail: hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu)
9. Hirdetőtáblára
10. Honlapra
- 11- 12. Iratokhoz