



BÉKÉS MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BE/38/00149-13/2021.
Ügyintéző: Kopcsákné Lakatos Ildikó
Freiberger-Otlecz Mónika
Nagy Krisztián
Szabó Erzsébet
Szilágyi Tibor
Tar Levente
Zsiga Péter
Telefon: (66) 362-944

Tárgy: Orosháza, Csorvási út 27. szám alatti telephelyen folytatott tevékenység egységes környezethasználati engedélye
Ügyfél: Linamar Hungary Zrt.
5900 Orosháza, Csorvási út 27.
KÜJ: 100 171 310
KTJ: 100 345 196

HATÁROZAT

I.

A Békés Megyei Kormányhivatal előtt indult egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásában a **LINAMAR Hungary Zrt.** (5900 Orosháza, Csorvási út 27., KÜJ: 100 171 310) ügyfél kérelmének helyt adva – az Orosháza, Csorvási út 27. szám (belterület 5028 hrsz.) alatti telephelyen (KTJ: 100 345 196) folytatott felületkezelési tevékenység folytatásához, valamint e tevékenység felhagyásához – **egységes környezethasználati engedélyt adok** az alábbiak szerint.

II.

A tevékenység jellemzői

1. A környezethasználó megnevezése és adatai

A telephely tulajdonosa és üzemeltetője

Tulajdonos: Linamar Hungary Zrt.
5900 Orosháza, Csorvási út 27.
Üzemeltető: Linamar Hungary Zrt.
Székhelye: 5900 Orosháza, Csorvási út 27.
KSH szám: 10732346-2932-114-04
KÜJ szám: 100 171 310

2. A telephely általános adatai

Helye: Orosháza, belterület 5028 hrsz., kivett ipartelep
Összterülete: 11 ha 1268 m²
EOV_{koordináták}: X = 138686; Y = 776018
KTJ szám: 100 345 196
KTJ_{létesítmény}: 101 621 277

3. A tevékenység megnevezése

A telephelyen folytatott tevékenység besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kormányrendelet) 2. sz. melléklet 2.6. pontja alapján

(2. számú melléklet

„2. Fémek termelése és feldolgozása

2.6. Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t.”)

az egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető tevékenységek közé tartozik.

4. A telepen folytatott tevékenységek TEÁOR száma és NOSE-P kódja

Fő tevékenység: TEÁOR 2830 – Mezőgazdasági, erdészeti gép gyártása
 További tevékenységek: TEÁOR 2561 – Fémfelület-kezelés (IPPC-s tevékenység)
 TEÁOR 2932 – Közúti jármű alkatrészeinek gyártása
 TEÁOR 2822 – Emelő-, anyagmozgató gép gyártása
 TEÁOR 2892 – Bányászati, építőipari gép gyártása
 NOSE-P: 105.01 – Fémek és műanyagok felületi megmunkálása.

5. A tevékenység célja és volumene

A LINAMAR Hungary Zrt. az Orosháza, Csorvási út 27. szám alatti telephelyen autóalkatrészeket és mezőgazdasági gépeket gyárt. A technológiai folyamatok két gyáregységben folynak a telephelyen, az LPD divízióban autóiipari és járműalkatrész gyártása, ill. az OROS divízióban mezőgazdasági, erdészeti gépek és személyemelők gyártása történik. A Sky Jack márkájú építőipari személyemelők gyártását végző üzemegekben – a személyemelők motorjainak kivételével – teljes körű gyártást végeznek.

Összes kezelő kád térfogata: 98 m³
 Összes öblítő kád térfogata: 126 m³

Az üzem galvanizálási kapacitásának soronkénti megoszlása:

- KTL festősor: 96 m²/h
- Porfestő kezelősor: 66 m²/h

Porfestési technológia kapacitása a Sky-Jack részlegen: 600 m²/h.

A porfestő kezelősor éves kapacitása: 2.100.000 m².

Szerelési kapacitás: 6 jármű/óra, évente 3500 üzemórával számítva 21.000 jármű.

6. A telep létesítményei

LPD divízió: forgácsoló csarnok

OROS divízió: raktár, daraboló, hegesztő, forgácsoló, szerelő, KTL festő (IPPC engedélyköteles tevékenység), régi porfestő, új Sky-Jack gyártócsarnokban porfestő üzem, szabadtéri tároló terület.

Raktározás: alapanyagraktár, kenőanyagraktár, festékraktár, vegyszerraktár, készáruraktár, veszélyeshulladék-raktár.

7. A felületkezelési technológia és a műszakilag ahhoz kapcsolódó tevékenységek jellemzői

a) LPD divízió technológiája

Beszállítás, tárolás

A telephelyre az alapanyagokat külső szállítványozó cégek fuvarozzák. A belső anyagmozgatásra elektromos, gáz-, illetve diesel üzemű targoncákat használnak.

Forgácsolás

A legmodernebb technikát alkalmazzák a cégnél: nagy pontosságú CNC fúró, maró, eszterga és köszörülő megmunkáló központok, melyek pontos megmunkálást tesznek lehetővé és termelékenyek. A nagymértékű olajködképződést okozó gépeket olajleválasztóval látták el.

Hőkezelés

A hőkezelés célja a megfelelő anyagszerkezetű és mechanikai tulajdonságú alkatrész előállítása. Ennek érdekében indukciós edzést, lágyítást, megeresztést alkalmaznak. Az indukciós edzésekre kis-, közép- és nagyfrekvenciás, 50-150 kW teljesítményű gépeket használnak. Az edzést rendszerint megeresztés követi, melyek együttesen alkotják a nemesítést.

Szerelés

A technológiában differenciálművek részszerelése történik.

Sorjázás

Az üzemen gyártott, finomfelületi megmunkálású alkatrészek (járműadagoló alkatrészei) sorjátlanítása történik, termikus eljárással. A technológia a kisméretű és finom felületű alkatrészek felületi megmunkálásának befejező lépése. Az alkatrészeket egy zárt kamrába helyezik, ahova éghető gáz és oxigén keverékét vezetik be, majd a gázkeveréket szikrával begyűjtják. A termikus sorjázás, mint technológia az alkatrészek élein kigyűrődött, 0,2 mm-nél kisebb méretű sorja élet oxidációval képes eltávolítani. A keletkező fém-oxidok részben az alkatrész felületén maradnak, részben finom por formájában a szellőző levegővel távoznak. Az alkatrész felületéről egy következő fázisban, ultrahangos mosóval távolítják el a képződött oxidokat.

A durva sorják eltávolítása kézi sorjázással történik, illetve – ahol mód van rá – automatizált robotokat használnak a sorja eltávolítására.

Sűrített levegő előállítás

A technológiában felhasznált sűrített levegőt kompresszorokkal állítják elő, melyek a csarnokon kívül, az erre a célra létesített épületben vannak elhelyezve.

Minőség-ellenőrzés

Az autóiipari megmunkálások nagy precizitás igénye miatt magas színvonalú minőségi vizsgálatokat végeznek. Ennek érdekében a vizsgálati módszerek és az alkalmazott eszközök a legmodernebb technológiát képviselik. Külön erre a célra létesített épületben történik a minőség-ellenőrzés.

Speciális technológiák

Különleges technológiát képviselő eszközöknek számítanak a többállásos megmunkáló célgépek, a hagyományos, illetve CNC vezérlésű ágyúfúró gépek.

Kiszolgáló folyamatok

- Fenntartás: minden divízió saját TMK csoporttal rendelkezik,
- Épületek fűtése: meleg vizes kazánokkal, ill. sötétsugárzókkal,
- Emulzió regenerálása: a forgácsolási technológiában alkalmazott hűtő-kenő emulziók regenerálását az élettartam meghosszabbítása érdekében speciális szűrő berendezéssel végzik. Az újra nem használható olajjal szennyezett vizeket vákuumbepárló berendezéssel kezelik.

b) OROS divízió tevékenysége

Beszállítás, tárolás

A telephelyre az alapanyagokat külső szállítványozó cégek fuvarozzák. A belső anyagmozgatásra elektromos, gáz-, illetve diesel üzemű targoncákat használnak.

Darabolás

A forgácsmentes anyagszétválasztásnak modern és hagyományos gépparkja is megtalálható a telephelyen.

A lézervágók, a CNC lemezhajlító és a CNC lemez megmunkáló központ modern, termelékeny berendezések. Az egyszerűbb, kisebb pontosságot igénylő munkadarabokhoz lemezollókat, CNC és rotációs kivágókat, lyukasztókat használnak.

Forgácsolás

A termékek egy részénél a forgácsolt alkatrészek előállítása itt történik. A hagyományos gépek mellett megtalálhatók a modern CNC megmunkáló központok is. A forgácsolás műveletei az alábbiak lehetnek: esztergálás, fúrás, marás, köszörülés.

Hőkezelés

A hőkezelés célja a megfelelő anyagszerkezetű és mechanikai tulajdonságú alkatrész előállítása. Ennek érdekében indukciós edzést, lágyítást és megeresztést alkalmaznak.

Hegesztés

Hegesztéskor elsősorban a védőgázos ívhegesztést alkalmazzák, a rögzítendő alkatrészek között kohéziós kapcsolatot hoznak létre. A telephelyen ponthegeztési és védőgázos (Ar és CO₂) technológiát is alkalmaznak.

Fémfelület tisztítása

A rozsdás, oxidált fémfelületeket mechanikusan, 2 db szemcseszórási berendezés segítségével tisztítják. A tisztítandó felületről a nagy mozgási energiával rendelkező szemcsék koptatják a szennyeződést, mely intenzív porképződéssel jár. A telephelyen egy ST-2000-4 típusú szemcseszórási üzemel, melyhez levegős pontforrás csatlakozik, ill. a csarnoképületben egy leválasztó egységgel rendelkező sörétező, melyhez pontforrás nem csatlakozik.

Felület előkezelése, festése

A mezőgazdasági gépjárműgyártásban alkalmazott géppalkatrészek zsirtalanítását, foszfátózását, alapozó festését és lakkozását magába foglaló technológia az alábbi műveleteket tartalmazza: zsirtalanítás, foszfátózás, alapozó festés, színre festés három technológiai soron.

I. A régi kezelő soron végzett műveletek:

KTL alapozó sor

Mártókádakban történik a felületkezelés. A kádakat az épület padozatába süllyesztették, az így kialakított akna szolgál egyben a berendezés kármentőjeként.

A technológia része még a zsirtalanító, foszfátózó szennyvizeket továbbá a szennyezett öblítvizeket előkezelő rendszer. A szennyvizek előkezelése semlegesítő reaktortartályban történik.

A felületkezelési tevékenység mártókádas előkezelő berendezésből és utána kataforetikus festésből áll. A műveleti sorok, a kádtérfogatok és az alkalmazott vegyszerek a következők:

Műveleti sor	Kezelőkád (anyaga: saválló acél)			Fürdő készí- tési kon- cent- ráció	Megjegyzés
	Térfogat (m ³)	Felhasznált vegyszer/ közeg	Keze- lési idő (perc)		
Szóró zsírtalanítás	8	Dexclean L 390 Desurf 12	6	3% 0,3%	T=55 °C pH=9,76
Mártó zsírtalanítás	21	Dexclean L 390 Desurf 12	4	3% 0,3%	pH=9,59
Öblítés	21	ipari víz	0,25	-	T=környezeti hőmérséklet
Aktiválás	21	DEXCONDITIONER S 20	0,25	0,1%	pH=9,09 T=környezeti hőmérséklet
Cink-foszfátózás	23	DEXBOND D 1010 DEXADD 60 DEXADD 45 DEXADD 40	5	5% - 1,70% 0,015%	pH=3,05 T=45-50 °C
Öblítés	21	sómentes víz	0,25	-	-
Öblítés	21	sómentes víz	0,25	-	-
Öblítés	21	sómentes víz	0,25	-	-
Kataforetikus, vizes közegű mártó-festés	25	KTL festék (pigment paszta, butil-glikol, szulfaminsav)			-
Öblítés	21	UF szűrlet	-	-	-
Öblítés	21	sómentes víz	-	-	-

A szóró zsírtalanítás a durva szennyeződések lemosására, a mártó zsírtalanítás a megtapadt szennyeződések zsírtalanító fürdőben való eltávolítására szolgál.

Az aktiválás még mindig lúgos fürdőben történik, és a foszfátréteg kialakulását elősegítő kezelés.

A cinkfoszfátózás savas fürdőben történik, a munkadarab felületén foszfátréteg kialakítása céljából, cinkkövetítővel.

A kataforetikus alapozó festés során a festékréteg felvitele az előkezelte munkadarab felületére történik, vizes bázisú festékoldatba merítéssel, elektromos egyenáram segítségével. A festendő alkatrészeket az átemelő berendezés meríti be a vízoldható festéket tartalmazó kádba. A festék felületre jutását egyenáram segíti elő. A kádban maradt vizes festékoldatból fizikai ultraszűrővel tiszta vizes szűrletet állítanak elő, amit az utóöblítő zónában a munkadarabok festés utáni leöblítésére használnak fel. A technológiai sort az alapozó festék beégetése zárja, amely egy alagút-, ún. beégető kemencében történik.

A beégető kemence acélváz-szerkezetű, hőszigetelt panelekkel határolt, hőcsapdaszerűen kialakított alul, illetve a ki- és bejárati részen nyitott. A belső térben 2 db ventilátor keringeti a forró levegőt és a munkadarabra irányított fúvókák segítségével nyomja a lefestett darabokra. A kemence lég- és hőtechnikai rendszert képez az utóégetővel. A beégető kemence indítása villamos reteszeléssel ellátott oly módon, hogy az utóégető gázégőjének begyújtása addig nem lehetséges, amíg a kemence megfelelő szellőztetése nem történt meg. Valamennyi festési művelet csak akkor kezdhető el, ha az átszellőztető program lefutott. A beégető kemencében keringtetett forró levegő felmelegítését az utóégetőbe beépített földgáztüzelésű égő végzi. A kátránygőzökkel és a szerves oldószerekkel szennyezett levegőt ventilátor szívja el és juttatja az utóégetőbe. Ez a levegő az utóégető belső konvektív hőcserélőjében kb. 400°C-ra előmelegszik, majd az égőtérben a gázláng besugárzásától felhevül 750 °C-ra. Itt a levegőben lévő szennyező anyagok elégnak. Az utóégető egy levegő-levegő hőcserélőt tartalmaz, ahol a forró levegő 300 °C-ra visszahűlve átadja a hőjét a beégető kemencében cirkuláltatott levegőnek. Az utóégetőben visszamaradt levegőt egy másik vizes hőcserélőn keresztül vezetik, ami a zsírtalanító kád meleg vizének pótlását biztosítja. Az így továbbhasznosított füstgáz a kidobókürtön távozik.

Kisalkatrész-festősor

2 db ikresített festőkabinban párhuzamosan végzik az alkatrészek fedőfestését elektrosztatikus szórástechnikával, kétkomponensű festékekkel. A festőkabinokban száraz leválasztású, kazettás papírszűrős leválasztó üzemel, direkt égős gázégőkkel.

Vázfestősor

Itt a nagyobb méretű alkatrészek, részegységek felületkezelését végzik. Egy műveletben történik a zsirtalanítás és vasfoszfátózás szórással, majd a fedőfestés és a szárítás. Természetesen nem csak nagy helyigényű alkatrészek festésére alkalmas a sor.

II. Régi porfestő kezelő soron végzett műveletek:

A felületkezelő, szennyvíz-előkezelő, porszóró és beégető berendezések az OROS csarnokhoz utólag épített csarnokrészben, 1.300 m²-en helyezkednek el. A munkadarabokat – műveleti sorrendben – konveor szállítja a technológiai műveletek helyére. A felületkezelés egyes kezelőzónái között lecsepegtető szakaszt alakítottak ki. Az itt lecsepegtető oldat visszafolyik a kezelő tartályba, így a kihordási veszteség jelentősen csökken.

Zsirtalanítás

A munkadarabok zsirtalanítását erősen lúgos, kálium-hidroxid és foszfát alapú, szilikátmentes, legalább 80%-ban biológiailag lebomló, nem ionos felületaktív anyagot tartalmazó oldatban végzik. A zsirtalanításra szolgáló oldatban a kálium-hidroxid koncentrációja ~15 g/l, a foszfátion koncentrációja ~3 g/l.

Kétlépéses öblítés

A zsirtalanítás után a munkadarabok felületén vékony – zsirt és vegyszereket is tartalmazó – oldatfilm marad. Ezt vizes öblítéssel kell eltávolítani, hogy ne szennyezze el a műveletben (pácolás) felhasználásra kerülő oldatot.

Pácolás

A pácolás célja a munkadarabok felületén még visszamaradó oxidok eltávolítása. A pácolást semleges, foszfátokat tartalmazó oldatban végzik. A pácolásra szolgáló oldat foszfátion-koncentrációja ~30 g/l.

Kétlépéses ellenáramú öblítés

A zsirtalanítás után a munkadarabok felületén vékony – zsirt és vegyszereket is tartalmazó – oldatfilm marad. Ezt vizes öblítéssel kell eltávolítani, hogy ne szennyezze el a következő művelet oldatát.

A szóró-koszorúkról a munkadarabokra porlasztott öblítővíz a zónatartályban gyűlik össze, ahonnan ismét a szóró-koszorúkra kerül. Az öblítővíz sótartalmának feldúsulását a folyamatosan hozzávezetett friss víz akadályozza meg. A hozzávezetett friss víz mennyiségével megegyező öblítő oldat túlfolyón távozik az öblítő rendszerből.

Aktiválás

Az aktiválás egy enyhén lúgos (8,5 – 10,0 pH) öblítés. Az öblítő oldat kis mennyiségben, kevesebb mint 0,1 g/l koncentrációban, tartalmaz aktiváló és bevonatfinomító nátrium-foszfátot. Az aktivált felület biztosítja, hogy a következő, cinkfoszfátózási művelet során finomszemcsés foszfátréteg jöjjön létre az acél felületén.

Cinkfoszfátózás

A foszfátózás célja a korrózióállóság növelése és a felszórásra kerülő festék tapadásának elősegítése. A kialakuló foszfátréteg tömege 2,0 – 2,5 g/m². A kezelő oldat ~3 g/l foszforsavat, ~8,5 g/l foszfátiont, ~3 g/l cinkiont, ~0,15 g/l fluoridiont, ~0,1 g/l nikkeliont, ~0,1 g/l nitritiont és ~1 g/l nitrátiót tartalmaz. A fürdőben képződő iszap szűréssel történő eltávolítása után, a szűrt oldat foszfátózásra ismételtelen felhasználásra kerül.

Háromlépéses ellenáramú öblítés

A háromlépéses öblítés során a munkadarabok felületéről eltávolításra kerül a kezelő oldatból származó vékony film.

Porszórás

Az előkezelést és szárítást követően a munkadarabokra a porszóró kabinban kerül felhordásra a festékréteg. A porszóró kabinba konveor szállítja a munkadarabokat. A konveor sebessége változtatható. A festékréteggel ellátott munkadarabot a konveor tovább szállítja a beégető alagútkemencébe. A nagy méretű alkatrészek porszórása a különálló, ciklonos porszóró fülkében, majd a beégetés tokos kemencében történik.

III. Új porfestő (Sky-Jack részleg)

Az újonnan megvalósított részlegben – helyileg az üzemelő OROS divízió üzemegység mellett – a Sky Jack márkájú építőipari személyemelők gyártását végzik. Az új üzemegységben – a személyemelők motorjainak kivételével – teljes körű gyártást végeznek. Az új üzemcsarnok mellett új iroda és szociális épület található.

Felületkezelés és porfestés: acél, rozsdamentes acél és alumínium munkadarabok porfestés előtti előkezelése vastag rétegű vasfoszfátózással, és szilános passziválással. A porfestékbevonattal ellátott fém alkatrészek (késztermék) minőségi jellemzői: rétegvastagság: ~ 40-120 µm.

A szórókoszorús felületkezelés és porfestés az alábbi résztevékenységekből áll:

1. Munkadarabok felrakása a függesztett konvejtörő pályára

2. Munkadarabok előkezelése:

2.1. Savas zsírtalanítás és oxideltávolítás

2.2. Öblítés 1. (ipari vízzel)

2.3. Vasfoszfátózás

2.4. Öblítés 2. (sótalanított vízzel)

2.5. Öblítés 3. (sótalanított vízzel)

2.6. Passziválás

3. Vízleszártás

4. Porszórás

5. Porfesték beégetése

6. Kihűlt munkadarabok leszedése a függesztett konvejtörő pályáról.

A szórókoszorús felületkezelés és porfestés részletes technológiája:

1. **Munkadarabok felrakása a függesztett konvejtörő pályára**

A munkadarabokat a feladó helyen manuálisan helyezik a konvejtörő akasztékaira. Innen gépi konvejtörő szállítja az egyes technológiai pozíciókba.

2. **Munkadarabok előkezelése**

A munkadarabok felületi előkészítése átmenő rendszerű, folyamatos üzemű szórós előkezelő alagútban történik. A berendezés a szennyezett munkadarabokat fizikai és kémiai úton tisztítja, zsírtalanítja. A vasfoszfátózás során, a munkadarab felületén egy különleges foszfátréteg jön létre, mely biztosítja a felvitt festék jó tapadását a felülethez.

Az előkezelés szóróalagútban, úgynevezett szóró eljárással történik, amelynek a lényege, hogy zónánként egyenletesen elosztott szórófejek (fúvókák) vannak elhelyezve az alagút mindkét falán, amelyek előtt a munkadarabok a konvejtörő pályája segítségével elhaladnak. Az alagút alatt elhelyezett tartályokban lévő kezelőoldat szivattyú segítségével a fúvókákon keresztül egyenletesen jut a munkadarab felületére, kifejtve a megfelelő tisztító, öblítő, vagy foszfátzó hatást. A munkadarabokról lecsorgó folyadék gravitációsan visszakerül a szóróalagút alatti tartályokba, és újra hasznosul.

2.1. Savas zsírtalanítás és oxideltávolítás

A munkadarabok zsírtalanítását közepesen savas, felületaktív anyagot tartalmazó oldattal végzik. Termék: BULK KLEEN® 640 LF*. Koncentráció 4,0%. A zsírtalanításra szolgáló oldatban a glikolsav koncentrációja ~1 g/l, a foszforsav koncentrációja ~1 g/l, a nátrium-nitrát koncentrációja ~0,1 g/l. Fürdő hőmérséklete: 55±5 °C. Kezelési idő: 4 perc. A Bulk Kleen® 640 LF egy folyékony, könnyen öblíthető savas zsírtalanító-oxidmentesítő, acél- és alumínium-munkadarabok festés előtti előkezelésére, mely egy lépésben zsírtalanítja a felületet, és eltávolítja a lézervágáskor, valamint a hegesztéskor keletkező oxidréteget. Alumínium-munkadarabok felületét nem támadja meg. Alacsony habzású tulajdonsága alkalmassá teszi szóró rendszerű mosókban történő alkalmazásra. A BULK KLEEN® 640 LF koncentrátumból 5 g fogy minden kezelt négyzetméter-felületre számítva, vagyis az óránkénti vegyszerfelhasználás 3 kg.

2.2. Öblítés 1.

A zsírtalanítás után a munkadarabok felületén vékony – zsír és vegyszereket is tartalmazó – oldatfilm marad. Ezt vizes öblítéssel kell eltávolítani, hogy ne szennyezze el a további műveletben felhasználásra kerülő oldatot. Az öblítéshez ipari vizet használnak, amelynek vezetőképességét állandó túlfolyatással 1200 µS/cm értéken tartják. Az öblítő fürdő frissítése 2 l/négyzetméter ipari vízzel történik, amely 1200 l/óra friss iparivíz-felhasználás jelent. Öblítővíz hőmérséklete: környezeti hőmérséklet, kezelési idő: 4 perc.

2.3. Vasfoszfátózás

A munkadarabok az öblítést követően vasfoszfátzó kezelést kapnak a BULK BOND® 762 kereskedelmi nevű vegszerrel. Koncentráció 3,7%. A vasfoszfátózás során a munkadarab felületén egy foszfátréteg jön létre, mely biztosítja a felvitt festék jó tapadását a felülethez. A foszforsav koncentrációja 1 g/l. Fürdő hőmérséklete: 40±5 °C, kezelési idő: 4 perc. A fürdőben iszap keletkezik, amit egy iszapszűrő rendszer folyamatosan eltávolít. A foszfátzó koncentrátum felhasználása 1,8 kg/óra.

2.4. és 2.5. Kétlépcsés ellenáramú öblítés

A foszfátózás után a munkadarabok felületén vékony vegyszereket és különösen szervesen sókat tartalmazó oldatfilm marad. Ezt úgynevezett sóatlanított vizes öblítéssel kell eltávolítani, hogy ne szennyezze el a következő művelet oldatát, valamint ne maradjon semmiféle sótartalom a festékréteg alatt, mert az csökkenti a festett felület korrózióállóságát.

A szóró-koszorúkból a munkadarabokra juttatott öblítővíz a zónatartályban gyűlik össze, ahonnan ismét a szóró-koszorúkra kerül. Az öblítővíz sótartalmának feldúsulását a folyamatosan hozzávezetett friss víz akadályozza meg. A hozzávezetett friss víz mennyiségével megegyező szennyezett víz túlfolyón távozik az öblítőrendszerből.

Az öblítő frissítése 600 l/óra teljesen sóatlanított vízzel történik.

2.6. Passziválás

A művelet célja a korrózióállóság további növelése és a felszórásra kerülő festék tapadásának elősegítése. Termék kereskedelmi neve E-CLPS® 1700, ami egy hexafluoro-cirkónium savat, és siloxánt tartalmazó úgynevezett tapadásnövelő passziváló. A felhasználási koncentráció 2,0%, a vegyszerfogyás pedig 0,5 kg/óra. Az előkezelő sor vegyi technológiája:

Sor-szám	Művelet	Termék	Kezelési idő (perc)	Koncentráció	Fürdő mennyisége	Fürdő-ellenőrzés	Fürdő-erősítés	Hőmérséklet (°C)
1.	Savas zsírtalanítás és oxideltávolítás	BULK KLEEN® 640 LF	4	4,0 %	40kg=36 l Bulk Kleen® 640 LF	TAc=14±2 pont (10ml/0,1N NaOH/fenoltalein)	2,85kg=2,6 l Bulk Kleen® 640 LF minden hiányzó TAc pontszámra számítva	55±5
2.	Öblítés	Ipari víz	4	-	-	vezetőképesség max.1200 µS/cm	-	körny.
3.	Vasfoszfátózás	BULK BOND® 762	4	3,7 %	3,7kg=30 l Bulk Bond® 762	TAc=10±2 pont (10ml/0,1N NaOH/fenoltalein)	3,7kg=3,0 l Bulk Bond® 762 minden hiányzó TAc pontszámra számítva	45±5
		BULK NEUTRALIZER® 11		-	pH értéktől függően	pH=5,2±0,2		
4.	Öblítés	Sóatlanított víz az 5. zónából	4	-	-	vezetőképesség max.400 µS/cm	-	körny.
5.	Öblítés	Sóatlanított víz	4	-	-	vezetőképesség <30 µS/cm	-	körny.
6.	Cirkónium/szilán alapú kezelés	E-CLPS® 1700	4	2,0 %	20kg=20 l E-CLPS® 1700	TAI=6±2 pont (100ml/0,1N HCl/brómkrezol zöld)	3,3kg=3,3 l E-CLPS® 1700 minden hiányzó TAI pontszámra számítva	körny.
						pH>7		

3. Vízleszárítás

A vízleszárító kemencében történik a munkadarabok előkezelés utáni szárítása.

4. Porszórás (Munkadarabok elektrosztatikus porfestése)

Az előkezelést és szárítást követően a munkadarabok elektrosztatikus porszórása a ciklonos leválasztású porszóró kabinban történik szóró eszközzel.

A porszóró kabin műanyag panelekből épül fel. A panelek műanyag lemezből készülnek. A kabinban a porelszívást a fülke alján elhelyezett légcsatorna végzi. Ez a légcsatorna közvetlenül egy ciklonos leválasztó egységre, a ciklonos leválasztó pedig egy finomszűrővel ellátott filteres leválasztóra van kötve. Az elszívó ventilátor a két leválasztón keresztül (ciklonos és filteres) szívja el a kabinból a keletkező felesleges porfestéket. A ciklon száraz üzemű (mechanikus), egyfokozatú, szívott üzemű, centrifugális erőhatás alapján működő porleválasztó berendezés. A porban feldúsult levegő csővezetéken keresztül jut a ciklonelemekbe. A ciklonelemben a levegő a porral együtt ívpályán mozog, a por centrifugálódik a ciklon falára és csigavonalban süllyed lefelé a hengerrészben. Az összegyűlt por a kúpos részen át távozik egy porgyűjtő tartályba. A levegő a ciklonból a filteres leválasztó egységbe áramlik, ahol a filterek a maradék portól teljesen megtisztítják a levegőt. A megtisztított levegőt az elszívó ventilátor visszafújja a helyiségbe. A porszóró kabin tartalmazza a tűzvédelmi előírásoknak megfelelő tűzvédelmi megelőző rendszert is.

5. Festék beégetése

A munkadarab felületére felvitt festékréteget 180-220 °C-os hőmérsékleten kell beégetni. A beégetés földgázfűtésű, folyamatos üzemű kemencékben történik (Porbeégető kemence I., Porbeégető kemence II.). A festékréteggel ellátott munkadarabot a konvektor méret szerint tovább szállítja a beégető alagútkemencékbe.

6. Munkadarabok hűtése, leszedése a függesztett konvektorpályáról

A beégetett munkadarabok hűtőalagútban hűlnek környezeti hőmérsékletre. A kihűlt munkadarabokat manuálisan szedik le a konvektorpályáról, majd elszállítják a félkészáru-raktárba.

Szerelés

A technológiában mezőgazdasági gépek, emelőgépek és építőipari gépek összeszerelése történik. A munkaeszközök szinte kizárólag sűrített levegős kéziszerszámok, illetve présgép. A szerelés befejező művelete a termékek csomagolása, a termék jellegének és a vásárlói igényeknek megfelelően.

Jármű próbázása

A technológiai sor végén kapott helyet a munkagépek próbázása. Ez tartalmazza a motor beüzemelését próbapadon, valamint a munkagépek üzemviteli rendszereinek tesztelését.

Raktározás

Az OROS divízióban alapanyag-, kenőanyag-, festék- és vegyszerraktár található. A készletről központi számítógépes adathordozón nyilvántartást vezetnek.

Szállítás, anyagmozgatás

A termékek és az alapanyagok szállítását szállítmányozó cégek végzik. A telephelyen és az üzemben belüli anyagmozgatást targoncákkal végzik, melyek túlnyomórészt diesel üzeműek, de van elektromos és gázüzemű is.

Kiszolgáló technológiai folyamatok

- Sűrített levegő előállítás: a technológiában felhasznált sűrített levegőt kompresszorokkal állítják elő,
- Fenntartás, karbantartás: minden divízió saját TMK csoporttal rendelkezik,
- Épületek fűtése, hőszolgáltatás: földgázüzemű, energiatakarékos fűtési rendszert építettek ki,
- Vízbekelés: a felületkezelő technológiához szükséges <10 µS/cm minőségű sómentes vizet fordított ozmózis elvén működő membrántechnológia alkalmazásával állítják elő. A vízbekelés során a vízben lévő összes sók, anionok és kationok eltávolításra kerülnek. A Reverse Osmosis (RO) berendezésbe kerülő hálózati vizet aktív szén szűrőn és vastalanítón vezetik keresztül. A berendezés működésekor keletkező, átlagosan 130 l/h mennyiségű szennyezőanyagot nem tartalmazó betöményített hálózati víz a szennyvíz-előkezelő csatorna csatlakozásán keresztül közvetlenül az üzemi csatornahálózatba folyik. A vastalanító mosásakor keletkező szennyvizet a savas koncentrátumgyűjtő tartályba nyomják.

Minőségbiztosítás

MSZ EN ISO 14001-es Környezetközpontú irányítási rendszert alkalmaznak mindkét divízióban.

Előállított termékek felsorolása divízióként

LPD divízióban

- Járműalkatrészek: a Magyar SUZUKI Zrt.-nek gyártott szívótorok, generátor-motortartó bak, elosztófedél;
- Sebességváltó alkatrészek:
 - különféle tengelyek, tárcsák,

- automata, valamint fokozatmentes sebességváltókhoz kapcsolótárcsák, komplett differenciálmű-egységek, szelepházak, fedelek, váltóházak;
- Motoralkatrészek:
 - hideg-, illetve melegoldali turbóházak diesel gépjárművekhez,
 - olajszivattyú-ház-fedelek, egyéb fedelek,
 - befecskendezők, elosztócsövek,
 - üzemanyagszivattyú-ház;
- Járművek egyéb berendezései:
 - féknyereg, vezérlőszeleptömb,
 - kormányműoszlopok;
- Saját termékek: vákuumszivattyúk.

OROS divízióban

- Saját fejlesztésű kukorica-betakarító adaptercsalád (Oros és Oros CORNADO)
- Saját fejlesztésű napraforgó-betakarító adaptercsalád (Oros SUN)
- Adapterszállító kocsi
- Rendsodró
- Sky Jack és OrosLift ollós és karos személyemelő
- Úthenger (1 és 2 hengeres)
- Rezgő tömörítő
- Betonkeverő.

c) Víz-, szennyvízkezelés, talajvédelem

Vízellátás

Az üzem területén két db mélyfúrású kút található, a K-635 számú kutat eltömedékeléssel megszüntették. A K-600 OKK számú kút az üzemelő kút, a K-634 számú kút tartalék.

A vízellátó rendszer hiteles vízmérő órával van felszerelve.

A gyár területén belül jelenleg egy vízhálózat van. (A telephelyen eredetileg két vízellátó hálózat épült ki, amely közül az egyik hálózat az üzem kútjairól történő vízellátáshoz épült, a másik hálózat attól teljesen elválasztottan a városi vízellátó rendszerhez is csatlakozik.) A kivett víz mennyiségének mérése hiteles vízórák közbeiktatásával, a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben meghatározott módon történik.

2019. évben nem történt vízkivétel a kútból, a telephely teljes vízszükségletét közműrendszerrel biztosították. Az üzem területén kiépült hálózat 6/4" átmérőjű acél vezetékkel készült, teljes hossza ~1513,8 m.

Vízisztítás

Az egyes technológiai lépések nagy tisztaságú, alacsony sótartalmú vizet igényelnek, ezért a technológiába történő bevezetése előtt a hálózati vizet kezelni kell.

LPD divízió: A gyáregységben zajló gyártási folyamatok során, a magas minőségi követelmények miatt a gépekbe nagy tisztaságú ipari vizet használnak, melyet RO berendezéssel állítanak elő. Vízkezelő berendezés típusa: HF-RO-1500

OROS divízió: A felületkezelő technológiához kapcsolódóan minden festősoron van fordított ozmózis (RO) elvű vízkezelő berendezés, amellyel a technológiában használt sómentes vizet állítják elő. Az RO berendezés előtt aktív szén szűrőt, valamint vastalanító berendezést alkalmaznak.

Vízkezelő berendezés típusa: KTL sor: HF-RO-700, Régi porfestő: MRO 1200.

Új gyártócsarnok: A vasfoszfátoló, a kétlépcsős öblítő, valamint a cirkónium/szilán kádat sómentes vízzel töltik fel, aminek vezetőképessége <50 µS/cm. A berendezés aktív szén szűrés és vastalanítás után, fordított ozmózissal állítja elő az alacsony sótartalmú vizet a hálózati vízből.

A felületkezeléshez kapcsolódóan 1 db MRO 4000 típusú RO berendezés, és 2 db RO tartály található, melynek teljesítménye 1500 l/óra. Az RO berendezés előtt aktív szén szűrőt, valamint vastalanító berendezést alkalmaznak. A többi kád (zsírtalanító, valamint egylépcsős öblítőkád) feltöltése normál hálózati vízzel történik.

Szennyvízkezelés

A vállalat területén kiépített gravitációs elven működő szennyvízcsatorna-rendszer üzemel, mely egy ponton csatlakozik a városi közcsatorna-hálózathoz.

Telephelyen előforduló szennyvizek:

- Szociális szennyvizek : szociális helyiségek (mosdók, fürdők, mellékhelyiségek) használatából, takarításból származó, konyhai mosogató szennyvize zsírfogón keresztül.
- Felületkezelés: a felületkezelés három technológiai helyet érint:
 - KTL előkezelő sori technológiai szennyvizek

- régi porfestő sori technológiai szennyvizek
 - új porfestő előkezelt szennyvize.
 - Egyéb technológiai vizek: forgácsoló megmunkálásból képződő hulladék hűtő-kenő folyadékok, a koptatásból, alkatrészmosásból képződő szennyezett vizek, olajos padló felmosásából származó szennyvizek. Ezek egy része ultraszűrő berendezésen keresztül jut a hálózatba, a megszárt tömény rész veszélyes hulladékként kerül ártalmatlanításra. A korábbi emulzió regenerálási folyamatot LOFT típusú vákuumbepárló berendezéssel végzik, amelynek működési elve a szennyvíz termikus tisztításán alapszik.
 - Fordított ozmózis vízkezelő (RO): a hálózati vízből sómentes víz előállítására kapcsán keletkezik szennyvíz, amely szennyezőanyagot nem tartalmazó, betöményített magas sótartalmú hálózati víz. Teljes kapacitáskihasználás esetén 500 l/h.
- A szükséges helyeken a technológiai folyamatok során keletkező szennyvizeket ülepitik, a kezelt technológiai eredetű szennyvizek és a kommunális eredetű szennyvizek egyesítve keverednek, majd ezt követően egyesített szennyvízáramként hagyja el az üzem területét, csatlakozva a városi csatorna hálózathoz.

Csapadékvíz-elvezetés

A telephelyen elválasztott rendszerű csapadékvíz-elvezető hálózat üzemel. A tiszta csapadékvíz egyik befogadója a telephely északi és keleti határvonalán található nyílt csapadékvíz-szikasztó árok, a másik a telephely déli részén elhelyezkedő Mágocs-éri csatorna. Előtisztítást követően ide kerül az új parkolók – előtisztítón keresztül – tisztított csapadékvize. Az új gyárcsarnok építése során 1 db záportározó medence létesült, tiltós műtárggyal, valamint 180 m vízelvezető négyzetkő és 163,3 m övárók, és a régi övárók rendszer 125 m-es szakasza megszünt. A Mágocs-éri csatorna zárt szakaszába 4 ponton vezetnek be csapadékvizet.

d) A tevékenység során keletkező hulladékok kezelése

Veszélyes hulladékok gyűjtése, kezelése:

Veszélyes hulladékok keletkeznek a darabolás, sörétezés, forgácsolás, zsírtalanítás, foszfátózás, festés és a karbantartási munkák során. A keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése termelőegységenként történik. Egységes nyilvántartás felvételére az üzemi gyűjtőhelyre való beszállítás alkalmával kerül sor.

A forgácsoló üzemben keletkező olajos emulziót regenerálják, a nem regenerálható emulziót ultraszűrő berendezés segítségével vizes és olajos fázisra bontják. Az ultraszűrőből származó olajos koncentrátum műanyag IBC tartályba kerül és a veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelyre szállítják.

A KTL sor és a porszórásos technológia külön-külön szennyvízkezelő rendszerrel rendelkezik. A szennyvízkezelés során keletkező híg fázis visszavezetésre kerül a szennyvíz-előkezelési technológiára, míg a szűrőprézből kikerülő 25-30% szárazanyag-tartalmú iszapot veszélyes hulladékként az üzemi gyűjtőhelyre szállítják.

A veszélyes hulladékok átadásra kerülnek a hulladék átvételére jogosító engedéllyel rendelkező kezelők részére.

A műszaki védelemmel ellátott, veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelye egy 243 m²-es alapterületű, betonozott, poliészterműgyanta-bevonattal, figyelőaknával ellátott; fedett, zárt, szilárd közlekedési útvonalon megközelíthető önálló épület. Üzemegységenként, illetve gyártási technológiánként a veszélyes hulladékok és a nem veszélyes hulladékok gyűjtését biztosító munkahelyi gyűjtőhelyek üzemelnek.

Nem veszélyes hulladékok gyűjtése, kezelése:

A megmunkálási tevékenységek során keletkező fémgorgács, termelési hulladékok gyűjtőkocsikba, konténerekbe kerülnek, majd megfelelő rendszerességgel elszállítják a hulladék átvételére jogosító engedéllyel rendelkező kezelőknek.

A keletkező csomagolási hulladékokat (papír, fólia) szelektíven gyűjtik, és a hulladék átvételére jogosító engedéllyel rendelkező kezelőknek adják át hasznosításra.

Települési hulladékok gyűjtése, kezelése:

A kommunális hulladékokat zárt 110 és 120 l-es szabványos gyűjtőeszközben, konténerekben gyűjtik, amit közszolgáltatás keretében szállítatnak el.

d1) Az üzemi gyűjtőhelyen egy időben gyűjtendő hulladékok maximális mennyiségeit az alábbi táblázatok foglalják össze (hulladékfajtánként összegezve):

Kód	Hulladék megnevezése	Hulladék minősítése	Gyűjtőedény típusa
08 01 11*	Oldószeres festék hulladék, festékmaradék	veszélyes	hordó
08 01 16	KTL festék hulladék és -iszap	nem veszélyes	IBC/hordó
08 01 17*	Szennyezett hígító	veszélyes	hordó
08 01 20	KTL festékes öblítő víz	nem veszélyes	IBC
08 02 01	Porfesték hulladék	nem veszélyes	hordó
08 03 17*	Festékes kazetták, patronok (nyomtató, másoló)	veszélyes	hordó
11 01 08*	Foszfátoszból származó iszap	veszélyes	konténer/IBC
11 01 11*	Vizes mosófolyadék Novacleannel	veszélyes	IBC
12 01 02	Sörépor, lézerpor	nem veszélyes	hordó
12 01 09*	Olajos emulzió, bepárlási maradék, olajos víz	veszélyes	IBC
12 01 12*	Hulladékzsír	veszélyes	hordó
12 01 18*	Köszörlési iszap	veszélyes	hordó
12 01 20*	Köszörlő (szennyezett)	veszélyes	hordó
12 01 21	Köszörlőkorong, csiszolókorong, csiszolópapír	nem veszélyes	hordó
13 02 05*	Hulladékolaj (fáradt olaj)	veszélyes	IBC
13 05 02*	Olajos iszap	veszélyes	hordó
14 06 03*	Szennyezett szerves tisztítófolyadék (bérelt alkatrészmosók, egyéb szervesoldószer-maradék)	veszélyes	hordó
15 01 01	Bálázott papír	nem veszélyes	bála
15 01 02	Bálázott műanyag	nem veszélyes	bála
15 01 10*	Festékes fémgöngyöleg	veszélyes	konténer
	Olajos, zsíros hordó		-
	Vegyszeres műanyagkanna		-
	Olajos műanyagkanna, IBC tartály		-
	Gyúlékony anyag csomagolása (pl. metanol)		hordó
15 01 11*	Ragasztós, tömítőanyagok műanyag flakon	veszélyes	hordó
15 02 02*	Sprays flakonok	veszélyes	hordó
	Olajos rongy, kesztyű		BIG-BEG
	Olajos felítató anyag		hordó
	Olajos szűrő		hordó
15 02 03	Festékes szűrő	nem veszélyes	hordó
	Levegőporszűrő (nem olajjal szennyezett)		hordó/konténer
15 02 03	KTL festékes szűrő	nem veszélyes	hordó
15 02 03	Festékes levédő eszközök	nem veszélyes	hordó
16 01 03	Gumihulladék	nem veszélyes	hordó
16 01 07*	Fémházas olajsűrő	veszélyes	hordó
16 01 21*	Olajos gumitömlő	veszélyes	hordó
16 02 13*	Vegyes elektronikai hulladék	veszélyes	hordó IBC
16 05 08*	Szerves vegyszermaradék	veszélyes	hordó
16 06 01*	Savas ólomakkumulátor	veszélyes	hordó
17 02 03	Bontott műanyagcső	nem veszélyes	konténer/hordó
20 01 21*	Fénycsövek és egyéb világítótestek	veszélyes	konténer
20 01 36	Kiselejteztet elektromos és elektronikus	nem	hordó

Kód	Hulladék megnevezése	Hulladék minősítése	Gyűjtőedény típusa
	berendezés (nem tartalmaz nehézfémet, egyéb veszélyes anyagot)	veszélyes	konténer
20 01 39	Porfesték fóliacsomagolása	nem veszélyes	hordó

Tárolóedény fajta	Tárolóedény (db)	Gyűjtött hulladék mennyisége (tonna)
IBC	80	80
Big-Bag	10	10
2 m ³ -es konténer	8	9
200 l-es hordó	120	48
Bála	20	10
Összesen:		157

d2) A hulladékok elszállításának gyakorisága:

Partner neve	Érintett hulladék megnevezése	Gyakoriság
DESIGN Kft.	veszélyes hulladék szállítása	havonta 3 szállítás
Tóth és Társa Recycling Kft.	csomagolási hulladék	negyedévente
Petromix Hungary Kft.	zsírfogó tisztítása, hulladék elszállítása	negyedévente
UD STAHL Kft.	fémhulladékok, elektronikai hulladék	negyedévente
Büchl Hungária Kft.	olajos emulzió	negyedévente
MULTIRED LOGISTIC Kft.	veszélyes és nem veszélyes hulladékok	negyedévente
Safety Kleen Hungary Kft.	veszélyes hulladék szállítása	negyedévente
	14 06 03* hulladék	negyedévente
Multigrade Környezetvédelmi Kft.	veszélyes és nem veszélyes hulladékok	negyedévente
OHUN Kft.	kommunális hulladék gyűjtése	negyedévente
	komposztálás	negyedévente
OVSZ Zrt.	zöldhulladék és termelési hulladék gyűjtése	negyedévente

d3) A munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékok mennyisége, elszállításuk gyakorisága

LPD üzemrészben

Hulladék kódszám	Hulladék megnevezés	Gyűjtőedény megnevezése	Gyűjtőedények száma (db)	Gyűjtött mennyiség (kg)	Elszállítás gyakorisága
15 01 01	Papír	kuka	15	100	Naponta
15 01 02	Műanyag	kuka	15	50	Naponta
15 02 02*	Olajos rongy	kuka	15	200	Naponta
20 03 01	Kommunális	kuka	20	200	Naponta
07 06 01*	Mosófolyadék	IBC	1	1000	2 naponta
12 01 09*	Emulzió	IBC	2	2000	2 naponta
12 01 18*	Köszörlési iszap	hordó	2	500	2 naponta
12 01 20*	Köszörlő	hordó	1	100	Havonta
12 01 21	Csiszoló papír	hordó	1	75	Havonta
13 02 05*	Olaj	hordó	10	900	Havonta
13 05 02*	Olajos iszap	hordó	1	200	Hetente
15 01 10*	Szennyezett göngyöleg	hordó	2	50	Hetente
15 01 11*	Sprays flakon	hordó	1	25	Havonta

Hulladék kódszám	Hulladék megnevezés	Gyűjtőedény megnevezése	Gyűjtőedények száma (db)	Gyűjtött mennyiség (kg)	Elszállítás gyakorisága
15 02 02*	Olajos rongy, kesztyű, felitató	hordó	10	500	Hetente
16 01 03	Gumi	hordó	1	50	Havonta
16 01 07*	Olajszűrő	hordó	2	75	Hetente
16 01 21*	Olajos gumi	hordó	1	50	Hetente
16 02 13*	Bontott elektronika	hordó	2	50	Hetente
20 01 21*	Fénycső	Spec. konténer	1	300	Évente
12 01 01	Acélforgács	konténer	5	25500	Naponta
17 04 05	Vas és acél	konténer	1	8000	Hetente

OROS üzemrészben

Hulladék kódszám	Hulladék megnevezés	Gyűjtőedény megnevezése	Gyűjtőedények száma (db)	Gyűjtött mennyiség (kg)	Elszállítás gyakorisága
08 01 11*	Festékhulladék	Hordó	4	500	Havonta
08 01 16	KTL festék	IBC	1	800	Havonta
08 01 17*	Szennyezett hígító	Hordó	2	400	Havonta
08 01 20	KTL festékes víz	IBC	1	950	Havonta
08 02 01	Porfesték	Hordó	2	300	Havonta
11 01 08*	Foszfátiszap	Konténer	1	1300	Havonta
12 01 01	Acélszemcse	Hordó	4	1000	Havonta
12 01 01	Acélforgács	Konténer	1	4000	Hetente
12 01 02	Lézerpor	Hordó	4	500	Havonta
12 01 03	Aluforgács	Konténer	1	3000	Havonta
12 01 09*	Emulzió	IBC	3	3000	hetente
12 01 18*	Köszőrűiszap	Hordó	1	250	Hetente
12 01 21	Csiszolóeszközök	Hordó	3	300	Hetente
13 02 05*	Olaj	Hordó	4	700	Havonta
15 01 01	Papír	Kuka	23	300	Naponta
15 01 02	Műanyag	Kuka	25	125	Naponta
15 01 10*	Szennyezett göngyölegek	Konténer	2	500	Havonta
15 01 11*	Sprays flakon	Hordó	3	80	Havonta
15 02 02*	Olajos felitató rongy	Hordó	25	1200	Hetente
15 02 02*	Festékes szűrő	Konténer	2	500	Havonta
15 02 03	Levegőszűrő	Hordó	3	200	Havonta
16 01 03	Gumi	Hordó	1	50	Havonta
17 04 05	Vas és acél	Konténer	3	20000	Hetente
20 01 21*	Fénycső	Spec.konténer	2	500	Évente
20 03 01	Kommunális	Kuka	32	250	Naponta

Sky-Jack gyártócsarnokban

Kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőedény megnevezése	Gyűjtőedények száma (db)	Maximális mennyiség, kg	Elszállítás gyakorisága
08 01 11*	Oldószeres festékhulladék, festékmaradék	hordó	8	1000 kg	havonta
08 01 17*	Festékes hígító (pisztolymosásból, festékeltávolításból)	hordó	3	600 kg	havonta
08 01 20	Festékes öblítő víz	IBC tartály	4	3500 kg	havonta
08 02 01	Porfestékhulladék	hordó	1	200 kg	havonta

Kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőedény megnevezése	Gyűjtőedények száma (db)	Maximális mennyiség, kg	Elszállítás gyakorisága
11 01 08*	Foszfátózból származó iszap	konténer	2	2500 kg	havonta
12 01 01	Acélszemcse	hordó	36	9091 kg	havonta
	Acélforgács	konténer	9	36364 kg	hetente
12 01 02	Sörétpor, lézerpor	hordó	36	4545 kg	havonta
12 01 03	Aluforgács	konténer	1	4000 kg	havonta
12 01 09*	Olajos emulzió, bepárlási maradék	IBC tartály	3	3000 kg	hetente
12 01 18*	Köszörlési iszap	hordó	2	500 kg	hetente
12 01 21	Köszörlőkorong, csiszolókorong, csiszolópapír	hordó	2	200 kg	hetente
13 02 05*	Hulladékolaj (fáradt olaj)	hordó	7	1200 kg	havonta
15 01 01	Bálázott papír	edény	6	600 kg	naponta
15 01 02	Bálázott műanyag	edény	11	1136 kg	naponta
15 01 10*	Szennyezett göngyöleg	konténer	3	750 kg	havonta
15 01 11*	Sprays flakonok	hordó	9	240 kg	havonta
15 02 02*	Olajos felitató anyag	hordó	5	500 kg	hetente
	Festékes szűrő	konténer	6	1500 kg	havonta
15 02 03	Levegőporszűrő (nem olajjal szennyezett)	hordó	9	600 kg	havonta
16 01 03	Gumihulladék	hordó	3	150 kg	havonta
17 04 05	Vas és acél	konténer	9	60000 kg	hetente
20 01 21*	Fénycsövek és egyéb világítóttestek	speciális konténer	6	1500 kg	évente
20 03 01	Települési kommunális hulladék	kuka	4	400 kg	naponta

8. Az alkalmazott elérhető legjobb technikának való megfelelés

Az üzem technológiája megfelel az iparág-specifikus (fémek és műanyagok felületkezelése) területen az elérhető legjobb technika referencia dokumentum (BREF) követelményeinek és a Khvr. 9. sz. mellékletében meghatározott feltételeknek, az alábbiak szerint:

- A kisalkatrész-festőfülkék (ikerkabinok) vizes szilárdanyag-leválasztását korszerűbb, száraz elven működő kazettás papírszűrős leválasztó-berendezésre váltották, amellyel a kezelendő szennyvíz mennyisége csökkent.
- A kisalkatrész-festőfülkékben (ikerkabinoknál) korszerűbb, jobb hatásfokú, direkt égős (hőcserélős helyett) gázégőket építettek be a szükséges, szórási-szárítási hőmérséklet energia-hatékonyságának biztosítására.
- Az OROS gyártócsarnok hegesztő részlegén a hegesztésekből keletkező légszennyező anyagok hordozógázait komplexen kezelik a belső munkalégtérbe való visszaforgatása előtt, egyúttal csökkentve a környezeti levegő terhelését.
- A fűtésben és hőenergia-előállításban energia-hatékony földgázüzemű égőket alkalmaznak és azok folyamatos karbantartást szakcéggel biztosítják, az emissziók alacsony szinten tartása érdekében.
- A porfestő soron a felület-előkezelési folyamatban nem alkalmaznak kromátos technológiát.

- A porfestés technológiájában alkalmazott porleválasztó egységek, amely ciklonos előleválasztó és patronos finomszűrő kombinációja, biztosítják a mellészórt porfesték (>99%) leválasztását és visszaforgatását a technológiába, a hulladékok mennyiségének minimalizálásával.
- A leválasztó berendezések belső, tervezett műszaki karbantartása során a leválasztó-berendezések felülvizsgálata, karbantartása is megtörténik.
- A festési technológiában keletkező illékony szerves légszennyező anyagok „end of pipe” kezelését RELUTHERM RAG 10 termikus utóégető berendezés biztosítja, a földgáz-üzemű égőket folyamatosan karbantartja egy tüzeléstechnikai szakcég.
- A beégető kemence hulladékhője hasznosításra kerül a vízleszártó kemencébe történő visszavezetéssel.
- A gyártástechnológiában a jelentős mennyiségű sűrített levegő felhasználását csökkentették, így növelve az energiahatékonyságot. Az elosztó-rendszer veszteségeinek felmérése, javítása folyamatos, szivárgásérzékelő műszerrel végzik.
- A technológiai folyamat részben automatizált és számítógépesen irányított. Ez biztosítja az adott technológia mellett a lehető legoptimálisabb működést és anyag-, illetve energiafelhasználást.
- Az energiafelhasználás sajátosságainak megfigyelésére, az OROS divízióban energiafelügyeleti rendszer épült ki.
- Az idővel korszerűtlenné és tartalékká vált GUTMANN PHS-12/230 szemcseszóró berendezés megszüntetésre került.
- Az OROS divízióban levő szerelő csarnok egy része felújításra került, a világítás és a fűtés korszerűsítése mellett.
- A felületkezelő technológiai kádak alatt kialakított és rendszeresen ellenőrzött, tisztított kármentők biztosítják az esetlegesen kikerülő vegyszerek visszatartását havária esetén.
- A csomagolási hulladékok között a fa már nem jelenik meg, teljes mennyisége melléktermékként (a környezetvédelmi hatóság 29219-5-8/2013. sz. határozata alapján) kerül elszállításra a telephelyről.
- A KTL festési technológiában új festékultraszűrő berendezés került beépítésre, a hatékonyabb festékleválasztás érdekében.
- A festési-előkészítés technológiai lépésben az évente elvégzett, tervezett karbantartások alkalmával a mártókádakat kitisztították, műszakilag átvizsgálták, felülvizsgálták az alkalmazott szűrőket, szivattyúkat, tömbszelencéket, egyúttal elvégezték a szükséges karbantartásokat. Továbbá a kádak alatti kármentők tisztítása is megtörtént.
- Az OROS részlegben a hűtő-kenő emulziómennyiségek csökkentek, ez a külső szolgáltatás keretében történő emulziókezelés eredményességével függ össze. A kezelés során nagy hangsúlyt fektetnek az emulzió visszaforgatására, és a felúszó olaj leválasztására.
- Az ingatlan nyugati telekhatáránál lévő lakóingatlanok védelmét szolgáló zajgátló fal megépítésre került (típusa: FABETON-AKUSZTIK V. zajgátló fal).
- A folyamatban keletkező és felhasznált anyagok és hulladékok regenerálásának és újrafelhasználásának elősegítése:
 - A telephelyen a vízigényt fűrt kútból, valamint a települési hálózati vízzel elégítik ki. A technológiai vízhasználat takarékos.
 - Zárt vízhűtő kört alkalmaznak, a keletkezett szennyvizet előkezelik, zárt rendszerben (kármentővel ellátott műtárgyakban) vezetik el, a vegyszereket tartalmazó technológiai vizeket újrahasználik. A technológiai szennyvizek kezelése megfelelő, intézkedés meghozatala nem szükséges.
 - Sikeresen kipróbált alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek: LOFT vákuumbepárló berendezés, emulzió visszanyerő rendszer alkalmazása (alacsonyabb energiafelhasználás, fokozott vízvisszanyerés, vegyszerek használata nélküli eljárás alkalmazása).
- A hulladékgazdálkodással kapcsolatos létesítmények kialakításai biztosítják a hulladékok környezetszennyezést kizáró módon való gyűjtését. Az esetlegesen bekövetkező havária eseményekre a szervezet felkészült, kármentesítési eszközök elhelyezésével, a dolgozók elméleti és gyakorlati oktatásával.
- A SKY-JACK gyártócsarnok porfestésrészlegén – a keletkező légszennyező anyagok hordozógázainak elszívását követően – komplex kezelés valósul meg porleválasztóval, továbbá a tisztított levegőt a belső munkalégtérbe visszaforgatják, egyúttal csökkentve a környezeti levegő terheltségét.

– A SKY-JACK gyártócsarnok szennyvízkezelési folyamatában keletkező és felhasznált anyagok és hulladékok regenerálását és újrafelhasználását elősegíti a telephelyen alkalmazott RO technológia:

1) a technológiai vízhasználat kellően takarékos.

2) zárt szennyvízkezelési kört alkalmaznak, a keletkezett szennyvizeket előkezelik, újrahasználik.

– A SKY-JACK gyártócsarnok fűtési és hőenergia-előállításánál energiahatékony földgáz-üzemű égőket alkalmaznak és a szakcégek által végzett folyamatos karbantartása biztosítja az emissziók alacsony szinten tartását.

– A SKY-JACK porfestő során a felület-előkezelési folyamatban nem alkalmaznak kromátos technológiát.

– A SKY-JACK gyártósoron a porfestés technológiájában alkalmazott porleválasztó egységek, amely ciklonos előleválasztó és patronos finomszűrő kombinációja, biztosítják a mellészórt porfesték (>99%) leválasztását és visszaforgatását a technológiába, a hulladékok mennyiségének minimalizálásával. A leválasztó berendezések belső, tervezett műszaki karbantartása során elvégzik a leválasztó-berendezések felülvizsgálatát, karbantartását.

– A SKY-JACK gyártócsarnok technológiája részben automatizált és számítógépesen irányított. Ez biztosítja az adott technológia mellett a lehető legoptimálisabb működést és anyag, illetve energia felhasználását.

– A SKY-JACK részlegben a szennyvízkezelő helyen kialakított és rendszeresen ellenőrzött, tisztított süllyesztett kármentő biztosítja az esetlegesen kikerülő vegyszerek visszatartását havária esetén, ezáltal a földtani közeg szennyezésének kockázata kicsi.

– A SKY-JACK gyártási technológia zárt üzemépületben került kialakításra, ezáltal minimálisra csökken a környezeti zaj terhelés. Az üzemépület korszerű, hőszigetelt homlokzati kialakítása hozzájárul a fűtési energia felhasználásának csökkentéséhez.

9. A tevékenység hatásterülete

A telephelyi tevékenység összegzett hatásterületét a telephely levegős pontforrásain kibocsátott illékony szerves anyagok (VOC) terjedése határozza meg, és az a P35 jelű pontforrás köré írható 291 m-es sugarú körre terjed ki. Az érintett orosházi belterületi, ill. külterületi ingatlanok az alábbiak:

Helyrajzi szám	Övezeti besorolás	Művelési ág
5014/2	Gip-0958	Egyéb ipari gazdasági terület
5016	Gip-0958	Egyéb ipari gazdasági terület
5017/4	Gip-0958	Egyéb ipari gazdasági terület
5019/1	Gip-0958	Egyéb ipari gazdasági terület
5019/2	Gip-0958	Egyéb ipari gazdasági terület
5020	Gip-0958	út
07	Gip-0958	Egyéb ipari gazdasági terület
08/2	Gip-0958	Egyéb ipari gazdasági terület
08/3	Gip-0958	Egyéb ipari gazdasági terület
5022	Gip-0958	Egyéb ipari gazdasági terület
5023	Gip-0958	Egyéb ipari gazdasági terület
5024	Gip-0958	Egyéb ipari gazdasági terület
5021	Köu3	út
5026/1	Gip-187*9	út
5027/1	Gip-187*9	Egyéb ipari gazdasági terület
5025/7	Gip-1859	Egyéb ipari gazdasági terület
5042	Gip-187*9	út
5043	Gip-187*9	út
5025/15	Gip-187*9	Egyéb ipari gazdasági terület
5058/5	Gip-187*9	út

5064/7	Gip-187*9	Egyéb ipari gazdasági terület
5055	Gip-187*9	Egyéb ipari gazdasági terület
5064/21	Gip-187*9	Egyéb ipari gazdasági terület
5064/25	Gip-187*9	Egyéb ipari gazdasági terület
5064/23	Gip-187*9	Egyéb ipari gazdasági terület
5064/22	Gip-187*9	Egyéb ipari gazdasági terület
5033	Kgl-4533	Különleges gazdasági lakóterület
5034	Kgl-4533	Különleges gazdasági lakóterület
5035	Kgl-4533	Különleges gazdasági lakóterület
5036	Kgl-4533	Különleges gazdasági lakóterület
5037	Kgl-4533	Különleges gazdasági lakóterület
5038	Kgl-4533	Különleges gazdasági lakóterület
5039	Kgl-4533	Különleges gazdasági lakóterület
5059	Kgl-4533	Különleges gazdasági lakóterület
5060	Kgl-4533	Különleges gazdasági lakóterület
5061	Kgl-4533	Különleges gazdasági lakóterület
5062	Kgl-4533	Különleges gazdasági lakóterület

A tevékenység közvetett hatásai érinthetik Orosháza város közigazgatási területét. Országhatáron áterjedő hatások nem várhatóak.

III.

Kibocsátási határértékek, minőségi határértékek

1. A telephelyen működő berendezésekhez kapcsolódó kürtök – mint helyhez kötött légszennyező források – megengedett kibocsátási határértékét az alábbi táblázatban foglaltak szerint állapítom meg:

Technológia		Pontforrás		Szennyező anyag				Kibocsátási határérték
azonosítója	megnevezése	azonosítója	megnevezése	osztály	tömegáram (kg/h)	kód	megnevezés	
1.	Fémfelület-tisztítás szemcse-szórással	P25	Szemcseszűrő berendezés elszívása	2.1.1.O	0,5-ig	7	Szilárd anyag	150 mg/m ³
					0,5-nél nagyobb			50 mg/m ³
2.	Fémfelületek előkezelése, festése	P35	Vázfestő sor kombi fülke kürtője	2.9.	-	7	Szilárd anyag	3 mg/m ³
				-	-	-	Véggázban RX-en kívüli VOC anyagok	75 mgC/m ³
				-	0,01 vagy ennél nagyobb	-	Véggázban RX jelű VOC anyagok	2 mg/m ³
		P37	Utóégető berendezés kéménye	2.2.D.	5,0 vagy ennél nagyobb	2	Szén-monoxid	500 mg/m ^{3*}
				3	Nitrogén-oxidok	500 mg/m ^{3*}		
				2.9.	-	7	Szilárd anyag	3 mg/m ³
				-	-	-	Véggázban RX-en kívüli VOC anyagok	75 mgC/m ³
				-	0,01 vagy ennél nagyobb	-	Véggázban RX jelű VOC anyagok	2 mg/m ³
P50	Vázfestő sor	2.9.	-	7	Szilárd anyag	3 mg/m ³		

			kombi fülke kürtője 2.	-	-	-	Véggázban RX-en kívüli VOC anyagok	75 mgC/m ³
				-	0,01 vagy ennél nagyobb	-	Véggázban RX jelű VOC anyagok	2 mg/m ³
		P51	Vázfestő sor kombi fülke kürtő 3.	2.9.	-	7	Szilárd anyag	3 mg/m ³
				-	-	-	Véggázban RX-en kívüli VOC anyagok	75 mgC/m ³
				-	0,01 vagy ennél nagyobb	-	Véggázban RX jelű VOC anyagok	2 mg/m ³

Megjegyzés: *A 2. technológiában a mg/m³-ben kifejezett koncentrációk a 2.2.D osztályú légszennyező komponensei tekintetében a száraz véggáz 5%-os oxigéntartalmú, 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak. A tömegáram küszöbértékkel szabályozott technológiáknál a kibocsátási határértékeket csak a tömegáram küszöbértéket meghaladó kibocsátások esetén kell alkalmazni.

Technológia		Pontforrás		Szennyező anyag				Kibocsátási határérték
azonosítója	megnevezése	azonosítója	megnevezése	osztály	tömegáram (kg/h)	kód	megnevezés	
3.	Fűtés, meleg víz előállítás	P29	Vázfestő sor vízleszáritó aggregát	-	-	1	Kén-dioxid	35 mg/m ³
						2	Szén-monoxid	100 mg/m ³
						3	Nitrogén-oxidok	350 mg/m ³
						7	Szilárd anyag	5 mg/m ³
		P30	Vázfestő sor kombi fülke fűtés	-	-	1	Kén-dioxid	35 mg/m ³
						2	Szén-monoxid	100 mg/m ³
						3	Nitrogén-oxidok	350 mg/m ³
						7	Szilárd anyag	5 mg/m ³
		P34	Festőüzemi melegvizes kazánok	-	-	1	Kén-dioxid	35 mg/m ³
2	Szén-monoxid					100 mg/m ³		
3	Nitrogén-oxidok					350 mg/m ³		
7	Szilárd anyag					5 mg/m ³		
P38	Központi irodaház kazánok	-	-	1	Kén-dioxid	35 mg/m ³		
				2	Szén-monoxid	100 mg/m ³		
				3	Nitrogén-oxidok	350 mg/m ³		
				7	Szilárd anyag	5 mg/m ³		
P39	LPD csarnok kazán	-	-	1	Kén-dioxid	35 mg/m ³		
				2	Szén-monoxid	100 mg/m ³		
				3	Nitrogén-oxidok	350 mg/m ³		
				7	Szilárd anyag	5 mg/m ³		
P45	Vízleszáritó kemence kéménye	-	-	1	Kén-dioxid	35 mg/m ³		
				2	Szén-monoxid	100 mg/m ³		
				3	Nitrogén-oxidok	350 mg/m ³		
				7	Szilárd anyag	5 mg/m ³		
P47	Beégető kemence 2. sz. kéménye	-	-	1	Kén-dioxid	35 mg/m ³		
				2	Szén-monoxid	100 mg/m ³		
				3	Nitrogén-oxidok	350 mg/m ³		
				7	Szilárd anyag	5 mg/m ³		
P48	Tokos beégető kemence kéménye	-	-	1	Kén-dioxid	35 mg/m ³		
				2	Szén-monoxid	100 mg/m ³		
				3	Nitrogén-oxidok	350 mg/m ³		
				7	Szilárd anyag	5 mg/m ³		
P49	Porszóró meleg vizes	-	-	1	Kén-dioxid	35 mg/m ³		
				2	Szén-monoxid	100 mg/m ³		

			kazán kéménye			3 7	Nitrogén-oxidok Szilárd anyag	350 mg/m ³ 5 mg/m ³
		P52	Vázfestő sor kombi fülke fűtése 2.	-	-	1 2 3 7	Kén-dioxid Szén-monoxid Nitrogén-oxidok Szilárd anyag	35 mg/m ³ 100 mg/m ³ 350 mg/m ³ 5 mg/m ³
		P53	Vázfestő sor kombi fülke fűtés 3.	-	-	1 2 3 7	Kén-dioxid Szén-monoxid Nitrogén-oxidok Szilárd anyag	35 mg/m ³ 100 mg/m ³ 350 mg/m ³ 5 mg/m ³
		P55	DVKU szín fűtése 2.	-	-	1 2 3 7	Kén-dioxid Szén-monoxid Nitrogén-oxidok Szilárd anyag	35 mg/m ³ 100 mg/m ³ 350 mg/m ³ 5 mg/m ³

Megjegyzések: A 3. technológiában megállapított kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Technológia		Pontforrás		Szennyező anyag				Kibocsátási határérték (mg/m ³)	
azonosítója	megnevezése	azonosítója	megnevezése	osztály	tömegáram (kg/h)	kód	megnevezés		
6.	Fűtés és meleg víz előállítás II. kategóriájú tüzelőberendezésekkel	P57	Festőüzemi gázkazán 1.	-	-	1 2 3 7	Kén-dioxid Szén-monoxid Nitrogén-oxidok Szilárd anyag	35 100 250 5	
		P58	Festőüzemi gázkazán 2.	-	-	1 2 3 7	Kén-dioxid Szén-monoxid Nitrogén-oxidok Szilárd anyag	35 100 250 5	
		P59	Víz leszáritó kemence kéménye 1.	-	-	1 2 3 7	Kén-dioxid Szén-monoxid Nitrogén-oxidok Szilárd anyag	35 100 250 5	
		P60	Víz leszáritó kemence kéménye 2.	-	-	1 2 3 7	Kén-dioxid Szén-monoxid Nitrogén-oxidok Szilárd anyag	35 100 250 5	
		P61	Porbeégető kemence 1. kéménye 1.	-	-	1 2 3 7	Kén-dioxid Szén-monoxid Nitrogén-oxidok Szilárd anyag	35 100 250 5	
		P62	Porbeégető kemence 1. kéménye 2.	-	-	1 2 3 7	Kén-dioxid Szén-monoxid Nitrogén-oxidok Szilárd anyag	35 100 250 5	
		P63	Porbeégető kemence 2. kéménye 1.	-	-	1 2 3 7	Kén-dioxid Szén-monoxid Nitrogén-oxidok Szilárd anyag	35 100 250 5	
		P64	Porbeégető kemence 2. kéménye 2.	-	-	1 2 3 7	Kén-dioxid Szén-monoxid Nitrogén-oxidok Szilárd anyag	35 100 250 5	
7.	Hegesztés, plazmavágás	P65	Plazmavágó elszívó kürtő	2.52.1.	-	7 2 3	Szilárd anyag Szén-monoxid Nitrogén-oxidok	150 500 500	
8.	Gépjárműmotor-tesztelés	P66	Gépjármű-tesztelés kipufogógáz elszívó kürtője	2.53.1.	-	2 3	Szén-monoxid Nitrogén-oxidok	1000 1000	
				2.1.1.O	0,5-ig	-	-	-	150
					0,5-nél nagyobb	-	7	Szilárd anyag	50

Megjegyzés: A 6. technológiában megállapított kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

2. A technológiai kibocsátási határértékeket pontforrásonként kell betartani.

3. A 2. technológia VOC diffúz kibocsátási határértéke az oldószerbevitel 20%-a.

4. Az Orosháza, Csorvási út 27. szám (5028 hrsz.) alatti üzem **zajkibocsátására** – az alábbiakban meghatározott – **zajkibocsátási határérték megtartását írom elő:**

Nappal (06⁰⁰ – 22⁰⁰ óra): 57 dB(A),
Éjjel (22⁰⁰ – 06⁰⁰ óra): 47 dB(A).

5. A zajforrás közvetlen hatásterületén elhelyezkedő zajtól védendő területek:

Ssz.	Zajtól védendő területek helyrajzi száma	Zajtól védendő épületek címe
1.	Orosháza, 5062 hrsz.	Csorvási út 7. szám
2.	Orosháza, 5061 hrsz.	Csorvási út 9. szám
3.	Orosháza, 5060 hrsz.	Csorvási út 11. szám
4.	Orosháza, 5059 hrsz.	Csorvási út 13. szám
5.	Orosháza, 5039 hrsz.	Csorvási út 15. szám
6.	Orosháza, 5038 hrsz.	Csorvási út 17. szám
7.	Orosháza, 5037 hrsz.	Csorvási út 19. szám
8.	Orosháza, 5036 hrsz.	Csorvási út 21. szám
9.	Orosháza, 5035 hrsz.	Csorvási út 23. szám
10.	Orosháza, 5034 hrsz.	Csorvási út 25. szám

6. A zajkibocsátási határérték teljesülésének pontos helye az előző pontban felsorolt cím alatti épületek külső környezeti zajtól védendő homlokzata előtt 2 m távolságban, az egyes épületszintek padlószintje felett 1,5 m magasságban.

7. A határérték teljesülésének határideje: **jelen határozat véglegessé válását követően azonnal.**

IV.

1. Környezetvédelmi előírások a tevékenység folytatásához

Üzemeltetés

- 1.1. A telephelyen végzett tevékenységeket úgy kell megszervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, illetőleg a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést, illetve környezetszennyezést, illetve nem okozhatják a földtani közeg jelenlegi minőségének romlását.
- 1.2. A fémfelületek előkezelése és festése az alkalmazott technika színvonalának fejlesztésével elérhetővé kell tenni, hogy a légszennyezőanyag emissziója a lehető legkisebb mértékűre csökkenjen.
- 1.3. A telephelyen működő, helyhez kötött légszennyező források által kibocsátott légszennyező anyagok mennyisége a megengedett kibocsátási határértékeket nem léphetik túl.
- 1.4. A telephelyen belül folytatott anyagmozgatási, szállítási munkálatok során a diffúz levegőterhelést az elérhető legjobb technika alkalmazásával a lehető legkisebb mértékűre kell csökkenteni. A szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet elvégezni.
- 1.5. A Linamar Hungary Zrt.-t **kötelezem** arra, hogy **intézkedési tervet nyújtson be** az Orosháza, Csorvási út 27. szám (5028 hrsz.) alatt működő üzeme zajkibocsátásának jelen határozatban előírt zajkibocsátási határértékekre történő csökkentése érdekében. Az intézkedési terv benyújtásának határideje: **2021. május 15. napja.**
- 1.6. Az intézkedési tervnek tartalmaznia kell a zaj csökkentésére tervezett intézkedéseket, azok várható eredményét, az intézkedések végrehajtásának tervezett időpontját.
- 1.7. Rendszeresen gondoskodni kell a hulladékok környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven történő biztonságos gyűjtéséről, kezeléséről, ártalmatlanításáról.

- 1.8. A hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven – a hatályos jogszabályban meghatározott módon – kell gyűjteni.
- 1.9. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adóttak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
- 1.10. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok átadása csak olyan átvevő részére történhet, mely rendelkezik az adott hulladék átvételére feljogosító hulladékgazdálkodási engedéllyel, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétellel. E jogosultságról a hulladék birtokosa köteles meggyőződni még a hulladék átadása előtt.
- 1.11. A telephelyen képződő hulladékok esetén a hatályos jogszabályokban előírtakat kell betartani.
- 1.12. Az üzemi gyűjtőhelyen történő gyűjtést a jóváhagyott üzemeltetési szabályzat szerint kell végezni.
- 1.13. A hulladéktárolás feltételei:
 - a) A keletkező hulladékok a munkahelyi gyűjtőhelyen a képződéstől számított legfeljebb **6 hónapi**ig, üzemi gyűjtőhelyen **1 évig** gyűjthetők.
 - b) A veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége összesen **157 tonna**.
 - c) A hulladéktároló helyen tárolt hulladék fajtáját és típusát a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni.
 - d) A tárolás során használt gyűjtőedények és tárolóterek, valamint az út- és térburkolatok állapotát rendszeresen ellenőrizni és – szükség szerint – javítani kell.
 - e) A tárolás során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
- 1.14. A telep zöld növényfelületét folyamatosan kell gondozni, a telekhatár mezsgyéjén (ahol építmény, burkolt felület nincs) 2-3 sorban telepített évelő növényzetet (fát-cserjét) folyamatosan ápolni kell, a hiányokat pótolni kell.
- 1.15. A csapadékvíz-elvezetést úgy kell végezni, hogy a befogadó Mágocs-éri csatorna természeti értékeit és területeit ne veszélyeztesse.

Felhagyás

- 1.16. A telephelyen folytatott tevékenységek felhagyása esetén felhagyási tervet kell készíteni és abban be kell mutatni, hogy a telephely alkalmas-e arra, hogy szennyezés-veszély nélkül felhagyható legyen, és a felhagyás után lehetséges-e ott visszaállítani a megfelelő környezeti állapotot.
- 1.17. A tevékenység – a teljes telepen vagy annak egy részén történő – felhagyása esetén szükséges munkálatoknak a különböző környezeti tényezőkre gyakorolt hatását az elérhető legjobb technika alkalmazásával a lehető legkisebb mértékűre kell csökkenteni. Ennek érdekében:
 - a levegő szennyezettségét előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
 - az engedélyes köteles a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság egyetértésével biztonságossá tenni, illetve ártalmatlanítás vagy hasznosítás céljából eltávolítani a berendezéseket, építményeket, épületeket, a tárolt hulladékokat, anyagokat, melyek környezetszennyezést okozhatnak, illetve 6 hónapnál hosszabb leállás esetén gondoskodni kell azon tárolt hulladékok, anyagok eltávolításáról, melyek környezet-szennyezést okozhatnak.
- 1.18. A tevékenység megszüntetését be kell jelenteni a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságnak a változást követő **30 napon belül**.
- 1.19. Jogutód nélküli megszűnés esetén a felszámolás vagy végelszámoláskor – állapotfelmérés alapján – a vagyonszámolásban szerepeltetni kell a tevékenység következtében létrejött környezetkárosodások kárelhárítási és kártérítési költségeit.

2. Népegészségügyi előírások a tevékenység végzéséhez

- 2.1. A foglalkoztatottak számára biztosítani kell az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános feltételeit (öltöző helyiség, tisztálkodó és mellékhelyiségek,

- ivóvízellátás, étkező-pihenőhelyiség, munkahelyi zaj- és rezgésvédelem, hulladékkezelés, elsősegélynyújtás stb.).
- 2.2. A munkavállalók részére szükséges megfelelő minőségű és mennyiségű ivóvizet vagy a települési ivóvízhálózatról vagy pedig vízvezetékes ivóvíz hiányában ivóvízről ivóvíztartály felszerelésével vagy egyéb módon kell gondoskodni. Amennyiben nem ivóvíz minőségű a telepet ellátó kútból kitermelt víz minősége, úgy a munkavállalók által is használt vízkivételi helyeken a „nem ivóvíz” feliratokat ki kell helyezni.
 - 2.3. A foglalkoztatottak előzetes és időszakos orvosi alkalmassági vizsgálatra kötelezettek. Az orvosi alkalmassági vizsgálatot foglalkozás-egészségügyi szolgálattal kell végeztetni.
 - 2.4. A telepen a rágcsőlék megtelepedésének és elszaporodásának megelőzése érdekében évenként két alkalommal rágcsőlékirtást kell végezni, ill. végeztetni.
 - 2.5. A tevékenység végzése során használt veszélyes anyagok és a veszélyes keverékek tárolásáért szervezett munkavégzés esetében a munkáltató, nem szervezett munkavégzés során a vállalkozó, illetve – egyéb nem szervezett munkavégzés esetén – a tevékenység végzésére a tevékenység bejelentésével jogot szerző természetes vagy jogi személy felelős. Bejelentéshez nem kötött tevékenység esetén a veszélyes anyagok és a veszélyes keverékek megfelelő módon történő tárolásáért a tevékenységet végző felel.
 - 2.6. A veszélyes anyagok, illetve a veszélyes keverékek tárolásáért az előző bekezdés szerint felelős személyek biztosítják, hogy a tárolt veszélyes anyag, illetve veszélyes keverék a biztonságot, az egészséget, illetve testi épséget ne veszélyeztesse, illetőleg a környezetet ne szennyezhesse, károsíthassa.
 - 2.7. A veszélyes anyaggal, illetve a veszélyes keverékkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg. A tevékenység egészséget nem veszélyeztető és biztonságos végrehajtásáért, valamint a környezet védelméért szervezett munkavégzés keretében végzett tevékenység esetén a munkáltató, nem szervezett munkavégzés esetén a vállalkozó, illetve – egyéb nem szervezett munkavégzés esetén – a munkavégző a felelős.
 - 2.8. A veszélyes anyagot, illetve a veszélyes keveréket az eredeti csomagolóeszközből tárolás, illetve továbbadás, forgalmazás céljából más, az azonosítást szolgáló feliratozás (címkézés) nélküli csomagolóeszközbe áttenni nem lehet.
 - 2.9. A veszélyes anyagokkal, illetőleg a veszélyes keverékekkel foglalkozásszerűen végzett tevékenység a felhasznált anyag vagy keverék adatait tartalmazó biztonsági adatlap, egyéb tevékenység a használati utasítás birtokában kezdhető meg.
 - 2.10. A dohányzási korlátozással érintett, valamint a dohányzásra kijelölt helyeket, helyiségeket a vonatkozó rendelet előírás szerinti meghatározott tartalmú és formájú felirat vagy jelzés alkalmazásával kell megjelölni. A felirat vagy jelzés mérete legalább A/4-es nagyságú. A feliraton vagy jelzésen szereplő „DOHÁNYZÁSRA KIJELÖLT HELY” és „TILOS A DOHÁNYZÁS” szövegeknek piros színnel, legalább 30 pontos Helvetica Bold, az egyéb szövegrészeknek legalább 18 pontos Helvetica Bold betűmérettel kell készülniük.

3. Monitoring feltételek, adatszolgáltatás

- 3.1. Az 1. technológiában üzemelő P25 jelű pontforrás légszennyezőanyag-kibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszióméréssel **ötévente** kell meghatározni. A következő akkreditált mérésről készült jegyzőkönyv benyújtási határideje: **2025. május 31.** napja.
- 3.2. A 2. technológiában üzemelő pontforrások közül a **P35** és a **P50** jelű pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszióméréssel **kétévente** kell meghatározni, amely során legalább 3 méréssorozatot kell végezni. A következő akkreditált mérésről készült jegyzőkönyv benyújtási határideje: a **P35** jelű pontforrás esetében **2021. május 31.**, a **P50** jelű pontforrás esetében **2022. május 31.** napja.
- 3.3. A 2. technológiában üzemelő pontforrások közül a P37 és a P51 jelű pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszióméréssel **ötévente** kell meghatározni. A következő akkreditált mérésről készült jegyzőkönyv benyújtási határideje: a **P37** jelű pontforrás esetében **2023. május 31.**, a **P51** jelű pontforrás esetében **2025. május 31.** napja

- 3.4. A VOC véggáz kibocsátásának ellenőrzése során be kell tartani az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet (továbbiakban: VOC rendelet) 8. §-ában foglaltakat
- 3.5. A 3. technológiában üzemelő – **P29, P30, P34, P38, P39, P45, P47, P48, P49, P52, P53, P55** jelű – pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszióméréssel **ötévente** kell meghatározni.
A **P29, P30, P38 és P39** jelű pontforrások akkreditált méréséről készült jegyzőkönyv következő benyújtási határideje: **2021. május 31.** napja.
A **P34, P47, P48, P49** jelű pontforrások akkreditált méréséről készült jegyzőkönyv következő benyújtási határideje: **2022. május 31.** napja.
A **P45, P52, P53** jelű pontforrások akkreditált méréséről készült jegyzőkönyv következő benyújtási határideje: **2023. május 31.** A **P55** jelű pontforrás akkreditált méréséről készült jegyzőkönyv következő benyújtási határideje: **2025. május 31.** napja.
- 3.6. A 6. technológiában üzemeltetett **P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63** és **P64** jelű pontforrás légszennyezőanyag-kibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszióméréssel **ötévente** kell meghatározni. A műszakilag és üzemeltetési szempontból hasonló berendezések esetében a méréseket felváltva kell elvégezni. A következő akkreditált mérésről készült jegyzőkönyv benyújtási határideje: **2024. május 31.** napja, melyet a **P58, P60, P62** és **P64** jelű pontforrásokon kell elvégeztetni.
- 3.7. A 7. technológiában üzemeltetett **P65** jelű, illetve a 8. technológiában üzemeltetett **P66** jelű pontforrás légszennyezőanyag-kibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszióméréssel **ötévente** kell meghatározni. A következő akkreditált mérésről készült jegyzőkönyv benyújtási határideje mindkét pontforráson: **2025. május 31.** napja.
- 3.8. A mérések időpontjáról – azt megelőzően **8 nappal** – a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni kell.
- 3.9. A pontforrásokon a szabvány szerinti mérőhelyet az üzemeltetőnek úgy kell fenntartania, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
- 3.10. A teljes VOC kibocsátási határértékek és a VOC diffúz kibocsátási határértékek teljesítésének megítélése céljából **minden év március 31-ig** el kell készíteni az előző naptári évre a VOC rendelet 5. melléklete szerinti éves oldószermérleget a tényleges kibocsátások megállapításához. Az éves oldószermérleg adatait az éves levegőtisztaság-védelmi jelentés részeként be kell nyújtani a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz.
- 3.11. A légszennyező pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátásáról **évente, a tárgyévét követő év március 31. napjáig** a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Lev. rendelet) 7. melléklete szerinti adattartalommal. Az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő.
- 3.12. Amennyiben a felhasznált vegyi anyagok oldószer-összetételében változás történik, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet előírásai alapján elvégzett, szabványos emisszióméréssel **legkésőbb 60 napon belül igazolni kell**, hogy a kürtök légszennyezőanyag-kibocsátása nem haladja meg a technológiai kibocsátási határértékeket.
- 3.13. A tevékenység során keletkező **hulladékokról** – a szükséges esetben – bejelentést kell tenni **minden év március 1. napjáig**.
- 3.14. A telephelyen a talaj szennyezettségi állapotának ellenőrzésére 10 évenként – a legközelebb **2021. július 31. napjáig** – a telephely egészének jellemzésére alkalmas – arra **akkreditált szervezet által megvett és elemzett mintákból** – vizsgálatokat kell végezni nehézfémek, valamint TPH és BTEX komponensekre és a vizsgálati dokumentációt (mintavételi jegyzőkönyv, vizsgálati jegyzőkönyv, mintavételi helyszínrajz, mintavételi helyek EOY koordinátái) be kell nyújtani a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz.

4. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 4.1. A légszennyezőanyag-kibocsátás megnövekedését eredményező, esetlegesen bekövetkező üzemzavar vagy havária helyzet esetén, ill. rendkívüli esemény (baleset, elemi csapás) hatására a környezet szennyezésének veszélye áll fenn, vagy bekövetkezik a környezet szennyezése, abban az esetben az engedélyesnek haladéktalanul intézkednie kell a

veszélyhelyzet, illetve a környezetszennyezés megszüntetésére. Egyidejűleg értesítenie kell a hatáskörükben érdekelt hatóságokat az eseményről.

- 4.2. A telep jóváhagyott kárelhárítási tervének aktualizálásáról és **ötévente** esedékes felülvizsgálatáról a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet alapján folyamatosan gondoskodni kell.
- 4.3. A baleseti és sürgős beavatkozást igénylő eseti környezeti események alkalmával a környezethasználó köteles a jóváhagyott kárelhárítási tervben foglaltak szerint eljárni.
- 4.4. A telephely területén kárelhárításra szolgáló felítatóanyagot és eszközöket kell biztosítani.

5. Hatékony anyag- és energiagazdálkodás

- 5.1. A környezethasználó rendszeresen köteles áttekintetni az új fejlesztéseket az anyagok, illetve a hasznosítható hulladékok vonatkozásában, és amennyiben megvalósítható, úgy a használandó anyagokat kevésbé szennyezőkkel kell kiváltani.
- 5.2. A hasznosítható hulladékok sem lerakással, sem egyéb módon nem ártalmatlaníthatók, azok kezelési módjaként csak a hasznosítás fogadható el (újrafeldolgozás, visszanyerés, energetikai hasznosítás). A hasznosítható hulladékok (műanyag, papír stb.) esetében törekedni kell arra, hogy lerakás vagy egyéb ártalmatlanítás helyett a lehető legnagyobb arányban **hasznosításra** kerüljenek.
- 5.3. A hasznosítható hulladékok gyűjtése csak szelektíven történhet.
- 5.4. Az engedélyes köteles a gyárban felhasznált alap és segédanyagokról, kiegészítőkről valamint az előállított termékek mennyiségéről, és minden egyéb anyagról (takarítás, fertőtlenítéshez felhasznált anyagok stb.) fajtánként nyilvántartást vezetni. **Határidő: folyamatosan.**
- 5.5. Az engedélyes köteles a gyárban felhasznált, vagy előállított energiákat (elektromos áram, gáz, sűrített levegő) is rögzíteni. Szükséges megadni a gyárban felhasznált energiák mennyiségén kívül az azokhoz kapcsolódó fajlagos értékeket is, külön-külön energiahordozóként. **Határidő: folyamatosan.**
- 5.6. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani, az ötévente esedékes felülvizsgálat részeként. Határidő: **ötévente.**
- 5.7. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (**belső energetikai auditálást**) rendszeresen elvégezni. Az auditnak fel kell tárnia minden az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget. Az engedélyes köteles az energetikai audittal kapcsolatosan a területi környezetvédelmi hatósággal folyamatosan egyeztetni. A vizsgálatnak többek között tartalmaznia kell: a fent részletezett adatokat, az egyes energetikai rendszerek állapotát, mekkora megtakarítás érhető el az egyes megoldásokkal (költséghaszon-elemzés), melyek azok fejlesztések, karbantartások, rekonstrukciók, amelyek szükségesek. Határidő: a jelen engedély **során következő felülvizsgálatáig.**
- 5.8. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (belső energetikai audit) megállapításai alapján, az energiatakarékossági intézkedési tervben leírtak szerint, a legracionálisabb megoldásokat megvalósítani, a szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket betervezni, elvégezni. Határidő: **folyamatosan.**

6. Bejelentések a hatóság felé

- 6.1. A környezethasználó köteles az egységes környezethasználati engedély bármely, nemcsak a környezet használat mértékével és módjával kapcsolatos adatának megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat **15 napon** belül írásban bejelenteni a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságnak.
- 6.2. A felhasznált vegyi anyagok megváltozását **30 napon belül** a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságnak írásban be kell jelenteni, melyhez csatolni kell a biztonsági adatlapokat.
- 6.3. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** be kell jelenteni a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság részére. Az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő.
- 6.4. A telephely területén és hatásterületén bekövetkező tervezett vagy bekövetkezett minden változást – amely a zajkibocsátási határérték túllépését okozhatja, a változás bekövetkezését követő **30 napon belül** – be kell jelenteni a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságnak.

- 6.5. Az adatokban bekövetkezett változást köteles a környezethasználó az OKIR KAR rendszerben elektronikusan bejelenteni, az adatszolgáltatásra vonatkozó hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően.

7. Általános managementtechnikák és ellenőrzés

Képzés

- 7.1. A felületkezelési technológia kapacitásának figyelembe vételével, a telep üzemeltetőjének gondoskodnia kell a technológiához szükséges megfelelő létszámú és képzettségű személyzet biztosításáról.
- 7.2. Az engedélyes köteles nyilvántartást vezetni mindazon munkakörre vonatkozóan, ahol a tevékenység a környezetre hatást gyakorol, valamint gondoskodnia kell az ilyen munkaköröket betöltők továbbképzési szükségleteinek felméréséről, a megfelelő továbbképzés biztosításáról.
- 7.3. A fenti pontban meghatározott képzési rendszer működtetését az engedély érvényességi ideje alatt folyamatosan fenn kell tartani, **évente megtartva a szükséges képzést.**
- 7.4. Gondoskodni kell arról, hogy jelen engedély egy példánya, valamint az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, bármely időpontban rendelkezésre álljon minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá eső tevékenységet végez.
- 7.5. Engedélyesnek környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia, annak képesítésének meg kell felelnie a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet mellékletében foglaltaknak.

Karbantartás

- 7.6. A technológiai berendezések folyamatos karbantartásával gondoskodni kell a kibocsátásra kerülő légszennyező anyagok lehető legkisebb mértékűre való csökkentéséről. A berendezések hatékony működése miatt biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
- 7.7. A hulladékok gyűjtésére alkalmazott tárolóeszközök épségét rendszeresen ellenőrizni kell. A sérült eszközöket haladéktalanul épre kell cserélni.
- 7.8. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.
- 7.9. A jelentősebb karbantartási, javítási munkák elvégzéséről szóló jelentést a munkákat követő **15 napon belül** a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságra meg kell küldeni.
- 7.10. A környezethasználó köteles az alábbi dokumentumokat naprakészen vezetni:
- írásos karbantartási program,
 - nyilvántartás a végzett karbantartási munkálatokról.

Lakossági bejelentések, panaszok

- 7.11. A környezethasználó köteles nyilvántartást vezetni minden beérkező környezetvédelmi tárgyú panaszról, illetve köteles azokat kivizsgálni. A nyilvántartásban fel kell tüntetni a panasz tárgyát, dátumát, időpontját, a panaszos nevét (ha megadta), a kivizsgálás rövid leírását, az eredményként tett bármely intézkedés leírását.

8. Naplók, üzemkönyvek

- 8.1. A környezethasználó által a létesítmény működéséről vezetett naplót az üzemeltető köteles megőrizni és a hatóság részére helyszíni ellenőrzés alkalmával, valamint bármely észszerű időpontban történt megkeresés esetén bemutatni. A naplóról a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság kérésére a környezethasználó köteles térítésmentes másolatot készíteni.
- 8.2. Az engedélyes köteles a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő részletes nyilvántartást vezetni a hulladékokról, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységgel összefüggő anyagokról és eljárásokról, amelyet a hatóság képviselőinek mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
- 8.3. Az engedélyes köteles a felhasznált anyagokról és az előállított termékekről nyilvántartást vezetni. A nyilvántartásban a felületkezelési technológiában használt anyagokat, adalékanyagokat, segédanyagokat, a felhasznált energiákat, és minden egyéb anyagot (pl. termelési hulladékot), valamint az előállított készterméket külön rögzíteni.
- 8.4. Nyilvántartást kell vezetni a felhasznált energiákról (energia nyilvántartási lapok), mint az elektromos áram, gáz stb. Szükséges megadni az összes energiafogyasztást, valamint a fajlagos értékeket is.

- 8.5. A környezethasználó köteles feljegyzést készíteni
- bármely technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállításáról vagy karbantartás miatti leállításáról (rövidebb és hosszabb leállás esetén is), egy e célból vezetett naplóban;
 - minden elvégzett megfigyelésről (monitoringról), mintavételről, elemzésről, kalibrációról, vizsgálatról, mérésről, tanulmányról stb., melyet a létesítményre vonatkozóan készítettek, illetve bármely értékelésről, elemzésről, melyeket ilyen adatok felhasználásával készítettek.
- 8.6. A környezethasználó által vezetett minden napló
- legyen olvasható,
 - a lehető leggyorsabban kerüljön bele bejegyzésre az összes esemény,
 - legyen benne megjelölve minden változás, ahol lehet, szerepeltetve vele együtt az eredeti szöveget is,
 - az utolsó bejegyzés dátumától számított 10 éven át legyen megőrizve az engedélyezett tevékenység telephelyén.

9. Jelentések

- 9.1. Az engedélyes köteles az Európai Parlament és a Tanács *az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról* (Pollutant Release and Transfer Register, röviden: PRTR) szóló 166/2006/EK rendeletben (hazai jogrendbe ültetve: 194/2007. (VII. 25.) Korm. rendelet) foglalt adatokat gyűjteni (**E-PRTR-A adatlap**), melyeket **minden év március 31. napjáig elektronikus úton kell megküldeni** a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságra.
- 9.2. A környezethasználó köteles minden – ezen engedélyben vagy a jogszabályokban rögzített – jelentését a területi környezetvédelmi hatóság részére elektronikus úton megküldeni, az előírt gyakorisággal és tartalommal. Ezen adatok alapján készített bármely elemzésről is jelentést kell készíteni a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság számára.
- 9.3. Az engedélyes minden bejelentésről, valamint az azok kapcsán megtett intézkedésekről köteles tájékoztatni a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő **1 hónapon belül** a panaszokat részletező beszámolót a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz benyújtani
- 9.4. Minden jelentést az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
- 9.5. **Minden év március 31-ig** a környezethasználó köteles benyújtani a területi környezetvédelmi hatóságnak egy jelentést jelen engedély rendelkező részében foglalt, és a jelentés időpontjáig esedékes előírás teljesítéséről. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan az alábbi azonosítókat kell szerepeltetni:
1. KÜJ, KTJ;
 2. A cég neve (cégbírósi bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma, a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz., Pf.);
 3. A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz);
 4. A telephely/létesítmény EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 5. TEÁOR kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 6. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás, ill. az IPPC köteles tevékenység besorolása a 2. számú melléklet szerint;
 7. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
 8. Fő IPPC tevékenység megnevezése, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni;
 9. A létesítmény adatai (az IPPC-köteles tevékenység kapacitásadatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
 10. NOSE-P kód.

Éves környezeti beszámoló minimális tartalma	Gyakoriság	Határidő
<p>Hulladékgazdálkodás:</p> <ul style="list-style-type: none"> – keletkezett hulladékok, – technológiánkénti anyagmérleg <p>Levegővédelem:</p> <ul style="list-style-type: none"> – elvégzett mérések, és azok értékelése – pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi adatok – a BAT-nak (elérhető legjobb technikának) való megfelelés vizsgálata – VOC oldószermérleg <p>Földtani közeg védelme:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kezelőkádak műszaki állapotának ellenőrzése, megállapítások, műszaki hibák elhárítására tett intézkedések <p>Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések IPPC engedélyben előírt feladatok teljesítése Panaszok (ha voltak) éves összefoglaló jelentése Bejelentett események (ha voltak) éves összefoglaló jelentése</p>	évente	március 31.

10. Egyéb előírások

- 10.1. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti jelentős változtatásnak nem minősül, azonban az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy épületek, vagy berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos engedélyezési eljárások megindításával egy időben a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságokra be kell jelenteni.
- 10.2. A tevékenység folytatása során éves **felügyeleti díjat kell fizetni tárgyév február 28-ig**. A felügyeleti díjat egy összegben átutalási megbízással a Békés Megyei Kormányhivatal – Magyar Államkincstárnál vezetett – 11026005-00299578-00000000 számlájára kell befizetni.
- 10.3. Az engedély lejártát megelőzően – amennyiben a tevékenységet a telephelyen továbbra is folytatni kívánják – kérni kell annak meghosszabbítását. A meghosszabbítási kérelemhez mellékelni kell a felülvizsgálati dokumentációt, melyet **legkésőbb 2026. március 1. napjáig** be kell nyújtani a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságokra. A felülvizsgálati dokumentációt a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben foglaltak alapján kell elkészíteni.

11. Az eljárásba bevont szakhatóság előírásai, melyeket be kell tartani

A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya 35600/5584-1/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalása szerint:

- 11.1. „A tevékenység a felszíni-, illetve a felszín alatti víz veszélyeztetését kizáró módon végezhető.
- 11.2. A telephelyen meglévő vízáteresztőműveket a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell működtetni.
- 11.3. A tevékenységgel nem okozhatják a felszín alatti víz szennyezése szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot a felszín alatti vízben.
- 11.4. A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és – az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével – műszaki védelemmel folytatható.
- 11.5. A szennyvíz-előkezelő berendezés a festési technológiát megelőző zsírtalanító üzemrész vizeit kezeli, ezért az üzemre vonatkozó technológia határértékeket a 28/2004.(XII.25.) KvVM rendelet 1. számú melléklete III. rész 33. fejezet: Fém felület kezelése 10. sz. technológia szerint állapítottam meg a fenti jogszabály D) pontja alapján a technológiában felhasznált vegyszerek

szerint a mérendő komponensek és határértékei (M1 jelű mintavételi pont, szennyvízkezelő utáni kilépési pont):

Komponens	Határérték (mg/l)
Összes kadmium	0,1
Összes nikkel	0,5
Összes cink	2

11.6. A közcsonnába bocsátott szennyvíz minőségének mindenkor meg kell felelnie a vonatkozó rendeletben előírt küszöbértékeknek (időszakos befogadóba való közvetett bevezetés), kiemelve az alábbiakat (M2 jelű mintavételi pont, városi közcsonnába való bevezetés előtt):

Komponens	Küszöbérték
pH	6,5 alatt, 10 felett
Szerves oldószer extrakt	50 mg/l
KOI _k	1000 mg/l
BOI ₅	500 mg/l
10' ülepitő anyag	150 mg/l
Összes vas	10 mg/l
Összes mangán	5 mg/l
Szulfát	400 mg/l
Összes só	2500 mg/l
Összes nitrogén	150 mg/l
Ammónia-ammónium-nitrogén	100 mg/l
Összes foszfor	20 mg/l
Fluorid	20 mg/l

11.7. Az új szennyvíz-előkezelő berendezés a felület-előkezelő üzemben keletkező szennyvizet kezeli, ezért az üzemre vonatkozó technológia határértékeket a 28/2004.(XII.25.) KvVM rendelet 1. számú melléklete III. rész 33. fejezet: Fém felület kezelése 10. sz. technológia szerint állapítottam meg a fenti jogszabály D) pontja alapján a technológiában felhasznált vegyszerek szerint a mérendő komponensek és határértékei (tervezett M3 jelű mintavételi pont, szennyvízkezelő utáni kilépési pont):

Komponens	Határérték (mg/l)
Összes kadmium	0,1
Összes nikkel	0,5
Összes cink	2

11.8. A többi komponens tekintetében is meg kell felelnie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben előírt határértékeknek.

11.9. A szennyvízkibocsátások vonatkozásában üzemnaplót kell vezetni, melyet a helyszíni ellenőrzés során ellenőrzés céljából a hatóság részére rendelkezésre kell bocsátani.

11.10. A technológiában felhasznált víz és a keletkező technológiai szennyvíz mennyiségéről mérésre alapozott nyilvántartást kell vezetni. Határidő: Folyamatos.

11.11. Az Orosháza, 5028 hrsz. alatti telephely vízellátását, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetését és az Orosháza 5023 hrsz. alatti ingatlanon lévő parkolók és szilárd burkolatok csapadékvíz-elvezetésének vízáterhelési feltételei fenntartására és üzemeltetésére 35600/3082-14/2018.ált. (TVH-19910-14-11/2018.) számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedély módosítását (egységes szerkezetben) meg kell kérni hatóságomtól, amennyiben a K-635 OKK számú tartalék

kút eltömedékelésre került, valamint ha az új épületek csapadékvíz-elvezetésének vízáteresztő felületei és az új szennyvíz-előkezelő berendezés kivitelezésre kerültek."

V.

Az egységes környezethasználati engedély **2031. június 30.** napjáig hatályos, amennyiben a határozat rendelkező részének IV. pontjában tett előírások teljesülnek.

VI.

A határozat ellen jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik. A határozat ellen a Szegedi Törvényszékhez (6720 Szeged, Széchenyi tér 4.) címzett keresetlevélben közigazgatási per indítható, melyet a Békés Megyei Kormányhivatalhoz (5600 Békéscsaba, Derkovits sor 2.) a közléstől számított 30 napon belül kell benyújtani. A pert a Békés Megyei Kormányhivatal ellen kell megindítani.

A keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya.

Ha a keresetlevél alapján a hatóság megállapítja, hogy döntése jogszabályt sért, azt módosítja vagy visszavonja. Ha a keresetlevélben foglaltakkal egyetért és az ügyben nincs ellenérdekű ügyfél, a hatóság a nem jogszabálysértő döntést is visszavonhatja, illetve a keresetlevélben foglaltaknak megfelelően módosíthatja. Amennyiben a hatóság a döntést nem módosítja, illetve nem vonja vissza, a keresetlevelet a Békés Megyei Kormányhivatal a benyújtástól számított 30 napon belül az ügy irataival együtt továbbítja a bírósághoz. A közigazgatási szerv az ügy iratait továbbítás helyett a bíróság számára elektronikusan hozzáférhetővé teszi.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet, állam, önkormányzat, költségvetési szerv az űrlapbenyújtás támogatási szolgáltatás (IKR rendszer használata, elérhető az e-kormanyablak.kh.gov.hu oldalon) igénybevételeivel köteles benyújtani a keresetlevelet a hatóság hivatali kapujára (BEMKHKTF).

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védiratban kérheti. Tárgyalás tartása a perbelépési kérelemben, illetve a perbevonásától vagy a perbeállítástól számított 15 napon belül is kérhető. A tárgyalás tartása iránti kérelem elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

A közigazgatási per illetéke 30.000,- Ft.

A felet – ideértve a beavatkozót és az érdekeltet is – a közigazgatási bírósági eljárásban illetékfeljegyzési jog illeti meg. Akit tárgyi illetékfeljegyzési jog illet meg, mentesül az illeték előzetes megfizetése alól. Ilyen esetben az fizeti az illetéket, akit a bíróság erre kötelez.

A közhírré tétel útján közölt döntést a határozat kifüggesztését követő 15. napon kell közölni tekinteni. A határozat kifüggesztésének napja: **2021. március 20.**

INDOKOLÁS

A Linamar Hungary Zrt. (5900 Orosháza, Csorvási út 27., KÜJ: 100 171 310, továbbiakban: Zrt.) ügyfél 2020. november hónap 30. napján kérelmet nyújtott be a hatósághoz, amely alapján 2020. december hónap 1. napján hatósági eljárás indult. A kérelemhez mellékeltek a Vidákovics Gábor és Horváth Richárd szakértők által összeállított felülvizsgálati dokumentációt.

A kérelem az Orosháza, Csorvási út 27. szám alatti telephelyen folytatott felületkezelési tevékenység – BE-02/ 20/32864-011/2017., BE-02/ 20/41420-008/2018., BE-02/20/00513-20/2019., BE-02/20/00080-12/2020., illetve BE/38/01385-11/2020. ügyiratszámú határozattal módosított és a BE-02/ 20/32811-001/2017. ügyiratszámú határozattal kiegészített – BE/39/ 20978-019/2016. ügyiratszámú IPPC engedélyének felülvizsgálatára vonatkozott.

A telephelyi tevékenység besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: Khvr.) 2. sz. melléklet 2.6. pontja alapján:

2. számú melléklet

„2. Fémek termelése és feldolgozása

2.6. Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t,”

az egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető tevékenységek közé tartozik.

Figyelemmel arra, hogy az eljárás során szakhatóság bevonása vált szükségessé, így teljes eljárásra tértem át, melyről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BE/38/02405-6/2020. ügyiratszámom tájékoztattam az ügyfelet.

A kérelemre indult eljárás díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: FM rendelet) 3. számú mellékletének 2.2. és 10.1. pontja alapján 750.000,- Ft. 1.500.000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat fizetett az ügyfél a kérelem benyújtásakor, a túlfizetés visszautalásáról rendelkeztem.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentációt megvizsgálva megállapítottam, hogy az kiegészítésre szorul az alábbiak miatt:

– A dokumentációban hivatkoztak arra, hogy Orosháza város szabályozási tervét, illetve annak módosítását becsatolják mellékletként, de erre nem került sor. A módosítás érinti a Zrt. és az O-I Hungary Kft. közzé beékelődött 6 db ingatlan besorolását, ill. az ezen lakásokra vonatkozó zajkibocsátási határértékek módosítását.

– A telephelyen folytatott tevékenység összesített hatásterületének lehatárolását a Khvr. 8. számú melléklet *i)* pontjában foglaltak alapján kértem elvégezni, figyelembe véve Orosháza város szabályozási tervének fent hivatkozott módosítását, felülvizsgálva a telephelyi tevékenység zaj- és rezgésvédelmi hatásterületre vonatkozóan bemutatott részt. Továbbá kértem megadni a hatásterület által érintett ingatlanok helyrajzi számait, jelezve azt is, hogy vannak-e határérték-túllépéssel érintett ingatlanok.

Ezért a hiányosságok pótlására BE/38/02405-11/2020. ügyiratszámú végzésben felhívtam a kérelmezőt. A végzést a BE/38/02405-12/2020. ügyiratszámú végzésben kiegészítettem, melyben az alábbiak pótlását írtam elő:

– Kértem benyújtani a megszüntetett P33, P42, P36 és P56 jelű légszennyező pontforrások törlésére vonatkozó LAIR:LAL adatlapcsomagot az OKIR-kapu rendszerben.

– Az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 4. melléklete figyelembevételével kértem bemutatni a VOC véggáz kibocsátási határérték teljesülését.

A fentiek szerinti hiányosságok pótlására a 2021. január 8-án (zajos szempontok) és január 13-án (levegőtisztaság-védelmi szempontok) érkezett levelekben került sor, ill. az OKIR rendszerben elvégezték a szükséges módosításokat.

A Khvr. 21. § (2) bekezdése alapján megküldtem az eljárás megindításáról szóló közleményt, a kérelmet és mellékleteit Orosháza Város Jegyzőjének (továbbiakban: Jegyző) azzal, hogy az eljárás megindításáról közhírré tétellel tájékoztassa azokat az ügyfeleket, akiknek az ingatlanát a folytatni kívánt tevékenység érinti vagy annak hatásterületén helyezkedik el. Az eljárás megkezdéséről szóló közleményt a Khvr. 21. § (4) bekezdésének megfelelő tartalommal a BÉMKH honlapján és a Főosztály hirdetőtábláján is közhírré tettem.

A környezetvédelmi közigazgatási hatósági eljárásokban résztvevő társadalmi szervezetek ügyféli jogállását a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 98. § (1) bekezdése rögzíti. A társadalmi szervezeteket a felülvizsgálati eljárásban közhírré tétel útján értesítettem.

A Jegyző a 2021. január 7. napján érkezett záradékolt közlemény megküldésével tájékoztatott arról, hogy a közhírré tétel a polgármesteri hivatalban 2020. december 11. és 2021. január 5. napja között megtörtént, azzal kapcsolatban ajánlás, észrevétel, bejelentés nem érkezett.

A megadott határidőn belül a nyilvánosság részéről a közlemény tartalmára, a tevékenységre vonatkozó írásos észrevétel, a tevékenységgel kapcsolatos kizáró ok nem érkezett a Főosztályra sem. Telefonon vagy személyesen sem érdeklődött senki a tevékenységről, annak környezeti hatásairól.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3.

pontja alapján a Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (a továbbiakban: **Igazgatóság**) szakhatóságként bevonásra került az eljárás során.

Az **Igazgatóság** 35600/5584-1/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában hozzájárult a tevékenységhez a határozat rendelkező rész IV. fejezet 11. pontjában előírt feltételekkel. Az Igazgatóság állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Békés Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (5700 Gyula, Megyeház u. 5-7.) BE/38/02405-9/2020. számon, 2020. december 09. napján érkezett megkeresésében a Linamar Hungary Zrt. (5900 Orosháza, Csorvási út 27.) ügyében, az Orosháza, Csorvási út 27. sz. alatti telephelyen folytatott felületkezelési tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély módosításához kérte a Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalását.

A hatóságom részére rendelkezésére bocsátott, ENVIRONTERV Kft. (6347 Érsekcsanád, Dózsa György út 115/A.) által készített tervdokumentáció (Munkaszám: E09/15/2020), valamint okirattári nyilvántartásunkban fellelhető iratanyagok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A Linamar Hungary Zrt., Orosháza, Csorvási út 27. szám alatti telephelyén autópári alkatrészeket és mezőgazdasági gépeket gyártanak. A gyártástechnológiai folyamatok két divízióban történnek: LPD divízió autópári alkatrészek, OROS divízió mezőgazdasági gépek gyártását végzik, elsősorban fémmegmunkálási folyamatok által. Az egységes szerkezetbe foglalt környezethasználati engedélyt a Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya adta ki 2016. évben. Engedély ügyiratszám: BE/39/20978/-019/2016., érvényessége: 2021. február 23. Ezen eljárás az egységes környezethasználati engedély módosítására, felülvizsgálatára vonatkozik.

A telephelyen egy fejlesztés során az OROS divízió üzemegysége mellett új porfestő részleget alakítottak ki, ahol Sky Jack márkájú építőipari személyemelők kerülnek gyártásra. A beruházás során üzemcsarnok bővítés, iroda és szociális épület építése, valamint területrendezés valósult meg.

A Linamar Zrt. részére hatóságunk az Orosháza, 5028 hrsz. alatti telephely vízellátás, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetés és az Orosháza 5023 hrsz. alatti ingatlanon lévő parkolók és szilárd burkolatok csapadékvíz-elvezetés vízelétesítményei fenntartására és üzemeltetésére a 35600/3082-14/2018.ált. (TVH-19910-14-11/2018.) számon vízjogi üzemeltetési engedély kiadmányozott, mely 2023. október 31. napjáig érvényes.

Vízellátás:

A telephely vízellátása a városi ivóvízhálózatról, valamint saját kútból történő vízkivétellel megoldott. A városi hálózatról engedélyezett vízfelhasználás ~ 20.000 m³/év. Az üzem területén 3 darab mélyfúrású kút volt, melyből az egyik tartalék kút (K-635 OKK számú) eltömedékelésre került, a K-634 OKK számú kút tartalékként továbbra is a területen található. Az üzem vízellátásában a K-600 OKK számú kút vesz részt, a vízjogi üzemeltetési engedély szerinti éves lekötött vízmennyiség 35.000 m³. Az új létesítmények vízellátása a városi ivóvízhálózatról lesz biztosítva.

Szennyvízkezelés és elhelyezés:

A telephelyen keletkező kommunális szennyvíz és a tisztított technológiai szennyvíz elvezetése a városi közcsontra hálózatra megoldott. A telephely területén gravitációs csatornahálózat épült. A csatlakozás helye a Csorvási út 27. szám előtti ingatlanon található. Technológiai szennyvíz a forgácsoló és a felületkezelő üzemekben (KTL előkezelő, régi porfestő és új porfestő) keletkezik. Naponta keletkező szennyvíz mennyisége jelenleg 109,89 m³. A tervezett új gyártócsarnokban keletkező szennyvíz mennyisége 39,20 m³/nap, melyet a kiépített szennyvíz-elvezető rendszerhez csatlakozva vezetnek el, a keletkező többi szennyvízzel együtt. Új szennyvíz-előtisztító berendezést telepítenek, mely a felület előkezelő folyamatos termelése során keletkező koncentrátumok és öblítővizek kezelését, valamint a karbantartáskor, havária esetén keletkező koncentrátumok kezelését és a berendezések tisztításakor, takarításakor keletkező szennyvizek kezelését végzi.

Az új Sky Jack üzemi szennyvízkezelőbe további mintavételi pont kerül kialakításra, ez az „M3” jelű mintavételi pont.

Hatóságunk az Orosháza, 5028 hrsz. alatti telephely területén létesült új üzemcsarnok szennyvízének előkezelésére és elvezetésére szolgáló vízelétesítmények megépítésére a 35600/5423-12/2019.ált. számon vízjogi létesítési engedélyt kiadmányozott, mely 2022. január 31. napjáig érvényes.

Csapadékvíz elhelyezés:

A csapadékvíz elvezetés a gyár területén több ütemben valósult meg. Az útfelületek, valamint a

tetőfelületek egy részének csapadékvize (ahol lehetséges) a gyár területén kialakított övások rendszerben kerül elszikkasztásra, a többi csapadékvíz gravitációs elválasztott rendszerű csapadékcsatorna rendszeren keresztül kerül elvezetésre a Mágocs-éri csatorna zárt szakaszába. A csapadékrendszer nyomvonalán 3 db olajleválasztó berendezés/műtárgy, illetve 1 ponton áttemelő akna került beépítésre. Az új gyáracsarnok építése során 1 db záportározó medence létesült tiltós műtárggyal, valamint 180 m vízvezető négyzetkő és 163,3 m övások is megvalósult. Ezzel párhuzamosan az épület területfoglalása következtében a régi övások rendszer 125 m-es szakasza megszűnt. A Mágocs-éri csatorna zárt szakaszába 4 ponton vezetnek be csapadékvizet. Az Orosháza 5028 hrsz.-ú telephelyen létesítendő csarnok és kiszolgáló épület vonatkozásában a csapadékvíz elvezetés- és előtisztítás vízilétesítményeit, valamint a tervezett záportározó megépítésére hatóságunk a Linamar Zrt. részére 35600/1980-8/2019.ált. (TVH-19910-18-7/2019.) számon vízjogi létesítési engedélyt kiadmányozott, mely 2021. május 31. napjáig érvényes.

Előírásaink indokolása:

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. Törvény 6. § (1) szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy

- a) a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő;
- b) megelőzze a környezetszennyezést;
- c) kizárja a környezetkárosítást.

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. § (1) bek. szerint a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához a kibocsátó köteles e rendelet és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény vonatkozó előírásainak betartásával hozzájárulni.

A 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A (B) szennyezettségi határértéket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet 10. § (1) a) bekezdés alapján szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és – az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével – műszaki védelemmel folytatható.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 28/A. § (1) szerint vízjogi engedély szükséges - jogszabályban meghatározott kivételektől eltekintve - a vízimunka elvégzéséhez, illetve vízilétesítmény megépítéséhez és átalakításához (létesítési engedély), továbbá annak használatbavételéhez, üzemeltetéséhez, valamint minden vízhasználathoz (üzemeltetési engedély), illetve megszüntetéséhez (megszüntetési engedély).

A tervezett üzemben végzett tevékenység a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet hatálya alá tartozik, tekintettel a rendelet 2. § ac) pontjára („a rendelet hatálya kiterjed arra a természetes és jogi személyre, valamint jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetre, ha a közműves ivóvízellátásról és a közműves szennyvízelvezetésről szóló kormányrendelet szerinti csapadékvíz- és szennyvízelvezető műbe, valamint a szennyvíztisztító telep nélküli közüzemi szolgáltatást biztosító szennyvízelvezető, -gyűjtő rendszerbe (a továbbiakban együtt: közcsatornába) szennyvizet bocsát”).

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 25. § (1) bekezdése szerint „A szennyvízkibocsátással, közcsatornába vezetéssel kapcsolatos környezetvédelmi követelményeket a kibocsátó számára a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvény és a vízgazdálkodásról szóló törvény szerinti engedélyben, illetve azok hatálya alá nem tartozó tevékenység esetén a vízvédelmi hatóság által kiadott külön engedélyben kell meghatározni.”

A technológiai szennyvízkibocsátások vonatkozásban a felszíni vizek minősége védelméről szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, vonatkozó szabályozásait kell betartani.

A kibocsátási határértékeket a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004.(XII.25.) KvVM rendelet 1. számú melléklete III. rész 33. fejezete, valamint 4. számú melléklete alapján határoztam meg.

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. § (1) bek. szerint a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához a kibocsátó köteles e rendelet és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény vonatkozó előírásainak betartásával hozzájárulni.

A 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet 3. § bekezdésében foglaltak szerint a kibocsátó köteles

üzemnaplót vezetni.

A tevékenység a rendelkező részben előírtak betartásával megfelel a hatóságom hatáskörébe tartozó jogszabályi előírásoknak.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. § alapján hatóságom szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt napon belül köteles megadni.

A szakhatósági megkeresés 2020. december 09. napján érkezett hatóságunkra. A hatóság szakhatósági állásfoglalását a fenti ügyintézési határidőn belül adta ki.

Jelen szakhatósági állásfoglalást az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. §-a (1), (2) bekezdése alapján adtam.

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

A vízügyi hatóság illetékességét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Kormány rendelet 2. melléklet 11. pontja állapította meg.

Szakhatósági állásfoglalásomat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. sz. táblázat 2-3. pontja alapján, a hatályos jogszabályok figyelembe vételével adtam ki.

Kérem a Tisztelt Eljáró Hatóságot, hogy az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel az érdemi határozatot szíveskedjen részemre megküldeni. ”

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet (a továbbiakban: Kormányrendelet) 28. § (1) bekezdése alapján az IPPC engedélyezési eljárások során az 5. számú melléklet I. táblázatában felsorolt szakkérdéseket is vizsgálja a kormányhivatal, ezért a következő osztály működött közre:

- a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően: Békés Megyei Kormányhivatal Orosházi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály.

A Békés Megyei Kormányhivatal Orosházi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya a BE-06/NEO/11888-2/2020. ügyiratszámú véleményében feltételek előírásával javasolta a határozat kiadását.

A Khvr. 1. § (6b) és (6c) bekezdése alapján a Jegyzőt adatszolgáltatásra megkerestem a telephelyen folytatott tevékenységnek a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében.

A Jegyző VV/117-2/2020. számú adatszolgáltatásában az alábbiakról nyilatkozott:

„A tervezett tevékenység Orosháza Város Önkormányzat Képviselő-testületének a helyi építészeti és természeti értékek védelméről szóló módosított 11/2011. (V. 30.) önkormányzati rendeletével, valamint a helyi környezet védelméről szóló 25/2004. (X. 11.) önkormányzati rendelet előírásaival nem ellentétes, helyi természeti értéket nem érint.

A tervezett tevékenység Orosháza város Helyi Építési Szabályzatáról szóló Orosháza Város Önkormányzat Képviselő-testületének 9/2017. (III. 31.) önkormányzati rendelete (HESZ) és szabályozási terv előírásaival nem ellentétes.”

A benyújtott engedélyezési dokumentációt és annak kiegészítéseit, valamint a rendelkezésemre álló egyéb dokumentációkat áttanulmányozva az alábbiakat állapítottam meg.

- A telephely Orosháza ÉK-i részén, kiterjedt területű gazdasági területen, a Csorvási út 27. szám alatt található. Nyugati oldalon az O-I Manufacturing Magyarország Üvegipari Kft. telephelye van, DNY-i oldalon gazdasági területbe zárványszerűen beékelődve 10 db lakóház található (Csorvási út 5-25.). Délen gazdasági területen a Shell töltőállomás, keleten mezőgazdasági területek tanyaépülettel, északon a Guardian Orosháza Üvegipari Korlátolt Felelősségű Társaság üzeme helyezkedik el.
- A Zrt. a telephelyi tevékenységét – a BE-02/ 20/32864-011/2017., BE-02/ 20/41420-008/2018., BE-02/20/00513-20/2019., BE-02/20/00080-12/2020., illetve BE/38/01385-11/2020.

ügyiratszámú határozattal módosított és a BE-02/ 20/32811-001/2017. ügyiratszámú határozattal kiegészített – BE/39/ 20978-019/2016. ügyiratszámú IPPC engedély alapján végzi. Az IPPC engedély 2021. február 23. napjáig volt hatályos.

- A felülvizsgált telephelyi tevékenység környezeti hatásai az ENVIRONTERV Környezetvédelmi Tervező és Építő Kft. szakértői – Vidákovics Gábor és Horváth Richárd – által 2020. november 30. napján lezárt, a „Teljes Körű Környezetvédelmi Felülvizsgálat, Linamar Hungary Zrt. 5900 Orosháza, Csorvási út 27. Hrsz.: 5028, Linamar Hungary Zrt. egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálatához” című anyagban, illetve az ahhoz benyújtott kiegészítésekben foglaltak alapján kerültek elbírálásra.
- Levegőtisztaság-védelmi szempontból megállapítottam, hogy a telephelyen folytatott – fém felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t – tevékenységhez kapcsolódóan – a felülvizsgálat időpontjában – összesen 27 db pontforrás üzemel, hat technológiában.

Levegőterhelést okozó technológiák:

1. Fémfelület tisztítása szemcseszórással technológia azonosítója: 1. számú technológia
A technológiához tartozó pontforrás: P25.
2. Fémfelületek előkezelése, festése technológia azonosítója: 2. számú technológia
A technológiához tartozó pontforrások: P35, P37, P50, P51.
3. Fűtés, meleg víz előállítása technológia azonosítója: 3. sz. technológia
A technológiához tartozó pontforrások: P29, P30, P34, P38, P39, P45, P47, P48, P49, P52, P53, P55.
4. Fűtés, meleg víz előállítása II. kategóriájú tüzelőberendezésekkel technológia azonosítója: 6. technológia.
A technológiához tartozó pontforrások: P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64.
5. Hegesztés, plazmavágás technológia azonosítója: 7. technológia.
A technológiához tartozó pontforrás: P65.
6. Járműmotor tesztelése technológia azonosítója: 8. technológia.
A technológiához tartozó pontforrás: P66.

A 2020-ban megszüntetésre került pontforrások (P33, P42, P36, P56) törlésére vonatkozó LAIR:LAL adatcsomag feltöltésre és elfogadásra került az OKIRkapu rendszerben.

A benyújtott dokumentáció és a rendelkezésemre álló, akkreditált mérőszervezettel elvégzett emissziómérések jegyzőkönyvei alapján megállapítottam, hogy a telephelyen jelenleg üzemelő légszennyező pontforrásokon kibocsátásra kerülő légszennyező anyagok koncentrációja – a mérések időpontjában – a jelenleg hatályos jogszabályokban foglalt kibocsátási határértékeket nem haladták meg.

A rendelkezésemre álló iratanyagok alapján megállapítottam, hogy az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet (továbbiakban: VOC rendelet) 2. § 1. pontja alapján a tárgyi telephely I. kategóriájú létesítmény.

A kibocsátási határértékeket az 1. technológiában a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklet 2.1.1. pontja alapján állapítottam meg.

A kibocsátási határértékeket a 2. technológiában a VOC rendelet 2. melléklet 8. pontja és 4. melléklete, valamint a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2.2. pontja és a 7. melléklet 2.9. pontja alapján állapítottam meg.

A kibocsátási határértékeket a 3. és a 6. technológiában a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (1) bekezdésére figyelemmel a rendelet 1. melléklete, valamint a 4. § (4) bekezdésére figyelemmel a rendelet 4. melléklete alapján állapítottam meg.

A kibocsátási határértékeket a 7. és 8. technológiában a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. számú melléklet 2.52.1. és 2.53.1. pontja alapján állapítottam meg. A gépjárműmotor-tesztelésnél figyelemmel voltam arra, hogy az üzemben kizárólag dieselüzemű motorok tesztelése történik. A rendelkezésemre álló adatok alapján az alábbi illékony szerves vegyületeket (VOC) vettük nyilvántartásba:

104	Pentán
105	Hexán
106	Oktán
109	Heptán
151	Toluol
152	Xilolok

157	Etil-benzol
158	Metil-etil-benzolok
160	Sztirol
162	Propil-benzol
163	1,2,4-Trimetil-benzol
164	1,3,5-Trimetil-benzol
165	Izo-propil-benzol
260	Metoxi etil-(2)-acetát (RX)
261	2-Metoxi propil-acetát (RX)
301	Etil-alkohol
308	Butil-alkohol
312	Aceton
316	Metil-izobutil-keton
321	Etil-acetát
323	Butil-acetát
326	Izo-butyl-acetát
331	Butil-glikol-acetát
598	Paraffin szénhidrogének C9-től

A mérésre vonatkozó előírásaimat a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet 12. § (1) bekezdés *b*) pontjában és a (2) bekezdésben, valamint a 15. § (2) bekezdésében leírtak alapján tettem meg, figyelemmel a korábbi mérések időpontjára és a 2021. január 13. napján benyújtott emissziómérési ütemtervben foglaltakra.

Az engedélyezési tervdokumentációban bemutatásra került a légszennyező pontforrások hatásterülete, mely szerint a telephelyen lévő összes pontforrásra számított hatásterület a P35 jelű pontforrástól számított 291 méter sugarú kör területére terjed ki. A levegőtisztaság-védelmi hatásterületen belül lakóingatlanok találhatók.

Levegőtisztaság-védelmi előírásaimat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Lev. rendelet) 4. §-a, 5. §-a, 22. §-a, 26. §-a, 31. §-a és a 32. §-a alapján tettem meg.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásaimat a Lev. rendelet 31. § (2) bekezdése, 32. § (1) bekezdése, valamint a VOC rendelet 10. §-a alapján tettem meg.

- Zaj- és rezgésvédelmi szempontból megállapítottam, hogy a mellékelt zajkibocsátási mérések szerint a zajforrás hatásterületén elhelyezkedő, a rendelkező rész I. pontjában felsorolt ingatlanok az érvényes rendezési terv szerint belterületen vannak, és a „Kgl” – különleges gazdasági lakóterület – övezetbe tartoznak. Az önkormányzati rendezési terv legutóbbi módosítása 2020. december 22. napjától hatályos. A zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklete alapján a „Kgl” – különleges gazdasági lakóterület – egyértelműen nem sorolható be, így a területet – annak jellegét és zajterheltségét figyelembe véve – „Gazdasági terület”-nek tekintettem, amelyre az alábbi zajterhelési határértékek vonatkoznak:

L_{TH, nappal}: 60 dB(A)

L_{TH, éjjel}: 50 dB(A).

A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendeletben foglaltak szerint – mivel a környezetben a vizsgált hatásterülettel fedésben másik üzemi létesítmény hatásterülete is található (O-I Manufacturing Magyarország Üvegipari Kft., amely rendelkezik zajkibocsátási határértékkel, amelyben szintén figyelembe van véve a hatásterületek fedése) – a zajterhelési határértékeken korrekciót alkalmazni kell ($K_N=3$ dB(A)). Így a telephelyre érvényes zajkibocsátási határérték:

L_{TH, nappal}: 57 dB(A)

L_{TH, éjjel}: 47 dB(A).

A védendő objektumok építményjegyzék szerinti besorolása:

1. Épületek

11 Lakóépületek

112 1121 Kétlakásos épületek

osztályba tartozik.

A rendelkezésemre álló dokumentumok áttekintését követően megállapítottam, hogy a 2019. szeptember 2-3. napján végzett mérésekről benyújtott „Környezeti Zajvizsgálati Jegyzőkönyv” c. dokumentum szerint éjjeli időszakban (22⁰⁰ – 06⁰⁰) a Zrt. által okozott zaj túllépte a jelen

határozatban előírt éjjeli időszakra vonatkozó zajkibocsátási határértéket, ezért – a zajterhelés határértékre történő lecsökkentése érdekében – intézkedési terv benyújtására köteleztem a Zrt.-t.

A 2019. október 25-én kiadott BE-02/20/00513-20/2019. ügyiratszámú határozatban már korábban is intézkedési terv benyújtására volt kötelezve a Zrt., melynek benyújtási határideje – BE-02/20/00080-12/2020., ill. BE/38/01385-11/2020. ügyiratszámú határozatokban kiadott módosítással – 2020. december 31. napján járt le. Időközben változott a település rendezési terve, illetve jelen eljárásban benyújtásra került a telephelyi tevékenység felülvizsgálati dokumentációja.

Tekintettel arra, hogy a Zrt. tevékenységének zajkibocsátása a jelen határozatban meghatározott – éjjeli időszakra (22⁰⁰ – 06⁰⁰) vonatkozó – zajkibocsátási határértéket meghaladja, ezért a zajforrások üzemeltetőjét ismételten intézkedési terv benyújtása köteleztem, az éjjeli időszakra (22⁰⁰ – 06⁰⁰) vonatkozó határérték (47 dB(A)) túllépésének megszüntetése érdekében.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírásaimat a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdése, 6. § (1) bekezdése, 11. § (5) bekezdése és (6) bekezdése, 17. § (1) bekezdése; a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet és a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet alapján tettem meg.

- Hulladékgazdálkodási szempontból megállapítottam, hogy a hulladékgazdálkodási adatokat a dokumentáció 4.3 fejezete tartalmazza. A hulladékképződéssel járó technológiák az LPD (autóipari és járműalkatrészek gyártása) és az OROS (mezőgazdasági, erdészeti gépek és személyemelők gyártása) divízió egységeiben működnek.

Az üzemelés során keletkező nem veszélyes hulladékok gyűjtése munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeken történik. A telephely üzemi gyűjtőhelye üzemeltetési szabályzatát a területi környezetvédelmi hatóság az IPPC engedélyt módosító BE-02/20/00513-20/2019. ügyiratszámú határozatban hagyta jóvá.

Az üzemeltetés, karbantartás során keletkező hulladékok gyűjtésének, kezelésének módja, valamint a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartások vezetése, adatszolgáltatások teljesítése megfelel a jelenleg hatályos jogszabályi előírásoknak.

Hulladékgazdálkodási szempontú feltételeim előírásánál a létesítmény műszaki jellemzőit, a tevékenységhez kapcsolódó tevékenységeket és ezek környezetre gyakorolt veszélyeztető hatásait, a keletkező termelési és települési hulladékok telephelyen történő kezelését vettem figyelembe.

Az előírásokat a környezet szennyezésének kizárása, valamint a környezetre gyakorolt veszélyeztető hatásainak csökkentése érdekében tettem meg. Az engedélyezési eljárás során benyújtott, a telephelyi tevékenység veszélyes, ill. nem veszélyes hulladékainak üzemi gyűjtőhelyére vonatkozó üzemeltetési szabályzatát külön eljárásban hagyja jóvá a területi környezetvédelmi hatóság.

Felhívom a figyelmet, hogy a telephelyen folytatott tevékenység és a felhagyás során keletkező hulladékok helyszíni gyűjtése, továbbá szállítása, ártalmatlanítása és hasznosítása tekintetében be kell tartani a vonatkozó (és a mindenkor hatályos) hulladékgazdálkodási jogszabályok előírásait, különös tekintettel:

- a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényre,
- a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletre,
- a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendeletre,
- a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendeletre,
- az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletre.

- Földtani-közeg védelme szempontjából megállapítottam, hogy a telephelyen folytatott tevékenység megfelelő műszaki védelemmel kialakított épületekben történik. A felületkezeléshez használt kádakat az épület padozatába süllyesztették, az így kialakított akna szolgál egyben a berendezés kármentőjeként.

A felületkezelési technológia része még a zsírtalanító, foszfátosó szennyvizeket, továbbá a szennyezett öblítővizet előkezelő rendszer. A szennyvizek előkezelése semlegesítő reaktortartályban történik.

A felületkezelő, szennyvíz-előkezelő, porszóró és beégető berendezések az OROS csarnokhoz utólag épített, 1.300 m²-es csarnokrészben helyezkednek el. Porszórást és beégetést végeznek továbbá az új SKY-JACK részleg csarnokában is.

A tevékenység végzése során használt segédanyagok tárolása, valamint a telephelyen keletkező veszélyes hulladékok tárolása megfelelő műszaki védelemmel kialakított helységeket történik. A telephely szilárd útburkolattal rendelkezik.

A tárgyi telephelyen egy korábbi környezetvédelmi felülvizsgálat alapján (B) szennyezettségi határértéket meghaladó talaj- és talajvízszennyezést tártak fel a veszélyes hulladéktároló (TPH, klórozott szénhidrogének tekintetében), valamint a volt olajtároló (TPH tekintetében) környezetében, mely szennyezések miatt – felszín alatti víz tekintetében – kármentesítési tevékenység végzése lett előírva. A telephely használója ezen kötelezettségének eleget tett, a 2018. március 08-án benyújtott kármentesítési monitoringról készített záródokumentáció BE-02/ 21/42294-008/2018. ügyiratszámú határozatban elfogadásra került, a kármentesítési tevékenység befejeződött.

Fentiek alapján az Orosháza, Csorvási út 27. szám (Orosháza, belterület 5028 és 5041 hrsz.) alatti ingatlanok szennyezett területeket nem érintenek, aktív kármentesítés nincs folyamatban.

A Khvr. 20/B § (1) bekezdése szerint:

"20/B. § (1) Az egységes környezethasználati engedély iránti kérelemhez, valamint a 19. § (1) bekezdése, a 20/A. § (4) bekezdése, a 20/A. § (6) bekezdése és a 20/A. § (8) bekezdése szerinti felülvizsgálathoz benyújtott adatokat a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 15. § (8) bekezdésében és 13. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően elkészített alapállapot-jelentéssel (a továbbiakban: alapállapot-jelentés) kell kiegészíteni, ha a telephelyre vonatkozó alapállapot-jelentés, illetve a Favir. szerinti részletes tényfeltárási záródokumentáció nincs a környezetvédelmi hatóság birtokában."

A rendelkezésemre álló tényfeltárási záródokumentáció 2007-ben készült el, mely földtani közeg tekintetében mérési eredményeket tartalmaz, szénhidrogén-származékokra vonatkozóan. Tekintettel arra, hogy a területi környezetvédelmi hatóság csak felszín alatti víz tekintetében rendelte el a kármentesítési monitoring tevékenységet, ezért földtani közeg vonatkozásában egyéb vizsgálati eredmény – mely a telephelyi tevékenységre vonatkozóan jellemző – nem áll a területi környezetvédelmi hatóság rendelkezésére.

A Khvr. 22. § (10) bekezdése szerint:

"22. § (10) A környezethasználónak a felszín alatti víz és a földtani közeg vonatkozásában monitoringot kell végeznie az egységes környezethasználati engedélyben előírt gyakorisággal, a felszín alatti víz tekintetében legalább öt-, a földtani közeg tekintetében legalább tízévente."

Figyelemmel a Khvr. 22. § (1) bekezdésében foglaltakra, valamint arra, hogy a tényfeltárási óta (2007.) a földtani közegre mintavétellel összefüggő vizsgálati eredmények nem állnak a területi környezetvédelmi hatóság rendelkezésére, ezért a határozat rendelkező rész IV. fejezet 3.14. pontjában foglaltak szerint döntöttem.

Feltételeim a földtani közeg védelme érdekében, a Kvt. 15. §-án, és 101. § (2) bekezdésén, a felszín alatti vizek védelméről szóló 2019/2004. (VII. 4.) Kormányrendelet 10. § (1) bekezdés c) pontján, valamint a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. mellékletében, ill. a Khvr. 20/B. § (1) és 22. § (10) bekezdésében foglaltakon alapulnak.

- Természet- és tájvédelmi szempontból megállapítottam, hogy a telephely nem képezi részét országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, egyedi tájértéknek, azonban a csapadékvíz befogadója a Mágocs-ér csatorna, amely – a település külterületi részén – az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet (továbbiakban: Natura rendelet) alapján a Mágocs-ér (Kód: HUKM 20006) jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület, mint Natura 2000 terület.

A Natura 2000 rendelet 4. § (1) bekezdése szerint:

"4. § (1) A Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található, az 1–3. számú mellékletben meghatározott fajok és a 4. számú mellékletben meghatározott élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása."

A rendelkező részben tett előírást a befogadók élővilága védelmében tettem meg a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (továbbiakban: Tvt.) 8. § (1) bekezdése és 17. § (1) bekezdése alapján:

„8. § (1) A vadon élő szervezetek, továbbá ezek állományai, életközösségei megőrzését élőhelyük védelmével együtt kell biztosítani.”

„17. § (1) A 8. § (1) bekezdés rendelkezéseinek megfelelően a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megóvása érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni.”

- A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdése, valamint a 2. számú melléklet 11. b) és c) pontja szerint a telephely üzemeltetője üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett. A rendelkezésre álló nyilvántartásokat áttanulmányozva megállapítottam, hogy a Zrt. a BE-02/20/00020-13/2020. ügyiratszámú határozattal jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, amely 2025. március 31. napjáig hatályos. Az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatát az érvényesség lejártát megelőző 60 nappal, azaz **2025. január 20.** napjáig kezdeményezni kell a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságnál.
- **Népegészségügy:** A felülvizsgálati dokumentációt a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően megvizsgáltam.
Feltételeimet az alábbi jogszabályi helyek alapján írtam elő:
 - a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 9.) SszCsM-EÜM rendelet 5. §, 7. § (1) és (2) bekezdése, 16. § (1), (2) és (3) bekezdése, 18. § (1), (2), (3), (4) és (5) bekezdése, 19. § (1), (2), (4), (7), (8) és (9) bekezdése, 20. § (1) és (2) bekezdése, 23. § (1) és (2) bekezdése, 24. § (1) bekezdése;
 - a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről szóló 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 6. § (1) bekezdés c) pontja;
 - a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NI rendelet 36. § (2) bekezdés h) és i) pontja és a 4. számú melléklet 4. pont c) alpontja és 7. pont c) alpontja;
 - a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 15. § (1), (2) bekezdése, a 20. § (3) bekezdése, a 21. § (4) bekezdése, 28. § (3) bekezdése;
 - a dohánytermékek előállításáról, forgalomba hozataláról és ellenőrzéséről, a kombinált figyelmeztetésekről, valamint az egészségvédelmi bírság alkalmazásának részletes szabályairól szóló 39/2013. (II. 14.) Kormányrendelet 11. § (1) bekezdése.
- A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján környezetvédelmi megbízottat kell alkalmazni, melyre vonatkozóan a határozat IV. fejezet 7.5. pontjában rendelkeztem.
- Az Európai Parlament és a Tanács az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (Pollutant Release and Transfer Register, röviden: PRTR) szóló 166/2006/EK rendeletben (hazai jogrendbe ültetve: 194/2007. (VII. 25.) Korm. rendelet) foglaltak alapján az engedélyes köteles adatot szolgáltatni az illetékes hatóságnak, ezért az IPPC engedély IV. fejezet 9.1. pontjában erre vonatkozóan rendelkeztem.
- A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése alapján, valamint az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól szóló 4/2007. (II. 21.) KvVM rendelet alapján az IPPC engedélyezés alá tartozó tevékenység folytatójának éves felügyeleti díjat kell fizetnie tárgyév február 28-ig.
- Az IPPC engedély meghosszabbításához kapcsolódó felülvizsgálati dokumentáció benyújtásáról a Khvr. 20/A. § (6) bekezdésében foglaltak figyelembevételével rendelkeztem.
- Az IPPC engedély hatályát a Khvr. 20/A. § (1) bekezdése alapján határoztam meg.
- A felülvizsgálati dokumentáció készítői a jogszabályban előírt szakértői jogosultságokkal rendelkeznek.
- Az eljárásban résztvevő szakhatóság a telephelyen folytatott tevékenység engedélyezése ellen nem emelt kifogást és külön feltételek előírásával hozzájárult az IPPC engedély felülvizsgálatához, egységes szerkezetbe foglalt kiadásához.

Mindezek alapján a telephelyeken folytatott tevékenység felülvizsgálatát elfogadtam, a tevékenység folytatásához, valamint felhagyásához meghatároztam az előre látható szempontokat, illetve feltételeket, és az IPPC engedélyt aktualizált előírásokkal kiadtam.

A határozatot a Kvt. 70. § (1) bekezdésén, valamint a Khvr. 20/A. § (11) bekezdésében biztosított jogkörömben eljárva hoztam meg, megfelelően a Khvr. 11. mellékletében és 20. § (11) bekezdésében, valamint az Ákr. 81. § (1) bekezdésben foglalt tartalmi követelményeknek.

A közhírré tétel útján történő közlés az Ákr. 89. § (1) bekezdésén, a Khvr. 21. § (8) és (9) bekezdésén, a Kvt. 71. § (3) bekezdésén alapul, figyelemmel a Kvt. 98. § (1) bekezdésére is. A határozat teljes szövege a BÉMKH Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály hirdetőtábláján, a Kormányzati portálon, és az érintett település Polgármesteri Hivatalában közhírré tételre kerül. A döntést az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontja alapján a közhírré tételt követő 15. napon kell közölni tekinteni.

A határozat ellen a jogorvoslat igénybevételével kapcsolatos tájékoztatás az Ákr. 112. § (1) bekezdésén alapul.

A határozat ellen a közigazgatási per megindításának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja. A döntés keresetlevél alapján történő módosításának, illetve visszavonásának lehetőségéről az Ákr. 115. § (1) – (2) bekezdései szerint adtam tájékoztatást.

A bíróság illetékességét a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (továbbiakban: Kp.) 13. § (1) bekezdése, valamint a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. melléklet 7. pontja alapján állapítottam meg.

A keresetlevél benyújtásának helyét és idejét a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján határoztam meg. A közigazgatási cselekmény hatályosulásáról a Kp. 39. § (6) bekezdése alapján adtam tájékoztatást. A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul.

A közigazgatási bírósági eljárás illetékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. (továbbiakban: Itv.) 45/A. §-a határozza meg, a közigazgatási bírósági eljárás során a feleket megillető tárgyi illetékfeljegyzési jogról az Itv. 59. § (1) bekezdése és 62. § (1) bekezdés h) pontja alapján adtam tájékoztatást.

Az eljárási cselekmény során eljárási költség nem merült fel, ezért annak megállapításáról nem rendelkeztem.

A környezetvédelmi hatóság az IPPC engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

A Kvt. 71. § (1) bekezdés d) pontja és a Kvt. 71. § (3) bekezdése, valamint az Ákr. 89. § (3) bekezdése alapján a véglegessé vált döntés közhírré tételre kerül a Békés Megyei Kormányhivatal honlapján.

A hatásköröm és illetékességem a kormányzati igazgatásról szóló 2018. évi CXXV. törvény 281. § (2) bekezdés 1. pontjában kapott felhatalmazás alapján megalkotott, a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésén, valamint a Kormányrendelet 8/A. § (1) bekezdésében előírtakon alapul.

Gyula, 2021. március 12.

Dr. Takács Árpád
kormány megbízott
nevében és megbízásából:

Lipták Magdolna
osztályvezető

Kapják: Ügyintézői utasítás szerint