



HEVES VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

KÖZLEMÉNY

A Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény 89. § (1) (2) bekezdése, a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 71. § (1) bekezdése b) pontja, (3) bekezdése, valamint a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdése értelmében a döntéséről készült közleményt az alábbiak szerint **közhírré teszi**.

Az eljáró hatóság megnevezése: Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály

Az ügy száma: HE/KVO/00092/2026. (HE/KVO/02132/2025.)

Az ügy tárgya: Az Eurocircuits Kft. 3324 Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9 hrsz.-ú ingatlanon lévő nyomtatott áramkör gyártó üzemének működésére vonatkozó **környezetvédelmi működési engedély**

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben eljáró Heves Vármegyei Kormányhivatal a fenti tárgyban lefolytatott eljárást **HE/KVO/00092-4/2026.** számú határozatával lezárta.

A határozat rendelkező része:

H A T Á R O Z A T

- I. Az **Eurocircuits Kft.** (3324 Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9 hrsz.; Cégjegyzékszám: 10-09-021113; Adószám: 11162973-2-10; KÜJ: 100218143; a továbbiakban: Engedélyes) meghatalmazottjaként eljáró **Environterv Kft.** (6347 Érsekcsanád, Barack utca 1.; a továbbiakban: Kérelmező) által, a Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályánál (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) kezdeményezett teljes körű **környezetvédelmi felülvizsgálatot**

jóváhagyom,

és ezzel egyidejűleg Engedélyes részére a **Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9 hrsz.-ú ingatlanon lévő nyomtatott áramkör gyártó** (KTJ_{telephely}: 101360273) **tevékenység továbbfolytatására** vonatkozóan

a környezetvédelmi működési engedélyt

a határozat rendelkező részének V.-VI. fejezetében felsorolt előírások betartása mellett

2036. március 17-ig
megadom.

II. Az engedélyezett tevékenység ismertetése a benyújtott felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján:

1. Engedélyes adatai:

Neve: Eurocircuits Kft.
 Székhelye: 3324 Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9 hrsz.
 Cégjegyzékszám: 10-09-021113
 Adószám: 11162973-2-10
 KÜJ: 100218143

2. Az érintett terület adatai:

Megnevezés: Nyomtatott áramkör gyártó üzem
 Helyrajzi szám: Felsőtárkány 2401/9 hrsz.
 Művelési ág: kivett udvar, üzemi épületek
 Cím: 3324 Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9 hrsz
 Telekméret: 1,3279 ha
 K_{TJ}_{telephely}: 101360273
 Központi koordináták: EO_Vx = 292 000
 EO_Vy = 749 530

A telephely megközelíthetősége: A vizsgált telephely Felsőtárkány település közigazgatási területének délnyugati részén helyezkedik el, Eger és Miskolc irányából egyaránt a 2505 számú mellékútról lehajtva közelíthető meg, a 25103 számú bekötőúton (Bervai úton) keresztül.

A nyomtatott áramköri lapokat gyártó üzemcsarnok építése 2004-ben fejeződött be, az üzemépület félig alapincézett, 40,00 x 72,00 m befoglaló méretű. Alagsor jellegű, szabad homlokzattal rendelkező pincéje hagyományos, a gyártóépület és a szociális, irányítási szintek 5,50 és 6,50 m vállmagasságú acélvázaz könnyűszerkezettel készültek. A beépített alapterület 2 912 m², beépített hasznos szintterület 4 909 m².

3. A tevékenység besorolása

- TEÁOR '25 száma: 2611 '25 (Elektronikai alkatrész gyártása)
- *A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) **3.** melléklet **67.** pontja (*Automata gépsoron nyomtatott áramköröket előállító üzem méretmegkötés nélkül*) hatálya alá tartozik.

4. Technológiai leírás

Engedélyes egy-, illetve többretegű nyomtatott áramköri lapokat állít elő. Az előző tárgyévek statisztikai alapján, egy tárgyév tekintetében a telephelyen megközelítőleg 60.000-80.000 db nyomtatott áramkört gyártottak. Az üzemben 3 műszakban történik a termelés, a munkaidő műszakonként 8 óra.

A gyártási folyamat főbb lépései:

1. Előkészítési munka
2. Fúrás, sorjátlanító csiszolás
3. Vegyi rezezés
4. Ábrafelvitel
5. Galvanizálás
6. Strippelés

7. Maratás
8. Lakkozás
9. Pozícióábra-felvitel
10. HAL eljárás
11. Kémiai aranyozás, ezüstözés és ónozás
12. Csatlakozó aranyozás
13. Ritzelés, kontúrmaratás
14. Tesztelés
15. Végellenőrzés
16. Csomagolás

4.1. Kétoldalas áramkör gyártási tevékenység:

Előkészítési munka:

A kétoldalas áramkör gyártása két oldalon rézfóliával borított, általában üveg-epoxi alaplemezből indul ki. Az előkészítési munkálatok során montírozott fekete-fehér filmeket nyomtatnak, melyek már gyártásra alkalmasak. Elkészülnek a fúró- és maróprogramok, a lemezeket méretre vágják, majd pakettázzák, több lemezt összekapcsolnak alul egy fa alapú préselt lemez, fent egy alumínium lemez segítségével. A filmelőhívás során hívó- és fixír oldat, illetve használt filmhulladék keletkezik, amit veszélyes hulladékként ártalmatlanításra továbbítanak.

Kétoldalas áramkör gyártása:

Fúrás, sorjátlanító csiszolás

Az előkészített és monitoron leellenőrzött fúróprogram segítségével a lapokat CNC gépekkel fúrják, majd a furatperemeken esetlegesen keletkezett sorjákat csiszolással távolítják el.

Vegyí rezezés

A vegyi rezezés során egy automata soron a furatok üveg-epoxi felületére vékony, 2 µm-es rézbevonat kerül, ezzel a furat vezetővé válik. A furatok és a réz felületét lúgos, savas és oxidáló hatású fürdőkben előkezelik, majd katalizálás után redukcióval válik le a réz a felületre.

Ábrafelvitel

Az ábrák felvitele fotóeljárással történik, melynek során egy fényérzékeny fóliát 110 °C-on a felületre hengerelnek, az elkészített diazo ábrafilmeket keresztül UV fénnel megvilágítják, majd előhívják a lemezeket. A megvilágítatlan részek híg szódaoldatban kimosódnak.

Galvanizálás

A szabadon maradó áramköri ábrára és a furatokba galvanizálással kénsavas fürdőkben egy vastagabb réz- (30-35 µm) és ónréteget (7-10 µm) visznek fel.

Strippelés

Galvanizálás után a fotóeljárással felvitt maszk eltávolítása lúgos oldattal.

Maratás

A galvanizált panelek esetében a marató gépen három műveletet végeznek el egymás utáni sorrendben: leoldják (lesztrippelik) az alaprezt takaró szárazreziszt fóliát, lemaratják az így szabaddá váló alaprezt; végül lesztrippelik a rajzlati ábrát védő, galvanikusan leválasztott ónt. Riszton-maratási technológia esetében először az alaprezt maratják le, majd a riszton fólia eltávolítása következik. Ekkor alakul ki véglegesen az áramköri rajzolat. A szárazreziszt lesztrippeléséhez 10,5 pH körüli lúgoldatot használnak. Az alapréz lemaratását réz-tetraminszulfát tartalmú oldattal végzik (pH 8.6-9.0, amelyet a labor

műszakonként többször ellenőriz). Az előírt pH értéket a kezelő folyamatos ammóniagáz adagolással állítja be. A leoldott rezet galvanikus úton visszanyerik az oldatból.

Lakkfelvitel

Szitanyomással vagy fotóeljárással egy általában zöld színű lakkréteg kerül a lemezre, ez a lakk takarja a vezetőket, de szabadon hagyja a furatok körüli forrsemeket és furatokat. A folyamat során kis mennyiségben lakkmaradék és használt halogénmentes oldószer keletkezik veszélyes hulladékként, ami később közömbösítésre kerül.

Pozícióábra-felvitel

Szitanyomással fehér vagy sárga festékkel a lemez egyik vagy mindkét oldalára pozícióábra készül, ami megmutatja, hogy a lemez melyik részéhez milyen alkatrésznek kell majd csatlakoznia a beszerelés során.

Forrasztathatóságot elősegítő műveletek:

Kémiai ónozás

Kémiai ónozás során 0,8-1,2 µm tiszta ón kerül a rézfelületre, kémiai úton. A folyamat során óntartalmú oldat keletkezik, amelyet az Engedélyes veszélyes hulladékként kezel.

Kémiai aranyozás

A forrasztási felületek egyik lehetséges kialakítási módja az árammentesen felvitt nikkel-aranyréteg (vegyi arany). Előnyösen használható azoknál a szerelési műveleteknél, ahol követelmény az egyenletes sík forrasztási felület. A kémiai aranyozásra tervezett kártyákat lakkozás előtt, teljes vezetőfelületükön, vagy előírás alapján szelektíven aranyozzák. A felületet előzetesen megtisztítják, ezért a kémiai műveletek előtt kémiai mikromaratással oxidmentesítik.

A művelet folyamán a rézfelületekről 3-6 mikron foszfortartalmú nikkel és 0,03-0,12 mikron vastag arany válik le. Az eljárás során fürdőcserekor cianid tartalmú aranyfürdő keletkezik, ami közömbösítésre és arany-visszanyerésre kerül.

Kémiai ezüstözés

A kémiai ezüstözésre tervezett kártyákat lakkozás után, csak a forrasztandó felületeken ezüstözik. A felületet előzetesen gondosan megtisztítják, mikromaratják. A kezelő végigviszi a kezelőoldatokon a kosár tartalmát. A művelet folyamán a rézfelületekre kb. 0,2-0,4 mikron vastagságú ezüst válik le. Az ezüstözés folyamata során ezüsttartalmú koncentrátum keletkezik melléktermékként, ami visszanyerésre kerül.

HAL tűzihorganyzás

A művelet célja a forrasztási pontok előőnozása a későbbi szerelés megkönnyítése és korrózióvédelem céljából. Ez három részműveletből áll:

- Oxidmentesítés és bevonás folyatószerrel (fluxolás),
- Forraszfürdőbe merítés és a fölösleges fémolvadék lefűvése forró levegővel
- Lemosás, szárítás (fluxmosás)

A tűziónozásra kétféle forrasztó fém, ólommentes és ólomtartalmú használnak. Az oxidmentesítésre kénsavas nátrium-perszulfát oldatot használnak, amely a vízszintes görgősoron haladó kártya oxidálódott rézfelületét megtisztítja, a készülék végén pedig folyatószerrel mindkét oldalát bevonja. A fentiek szerint előkezelt kártyát a HAL berendezés csipeszeibe fogják, és a készülék bemelegíti a 63/37 Sn/Pb összetételű, 240 °C körüli hőmérsékletű forrasztófém-olvadékba. Ólommentes technológia esetén a fürdő összetétele: 99% Sn, 0,3% Ni, 0,7% Cu, az olvadékfürdő hőmérséklete 268 °C. Az olvadékban tartott panel előkészített rézfelületét az olvadék bevonja, majd a csipesz kiemeli a panelt az olvadékból,

a forró, sűrített levegő lefújja a főlöleges olvadékot. A levegőkések a furatokból is eltávolítják a forraszfém olvadékát.

Befejező lépések:

Csatlakozó aranyozás

Bizonyos áramkörökön csúszó csatlakozó kialakítása is szükséges, az ilyen csatlakozók felületére galvanikusan 5 µm nikkel és 1,5 µm kemény arany réteg kerül, csak a csatlakozók aranyozására használható zárt rendszerben.

Ritzelés, kontúrmaratás

A gyártási panelekből CNC berendezéseken kontúrmarással vagy ritzeléssel alakítják ki az egyedi panelméreteket. A panelkeretek elektronikai hulladékként újrahasznosításra, eladásra kerülnek.

Tesztelés

A kész áramköröket elektromosan levizsgálják, hogy zárlat- és szakadásmentesek-e, ez mérőfejes tesztelő berendezéseken történik. A selejtes lapokat elektronikai hulladékként kezelik.

Végellenőrzés, csomagolás

Az áramköri lapokat a végellenőrök vizuálisan ellenőrzik. Az elkészült áramköri lapokat típusonként zsugorfóliába csomagolják, azonosító címkével látják el.

4.2. Egyoldalas áramkör gyártási tevékenység:

Az egyoldalas áramkör gyártása egyszerűbb a fentiekben leírt folyamatnál, a furatokat nem kell elektromosan vezetővé kialakítani, és a vegyi rezezési és galvanizálási folyamat sem része az előállítási folyamatnak. Az alapanyagra egyből pozitív ábrát visznek fel, nincs védő ónozási lépés.

4.3. Többrétegű áramkör gyártása

Az áramkört nem csak a felületén látható áramkör alkotja, hanem több síkban, a lapok belsejében is van huzalozás, az Engedélyes egészen 18 rétegű lapok előállításig képes többrétegű panelek kialakítására. Az egyes külső és belső síkokat az átfémezett furatokon keresztül kötik össze egymással. A belső rétegeket vékony, rézfóliával borított epoxi lapokból alakítják ki, a pozitív ábrát a lap mindkét oldalán fotóeljárással készítik el, majd lemaratják a felületet. A lapok egy lúgos fürdőbe kerülnek, ahol a felületén lévő réz oxidálódik (fekete oxid), azért, hogy a későbbi összepréselésekor az egyes rétegek jobban tapadjanak egymáshoz. A belső rétegek epoxi-gyantával impregnált üvegszövet rétegekkel és rézfóliával kerülnek összerakásra, majd 175 °C és nyomás alatt egy vákuumprésben összepréselésre. A préselés során az üvegszövetek gyantája megfolyik, és az a belső lapokat, az üvegszöveteket és a rézfóliát összeragasztja. Kihűlés után megszilárdul, ezután fúrják a lapokat, és a kétoldalas áramkör gyártása során leírtak szerint folytatják a gyártást.

A technológiának megfelelő üzemrészlegek:

MEO, csomagoló irodák
Film- és fotoreziszt műhelyek
Sztanyomó-sztakészítő és fotólakkozó
Multilayer műhely
Mechanikai műhelyek, alaplemez raktár, készáruraktár
Kémiai műveletek műhelye
Vegyi anyagok kézi raktára
Épületgépészeti tér
Lépcsőház

Szociális helyiségek

Ipari szennyvíz kezelése

A galvanikus fém felületek kialakítása során keletkező szennyvizek kezelése az épület alagsorában kialakított szennyvíz előkezelő műtárgy segítségével történik. A letelepítésre kerülő szennyvízkezelési technológia kiválasztásakor az üzemeltető célja az volt, hogy minimalizálja a keletkező hulladék mennyiségét. Az üzemben belül az értékes, illetve veszélyes nehézfémek, úgymint a rézmaratóban keletkező rézoldat visszanyerése közvetlenül a technológiai műveleti berendezés mellett megtörténik, így a visszanyert fémek nem terhelik a szennyvíztisztítót. Az aranyozás külön takaréköblítő rendszerben történik, a takaréköblítőket a kimerült aranyfürdővel együtt elszállítják, ahol külső partner végzi el az arany visszanyerését. A furat- és habkőporos csiszológépek vizes mosóinak vizét is szűrik, ez az ülepedő anyag tartalom sem kerül a szennyvízbe.

A tevékenység végzéséhez szükséges anyagáramok az elmúlt 5 év tekintetében:

Megnevezés/Év	2020	2021	2022	2023	2024
Anyagáramok					
Technológiai vízfelhasználás (m ³)	41 504	40 197	41 737	45 403	58 355
Kommunális vízfelhasználás (m ³)	1 095	1 294	1 349	879	923
Villamos energiafelhasználás (kW)	4 646 780	4 807 289	4 967 618	4 530 619	4 768 341
Földgáz felhasználás (m ³)	100 341	109 473	102 958	79 139	64 762
Késztermék					
Nyomtatott áramkörök (panel db)	79 257	78 692	78 598	72 033	63 966

III. Légszennyező pontforrások

A gyártási technológia működése során az egyes technológiai lépésekhez – ábrafelvitel, lakkozás, galvanizálás, tűzi ónozás, aranyozás, horizontális felületkikészítés, lakkfelület előkészítés, készreégetés – összesen 10 db légszennyező pontforrás (P2, P4-P8, P11-P14) kapcsolódik. A légszennyezők elszívó ventilátorok segítségével jutnak a szabadba.

A fűtés, melegvíz előállítását összesen négy darab, egyenként 135 kW névleges bemenő hőteljesítményű földgáztüzelésű kazán szolgáltatja, az égéstermékek a P9 és P10 jelű pontforrásokon távoznak.

A keletkezett savas-lúgos, illetve különböző vegyi anyagokat tartalmazó szennyvizet zárt tartályokban semlegesítik. A terméknek és a tartályoknak külön elszívójuk van, melyhez két pontforrás a P3 és P8 jelűek kapcsolódnak.

A pontforrások, illetve a kapcsolódó berendezések műszaki adatai az alábbiak:

Pontforrás jele	Kapcsolódó berendezések	Berendezések teljesítménye	Forrás Magasság (m)	Forrás kibocsátó felület (m ²)
2. Ábrafelvitel, lakkozás				
P5 Tisztatér elszívó kürtő	E3 Fólia hengerelő gép	36,3 t	14	0,99
	V4 Elszívó ventilátor	4000 m ³ /h		
P7 Általános technológiai elszívó kürtő	V12 Elszívó ventilátor	6400 m ³ /h	14	0,1256
3. Galvanizálás				
P2 Galvánsor elszívó kürtő	E5 Galvánsor	36,3 t	13	0,16
	V6 Elszívó ventilátor	4000 m ³ /h		

Pontforrás jele	Kapcsolódó berendezések	Berendezések teljesítménye	Forrás Magasság (m)	Forrás kibocsátó felület (m ²)
P18 Galvánsor elszívó kürtő 2	E39 Galvánsor 2	113400 db/év	8	0,2826
	V40 Elszívó ventilátor	16000 m ³ /h		
4. Tűzi ónozás				
P4 Hal-ozás elszívó kürtője	E7 Tűzi ónozó gép	18,15 t	14	0,06
	V8 Elszívó ventilátor	4000 m ³ /h		
5. Csatlakozó aranyozás				
P6 Aranyozás elszívó kürtője	E9 Csatlakozó aranyozó galvanizáló célgép	9,07 t	14	0,06
	V10 Elszívó ventilátor	1400 m ³ /h		
P11 Aranyozás elszívó kürtője	V16 Elszívó ventilátor	10000 m ³ /h	13	0,07
6. Horizontális felületkészítő				
P7 Általános technológiai elszívó kürtő	E11 Horizontális felületkikészítő sor	36,3 t	14	0,1256
	V12 Elszívó ventilátor	6400 m ³ /h		
7. Szennyvízkezelés				
P3 Ipari szennyvízkezelő tartály elszívás kürtő	E13 Ipari szennyvíz kezelő	15000 m ³	13	0,07
	V14 Elszívó ventilátor	2000 m ³ /h		
8. Szennyvízkezelés				
P8 Ipari szennyvízkezelő terem elszívás	V15 Elszívó ventilátor	10000 m ³ /h	13	0,07
9. Fűtés, melegvíz előállítás				
P9 Kazán kéménye K1 K2	T16 Kazán	135 kW	15	0,126
	T17 Kazán	135 kW		
P10 Kazán kéménye K3 K4	T18 Kazán	135 kW	15	0,126
	T19 Kazán	135 kW		
10. Lakkfelület előkészítő				
P13 MEC elszívó kürtő	E24 Lakkfelület előkészítő MEC sor	106920 db/év	4	0,159
	E25 HAL előkészítő back up sor	106920 db/év		
	V26 MEC elszívó ventilátor	3000 m ³ /h		
11. Készreégetés				
P14 Infrakemence kürtő	E27 Horizontális infrakemence	145800 db/év	4	0,0779
	V28 Infrakemence elszívó ventilátor	2000 m ³ /h		

A pontforrásokon távozó légszennyezőanyagok kibocsátási határértékeit, valamint üzemeltetés/mérés feltételeit a pontforrások alábbi **levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedélyei** szabályozzák:

Pontforrás jele	Határozat száma	Kiadás dátuma	Érvényességi ideje
P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11	HE/KVO/02258-7/2022.	2022. december 16.	2027. december 31.
P13, P14, P18	HE/KVO/01937-2/2025.	2025. szeptember 22.	2030. szeptember 22.

A technológiai pontforrásokon szerves anyagok (réz, ón, ólom, mangán, nikkel, réz, ammónia, kénsav, cianidok, kén-hexafluorid, nitrogén-oxidok), illetve szerves vegyületek (toluol, trimetil-benzolok, metil-etil-keton, izo-propil-benzol, izo-propil-toluol, izo-propil-alkohol, diklór-benzol, butil-glikol-acetát, 1-metoxi-2-propil-acetát, 1,2,4-trimetil-benzol, etil-alkohol, propilén-glikol-monometil-éter) távoznak.

A kazánokhoz kapcsolódó pontforrásokon – P9, P10 - szén-monoxid és nitrogén-oxidok, a szennyvízkezeléshez kapcsolódó pontforrásokon – P3, P8 - ammónia és sósav távozik.

Az üzemeltetési engedélyek előírásai alapján a P6 és P11 jelű pontforrás hidrogén-cianid, valamint a P7 jelű pontforrás nikkel koncentrációját évente, a pontforrásokon távozó további komponensek, valamint a P2-P5 és P7-P10, P13, P14, P18 jelű pontforrásokon távozó légszennyezőanyagok koncentrációját öt évente kell emisszióméréssel ellenőrizni. Az elvégzett vizsgálatok eredményei alapján a kibocsátások a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet]

6. mellékletében, illetve a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet [továbbiakban 53/2017. (X. 18.) FM rendelet]

1. mellékletében előírt tömegáram küszöbértékeket, illetve kibocsátási határértéket nem haladták meg.

IV. A tevékenység hatásterülete:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A pontforrások a vizsgált légszennyezőanyagok esetében a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 2. § 14. a), b) és c) pontjai alapján meghatározható hatásterülettel rendelkeznek, melynek nagysága 21 méter és 109 méter között határozható meg. A legnagyobb sugarú burkológörbe a P10 jelű pontforrástól számított **109 méterre** jelölhető ki. A hatásterületet a pontforráson át távozó nitrogén-dioxid határozza meg. A pontforrások egymástól való távolságából adódóan, a P2 és P10 pontforrások hatásterülete fedi a P3; P4; P5; P6; P7; P8; P9; P10; P11; P13; P14 és P18 pontforrások hatásterületét.

Érintett helyrajzi számok listája:

- Eger 095/4; 095/2; 096/21; 12004; 12002 hrsz.
- Felsőtárkány 2401/3; 2401/4; 2401/6; 2401/7-9; 2401/20; 2484; 2485; 2488 hrsz.

Az üzemi tevékenységek a lakott területeken, vagy egyéb érzékeny receptor pontokon várhatóan nem eredményeznek határérték feletti levegőterhelést.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A telephely hatásterületének kiterjedése nyugati irányban 152 méter, északi és észak-keleti irányban 167 méter, keleti és déli irányban 105 méter. A hatásterület zajtól védendő területeket nem éri el.

V. A Heves Vármegyei Kormányhivatal előírásai:

a.) Környezetvédelmi, természetvédelmi, illetve hulladékgazdálkodási hatáskörben:

1. Levegőtisztaság-védelemi szempontból:

- 1.1. A telephelyen az engedélyezett tevékenységeket úgy kell végezni, a különböző technológiai elemeket úgy kell kialakítani, hogy azok ne terheljék a környezeti levegőt olyan mértékben, amely az Lvr. 4. §-a értelmében légszennyezést, vagy légszennyezettséget okoz, illetve lakosságot zavaró módon bűzhatást kelt.
- 1.2. A telephelyen üzemelő légszennyező pontforrások azonosító számát, megnevezését, a technológiai kibocsátási határértékeket az elérhető legjobb technika alapján a mindenkor érvényes levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedélyek tartalmazzák. A kibocsátási határértékek

betartása érdekében a telephelyen a tevékenységeket úgy kell végezni, hogy a megadott határértékek teljesüljenek.

- 1.3. A kibocsátási határértékek betartása érdekében a pontforrásokhoz tartozó berendezéseket (elszívók, stb.) úgy kell működtetni, hogy a levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedélyekben foglaltak maradéktalanul teljesüljenek.
- 1.4. Az üzemeltetés során be kell tartani a pontforrások levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedélyében tett előírásokat.
- 1.5. A telephelyi tevékenységek végzéséhez köthető szállítás során be kell tartani a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. mellékletében foglalt egészségügyi határértékeket.
- 1.6. Az üzemi úton a külső szállítást végző járművek okozta sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
- 1.7. A keletkező hulladék anyagok nyílt téren vagy hagyományos tüzelőberendezésben történő elégetése szigorúan tilos.

2. Zaj- és rezgésvédelemi szempontból:

- 2.1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
- 2.2. Az üzemelés során *a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. melléklet 1. táblázatában foglalt nappali és éjszakai zajterhelési határértékek betartását folyamatosan biztosítani kell.
- 2.3. Amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 10. § (3) bekezdésében megállapított feltételek – azaz: a tervezett környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, épület vagy helyiség, vagy a tervezett környezeti zajforrás hatásterületének határvonala a számítások, illetve mérések alapján a környezeti zajforrást magába foglaló telekingatlan határvonalán belülre esik és a telekingatlant a zajforrás üzemeltetőjén kívül más személy nem használja – a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a Környezetvédelmi Hatósághoz.
- 2.4. A zajkibocsátással rendelkező berendezéseket, gépeket rendszeresen karban kell tartani.
- 2.5. A szállítási útvonalakat úgy kell megválasztani, hogy hatásterületük a lehető legkisebb legyen, továbbá az abból származó zajkibocsátás a lehető legkisebb mértékben terhelje a szállítási útvonalak melletti, zajvédelmi szempontból védendő ingatlanokat.

3. Földtani közeg védelmi szempontból:

- 3.1. A földtani közeg minősége még hosszú távon sem veszélyeztethető. A tevékenység végzése során olyan technológiákat kell alkalmazni, melyek egyértelműen kizárják a földtani közeg szennyezésének lehetőségét.
- 3.2. Az épületek padozatának mechanikai erőhatásokkal szemben ellenállónak kell lennie. A padozatok lejtésének olyannak kell lenni, hogy minden vizet a csatornába vezessenek.

- 3.3. A tevékenység során használt eszközök, berendezések, munkagépek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell. Az alkalmazott eszközök üzemelésre alkalmas karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell. Csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő eszközök, munkagépek és gépjárművek alkalmazhatók.
- 3.4. A földtani közegre veszélyt jelentő anyagok telephelyen belüli tárolása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, ellenálló, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben lehetséges. Az üzemhez tartozó kiegészítő létesítményekben felhasználásra kerülő anyagok tárolását, szállítását, továbbá a gyártási folyamatokat úgy kell megvalósítani, hogy a felszíni víz, a felszín alatti víz és a földtani közeg szennyeződésének lehetősége kizárható legyen. Ennek érdekében a létesítmények, a csővezetékek, a tároló tartályok, a kármentők műszaki védelmének állapotát rendszeresen ellenőrizni kell.
- 3.5. A tevékenység talajra és felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére az alapállapot vizsgálatot követően 10 évente mintavétel és akkreditált laboratóriummal történő kiértékelése szükséges. A mintavételeket és azok értékelését *a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről* szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet [a továbbiakban: 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet] előírásainak megfelelően kell végezni. Az értékelő jelentésben az adott vízminőségi és földtani közeg adatait mind szövegesen, mind grafikusán össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző monitoring adatokkal és a feltárás korábbi adataival. Az értékelést és az értékelés részét képező intézkedési javaslatokat (pl.: az észlelés gyakoriságának módosítására, monitoring kiegészítésére stb. vonatkozó javaslatokat) meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóságra.

4. Hulladékgazdálkodási szempontból:

- 4.1. A gyártási tevékenység végzéséhez kapcsoltn képződő hulladékokat *a hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] 2. és 3. számú mellékletei figyelembe vételével kellő megalapozottsággal és pontossággal be kell sorolni és a végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről (gyűjtés, szállítás, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás) a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell, különös tekintettel *a hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.), valamint *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részleges szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet] előírásaira.
- 4.2. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, az e célra kijelölt gyűjtőhelyen kell összegyűjteni.
- 4.3. A keletkezett települési hulladékok átadása a Ht. 39. §-ban foglaltak szerint történhet.
- 4.4. A tevékenység során keletkezett települési hulladékokkal kapcsolatban be kell tartani *a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvevényesség és a résztvevényesség körébe tartozó, hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek végzésének, valamint a közszolgáltatási résztvevényesség igénybevételeének részletes szabályairól* szóló 169/2024. (VI. 29.) Korm. rendeletben foglalt szabályokat.
- 4.5. A tevékenység során biztosítani kell a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladék mennyiségének és környezeti veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, környezetkímélő ártalmatlanítást.

- 4.6. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő átvételi jogosultságáról. Amennyiben a hulladékot lerakással ártalmatlanítják, akkor *a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről* szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben [a továbbiakban: 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet] meghatározott alapjellemzést el kell készíteni.
- 4.7. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell az hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre.
- 4.8. A keletkező hulladékok gyűjtésére szolgáló munkahelyi- vagy üzemi gyűjtőhelyet az *egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] előírásai szerint kell kialakítani, üzemeltetni.
- 4.9. Az üzemeltetési szabályzatot évente felül kell vizsgálni és szükség esetén a hatályos vonatkozó jogszabályok figyelembe vételével módosítani, kiegészíteni, illetőleg aktualizálni kell.
- 4.10. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.

5. Táj- és természetvédelmi szempontból:

- 5.1. A tevékenységet a természeti értékek legnagyobb kímélete mellett kell végezni.
- 5.2. Az üzemeltetés során szükségessé váló fakivágást, cserjeirtást fészkelési időn kívül, augusztus 15. és március 15. között, szükséges végezni.
- 5.3. Az átalakításánál, felújításánál az anyag- és színhasználattal illeszkedni kell a táji környezethez. A fémszerkezetek saját színükben, vagy a természetbe illő pasztellszínekkel festetten jelenhetnek meg. A falak, nyílászárók, tetőfedő anyagok a saját színükhöz közeli pasztell vagy semleges színárnyalatban jelenhetnek meg. Az élénk színek, tájba nem illő színek – mint például a narancsvörös, türkizkék – teljes mértékben kerülendők.
- 5.4. Az üzemeltetés során az épületeken, épületekben megjelenő védett, fokozottan védett madárfajok (például fecske- vagy bagolyfajok) költését zavarni, veszélyeztetni nem lehet. Szükség esetén a fészkek eltávolítása csak szaporodási időszakon kívül a Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Természetvédelmi Osztály (a továbbiakban: Természetvédelmi Hatóság) engedélye alapján lehetséges.
- 5.5. A telephelyről a felszín alatti vagy a felszíni vizekbe az élővilágot veszélyeztető, károsító anyag nem kerülhet.
- 5.6. Az üzemeltetéssel összefüggő kültéri megvilágításnál *a természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 35. § (1) bekezdés d) pontja és *a településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról* szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. rendelet 75. § (2) bekezdés d) pontja előírásait figyelembe kell venni.
- 5.7. A szükséges kültéri megvilágításnál az élővilágra legkevésbé káros hatást gyakorló színösszetételű és színhőmérsékletű fényforrásokat ajánlott alkalmazni. Ajánlott, hogy a fényforrások teljes teljesítményük legfeljebb 25%-át sugározzák az 550 nm alatti hullámhossz-tartományban, és legfeljebb 2700-3000 K színhőmérsékletű fényforrások használata ajánlott. A fényt kizárólag a

megvilágítandó területre kell irányítani. Biztosítani kell a lámpatestek esetében a 0 vagy ahhoz nagyon közeli ULOR értéket: a horizont síkja feletti térrészbe ne jusson fény.

- 5.8. Növénytelepítés esetén, a területen őshonos, valamint a potenciális vegetációnak megfelelő növényekből kell válogatni.
- 5.9. A területen az inváziós és allergén növényfajok (pl. parlagfű, kanadai aranyvessző, selyemkóró stb.) megjelenését, megtelepedését, terjedését lehetőleg kaszálással meg kell akadályozni.
- 5.10. Az özönnövények kaszálását a növények terméseinek (magjainak) beérése előtt szükséges elvégezni, további területek megfertőzésének elkerülése érdekében. Ennek megfelelően az özönnövényekkel erősen fertőzött szakaszokon a kaszálási munkákat július, augusztus hónapra kell időzíteni.
- 5.11. Az időbeli korlátozásoktól eltérni kizárólag különösen indokolt esetben, a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: Igazgatóság) szakembereivel a helyszínen történt előzetes egyeztetés eredményétől függően lehetséges, abban az esetben, ha a tevékenység, beavatkozás természetvédelmi érdekek sérülése nélkül megvalósítható.
- 5.12. Az egyeztetésekről jegyzőkönyvet kell felvenni és a Természetvédelmi Hatóságnak meg kell küldeni.

6. **Mérési, nyilvántartási, adatszolgáltatási kötelezettségekre vonatkozó előírások:**

- 6.1. Az Lvr. 31. § (4) bekezdése alapján az adatszolgáltatásra köteles légszennyező források üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező **változásokat** – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnál.
- 6.2. Amennyiben új légszennyező forrás létesül az Lvr. 31. § (1) bekezdése alapján Levegőtisztaság-védelmi Alapbejelentést kell tenni a Környezetvédelmi Hatóság részére. Az új légszennyező forrásra vonatkozóan az Lvr. 5. melléklet tartalmi követelményei szerint levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.
- 6.3. A tevékenység során keletkezett hulladékokról a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] foglaltak alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, típusonkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
- 6.4. A keletkezett hulladékok dokumentálását, bejelentését a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
- 6.5. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeknek – bejelentkezés, nyilvántartás, adatszolgáltatás stb. – a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak szerint kell eleget tenni. Ennek megfelelően a tevékenység során keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozó – amennyiben meghaladják a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdésében meghatározott mennyiséget – adatszolgáltatás beküldési határideje **a tárgyévet követő év március 1.**
- 6.6. Engedélyes a felszín alatti víz és földtani közeg mintavételezés során köteles **a tárgyévet követő március 31-ig** elektronikusan benyújtani a Környezetvédelmi Hatóságnak az OKIR (Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer) FAVI információs alrendszerébe, a *felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról* szóló 18/2007.

(V. 10.) KvVM rendelet 3. §-a, és e rendelet 7. sz. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapot (FAVI_MIR_KM adatlap).

7. Rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemiállapotok:

- 7.1. Esetlegesen bekövetkező – földtani közeget érintő, azokat veszélyeztető – szennyezéssel járó káresemény, havária esetén az üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak megfelelően kell eljárni. A tevékenységi körében bekövetkezett változással összefüggően az üzemi kárelhárítási tervet folyamatosan **köteles felülvizsgálni és aktualizálni**, valamint legfeljebb **öt évente** az aktualizált tervet jóváhagyás céljából a Környezetvédelmi Hatóságnak meg kell küldeni.
- 7.2. Tekintettel arra, hogy a telepi csapadékvíz elvezetés közvetve felszíni vízbe kapcsolódik, ezért elengedhetetlenül fontos, hogy az elvezető övárok rendszeres ellenőrzése, esetleges havária esemény esetére a beavatkozási pontok kijelölése megtörténjen, megakadályozandó a telepi tevékenységből esetlegesen származó szennyező hatásokat.
- 7.3. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közegben, felszín alatti vízben (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó szennyezettségi állapot alakul ki, - ahol a (B) szennyezettségi határértéket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg - a Környezetvédelmi Hatóság határozata alapján szükséges a tényfeltárás elvégzése, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása *a kármentesítési tényfeltárás szűrővizsgálatával kapcsolatos szabályokról* szóló 14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet szerint.
- 7.4. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] 2. § (6) bekezdésének értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben a szennyezés
 - felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti – a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,
 - a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 1. § c)–g) pontja szerinti környezeti elemet érinti – a Környezetvédelmi Hatóságot és a BNPI-t,**haladéktalanul köteles** tájékoztatni.

8. Felhagyás idejére vonatkozó előírások:

- 8.1. A felhagyáshoz kapcsolódó munkálatokat, illetve az azokhoz kapcsolódó szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok ne terheljék a környezeti levegőt olyan mértékben, amely az Lvr. 4. §-a értelmében légszennyezést, vagy légszennyezettséget okoz, illetve lakosságot zavaró módon bűzhatást kelt.
- 8.2. A tevékenység befejezését követően a létesítmények bontásából származó, illetve a telephelyen tárolt hulladékokat teljes körűen el kell szállítani, át kell adni arra engedéllyel rendelkező szervezet részére további kezelésre. A telephely felhagyását követően a helyszínen hulladék nem maradhat.
- 8.3. A tevékenység felhagyása esetén a földtani közeg és felszín alatti víz állapotát össze kell vetni az alapállapot felvételekor mért értékekkel, mind a földtani közeg, mind a felszín alatti víz állapot jellemzőinek tekintetében *a felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 6. számú melléklet előírásai szerint. Amennyiben a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási, vagy a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti

kármentesítési eljárást kell lefolytatni (B) határérték bemutatásával a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerint.

b) Közegészségügyi hatáskörben a Heves Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály HE/KEO/00178-1/2026. számú véleményében a tevékenység folytatásához az alábbi kikötésekkel járult hozzá:

1. Meg kell akadályozni annak lehetőségét, hogy az üzemelésből eredően az emberi egészségre kockázatot jelentő anyag, hulladék a talajba, felszín alatti vagy felszíni vizekbe, majd a vízbázisokba jutva közegészségügyi veszélyeztetést, ártalmat okozzon.
2. A veszélyes anyaggal, veszélyes keverékkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az emberi egészséget ne veszélyeztesse.
3. A keletkező hulladékok gyűjtéséről, elszállításáról és a veszélyes hulladékok gyűjtéséről, ártalmatlanításáról gondoskodni kell.

VI. Vízügyi és vízvédelmi hatáskörben a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (3530 Miskolc, Mindszent tér 4., a továbbiakban: Vízügyi és Vízvédelmi Hatóság) 30404/7642-1/2025.ált. számú szakvéleményében, a tevékenység folytatására vonatkozó engedély megadásához az alábbi előírások betartása mellett hozzájárult.

1. A telephely vízi létesítményeinek (csapadékvíz-, szennyvízelvezetés, technológiai szennyvíztisztítás) üzemeltetését a hatályos vízjogi üzemeltetési engedély alapján kell végezni. Az engedélynek a vízilétesítmények naprakész, aktuális állapotát kell rögzítenie.
2. Az üzemben folytatott tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
3. Az üzemcsarnok padozatának vegyszerállóságát, az egyes technológiai pontokon kialakított kármentők, a keletkező technológiai szennyvizek gyűjtőtartályainak megfelelő műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni kell, és a szükséges javításokat tervszerű karbantartás keretében el kell végezni.
4. Az üzemből kibocsátásra kerülő technológiai szennyvizek minőségének - más szennyvizekkel való elkeveredés előtt -, ki kell elégíteniük a *vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól* szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet] 1. sz. melléklet III. rész 33. fejezet D. pont (1) táblázatában az üzemben végzett tevékenységekre vonatkozóan (7. oszlop) előírt technológiai határértékeket.

▪ összes arzén:	0,1 mg/l;
▪ összes ólom:	0,5 mg/l;
▪ összes króm:	0,5 mg/l;
▪ összes króm(VI):	0,1 mg/l;
▪ összes réz:	0,5 mg/l;
▪ összes nikkel:	0,5 mg/l;
▪ összes ezüst:	0,1 mg/l;
▪ összes ón:	2 mg/l;
▪ Cianid könnyen felszabaduló:	0,2 mg/l;

- szulfidok: 1 mg/l;
- Adszorbeálható szerves kötésű halogének (AOX): 1 mg/l;

5. A BER-VÍZ Kft. üzemeltetésében lévő szennyvízcsatorna hálózatba bebocsátásra kerülő – már a kommunális szennyvizekkel keveredett – szennyvizek minőségének meg kell felelniük a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében az egyéb befogadóba való közvetett bevezetésre meghatározott küszöbértékeket, melyek a jellemző komponensek esetében a következők:

▪ pH:	6,5-10
▪ KOI _k :	1000 mg/l
▪ összes szerves nitrogén:	120 mg/l
▪ 10' ülepedő anyag:	150 mg/l
▪ Összes vas:	20 mg/l
▪ fluorid:	50 mg/l
▪ Összes foszfor:	20 mg/l
▪ összes alifás szénhidrogén:	10 mg/l
▪ Szulfát:	400 mg/l
▪ Összes só:	2500 mg/l

6. A kibocsátott tisztított szennyvizek minőségét az aktuális, jóváhagyott önellenőrzési tervben és a jóváhagyó határozatban foglaltak szerint kell ellenőrizni.
7. A csapadékvíz elvezető rendszert folyamatosan jól karbantartva úgy kell üzemeltetni, hogy a csapadékvizek befogadóba történő akadálytalan elvezetése biztosított legyen. A csapadékvíz elvezető rendszerbe előtisztítás nélkül csak a nem szennyeződhető csapadékvizek vezethetők. A területről a csapadékvíz által szennyező anyag nem mosódhat ki.
8. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
9. Az üzem figyelőhálózatát úgy kell működtetni, hogy egy esetleges havária észlelését követően a szennyezés az üzem területén lokalizálható legyen.
10. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

Figyelemfelhívás:

- Vízlétesítmények átalakítása, rekonstrukciója, bővítése, új vízlétesítmények építése csak véglegessé vált vízjogi létesítési engedély birtokában történhet, amelyet a *vízjogi engedélyezési eljárás*hoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet szerint összeállított kérelem és tervdokumentáció benyújtásával kell megkérni a Vízügyi és Vízvédelmi Hatóságtól.
- Az önellenőrzési kötelezettséghez kapcsolódó adatszolgáltatásokat elektronikus úton, az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIR) keresztül kell benyújtani – a jogszabályban előírt időpontokhoz igazodóan – az OKIRKapu rendszerben, a következő adatlapokon: önellenőrzési adatok: ÖA adatlap, Önellenőrzési időpontok, azok változásai: ÖVB adatlapok, alapbejelentés és önellenőrzési terv nyilvántartás: VAL adatszolgáltatás, és az éves összefoglaló jelentés: VÉL adatlapokon.

VII. Egyéb rendelkezések, jogkövetkezmények:

1. A Khvr. 11. § (3) bekezdése alapján az engedély érvényességi idejének lejártakor, amennyiben az Engedélyes a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) a felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [Kvt. 73-76. §, 78-80. §] kell alkalmazni.
2. A Kvt. 82. §-a értelmében a környezetvédelmi működési engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást az érdekelt köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak 15 napon belül bejelenteni. Jelentős változásnak minősül a körülmények, a technológia olyan megváltoztatása, amely valamely környezeti terhelésnek vagy igénybevételnek az engedélyezetttnél nagyobb mértékét eredményezi.
3. Ha a határozatban alapul vett körülmények jelentősen eltérnek az engedélyezéskor vagy a bejelentéskor fennálló körülményektől, a Környezetvédelmi Hatóság felülvizsgálatot rendel el. A bejelentés elmulasztása esetén a hatáskörrel rendelkező szerv felfüggeszti a tevékenységet.
4. Amennyiben a tevékenység megvalósítása során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen eléri a Khvr. 2. § (2) bekezdés ab) pontjának valamelyik alpontjában megadott küszöbértéket, akkor az engedélyes köteles azt bejelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak. Ebben az esetben a felülvizsgálat rendelkezése szerint kell eljárni.
5. A Khvr. 26. § (4) és (4a) bekezdései értelmében a környezetvédelmi működési engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Környezetvédelmi Hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót ötszázezer forinttól húszmillió forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére.

A kiszabott bírság összege a *számvitelről* szóló 2000. évi C. törvény hatálya alá tartozó, 100 millió forintot meghaladó éves nettó árbevétellel rendelkező vállalkozás esetében ötszázezer forinttól a vállalkozás előző évi nettó árbevételének 5%-áig, de legfeljebb 2 milliárd forintig terjedhet.

6. Környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenység, vagy egy részének gyakorlását a környezetre gyakorolt hatás jelentőségétől függően korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja. Amennyiben az Engedélyes a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Környezetvédelmi Hatóság ugyanezen jogkövetkezményeket alkalmazhatja, vagy a környezetvédelmi működési engedélyt visszavonhatja, és az Engedélyest a tevékenység környezetre való veszélyességétől függően százezer–egymillió forint/nap összegű bírság megfizetésére kötelezi.

A környezetvédelmi hatóság a bírság kiszabása során a Kvt.-ben és a *közigazgatási szabályszegések szankcióiról* szóló 2017. évi CXXV. törvényben foglalt mérlegelési szempontokon felül

- a) a mulasztás körülményeit és
- b) a kötelezettségszegés lehetséges egészségkárosító hatását veszi figyelembe.

7. A Khvr. 26. § (3) bekezdése alapján a Környezetvédelmi Hatóság határozatában a tevékenység engedély nélküli folytatásának időtartamára a környezethasználót a tevékenység környezetre való veszélyességétől függően százezer–egymillió forint/nap összegű bírság megfizetésére kötelezi.

VIII. Tárgyi tevékenységet az Engedélyes jelen környezetvédelmi működési engedély alapján végezheti. A környezetvédelmi működési engedély a tevékenység végzéséhez szükséges egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.

IX. Jelen eljárás igazgatási szolgáltatási díja 1.012.500,-Ft, mely Engedélyest terheli és általa az eljárás során befizetésre került.

X. A határozatot egyidejűleg megküldöm az eljárásban részt vett telepítés helye szerinti település jegyzőjének (Felsőtárkány) és a tevékenység hatásaival feltételesen érintett település (Eger) jegyzőjének, hogy kézhezvételtől számított 8 napon belül gondoskodjon annak közterületen és helyben szokásos egyéb módon való közzétételéről, melyről a Környezetvédelmi Hatóságot a közzétételt követő 5 napon belül írásban tájékoztatni kell.

XI. A döntés ellen annak közlésétől számított 15 napon belül az Energiaügyi Minisztérium Környezetvédelmi Hatósági Ügyekért Felelős Államtitkársághoz címzett, de a Heves Vármegyei Kormányhivatal hivatali tárhelyére (rövid neve: HEVESKHG KRID azonosító: 657167145) elektronikus úton előterjesztett fellebbezésnek van helye. *A digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól* szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: Dáptv.) 19. §-a alapján a jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet e-Papír szolgáltatás (<https://epapir.gov.hu/>) igénybevételeivel nyújthatja be a fellebbezést a közigazgatási határozatot hozó szervnél.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott. A fellebbezésre jogosult a fellebbezési határidőn belül a fellebbezési jogáról szóban vagy írásban lemondhat, a szóban történő lemondást jegyzőkönyvbe kell foglalni. A fellebbezési jogról történő lemondó nyilatkozat nem vonható vissza. A döntés véglegessé válik, ha ellene nem fellebbezték és a fellebbezési határidő letelt; a fellebbezésről lemondtak vagy a fellebbezést visszavonták; vagy ha a másodfokú hatóság az elsőfokú hatóság döntését helybenhagyta, a másodfokú döntés közlésével.

A jogorvoslati eljárás díja az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának 50%-a, azaz 506.250,- Ft, melyet az elektronikusan kezdeményezett eljárás esetén a Heves Vármegyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10035003–00299619–00000000 számú számlájára átutalással kell megfizetni.. A közlemény rovatban fel kell tüntetni az ügyfél nevét és az iktatószámot. **Az illeték megfizetéséről szóló bizonylatot a jogorvoslati kérelemhez mellékelni kell.**

Fellebbezés hiányában a döntés a kézhezvételtől számított 16. napon külön értesítés nélkül véglegessé válik.

Az Indokolás kivonata:

Engedélyes részére a 3324 Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9 hrsz.-ú ingatlanon lévő nyomtatott áramkör gyártó üzem működésére vonatkozóan a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 11699-29/2015. számon környezetvédelmi működési engedélyt adott, mely engedély 2025. december 31-ig volt érvényes.

Engedélyes a tevékenységét a továbbiakban is folytatni kívánja, ezért az arra vonatkozó környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2025. október 28-án benyújtotta a Környezetvédelmi Hatósághoz.

A Khvr. 11. §-a szerint:

„(3) Az engedély érvényességi idejének lejártakor, amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [Kvt. 73-76. §, 78-80. §] kell alkalmazni.”

A környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljegyzés módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet [a továbbiakban: 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet] 7. § (1) bekezdés kimondja: „A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció kötelező tartalmát e rendelet 2. számú melléklete határozza meg”.

A benyújtott dokumentáció és kérelem alapján az eljárás *az általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 37. § (2) bekezdése értelmében, 2025. október 28. napján megindult.

Az eljárás során megállapítást nyert, hogy a tényállás tisztázása szükséges, a kérelmet teljes eljárásban kell elbírálni, ezért az eljárás megindításától számított 8 napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében foglaltakra figyelemmel Kérelmezőt HE/KVO/2132-2/2025. számon tájékoztattam az eljárás megindításáról és arról, hogy a hatóság a továbbiakban az Ákr. teljes eljárásra vonatkozó szabályai szerint jár el.

Az eljárás megindítását követően a Khvr. 8. § figyelembevételével a közlemény a Környezetvédelmi Hatóság honlapján közzétételre került. Ezzel egyidejűleg a Khvr. 8. § (2) bekezdés alapján közzététel céljából a kérelmet és a közleményt, illetve a dokumentáció elektronikus elérhetőségét megküldtem a tevékenység telepítési helye szerint illetékes Felsőtárkányi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjének. Ezzel egyidejűleg felhívtam a figyelmét, hogy a tevékenység folytatásával kapcsolatban a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján 15 napon belül észrevételt tehet.

A Khvr. 8. § (2) bekezdése alapján a tevékenység hatásaival feltételesen érintett település (Eger) jegyzőjének megküldtem a közleményt, hogy a helyben szokásos módon tegye közzé.

A benyújtott kérelmi dokumentációt az Ákr. 36. § figyelembevételével megvizsgáltam és megállapítottam, hogy az földtani közeg védelmi szempontból hiányos, ezért Kérelmezőt a HE/KVO/00092-2/2026. számú végzésben hiánypótlásra hívtam fel.

Kérelmező 2026. március 2-án benyújtott hiánypótlási dokumentációval teljesítette teljes körűen a felhívásban foglaltakat.

Az eljárás során *a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet] 11. § (1) bekezdése értelmében vizsgáltam a 3. számú melléklet 3., 5. és 17. pontjában foglalt szakkérdéseket, illetve a 8. számú melléklet 2. és 3. pontja alapján megkerestem a területileg illetékes vízügyi és vízvédelmi hatóságot.

A közlemény megjelenését követően az eljárás során a tevékenység továbbfolytatásával kapcsolatban a nyilvánosság részéről észrevétel a Környezetvédelmi Hatósághoz, illetve a telepítés szerinti település jegyzőjéhez nem érkezett.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a vonatkozó hatályos jogszabályok, illetve a műszaki és környezetvédelmi szempontú előírások mellett végzett tevékenység a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján összességében nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a tevékenység folytatásának engedélyezését kizárná.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítése alapján, a beérkezett szakvélemények figyelembevételével az **Eurocircuits Kft. részére a 3324 Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9 hrsz-ú ingatlanon lévő nyomtatott áramkör gyártó üzem működésére vonatkozó környezetvédelmi működési engedélyt megadtam**. Az engedély érvényességi idejét a Khvr. 11. § (1)-(2) bekezdése alapján határoztam meg.

Határozatot a Kvt. 66. § (1) c) pontja, a 73-76., 79-81. §-aiban, a Khvr. 10. § (5a) bekezdésében, a 11. § (3) bekezdésében foglaltak, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése és 5. § (2) bekezdése, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése és 6. § (2) bekezdése, valamint a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § a) pontja, (2) bekezdése és 2. § (1) bekezdésében biztosított hatáskörömben és illetékességemben eljárva, a Kvt. 81. §-a, valamint az Ákr. 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) bekezdése alapján hoztam meg.

Az Ákr. 124. §-a, valamint, az *eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költség térítéséről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről* szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költséget (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a *környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet [a továbbiakban: 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet] 2. § (2) bekezdése, valamint a 1. melléklet 42. pontjában foglaltak alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése, 5. § (3) (7) bekezdései és az Ákr. 129. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

Az eljárási költséget az Engedélyes viseli, amely az eljárás során megfizetésre került. A Kvt. 91. § (1) bekezdés szerinti ügyintézési határidő megtartott. Az ügyintézési határidőbe nem számít bele az igazgatási szünet és a hiánypótlás ideje.

A határozat jegyző részére történő megküldéséről a Khvr. 5. § (6) bekezdése alapján, a 10. § (3) bekezdése figyelembe vételével rendelkeztem. A Környezetvédelmi Hatóság a határozatot a Kvt. 71. § (3) bekezdése, valamint az Ákr. 89. §-a alapján közhírré teszi.

A döntés az Ákr. 82. § (2) és (3) bekezdése alapján válik véglegessé.

A jogorvoslat lehetőségéről a Khvr. 26/A. §-a, az Ákr. 116. § (1) bekezdése, a 117-118. §-a, valamint a 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet 2. § (5)-(7) bekezdése alapján adtam tájékoztatást. Az elektronikus ügyintézésre kötelezettek körét a Dáptv. 19. §-a állapítja meg.

Felhívom a figyelmet, hogy a döntés a hatóságnál megtekinthető. A Környezetvédelmi Hatóság a közleményt a honlapján helyezi el.

A közzététel napja: 2026. március 17.

A kiadmányozási jog a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló KTM utasítás Mellékletének, valamint a kormányhivatal kiadmányozási és helyettesítési rendjéről szóló utasítás rendelkezésein alapul.

Kelt Egerben, az elektronikus tanúsítvány szerint.

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

dr. Koncz Judit
osztályvezető