



Kiadmányozó:
dr. Koncz Judit
Eger, 2026.03.17.

HEVES VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

TÁJÉKOZTATÓ

2026 MÁRC 13. PF

Tisztelt Jegyző Asszony/Úr!

Tájékoztatom, hogy a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 5. § (6) bekezdése 10. § (3) bekezdése, illetve a 21. §. (8) bekezdése értelmében a Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) az előzetes vizsgálati, a környezeti hatásvizsgálati illetve az egységes környezethasználati engedélyezési eljárást vagy azok egy szakaszát lezáró **döntést** megküldi az eljárásban részt vett önkormányzatok jegyzőinek, akik a Környezetvédelmi Hatóság által a határozatban megjelölt időpontban (a megküldéstől számított **10 napon belül**) gondoskodnak a határozat teljes szövegének közterületen és a helyben szokásos egyéb módon való közzétételéről.

A közzététel ideje legalább **30 nap**.

Kérem, hogy a **közzététel eredményéről** – a véglegessé válás időpontjának megállapítása céljából – **a Környezetvédelmi Hatóságot a közzétételt követő 5 napon belül tájékoztatni szíveskedjen.**

Segítőkész együttműködését előre is köszönöm.

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

Handwritten: E11416

2026 MÁRC 13.	
1034-1/2026	
	2.E



Kiadmányozó:
dr. Koncz Judit
Eger, 2026.03.17.

2026 MAREC 13
JTE
JG

HEVES VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

FT/1034-1/2026.

KIFÜGGESZTVE: 2026.03.20.
LEVÉVE:
FELSŐTÁRKÁNY:
ALÁÍRÁS

Ügyintéző szervezeti egység:
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi Osztály
Iktatószám: HE/KVO/00092-4/2026.
(HE/KVO/02132/2025.)
Ügyintéző: Jósvainé Nagy Fanni
Telefonszám: +36 (36) 510-967

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

HATÁROZAT

- 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
KT _{Jtelephely} :	101360273
Középponti koordináták:	EOVx = 292 000 EOVy = 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 áramkört 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 áramkört lapokat állít elő. Az előző tárgyévek statisztikái 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. Rítzelés, 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.

Ábrafelvétel

Az ábrák felvitele fotóeljárással történik, melynek során egy fényérzékeny fóliát 110 °C-on a felületre hengerelnek, az elkészített diazo ábrafilmeken keresztül UV fénnel megvilágítják, majd előhívják a lemezeket. A megvilágítatlan részek híg szódoldatban 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 alaprezezt takaró szárazreziszt fóliát, lemaratják az így szabaddá váló alaprezezt; végül lesztrippelik a rajzlati ábrát védő, galvanikusan leválasztott ónt. Riszton-maratási technológia esetében először az alaprezezt 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 rezezt galvanikus úton visszanyerik az oldatból.

Lakkfelvétel

Szitanyomással vagy fotóeljárással egy általában zöld színű lakkréteg kerül a lemezre, ez a lakk takarja a vezetőket, de szabadon hagyja a furatok körüli forrszemeket 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 görgősonon 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 bemeníti 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 lefűjja a fölösleges 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 panelméretek. 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. Többretegű 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 többretegű 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 összepréseléskor az egyes rétegek jobban tapadjanak egymáshoz. A belső rétegek epoxi-gyántával impregnált üvegszövet rétegekkel és rézfóliával kerülnek összerakásra, majd 175 °C és nyomás alatt egy vákuumprésben összepréselésre. A préselés során az üvegszövetek gyántája 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 üzemszervek:

- MEO, csomagoló irodák
- Film- és fotoreziszt műhelyek
- Szítanyomó-szítakészítő 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 termeknek 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		
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		

Pontforrás jele	Kapcsolódó berendezések	Berendezések teljesítménye	Forrás Magasság (m)	Forrás kibocsátó felület (m²)
P11 Aranyozás elszívó kürtője	V16 Elszívó ventilátor	10000 m³/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 m³/h		
7. Szennyvízkezelés				
P3 Ipari szennyvízkezelő tartály elszívás kürtő	E13 Ipari szennyvíz kezelő	15000 m³	13	0,07
	V14 Elszívó ventilátor	2000 m³/h		
8. Szennyvízkezelés				
P8 Ipari szennyvízkezelő terem elszívás	V15 Elszívó ventilátor	10000 m³/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 m³/h		
11. Készreégetés				
P14 Infrakemence kürtő	E27 Horizontális infrakemence	145800 db/év	4	0,0779
	V28 Infrakemence elszívó ventilátor	2000 m³/h		

A pontforrásokon távozó légszennyezőanyagok kibocsátási határértégeit, 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-ke-ton, 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 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 [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 mellett, 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 kapcsolódó 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 résztvételemény és a résztvételemény körébe tartozó, hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek végzésének, valamint a közszolgáltatási résztvételemény 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 ártalmatlanítását.
- 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 igénybevételek 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 természetvédelemi 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 övárak 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 szennyeződhet 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 környeztkárosodás 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 engedélyezetténél 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 elérik 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 feltételeken 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/>) igénybevételével 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 fellebbeztek 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 elektronikus 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.

INDOKOLÁS

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 feljogosítás 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 felülvizsgálati dokumentációkban foglaltak alapján a Heves Vármegyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A benyújtott dokumentáció a kiegészítésével együtt megfelel a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében és a Kvt. 75. § (1) bekezdésében támasztott tartalmi követelményeknek.

A dokumentáció készítői rendelkeznek a dokumentáció részszerkeletére vonatkozó szakértői jogosultsággal.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Engedélyes felsőtárcányi, ipari környezetben lévő telephelyén egyedi tervezésű egy-, illetve többrétegű nyomtatott áramköri lapokat gyárt. Az alapanyag előkészítését követően a műanyag fémbevonatú alapanyagot méretre vágják, sorjában fűtik és előkészítik az áramköri elemek nyomtatására, rögzítésére. Fotokémiai úton rögzítik a mintát, majd a felesleges fémréteget maratással eltávolítják. Az alapfém felületére különböző (galvanikus, tűzi) úton fémréteget visznek fel (arany, ezüst, ón). A NYÁK lapot lakkozzák, jelölik, majd csomagolják.

Légszennyezést az üzemelő technológiák kibocsátásai, valamint a ki- és beszállítást végző gépjárművek, személygépjárművek okoznak.

A vizsgált terület alap levegőterhelése a térségi manuális, illetve automata mérőhálózat adatai alapján jónak mondható, jelentősebb állandó veszélyforrást jelentő levegőkörnyezetet terhelő üzemek és ipari létesítmények nem találhatók a környezetben.

A telephely a 2505 számú mellékútról lehajtva a 25103 számú bekötőúton közelíthető meg, az alap és segédanyagok beszállítása és a késztermék kiszállítása nappali időszakban tehergépjárművek segítségével történik. A telephely becsült járműforgalma: 70 szgk/nap, valamint 10 tkg/nap csúcsforgalomban. A dolgozók és esetlegesen a látogatók részére 79 db parkolási hely a telephely területén biztosított. A telephelyhez köthető járműforgalom légszennyező hatása nem jelentős.

Az üzemben, az egyes gyártás technológiai folyamatokhoz összesen 10 db légszennyező pontforrás (P2, P4-P8, P11-P14) kapcsolódik. A fűtést és a melegvíz előállítását 4 db, egyenként 135 kW névleges bemenő hőteljesítményű kazán biztosítja, 2-2 db kazán, a P9 és P10 jelű pontforrások füstgázkivezetője. A szennyvízkezelési technológiához szintén 2 db pontforrás, a P3 és P8 jelűek kapcsolódnak. A pontforrások üzemeltetésének feltételeit, illetve a távozó légszennyezőanyagok kibocsátási határértékeit a Környezetvédelmi Hatóság által HE/KVO/02258-7/2022. számon (P2-P11), valamint HE/KVO/01937-2/2025. számon (P13, P14, P18) kiadott érvényes levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedélyek szabályozzák.

A határozat rendelkező részben rögzítettem az üzemben engedéllyel működő pontforrásokat, a kapcsolódó berendezéseket és teljesítmény adatait, a pontforrások magasságára és kibocsátó felületére vonatkozó adatokat, továbbá jellemeztem a légszennyezőanyag kibocsátásokat a benyújtott emissziómérési jegyzőkönyvben foglaltak alapján. Engedélyes az emissziómérési kötelezettségének - az üzemeltetési engedélyekben előírt mérési gyakoriság szerint - eleget tett. A jegyzőkönyvekben foglaltak alapján megállapítható, hogy a vonatkozó 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, illetve az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet alapján az üzemeltetési engedélyekben meghatározott tömegáram küszöbérték, valamint kibocsátásai határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátás egyik pontforráson át sem jut a környezetbe.

A felülvizsgálati dokumentációban bemutatásra került az üzem összesített levegőkörnyezeti hatása, terjedésszámítás alapján. A hatásterületek nagysága a pontforrásoktól számított 21-109 méter közötti, meghatározó légszennyezőanyag a nitrogén-dioxid. A legnagyobb sugarú burkológörbe a P10 jelű pontforrástól számított 109 méterre jelölhető ki. A hatásterület lakóingatlanokat nem érint, az üzemelés levegőminőségre gyakorolt maximális hatása a telephely területén túl, szintén ipari területeket érint.

A üzem leállítása és felhagyása esetén a telepített gépek, berendezések és technológiai egységek leszerelése, majd az épület szerkezeti visszabontása után a tereprendezési és rekultivációs lépések valósulnak meg. A munkálatokhoz használt gépek berendezések, valamint a bontási munkálatok

levegőterhelő hatásai hasonlóak a kivitelezési időszak hatásaihoz. Felhagyást követően a létesítmény működéséhez köthető környezeti kibocsátások megszűnnek.

A Környezetvédelmi Hatóság nyilvántartása alapján megállapítottam, hogy Engedélyes a pontforrások vonatkozásában a légszennyezés mértéke (LM) adatszolgáltatási kötelezettségének minden évben eleget tesz. Tevékenységére vonatkozóan lakossági bejelentés nem érkezett.

Az üzemelés időszakában a levegővédelmi követelmények teljesülésére vonatkozó előírásaimat az Lvr. 4. §, 5. § (1)-(2) bekezdése, a 25. § (1) bekezdése, a 27. § (2) bekezdése, illetve a 28. § (2) bekezdése, valamint a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. mellékletében foglaltak alapján tettem. A mérési, nyilvántartási, adatszolgáltatási kötelezettségekre vonatkozóan az Lvr. 31. § (1) bekezdése, valamint az Lvr. 32. § (4) bekezdése alapján tettem előírást. A felhagyás idejére vonatkozó előírásom az Lvr. 4. §-án alapszik.

A felülvizsgálati dokumentáció tartalma alapján megállapítottam, hogy az szakterületi szempontból megfelel a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. §, 7. § (1) bekezdése és a 2. melléklet 3.1. pontjában foglaltaknak.

A környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatára irányuló dokumentációk tartalmával szemben levegőtisztaság-védelmi szempontból kifogást nem emelek, az abban foglaltak levegőtisztaság-védelmi érdeket nem sértenek. A benyújtott dokumentáció tartalma alapján levegőtisztaság-védelmi szempontból a környezetvédelmi engedély megújításának akadálya nincsen.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A vizsgált, Felsőtárkány, 2401/9 hrsz.-ú ingatlan Gip jelű ipari gazdasági terület építési övezetben fekszik. Északi és nyugati irányban Ev jelű erdőterületek találhatóak, zajtól védendő épületek nélkül. Keleti irányban a telekhatártól számítva kb. 250 méter távolságban szintén Gip jelű ipari gazdasági terület helyezkedik el a völgyben. Déli irányban kb. 100 méter távolságban Vk jelű központi vegyes területen irodaépületek állnak. A telephelytől dél-keleti irányban kb. 280-290 méter távolságban húzódik a Berva-völgy II. lakótelep, melyen korábban üzemi szolgálati lakásként funkcionáló földszintes családi lakóépületek állnak. Az ingatlanok besorolása Lke jelű kertvárosias lakóterület.

Az üzemben egyedi tervezésű nyomtatott áramkörök lapjainak gyártása történik. A technológia az alapanyag előkészítéstől a komplett NYÁK lapok gyártásáig terjed.

Zajvizsgálat szempontjából az üzem 6 különálló, térben elválasztott munkatérre osztható, úgymint központi csarnok, fúró műhely, tesztelő terem, szitakészítő, alagsor és szennyvízkezelő. A tevékenységet zárt üzemi területeken végzik.

Az üzemben három műszakban, folyamatosan történik a munkavégzés.

A működés során a gyártási tevékenységből (központi csarnok), a légkezelésből (légtechnikai gépház), a szennyvízkezelésből, a sűrített levegő előállításból (kompresszorhelyiség), a fűtésből (kazánház), a technológiai hűtésből, elszívásból és levegő hűtésből, valamint a szállítási tevékenységből és a gépjárműmozgásból származik zajkibocsátás.

A telephelyre naponta 3-4 db 24 tonnás tehergépjármű, 4-5 db 3,5 tonnás kisteherautó és 50-60 db személyautó érkezik.

A dokumentáció alapján a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklet 1. táblázatában meghatározott nappali és éjszakai zajterhelési határértékek teljesülnek, zajcsökkentő beavatkozás nem szükséges. A tevékenység közvetlen zajvédelmi hatásterülete zajtól védendő területet nem érint.

A telephely működéséhez köthető gépjármű forgalomból származó zajterhelés növekedés nem haladja meg a 3 dB-t a vizsgált útszakaszon.

A telephelyen környezeti rezgésforrást nem üzemeltetnek.

A szakértő által készített dokumentáció alapján a felülvizsgálat jóváhagyásának és a tevékenység folytatásának zaj- és rezgésvédelmi szempontú akadálya nincs.

Zaj- és rezgésvédelmi ügyekben a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 4. § (3) bekezdés b) pontja alapján a hatósági jogkört a területi környezetvédelmi hatóság gyakorolja valamennyi előzetes vizsgálat köteles, környezeti hatásvizsgálat köteles vagy egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység esetén.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontú hozzájárulásomat és előírásaimat a fentiek figyelembevételével a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 2. §, 3. § (1) bekezdés, 4. § (3) bekezdés b) pont, 5. § (2) bekezdés d) pont, 6-7. §, 9. § (1), (3) bekezdés, 10. § (3) bekezdés, 33/A. § (1)-(3) bekezdés, 5. számú melléklet, a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. § (1)-(2) bekezdés, 5. §, 1. és 5. melléklet, és a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (3) bekezdés, 4. § (1), (1e)-(2) bekezdés, 5. § (4) bekezdés, 4-5. és 10-11. számú melléklet rendelkezései alapján adtam meg.

Földtani közeg védelmi szempontból:

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Felsőtárkány a „fokozottan érzékeny” települések közé tartozik, valamint kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen lévő település. A telephely az Eger, Petőfi tér nevű (VOR: AID332, Kód: 9038-80), a Heves Megyei Vízmű Zrt. által üzemeltetett vízbázis becsült védőterületén helyezkedik el. A telep területe a MEPAR MD3EMD22 blokk azonosítójú nitrát érzékeny természeti terület, valamint a terület több mint fele 12%-nál nagyobb lejtésű terület.

A telephely területe kármentesítési adatbázisban nem szerepel.

A tevékenység során – havária esetén - kerülhetnek ki olyan anyagok, amelyek földtani közeg védelmi szempontból a terület jelentős romlásához vezethetnek. Ennek megelőzésére az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálata HE/KVO/0464/2026. ügyszámon folyamatban van.

A telephely területe 13.279 m², infrastruktúrája kiépült, a közművek biztosítottak. A telephelyen szociális- és iroda épület, a hulladékok gyűjtésére, kezelésére szolgáló csarnokok, szabadtéri tárolóterek, veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely található.

A közlekedési útvonalak és a tárolóterek betonburkolata egységes, egybefüggő, vízzáró, nagysága 6100 m², állapotuk megfelelő és biztosítja, hogy az esetleges szennyezőanyagok ne kerüljenek a talajba.

Cianid tartamú szennyvizek keletkezése az arany tartalmú fürdők és takaréköblítők után történik, melyek nincsenek bekötve a csatornarendszerbe, így cianid és az arany ion (CN, Au+) a szennyvízbe nem kerülhet, gyűjtése ballonokban történik. Engedélyes szennyvíz kibocsátási önellenőrzési tervvel rendelkezik, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/2866-2/2023. ált. iktatószámán kiadott határozatával hagyott jóvá. A korábbi engedélyezés során a földtani közeg védelmét biztosító monitoring, mint az alapállapot-jelentés nem került előírásra, így a területi érzékenység miatt erre vonatkozóan előírást tettem a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 15. § (8) bekezdése szerint.

A csapadékvízbe kerülő veszélyes anyag, ill. hulladék leválasztásra kerül, így közvetlen környezetterhelést nem okoz.

Megállapítható, hogy a vizsgált öt éves időszakban határérték túllépés nem volt, felszíni és felszín alatti víz általi földtani közeg szennyezése nem valószínűsíthető.

Földtani közeg védelmi szempontú hozzájárulásomat és előírásaimat a Kvt. 14-15. §, a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2-4. §-ai, továbbá a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 15. § (8) bekezdés, 35. § és 13. melléklet, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján tettem.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A kérelmi dokumentációban részletesen szerepel azon hulladékok fajtája és névleges mennyisége, tárolásának körülménye, amelyek a gyártás, üzemelés során termelődnek. Továbbá a dokumentáció részletesen felsorolja a korábbi években termelődött, az üzemelés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok fajtáját és mennyiségeit.

Engedélyes telephelyén képződő hulladékok kapcsán megállapítottam, hogy az adatszolgáltatási kötelezettségének minden évben eleget tett.

Engedélyes rendelkezik a Hulladékgazdálkodási Hatóság által jóváhagyott HE/HGO/02355-9/2024. számú veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetési és működési szabályzatával. A képződő veszélyes hulladékokat az üzemcsarnok alagsorában kialakított belső veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen, valamint az alagsor kinti oldala mentén lévő külső veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik. Ezek a gyűjtőhelyek kb. 25-25 m² alapterületű, vegyszerálló járólappal, a külső gyűjtőhely pedig poliészter műgyanta bevonattal borított aljzatú helyiségek. A gyűjtőhely padozata és lábazata biztosítja a vízzáróságot, valamint az olaj és vegyszerállóságot.

A telephelyen termelődő kommunális hulladékot 110 l-es műanyag tárolóedényzetben gyűjtik, ennek elszállítása közszolgáltató által történik.

A gyártási tevékenység felhagyása esetén a telepített gépek, berendezések és technológiai egységek szétszerelése, majd az épület szerkezeti visszabontása után a tereprendezési és helyreállítási munkálatok valósulnának meg. Felhagyást követően a telephelyen hulladék nem marad.

A kérelemben foglaltak, illetve az ahhoz csatolt dokumentumok alapján úgy ítélem meg, hogy a Engedélyes biztosítani tudja azon feltételeket, amelyek a keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási szempontból biztonságos, a környezetet nem veszélyeztető módon történő gyűjtését, hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező részére történő átadásáig szükségesek.

Előírásaimat és hozzájárulásomat a fentiek figyelembevételével a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletének 3.3 pontja, a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a Ht., a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet és a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet alapján tettem meg.

Tái- és természetvédelmi szempontból:

A Felsőtárkány 2401/9 hrsz.-ú ingatlan országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet, ex lege védett természeti területet, emléket, barlangi felszíni védőövezetet nem érint, de az ingatlan északkeleti része a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben kijelölt nemzeti ökológiai hálózat ökológiai folyosó övezetéhez tartozik, illetve majdnem közvetlenül határos az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendeletben kihirdetett és az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrésztelkekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet

mellékleteiben közzétett Natura 2000 hálózathoz tartozó „Bükk hegység és peremterületei” elnevezésű, HUBN10003 területkódú különleges madárvédelmi területtel.

Az Igazgatóság nyilvántartása szerint a területen a **bíboros kosbor** (*Orchis purpurea*) nevű védett növényfaj, valamint az alábbi **védtett és fokozottan védtett állatfajok** előfordulása ismert: sisegő füzike (*Phylloscopus sibilatrix*), kék galamb (*Columba oenas*), meggyvágó (*Coccothraustes coccothraustes*), barátposzáta (*Sylvia atricapilla*), énekes rigó (*Turdus philomelos*), erdei pinta (*Fringilla coelebs*), tengelic (*Carduelis carduelis*), házi rozsdafarkú (*Phoenicurus ochruros gibraltariensis*), csuszka (*Sitta europaea caesia*), középfa kopáncs (*Dendrocopos medius*), szürke légykapó (*Muscicapa striata*), csilpcsalpfüzike (*Phylloscopus collybita*), rövidkarmú fakusz (*Certhia brachydactyla*), szécinege (*Parus major*), fekete rigó (*Turdus merula*) és sárgarigó (*Oriolus oriolus*).

Hozzájárulásomat és előírásaimat a területen előforduló védett fajok, illetve a természeti és táji értékek általános védelme érdekében az Igazgatóság 4011/1/2025 számú nyilatkozatában foglaltak, valamint a Tvt. 5. § (1)-(3) bekezdése, 7. § (2) bekezdés c) pontja, 8. § (1) bekezdése, 9. § (1) bekezdése, 17. § (1) bekezdése, 43. § (1) bekezdése alapján tettem.

b) Közegészségügyi hatáskörben a Heves Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály HE/KEO/00178-1/2026. számú véleményében a tevékenység folytatásához előírásokkal hozzájárult, indokolásában az alábbiakat adta elő:

„Tárgyi eljárás során szakkérdés vizsgálatára irányulóan érkezett, fent hivatkozott iktatószámú megkeresésükben foglaltakra, a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás 1. §-ának és mellékletének 26. §-ának, valamint a 19/2024. (VIII. 27.) Főispáni utasítás Egységes Ügyrendről 1. melléklet 13. §-ának és 11. melléklet 11. § (5) bekezdés 20. pontjának megfelelően, további szíves felhasználás céljából, az alábbi szakmai véleményt adom:

Az **Eurocircuits Kft.** (3324 Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9 hrsz.) meghatalmazására az **Environterv Kft.** (6347 Érsekcsanád, Barack utca 1.) által kezdeményezett, jelen - 11699-29/2015. számú környezetvédelmi működési engedély időbeli hatályának lejártá miatt indult - teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban a HE/KVO/02132/2025. számon elérhetővé tett dokumentáció, iratok alapján, a megkeresésben megjelölt, 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) bekezdésében, 3. melléklet 3. pontjában meghatározott szakkérdés tekintetében a tárgyi üzem további működésének **közegészségügyi akadálya nem vélelmezhető**. A tevékenység üzemszerű működtetése során, a bemutatott intézkedések mellett a környezetben élő lakosság egészségi kockázata káros mértékben várhatóan továbbiakban sem fog megnövekedni. A kedvezőtlen környezet- és település-egészségügyi hatások megelőzhetők, minimalizálhatók **az előírások betartásával**.

Szakmai véleményem indokolásaként az alábbiakat adom elő:

A Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály hivatkozott számú, szakkérdés vizsgálatára irányuló megkeresése értelmében, az Eurocircuits Kft. meghatalmazásából a 3324 Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9 hrsz.-ú ingatlanon lévő nyomtatott áramkör gyártó üzemének működésére vonatkozó, 11699-29/2015. számú környezetvédelmi működési engedély időbeli hatályának lejártá okán, teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás került kezdeményezésre.

A megkeresésben megadottak szerint elérhető a 2025. október 5-ei keltezésű Környezetvédelmi Felülvizsgálati Tervdokumentáció és mellékletei.

A dokumentáció alapján a következők állapíthatók meg:

- Az Eurocircuits Kft. egy-, illetve többretegű nyomtatott áramkört lapokat gyárt. A telephely ipari területen helyezkedik el, környezetében gazdasági kereskedelmi és ipari létesítmények találhatók.
- A telephely az Eger, Petőfi tér nevű, a Heves Megyei Vízmű Zrt. által üzemeltetett vízbázis becsült védőterületén helyezkedik el.
- A szükséges vízigényt a BER-VÍZ Kft. üzemeltetésében lévő vízvezetékéről biztosítják (szociális vízigény (20 m³/d), ipari vízigény (180 m³/d).
- Az ipari szennyvíz a szociális szennyvíztől teljesen elkülönítve kerül gyűjtésre és kezelésre. Az ipari szennyvizek előtisztítás után keveredve a kommunális szennyvízzel egyesített csatornába, majd a BER-VÍZ Kft. üzemeltetésében lévő csatornahálózatba és telepi szennyvíztisztítóra kerülnek.
- A dokumentum vízminőségi és talajvédelmi összefoglaló megállapítása szerint, „a technológia rendszeres karbantartása, a technológiai folyamatok rendszeres ellenőrzése biztosítja egy esetleges havária helyzet elkerülését, így a tevékenység végzésével kapcsolatban vízminőség és talajvédelmi szempontból jelentős környezeti hatást nem feltételezünk”.
- A tevékenység üzemeltetése során keletkező hulladékokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően gyűjtik és tárolják.

Fentiek értelmében, a megkeresésben megjelölt 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. melléklet 3. pontjában foglalt „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 vizsgált szakkérdés tekintetében a rendelkezésre álló dokumentáció, jelenlegi ismereteink és az eddigi működés alapján a tevékenységgel szemben az előírások betartása mellett kizáró ok nem vélelmezhető.

Szakmai véleményem kialakítása során figyelembe vettem az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 45. § (1)-(2) bekezdéseiben és 46. §-ában, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés d) és f) pontjaiban, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. §-ában, 8. § c) pontjában, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellétesítmények védelméről rendelkező 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdésében, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 15. § (1) és a 20. § (3) bekezdéseiben, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 31. § (2) és 39. § (1) bekezdésében, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről rendelkező 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet 3. § (1) bekezdésében, valamint a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltakat.”

c) 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.) 30404/7642-1/2025.ált. számú szakvéleményében a tevékenység folytatásához kikötésekkel hozzájárult és indoklásában az alábbiakat állapította meg:

„Az Eurocircuits Kft. (3324 Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9 hrsz.) részére a Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9 hrsz.-ú ingatlanon lévő nyomtatott áramkört lapokat gyártó üzemének működéséhez a Borsod-

Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya 11699-29/2015. számon környezetvédelmi működési engedélyt adott. Az engedély 2025. december 31-ig érvényes.

Engedélyes a tevékenységét a továbbiakban is folytatni kívánja, ezért az arra vonatkozó környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt nyújtott be.

Az Eurocircuits Kft. egy-, illetve többretegű nyomtatott áramkört gyárt. Az előző tárgyév statisztikái alapján, egy tárgyév tekintetében a telephelyen megközelítőleg 60.000-80.000 db nyomtatott áramkört gyártottak.

A körzet ipari jellegű, a szomszédjai szintén termelő üzemek. A felszíni vizekkel a gyárnak nincsen kapcsolata, szennyvizet élővízbe nem bocsát ki. A keletkező ipari szennyvíz a saját szennyvíz előkezelőben kerül megtisztításra és csak ezt követően kerül a szennyvíz csatornahálózatra.

Vízellátás:

A szükséges vízigényt a BER-VÍZ Kft. üzemeltetésében lévő, NA, 300 ac. vízvezetékéről biztosítják.

A vízmennyiség mérése 1 db DN 100 vízárával történik.

Vízigények:

- Szociális vízigény: 20 m³/d
- Ipari vízigény: 180 m³/d
- Összesen: 200 m³/d

Szennyvízkezelés, elvezetés:

Az Eurocircuits Kft. Felsőtárkány 2401/9 hrsz.-on elhelyezkedő telephelyén az ipari szennyvíz a szociális szennyvíztől teljesen elkülönítve kerül gyűjtésre és kezelésre. Az ipari szennyvizek előtisztítás után keveredve a kommunális szennyvízzel egyesített csatornába, majd a BER-VÍZ Kft. üzemeltetésében lévő csatornahálózatba és telepi szennyvíztisztítóra kerülnek.

- Keletkező kommunális szennyvíz mennyiség: ~20 m³/d
- Keletkező technológiai szennyvíz mennyiség: ~180 m³/d
- Összesen: ~200 m³/d

Ipari szennyvízkezelés:

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, um. 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.

Anyagáramok	2020	2021	2022	2023	2024
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

A szennyvízkezelés teljesen automatizált rendszerben történik, bármilyen rendellenesség vagy meghibásodás esetén leáll, biztosítva ezzel azt, hogy a kezeletlen szennyvíz az üzemből ne távozzon el.

Az egyes műveleti sorokon keletkező szennyvizek a szennyezőanyagtartalmuktól és kezelésüktől függően már az üzemben belül szétválasztva kerülnek összegyűjtésre 4-6 m³-es PE tartályokban.

A keletkező szennyvizek és folyékony hulladékok gyűjtése:

- **Hűtővizek**

- Fagyállót és egyéb anyagokat tartalmazó hűtővíz:
zárt rendszerben kering, csak a hűtőfolyadék cseréjekor keletkezik kb. 4-5 évente, gyűjtése a T1 jelű tartályban történik.
- Fagyállót és egyéb anyagokat nem tartalmazó hűtővíz:
a riston hívó, lakkhívó és rézmarató hűtővizei, gyűjtésük a T90B jelű tartályban történik.

- **Cianid tartamú szennyvizek**

Keletkezésük az arany tartalmú fürdők és takaréköblítők után történik. Nincsenek bekötve a csatornarendszerbe, így cianid és az arany ion (CN, Au+) a szennyvízbe nem kerülhet, gyűjtése ballonokban történik.

- **Öblítővizek**

- Közvetlenül ioncserére vihető szennyvizek
A fagyállót nem tartalmazó hűtővizek cseréjekor, a csiszolóknál, illetve A2, B6, C4, E5, F5, H3 öblítőknél keletkeznek, mennyisége $2,4 \text{ m}^3/\text{h}$, gyűjtése a T60 jelű tartályban történik
- Ioncserére nem vihető szennyvizek
A szűrőprés szűrlet vizéből, illetve a C7, C11, C12, E2, E3, E7, F3, F4, F10, F12 öblítővizekből keletkeznek, mennyiségük $2,7 \text{ m}^3/\text{h}$, gyűjtése a T60 jelű tartályban történik.

- **Koncentrátumok, félkoncentrátumok**

- Réz ionokat tartalmazó koncentrátumok
A vegyi és réz fürdőkben keletkeznek, mennyiségük $1,4 \text{ m}^3/\text{h}$, gyűjtése a T4 jelű tartályban történik.
- Savas szervesanyag tartalmú koncentrátumok és félkoncentrátumok
A takaréköblítőkben keletkeznek, mennyiségük $1,4 \text{ m}^3/\text{h}$, gyűjtése a T1 jelű tartályban történik.
- Lúgos szervesanyag tartalmú koncentrátumok és félkoncentrátumok
A takaréköblítőkben keletkeznek, mennyiségük $1,4 \text{ m}^3/\text{h}$, gyűjtése a T2 jelű tartályban történik.
- Lúgos oxidatív jellegű, szervesanyag-tartalmú koncentrátumok és félkoncentrátumok
A takaréköblítőkben, illetve a KMnO_4 fürdők és azok semlegesítőjében keletkeznek, mennyiségük $0,4 \text{ m}^3/\text{h}$, gyűjtése a T3 jelű tartályban történik.
- Csurgalékvizek: savas, lúgos szervesanyag-tartalmú koncentrátumok, melyek a vegyszerek adagolásakor elcsepegő vegyszerek, és az üzem takarításakor keletkeznek, mennyiségük 10-15 l/h, gyűjtésük a T1 és T2 tartályokban történik.

Keletkező szennyvizek tisztítása

- Közvetlenül ioncserére vezethető szennyvizek tisztítása

Az alkalmazott tisztítás technológia a szennyvíz lebegő szennyezésének, majd nem ionos szerves szennyezésének szűrése, illetve a szűrt víz ionmentesítése.

Az ionmentesítőket 37 % HCl, illetve 40 % NaOH oldattal regenerálják, majd a T99 átmeneti tartályból mosatják vissza.

Az ionmentes vizeket visszaforgatják a termelésbe, melyek mennyisége megközelítőleg $2,3 \text{ m}^3/\text{h}$.

Az ioncserélő regenerátumait, illetve mosóvizet a T1, T2 gyűjtőtartályokba vezetik.

- Ioncserére közvetlenül nem vezethető szennyvizek tisztítása

A keletkező szennyvizek a termelésbe nem forgathatóak vissza, mennyiségük $2,7 \text{ m}^3/\text{h}$, kezelésük célja hogy a fémionokat a megengedett határérték alá csökkentsék, a tervezett technológia a fémionok fémhidroxid csapadék formában történő leválasztása és kiszűrése.

A csapadék kialakulásának elősegítésére vaskloridot (FeCl_3) adagolnak a szennyvízbe mésztej $\text{Ca}(\text{OH})_2$ egyidejű adagolása mellett. A pH érték 8-9 beállítása sósavat HCl és nátrium-hidroxidot NaOH használnak. A kolloid részecskék megkötésére 0,1%-os $\text{Fe}(\text{III})$ hidroxid flokkuláló szert adnak.

Az ülepített szennyvíz még tartalmaz lebegőanyagot, illetve nehézfém ionokat, ezért további kezelés szükséges, amely technológia a szennyvíz lebegő szennyezésének, majd nem ionos szerves szennyezésének szűrése, illetve a szűrt víz ionmentesítése, semlegesítése.

Az ioncserélő regenerátumait, illetve mosóvízeit a T1, T2 gyűjtőtartályokba vezetik.

A megtisztított fémionmentes szennyvizek a telephelyen a kommunális szennyvizekkel egyesülve a szennyvíztisztítóra kerülnek elvezetésre.

- Koncentrátumok, félkoncentrátumok kezelése, tisztítása

A szennyvizek kezelése egy előre beprogramozott „receptúra” alapján történik a különböző összetételű szennyvizek összekeverésével (T1, T2, T3 tartály) és kiegyenlítésével, a lehető legkevesebb vegyszer felhasználásával.

Öszekeverés után a magas fémtartalmú koncentrátumból a fémionok nagy részét kicsapatják és az iszapot kiszűrik.

A csapadék kialakulásának elősegítésére vaskloridot (FeCl_3) adagolnak a szennyvízbe mésztej $\text{Ca}(\text{OH})_2$ egyidejű adagolása mellett. A pH érték 8-9 beállítása sósavat HCl és nátrium-hidroxidot NaOH használnak. A kolloid részecskék megkötésére 0,1%-os $\text{Fe}(\text{III})$ hidroxid flokkuláló szert adnak.

Iszapkezelés

A keletkező szennyvíziszap mennyisége megközelítőleg 24.000 kg/negyedév.

A présből az iszapot – a kifejezetten erre a célra tervezett és gyártott – közvetlenül a prés alá helyezett, egy ürítésnek megfelelő térfogatú – konténerbe szedik, majd a konténert targoncával az iszapszártó berendezéshez szállítják, és abba kb. 24 órát tartózkodik. A szárító kialakítása úgy készült, hogy a leszáradt iszapot BIG-BAG zsákba lehessen leüríteni, melyben a tárolása és a közúti veszélyes hulladékszállítás is történik. A galván iszap tárolása az erre a célra kialakított kármentővel ellátott veszélyes hulladéktároló helyiségben tárolják, BIG-BAG zsákokban. A parkoló vízzáró beton ajzáttal készült, amelyen díszburkolatot helyeztek el. A burkolat vízzáró, így káros anyag a talajba nem kerülhet. A préselt iszap egyébként szilárd állagú, és az esetleg elszóródott iszap összesöpörhető, lapáttal a zsákba könnyen visszahelyezhető.

A galván iszapot, hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szakcég, az ÉLTEX Kft. (4028 Debrecen, Veszprémi utca 2.A.) szállítja el.

A kezelés során szennyvíz nem kerül a csatornahálózatba, az iszapkezelés csurgalékvizei, illetve a dekantált vizek a T60 jelű gyűjtőtartályba kerülnek.

Csapadékvíz elvezetés

A telephely lejtős, domboldali területen található, ahol a tereprendezés során több szintű „lépcsős” területet alakítottak ki. Az egyes szintek között a rézsű 1:1,5.

Az üzemcsarnok, a szociális épület, a raktárépület, és a megközelítő út csapadékvíz elvezetését övások, nyílt vízelvezető árok és zárt csapadékcsatorna biztosítja. A telephelyen belül a csapadék- és szennyvízcsatorna elválasztott rendszerben épült, azonban a befogadóba vezetés előtt a két csatorna egyesül, és egy 32,5 fm-es szakaszon egyesített csatornával köt be az Agria Szerszám Kft. meglévő Ø 1,6 m-es egyesített rendszerű csatornájába.

A Vízügyi és Vízvédelmi Hatóság nyilvántartása szerint a telephely sérülékeny vízbázis jogerős határozattal kijelölt védőterületét, hidrogeológiai védőidomot nem érint, ill. nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint parti sávot. A telephelyhez legközelebb eső felszíni víztest megközelítőleg 1,5 km-re keleti irányban található Imókö (Tárkányi)-patak.

35500/2866-2/2023.ált. számon az Eurocircuits Kft. részére, a Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9 hrsz. alatti telephelyéről, a BER-VÍZ Kft. üzemeltetésében lévő szennyvízcsatorna hálózatba történő szennyvízkibocsátás önellenőrzésére vonatkozó terve elfogadásra került. Az önellenőrzési terv 2028. május 31-ig hatályos.

Az EUROCIRCUITS Kft. a Berva-völgy 2401/9 hrsz.-ú ingatlanon lévő gyártóüzemének csapadékvíz és szennyvíz elvezetését és szennyvíztisztítását vízjogi üzemeltetési engedély alapján végzi. Hatóságomnál 30404/5737/2025.ált. számon az új vízjogi üzemeltetés engedély kiadása jelenleg folyamatban van.

A telephely üzemi kárelhárítási tervét az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 10273-6/2010. számú határozatával hagyta jóvá. A kárelhárítási terv jogszabályban előírt 5 évenkénti felülvizsgálatára vonatkozóan további információval nem rendelkezünk.

Szakmai véleményem a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 12/A. § szerint a 8. melléklet 7. sorában – „A felszíni és felszín alatti vizek minősége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e, a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, a vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.”- foglalt szakkérdés vizsgálatával alakítottam ki.

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

A Felsőtárkányi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője a tevékenység továbbfolytatásával kapcsolatban nyilatkozatot nem tett.

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 költségtérítésről, 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.

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 elektronikus tanúsítvány szerint.

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

dr. Koncz Judit
osztályvezető

Kapják: ügyintézői utasítás szerint