

BEFOGLALT IPPC ENGEDÉLY

(IPPC engedély száma: PE-06/KTF/00694-10/2023)

TECHNOLÓGIA KIEGÉSZÍTÉSE ÚJ CSARNOKÉPÜLET LÉTESÍTÉSE

Kérelmező:

RATH HUNGÁRIA Kft.
1106 Budapest, Porcelán utca 1.



Dr. Marcov Werner
ügyvezető

2025. április 24.

TARTALOMJEGYZÉK

1.	Az engedélyes azonosító adatai, adminisztratív adatok	3
2.	Előzmények, a létesítmény, illetve technológia telepítési helyének jellemzői	4
3.	A beruházás célja	5
4.	Az új épületrész kialakítása.....	6
5.	Az új technológia bemutatása, kapacitások változása.....	6
6.	A technológiai változások hatása a környezeti elemekre	7
6.1.	Levegőtisztaság-védelmi szempontból	8
6.2.	Víz- és talajvédelem	8
6.3.	Hulladékgazdálkodás	9
6.4.	Zajvédelem	10
7.	TEÁOR változások	10
8.	Összegzés	11

1. Az engedélyes azonosító adatai, adminisztratív adatok

Engedélyes:

- **teljes név:** RATH Hungária Tűzálló Korlátolt Felelősségű Társaság
- **rövid név:** RATH Hungária Kft.
- **KÜJ száma:** 102335996
- **székhely:** 1106 Budapest, Porcelán utca 1.
- **Cégjegyzékszám:** 01-09-901930
- **Adószám:** 14394834-2-42
- **KSH azonosító:** 14394834-2320-113-01

Telephely:

- **Megnevezése:** RATH Hungária Tűzálló Kft.
- **Címe:** 1106 Budapest, Porcelán utca 1.
- **Helyrajzi száma:** 41007/2
- **EOV koordinátái:** X = 238078; Y = 659120
- **KTJ száma:** 100 653 943

Befoglalt IPPC engedély:

- **ügyiratszám:** PE-06/KTF/00694-10/2023
- **kiadásának dátuma:** 2023.08.22.
- **lejáratainak ideje:** 2027.12.31.

A dokumentációt összeállította:

Név: **ÖKONOVA Környezetvédelmi és Mérnökiroda Kft.**
Székhely: 1047 Budapest, Baross utca 91-95.
Cg. szám: 01-09-920527
Adószám: 12747865-2-41
Tel.: +36-20-983-4539
E-mail: okonova@t-online.hu

Nagy Lászlóné ügyvezető,
környezetvédelmi szakértő
kamarai szám: MMK-01-13609

Rogács István okl. vegyészmérnök, környezetvédelmi szakmérnök,
környezetvédelmi szakértő
kamarai szám: MMK-01-13743

2. Előzmények, a létesítmény, illetve technológia telepítési helyének jellemzői

A RATH Hungária Kft. a környezeti hatásvizsgálati és az egyéges környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 3.5. pontja alapján, a telephelyén a tűzálló kerámiatermékek gyártását csak egységes környezethasználati engedély birtokában végezheti, mivel a kemence térfogata 4 m^3 és abban az árusűrűség a 300 kg/m^3 -t meghaladja.

A cég részére 2023-ban a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (Továbbiakban: **Hatóság**) **PE-06/KTF/00694-10/2023.** számon módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedélyt bocsátott ki, mely 2027.12.31-ig érvényes. Ezen engedély a PE/KTHF/00300-17/2024 számon, pontforrásokkal és hulladékos adatokkal kapcsolatosan módosításra került.

Engedélyes a telephelyen meglévő egyik csarnoképületet bővíteni tervezi, mely egy újabb technológiai berendezésnek is helyet biztosít majd, amivel egy új montírozó üzem kerülne kialakításra.

A csarnoképület bővítésével kapcsolatosan építési engedélyezési eljárás indult, mely eljárásban az építésügyi hatóság megkereste az illetékes Pest Vármegyei Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát, szakhatósági állásfoglalás véget. A környezetvédelmi hatóság **PE/KTHF/18601-3/2025.** ügyiratszámú tájékoztató levelében az **IPPC engedély módosításának szükségességét** állapította meg.

Fenti változások tekintetében a jelenleg hatályos IPPC engedélyben befoglalt technológia módosítása, és épületek kiegészítése vált szükségessé, mely egyben jelen dokumentáció tárgyát képezi.

Továbbá a TEÁOR számokban történt 2025 tárgyévi változások tekintetében is felmerülhet a módosítás szükségessége.

3. A beruházás célja

A megbízó cég tűzálló anyagok, különböző idomok, formázott beton idomok gyártásával foglalkozik.

Az egyes idomok legyártását követően azokat megfelelően kialakított felületen ki kell rakni, montírozni. A montírozás során az egyes idomoknak egymáshoz nagyon kis tűréshatáron belül illeszkedniük kell. A minőségi átvételt követően kerülhet sor a csomagolásra. Az új épület emellett helyet ad a tűzálló idomokprecíz mérettartását biztosító csiszoló – vágó berendezések tárolására, elhelyezésére is.

A beruházás egyértelműen a minőség, a termékpaletta és a hatékonyság növekedését célozza, nem pedig a mennyiségi termelés növelését. A termelésnél az elmúlt időszakban láthatóan áttevődött a hangsúly az üvegipari projektek kiszolgálására (olvasztókemencék, kádak, etc.). Ez a trend folytatódik, és a tulajdonosok is egyértelműen megjelölik a budapesti gyárat, mint az üvegipari szereplők csoporton belüli legfőbb kiszolgálóját. A tervezett beruházás a termékpalettát bővíti, mivel olyan nagyméretű elemeket is meg lehet munkálni az új CNC géppel, amelyet eddig vagy kereskedelmi áruként sikerült beszerezni (csak eltérő minőségben), vagy pedig a projekteknek ezen részét a partnerek más beszállítótól vásárolták meg, vagy a teljes megrendelést más beszállítótól rendelték meg a piacon. Ezzel sokkal komplexebb projekteket tud a cég kiszolgálni, és olyan megrendeléseket is befogadni, amelyekre eddig nem, vagy sokkal komplikáltabban volt lehetőség.

A gép modern és szinte teljesen automatizált, nincs szükség jelentősebb erőforrásokra a működtetéshez.

4. Az új épületrész kialakítása

A jelenlegi terület térbetonozott, szabadtéri készáru tároló. Az új épület egy könnyűszerkezetes csomagoló épületrész elbontásával kialakuló, meglévő és megmaradó épületek által három oldalról határolt területre terveztük, mely így a technológiai sorhoz alkalmazkodik.

A terület Gksz-2/5 – kereskedelmi és szolgáltató gazdasági területen helyezkedik el.

Az új beépítési terület 744 m² alapterületű, melyhez 293 m² alapterületű kisebb kiegészítő részelemek bontása is szükséges.

A beépítés helyszínrajza és alaprajza a mellékletben megtekinthető.

Építészeti koncepció:

A fél-átrium jellegű udvarrészt a belső, legrégebbi szomszédos épületegység enyhe lejtésű tetősíkját tartva, egy szerkezeti / technológiai szintváltással építik be. A teret lezáró homlokfal kétoldalt visszahúzva csatlakozik a szomszédos épületekhez. Bevilágítását az ipari kapuk szemöldöke felett végig vitt ablaksáv oldja meg.

Az új épület hőszigetelt csarnokként kerül kialakításra, de külön fűtést nem igényel. A csarnok nem állandó emberi tartózkodású munkahely, az alkalmanként munkavégzést végző dolgozók a meglévő állományból kerülnek ki. Szociális ellátásuk a meglévő, központi blokkban biztosított.

Egy személy- és két külön teherbejáró kaput kell biztosítani csak targoncás anyagszállításra. A helyiség ipari padlószerkezetét úgy kell kialakítani, hogy 4 tonna össztömegű targonca teherbírása legyen, valamint a manipulációs területen a vízszinteshez képest max. 1 cm eltéréssel rendelkezhet.

Az új épület csapadékvíz elvezetését a meglévő csapadékvíz csatornahálózatra kötéssel kell megoldani. A csapadékvíz elvezetése eddig is így történt.

Az új épület megközelíthetősége:

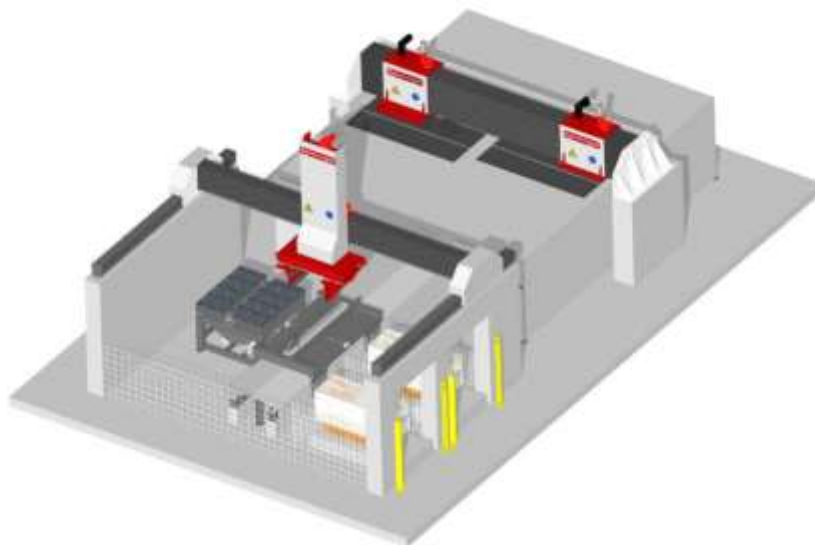
A technológiai területnek a teljes részéről a tehergépjármű forgalom ki van tiltva, erről két sorompó gondoskodik az irodaépület mögötti területen. A sorompókon belüli anyagmozgatás kizárólag saját targoncákkal kerül megoldásra. A belső anyagmozgatás 1 tonna hasznos teherbírású, homlokavillás emelőtargoncával és 1 tonnás, mérleges raklapemelővel történik

5. Az új technológia bemutatása, kapacitások változása

Az új csarnokban helyet kap egy új CNC gép, amelyet a Spielvogel Steintechnik GmbH tervez, gyárt és szállít a telephelyre. Voltaképpen ez egy kéttámaszú csiszoló-, illetve marógép, mely szinte teljesen automatizált.

A gép maga minimális beavatkozást igényel, 1 operátorral tervezik működtetni a gépet, de várhatóan nem folyamatos munkavégzéssel fogja kezelni és más feladatokat is ellát majd,

illetve szintén szakaszosan 1 targoncás operátor fogja ellátni a gépet a megmunkálandó anyaggal, egyéb feladatai mellett.



1. ábra: Spielvogel csiszológép sematikus ábrája

A csarnok fennmaradó része (kb. 2/3-a) montírozási feladatoknak van fenntartva, ezen a területen fogjuk a megmunkált anyagok egy részét „előszerelni”.

Bizonyos vásárlók előírják a megmunkált idomok „lerakását”, imitálva a majdani olvasztó kemencék, kádak és csatornák összeállítását, hogy egymás mellé téve az idomokat a teljes egység méretei ellenőrizhetőek legyenek.

Ez szintén alkalmi munkavégzést jelent, hiszen nem folyamatosan van ilyen feladat, azonban ennek nagy helyigénye van, amiben bővíteni kell a jelenlegi hasznos technológiai területet.

Kapacitásváltozás

A beruházással voltaképpen a teljes termelési kapacitás nem növekszik, hiszen a **gyártott termékek gyártási kapacitása nem bővül** (préselés, öntés, égetés), csak a megmunkálási és montír kapacitás növekszik.

Tehát a beruházással a magasabb minőségű és nagyobb hozzáadott értékű termékek mértéke növekszik, nem pedig a mennyiség.

6. A technológiai változások hatása a környezeti elemekre

A rendelkezésre álló információk alapján vizsgáltuk az új csarnokrészben tervezett technológia környezeti elemekre gyakorolt hatását, melyeket az alábbiakban összefoglalunk.

Az új csarnokrész építési tevékenységével kapcsolatos hatásokat nem vizsgáltuk, mivel arra külön eljárásban építési engedélyezési eljárás van folyamatban.

6.1. Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Mivel állandó emberi tartózkodás nincs a csarnokban, ezért komfort fűtés kialakítása nem szükséges. Az új csarnok fűtetlen, mesterséges szellőzés, illetve a technológiai berendezés zártsága miatt elszívás kialakítása sem tervezett, így új helyhez kötött pontforrás, vagy diffúz forrás kialakításával sem kell számolni.

A csiszolás során por képződésével nem kell számolni, mert a csiszolás során a felületet folyamatosan vízzel öblítik.

A technológiához nem kapcsolódik megnövekedett gépjárműmozgás, hiszen kapacitásbővítéssel nem kell számolni.

A belső anyagmozgatás terén növekedő kibocsátással szintén nem kell számolni, mivel ez az eddigi berendezésekkel fog történni.

6.2. Víz- és talajvédelem

Szennyvíz:

A tervezett bővítéssel a foglalkoztatotti létszám egyelőre nem változik. A technológia üzemeltetési során többlet kommunális, illetve technológiai szennyvíz keletkezésével nem kell számolni.

A technológia során vízfelhasználás ugyan történik, de az visszaforgatásra kerül, illetve egy része elpárolog.

A csiszológép a csiszolt felületet folyamatosan vízzel öblíti, melynek folyamatos működés esetén vett vízigénye 150 liter/perc, azaz 9 m³/óra. A lecsiszolt anyag és víz keveréke egy vízkezelő/vízforgató rendszerbe kerül, mely az elhasznált vizet folyamatosan szűri, és a kiperéselt „földneves pogácsákat” egy erre kialakított kocsiba gyűjti. A kiperéselt „pogácsák” a termelésben visszaforgatásra kerülnek. A vízvisszaforgató rendszer típusa MINI Compact M 3.1 Premium, gyártója Dal Prete Engineering S.r.l.. A rendszer 300 l/perc (18 m³/h) kapacitású.

A víz vesztesége (párolgás, betonidomok által felvett nedvesség, és a „pogácsákban” megmaradt nedvesség alapján) becsült adatok állnak rendelkezésre. Ennek mennyisége napi max 0,5 m³ víz lehet, ami hozzávetőlegesen **15 m³** vizet jelent **egy hónapban** (teljes kapacitással számolva).



2. ábra: vízkezelő/vízforgató rendszer

Csapadékvíz:

Ezen közterületen szétválasztott csapadékvíz-szennyvíz közcsatorna rendszer van kiépítve, amelyre az ipartelep csapadékvize és szennyvize van rácsatlakoztatva.

Az új csarnoképület az ingatlan DK-i részén épül, egy betonozott területen. Az itt meglévő csapadékvíz összefolyók, nyelők és aknák elbontásra ill. kiváltásra kerülnek.

Az új csarnok létesítésével a csapadékvíz elvezetését érintő szilárd felület összességében nem növekszik.

Mivel többlet csapadékvíz nem keletkezik, a meglévő rendszer továbbra is alkalmas a csarnok csapadékvizének befogadására, új engedélyezési eljárást nem kell a szolgáltatóval lefolytatni.

6.3. Hulladékgazdálkodás

Az új technológia bevezetésével többlet hulladék keletkezésével csak minimális mértékben kell számolni. A kész idomok megmunkálása során a felületekről lecsiszolt, illetve selejtes anyagmaradékok keletkezésével kell csak számolni, ami a jelenlegi IPPC engedély keretein

belül visszadolgozható a technológiai sor elején lévő alapanyagba, illetve „házon belül” kezelhető.

6.4. Zajvédelem

A technológiai berendezés jelentős zajkibocsátással nem rendelkezik. A gyártói adatok alapján a berendezés hangteljesítmény szintje maximum 78 dB.

Működése közben a gép zárt, szigetelt munkatérben dolgozik, mely az új csarnoképületen belül helyezkedik el.

Egyéb technológiai, vagy kapcsolódó többlet zajforrással nem kell számolni, így kijelenthető, hogy az üzem jelenlegi zajvédelmi szempontú terhelése érzékelhetően nem változik.

7. TEÁOR változások

A 2025 tárgyévi TEÁOR szám változások vonatkozásában a cég egyes TEÁOR számai központilag módosításra kerültek.

Az IPPC engedélyben szereplő 23.20 TEÁOR szám 2025. január 1-el a 2025-ös nomenklatúra szerint megváltozott, de a főszám ugyanaz maradt.

A 2025-ös TEÁOR jegyzék szerint a cég főtevékenysége továbbra is:

- 2320 – Tűzálló termék gyártása

Mellékelten megküldjük az aktuális cégkivonatot.

8. Összegzés

A dokumentációban összefoglaltak, és a csatolt mellékletek alapján kérjük a Tisztelt Környezetvédelmi Hatóságot, hogy az IPPC engedélybe foglalt módosításokat elfogadni szíveskedjen.

Budapest, 2025. április 24.

Tisztelettel:

Nagy Lászlóné
ügyvezető – ÖKONOVA Kft.
környezetvédelmi szakértő
MMK-01-13609

Rogács István
környezetvédelmi szakmérnök,
környezetvédelmi szakértő
MMK 01-13743

Mellékletek:

1. melléklet: átnézeti helyszínrajz
2. melléklet: részletes helyszínrajz
3. melléklet: cégkivonat.
4. melléklet: igazgatási szolg. díj utalás