

KÉRELEM

Üzemi, szabadidős létesítmény zajkibocsátási határértékének megállapítására

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, mint I. fokú környezetvédelmi hatóság részére.

A 284/2007. (X. 29.) Korm rendelet 10. §-a alapján kérem a zajkibocsátási határérték megállapítását az alább megnevezett üzemi, szabadidős zajforrásra a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. számú melléklete alapján.

1. A kérelmező (üzemeltető)

Ravago Building Solutions Hungary Kft.
Székhely: 1117 Budapest, Hengermalom út 47/A.
Adószám: 10949951-2-43
KÜJ: 103547145
Ügyintéző: Diószegi Sándor
Tel: 06- 20/9392178

2. Üzemi, szabadidős zajforrás, amelyre a zajkibocsátási határértéket meg kell állapítani:

megnevezése: **Ravago Building Solutions Hungary Kft. alsózsolcai telephelye**
címe: **3571 Alsózsolca, Gyár u. 3.**
KTJ: 100383992

3. A kérelem indoka:

- a) új üzemi, szabadidős zajforrás létesítése,
- b) az üzemelés közben bekövetkezett változások miatt a hatásterület és ezzel együtt a védendő területek, épületek megváltoztak,
- c) a településrendezési tervben bekövetkezett változások miatt a védendő területek, épületek köre megváltozott,
- d) a településrendezési tervben bekövetkezett változások miatt a védendő területek, épületek zajvédelmi besorolása megváltozott,
- e) üzemeltető személyben változás következett be,
- f) egyéb:

4. A zajforrás (a tervezett, illetve a **meglévő** létesítményben folytatott tevékenység, alkalmazott technológia, helyhez kötött vagy mozgó berendezés, üzemi, szabadidős zajforrásnak minősülő tevékenység) rövid leírása, ismertetése:

KÖZETGYAPOT SZIGETELŐANYAG GYÁRTÁSI TECHNOLÓGIÁJA

Az üzemben közetgyapot szigetelőanyag termékeket gyártanak különböző méretekben. A gyártósoron közetek (főleg bazalt, salak, bauxit, dolomit) olvasztásával (a hőenergiát a kokszt égése biztosítja), majd az olvadék (láva) szálazásával, a laza szerkezetű szálakat hőre keményedő gyantakeverékkel kezelten, lemez formára alakítják. A gyártósor végén a termékekből egységcsomagokat képeznek.

A gyártási technológia főbb egységei: alapanyag adagoló rendszer, olvasztó kemence, szállképző centrifuga, szállgyűjtő dob, terítő inga, hőkezelő kemence, hűtő konvejorpálya, vágógépek, csomagoló gépek, rakatképző robot, egységcsomag képző gép, egységcsomag fóliázó gép.

1. ALAPANYAGOK ADAGOLÁSA, SILÓK ÉS AZ OLVASZTÓ KEMENCE FELTÖLTÉSE

A fedett területen, elkülönített térrészben tárolt alapanyagokat (bazalt, salak, brikett és koks) homlokrakodó segítségével adagolják a feladó garatba, majd onnan jutnak a Z-formában kialakított szállító egységre (Z-típusú elevátor), ami az egyes silókba (összesen 5 db) továbbítja azokat. Mindegyik anyagot külön silóba töltik. A silók tárolási kapacitása 30 m^3 , töltöttségüket ultrahangos szintmérő jelzi.

Az olvasztó kemence töltöttségét radioaktív sugárforrású berendezés méri. Az olvasztási időszak alatt a silókból a számítógép vezérelte automatikus töltés az olvasztó kemence felső töltő részén az alapanyagok szintjének meghatározott mértékű csökkenésekor kezdődik, és a beállított 100%-os szint elérésekor fejeződik be. A silókból egymás után az előírásnak megfelelő adagban mérik be az anyagfrakciókat, és juttatják az olvasztó kemence felső részének forgó, adagoló tölcserébe.

2. OLVADÉKKÉPZÉS

A kőzetek megolvasztása egy duplafalú, vízhűtéses, függőleges aknakemencében, az ún. kupola kemencében (olvasztó kemencében) történik, melynek során nagy hőmérsékletű olvadék, szálaható láva keletkezik. A kemence adagolása az olvadék keletkezés ütemében történik.

Az alsó olvasztó rész kúp alakú. A koks égéséhez szükséges oxigént fúvókák segítségével juttatják be. A kemence oxidációs zónájában a kőzetek kb. $2100-2200^\circ\text{C}$ -on megolvadnak, az olvadék az alsó részen gyűlik, ahol elválik a kőzetek vasoxid tartalmából keletkező, szállá nem alakuló olvadt vas és a tovább feldolgozható kőzetolvadék. A vas csapolása külön nyíláson a kemence alsó részében történik.

Az olvasztó kemence vízhűtéses, a kupolát és a füstgáz elvezető meghatározott szakaszát köpeny veszi körül, amiben hűtővíz áramlik. A felmelegedett hűtővizet légűtő rendszer hűti.

3. OLVADÉK CSAPOLÁS, SZÁLKÉPZÉS

A kemencéből kifolyó nagy hőmérsékletű, szálaható olvadék mennyisége az égést tápláló levegő mennyiségével szabályozható. Az olvasztás folyamatosan történik, nem szakaszolható. (folyamatos láva elvétel a szifonon keresztül)

A kemencéből kifolyó olvadékból egy többfejes, gyorsan forgó ún. szárazó kocsi, szálképző görgők segítségével szálakat állít elő. A szálak képzésével együtt a szálak kötésére, rögzítésére szolgáló kötőanyag beporlasztása is itt történik. A kötőanyag cseppek a szálképzés során a szálak felületére tapadnak. A szárazó görgők 6000-8000 fordulat/perc fordulatszámmal forognak.

3. SZÁLGYŰJTÉS

Az előállított szálak összegyűjtésére és elosztására a perforált, forgó szálgyűjtő dob szolgál.

A szálakat a dob felületéhez csővezeték és gyapotszűrőn keresztül csatlakoztatott 2 db elszívó ventilátor által biztosított vákuum húzza.

A gyapotréteget egy ingához hasonló szerkezet teríti el a szállítósoron a gyártandó termék sűrűségének és vastagságának megfelelően, több rétegben. A többrétegű szálszönyegből a görgős szállítón tovább haladva hosszanti és magassági tömörítéssel a kívánt méretű és testsűrűségű gyapot állítható elő.

4. SZILÁRDÍTÁS

A lágy kőzetgyapot réteg áthalad a 250-260 °C-on üzemelő, ún. kikeményítő (hőkezelő) kemencén, ahol megtörténik a gyantakeverék polimerizációja, a műanyag réteg térhálósodása. A kőzetgyapot szálak felületén a gyantakeverék megszilárdul és a térhálós hőre keményedő polikondenzációs műanyag a szál felületén erős kötést alkot. A kemencében kialakuló műanyag réteg vízfelvétele elhanyagolható mértékű, nagy szakító-, húzó- és hajlító szilárdságú, nem olvad, magas hőfokon tartós hő hatására bomlik, lineáris hőtágulása alacsony, elektromos vezetőképessége elhanyagolható. Mindezek javítják a kőzetgyapot építőipari használhatóságát.

5. HŰTÉS

A kemencét elhagyó meleg kőzetgyapot réteget méretre vágás előtt nagy teljesítményű ventilátorokkal környezeti levegő anyagon történő átszívásával lehűtik (hűtőzóna).

6. MÉRETRE VÁGÁS, CSOMAGOLÁS

A kőzetgyapot réteget vastagsági, hosszvágó és keresztvágó fűrészekkel a kívánt méretre vágják. A méretre vágott termékekből csomagegységeket képeznek, melyeket fóliába helyeznek, azonosító címkével látják el. A csomagokból egység raklapok készülnek, amelyeket záró fóliázás után targoncával raktárba visznek.

KAPCSOLÓDÓ MŰVELETEK

Kötőanyag előállítás

A kőzetgyapot kötőanyagának fő alkotóeleme a gyanta tartályautókban érkezik a telephelyre, majd onnan zárt csővezetéseken keresztül kerül a tárolótartályokba.

A kötőanyag keverő üzem technológiai sorát zárt rendszerben összekötött tároló és keverő tartályok, továbbá adagoló szivattyúk alkotják. A gyantát a gyantakeverő tartályban a szükséges adalékanyagokkal, technológiai vízzel és/vagy lágyított vízzel keverik. Így egy 10-15% gyantatartalmú oldatot, az ún. kötőanyagot állítanak elő.

Brikett készítés

A megfelelő minőségű termék gyártásához úgynevezett brikettet állítanak elő. Ezek alkotó elemei lehetnek: méret alatti kőzetek, a gyártás hulladékai, egyéb adalékanyagok (pl. dolomit, bauxit). A brikett alkotó elemeit cementtel és vízzel keverik. Az így keletkezett nedves masszát a formázógépben nyomás alatt vibrációval tömörítik és megformázzák. A formázott nedves anyag a szárítókamrában megszilárdul.

A brikett gyártósor berendezései: törőgép, szállítószalagok, adagoló kocsi, tároló silók, adagoló vibrátorok, mérleggaratok, keverőgép, formázógép, paletta betároló gép, paletta kitároló gép, szállító kocsi, szárító kamra.

Éjszaka a brikett készítés nem üzemel.

5. Az üzemi, szabadidős zajforrás működési rendje:
a) Műszak vagy nyitvatartási, működési idő

A gyártási folyamatok folyamatosan működnek.
Zajvédelmi okokból a brikett gyártást éjszaka nem működtetik.

6. A zajforrás hatásterületén elhelyezkedő ingatlanok felsorolása:

Hatásterületen belül lévő védendő homlokzattal rendelkező ingatlanok:
Megjegyzés: Az 1. mellékletben szereplő zajmérési jegyzőkönyvben – a hatásterületet leíró táblázatban – két adatsor felcserélésre került. A kijavított táblázatot közöljük.

A létesítmény akusztikai szempontú környezetét figyelembe véve meghatározott hatásterületének nagysága; nappali és éjszakai időszakban vizsgálati felületenként

Irány	Rendelet bekezdésének jelzése	Lehatárolási határérték L /dB(A)/		Hatásterület nagysága (m)	
		Nappal	Éjjel	Nappal	Éjjel
M4 (Lf)	6 § (1) b		31,90		Deák Ferenc út 7 – 585/2 – 643 Hrsz
M4 (Lf)	6 § (1) a	40		Deák Ferenc út 595 – 638 Hrsz	

A hatásterületi görbe érint védendő homlokzatokat.
(A hatásterületi görbe egyes pontjait a terepen történt méréssel, illetve a mért adatok felhasználásával, számítással határoztuk meg.)

Nappal

Védendő épület helye, megnevezése			Építményjegyzék szerinti besorolás	Zajkibocsátási határérték, dB nappal/éjszaka
Hrsz. ,Utca, Szám				
595	Deák Ferenc út	27.	1110 Egylakásos épületek	45
596	Deák Ferenc út	29.	1110 Egylakásos épületek	45
597/1	Deák Ferenc út	31.	1110 Egylakásos épületek	45
597/2	Deák Ferenc út	33.	1110 Egylakásos épületek	45
598/1	Deák Ferenc út	35.	1110 Egylakásos épületek	45
598/2	Deák Ferenc út	37.	1110 Egylakásos épületek	45
599	Deák Ferenc út	39.	1110 Egylakásos épületek	45
600	Deák Ferenc út	41.	1110 Egylakásos épületek	45
601	Deák Ferenc út	43.	1110 Egylakásos épületek	45
602	Deák Ferenc út	45.	1110 Egylakásos épületek	45
603/1	Deák Ferenc út	47.	1110 Egylakásos épületek	45
603/2	Deák Ferenc út	49.	1110 Egylakásos épületek	45
604/1	Deák Ferenc út	51.	1110 Egylakásos épületek	45
604/2	Deák Ferenc út		1110 Egylakásos épületek	45
605	Deák Ferenc út	53.	1110 Egylakásos épületek	45
606	Deák Ferenc út	55.	1110 Egylakásos épületek	45
607	Deák Ferenc út	57.	1110 Egylakásos épületek	45
608	Deák Ferenc út	59.	1110 Egylakásos épületek	45
609	Deák Ferenc út	61.	1110 Egylakásos épületek	45
610	Deák Ferenc út	63.	1110 Egylakásos épületek	45
611	Deák Ferenc út	65.	1110 Egylakásos épületek	45
612	Deák Ferenc út	67.	1110 Egylakásos épületek	45
613	Deák Ferenc út	69.	1110 Egylakásos épületek	45
614	Deák Ferenc út	71.	1110 Egylakásos épületek	45
615	Deák Ferenc út	73.	1110 Egylakásos épületek	45
616	Deák Ferenc út	75.	1110 Egylakásos épületek	45
617	Deák Ferenc út	77.	1110 Egylakásos épületek	45
618	Deák Ferenc út	79.	1110 Egylakásos épületek	45
619	Deák Ferenc út	81.	1110 Egylakásos épületek	45
620	Deák Ferenc út	83.	1110 Egylakásos épületek	45
621	Deák Ferenc út	85.	1110 Egylakásos épületek	45
621	Deák Ferenc út	85.	1110 Egylakásos épületek	45
622	Deák Ferenc út	87.	1110 Egylakásos épületek	45
623	Deák Ferenc út	89.	1110 Egylakásos épületek	45
624/1	Deák Ferenc út	91.	1110 Egylakásos épületek	45
624/2	Deák Ferenc út	91/A	1110 Egylakásos épületek	45
625	Deák Ferenc út	93.	1110 Egylakásos épületek	45
626	Deák Ferenc út	95.	1110 Egylakásos épületek	45
627	Deák Ferenc út	97.	1110 Egylakásos épületek	45
628	Deák Ferenc út	99.	1110 Egylakásos épületek	45
629	Deák Ferenc út	101.	1110 Egylakásos épületek	45
630	Deák Ferenc út	103.	1110 Egylakásos épületek	45

631	Deák Ferenc út	105.	1110 Egylakásos épületek	45
632	Deák Ferenc út	107.	1110 Egylakásos épületek	45
633	Deák Ferenc út	109.	1110 Egylakásos épületek	45
634	Deák Ferenc út	111.	1110 Egylakásos épületek	45
636	Deák Ferenc út	113.	1110 Egylakásos épületek	45
637	Deák Ferenc út	115.	1110 Egylakásos épületek	45
638	Deák Ferenc út	117.	1110 Egylakásos épületek	45

Éjszaka

Védendő épület helye, megnevezése			Építményjegyzék szerinti besorolás	Zajkibocsátási határérték, dB nappal/éjszaka
Hrsz. ,Utca, Szám				
585/2	Deák Ferenc út	7.	1110 Egylakásos épületek	35
586	Deák Ferenc út	9.	1110 Egylakásos épületek	35
587	Deák Ferenc út	11.	1110 Egylakásos épületek	35
588	Deák Ferenc út	13.	1110 Egylakásos épületek	35
589	Deák Ferenc út	15.	1110 Egylakásos épületek	35
590	Deák Ferenc út	17.	1110 Egylakásos épületek	35
591	Deák Ferenc út	19.	1110 Egylakásos épületek	35
592	Deák Ferenc út	21.	1110 Egylakásos épületek	35
593	Deák Ferenc út	23.	1110 Egylakásos épületek	35
594	Deák Ferenc út	25.	1110 Egylakásos épületek	35
595	Deák Ferenc út	27.	1110 Egylakásos épületek	35
596	Deák Ferenc út	29.	1110 Egylakásos épületek	35
597/1	Deák Ferenc út	31.	1110 Egylakásos épületek	35
597/2	Deák Ferenc út	33.	1110 Egylakásos épületek	35
598/1	Deák Ferenc út	35.	1110 Egylakásos épületek	35
598/2	Deák Ferenc út	37.	1110 Egylakásos épületek	35
599	Deák Ferenc út	39.	1110 Egylakásos épületek	35
600	Deák Ferenc út	41.	1110 Egylakásos épületek	35
601	Deák Ferenc út	43.	1110 Egylakásos épületek	35
602	Deák Ferenc út	45.	1110 Egylakásos épületek	35
603/1	Deák Ferenc út	47.	1110 Egylakásos épületek	35
603/2	Deák Ferenc út	49.	1110 Egylakásos épületek	35
604/1	Deák Ferenc út	51.	1110 Egylakásos épületek	35
604/2	Deák Ferenc út		1110 Egylakásos épületek	35
605	Deák Ferenc út	53.	1110 Egylakásos épületek	35
606	Deák Ferenc út	55.	1110 Egylakásos épületek	35
607	Deák Ferenc út	57.	1110 Egylakásos épületek	35
608	Deák Ferenc út	59.	1110 Egylakásos épületek	35
609	Deák Ferenc út	61.	1110 Egylakásos épületek	35
610	Deák Ferenc út	63.	1110 Egylakásos épületek	35
611	Deák Ferenc út	65.	1110 Egylakásos épületek	35
612	Deák Ferenc út	67.	1110 Egylakásos épületek	35
613	Deák Ferenc út	69.	1110 Egylakásos épületek	35
614	Deák Ferenc út	71.	1110 Egylakásos épületek	35

615	Deák Ferenc út	73.	1110 Egylakásos épületek	35
616	Deák Ferenc út	75.	1110 Egylakásos épületek	35
617	Deák Ferenc út	77.	1110 Egylakásos épületek	35
618	Deák Ferenc út	79.	1110 Egylakásos épületek	35
619	Deák Ferenc út	81.	1110 Egylakásos épületek	35
620	Deák Ferenc út	83.	1110 Egylakásos épületek	35
621	Deák Ferenc út	85.	1110 Egylakásos épületek	35
622	Deák Ferenc út	87.	1110 Egylakásos épületek	35
623	Deák Ferenc út	89.	1110 Egylakásos épületek	35
624/1	Deák Ferenc út	91.	1110 Egylakásos épületek	35
624/2	Deák Ferenc út	91/A	1110 Egylakásos épületek	35
625	Deák Ferenc út	93.	1110 Egylakásos épületek	35
626	Deák Ferenc út	95.	1110 Egylakásos épületek	35
627	Deák Ferenc út	97.	1110 Egylakásos épületek	35
628	Deák Ferenc út	99.	1110 Egylakásos épületek	35
629	Deák Ferenc út	101.	1110 Egylakásos épületek	35
630	Deák Ferenc út	103.	1110 Egylakásos épületek	35
631	Deák Ferenc út	105.	1110 Egylakásos épületek	35
632	Deák Ferenc út	107.	1110 Egylakásos épületek	35
633	Deák Ferenc út	109.	1110 Egylakásos épületek	35
634	Deák Ferenc út	111.	1110 Egylakásos épületek	35
636	Deák Ferenc út	113.	1110 Egylakásos épületek	35
637	Deák Ferenc út	115.	1110 Egylakásos épületek	35
638	Deák Ferenc út	117.	1110 Egylakásos épületek	35
639	Deák Ferenc út	119.	1110 Egylakásos épületek	35
640	Deák Ferenc út	121.	1110 Egylakásos épületek	35
641	Deák Ferenc út	123.	1110 Egylakásos épületek	35
642	Deák Ferenc út	125.	1110 Egylakásos épületek	35
643	Deák Ferenc út	127.	1110 Egylakásos épületek	35

A kérelemben közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Kelt: Alsószolca, 2023. 04. 07.

RAVAGO BUILDING SOLUTIONS HUNGARY KFT.
 1117 Budapest, Hengermalom út 47/A.
 Adószám: 10949951-2-43
 Tel: 10949951-2-43
 3

Ravago Building Solutions Hungary Kft.

Mellékletek:

1. ZAJMÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV a Ravago Building Solutions Hungary Kft. (korábbi cégnév: Ravaber Hungary Kft. - Törölve a cégnyilvántartásból: 2022/06/30 - A, változás időpontja: 2022/07/01 - A jogutódlás módja: beolvadás) Székhely: 1117 Budapest, Hengermalom út 47/A.) telephelye (3571 Alsószolca, Gyár út 3.) által a környezetében okozott zajterhelésről nappali és éjszakai időszakban
2. Igazgatási szolgáltatási díj befizetését igazoló dokumentum