



# TITÁN CSILLAG KFT.

3528 Miskolc, Kisfaludy u. 3.

**B.A.Z. Megyei Kormányhivatal  
Környezetvédelmi és  
Természetvédelmi Főosztály**

**Miskolc  
Mindszent tér 4.  
3530**

Hivatkozási szám: BO-08/KT/7895-2/2017

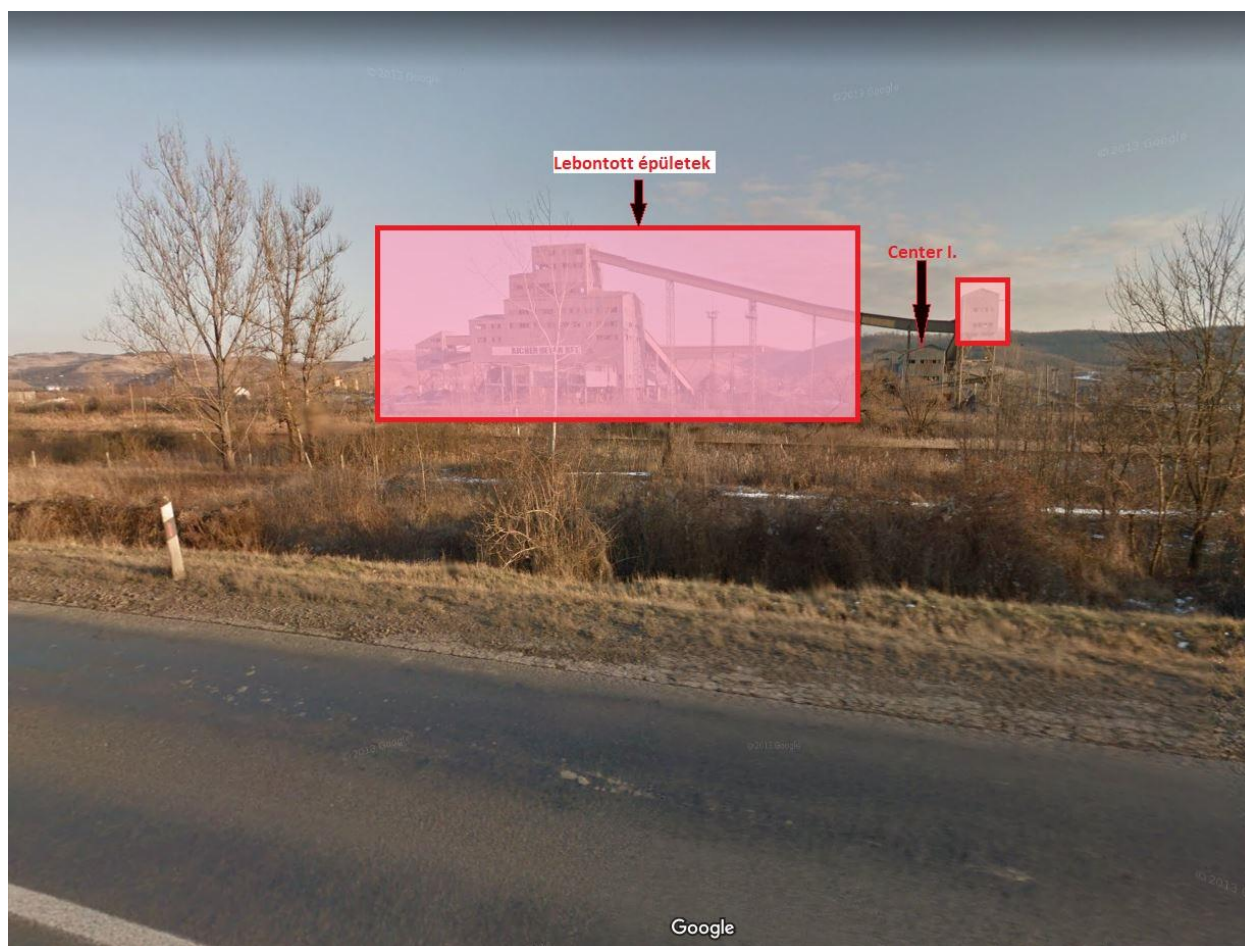
**Tárgy:** **Aicher Beton Kft. (3600 Ózd, Centeri út 3.) –Egységes  
környezethasználati engedély módosítás- hiánypótlás**

**Tisztelt Kormányhivatal!**

Az Aicher Beton Kft. (3600 Ózd, Centeri út 3.) folyamatban lévő BO-08/KT/7895-2/2017 egységes környezethasználati engedély módosítás kapcsán az alábbi kiegészítést tesszük.

1. Mellékelten megküldjük az igazgatási díj befizetését igazoló átutalási bizonylatot.
2. Mellékelten megküldjük az Aicher Beton Kft. meghatalmazását, hogy a Titán Csillag Kft. az ügyben eljárhat.
3. A tevékenység zajvédelmi leírása:
  - A telephelyen működő zajforrások:

A telephelyen új zajforrásként megjelent a Keestrack Explorer 1800-3D önjáró rosta, amely a lebontott Center II, és Center III rostáló kb. 8 emeletes magas épületeket váltja ki.



Center I és a Keestrack gép



A változás után működő zajforrások nappali időszakban:

- Hitachi homlokrakodó nappali 8 óra
- 1 db Kamaz tehergépjármű nappali szakaszos
- Poclain 350 típusú lánc talpas mobil mágnes nappali szakaszos
- Salakfeldolgozó gépsor Center I. + Keestrack Explorer 1800-3D önjáró rosta nappali 8 óra
- salakürítés + OK-MH 6 rakodógép 8\*30 perc

éjszakai zajforrás:

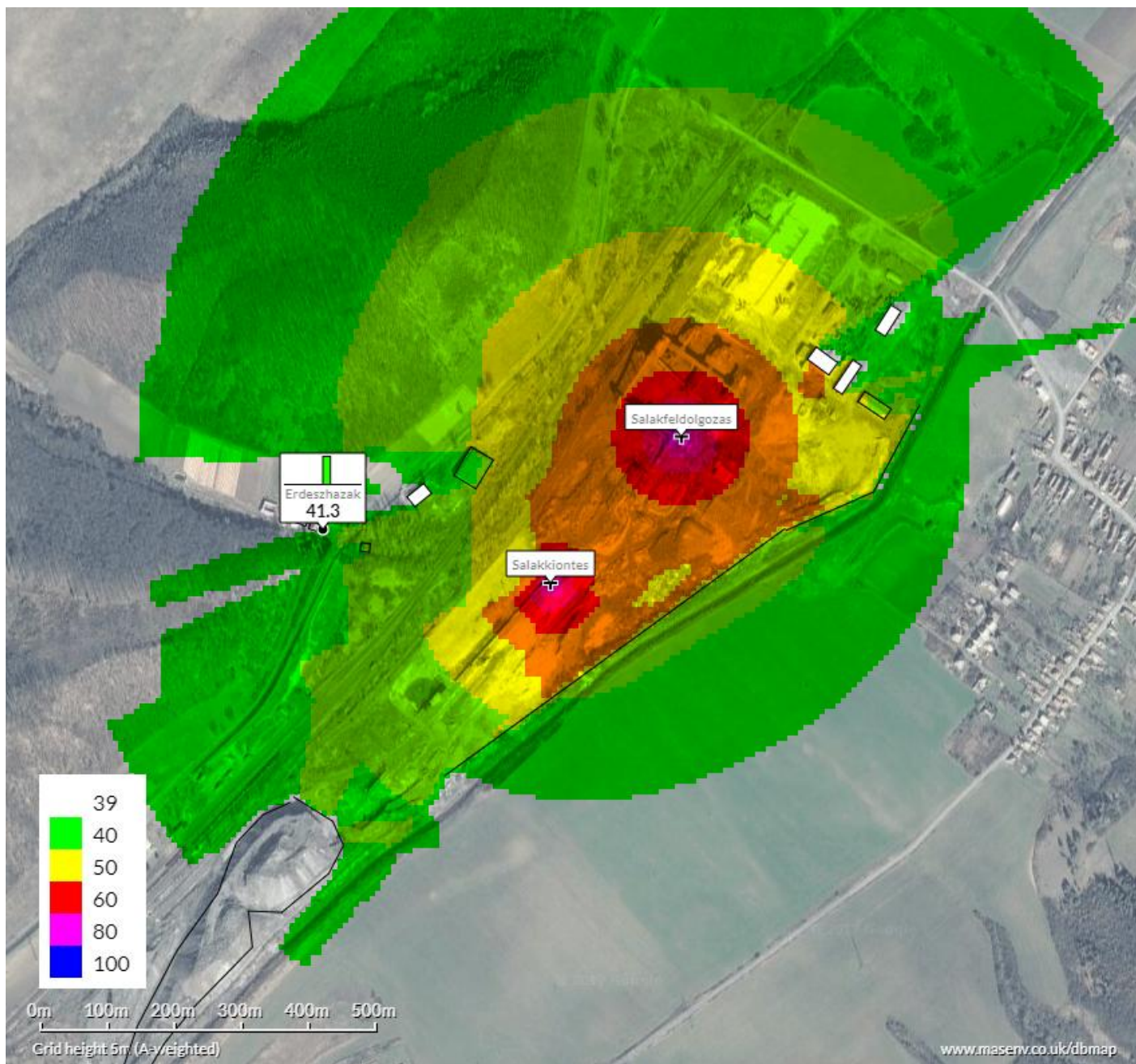
- salakürítés + OK-MH 6 rakodógép 3\*30 perc

Nappali időszakban zajméréssel ellenőriztük a telephely zajkibocsátását. A telephelyen a Center I. és közvetlenül mellette a Keestrack rosta üzemelt. A Keestrack rostát a Hitachi homlokrakodó „etette”. Ez a három zajforrás a jellemző a salakfeldolgozás során. A tevékenység zajvédelmi súlypontjában 110 dB(A) mértünk.

A salakürítés zajkibocsátását a korábbi zajcsökkentő intézkedések alakalmával vizsgáltuk.

**A tevékenység zajvédelmi hatásterülete nappali időszakban:**

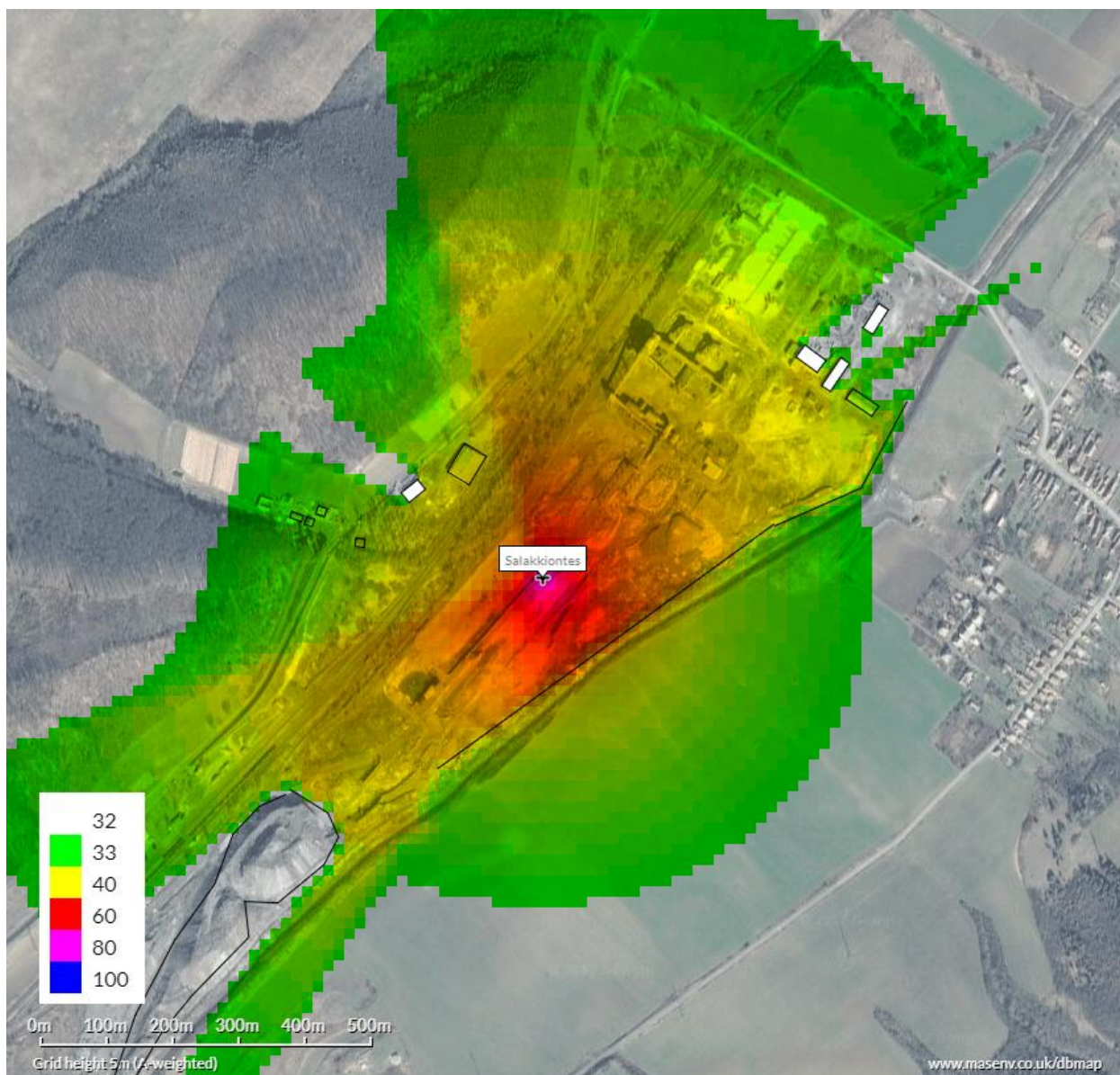




Berendezés	$L_w$	t	$L_{we}$	$r_p$	$K_{Ir}$	$K_{\Omega}$	$K_r$	$K_d$	$K_L$	$K_m$	$K_n$	$K_b$	$K_e$	$L_t$
salakfeldolgozó	110	8	110											
salakkiontés	105	4	101,99											
Összesen			110,638	800	0	0	0	69,062	1,544	0	0	0	0	40,03171294

**A tevékenység nappali zajvédelmi hatásterülete 800 méter.**

**A tevékenység zajvédelmi hatásterülete éjszakai időszakban:**



Berendezés	$L_{we}$	$s_t$	$K_r$	$K_\Omega$	$K_d$	$K_L$	$K_m$	$K_n$	$K_b$	$K_e$	$L_t$
Hatásterület	105	770	0	3	68,73	1,49	4,732	0	0	0	33

**A tevékenység éjszakai zajvédelmi hatásterülete 770 méter.**

A kialakított salakhányók miatt a zajvédelmi hatásterület csak a telephelytől É-ra a Sajópüspöki erdészházakat érinti (hrszt: 066/2, 063/9).

A településrendezési terv szerinti besorolás:- K1.1 idegenforgalmi és kirándulóközpont

#### 4. A tevékenység levegővédelemi leírása:

**A telephely 6 bejelentett diffúz forrással rendelkezik:**

- D21 0-5 mm osztályozott salak depónia
- D29 Vastalanított salak tároló
- D31 Belső úthálózat




- D32 Salak kiöntés
- D33 Feldolgozott salak tárolás

A légszennyező diffúz források nem változnak. A technológiából adódóan szintén csak a depók kialakításakor a szállítószalag végén, valamint anyagmozgatásakor számíthatunk kiporzásra amelyet száraz időben locsolással csökkentenek.

### Szilárd légszennyező anyag kibocsátás:

1. sz. ábra légszennyező hatástávolságának modellezése szilárd PM10 szennyező anyag esetében

FŐMENÜ  Felületi forrás

A projekt címe:

Átlagolási idő ☒ 1 órás maximum ☐ 24 órás maximum ☐ Éves maximum Eredő terheltségek ☐ 1 órás eredő ☐ 24 órás eredő ☐ Éves eredő

A felületi forrás hosszabbik oldala:  m A szennyező anyag kibocsátásának magassága:  m

STABILITÁSI INDEX, S =  FELÜLETI ÉRDESSÉG, z0 =  m

ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u =  m/s A SZÉLSEBESSÉGMÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) =  m

A VIZSGÁLANDÓ LÉGSZENNYEZŐ ANYAG:

1 ÓRÁS (PM10 ESETÉN 24 ÓRÁS) HATÁRÉRTÉK =  µg/m<sup>3</sup> ALAP LEVEGŐTERHELTSÉG =  µg/m<sup>3</sup>

SZENNYEZŐ ANYAG KIBOCSÁTÁS, E =  g/h  mg/s A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0 < X ≤ 32767), X =  m


**Számítási eredmények - 1 órás átlag maximuma**

**Az eredmények térképi megjelenítése**

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19°) =  Maximum  µg/m<sup>3</sup> Maximum helye  m

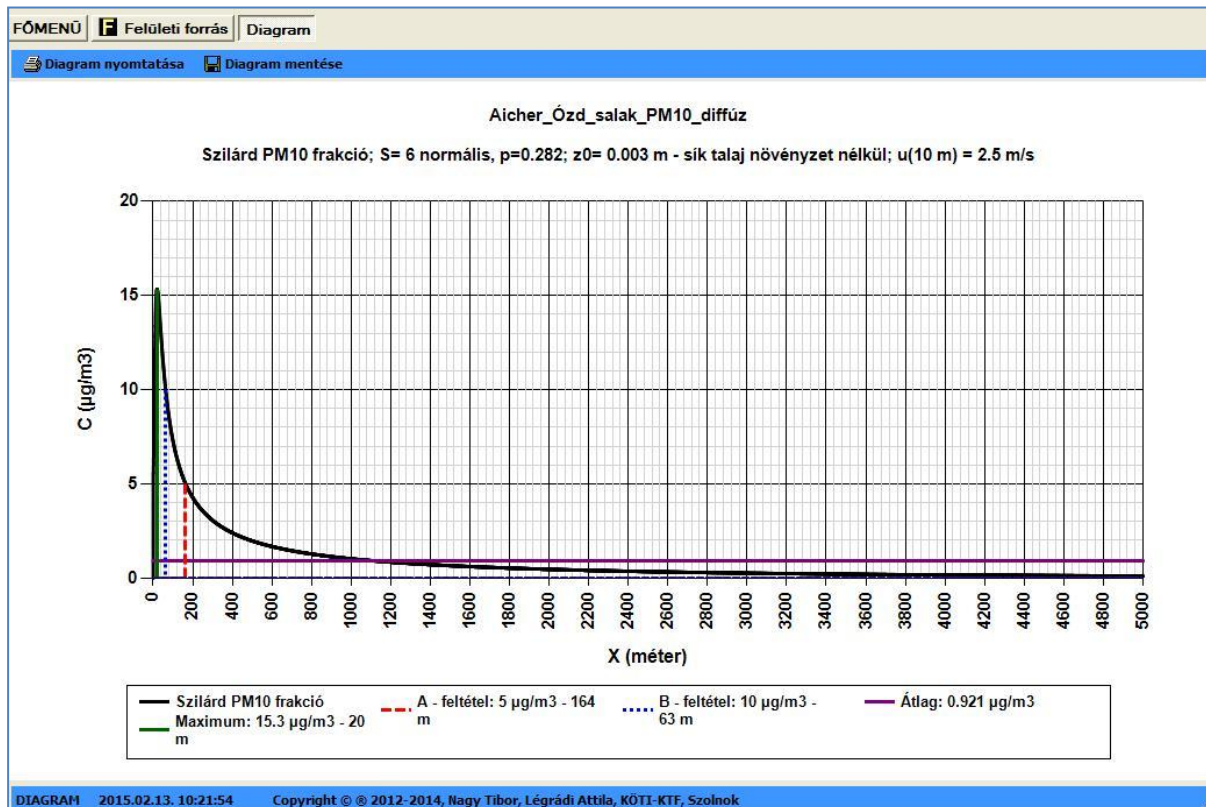
Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18°) =  "A" feltétel  µg/m<sup>3</sup> Hatástávolság - "A"  m

"B" feltétel  µg/m<sup>3</sup> Hatástávolság - "B"  m



FELÜLETI FORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGA 2015.02.13. 10:21:54 Copyright © 2012-2014, Nagy Tibor, Légrádi Attila, KÖTI-KTF, Szolnok

2. sz. ábra Diagramm a szilárd PM10 frakció alakulására a távolság függvényében



3. sz. ábra Diagramm a szilárd PM10 frakció alakulására a távolság függvényében



PM10 határérték: CPM10= 50 µg/m³

A tevékenység hatásterülete, a légszennyezettségi határérték 10%-a --- CPM10= 5 µg/m³.

Keressük azt a távolságot, ahol az előírt  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  határérték teljesül.

A tevékenység hatástávolság az „a)” feltétel alapján 164 m.

A diffúz légszennyező szilárd anyag kibocsátás hatásterülete a telephelyen belül marad, nem érint lakókörnyezetet.

**Miskolc, 2017. július 26.**

TITÁN CSILLAG KFT.  
3528 Miskolc, Kisfaludy u. 3.  
Adószám: 12453137-2-05  
Bszla: 55100186-12180989

*Nagy Mihály*

Nagy Mihály  
környezetvédelmi szakértő  
Titán Csillag Kft.