

Három Kör *DELTA* Környezetgazdálkodási KFT.

✉ 3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.

Tel.: 46/505-506, 46/505-507

E-mail: haromkor@haromkor.hu

www.haromkor.hu



Tárgy: „Becskeháza I.- dolomit” környezetvédelmi felülvizsgálat

Ügyintéző: Radeczky János

Ügyiratszám: 115-8/20

Kelt: Miskolc, 2022. március 28.

Hivatkozási szám: BO/32/00866-20/2022

Ügyintézőjük: Szabóné Dányi Bernadett

Melléklet: 1 pld. banki bizonylat

**Borsod-Abaúj Zemplén Megyei
Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály**

Miskolc

Tisztelt Cím!

Hivatkozott számú végzésben foglaltakra az alábbi tájékoztatást adom.

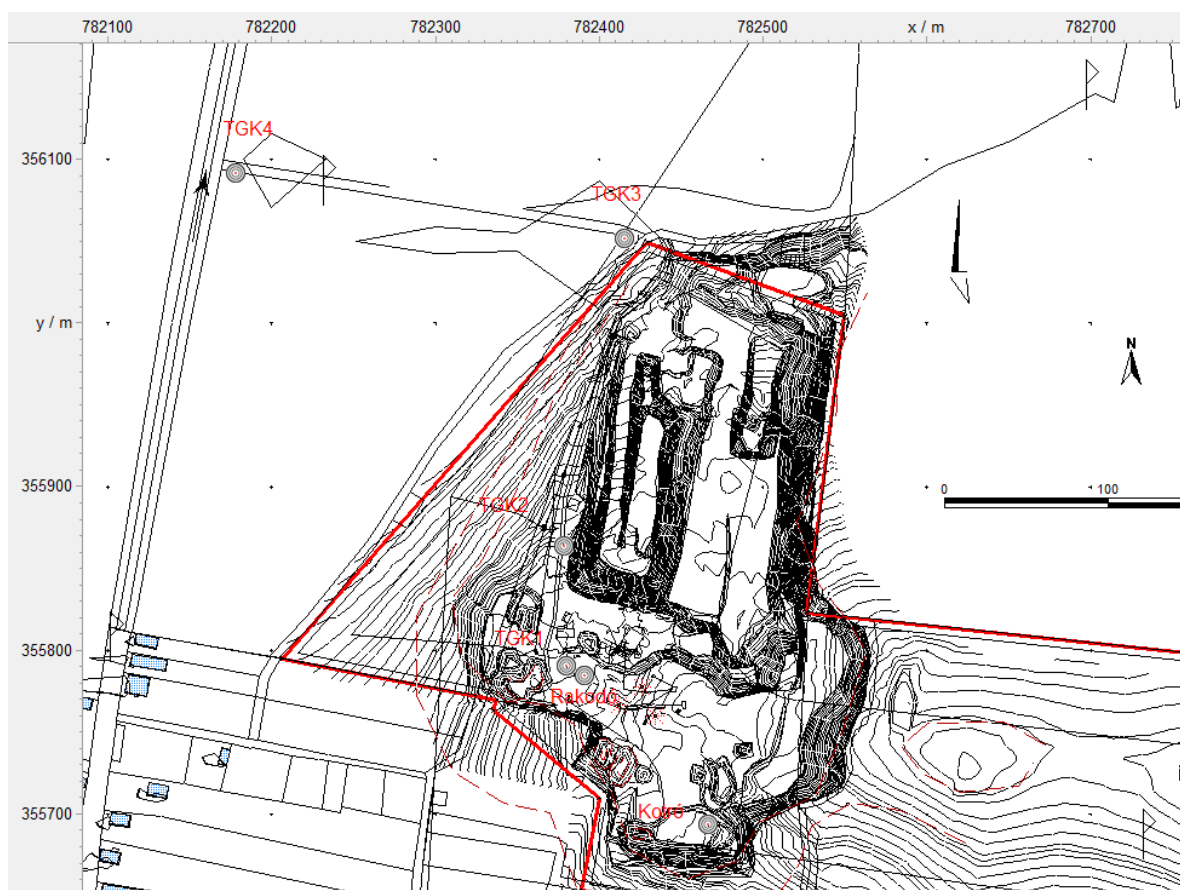
1. Az igazgatási szolgáltatási díj átutalását igazoló banki bizonylatot mellékletként csatoltuk.
2. A 40 dB-es burkológörbével határolt zajvédelmi hatásterületen lévő védendő ingatlanok listáját az alábbi táblázat tartalmazza.

Cím (Fő út)	hrsz	Cím (Fő út)	hrsz
1	41	15	61
2	42	16	62
3	45	17	63
4	51	18	64
7	54	51*	1
8	55	50	3/1
9	56	49*	5
10	57	48	7
11	57	47	8/2
12	58	46	8/3
13	59	44	12
14	60	Templom	39

*lakatlan épület

3. A 2012. januárja óta elvégzett módosítások:
A régi Binder rostát új, korszerűbb, modernebb Mogensen típusú rostára cserélték. Az elavult dobmotoros, gumihevederes szalag hajtásokat hajtóművesekre cserélték, ami energiatakarékosabb, és olaj csepegéssel nem szennyezheti a bányát. A villamos berendezések vezérlését számítógépes (PLC) rendszerrel látták el. Finom termékek előállítására új osztályozó rendszer építettek ki.

4. A fejtési terület előrehaladásával a mértékadó zajkibocsátással járó feldolgozás helyszíne nem változik. A letermelési fázis zajviszonyait a *Felülvizsgálat* 3.5.2 fejezete tartalmazza. Ez alapján az érintett lakóépületek zajterhelése érdemben nem változik.
5. A bányatelken belül a törést, osztályozást végző berendezések elektromos meghajtásúak, a letermelést, rakodást, szállítást végző munkagépek és járművek (egy kotró, egy homlokrakodó és a szállítójárművek) működése eredményez *nitrogén-oxid* légszennyezést.



1. ábra A bányauzem légszennyező forrásai

A berendezések *nitrogén-oxid* (mint NO_2) emissziójának számításakor frissebb vizsgálati eredmények hiányában a Közlekedéstudományi Intézet 2004-ben elvégzett vizsgálatára¹ támaszkodunk.

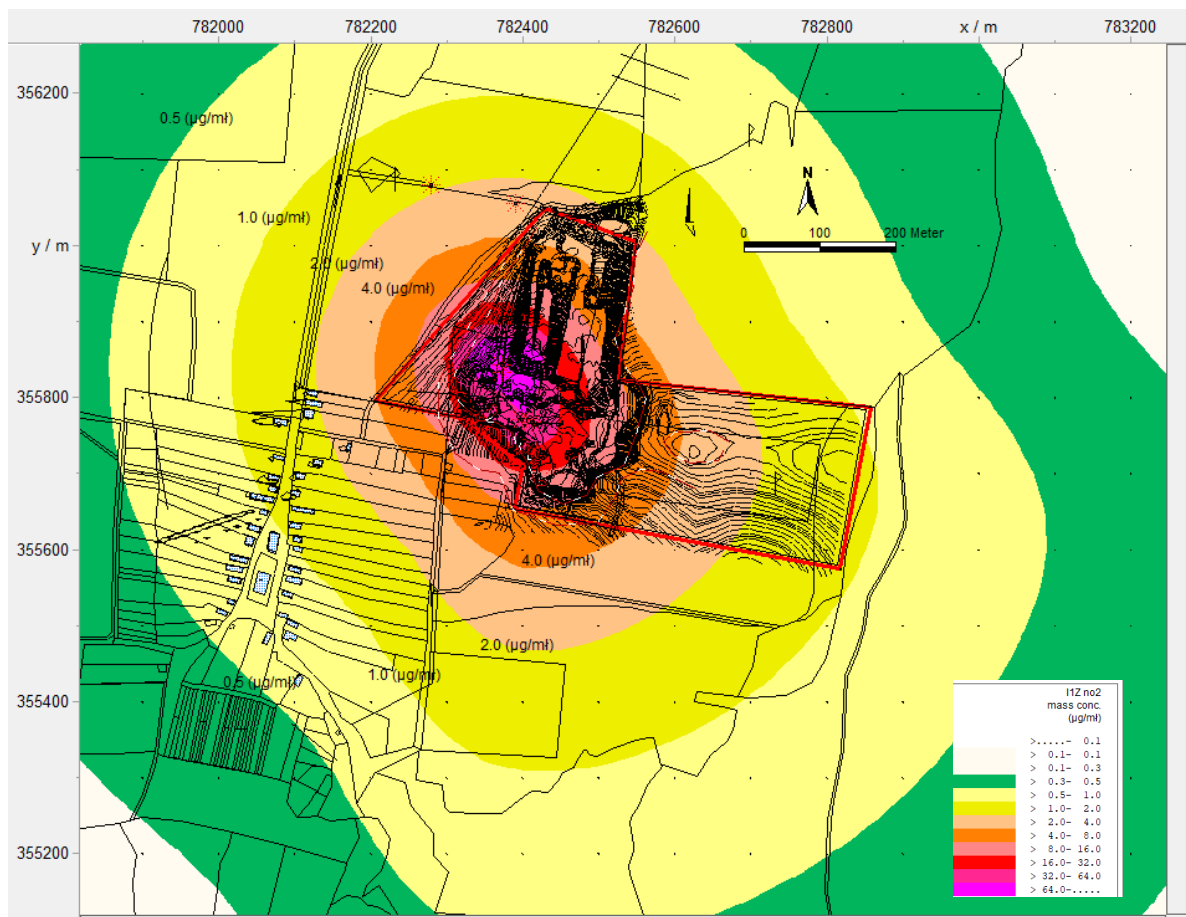
A dokumentációban közöltek szerint a tehergépjárművek fajlagos emissziója alaphatáron $36,4 \text{ g/óra}$.

Ez az érték 2004-ben került meghatározásra, így a technikai fejlődéssel csökkenő kibocsátásra tekintettel jelenleg is nagy biztonsággal használható.

A nagy igénybevételt jelentő üzemi körülmények miatt ~4-szeres szorzót alkalmazunk, így mind a kotrók és a rakodó-, mind a szállítást végző gépjárművek kibocsátását 150 g/óra értékben határozzuk meg.

¹ Járművek fajlagos emissziói – KTI, 2004; Schuchmann, G., Kisgyörgy, L.: Közlekedéstervezés – Utak, Műegyetemi Kiadó, Budapest)

Az ilyen módon fellépő *nitrogén-oxid* (mint NO_2) koncentráció mértékének számítását és ábrázolását szabványosított terjedési modellek alapján, a Wölfel GmbH IMMI zaj- és légszennyezettség térképező szoftverének segítségével (a Gauss-féle részecskemodellt alkalmazó modullal) végeztük.



2. ábra A *nitrogén-oxid* (NO_2) eloszlása

Az elvégzett modellezés alapján a bányauzem területéről származó NO_2 Becskeháza belterületén $0,5\text{--}2\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentrációnövekedést okoz.

A tevékenységből származó por-szennyezést illetően a Felülvizsgálat 3.1.10. számú fejezete tartalmaz számítást, melynek eredményét a 7. számú ábra szemlélteti.

Az elvégzett modellezés alapján Becskeháza belterületi határán várható maximális por (PM_{10}) koncentráció $\sim 32\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$, ami a vonatkozó 4/2011. (I.14.) VM rendelet 1. számú mellékletében közölt határértéken belül marad.

6. Hatásterület

A vonatkozó 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 2.§ 12.c) pontja szerint:

„*helyhez kötött diffúz forrás hatásterülete*: a vizsgált diffúz forrás körül lehatárolható azon legnagyobb terület, ahol a diffúz forrás által maximális kapacitáskihasználás, ennek hiányában jellemző üzemállapot mellett kibocsátott – műszaki becsléssel meghatározható – légszennyező anyag terjedése következtében a légszennyező diffúz forrás környezetében a talajközeli és magaslégköri meteorológiai jellemzők mellett, a

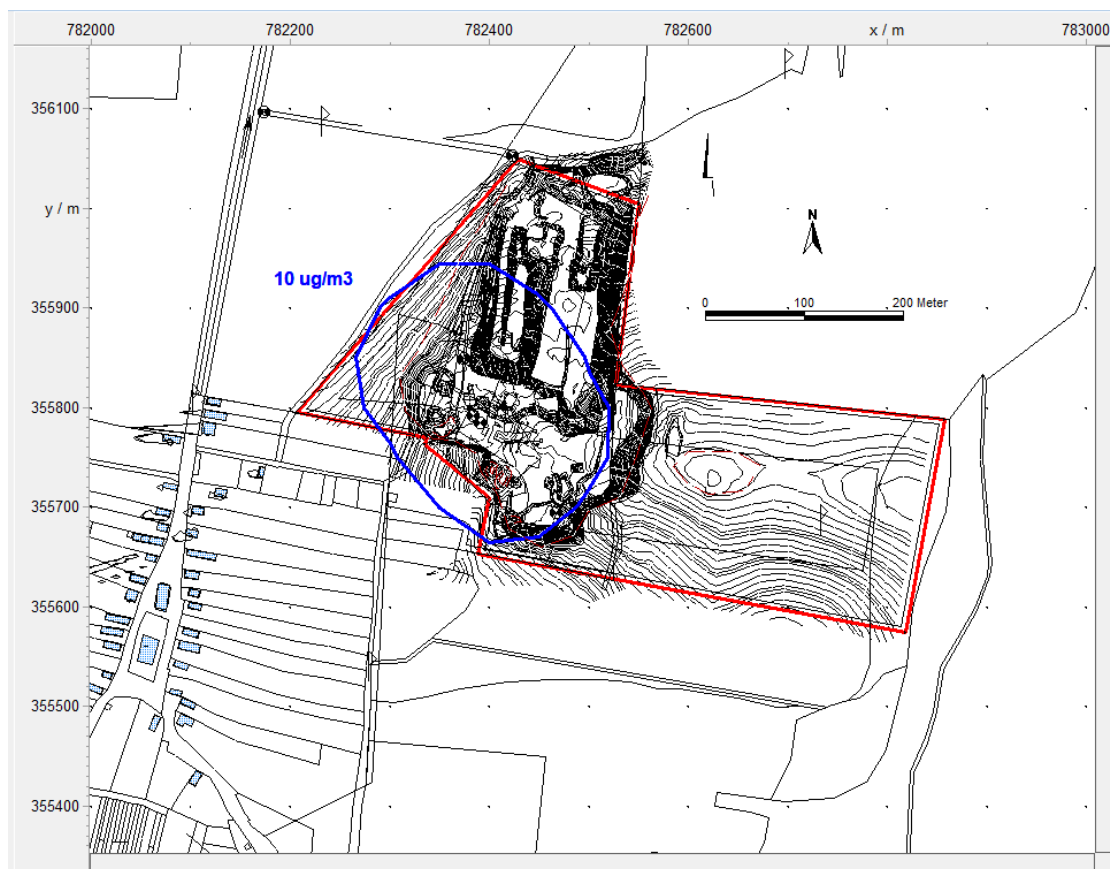
füstfáklya tengelye alatt a vonatkoztatási időtartamra számított várható talajközeli levegőterheltség-változás:

- a) az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10%-ánál nagyobb,
- b) a terhelhetőség 20%-ánál nagyobb,
- c) az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb.”

A művelete során fellépő porzást tekintve a fenti feltételek a következőképpen alakulnak:

- a) A *nitrogén-oxid* (NO_2) órás egészségügyi határértéke – a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet alapján – $100 \mu g/m^3$, melynek 10%-a $10 \mu g/m^3$.
- b) A terhelhetőség a légszennyezettségi határérték és az alap levegőterheltség különbsége. Jelenleg nem rendelkezünk a területre vonatkozó alap levegőterheltségi adatokkal.
- c) A 24 órás maximális érték a modellezés eredményei alapján $\sim 40 \mu g/m^3$ körüli érték, melynek 80%-a $32 \mu g/m^3$.

A hatásterületet a legkisebb érték, azaz a $10 \mu g/m^3$ jelöli ki, ami a műveletektől mért ~ 100 m-re teljesül.



3. ábra A *nitrogén-oxid* (NO_2) hatásterülete

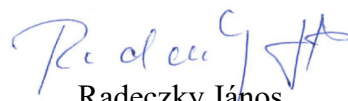
A hatásterületen belül nem található védendő létesítmény.

A por (PM10) hatásterülete magába foglalja Becskeháza teljes belterületét
(Felülvizsgálat 3.1.10. fejezet 8. ábra).

Miskolc, 2022. március 28.

Tisztelettel:

Három Kör Delta Kft.
3530 Miskolc, Lonovics J. u.6.
Tel.: 46/505-506; Fax: 46/505-508


Radeczky János
ügyvezető igazgató



Ügyfél: AG9598 BORSOD DOLOMIT KFT

Tranzakció részletei

11600006-00000000-83977976 HUF 116000060000000083977976

Tranzakció típusa	AZONNALI ÁTUTALÁS BANKON KÍVÜLRE NETBANKON		
Címzett			
Címzett neve	BAZ Megyei Kormányhivatal		
Címzett számlaszáma	10027006-00335656-00000000		
Címzett bankja	Magyar Államkincstár. Miskolc		
Összeg	-600 000,00 HUF		
Tranzakcióazonosító	F0HO240320220077389		
Könyvelés dátuma	2022.03.24.		
Narratív	AZONNALI ÁTUTALÁS BANKON KÍVÜLRE NETBANKON		
Terhelés			
Terhelendő számla	11600006-00000000-83977976 HUF Pénzforgalmi bankszámla		
Terhelés összege	-600 000,00 HUF		
Értéknap	2022.03.24.		
Közlemény	Ügyszám: BO/32/00866-20/2022. "Becskeháza I. dolomit" bánya környezetvédelmi felülvizsg. díja		
Partnerek közti egyedi azonosító	NOTPROVIDED		
Tranzakció időpontja	2022.03.24. 09:28:02		

Erste NetBank