

1. A tevékenység általános bemutatása szempontjából:

- 1. Indokolja, hogy a felülvizsgált időszakban a 2.2 táblázat alapján milyen engedély szerint lépte túl a megengedett 200.000 tonna/év kitermelési kapacitást 25 %-ot meghaladó mértékben. A dokumentáció szerint 2023 évben 254.550 tonna/év mennyiség került kitermelésre, ez 27 %-os mértékű növelés az engedélyezett 200.000 tonna/év mennyiséghez képest.*

A felülvizsgált időszakban a kitermelés a jóváhagyott MÜT alapján történt, melyben a kitermelési mennyiség m³ -ben került jóváhagyásra (110.000 m³ andezit és 30.000 m³ meddőanyag). Az andezit hivatalos, elfogadott fajsúlya: 2,6 t/m³, mely alapján a jóváhagyott, kitermelhető mennyiség: 286.000 t. Jelen válaszunkhoz csatoljuk a jelenleg érvényben lévő MÜT határozatot, valamint a tavalyi évi ásványvagyon és meddő változás bejelentő nyomtatványt. (1. és 2. melléklet)

- 2. Egészítse ki a kérelmet a tovább művelési időszakra tervezett kitermelési kapacitás mérő számával (tonna/év és köbméter/év mértékegységekben egyaránt) valamint a bánya géppark alapján a kiépített termelési és szállítási kapacitást ismertesse(tonna/év és köbméter/év mértékegységekben egyaránt) továbbá nyújtsa be a tovább művelési ütemtervet táblázatos és térképes formában és mutassa be annak várható hatásterületét térképen.*

A tervezett művelési kapacitás előző pontban foglaltak szerint:

- andezit: 110.000 m³ / 286.000 t, és
- meddő: 30.000 m³ / 60.000 t

A tovább művelési ütemterv térképes bemutatása a 3. mellékletben csatolva található.

A korábban benyújtott dokumentáció 36-37. oldalán bemutatásra kerültek a kitermeléshez, anyagmozgatáshoz rendelkezésre álló gépek/ berendezések, melyeket a technológiában egységként kell kezelni. A korábbi termelési adatokból kitűnik, hogy a géppark kapacitása megfelelő a fentiekben bemutatott termelési kapacitás eléréséhez.

2. Zajterhelés vizsgálata szempontjából:

1. Adja meg a falusias lakóövezetre vonatkozó 40 dB-es hatásterületi görbe – a bányáüzem akusztikai középpontjától mérten- legnagyobb kiterjedését méterben és ábrázolja légifotó fedvényen vektorokkal határolva

A kért 40 dB-es hatásterületi görbét és a kért vektorokat a **HP-Z-1 mellékletben** csatoltuk.

2. Adja meg a Tarcali köztemető területének a határán okozott zajterhelést

V-Temető X=821181,7m Y=312814,7m

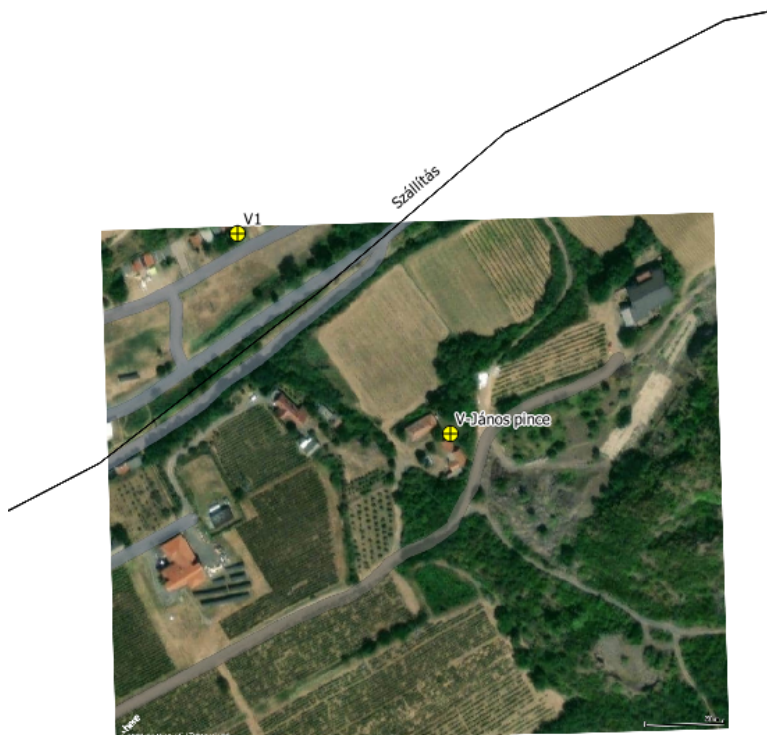
V-Temető : $L_p = 21,7 \text{ dB(A)}$ – a vizsgálati pontot az alábbi ábrán jelöltük be:



3. Adja meg a zajterhelést és az építési övezeti besorolást az 540 méter távolságra 3915 Tarcal, Útfenntartó út 3. címen lévő János-pince borászat és szálláshelyre vonatkozóan,

V-János-pince X=821824,0m Y=311120,7m

V-János-pince : $L_p = 42,7 \text{ dB(A)}$ – a vizsgálati pontot az alábbi ábrán jelöltük be:

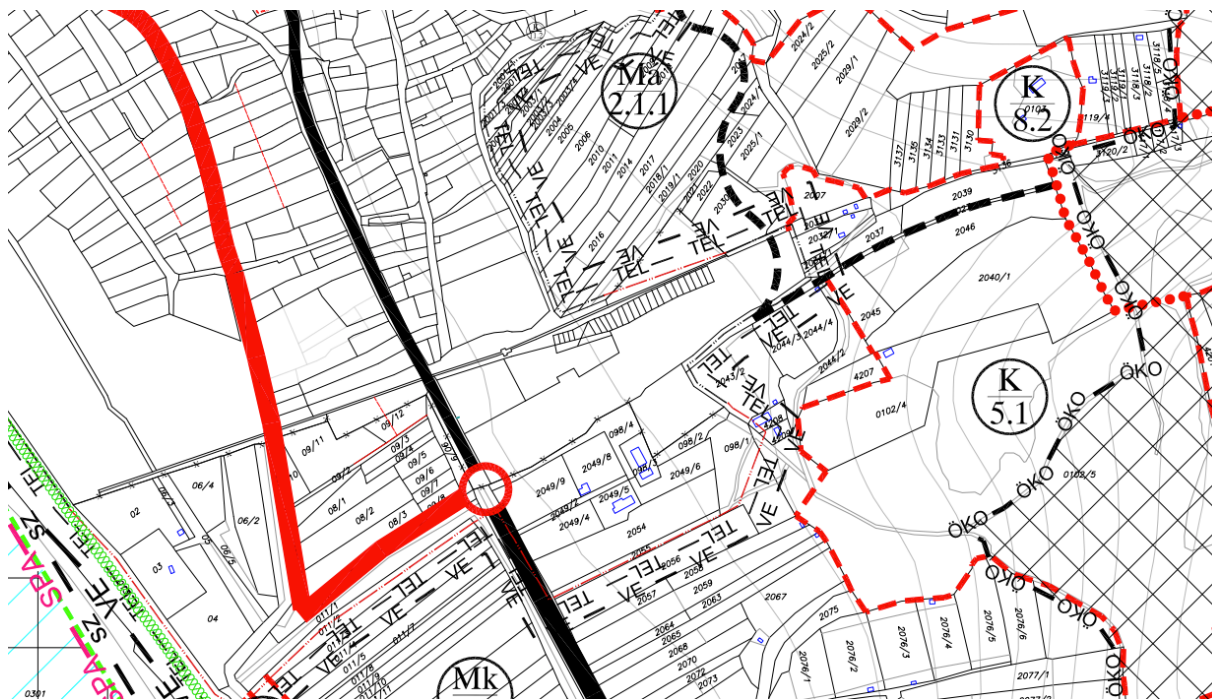


V-János-pince : $L_p = 42,7 \text{ dB(A)}$

Építési övezeti besorolás. K 5.1. (forrás: <https://tarcal.hu/wp-content/uploads/2018/09/Külterületi-szabályozási-terv.pdf>)

a) $\textcircled{K \atop 5. \dots}$ sport és rekreációs célú terület övezetei

Az övezetben sport, és szabadidő eltöltésére alkalmas és kulturális, idegenforgalmi és egyházi rendeltetésű épületek, építmények, egyedi műalkotások helyezhetők el. (forrás: HÉSZ)



A könnyebb beazonosíthatóság érdekében megadjuk az érintett terület földhivatali adatait is (forrás: e-kozmu.hu)



3. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

1. Javítsa a dokumentációban bemutatott, D1 „bányaudvar, közlekedési út” területére számított levegőtisztaság védelmi hatásterületek nagyságát. Az alkalmazott szoftverben a vizsgálandó távolság úgy legyen kiválasztva, hogy a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 2. § 12. c. pontjában foglalt mindhárom feltételre vonatkozóan tudjon számolni a program.

A kiegészített számítási adatokat és a diagramot az alábbiakban mutatjuk be:

Hatástávolság - 8.0.0.5

FŐMENÜ | Felületi forrás

FÁJL | SZÁMÍTÁSOK | INFORMÁCIÓ | SEGÍTSÉG | KORMÁNYHIVATALOK

A projekt címe: **colas tarcal d1 uj**

Átlagolási idők: ☒ 1 óras maximum ☐ 24 óras maximum ☐ Éves maximum

Eredő terheltségek: ☐ 1 óras eredő ☐ 24 óras eredő ☐ Éves eredő

A felületi forrás hosszabbik oldala: **50** m

A szennyező anyag kibocsátásának magassága: **1** m

STABILITÁSI INDEX, S = **S=6 normális, p=0.282**

FELÜLETI ÉRDESSÉG, z0 = **1.00 - domborzati elemek: dombok** m

ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u = **2.5** m/s

A SZÉLSEBESSÉGMÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) = **10** m

A VIZSGÁLANDÓ LÉGSZENNYEZŐ ANYAG: **Szilárd PM10 frakció**

1 ÓRAS (PM10 ESETÉN 24 ÓRAS) HATÁRÉRTÉK = **50** µg/m3

ALAP LEVEGŐTERHELTSÉG = **16.92** µg/m3

SZENNYEZŐ ANYAG KIBOCSÁTÁS, E = **150** g/h **41.7** mg/s


A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0<X<=32767). X = **300** m

Számítási eredmények - 1 óras átlag maximuma

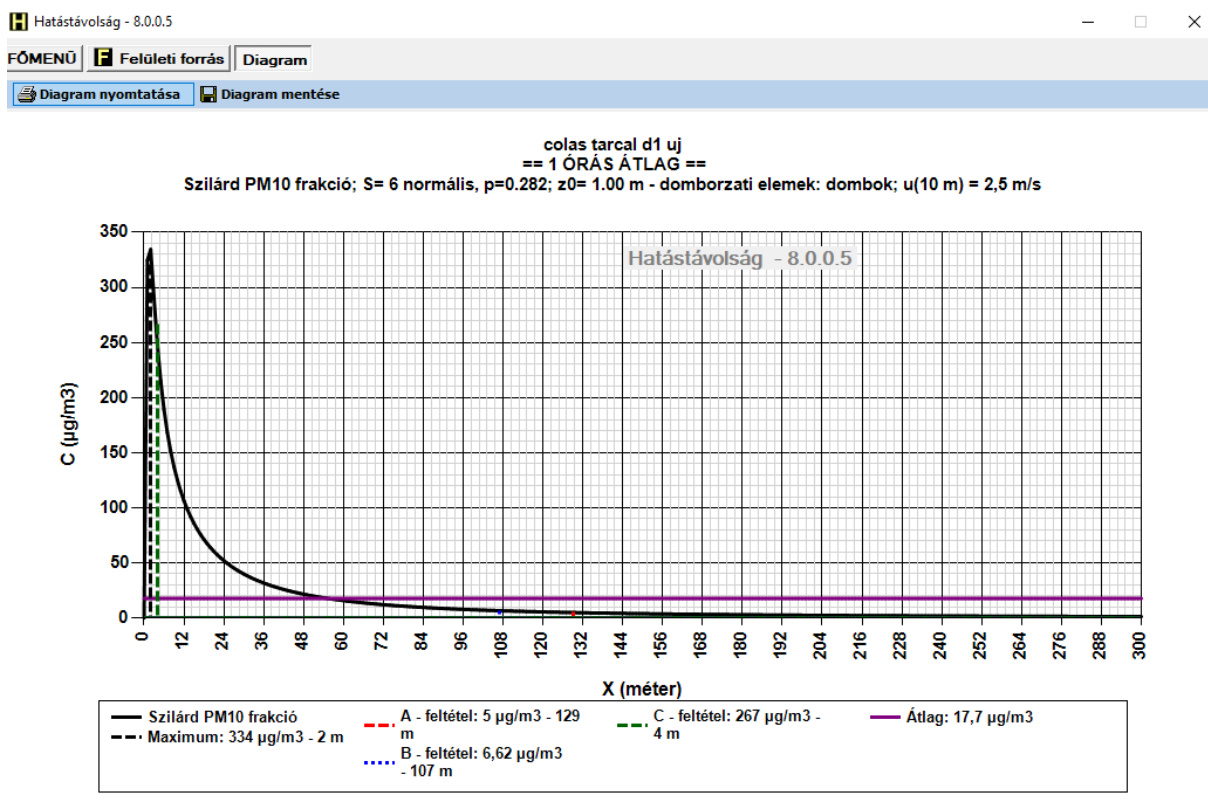
Az eredmények térképi megjelenítése

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19") =

Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18") =



Maximum	334	µg/m3	Maximum helye	2	m
"A" feltétel	5	µg/m3	Hatástávolság - "A"	129	m
"B" feltétel	6,62	µg/m3	Hatástávolság - "B"	107	m
"C" feltétel	267	µg/m3	Hatástávolság - "C"	4	m
Átlag a vizsgált területen	17.7	µg/m3			



2. Nyilatkozzon a D3 utántörő közlekedési útja jelű diffúz forrásról, hogy a forrás az elmúlt 5 évben üzemelt-e, megszüntetésre került-e

A D3 diffúz forrás a BO/32/0273-3/2024. levegőtisztaság-védelmi engedély alapján az „utántörő üzemszében közlekedési út” forrás név alatt került rögzítésre. A 17033-13/2009. és 664-2/2010. ügyiratszámú környezetvédelmi működési engedélyben a D3 forrás a 0/4 depó megnevezés alatt került azonosításra, mely több, mint 5 éve nem üzemel és ezért az LM bevallásoknak sem része már. A környezetvédelmi működési engedély szerinti D4 forráshoz kötődően LM adatszolgáltatás a levegőtisztaság-védelmi engedély szerinti, D3 forráshoz kapcsoltnak jelenik meg.

Környezetvédelmi működési engedély

Helyhez kötött diffúz légszennyező források

Azonosító	Megnevezés diffúz források	Magasság [mBf]	Szennyező anyag (kód)	Felület [m²]
D1	bányaudvar, közlekedési út	210	szilárd (nem toxikus) (98)	1.650
D2	előtörés, utántörés, osztályozás	184	szilárd (nem toxikus) (98)	90
D3	0/4 depó	188	szilárd (nem toxikus) (98)	30
D4	utántörő üzemszék közlekedési út	181	szilárd (nem toxikus) (98)	310

Levegőtisztaság-védelmi engedély:

Forrás sorszáma	Forrás megnevezés	Forráshoz tartozó berendezések
D1	Bányaúdvár+közlekedési út	E1 Utántörő üzemszében közlekedési út
D2	Előtörés, utántörés és osztályozás	E2 Előtörés, utántörés és osztályozás
D3	Utántörő üzemszében közlekedési út	E3 Utántörő üzemszében közlekedési út

3. Amennyiben a Kft. a D3 Utántörő közlekedési útja jelű diffúz forrást a továbbiakban is üzemeltetni kívánja, úgy be kell mutatni a forrás levegőtisztaság- védelmi határterületeinek nagyságát a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendeletben foglaltak szerint (2. § 12. c. pontban foglalt mindhárom feltételre vonatkozóan)

A levegőtisztaság- védelmi engedélyben D3 forrásként szereplő diffúz forrás hatásterületeit az alábbiakban mutatjuk be:

Hatástávolság - 8.0.0.5

FŐMENÜ | Felületi forrás

FÁJL | SZÁMÍTÁSOK | INFORMÁCIÓ | SEGÍTSÉG | KORMÁNYHIVATALOK

A projekt címe: **colas tarcal d3**

Átlagolási idők: ☒ 1 óras maximum ☐ 24 óras maximum ☐ Éves maximum

Eredő terheltségek: ☐ 1 óras eredő ☐ 24 óras eredő ☐ Éves eredő

A felületi forrás hosszabbik oldala: **31** m

A szennyező anyag kibocsátásának magassága: **1** m

STABILITÁSI INDEX, S = **S=6 normális, p=0.282**

FELÜLETI ÉRDESSÉG, z0 = **1.00 - domborzati elemek: dombok** m

ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u = **2.5** m/s

A SZÉLSEBESSÉGMÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) = **10** m

A VIZSGÁLANDÓ LÉGSZENNYEZŐ ANYAG: **Szilárd PM10 frakció**

1 ÓRAS (PM10 ESETÉN 24 ÓRAS) HATÁRÉRTÉK = **50** µg/m3

ALAP LEVEGŐTERHELTSÉG = **16.92** µg/m3

SZENNYEZŐ ANYAG KIBOCSÁTÁS, E = **150** g/h **41.7** mg/s

A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0<X<=32767). X = **300** m

Számítási eredmények - 1 óras átlag maximuma

Az eredmények térképi megjelenítése

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19") =

Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18") =

Maximum **534** µg/m3

Maximum helye **2** m

"A" feltétel **5** µg/m3

Hatástávolság - "A" **131** m

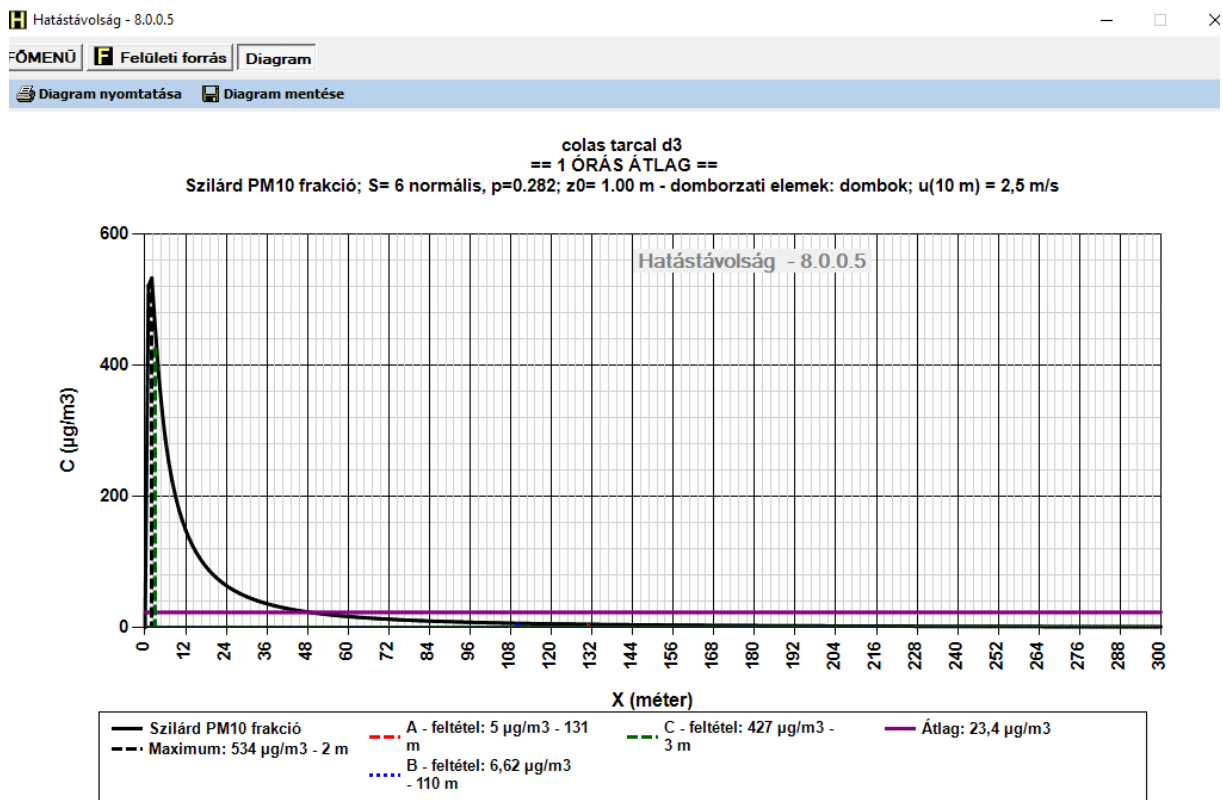
"B" feltétel **6.62** µg/m3

Hatástávolság - "B" **110** m

"C" feltétel **427** µg/m3

Hatástávolság - "C" **3** m

Átlag a vizsgált területen **23.4** µg/m3



4. Természetvédelmi szempontból:

1. *Nyújtson be egy teljes értékű élővilágot és tájvédelmet ismertető fejezetet, amely megfelelő részletességgel taglalja a terület ökológiai állapotát, a várható hatásokat, a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. sz. mellékletének 3.6. pontja alapján.*

4. Mellékletként csatoltan küldjük.

(3.6. Az élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel bemutatása A területhasználattal érintett életközösségek (növény- és állattársulások) felmérése és annak a természetes, eredeti állapothoz, vagy környezetében lévő, a tevékenységgel nem érintett területekhez való viszonyítása. A tevékenység következtében történő igénybevétel módjának, mértékének megállapítása. A biológiailag aktív felületek meghatározása. A tevékenység káros hatásaira legérzékenyebben reagáló indikátor szervezetek megjelölése. Az eddigi károsodás mértékének meghatározása.)