



3529 Miskolc, Knézich K. u. 12/A 4. em. 1.

Tel.: 06-1-700-4001, 06-46-200-120

e-mail: info@geonsystem.hu,

web: www.geonsystem.hu

COLAS ÉSZAKKŐ Kft.

Sárospatak Szemince-hegyi kőbánya

**Örökségvédelmi tervfejezet - a teljeskörű
környezetvédelmi felülvizsgálat kiegészítése**

COLAS ÉSZAKKŐ Kft.

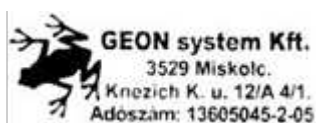
Sárospatak Szemince-hegyi kőbánya


Örökségvédelmi tervfejezet - a teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat kiegészítése

Munkaszám: GEON-1600/2024.

2024. szeptember

Készítette:




Dr. Szabó Attila
okl. környezetmérnök
c. egyetemi docens
ügyvezető

Jelen dokumentumot szerzői jogok védik. A dokumentumban szereplő tartalom, adat közlése, másolása, idézése, felhasználása kizárólag a szerző írásbeli engedélye alapján történhet meg.



1. A világörökségvédelmi helyszín bemutatása

A Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj világörökségi helyszínt 2002-ben, 1063 azonosító számon, vette fel az UNESCO Világörökség Bizottsága a Világörökség Jegyzékbe, kulturális örökség kategóriában. Az ember és természet együttes tájalakító munkáját megtestesítő helyszín, a világon egyedülálló, legalább ezer éves szőlészeti-borászati hagyományok eredeti formában való továbbélésével, a Tokaji borvidék szőlőbirtokait, nagy múltú településeit magában foglaló egységével, jellegzetes építészetével, valamint különleges történelmi pincerendszerével érdemelte ki a világörökségi címet. A több mint 88.000 hektár kiterjedésű világörökségi helyszín és védőövezete 27 települést foglal magában, amelynek magterületét Bodrogkeresztúr, Bodrogkisfalud, Mád, Mezőzombor, Szegi, Tállya, Tarcál, Tokaj és Rátka települések alkotják.

A Zempléni-hegység lábánál, a Bodrog folyó mentén, valamint a Bodrog és a Tisza összefolyásánál elhelyezkedő világörökségi terület egyedülálló természeti adottságokkal rendelkezik. A vulkanikus lejtők és vizes élőhelyek együttese által kialakult különleges mikroklima, amely elősegíti a szőlőszemek aszúsodását okozó Botrytis cinerea nemespenész megtelepedését, a környező tölgyerdők jelenlétével együtt egyaránt hozzájárult a mai napig fennmaradt kivételes szőlő- és borkultúra kialakulásához.

A hagyományos földhasználat a változó történelmi, gazdasági viszonyok közepette máig is élő formájában maradt fenn. A történelmi települések megőrizték alapvető településszerkezetüket és egymással, valamint a tájjal való kapcsolatrendszerüket. A Tokaj-Hegyalja jellegzetes tájkarakterét a történelmi szőlőbirtokok (dűlők, terroirok), a nagy múltú települések hálózata, az etnikai sokszínűséget tükröző gazdag kulturális örökség, a pincék és a szőlészeti-borászati kultúrához kapcsolódó egyéb, a tájkaraktert meghatározó építmények (teraszok, támfalak, szárazon rakott kőkerítések, víztározó medencék stb.) gazdag változatossága határozza meg. A táj képe és szerkezete az évezredes, ma is eleven, borászati kultúrával kölcsönhatásban formálódott.

A helyszín Világörökség Jegyzékbe való felvételét a (iii) és a (v) kritériumoknak való megfelelés igazolja:

(iii) kritérium



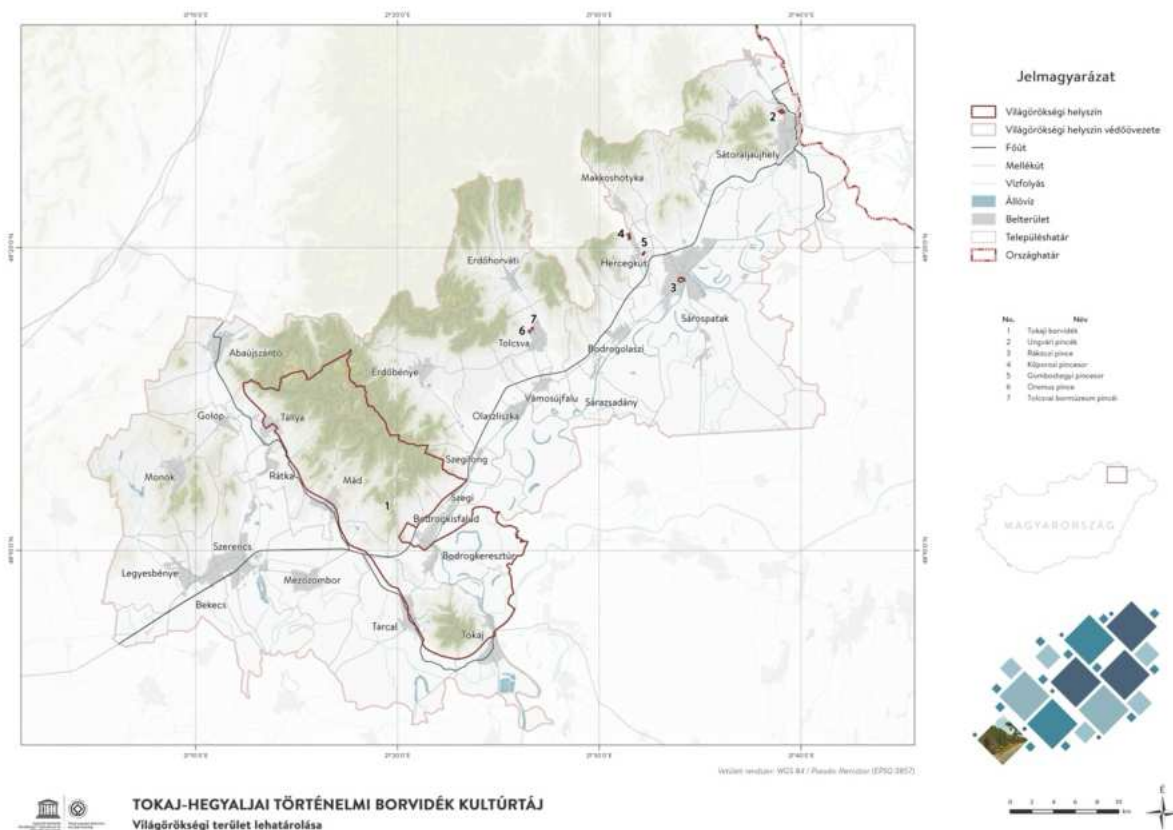
A Tokaji borvidék a világon egyedülálló, legalább ezer éves szőlészeti-borászati hagyományt testesít meg, amely a lényegét tekintve a mai napig változatlan formájában maradt fenn.

(v) kritérium

A szőlőbirtokokat, a nagy múltú településeket és a történelmi pincerendszereket magában foglaló teljes Tokaji borvidék, eleven formában jeleníti meg a hagyományos földhasználat egy különleges formáját.

Az előzőekben leírtak forrása: <https://vilagorokseg.e-epites.hu/helyszinek/tokaj.html>

Szintén ugyanezen hivatalos forrás mutatja be a világörökségi helyszín lehatárolását (1. ábra)



1. ábra

A világörökségi helyszín lehatárolása

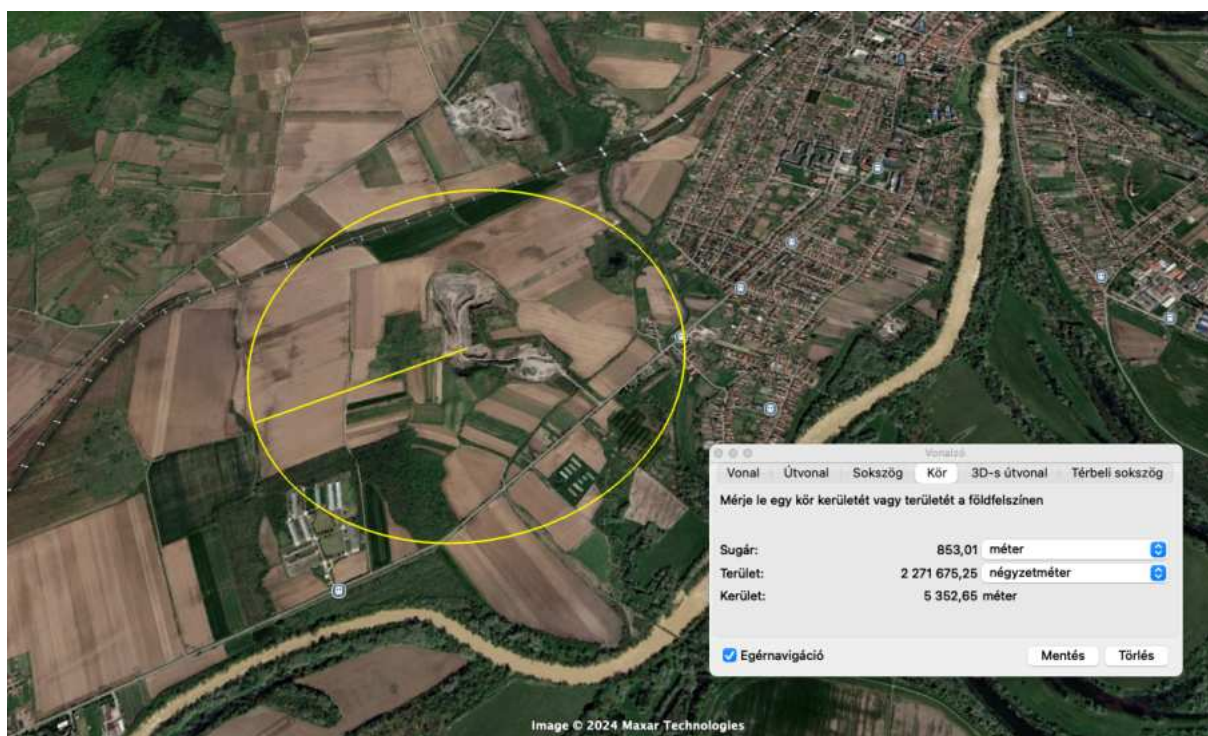
(forrás: <https://vilagorokseg.e-epites.hu/helyszinek/tokaj.html>)

Az ábra alapján megállapítható, hogy a bánya területe a világörökségi helyszín védőövezetéhez tartozik, nem a világörökségi helyszíneként lehatárolt Tokaj-Tállya területességhez.



2. A bánya környezetében lévő területhasználatok bemutatása világörökségvédelmi szempontból

A világörökségi védelem döntően a borászathoz és a hagyományos településszerkezethez kapcsolódik. Helyszíni bejárás során megvizsgáltuk, hogy a bánya környezetében milyen jellemző területhasználatok fordulnak elő. Ezt szemlélteti a **2. ábra**.



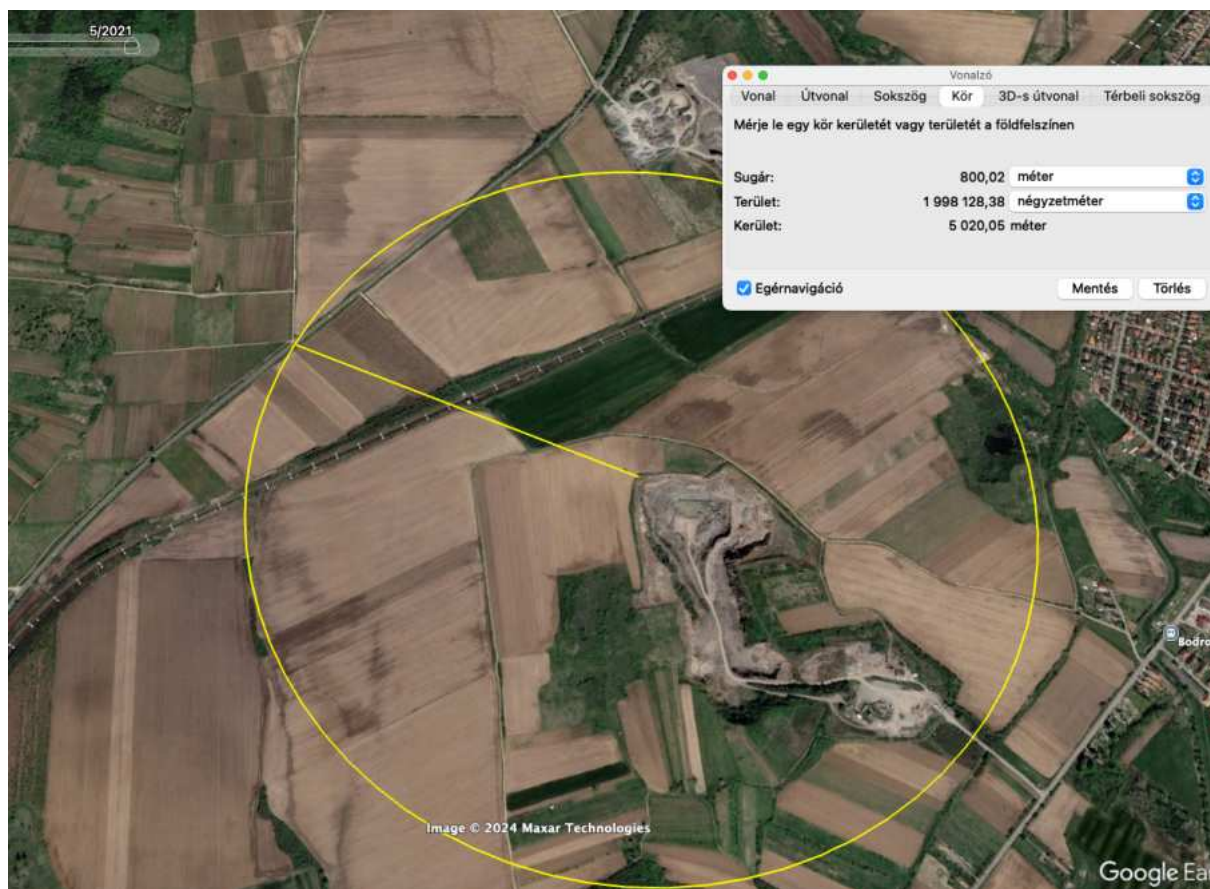
2. ábra

Jellemző területhasználatok a bánya térségében

(forrás: Google Earth)

Megállapítható, hogy a bánya környezetében szőlőművelési tevékenység nem folyik. A területeken mezőgazdasági tevékenység zajlik (szántók). A „klasszikus” szőlőművelés a 37 sz. főközlekedési út másik oldalán történik. Ezen területek a bánya határától kb. 800 m-re találhatóak (ld. 3. ábra).





3. ábra

Jellemző területhasználatok a bánya térségében
(forrás: Google Earth)

A távolságok okán kijelenthető, hogy a bányászati tevékenység nincs hatással a szőlőművelési és a borászati tevékenységre. Ezen vizsgálati szempont során a teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat levegővédelmi hatásterülete is megerősítést nyújt.

Hivatkozva a korábbiakra, amely szerint a világörökségvédelmi területnek való megfelelést két kritérium biztosítja:

(iii) kritérium

A Tokaji borvidék a világon egyedülálló, legalább ezer éves szőlészeti-borászati hagyományt testesít meg, amely a lényegét tekintve a mai napig változatlan formájában maradt fenn.



Megállapítás:

Tekintettel arra, hogy a bánya közvetlen környezetében nincs borászati-szőlészeti létesítmény, amelyet a bánya tevékenysége befolyásolná, ezért a III. kritérium nem sérülhet.

(v) kritérium

A szőlőbirtokokat, a nagy múltú településeket és a történelmi pincerendszereket magában foglaló teljes Tokaji borvidék, eleven formában jeleníti meg a hagyományos földhasználat egy különleges formáját.

Megállapítás: a bánya mind a szőlőbirtokoktól, pincéktől, továbbá Sárospatak településtől távol van az V. kritérium első része nem sérül, a második rész esetében nem beszélhetünk hagyományos földhasználat különleges formájáról, mivel a bánya térségében klasszikus mezőgazdasági művelésű területek találhatóak. Megjegyezzük, hogy a bánya mellett található egy bodzás birtok is, azonban káros hatást nem azonosítottunk a területen. A bánya mellett klasszikus falusi családi házakat találunk a település szélén, történelmi, világörökségvédelmi épületek csak Sárospatak belvárosában találhatóak.

Külön vizsgáltuk a bánya tájlesztettkai hatását, amelyet a következő fejezetben taglalunk.

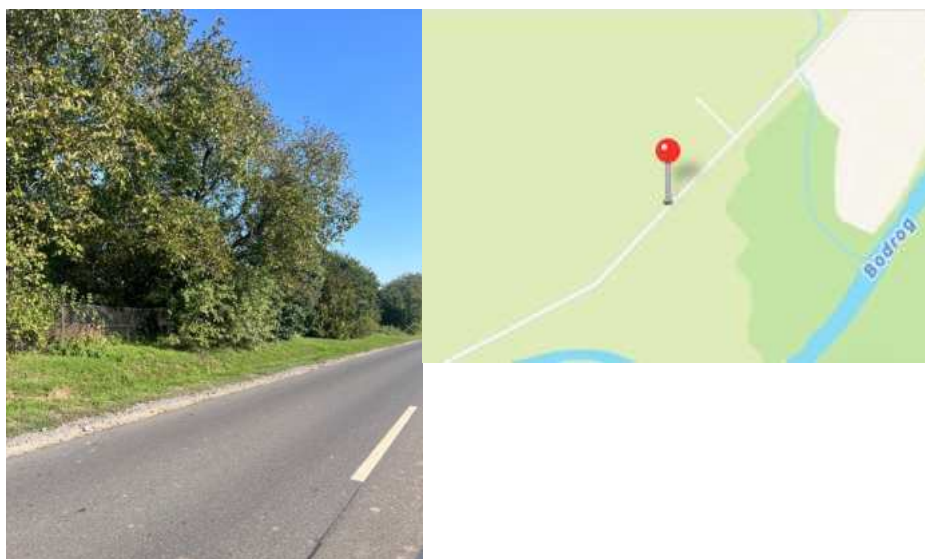
3. A bánya tájképromboló hatása

Az örökségvédelmi vizsgálat során külön vizsgáltuk a bánya tájképromboló hatását, azaz, hogy a bánya a külső területről milyen mértékben látható.

Megállapítottuk, hogy az eddig elvégzett tájvédelmi tevékenység a bánya majdnem teljes területét zárttá teszi, a bányaüzem lényegében nem látható, a növények takarják a banyaüzemet. Egy irányból figyelhető meg belátás a területre, az pedig a Sárospatak felőli irány, ahol részleges belátás lehetséges. A banya tájrendezési terve (ld. később) ezt a helyzetet kezeli, javasoljuk azonban a fásítási terület nagyobbá tételét, hogy teljes mértékben takart legyen a banya területe, így az külső területekről, a fák növekedése során semmilyen mértékben nem lesz látható.

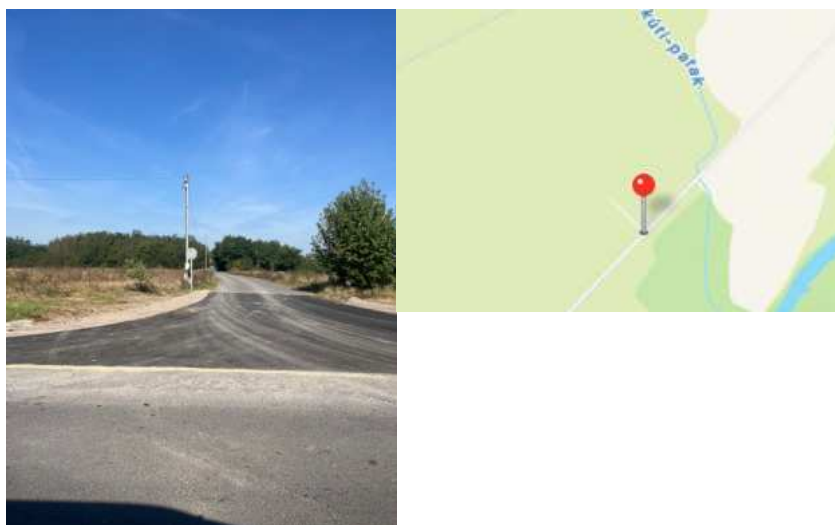
A banya a közút irányából egyáltalán nem lászik, ezt szemléltetik a **4.- 6. ábrákon** található képek.





4. ábra

A bánya láthatósága a közút felől (SP-4 felvétel)



5. ábra

A bánya láthatósága a közút felől (SP-5 felvétel)



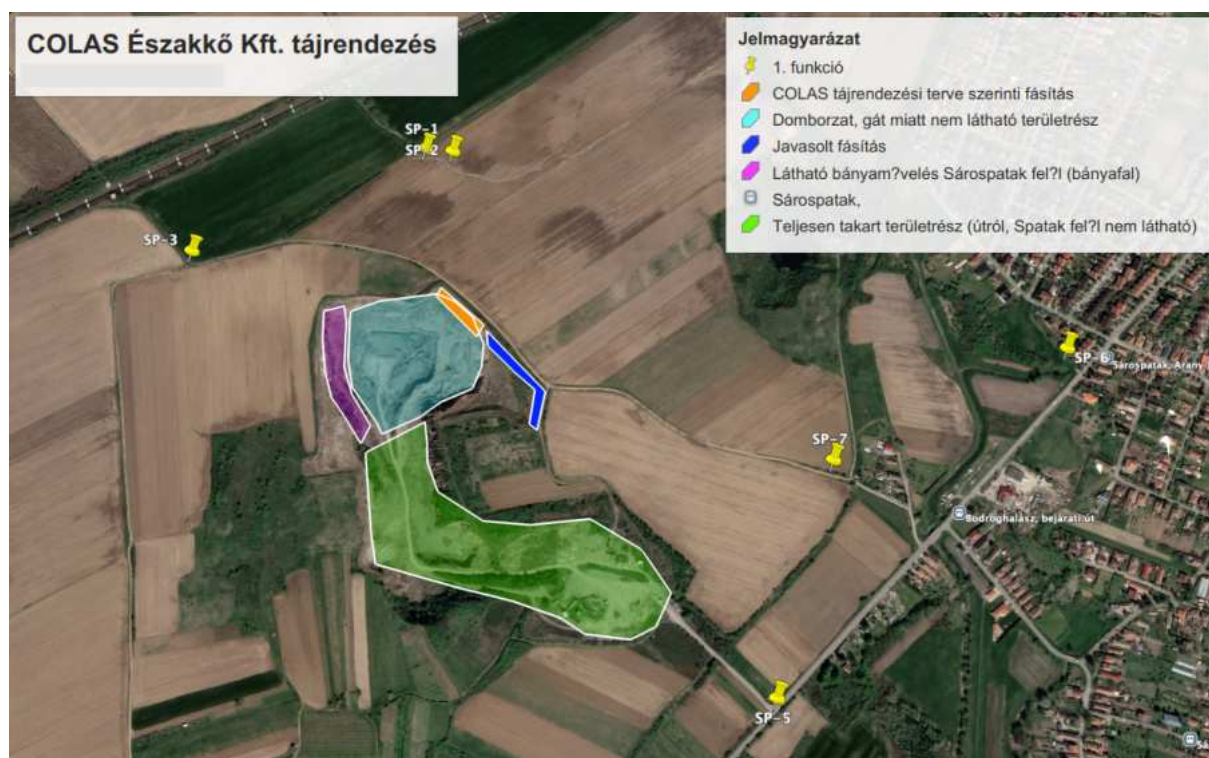


6. ábra

A bánya láthatósága a 37 sz. főút felől
(Forrás: Google Earth)

A helyszíni vizsgálatainkat összefoglalva a **7. ábrán** közöljük.





7. ábra

Tájképi vizsgálat eredménye

Az ábra alapján látható, hogy a fásítást mely szakaszokon szükséges elvégezni annak érdekében, hogy a belátás teljes mértékben gátolt legyen. A javaslatokat megfontolva a COLAS Északkő Kft. módosította a tájvédelmi tervét, amelynek rajzát **a Mellékletben** közöljük.

A COLAS Északkő Kft. komoly erőfeszítéseket végez a tájképromboló hatás csökkentése érdekében, ennek egyik példája a folyamatban lévő 800 db. facsemete beszerzése is.

Külön vizsgáltuk, hogy a beszerzendő fák milyen eredménnyel fognak járni az összképre vonatkoztatva, amelyet a következőkben mutatunk be.

A beszerzendő fák bemutatása

A tájrendezés során felhasználni kívánt fafajok bemutatása (a bemutatáshoz a Wikipedia-t használtuk fel)



Cser (*Quercus cerris*): Magassága 25...30 m körüli. Kérge nagyon durva felületű, piszkosszürke, néha fekete színe van. A kéregcserepek szélesek, a repedések között vöröses erezet látható. Kéregvastagsága 1...15 cm. Koronája tömött.



Kocsánytalan tölgy (*Quercus petraea*)

A kocsánytalan tölgy termete a kocsányos tölgyénél valamivel kisebb. Általában 20-40 méter magas. Koronája karcsúbb, ágai egyenesebbek – de a két faj elhatárolása nem egyértelmű; kereszteződhetnek is.



Korai juhar (*Acer platanoides*)

Tekintélyes megjelenésű, de csak közép magas (30 méterre nőhet), lombhullató fa. Koronája kerekded: többnyire tojásdad, de a magányos példányoké egyre inkább a gömbhöz közelít. Alakja messziről a tölgyére emlékeztet.



Kislevelű hárs (*Tilia cordata*)

20–25 m magasra nő, kissé szabálytalan, lekerekedően oszlopos koronájú, többnyire tövétől ágas fa. A sziklás, törmeléken termőhelyeken törzse alul gyökéráganként támasztékosan bordás. A kérge szürke, finoman repedezett. Fiatal hajtásai pelyhesek, de hamar lekopaszodnak.



Vadcseresznye / madárcseresznye (*Prunus avium*)

A vadcseresznye 15–30 m magasra is megnövő lecsüngő ágú fa. Törzsének átmérője a másfél métert is elérheti. A fiatal példányok csúcsdominanciája erős, az így kialakuló kúpszerű lombzat később legömbölyödik. Gyorsan nő, viszonylag rövid életű (~80 év) faj.



Barkócaberkenye (*Sorbus torminalis*)

Közepes méretű faj, általában 15-20 méterre nő meg. Méretes, akár 1,3 méter átmérőjű törzset és viszonylag keskeny koronát növeszt.



Nyír (*Betula*)

Közepes méretű, lombhullató fafaj, magyar nevét a vesszőkön képződő bibircseiről kapta. Kérge fehér színű, helyenként feketés foltokkal, míg ágai lecsüngenek. Levelei háromszög alakú, többszörösen fűrészes szegéllyel rendelkeznek, melyek ősszel sárga színűre változnak. Barkavirágzata van, melyből a könnyű magokat beérésüket követően a szél messzire hordja. Magassága elérheti a 15-25 métert is, míg törzsének átmérője ritkán akár 40 centiméter is lehet. Egyes egyedei elérhetik a 27 méteres magasságot is és törzsátmérőjük a 60 centimétert, ám ezek már ritkaságnak számítanak.



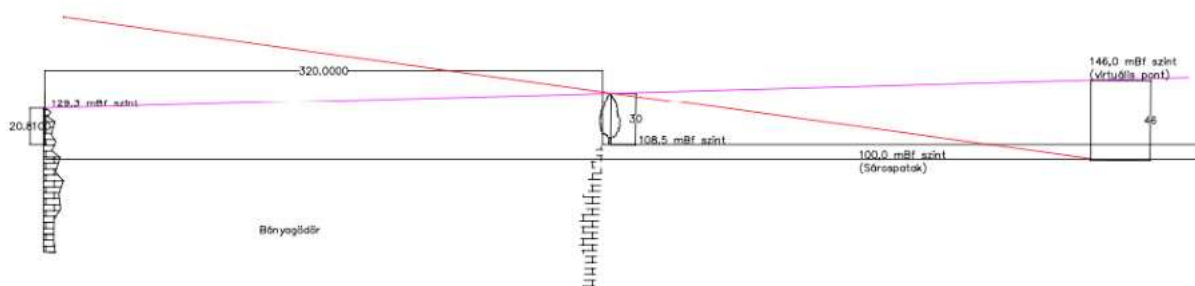
Összefoglalva megállapítható, hogy a fafajválasztás megfelelő, mindegy fa magas törzsű, zárt lombzatú a kellő és szükséges takarást biztosítani tudja. A fák jellemzőek a magyar tájra, a tájképbe illők.

Vizsgáltuk azt is, hogy a fák milyen belátási korlátozást nyújtanak.

Ehhez figyelembe vettük a bánya két oldala közötti szintkülönbséget, a két oldal közötti távolságot, továbbá a fák méretét. Kijelöltünk a bányától távol egy virtuális távolságot,



amelyből perspektivikusan néztük a kérdéses bányafal (7. ábrán lila színnel jelölve) láthatóságát. Ezt szemlélteti a **8. ábra**.



8. ábra

A bányafal láthatósága külső pontról

Az ábra alapján az látszik, hogy 146,0 mBf szintről, vagy attól magasabbról lehetne csak belátás a bányaudvarba, amely 46 méterrel van magasabban, mint Sárospatak. Ilyen magas épület nincs Sárospatakon és a környezetben sem. A távolsággal ez a magasság nő, amely az ábrából jól kiolvasható (a 100,0 mBf-i vízszintes vonalat x tengelynek tekintjük (távolság), erre merőlegesen felvesszük az y-tengelyt (magasság), akkor egy diagramot kapunk, ahol jól látható, hogy a lila vonal egy a távolsággal folyamatosan növekedő magasság értéket adó vonal.

Összefoglalva megállapítható, hogy a bánya a megfelelő tájrendezés mellett semmilyen tájképromboló hatással nem bír.

4. A jelenleg hatályos környezetvédelmi engedélyben foglaltak teljesítésének vizsgálata

1. A bányauzemi terület tájrendezését folyamatosan végezni kell.

A dokumentációhoz csatolt helyszínrajzon bejelöltük a bányatelken belüli tájrendezési terület jelenlegi állapotát. A fásítás előkészítéséhez szükséges rézsűkialakítási-tájrendezési munkafolyamatok jelenleg a Sárospatak 0710/2 és 0710/3 hrsz-kat érintik. A továbbiakban a Sárospatak 0710/4 hsz-ú terület érintett részének tájrendezését 2025-2026-ban tervezik elvégezni.



MEGFELEL

2. Az ütemezett tájrendezési feladatok végrehajtásáról es a világörökségi terület kiemelkedő egyetemes értékeire gyakorolt hatást, illetve az ezek megelőzésére tett intézkedéseket bemutató megvalósulási dokumentációt es jelentest évenkénti időszakokban, minden év november 1. napjáig be kell nyújtani az örökségvédelmi hatósághoz.

Az Ügyfél a megjelölt határidőig a jelentést benyújtja a hatóság felé (az első benyújtás határideje: 2024.11.01.). A jelenleg folyamatban lévő, ütemezett tájrendezési feladatokat az 1. pontban ismertettük. A rézsúkialakítás (feltöltés) befejezése után kezdődik meg a terület fásítása, melyre az ügyfél saját erdészeti szakirányítóját kérte fel. A dokumentációhoz csatoljuk az általa megküldött árajánlatot, mely tartalmazza a tájrendezéshez tervezett fafajta megnevezését, darabszámát és ültetésüknek technológiáját. A bányaüzem területén lévő, fix telepítésű, törő – osztályozó berendezés bontásának engedélyeztetése is megtörtént (mellékletben csatolva a bontás bejelentéséhez szükséges tervdokumentáció). A bejelentést 2024.04.24.-én tették meg az SZTFH felé. Jelenleg a munkálatokhoz megfelelő alvállalkozó kiválasztása zajlik. A berendezés teljes elbontása után a hulladékok szelektálása és elszállítása következik, majd a bontási terület tereprendezése.

MEGFELEL

3. A tájba illesztéshez a bányaüzemi terület peremen védőfásítást kell végezni, amelyet őshonos, noninvazív fafajta telepítésével kell megvalósítani.

A korábbiakban bemutatott tájrendezési tervet, továbbá a Vállalkozó jelenleg szerzi be a szükséges fákat, amelyek megfelelőségét az előzőekben bizonyítottuk.

MEGFELEL

4. A bányászati tevékenység nem járhat az erdős sztyeppért terület állapotának romlásával, területének csökkenésével.

A bányászati tevékenység nem érinti a területet, állapotára nincs hatással.

MEGFELEL

5. Az erdős sztyeppért területe szállítási útvonalként, felvonulási területként sem használható.

ld. előző előírásra adott választ.

MEGFELEL

6. A bányászati tevékenység nem járhat a Szemince-hegyi ciszternaforrás állapotának romlásával.



**A kérdéses forrás a bányászati területtől távol található, a tevékenység nem érinti a forrást.
A bánya működése és a forrás között nincs kapcsolat.**

MEGFELEL

7. Az ásványi nyersanyag jövesztése elsődlegesen kézi vagy gépi módszerrel történhet.

Ott, ahol a kőzet nem teszi lehetővé a kézi vagy a gépi jövesztést, robbantásos technológiával, az 5/2023 (II.28.) SZTFH rendeletet betartva végzik a jövesztést.

MEGFELEL

8. Robbantással történő közétjövesztés engedélyezése esetén a bányaüzemben robbantást egy robbantási helyszínen es havi egy alkalommal lehet végezni.

9. A bányavállalkozó a robbantás határterületen zaj- és vibráció méréseket végez, amelyek eredményét dokumentálja. A bánya vállalkozó a mérési eredményeket a robbantást követő 8 napon belül benyújtja a bánya felügyelethez.

Az előírást az ügyfél teljesíti, jelen dokumentáció mellékleteként csatoljuk a jelenlegi KME idején történt robbantások szeizmikus- és zajmérési jegyzőkönyveit.

MEGFELEL

10. A kitermelési tevékenységet, valamint a robbantásos közétjövesztést, továbbá a kitermelt nyersanyag elszállítását úgy kell kialakítani és szervezni, hogy a kiorzás, a hang hatás, valamint a rezgés keltes hatása a lehető legkisebb legyen.

A cég betartja az előírást, panaszról nincs tudomásunk.

2024. szeptemberben 6.000.000 Ft értékben aszfaltoztattak a bányai bekötőúton a kiporzás csökkentése érdekében.



ÖSSZEFOGLALVA megállapítjuk, a bányászati tevékenység a világörökségvédelmi területre nincs káros hatással, a tevékenység tájrendezéssel a tájképet a földről szemlélve nem rombolja.

Miskolc, 2024.09.26.



Dr. Szabó Attila

okl. környezetmérnök
környezetvédelmi szakértő
ügyvezető
MMK: 05-1399

Mellékletek:

1. Helyszínrajz
2. Erdőpásztor Bt. Árajánlata fásításra
3. Technológia bontási tervdokumentációja
4. Robbantásokhoz kapcsolódó zaj- és rezgésmérések jegyzőkönyvei
5. Környezeti zaj mérési jegyzőkönyve (Körny-Ace Kft., 2024.07.30.)



MELLÉKLETEK

1. Helyszínrajz
2. Erdőpásztor Bt. Árajánlata fásításra
3. Technológia bontási tervdokumentációja
4. Robbantásokhoz kapcsolódó zaj- és rezgésmérések jegyzőkönyvei
5. Környezeti zaj mérési jegyzőkönyve (Körny-Ace Kft., 2024.07.30.)

1. sz. melléklet

Helyszínrajz

332400



834600



834600



Colas Északke KFT
3915 Tarcal, Malom út 10.

Sárospatak I.-andezitbánya
2024.09.19-i térkép tájrendezéshez

Vetületi rendszer: EOV M=1:2000
Magassági rendszer: Balti
Alappont: 99-3253(152,06mBf), 99-3256
Bánya veszélyességi minősítése: nincs minősítve
Készült az állami alapadatok felhasználásával, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei
Kormányhivatali Sátorajajhelyi Járási Hivatali Földhivatali Osztály
2/130/2013. és F0507/2024/000011. sz. adatfelhasználási engedélyével
Az alapadatokban változás nem történt.
Kiegészítve: 2024.09.19.

Jelmagyarázat:

Tájrendezési terület I. fázis (2024):

Tájrendezési terület II. fázis (2024):

Tájrendezési terület II. fázis (2025-2027):



4038/1999. sz. Sárospatak I.-andezit védőnevű bányatelek

+93 mBF-i határpillér

Bányauzlet terület határa

I. fázisú területi elhelyezési terület, 1037 m2

II. fázisú területi elhelyezési terület, 999 m2

SZTFH felújított
technológia-bontás
területe

Javított aszfaltút -1000 m2

Új aszfaltút -60 m2

2. sz. melléklet

Erdőpásztor Bt. Árajánlata fásításra

Árajánlat

A sárospataki bányaüzemben tervezett fásítás kivitelezését az alábbi fafajokból 0/15-ös, illetve 15/30-as (a rendelkezésre álló készlet függvényében) magági csemetével, kézi, ékásós csemeteültetéssel, a csemete beszerzésével és helyszínre szállításával együtt 480 000 Ft+ÁFA, azaz négyszáznyolcvanezer Ft+ÁFA áron tudjuk elvállalni.

Elültetendő fafajok:

450 db cser

100 db kocsánytalan tölgy

50 db korai juhar

50 db kislevelű hárs

50 db madárcseresznye

50 db barkócaberkenye

50 db nyír

Összesen 800 db

A megbeszéltek szerint a teljesítés során a fenti fafajok száma az elérhető csemetekerti készlet függvényében csökkenhet, de az összes darabszám nem, tehát az elmaradó fafajok darabszámát másik fafajjal kell pótolni, úgy hogy legalább 4 fafajból álljon a fásítás! Ha a fentiek közül kevesebb mint négy fafaj áll rendelkezésre, akkor egyéb fafajok (molyhos, tölgy, vadalma, vadvörte, mezei juhar) is használhatók a hiányzó fajok pótlására.

A fásítás védelmére továbbra is javaslom kerítés építését, vagy egyedi védelem alkalmazását, mivel ezek nélkül a vad károsítása nagy mértékben veszélyezteti a telepítés sikerét!

Tisztelettel!

Tard, 2024. szeptember 19.

ERDŐPÁSZTOR Kft.
3416 Tard, Béke u. 14.
Adószám: 23176807-2-03
Bankzámlaszám:
11600006-00000000-80570271

.....*Ujda Toldi*.....

3. melléklet

Technológia bontási tervdokumentációja

FIX TÖRŐ és OSZTÁLYOZÓ BERENDEZÉS valamint TARTÓSZERKEZETINEK BONTÁSA

bejelentési tervdokumentáció



A bontási tevékenységgel érintett ingatlan címe, helyrajzi száma:

3950. Sárospatak, zártkert, 5686 hrsz.-ú.

A megbízó neve, címe:

Colas Északkő Bányászati Kft.
3915. Tarcsl, Malom utca 10. sz.

Az ingatlannal rendelkező jogosultak neve, címe:

Colas Északkő Bányászati Kft.
3915. Tarcsl, Malom utca 10. sz.

A jogszabályi alap:

12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet
a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes sajátos
építményekre vonatkozó építésügyi hatósági eljárások szabályairól

A kérelmezett engedély fajtája:

BEJELENTÉSI BONTÁSI DOKUMENTÁCIÓ

A kérelem tárgya és annak rövid leírása:

A kérelem az 1. pontjában megnevezett építtető, a 2. pontban megnevezett területen, telken meglévő fix törő és osztályozó berendezés valamint tartószerkezetinek bontását kívánja elvégezni BEJELENTÉSI BONTÁSI DOKUMENTÁCIÓ alapján.

1. TARTALOMJEGYZÉK

312/212. (XI.8.) Kormányrendelet alapján

1. TARTALOMJEGYZÉK

2. ALÁÍRÓ LAP

- 2.1. tervezői
- 2.2. felelős műszaki vezetői

3. INGATLAN RENDELKEZÉSI JOGOSULTSÁG IRATAI

- 3.1. tulajdonlap
- 3.2. térképmásolat / földhivatali /
- 3.3. cégkivonat

4. VÉDETTSÉG RENDELKEZÉS IRATAI

5. TERVEZŐI NYILATKOZATOK

- 5.1. építész tervezői
- 5.2. munkavédelmi tervezői

6. ÉPÍTÉSZ MŰSZAKI LEÍRÁS

- 6.1. Tervezési feladat
- 6.2. Környezet és az ingatlan bemutatása
- 6.3. bontandó berendezések, szerkezetek kimutatása:
- 6.4. bontási technológiai leírás
- 6.5. környezetvédelmi, környezet és területi leírása
- 6.6. munkavédelmi műszaki leírás
- 6.7. organizációs műszaki leírás

7. BONTÁSI HULLADÉK TERVLAP

8. FOTÓDOKUMENTÁCIÓ

2. ALÁÍRÓ LAP

FIX TÖRŐ és OSZTÁLYOZÓ BERENDEZÉS valamint TARTÓSZERKEZETINEK BONTÁSA

Colas Északkő Bányászati Kft.

3950. Sárospatak,
zártkert - 5686 hrsz.-ú

BONTÁSI BEJELENTÉSI DOKUMENTÁCIÓ

- TERVEZŐI ALÁÍRÓ LAP
- FMV ALÁÍRÓ LAP

2.1. TERVEZŐI ALÁÍRÓ LAP

FIX TÖRŐ és OSZTÁLYOZÓ BERENDEZÉS valamint TARTÓSZERKEZETINEK BONTÁSA

Colas Északkő Bányászati Kft.

3950. Sárospatak,
zártkert - 5686 hrsz.-ú

BONTÁSI BEJELENTÉSI DOKUMENTÁCIÓ

Tervező:

Fehér Dávid okl. építészmérnök

É-01-6941

3521. Miskolc, Szirmay Antal utca 39.sz.

Telefon: +36 30 / 637-3734

E-mail: david-feher@hotmail.com



2.2. FMV ALÁÍRÓ LAP

FIX TÖRŐ és OSZTÁLYOZÓ BERENDEZÉS valamint TARTÓSZERKEZETINEK BONTÁSA

Colas Északkő Bányászati Kft.

3950. Sárospatak,
zártkert - 5686 hrsz.-ú

BONTÁSI BEJELENTÉSI DOKUMENTÁCIÓ

Tervező:

Fehér Ernő

3521. Miskolc, Szirmay Antal utca 39. sz.

MV-ÉP/A 05-50214

Telefon: +36 30 / 958-2243

E-mail: erno.fhr@gmail.com



3. INGATLAN RENDELKEZÉSI JOGOSULTSÁG IRATAI

FIX TÖRŐ és OSZTÁLYOZÓ BERENDEZÉS valamint TARTÓSZERKEZETINEK BONTÁSA

Colas Északkő Bányászati Kft.

3950. Sárospatak,
zártkert - 5686 hrsz.-ú

BONTÁSI BEJELENTÉSI DOKUMENTÁCIÓ

EREDETI - INGATLAN RENDELKEZÉSI JOGOSULTSÁG IRATAI

- TULAJDONLAP
- TÉRKÉPMÁSOLAT (Földhivatali)
- CÉGKIVONAT

A 90 napnál nem régebbi hiteles földhivatali térképmásolat és tulajdoni lap 1-1 eredeti példányban mellékelve.

Elektronikusan aláírta:
Lechner Nonprofit Kft. - Földhivatal

BAZ Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály
Sátoraljaújhely 3981 Kazinczy u. 41.

Oldal: 1 / 2

E-hiteles tulajdoni lap- teljes másolat
Megrendelés szám:492691/4/2024
2024.04.05

SÁROSPATAK
Zártkert 5686 helyrajzi szám

Szektor: 33

I. RÉSZ					
Földrészlet területe változás előtt:	116131 (m2)	törölő határozat:	36126/1995.08.08		
Földrészlet területe változás előtt:	131079 (m2)	törölő határozat:	45262/1998.12.11		
1. Az ingatlan adatai:					
alrészlet adatok		terület	kat.t.jöv.	alosztály adatok	
művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	ha m2	k.fill.	ter. kat.jöv	
				ha m2 k.fill	
<hr/>					
. Kivett anyagbánya	0	11.6132	0.00		
<hr/>					
2. bejegyző határozat: 31552/2005.02.17					
Bányatelek					

II. RÉSZ	
1. tulajdoni hányad: 1/1	törölő határozat: 30661/1997.01.16
bejegyző határozat, érkezési idő: 685/1/1963.04.11	törölő határozat: 30661/1997.01.16
jogcím: földrendezés	
jogállás: tulajdonos	
név: ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG	
cím: 3530 MISKOLC Vörösmarty Mihály utca 77.	
törzsszám: 15308445	
<hr/>	
2. tulajdoni hányad: 1/1	
bejegyző határozat, érkezési idő: 30661/1997.01.16	
jogcím: adásvétel	
jogállás: tulajdonos	
név: COLAS ÉSZAKKŐ Bányászati Kft	
cím: 3915 TARCAL Malom utca 10.	

III. RÉSZ	
1. bejegyző határozat, érkezési idő: 37495/2010.12.09	
Vezetékjog	
A VMM-244/2010. engedélyszámú (7868) Károlyfalva-Sárospatak-Észak 20 kV hálózat számú vezeték	
az ingatlan területéből 456 m2-t érint.	
jogosult:	
név: MVM ÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT.	
cím : 3525 MISKOLC Dózsa György utca 13.	
<hr/>	
2. bejegyző határozat, érkezési idő: 303383/2/2020.06.05	
Elővásárlási jog	
A 228/2020. (V.25) Korm. rendelet 8. §-a alapján.	
jogosult:	
név: MAGYAR ÁLLAM	
cím : -	

Folytatás a következő lapon

BAZ Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály
Sátoraljaújhely 3981 Kazinczy u. 41.

Oldal: 2 / 2

E-hiteles tulajdoni lap- teljes másolat

Megrendelés szám: 492691/4/2024

2024.04.05

SÁROSPATAK

Szektor: 33

Zártkert 5686 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról

Az E-hiteles tulajdoni lap másolat tartalma a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplő adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza. Ez az elektronikus dokumentum kinyomtatva nem minősül hiteles bizonyító erejű dokumentumnak.

TULAJDONILAP VÉGE

Elektronikusan aláírta:

Lechner Nonprofit Kft. - Földhivatal



BAZ. Vármegyei Köormányhivatal Földhivatali Főosztály
Sátoraljaújhely 3981 Kazinczy u. 41.

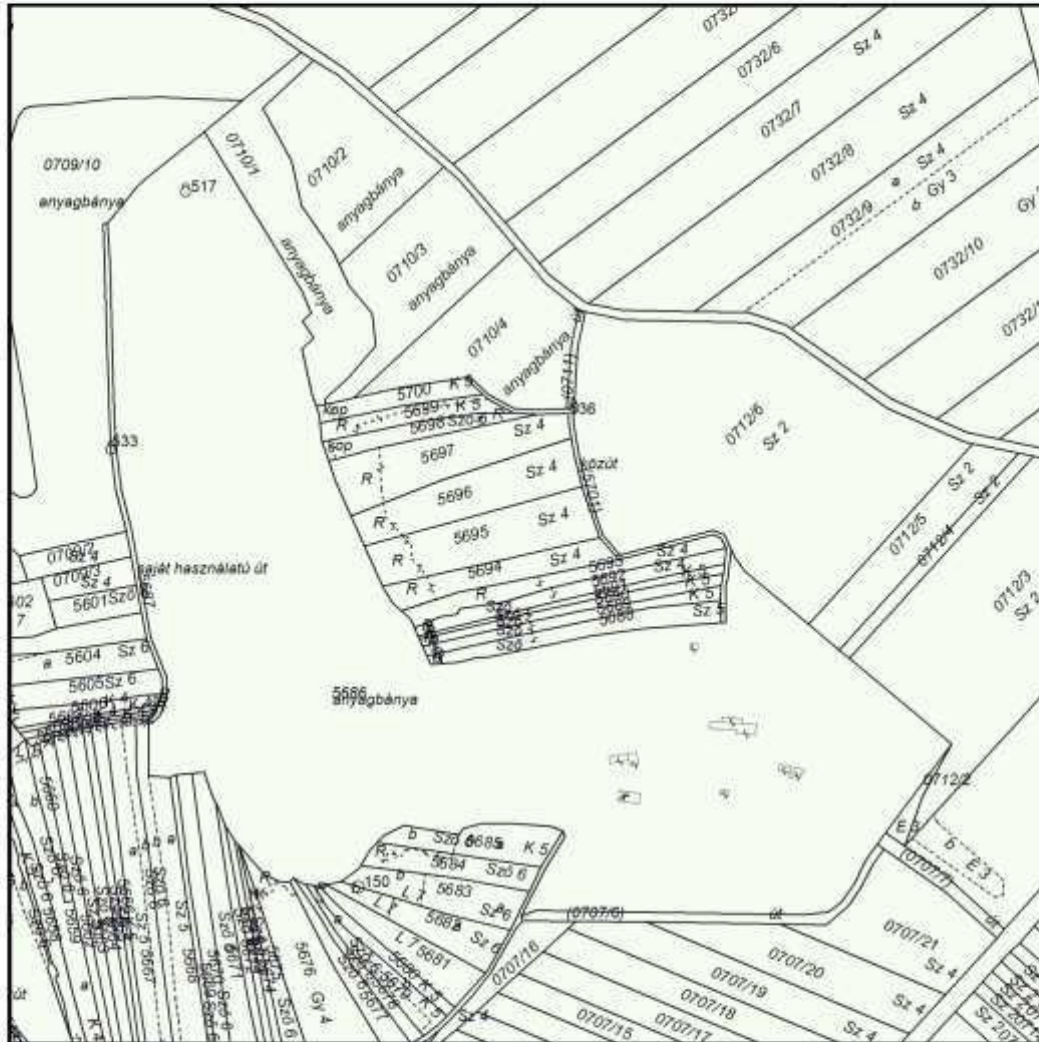
E-hiteles térképmásolat - Teljes másolat

2024.04.05 10:36:59

Helyrajzi szám: SÁROSPATAK zártkert 5686

Megrendelés szám 492661/4/2024

Méretarány: 1 : 4000





IGAZSÁGÜGYI MINISZTERIUM
CÉGINFORMÁCIÓS ÉS AZ ELEKTRONIKUS CÉGELJÁRÁSBAN
KÖZREMŰKÖDŐ SZOLGÁLAT

Tárolt Cégkivonat

A Cg.05-09-001279 cégjegyzékszámú Colas Északkő Bányászati Korlátolt Felelősségű Társaság (3915 Tarcál, Malom utca 10., adószám: 10580125-2-05) cég 2024. március 24. napján hatályos adatai a következők:

I. Cégformától független adatok

1.

Általános adatok
Cégjegyzékszám:05-09-001279
Cégforma: Korlátolt felelősségű társaság
Bejegyezve: 1991/11/18
2.

A cég elnevezése
- 2/3.

Colas Északkő Bányászati Korlátolt Felelősségű Társaság
A változás időpontja: 2012/05/31
Bejegyzés kelte: 2012/06/29 Közzétéve: 2012/07/12
Hatályos: 2012/05/31 ...
3.

A cég rövidített elnevezése
- 3/3.

Colas Északkő Kft.
A változás időpontja: 2012/05/31
Bejegyzés kelte: 2012/06/29 Közzétéve: 2012/07/12
Hatályos: 2012/05/31 ...
5.

A cég székhelye
- 5/1.

3915 Tarcál, Malom utca 10.
Hatályos: 1991/05/29 ...
6.

A cég telephelye(i)
- 6/2.

3915 Tarcál, 0102/8.
A változás időpontja: 2012/05/31
Bejegyzés kelte: 2012/06/29 Közzétéve: 2012/07/12
Hatályos: 2012/05/31 ...
7.

A cég fióktelepe(i)
- 7/2.

HU-3916 Bodrogkeresztúr, 0212/4.hrsz.
Hatályos: 2005/03/09 ...
- 7/3.

HU-3245 Recsk, 0103.hrsz.
Hatályos: 2005/03/09 ...
- 7/4.

HU-3231 Gyöngyössolymos, 04/6.hrsz.
Hatályos: 2005/03/09 ...
- 7/8.

HU-3950 Sárospatak, 5686.hrsz.
Hatályos: 2005/03/09 ...
- 7/10.

HU-2687 Bercel, 0118.hrsz.
Hatályos: 2005/03/09 ...
- 7/11.

HU-2697 Szanda, 0182/1.hrsz.
Hatályos: 2005/03/09 ...
- 7/13.

HU-3589 Tiszatarján, 017/20.hrsz.
Hatályos: 2005/03/09 ...
- 7/17.

HU-3231 Gyöngyössolymos, 04/14.
A változás időpontja: 2012/05/31

Tárolt cégkivonat - 05-09-001279 - Colas Északkő Bányászati ...

<https://www.e-cegjegyzek.hu/?cegadatlap/0509001279/TaroltC...>

- 9/106. 2562 '08 Fémmegmunkálás
A változás időpontja: 2020/08/11
Bejegyzés kelte: 2020/08/27 Közzétéve: 2020/08/28
Hatályos: 2020/08/11 ...
- 9/107. 5520 '08 Üdülési, egyéb átmeneti szálláshely-szolgáltatás
A változás időpontja: 2020/11/17
Bejegyzés kelte: 2020/11/17 Közzétéve: 2020/11/19
Hatályos: 2020/11/17 ...
- 9/108. 4791 '08 Csomagküldő, internetes kiskereskedelem
A változás időpontja: 2021/11/04
Bejegyzés kelte: 2021/11/26 Közzétéve: 2021/11/30
Hatályos: 2021/11/04 ...

10. A működés befejezésének időpontja

10/1. Határozatlan.
Hatályos: 1991/05/29 ...

11. A cég jegyzett tőkéje

Megnevezés	Összeg	Pénznem
Nem pénzbeli hozzájárulás	903 000 000	Ft
Összesen	903 000 000	Ft

Hatályos: 2001/08/09 ...

13. A vezető tisztségviselő(k), a képviseletre jogosult(ak) adatai

13/10. Böszörményiné Lechner Éva (an.: Nagy Erzsébet)
Születési ideje: 1966/01/14
3915 Tarcál, Fő utca 125.
Adóazonosító jel: 8361721576
A képviselet módja: **együttes**
A képviseletre jogosult tisztsége: más munkavállaló

Jogviszony kezdete: 2012/05/25
A változás időpontja: 2012/05/25
Bejegyzés kelte: 2012/06/29 Közzétéve: 2012/07/12
Hatályos: 2012/05/25 ...

13/22. dr. Kertész Botond (an.: Fejér Katalin)
Születési ideje: 1977/11/27
2039 Pusztazámor, Gárdonyi Géza utca 4.
Adóazonosító jel: 8405070508
A képviselet módja: **együttes**
A képviseletre jogosult tisztsége: más munkavállaló

Jogviszony kezdete: 2012/05/25
A változás időpontja: 2022/05/16
Bejegyzés kelte: 2022/05/16 Közzétéve: 2022/05/18
Hatályos: 2022/05/16 ...

13/23. Gánóczi Péter (an.: Szepesi Mária)
Születési ideje: 1982/04/30
3903 Bekecs, Birkés utca 29.
Adóazonosító jel: 8421223054
A képviselet módja: **együttes**
A képviseletre jogosult tisztsége: más munkavállaló
A hiteles cégaláírási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.

Jogviszony kezdete: 2023/08/31
A változás időpontja: 2023/08/31

Tárolt cégkivonat - 05-09-001279 - Colas Északkő Bányászati ...

<https://www.e-cegjegyzek.hu/?cegadatlap/0509001279/TaroltC...>

- 16/1. "ÉSSZAKKŐ" Északmagyarországi Kőbánya Vállalat
Cégjegyzékszám: 05-01-000102
Hatályos: 1991/05/29 ...
- 16/2. Pest-Környéki Kőbányák Korlátolt Felelősségű Társaság
Cégjegyzékszám: 12-09-001333
Adószám: 10599453-2-12
Hatályos: 2001/08/09 ...
20. **A cég statisztikai számjele**
20/3. 10580125-0811-113-05.
Bejegyzés kelte: 2008/05/07 Közzétéve: 2008/06/05
Hatályos: 2008/05/07 ...
21. **A cég adószáma**
21/3. Adószám: 10580125-2-05.
Közösségi adószám: HU10580125.
Adószám státusza: érvényes adószám
Státusz kezdete: 1991/06/01
A változás időpontja: 2004/05/01
Bejegyzés kelte: 2012/06/27 Közzétéve: 2012/07/12
Hatályos: 2004/05/01 ...
32. **A cég pénzforgalmi jelzőszáma**
32/11. 12001008-00169718-00400008
A számla megnyitásának dátuma: 2001/11/30.
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. Budapesti Fiók (1054 Budapest, Akadémia u. 6.)
Cégjegyzékszám: 01-10-041042
Hatályos: 2005/02/24 ...
- 32/14. 13100007-02214520-00459781
A számla megnyitásának dátuma: 2006/09/01.
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: BNP PARIBAS Magyarországi Fióktelepe (1062 Budapest, Teréz körút 55-57.)
Cégjegyzékszám: 01-17-000437
Bejegyzés kelte: 2006/09/25 Közzétéve: 2006/10/19
Hatályos: 2006/09/25 ...
- 32/15. 13100007-02214520-00453486
A számla megnyitásának dátuma: 2006/09/01.
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: BNP PARIBAS Magyarországi Fióktelepe (1062 Budapest, Teréz körút 55-57.)
Cégjegyzékszám: 01-17-000437
Bejegyzés kelte: 2006/09/25 Közzétéve: 2006/10/19
Hatályos: 2006/09/25 ...
- 32/19. 12001008-00169718-00100007
A számla megnyitásának dátuma: 1996/10/11.
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. Budapesti Fiók (1054 Budapest, Akadémia u. 6.)
Cégjegyzékszám: 01-10-041042
Bejegyzés kelte: 2012/06/22 Közzétéve: 2012/07/05
Hatályos: 2012/06/22 ...
- 32/21. 10800007-70000000-13518009
A számla megnyitásának dátuma: 2013/04/03.
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: CITIBANK Rt. (1051 Budapest, Szabadság tér 7.)
Cégjegyzékszám: 01-10-041029
Bejegyzés kelte: 2013/04/09 Közzétéve: 2013/05/02

Tárolt cégkivonat - 05-09-001279 - Colas Északkő Bányászati ... <https://www.e-cegjegyzek.hu/?cegadatlap/0509001279/TaroltC...>

- Hatályos: 2022/01/27 ...

32/40. 10918001-00000024-99830195
A számla megnyitásának dátuma: 2023/11/17.
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: UniCredit Bank Hungary Zrt. SZABADSÁG TÉRI FIÓK (1054 BUDAPEST, SZABADSÁG tér 5-6.)
Cégjegyzékszám: 01-10-041348
Bejegyzés kelte: 2023/11/27
Hatályos: 2023/11/27 ...
45. **A cég elektronikus elérhetősége**

45/3. A cég kézbesítési címe: eszakko@colas.hu
A változás időpontja: 2017/02/14
Bejegyzés kelte: 2017/03/10 Közzétéve: 2017/03/14
Hatályos: 2017/02/14 ...
- 45/4. A cég e-mail címe: eszakko@colas.hu
A változás időpontja: 2021/06/22
Bejegyzés kelte: 2021/07/09 Közzétéve: 2021/07/10
Hatályos: 2021/06/22 ...
49. **A cég cégjegyzékszámai**

49/1. Cégjegyzékszám: 05-09-001279
Vezetve a Miskolci Törvényszék Cégbírósága nyilvántartásában.
Bejegyzés kelte: 2017/05/01 Közzétéve: 2017/05/09
Hatályos: 2006/07/01 ...
59. **A cég hivatalos elektronikus elérhetősége**

59/1. A cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 10580125#cegkapu
A változás időpontja: 2018/06/21
Bejegyzés kelte: 2018/06/22 Közzétéve: 2018/06/23
Hatályos: 2018/06/21 ...
60. **Európai Egyedi Azonosító**

60/1. EUID: HUOCCSZ.05-09-001279
A változás időpontja: 2017/06/09
Bejegyzés kelte: 2017/06/09 Közzétéve: 2017/06/13
Hatályos: 2017/06/09 ...

II. Cégformától függő adatok

1. **A tag(ok) adatai**

1/30. Colas Hungária Építőipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság
HU-1113 Budapest, Bocskai út 73.
Cégjegyzékszám: 01-10-046401

EUID: HUOCCSZ.01-10-046401
A tagsági jogviszony kezdete: 2001/04/19
A változás időpontja: 2020/08/11
Bejegyzés kelte: 2020/08/25 Közzétéve: 2020/08/26
Hatályos: 2020/08/11 ...

Készült: 2024/03/24 04:39:32. A szolgáltatott adatok a kibocsátás időpontjában megegyeznek a cégnyilvántartó rendszer adataival.
Microsec zrt.

4. VÉDETTSÉG RENDELKEZÉS IRATAI

FIX TÖRŐ és OSZTÁLYOZÓ BERENDEZÉS valamint TARTÓSZERKEZETINEK BONTÁSA

Colas Északkő Bányászati Kft.

3950. Sárospatak,
zártkert - 5686 hrsz.-ú

BONTÁSI BEJELENTÉSI DOKUMENTÁCIÓ

VÉDETT INGATLANOK LEKÉRDEZÉSE

Az adatokat a Miniszterelnökség, Építészeti, Építésügyi és Örökségvédelmi
Helyettes Államtitkárság által kezelt kulturális örökség ingatlan elemeinek
hatósági nyilvántartása szolgáltatja.



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Védett ingatlanok lekérdezése

Az adatokat a Miniszterelnökség, Építészeti, Építésügyi és Örökségvédelmi Helyettes Államtitkárság által kezelt kulturális örökség ingatlan elemeinek hatósági nyilvántartása szolgáltatja.

A megjelenített adatok tájékoztató jellegűek, hatósági eljárás során nem használhatók.

Település (Településrész)

Helyrajzi szám

Sárospatak

5686



SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



Műemléki védelem (1 db)

VÁRMEGYE	TELEPÜLÉS (TELEPÜLÉS RÉSZ)	HELYRAJZI SZÁM	VÉDETT ÖRÖKSÉGI ÉRTÉK NEVE	VÉDETTSÉG JOGI JELLEGE	TÖRZSSZÁM	AZONOSÍTÓ	VÉDÉS ÉVE
Borsod-Abaúj-Zemplén	Sárospatak	5686	Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék	műemlék történelmi táj	11575	18739	2012





Régészeti védelem (0 db)

Vármegye	Település (Településrész)	Helyrajzi szám	Védett örökségi érték neve	Védettség jogi jellege	Azonosító	Védés éve
----------	---------------------------	----------------	----------------------------	------------------------	-----------	-----------





Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Világörökségi védelem (1 db)

Vármegye	Település (Településrész)	Helyrajzi szám	Védett örökségi érték neve	Védettség jogi jellege	Azonosító	Védés éve
Borsod-Abaúj-Zemplén	Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj védőövezet	5686	Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj védőövezet	világörökség	30481	

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

5. NYILATKOZATOK

FIX TÖRŐ és OSZTÁLYOZÓ BERENDEZÉS valamint TARTÓSZERKEZETINEK BONTÁSA

Colas Északkő Bányászati Kft.

3950. Sárospatak,
zártkert - 5686 hrsz.-ú

BONTÁSI BEJELENTÉSI DOKUMENTÁCIÓ

- ÉPÍTÉSZ TERVEZŐI NYILATKOZAT
- MUNKAVÉDELEM TERVEZŐI NYILATKOZAT

5.1. ÉPÍTÉSZ TERVEZŐI NYILATKOZAT

FIX TÖRŐ és OSZTÁLYOZÓ BERENDEZÉS valamint TARTÓSZERKEZETINEK BONTÁSA

Colas Északkő Bányászati Kft.

3950. Sárospatak,
zártkert - 5686 hrsz.-ú

BONTÁSI BEJELENTÉSI DOKUMENTÁCIÓ

A bontási tevékenységgel érintett ingatlan címe, helyrajzi száma:

3950. Sárospatak, zártkert, 5686 hrsz.-ú.

A megbízó neve, címe:

Colas Északkő Bányászati Kft.
3915. Tarcál, Malom utca 10. sz.

Az ingatlannal rendelkező jogosultak neve, címe:

Colas Északkő Bányászati Kft.
3915. Tarcál, Malom utca 10. sz.

A jogszabályi alap:

12/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet
a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes sajátos
építményekre vonatkozó építésügyi hatósági eljárások szabályairól

A kérelmezett engedély fajtája:

BEJELENTÉSI BONTÁSI DOKUMENTÁCIÓ

A kérelem tárgya és annak rövid leírása:

A kérelem az 1. pontjában megnevezett építetű, a 2. pontban
megnevezett területen, telken meglévű fix törű és osztályozó
berendezés valamint tartűszerkezetinek bontását kívánja
elvégezni BEJELENTÉSI BONTÁSI DOKUMENTÁCIÓ alapján.

Tervezett építmény környezetet meghatározó jellemzői, védettségi minűsítése:

A terület:

- Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék (műemlék történelmi táj) illetve
- Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj védűűvezet
(világörűkség) védűűtséggel ellátott

A fix törű és osztályozó berendezés, tartűszerkezetek, épűletek
sem műemléki, sem egyéb szempontokból nem védett.

Alulírott tervező kijelentem, hogy a fenti ingatlanra vonatkozó,

fix törő és osztályozó berendezés valamint tartószerkezetinek bontása

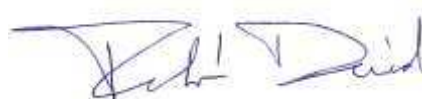
- a.) a tervezett építészeti-műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, általános érvényű és eseti előírásoknak,
- b.) a jogszabályokban meghatározottaktól eltérés engedélyezése **szükséges** – **nem szükséges*** (ha igen, az arra való utalás:.....)
- c.) a vonatkozó nemzeti szabványtól eltérő műszaki megoldás alkalmazása esetén a szerkezet, eljárás vagy számítási módszer a szabvánnyal legalább egyenértékű,
- d.) az adott tervezési feladatra azonos méretezési módszert alkalmazott a hatások (terhek) és az ellenállások (teherbírás) megállapítására és azt a tervezés során teljeskörűen alkalmazta, és,
- e.) a sajátos építmény tervezésekor alkalmazott műszaki megoldás megfelel a létesítménnyel szemben támasztott általános követelményeknek
- f.) az építmény tervezésekor alkalmazott műszaki megoldás az Étv. 31.§ (2) bekezdés c)-h) pontjában (mechanikai ellenállás és stabilitás, tűzbiztonság, egészség – és környezetvédelem, használati biztonság, zaj és rezgés elleni védelem, energiatakarékosság és hővédelem) meghatározott követelményeknek megfelel,
- g.) a szakhatóságokkal és az érintett közműszolgáltatókkal, **nem egyeztettem** az egyeztetés során tett kikötések, a műszaki leírásban átvezetésre, kerültek,
- h.) a betervezett építési célú termékeknek – jogszabályban meghatározott esetekben – a vonatkozó jóváhagyott műszaki specifikáció típusa és száma:
- i.) az építési, **bontási** tevékenységgel érintett építmény azbesztet *tartalmaz* – **nem tartalmaz***,

A fentiekén túl a tervezett építészeti-műszaki megoldások megfelelnek:

- a módosított 1997. évi LXXVIII. Törvényben (Étv.)
- a 253/1997. (XII.20.) Kormányrendeletben, (OTÉK)
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- a 7/2006. (V.24.) TNM rendeletben
- a 312/2012. (XI. 8.) Korm. Rendelet az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról,
- a hatályos nemzeti szabványokban
- a tervezési területre érvényes rendezési tervben, a helyi építési szabályzatban
- a tervezési és építési munkával kapcsolatos megelőző építésügyi hatósági eljárásokban (pl.: településképi hozzájárulásban) foglaltaknak.

Egyben kijelentem, hogy a tervezést a településtervezési és az építészeti-műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság szabályairól szóló 104/2006. (IV.28.) Korm. rendeletben meghatározott tevékenységi körömon belül végeztem.

Miskolc, 2024. április hó 24 nap



.....
Fehér Dávid okl. építészmérnök
É-01-6941

5.2. MUNKAVÉDELMI TERVEZŐI NYILATKOZAT

FIX TÖRŐ és OSZTÁLYOZÓ BERENDEZÉS valamint TARTÓSZERKEZETINEK BONTÁSA

Colas Északkő Bányászati Kft.

3950. Sárospatak,
zártkert - 5686 hrsz.-ú

BONTÁSI BEJELENTÉSI DOKUMENTÁCIÓ

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről előírja, hogy a tervek munkavédelmi megfelelőségét tervezői nyilatkozat szavatolja.

Ennek értelmében kijelentjük, 18.§-ának (1) bekezdésében valamint 19.§-ának (2) bekezdésében előírtak előírtaknak megfelelően a tervdokumentáció a létesítmény biztonságos üzemeltetésére és tervezésére vonatkozó munkavédelmi óvórendszabályok, szabványok és hatósági előírások alapján készült.

Miskolc, 2024. április hó 24 nap



Fehér Dávid okl. építészmérnök
É-01-6941

6. BONTÁSI MŰSZAKI LEÍRÁS

FIX TÖRŐ és OSZTÁLYOZÓ BERENDEZÉS valamint TARTÓSZERKEZETINEK BONTÁSA

Colas Északkő Bányászati Kft.

3950. Sárospatak,
zártkert - 5686 hrsz.-ú

BONTÁSI BEJELENTÉSI DOKUMENTÁCIÓ

6.1. TERVEZÉSI FELADAT – TERVEZÉSI PROGRAM:

Colas Északkő Bányászati Kft. 3915. Tarcál, Malom utca 10. sz. gazdasági társaság mint tulajdonos-kérelmezők a 3950. Sárospatak, zártkert - 5686 hrsz.-ú ingatlanon belül (Földhivatali nyilvántartás szerint) „Kivett anyagbánya” – meglévő fix törő és osztályozó berendezés valamint tartószerkezetinek bontását kívánja elvégezni BEJELENTÉSI BONTÁSI DOKUMENTÁCIÓ alapján.

A bontási, kivitelezési tevékenység megkezdése érdekében az építészirodánkat bízták meg a BEJELENTÉSI BONTÁSI DOKUMENTÁCIÓ elkészítésével, valamint annak mint engedélyező hatóságnak Miskolci Bányakapitányság 3527. Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 5. sz. történő benyújtására.

6.2. A KÖRNYEZET és az INGATLAN BEMUTATÁSA:

A bányaüzem tevékenysége:

A bányaüzemben előállított termékek alkotó kőanyaga piroxén-andezit. Az ásványvagyron mennyiségi és minőségi jellemzői miatt a bányaüzem a 0/D szemnagyságú M-es és FZKA termékek, valamint (víz)építési terméskövek irányába pozícionáltak.

A bánya által előállított termékek köre és a felhasználhatóság általánosan jellemző korlátai a hazai követelmények alapján:

- Földművekhez és talajjavításhoz korlátozás nélkül (EN 13242)
- Burkolatok alaprétegéhez, javító régekhez korlátozás nélkül (EN 13242)
- Terméskövek védművekhez és vízépítési munkákhoz korlátozás nélkül (EN 13383-1)

A telek terheléseinek összefoglalása:

- A 3950. Sárospatak, zártkert - 5686 hrsz.-ú, 11.6132 m² területű, (Földhivatali nyilvántartás szerint) „Kivett anyagbánya” felépítményes ingatlanon /jelenleg több – jegyzék szerinti - helyhez kötött bányaüzemi gép, berendezés és kiszolgáló épület található rajta – használaton kívül van illetve állapota miatt lebontásra kerül/.
- MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft. 3525 Miskolc, Dózsa György utca 13. sz. alatti gazdasági társaság 37495/2010.12.09 számú vezetékjoggal rendelkezik: A VMM-244/2010. engedélyszámú (7868) Károlyfalva-Sárospatak-Észak 20 kV hálózat számú vezetékek az ingatlan területéből 456 m²-t érint.
- A MAGYAR ÁLLAM 303383/2/2020.06.05. számú Elővásárlási jog rendelkezik: A 228/2020. (V.25) Korm. rendelet 8. §-a alapján.

Az ingatlan környezete:

- A tárgyi ingatlan 3950. Sárospatak, zártkert - 5686 hrsz.-ú, 11.6132 m² területű, (Földhivatali nyilvántartás szerint) „Kivett anyagbánya” – ként van nyilvántartva.
- Az ingatlanon /jelenleg több – jegyzék szerinti - helyhez kötött bányaüzemi gép, berendezés és kiszolgáló épület található rajta – mely állapota miatt lebontásra kerül/ a bontási tevékenység után is anyagbánya marad.
- Az ingatlan jelenleg részben (elektromos árammal) közművesített, az elektromos közmű bekötése már régebben megtörtént, jelenleg is üzemel, mérése biztosított.
- Az ingatlant a Bodrogolaszit Bodroghalással összekötő ország útról történő leágazással lehet megközelíteni mely közforgalmú aszfalt burkolatú út.

Telek, területre vonatkozó adatok:

- a terület (a kijelölt bontandó helyen) részben síknak mondható, viszont a bontandó – garat - berendezés un. vb. támfalas kialakítású mely elbontása után a terepszint különbség 1:1 arányú rézsűvel kerül kialakításra.
- a bontási tevékenység (földben lévő tartószerkezete) után a terület helyreállító tereprendezést igényel, a terület közel egy szintre hozása érdekében.
- a terület bontás után füvesítésre kerül,

FELVONULÁS:

A bontási terület lezárásának biztosítására zárt ideiglenes kerítést kell készíteni.

A bontási területet teljesen ki kell üríteni és munkaterületként kell, teljes egészében át kell adni a kivitelező részére. A kivitelezés idejére a dolgozók részére WC, szociális, és raktár konténerek telepítése szükséges. Az anyagok tárolása az építési telken zárt udvaron történhet. Az építési területre, a veszélyre figyelmeztető táblákat a kerítésre ki kell helyezni.

6.3. BONTANDÓ BERENDEZÉSEK, SZERKEZETEK KIMUTATÁSA:

Mennyiség	Tárgyi eszköz megnevezése	Tárgyi eszköz azonosító száma
1 db	Bedöntőbunker közet adagoló.	51111500
1 db	Szállító szalag	51114400
1 db	Visszahordó szalag	51114600
1 db	Szalag 0/80-as kihordó	51114700
1 db	1 sz. meddőző szalag	51114900
1 db	Távvezérlő pult fülke	51116800
1 db	Főelosztó szekrény	51116900
1 db	SBM Wageneder 10-6-4-S3 törő-röpítő	52287800
2 db	osztályozó vibrátor állványszerkezete	---
4 db	szállítószalagváz	---
2 db	kiszolgáló épület - épületrész	---

A BERENDEZÉSEK, SZERKEZETEK MŰSZAKI ÁLLAPOTA:

A berendezések, szerkezetek, kiszolgáló épületrészek használaton kívül vannak, funkcionálisan és szerkezetileg is korszerűtlen, műszaki állapota az elhanyagolt és a rossz jelzőkkel minősíthető.

MEGÁLLAPÍTÁS:

Mivel berendezések, szerkezetek, kiszolgáló épületrészek korszerűtlenek illetve komoly statikai problémája is van, a felújítása illetve állagmegóvása nem gazdaságos >>> így **TELJES BONTÁSA** javasolt.



6.4. BONTÁSI TECHNOLÓGIAI LEÍRÁS

A bontási folyamat alapvetően az építési folyamat fordítottja, azaz először a gépeket berendezések, majd azok tartószerkezeteit (föld feletti – föld alatti)t kell elbontani.

ELŐKÉSZÜLETEK:

A bontandó fix törő és osztályozó berendezés valamint tartószerkezetinek, épületrészek környezetét rendezni kell, a zavaró növényzetet el kell távolítani, ki kell jelölni a deponizálási helyeket, biztosítani kell egy helyet a hulladék elszállító konténernek is.

Amennyiben a bontás kézi úton történik meg, akkor a bontandó fix törő és osztályozó berendezés valamint tartószerkezetinek, épületrészek egyes szerkezeteinek szükséges az ideiglenes biztosítása. Amennyiben vannak még egyéb tárgyak a bontandó fix törő és osztályozó berendezésben, épületrészekben akkor azokat ki kell pakoltatni vagy pakolni az és gondoskodni kell azok védett elhelyezéséről is.

FÉM SZERKEZETEK BONTÁSA:

A fix törő és osztályozó berendezés áramtalanítása után az elektromos bekötést kell leszerelni, majd ez után lehet az berendezések bontását elvégezni.

Amennyiben lehetséges a fém szerkezetű berendezéseket (szállító szalagokat) lehetőség szerint le kell szerelni a tartószerkezetről (emelőszerkezettel, daruval megtartva) majd azt a földre kell helyezni és ott kell elvégezni a szétszerelését, darabolását.

Amennyiben nem lehetséges a fém szerkezetű berendezéseket (szállító szalagokat) leszerelése a tartószerkezetről akkor szerkezetet be kell állványozni (munkaállványt kell készíteni) és annak segítségével kell a helyszínen történő bontást, szétszerelést elvégezni.

Mindkét esetben a bontott anyagokat szelektíven deponálni kell és a kijelölt átvevő, lerakóhelyre el kell szállítani.

VASBETON SZEKEZETEK BONTÁSA:

Mivel viszonylag rossz műszaki állapotú, illetve sérült vb. szerkezetekről van szó a bontási munka fokozottan veszélyes, így a vb. szerkezetek

- a) a ontás végezhető robbantással (kis átmérőjű fúrólyukas robbantással) a szerkezet megrepesztése, bontása érdekében,
- b) a szerkezet megrepesztése után a bontás folytatása munkagéppel „bontófejjel” javasolt, mert így gyorsabban és kisebb kockázattal végezhető el a bontás.
- c) azonban ha nem áll rendelkezésre megfelelő munkagép vagy ha az anyagok egy részénél az újrahasznosítás a cél, akkor a bontás kézi módszerrel is megoldható. Ekkor viszont a biztonságos munkavégzéshez, a kevésbé stabil vagy a súlyosan sérült szerkezetek ideiglenes megerősítése is szükséges lehet.

Megjegyzés:

Mivel ezen szerkezetek szilárdak (beton, kő), mint a korábban ismertetett a felépítményi szerkezetek, javasolt a gépi bontás. Ezen szerkezetek anyagai nagyrészt újrahasznosíthatók, a betontörmelék ill. a kő kerülhet feltöltésbe ill. betonadaléknak is felhasználható – amennyiben talajjal nem szennyezett a kibontott anyag.

KISZOLGÁLÓ ÉPÜLETRÉSZEK BONTÁSA

Nyílászárók kibontása: A komolyabb bontási munkák megkezdése előtt javasolt, a nyílászárókat kibontani vagy legalább a nyíló és üvegezett részeit leszerelni. Teljes bontás esetén először a nyíló részeket kell leszerelni, majd a tokszerkezet kibontása következhet.

Elektromos rendszer bontása: Az elektromos rendszer bontása legalább kétféleképp történhet, a rendszerek teljes vagy részleges bontása megelőzheti az egyes épületszerkezetek bontását vagy haladhat az épületszerkezet bontásával párhuzamosan is – az utóbbi esetben a törmelékből utólag kell kiválogatni az idegen anyagokat (vezetékeket, csöveket, szerelvényeket).

FIGYELEM:

Az elektromos rendszer bontását meg kell előznie a közműkapcsolat lekapcsolásának.

Megjegyzés:

A tárgyi rendszerek szerelvényei (lámpatestek, dugaljok, kapcsolók, stb.) még a bontási munka megkezdése előtt leszerelhetők, továbbá ezek egy része még újrahasznosítható vagy értékesíthető. A hálózatok csövezését és vezetékezését kézi bontás esetén a szerkezeti bontással párhuzamosan haladva javasolt kibontani, gépi bontásnál viszont utólag a törmelékből kell ezeket eltávolítani.

Tető bontása: A tető az építésének fordított sorrendjében bontandó.

Megjegyzés:

A fedést a tetőn egyenletesen körbe haladva kell elbontani, mert az egyenlőtlen terhelés a tetőszerkezet balesetveszélyes tönkremenetelével járhat. A tetőfedő anyagot csúszdán javasolt lejuttatni a tetőről, közvetlenül mehetnek a hulladékos konténerbe.

Födém bontása: A tető és a födém elbontását követően a tárgyi vegyes anyagú falak állékonysága megváltozik, mivel a fenti szerkezetek gyakorlatilag a koszorúként fogták össze a fa lakat, ezek nélkül a fa lak akár ki is borulhatnak

Falak bontása: kézi bontás esetén a falakat egységesen felülről lefelé haladva kell bontani, gépi bontás esetén a falak be is dönthetők. A falazatok döntése kézi bontás esetén TILOS.

Megjegyzés:

Kézi bontás esetén soronként, fentről lefelé haladva, elemenként kell a bontást elvégezni, valamint a bontással haladva emelendők ki a nyílások feletti kiváltások illetve a nyílászárók tokszerkezete. Gépi bontás esetén utólag kell szétválogatni a vegyes fal különböző alkotóelemeit.

Aljzat bontása: A betonaljzatot fel kell törni.

Megjegyzés:

Mivel ezen szerkezetek szilárdabbak (beton, kő, téglák), mint a korábban ismertetett a felépítményi szerkezetek, javasolt a gépi bontás. Ezen szerkezetek anyagai nagyrészt újrahasznosíthatók, a betontörmelék ill. a kő kerülhet feltöltésbe ill. betonadaléknak is felhasználható – amennyiben talajjal nem szennyezett a kibontott anyag.

Lábazat és az alapok bontása: A beton alapokat fel kell törni, ki kell forgatni a földből.

Megjegyzés:

Mivel ezen szerkezetek szilárdak (beton, kő), mint a korábban ismertetett a felépítményi szerkezetek, javasolt a gépi bontás. Ezen szerkezetek anyagai nagyrészt újrahasznosíthatók, a betontörmelék ill. a kő kerülhet feltöltésbe ill. betonadaléknak is felhasználható – amennyiben talajjal nem szennyezett a kibontott anyag.

BEFEJEZŐ MUNKÁK:

A kibontott anyagokat felhasználhatóságuk (anyaguk, állapotuk) illetve anyaguk és fajtájuk szerint kell szétválogatni és deponizálni, végül pedig befogadó helyre szállítani. A helyszíni munkálatokat egy durva és finom tereprendezéssel, fűvísítéssel és takarítással kell befejezni.

FIGYELEM:

A veszélyes hulladéknak minő sülő (azbeszt, bitumen, olaj vagy egyéb vegyi anyag tartalmú) építési hulladékot, biztonságosan elkülönítve kell tárolni, majd megfelelő befogadó helyre kell szállítani – az átvételi bizonylatot meg kell őrizni.

A bontott faanyagok szegtelenítendőek. A bontássorán talált rovar - vagy gombaszennyezett faanyagot a helyszínen meg kell semmisíteni – a tűzvédelmi előírások betartása mellett a helyszínen el kell égetni. Az újrahasznosítható anyagokat vagy szerkezeteket úgy kell tárolni, hogy időjárás hatásai ellen védve legyenek, ill. az értékesítés vagy beépítés esetén a mozgatásuk (pakolásuk) egyszerű legyen. A nem újrahasznosítható építési hulladékot elkülönítve kell tárolni, majd megfelelő befogadó helyre kell szállítani – az átvételi bizonylatot meg kell őrizni

ÁLTALÁNOS ÉRVÉNYŰ ELŐÍRÁSOK - KÖRNYEZETVÉDELEM**HULLADÉKKEZELÉS**

A tárgyi kivitelezés (BONTÁS) során keletkező hulladékot (építési törmelék és egyéb kommunális jellegű hulladék) ideiglenesen a helyszínen kell tárolni depóniában vagy valamilyen tároló illetve szállító edényben (HSZ. konténer, kuka), lehetőleg szelektíven elkülönített módon (a felhasználhatóság illetve veszélyességi besorolása szerint).

A helyszíni tárolók telítődését illetve a munka befejezését követően, a helyszínen újra nem hasznosítható hulladékot a megfelelő befogadó helyre kell szállítani.

Megjegyzés:

A keletkező hulladék kezelésénél (szelektálás, tárolás, szállítás, újrahasznosítás, megsemmisítés, stb.) az anyagok környezet- és egészségvédelmi (veszélyességi) besorolása, valamint azok mennyisége a mértékadó. A kivitelezést egy általános takarítással kell befejezni. A szállítások alkalmával a közterületi utakra, járdákra történő sárfelhordást vagy egyéb szennyezést le kell takarítani. A BONTÁS során keletkező hulladék egy része illetve az épen kibontott építőanyagok illetve szerkezetek egy része (akár a helyszínen is) újrahasznosítható, illetve bontott anyagként vagy szerkezetként értékesíthető. A hulladék befogadó helyre történő szállításáról és átvételéről szóló bizonylatokat meg kell őrizni.

VÍZ- ÉS TALAJVÉDELEM – FELSZÍNI VIZEK KEZELÉSE:

A bontás során ügyelni kell arra, hogy az érintett ingatlanra hulló csapadékvíz a telken belül maradjon, az a szomszédos ingatlanokra ne folyjon át. A bontásból származó veszélyes anyagokat TILOS úgy tárolni, hogy az azokból esetlegesen kioldódó veszélyes vegyi anyag a csapadékvízzel a felszíni vizekbe vagy a talajba kerülhessen. Szükség esetén fóliatakarás, zárt hulladéktároló alkalmazandó.

LEVEGŐ VÉDELEM – PORLEKÖTÉS:

A bontás során nagymennyiségű por keletkezik, ezt vizesítéssel kell lekötöni. Szeles időben fokozottan ügyelni kell a porlekötésre, szükség esetén zárt védőkerítéssel vagy a munka szüneteltetésével kell védekezni.

ZAJ ÉS REZGÉS VÉDELEM - HANG:

A tárgyi terület bányaterület (de szomszédos részben lakóterülettel) ezért a zajkibocsátással járó (főképp gépi) munkavégzés lehetőleg csak hétköznap, 7:00 és 18:00 óra között történjen.

TŰZVÉDELEM:

A bontandó gépek, berendezések, épületrészek tűzvédelmi besorolása: „AK” (alacsonyán tűzveszélyes). A területen biztosított a víz- oltóvízellátás, illetve a tűzoltósági felvonulási terület. A bontási munkák során is be kell tartani az általános tűzvédelmi előírásokat.

6.5. KÖRNYEZETVÉDELMI, KÖRNYEZET ÉS TERÜLETI LEÍRÁSA

IVÓVÍZMINŐSÉG VÉDELME:

A fenti tevékenység ipari célú vízfelhasználási igénnyel nem jár.

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS:

A bontási tevékenység, kivitelezés során esetlegesen fellépő meghibásodások, illetve szándékos rongálás esetén az kivitelező saját Környezetvédelmi Szabályzatának megfelelően kell eljárni. Amennyiben a munkavégzés során előre nem látott talajszennyeződést, környezeti károsodást tapasztal kivitelező, úgy haladéktalanul értesíteni kell az érintett hatóságot, és a munkát a további intézkedésig fel kell függeszteni.

TALAJ ÉS TALAJVÍZ VÉDELME:

A kivitelezési munkák közvetlenül talajt és élő vagy talajvizet nem érintenek. Talaj közelben és talajban végzett mindennemű munkálatok végzése során fokozott figyelemmel kell eljárni, festéket, oldószert, olajos anyagot sem a talajra, sem az élővízbe juttatni nem szabad, szigorúan TILOS!

LEVEGŐTISZTASÁG VÉDELME:

Káros légszennyező anyag a használat során nem képződik, külön elszívó berendezés beépítése a földszinti azon helyiségekben, amik nem rendelkeznek természetes szellőzéssel, a többi helyiségekben nem szükséges, mert a természetes szellőzés biztosítja az egészséges emberi tartózkodás feltételeit.

A természetes légcserével biztosítható a határérték alatti levegőszennyezés, az egészséget károsan nem veszélyezteti a porképződés. A természetes szellőzés biztosítására a szabadba vezető ablak és ajtó megfelelő.

Mivel a tervezett létesítményben határértéket meghaladó légszennyező komponens nem kerül ki, így alap bejelentési és jelentési kötelezettség nem áll fenn.

VESZÉLYES HULLADÉKOK KEZELÉSE:

A bontási munkák során csak építési/*bontási hulladék keletkezik.

A kivitelezés folyamán fokozott figyelmet kell fordítani az alábbi jogszabályok betartására:

- 4412000 (XII. 27.) EüM rendelete: A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól,
- 2004. évi LXXVI. Törvény: A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. Törvény, valamint a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. Törvény módosításáról.

Amennyiben a kivitelezés során e rendeletek hatálya alá tartozó hulladékot fedeznek fel, arról a Környezetvédelmi Felügyelőséget értesíteni kell.

A munkavégzés során felhasznált veszélyes anyagokat és csomagoló anyagait fajtánként össze kell gyűjteni, és gondoskodni kell az előírásoknak megfelelő elhelyezéséről úgy, hogy elhelyezésükig se szennyezhessek a talajt, ill. felszíni vagy talajvizet. A veszélyes hulladékok nyilvántartásáról és ártalmatlanításról, ill. elszállításról a munkálatok vezetője köteles gondoskodni.

A hulladékok keletkezését, mennyiségeit, gyűjtésüket, elszállítási-, és ártalmatlanítási módjukat részletesen a „Környezetvédelmi műszaki leírás” tartalmazza.

6.6. MUNKAVÉDELMI MŰSZAKI LEÍRÁS

A többször módosított 1993évi XCIII. Törvény a MUNKAVÉDELEMRŐL, valamint az ennek végrehajtására szólót 5/1993 (XII.26) MÜM rendelet értelmében kell a munkaterület berendezésénél a biztonságtechnikai és balesetelhárítási rendszabályokat fogantatosítani, a dolgozókat a helyszínen a fentiekre kioktatni, velük a rendszabályokat betartani.

Általánosságban az MSZ.-04.900-83 szabvány előírásai betartandók. A szerkezetépítési munkák során ebből az alábbiakra kell nagy gondot fordítani.

Az építéshely területén az építmény határvonalától mért legalább 6.00 m szélességű vízszintes környezet veszélyes termelési területnek kell tekinteni.

Személyek vagy tárgyak leesésének megakadályozására 1.0 méternél nagyobb szintkülönbség esetén:

- mellvéd nélküli szabad fal és födémnyílásoknál,
- állványszintek, munkaállványok külső felületén, legalább 1.0 m magas korlátot és lábdeszkát vagy keretes huzalhálót kell felszerelni.

A födémnyílásokat és a szabadba vezető falnyílásokat a folyó munkák területén a végleges szerkezet elhelyezéséig kétsoros korláttal és legalább 15cm magas lábdeszkával kell lezárni, illetve leesés ellen védelmet nyújtó, rögzített zárelemekkel határolni.

Meglévő építmények mellé kerülő falak alapozásánál amennyiben az új létesítmény alapozási síkja, illetve a létesítendő földmunka legalsó szintje magasabb, mint a szakadó lapon belül lévő létesítmény alapozási síkja - a meglévő falat és a hozzácsatlakozó födémekeket méretezett dúcolással alá kell támasztani.

Az épületszerelési munkák biztonságtechnikai követelményeit az MSZ 04.902.-83 szabvány tartalmazza, ebből az alábbiakra fordítandó nagyobb figyelem:

Az egyes szerkezeti elemek helyszíni mozgatása, emelése, az emelt szerkezet emelőgépről való leadása, összeszerelése az épület stabilitását nem veszélyeztetheti építés közben.

A kőműves munkák vonatkozásában az MSZ- 04-903:1983 szabvány előírásai betartandók.

A falazó állás padlózatának szintjéről mért legfeljebb 1.40 m magasságig végezhető falazási munka.

A magasból való leesés elleni védelmet, a munkahely megfelelő kialakításával, biztonságot nyújtó berendezésekkel, állványokkal, és védőeszközökkel kell biztosítani, ha ezek alkalmazására nincs mód a dolgozót biztonsági övvel, illetve az MSZ 16677. szerinti biztonsági hevederrel kell ellátni és kötelét méretezett szerkezethez kell kötni.

Az építkezés területén az 1.00 m-nél mélyebb árkokat, gödröket ideiglenes korláttal kell ellátni, és éjszakára kellőképpen megvilágítani.

Az építőipari munkák végrehajtása során az épület és az egyes szerkezeti elemek, segédszerkezetek csatlakozásának munkabiztonságáról úgy kell gondoskodni, hogy a munka kivitelezés közben is biztonságos legyen.

Az épület ideiglenes villámvédelme feleljen meg a 9/2008(II.22.) ÖTM. rendelet követelményeinek.

Az építőipari munka végzése közben gondoskodni kell arról, hogy feszültség alatt lévő elektromos vezetékekkel való véletlen ütközés ne okozzon balesetet.

A hegesztési munkákat a külön előírásoknak megfelelően kell végezni.

A földmunkák és alapozási munkák során az MSZ 04.-904-83. szabvány előírásainak a betartása kötelező. Ebből külön figyelmet érdemelnek a következők:

Kézi földmunkánál a munkaárok széle és a kiemelt földből képzett depónia között legalább 50 cm. széles padkát kell kialakítani. A munkaárok szélét a szakadó lapon belül csak abban az esetben szabad terhelni, ha dúcolás e teherből származó többletterheket viselni tudja, erre méretezve van.

Géppel végzett földmunkánál a földmunka gépek felvonulási és elvonulási útját, mozgási területét, valamint átállási útvonalát teherbírás, állékonyság és ürszelvény biztonság szempontjából meg kell vizsgálni, a földmunka gép mozgását a talaj állékonyságának figyelembevételével kell meghatározni.

Beton és vasbeton munkák biztonságtechnikai követelményeit az MSZ 04.-904-83 szabvány tartalmazza, ebből kiemelve a legfontosabbakat:

Betonacél betét szerelésekor vágóollóval legfeljebb 12mm átmérőig szabad vágni.

Betonacélt felmelegítéssel hajlítani nem szabad.

Betonszivattyúzásnál a szivattyú csővezeték hirtelen nyomásváltozásánál bekövetkező esetleges felcsapódását megfelelő rögzítéssel meg kell gátolni.

A 3.00 m-nél nagyobb ejtési magasság esetén csúszdát kell alkalmazni. A csúszdát elmozdulás ellen megfelelően biztosítani kell.

A zsaluzatot alátámasztó állványok az MSZ 13010 szerintiek.

A zsaluzatokon a betonszállítás céljára a várható igénybevételeknek megfelelően alátámasztott járópallót kell készíteni.

A szabvány előírásain túlmenően az építési módra vonatkozó további biztonságtechnikai követelményeket is be kell tartani.

Az építőipari gépek telepítésekor az MSZ- 04.-965/1984 építőipari gépek telepítési követelményei az irányadók. A különböző munkafázisokhoz tartozó gépek és segédeszközök üzemeltetési leírásában foglalt biztonságtechnikai előírásokat tudatosítani kell s a betartásukról maradéktalanul gondoskodni kell.

Betonozás:

Vonatkozó előírások MSZ 04.-803/5 és 803/6, MSZ 04.904-83 tartalmazza.

A betonkeveréket szilárd úton kell szállítani. A bedolgozás megkezdése előtt a zsaluzatot ellenőrizni kell, hogy kellően szilárd e.

Az elektromos vibrátorral való munka megkezdése előtt ellenőrizni kell, hogy a vibrátort leföldelték, és hogy a gép, annak kapcsolója és hozzátartozó vezetékek fizikailag rendben vannak, érintésvédelmük biztosított.

A munkanemekre vonatkozó legfontosabb tudnivalók:

A munka megkezdése előtt a talajmechanikai szakvéleményt és a földmunkákra vonatkozó terveket gondosan tanulmányozni kell.

Azokat az 1.00m-nél mélyebb munkagödröket, árkokat, amelyek nyitva tartása szükséges, korláttal kell körülvenni. A korlátokat, - amennyiben a munkaterületen éjjel is munka folyik, továbbá szállítási útvonal mellett helyezkedik, el minden esetben kellően ki kell világítani.

A felszíni vizeket úgy kell elvezetni, hogy a csapadékvíz sem a közlekedési sem a földművek állékonyságát ne veszélyeztesse, és talajmozgást, csúszást ne okozhasson.

Jelen munkaterületen földkiemelés dúcolás védelme mellett végezhető, 1.50 m-ig hézagos ezalatt zártosú dúcolással.

Általános előírások

Az MSZ 04.-900:1983 munkavédelem. Építőipar általános biztonságtechnikai követelményei.

Legfontosabb tudnivalók

Oktatással fel kell készíteni a dolgozókat az aktuális munkafázis megkezdése előtt az elvégzendő feladatokra, a balesetveszélyes tevékenységre, a veszélyforrásokra, a baleset megelőzésének szabályaira. Az oktatás tárgyát írásban rögzíteni kell, /Balesetvédelmi napló / és a dolgozókkal elismertetés képen alá kell íratni.

Fel kell hívni a figyelmet a munkahelyi rend és tisztaság fontosságára, valamint az egészségügyi követelmények biztosítására.

A munkahelyekre vonatkozó minimáliskövetelményeket az alábbi jogszabályok írják elő:

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről.

14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről.

A bontás helyét körbe kell keríteni, hogy oda idegenek ne léphessenek be, a belépésre tiltó táblát több jól olvasható helyen el kell helyezni.

A közlekedési útvonalak személyi, jármű biztosítani kell, azok közlekedési úrszelvényébe idegen tárgyak nem nyúlhatnak be.

6.7. ORGANIZÁCIÓS MŰSZAKI LEÍRÁS

ÁLTALÁNOS ISMERTETÉS

A bontási munkákat úgy kell végezni, hogy a szomszédos ingatlanokban, közterületben semmilyen kár nem keletkezhet. Az organizációs bejárásra a kivitelező ismerete után kell sort keríteni.

FELVONULÁSI TERÜLET

Az ingatlan adottságai biztosítják a kivitelezés megfelelő színvonalú szervezését (anyagtárolás, stb.).

A bontási területet életvédelmi kerítéssel körbe kell határolni

A terület nagysága lehetővé teszi az építési anyagok szakszerű tárolását.

IDEIGENES VÍZELLÁTÁS

Nincs szükség rá.

IDEIGLENES ELEKTROMOS ENERGIA

Az ideiglenes energiaellátástól kiépítve, ezen kábel végén elhelyezendő az ideiglenes mérőóra szekrény (óra, biztosító tábla, földelés, stb.).

A területre 1 db. FV-P 1120 típusú csatlakozószekrényt kell telepíteni.

Az elektromos berendezések kettős érintésvédelemmel (NEFA) látandók el!

EGYÉB IDEIGLENES MELLÉKLÉTESÍTMÉNYEK

A tervezett ideiglenes javasolt kerítés – STEELVENT elemes kerítésrendszer.

A munkaterületen a szükséges figyelmeztető és útbaigazító táblát ki kell helyezni:
„BONTÁSI TERÜLET ! IDEGENEKNEK BELÉPNI TILOS !”

Az építkezés adatait tartalmazó tábla:

Beruházó:

Tervező:

Kivitelező:

Munkakezdés:

Befejezés:

munkaterületen a veszélyes egyéb hulladékok tárolását zárt rendszerű edényben kell megoldani és azt csak a hatóság által kijelölt helyre szabad elszállítani, erre szakosodott vállalat megbízásával - építési törmeléket, földet.

A felvonulási épületben kötszert, stb. alapvető elsősegélynyújtó eszközöket tárolni kell. A dolgozókat rendszeres – aláírásukkal hitelesített – balesetvédelmi, munkavédelmi, stb. oktatásban kell részesíteni.

Az organizációs műleírás csak a szaktervekkel és azokban lévő munkavédelmi előírásokkal érvényes. Kivitelezési munkák előtt építész, gépész, elektromos, statikus kiviteli tervek, valamint talajmechanikai szakvélemény elkészíttetése indokolt!

MEGJEGYZÉSEK:

- A bontást csak a Miskolci Bányakapitányság engedélye birtokában lehet megkezdeni.
- A bontási engedélyben foglaltaktól való eltérés hatósági eljárást von maga után.
- Az építési engedélyezési tervdokumentációban alkalmazott műszaki megoldásoktól csak a tervezővel való egyeztetés után és az ő beleegyezésével lehet eltérni
- A bontási, kivitelezési munkák során a vonatkozó baleset- és egészségvédelmi, tűz- és munkavédelmi előírásokat be kell tartani.
- A bontási kivitelezési munkát csak felelős műszaki vezető irányításával lehet végezni.

Miskolc, 2024. április hó 24 nap



.....
Fehér Dávid okl. építészmérnök
 É-01-6941

7. BONTÁSI HULLADÉK TERVLAP

(az építési tevékenység során keletkező hulladékhoz)

BONTÁSI HULLADÉK NYILVÁNTARTÓ LAP

az építési-bontási tevékenység során keletkező hulladékhoz

Az építető adatai: Colas Északkő Bányászati Kft. 3915. Tarcál, Malom utca 10. sz.		Vállalkozók adata Neve, címe: KÜJ, KTJ száma:		Dátum: 2024. április hó 25 nap	
Az építéshely adatai: 3950. Sárospatak, zártkert Helyrajzi száma: 5686 hrsz.-ú ingatlanon A végzett tevékenység: FIX TÖRŐ és OSZTÁLYOZÓ BERENDEZÉS valamint, ÉPÜLETRÉSZEK BONTÁSA átalakítása, bővítése, felújítása, helyreállítása, korszerűsítése, tovább építése. (A kívánt rész aláhúzendő!)					
Sor- szám	Építési hulladék			Kezelési mód	
	A hulladék anyagi minősége szerinti csoportosítás	EWC kódszám	Tömeg (t)	Megnevezése	Helyszíne
1.	Kitermelt talaj (kb. 1200 kg/m3)	17 05 04	38,31	Telek részleges feltöltés	saját terület
2.	Betontörmelék	17 01 01	78,84	összetörés darálás	értékesítés
3.	Aszfalttörmelék	17 03 02	-		
4.	Fahulladék	17 02 01	1,13	Tgk.elszállítás	Lerakóhely
5.	Fémhulladék	17 04 01	15,59	Tgk.elszállítás	Lerakóhely
6.	Műanyag hulladék	17 02 03	-		
7.	Vegyes építési és bontási hulladék	17 09 04	8,32	Tgk.elszállítás	Lerakóhely
8.	Ásványi eredetű építőanyag-hulladék	17 01 02	-		
Összesen:			126,60		

Miskolc, 2024. április hó 24 nap

Fehér Dávid okl. építészmérnök
É-01-6941

8. FOTÓDOKUMENTÁCIÓ













































4. melléklet

**Robbantásokhoz kapcsolódó zaj- és rezgésmérések
jegyzőkönyvei**



SZEIZMIKUS MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV
a COLAS Északkő Sárospataki Kőbányájában 2023.07.05-én végzett
nagyfúrólyukas robbantás szeizmikus és léglökési hatásáról

1. Bevezetés

A szeizmikus és léglökés méréseket az alábbi helyszíneken az Austin Powder Hungary Kft. végezte.
A mérési pontok száma 1 db volt:

1. pont: 48.308613, 21.551390 (Sárospatak, Kinizsi Pál - Dózsa György u. sarka)

2. A szeizmikus és léglökés mérési adatok:

A robbantás során keltett rezgési és léglökési értékek nem érték el a #21203 számú műszer indítási küszöbértékét, melyet az 1. táblázatban adjuk meg.

1. táblázat

Mérési pont	Rezgési és léglökési paraméterek	Radiális v_x	Tranz-verzális v_y	Vertikális v_z
1.	Rezgési sebesség, (mm/s)	<0,254	<0,254	<0,254
	Rezgés frekvenciája (Hz)	0	0	0
	Elmozdulás (mm)	0	0	0
	Rezgés gyorsulása (g-ben), (mm/s ² -ben)	0	0	0
	Eredő rezgési sebesség/frekvencia	0		
	Léglökés, (kPa), (dB _L)	<92 dB _L		
	Távolság a robbantás helyszínétől	1012 m		

A mérési adatok összehasonlítása a 28/2022. (I. 31.) SZTFH rendelete a polgári felhasználású robbanóanyagok forgalmazásáról és felügyeletéről ÁRBSZ előírásai alapján

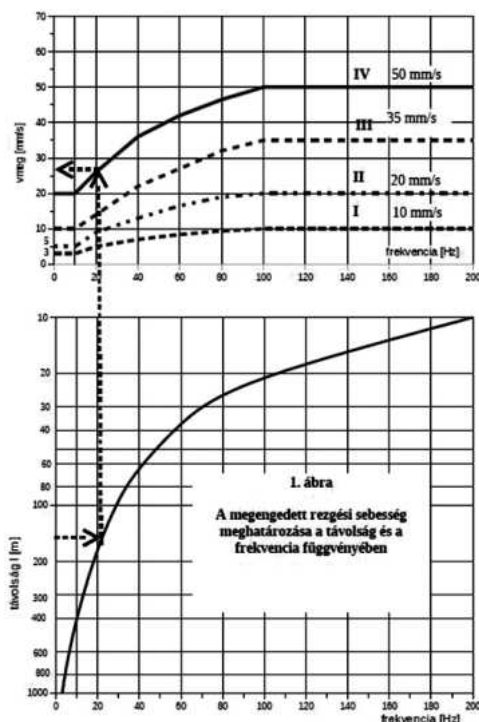
A rezgési sebességek vizsgálata

1. ábrája és a védendő épületek besorolására megadott táblázat a mérvadó. A táblázatban foglaltak szerint károsodás nélkül megengedett rezgési sebesség, $f = 0 \dots 10$ Hz-s frekvencia sávban:

- I-es kategóriákba sorolt építményekre: **3 mm/s**
- II-es kategóriába sorolt építményekre: **5 mm/s**
- III-as kategóriába sorolt építményekre: **10 mm/s**
- IV-es kategóriába sorolt építményekre: **20 mm/s**



Megnevezés	Kategória
Különleges védelmet igénylő létesítmények	I.
25 m-nél nagyobb fesztávú építmény	
Statikailag bizonytalan, megrongálódott építmények	
Műemlék	
Termelő kőolaj- és földgázkút, valamint 0,017 MPa-nál nagyobb és 0,07 MPa-nál kisebb nyomás alatt álló csővezeték és szerelvény	
Tízszintesnél magasabb épület	II.
Rádió- és TV-adótorony	
Ép, jó állapotú építmény, torony, gyárkémény, villamos berendezés, távbeszélő vezeték	III.
Vasbeton- vagy acélvázaz építmény	IV.
Alagút	
0,8 m-nél mélyebben vezetett csatorna és egyéb csővezeték, valamint szerelvény és egyéb föld alatti térség	
Vasút, közút, függőpálya, villamos távvezeték	



A mérési adatok alapján egyértelmű, hogy az adott távolságban és attól távolabb eső területeket érő rezgési sebességek értékei **kisebbek**, mint a károsodás nélkül megengedhető rezgési sebességek.

Ez azt jelenti, hogy szeizmikus kár nem keletkezhetett az elvégzett robbantásnál.

3.2.2. A robbantással keltett zajszintek

A 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításánál az emberi szervezetet 8 órán át érő zajok mértékét adja meg. A rövid idejű zajokat ekvivalens zajterhelésre kell átszámítani. A szeizmogram szerint a maximális mért rövid idejű zajszint: <92 dB_L. A léglökés időtartama maximum 1 s.



A megítélési zajszint értékét az alábbi összefüggéssel határozhatjuk meg:

$$L_{AML} = 10 \lg \left[\frac{5NT_0}{MT_M} \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_{AFmax}} \right]$$

ahol:

- T_M – a teljes mérési idő, s.
- Esetünkben ennek értéke: $T_M = 8 \times 3600 \text{ sec} = 28.800 \text{ sec}$.
- T_0 – 1 sec
- t_i – a mérések száma, db. Esetünkben ez 1 db.
- L_{AFmax} – maximális zajszint: $<92 \text{ dB}_L$

Az adatokat a fenti összefüggésbe helyettesítve:

- $L_{AML} = <54,39 \text{ dB}_A$.



SZEIZMIKUS MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV
a COLAS Északkő Sárospataki Kőbányájában 2023.09.19-én végzett
nagyfűrőlyukas robbantás szeizmikus és léglökési hatásáról

1. Bevezetés

A szeizmikus és léglökés méréseket az alábbi helyszíneken az Austin Powder Hungary Kft. végezte.
A mérési pontok száma 1 db volt:

1. pont: 48.308613, 21.551390 (Sárospatak, Kinizsi Pál - Dózsa György u. sarka)

2. A szeizmikus és léglökés mérési adatok:

A robbantás során keltett rezgési és léglökési értékek nem érték el a #21204 számú műszer indítási küszöbértékét, melyet az 1. táblázatban adjuk meg.

1. táblázat

Mérési pont	Rezgési és léglökési paraméterek	Radiális v_x	Tranz-verzális v_y	Vertikális v_z
1.	Rezgési sebesség, (mm/s)	<0,254	<0,254	<0,254
	Rezgés frekvenciája (Hz)	0	0	0
	Elmozdulás (mm)	0	0	0
	Rezgés gyorsulása (g-ben), (mm/s ² -ben)	0	0	0
	Eredő rezgési sebesség/frekvencia	0		
	Léglökés, (kPa), (dB _L)	<92 dB _L		
	Távolság a robbantás helyszínétől	1036 m		

A mérési adatok összehasonlítása a 28/2022. (I. 31.) SZTFH rendelete a polgári felhasználású robbanóanyagok forgalmazásáról és felügyeletéről ÁRBSZ előírásai alapján

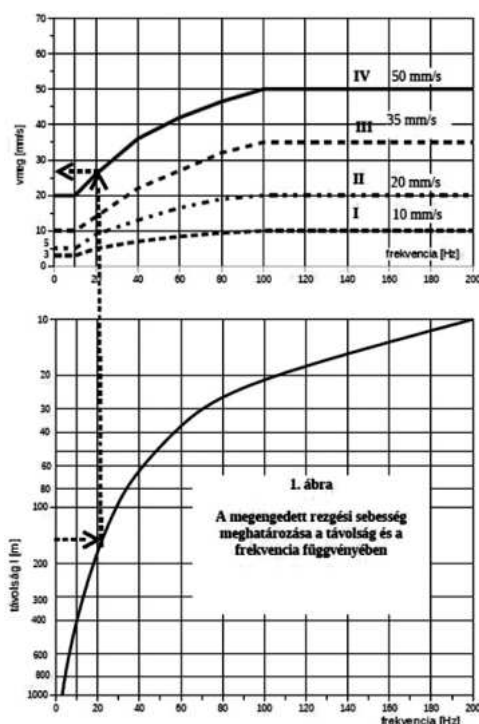
A rezgési sebességek vizsgálata

1. ábrája és a védendő épületek besorolására megadott táblázat a mérvadó. A táblázatban foglaltak szerint károsodás nélkül megengedett rezgési sebesség, $f = 0 \dots 10$ Hz-s frekvencia sávban:

- I-es kategóriákba sorolt építményekre: **3 mm/s**
- II-es kategóriába sorolt építményekre: **5 mm/s**
- III-as kategóriába sorolt építményekre: **10 mm/s**
- IV-es kategóriába sorolt építményekre: **20 mm/s**



Megnevezés	Kategória
Különleges védelmet igénylő létesítmények	I.
25 m-nél nagyobb fesztávú építmény	
Statikailag bizonytalan, megrongálódott építmények	
Műemlék	
Termelő kőolaj- és földgázkút, valamint 0,017 MPa-nál nagyobb és 0,07 MPa-nál kisebb nyomás alatt álló csővezeték és szerelvény	
Tízszintesnél magasabb épület	II.
Rádió- és TV-adótorony	III.
Ép, jó állapotú építmény, torony, gyárkémény, villamos berendezés, távbeszélő vezeték	IV.
Vasbeton- vagy acélvázaz építmény	
Alagút	
0,8 m-nél mélyebben vezetett csatorna és egyéb csővezeték, valamint szerelvény és egyéb föld alatti térség	
Vasút, közút, függőpálya, villamos távvezeték	



A mérési adatok alapján egyértelmű, hogy az adott távolságban és attól távolabb eső területeket érő rezgési sebességek értékei **kisebbek**, mint a károsodás nélkül megengedhető rezgési sebességek.

Ez azt jelenti, hogy szeizmikus kár nem keletkezhetett az elvégzett robbantásnál.

3.2.2. A robbantással keltett zajszintek

A 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításánál az emberi szervezetet 8 órán át érő zajok mértékét adja meg. A rövid idejű zajokat ekvivalens zajterhelésre kell átszámítani. A szeizmogram szerint a maximális mért rövid idejű zajszint: <92 dB_L. A léglökés időtartama maximum 1 s.



A megítélési zajszint értékét az alábbi összefüggéssel határozhatjuk meg:

$$L_{AML} = 10 \lg \left[\frac{5NT_0}{MT_M} \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_{AFmax}} \right]$$

ahol:

- T_M – a teljes mérési idő, s.
- Esetünkben ennek értéke: $T_M = 8 \times 3600 \text{ sec} = 28.800 \text{ sec}$.
- T_0 – 1 sec
- t_i – a mérések száma, db. Esetünkben ez 1 db.
- L_{AFmax} – maximális zajszint: $<92 \text{ dB}_L$

Az adatokat a fenti összefüggésbe helyettesítve:

- $L_{AML} = <54,39 \text{ dB}_A$.



SZEIZMIKUS MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV
a COLAS Északkő Sárospataki Kőbányájában 2023.10.11-én végzett
nagyfúróllyukas robbantás szeizmikus és léglökési hatásáról

1. Bevezetés

A szeizmikus és léglökés méréseket az alábbi helyszíneken az Austin Powder Hungary Kft. végezte.
A mérési pontok száma 1 db volt:

1. pont: 48.308613, 21.551390 (Sárospatak, Kinizsi Pál - Dózsa György u. sarka)

2. A szeizmikus és léglökés mérési adatok:

A mellékletben látható angol nyelvű szeizmogram adatait az 1. táblázatban adjuk meg.

1. táblázat

Mérési pont	Rezgési és léglökési paraméterek	Radiális v_x	Tranz-verzális v_y	Vertikális v_z
1.	Rezgési sebesség, (mm/s)	0,064	0,318	0,191
	Rezgés frekvenciája (Hz)	0,00	16	0,00
	Elmozdulás (mm)	0	0,0032	0
	Rezgés gyorsulása (g-ben), (mm/s ² -ben)	0,000 0,000	0,003 29,42	0,000 0,000
	Eredő rezgési sebesség/frekvencia	0,34 14,63		
	Léglökés, (kPa), (dB _L)	116,9 dB _L		
	Távolság a robbantás helyszínétől	1027 m		

A mérési adatok összehasonlítása a 28/2022. (I. 31.) SZTFH rendelete a polgári felhasználású robbanóanyagok forgalmazásáról és felügyeletéről ÁRBSZ előírásai alapján

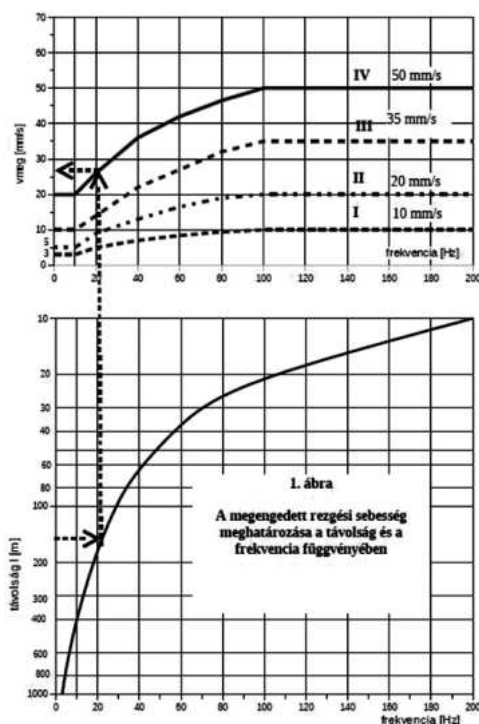
A rezgési sebességek vizsgálata

1. ábrája és a védendő épületek besorolására megadott táblázat a mérvadó. A táblázatban foglaltak szerint károsodás nélkül megengedett rezgési sebesség, $f = 0 \dots 10$ Hz-s frekvencia sávban:

- I-es kategóriákba sorolt építményekre: **3 mm/s**
- II-es kategóriába sorolt építményekre: **5 mm/s**
- III-as kategóriába sorolt építményekre: **10 mm/s**
- IV-es kategóriába sorolt építményekre: **20 mm/s**



Megnevezés	Kategória
Különleges védelmet igénylő létesítmények	I.
25 m-nél nagyobb fesztávú építmény	
Statikailag bizonytalan, megrongálódott építmények	
Műemlék	
Termelő kőolaj- és földgázkút, valamint 0,017 MPa-nál nagyobb és 0,07 MPa-nál kisebb nyomás alatt álló csővezeték és szerelvény	
Tízszintesnél magasabb épület	II.
Rádió- és TV-adótorony	
Ép, jó állapotú építmény, torony, gyárkémény, villamos berendezés, távbeszélő vezeték	III.
Vasbeton- vagy acélvázaz építmény	IV.
Alagút	
0,8 m-nél mélyebben vezetett csatorna és egyéb csővezeték, valamint szerelvény és egyéb föld alatti térség	
Vasút, közút, függőpálya, villamos távvezeték	



A mérési adatok alapján egyértelmű, hogy az adott távolságban és attól távolabb eső területeket érő rezgési sebességek értékei **kisebbek**, mint a károsodás nélkül megengedhető rezgési sebességek.

Ez azt jelenti, hogy szeizmikus kár nem keletkezhetett az elvégzett robbantásnál.

3.2.2. A robbantással keltett zajszintek

A 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításánál az emberi szervezetet 8 órán át érő zajok mértékét adja meg. A rövid idejű zajokat ekvivalens zajterhelésre kell átszámítani. A szeizmogram szerint a maximális mért rövid idejű zajszint: 116,9 dB_L. A léglökés időtartama maximum 1 s.



A megítélési zajszint értékét az alábbi összefüggéssel határozhatjuk meg:

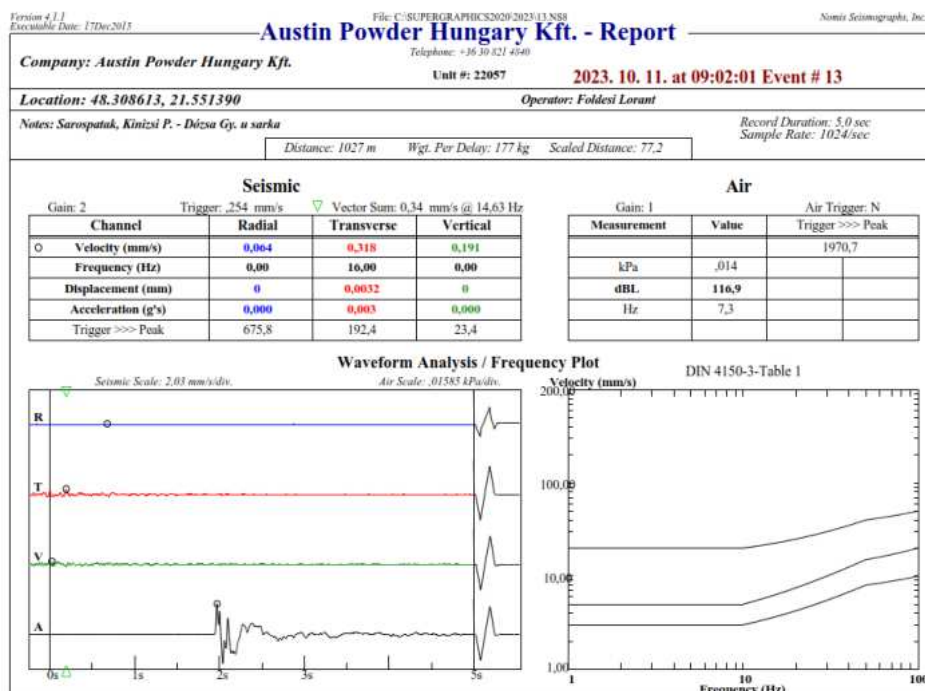
$$L_{AML} = 10lg \left[\frac{5NT_0}{MT_M} \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_{AFmax}} \right]$$

ahol:

- T_M – a teljes mérési idő, s.
- Esetünkben ennek értéke: $T_M = 8 \times 3600 \text{ sec} = 28.800 \text{ sec}$.
- T_0 – 1 sec
- t_i – a mérések száma, db. Esetünkben ez 1 db.
- L_{AFmax} – maximális zajszint: 116,9 dB_L

Az adatokat a fenti összefüggésbe helyettesítve:

- $L_{AML} = 79,29 \text{ dB}_A$.





SZEIZMIKUS MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV
a COLAS Északkő Sárospataki Kőbányájában 2023.11.21-én végzett
nagyfúróllyukas robbantás szeizmikus és léglökési hatásáról

1. Bevezetés

A szeizmikus és léglökés méréseket az alábbi helyszíneken az Austin Powder Hungary Kft. végezte.
A mérési pontok száma 1 db volt:

1. pont: 48.308613, 21.551390 (Sárospatak, Kinizsi Pál - Dózsa György u. sarka)

2. A szeizmikus és léglökés mérési adatok:

A mellékletben látható angol nyelvű szeizmogram adatait az 1. táblázatban adjuk meg.

1. táblázat

Mérési pont	Rezgési és léglökési paraméterek	Radiális v_x	Tranz-verzális v_y	Vertikális v_z
1.	Rezgési sebesség, (mm/s)	1,207	1,659	0,572
	Rezgés frekvenciája (Hz)	4,40	3,50	2,70
	Elmozdulás (mm)	0,0436	0,0751	0,337
	Rezgés gyorsulása (g-ben), (mm/s ² -ben)	0,003 29,420	0,004 39,226	0,001 9,806
	Eredő rezgési sebesség/frekvencia	2,06 mm/s 3,46 Hz		
	Léglökés, (kPa), (dB _L)	111,2 dB _L		
	Távolság a robbantás helyszínétől	1030 m		

A mérési adatok összehasonlítása a 28/2022. (I. 31.) SZTFH rendelete a polgári felhasználású robbanóanyagok forgalmazásáról és felügyeletéről ÁRBSZ előírásai alapján

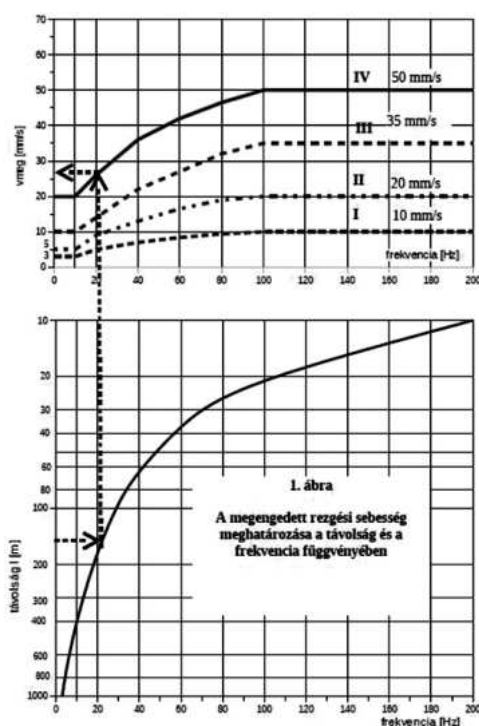
A rezgési sebességek vizsgálata

1. ábrája és a védendő épületek besorolására megadott táblázat a mérvadó. A táblázatban foglaltak szerint károsodás nélkül megengedett rezgési sebesség, $f = 0 \dots 10$ Hz-s frekvencia sávban:

- I-es kategóriákba sorolt építményekre: **3 mm/s**
- II-es kategóriába sorolt építményekre: **5 mm/s**
- III-as kategóriába sorolt építményekre: **10 mm/s**
- IV-es kategóriába sorolt építményekre: **20 mm/s**



Megnevezés	Kategória
Különleges védelmet igénylő létesítmények	I.
25 m-nél nagyobb fesztávú építmény	
Statikailag bizonytalan, megrongálódott építmények	
Műemlék	
Termelő kőolaj- és földgázkút, valamint 0,017 MPa-nál nagyobb és 0,07 MPa-nál kisebb nyomás alatt álló csővezeték és szerelvény	II.
Tízszintesnél magasabb épület	
Rádió- és TV-adótorony	III.
Ép, jó állapotú építmény, torony, gyárkémény, villamos berendezés, távbeszélő vezeték	IV.
Vasbeton- vagy acélvázaz építmény	
Alagút	
0,8 m-nél mélyebben vezetett csatorna és egyéb csővezeték, valamint szerelvény és egyéb föld alatti térség	
Vasút, közút, függőpálya, villamos távvezeték	



A mérési adatok alapján egyértelmű, hogy az adott távolságban és attól távolabb eső területeket érő rezgési sebességek értékei **kisebbek**, mint a károsodás nélkül megengedhető rezgési sebességek.

Ez azt jelenti, hogy szeizmikus kár nem keletkezhetett az elvégzett robbantásnál.

3.2.2. A robbantással keltett zajszintek

A 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításánál az emberi szervezetet 8 órán át érő zajok mértékét adja meg. A rövid idejű zajokat ekvivalens zajterhelésre kell átszámítani. A szeizmogram szerint a maximális mért rövid idejű zajszint: 111,2 dB_L. A léglökés időtartama maximum 1 s.



A megítélési zajszint értékét az alábbi összefüggéssel határozhatjuk meg:

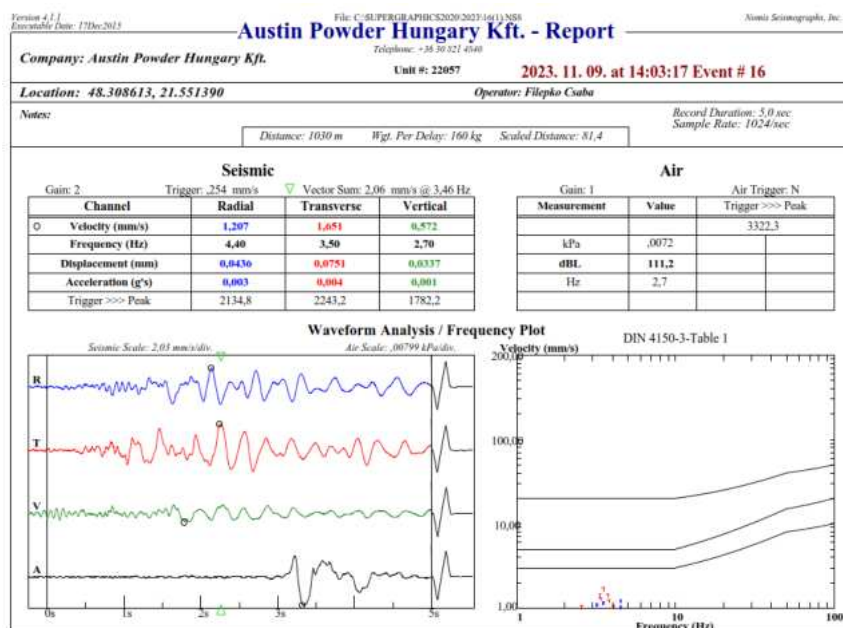
$$L_{AML} = 10 \lg \left[\frac{5NT_0}{MT_M} \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_{AFmax}} \right]$$

ahol:

- T_M – a teljes mérési idő, s.
- Esetünkben ennek értéke: $T_M = 8 \times 3600 \text{ sec} = 28.800 \text{ sec}$.
- $T_0 - 1 \text{ sec}$
- t_i – a mérések száma, db. Esetünkben ez 1 db.
- L_{AFmax} – maximális zajszint: 111,2 dB_L

Az adatokat a fenti összefüggésbe helyettesítve:

- $L_{AML} = 73,59 \text{ dB}_A$.





SZEIZMIKUS MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV
a COLAS Északkő Sárospataki Kőbányájában 2024.02.23-án végzett
nagyfúrólyukas robbantás szeizmikus és léglökési hatásáról

1. Bevezetés

A szeizmikus és léglökés méréseket az alábbi helyszíneken az Austin Powder Hungary Kft. végezte.
A mérési pontok száma 1 db volt:

1. pont: 48.308613, 21.551390 (Sárospatak, Kinizsi Pál - Dózsa György u. sarka)

2. A szeizmikus és léglökés mérési adatok:

A mellékletben látható angol nyelvű szeizmogram adatait az 1. táblázatban adjuk meg.

1. táblázat

Mérési pont	Rezgési és léglökési paraméterek	Radiális v_x	Tranz-verzális v_y	Vertikális v_z
1.	Rezgési sebesség, (mm/s)	0,381	0,381	0,328
	Rezgés frekvenciája (Hz)	34,10	39,30	20,40
	Elmozdulás (mm)	0,0018	0,0015	0,0025
	Rezgés gyorsulása (g-ben), (mm/s ² -ben)	0,008 78,453	0,010 98,066	0,004 39,226
	Eredő rezgési sebesség/frekvencia	0,46 mm/s 36,57 Hz		
	Léglökés, (kPa), (dB _L)	109,5 dB _L		
	Távolság a robbantás helyszínétől	849 m		

A mérési adatok összehasonlítása a 28/2022. (I. 31.) SZTFH rendelete a polgári felhasználású robbanóanyagok forgalmazásáról és felügyeletéről ÁRBSZ előírásai alapján

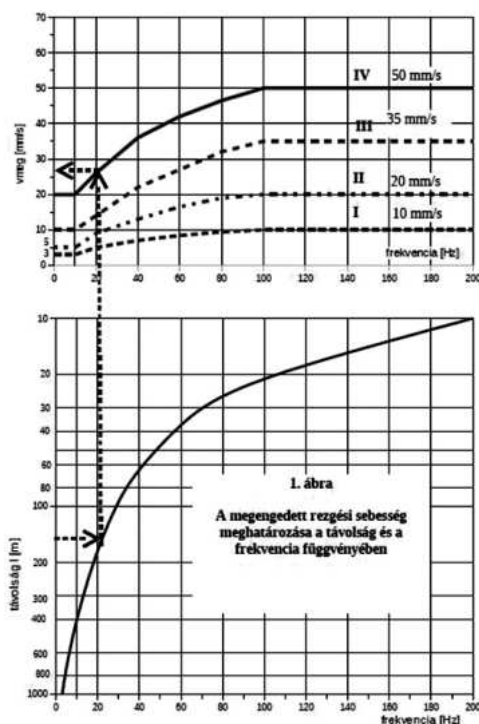
A rezgési sebességek vizsgálata

1. ábrája és a védendő épületek besorolására megadott táblázat a mérvadó. A táblázatban foglaltak szerint károsodás nélkül megengedett rezgési sebesség, $f = 0 \dots 10$ Hz-s frekvencia sávban:

- I-es kategóriákba sorolt építményekre: **3 mm/s**
- II-es kategóriába sorolt építményekre: **5 mm/s**
- III-as kategóriába sorolt építményekre: **10 mm/s**
- IV-es kategóriába sorolt építményekre: **20 mm/s**



Megnevezés	Kategória
Különleges védelmet igénylő létesítmények	I.
25 m-nél nagyobb fesztávú építmény	
Statikailag bizonytalan, megrongálódott építmények	
Műemlék	
Termelő kőolaj- és földgázkút, valamint 0,017 MPa-nál nagyobb és 0,07 MPa-nál kisebb nyomás alatt álló csővezeték és szerelvény	II.
Tízszintesnél magasabb épület	
Rádió- és TV-adótorony	III.
Ép, jó állapotú építmény, torony, gyárkémény, villamos berendezés, távbeszélő vezeték	IV.
Vasbeton- vagy acélvázaz építmény	
Alagút	
0,8 m-nél mélyebben vezetett csatorna és egyéb csővezeték, valamint szerelvény és egyéb föld alatti térség	
Vasút, közút, függőpálya, villamos távvezeték	



A mérési adatok alapján egyértelmű, hogy az adott távolságban és attól távolabb eső területeket érő rezgési sebességek értékei **kisebbek**, mint a károsodás nélkül megengedhető rezgési sebességek.

Ez azt jelenti, hogy szeizmikus kár nem keletkezhetett az elvégzett robbantásnál.

3.2.2. A robbantással keltett zajszintek

A 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításánál az emberi szervezetet 8 órán át érő zajok mértékét adja meg. A rövid idejű zajokat ekvivalens zajterhelésre kell átszámítani. A szeizmogram szerint a maximális mért rövid idejű zajszint: 109,5 dB_L. A léglökés időtartama maximum 1 s.



A megítélési zajszint értékét az alábbi összefüggéssel határozhatjuk meg:

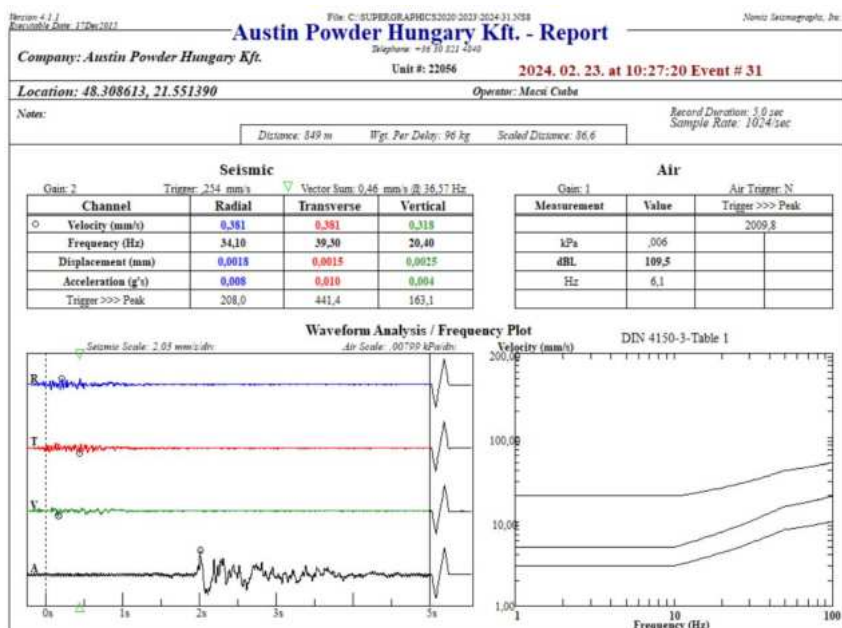
$$L_{AML} = 10lg \left[\frac{5NT_0}{MT_M} \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_{AFmax}} \right]$$

ahol:

- T_M – a teljes mérési idő, s.
- Esetünkben ennek értéke: $T_M = 8 \times 3600 \text{ sec} = 28.800 \text{ sec}$.
- $T_0 - 1 \text{ sec}$
- t_i – a mérések száma, db. Esetünkben ez 1 db.
- L_{AFmax} – maximális zajszint: 109,5 dB_L

Az adatokat a fenti összefüggésbe helyettesítve:

- $L_{AML} = 71,89 \text{ dB}_A$.





SZEIZMIKUS MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV
a COLAS Északkő Sárospataki Kőbányájában 2024.04.29-én végzett
nagyfűrőlyukas robbantás szeizmikus és léglökési hatásáról

1. Bevezetés

A szeizmikus és léglökés méréseket az alábbi helyszíneken az Austin Powder Hungary Kft. végezte.
A mérési pontok száma 1 db volt:

1. pont: 48.308613, 21.551390 (Sárospatak, Kinizsi Pál - Dózsa György u. sarka)

2. A szeizmikus és léglökés mérési adatok:

A szeizmogram adatait az 1. táblázatban adjuk meg. (A robbantás által keltett szeizmikus hullámok nagysága nem érte el a #22056 számú szeizmogram 0,254 mm/s-os indítási küszöbértékét.)

1. táblázat

Mérési pont	Rezgési és léglökési paraméterek	Radiális v_x	Tranz-verzális v_y	Vertikális v_z
1.	Rezgési sebesség, (mm/s)	< 0,254	< 0,254	< 0,254
	Rezgés frekvenciája (Hz)	0	0	0
	Elmozdulás (mm)	0	0	0
	Rezgés gyorsulása (g-ben), (mm/s ² -ben)	0	0	0
	Eredő rezgési sebesség/frekvencia	< 0,254 mm/s 0 Hz		
	Léglökés, (kPa), (dB _L)	< 50 dB _L		
	Távolság a robbantás helyszínétől	827 m		

A mérési adatok összehasonlítása a 28/2022. (I. 31.) SZTFH rendelete a polgári felhasználású robbanóanyagok forgalmazásáról és felügyeletéről ÁRBSZ előírásai alapján

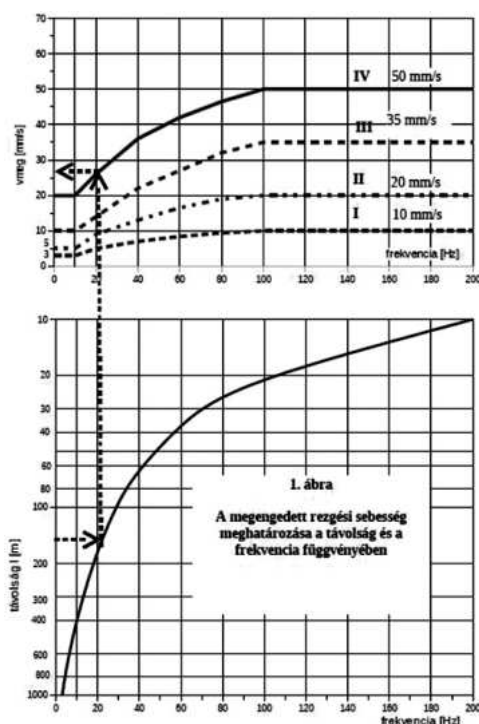
A rezgési sebességek vizsgálata

1. ábrája és a védendő épületek besorolására megadott táblázat a mérvadó. A táblázatban foglaltak szerint károsodás nélkül megengedett rezgési sebesség, $f = 0 \dots 10$ Hz-s frekvencia sávban:

- I-es kategóriákba sorolt építményekre: **3 mm/s**
- II-es kategóriába sorolt építményekre: **5 mm/s**
- III-as kategóriába sorolt építményekre: **10 mm/s**
- IV-es kategóriába sorolt építményekre: **20 mm/s**



Megnevezés	Kategória
Különleges védelmet igénylő létesítmények	I.
25 m-nél nagyobb fesztávú építmény	
Statikailag bizonytalan, megrongálódott építmények	
Műemlék	
Termelő kőolaj- és földgázkút, valamint 0,017 MPa-nál nagyobb és 0,07 MPa-nál kisebb nyomás alatt álló csővezeték és szerelvény	
Tízszintesnél magasabb épület	II.
Rádió- és TV-adótorony	III.
Ép, jó állapotú építmény, torony, gyárkémény, villamos berendezés, távbeszélő vezeték	IV.
Vasbeton- vagy acélvázaz építmény	
Alagút	
0,8 m-nél mélyebben vezetett csatorna és egyéb csővezeték, valamint szerelvény és egyéb föld alatti térség	
Vasút, közút, függőpálya, villamos távvezeték	



A mérési adatok alapján egyértelmű, hogy az adott távolságban és attól távolabb eső területeket érő rezgési sebességek értékei **kisebbek**, mint a károsodás nélkül megengedhető rezgési sebességek.

Ez azt jelenti, hogy szeizmikus kár nem keletkezhetett az elvégzett robbantásnál.

3.2.2. A robbantással keltett zajszintek

A 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításánál az emberi szervezetet 8 órán át érő zajok mértékét adja meg. A rövid idejű zajokat ekvivalens zajterhelésre kell átszámítani. A szeizmogram szerint a maximális mért rövid idejű zajszint: $< 50 \text{ dB}_T$. A léglökés időtartama maximum 1 s.



A megítélési zajszint értékét az alábbi összefüggéssel határozhatjuk meg:

$$L_{AML} = 10 \lg \left[\frac{5NT_0}{MT_M} \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_{AFmax}} \right]$$

ahol:

- T_M – a teljes mérési idő, s.
- Esetünkben ennek értéke: $T_M = 8 \times 3600 \text{ sec} = 28.800 \text{ sec}$.
- T_0 – 1 sec
- t_i – a mérések száma, db. Esetünkben ez 1 db.
- L_{AFmax} – maximális zajszint: $< 50 \text{ dB}_L$

Az adatokat a fenti összefüggésbe helyettesítve:

- $L_{AML} = < 17,36 \text{ dB}_A$.



SZEIZMIKUS MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV
a COLAS Északkő Sárospataki Kőbányájában 2024.05.29-én végzett
nagyfűrőlyukas robbantás szeizmikus és léglökési hatásáról

1. Bevezetés

A szeizmikus és léglökés méréseket az alábbi helyszíneken az Austin Powder Hungary Kft. végezte.
A mérési pontok száma 1 db volt:

1. pont: 48.308613, 21.551390 (Sárospatak, Kinizsi Pál - Dózsa György u. sarka)

2. A szeizmikus és léglökés mérési adatok:

A szeizmogram adatait az 1. táblázatban adjuk meg.

1. táblázat

Mérési pont	Rezgési és léglökési paraméterek	Radiális v_x	Tranz-verzális v_y	Vertikális v_z
1.	Rezgési sebesség, (mm/s)	0,254	0,445	0,254
	Rezgés frekvenciája (Hz)	9,60	3,60	07,60
	Elmozdulás (mm)	0,0042	0,0197	0,0053
	Rezgés gyorsulása (g-ben), (mm/s ² -ben)	0,002 19,613	0,001 9,806	0,001 9,806
	Eredő rezgési sebesség/frekvencia	0,49 mm/s 6,83 Hz		
	Léglökés, (kPa), (dB _L)	113,3 dB _L		
	Távolság a robbantás helyszínétől	1008 m		

A mérési adatok összehasonlítása a 28/2022. (I. 31.) SZTFH rendelete a polgári felhasználású robbanóanyagok forgalmazásáról és felügyeletéről ÁRBSZ előírásai alapján

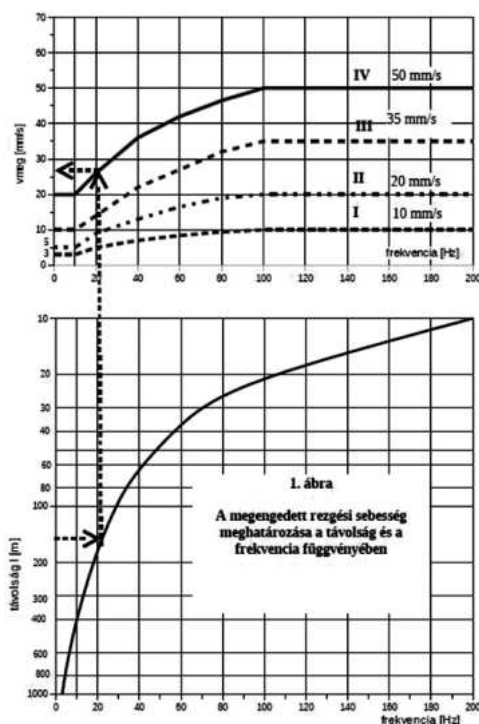
A rezgési sebességek vizsgálata

1. ábrája és a védendő épületek besorolására megadott táblázat a mérvadó. A táblázatban foglaltak szerint károsodás nélkül megengedett rezgési sebesség, $f = 0 \dots 10$ Hz-s frekvencia sávban:

- I-es kategóriákba sorolt építményekre: **3 mm/s**
- II-es kategóriába sorolt építményekre: **5 mm/s**
- III-as kategóriába sorolt építményekre: **10 mm/s**
- IV-es kategóriába sorolt építményekre: **20 mm/s**



Megnevezés	Kategória
Különleges védelmet igénylő létesítmények	I.
25 m-nél nagyobb fesztávú építmény	
Statikailag bizonytalan, megrongálódott építmények	
Műemlék	
Termelő kőolaj- és földgázkút, valamint 0,017 MPa-nál nagyobb és 0,07 MPa-nál kisebb nyomás alatt álló csővezeték és szerelvény	
Tízszintesnél magasabb épület	II.
Rádió- és TV-adótorony	
Ép, jó állapotú építmény, torony, gyárkémény, villamos berendezés, távbeszélő vezeték	III.
Vasbeton- vagy acélvázaz építmény	IV.
Alagút	
0,8 m-nél mélyebben vezetett csatorna és egyéb csővezeték, valamint szerelvény és egyéb föld alatti térség	
Vasút, közút, függőpálya, villamos távvezeték	



A mérési adatok alapján egyértelmű, hogy az adott távolságban és attól távolabb eső területeket érő rezgési sebességek értékei **kisebbek**, mint a károsodás nélkül megengedhető rezgési sebességek.

Ez azt jelenti, hogy szeizmikus kár nem keletkezhetett az elvégzett robbantásnál.

3.2.2. A robbantással keltett zajszintek

A 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításánál az emberi szervezetet 8 órán át érő zajok mértékét adja meg. A rövid idejű zajokat ekvivalens zajterhelésre kell átszámítani. A szeizmogram szerint a maximális mért rövid idejű zajszint: 113,3 dB_t. A léglökés időtartama maximum 1 s.



A megítélési zajszint értékét az alábbi összefüggéssel határozhatjuk meg:

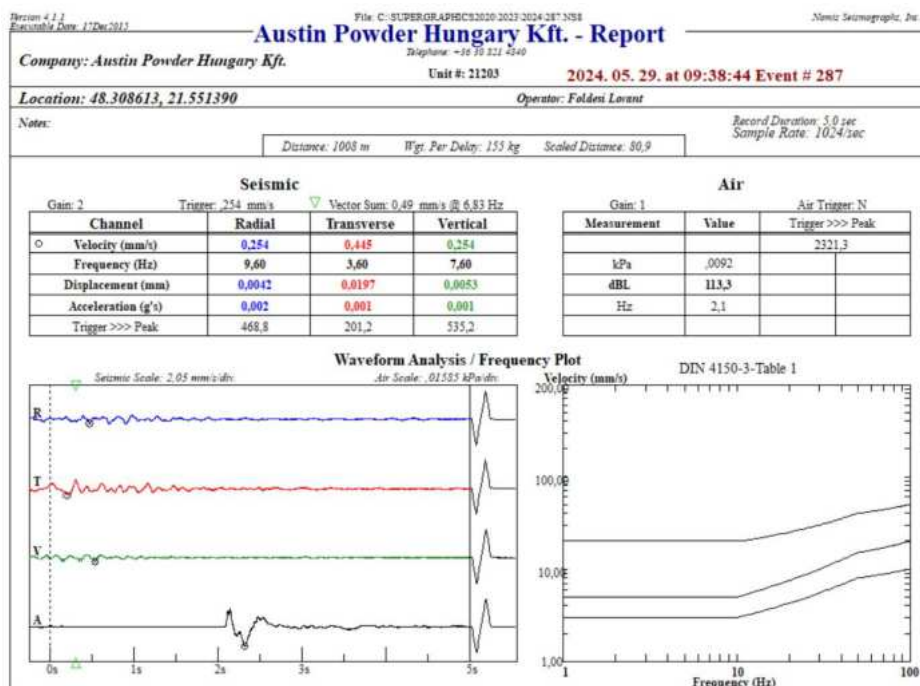
$$L_{AML} = 10lg \left[\frac{5NT_0}{MT_M} \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_{AFmax}} \right]$$

ahol:

- T_M – a teljes mérési idő, s.
- Esetünkben ennek értéke: $T_M = 8 \times 3600 \text{ sec} = 28.800 \text{ sec}$.
- T_0 – 1 sec
- t_i – a mérések száma, db. Esetünkben ez 1 db.
- L_{AFmax} – maximális zajszint: 113,3 dB_L

Az adatokat a fenti összefüggésbe helyettesítve:

- $L_{AML} = 75,69 \text{ dB}_A$.



1. ábra



SZEIZMIKUS MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV
a COLAS Északkő Sárospataki Kőbányájában 2024.06.21-én végzett
nagyfúróllyukas robbantás szeizmikus és léglökési hatásáról

1. Bevezetés

A szeizmikus és léglökés méréseket az alábbi helyszíneken az Austin Powder Hungary Kft. végezte.
A mérési pontok száma 1 db volt:

1. pont: 48.308613, 21.551390 (Sárospatak, Kinizsi Pál - Dózsa György u. sarka)

2. A szeizmikus és léglökés mérési adatok:

A szeizmogram adatait az 1. táblázatban adjuk meg.

1. táblázat

Mérési pont	Rezgési és léglökési paraméterek	Radiális v_x	Tranz-verzális v_y	Vertikális v_z
1.	Rezgési sebesség, (mm/s)	0,318	0,191	0,127
	Rezgés frekvenciája (Hz)	6,40	0,00	0,00
	Elmozdulás (mm)	0,0079	0	0
	Rezgés gyorsulása (g-ben), (mm/s ² -ben)	0,001 9,806	0 0	0 0
	Eredő rezgési sebesség/frekvencia	0,33 mm/s 4,74 Hz		
	Léglökés, (kPa), (dB _L)	113,1 dB _L		
	Távolság a robbantás helyszínétől	796 m		

A mérési adatok összehasonlítása a 28/2022. (I. 31.) SZTFH rendelete a polgári felhasználású robbanóanyagok forgalmazásáról és felügyeletéről ÁRBSZ előírásai alapján

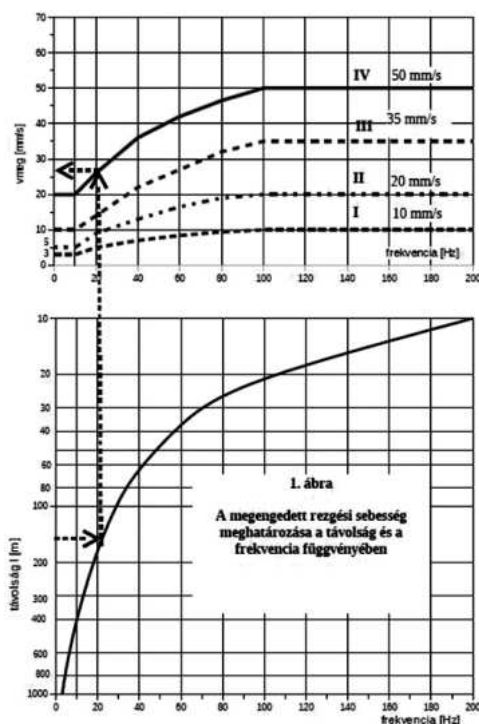
A rezgési sebességek vizsgálata

1. ábrája és a védendő épületek besorolására megadott táblázat a mérvadó. A táblázatban foglaltak szerint károsodás nélkül megengedett rezgési sebesség, $f = 0 \dots 10$ Hz-s frekvencia sávban:

- I-es kategóriákba sorolt építményekre: **3 mm/s**
- II-es kategóriába sorolt építményekre: **5 mm/s**
- III-as kategóriába sorolt építményekre: **10 mm/s**
- IV-es kategóriába sorolt építményekre: **20 mm/s**



Megnevezés	Kategória
Különleges védelmet igénylő létesítmények	I.
25 m-nél nagyobb fesztávú építmény	
Statikailag bizonytalan, megrongálódott építmények	
Műemlék	
Termelő kőolaj- és földgázkút, valamint 0,017 MPa-nál nagyobb és 0,07 MPa-nál kisebb nyomás alatt álló csővezeték és szerelvény	II.
Tízszintesnél magasabb épület	
Rádió- és TV-adótorony	III.
Ép, jó állapotú építmény, torony, gyárkémény, villamos berendezés, távbeszélő vezeték	IV.
Vasbeton- vagy acélvázaz építmény	
Alagút	
0,8 m-nél mélyebben vezetett csatorna és egyéb csővezeték, valamint szerelvény és egyéb föld alatti térség	
Vasút, közút, függőpálya, villamos távvezeték	



A mérési adatok alapján egyértelmű, hogy az adott távolságban és attól távolabb eső területeket érő rezgési sebességek értékei **kisebbek**, mint a károsodás nélkül megengedhető rezgési sebességek.

Ez azt jelenti, hogy szeizmikus kár nem keletkezhetett az elvégzett robbantásnál.

3.2.2. A robbantással keltett zajszintek

A 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításánál az emberi szervezetet 8 órán át érő zajok mértékét adja meg. A rövid idejű zajokat ekvivalens zajterhelésre kell átszámítani. A szeizmogram szerint a maximális mért rövid idejű zajszint: 113,1 dB_t. A léglökés időtartama maximum 1 s.



A megítélési zajszint értékét az alábbi összefüggéssel határozhatjuk meg:

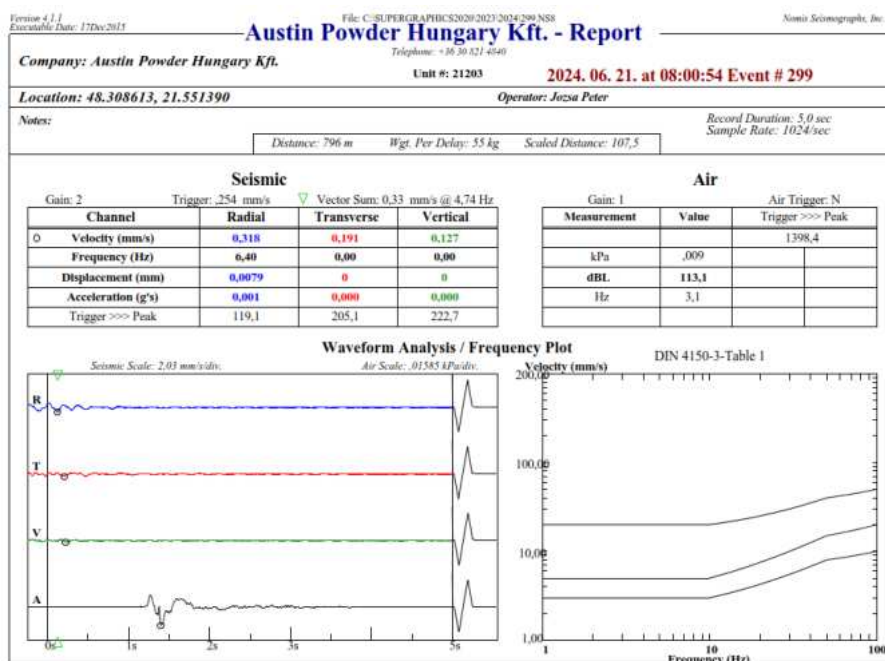
$$L_{AML} = 10lg \left[\frac{5NT_0}{MT_M} \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_{AFmax}} \right]$$

ahol:

- T_M – a teljes mérési idő, s.
- Esetünkben ennek értéke: $T_M = 8 \times 3600 \text{ sec} = 28.800 \text{ sec}$.
- T_0 – 1 sec
- t_i – a mérések száma, db. Esetünkben ez 1 db.
- L_{AFmax} – maximális zajszint: 113,1 dB_L

Az adatokat a fenti összefüggésbe helyettesítve:

- $L_{AML} = 75,49 \text{ dB}_A$.



1. ábra



SZEIZMIKUS MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV
a COLAS Északkő Sárospataki Kőbányájában 2024.07.26-án végzett
nagyfúrólyukas robbantás szeizmikus és léglökési hatásáról

1. Bevezetés

A szeizmikus és léglökés méréseket az alábbi helyszíneken az Austin Powder Hungary Kft. végezte.
A mérési pontok száma 1 db volt:

1. pont: 48.308613, 21.551390 (Sárospatak, Kinizsi Pál - Dózsa György u. sarka)

2. A szeizmikus és léglökés mérési adatok:

A szeizmogram adatait az 1. táblázatban adjuk meg. (A robbantás által keltett szeizmikus hullámok nagysága nem érte el a #21203 számú szeizmogram 0,254 mm/s-os indítási küszöbértékét.)

1. táblázat

Mérési pont	Rezgési és léglökési paraméterek	Radiális v_x	Tranz-verzális v_y	Vertikális v_z
1.	Rezgési sebesség, (mm/s)	< 0,254	< 0,254	< 0,254
	Rezgés frekvenciája (Hz)	0	0,00	0,00
	Elmozdulás (mm)	0	0	0
	Rezgés gyorsulása (g-ben), (mm/s ² -ben)	0	0	0
	Eredő rezgési sebesség/frekvencia	< 0,254 mm/s 0 Hz		
	Léglökés, (kPa), (dB _L)	< 50 dB _L		
	Távolság a robbantás helyszínétől	841 m		

A mérési adatok összehasonlítása a 28/2022. (I. 31.) SZTFH rendelete a polgári felhasználású robbanóanyagok forgalmazásáról és felügyeletéről ÁRBSZ előírásai alapján

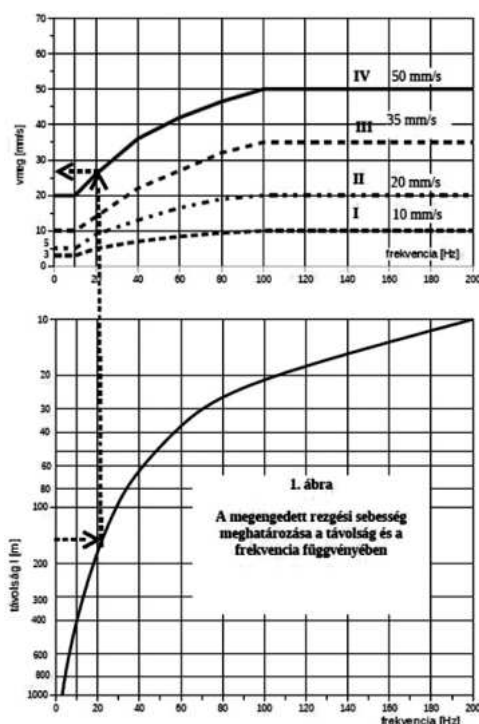
A rezgési sebességek vizsgálata

1. ábrája és a védendő épületek besorolására megadott táblázat a mérvadó. A táblázatban foglaltak szerint károsodás nélkül megengedett rezgési sebesség, $f = 0 \dots 10$ Hz-s frekvencia sávban:

- I-es kategóriákba sorolt építményekre: **3 mm/s**
- II-es kategóriába sorolt építményekre: **5 mm/s**
- III-as kategóriába sorolt építményekre: **10 mm/s**
- IV-es kategóriába sorolt építményekre: **20 mm/s**



Megnevezés	Kategória
Különleges védelmet igénylő létesítmények	I.
25 m-nél nagyobb fesztávú építmény	
Statikailag bizonytalan, megrongálódott építmények	
Műemlék	
Termelő kőolaj- és földgázkút, valamint 0,017 MPa-nál nagyobb és 0,07 MPa-nál kisebb nyomás alatt álló csővezeték és szerelvény	
Tízszintesnél magasabb épület	II.
Rádió- és TV-adótorony	III.
Ép, jó állapotú építmény, torony, gyárkémény, villamos berendezés, távbeszélő vezeték	IV.
Vasbeton- vagy acélvázaz építmény	
Alagút	
0,8 m-nél mélyebben vezetett csatorna és egyéb csővezeték, valamint szerelvény és egyéb föld alatti térség	
Vasút, közút, függőpálya, villamos távvezeték	



A mérési adatok alapján egyértelmű, hogy az adott távolságban és attól távolabb eső területeket érő rezgési sebességek értékei **kisebbek**, mint a károsodás nélkül megengedhető rezgési sebességek.

Ez azt jelenti, hogy szeizmikus kár nem keletkezhetett az elvégzett robbantásnál.

3.2.2. A robbantással keltett zajszintek

A 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításánál az emberi szervezetet 8 órán át érő zajok mértékét adja meg. A rövid idejű zajokat ekvivalens zajterhelésre kell átszámítani. A szeizmogram szerint a maximális mért rövid idejű zajszint: $< 50 \text{ dB}_T$. A léglökés időtartama maximum 1 s.



A megítélési zajszint értékét az alábbi összefüggéssel határozhatjuk meg:

$$L_{AML} = 10 \lg \left[\frac{5NT_0}{MT_M} \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_{AFmax}} \right]$$

ahol:

- T_M – a teljes mérési idő, s.
- Esetünkben ennek értéke: $T_M = 8 \times 3600 \text{ sec} = 28.800 \text{ sec}$.
- T_0 – 1 sec
- t_i – a mérések száma, db. Esetünkben ez 1 db.
- L_{AFmax} – maximális zajszint: $< 50 \text{ dB}_L$

Az adatokat a fenti összefüggésbe helyettesítve:

- $L_{AML} = < 17,36 \text{ dB}_A$.



SZEIZMIKUS MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV
a COLAS Északkő Sárospataki Kőbányájában 2024.08.23-án végzett
nagyfúrólyukas robbantás szeizmikus és léglökési hatásáról

1. Bevezetés

A szeizmikus és léglökés méréseket az alábbi helyszíneken az Austin Powder Hungary Kft. végezte.
A mérési pontok száma 1 db volt:

1. pont: 48.308613, 21.551390 (Sárospatak, Kinizsi Pál - Dózsa György u. sarka)

2. A szeizmikus és léglökés mérési adatok:

A szeizmogram adatait az 1. táblázatban adjuk meg. (A robbantás (8 óra 23 perc) által keltett szeizmikus hullámok nagysága nem érte el a #21204 számú szeizmogram 0,254 mm/s-os indítási küszöbértékét.)

1. táblázat

Mérési pont	Rezgési és léglökési paraméterek	Radiális v_x	Tranz-verzális v_y	Vertikális v_z
1.	Rezgési sebesség, (mm/s)	< 0,254	< 0,254	< 0,254
	Rezgés frekvenciája (Hz)	0	0,00	0,00
	Elmozdulás (mm)	0	0	0
	Rezgés gyorsulása (g-ben), (mm/s ² -ben)	0	0	0
	Eredő rezgési sebesség/frekvencia	< 0,254 mm/s 0 Hz		
	Léglökés, (kPa), (dB _L)	< 50 dB _L		
	Távolság a robbantás helyszínétől	1024 m		

A mérési adatok összehasonlítása a 28/2022. (I. 31.) SZTFH rendelete a polgári felhasználású robbanóanyagok forgalmazásáról és felügyeletéről ÁRBSZ előírásai alapján

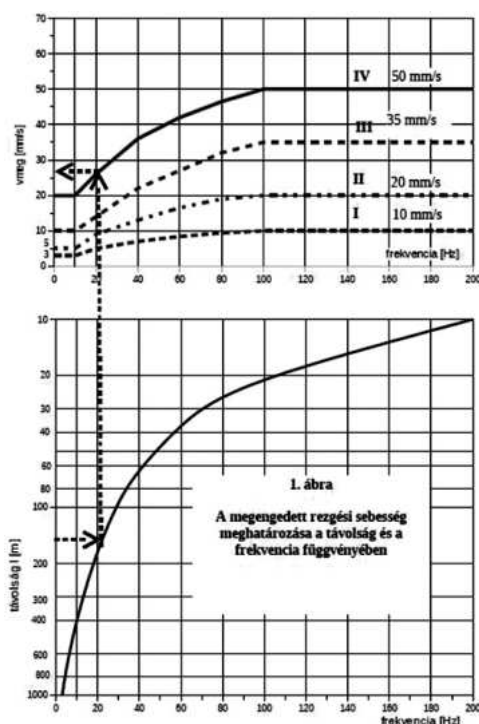
A rezgési sebességek vizsgálata

1. ábrája és a védendő épületek besorolására megadott táblázat a mérvadó. A táblázatban foglaltak szerint károsodás nélkül megengedett rezgési sebesség, $f = 0 \dots 10$ Hz-s frekvencia sávban:

- I-es kategóriákba sorolt építményekre: **3 mm/s**
- II-es kategóriába sorolt építményekre: **5 mm/s**
- III-as kategóriába sorolt építményekre: **10 mm/s**
- IV-es kategóriába sorolt építményekre: **20 mm/s**



Megnevezés	Kategória
Különleges védelmet igénylő létesítmények	I.
25 m-nél nagyobb fesztávú építmény	
Statikailag bizonytalan, megrongálódott építmények	
Műemlék	
Termelő kőolaj- és földgázkút, valamint 0,017 MPa-nál nagyobb és 0,07 MPa-nál kisebb nyomás alatt álló csővezeték és szerelvény	
Tízszintesnél magasabb épület	II.
Rádió- és TV-adótorony	III.
Ép, jó állapotú építmény, torony, gyárkémény, villamos berendezés, távbeszélő vezeték	IV.
Vasbeton- vagy acélvázaz építmény	
Alagút	
0,8 m-nél mélyebben vezetett csatorna és egyéb csővezeték, valamint szerelvény és egyéb föld alatti térség	
Vasút, közút, függőpálya, villamos távvezeték	



A mérési adatok alapján egyértelmű, hogy az adott távolságban és attól távolabb eső területeket érő rezgési sebességek értékei **kisebbek**, mint a károsodás nélkül megengedhető rezgési sebességek.

Ez azt jelenti, hogy szeizmikus kár nem keletkezhetett az elvégzett robbantásnál.

3.2.2. A robbantással keltett zajszintek

A 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításánál az emberi szervezetet 8 órán át érő zajok mértékét adja meg. A rövid idejű zajokat ekvivalens zajterhelésre kell átszámítani. A szeizmogram szerint a maximális mért rövid idejű zajszint: $< 50 \text{ dB}_T$. A léglökés időtartama maximum 1 s.



A megítélési zajszint értékét az alábbi összefüggéssel határozhatjuk meg:

$$L_{AML} = 10 \lg \left[\frac{5NT_0}{MT_M} \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_{AFmax}} \right]$$

ahol:

- T_M – a teljes mérési idő, s.
- Esetünkben ennek értéke: $T_M = 8 \times 3600 \text{ sec} = 28.800 \text{ sec}$.
- T_0 – 1 sec
- t_i – a mérések száma, db. Esetünkben ez 1 db.
- L_{AFmax} – maximális zajszint: $< 50 \text{ dB}_L$

Az adatokat a fenti összefüggésbe helyettesítve:

- $L_{AML} = < 17,36 \text{ dB}_A$.

5. sz. melléklet
Környezeti zaj mérési jegyzőkönyve (Körny-Ace Kft.,
2024.07.30.)



KÖRNY-ACE Kft
3521 Miskolc, Szerb Antal u. 13.
Tel./Fax: 46/405-185
Mobil: 70/384-9895
e-mail: kornyacekft@gmail.com
adószám: 26345363-2-05

A

COLAS ÉSZAKKŐ Kft
(székhely: 3915 Tarcsl, Malom u. 10.)

„Sárospatak I. - andezit”
védnevű bányauzem

által okozott zajterhelésről

ZAJMÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

Jegyzőkönyv száma: KA-24-Z-14

Készítette:

Kovács Kornél
okl. környezetmérnök
környezetvédelmi szakértő
ügyvezető

Miskolc, 2024. július

Tartalomjegyzék

Előzmények	3
1. Megbízott adatai	3
2. A zajmérés elvégzésére megbízást adó szervezet megnevezése és címe	3
3. A vizsgálat helye és időpontja	3
4. A vizsgálat célja	4
5. Alkalmazott szabványok, rendeletek	4
6. A mérés során használt műszerek	5
7. A helyszín leírása	5
8. Zajforrások	6
9. Mérési pontok helye, jele, magassága és jellege	7
10. A zajtól védendő terület rendezési terv szerinti besorolása	7
11. A zaj terjedését befolyásoló tényezők	8
12. Mérési körülmények	8
13. A helyszíni mérések eredményei, a mérési adatok feldolgozásának módszere, számítási eljárások, részeredmények, korrekciós tényezők	8
14. Határértékekkel való összevetés	9
15. Zajvédelmi szempontú hatásterület meghatározása	10
16. Minősítés	11

Mellékletek

1. Szakértői engedély
2. Hitelesítési bizonyítvány

Előzmények

A KÖRNY-ACE Kft megbízást kapott a „Sárospatak I. – andezit” védnevű bányáüzem környezeti zajterhelésének meghatározására és értékelésére, az üzemi zajforrás zajkibocsátásának ellenőrzésére a legközelebbi védendő épületek előtt nappali időszakban, zajvédelmi hatásterület meghatározására.

1. Megbízott adatai

KÖRNY-ACE Kft
Cím: 3521 Miskolc, Szerb A. u. 13.
Mobil: 70/384-9895
e-mail: kornyacekft@gmail.com
cégjegyzékszám: 05-09-030875
adószám: 26345363-2-05
Képviselő: Kovács Kornél

Mérnöki Kamarai tagság: 05-1448
Szakértői engedély száma:
19/2023. (SZKV-1.1, SZKV-1.2, SZKV-1.3, SZKV-1.4)

Az engedély másolata az 1. sz. mellékletben megtalálható.

2. A zajmérés elvégzésére megbízást adó szervezet megnevezése és címe

COLAS ÉSZAKŐ Kft
3915 Tarcal Malom u. 10.
cégjegyzékszám: 05-09-001279
A cég statisztikai számjele: 10580125-0811-113-05
KÜJ: 100198225

3. A vizsgálat helye és időpontja

„Sárospatak I. – andezit” védnevű bányáüzem
3950 Sárospatak, hrsz.: 5686
KTJ: 100366696

2024. július 18., nappali időszak
tiszta, napos idő, hőmérséklet: 26 °C
barometrikus nyomás: 1021 mbar
légnedvesség: 57 %
szélsebesség: 3 m/s (ÉK-i)



1. kép

4. A vizsgálat célja

A COLAS ÉSZAKKŐ Kft „Sárospatak I. – andezit” védnevű bányaüzem környezetében a környezeti zajterhelés meghatározása és értékelése, az üzemi zajforrás zajkibocsátásának ellenőrzése nappali időszakban.

Bizonyítani, hogy a bányászati tevékenységből, mint üzemi létesítményből származó zaj a legközelebbi zajtól védendő épületek homlokzatai előtt 2 m-re a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 03.) KvVM-EüM e. rendelet 1. sz. mellékletében előírt, területi funkciónak megfelelő sorban szereplő, megengedett zajterhelési határértékek teljesülnek.

Zajvédelmi hatásterület meghatározása.

5. Alkalmazott szabványok, rendeletek

MSZ 18150-1:1998	A környezeti zaj vizsgálata és értékelése.
MSZ 184/7-83	Akusztikai fogalom meghatározások. Zaj.
MSZ ISO 1996-1	Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése. 1. rész Alapmenyiségek és alapeljárások.
27/2008. (XII. 03.)	KvVM-EüM együttes rendelete a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.
284/2007. (X. 29.)	Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
93/2007. (XII. 18.)	KvVM rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról

6. A mérés során használt műszerek

Zajméréshez használt műszer:

Gyártó: Brüel & Kjær®

Típus: 2250L (1. osztályú moduláris, precíziós integráló-átlagoló zajszint analizátor BZ 7130 zajszintmérő szoftverrel)

Gyártási szám: 2620671

Hitelesítési jel sorszáma: M657983 (kibocsátó: Budapest Főváros Kormányhivatala Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály Mechanikai Mérések Osztály)

Hitelesítési érvényességi ideje: 2026. 02. 21.

A hitelesítési bizonyítvány a 2. sz. mellékletben megtalálható.

Hőmérő, szélességmérő, barométer

7. A helyszín leírása

A bányatelek területe Sárospatak külterületén, a városközponttól kb. 2 km-re DNy-ra, a Bodrog jobb oldalán helyezkedik el. A Zempléni hegység részét képező Szemince-hegy keleti oldalán a 37. sz. főúttól 500 m-re található.

A település statisztikai azonosító száma: 27474

A bányászati tevékenység által érintett terület helyrajzi számai a következők: Sárospatak, hrsz.: 0709/10, 0710/1, 0710/2, 0710/3, 0710/4, 5686, 5687

Engedélyezett tevékenység: építőkő, díszítőkő (andezit) fejtése, valamint osztályozott zúzottkő előállítás.

TEÁOR:

- 0811'08 kőfejtés, gipsz, kréta bányászat
- 3832'08 hulladék újrahasznosítása

Közvetlen környezetében beépítetlen, mezőgazdasági művelésű földterületek vannak. A legközelebbi védendő épületek, létesítmények a következők:

- Sárospatak, külterület hrsz.: 0714/14
- Sárospatak, külterület, hrsz.: 0686/7 (temető)



2. kép

8. Zajforrások

A bányauzem területén folytatott tevékenység ismertetése:

a) ásványi nyersanyag kitermelése (bányagödörben)

- terület előkészítése, meddő letakarítása, elhelyezése
- fúrás
- robbantás
- rakodás, belső szállítás
- osztályozás
- termék értékesítés

A bányaművelés célja a megkutatott ásványi nyersanyag kitermelése. A kitermelés módját a termelés folyamatába állított műszaki-technikai felszereltség színvonala és az ezáltal kialakított technológia határozza meg. A bányaművelés módja közel függőleges és közel vízszintes (talp) fúrólukakkal végzett sorozatrobbantásos kőzetjövésztés – majd rakodás, szállítás, törés és osztályozás. A fejtési homlok tervezett dőlésszöge 70-75°. Ahol a repedezettség miatt ez nem tartható, ott max. 85° lehet.

b) építési hulladék újrahasznosítása („fenti területen”)

- szállítmány ellenőrzése, mérlegelése
- rakodás, belső szállítás
- előválogatás (idegen anyagok eltávolítása)
- törés, aprítás
- osztályozás
- utóválogatás (építőanyagként nem használható összetevők, pl. fémek eltávolítása)
- deponálás szemcseméret szerint
- minősítés
- termék értékesítés

A telephelyre beérkező inert hulladékot válogatják, törik, majd minősítés után értékesítik. Ehhez kapcsolódóan a domináns zajforrások az aprítás, osztályozás, a termék deponálása, rakodás, be- és kiszállítás.

Egyidőben a két tevékenységet nem végzik a bányauzem területén, a bányaműveléshez használt gépeket, berendezéseket használják a hulladékkezelésnél is.

A bányauzemben 1 műszakban hétfőtől csütörtök reggel 6 órától 16 óráig, pénteken 6 órától 14 óráig történik.

A mérés idejére úgy szervezték a munkát, hogy a nagyobb zajhatással bíró hulladékkezelési tevékenységet végezték a bányauzemben.

A hulladékkezelési tevékenységhez a következő gépeket alkalmazzák:

- 1 db mobil osztályozó-törőgép
- 1 db homlokrakodó
- 1 db kotrógép

A bányauzem délkeleti részén található törő-osztályozót üzemben kívül helyezte a Kft, elbontásra kerül majd.

A bányában a mérés idején a szokásos üzemállapot (hulladékkezelési) volt a jellemző.

A mérés idején a hulladékkezelés helye EOv koordinátában:
EOVx: 331894 m; EOvy: 835167 m

A számításokat is a biztonság javára úgy végeztük el, hogy a hulladékkezelési tevékenységet a teljes megítélési időben folyamatosan végzik a munkagépek.

9. Mérési pontok helye, jele, magassága és jellege

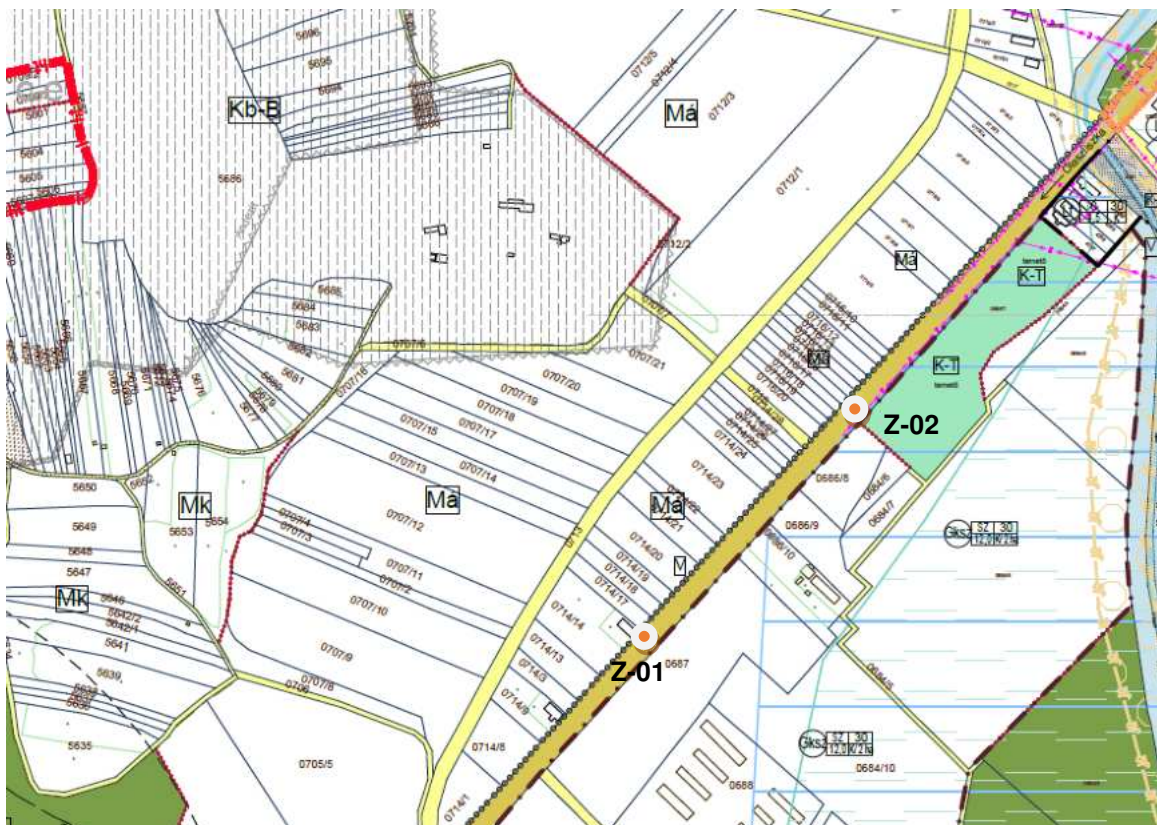
A következő helyszíneken végeztünk méréseket:

Mérési pont			
Jele	Helye	Magassága [m]	Jellege
CZ-01	Sárospatak, külterület hrsz.: 0714/14 EOVx: 331487 m; EOvy: 835320 m (kerítés mellett)	1,5	ZT
CZ-02	Sárospatak, külterület, hrsz.: 0686/7, Temető EOVx: 331676 m; EOvy: 835517 m (kerítés mellett)	1,5	ZT

ZT: zajterhelési pont

10. A zajtól védendő terület rendezési terv szerinti besorolása

Sárospatak Város szabályozási terve szerint a bányaterület Kb-B (nyersanyag kitermelés (bánya) céljára szolgáló terület) besorolású. A legközelebbi védendő ingatlan, a hrsz. 0714/14 alatti ingatlan besorolása: Má – általános mezőgazdasági terület; a temető K-T (temető) besorolású.



	Mérési pont	Besorolás
CZ-01	Sárospatak, külterület hrsz.: 0714/14 EOVx: 331487 m; EOvy: 835320 m (kerítés mellett)	Má – általános mezőgazdasági terület
CZ-02	Sárospatak, külterület, hrsz.: 0686/7, Temető EOVx: 331676 m; EOvy: 835517 m (kerítés mellett)	K-T – temető

11. A zaj terjedését befolyásoló tényezők

A hulladékkezelési tevékenység esetében nem releváns. A legközelebbi védendő lakóépület, illetve a temető is mintegy 400 m-re található a hulladékkezelési tevékenység helyétől.

12. Mérési körülmények

A zajemisszió mérését nappali időszakban végeztük. A mérés idején a szokásos üzemelési körülmények (hulladékkezelési) voltak tapasztalhatók.

A mérést 1. pontossági osztályú műszerrel, „A” súlyozó szűrővel, „S” időállandó kapcsolásával végeztük el. Megítélési idő: 480 perc

A zaj jellege: változó szintű

Tonalitás, impulzusosság nem volt kimutatható.

Mérési idő: 3 x 5 perc/mérési pont

Az alapzajt a munkagépek leállítását követően mértük (L_{Amin} , lassú „S” időállandóval).

A zajforrás környezetében a vizsgált forrás működése nélkül, de a forrás típusának megfelelő zajterhelést nem tapasztaltunk.

13. A helyszíni mérések eredményei, a mérési adatok feldolgozásának módszere, számítási eljárások, részeredmények, korrekciós tényezők

A helyszínen a következő értékeket mértük:

Mérési pont jele	$L_{Aeq,mért,1}$ [dB]	$L_{Aeq,mért,2}$ [dB]	$L_{Aeq,mért,3}$ [dB]
CZ-01	46,2	46,7	45,8
CZ-02	46,0	46,4	46,1

Az alapzaj értékek a következők:

Mérési pont jele	L_{Aeq} [dB]
CZ-01	37,0
CZ-02	36,8

Az MSZ 18150-1:1998 szabvány 4.5.1. pontja szerint a vizsgált zaj L_{Aeq} egyenértékű A-hangnyomásszintjét az alapzaj korrekció alkalmazásával kell meghatározni:

A K_a alapzaj-korrektció értékei a következők:

Mérési pont jele	$K_{a,1}$ [dB]	$K_{a,2}$ [dB]	$K_{a,3}$ [dB]
CZ-01	-0,56	-0,49	-0,61
CZ-02	-0,56	-0,50	-0,54

Az L_{Aeq} egyenértékű A-hangnyomásszint értékei a következők:

Mérési pont jele	$L_{Aeq,1}$ [dB]	$L_{Aeq,2}$ [dB]	$L_{Aeq,3}$ [dB]
CZ-01	45,64	46,21	45,19
CZ-02	45,44	45,90	45,56

Az L_{AM} megítélési szintet a mérési eredményekből a vonatkozó szabvány 4.6.1. pontja szerint határoztuk meg.

Az L_{AM} értékei a következők:

Mérési pont jele	Mérési pont	Megítélési szint (L_{AM}) [dB]
CZ-01	Sárospatak, külterület hrsz.: 0714/14 EOVx: 331487 m; EOvy: 835320 m (kerítés mellett)	46
CZ-02	Sárospatak, külterület, hrsz.: 0686/7, Temető EOVx: 331676 m; EOvy: 835517 m (kerítés mellett)	46

14. Határértékekkel való összevetés

Mérési pont jele	Mérési pont	L_{AM} , nappal [dB]	L_{KH} , nappal [dB]	Túllépés [dB]
CZ-01	Sárospatak, külterület hrsz.: 0714/14 EOVx: 331487 m; EOvy: 835320 m (kerítés mellett)	46	60 ¹	-
CZ-02	Sárospatak, külterület, hrsz.: 0686/7, Temető EOVx: 331676 m; EOvy: 835517 m (kerítés mellett)	46	50 ²	-

¹ L_{KH} : a 27/2008. (XII. 03.) KvVM-EüM együttes rendelet alapján „Gazdasági terület” területi kategória esetén (60 dB).

² L_{KH} : a 27/2008. (XII. 03.) KvVM-EüM együttes rendelet alapján „Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület” területi kategória esetén (50 dB).

15. Zajvédelmi szempontú hatásterület meghatározása

A környezeti zajforrás hatásterületét a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (2) szerint a 6. § szerinti méréssel, számítással lehet meghatározni.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (6) szerint a környezetvédelmi hatóságnak – a tevékenység, illetve létesítmény jellegétől függetlenül – 6. § szerint mért, számított területet kell hatásterületnek tekinteni, ha ennek nagyságát az eljárás során a kérelmező bemutatja.

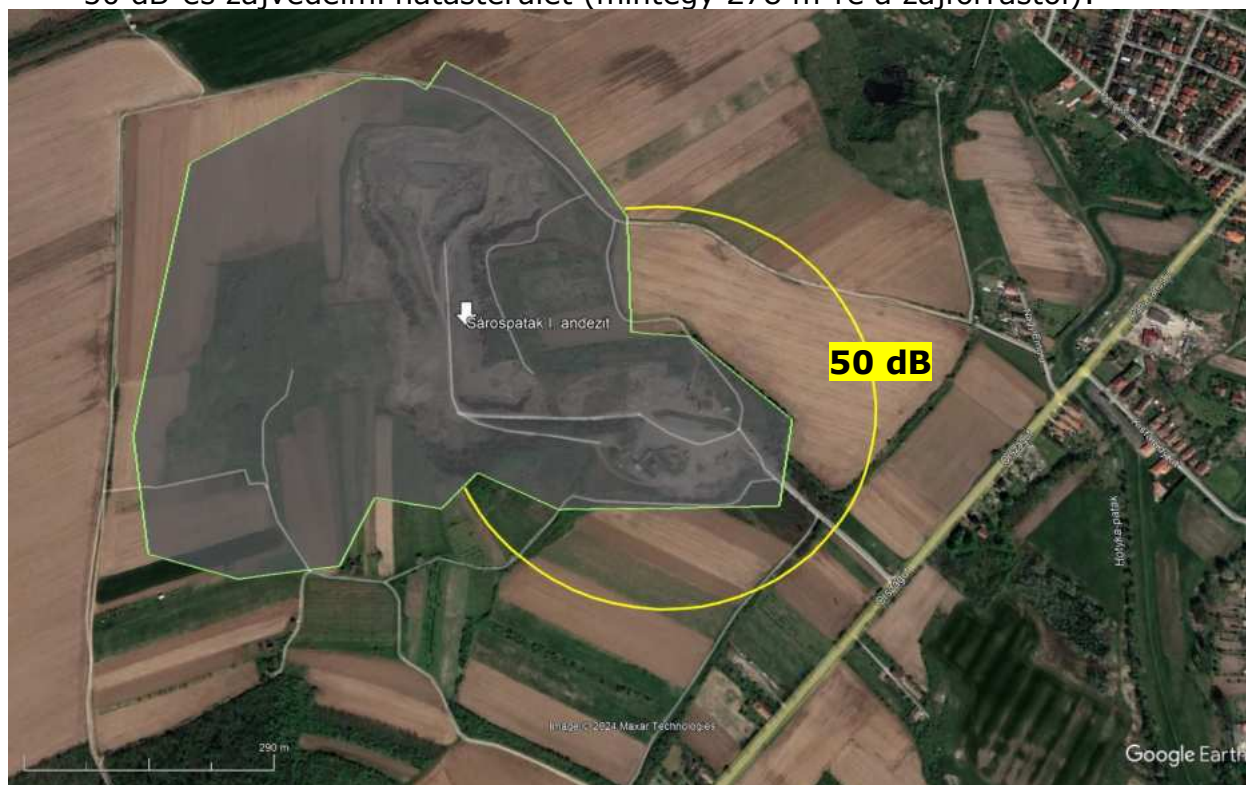
A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § meghatározza a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterület megállapításának módját.

Nappali időszakra jelen esetben a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § alapján az alábbiak szerint határoztuk meg a zajvédelmi szempontú hatásterületet:

A rendelet a) pontja szerint a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterülete nappali időszakra az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték

A zajforrás hatásterületének meghatározásához méréseket, számításokat végeztünk.

50 dB-es zajvédelmi hatásterület (mintegy 278 m-re a zajforrástól):



4. kép

A mérések, számítások azt igazolják, hogy az 50 dB-es zajvédelmi hatásterület nem érint védendő lakóépületet, ingatlant.

40 dB-es zajvédelmi hatásterület:



5. kép

A mérések, számítások azt igazolják, hogy a 40 dB-es zajvédelmi hatásterület érint védendő lakóépületet, ingatlant:

- Sárospatak, külterület, hrsz.: 0686/7 (temető)
- Sárospatak, Országút 4., hrsz.: 4260
- Sárospatak, Országút 6., hrsz.: 4259
- Sárospatak, Országút 8., hrsz.: 4258
- Sárospatak, Országút 10., hrsz.: 4257

16. Minősítés

A korábbi fejezetekben leírtak szerint megállapítható, hogy a COLAS ÉSZAKÓ Kft „Sárospatak I.-andezit” védnevű bányaüzem hulladékkezelési tevékenységéből, mint üzemi létesítményből származó zaj a vonatkozó rendeletben előírt zajterhelési határértéknek **megfelel**.

Az 50 dB-es vonatkozó zajvédelmi hatásterület nem érint védendő épületeket, létesítményeket.

A 40 dB-es vonatkozó zajvédelmi hatásterület érint védendő épületeket, létesítményeket.

Miskolc, 2024. július 30.

.....
Kovács Kornél
környezetvédelmi szakértő

Az értékelésben történő bárminemű javítás, módosítás a KÖRNY-ACE Kft írásbeli engedélye nélkül tilos! A jegyzőkönyv csak egészében másolható.

Jelen jegyzőkönyvben szereplő értékek a mérési időpontban, az adott körülményekre vonatkoznak.



Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

3525 Miskolc, Madarász Viktor u. 9. Fsz/1. * Telefon: (46) 505-483 *

Postacím: 3501 Miskolc, Pf.: 370. * E-mail: bomek@t-online.hu

Honlap: www.bomek.hu * Ügyfélfogadás: hétfő, kedd, csütörtök: 8-12-ig

Ügyszám: 19/2023

Kelt: 2023. január 27.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Kovács Kornél**

Lakcím: **3521 Miskolc, Szerb Antal u. 13**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-1448**

Végzettségek:

okl. környezetmérnök (száma: 101-MF/2000, kelte: 2000/06/26)

Kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultságai szerepelnek:

SZKV-1.1. – Hulladékgazdálkodási szakértő

SZKV-1.2. – Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.3. – Víz- és földtani közeg védelem szakértő

SZKV-1.4. – Zaj- és rezgésvédelem szakértő

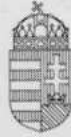
Jelen hatósági bizonyítványt a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet alapján, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzéki nyilvántartás rendelkezésre álló adataiból adtam.

.....
Michnyóczki Nándor
titkár



Kapják:

1. Kovács Kornél
2. Irattár



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY

Ügyiratszám: BP/0103-AKU/00416-002/2024

Hivatkozási szám: -

Ügyintéző: Lelovics György

1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

A mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a mérésügyi törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdés a) pontja alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya:

Gyártó:
Típus:
Azonosító szám:

Integráló zajszintmérő

**B&K
2250 L
2620671**

Hitelesítésre bemutatta:

Név:
Cím:

**Körny-Ace Kft.
3521 Miskolc, Szerb Antal u. 13.**

A hitelesítés helye és ideje:

**BFKH Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály
Mechanikai Mérések Osztály
2024. február 21.**

A hitelesítés módja:

A hitelesítés a **HE 26-2015** jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés:

A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek **megfelelt**.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett **M657983** sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén **2 év**, azaz a mérőeszköz

2026. február 21-ig használható hiteles mérésre.


A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdés b) pontja állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a mérésügyi igazgatási szolgáltatások igénybevételéért fizetendő díjak megállapításáról szóló 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2024. február 21.

A hitelesítést végezte: dr. Sára Botond főispán megbízásából:




Lelovics György
metrológus

Mechanikai Mérések Osztály

1124 Budapest, Németvölgyi út 37-39. – 1534 Budapest, Pf.: 919. – Telefon: +36 (1) 458-5563

E-mail: mechanika@bfkh.gov.hu – Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu – KRID: 146320182

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrahitelesítést a hitelesség érvényének lejártá előtt legalább 60 nappal meg kell rendelni.

HE 26-2015-HB_211014