

Hiánypótlás



Feladó:	Dr. Szabó Attila ügyvezető
Címzett:	BAZ Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Ügyiratszám:	BO/32/05849-22/2023.
Ügyintéző:	Kissné Vámos Dóra
Küldési mód:	e-papír
Iktatási szám:	GS-KL-9005/2023.
TÁRGY:	Colas Északkő Kft. Sárospatak, Szemince-hegyi andezitbánya teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálatának hiánypótlása

GEON system Kft.

3529 Miskolc, Knézich K. 12/A.
4/1.

tel: +36-1-700-4001
tel: +36-46-200-120

e-mail:
office@geonsystem.hu
attila.szabo@geonsystem.hu

www.geonsystem.hu

Tisztelt Hatóság!

A BO/32/05849-22/2023. ikt. sz. hiánypótlásukra a következő válaszokat adjuk:

Az eljárási díj befizetésének igazolását mellékeljük

- 1. Nyújtsa be a 2023-2033 közötti üzemtervi ciklusban tervezett bányászati tevékenység tervezett kitermelési adatait.*

A Colas Északkő Kft. 2033. dec. 31-ig évente 60 000 m³andezitet tervez jövesztetni, ez a 10 év alatt összesen 600 000 m³.



A tervezett kitermelés szintenként:

+116 mBf szint feletti mennyiség:	188 000 m ³
+112 mBf szint feletti mennyiség:	316 000 m ³
+93 mBf szint feletti mennyiség:	96 000 m ³ .

- 2. Nyújtsa be a 2023-2033 közötti üzemtervi ciklusban tervezett kitermelés által érintett terület bányaművelési térképét.*

Csatoljuk a 2023-2033 közt tervezett kitermelés bányaművelési térképét.

- 3. Mutassa be a bánya működtetése közben már megvalósult, illetve annak felhagyása után tervezett tájrendezési tevékenységeket.*

Megvalósult tájrendezés:

A Colas Északkő Kft. védőgátakat épített a bánya K-i és Ny-i oldalán, 763,6 m illetve 71 m hosszán.

Céjegyzékszám:
05-09-012655

Adószám: 13605045-2-05
Bankszámlaszám:
Raiffeisen Bank
12046119-01642197-00

A bánya körül a peremek mentén egy spontán kialakult fás-cserjés sáv (birsalma, nemes alma, közönséges meggy, cseresznyeszilva, fehér akác, zöld juhar közönséges dió) húzódik. Kis kiterjedésben alacsony termetű (max. 2-2,5 m) tüskés bokrokból álló töviskes (kökény, egybibés galagonya, gyepűrózsa, szeder) található, amely foltszerű kiterjedésű és 3-5 m-es sávokat alkot. A cserjésedés előrehaladtával megjelenik benne a mezei szil, a mezei juhar és a vadkörte is.

Tervezett tájrendezés:

A tervidőszak alatt a Colas Északkő Kft. el fogja érni a saját tulajdonú terület (és nem a bányatelek) határát, ahol maradó végrézsű robbantása tervezett, 62°-ban.

A bányaművelés végleges környezetre gyakorolt hatásánál a várható talajvízszintet, a megváltozott felszín élővilágra és tájra gyakorolt hatását kell elsősorban figyelembe venni. A művelés során jelentkező átmeneti hatások: a poremisszió, a zaj- és rezgéshatások a technológiai utasítások betartásával a megengedett értékhatáron belül tarthatóak, a kitermelés befejeztével megszűnnek.

A tájrendezés célja, hogy a bányaudvar beilleszkedjen a környezetébe, ne jelentsen veszélyt a környéken fellelhető állatvilágra valamint az élet és vagyonvédelmi szempontok is érvényesüljenek.

A bányaművelés következtében a Szemince-hegy K-i lejtőjébe beékelődő bánya külső peremvonalában Ny-K irányban átlagosan 300 m, É-D-i irányban átlagosan 450 m bevágást képez. Ez Ny-on 53 m magas, É-on 20 m, K-en 13 m bevágási magasságot jelent. A tervidőszak végéig (2023) a bányafal részűje eléri a saját tulajdonú terület határát, ahol maradó végrézsű robbantása tervezett 62° szögben. A bányaudvar a 93 mBf magasságú szinten közel vízszintes, enyhén lejt D-i irányba.

A bánya maradó végrézsűje, amelyet 62° szögben terveznek kialakítani, kizárja az omlás és pergésveszélyt. A peremvonalról a bánya megközelítését akadályozza, az állatokat lelassítja a védősáv területén kialakítandó védőgátak és a 4-5 m szélességű védőfásítás. A végrézsűk és meddőhányók meredekségét úgy kell kialakítani, hogy lejtőmozgások ne következzenek be, a talaj lemosódása ne akadályozza a növényzet megtelepedését.

Mint az a terepbejárás során is megállapítható volt, a bányaudvar az andezitbánya környezetéből (lakott területről, közlekedési útvonalak irányából) nem kirívó, annak köszönhetően is, hogy a bánya a Szemnice-



hegy belsejének kitermelésével valósult meg. Ezen kívül az utak, szántóföldek melletti növényzet is nagyrészt takarja a bányaudvart, így a bánya elhelyezkedésének köszönhetően belesimul a tájba.

A bánya rézsűinek jelenlegi peremén sok helyen, főként a felhagyott rézsűk tetején, spontán cserjésedés alakult ki. Azokon a területeken, ahol nem található természetes növénytakar (elsősorban a bányaudvar É-i és ÉK-i peremén) a végrézsűtől 4-5 m-ig terjedő védősávban lehet kialakítani a további takarófásítást. A tájbaillesztés a bánya K-i peremén, a végrézsűtől 4-5 m-ig terjedő sávban átlagosan 20-30 m magas, sűrű lombú fákkal érhető el, olyan módon ültetve a fákat, hogy a lombkoronák átfedésbe kerüljenek egymással. A fák ültetése esetében fontos szempont, hogy őshonos, szárazságtűrő, gyorsan növekvő fajokat válasszunk (pl. csertölgy, ezüst hárs, közönséges gyertyán, kőris). A védőfásítás során törekedni kell a tájidegen és inváziós fajok visszaszorítására, mint pl. fehér akác és a zöld juhar.

A telepítés elkezdhető azokon a területeken, ahol kialakításra került a végrézsű, valamint a bányaudvar peremén nincs gépjármű közlekedés. A telepítést követően legalább 3 évig javasolt az ültetett fák ápolása, pótlása.

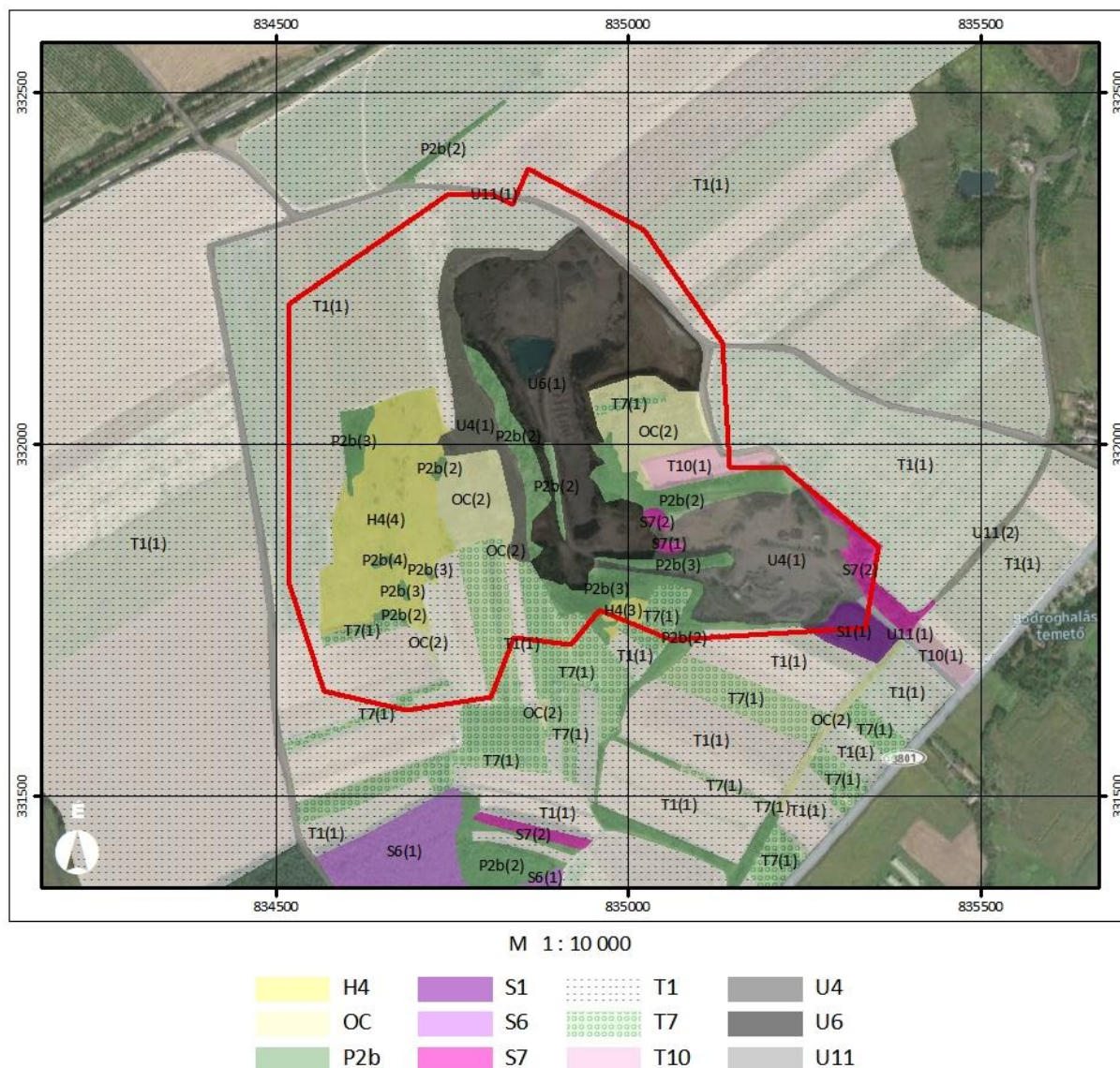
4. *Tájékoztasson a következő üzemtervi periódusban tervezett bányászati tevékenységeknek a szőlőművelésre, illetve a bányatelek nyugati részén elhelyezkedő, dunai erdős sztyeppré (Campanulo-Stipetum) élőhelyre, illetve az ott előforduló védett növények állományaira gyakorolt hatásairól.*

Zalai Tamás élővilág-védelmi szakértő által 2023. február 7.-i keltezésű élővilág-védelmi munkarész alapján:

„A természeti értéket jelentő erdős-sztyeppré (H4) kiterjedése minimális növekedést mutat, ami a cserjések kiterjedésének növekedésével, valamint az elszántások csökkenésével magyarázható. A gyomos száraz gyepek (OC) csökkenése elsősorban a bánya nyugati peremén jelentkezett. A bányaterületen belül a régi falak cserjésedése következtében a jellegtelen cserjések (P2b) területi kiterjedése növekedett. A 2023 februári bejárás során a 2021-es felmérésekhez képest jelentős változást nem észleltünk. A bányaterület közelében található természetközeli élőhelyek nem károsodtak, kiterjedésük nem csökken”



A következő üzemi periódusban tervezett kitermelés a dunai erdős sztyepperét területét nem érinti az élőhely térkép alapján:



1. ábra: A Páncél-hegy élőhelytérképe 2021-ben

H4 – Féliszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok és erdőssztyeprétek

OC – Jellegtelen száraz-féliszáraz gyepek

P2b – Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések

S1 – Ültetett akácosok

S6 – Nem őshonos fafajok spontán állományai

S7 – Nem őshonos fajú facsoportok, erdőszávok és fasorok

T1 – Egyéves, intenzív szántóföldi kultúrák

T7 – Intenzív szőlők, gyümölcsösök és bogyós ültetvények

T10 – Fiatal parlag és ugar

U4 – Telephelyek, roncssterületek és hulladéklerakók

U6 – Nyitott bányafelületek

U11 – Út- és vasúthálózat



A térképen látható, hogy a 2023-2033 periódusban tervezett kitermelés csak az U4 roncsterületet érinti, az erdős sztyeppréteket (H4) nem.

5. Tájékoztatás kérünk a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. évi törvény 23. § (2) bekezdése értelmében *ex lege* védelem alatt álló, a bányatelken belül található Szent Vince (Szemince)- hegyi forrás esetleges érintettségéről.

A Sárospataki Önkormányzat forrásokról vezetett nyilvántartása szerint, amely az ÉMVZIG adatbázisán alapul, a területen nem található Szent Vince (Szemince)-hegyi forrás. A legközelebbi forrás, amely a Szemincei Ciszterna forrás nevet viseli, kívül esik a tervezett kitermelési területen. Csatoljuk a Sárospataki Önkormányzat nyilvántartását.




2. ábra: Források elhelyezkedése a bányatelekhez viszonyítva

Az egyetlen térkép, amelyen ilyen névvel szerepel forrás a bánya közelében a Google Earth felületén van, és tulajdonképpen egy felhasználó (Bertalan



Nagy, okt. 2022. dátummal) által feltöltött kép helymegjelöléssel. Eltekintve attól, hogy az ilyen adatbázisok nem megbízhatóak, a mobiltelefonok helymeghatározása pontatlan és a megjelölt hely valószínűleg téves, a forrásként megjelölt hely 7 m-re van a bányauzem terület határától, a közelben pedig nem folyik kitermelés, és a jövőben sem tervezett a bányaudvar ilyen irányú bővítése.

Miskolc, 2023. szeptember



Dr. Szabó Attila
okl. környezetmérnök
ügyvezető

