

LEVÉL



Feladó:	Dr. Szabó Attila ügyvezető
Cég neve:	BAZ Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Küldési mód:	e-Papír
Ügyiratszám:	
Iktatási szám:	GS-KL-11455/2024
TÁRGY:	Hiánypótlás

GEON system Kft.

3515 Miskolc-Egyetemváros E/7
épület 808.

tel: +36-1-700-4001

tel: +36-46-200-120

e-mail:

office@geonsystem.hu

attila.szabo@geonsystem.hu

Hiánypótlás válaszok Colas Északkő Kft. Sárospatak

www.geonsystem.hu

BO/32/06342-18/2024

I.1. felhívom, hogy 675 000,- Ft (hatszázhetvenötezer forint) igazgatási szolgáltatási díj-előleget fizessen meg a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal 10027006-00335656-00000000 számú számlájára és az azt igazoló dokumentum másolatát a környezetvédelmi hatósághoz küldje meg a cégkapun, valamint a komplex@borsod.gov.hu címre egyaránt.



Az utalási igazolást csatoltan küldjük.

I.2. Hulladékgazdálkodási szempontból

- Küldje meg nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy az andezit kőzet és a hulladékok milyen formában kerülnek feldolgozásra.**

A törés -osztályozás részletes technológiai leírása, valamint az ezt követő technológiai lépések a beadott dokumentáció 32-40. oldalain részletesen bemutatásra kerültek. A keletkező hulladékok kezelési módját a 3.3 fejezet tartalmazza (beadott dokumentáció 73-80. oldalai)

Cégjegyzékszám:

05-09-012655

Adószám: 13605045-2-05

- Pontosítsa a beadványát a hatályos hulladékgazdálkodási engedélyébe foglaltak szerint.**

Rendelkező rész I.2. pontjának indokolása:

Az ügyben a rendelkezésre álló adatok alapján érdemi döntés nem hozható.

Fentiek miatt a rendelkező rész I.2. pontjában foglaltak szerint döntöttem.

Az indokolás alapján nem állapítható meg, hogy a Hatóság mire kér pontosítást. A Hatóság egy tájékoztatást ad, hogy nem tud érdemben dönteni, azonban az okokat az indokolási részben mellőzi.

Kérjük a hiányosságok részletes megadását.

I.3. Nyújtsa be a képviseleti jogosultságát igazoló meghatalmazást, amely alapján a COLAS-ÉSZAKKŐ Bányászati Kft. (3915 Tarcsl, Malom út 10.) helyett eljárhat.

A **meghatalmazást** mellékelten csatoljuk.

BO/32/6342-21/2024.

- a tervezett kitermelés helyét és irányát,

A tervezett kitermelés helyét és irányát a Sárospatak_2025-2033_Tájrendezés_Tervtérképe (1).pdf fájl tartalmazza.

- **a bányászati tevékenység közvetett hatásainak vizsgálatát az üzemi terület közvetlen szomszédságában fekvő erdős-sztyepprét vonatkozásában,**

Az erdős sztyepprét egy olyan ökoszisztéma, amely a fás és fűszerű növényzet keverékét tartalmazza, és általában 10-70% fás borítottsággal rendelkezik. Ez a terület a mérsékelt éghajlatú zónákban található, és jellemzően átmenetet képez a temperált erdők és a sztyeppék között.

A klíma jelentős hatással van az erdős sztyepprét növényzetére. A terület általában szárazabb éghajlatú, ami megnehezíti a zárt erdők kialakulását. A legfontosabb klimatikus tényezők közé tartozik:

- Csapadék: A legszárazabb negyedév csapadéka és az ariditás kulcsszerepet játszik az erdős sztyepprétek kialakulásában. A sztyepprétek éves csapadéka általában 25-50 cm között változik, ami viszonylag alacsonynak számít. A csapadék eloszlása is fontos; a legszárazabb negyedév csapadéka kritikus a növények túlélésében. A csapadék mennyisége és eloszlása közvetlenül befolyásolja a növényzet összetételét, mivel a fák és cserjék növekedéséhez több víz szükséges, mint amit a sztyepprétek általában biztosítani tudnak [1][3].

- Az ariditás, azaz a potenciális evapotranspiráció és a csapadék aránya, szintén kulcsszerepet játszik. A magas ariditású területeken a fás növényzet terjedése korlátozott, míg a szárazabb éghajlatú sztyeppréteken inkább fűfélék és cserjék találhatók[1][5].

- Hőmérséklet: A meleg évszakok hőmérséklete és csapadéka befolyásolja a növények túlélését és elterjedését.

A hőmérséklet szezonális ingadozásai is befolyásolják a növényzetet. A meleg évszakokban tapasztalható magas hőmérséklet elősegíti a növények gyors növekedését, de ha az aszályos időszakok túl hosszúak, az kedvezőtlen hatással lehet a fák túlélésére[6][7].

A növekedési időszak hossza és intenzitása is kulcsfontosságú. Az optimális hőmérséklet és csapadék kombinációja segíti elő a fák és cserjék fejlődését, míg az extrém időjárási események (például hirtelen lehűlés vagy forróság) káros hatással lehetnek[1][5].

- Talajminőség: Az erdős sztyepprétek talajának típusa is jelentős hatással van a növényzetre. A jó vízelvezetésű talajok elősegítik a fűfélék és cserjék fejlődését, míg a rossz vízelvezetésű talajok gátolják a fák növekedését. A talaj tápanyagtartalma és pH-értéke szintén fontos tényezők[2][7].

A növényzet változatos, fűfélék és cserjék váltakoznak, míg a fák általában csak foltokban találhatók meg. Az ilyen típusú ökoszisztémák különösen érzékenyek a klímaváltozásra, amely tovább fokozhatja a szárazságot és befolyásolhatja a növényi közösségeket[5][6].

A klímaváltozás következtében várható hőmérséklet-emelkedés és csapadékváltozások tovább fokozhatják az ariditást, ami kedvezőtlenül érintheti a sztyepprétek ökoszisztémáit. Az ilyen változások következtében egyes növényfajok eltűnhetnek, míg mások elterjedhetnek, ami hosszú távon megváltoztathatja a terület biodiverzitását[5][6].

Az erdős sztyepprét kialakulására és fennmaradására a bányászati tevékenység nem jár károsító hatással. A tevékenység nem okozza a mikroklimatikus környezet megváltoztatását, nincs hatással a csapadék mennyiségre, illetve a környező területek hőmérsékletére.

A tevékenység zaja nem befolyásoló tényező, annak mértéke nem fog növekedni a későbbiekben, csökkenés várható, mivel a helyben fixen telepített feldolgozó berendezés elbontásra kerül.

Levegőminőség szempontjából negatív irányú változás nem várható, a kiporzás ellen az Ügyfél locsolással, aszfalt burkolat építéssel, továbbá az üzemi területen a sebesség csökkentésével védekezik.

Az előzőekben szakirodalmi hivatkozások felhasználásával bemutattuk, hogy az erdős sztyepprét leginkább éghajlati problémák, változások iránt kitett, kiemelten a hőmérséklet és a csapadék, ezen éghajlati elemekre a bányászatnak nincs hatása.

[1] Empirical delineation of the forest-steppe zone is supported by macroclimate - Scientific Reports <https://www.nature.com/articles/s41598-023-44221-4>

[2] Chapter 10 THE RUSSIAN STEPPE - Grassland of the world <https://www.fao.org/4/y8344e/y8344e0h.htm>

[3] Empirical delineation of the forest-steppe zone is supported by ... <https://www.nature.com/articles/s41598-023-44221-4>

[4] Central European forest–steppe: An ecosystem shaped by climate ... <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jbi.14364>

[5] Steppe ecosystems and climate and land-use changes—vulnerability ... <https://link.springer.com/article/10.1007/s11104-010-0651-4>

[6] Steppe Biome: Animals, Plants & Dryness | StudySmarter <https://www.studysmarter.co.uk/explanations/geography/living-world/steppe-biome/>

[7] Climate, landscape history and management drive Eurasian steppe ... <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0367253020301857>

- **a bányászati tevékenység közvetett hatásainak megelőzésére megvalósítani tervezett intézkedéseket,**

A közvetett hatásokkal kapcsolatosan a Megbízó a tájrendezési feladatok tervszerű és tervezett végrehajtásával hoz elsődlegesen intézkedéseket.

A bekötő utat Ügyfelünk szilárd burkolattal látta el, ez a porkibocsátást az adott területen lényegében megszünteti. A bánya területén a megengedett közlekedési sebesség alacsony szinten tartásával a kiporzás tovább csökkenthető.

A feldolgozó géppark későbbi lebontásával és feldolgozás lokálissá tételével sokkal előnyösebb helyzet alakul ki, mivel az ásványi nyersanyag in situ a bányagödörben kerül feldolgozásra, ahol a bányafalak további védelmet nyújtanak.

- az ütemezett tájrendezési feladatok végrehajtásának tájépítész bevonásával készített részletes leírását,

A tájépítészeti leírást mellékelten csatoljuk.

- a tájrendezés térképen is bemutatott ütemezését a 2027-2033 közötti időszakra vonatkozóan,

A tájrendezés tervtérképét mellékelve csatoljuk.

- a műszaki üzemi terv (MÜT) engedélyezési dokumentációjának részeként készítendő tájrendezési dokumentációt.

Kérjük hiánypótlásunk szíves elfogadását.

GEON system Kft.
3515 Miskolc, Egyetemváros
E/7. ép. 808. ajtó
Adószám: 13605045-2-05

Dr. Szabó Attila