



LAWAND Mérnöki Iroda Kft.

Székhely: 2013 Pomáz, Nyár utca 5.
Levelezési cím: 1028 Budapest, Kokárda u. 45.
www.lawand.hu iroda@lawand.hu
Tel.: +36-20-252-5153



LWD/25092/2026/TT
Pomáz, 2026. május 6.

Pest Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi, és Hulladékgazdálkodási Főosztály

1016 Budapest

Mészáros u. 58/B.

E-mail: zoldhatosag@pest.gov.hu

Telefon: 06 1 7766 280

Tárgy: „Délegyháza XX.-kavics” környezetvédelmi teljesítményértékelési eljárás – kiegészítő iratok benyújtása (Hivatkozási szám: PE/KTHF/02156-34/2026)

Tisztelt Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály,

Tisztelt Marlyin Kádár Enéh!

A 2026. április 13. napján kelt, PE/KTHF/02156-34/2026. számú végzésükben előírt kiegészítő iratokat alábbi levelünkkel, valamint a csatolt mellékletekkel kívánjuk teljesíteni.

1.pont „Be kell mutatni a bányászati tevékenység során kialakuló bányató teljes feltöltéssel történő tájrendezéséhez töltőanyagként alkalmazni kívánt inert anyag előállításához felhasználni tervezett inert hulladékok körét, összetételét, a tervezett beszerzési, származási helyét, továbbá a teljes visszatöltéshez szükséges mennyiségét, a bányatelken belül rendelkezésre álló meddőanyag mennyiségét is figyelembe véve.”

Engedélyesek hulladékkezelési, illetve inert hulladékból történő inert anyag előállítási tevékenységet nem terveznek végezni a „Délegyháza XX. - kavics” bányatelek területén. A feltöltéssel történő tájrendezéshez a bányatelken belül rendelkezésre álló meddőanyag visszatöltésén felül kizárólag szennyeződésmentes, hulladéknak nem minősülő, a hulladékkörből kivont inert anyagot és szennyeződésmentes földtani közeget kívánnak felhasználni.

A felhasználni tervezett inert anyagok és földtani közeg jellemzően építési-bontási tevékenységekből származó inert hulladékok hasznosításával előállított anyagok. Az inert anyag előállításának alapját különösen az alábbi hulladéktípusok képezhetik:

17 01 01	beton
17 01 02	tégla
17 01 03	cserép és kerámia
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció, vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től,



LAWAND Mérnöki Iroda Kft.

Székhely: 2013 Pomáz, Nyár utca 5.
Levelezési cím: 1028 Budapest, Kokárda u. 45.
www.lawand.hu iroda@lawand.hu
Tel.: +36-20-252-5153



19 12 09 a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól
20 02 02 ásványi anyagok (pl. homok, kövek)
talaj és kövek

Az elsődleges vagy másodlagos bányászati tevékenység során keletkező meddő, vagy kizsoruló ásványi nyersanyag, megfelelő igazolások megléte esetén nem minősül hulladéknak és szennyeződésmertessége esetén közvetlenül is felhasználható a visszatöltésre.

Az eredeti földtani és áramlási viszonyok visszaállításának érdekében a tájrendezéshez 0,00-300 mm közötti szemcseméretű inert anyagot terveznek felhasználni.

A tájrendezési célú feltöltéshez szükséges inert anyagot külső forrásból, megfelelő hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékhasznosítótól tervezik beszerezni. A tájrendezés során kizárólag olyan, hulladéknak nem minősülő inert anyag kerül befogadásra és felhasználásra, amely esetében a hulladéktátság megszűnésének a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 9. § (1) bekezdésében foglalt feltételei teljesülnek és ezt a gyártó megfelelő dokumentumokkal igazolja.

Az elsődleges vagy másodlagos bányászati tevékenység során keletkező földtani közeg (ásványi nyersanyag) esetében a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény és végrehajtási utasításai az irányadóak, de a szennyeződésmertesség igazolása ebben az esetben is előírás kell legyen.

A „Délegyháza XX.-kavics” bányatelek tájrendezési célú feltöltéséhez szükséges inert töltőanyag beszerzését elsődlegesen a RICHLIK-TRANS Kft. szomszédos „Majosháza V.-kavics” bányatelek területén, annak Délegyháza 0148/10 hrsz. alatti ingatlanán tervezett hulladékgazdálkodási telephelyről tervezik biztosítani.

A „Majosháza V.-kavics” bánya környezetvédelmi engedélyének módosítására vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás jelenleg folyamatban van, amelynek keretében kérelmezésre került a bányaterületre történő nem veszélyes hulladék beszállításának engedélyezése. A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás pozitív elbírálást – és ezzel a „Majosháza V. – kavics” bánya területén tervezett tevékenységre vonatkozó módosított környezetvédelmi működési engedély kiadását – követően Környezethasználó/Engedélyes (RICHLIK-TRANS Kft.) a Délegyháza 0148/10 hrsz. alatti ingatlanon tervezett telephelyére szóló hulladékgazdálkodási engedélyt kér nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére és hasznosítására.

Emellett a „Délegyháza XX.-kavics” bányatelek tájrendezési célú feltöltéséhez szükséges inert töltőanyag beszerzése egyéb, inert anyag előállítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékhasznosítótól is történhet. A konkrét beszerzési helyek meghatározása a kivitelezés időszakában aktuális piaci viszonyok, valamint a szállítás gazdaságossági és logisztikai szempontjainak figyelembevételével történik. Ennek megfelelően a töltőanyag olyan forrásból kerülhet beszállításra, amely a szükséges műszaki és környezetvédelmi követelmények teljesítése mellett a legkedvezőbb gazdaságossági feltételeket biztosítja.

A bányatelek anyagszerve a következőképpen alakul:

+97,0 mBf szinten alakul ki a műszakilag tájrendezett új felszín.

A bányatelek jelenlegi állapotában a meglévő bányató, valamint a szárazföldi területek +96,0 mBf szintre történő visszatöltéséhez 270 014 m³ térfogatú anyag szükséges. A bányatelek területén a teljes kitermelést követően +96 mBf szint alatt 849 613 m³ (393 880 m³ fedő +



LAWAND Mérnöki Iroda Kft.

Székhely: 2013 Pomáz, Nyár utca 5.
Levelezési cím: 1028 Budapest, Kokárda u. 45.
www.lawand.hu iroda@lawand.hu
Tel.: +36-20-252-5153



455 733 m³ kavics) anyaghiány várható. A jelenlegi és a kitermelést követő anyaghiány +96,0 mBf alatt összesen tehát 1 119 627 m³.

A bányatelek területén +96,0 mBf jelenleg 154 767 m³ meddő anyag található, ami a teljes kitermelést követően felhasználásra kerül a visszatöltéshez, továbbá a visszatöltéshez fel kívánják használni a letermelendő 155 546 m³ fedő agyagos törmelék, valamint a 238 334 m³ fedő homokot is. A visszatöltéshez összesen 548 647 m³ térfogatú meddőanyag áll rendelkezésre a bányatelken belül.

A kitermelést követően +96,0 mBf alatt várható anyaghiányból kivonva a visszatöltéshez rendelkezésre álló meddőanyagot kapjuk meg, hogy a +96,0 mBf szintre való feltöltéshez további 570 980 m³ térfogatú inert anyag szükséges. A műszakilag tájrendezett felszín +97,0 mBf szinten kerül kialakításra, így a +96,0 és +97,0 mBf szint között további 179 158 m³ inert anyag szükséges. A teljes visszatöltéshez szükséges inert anyag mennyisége a +97,0 mBf szint kialakításához 750 138 m³.

Összefoglalva tehát a teljes visszatöltéshez

- rendelkezésre álló fedő agyagos törmelék mennyisége 155 546 m³
- rendelkezésre álló fedő homok mennyisége 238 334 m³
- szükséges inert anyag mennyisége 750 138 m³.

A fentiekben ismertetett számolást és tervezett rétegrendet az alábbi táblázatban részletesen bemutatjuk:

terület	térfogat
Bányatelek területén meglevő bányató területén az anyaghiány a +96,0 mBf szint alatt	258 419
Bányatelek területén szárazföldi részek területén az anyaghiány a +96,0 mBf szint alatt	11 595
Bányatelek területén összesen anyaghiány a +96,0 mBf szint alatt	270 014
Bányatelek területén jelenleg meddő anyag mennyisége a +96,0 mBf felett	154 767
Bányatelek területén a kitermelés során letakarítandó fedő agyagos törmelék	155 546
Bányatelek területén a kitermelés során letakarítandó fedő homok	238 334
Bányatelek területén a kitermelés során letakarítandó összes fedő	393 880
Bányatelek területén az összes kitermelhető kavics haszonanyag	455 733
Bányatelek területén az összes kitermelendő anyag mennyisége (meddő és haszonanyag)	849 613
Bányatelek területén anyaghiány kitermelés után a +96,0 mBf alatt (jelenlegi anyaghiány és kavics)	725 747
Bányatelek területén visszatöltendő térfogat a +96,0 mBf szintig	964 860
Bányatelek területén rendelkezésre álló fedőanyag mennyisége	393 880
Bányatelek területén anyaghiány kitermelés után +96 mBf alatt	570 980
Bányatelek területén anyaghiány +96 és -97 mBf között (17 ha 8.488 m ²)	179 158
Bányatelek területén összes anyaghiány a +97,0 mBf szint és a kavics fekszfint között	750 138
Bányatelek területén átlagos kavics fekszfint mBf	89,60
Fedő homok visszatérítés tervezett vastagsága a homok nyilvántartott mennyisége alapján	1,60
Külső területről származó visszatöltésre alkalmas minősített anyag terítés tervezett vastagsága	4,60
Fedő agyagos törmelék visszatérítése tervezett vastagsága az agyagos törmelék nyilvántartott mennyisége alapján	0,90
Humuszos talaj terítés tervezett vastagsága	0,30
Bányatelek területén tervezett tájrendezett terepszint mBf	97,00



LAWAND Mérnöki Iroda Kft.

Székhely: 2013 Pomáz, Nyár utca 5.
Levelezési cím: 1028 Budapest, Kokárda u. 45.
www.lawand.hu iroda@lawand.hu
Tel.: +36-20-252-5153



2.pont „Ismertetni kell a töltőanyagként felhasználni kívánt inert anyag hulladékstátuszából történő kivonásának módját, a hulladékstátuszából történő kivonás során a tervezett minőségvizsgálatok mibenlétét, a töltőanyagként való alkalmasságának bizonyítására szolgáló teljesítményigazolási módszert.”

A tényleges hasznosítás feltétele az előállított inert anyag akkreditált laboratóriummal történő fizikai és kémiai vizsgálata és szakértői jogosultsággal rendelkező általi minősítése. Ezt követően történhet meg a hasznosított anyag építési termékké nyilvánítása a 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet 3. §-a és 5. §-a, valamint az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló Európai Parlamenti Tanács 305/2011/EU rendelet V. mellékletben felsorolt rendszerek előírásai szerint. Az építési termékké történő nyilvánítás feltétele, hogy az ún. első típusos vizsgálatok alapján a kezelt anyag teljesítse a hasznosítási célnak megfelelő jogszabályi és műszaki követelményeket (jelen esetben tájrendezéshez megfelelő töltőanyag, földműanyag) és az ezt igazoló teljesítménynyilatkozat kerüljön kiállításra a gyártó által. A kezelést követően az elvégzett fizikai és kémiai vizsgálatok, az azt értékelő a minősítő szakvélemény, valamint a kiadott teljesítménynyilatkozat alapján kerül kiállításra a hulladékhasznosítási nyilatkozat.

A hulladékstátusz megszűnése és a termékké nyilvánítás az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet 3. §-a és 5. §-a szerinti – a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltétel teljesülését alátámasztó – igazolások birtokában lehetséges.

A feltöltéshez csak akkreditált vizsgálatokkal ellenőrzött minőségű, szennyezetlen inert töltőanyagot használnak fel. A feltöltéshez felhasználandó anyagoknak meg kell felelniük a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben a földtani közegre meghatározott (B) szennyezettségi határértékeknek.

A feltöltésre felhasználni tervezett töltőanyag szennyezettségét laboratóriumi vizsgálatokkal kell ellenőrizni. A vizsgálatra szánt mintákat a beszállított anyag volumenéhez mérten, az MSZE 21420-17:2004 (Hulladékok jellemzése. 17. rész – Mintavétel) szabvány 6.1.1. fejezet 1. táblázata alapján kell megvenni. A vizsgálatokat a beszállított anyag mennyiségének függvényében kell elvégezni az anyag keletkezési helyén a hivatkozott táblázatban megadott mintaszámmal.

Az így képzett átlagmintákon a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM rendelet 1. és 3. sz. melléklete szerinti alábbi laboratóriumi vizsgálatokat szükséges elvégezni:

- fémek („összes” kioldható) és félfémek,
- szervesetlen vegyületek (összes cianid, bróm vegyületei, nitrát, nitrit, ammónia),
- alifás szénhidrogének (TPH),
- policiklikus aromás szénhidrogén (PAH)

A feltöltés csak a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben meghatározott határértékeknek megfelelő vizsgálati eredmények birtokában kezdhető meg.

A feltöltésre felhasználni kívánt töltőanyag fizikai megfelelőségét geotechnikai vizsgálatok elvégzésével szükséges ellenőrizni. A fizikai megfelelőség vizsgálata során a következő vizsgálatok elvégzése szükséges:

- víztartalom meghatározása,
- szemeloszlás.



LAWAND Mérnöki Iroda Kft.

Székhely: 2013 Pomáz, Nyár utca 5.
Levelezési cím: 1028 Budapest, Kokárda u. 45.
www.lawand.hu iroda@lawand.hu
Tel.: +36-20-252-5153



3.pont „Ismertetni kell továbbá a töltőanyagként alkalmazni kívánt inert anyag bányatelken való átmeneti elhelyezésének tervezett módját.”

Az inert töltőanyag bányatelken belüli átmeneti elhelyezése az aktuális tájrendezéssel érintett munkaterülethez kapcsolódóan, ideiglenes depóniában tervezett. Az átmeneti tárolási hely a bányatelken belül olyan módon kerül kijelölésre, hogy az a feltöltési front közvetlen közelében legyen, ezáltal minimalizálható az anyagmozgatás és a szállítási útvonalak hossza.

Az inert anyag a beépítésig csak ideiglenesen kerül tárolásra, a depónia méretét és a tárolási időt a szükséges minimumra korlátozzák. Az inert anyag folyamatosan kerül beépítésre a tájrendezési munkák során. Az ideiglenes depónia kialakítása során a kiporzást szükség szerint locsolással biztosítják.

A tájrendezés első ütemének megkezdése előtt beszállított anyagot a bányatelek 2-3-4-5 sarokpontok határolta részén a közút védősávjában tervezik elhelyezni, ahonnan a 2027. évre tervezett visszatöltési területen kerül felhasználásra. Ezt követően a 2027-ben visszatöltött területen folytatják az ideiglenes tárolást, majd a visszatöltés előrehaladtával folyamatosan változik az ideiglenes tárolás helye.

4.pont „Be kell mutatni a feltöltés tervezett rétegrendjét, figyelembe véve a talajvíz szabad áramlása biztosításának lehetőségét.”

A bányanyitást megelőző kutatások adatai alapján a bányatelek területén az átlagos talajvízszint a +94,70 mBf szinten alakult.

A visszatöltés során a fekün (89,60 mBf) először 1,6 m vastagságban (91,2 mBf szintig) a fedő meddő homok, majd erre 4,6 m vastagságban (95,8 mBf szintig) minősített inert töltőanyag, majd 0,90 m vastagságban (96,7 mBf szintig) a fedő meddő agyagos törmelék visszatöltése történik. Zárórteggként 0,30 m humuszos talaj terítése szükséges a +97,0 mBf szintig történő visszatöltés során.

A bányatelek alaplapja a +88,20 mBf szinten van. Az alaplap felett fekvő meddő települ, így a kitermelés befejezését követően a kitermelés alsó síkja magasabban lesz, mint a bányatelek alaplapja.

Ezzel a talajvízszint alatt biztosított a talajvíz áramlása, illetve a talajvízszint felett a további hasznosításhoz az eredeti rétegrendnek megfelelő közetkörnyezet. A talajvíz további szabad áramlásának akadályozását elkerülendő a visszatöltés nem zárja el a környező területek eredeti települési viszonyokkal rendelkező részeitől a bányatelek területét.

5.pont „Időbeli ütemtervet kell benyújtani, melyben részletesen ismertetni kell a bányatelken párhuzamosan tervezett kitermelési és feltöltési munkálatok sorrendjét, hely- és időbeli ütemezését.”

Az alábbi táblázat a tervezett kitermelés és tájrendezés ütemtervét tartalmazza.

A kitermelés oszlopban szereplő időszakokban a műszaki tájrendezés során elvégzik a határ és védőpillérek kialakítását és az alaplap, vagy fekvő felszínének kialakítását. Ez magában foglalja a visszatöltés alapfelszínét a visszatöltésre tervezett részeken. A visszatöltés oszlopban azon tájrendezési időszakok szerepelnek, amelyek során a szükséges visszatöltést elvégzik. A tereprendezés oszlopban pedig a meddőtárolók helyének megszüntetése szerepel a közút védőpillérében.



LAWAND Mérnöki Iroda Kft.

Székhely: 2013 Pomáz, Nyár utca 5.
Levelezési cím: 1028 Budapest, Kokárda u. 45.
www.lawand.hu iroda@lawand.hu
Tel.: +36-20-252-5153



Használati besorolás	Hrsz.	Kitermelés	Visszatöltés	Tereprendezés
szántó	0145/6	2029-2033	2028-2031	2036-2037
mezőgazdasági	0145/7	2029-2033	2028-2031	2036-2037
mezőgazdasági	0145/8	2029-2033	2028-2031	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/9	2029-2033	2028-2031	2036-2037
szántó	0145/10	2029-2033	2028-2031	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/11	2029-2033	2028-2031	2036-2037
szántó	0145/12	2029-2033	2028-2031	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/13	2029-2033	2028-2031	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/14	2029-2033	2028-2031	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/15	2029-2033	2028-2031	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/16	2029-2033	2028-2031	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/17	2029-2033	2028-2034	2036-2037
mezőgazdasági	0145/18	2029-2033	2028-2034	2036-2037
mezőgazdasági	0145/19	2029-2033	2028-2034	2036-2037
mezőgazdasági	0145/20	2029-2033	2028-2034	2036-2037
mezőgazdasági	0145/21	2028-2032	2028-2034	2036-2037
mezőgazdasági	0145/22	2028-2032	2028-2034	2036-2037
mezőgazdasági	0145/23	2028-2032	2028-2034	2036-2037
mezőgazdasági	0145/24	2028-2032	2028-2034	2036-2037
mezőgazdasági	0145/25	2028-2032	2028-2034	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/26	2028-2032	2028-2032	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/27	2028-2032	2028-2031	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/28	2028-2032	2028-2031	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/29	2028-2032	2028-2031	2036-2037
szántó	0145/30	2028-2032	2028-2031	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/31	2028-2032	2028-2031	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/32	2028-2032	2028-2031	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/33	2028-2032	2028-2031	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/34	2030-2034	2032-2037	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/35	2030-2034	2032-2037	2036-2037
szántó	0145/36	2030-2034	2032-2037	2036-2037
részben mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/37	2030-2034	2032-2037	2036-2037
szántó	0145/38	2030-2034	2032-2037	2036-2037
szántó	0145/39	2030-2034	2032-2037	2036-2037
szántó	0145/40	2027-2029	2032-2037	2036-2037
részben mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/41	2027-2029	2032-2034	2036-2037
szántó	0145/42	2027-2029	2028-2034	2036-2037
mezőgazdasági	0145/43	2027-2029	2028-2034	2036-2037
szántó	0145/44	2027-2029	2028-2034	2036-2037
mezőgazdasági	0145/45	2027-2029	2028-2034	2036-2037
mezőgazdasági	0145/46	2027-2029	2028-2034	2036-2037
mezőgazdasági	0145/47	2027-2029	2028-2034	2036-2037
szántó	0145/48	2027-2029	2028-2031	2036-2037
szántó	0145/49	2031-2035	2035-2037	2036-2037
szántó	0145/50	2031-2035	2035-2037	2036-2037
mezőgazdasági	0145/51	2031-2035	2035-2037	2036-2037
mezőgazdasági	0145/52	2030-2034	2035-2037	2036-2037
szántó	0145/53	2030-2034	2035-2037	2036-2037
mezőgazdasági	0145/54	2030-2034	2035-2037	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/55	2030-2034	2032-2037	2036-2037
szántó	0145/56	2027-2029	2032-2037	2036-2037
szántó	0145/57	2027-2029	2032-2037	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/58	2026-2028	2032-2037	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/59	2026-2028	2028-2034	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/60	2026-2028	2028-2034	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/61	2026-2028	2027-2034	2036-2037
szántó	0145/62	2026-2028	2027-2032	2036-2037
szántó	0145/63	2031-2035	2035-2037	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/64	2031-2035	2035-2037	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/65	2031-2035	2035-2037	2036-2037



LAWAND Mérnöki Iroda Kft.

Székhely: 2013 Pomáz, Nyár utca 5.
Levelezési cím: 1028 Budapest, Kokárda u. 45.
www.lawand.hu iroda@lawand.hu
Tel.: +36-20-252-5153



Használati besorolás	Hrsz.	Kitermelés	Visszatöltés	Tereprendezés
mezőgazdasági	0145/66	2031-2035	2035-2037	2036-2037
részben mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/67	2031-2035	2035-2037	2036-2037
szántó	0145/68	2031-2035	2035-2037	2036-2037
szántó	0145/69	2031-2035	2035-2037	2036-2037
mezőgazdasági, közérdekből kisajátított	0145/70	2026-2028	2035-2037	2036-2037
mezőgazdasági, közérdekből kisajátított	0145/71	2026-2028	2035-2037	2036-2037
szántó	0145/72	2026-2028	2035-2037	2036-2037
mezőgazdasági, közérdekből kisajátított	0145/73	2026-2028	2035-2037	2036-2037
mezőgazdasági	0145/74	2026-2028	2032-2037	2036-2037
mezőgazdasági, közérdekből kisajátított	0145/75	2026-2028	2032-2034	2036-2037
mezőgazdasági, közérdekből kisajátított	0145/76	2026-2028	2032-2034	2036-2037
mezőgazdasági	0145/77	2026-2028	2032-2034	2036-2037
szántó	0145/78	2026-2028	2028-2034	2036-2037
szántó	0145/79	2026-2028	2028-2034	2036-2037
mezőgazdasági, közérdekből kisajátított	0145/80	2026-2028	2028-2031	2036-2037
mezőgazdasági, közérdekből kisajátított	0145/81	2026-2028	2027-2032	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/82	védősáv	-	2036-2037
mezőgazdasági, igénybevett terület	0145/83	védősáv	-	2036-2037
kivett anyagbánya	0145/88	2029-2033	2028-2031	2036-2037
kivett anyagbánya	0145/89	2026-2034	2028-2037	2036-2037

A kitermelési és tájrendezési ütemezés térképi ábrázolását jelen e-papír levelünkhöz mellékelteként küldjük.

A végzés előírt pontjain felül a további tisztázandó kérdésekkel kapcsolatban az alábbiakban nyilatkozunk.

Villamosenergia-ellátás

A 2026. március 2. napján benyújtott környezetvédelmi teljesítményértékelési dokumentáció (továbbiakban: Dokumentáció) 16. és 18. oldalán a villamosenergia-ellátásra vonatkozó adatok között fennálló ellentmondást az alábbiak szerint kívánjuk tisztázni:

A bányatelken jelenleg villamos hálózati bekötés nem áll rendelkezésre, de a csatlakozás műszaki lehetősége fennáll. Erre tekintettel a villamosenergia-hálózatra történő csatlakozás az engedély kiadását követően kerül kialakításra.

A rendelkezésre álló elektromos hálózati bekötés megvalósításáig szükséges esetben olyan aggregátor használatára kerülhet sor, amelynek a bemenő hőteljesítménye nem éri el 140 KW értéket, a rendelkezésünkre bocsátott adatok szerint 100 kW alatt marad. Ezért nem minősül engedélyköteles és bejelentésköteles légszennyező pontforrásnak a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet szerint.

Fajlagos szilárdanyag-kibocsátás

A Dokumentáció 27. oldalán szereplő 0,07-0,1 g/t/h értékű fajlagos szilárdanyag-kibocsátás az alábbiak szerint értelmezendő:



LAWAND Mérnöki Iroda Kft.

Székhely: 2013 Pomáz, Nyár utca 5.
Levelezési cím: 1028 Budapest, Kokárda u. 45.
www.lawand.hu iroda@lawand.hu
Tel.: +36-20-252-5153



A megadott érték a bányászati tevékenység során keletkező diffúz porterhelés becsült fajlagos kibocsátási tényezője, amely az egységnyi kitermelt és mozgatott anyagmennyiségre vetített szilárdanyag-kibocsátást fejezi ki. Az érték mértékegysége grammban meghatározott szilárdanyag-kibocsátást jelent tonna/óra teljesítményre vonatkoztatva.

Diffúz területek porterhelésének számítása

A benyújtott Dokumentációban a diffúz területek porterhelésének számításánál azon, tevékenységgel érintett területek kerültek figyelembevételre, ahol a bányászati és kapcsolódó anyagmozgatási tevékenységek hatására kiporzás alakulhat ki. A tevékenységgel nem érintett területeken a cél a növényfedettség biztosítása, ezáltal a kiporzás megelőzése, így ezen területek nem kerültek figyelembevételre.

Fentiek alapján kérjük a kiegészítő iratok, dokumentumok elfogadását és a teljesítményértékelési eljárás lefolytatását.

Üdvözlettel:

Nagy László
MMK: 13-2493, 13-50083

Mellékletek:

- Kitermelési ütemterv
- Tájrendezési ütemterv