

**PEST VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL**  
**KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI FŐOSZTÁLY**

Tárgy: A „Kiskunlacháza XXVI. – homok, kavics” védnevű bányára kiadott PE/KTHF/06279 25/2024. számon módosított, PE-06/KTF/00808 8/2022. számú környezetvédelmi engedély módosítására irányuló környezeti hatásvizsgálati eljárás ügyében hiánypótlásra felszólítás

Iktatószám: PE/KTHF/05722-30/2025.

Ügyintéző: Kamarásné Buchberger Edit  
Ari Ádám

Tisztelt Kormányhivatal!

Fenti számú végzésükben előírtak szerint válaszainkat az alábbiakban adjuk meg, *dőlt betűvel az előírás, azt követően a válaszok.*

Általánosságban ki kell emelni, hogy a tervezett tevékenység esetében az alapállapot, telepítés, működés és felhagyás eltér az általánosságban megszokottól. Az egyes ütemek között ugyanis átfedések vannak.

Az alapállapotban, vagyis az I. ütemben még zajlik haszonanyag kitermelés, amely a tervezett II. ütem megkezdését követően legfeljebb 1 év hosszan is folyamatban marad, továbbá az I. ütemben keletkezett bányató visszatöltése is folyamatosan halad.

Az I. ütem területén található bányaudvar, ahol az osztályozás, szállítójárműre rakodás, kiszállítás, az adminisztráció, a munkavállalók kommunális ellátása, továbbá a keletkező hulladékok gyűjtése zajlik. A bányaudvar a későbbiekben is itt marad, valamennyi alapállapotbeli tevékenységével együtt. Az I. ütem tervezett befejezése annyit jelent, hogy e területen további haszonanyagtermelés nem lesz.

A II. ütem tulajdonképpen csak a kitermelés és az azt követő tájrendezés szempontjából jelenti új terület bevonását a bányatelken belül.

Az I. és II. ütem technológiájában vagy egyéb lényeges körülményeiben, így különösen a kitermelés nagyságában, érdemi változás nincs. A bányaudvar helyzete, vagyis a kapcsolódó teherszállítás útvonala, illetve nagyságrendje nem változik az I. ütemhez képest. Az I. ütemhez kapcsolódó hulladékkeletkezésben – amellyről az Engedélyes az éves bevallást rendszeresen teljesítette – érdemi vagy jelentős változás nem valószínűsíthető.

A fentiek egybevetésével az jelenthető ki, hogy a II. ütem várható terhelései nem térnek az I. ütemben engedélyezett és a monitoringrendszer adatai alapján betartott mértékektől.

***„Hulladékgazdálkodási szempontból:***

*1. Ismertetni kell a telepítés, működés és felhagyás során keletkező hulladékok típusait (hulladék azonosító kód), mennyiségeit és gyűjtésük, kezelésük tervezett módját.”*

A telepítés és működés összetartoznak. A technológiából következően a következő hulladékok keletkezhetnek:

- zöldhulladék,
- kommunális hulladék,
- csomagolási hulladék,
- veszélyes hulladék,
- inert hulladék.

*Zöldhulladék*

A tervezési terület jelentős része szántó, ahol az előző évi betakarítást követően zöldhulladék nem marad. Az útszéli fákat, bokrokat a tevékenység nem érinti. Zöldhulladék keletkezéssel jelentős mértékben tehát nem kell számolni.

Ha mégis szükségessé válik pl. egy fa kivágása, akkor az apró gallyakat leaprítják, majd az aprítékot és a keletkező faanyagot arra engedéllyel rendelkező szolgáltató elszállítja és komposztálással és esetlegesen tüzelőanyagként hasznosítja.

20 02 01, biológiailag lebomló hulladék éves mennyisége max. 500 kg. A bányanyitás óta nem keletkezett.

*Kommunális hulladék*

Az ingatlanon keletkező kommunális hulladékot a raktárkonténerekben található 6 m<sup>3</sup>-es hulladékgyűjtő konténerben gyűjtik, melyet kéthavonta a Kátai Konténer Kft. (KÜJ 102207073) szállít el.

A 20 03 01 HAK kódú egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is mennyiségében változás nem várható, mert a munkavállalói létszámban és egyéb körülményekben változás nem tervezett.

*Csomagolási hulladék*

Új gépek, eszközök beszerzése esetén eseti jelleggel fordulhat elő:

- 15 01 01 papír és karton csomagolási hulladék ~500 kg
- 15 01 02 műanyag csomagolási hulladék ~1.000 kg
- 15 01 03 fa csomagolási hulladék ~200 kg.

*Veszélyes hulladék*

A feltárás és kitermelés gépi berendezései, az elszállító járművek, a tevékenységhez egyebekben szükséges kéziszerszámok és eszközök rendszeres és időszakos karbantartására, szükség szerinti javítására nem a helyszínen, hanem szakszervizben kerül sor.

Az osztályozógépet esetleges meghibásodása esetén a helyszínen javítják. A meghibásodott alkatrészt elszállítják a területről.

Veszélyes hulladék a 13 05 08\* HAK kódú homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke, amelynek mennyisége éves szinten nem haladja meg a 3.000 kg

mennyiséget. A keveréket elkülönítve, zárt hordókban, zárt helyen tárolják, majd engedéllyel rendelkező szolgáltató szállítja el.

#### *Inert hulladék*

A tevékenység során – az eddigi tapasztalatokat figyelembe véve – az alábbi hulladéktípusok keletkezhetnek:

- 17 09 04 kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól évente ~ 5.000 kg,
- 17 05 04 föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól évente ~3.000 kg,
- 17 04 05 vas és acél évente ~10.000 kg.

Tájékoztatásul az előző két év adatai.

#### *1. táblázat: 2023. évi hulladék keletkezés*

Hulladék megnevezése	HAK kód	Mennyiség (kg)
műanyag csomagolási hulladék	150102	1 550
kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	170904	2 510
föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	170504	3 640

Forrás: OKIR

#### *2. táblázat: 2024. évi hulladék keletkezés*

Hulladék megnevezése	HAK kód	Mennyiség (kg)
homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	130508*	2 600
kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	170904	6 990
vas és acél	170405	9 400

Adatszolgáltató: Lacházi Kavicsbánya Kft.

A bányaművelés során a telepítés, megvalósítás és felhagyás gyakorlatilag együtt valósul meg. A végső felhagyás során (a bányatelek megszűnésekor) hulladék keletkezése nem várható, a területen még akkor meglévő munkagépeket elszállítják.

A tevékenység hatása hulladék szempontjából semlegesnek tekinthető.

*2. Részletesen be kell mutatni a tevékenység során kialakuló bányató részleges feltöltésének tervezett rétegrendjét, technológiáját.*

A kialakuló bányató visszatöltése kizárólag saját meddőanyaggal történik. Külső anyag beszállítása nem tervezett. A haszonanyag felett letakarított meddőt a kialakuló bányató részleges feltöltésére, a letakarított humuszt pedig a feltöltött terület humusszal való lefedésére használják majd fel.

Az Alapengedélyben előírtakat az Engedélyes betartja: „Amennyiben a bányató feltöltéséhez külső forrásból származó anyag felhasználása válik szükségessé, akkor a környezetvédelmi engedély módosítását kell kérelmezni a Környezetvédelmi Hatóságtól. A kérelemben meg kell jelölni a feltöltésre szánt anyagok tervezett származási helyét, mennyiségét, anyagi minőségét, szemcseméret-tartományát, és a szennyezettség-vizsgálatokkal, illetve minősítéssel kapcsolatos kritériumokat (mintaszám, komponenskör, teljesítményértékelés módja, stb.).” (PE-06/KTF/00808-8/2022. 4. pont)

### **Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:**

1. Be kell mutatni, hogy a bányatelek bővítéséhez kapcsolódó tehergépjármű forgalom az érintett útvonalak mentén álló védendő épületeknél mekkora zajterhelés növekedést okoz.

A tervezési helyszín áttekintésére az alábbi műholdképet használjuk. A kiszállítás a bányaudvar és az 51 főút közötti, száraz időszakban locsolt földúton történik.



Forrás: fir.gov.hu

1. ábra: A tervezési terület áttekintése a Sentinel-2 műhold 2025. november 7-i felvételén  
Érzékelés kezdete (UTC): 2025. november 7. 09:51

Fájlnév:

S2B\_MSIL1C\_20251107T095119\_N0511\_R079\_T33TYN\_20251107T102641.SAFE

Felhőborítottság: 0 % (későbbi időpontban nem volt felhőmentes felvétel)

Hibás kiegészítő adatok aránya: 0 %

#### **Jelmagyarázat:**

1: Bányaudvar, mellette az I. ütemben kialakult és részben visszatöltött bányató

2: Földút az 51 főút felől, a kiszállítás útvonala a bányaudvar és az 51 főút között

3: 51 főút

4: II. ütem területe

5: Tanya (Délegyháza 0140/3 hrsz.)

6: Áporka települési terület

7: Délegyháza települési terület

8: MÁV 150 számú vonala

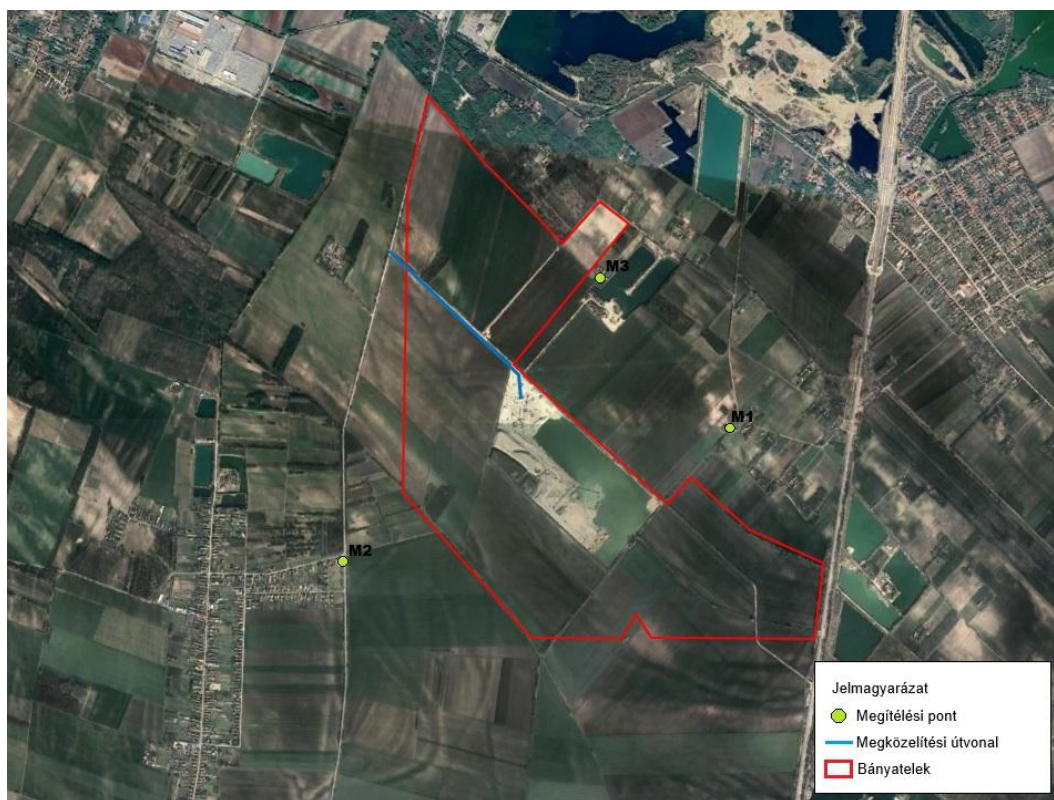
9: Tanya (Délegyháza 0129/110 hrsz.)

10: lépték (500 m, 100 méterenként sraffozva))

A mérési pontok pontos helyét az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

### **3. táblázat: Megítélési pontok**

jele	Címe	magassága
M1	Délegyháza, Csóka tanya u. 0121/15 hrsz.-ú ingatlan DNy-i homlokzata előtt 2 m-re	1,5 m
M2	Áporka, Tűzoltó út 39. sz. alatti létesítmény É-i védendő homlokzata előtt 2 m-re	1,5 m
M3	Délegyháza, Csóka tanya u. 140/3 hrsz.-ú ingatlan DNy-i homlokzata előtt 2 m-re	1,5 m



Forrás: Google Maps saját szerkesztésben

2. ábra: Megközelítési útvonal és a megítélési pontok

Legközelebbi távolság a kiszállítási út vonalához:

M1: 1.214 m

M2: 1.392 m

M3: 708 m

A környezeti hatásvizsgálati dokumentáció 46. táblázatában megadott zajforrásként megadott belső úton mért zajteljesítményszintet (97,1 dB) vesszük alapul, a megközelítési út zajterhelés számításánál is.

Az egyes pontokra elvégzett számításokat az alábbi táblázatokban mutatjuk be:

4. táblázat: Zajterhelés számítása nappal

Zajforrás	$L_w$ (dB)	$K_{ir}$ (dB)	$K_{\Omega}$ (dB)	$K_d$ (dB)	$K_L$ (dB)	$K_m$ (dB)	$K_e$ (dB)	$K_t$ (dB)	$K_r$ (dB)	$L_t$ (dB)
<b>M1</b>										
Megközelítési útvonal	97,1	0	3	72,68	2,34	4,76	0	0,8	-0,8	<b>19,52</b>
<b>M2</b>										
Megközelítési útvonal	97,1	0	3	72,68	2,69	4,76	0	0,8	-0,8	<b>17,19</b>
<b>M3</b>										
Megközelítési útvonal	97,1	0	3	72,68	1,37	4,73	0	0,8	-0,8	<b>24,42</b>



A számítási eredményeket az alábbi táblázatban mutatjuk be:

5. táblázat: Vizsgálati pont zajterhelése

	Megítélési szint, $L_{AM}$ (dBA)	Határérték $L_{TH}$ (dB(A))
M1	19,52	60
M2	17,19	50
M3	24,42	60

**A táblázat alapján látható, hogy a határértékek nagy biztonsággal teljesülnek.**

Az üzemelési tevékenység zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa 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,
- egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,
- egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,
- zajtól nem védendő környezetben - gazdasági területek kivételével - egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkel,
- gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00-22:00) 45 dB.

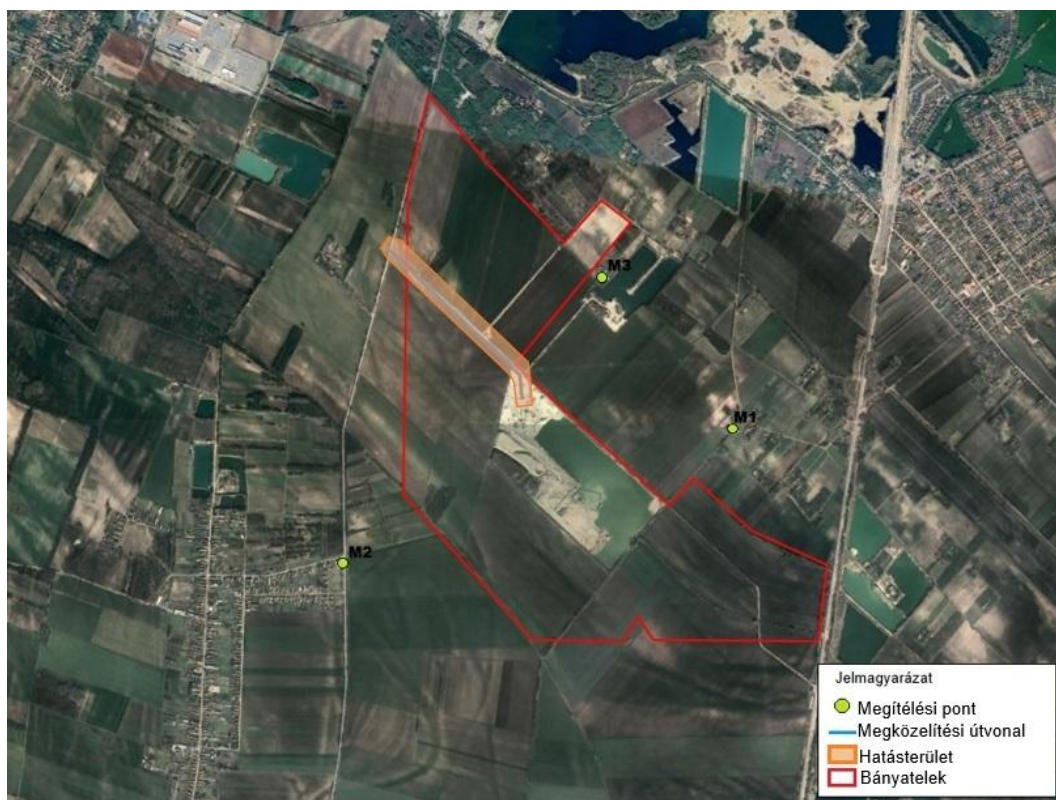
A létesítmény csak a nappali időszakban üzemel, ezért a hatásterületet is erre az időszakra határozzuk meg.

Mindezek alapján az egyes irányokban a következő követelményeknek kell teljesülnie:

6. táblázat: Hatásterület határa

Megítélési pont (irány)	Hatásterület határa Határérték $L_{TH}-10$ dB (dB(A))
Kertvárosias lakóterület, vegyes terület, temető	40
Gazdasági terület	55
Zajtól nem védendő terület	45

A számítások alapján a lehatárolt hatásterületet az alábbi ábrán mutatjuk be:



Forrás: Google Maps saját szerkesztésben

### 3. ábra: Zajvédelmi hatásterület

Az ábra alapján látható, hogy a hatásterület zajtól védendő területet vagy létesítményt nem érint.

Tisztelettel:

Székesfehérvár, 2026. január 5.

*Kaleta János*

Kaleta János  
ügyvezető

**PROGRESSIO**  
Mérnöki Iroda Kft. ①  
1028 Budapest, Múhar utca 54.  
Adószám: 13005098-2-41