



ACÉLMAX Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.

**„Mészköttörecs” hulladék hasznosítása
ELŐZETES VIZSGÁLAT
Hiánypótlás**

2024. Május

***Green Protection Környezetgazdálkodási és Tanácsadó Kft.
3528 Miskolc, Balaton u. 27.
E-mail: greenprotectkft@gmail.hu***

Készítette:

Havasiné Kovács Nikoletta
okl. környezetmérnök

Mellékelten megküldjük a **BO/32/03765-13/2024** ügyiratszámú, ACÉLMAX Zrt. (Sajókeresztúr) által tervezett hulladékhasznosításra (Sajókeresztúr 03/17 hrsz.) vonatkozó előzetes vizsgálati eljárásban felhívás hiánypótlásra” tárgyú végzéssel kapcsolatban készült adatpótlást és az igazgatási szolgáltatási díj-előleg befizetéséről szóló igazoló dokumentumot.

I.1. Igazgatási szolgáltatási díj-előleg

Az igazgatási szolgáltatási díj-előleg befizetéséről szóló igazoló dokumentumot csatoltuk az 1. számú mellékletben.

I.2. A hulladékgazdálkodási szakmai vélemény kialakításához hiánypótlás szükséges az alábbi kérdések tekintetében

1. Vizsgálja felül a hasznosítani kívánt hulladék besorolását (HAK 10 02 99 – „közelebbről meg nem határozott hulladék”), tekintettel arra, hogy az éves adatszolgáltatás alapján a készleten levő hulladék HAK 16 03 04 „szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól” besorolással rendelkezik.

A hasznosítani kíván hulladék besorolása: HAK 16 03 04 „szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03- tól

2. Nyilatkozzon, szükséges-e a mészktőrecs előkészítése és előkezelése a technológiában történő felhasználásához.

Nem szükséges a mészktőrecs előkészítése és előkezelése a technológiában történő felhasználáshoz.

3. Részletezze a „mészktőrecs” hulladék jelenlegi helyéről történő kitermelése és betonkeverőbe történő bekeverése közötti technológia összes elemét, így a kitermelést, az esetleges átmeneti tárolást, a „mészktőrecs” bekeverhetőségéhez szükséges előkészítést és előkezelést (pl. rostálás) és a szállítást.

A betonkeverő közvetlenül a mészktőrecs halmok mellett kerül elhelyezésre. A mészktőrecs a depók bontásához, rakodáshoz használt berendezések segítségével kerül a betonkeverőbe. Nem történik átmeneti tárolás, előkészítés és előkezelés.

4. Nyújtson be egy anyagmérleget, ahol megadja a tervezett technológiához szükséges anyagok (víz, cement, homokos-kavics adalékanyagok) becsült mértékét az 59 968 tonna „mészktőrecsre” vetítve.

A tervezett technológia kapacitása: 5 m³/ nap mészktőrecs felhasználás

1 m³ mészktőrecs ~2360 kg.

Napi felhasznált mennyiség:

- mészkörtörecs: 11.800 kg
- cement: 11.800 kg
- víz: 4.720 l víz

Az adalékanyag elsősorban maga a mészkörtörecs lesz. A gyártott késztermék minőségének függvényében lehet hozzá felhasználni apró szemű építési törmelék is, melyet a szomszédos inert lerakóból át lehet szállítani szükség esetén.

5. Nyilatkozzon, a napi munkamenet hány műszakra tervezett.

A tervezett üzem idő: 8 óra /nap. Heti 5 nap munkavégzéssel.

6. A dokumentációban az szerepel, hogy a munkagépek nem fognak mozogni. Nyilatkozzon hol tervezi a technológiához szükséges gépek elhelyezését, és a terület kialakítását.

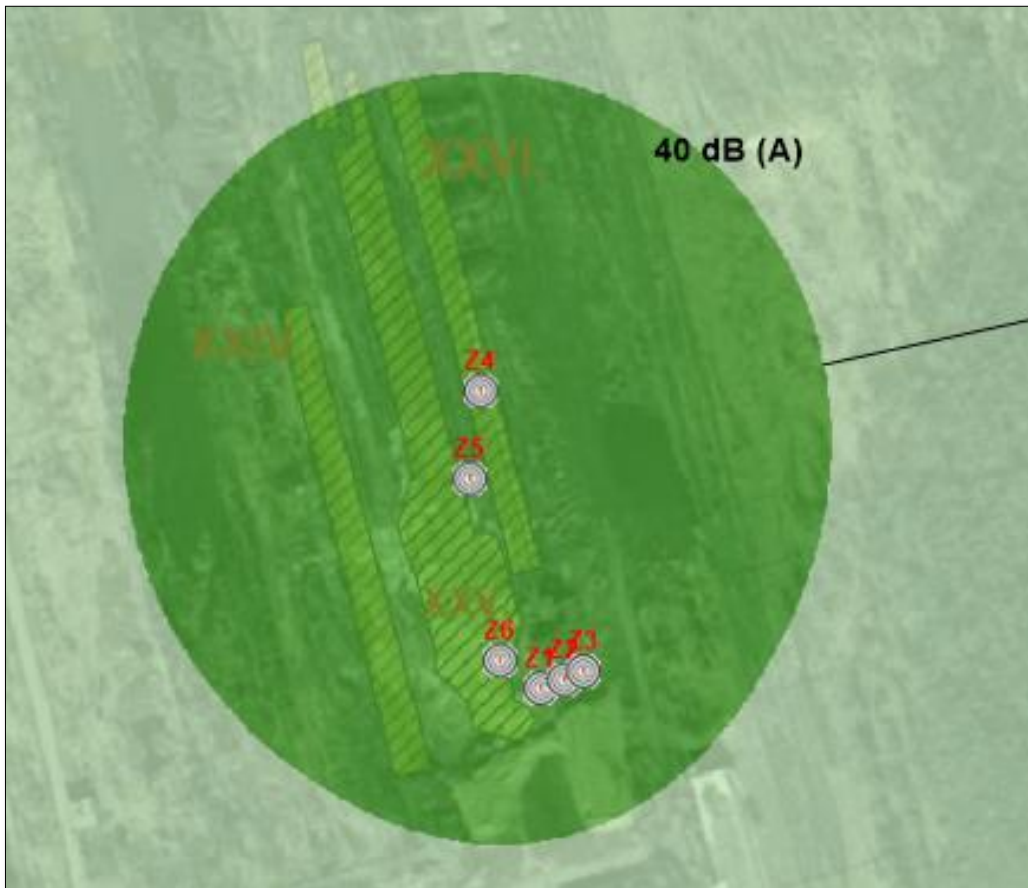
A munkagépek elhelyezkedését a zajvédelmi fejezetben bemutattuk. Első lépésként a legnagyobb szabad területre kerül lehelyezésre a betonkeverő gép és a betonelemgyártó gép. A gumiláncos minikotró fogja adagolni a mészkörtörecset közvetlenül a gépek mellől.

Mivel ezek mobil eszközök, egy bizonyos idő elteltével, ha feldolgozta a mellette lévő anyagot, pár méterrel arrébb kerül a technológia, így haladva végig a halmok mellett.

A gép kapacitása 5 m³/nap, ezért egyszerre mindig csak egy adott helyen jelentkeznek a hatások. A gépek nem mozognak vonalszerűen a mészkörtörecs halmok mellett, között.

A homlokrakodókkal azért számoltunk, mert amennyiben meg kell bontani a halmokat, vagy lejjebb mozgatni az anyagot szükség lehet rá. Ezek nem fognak napi szinten termelni, azonban a biztonság javára zajvédelmi szempontból úgy számoltunk, hogy minden gép egyszerre üzemel.

Z1	Imer Mix 750 elektromos habarcs és betonkeverő
Z2	Betonelemgyártó gép (VP5-DSH/3S
Z3	Tűvibrátor bedolgozáshoz 1db
Z4	Hyundai HX330
Z5	Hyundai HL 760 homlokrakodó
Z6	BOBCAT gumiláncos minikotró



7. A beadványban szerepeltetettek alapján a gyártási kapacitása a betonelem gyártó berendezésnek a behelyezett sablononként eltérő. Feltételezve egy magasabb kapacitású sablon használatát, számításokkal igazolja, hogy a berendezések kapacitása elegendő a tervezett hulladék hasznosítására.

A tervezett beruházás során első körben egy betonelem gyártó gép kerül beszerzésre. Ezzel elkezdve a mészkötőrecs hasznosítását. Mivel a technológia sajátosságait jelenleg nem ismerjük, meg kell bizonyosodni a hatékonyságáról. Amennyiben a kapacitások és az ütemezés szükségessé teszi, további beruházás, kapacitásbővítés esetén engedélymódosítást kérelmezünk, amennyiben szükséges.

8. Adja meg, milyen hulladékok keletkezésével kell számolni a technológia egészét tekintve (így nem csak a konkrét betonelem készítésre koncentrálva)

A technológia egészét tekintve nem keletkezik technológiai hulladék.

A dolgozók napi munkavitele során keletkező minimális mennyiségű kommunális hulladékot gyűjtés után, engedéllyel rendelkező szolgáltató szállítja majd el a területen kihelyezett gyűjtőedényeztből.