



## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

### **KÖZLEMÉNY**

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal  
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán indult,  
a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (Rend.) hatálya alá tartozó  
előzetes vizsgálati eljárásról

**Ügy száma:** BO/32/02868/2020.

**Kérelmező:** Zempléni Vízmű Kft. (3980 Sátoraljaújhely Kazinczy u. 24.)

**Ügy tárgya:** Cigánd 08/28 hrsz.-ú ingatlanon lévő szennyvíztisztító telepen tervezett szennyvíziszap komposztáló üzem előzetes vizsgálati eljárása

#### **A beruházás ismertetése az előzetes vizsgálati dokumentáció alapján:**

A cigándi szennyvíztisztító telepen iszapkomposztáló üzem létesítése (Cigánd, 08/28 hrsz.) tervezett az évente keletkező 730 m<sup>3</sup> mennyiségű (350 ezer mg/kg szervesanyag-tartalmú) szennyvíziszap mezőgazdasági elhelyezését elősegítő komposztálás megvalósítására.

Részei:

- komposztáló csarnok területe: 45 m x 25 m = 1125 m<sup>2</sup>
- adalékanyag tároló: 480 m<sup>3</sup>
  - mezőgazdasági üzemekből beszerezhető gabonaszalma (1 m<sup>3</sup> szennyvíziszaphoz 0,083 tonna),
  - közterületekről és a lakosságtól származó zöld növényi anyagok és fanyesedék  
Minden tonna szennyvíziszaphoz 416 kg szerves adalékanyag hozzáadása tervezett.
- Komposztálás munkagépei: homlokrakodó gép, depónia oldalmaró átrakó-keverő gép

A hasznosítani kívánt hulladék (Hulladék Azonosító Kódja: 19 08 05) mennyisége 876 tonna /év.

A komposztálás négy szakasza:

1. Első mezofil fázis (könnyen bontható anyagok bontása: 1- 2 nap)
2. Termofil fázis (szénhidrát polimerek bontása:3-5 hét )
3. Mezofil fázis (nehezen bontható lignin vegyületek, illetve cellulóz bontása: 3-4 hét).
4. Lehülési vagy érési fázis: stabilizálódás (2-3 hét).

#### Technológia

A komposztálás könnyűszerkezetes tetővel lefedett, szendvicspanellel határolt, zárt, szálerősítésű betonburkolatú felületen történik.

A víztelenített szennyvíziszap és az adalékanyagok átmeneti tárolására a szennyvíztisztító telepen, a kezelő épület mellett, a komposztáló csarnokkal szemben tároló rekeszek szolgálnak, melyekbe az iszapvíztelenítő gépről letermelt iszap kihordó csigával kerül.

Innen homlokrakodó gép szállítja az iszapot a komposztáló térre, ahol a prizmakészítés a bálázott szalma bontásával, illetve a prizma területére helyezésével és fellazításával kezdődik.

Ezt követi a víztelenített iszap ráhordása a szalmára az átmeneti tárolóból homlokrakodó géppel.

A prizma első rétegének teljes hosszban való feltöltése után homlokrakodó géppel összetolják a behordott szalmás iszapot, amit prizmakeverő géppel átkevernek. Ezt követi az újabb szalma és iszapfelhordás, majd keverés.

Egy prizma elkészítésének ideje a szennyvíztisztító telep teljes kapacitásának kihasználása esetén 30 nap, ami idő alatt az átkeverést heti két alkalommal végzik el, ami után a prizmat homlokrakodó géppel átemelik a következő prizma helyére. Az eredeti területen új prizma kialakítása kezdődik el. A komposztálás során a prizma térfogata az eredeti térfogat 50 %-ára csökken.

A második prizma elkészítése után a két prizmat egymásra hordják a második prizma területén, ezt követően keverésük együtt történik. Az eredeti területen új prizma kialakítása kezdődik el.

A csarnokban nyolc eredeti prizma tárolható négy végleges formában.

A prizmák keverését prizmázó gép végzi.

A prizmák kialakítása fedett, osztatlan területen történik. Két technológiai rész kerül kialakításra. Az egyik a prizmák kialakítására és tulajdonképpen a komposztálásra szolgál, a másikkra kerül az elkészült komposzt. A prizmák 12 hét után a komposztáló terület másik szélére kerülnek, ahol négy prizma tárolására van lehetőség, így legfeljebb 8 hónap eltelte után szállítható a késztermék.

Keletkező komposzt: 730 m<sup>3</sup> évente.

A kész komposztot mezőgazdasági területre kívánják elhelyezni.

Közvetlen hatásterület vélelmezett határa (érintett település): Cigánd

Közvetett hatásterület vélelmezett határa (feltételezetten érintett település):

Az eljárás megindításának napja: 2020. augusztus 4.

Az eljárás ügyintézési határideje: 45 nap

Az ügyintézési határidőbe nem számító időtartam:

- az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének időtartama,
- az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama, ha függő hatályú döntés meghozatalának nincs helye.

Ügyintéző neve: Vigh Noémi

Elérhetősége (e-mail): komplex@borsod.gov.hu

#### Tájékoztatás az eljárásról

A Zempléni Vízmű Kft. (3980 Sátoraljaújhely Kazinczy u. 24., KÜJ száma: 100 287 231) meghatalmazásából eljáró KÖMIR Kft. EPAPIR- 20200803-7321-1045 számon kérelmet nyújtott be a környezetvédelmi hatósághoz a Cigánd 08/28 hrsz.-ú ingatlanon lévő szennyvíztisztító telepen (KTJ: 102 052 991) tervezett szennyvíziszap komposztáló telep előzetes vizsgálati eljárása tárgyában.

Az eljárás során:

1. A környezetvédelmi hatóság közleményt tesz közzé a Rend. 3. § (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelően az előzetes vizsgálati eljárás megindítását követően honlapján.
2. A környezetvédelmi hatóság a Rend. 3. § (4) bekezdése alapján – figyelembe véve a 3. § (2) bekezdésben foglaltakat - a tevékenység telepítési helye szerinti település jegyzőjének, valamint a feltételezhetően érintett település jegyzőjének megküldi a közleményt a közlemény közterületen és a helyben szokásos egyéb módon történő közhírré tétele érdekében.
3. Az érintettek a dokumentációba és mellékleteibe betekinhetnek a Környezetvédelmi Hatóság <http://emiktf.hu/Ugyfelinf/engedelyek/lista.html> internetes oldalán BO/32/2868/2020. számon.

A telepítés helyével kapcsolatos kizáró okokra, a környezeti hatásvizsgálat szükségességére, továbbá a környezeti hatástanulmány tartalmára vonatkozóan a közlemény megjelenését követő 21 napon belül közvetlenül a Környezetvédelmi Hatósághoz észrevételt lehet tenni.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az eljárást lezáró határozatában az alábbi döntéseket hozhatja:

1. Megállapítja az előzetes vizsgálat eredményének és a Rend. 5. számú melléklet figyelembevételével, hogy a tervezett tevékenység megvalósításából származhatnak-e jelentős környezeti hatások.  
Jelentős környezeti hatás feltételezése esetén dönt a környezeti hatásvizsgálat szükségességéről, illetve a környezeti hatástanulmány tartalmi követelményeiről.  
Ha nem feltételezhető jelentős környezeti hatás, tájékoztatást ad arról, hogy a tevékenység mely – a környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. tv. 66. § (1) bek. d) pontja szerinti – egyéb engedélyek birtokában kezdhető meg.
2. Ha valamely NATURA 2000 területre jelentős környezeti hatás várható, a környezeti hatástanulmány tartalmi követelményeit az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló jogszabályban a hatásbecslési dokumentáció tartalmát meghatározó előírások figyelembevételével írja elő.
3. Ha az előzetes vizsgálati dokumentáció változatokat tartalmazott, megjelöli azon változato(ka)t, melyek létesítését megfelelő körülmények között lehetségesnek tartja.
4. A létesítést kizáró ok esetén megállapítja, hogy a tevékenység kérelem szerinti megvalósítására engedély nem adható.

Miskolc, 2020. augusztus 12.

**Demeter Ervin**

kormány megbízott  
nevében és megbízásából:



**Dudás Attila**

koordináló ügyintéző