

KÖMIR Környezetvédelmi és Szolgáltató KFT
4400 Nyíregyháza Nagyvárad u. 4
✉: Postacím: 4400 Nyíregyháza, Tulipán u. 82.
☎: 06-70-866-4823 e-mail: komirkft3@gmail.com

B-A-Z Megyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi és Természetvédelmi
Főosztály

Tárgy: Hiánypótlás

3501 Miskolc

Mindszent tér 4.

Tisztelt Főosztály!

A **Zempléni Vízmű KFT** (3980 Sátoraljaújhely Kazinczy u. 24.) 3973 Cigánd hrsz: 08/28 hrsz. telephelyére vonatkozó (BO/32/02868-18/2020) **előzetes vizsgálat** hiánypótlást benyújtom:

1. Az **1. sz. mellékletben** található a nyilatkozat. Ebben kifejtjük, milyen műszaki megoldásokat alkalmazunk annak érdekében, hogy a komposztálás során keletkező csurgalékvizek nem szennyezzék a talajt és a felszín alatti vizeket.
2. Az adalékanyag a bálázott szalma tárolásra szolgáló területre vonatkozó nyilatkozat a **2. sz. mellékletben** található.

3. Gépjármű forgalom

Az építés során elsősorban az építőanyag beszállítás indukál gépjármű forgalmat. A szállítási tevékenységet végző tehergépjárművek a telepen belül burkolt útfelületen közlekednek.

A komposztáló beindulását követően a telep forgalma várhatóan:

Dolgozók járműve	1 db / nap
Rakodó gép	2 óra / nap
Szalma szállító jármű	10 db / év

A gépjármű forgalom okozta környezetegészségügyi hatásokról a **3. sz. mellékletben** található.

4. Nyilatkozom, hogy a komposztáló telep működését 3 fő nappali munkarendben (7-15- óráig) kívánjuk megoldani.
5. A szociális helyiségekről és a munkarendről a nyilatkozatunk a **4. sz. mellékletben** található.
6. Az előző kiegészítésünk 8. -9. pontjában megadott számszaki adatok forrása :
7. A **víztelenített iszap 84 %-os víztartalmát laborvizsgálatokra** lapozzuk, melyek szerint az iszap szárazanyag tartalma (sza.) 16 % -os. **5. sz. mellékletben.**

A komposztálás során csak szalmát kívánunk felhasználni, az EVD- ben tévesen írtuk, hogy a közterületről, lakosságtól szeretnénk zöld növényi anyagot átvenni.

Számítások részletezése szalma esetére:

Naponta a szennyvíztisztító telepen 2 m^3 (2,4 t iszap keletkezik).
 $2 \text{ m}^3/\text{nap}$ víztelenített iszap keletkezés esetén (aminek 16 % -os szárazanyag tartalma),
320 kg az iszap sza. tömege.

A keletkező iszap szervesanyagtartalma 1 t -ra vonatkoztatva 350 kg. A 1 t iszap szárazanyagra vonatkoztatot Nitrogén tartalma 22 kg.

A keletkező iszap Szén - Nitrogén aránya 16/1. A komposztálási folyamat csak 35/1 szén Nitrogén aránynál megy végbe.

A komposztáláshoz szükséges szervesanyag tartalom:
1 t iszapban van 22 kg N x 35 = 766 kg szerves anyag

A keletkező iszap szervesanyagtartalma 1 t -ra vonatkoztatva 350 kg, ahhoz hogy 766 kg legyen **szalmával kell pótolni 416 kg- szervesanyagot.**

A szalma szervesanyagtartalmát 100 % -nak vesszük, tehát:

$$\frac{416 \times 320}{1000} = 0,125 \text{ t szalma}$$

A telepen feldolgozható víztelenített iszap mennyisége:

- 730 $\text{m}^3/\text{év}$,
- 2 m^3/nap
- 876 t/év (1,2 t/ m^3 számolva)

A keletkező komposzt maximális mennyisége:

- 547,5 $\text{m}^3/\text{év}$,
- 1,49 m^3/nap
- 876 t/év (1,6 t/ m^3 számolva)

A komposztálási technológiába egyszerre jelen lévő anyag mennyisége: 625,7 t

A technológiai időket figyelembe véve: a késztermékek kiszállítása legfeljebb 8 hónap (245 nap) múlva szükséges a tárolótér megtelése miatt.

Naponta keletkező víztelenített iszap mennyisége: 2 m³

$$2 \text{ m}^3 \times 1,2 \text{ t} = 2,4 \text{ t} \times 245 \text{ nap} = 588 \text{ t (iszap)}$$

Naponta 0,154 t szalma szükséges

$$0,154 \text{ t} \times 245 \text{ nap} = 37,7 \text{ t (szalma)}$$

Összesen: 625,7 t

8. A 2012. évi CLXXXV. törvény 9. § (1) pontjának megfelelően **bevizsgáltatjuk az elkészült komposztot.**

Az elkészült komposzt elveszti hulladék státuszát, mert a hasznosítási műveleten átesett anyag a továbbiakban nem tekintendő hulladéknak a következő feltételek együttes teljesülése esetén:

- a) meghatározott célra rendeltetésszerűen, általános jelleggel használják,
- b) rendelkezik piaccal vagy van rá kereslet,
- c) megfelel a rendeltetésére vonatkozó műszaki követelményeknek és a rá vonatkozó jogszabályi előírásoknak, szabványoknak, és
- d) használata összességében nem eredményez a környezetre vagy az emberi egészségre káros hatást.

Ezeknek a feltételeknek az elkészült komposzt mindenben megfelel, mert a komposzt felhasználási lehetőségei adottak:

- mezőgazdasági területen
- roncsolt területek rekultivációja
- útépítésnél padka kialakítása
- közterületek füvesítése
- haszonfa ültetvények telepítésénél.

Az elkészült komposzt bevizsgálása:

A kedvező beltartalmú szennyvíziszap-komposzt alkalmas egyes kultúrnövények tápanyagutánpótlására. A hasznosítás alapja a talajvédelmi terv, amit csak a talajvédelmi szakértik névsorába bejegyzett szakember állíthat össze.

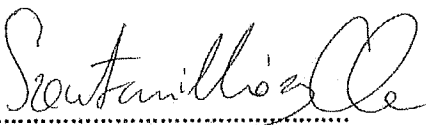
A szennyvíziszap-komposztelhelyezését megalapozó szakvéleménynek két jogszabály előírásainak kell megfelelnie :

- az egységesített 50/2001. Kormányrendelet - a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól -,
- az egységesített 90/2008. / VII. 18. / FVM rendelet - a talajvédelmi terv készítésének részletes szabályairól
- A talajvédelmi terv összeállításához szükséges mintaanyagok körét és a vonatkozó határértékeket az 50/2001. Kormányrendelet 1, 2, 3, 5. és 6. számú melléklete tételesen tartalmazza.

A vizsgálatokat csak akkreditált laboratóriumok végezhetik. Az engedélyt a talajvédelmi tervre alapozva a megyei talajvédelmi Hatóság adja ki.

Nyíregyháza, 2020. 09. 09.

KÖMIR Környezetvédelmi
és Szolgáltató Kft.
4400 Nyíregyháza, Nagyvárad u. 4.
Adószám: 12873607-2-15



Szentmiklóssy Csaba