

ELŐTERJESZTÉS
Dombóvár Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2015. június 26-i rendes ülésére

Tárgy: Biohulladék kezelésével kapcsolatos döntések

Előterjesztő: Szabó Loránd polgármester

Készítette: Városüzemeltetési Iroda

Tárgyalta: Pénzügyi és Gazdasági Bizottság

Tanácskozási joggal meghívott: Somfalvi József ügyvezető,
ÖKO-DOMBÓ Nonprofit Kft.

Költségvetési, pénzügyi-gazdálkodási szempontból ellenőrizte:
Kovács Gyula, Pénzügyi Iroda vezetője

Törvényességi szempontból ellenőrizte:
dr. Letenyei Róbert jegyző

Tisztelt Képviselő-testület!

Az önkormányzatnak évek óta komoly anyagi terhet jelent a városban keletkező zöldhulladék jogszabálynak megfelelő kezelése. Nagy segítséget jelent, hogy 2013-ban a város vásárolhatott egy ágdarálót, amely megkönnyíti a hulladék kezelését.

A tavalyi évben 5 alkalommal volt házhoz menő zöldhulladék gyűjtés, illetve a dombóvári lakosok az ingatlanokon keletkezett zöldet levihették a Lucza hegyi hulladékudvarba. Az elmúlt évben a házhoz menő zöldhulladék gyűjtés teljes költsége 11.000.000 Ft volt. Ez az összeg magába foglalja a házhoz menő zöldhulladék-gyűjtést, a lakosság által a hulladékudvarba bevitt zöldhulladékot, a szállítási és ártalmatlanítási költségeket.

Tekintettel a magas szállítási és ártalmatlanítási költségekre, kézenfekvőnek tűnik megvizsgálni egy saját tulajdonú zöldhulladék-kezelő telep kialakításának lehetőségét.

A biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet értelmében egy ilyen jellegű telepnek az alábbi műszaki követelményeket kell teljesítenie:

A biohulladék-kezelő telep műszaki felszerelése

A külön jogszabályban foglaltakon túl

- a kezelési folyamat technológiai egységei, munkagépei;
- legalább 1,80 m magas kerítés, zárható, a teherforgalom számára is megfelelő kapu;
- hídmérleg;
- a biohulladék-kezelő telep technológiai egységeinek - a csurgalékvíz földtani közegbe való bejutását megakadályozó - burkolattal való lefedése;
- csurgalékvíz tároló rendszer a csurgalék és a csapadékvíz elkülönített tárolása céljára;
- megfelelő kültéri és beltéri világítás;
- tűzvédelmi berendezés.

A komposztálást szolgáló berendezések vagy azzal egyenértékű műszaki megoldások - technológiától függően - a külön jogszabályban foglaltakon túl az alábbiak lehetnek:

- a) aprítógép,
 - b) homlokrakodó,
 - c) forgatógép,
 - d) rosta,
 - e) erőgép,
 - f) szállítószalagok,
 - g) szemipermeábilis membrántakaró,
 - h) levegőztető egység,
 - i) irányítástechnika.
-

A komposztáló telep három területi egységből áll (előkezelő tér, komposztáló tér, utókezelő tér).

A szerves hulladékokat az előkezelő térre kell beszállítani, és itt kell történnie - a komposztálás kezdetéig - az előtárolásnak. A fás jellegű zöldhulladékok aprítását, valamint a különböző biohulladékok keverését, homogenizálását az előkezelő téren kell végezni. A bekevert, homogenizált hulladékokat (általában) rakodógép segítségével innen szállítják át a komposztáló térre.

A biohulladékok tényleges kezelését, az érlelést a komposztáló téren kell végezni. A hulladékokat a választott technológiától függően kell különböző méretű prizmákba rakni, illetve komposztáló berendezésekbe helyezni. Az érés során biztosítani kell a folyamatban részt vevő mikroorganizmusok életműködéséhez szükséges optimális feltételeket (hőmérséklet, nedvességtartalom, oxigén stb.).

Az intenzív érés befejeztével a komposztot - az utókezelő téren - a komposzt érettségi fokát figyelembe véve utóérlelik. A komposztot a további felhasználástól függően rostálni, illetve frakcionálni kell.

A fenti célra kettő, az önkormányzat tulajdonában álló területet tartok alkalmasnak:

1. A perekaci 2873/3. hrsz-ú illetve
2. a 0326 hrsz.-ú szennyvíztelep egy része.

A Lucza hegyi utcában található hulladékudvar a közeli lakóövezet miatt nem tartom megfelelőnek (az előírt, minimálisan 300m-es védőtávolság miatt).

1. Perekac

Az ingatlan a város északi szélén található, területe 2,5886 ha és az övezeti besorolása K-8_{vii} (elsősorban települési szintű szolgáltató, karbantartó létesítmények elhelyezésére szolgál). Jelenleg a terület nincs hasznosítva, teljesen le van kerítve. Mivel a terület közvetlenül lakóingatlanok mellett található (kevesebb, mint 500 m), ezért különös figyelmet kell fordítani a szaghatásra. Már működő telepeken a szaghatásból fakadó problémákat biofilterek beépítésével oldják meg.

2. szennyvíztelep

Az ingatlan az önkormányzat résztulajdonában és a Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. üzemeltetésében van. A telepen korábban működött egy oxidációs árok, jelenleg ennek a területe kihasználatlan. Rakodó és rostáló valamint más speciális gépek segítségével ebben az oxidációs árokban lehetőség lenne biohulladék kezelésére (nem csak zöldhulladék, hanem akár a telepen keletkező szennyvíziszap tekintetében is). A helyben keletkezett szennyvíziszap mennyisége a 2014. évben 1.538.178 kg volt.

A fentiekkel kapcsolatban felvettük a kapcsolatot egy, komposztálás során használható gépeket forgalmazó társaság képviselőjével, azonban a konkrét, a mennyiségi adatokat is figyelembe vevő ajánlata még nem érkezett meg.

A megvalósításhoz telekalakítási eljárás szükséges (az érintett terület leválasztása érdekében). A DRV Zrt. előzetes információk alapján nem zárkózik el a terület ilyen jellegű felhasználásától. A kialakításkor figyelemmel kell lenni a fenti védőtávolságokra és a szaghatás elleni védelem követelményére.

Tekintettel arra, hogy a városban keletkező zöldhulladék mennyisége egy, a fentiekhez hasonló beruházás költség-igényéhez mérten kicsinek mondható (400-500 tonna zöldhulladék és 1.500 tonna szennyvíziszap évente), javaslom, hogy a megalapozott döntéshez készítessünk költség-haszon elemzést. Természetesen nem kizárt, hogy más településekről származó hulladék is befogadásra kerüljön (természetesen díj ellenében).

A beruházás mellett szól, hogy mindkét terület kihasználatlan, a szennyvíztelep említett részének rekultiválása pedig így is elengedhetetlen lesz. A telep fenntartási költségét csökkentheti a közfoglalkoztatottak igénybe vétele egyes munkafolyamatokhoz.

Tekintettel arra, hogy az általunk megkérdezett, hasonló jellegű elemzéseket készítő társaság a munka becsült költségéről nem jelzett vissza, a szükséges fedezet mértékére a testületi ülésen teszek javaslatot.

Véleményem szerint egy komposztáló telep kialakításával nagy lépést tennénk környezetünk megóvása érdekében.

A fentiek alapján kérem a Tisztelt Képviselő-testülettől a határozati javaslat elfogadását!

Határozati javaslat a biohulladék-telep megvalósításáról

1. Dombóvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete támogatja biohulladék-kezelő telep céljából költség-haszon elemzés elkészíttetését.
2. A képviselő-testület felhatalmazza a polgármestert az elemzés elkészíttetése érdekében beszerzési eljárás lefolytatására.
3. A képviselő-testület a feladatra forintot biztosít a költségvetése terhére.

Határidő: 2015. július 15. – a beszerzési eljárás elindítására

Felelős: Polgármester

Végrehajtásért felelős: Városüzemeltetési Iroda

Szabó Loránd
polgármester