

**Előterjesztés
a Képviselő-testület részére
a Fővárosi Önkormányzat által benyújtandó KEOP-1.1.1/B/10-11 jelű, „A fővárosi
hulladékgazdálkodási rendszer környezetbarát technológiájának bővítése, a
hulladékfeldolgozás és újrahasznosítás arányának növelése” megnevezésű pályázat
támogatásáról**

I. Tartalmi összefoglaló

A Fővárosi Önkormányzat egyik kiemelt célja a hulladékgazdálkodási rendszer korszerűsítése, az újrahasznosítható hulladék arányának növelése. Ezen cél elérése érdekében európai uniós támogatással kívánják a hulladékfeldolgozás infrastruktúráját bővíteni.

A Környezet és Energia Operatív Program KEOP-1.1.1/B/10-11 jelű „Települési szilárdhulladék-gazdálkodási rendszerek továbbfejlesztése” pályázati kiírás erre ad lehetőséget, amelyre a Fővárosi Önkormányzat „A fővárosi hulladékgazdálkodási rendszer környezetbarát technológiájának bővítése, a hulladékfeldolgozás és újrahasznosítás arányának növelése” megnevezésű projektjavaslatának benyújtásával kíván pályázni.

A Fővárosi Önkormányzat pályázatának részeként egy hulladék nagyválogató mű megvalósítását is tervezi. Ennek tervezett helyszíne a Budapest X. kerület, Kozma utca 7. szám alatti, 42518/27 helyrajzi számú ingatlan, amely a Fővárosi Önkormányzat tulajdonában áll.

A tervezett nagyválogató mű a keletkezés helyén már előszelektált, különböző módokon (gyűjtősziget, hulladékudvar, házhoz menő gyűjtés) fajtára válogatva gyűjtött anyagok közül a papír, a műanyag és a fém hulladékok további feldolgozásra és előkészítésre történő válogatását végzi. A válogatás zárt csarnokban zajlik, a válogatási folyamat végén az újrahasznosítható hulladék bálázott, térfogatcsökkentett formában kerül ki a válogatóműből.

Az előterjesztés 2. melléklete tartalmazza a hulladék nagyválogató mű kialakítási módjának rövid összefoglalóját, valamint a tervezett Kozma utcai helyszín térképét.

A projektgazda Fővárosi Önkormányzat által elvégzett helykijelölő helyzetelemzés számos városrendezési, műszaki és jogi kérdést vetett fel, amely a telek beépítésének akadálya lehet. Ezek közül a Kőbányai Önkormányzatot érintő egyik szempont, hogy a 42518/27 helyrajzi számú ingatlan jelenleg közterületi kapcsolattal nem rendelkezik, ezért a projektfejlesztés időszakában szükség lesz a telekrendezésre, amelyhez a szomszédos, 42518/41 helyrajzi számú ingatlan egy részét szükséges igénybe venni. Utóbbi ingatlannak a Kőbányai Önkormányzat résztulajdonosa.

A városrendezési, műszaki és jogi kérdések részletes vizsgálata alapján kidolgozott javaslatok figyelembevételével kell a projekt végleges műszaki tartalmát meghatározni a támogatási szerződés megkötéséig.

Amennyiben a fővárosi hulladékgazdálkodási rendszer környezetbarát technológiájának bővítése, a hulladékfeldolgozás és újrahasznosítás arányának növelése pályázati célokkal, a KEOP-1.1.1/B/10-11 jelű pályázat keretében megvalósítandó Nagyválogató Mű tervezett helyszínével (Budapest, X. kerület, Kozma utca 7. sz. alatti 42518/27 helyrajzi számú ingatlan) és a Nagyválogató Mű megvalósításával a Kőbányai Önkormányzat Képviselő-testülete elviekben egyetért, a pályázat benyújtásához hozzájárulhat azzal, hogy eredményes pályázat esetén a pályázat megvalósításához forrást nem biztosít.

II. Döntési javaslat

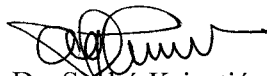
Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat Képviselő-testülete meghozza az előterjesztés 1. mellékletében foglalt határozatot.

Budapest, 2013. február 7.



Kovács Róbert

Törvényességi szempontból ellenjegyzem:



Dr. Szabó Krisztián
jegyző

Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat Képviselő-testületének

.../2013. (... ..) határozata

a Fővárosi Önkormányzat által benyújtandó KEOP-1.1.1/B/10-11 jelű, „A fővárosi hulladékgazdálkodási rendszer környezetbarát technológiájának bővítése, a hulladékfeldolgozás és újrahasznosítás arányának növelése” megnevezésű pályázat támogatásáról

Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat Képviselő-testülete a fővárosi hulladékgazdálkodási rendszer környezetbarát technológiájának bővítése, a hulladékfeldolgozás és újrahasznosítás arányának növelése pályázati célokkal, a KEOP-1.1.1/B/10-11 jelű pályázat keretében megvalósítandó Nagyválogató Mű tervezett helyszínével (Budapest X. kerület, Kozma utca 7. szám alatti, 42518/27 helyrajzi számú ingatlan) és a Nagyválogató Mű megvalósításával elviekben egyetért, a pályázat benyújtását támogatja azzal, hogy eredményes pályázat esetén a pályázat megvalósításához forrást nem biztosít.

Határidő:	azonnal
Feladatkörében érintett:	polgármester a Főépítési Csoport vezetője



a kép illusztráció - AVOS válogatómű Vaskút

Nagy válogatómű

Nagy válogatómű létesítése

A tervezett válogatómű a keletkezés helyén (lakosság, kereskedelem, ipar) már előszelektált, különböző módokon (gyűjtősziget, hulladékudvar, házhoz menő gyűjtés) fajtára válogatva gyűjtött anyagok közül a papír, műanyag és fém hulladékok további feldolgozásra és előkészítésre történő válogatását végzi.

A feldolgozás tervezett módszere az egyszerű fizikai jellemzők alapján történő válogatás. Ennél a módszernél a válogatás és előkészítés gépi és kézi munkával vegyesen történik. Gépi munka inkább csak a szemrevételezéssel el nem különíthető anyagok (főként a mágnesezhető és nem mágnesezhető fémek) esetében van, a többi anyagfajtánál a betanított dolgozók által a fizikai megjelenése alapján kézi munkával kerül szétválogatásra. A feldolgozás során az anyagok fizikai tulajdonságai jelentősen nem változnak meg, a válogatási folyamat végén bálázott, térfogatcsökkentett formában kerülnek ki a válogatóműből.

Az alábbiakban került összeállításra két - elrendezését tekintve egyenes vonalú- gépsor, ahol a kézi válogatásra 12 pár (24 fő válogató személyzet) került elhelyezésre a válogató szalag mellé. A gépsorokat egy újonnan megépítendő csarnok épületben kívánjuk elhelyezni. Itt meg kell valósítani a szükséges infrastrukturális beruházásokat is.

A tervezett válogatómű éves kapacitása egy műszakban 20.000 t, két műszakban: 40.000 t teljesítményre képes

1. A válogatómű gépsorának technológiai elemei

1. Feladószalag a dobrostára	1 db
2. Dobrosta tartószerkezeti felépítménnyel és borítással	1 db
3. Dobrosta porelszívása	1 db
4. Feladószalag a válogatószalagra	1 db
5. Válogatószalag	2 db
6. Mágneses vaskiválasztó szalag	2 db
7. Válogatókabin, valamint tartozékai	2 db
Részletezve:	
- Fülke	
- Acél tartószerkezet	
- 10 + 1 db ledobó akna	
- Világítás	
- Légcserre, szellőztetés / fűtés	
8. Feladószalag a bálázó gépre	1 db
9. Horizontális nagyteljesítményű, automata bálázó berendezés	
<u>speciális présdugattyúval, perforátorral</u>	1 db
10. GN – 18 mN görgős, nyitott konténer	5 db
11. Központi vezérlés a kabinban és a földszinten	1 db
12. Aprító berendezés	1 db
13. Műanyagapríték mosó berendezés	1 db

Kisegítő gépek

- | | |
|----------------------------|------|
| 1. targonca bálamegfogóval | 2 db |
| 2. homlokrakodó | 2 db |

2.Szükséges terület nagysága

2.1 Csarnok és a kapcsolódó területek kialakítása

A válogató gépsort könnyűszerkezetes csarnokban helyezzük el, amelynek méretezésénél figyelembe kell venni a gépsor hosszát, biztosítani kell a hulladék lerakására, tárolására és feladására, valamint a munkagépek közlekedésére szolgáló helyet is.

A csarnokkal, valamint a kapcsolódó építményekkel szemben a következő általános követelmények fogalmazhatók meg:

Csarnok

- A csarnok belmagasságát úgy kell meghatározni, hogy a gépsor elhelyezése, illetve a hulladékbeszállító járművek belső ürítése biztosított legyen.
- A csarnok falának alsó részét célszerű falazattal kialakítani, hogy a hulladék, és a mozgatását végző gépek nyomása ne deformálja.
- A csarnokon elhelyezett kapuk magassága illeszkedjen a belmagassághoz.
- A csarnokban célszerű a természetes megvilágítás biztosítása.
- A csarnokban a munkahelyek fűtésére egyedi fűtési megoldást kell alkalmazni.
- A csarnok kialakításánál figyelni kell a tűzvédelmi szempontokra és be kell tartani a tűzoltóság építésügyi előírásait.

Bálatároló

- A csarnok bálázógép felüli részén kell elhelyezni, mérete az 5/2002 (X.29.) KvVM rendelet szerint ezertonnánként 50 m² lehet.
- Belmagasságának minimum 4 bála egymásra rakásához elegendőnek kell lennie. Az egymásra rakható bálák számát a Tűzoltóság engedélye határozza meg, amennyiben többet engedélyeznek, a bálatároló belmagasságát ehhez kell igazítani.

Manipulációs tér

- A válogatócsarnok és a bálatároló körül a megfelelő méretű manipulációs tereket biztosítani kell. A manipulációs terek minimális mérete az 5/2002 (X.29.) KvVM rendelet szerint a válogató csarnok alapterületével megegyező lehet.
- A manipulációs területen a csapadékvíz és a csurgalékvíz szétválasztását, elvezetését, kezelését, vagy tárolását biztosítani kell.
- A manipulációs teret 40 tonna összegördülő-tömegű gépjárműszerelvények fogadására is alkalmas nehéz burkolattal kell ellátni.

2.2 Technológia helyigényének meghatározása

A csarnok méretezésénél figyelembe kell venni a gépsor hosszát, illetve azt hogy a gépsor mellett elegendő hely legyen a hulladék feladására, puffer tárolásra és a gépek közlekedésére.

A gépsor hosszát az egyes elemek helyigénye, a válogató munkahelyek száma, illetve a gépsor körbejárásához, karbantartásához és a megfelelő feladási és rakodási helyszükséglet határozza meg:

gyűjtőszalag	8 -12 m
felhordószalag	12 – 14 m
dobrosta	7 m
feladószalag	6 – 8 m
válogató kabin + közlekedő terei	30 - 35 m
bálázógép felhordószalag	8 – 10 m
bálázógép + kötöző drót elhelyezés	6 - 8 m
közlekedő és karbantartó helyek a gépsor első és hátsó részén	10 – 12 m

Összes helyigény: 87 - 106 m

A technológiai szélessége a bálázógéppel együtt az egysoros válogatóműveknél általában 16-20 m, a kétsoros válogatóműveknél a válogatószalagok elhelyezésétől (egy vagy két válogatókabin) függően 20 – 25 m között változik. A szélességi méretnél figyelembe kell venni a gépek (targonca, tolólapos gép) közlekedéséhez, a gyűjtő járművek bejárásához és ürítéséhez, valamint a belső tároláshoz szükséges helyigényt. Ezek alapján a csarnok szélessége (24)-30- 42 m között ajánlott.

A bemutatott tényezők figyelembe vételével a minimális méret egysoros válogatómű esetén 90-96x24-30m, kétsoros válogatóműnél 96-108x36-42m, amely csak kismértékben függ a válogatómű kapacitásától és annak változásával nem egyenes arányban változik.

A fentiekből számítva a maximálisan szükséges csarnokméret:

$$108 \times 42 = 4\,536 \text{ m}^2$$

2.3 Bálátároló helyigényének meghatározása

A fentebb hivatkozott KvVM rendelet szerint ezer tonnánként 50 m² lehet, így a 40 000 tonnához a szükséges terület:

$$40 \times 50 = 2\,000 \text{ m}^2$$

2.4 Manipulációs terület helyigényének meghatározása

A fentebb hivatkozott KvVM rendelet szerint a csarnok méretével megegyező lehet, így ennek mérete szintén:

$$108 \times 42 = 4\,536 \text{ m}^2$$

2.5 Összesített helyigény

Beépítésbe beszámítandó:

- csarnok:	4 536 m ²
- bálátároló:	2 000 m ²
összesen:	6 536 m²

Figyelembe véve a beépíthetőséget a szükséges ingatlan mérete nagyságrendileg **2ha**.



Méretarány 1 : 4400

