

Műszaki leírás Környezetvédelmi fejezete

Mórahalom, Kissori út 6. hrsz.: 919 telken lévő csarnoképület átalakításával Zöldségsomagoló és zöldségüzlet kialakításának kivitelezési terve.

1. Hulladékkezelés

Építés közben keletkező hulladékok:

Az építés és a bontási tevékenység során a következő hulladékok keletkeznek:

EWC kód:	Hulladék fajtája:	Mennyiség:
17 01 01	Betontörmelék	1,0 t
17 04 05	Fémhulladék	0,5 t
17 01 07	Ásványi eredetű építőanyag-hulladék	3 t
17 09 04	Kevert építkezési és bontási hulladékok amelyek különböznek 170901,170902 és 170903-tól	5 t

Csomagolási hulladékok:

15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	0,3 t
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	0,2 t

Az építési és bontási tevékenységből kikerülő hulladékot és csomagolási hulladékot konténerbe gyűjtik, majd külön térítés ellenében az engedélyes hulladékkezelő vállalkozásnak (pl: Sándorfalvi hulladéklerakóba kerül elszállításra)

Ezen értékek becsült értékek a kivitelezés folyamán el kell számolni a bontási hulladék elszállításával a környezetvédelmi hatóság felé jogszabály szerinti befogadó nyilatkozatokkal.

A bontás során keletkezik azbeszt tartalmazó hullámpala, amely veszélyes hulladéknak minősül!!!

17 06 05*	azbeszttartalmú hullámpala	6,6 t
-----------	----------------------------	-------

Az azbeszttartalmú hullámpala bontása során a következőképpen kell eljárni:

Az azbeszttartalmú anyagok rákkeltő hatásúak ezért forgalmazásuk tilos!

Az azbeszttartalmú hullámpala bontását csak és kizárólag a tevékenységhez szükséges szakmai ismeretekkel rendelkező továbbá az építési engedélyezéshez kötött tevékenység végzésére jogosult munkáltató végezheti. A tevékenységet a vállalkozónak a munkavédelmi felügyelőségnek a munka megkezdése előtt 15 nappal be kell jelenteni. A bontott palát értékesíteni, továbbá felhasználni nem szabad. A veszélyes anyagot az erre jogosult cég szállíthatja el és ártalmatlaníthatja (pl.: Design Kft)

- A bontás során a pala sérülését és ezzel együtt a pala kiporzását meg kell akadályozni.
- Az előírások szerinti védőeszközöket a bontás során kivétel nélkül alkalmazni kell.
- Az azbeszt tartalmú pala bontásánál mindenképpen figyelembe kell venni az ide vonatkozó munkavédelmi előírásokat a 26/2000. (IX.30) és a 12/2006 (III.23) EüM rendeletekben meghatározottakat.
- A pala törése és fűrése a bontás folyamán mindenképpen kerülendő.
- A bontott palát zárt konténerben vagy fóliázva kell elszállításig tárolni a megfelelő feliratok ellátásával.

A bontás során más veszélyes hulladékra számolni feltehetően nem kell.

A bontott palahulladékkal a kivitelezés folyamán a környezetvédelmi hatóság felé el kell számolni.

Működés közben keletkező hulladékok:

A szociális blokkban kommunális hulladék keletkezik.

Az épületben van huzamos tartózkodás céljára szolgáló helység.

A csarnokban egy 175 m²-es terület üzemi területként funkcionál, a többi szociális blokk irodával, zöldségüzlet ill. 2db hűtőkamra.

Az üzemi zöldség csomagolás alapján szerves anyag, zöldségnyesedék nem keletkezik,

02 02 01	Mezőgazdaság, kertészet hulladéka	3000l/hét
02 02 03	Mosásból, tisztításból származó iszap	240l/hét

A pontos keletkező hulladékot nem lehet megmondani mert az használatától függ.

A hulladékkal kapcsolatban a 102/1996 (VII.12.) korm. rendelet előírásait be kell tartani.
A működés során keletkező hulladék a keletkezik a szociálisblokk működése folyamán:

EWC kód:	Hulladék fajtája:	Mennyiség:
20 03 01	Egyéb települési hulladék ideértve a kevert települési hulladékot is	kb 240 l/hét

A működés közben veszélyes hulladék nem keletkezik. Az épületben nem történik olyan tevékenység, amelynek következtében bármilyen veszélyes hulladék keletkezne. Mint pl. festés, ragasztó felhasználása stb.

2. Levegőtisztaság-védelem

A bontás során a levegőtisztaság védelem:

Az épületen lévő bontási tevékenységek jellemzően kézzel történnek. A bontási tevékenységnél a porképződés megakadályozására, minimálisra való csökkentésre kell törekedni. A nagyobb bontási munka a tető cseréjével jár, ahol veszélyes hulladéknak minősülő azbeszttartalmú palafedést kell elbontani. A pala porzását mindenképpen meg kell akadályozni. a 24 órás terhelési határérték 1000 rost/m³ lehet.

Az üzemelés során a levegőtisztaságvédelem:

Az épületbe beépített gépészeti berendezés zárt égésterű kondenzációs kombi kazán kerül, amely az előírásoknak megfelelően a jogszabályokban szabályozott mértékben terheli a környezetet, szennyezi a levegőt.

A tevékenységből adódó személygépkocsi és teherforgalom nem számottevő előreláthatólag:

Személygépkocsi max. 50 db/nap

Tehergépkocsi max 10 db/nap

A beépített gépészeti berendezések pontos műszaki jellemzőik miatt lásd a gépészeti műszaki leírást!

3. Vízvédelem

Az épület vízigényét a városi vezetékes hálózatról fedezi. Az épületben vízfelhasználás a következőképpen alakul:
A gépészeti műszaki leírás szerint 1,61 lit/ sec.

Az épület összes szennyvízterhelése 4,49 lit/sec.

A feldolgozandó zöldséghez vízfelhasználás szükséges. A technológiai víz szennyvíz keletkezése 5 m³/nap amely csak iszapfogó műtárgyon keresztül köthető a szennyvíz csatorna hálózatra. A szennyvíz egyéb szűrése nem indokolt. Ennek érdekében az épület mellett iszapfogó műtárgy létesül.

Az épületből kikerülő szennyvíz a külső hálózatba kerül. A keletkező szennyvíz megfelel a 28/2004 (XII. 25.) KvVM rendelet előírásainak.

Az épületről lekerülő csapadékvizet az épület mellett meglévő felszíni vízelvezető rendszerrel elvezetésre kerül.

Az épületbe nem kerül kiépítésre tűzivízcsap hálózat..

4. Zajvédelem

Az épület Gksz – kereskedelmi , szolgáltató és gazdasági területen helyezkedik el. Ennek megfelelően közvetlen közelben nem található védendő épület, amely kb. 35 m.

A bontási és építési tevékenység során a határérték átlépése előfordulhat, ebben az esetben a kivitelezőnek felmentést kell kérnie a környezetvédelmi hatóságnál.

A kivitelezés során alkalmazott munkagépek zaj elleni védelméről, ill. a munkálatok szükség esetén történő bejelentéséről kivitelező köteles gondoskodni.

A rendeltetésszerű használat közben nem keletkezik olyan zaj, amely a környezetre káros lenne vagy különösebb hatással lenne.

A rendeltetésszerű használat közben a keletkező zaj az épületen belül keletkezik.

A lakóövezetre vonatkozó megengedett zajterhelési határérték L_{th} = 50 db nappal

A határérték az üzemelés során betartható.

Az építési engedélyben foglaltak szerint a Környezetvédelmi hatóság felé a használatbavételi engedély folyamán Zajkibocsátási határérték kérelmet kell benyújtani!

5. Termőföld védelem

A föld – és építészeti munkálatoknál törekedni kell arra, hogy a környezetben a lehető legkisebb károkozás történjen.

A meglévő közművek helyét fel kell deríteni, és azok 2m-es környezetében csákányt, vagy gépi árokásást alkalmazni tilos. Az ároknál kitermelt földet 0,5 méterenként az ellenkező oldalra kell kitermelni. Visszatöltésre csak I-III. osztályú talajok kerülhetnek.

6. Talajvíz védelem

A felszíni vizek védelméről szóló, többször módosított 219/2004. (VII. 21) Korm. rendelet szerint az 1. mellékletben részletezett szennyező anyagok elhelyezése engedélyköteles tevékenységnek minősül. A tervezett létesítményben ilyen szennyező anyagok elhelyezésére nem kerül sor.

Szeged, 2017. augusztus 20.

.....
Csontos Attila
okl. építészmérnök
kam.sz.: É-06-0268
Szeged, Dorogi Imre u. 7.