

# Környezetvédelmi tervfejezet

a

Tiszaalpár, Kátai sor 41, Hrsz 0274/114 alatt

NATURALPÁR KFT

## **Mezőgazdasági termék másodlagos feldolgozó üzem építése**

Tartalomjegyzék: Műszaki leírások

Technológia - beruházói adatközlés alapján

Víz minőségvédelem

Hulladékgazdálkodás


Levegőtisztaság védelem

Zajvédelem

Kijelentem, hogy a tervezett épületgépészeti rendszerek környezetre gyakorolt hatásuk tekintetében megfelelők.

A betervezett gyártmányokat a gyártó által közölt paraméterekkel vettem figyelembe.

Készítette: Juhász Építőipari és Kereskedelmi Kft.  
6100 Kiskunfélegyháza, Illésházy u. 5.

Gépész tervező:  Kővágó Gyula  
Épületgépész tervezőmérnök /G/  
Energetikai szakértő / G A 14, G B 11/  
Mérnökkamarai reg.: 03-0091

## 1. Technológia ismertetése:

### Általános ismertetés:

A csarnokszerű épületben a termékek másodlagos feldolgozására egy hőkezelő berendezést építenek be. A technológia kiszolgálására a hőkezelőhöz egy folyadékhűtő telepítése is szükséges.

Hőkezelésre kerülő anyagok: gyógynövények, fűszerek, magok, diófélék, mák.

A dolgozók részére szociális helyiségek is kialakításra kerülnek.

Az épület többi részén az alapanyag és késztermék tárolását, csomagolását,, valamint a segédeszközök tárolását oldják meg.

A technológia egész évben működik. A technológiai tér temperálására a hőkezelés hulladék-hője elegendő, a szociális részben elektromos fűtést alkalmaznak.

Az épület üzemeltetését saját kútról működő vízellátással valamint a szennyvízelhelyezés vonatkozásában közműpótlók alkalmazásával tervezik .

A meleg víz igényére a szociális részben elektromos víztárolót kell beépíteni!

A munkavégzés egy műszakos, a foglalkoztatottak száma: 4 fő.

## 2. Vízminőség-védelmi szempontból szükséges adatok:

Meglévő kútról, a kútgépháztól vízmérőn keresztül biztosított a vízellátás.

Vízigény: Számítás a az MI- 10- 150- 1:1992 alapján.

Használati: a 3.2.6 szerint

4 fő dolgozó	á 0,06 m <sup>3</sup> /d	0,24 m <sup>3</sup> /d
Technológiai: takarítás, eszköztisztítás:		0,1 m <sup>3</sup> /d
Összesen:		0,34 m <sup>3</sup> /d

Tűzi víz: Az OTSZ előírásai szerint belső tűzi vízhálózat kiépítése nem szükséges.

Oltóvíz-biztosítás: Az OTSZ előírásai szerint a telep meglévő épületei képezik mértékadó tűzszakaszt.

A tűzvédelmi tervfejezet szerint a meglévő oltóvíz-tároló biztosítja a szükséges oltóvizet.

A kiemelésre a meglévő szabványos csatlakozóhelyek szolgálnak.

### **Szennyvízelvezetés:**

A keletkező szennyvizet az épület közelében telepített 5-5 m<sup>3</sup>-es gyűjtőbe vezetjük, ahonnan elszállítják.

### **Csapadékvíz-elvezetés:**

A területen közműves csapadékvíz-elvezetés nem üzemel, a tetővizet közvetlen a zöldterületre kerülnek levezetésre, majd az útról lefolyó csapadékkal együtt elszikkadnak.

A tetővizet számított csapadék-intenzitása 20 l/s, 10 perces zápor és  $f_i=0,95$  esetén egy órán belül 2 \* ismétlődő záport feltételezve 24 m<sup>3</sup> csapadékvíz terheli a környező zöld, v burkolatlan területeket.

### 3. Hulladékgazdálkodás:

**A tervezett technológia folytán veszélyes hulladék általában nem keletkezik!**

A háztartási jellegű hulladékok elszállítását az Önkormányzat Vállalkozási szerződés keretében biztosítja.

Építési hulladék:

a 16/2001 KöM r. szerinti EWC besorolása 17. Tömeg: 1,0 t.

Elszállatása: Önkormányzat által működtetett célterületre.

Működési hulladék:

Nem keletkezik.

A kommunális hulladék gyűjtése szabványos kiskonténerben történik.

Kommunális /háztartási jellegű hulladék:

a 16/2001 KöM r. szerinti EWC besorolása 20. Tömeg: 0,6 t/év

### 4. Levegőtisztaság-védelmi szempontból szükséges adatok:

A 21/2001. (II. 14.) Korm. Rend. És a 14/2001. (V. 9.) KöM-EüM-FVM rend előírásai szerint nincs tervezett kibocsájtási pontforrás!



5. Zajvédelmi szempontból szükséges adatok:

Terület besorolása: *Gazdasági , kereskedelmi és szolgáltató. /4/*

Üzemi létesítményekből származó zaj terhelési határértékei a 284/2007. Korm. sz. rendelet

6.§ e.szerint : nappal: 55 dB 6 - 22 h  
éjjel: 45 dB 22 - 6 h

Az épületben tervezett technológia az érkező anyagok kirakodása, ill. azok belső, szükség szerinti mozgatása. A mozgatás emelővillás targoncával, ill. hidraulikus, v. mechanikus raklapmozgatóval, valamint kézi kocsival történik.

A technológiából eredő üzemi zajszint:

Nappal: Lae kisebb mint 50 dB a várható zajemisszió, az épület 5 m-es körzetében.

Zajvédelmi határérték meghatározása:

A határérték fizikai- mérés technikai értelmezését a teljesülés tér és időbeli feltételeit az MSZ 18150/1 sz szabvány írja elő. Üzemi zaj esetében a megítélési idő a legnagyobb zajterhelést adó folyamatos nappali 8 óra és éjjeli fél óra.

A tervezett létesítményt határoló területek funkciói:

Általában: *Gazdasági és különleges terület. /4/*

A védendő épületek elhelyezkedése, terjedési viszonyok:


A hatásterületen védendő létesítmény nincs!

**A tervezett épület anyagforgalma az épület udvari homlokzata előtt, a védendő épületektől a tervezett kerítéssel és növényzettel árnyékolva bonyolódik, a szállító járművek tervezett épület előtti, a belső térburkolaton várakozhat.**

Összefoglalva:

A fentiek alapján a tervezett technológia, valamint az épület tervezett berendezései várható zajterhelése a 8/2002 (III.22.) KöM-EüM r. által előírt zajterhelési határértékeket nem haladják meg.

Kecskemét, 2016 02.22.

  
Kővágó Gyula  
Épületgépész tervezőmérnök /GT/  
Energetikai szakértő / G A 14, G B 11/  
Mérnökkamarai reg.: 03-0091