

Gépészeti tervfejezet

a

Tiszaalpár, Kátai sor 41, Hrsz 0274/114 alatt
NATURALPÁR KFT

Mezőgazdasági termék másodlagos feldolgozó üzem építése

építési engedélyezési tervéhez
(tervmódosítás)

Tartalomjegyzék

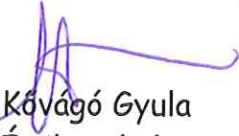
Műszaki leírások

Általános ismertetés
Vízellátás, csatornázás
Légtechnika

Tervlapok

Közműkapcsolatok helyszínrajza

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

Általános ismertetés:

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

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 kótról működő vízellátással valamint a szennyvízelhelyezés vonatkozásában közműpótlók alkalmazásával tervezik .

A melegvíz igényére a szociális részben elektromos víztárolót kell beépíteni!

Közmű/gépészeti ellátások

Vízellátás: fűrt kútról vízkezeléssel, mely vízjogi engedéllyel üzemel.

A befogadói nyilatkozatot a dokumentációhoz csatoltuk.

Szennyvízelhelyezés: szennyvízgyűjtő, elhordás a BÁCSVÍZ ZRt szennyvíztelepére, a befogadói nyilatkozat csatolva.

Vízellátás, csatornázás:

Meglévő kútról, a kútgépházról 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 ³ /d	0,24 m ³ /d
Technológiai: takarítás, eszköztisztítás:		0,1 m ³ /d
Összesen:		0,34 m ³ /d

Tűzi víz: Az OTSZ előírásai szerint belső tűzi víz-hálózat 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 m³-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 m³ csapadékvíz terheli a környező zöld, v burkolatlan területeket.

Légtechnika:

A technológiai a termék visszahűtését egy beépített légkezelővel biztosítja - ami a tájékoztatás szerint cca 500 m³/h levegővel dolgozik.

A frisslevegőt a légkezelő megfelelő szűrőkön tisztítja, a fűtéséről gondoskodik, de a hűtését külső hűtőgépen biztosítani kell!

A mellékhelyiségek elszívó rendszerű, időszakos - szakaszos üzemű szellőztetést kapnak.

Hűtőtechnológia:


A hőkezelt anyag hűtését a technológiai berendezéshez szállított légkezelő a rendelkezésre álló levegő hőmérsékletétől függően hűtött levegővel végzi.

A légkezelő hűtőkaloriferének hűtésére egy, az épület közvetlen közelében telepített hidraulikus modullal egybeépített folyadékűtő szolgál.

Teljesítménye 5,0 kW

Az alkalmazott hűtőközeg R 410 A, a berendezésben 1,5 kg töltetméretet alkalmaznak. Ezek szerint a berendezés nem bejelentés-kötelezett és időszakos vizsgálat nem előírás!

Kecskemét, 2016 -02- 22


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

Tervezői nyilatkozat

Gépészeti tervfejezet

a

Tiszaalpár, Kátai sor 41, Hrsz 0274/114 alatt
NATURALPÁR KFT

Mezőgazdasági termék másodlagos feldolgozó üzem építése

gépészeti tervfejezetéhez

Kijelentem, hogy a tervezett, ábrázolt, ismertetet megoldások az érvényben lévő szabványokat, az általános érvényű és eseti előírásokat kielégítik, ill. azoknak megfelelnek.



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

Kecskemét, 2016-02-22