

1.1. ÉPÍTÉSZETI MŰSZAKI LEÍRÁS:**1.1.1. RENDELTETÉS**

A tervezett építmény fő rendeltetése:

**mezőgazdasági termék
másodlagos feldolgozó****1.1.2. TELEK BEÉPÍTHETŐSÉGÉNEK PARAMÉTEREI:**

	Ép. övezeti besorolás:	GIPE
	Telek területe:	17.684 m ²
Beépítési százalék:	előírt: max.40 %	tervezett: 14,30 %
Zöldfelületi mutató:	előírt: min. 25 %	tervezett: 43,65 %
Szintterületi mutató:	előírt: ---	tervezett: 0,03
Átl. ép. magasság:	előírt: 9,5 m	tervezett: 5,68 m

1.1.3. TARTÓSZERKEZETI, ÉPÜLETGÉPÉSZETI, VILLAMOS, VILLÁMVÉDELMI, ZAJ ÉS REZGÉS ELLENI MEGOLDÁSOK, ENERGETIKAI KÖVETELMÉNYEK TELJESÍTÉSE:

Az alkalmazott megoldások a szakági műszaki leírásoknál részletezésre kerülnek.

1.1.4. A KÖZLEKEDÉSI ÚTVONALAK AKADÁLYMENTESÍTÉSE:

Az épület nem közhasználatú építmény, így a vonatkozó jogszabályok szerint (253/1997. (XII.20.) korm. rendelet 54/A §) annak akadálymentes kialakítása nem feltétel.

1.1.5. BETERVEZETT ÉPÍTÉSI TERMÉKEK ÉS TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK:

Az alábbiakban felsorolt épületszerkezetekben megnevezett építőanyagok, termékek azonos teljesítmény-jellemzőkkel rendelkező építőanyagokkal, termékekkel helyettesíthetők.

Alapozás: A 898-2/2014 (ÉTDR azonosító: 201300083762) számú jogerős építési engedélyben engedélyezett szerkezettel készül, pontosítva: A teherhordó szerkezete alatt vasalatlan és vasalt pontalapok készülnek. A vasalatlan pontalapok 120x140 cm-es méretben C 12/15-XC2-16-F3 minőségben a teherbíró talajig készül, fölötte -0,85 m-től vasalt alaptest készül 100x100 cm-es méretben C 25/30-XC2-16-F3 minőségben -0,15 m-ig. Az alapozást a statikus tervek alapján kell kivitelezni, melyek a kiviteli tervdokumentáció részét képezik.

Az épületszerkezetben alkalmazott termékek és teljesítményjellemzők:

Kavicsbeton:	C 12/15-XC2-XD0-XF0-XA0-XX0-XV0-16-F3
	C 25/30-XC2-XD0-XF0-XA0-XX0-XV0-16-F3
	C 30/37-XC2-XD0-XF3-XA0-XX0-XV0-16-F3
Betonacél	Ø6 ig: S240B
	Ø6 tól: S400B

Szigetelések: A 898-2/2014 (ÉTDR azonosító: 201300083762) számú jogerős építési engedélyben engedélyezett szerkezettel készül, pontosítva: Talajnedvesség elleni szigetelés DELTA MS-8 1 rtg. nehézlemez felhasználásával készül.

Az épületszerkezetben alkalmazott termékek és teljesítményjellemzők:
DELTA MS-8 nehézlemez

Függőleges teherhordó- és határoló szerkezet: A 898-2/2014 (ÉTDR azonosító: 201300083762) számú jogerős építési engedélyben engedélyezett szerkezettel készül, pontosítva: A teherhordó szerkezet fémszerkezetű, mely statikus terv alapján HEA240 fém oszlopokból, megfelelő anyagminőségű, méretezett kapcsolatokkal kerül összeállításra. Hosszirányú merevítésről a szélrácsmezőkben elhelyezett hosszmerítők (andráskeresztek) gondoskodnak. Az épület külső térelhatároló szerkezete MEGAPROFIL 100 mm-es falszendvicspanelből készül, mely a tartóoszlopokra felhelyezett faltartókra, csavar kötésekkel kerül rögzítésre. A belső térelhatároló szerkezetek MEGAPROFIL 100 mm-es, 60 mm-es falszendvicspanelből készülnek.

Az épületszerkezetben alkalmazott termékek és teljesítményjellemzők:
szerkezeti acél: S235JR (A38) II. o. az MSZ 6440 szerint
csavarok: 8.8
HEA240 STN: 420135, DIN: 1025 T
Keresztmetszet S: 7680 mm²
Névleges fajsúly: 60,3 kg.m⁻¹
MEGAPROFIL 100 mm falszendvicspanel
Súly: 12,30 kg/m²
Egyenértékű hővezetési tényező: (W/mK) 0,024
MEGAPROFIL 60 mm falszendvicspanel
Súly: 11,72 kg/m²
Egyenértékű hővezetési tényező: (W/mK) 0,024

Nyílásáthidalások: A 898-2/2014 (ÉTDR azonosító: 201300083762) számú jogerős építési engedélyben engedélyezett szerkezettel készül, pontosítva: Külön nyílásáthidalások nem készülnek, a szerkezet hosszmerítését biztosító, illetve a falpaneleket tartó N-80.60.4 szelemenek töltik be a nyílásáthidalók szerepét, melyek a statikai tervben ezen, terhekre is méretezésre kerültek.

Az épületszerkezetben alkalmazott termékek és teljesítményjellemzők:
Áthidaló: N-80.60.4 zártszelvény

Koszorú: A 898-2/2014 (ÉTDR azonosító: 201300083762) számú jogerős építési engedélyben engedélyezett szerkezettel készül, pontosítva: Külön koszorú nem készül, mivel a vízszintes irányú merevséget a megfelelő szerkezeti elemek biztosítják.

Födémszerkezet: A zsillipeknél és a szociális blokk fölötti szakaszokon MEGAPROFIL 100 mm-es szendvicspanelből készül a vízszintes térelhatárolás. A gyártócsarnoknál a belső tér vízszintes térelhatárolását a fedélszerkezet tetőszendvicspanel héjazat tölti be.

Tetőszerkezet: A 898-2/2014 (ÉTDR azonosító: 201300083762) számú jogerős építési engedélyben engedélyezett szerkezettel készül, pontosítva: Az épületre acél rácsos tartók fedik le. A rácsos tartó statikai terv alapján N-90.90.5, N-80.80.5, N-80.40.5 és N-60.60.5 szelvényekből készülnek hegesztett kötésekkel. A rácsos tartókra Z 200.2,5 MEGAPROFIL szelemenek kerülnek elhelyezésre, S 280 GD 2275 minőségű anyagból. A szélrácsok Ø16 mm-es köracélból, „andráskereszt” alakúak, szelemen felső síkján hegesztve, feszítő csavarokkal kialakítva. Szélrácsmezők az alaprajzon feltüntetve.

Az épületszerkezetben alkalmazott termékek és teljesítményjellemzők:
szerkezeti acél: S235JR (A38) II. o. az MSZ 6440 szerint
csavarok: 8.8

Tetőhéjazat: A 898-2/2014 (ÉTDR azonosító: 201300083762) számú jogerős építési engedélyben engedélyezett szerkezettel készül, pontosítva: MEGAPROFIL 100 mm-es tetőszendvicspanel.

Az épületszerkezetben alkalmazott termékek és teljesítményjellemzők:
Tetőszendvicspanel: MEGAPROFIL 100 mm
Súly: 12,41 kg/m²
Egyenértékű hővezetési tényező: (W/mK) 0,023

Padlóburkolatok: Alaprajznak megfelelően, a gyártócsarnok és zsilipek ipari padlóburkolat készülnek, a szociális blokkban lapburkolat. A padlóburkolat és a falpanelek találkozásánál kerekített lábazati burkolat készítenőd.

Az épületszerkezetben alkalmazott termékek és teljesítményjellemzők:
Ipari padló: C 25/30-XC2-XD0-XF0-XA0-XK0-XV0-16-F3

Betonacél Ø6 ig: S240B
Ø6 tól: S400B
fagyállóság

Felületképzés: A 898-2/2014 (ÉTDR azonosító: 201300083762) számú jogerős építési engedélyben engedélyezett szerkezettel készül, pontosítva: Homlokzati tervek szerint. A fémszerkezetek mázolva.

Az épületszerkezetben alkalmazott termékek és teljesítményjellemzők:
Homlokzat: MEGAPROFIL 100 mm falszendvicspanel RAL:

Nyílászárók: A belső ajtók és homlokzati ablakok műanyag tokszerkezetűek. A zsilipeknél ipari gyorskapuk kerülnek beépítésre az üzemcsarnok felőli oldalra, a homlokzati kapuk szekcionált kapuk.

Az épületszerkezetben alkalmazott termékek és teljesítményjellemzők:
Ablak tokszerkezetek: min. 5 légkamrás szerkezet
Üvegezés: Üf értéke: 1,2 W/m²K, üvegezése: 4-16-4 argon gáz kitöltéssel.
Kapu: szekcionált kapu,
ipari gyorskapu

Bádogozás: A 898-2/2014 (ÉTDR azonosító: 201300083762) számú jogerős építési engedélyben engedélyezett szerkezettel készül, pontosítva: A függőereszcsatorna félkörszelvényű, lefolyócsatorna kör keresztmetszetű kialakítással készül, színes, műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, szürke színben Ksz: 33 cm méretekben.

Az épületszerkezetben alkalmazott termékek és teljesítményjellemzők:
Lindab Rainline csatorna

1.1.6. ÉGÉSTERMÉK ELVEZETÉS MÓDJA:

Az épületben nem készül kémény.

1.1.7. BONTÁSI TECHNOLOGIA:

A tervezéssel érintett területen jelenleg nincs elbontandó épület.

1.1.8. KÖZMŰVESÍTÉS:

Vízellátás:

Az építési telek vízhálózati csatlakozással rendelkezik.

Szennyvíz-, csapadékvíz elvezetés:

Az építési telek meglévő közüzemi szennyvízhálózati csatlakozással nem rendelkezik. A csapadékvíz a telken belüli zöldfelületeken elszikkad.

Gázellátás, fűtés:

Az építési telek meglévő közüzemi gázhálózati csatlakozással rendelkezik.

Elektromos energia: Az építési telek meglévő közüzemi elektromos csatlakozással rendelkezik.

1.1.9. ELŐÍRT KÖVETELMÉNYEKNEK VALÓ MEGFELELÉS:

Az építmény tervezésekor alkalmazott műszaki megoldások az OTÉK 50. § (3) bekezdésében meghatározott követelményeknek megfelelnek.

1.1.10. KÖZMŰ EGYEZTETÉS:

Az ingatlan az előírt közműcsatlakozásokkal rendelkezik. A csatlakozási pontok és a csatlakozási értékek nem változnak. A tervdokumentáció közművekkel történő egyeztetésére így nem volt szükség.

1.2. GÉPÉSZETI MŰSZAKI LEÍRÁS:

1.2.1. ÉPÜLETGÉPÉSZETI RENDSZEREK BEMUTATÁSA:

Vízellátás:

A tervezett épület vízigényét az ingatlanon meglévő, mért vezetékről, külön ág kiépítésével biztosítjuk, melyről az épületben elhelyezett minden berendezési tárgy vizet kap. A vezeték anyaga KPE csőből készül.

Szennyvíz-, csapadékvíz elvezetés:

A kommunális szennyvíz és a technológiai szennyvíz tárolására külön történik egy-egy zárt szennyvíztárolóba, melyek a helyszínrajzon feltüntetett helyekre kerülnek elhelyezésre.

A kommunális szennyvíztároló 3 m³ –es UNITANK tip. műanyag szennyvíztároló, melybe a szociálisblokkban elhelyezett berendezési tárgyakból kikerülő szennyvizet vezetjük, búzelzárokon keresztül, a berendezéscsoportot összefogó alapvezetékeken keresztül. A csatorna tisztítására a külső aknából nyílik lehetőség.

A technológiai szennyvíz a REVTECH típusú berendezéstől egyenesen a 6 m³ –es UNITANK PP./PE típusú műanyag szennyvíztárolóba kerül bekötésre.

A tervezett csatornahálózatokat az MSZ 8000 szerinti minőségű PVC ill. KGPVC műanyagvezetékek, előregyártott idomokkal és tokos-, gumigyűrűs kötésekkel kell kiépíteni.

A csapadékvíz a telken belüli zöldfelületeken elszikkad.

Gázellátás, fűtés:

A technológiai berendezés üzemeltetéséhez szükséges gázenergiát az ingatlanon meglévő, mért vezetékről történő lekötéssel biztosítjuk. A gázvezeték kiépítése a kiviteli terv részét képező gáztervek alapján történik.

Légtechnika:

A tervezett épület szellőztetése alapvetően a nyílászárók megnyitásával történik. Az öltöző ötszörös légcseréje gépi úton kerül biztosításra. A szellőzőrendszer kiépítése a kiviteli terv részét képező épületgépész terv alapján történik.

1.2.2. ÉPÜLETGÉPÉSZETI KIALAKÍTÁS A JOGSZABÁLYOK VONATKOZÁSÁBAN:

Az épületgépészeti kialakítása megfelel a vonatkozó előírásoknak.

1.3. TARTÓSZERKEZETI MŰSZAKI LEÍRÁS:

1.3.1. TARTÓSZERKEZETEK KIALAKÍTÁSÁRA MEGÉPÍTÉSÉRE HATÁSSAL BÍRÓ KIINDULÓ ADATOK:

A tervezett épületben alkalmazott épületszerkezetekre kifejezetten technológiai igényekből adódó terhek nem kerülnek. A tartószervezetek kialakításánál a meteorológiai terheket kellett figyelembe venni

A méretezéseknél figyelembe vett szabványok:

A szerkezetek méretezése az Eurocode szabványok előírásai alapján történt.

EC0: MSZ EN 1990:2005 - A tartószervezetek tervezésének alapjai

EC1: MSZ EN 1991-1-1:2005 - A tartószervezeteket érő hatások

EC2: MSZ EN 1992-1:2009 - Betonszerkezetek tervezése

EC7: MSZ EN 1997-1:2006 - Geotechnikai tervezés

EC8: MSZ EN 1998-1:2008 - Tartószervezetek földrengésállóságának tervezése

A magyar nemzeti mellékletek figyelembevételével.

1.3.2. ÉPÍTMÉNY TARTÓSZERKEZETÉNEK ISMERTETÉSE:

Az épület tartóváza egyedi tervezésű és gyártású acélszerkezet. A csarnok egyhajós kialakítású. A függőleges és vízszintes teherhordó szerkezet hengerelt szelvényekből áll. A főhajó acéloszlopai HEA240 szelvények, a gerendák egyedi rácsos tartók. Az oszlopok és gerendák csavarkötésekkel kapcsolódnak. Az oszlopok 14 mm –es

csomólemezen keresztül csuklós jelleggel fűrt-ragasztott HILTI tőcsavarokkal van leerősítve a vasbeton pontalaphoz.

1.3.3. SZAKVÉLEMÉNYEK MEGLÉVŐ ÉPÜLET ESETÉN:

A tervezett épület új építésű.

1.3.4. TARTÓSZERKEZETI MŰSZAKI LEÍRÁS:

Az épület alatt pontalap készül a fagyhatár alatti teherbíró talajig. A függőleges tartószerkezet 5 m-enként HEA240 fémszerkezetből készül, a 25,00 m fesztávval készülő tetőszerkezet egyedi gyártású rácsos főtartókból és Z 200.2,5 szelemenekből készül. A nyílásokat a terheléshez igazodó faltartó elemek biztosítják.

1.4. ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI MŰSZAKI LEÍRÁS:

1. Épületek rendeltetése rövid műszaki ismertetés:

A fent említett telken épül a mezőgazdasági termék másodlagos feldolgozó épület. A tervezett épülethez szükséges a villamos energia, rendelkezésre áll az ingatlanon.

2. A villamos kiviteli tervek elkészítésénél és a kivitelezésnél figyelembe kell venni az alábbi szabványokat és jogszabályok előírásait:

28/2011. (IX.06.) BM. Rendelet A Belügy miniszter rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzata.

MSZ 171-1:1984 Villamos gyártmányok közös biztonsági előírásai.

MSZ 453: 1987 Biztonsági táblák erősáramú villamos berendezések számára

ME 04-124: 1979 Az egyenlő potenciálra hozás hálózatának kialakítása
MSZ 2364/MSZ HD 60364 Legfeljebb 1000 V névleges feszültségű erősáramú villamos berendezések létesítése

MSZ 13207: 2000 0,6 /1 kV-tól 20,8/36 kV-ig terjedő névleges feszültségű Erősáramú kábelek és jelzőkábelek kiválasztása, fektetése és terhelhetősége

MSZ EN 60439 sorozat Kisfeszültségű kapcsoló és vezérlő berendezések

MSZ EN 12464-1:2003 Belsőtéri mesterséges világítás Általános követelményei.

MSZ EN 1838 : 2000 Alkalmazott világítástechnika. Tartalékvilágítás

3. Épület

A szükséges villamos energia rendelkezésre áll az ingatlanon. Az épület elektromos ellátása az épületen kialakított főelosztóról történik. A főelosztó ellátása az ingatlanon meglévő mért elektromos hálózatról földkábelrel keresztül történik. A leválasztást az elektromos hálózatról és a napi áramtalanítást is a főelosztón kell elvégezni. Az épületbe világítási, biztonsági világítás, technológiai és dug. alj. áramkörök kiépítésével kell számolni. A szükséges megvilágításnak 300 lux-nak kell lennie. A szerelést falon kívüli szerelési módszerrel kell tervezni és kivitelezni. A fémszerkezetű épületre normaszabvány szerinti villámvédelmi berendezés kerül kiépítésre, mely a kiviteli terv részét képezi

1.5. TECHNOLÓGIAI LEÍRÁS:

A tervezett létesítménybe mezőgazdasági termékek másodlagos feldolgozására alkalmas berendezések kerülnek beépítésre. A tervezett épület Naturalpár Kft. üzemelő telephelyére került tervezésre. A Kft egyik fő tevékenysége őrölt fűszerpaprika előállítás. Az épületbe egy REVTECH típusú berendezés kerül telepítésre.

Az épületbe tervezett berendezés szárítmányok, zöldség, gyógynövény, különböző leveles fűszerek azok aprított zúzott szárított levele, szára, ezen növények gyökere, gyümölcse, ezek szeletelt, reszelt, kockázott és szárított változata érkehetnek, utószárításra, csíráltalanításra és akár pörkölésre is.

A beérkező árut a feketeoldali zsilipes kapun keresztül a fekete zónában tároljuk a műveletek megkezdéséig. A fekete oldalon a berendezést egy dolgozó szolgálja ki az adagoló garatba juttatja fel a feldolgozni kívánt terméket.

A francia Revtech cég szabadalmazott technikai megoldása előnyösen veti be a gőz által való sterilizálás folyamatát. A technológia alapja egy spirális formájú csőrendszer, amely elektromos impedanciás testekkel van hevítve nagyon gazdaságos módon. A feldolgozott terméknek a mozgatása vibrációs motorokkal generált rezgésekkel van biztosítva letről felfelé. E módszernek az előnye, hogy a berendezésnek a termék feldolgozási részén semmilyen mechanikai mozgó, vagy mozgató tagok nem találhatóak, amelyek károsítanák a terméket. A rezgő mozgatás következtében a termék mindig mozog és keverődik, aminek egyenletes hatás a következménye. A csőrendszer bizonyos részein forró gőz van befecskendezve, amely egyenletesen elosztódik és nagyon hatásosan csökkenti a termék mikrobiológiai szennyeződését. Mivel csak kis mennyiségű gőzre van szükség, így ez nincs hatással a termék érzékszervi minőségére. A berendezésből a már hőkezelt készáru a kitarazó egységen keresztül kerül zsákolásra, csomagolásra. E műveletet egy dolgozó végzi.

A fehér oldali raktározás vagy tárolás után szállításkor a fehér oldali zsilipes kapun keresztül hagyja el a tároló helyet.

Az anyagmozgatás elektromos tartogonccal történik.

1.6. BELSŐÉPÍTÉSZETI LEÍRÁS:

Az épület funkciója nem igényel belsőépítészeti tervezést.

1.7. RÉTEGRENDI KIMUTATÁS:

R1. tetőhéjazat

100 mm	MEGAPROFIL tetőszendvicspanel
200 mm	MEGAPROFIL Z 200.2,5 szelenem rácsos főtartó

R2. fsz-i padló

15 cm	vasalt ipari padló
1 rtg	talajnedvesség elleni szigetelés
25 cm	tömörített kavicsagyazat termett talaj

R3. épület függőleges határoló szerkezet

100 mm MEGAPROFIL 100 mm-es falszendvicspanel
240 mm HEA240 tartóoszlop

R4. járda

10 cm betonjárda
10 cm kavicságyazat
termett talaj

1.8. HELYISÉG KIMUTATÁS:

Földszint:

Megnevezés	Burkolatok	Alapterületek	Összesen
01. gyártócsarnok	ipari padló	930,29	
02. előtér	lapburkolat	2,07	
03. WC	lapburkolat	1,56	
04. öltöző	lapburkolat	7,95	
05. zsilip	ipari padló	20,52	
06. zsilip	ipari padló	20,52	
Összesen:			982,91 m²

Az épület alapterülete összesen: **982,91 m²**

1.9. ALTERNATÍV ENERGIAELLÁTÁS MEGVALÓSÍTHATÓSÁGI ELEMZÉSE:

Az épület energetikai követelményeknek való megfeleltetése, és az alternatív energiaellátás megvalósíthatóságának elemzése a 7/2006. (V.24.) TNM rendelet 5.§ szerint a tervezett épületre nem vonatkozik.

1.10. KÖRNYEZET:

KÖRNYEZET ISMERTETÉSE:

Az építési telek Tiszaalpár város külterületén, ipari részen helyezkedik el.
Az ingatlan szilárd burkolatú útról megközelíthető.
A telken jelenleg raktár- és szárítóépületek találhatóak.
Az ingatlan természetvédelmi oltalom alatt nem álló övezetben található.

NÖVÉNYZET, KERTÉPÍTÉS:

Az építési területen kitermelendő lombos fa nem található.
A tervezett épület a meglévő zöldfelületet a megengedett szint alá nem csökkenti.
A tervezett beruházással kapcsolatban nem készül kertépítés. Az épület körüli csapadékelvezető járda betonból készül.

ÁLTALÁNOS BEÉPÍTÉSI ELŐÍRÁSOK:

	Ép. övezeti besorolás:	GIPE
	Telek területe:	17.684 m ²
Beépítési százalék:	előírt: max.40 %	tervezett: 14,30 %
Zöldfelületi mutató:	előírt: min. 25 %	tervezett: 43,65 %
Szintterületi mutató:	előírt: ---	tervezett: 0,03
Átl. ép. magasság:	előírt: 9,5 m	tervezett: 5,68 m

TERVEZETT ÉPÜLET KÖRNYEZETRE GYAKOROLT HATÁSA:

- Vízfelhasználás:

A tervezett létesítményben kommunális és technológiai víz felhasználás történik.

- Csapadékvíz:

A csapadékot, ami a tervezett épület tetőfelületére jut, ereszcatornával összegyűjtik, levezetik és a telek növényzettel borított felületén szennyezés nélkül elszikkad.

Az egyéb helyekre hulló csapadék (burkolt felületek) a felületekről lefolyva szintén szennyezés nélkül szikkad el természetes úton a szilárd burkolat nélküli felületeken.

- Szennyvízkezelés

A keletkezett kommunális és technológiai szennyvíz tárolása ideiglenesen zárt szennyvíztárolókba történik. Elszállításukat engedéllyel rendelkező szakvállalat végzi.

- Levegővédelem:

Az építés során, légszennyezés nem történik.

Az épület üzemelése során a környezeti levegő mikrobiológiai szennyezése nem számottevő.

- Földvédelem:

Földterület szennyezés nem történik.

- Hulladékgazdálkodás:

A kivitelezési munka során építési engedélyhez kötött munkák végzése szükséges, ezért építési hulladék tervlap készül, a számításoknál található. Az építési hulladékok gyűjtését a kivitelezés során konténerekben valósítják meg, elszállításuk engedéllyel rendelkező hulladék kezelőtelepre történik. A tervezett épület, működő üzem területén kerül megépítésre, a működés során keletkező hulladék az üzem területén már meglévő hulladéktárolókba kerül elhelyezésre. A letárolt hulladékot szerződés alapján szállítják el a lerakó telepre.

- Zaj és rezgésvédelem:

Az építési telek közvetlen környezetében lakóépületek nem találhatóak.

A környezet zajterhelése építés időszakában:

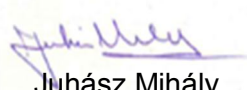
Az építési terület gyakorlatilag ki van alakítva, ezért jelentősebb földmunkára nem kell számítani. Az építés során betonozások, fal- és tetőszerkezet építése szerelése várható. Az


építés teljes időtartama néhány hónap, az 1 évet nem éri el, időbeosztása nappali 1 műszak.
A környezet zajterhelése használat alatt.
A tervezett létesítmény épület mezőgazdasági termékek másodlagos feldolgozó funkciót tölt be, az üzemelés alatt nem várható számottevő zajterhelés.

ÖSSZEFOGLALÁS:

Fenti tervfejezetből látható, hogy a tervezett kivitelezés, valamint későbbi használat közben határértéken túli környezetszennyezés nem fog bekövetkezni. A tervezett funkció környezetébe jól illeszkedik.

Kiskunfélegyháza, 2016. február


Juhász Mihály
ügyvezető


Németh Gyula
felelős tervező