

**OREGONMÉRNÖKIRODAKFT**  
9723 GYÖNGYÖSFALU, KOSSUTH U. 16 .  
TELEFON: 06 / 70 / 3601519

# ***CSÖRÖTNEK KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA***

*Csörötnek, Vasúti u. 5.*

## ***BÖLCSÖDE ÉPÍTÉSE ÁTALAKÍTÁSSAL, BŐVÍTÉSSEL***

***Csörötnek, Petőfi S u.1.***

***HRSZ.: 515/1***

***KIVITELI TERV***

---

## 2. TARTALOM

---

### I. ÉPÍTÉSZET:

1. CÍMLAP
2. TARTALOMJEGYZÉK
3. TERVEZŐI NYILATKOZAT
4. MŰSZAKI LEÍRÁSOK

A- Építészeti Műszaki Leírás

### 5. TERVLAPOK

- ME1 ALAPRAJZ, MEGLÉVŐ ÁLLAPOT M=1:100
- ME2 METSZETEK MEGLÉVŐ ÁLLAPOT M=1:100
- ME3 HOMLOKZATOK MEGLÉVŐ ÁLLAPOT M=1:100
- E1 HELYSZÍNRAJZ M=1:500
- E2 ALAPRAJZ TERVEZETT ÁLLAPOT M=1:100
- E3 METSZETEK TERVEZETT ÁLLAPOT M=1:100
- E4 HOMLOKZATOK TERVEZETT ÁLLAPOT M=1:100

### 6. TŰZVÉDELMI DOKUMENTÁCIÓ

### 7. KONYHATECHNOLÓGIA

### 8. GEODÉZIA

### II. STATIKA

### III. ÉPÜLETGÉPÉSZET

### IV. ÉPÜLETVILLAMOSSÁG

### V. UTÉPÍTÉS

### 3. TERVEZŐI NYILATKOZAT

---

#### **Tervezett építési tevékenység:**

Helye, az ingatlan címe, helyrajzi száma:

Csörötnek, Petőfi S u. 1, Hrsz.:515/1

Megnevezése, rövid leírása (tartalma), jellemzői:

Bölcsoede építése átalakítással, bővítéssel

A környezet meghatározó jellemzői, védettségi minősítése:

Nem védett

Építető(k) neve,címe:

Csörötnek Község Önkormányzata, Csörötnek, vasúti u. 5.

Alulírott tervezők az megfelelően nyilatkozunk arról, hogy az általunk tervezett építészeti-műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, általános érvényű és eseti előírásoknak, így különösen a környezetvédelmi előírásoknak, a statikai, az életvédelmi és az égéstermék-elvezetőkre vonatkozó követelményeknek. Az égéstermék-elvezetőkre vonatkozó követelmények teljesítésének módja tárgyában az érintett kéményseprő-ipari közszolgáltatóval az egyeztetést **lefolytattuk/ nem folytattuk le mert az égéstermék elvezetők száma mérete és egyéb lényeges és lényegtelen tulajdonságai nem változtak, nincs kémény.** A tervezet építmény vonatkozásában a jogszabályokban meghatározottaktól eltérés engedélyezése **szükséges/ nem szükséges\*\*.**A vonatkozó nemzeti szabványtól eltérő műszaki megoldás alkalmazására **sorkerült/ nem került sor\*\*.** Az eltérő műszaki megoldás : **szerkezet/eljárás/számítási módszer\*\*** a szabvánnyal legalább egyenértékű. Nyilatkozunk, hogy az adott tervezési feladatra azonos módszer került alkalmazásra a hatások (terhek) és az ellenállások (teherbírás) megállapítására és azt a tervezés során teljes körűen alkalmazásra került.

Az építmény tervezésekor alkalmazott műszaki megoldás az Étv. 31. § (2) bekezdés c)-h) pontjában meghatározott követelményeknek megfelel, így különösen:

- a mechanikai ellenállás és stabilitás,
- a tűzbiztonság,
- a higiénia, egészség- és környezetvédelem,
- a használati biztonság,
- a zaj és rezgés elleni védelem,
- az energiatakarékosság és hővédelem,
- az életvédelmi és katasztrófavédelem követelményeire.

Nyilatkozunk továbbá, hogy az **elvi építési/az építési/ az egyszerűsített építési/ a fennmaradási/ az építés bejelentési/ engedély megkérése (bejelentés)** \*\* előtt az általunk tervezett építészeti-műszaki dokumentációt és annak az állásfoglaláshoz szükséges tartalmát, példányszámát az **érdekelt szakhatóságokkal** és - a R. 27. § (5) bekezdés e) pontjában meghatározott esetekben - az **érintett útkezelővel egyeztetettük.**

Az építészeti-műszaki dokumentáció elkészítése során az érdekelt közmű-szolgáltatóval és a kéményseprő-ipari közszolgáltatóval **egyeztettünk/nem egyeztetettünk\*\*.**

**A fenti egyeztetések megtörténtek,** annak tartalma, illetve a követelmények teljesítése módja a műszaki leírásban igazolásra került. Nyilatkozunk, hogy az építési/bontási tevékenységgel\*\* érintett építmény **tartalmaz azbesztet/ nem tartalmaz azbesztet\*\*.**

Az általunk tervezett épület megfelel az **épületenergetikai követelményeknek** és az ezt igazoló energetikai számítást a külön jogszabályi előírások szerint **elkészítettük.**

Az épület megközelíthető és használható akadálymentesen kívülről, az épület bejárata akadálymentes az épületben az akadálymentes közlekedés biztosított OTÉK 253/1997. (XII. 20.) Korm. Rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről szóló kormányrendelet alapján. A beruházás részeként a mozgáskorlátozottak részére az épület, építmény akadálymentesen megközelíthetővé válik és az épületen, építményen belüli akadálymentes közlekedés a földszinten biztosított lesz.

#### **Felelős tervező:**

Benkő János

9723, Gyöngyösfalu, Kossuth u. 16.

É-18-0208

## 4. MŰSZAKI LEÍRÁSOK

---

### A – ÉPÍTÉSZETI MŰSZAKI LEÍRÁS

Csörötnék Község Önkormányzata pályázatot nyújtott be Bölcsöde fejlesztés pályázati keretében. A nyertes pályázat alapján Bölcsöde épületet létesít egy meglévő épület átalakításával, bővítésével. A tervezési feladat célja a minibölcsöde létrehozása meglévő irodaépületből:

Egy nevelési gondozási egység jön létre egy gyerekszobával. Az épület földszintes kialakítású, különálló épületként létesült, az épület különállósága a bölcsöde létesítésével meg is marad.

A meglévő épület egy magastetős téglafalazott szerkezettel épített épület, amelynek korábbi funkciója iroda épület volt. Az épületszerkezeti hőszigeteltek, műanyag nyílászáróval ellátottak.

A belső válaszfalak téglából készültek. Padozata hőszigetetlen, elavult burkolattal ellátott.

Az épületben kialakításra kerül egy minibölcsöde a szükséges funkciókkal.

A meglévő épületben kapott helyett egy főzőkonyha, akadálymentes wc, kisgyermeknevelői szoba, teakonyha, irattár, öltöző vizesblokkal, előtér és kocsitároló, gyermeköltöző átadó, gyermekfürdő, gyerekszoba és raktár.

Az épület új megközelítést kap, akadálymentes bejáráttal, valamint a gyerekszobához kapcsolódóan létesül egy fedett terasz is.

Az épület belső helyiségei átalakításra kerülnek, a válaszfalak elbontásra és visszaépítése szükséges.

A külső homlokzaton 15 cm hőszigetelés létesül a mennyezeten 30 cm hőszigetelés.

Az épület bővítése Porotherm főfalakkal, nyílászárókkal készül.

A telek ellenőrzése

A bölcsöde a Helyi Rendezési Terv és Helyi Építési Szabályzat szerint létesül.

Bölcsödei telek mérete : 1662 m<sup>2</sup> (10\*36 = 360 m<sup>2</sup> szükséges) megfelel

Játszó pihenő terület nagysága: 630 m<sup>2</sup> (10\*10 = 100 m<sup>2</sup> szükséges) megfelel

Terasz területe: 60 m<sup>2</sup> (10\*5 = 50 m<sup>2</sup> szükséges)

Az épületben törekedtünk az azonos vagy hasonló rendeltetésű egységekből funkcionális egységek létrehozását. A bölcsöde befogadóképessége 8 fő.

A funkcionális egységek tömör építészeti kialakítású alaprajzi rendszerekbe kell szerveztük.

A bevilágítási arány jobb mint 1:6 az épületben.

#### 4.1. RENDELTETÉS/TERVEZÉSI PROGRAM

A tervezett rendeltetése : Minibölcsöde

Csörötnék Község Önkormányzata Petőfi S u. 1 515/1 helyrajzi számú telken minibölcsödét létesít.

a) beruházás költségkerete: Kb 230 m<sup>2</sup> alapfunkcióval, 410.000. e HUF m<sup>2</sup> árral

b) a tervezés előzményeit: A tervező és az építető bejárta a területet, meghatározták az épület körülbelüli lehetséges helyét, méretét, tájolását.

c) a kiindulási adatokat:

Az épület feleljen meg a minibölcsöde előírásainak, valamint egy főzőkonyha is kapjon helyet benne

d) a helyszínt,

Csörötnék Petőfi S u. 1 515/1

e) a helyiségigényeket és funkcionális kapcsolatokat:

Az épületben lévő egyidejűleg tartózkodók száma:

3 fő bölcsödei dolgozó, 8 fő bölcsődés, 4 fő konyhai dolgozó.

#### Gyerekszoba:

A helyiség teljes alapterülete közvetlen természetes megvilágítású.

A gyermekszobának közvetlen kijárata van az előttük levő teraszra.

A benapozást fix előtetővel oldottuk meg, a teraszlefedéssel együtt..

A helyiségbe hézagmentes, mosható, fertőtleníthető és tartós melegpadlót kell tervezni, szőnyegpadló nem alkalmazható.

A gyermekszoba oldalfalát 1,30 m magasságig ütés- és kopásálló, mosható és fertőtleníthető melegburkolattal kell ellátni.

#### **Akadálymentes mosdó-WC:**

A helyiségbe mosdót (hideg-meleg vízzel, egykarú keverő csapteleppel) A helyiség szellőzése gépi szellőzéssel megoldott

#### **Gyermekfürdő:**

Közvetlenül, üvegezett ajtóval kapcsolódik az átadóhelyiséghez, valamint a nevelési-gondozási egység a gyermekszobájához. Átlátszó üvegezése a padlószinttől számított legalább 0,6 m-es magasságban kezdődik. A mélyen üvegezett ajtókat biztonsági üveggel terveztük. A helyiségben 2 db gyermek WC-csészét 2 db gyermekmosdót (kevert vízzel) kell felszerelni. A mosdó peremmagassága 40-45 cm, felette fektetve egybefüggő tükör.

1 db beépített gyermekfürdőkád (120 x 70 cm, peremmagassága 80 cm). beépített szappantartókkal, kapaszkodóval,

2 db mosható, fertőtleníthető pólázóasztal, melyeket a kád közvetlen közelébe kell tervezni, - törölközőtartó 10 db törölköző, 10 db fésű és fogmosó pohár elhelyezésére, 1 db álló tükör (0,30 x 1,00 m méretű).

A helyiséget hidegburkolattal, padlóösszefolyóval, ajtómagasságig csempézett falfelülettel terveztük.

#### **Gyermekszobai-, játék, heverő, ágynemű – és textilraktár: (Raktár 1 db)**

#### **Kerti játék-és matractároló (Udvari Tároló):**

A helyiség fűtési és szellőzési lehetőségéről gondoskodtunk elektromos fűtéssel.

#### **Játzókerthez csatlakozó gyermek-wc és kézmosó( WC):**

Felszereltsége 1 db gyermek-WC, 1db gyermekkézmosó kevert vízzel, 1db felnőttkézmosó.

#### **Kisgyermeknevelői szoba/iroda(Iroda)**

#### **Öltöző vizesblokk: ( Mosdó, WC, Zuhanyzó, Öltöző)**

#### **Konyha: (konyha, teljes alapterület összes konyhai helyiség):**

**Iráttár** Takarítószer-szekrényt terveztünk szellőzéssel.

#### **Közlekedő:**

#### **Gyermeköltöző és átadó:**

A külön gyermekszobához A gyermekbejárati előtérből nyílik, átlátszó mélyen üvegezett ajtóval a fürdőszó-biliző helyiséghez és a gyermekszobákhoz kapcsolódik.

Ruhatárolók, cipőtárolók és ülőlapok elhelyezését biztosítottuk.

**Teakonyha:** étkezési, ételtárolási lehetőséggel kézmosóval

#### **Terasz:**

A terasz közvetlenül kapcsolódik a gyermekszobákhoz és közvetlen kapcsolata van a játszókerttel ,valamint a kerti játék- és matractárolóval.

Burkolata tisztítható, fertőtleníthető, csúszásmentes és fagyálló.

### **Bejárati előtér és gyermekkocsi tároló:**

Az előtérhez kapcsolódik a szülői mosdó-WC és a gyermekátadó. A gyermekkocsi-tárolót a közlekedési útvonaltól elkülönítve létesítettük.

### **Előtér :**

### **Terasz:**

f) a járművek elhelyezésére vonatkozó igényeket és információkat: A járművek elhelyezése parkolóban, OTÉK szerinti mennyiségben.

g) az akadálymentesítésre vonatkozó információkat: Oték szerint

h) a közműellátottság mértéke: telekhatáron belül teljes közművesítés

### **4.2. MUTATÓSZÁMOK:**

Típus/ előírás	Tervezett	
Telek területe	1662	megfelel
Beépített terület (max.: 30% és 600 m <sup>2</sup> )	390,44	megfelel
Beépítési % (max.: 30%)	23,49 %	
Zöldfelületi arány: (Előírás min 50%)	934,94 m <sup>2</sup>	56,25 %
Épületmagasság:( Előírás min 3,0 m max5,5 m)	3,64	
Építmények egymástól való távolsága	5,98 m	
Előkert	3,61 m	
oldalkert min	5,13 m	
Parkoló saját telken	Számítás szerint 4 db	tervezett 7 db

### **4.3. KÖZLEKEDÉSI ÚTVONALAK AKADÁLYMENTESÍTÉSE:**

#### **Általánosleírás:**

Az építendő önkormányzat az épületet projektarányos akadálymentesíteni tervezi. Ennek keretében kialakításra kerül egy akadálymentes parkolóhely, az épület akadálymentes megközelítése, az akadálymentes bejutás, az akadálymentes közlekedés az épületben , valamint egy wc akadálymentesítése is.

#### **Az épület körüli környezet kialakítása:**

Akadálymentes parkoló:

Az épület bejáratától 10 méter távolságban kerül kialakításra. A parkoló 3,60 méter széles, a kiszálló sáv így 1,10 méter széles, burkolati jel jelzi. A parkolóhely táblával és az akadálymentesség nemzetközi szimbólumának burkolatra való felfestésével is jelölve van. A parkoló szilárd csúszásmentes térkő burkolatot kap és este megvilágítandó.

#### **Járdák, gyalogutak és rámpák kialakítása:**

A járdák és a rámpák szélessége mindenhol minimum 1,20 méter, szabad szélessége pedig mindenhol minimum 90 cm, a szabad belmagasságot 2,20 méter magasságig semmilyen belógó illetve épített akadály nem korlátozza, oldalirányú lejtése sehol nem haladja meg 1,5%-ot. Felülete egyenletes, csúszásmentes térkő burkolatú, illetve műgyanta burkolatú. A taktilis sáv színében és felületében is eltérő és az akadálymentes parkólótól az épület bejáratán át a belső térben is

kialakításra kerül a közlekedés megkönnyítésére.

#### **Bejárat és belső ajtók:**

A bejárat ajtó előtt és után a 1,50 x 1,50 méter szabad terület biztosított. Az ajtó lap üvegezett, mely élénk színű 1,5 méter magasban elhelyezett korongokkal van jelölve. Az ajtók 1,00 méter szélesek, melyből 91 cm minimum áthaladási mérete biztosított. A kilincsek 1 méter magasságban helyezkednek el. Az ajtó kézzel nyitható és zárható. Áthaladás után a 45 fokos szögben felszerelt ajtóbehúzó könnyíti meg az ajtó bezárását. Az ajtó mellett 1,10 méter magasságban csengő, 1,5 méter magasságban pedig egy információs tábla kerül elhelyezésre, mely az utcáról is jól látható. A csengő mellett nagyított Braille felirattal kerül kihelyezésre a csengőt jelző felirat, valamint a kapcsolón piktogram jelzi a funkciót. Az információs tábla is Braille felirattal van ellátva. A bejárat előtti tér, egyenletesen és káprázatmentesen megvilágított. Az épület sarkán az utcáról is jól látható névtábla jelzi az épület funkcióját. A betűmagyság 6,4 cm, a tábla elhelyezési magassága 1,5 méter.

#### **Folyosók:**

A folyosón a szabad szélesség minimum 90 cm és a szabad belmagasság 2,20 méter sehol sem akadályozott. A burkolat csúszásmentes, egyenletes, tükröződésmentes és a taktilis sáv itt is végighalad. A folyosón és a váróteremben a megfordulás több mint 3 helyen biztosított.

#### **Vizesblokk:**

Az épületben kialakításra kerül egy vizesblokk mozgássérültek számára, amely tartalmazza a WC-t. A vizesblokk méretei 2,00 x 2,96 méter, ahol a kerekesszékekkel való 1,50 méter forduló sugarú szabad terület biztosított. Az ajtó 1,00 x 2,10 cm, kifelé nyíló, ahol az áthaladás után a 45 fokos szögben felszerelt ajtóbehúzó könnyíti meg az ajtó bezárását. Az akadálymentes vizesblokkban, nedves állapotban is csúszásmentes burkolat és az oldalfalon mennyezetig érő csempeburkolat kerül kialakításra. A gyengén látók segítségére egy sor színben eltérő, kontrasztos kerámia burkolatsáv vezet az ajtótól a mosdóig és a csempeburkolat alul és felül 10 cm magasságban eltérő színű, kontrasztos csempe sorot kap körben. A helyiségben elhelyezésre került egy hátsó kifolyású, konzolosan a hátfalra erősített, beépített víztartállyal kialakított, a padlótól mért 47 cm-es ülőmagasságú végécésze. A csészétől 30 cm-re mindkét irányban lehajtható kapaszkodó helyezkedik el 75 cm magasságban. A felhajtható kapaszkodó a WC-papírtartó is egyben. A csészénél szükséges a vészjelző elhelyezése, 30 cm és 90 cm magasságban is. A beépített konkáv peremkialakítású mosdókagyló térszabad módon, 85 cm magasságban kerül elhelyezésre. A mosdó felett elhelyezett tükör 90 cm magasságból indul és az álló ember szemmagassága fölé ér. A hosszúkaros, egyszerűen kezelhető csaptelep a mosdó fölé nyúlik be. A helyiségben a kapcsolók 1,10 méter magasságban kerülnek felszerelésre. A látássérültek érdekében a világos szaniter berendezéseket és egyéb kiegészítő tárgyakat (pl.: fogas) sötétebb, kontrasztos csempe sávra kell szerelni. A helyiség elektromos ventilátoros szellőzéssel ellátott, ami a világításkapcsolóról működtethető.

#### **Belső terek, belső környezet:**

A belső környezet az akadálymentesítés mellett nyugodt és ingermentes kialakítást igényel. Ezt a hatást homogén színekkel érhetjük el. A falak, járólapok színei fehér vagy tört fehér kialakításúak legyenek, a talajon kialakított vezetősáv kontrasztjával. A berendezési tárgyak színvilágának is a homogenitást kell követniük. A terek egyenletesen és tükröződésmentesen megvilágítottak. Az információk egyértelműen jól látható módon kell megmutassák, az egyes helyiségek funkcióit

#### **4.4. OTÉK 50. § (3). BEKEZDÉSNEK MEGFELELŐSÉG:**

Az építmény megfelel a célja szerint bölcsőde épületnek

- a) az állékonyság és a mechanikai szilárdság,
  - b) a tűzbiztonság,
  - c) a higiénia, az egészség- és a környezetvédelem,
  - d) a biztonságos használat és akadálymentesség,
  - e) a zaj és rezgés elleni védelem,
  - f) az energiatakarékosság és hővédelem,
  - g) az élet- és vagyonvédelem, valamint
  - h) a természeti erőforrások fenntartható használata
- alapvető követelményeinek, és a tervezési programban részletezett elvárásoknak.

#### **4.5 . HELYISÉGGIMUTATÁS**

##### **Meglévő állapot helyiségei**

Iroda	Lapburkolat	24,01
Mosdó, Öltöző	Lapburkolat	5,90
Zuhanyzó	Lapburkolat	3,22
WC	Lapburkolat	1,30
Öltöző	Lapburkolat	4,18
Előtér	Lapburkolat	7,34
Előtér	Lapburkolat	23,11
Ügyfélszolgálati Iroda	Lapburkolat	19,92
Közeledő	Lapburkolat	9,93
Kazánház	Simitott Beton	6,53
Raktár	Lapburkolat	7,44
Előtér	Lapburkolat	3,98
Közeledő	Lapburkolat	2,99
Teakonyha	Lapburkolat	6,67
Közeledő	Lapburkolat	5,75
Mosdó	Lapburkolat	5,30
Tárgyaló	Parketta	20,59
Iroda	Parketta	17,62
Irattár	Parketta	10,68

**Meglévő épület helyiségei összesen: 186,46 m<sup>2</sup>**

##### **Tervezett állapot helyiségei**

Gyerekszoba	laminált parketta	34,58
Raktár	Lapburkolat	14,36
Gyerektüdő	Lapburkolat	18,13
Gyermeköltöző áradó	Lapburkolat	12,55
Előtér és kocsiároló	Lapburkolat	14,82
Előtér	Lapburkolat	3,86
WC	Lapburkolat	3,01
Zuhanyzó	Lapburkolat	1,81
WC	Lapburkolat	1,28
Mosdó	Lapburkolat	2,43
Öltöző	Lapburkolat	5,22
Udvari tároló	Lapburkolat	7,77
Közeledő	Lapburkolat	8,74
Irattár	Lapburkolat	5,39
Teakonyha	Lapburkolat	6,35
Akadálymentes WC	Lapburkolat	6,24
Kisgyermeknevelő szoba	I. Parketta	9,05
Közeledő	Lapburkolat	6,50
Fekete mosogató	Lapburkolat	5,76
Mosléktároló	Lapburkolat	0,96
Fehér Mosogató	Lapburkolat	3,88
Közeledő	Lapburkolat	3,63
Közeledő	Lapburkolat	9,34
Öltöző	Lapburkolat	3,67
Zuhanyzó	Lapburkolat	2,79
Közeledő	Lapburkolat	2,58
Száraz raktár	Lapburkolat	2,37
Földes Raktár	Lapburkolat	3,39
Tároló	Lapburkolat	3,71
Hús előkészítő	Lapburkolat	3,58
Zöldség előkészítő	Lapburkolat	5,62
Konyha	Lapburkolat	21,43
Terasz	térkő burkolat	60,00 m <sup>2</sup>

**Tervezett épület helyiségei összesen: 234,80 m<sup>2</sup>**



**4.6 Épületszerkezetek, teljesítmény nyilatkozatok:**

Alapozás:	Statika szerint
Teherhordó felmenő szerkezet:	Tervezett épületben monolit Vb födém , Téglá Falak PTH 30 N+F, PTH Profi 30 K
Nem teherhordó felmenő szerkezet	ásványgyapot hőszigeteléssel 30 cm , válaszfalak porotherm 10 n+F, PTH 20N+F Hagyományos padozat készül, C20/25- beton B500 – MSZ EN 10080 betonacél)
Tetőszerkezet:	Fa tartószerkezetű fedélszék készül 10/15 cm és 15/15 cm tartószerkezeti elemekkel, 8/16, 12/16 keresztmetszetű ragasztott fa szerkezet
Kémény	Épületgépészet szerint
Külső nyílászáró	Műanyag ablakok $U= 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ üvegezéssel Schüco Living
Belső nyílászáró	Acéltokos acél ajtók Iroda ajtók bükk dekor Domoferm, többi ajtó fehér acél ajtólappal valamint CPL tokos és CPL ajtólapos belső ajtók.
Padozatok	Hagyományos padozatok rétegrend szerint - Hagományos padozatok rétegrend szerint, Burkolat burkolatterv szerint
Vízszigetelés	Bitumenes vízszigetelés készül, fal alatt és lábazon Baudertec KSA Duo, Lábazati felhajtás szintén ebből a lemezből
Csempeburkolatok	Fürdőben, 2,0 méter magasságig. burkolatterv szerint
Hőszigetelés	Rétegrendek szerint
Padlóburkolat	burkolatterv szerint

Benkő János

okleveles építészmérnök

tervező

É 18 0208

## ALÁÍRÓLAP

Tervező	jogosultság	elérhetőség	aláírás
Benkő János	É18-0208	9723, Gyöngyösfalu, Kossuth u 16	
építész		06703601519	-----
Horváth Zoltán	TT 18-0581	9700. Szombathely, Éhen Gy. u. 3	
Statika		06303891502	-----
Kaposi Zsolt	GT 18-0544	9723 Gyöngyösfalu, Hunyadi u. 41	
Épületgépészet		06703306072	-----
Molnár József	V - 18-0006	9700. Szombathely, Mészáros L u 8..	
Épületvillamosság		06302135450	-----
Molnár Tamás	I-062./2017.	Celldömölk	
tűzvédelmi szakértő		06209805119	-----
Kocsis Zsolt		Csörötnék, Vasúti u. 5.	-----
polgármester		0620 3562823	

