

KIVITELITERVDOKUMENTÁCIÓ

TÁRGY:

LIGETI ZENEPAVILON ÉPÍTÉS ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓJÁHOZ

HELYSZÍN:

*5622 Köröstarcsa
(Hrsz.:1540)*

Építtető:

**Köröstarcsa Község Önkormányzata
5622 Köröstarcsa, Kossuth tér 7.**

Tervező:

**Kóródi-Felföldi Roland
5600 Békéscsaba, Lencsési út 9.sz 1/4.
Tel./ Fax: 66 454-130
e-mail: korodi.f.roland@gmail.com**

Munkaszám: **VMD-092/17**

Dátum: **Békéscsaba 2017. július hó.**

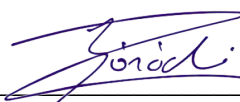
KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

az

5622 Köröstarcsa
(Hrsz.:1540)

LIGETI ZENEPAVILON ÉPÍTÉS ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓJÁHOZ

**Épületvillamossági szakági
tervező:**



Kóródi-Felföldi Roland
V-T/04-634-2014

Békéscsaba, 2017. július hó.

TARTALOMJEGYZÉK

az

5622 Köröstarcsa
(Hrsz.:1540)

LIGETI ZENEPAVILON ÉPÍTÉS ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓJÁHOZ

Borítólap
Címlap
Tartalomjegyzék

Iratok:

Tervezői nyilatkozat
Műszaki leírás

Mellékletek:

1.sz. Árazatlan költségvetési kiírás

Tervjegyzék:

Ge-01. Zenepavilon villanyszerelési nyomvonalterv
Ge-02. CS jelű csatlakozó szekrény egyvonalas kapcsolási rajz

Békéscsaba, 2017. július hó.

ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI SZAKÁGI TERVEZŐI NYILATKOZAT

(191/2009 (IX.15.) és (155/2016.(VI.13) kormányrendeleteknek megfelelően)

Tervezett építési tevékenység adatai:

- 5622 Köröstarcsa, (Hrsz.:1540)
- épület villamossági szakági kiviteli tervdokumentációjának elkészítése

A környezet meghatározó jellemzői, védettségi minősítés:

- A tervezés tárgyául szolgáló épület alapterülete: m2
- A tervezés tárgyául szolgáló telek művelési ága: közintézmény
- Az ingatlan sem Országos, sem Helyi Műemléki Védelem alatt nem áll.

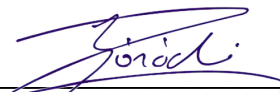
Tervezői adatok és a dokumentáció megnevezése:

- Tervező: **Kóródi-Felföldi Roland villasmérnök, teljes jogú tervező**
- Lakcím: **5600 Békéscsaba, Lencsési út 9 1/4.**
- Jogosultsági szám: **V-T/04-634-2014**
- Dokumentáció megnevezése: **Épületvillamossági szakági kivitelezési tervdokumentáció**

Alulírott Kóródi-Felföldi Roland villasmérnök, felelős tervező az építőipari kivitelezési tevékenységről, az építési naplóról és a kivitelezési dokumentáció tartalmáról szóló 191/2009.(IX.15.) Korm. Rendelet 9.§ (5) bekezdése alapján nyilatkozom, hogy:

- Az általam tervezett épületvillamossági műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak, az Étv. 31. § (1) - (2) és (4) bekezdésben meghatározott követelményeknek, az országos építési követelményeknek és eseti hatósági, környezetvédelmi, munkavédelmi és biztonságtechnikai előírásoknak.
- A vonatkozó nemzeti szabványoktól eltérő műszaki megoldás alkalmazása nem vált szükségessé.
- Az épületvillamossági szakági kivitelezési terveket a város Jegyzője által kiadott, jogerős és végrehajtható építési engedélynek megfelelően, azzal összhangban készítettem el, melyet az Építésztervező és a Beruházó bocsátott rendelkezésemre.
- A dokumentáció a külön jogszabály szerinti biztonsági és egészségvédelmi koordinátor közreműködése nélkül készült, mivel az építészeti kiviteli tervekhez munkabiztonsági – egészségvédelmi tervfejezet készült szaktervező bevonásával.
- A tervezett létesítmény sem Országos sem Helyi Műemléki Védelem alatt nem áll, ezért nem vált szükségessé örökségvédelmi engedélyeztetési eljárás lefolytatása.
- A betervezett villamos szerelési anyagok, termékek, berendezések és gyártmányok Magyarországon forgalomba hozott, minőségtanúsítással (ÉMI, MEEI) rendelkező termékek, melyek jóváhagyott műszaki specifikációval rendelkeznek.
- A kiviteli terveket a megrendelő által kért műszaki és mennyiségi tartalommal készítettem el. A kiviteli dokumentációból csak a villamos szakági munkarész tervezésére kaptam megbízást, ezért az általam készített tervdokumentáció csak ezen munkarészt tartalmazza.
- A tárgyi dokumentáció elkészítéséhez szükséges tervezői jogosultsággal rendelkezem.

Békéscsaba, 2017. július hó.



Kóródi-Felföldi Roland
V-T/04-634-2014
Épületvillamossági szakági
tervező

MŰSZAKI LEÍRÁS

az

5622 Köröstarcsa, (Hrsz.:1540)

LIGETI ZENEPAVILON ÉPÍTÉS ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓJÁHOZ

1./ Általános ismertetés:

1.1 Telepítés, építészeti kialakítás:

A tervezett szabadtéri pavilon a cím szerinti helyen az építészeti helyszínrajz szerinti telepítésben fog megvalósulni. A funkcionális kialakítást és leírást teljes részletességgel a dokumentáció építészeti tervfejezete tartalmazza.

1.2 Jelleg, besorolás:

A fentieknek megfelelően a jelleg, a besorolás, valamint a villamos berendezések fajtája és rendeltetése alapján a létesítés során az

MSZ 447	Csatlakozás kisfeszültségű hálózatra
MSZ 2364	Épületek villamos berendezései
MSZ HD 60364:2007	Kisfeszültségű villamos berendezések
MSZ EN 12464-1:2003	Fény és világítás, munkahelyi világítás
MSZ 13207:2000	Erősáramú kábel fektetése
MSZ 4852:1977	Villamos berendezések szigetelési

ellenállásának mérése

Szabványokon túlmenően a

- 54/2014.(XII.5.) BM. számú rendelettel kiadott OTSZ (Országos Tűzvédelmi Szabályzat)
 - 5/1993.(XII.26.) MÜM számú rendelet
 - 312/2012. (XI.8.) Korm. rendelet
 - 8/1981.(XII.27.) IpM. sz. rendelettel kiadott KLÉSZ (Kommunális és Lakóépületek Érintésvédelmi Szabályzata), valamint a
 - 5/1993.(XII.26.) MÜM számú rendelet
- vonatkozó előírásait kell figyelembe venni.

1.4 Villamos energiaigény:

A bővítmény épületrész beépített villamos energia igénye az előzetes számítások alapján:

Pbe: 4kW

amely teljesítményadat a következőkből tevődik össze:

belső világítás: Pvb: 0,2kW

csatl. aljzatok (általános célra):Pcs: 3,8kW

Az előzőekben meghatározott teljesítményadatok alapján a bővítmény várható maximális egyidejű teljesítményét 2kW-al vettük figyelembe.

2./ Villamos energiaellátás, fogyasztásmérés:

A villamos csatlakozást az építmény mellett található ligeti pavilon épületből tervezzük kialakítani. Mértoldali betápláló földkábel hálózaton keresztül. A meglévő épület jelenleg légkábeles betáplálással rendelkezik. A meglévő létesítmény főelosztó berendezés a fogyasztásmérővel egybe építve a fedett teraszon falon kívül szerelve van elhelyezve.

3./ Energiaelosztás:

A tervezett új ligeti pavilon épület főelosztó berendezésből biztosítunk leágazást a zenepavilon részére.

A csatlakozási ponton rendelkezésre álló teljesítmény 9,97 kW (3x16A). A meglévő pavilon épületben rendelkezésre álló villamos teljesítmény a tervezett zenepavilon többlet energiaigényt fedezni tudja.

3.1 Elosztóberendezések szerkezeti kialakítása:

A tervezett épület villamos elosztó berendezése a vonatkozó szabványelőírásoknak megfelelő védettségű műanyag, szekrényből készül, maszkos pontos típust és kialakítást lásd Ge-02.sz terv szerint.

3.2 Feszültségmentesítés, tűzvédelmi lekapcsolás:

A tervezett energiaelosztó rendszer telepítése biztosítja a vonatkozó előírások szerinti szakaszonkénti és csoportos leválasztást. A tűzvédelmi lekapcsolást a fogyasztásmérőnél és a zenepavilon csatlakozó szekrényben is el lehet végezni.

épület villamos főelosztójánál tervezzük kialakítani. Ide kell bekötni az érintésvédelmi és villámvédelmi földeléseket.

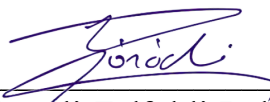
9./ Kivitelezés, üzembe helyezés:

A villamos berendezések kivitelezése részletes, kiviteli szintű tervdokumentáció birtokában, az abban típus szerint meghatározott szerelési anyagok felhasználásával végezhető.

A szerelés befejezése után a kivitelező a tervlapokhoz a szerelés közbeni esetleges változtatásokat felvezetve átadási dokumentációt köteles összeállítani és az üzemeltetőnek átadni. Az üzembe helyezés előtt el kell végezni a vonatkozó szabványok szerinti érintésvédelmi, kábel szigetelésmérési, stb. méréseket és csak kielégítő mérési eredmények esetén szabad a villamos berendezéseket üzembe helyezni.

Az elkészült villamos berendezések szigetelési ellenállása meg kell feleljen az MSZ HD 60364-6:2007. sz. szabvány 61.3.3 pontjában ill. a 6.A táblázatban meghatározott értékeknek. A szigetelési ellenállás mérését az MSZ 4852-77. sz. szabvány előírásai szerint kell végezni, a mért értékeket jegyzőkönyvben kell rögzíteni.

Békéscsaba, 2017. július hó.



Kőrödi-Felföldi Roland
V-T-04-634-2014
Épületvillamosság
Szakági tervező

1. sz. melléklet

Költségvetés kiírás

a

LIGETI ZENEPAVILON

5622 Köröstarcsa
(Hrsz.:1540)

ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI SZAKÁGI KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓJÁHOZ

Békéscsaba, 2017. július hó.