

---

**Építtető:**

**Lőrinte-Tavi  
Horgászegyesület**

**8400 Ajka  
Diófa u. 2/B.**

---

**Tárgy:**

**Akadálymentes horgász  
turisztikai desztináció  
kialakítása a Lőrintei  
tónál  
Horgásztanya  
energetikai  
korszerűsítése**

**Világítás korszerűsítési  
terv**

---

**2018**

---

## ***Tartalomjegyzék***

- Megbízó:** Lőrinte-Tavi Horgászegyesület  
8400 Ajka, Diófa u. 2/B.
- Tárgy:** Akadálymentes horgász turisztikai desztináció kialakítása a Lőrinte-i tónál – Horgásztanya energetikai korszerűsítése
- Tervfajta:** Világítás korszerűsítési terv

Felzetlap  
Tervezői nyilatkozat  
Műszaki leírás  
Tervlap:  
    Ge-1 Világítás korszerűsítés

Szombathely, 2018. augusztus hó

## ***Tervezői nyilatkozat***

- Megbízó:** Lőrinte-Tavi Horgászegyesület  
8400 Ajka, Diófa u. 2/B.
- Tárgy:** Akadálymentes horgász turisztikai desztináció kialakítása a Lőrinte  
tónál – Horgásztanya energetikai korszerűsítése
- Tervfajta:** Világítás korszerűsítési terv

Az építési engedélyezési eljárásról szóló 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet „Az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról” alapján a tervező kijelenti, hogy a tervben alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek az általános érvényű és eseti hatósági előírásoknak.

A betervezett anyagok, tervezett szerkezeti kialakítások, menekülési útvonalak, kijáratok szélességek *megfelelnek az érvényben lévő tűzrendészeti előírásoknak*, azok követelményeit kielégítik. A védőtávolságok, tűzszakasz-kialakítások kielégítik az ide vonatkozó szabványok előírásait. Az épület -- tűz esetén -- a megengedett időn belül *kiüríthető*.

A tervezett létesítmény rendeltetésszerű használata esetén zaj és rezgésvédelmi, valamint levegőszennyezési szempontból nem eredményez a jogszabályokban és más hatósági előírásokban foglaltaknál nagyobb mértékű káros hatást a környezetre.

A szükséges szakhatósági és közműegyeztetések megtörténtek.

Kijelentem, hogy a létesítmény tervezésére tervezési jogosultsággal rendelkezem.

Elektromos:

Füle Ernő  
9700 Szombathely, Géfin Gy. u. 5.  
V 18-188, EN-VI 18-188, EN-ME 18-188, Vn 18-188

Szombathely, 2018. augusztus hó

## ***Villamos műszaki leírás***

- Megbízó:** Lőrinte-Tavi Horgászegyesület  
8400 Ajka, Diófa u. 2/B.
- Tárgy:** Akadálymentes horgász turisztikai desztináció kialakítása a Lőrintei tónál – Horgásztanya energetikai korszerűsítése
- Tervfajta:** Világítás korszerűsítési terv

### **Általános ismertetés, előzmények:**

Az épület energetikai felújítási munkái a tervezési munka tárgya. Az építető adatszolgáltatása alapján készült el a jelen tervanyag. Villamos szempontból a terv a lámpatestek és fényforrások, valamint a kapcsoló és dugaszoló aljzatok cseréjét tartalmazza.

**Feszültség:** 3 + N 50 Hz 400 V / 230 V

**Áramütés elleni védelem:** Nullázás (TN-S-C)  
**Kiegészítő védelem:** Áram-védő kapcsolás, egyenpotenciálú bekötések  
Épületi EPH bekötések: belső fémes közművezetékek,  
fém zuhanytálcák, fémes tartószerkezetek, légkezelők, stb.

$R_{max} \leq 2$  ohm, mely értéket az épületek telepített földelőhálózata biztosítja. A nagyterjedésű fémtárgyak az EPH rendszerbe bevonandók. Az épületben EPH csomópontok alakítandók ki, amelyekhez gerincvezeték jelleggel csatlakoznak a fém csövezetékek, stb. Az építés során az érintésvédelmi rendszerbe be kell vonni valamennyi villamos és nem villamos fémszerkezetet, ha azt előírás nem tiltja. A fentiek ellenőrizendők!

### **Energiellátás és elosztás, fogyasztásmérés:**

A létesítmény villamosenergia ellátása és fogyasztásmérése meglévő, működő. Felülvizsgálatát, módosítását a megbízás nem tartalmazza.

### **Világítás:**

A terv a világítás korszerűsítés kapcsán a meglévő lámpatestek és fényforrások, a kapcsolók és a dugaszoló aljzatok cseréjét tartalmazza. A kiválasztott fényforrások LED-es rendszerűek, amelyek energiatakarékosak, hosszú élettartamúak és csekély a karbantartási igényük. A meglévő kábelezést kell felhasználni a cseréknél.

Opálbúrárs mennyezeti és oldalfali, IP54 védetségű, E27 foglalatú lámpatesteket kell alkalmazni. A fényforrások E27 15 W LED 3000K típusúak legyenek. Az előírt védetség esetén a tisztítási munkák intervalluma hosszabbodik.

A lámpatestek falon kívül szerelendők.

A cserék után érintésvédelmi és szabványossági felülvizsgálatot kell végeztetni.

### **Akadálymentesítés:**

A kültérre az akadálymentes bejárat rámpájához és parkolójához az épület oldalfalára szerelt, mozgásérzékelős működtetésű lámpatestek szerelendők.

### **Villámvédelem:**

A megbízás a külső és belső villámvédelemre nem terjedt ki.

Szombathely, 2018. augusztus hó

Elektromos:



Füle Ernő  
9700 Szombathely, Géfin Gy. u. 5.  
V 18-188, EN-VI 18-188, EN-ME 18-188, Vn 18-188