

Jászfényszaru Bölcsőde

Villamos energia igény.

A Bölcsőde jelenleg – a *kiviteli terveknek megfelelően* - 3x32A áramfelvételi lehetőséggel rendelkezik.

Az intézmény beindítása után jeleztem, hogy a nagyteljesítményű mosodai berendezések miatt valószínűleg nem lesz elegendő amper a rendeltetés szerű használatához.

2019 novemberében a vezető jelezte, hogy nincs áram az épület egyes részein. A helyszíni vizsgálat során megállapítást nyert, hogy az egyidejűleg használt nagy teljesítményű berendezések áram felvétele meghaladta a rendelkezésre álló 3x32A.

Ezek után részleges üzemeltetési körülmények mellett áramfelvételi méréseket végeztünk s ezek az eredmények születtek.

L1 fázis : Konyhai 3f-ű sütő 7,3A Mosógép1 14,6A: / összesen 21,9A/

L2 fázis : Konyhai 3f-ű sütő 6A Mosógép2 14,6A, Szárítógép1 22,2A: / összesen: 42,8/

L3 fázis : Konyhai 3f-ű sütő 6,3A, Konyhai 1f-ű sütő 10,2A , Szárítógép2 22,2A: / összesen: 38,7A/

Ezekből úgy tűnik nem szimmetrikus az elosztás, de van az intézményben több egy fázisú berendezés ami jelenleg nem üzemel(konyhai mosogatógép, locsoló szivattyú stb).

A mérés időszakában a folyadékűtő és a légkezelő nem üzemelt, ezen készülékek áramfelvételét az adatlapokból tudtuk megnézni.

Összesítve az eredményeket és a jövőbeni felmerülő áram igényt javaslom a 3x50A igénylését az áramszolgáltatótól. Mivel az épület kivitelezése során a terven szereplő 5x10mm² betáp kábel helyett 5x16mm² került kiépítésre így a meglévő földkábel alkalmas az igényelt teljesítmény biztosítására.

Az épületen belül a konyhai alelosztó irányába kiépített kábel szintén alkalmas a növelt teljesítmény biztosítására. A főelosztóban (kazánhelyiség), és a konyhai elosztóban viszont nagyobb méretűre kell cserélni a fő kismegszakítókat.

Jászfényszaru , 2019.12.02.

ASZLÁR KFT.

5126 Jászfényszaru,

Wessalényi u. 28.

Adószám: 23386959-2-18

Regisztrációs szám: 09500149-11049016



Baranyi József Aszlar Kft