

Alpin Elektro Kft.

3796. Borsodszirák, Petőfi út 8.

Tel./Fax: 70/3987-001

E-mail: varga-fodor@alpinelektro.hu

Tsz: 2018/17/01

MŰSZAKI LEÍRÁS

Átány Község Önkormányzata
Konyha Korszerűsítése
3371 Átány, Bem József út 22-26.
villamos kiviteli tervdokumentáció.

Átány Község Önkormányzata

1./Általános leírás:

A létesítmény egy már meglévő épület, amelyben korszerűsítésen vesz részt és üzemeltetésben kedvező villamos eszközök kerülnek beépítésre, valamint egy korszerű konyha kerül kialakításra.

2./Villamos energia ellátás, kapcsolások:

A villamos energia ellátás a település 0,4 kV-os légvezetékes hálózatáról történik NFA csatlakozó vezetéken keresztül.

A fogyasztásmérő után mért fővezeték indul az épületben található főelosztóhoz, amelyhez csatlakozik a konyha elosztója. A fogyasztói elosztók a főelosztónál, valamint helyből lekapcsolhatók, a teljes létesítmény feszültségmentesítése a tűzvédelmi főkapcsoló segítségével lehetséges, ami a fogyasztásmérőnél kell elhelyezni.

3./Villamos vezetékezés, szerelés:

Az épületben a konyhai szárnyban a villamos vezetékek és szerelvények kilesznek cserélve, egy teljesen új villamos hálózat kerül kiépítésre. A szerelés MŰ III –as védőcsőben MCu vezetékkel és MbCu kábelekkel lesz meg szerelve. A fővezeteki vezetékek MKH típusú hajlékony réz erű vezetékek.

4./ Kapcsolók, csatlakozóaljzatok csatlakozások:

A kapcsolók és dugaszoló aljzatok a mai igényeknek megfelelően és az akadály mentes előírásokat figyelembe véve kerülnek kialakításra. A kapcsolók 1-1,1m, a dugaszoló aljzatok 0,4m a konyhatechnológiai csatlakozások 1,5m magasan kerülnek kiépítésre. Ettől eltérő magasságokat a terven külön jelöljük.

5./ Világítás, lámpatestek:

Az épület világítását ledes lámpákkal kell megoldani a kedvező energia felhasználás miatt. A megvilágítás értéke a szabványban meghatározottaknak megfelel.

6./ Akadálymentesítés:

Az épület szárnyban akadálymentes WC nem kerül kialakításra.

7/ Villámvédelem:

Nem része a villamos tervnek.

8./ Érintésvédelem:

Az épület erősáramú hálózatának érintésvédelme nullázás, (TNS) amely egyen potenciálra hozó hálózattal (EPH) kerül kiegészítésre.

Az áramkörökkel védővezető halad a fogyasztói elosztótól, amelyhez be kell kötni a lámpatestek fém testét, a dugaszolóaljzatok védőérintkezőit, a kábelek tartószerkezeteit és az érintésvédelmet igénylő fogyasztókat. Az EPH hálózatba bekötésre kerülnek a fém közmű vezetékek és nagyobb fémtárgyak. A konyhai padló összefolyók EPH ba valókötésére különös figyelmet kell fordítani.

9./ Napelem:

A létesítmény jelenlegi felújításakor napelem nem létesül.

Miskolc, 2018.11 hó.

Varga-Fodor Ferenc
Ügyvezető

Ertner Sándor
Villamos tervező
V-T 05-0249
„Vn”-05-0249