**MŰSZAKI LEÍRÁS**

**Csongrád felvételi épület villámvédelem kiépítése**

Feladat Csongrád Vasútállomás Felvételi Épület villámvédelmi berendezésének kész tervek alapján történő kivitelezése.

Védendő műtárgynak kell tekinteni az alábbi építményeket: Csongrád Vasútállomás Felvételi

Épület

Az épület rendeltetése: vasútállomás

Tervező, valamint terv száma: Felföldi Péter villamos tervező, FP-2020-20

A villámvédelem szükségességének megállapítása az OTSZ, és az MSZ EN 62305 szabványsorozat alapján történik. Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 30/2019. (VII.26.) BM rendelete az 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletet figyelembe véve szükséges a kivitelezést elvégezni.

Kivitelezéskor a vonatkozó és érvényben lévő szabványok, munkavédelmi és balesetvédelmi

óvórendszabályok szigorúan betartandók.

A kivitelezést e műszaki leírás a tervlapok és költségvetés ismerete és rendelkezései alapján

lehet végezni.

Szerelés megkezdése előtt a tervek megismerendők és az esetleges vitás kérdésekben

egyeztetéssel rendezendők. Egyebekben a terv előírásai az irányadók.

A terven esetleg előforduló rajztechnikai vagy egyéb hibák sem mentesítik a kivitelezőt a

szabványok helyes alkalmazásának felelőssége alól. A tervek módosításához beruházó és

tervező együttes hozzájárulása szükséges. A tervtől eltérni csak a tervező belegyezésével

szabad.

A terv pályáztatása esetén a tervben jelölt konkrét szerelvény, készülék típusok velük azonos

paraméterű más gyártó által előállított típussal helyettesíthetők, azonban a tervben megadott

típus kiváltása esetén az alkalmazás felelőssége a kivitelezőre hárul.

Az érvényes munkavédelmi, életvédelmi, tűzvédelmi előírások a munkálatok során

betartandók.

A környezet megóvása, környezetvédelmi előírások betartása a kivitelezés során követendő

elvárás.

A kivitelezés során be kell tartani a környezet védelmére vonatkozó előírásokat, különösen

az 1995. évi LIII. törvényt a környezetvédelem általános szabályairól. A környezetre

ártalmas anyagok használatát kerülni kell, azok környezetbe jutását meg kell akadályozni.

A kivitelezés során környezetszennyezés nem keletkezhet. A keletkező környezetre

ártalmas anyagok, egyéb hulladékok összegyűjtéséről és elszállításáról gondoskodni kell.

Kötelező az építési, a felvonulási, az anyagszállítási, valamint a munkaterület

tisztántartása. Külön óvintézkedéseket kell foganatosítani az építési forgalom által használt

közutak sár és egyéb szennyeződésektől való tisztántartására.

A kivitelezés során be kell tartani az üzem munkautasításában foglaltakat!

A helyszíni munkavégzés során a vonatkozó jogszabályi követelmények mellett be kell tartani

a vállalkozói szerződésben megfogalmazottakat is.

A kivitelezési munkákat (szerelési, földmunka, tűzveszélyes munka) megkezdeni kizárólag az üzemeltető írásos engedélye birtokában lehet. Gépi földmunkát csak az után lehet

megkezdeni, hogy a földmunkával érintett helyszínen kutatóárkok segítségével (kézi feltárás)

felderítették a földben lévő technológiai, irányítástechnikai és/vagy villamos vezetékek pontos

helyét és irányát.

A munkavégzés teljes időtartama alatt a munkaterületen kötelezően előírt minimális

védőeszközök a következők: fejvédő sisak, védőruházat, védőszemüveg, biztonsági

védőlábbeli. Ezeken felül az egyes tevékenységek elvégzéséhez még kiegészítő védelmet is

használni kell, melyet a kivitelezést végző cég kockázatértékelése kell, hogy előírjon. A

biztonságos munkavégzés feltételeit az üzemeltető folyamatosan ellenőrzi. Nem megfelelőség

esetén szankciókat alkalmazhat az érintett munkavállalók és kivitelező céggel szemben.

A kivitelezést e műszaki leírás a tervlapok és költségvetés ismerete és rendelkezései alapján

lehet végezni.

Szerelés megkezdése előtt a tervek megismerendők és az esetleges vitás kérdésekben

egyeztetéssel rendezendők. Egyebekben a terv előírásai az irányadók.

A terven esetleg előforduló rajztechnikai vagy egyéb hibák sem mentesítik a kivitelezőt a

szabványok helyes alkalmazásának felelőssége alól. A tervek módosításához beruházó és

tervező együttes hozzájárulása szükséges. A tervtől eltérni csak a tervező belegyezésével

szabad.

A terv pályáztatása esetén a tervben jelölt konkrét szerelvény, készülék típusok velük azonos

Paraméterű más gyártó által előállított típussal helyettesíthetők, azonban a tervben megadott

típus kiváltása esetén az alkalmazás felelőssége a kivitelezőre hárul.

Az érvényes munkavédelmi, életvédelmi, tűzvédelmi előírások a munkálatok során

betartandók. A szerelésben, átvételben, üzemeltetésben résztvevőket rendszeresen

balesetvédelmi oktatásban kell részesíteni és messzemenően be kell tartani az üzemnél

rendszeresített balesetvédelmi útmutató előírásait. A kivitelezésben csak olyan személy vehet

részt, aki a 21/2010. (V.14.) NFGM rendeletben foglalt szakképesítéssel rendelkezik.

A helyszíni munkavégzés csak érvényes kiviteli terv és munkavégzési engedély birtokában

kezdhető meg.

A kivitelezőnek be kell tartania azokat az előírásokat, melyeket az üzemeltető a terület átadási

és munkavégzési engedélyében előír. A munkahely sajátosságainak megfelelő speciális

előírásokat az írásos engedély kiadásakor az engedélyt a kiadónak kell meghatároznia

(tűzvédelmi eszközök biztosítása, stb.) az Üzemeltető Tűzvédelmi Szabályzatának

megfelelően.

A kivitelezésért felelős műszaki vezetőnek, műszaki ellenőrnek a Magyar Mérnöki

Kamara műszaki vezetői és műszaki ellenőri névjegyzékében szereplő és az MMK által

akkreditált érvényes vizsgával rendelkező személynek kell lennie.

A kivitelezés során be kell tartani a 191/ 2009. (IX.15.) Korm. rendeletet, a 2/2010.(I.14.)

KHEM rendeletet, az 54/2014. (XII.5.) BM rendelettel hatályba léptetett Országos

Tűzvédelmi Szabályzat előírásait az 5/1993 (XII. 26.) valamint a 20/1997. (XII. 19.)

számú MüM számú rendelet, 4/2002.(II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet, a

VISSZAVONT MSZ 274-3:1981 szabvány, valamint a hatályos munkavédelmi

rendelkezések munkavédelmi és tűzvédelmi előírásait.

A munkákat elvégezni csak engedéllyel, a munkához szükséges releváns

jogosultságokkal előírás esetén szakfelügyelet mellett lehetséges.

Mindennemű kivitelezési munka csak feszültségmentes állapotban végezhető!