



Műszaki tartalom

Kerepesi út 14. sz. alatti KÖFI központ független harmadik betáplálásának kiépítése

Előzmény, rövid ismertetés:

A Kerepesi út 14. szám alatti KÖFI központba tervezi a MÁV további KÖFI irányítói munkahelyek létesítését is. Jelenleg a 120-as vonal KÖFI központja már telepítésre került. Tervezetten a 40a és a 80a KÖFI irányítói munkahelyeik is ide kerülnek. A továbbiakban leghamarabb újonnan megvalósuló és szintén a Kerepesi út 14. szám alatti KÖFI központba létesülő új KÖFI irányítói munkahelyek a CEF REFLOW forrásból megvalósuló 1-es vonali KÖFI központja lesz. A további energiaigények, valamint a biztonságos, folyamatos üzemmenet biztosításához szükséges a meglévő áramszolgáltatói hálózat bővítése.

A feladat ismertetése:

A 7/1 jelű főelosztó 2019-ben felújításra került. Ennek folyamán, készülve a jövőbeli további fejlesztési feladatokra, kialakításra került egy-egy leágazás az aggregátoros, és áramszolgáltatói csatlakozási lehetőségre. Mind a két csatlakozási pont maximum 2x240 mm² kábel fogadására képes, és 250A-es, 3 fázisú, 50kA-es zárlati szilárdságú megszakítóval biztosítottak. A két leágazás, valamint üzemi betáplálás között átkapcsoló automatika biztosítja az automatikus áttérést.

A területi áramszolgáltatótól be lett kérve a műszaki-gazdasági tájékoztató, ami részletezi az új betáplálási pont biztosíthatóságának feltételeit. A kérés 3x250A-re lett beadva. Erre kell megtervezni, és kiépíteni az új tipizált mérőhelyet, valamint a 7/1-es főelosztó, és a mérőhely közötti betápláló kábelt.

A tárgyi munkálatokra vonatkozóan a mérési kiviteli tervdokumentációt jóváhagyás céljából be kell nyújtani az áramszolgáltató ELMŰ Hálózati Kft. Méréstechnikai és Mérőellenőrzési Osztályára 2 példányban (1132, Budapest, Váci út 72-74), továbbá a MÁV illetékes szervezeteinek részére is.

A műszaki-gazdasági tájékoztatóban foglalt díj befizetéséről a MÁV Zrt. gondoskodik, Vállalkozó feleadata a fent részletezett feladat megtervezése, és kivitelezése. A mérőhelyet az épület Kerepesi út 14. felöli oldalán a falhoz építve, illetve a falra rögzítve kérjük elhelyezni, és a mért energiaellátó kábelt a 7/1-es elosztó előkészített leágazására kérjük bekötni.

Tervezéskor figyelembe veendő és a kivitelezéskor alkalmazandó vonatkozó főbb szabványok, utasítások, és rendeletek:

- 1/2003 TEB Ig. rendelettel életbe léptetett Vasúti érintésvédelmi szabályzat,
- 15/2016. (V. 13. MÁV Ért. 8.) EVIG sz. utasítás A felügyeleti igazolványok, szolgálati megbízólevelek, belépési, behajtási engedélyek kiadási eljárásáról, használatáról, a MÁV Zrt. üzemi területén történő tartózkodás rendjéről,
- E101 utasítás (MÁV),
- 50/2017. (VII. 14. MÁV Ért. 18.) EVIG sz. utasítás A MÁV Zrt. Munkavédelmi Szabályzata,

- 52/2015. (XII. 18. MÁV Ért. 25.) EVIG sz. utasítás A MÁV Zrt. Tűzvédelmi Szabályzata,
- 34/2007. VIG. sz. utasítás az építési és bontási hulladékokkal kapcsolatos eljárás szabályozásáról (MÁV),
- MSZ 1585:2016 Villamos berendezések üzemeltetése (EN 50110-1:2004 és nemzeti kiegészítései),
- MSZ 447:2019 Kisfeszültségű, közcélú elosztóhálózatra való csatlakoztatás
- 2/2013. (I.22.) NGM rendelet a villamosmű biztonsági övezetéről,
- 3/2002 (II.8.) SzCsM-EÜM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről,
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról,
- MSZ EN 61936-1:2016 1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű energetikai létesítmények,
- 45/2016. (X. 28. MÁV Ért. 17.) EVIG sz. utasítás A Magyar Állam tulajdonában és a MÁV Zrt. vagyonkezelésében, továbbá a MÁV Zrt. tulajdonában lévő tárgyi eszközök selejtezéséről.
- MSZ 2364/MSZ HD 60364 Kisfeszültségű villamos berendezések szabványsorozat
- MSZ 4851 Érintésvédelmi vizsgálati módszerek
- MSZ 4852 Villamos berendezések szigetelés ellenállásának mérése
- 10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről
- 40/2017. (XII. 4.) NGM rendelet az összekötő és felhasználói berendezésekről, valamint a potenciálisan robbanásveszélyes közegben működő villamos berendezésekről és védelmi rendszerekről
- 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről
- A Magyar Mérnök Kamara „TERVDOKUMENTÁCIÓK TARTALMI ÉS FORMAI KÖVETELMÉNYEI SZABÁLYZAT”

A kivitelezőnek a műszaki átadáson a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló jogszabályban foglalt dokumentációkat át kell adnia 1-1 példányban papír és elektronikus formátumban az Üzemeltető részére, valamint a megvalósulási tervdokumentációhoz az alábbi jegyzőkönyveket szükséges csatolnia:

- Első biztonságtechnikai felülvizsgálati jegyzőkönyv (villamos berendezés érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálata, villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálata stb.)
- Kábeltakarási jegyzőkönyv