

Műszaki diszpozíció

A berendezések javítását, a forgalom zavartalansága, és folyamatossága mellett kell megvalósítani. A hibajavításokat jellemzően üzemszüneti időben lehet elvégezni. Munkavégzés csak az Ajánlatkérő szakfelügyelete mellett történhet, amely szakfelügyeletet Ajánlatkérő térítésmentesen biztosítja. A szakfelügyeletet egyeztetni kell az Üzemeltető képviselőjével. A visszaigazolt, de nem teljesített felügyelet estén Ajánlattevőnek követelése Ajánlatkérő felé nem lehet. Egyéb szakfelügyeleti kérdésben (pl.: ELMŰ) a Vállalkozónak kell elvégeznie a szükséges egyeztetéseket. A BKV Zrt.-n kívüli szükséges hatósági jóváhagyásokat (pl. aszfaltbontás), átszerelési munkákat az Ajánlattevőnek kell beszereznie, illetve koordinálnia.

Műszaki paraméterek:

A 600V –os egyenfeszültségű (DC) kábeleink rendkívüli meghibásodása esetén a villamos energia biztosításához feltétlen indokolt, hogy rövid időn belül a kábelhibák kijavításra kerüljenek az összes járulékos munkával együtt, valamint a szükséges ellenőrző mérések el legyenek végezve, és ezekről jegyzőkönyv készüljön.

Ajánlattevőnek továbbá el kell végeznie az alábbi munkákat is:

A Villamos Áramellátási Szolgálat egyen feszültségű földkábeleinek alkalmoszerű meghibásodásakor a hibahely műszeres meghatározása, a javításhoz szükséges térburkolat bontása és helyreállítása, a szükséges földárok kiásása és visszatöltése, a hiba kijavítása és javítás utáni műszeres mérés elvégzése.

A teljesítés a javítás és felülvizsgálat tekintetében felöleli az alábbi tevékenységeket:

- Hibahely keresést, feltárást
a kábel hibahely keresésnél egy kábelben lehet több hiba is, ezért szükséges egy nyomvonal azonosítás.
- A javítandó kábelhálózatához szükséges anyagok beszerzése, kábeljavítás (toldás, kábelfej szerelés).
- A beszerzett anyagok beépítése, kábelcsere.
- Ellenőrző mérések (szigetelésvizsgálat)
- Dokumentálás (mérési jegyzőkönyvek)

A munkát végzőknek a szerződés megkötéséig oktatás keretében el kell sajátítaniuk az MSZ EN 1585/2016, MSZ EN 2364, MSZ 13207/2000 szabványok, valamint a BKV Zrt. forgalmi és villamosított vonalak üzemére vonatkozó utasításainak idevonatkozó részeit. (F1-F2)

- a 600 V-os kábelek javítása 1 köpenyszerkezet (1 „fázis”)-
- kábelvizsgálat szabvány szerint jegyzőkönyvvel: a javítás utáni visszamérést jelenti, a mérést a jegyzőkönyv készítője végzi.

600 V-os egyenfeszültségű (DC) vontatási kábelek hibajavítása
T-193/17

- a nehéz körülmények közti kábel hibahely javításnál a környezet helyreállításánál (pl. aszfaltozás, viacolor lerakása) az önkormányzatok (FKF / BKK – Közút ZRt. / érintett Kerületek / érintett Önkormányzatok) igényeit is figyelembe kell venni.
- a munkák elvégzéséhez a BKV Zrt. biztosítja a szakfelügyeletet és a feszültségmentesített állapotot.
- kábeljavításnál a BKV Zrt. intézi az üzemzavar elhárítási bejelentéseket.
- Ajánlattevő a munkálatokat a forgalom akadályoztatása nélkül végezheti el.

1000 mm² SzAMKAM és SZAMKATVM kábelek esetében további feltételek:

- a. Toldás – fejelés csak Raychem gyártmányú vagy azzal, egyenértékű szerelvényekkel szabad elvégezni.
- b. Alkalmazható Raychem vagy azzal egyenértékű zsugorcső mérete 115/34.
- c. Zipzárás javító kötés (sérülés esetén) WCSM- 130/36-1000S.
- d. Védőcső: KPE 110 x 6,6 (vagy 6,3) legyen.

Ajánlattevő a Raychem gyártmányú szerelvényekkel egyenértékűnek tartja a 3M és a Cellpack gyártmányú szerelvényeket.

Kábel típusok:

<u>600V-os kábelek</u>
1x1000 mm ² Al
<u>1x800 mm² Cu</u>
<u>1x240 mm² Cu</u>
1x400 mm ² Al
1x185 mm ² Cu

Mennyiségi átvétel módja: Tételes elszámolással

Minőségi átvétel módja: Szemrevételezéssel, méréssel, feszültség alá helyezéssel, aszfalt és betonminősítéssel. Önkormányzat / BKK Közút hozzájárulással