## 2. számú függelék

**Műszaki követelmények (diszpozíció) meghatározása:**

***A vizsgálati munka műszaki tartalma***

1. **A felmérés célja:**
* A villamos áramkörök, hálózatok esetében az üzemzavarokat okozó műszaki meghibásodások meghatározása. (villamos hálózat azon szakaszain, ahol a terhelés a névleges érték 20 %-át meghaladja)
* Egyéb mechanikai problémák diagnosztizálása, felderítése
* Mozgólépcsők diagnosztizálása
1. **Elvégzendő feladatok:**
* Infrakamerás vizsgálattal történő optikai megfigyelés alapján meghatározni a kritikus termikus eltéréseket
* A hőfoltok azonosítása, ténylegesen műszaki hibákat kell jegyzőkönyvben azonosítani
* Intézkedési terv készítése
1. **Felmérendő területek:**
* Az MFAV-M2-M3-M4 metróvonal állomásain és járműtelepein levő elektromos főelosztó és alelosztó szekrények.
* M2-M3-M4 metróvonal alagút és járműtelep területén 3. sín és futósín csatlakozások.
* MFAV-M2-M3-M4 szünetmentes energia ellátó berendezések (töltő inverterek, akkumulátor telepek, kapcsoló-berendezések)
* MFAV felső 3. sín hálózat
* MFAV-M2-M3-M4 áramátalakító berendezések (transzformátorok, egyenirányítók, kapcsoló-berendezések, főelosztók fázisjavító berendezések)
* Metró állomásokon mozgólépcsők
* Metrós járműtelepen aknából szerelvény alja
* M2-M3-M4 szerelvények kerékpárproblémája
* M2-M3-M4 szerelvények kocsijának dörzsölődő kábelei
* Egyéb infrastruktúra felmérése, üzemeltető által felmerült igény szerint
* Havária esetén felmerült igény szerint
1. **Átadandó dokumentumok:**
* Vizsgálati jelentés
* Infrakamerás diagnosztikai mérőlapok
* Intézkedési terv
* A nyers anyagok (16 bit formátumú továbbszerkeszthető képek RAW változatban) átadása elektronikus adathordozón
1. **Megbízó szolgáltatásai:**
* A mérendő területekre a bejutás biztosítása
* Üzemi területen állandó szakmai kísérő biztosítása
* Áramvételi lehetőség biztosítása a helyszínen
* BKV-s szakemberek bevonhatóságának biztosítása adott műszaki kérdésekben

***Egyéb figyelembe veendő tényezők***

* A munka végzése a menetrendszerű forgalmat és munkavégzést nem akadályozhatja
* A munkaterület biztosítása kizárólag előzetesen egyeztetett időpontban lehetséges
* A munka nem hatósági engedélyköteles
* Megrendelésenként az alábbi munkaszakaszok elvégzése
	+ Műszaki felméréssel egybekötött előkészítés, tervezés
	+ Üzemterületi mérés
	+ Mérési eredmények feldolgozása, kiértékelése, javaslat konkrét műszaki beavatkozásra
* A vállalkozónak biztosítani kell a feladat ellátásához megfelelő szakmai felkészültségű munkatársakat, akik rendelkeznek a megfelelő biztonsági és védelmi eszközökkel. (Munkaruha, fejvédő, bakancs, láthatósági mellény, lámpa stb.)