



# NYÍRSÉG

## Szakmai Továbbképző Kft.

Iroda: 4400 Nyíregyháza Országzászló tér 8. Műhely: Nyíregyháza Petrikovics u.2.

Tel./Fax.: (42) 311-220,

Nyilvántartási szám: E-000095/2014 E-mail: postmaster@nsztak.t-online.hu

---

### *Villámvédelmi Felülvizsgáló*

*Okj: 35 522 16 Eng.szám: E-000095/2014/A023*

#### **1, Végezhető tevékenységek:**

- A külső villámvédelem műszakilag és biztonságtechnikailag helyes kialakításának felülvizsgálata.
- Földelések kialakításának vizsgálata
- Belső villámvédelem veszélyeinek vizsgálata
- Különleges létesítmények villámvédelmének vizsgálata
- Földelési ellenállások mérése

#### **2, Résztvételi feltételek:**

- A felsorolt végzettségek valamelyike, igazolt min. 3 év szakmai gyakorlattal  
625 számú Villanyszerelő,  
503 számú Villanyszerelő,  
505 számú Villanyszerelő leágazásai  
505-1 Erősáramú berendezés-szerelő,  
505-2 Épületvillamossági szerelő,  
505-3 Vasút villamossági szerelő,  
505-4 Villamoshálózat-szerelő,  
506 számú Általános Villanyszerelő,  
valamint az Országos Képzési Jegyzékről szóló 7/1993. (XII. 30.) MüM, 27/2001. (VII. 27.) OM, 37/2003. (XII.27.) OM, illetve az 1/2006. (II. 17.) OM rendeletek alapján  
07 2 7624 02 31 17 számú Villanyszerelő,  
33 5216 03 számú Villanyszerelő,  
33 522 04 1000 00 00 számú Villanyszerelő  
a műszaki szakközépiskolákban folyó technikus- és szakmunkásképzésről szóló 16/1984. (IX. 12.) MM rendelet alapján,  
(41.) (21-0600) Villamosenergia-ipari technikus,  
(36.) Épületvillamossági technikus,  
(42.) Villamos gép és berendezési technikus,  
(10.10) Erősáramú gép és készülék gyártó technikus  
valamint az Országos Képzési Jegyzékről szóló 7/1993. (XII. 30.) MüM, 27/2001. (VII. 27.) OM, 37/2003. (XII. 27.) OM, illetve az 1/2006. (II. 17.) OM rendeletek alapján  
52 5422 01 Elektrotechnikai technikus,  
52 5422 02 Erősáramú elektronikai technikus,  
52 5422 03 Villamos gép- és berendezési technikus,  
07 5 3118 16 30 18 Villamos gép- és berendezési technikus,  
54 522 01 0000 00 00 Erősáramú elektrotechnikus,  
szakközépiskolai végzettséget igazoló bizonyítvány a következő bejegyzéssel:  
- villamos energiaipari munkák végzésére képesít,  
- villamosmérnök, villamos üzemmérnök, mérnök tanár, műszaki tanár erősáramú szakon;  
az oklevélben következő szakirányok (ágazatok) valamelyike szerepel:  
villamos művek,

villamos gépek,  
villamos energetika,  
épületvillamosítás,

- Egészségügyi alkalmasság

### **3, Képzési idő, helyszín: 400 óra (360 óra elmélet +40 óra gyakorlat)**

11298-12 Nem norma szerinti villámvédelem felülvizsgálata

11299-12 Norma szerinti villámvédelem felülvizsgálata

Helyszín: Nyíregyháza Petrikovics u.2. Az oktatás a hallgatókkal egyeztetett időpontokban kerül lebonyolításra. (általában heti 1 nap)

### **4, Tananyag:**

1. MSZ 274-4 , MSZ HD 60364, MSZ EN 62305
2. MSZ 2364, MSZ 1585
3. KLÉSZ
4. MSZ 48511-5
5. MSZ 10900

### **5, A komplex szakmai vizsga részei:**

#### 5.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Villámvédelem felülvizsgálata

A vizsgafeladat ismertetése:

Megvizsgálja a rendelkezésére bocsátott dokumentációt. Felülvizsgálja a külső és belső villámvédelmi berendezéseke. A meglévő dokumentációkat a tényleges állapottal összeveti. Ellenőrzi és értékeli a villámvédelmi rendszer műszaki állapotát. Földelési ellenállás-méréssel ellenőrzi a földelések megfelelőségét. Ellenőrzi a lépés- és érintési feszültség elleni védelmet, Mérési eredményeket jegyzőkönyvben rögzíti, értékeli. Felülvizsgálatot dokumentál, minősítő iratot készít

#### 5.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Villámvédelem felülvizsgálata tesztfeladat

#### 5.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Villámvédelem felülvizsgálata

### **6, Vizgán való részvétel feltétele: A modulzáró vizsga (írásbeli) eredményes letétele.(51%)**

### **7, Egyéb: A vizsga modulok alóli felmentés a vizsgaszabályzat alapján nincs.**

### **8, A jelentkező részére a képző , annak kérésére az alábbi képzéssel összefüggő szolgáltatásokat nyújtja:**

- előzetes tudásszint felmérése
- pályakorrekciós tanácsadás
- egészségügyi alkalmassági vizsgálat