

ZKUŠEBNA ELEKTRICKÉ BEZPEČNOSTI (ZEB)

PŘEDMĚT ČINNOSTI:

ZKOUŠKY:

- zařízení audio/video, informační a komunikační technologie (EN 62368-1 a EN 60950-1)
- automatických řídicích zařízení pro domácnost a podobné účely (EN 60730)
- elektrických měřicích, řídicích a laboratorních zařízení (EN 61010-1)
- rozváděčů nízkého napětí (EN 61439)
- nabíjecích stanic pro elektromobily (EN 61851)
- elektrických zařízení strojů (EN 60204)
- transformátorů, napájecích zdrojů a podobných výrobků (EN 61558)
- svítidel a ovládacích zařízení (EN 60598, EN 61347)
- spotřebičů pro domácnost včetně hracích a zábavných automatů (EN 60335)
- drážních zařízení (EN 50155)
- měřicích relé a ochranných zařízení (EN 60255)
- krabic a úplných krytů (EN 60670)
- stupňů ochrany krytem (krytí IP kód) do stupně IP68 (EN 60529) - IPX8 do hloubky 60 m
- stupňů ochrany krytem (IK kód) proti mechanickým nárazům (EN 50102, EN 62262)
- zdrojových soustrojí

Zkoušky podle konkrétních požadavků zákazníka:

měření napětí do 1000 V AC/1500 V DC a proudu do 3000 A, měření izolačního odporu a elektrické pevnosti, měření dotykového proudu, měření vzdušných vzdáleností/povrchových cest, měření ochranného spojení se zemí, měření impulsním napětím 1,2/50 μ s a 10/700 μ s, měření oteplení, měření při podmínkách jedné poruchy, klimatické zkoušky v komorách v rozsahu -80 až +180 °C s vlhkostí až 95 % Rh a další.

