Rozsah technické péče - MR

# Postup při provádění zkoušek na systémech MR

1. **Podklady potřebné pro provádění pravidelných kontrol**
   1. dokumentace skutečného provedení,
   2. technická zpráva,
   3. seznam použitých komponentů v systému,
   4. zjištění vazeb na ovládání dalších systémů a zařízení,
   5. provozní kniha.
2. **Vlastní kontrola - všeobecně**
   1. **nahlášení obsluze, popř. na dispečink či vzdálené pracoviště o provádění zkoušky i s kontrolním přenosem poplachové zprávy,**
   2. kontrola umístění, upevnění prvků, přívodního vedení a krytí s ohledem na dané umístění,
   3. očištění prvků a jejich umístění dle jejich funkce a použití,
   4. samotná kontrola funkčnosti prvků s ověřením jeho správné funkce (hlášení zpráv, přehrávání digitálních zpráv, čistota zvuku atd.),
   5. kontrola výstupů pro ovládání návazných zařízení,
   6. kontrola napájení systému a jeho komponentů, záložních zdrojů, akumulátorů, včetně UPS pokud jsou přiřazeny pro daný systém,
   7. ověření funkčnosti na náhradní zdroj (simulace výpadku primárního napájení),
   8. kontrola označení napájecích zdrojů, jističů,
   9. zkouška systému v ostrém režimu s ověřením funkce zvukové a případné optické signalizace a reakce přídavných zařízení,
   10. zapsání činnosti do Provozní knihy systému,
   11. předání zapůjčené dokumentace zpět obsluze,
   12. **nahlášení ukončení kontroly systému na dispečink nebo vzdálené pracoviště a tím i přechod na běžný provozní režim systému.**

**Specifikace kontrolovaných prvků systému MR**

* 1. kontrola vedení a uložení – neporušené lišty, neporušené vodiče, hlavně na pohyblivých částech (dveře, brány atd.), uložení a souběh se silovými vodiči,
  2. kontrola upevnění a nepoškození prvků (ústředny, zesilovače, mikrofony, reproduktory atd.),
  3. očištění a kontrola funkčnosti prvků. Kontrola možného ovlivnění funkčnosti dle pracovní charakteristiky daného prvku,
  4. kontrola napájení prvků s ohledem na proudové zatížení daných vodičů. Proměření napětí na uzlových bodech tj. koncentrátor, posilový zdroj atd. Měření přímé nebo pomocí diagnostiky systémů,
  5. kontrola ústředny a napájení jednotlivých výstupů a záložních akumulátorů. Zkouška akumulátoru AKU testerem, popř. provozem pouze na akumulátory po dobu min. 1 hod. (při začátku kontroly se vypne síťové napětí a zkouška probíhá při provozu na náhradní zdroj),
  6. kontrola přenosu událostí pomocí ostrého testu a následné ověření informace u obsluhy, dispečera popř. na vzdáleném pracovišti.