Elektromechanik pro TZ (kód: 26-004-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (kód: 26)
Týká se povolání: Technik výtahů; Mechanik výtahů
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Základní pojmy a vztahy v elektrotechnice	3
Bezpečnost při obsluze a práci na elektrických zařízeních výtahů	3
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	3
Jištění elektrických zařízení výtahů a kladení vedení	3
Ochrana před bleskem a přepětím (LPS)	3
Orientace v technické dokumentaci a normách, používání této dokumentace při práci na elektrotechnických a elektronických zařízeních	3
Volba postupu práce, nářadí, pomůcek a měřidel pro demontáž a montáž, zapojování a opravy elektrických a elektronických součástí technických zařízení	3
Měření elektrických a neelektrických veličin a parametrů, vyhodnocení naměřených hodnot	3
Diagnostikování poruch technických zařízení se zaměřením na elektromechanické, elektrotepelné a elektronické elementy	3
Vyhotovování záznamů a povinné dokumentace o provedené montáži, připojení, opravě nebo kontrole	3
Provádění přípravných činností při montáži, instalaci a opravách technických zařízení se zaměřením na elektromechanické, elektrotepelné a elektronické elementy	3
První pomoc při úrazu elektrickou energií	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 11.07.2008 do: 04.07.2016

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky BOZP a PO.
Uchazeč předloží přihlášku ke zkoušce, občanský průkaz či jiný doklad osvědčující jeho totožnost, doklad o splnění vstupních požadavků, doklad o zdravotní způsobilosti pro práci na elektrických zařízeních. Svým podpisem potvrdí, že je zdravotně způsobilý k výkonu zkoušky.
Vstupní požadavky – minimální úroveň je dána základním vzděláním a získáním základní dílčí kvalifikace „Montér výtahů“ podle zákona č. 179/2006 Sb., nebo středním vzdělání technického směru s výučním listem nebo maturitní zkouškou.
Úroveň získaných znalostí a dovedností elektromechanika pro TZ bude ověřována zkouškou.
Zkušební úkoly se stanoví tak, aby byly ověřeny všechny kompetence uvedené v části A:
1. Základní pojmy a vztahy v elektrotechnice
2. Bezpečnost při obsluze a práci na elektrických zařízeních
3. Ochrana před úrazem elektrickým proudem
4. Dimenzování, jištění a kladení elektrických vedení
5. Ochrana před bleskem a přepětím (LPS)
6. Orientace v technické dokumentaci a normách, používání této dokumentace při práci na elektrotechnických a elektronických zařízeních
7. Volba postupu práce, nářadí, pomůcek a měřidel pro demontáž a montáž, zapojování a opravy elektrických a elektronických součástí technických zařízení
8. Měření elektrických a neelektrických veličin a parametrů, vyhodnocení naměřených hodnot
9. Diagnostikování poruch technických zařízení se zaměřením na elektromechanické, elektrotepelné a elektronické elementy
10. Vyhotovování záznamů a povinné dokumentace o provedené montáži, připojení, opravě nebo kontrole
11. Provádění přípravných činností, při montáži, instalaci a opravách technických zařízení se zaměřením na elektromechanické, elektrotepelné a elektronické elementy
12. První pomoc při úrazu elektrickou energií

Při ověřování splnění kritérií založených na formě praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, kvalitě zhotoveného produktu i k časovému hledisku zvládání operací uchazečem.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Sektorová rada průřezová
Sektorová rada elektrotechnická
Sektorová rada pro energetiku
Elektrotechnický svaz český
Unie výtahového průmyslu ČR
NÚOV
MPO ČR
HK ČR