

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

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