Elektromontér fotovoltaických systémů (kód: 26-014-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (kód: 26)
Týká se povolání: Elektrikář pro silnoproud; Elektrikář pro slaboproud; Elektrikář mechanik
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v technické dokumentaci a normách při práci na fotovoltaických systémech	3
Volba postupu práce, nářadí, pomůcek a měřidel pro montáž, zapojování a opravy fotovoltaických systémů	3
Měření elektrických a neelektrických veličin a parametrů, vyhodnocování a interpretace naměřených hodnot, přenos dat	3
Zhotovování záznamů a povinné dokumentace o provedené montáži, připojení nebo opravě fotovoltaických systémů	3
Montáž, rekonstrukce a zapojování fotovoltaických systémů	3
Údržba, opravy a servis fotovoltaických systémů	3
Bezpečnost při obsluze a práci na fotovoltaických systémech	3
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	3
První pomoc při úrazu elektrickým proudem	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 18.09.2011 do: 10.06.2017

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy. Dále stanoví, které pomůcky smí uchazeč při zkoušce používat.
Pro samostatný výkon povolání je třeba splňovat podmínky vyhl. č. 50/1978 Sb. Autorizovaná osoba je povinna v pozvánce ke zkoušce na toto uchazeče upozornit.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO). Zdravotní způsobilost je vyžadována (odkaz na NSP: http://katalog.nsp.cz/karta_p.aspx?id_jp=246&kod_sm1=38, http://katalog.nsp.cz/karta_p.aspx?id_jp=125&kod_sm1=38, http://katalog.nsp.cz/karta_p.aspx?id_jp=126&kod_sm1=38).
K přezkoušení těchto kompetencí určí zkoušející část fotovoltaického systému:
• Volba postupu práce, nářadí, pomůcek a měřidel pro montáž, zapojování a opravy fotovoltaických systémů
• Měření elektrických a neelektrických veličin a parametrů, vyhodnocování a interpretace naměřených hodnot, přenos dat
• Zhotovování záznamů a povinné dokumentace o provedené montáži, připojení nebo opravě fotovoltaických systémů
• Montáž, rekonstrukce a zapojování fotovoltaických systémů
• Údržba, opravy a servis fotovoltaických systémů

K přezkoušení kompetence Údržba, opravy a servis fotovoltaických systémů zkoušející simuluje závadu na části fotovoltaického systému.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard byl připraven SR pro energetiku, v níž byly zastoupeny:
United Energy, a. s.
Elektrárny Opatovice, a. s.
Pražská energetika, a. s.
EGÚ Brno, a. s.
Český svaz zaměstnavatelů v energetice
Asociace energetického a elektrotechnického vzdělávání
Elektrotrans, a. s.
E.ON ČR, s. r. o.
ČEPS, a. s.
ČEZ, a. s.
Česká plynárenská unie
Transgas
Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR
Národní ústav odborného vzdělávání v Praze

Na tvorbě hodnotícího standardu se dále podílely tyto subjekty:
Nelumbo, s. r. o.
SŠEaS Chomutov
Heron, s. r. o.
Český svaz zaměstnavatelů v energetice
Asociace pro využití tepelných čerpadel
Česká agentura pro obnovitelné zdroje energie