

## Elektromontér fotovoltaických systémů (kód: 26-014-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>	Elektrikář pro silnoproud; Elektrikář pro slaboproud; Elektrikář mechanik
<b>Kvalifikační úroveň NSK - EQF:</b>	3

### Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v technické dokumentaci a normách při práci na fotovoltaických systémech	3
Volba postupu práce, náradí, 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=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=125&kod_sm1=38), [http://katalog.nsp.cz/karta\\_p.aspx?id\\_jp=126&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