Mistr výstavby energetických zařízení (kód: 26-035-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (kód: 26)
Týká se povolání: Mistr výstavby energetických zařízení
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace ve stavební dokumentaci a technických podkladech elektroenergetických staveb	4
Orientace v předpisech a technických normách	4
Orientace v technické dokumentaci a normách uplatňovaných v energetice	4
Orientace v dokumentaci a normách elektrotechnických a elektronických zapojení, rozvodů a zařízení	4
Orientace v Zásadách ochrany zdraví a majetku, ochrana před úrazem elektrickým proudem, bezpečnosti při obsluze a práci na elektrickém zařízení	4
Orientace v problematice ochrany životního prostředí	4
Volba postupu práce, nářadí, pomůcek a měřidel pro činnost na elektrickém zařízení	4
Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci	4
Orientace ve vyhláškách, normách a technických předpisech týkajících se řízení a obsluhy příslušných druhů stavebních strojů a zařízení	4
Dodržování BOZP, PO a hygieny práce	4
Vypracování složitějších časových harmonogramů průběhu stavebních prací	4
Kontrola dodržování technologických postupů a bezpečnostních předpisů ve stavebnictví	4
Vedení stavebního deníku	4
Koordinace s navazujícími oblastmi činnosti stavební firmy, např. dopravou, přípravou výroby, zásobováním apod.	4
Orientace v používání technických grafických programů	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 01.12.2015 do: 10.02.2022

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.
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 není vyžadována.
Uchazeč předloží doklad elektrotechnické způsobilosti dle vyhlášky č. 50/1978Sb., §7

Při ověřování kompetence Orientace v technické dokumentaci a normách a Orientace v technické dokumentaci a normách uplatňovaných v energetice, dostane uchazeč k využití příslušné normy. Před ústním ověřením jednotlivých kritérií kompetencí zpracuje uchazeč písemnou přípravu, kterou předá autorizované osobě k archivaci.
Ověřování kompetence Orientace v dokumentaci a normách elektrotechnických a elektro-nických zapojení, rozvodů a zařízení je prováděno výběrem z těchto ČSN:
ČSN 33 0010 - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Rozdělení a pojmy, ČSN 33 3220 Elektrotechnické předpisy. Společná ustanovení pro elektrické stanice, EN 50 423. Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 1 kV do AC 45 kV včetně (ČSN 33 3301),
ČSN 33 3320 Elektrotechnické předpisy. Elektrické přípojky,
EN 61936. Elektrické instalace nad AC 1 kV (ČSN 33 3201),
ČSN 62 3005. Ochrana před bleskem,
ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení,
ČSN 33 200-4. Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost,
ČSN 33 2000-5. Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elek-trických zařízení
ČSN EN 50 110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
Pro ověření kompetence Orientace ve vyhláškách, normách a technických předpisech, týka-jících se řízení a obsluhy příslušných druhů stavebních strojů a za řízení se základním před-pisem v odst. A) rozumí příloha č. 2 nařízení vlády č.591/2006 sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Ověření kompetence Dodržování BOZP, PO a hygieny práce předpokládá znalost záko-na č. 262/2006 sb. zákoník práce §101 a násl. zák. č. 309/2006 sb. o zajištění dalších pod-mínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády č.591/2006 sb. o bližších mi-nimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Ověřování kompetence Vedení stavebního deníku vychází ze znalosti záko-na č. 183/2006 Sb. Stavební zákon, §157 a přílohy č. 5 vyhl. č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
Při ověřování kompetencí, kde je odvolání na příslušné zákony a vyhlášky, bude mít zkou-šející k dispozici tyto dokumenty v elektronické nebo tištěné formě.
K vlastní zkoušce uchazeč povinně předloží:
-jeden jím vedený Stavební deník

Podmínkou úspěšné zkoušky je dodržení zásad a pravidel BOZP

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard připravila SR pro energetiku, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:

- RGV a.s.
- ČSZE
- E.ON ČR s.r.o.
- Kučaba Energomontáže Hodonín, s.r.o.