Metrolog (kód: 39-007-R)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Speciální a interdisciplinární obory (kód: 39)
Týká se povolání: Metrolog
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 6

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Provádění kalibrace a uživatelské údržby složitých, technicky náročných a vysoce přesných přístrojů	6
Zpracování složitých metrologických posudků či expertíz	6
Komplexní koordinace metrologických činností v organizaci	6
Aplikace požadavků norem ISO a odvětvových standardů	7
Řízení tvorby dokumentace dle požadavků norem ISO	7
Schvalování protokolů o výsledcích zkoušek výrobků	6
Provádění kontroly a evidence měřidel	5
Vedení požadovaných evidencí o metrologické činnosti	5
Provádění kontrolní a dozorčí činnosti v oblasti metrologických činností organizace	7
Zpracovávání návrhů kalibračních postupů	6
Provádění zaškolování v používání měřidel	6
Orientace v normách ISO 19011, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001	6

Platnost standardu

Standard je platný od: 26.04.2016 do: 19.08.2020

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.

Zkouška se skládá z:
a) písemné části, která u kompetencí
- Provádění kalibrace a uživatelské údržby složitých, technicky náročných a vysoce přesných přístrojů
- Zpracování složitých metrologických posudků či expertíz
- Komplexní koordinace metrologických činností v organizaci
- Provádění kontrolní a dozorčí činnosti v oblasti metrologických činností organizace
- Provádění zaškolování v používání měřidel
- Orientace v normách ISO 19011, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

musí mít formu testu

a) ústní části (autorizovaná osoba může povolit písemnou přípravu k ústním otázkám)
b) praktického předvedení na konkrétním případě s ústní obhajobou

Doporučení k průběhu zkoušky:

Na počátku zkoušky je uchazeč seznámen předsedou zkušební komise s průběhem zkoušky.

Pravidla pro aplikaci testů jako způsobu ověřování profesních kvalifikací:

Soubor otázek pro testy stanovuje autorizovaná osoba podle požadavků hodnoticího standardu. Musí přitom splňovat následující pravidla:
a) Testy pro jednotlivé uchazeče musí být generovány z dostatečně velkého souboru otázek (minimálně 44 otázek), aby bylo možné vytvářet dostatečné počty různě sestavených testů.
b) Při každé zkoušce musí být ověřeny všechny kompetence kvalifikačního standardu. To znamená, že v případě, kdy se některé kompetence nebo kritéria ověřují pomocí testů, musí být splněny následující podmínky:
- Pro celkový soubor otázek, z něhož se generují jednotlivé testy:

Pro každé kritérium existuje několik otázek
- Pro jednotlivé vygenerované testy:

Každý uchazeč má ve svém testu pro každé kritérium (u něhož je test způsobem ověření a v návaznosti na pokyn o tom, která kritéria je třeba u zkoušky splnit) alespoň čtyři otázky
- Pro úspěšné splnění požadavků testu:

Za úspěšné splnění testu se považuje 70 % správně zodpovězených otázek s tím, že pro každé kritérium musí být správně zodpovězeno alespoň 50 % otázek

U kritérií, u nichž je uvedeno "Písemné a ústní ověření", autorizovaná osoba ověří dané kritérium nejprve písemnou formou (vč. možnosti použít písemný test při splnění výše uvedených pravidel jejich aplikace) a po vyhodnocení písemné formy uchazeč ústně doplní své odpovědi.

U kritérií, u nichž je uvedeno "Praktické předvedení", předvede uchazeč návrh evidence, ověřování a postup kalibrace u předložených měřidel (váha, závaží, měřidla délky a úhlu, teploty, tlaku, vlhkosti, elektrických veličin).

U kritérií, u nichž je uvedeno "Praktické předevedení s ústní obhajobou" uchazeč vypracuje odpověď podle konkrétního zadání modelové situace, kterou poté ústně obhájí. Jedna modelová situace může ověřit více kritérií z několika kompetencí.

Při písemné zkoušce (testu) uchazeč volí správnou odpověď ze čtyř možností.
Předseda zkušební komise organizuje písemnou část zkoušky s ohledem na nutnost samostatné práce uchazeče.
V průběhu písemné části zkoušky smí uchazeč používat pouze psací potřeby.

Pro písemnou i ústní část zkoušky musí autorizovaná osoba připravit takový počet otázek, aby obsáhly všechny požadavky uvedené v hodnoticím standardu.

Při každé zkoušce musí být ověřeny všechny kompetence kvalifikačního standardu.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro management a administrativu, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Avia Ashok Leyland Motors, s. r. o.
Česká společnost pro jakost
Gradua-CEGOS, s. r. o.
SITA, a. s.
Unipetrol, a. s.
HR expert (OSVČ)