Lešenář – šéfmontér / lešenářka – šéfmontérka (kód: 36-102-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo práce a sociálních věcí
Skupina oborů: Stavebnictví, geodézie a kartografie (kód: 36)
Týká se povolání: Lešenář šéfmontér
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Zpracovávání jednoduché dokumentace pro lešení	3
Orientace v normách, v technických podkladech a projektech pro montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí	3
Stanovení postupu práce pro montáž a demontáž různých druhů lešení a pravidel pro jejich užívání	3
Příprava a výběr potřebného množství lešenářských prvků pro stavbu lešení	3
Orientace v bezpečnosti práce ve stavebnictví	3
Prokazování znalostí BOZ při práci ve výškách	3
Orientace v technických parametrech lešení	3
Montáž a demontáž lešení v rozsahu oprávnění	3
Montáže a demontáže ochranných a záchytných konstrukcí z lešeňových prvků a dílců	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022

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), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam. Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace pro práci ve výškách ve smyslu vyhlášky č. 79/2013 § 11 odst. (3) a příloha č. 2 část II.9 je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP - https://www.nsp.cz/jednotka-prace/lesenar-sefmonter#zdravotni-zpusobilost).

Při zkoušce jsou používány reálné prvky a dílce konkrétních typů lešení. Rovněž jsou používány reálné návody na montáž, demontáž a používání určené pro jednotlivé typy lešení. Pro ověřování kompetence Montáž a demontáž lešení v rozsahu oprávnění kritérium a) až f) musí autorizovaná osoba disponovat dostatečným prostorem pro montáž nejméně jednoho lešení o délce 8 m a výšce 3 m, s možností zakotvení tohoto lešení do objektu. Pro montáž musí být k dispozici nejméně jeden kotvicí bod pro použití OOPP. Rovněž musí být k dispozici konstrukce pro osazení systému dočasné ochrany volného okraje v délce min. 6 m.

Ověření kompetence Zpracování jednoduché dokumentace pro lešení kritérium a) spočívá ve vypracování náčrtu lešeňové konstrukce, včetně ztužení, kotvení, případně vzepření. Jako podklad předá autorizovaná osoba základní výkresovou dokumentaci stavebního objektu (minimální výška 24 m, pohledy na fasády, rozměry, fasádní materiály,…), požadavky na užitné zatížení a další požadavky vymezující tvar lešení (otvory ve fasádě, překlenutí vchodů, výkopů, prostupy technologií atd.). Náčrt bude dále sloužit k ověření kompetence Orientace v normách, v technických podkladech a projektech pro montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí - kritérium c) a pro ověření kompetence Příprava a výběr potřebného množství lešenářských prvků pro stavbu lešení - kritérium a) až c). Při hodnocení zpracovaného návrhu se bude přihlížet zejména k bezpečnosti navrženého řešení.

Při ověřování kompetence Příprava a výběr potřebného množství lešenářských prvků pro stavbu lešení - kritérium a) použije uchazeč jím zpracovaný náčrt a v rámci plnění kritéria a) zdůvodní svůj výběr typu lešení. Následně si vylosuje kritérium b) nebo c) a podle výsledku navrhne materiálovou specifikaci pro zpracovaný náčrt ve variantě trubkového nebo dílcového lešení.

Ověřování kompetence Orientace v technických parametrech lešení - kritérium b) je založeno na praktickém přezkoušení s příslušnými dílci lešení. Uchazeč musí popsat 5 předložených dílců a způsoby jejich napojení v konstrukci.

Ověřování kompetence Orientace v technických parametrech lešení - kritérium c) je založeno na posouzení 10 fotografií různých lešení a určení odchylek a rozporů s normovými požadavky a požadavky správné praxe.

Ověřování kompetence Montáž a demontáž lešení v rozsahu oprávnění - kritérium a) až f) - je založeno na ústním ověření znalostí montáže a demontáže všech typů lešení. Prakticky uchazeč předvede montáž pouze jednoho vybraného typu lešení. Montáž lešení podle zbývajících bodů uchazeč pouze ústně vysvětlí s pomocí vzorků lešeňového materiálu. Uchazeč v modelové funkci lešenáře šéfmontéra řídí stavbu lešení, kterou provádějí 2 až 3 figuranti-lešenáři s dostatečnými teoretickými a praktickými znalostmi, kteří při práci vycházejí z jeho pokynů. Jako dokumentace slouží příslušný návod k danému lešení. Vytvořená skupina musí smontovat lešení o půdorysném rozměru dvou polí a výšce dvou pater. Kontroluje se správné založení lešení, dodržení správného postupu montáže (včetně osobního nebo kolektivního zajištění při montáži), ztužení konstrukce, její zakotvení, výstupy, kompletace zábradlí a dalších potřebných součástí konstrukce. Předváděná montáž je zakončena modelovým předáním konstrukce lešení do provozu, poté je lešení opět demontováno. , Bezpečně provedená demontáž je rovněž součástí plnění tohoto kritéria.
Ověřování kompetence Montáže a demontáže ochranných a záchytných konstrukcí z lešeňových prvků a dílců - kritérium a) a b) - je založeno na ústním ověření znalostí montáže a demontáže obou typů konstrukcí. Prakticky předvede montáž pouze jednoho vybraného typu. Montáž druhé konstrukce uchazeč pouze ústně vysvětlí s pomocí vzorků lešeňového materiálu. Uchazeč v modelové funkci lešenáře šéfmontéra řídí stavbu příslušné konstrukce, kterou provádějí 2 až 3 figuranti-lešenáři s dostatečnými teoretickými a praktickými znalostmi, kteří při práci vycházejí z jeho pokynů. Postupuje se obdobně, jako v kompetenci Montáž a demontáž lešení v rozsahu oprávnění.

Pravidla pro aplikaci písemných testů jako způsobu ověřování

Písemné ověřování kritérií se u vybraných kompetencí provádí prostřednictvím písemného testu při dodržení těchto

pravidel:

Soubor otázek pro testy stanovuje autorizovaná osoba podle požadavků hodnoticího standardu. Musí přitom splňovat následující pravidla:

- Testy pro jednotlivé uchazeče musí být generovány ze souboru 150 otázek, aby bylo možné vytvořit několik desítek různě sestavených testů
- 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 níže uvedený počet otázek;
- Pro jednotlivé vygenerované testy:
  Každý uchazeč má ve svém testu pro každé kritérium (u něhož je test způsobem ověření) alespoň jednu otázku;
- Pro úspěšné hodnocení testu:
  Je třeba dosáhnout alespoň 75 % úspěšnosti zodpovězení otázek za každé kritérium a zároveň 80 % úspěšnosti v testu jako celku.

Autorizovaná osoba vypracuje soubor testových otázek zaměřených na ověření znalostní složky vybraných kompetencí popsaných kritérii hodnocení následovně

Prokázat znalost základního názvosloví pro dočasné stavební konstrukce	30 otázek
Prokázat znalost základních požadavků na lešení trubková, dílcová, podpěrná a pojízdná	90 otázek
Prokázat znalost obecných požadavků na zajištění pracovníka při práci ve výškách	30 otázek

Testové otázky budou uzavřené, sestavené ze tří odpovědí, z nichž jedna je správná. Všechny otázky jsou bodově rovnocenné.

Autorizovaná osoba zajistí vygenerování náhodného testu pro každého uchazeče, sestaveného ze 40 otázek s následujícím zastoupením jednotlivých kritérií:

Prokázat znalost základního názvosloví pro dočasné stavební konstrukce	8 otázek
Prokázat znalost základních požadavků na lešení trubková, dílcová, podpěrná a pojízdná	24 otázek
Prokázat znalost obecných požadavků na zajištění pracovníka při práci ve výškách	8 otázek

Pravidla pro aplikaci ústního ověřování formou losovaných otázek

Soubor otázek pro ústní ověřování stanovuje autorizovaná osoba podle požadavků hodnoticího standardu. Musí přitom splňovat následující pravidla:

Při každé zkoušce musí být ověřeny všechny kompetence kvalifikačního standardu. To znamená, že v případě, kdy se některé kompetence nebo kritéria ověřují pomocí losovaných otázek, musí být splněny následující dvě podmínky:

a) Pro celkový soubor otázek:
   Každé kritérium je zohledněno v několika otázkách
b) Pro soubor vylosovaných otázek konkrétního uchazeče:
   Každý uchazeč musí mít v souboru svých vylosovaných otázek zohledněno alespoň jednou každé kritérium (myslí se kritérium, u něhož jsou losované otázky způsobem ověření a v návaznosti na pokyn, která kritéria je třeba u zkoušky splnit).

Všichni členové zkušební komise musí být přítomni u zkoušky po celou dobu zkoušení uchazečů.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

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

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Českomoravská komora lešenářů, o. s.
Bilfinger Industrial Services Czech, s. r. o.
EUROMONT LEŠENÍ, spol. s r. o.
FSOP, s. r. o.
LAVEL MB, s. r. o.
PKL servis, s. r. o.
SCASERV, a. s.
VÚBP, v. v. i.