

Názov kvalifikácie: Montážny pracovník drevených konštrukcií

Kód kvalifikácie	C8219005-01545
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel
SK ISCO-08	8219005 Montážny pracovník drevených konštrukcií
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 16 Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku, výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Montážny pracovník drevených konštrukcií

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať pravidlá BOZP a PO</i>
<i>popísať nakladanie s odpadmi</i>
<i>charakterizovať základné materiály a polotovary pre drevené konštrukcie z hľadiska ich vlastností, spracovania a použitia</i>
<i>charakterizovať jednotlivé typy drevených stavebných konštrukcií</i>
<i>vysvetliť obsluhu a údržbu ručného náradia a strojov</i>
<i>charakterizovať technické a montážne výkresy, náčrty a porezový plán</i>
<i>vysvetliť použitie pracovných postupov a metód podľa výrobných dokumentácie</i>
<i>definovať spôsoby kotvenia a upevnenia, upevňovacie materiály a špeciálne montážne prvky</i>
<i>popísať možnosti ochrany dreva pred znehodnotením</i>
Zručnosti:
<i>čítať výkresy, technickú dokumentáciu, porezové plány</i>
<i>pripraviť správne drevené materiály a polotovary na montáž, resp. opravu drevených konštrukcií, stavieb, domov</i>
<i>rozmerať drevené materiály a polotovary podľa typu drevenej konštrukcie</i>
<i>zmontovať/demontovať drevené materiály a polotovary</i>
<i>opraviť drevené konštrukcie</i>
<i>obsluhovať ručné náradie a stroje</i>
<i>vykonávať údržbu ručného náradia a strojov</i>
<i>spájať drevené konštrukcie spojmi, drevenými a kovovými spájacími prvkami</i>
<i>aplikovať pri práci technologické a bezpečnostné pokyny</i>
<i>použiť izolačný materiál</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>schopnosť organizovať svoju prácu</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
definovať pravidlá BOZP a PO		
aplikovať pri práci technologické a bezpečnostné pokyny		
Kritériá hodnotenia:	Metódy	Nástroje

	hodnotenia	hodnotenia
vymenovať základné bezpečnostné predpisy	ústna metóda	ústna odpoveď
určiť ustanovenia BOZP a PO	písomná metóda	test
predviesť zásady prvej pomoci	praktické skúšanie	praktické predvedenie
predviesť používanie osobných ochranných pracovných pomôcok	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia na minimálne 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať nakladanie s odpadmi		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať princípy bezpečného nakladania s odpadmi, ktoré sú šetrné k životnému prostrediu	písomná metóda	test
popísať jednotlivé druhy odpadov, ktoré vznikajú pri montáži, demontáži, oprave alebo povrchovej úprave drevených konštrukcií	ústna metóda	ústna odpoveď
vysvetliť spôsob triedenia, skladovania a spracovania vzniknutého odpadu	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia na minimálne 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať technické a montážne výkresy, náčrty a porezový plán vysvetliť použitie pracovných postupov a metód podľa výrobnéj dokumentácie čítať výkresy, technickú dokumentáciu, porezové plány		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vymenovať základné požiadavky na technickú dokumentáciu drevených stavieb	ústna metóda	ústna odpoveď
prečítať správne značenie materiálu a kótovanie v predloženej technickej dokumentácii	praktické skúšanie	praktické predvedenie
na základe predloženého výkresu popísať technologický postup zhotovenia drevenej konštrukcie - zrubu s dôrazom na voľbu postupu práce a výber vhodného materiálu	ústna metóda	ústna odpoveď
vysvetliť predložený konštrukčný náčrt vnútorných stien drevostavby	ústna metóda	ústna odpoveď
z technického výkresu prečítať informácie o tvare, veľkosti, presnosti, charaktere povrchu materiálu a o ďalších vlastnostiach zobrazovanej montážnej jednotky	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať postup výroby podláh a obkladov	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia na minimálne 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať základné materiály a polotovary pre drevené konštrukcie z hľadiska ich vlastností, spracovania a použitia charakterizovať jednotlivé typy drevených stavebných konštrukcií		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
charakterizovať vlastnosti materiálov a polotovarov používaných pri montáži drevených konštrukcií	ústna metóda	ústna odpoveď
definovať typy konštrukčných systémov drevených stavieb a konštrukcií	ústna metóda	ústna odpoveď

zastrešenia		
charakterizovať konštrukcie drevostavieb skeletových, rámových, z masívnych blokov	ústna metóda	ústna odpoveď
vymenovať druhy strešných konštrukcií podľa tvaru a konštrukcie	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať základné konštrukčné prvky a sústavy	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia na minimálne 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
spájať drevené konštrukcie spojmi, drevenými a kovovými spájacími prvkami definovať spôsoby kotvenia a upevnenia, upevňovacie materiály a špeciálne montážne prvky		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vymenovať základné druhy drevených a kovových spájacích prostriedkov a používaných lepidiel	ústna metóda	ústna odpoveď
charakterizovať drevené a kovové spájacie prostriedky	ústna metóda	ústna odpoveď
zvoliť vhodné upevňovacie a montážne prvky pri osádzaní stropných konštrukcií na obvodové a vnútorné nosné steny	praktické skúšanie	praktické predvedenie
určiť vhodné konštrukčné spoje pre daný druh spájaných častí (napr. priľahlé steny)	ústna metóda	ústna odpoveď
vyrobiť predpísaný spoj	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia na minimálne 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
rozmerať drevené materiály a polotovary podľa typu drevenej konštrukcie zmontovať/demontovať drevené materiály a polotovary opraviť drevené konštrukcie schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy pripraviť správne drevené materiály a polotovary na montáž, resp. opravu drevených konštrukcií, stavieb, domov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
na základe predloženej technickej dokumentácii vybrať správne polotovary potrebné na montáž interiérových prvkov	praktické skúšanie	praktické predvedenie
na základe výkresovej dokumentácie vypočítať spotrebu materiálu pri stavbe dreveného prístrešku	písomná metóda	výpočtový test
zmerať pripravené vzorky drevených rámov a oblúkov a výsledky zaznamenať	praktické skúšanie	praktické predvedenie
rozmerať a ukotviť základné stavebné dielce - obvodové steny drevostavieb	praktické skúšanie	praktické predvedenie
navrhnuť spôsob opravy drevenej konštrukcie - krovu drevostavby v starých drevoidomoch	ústna metóda	ústna odpoveď
osadiť stropné konštrukcie na obvodové a vnútorné nosné steny	praktické skúšanie	praktické predvedenie
skontrolovať požiadavky na rozmery nosných stien a stropu	praktické skúšanie	praktické predvedenie
osadiť vnútorné dvere a okná	praktické skúšanie	praktické predvedenie
zmontovať schodište a zábradlie podľa predloženého technického výkresu	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia na minimálne 70%.		

Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť obsluhu a údržbu ručného náradia a strojov obsluhovať ručné náradie a stroje vykonávať údržbu ručného náradia a strojov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť výber náradia a nástrojov pred prácou</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>pripraviť vhodné náradie a pomôcky pre montáž priehradového nosníka</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>nastaviť stroje, nástroje, pomôcky a náradie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať základné časti a funkciu ručného elektrického náradia</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>na základe poznania charakteristiky jednotlivých strojov a náradia vykonať ich údržbu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>ošetriť a uložiť náradie a jednotlivé nástroje použité pri práci</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 70%.		
Hodnotená spôsobilosť: popísať možnosti ochrany dreva pred znehodnotením		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>posúdiť stav podkladu (dreva) pred nanášaním náterových hmôt a stanoviť spôsob jeho povrchovej úpravy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať najpoužívanejšie druhy, dôvody použitia a vlastnosti impregnácií a ochranných náterov drevostavieb</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať spôsob aplikácie impregnačnej látky a náterovej hmoty na vybrané stavebné prvky</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>navrhnuť vhodnú ochranu drevostavby pred vlhkosťou</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 70%.		
Hodnotená spôsobilosť: použiť izolačný materiál		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať význam, vlastnosti a použitie izolačných materiálov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>osadiť obvodové steny termoizolačnými systémami</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vyplniť konštrukcie - vnútorné steny drevostavieb - izolačnými materiálmi</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 70%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
Podľa Zákona 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18
Pokyny na realizáciu skúšky:
Podľa Zákona 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18

Proces hodnotenia:	
<i>Podľa Zákona 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>	
Výsledné hodnotenie:	
<i>Podľa Zákona 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>	
Zloženie skúšobnej komisie:	
<i>Podľa Zákona 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>	
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:	
<i>Skúšajúci musí splniť aspoň jednu požiadavku:</i> • <i>stredné odborné vzdelanie s maturitnou skúškou v odbore, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v manažérskych pozíciách (majster, vedúci výroby), z toho minimálne 1 rok v období posledných 2 rokov pred podaním žiadosti o skúšajúceho,</i> • <i>vysokoškolské vzdelanie v odbore "Drevárstvo" a najmenej 5 rokov odbornej praxe v pedagogickej alebo manažérskej pozícii (majster, vedúci výroby, technik/technológ).</i>	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
<i>Materiálové podmienky:</i> <i>technická dokumentácia, materiál na prácu, izolačný a spojový materiál, náradie, meradlá.</i> <i>Priestorové požiadavky:</i> <i>odborná učebňa a odborná dielňa vybavená na realizáciu praktickej skúšky</i>	
Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	28.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	28.8.2015