

Názov kvalifikácie: Stolár, výrobca stavebno-stolárskych výrobkov

Kód kvalifikácie	C7522002-00348
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel
SK ISCO-08	7522002 Stolár, výrobca stavebno-stolárskych výrobkov
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 31 Výroba nábytku
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Stolár, výrobca stavebno-stolárskych výrobkov

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
vysvetliť bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarom
vysvetliť odbornú terminológiu, technickú dokumentáciu a normy stavebno- stolárskych výrobkov
popísať základnú konštrukciu a typológiu stavebno- stolárskych výrobkov
charakterizovať konštrukčné spoje a druhy spojovacích prostriedkov pre výrobu a montáž
charakterizovať druhy dreva, drevných materiálov, polotovarov a ostatných materiálov, ich vlastností a použitie
popísať pomôcky, náradie, nástroje, stroje a zariadenia pri výrobe a montáži
vysvetliť technologické postupy výroby, povrchovej úpravy a montáže
vysvetliť princípy posudzovania kvality stavebno-stolárskych výrobkov
vysvetliť ochranu životného prostredia a nakladania s odpadmi
Zručnosti:
dodržiavať BOZP a PO
prípraviť materiály, pomôcky, náradie, nástroje, stroje a zariadenia na výrobu a montáž
nastavovať, obsluhovať, ošetrovať a vykonávať údržbu strojov a zariadení
opracovať ručne drevo, drevné materiály a polotovary
vyrobiť konštrukčné spoje
vykonať montáž a osadenie stavebno- stolárskeho výrobku
vykonať povrchovú úpravu stavebno- stolárskeho výrobku
kontrolovať a posudzovať kvalitu stavebno- stolárskych výrobkov
Kompetencie:
zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci
technická gramotnosť
manuálna zručnosť
schopnosť pracovať samostatne aj v tíme
schopnosť samostatne analyzovať a riešiť problémy
schopnosť organizovať a plánovať prácu
fyzická zdatnosť

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
vysvetliť bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarom		
vysvetliť ochranu životného prostredia a nakladania s odpadmi		
zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci		
dodržiavať BOZP a PO		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia

charakterizovať základné predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.	písomná metóda	test
uviesť, ktoré osobné ochranné prostriedky sú používané pri technologických operáciách spracovania dreva	ústna metóda	ústna odpoveď
určiť aké druhy hasiacich prístrojov sa môžu použiť.	písomná metóda	test
uviesť pracovné riziká pri strojovom opracovaní dreva	písomná metóda	test
uviesť riziká znečistenia životného prostredia látkami používanými pri stavebno- stolárskej výrobe	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať zásady ochrany životného prostredia a nakladania s odpadmi pri stavebno- stolárskej výrobe	písomná metóda	test

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.

Hodnotená spôsobilosť:

charakterizovať druhy dreva, drevných materiálov, polotovarov a ostatných materiálov, ich vlastnosti a použitie
technická gramotnosť

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
charakterizovať druhy drevín a ich vlastnosti	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať vlastnosti dreva, ktoré ovplyvňujú kvalitu stavebno- stolárskych výrobkov	ústna metóda	ústna odpoveď
určiť druh dreviny	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
merať vlhkosť dreva elektrickým vlhkomerom s opisom postupu merania	praktické skúšanie	praktické predvedenie
charakterizovať druhy základných materiálov a polotovarov používaných v stavebno- stolárskej výrobe	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
zvoliť správny materiál na stavebno- stolársky výrobok	praktické skúšanie	simulovaná úloha

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.

Hodnotená spôsobilosť:

popísať základnú konštrukciu a typológiu stavebno- stolárskych výrobkov
vysvetliť odbornú terminológiu, technickú dokumentáciu a normy stavebno- stolárskych výrobkov
technická gramotnosť

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať základné časti stavebno- stolárskeho výrobku	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať konštrukčné princípy spájania častí stavebno- stolárskych výrobkov	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať funkciu a použitie kovaní stavebno- stolárskych výrobkov	ústna metóda	ústna odpoveď
zvoliť správny druh konštrukcie a kovania stavebno- stolárskeho výrobku	písomná metóda	projekt
definovať časti technickej dokumentácie	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou

<i>spracovať časť konštrukčnej dokumentácie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť technologické postupy výroby, povrchovej úpravy a montáže popísať pomôcky, náradie, nástroje, stroje a zariadenia pri výrobe a montáži vysvetliť princípy posudzovania kvality stavebno-stolárskych výrobkov technická gramotnosť schopnosť samostatne analyzovať a riešiť problémy		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať jednotlivé technologické operácie výroby stavebnostolárskych výrobkov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať technológiu montáže stavebno- stolárskeho výrobku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať technologické postupy povrchovej úpravy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať ručné a elektrické náradie používané pri výrobe a montáži stavebno- stolárskych výrobkov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať základné stroje a zariadenia na výrobu stavebno- stolárskych výrobkov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>priradiť k technologickým operáciám potrebné náradie, nástroje, stroje, zariadenia</i>	písomná metóda	test
<i>určiť konštrukčné a technické parametre strojov a zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať základné kvalitatívne požiadavky na stavebno- stolárske výrobky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizujte vlastnosti vstupných materiálov, ktoré ovplyvňujú kvalitu výrobku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vykonať kontrolu kvality a evidenciu vstupných materiálov a polotovarov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: pripraviť materiály, pomôcky, náradie, nástroje, stroje a zariadenia na výrobu a montáž schopnosť samostatne analyzovať a riešiť problémy		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizujte základné vlastnosti materiálov, ovplyvňujúce voľbu technologických postupov výroby stavebno- stolárskych výrobkov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>zvoliť materiály a polotovary na výrobu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>zvoliť správne technologický postup výroby stavebno- stolárskeho výrobku</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>zvoliť správne náradie, nástroje, stroje, zariadenia na výrobu, povrchovú úpravu a montáž</i>	písomná metóda	písomná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.

Hodnotená spôsobilosť:

opracovať ručne drevo, drevné materiály a polotovary
manuálna zručnosť
fyzická zdatnosť

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popíšte vlastnosti materiálov ovplyvňujúce voľbu ručného náradia na ich opracovanie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>zvoliť správne ručné náradie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť ručné opracovanie časti stavebno- stolárskeho výrobku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť údržbu ručného náradia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.

Hodnotená spôsobilosť:

nastavovať, obsluhovať, ošetrovať a vykonávať údržbu strojov a zariadení
technická gramotnosť
fyzická zdatnosť

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>určiť konštrukčné a technické parametre strojov a zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť nastavovanie strojov a zariadení</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>stanoviť druh osobných ochranných pomôcok</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť obsluhu strojov a zariadení</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť ošetrovanie a údržbu strojov a zariadení</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.

Hodnotená spôsobilosť:

charakterizovať konštrukčné spoje a druhy spojovacích prostriedkov pre výrobu a montáž
vyrobiť konštrukčné spoje
vykonať montáž a osadenie stavebno- stolárskeho výrobku
vykonať povrchovú úpravu stavebno- stolárskeho výrobku
kontrolovať a posudzovať kvalitu stavebno- stolárskych výrobkov
schopnosť organizovať a plánovať prácu
schopnosť pracovať samostatne aj v tíme

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať materiál a technologický postup výroby stavebno- stolárskeho výrobku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
<i>predviesť výrobu dielcov podľa technickej dokumentácie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť výber kovaní a pomocných materiálov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť montáž stavebno- stolárskeho výrobku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

<i>predviesť povrchovú úpravu stavebno- stolárskeho výrobku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť osadenie stavebno- stolárskeho výrobku do stavebnej konštrukcie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zvoliť spôsob a metódu hodnotenia kvality výrobku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vykonať kontrolu a posúdenie kvality stavebno- stolárskeho výrobku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Proces hodnotenia:
<i>Zákon 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>Zákon 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>Zákon 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: 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) alebo v pedagogickej pozícii (majster odbornej výchovy) vysokoškolské vzdelanie v odbore „Drevárstvo“ a najmenej 5 rokov odbornej praxe v pedagogickej alebo manažérskej pozícii (majster, vedúci výroby, technológ).</i>
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>Materiálne podmienky:</i> <i>Ručná stolárska dielňa s kompletným ručným náradím a potrebným materiálom.</i> <i>Strojová dielňa so základnými drevoobrábacími strojmi a nástrojmi.</i>

Pomocné materiály:

Brusivá

Náterové hmoty

Lepidlá

(Vybavenie v zmysle normatívu materiálneho vybavenia platného pre odbor Stolár)

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	2.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	2.10.2015