

Názov kvalifikácie: Tesár

Kód kvalifikácie	U7115001-01135
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Stavebníctvo, geodézia a kartografia
SK ISCO-08	7115001 Tesár
SK NACE Rev.2	F STAVEBNÍCTVO, 41 Výstavba budov
Doklad o získanej kvalifikácii	výučný list
Názov povolania	tesár

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>vysvetliť základné zásady BOZP, PO a hygieny práce v stavebníctve</i>
<i>vysvetliť pravidlá BOZP pri práci vo výškach</i>
<i>charakterizovať základné vlastnosti stavebných materiálov, ich prípravu, použitie</i>
<i>vysvetliť zásady uskladnenia a dopravy používaných stavebných materiálov na stavenisku</i>
<i>charakterizovať základné stavebné technológie</i>
<i>čítať stavebné výkresy a robiť náčrtky konštrukcií v odbore</i>
<i>charakterizovať postupy ručného a strojového opracovania materiálov používaných pri prácach na strechách</i>
<i>pomenovať a charakterizovať tesárske konštrukčné prvky</i>
<i>popísať konštrukciu a montáž tesárskych konštrukčných prvkov</i>
<i>popísať technologické postupy v súlade s technickými normami</i>
<i>charakterizovať základné ekonomické pravidlá potrebné na vykonávanie činností v odbore</i>
<i>popísať základné pravidlá podnikania</i>
Zručnosti:
<i>posúdiť stav a pripravenosť pracoviska</i>
<i>pomenovať stavebné materiály</i>
<i>vykonať montáž tesárskych konštrukcií na stavbách</i>
<i>vykonať opravy tesárskych konštrukcií na stavbách</i>
<i>vykonať povrchové úpravy tesárskych konštrukcií</i>
<i>vykonať priebežnú údržbu strojov, zariadení, nástrojov a pomôcok používaných pri strechárskych prácach</i>
<i>nakladať s odpadom v stavebníctve</i>
Kompetencie:
<i>komunikuje primerane k situácii, jazykovo a odborne správne v štátnom jazyku</i>
<i>využíva IKT na komunikáciu, vyhľadávanie a spracovanie odborných informácií</i>
<i>pracuje samostatne a tvorivo</i>
<i>preberá zodpovednosť za svoj výkon</i>
<i>objektívne hodnotí výsledky svojej práce a prácu iných</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
<i>vysvetliť základné zásady BOZP, PO a hygieny práce v stavebníctve</i>		
<i>vysvetliť pravidlá BOZP pri práci vo výškach</i>		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť základné zásady BOZP, PO a hygieny práce v stavebníctve</i>	písomná metóda	test
<i>navrhnuť vhodné prostriedky osobného zabezpečenia proti pádu</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>vysvetliť pravidlá BOZP pri práci vo výškach</i>	ústna metóda	rozhovor

Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať základné vlastnosti stavebných materiálov, ich prípravu, použitie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>na konkrétnom stavebnom konštrukčnom celku pomenovať použité stavebné materiály</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>na konkrétnom stavebnom konštrukčnom celku charakterizovať použité stavebné materiály, ich prípravu a použitie</i>	ústna metóda	rozhovor
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
vysvetliť zásady uskladnenia a dopravy používaných stavebných materiálov na stavenisku		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť zásady uskladnenia stavebných materiálov na stavenisku</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>vysvetliť spôsob dopravy stavebných materiálov na stavenisku s dôrazom na dopravu do výšok</i>	ústna metóda	rozhovor
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať základné stavebné technológie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>na vybranom konkrétnom konštrukčnom celku charakterizovať použité stavebné technológie</i>	ústna metóda	rozhovor
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
čítať stavebné výkresy a robiť náčrtky konštrukcií v odbore		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>prečítať predložený stavebný výkres súvisiaci s tesárskymi konštrukciami</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>urobiť náčrtok detailu tesárskej konštrukcie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať postupy ručného a strojového opracovania materiálov používaných pri prácach na strechách		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>na vybranom tesárskom konštrukčnom celku charakterizovať postupy ručného a strojového opracovania materiálov</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>navrhnuť alternatívne postupy opracovania materiálov</i>	ústna metóda	rozhovor
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
pomenovať a charakterizovať tesárske konštrukčné prvky popísať konštrukciu a montáž tesárskych konštrukčných prvkov		

popísať technologické postupy v súlade s technickými normami		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>pomenovať predložené tesárske konštrukčné prvky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať predložené tesárske konštrukčné prvky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať konštrukciu a parametre vybraného tesárskeho konštrukčného celku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať montáž vybraného tesárskeho konštrukčného celku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať technologické postupy v súlade s technickými normami</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať základné ekonomické pravidlá potrebné na vykonávanie činností v odbore		
popísať základné pravidlá podnikania		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať základné ekonomické pravidlá potrebné na vykonávanie činností v odbore</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>popísať základné pravidlá podnikania</i>	ústna metóda	rozhovor
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
posúdiť stav a pripravenosť pracoviska		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>posúdiť stav a pripravenosť pracoviska</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>identifikácia nedostatkov v stave a pripravenosti pracoviska a návrh postupu ich odstránenia</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 90%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
pomenovať stavebné materiály		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>správne pomenovať stavebné materiály použité pri praktickej skúške</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 90%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
vykonať montáž tesárskych konštrukcií na stavbách		
vykonať opravy tesárskych konštrukcií na stavbách		
vykonať povrchové úpravy tesárskych konštrukcií		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>navrhnuť technologický postup výroby a rozmery tesárskej konštrukcie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vyrobiť zadanú tesársku konštrukciu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zvoliť vhodné pracovné prostriedky na výrobu a montáž zadanej tesárskej konštrukcie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vykonať montáž alebo opravu zadanej tesárskej konštrukcie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

identifikovať potrebu vykonať povrchovú úpravu náterom	praktické skúšanie	praktická skúška
vykonať povrchové úpravy tesárskych konštrukcií náterom	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá na 100%. Povolené sú len drobné odchýlky nemajúce vplyv na funkčnosť.		
Hodnotená spôsobilosť:		
vykonať priebežnú údržbu strojov, zariadení, nástrojov a pomôcok používaných pri strechárskych prácach		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
počas praktickej skúšky navrhne priebežnú údržbu používaných strojov, zariadení, nástrojov a pomôcok	praktické skúšanie	praktická skúška
počas praktickej skúšky vykoná priebežnú údržbu vybraných strojov, zariadení, nástrojov alebo pomôcok	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 90%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
nakladať s odpadom v stavebníctve		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
počas praktickej skúšky navrhne a predvedie spôsob nakladania s odpadom vzniknutým pri realizácii zadaní	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 90%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
komunikuje primerane k situácii, jazykovo a odborne správne v štátnom jazyku		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
počas skúšky komunikuje primerane k situácii v štátnom jazyku	praktické skúšanie	praktické predvedenie
počas skúšky používa a pomenováva javy odborne správne v štátnom jazyku	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
využíva IKT na komunikáciu, vyhľadávanie a spracovanie odborných informácií		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popíše spôsob využitia IKT na komunikáciu	ústna metóda	rozhovor
na konkrétnom príklade z osobnej skúsenosti popíše spôsob využitia IKT na vyhľadávanie a spracovanie odborných informácií	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
pracuje samostatne a tvorivo preberá zodpovednosť za svoj výkon objektívne hodnotí výsledky svojej práce a prácu iných		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
počas priebehu skúšky pracuje samostatne a tvorivo	praktické skúšanie	praktické predvedenie

<i>preberá zodpovednosť za svoj výkon</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>objektívne hodnotí výsledky svojej práce</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>objektívne posudzuje prácu iných, vie porovnať výsledky svojej práce s prácou iných</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
Proces hodnotenia:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>Skúšajúci musí splniť aspoň jednu požiadavku:</i> <i>stredné odborné vzdelanie s výučným listom a maturitnou skúškou v odbore, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v manažérskych pozíciách v oblasti výroby alebo vo funkcii učiteľa praktického vyučovania v oblasti, z toho minimálne 1 rok v období posledných 2 rokov pre podaním žiadosti o skúšajúceho,</i> <i>vysokoškolské vzdelanie so zameraním na odbor, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v manažérskych pozíciách v oblasti výroby alebo vo funkcii učiteľa odborných predmetov v oblasti, z toho minimálne 1 rok v období posledných 2 rokov pre podaním žiadosti o skúšajúceho.</i> <i>Ďalšie požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:</i> <i>Skúšajúci, ktorý nemá odbornú pedagogickú spôsobilosť podľa zákona č. 317/2009 Z. z. o pedagogických</i>

zamestnancoch a odborných zamestnancoch a vyhlášky MŠ SR č. 581/2007 Z. z. o doplňujúcom pedagogickom štúdiu alebo prax v oblasti vzdelávania dospelých, musí byť absolventom akreditovaného vzdelávacieho programu podľa zákona č. 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní prípravy zameranej na praktickú aplikáciu a mať najmenej 10 rokov praxe v odbore, ktorého sa vzdelávací program týka.

Skúšajúci preukáže splnenie požiadaviek na odbornú (a pedagogickú) spôsobilosť predložením dokladov o získaní odbornej (a pedagogickej) spôsobilosti.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Materiálové požiadavky: osobný počítač, potrebné stroje, náradie, nástroje, pomôcky, podklady a materiál (rezivo, spojovací materiál, impregnačné a náterové hmoty a pod.), ochranné prostriedky pre prácu vo výškach.

Priestorové požiadavky: priestor pre vykonanie praktickej skúšky s možnosťou využitia stavebných strojov, spĺňajúci bezpečnostné a hygienické predpisy, učebňa na vykonanie písomných testov a na slovné hodnotenie.

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	21.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	21.8.2015