

Názov kvalifikácie: Operátor strojov pri výrobe aglomerovaných materiálov na báze dreva

Kód kvalifikácie	C8172005-00354
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel
SK ISCO-08	8172005 Operátor strojov pri výrobe aglomerovaných materiálov na báze dreva
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	Operátor strojov pri výrobe aglomerovaných materiálov na báze dreva

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať BOZP a PO</i>
<i>popísať druhy a vlastnosti drevných materiálov pre výrobu aglomerovaných materiálov</i>
<i>popísať chemické látky pre výrobu aglomerovaných materiálov</i>
<i>popísať stroje a zariadenia vo výrobe</i>
<i>popísať technológiu a technologické postupy výroby</i>
<i>charakterizovať systémy a normy kvality</i>
<i>definovať ochranu životného prostredia a nakladanie s odpadmi</i>
<i>popísať spôsob balenia a uskladňovania aglomerovaných materiálov</i>
Zručnosti:
<i>nastavovať, ošetrovať a vykonávať údržbu strojov a zariadení</i>
<i>zvoliť správne materiály, technologické postupy, stroje a zariadenia</i>
<i>pripraviť drevné materiály na výrobu</i>
<i>pripraviť chemické zmesi pre výrobu</i>
<i>obsluhovať linky na sušenie, lisovanie, formátovanie, egalizovanie, povrchovú úpravu, triedenie a balenie aglomerovaných dosiek</i>
<i>kontrolovať a posudzovať kvalitu výrobkov</i>
<i>evidovať aglomerované materiály</i>
<i>navrhnuť použitie osobných ochranných pracovných pomôcok</i>
<i>kontrolovať kvalitu vyhotovených prác</i>
<i>zabaliť a uskladniť aglomerované materiály tak, aby nedošlo k ich poškodeniu</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť organizovať a plánovať prácu</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>schopnosť pracovať samostatne aj v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:
definovať BOZP a PO
dodržiavať BOZP a PO
definovať ochranu životného prostredia a nakladanie s odpadmi

navrhnuť použitie osobných ochranných pracovných pomôcok		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
charakterizovať BOZP, PO a ochranu ŽP	písomná metóda	test
popísať BOZP, PO a ochranu ŽP	ústna metóda	ústna odpoveď
používať osobné ochranné pracovné pomôcky	praktické skúšanie	praktické predvedenie
popísať vzniknuté odpady pri výrobe a ich vplyv na ŽP	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať spôsob spracovania, recyklácie a likvidácie vzniknutého odpadu pri výrobnom procese	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať druhy a vlastnosti drevných materiálov pre výrobu aglomerovaných materiálov		
popísať chemické látky pre výrobu aglomerovaných materiálov		
popísať technológiu a technologické postupy výroby		
charakterizovať systémy a normy kvality		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
určiť a charakterizovať druhy a vlastnosti drevných materiálov určených na spracovanie pre výrobu aglomerovaných materiálov na báze dreva	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
charakterizovať a popísať chemické látky používajúce sa vo výrobe	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
popísať manipuláciu s chemickými látkami a ich správne uskladnenie	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
popísať technológie a technologické postupy	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
popísať aplikáciu systémov a noriem kvality vo výrobnom procese	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať stroje a zariadenia vo výrobe		
nastavovať, ošetrovať a vykonávať údržbu strojov a zariadení		
schopnosť pracovať samostatne aj v tíme		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať stroje a zariadenia z hľadiska ich konštrukcie, technických parametrov a pod.	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
popísať činnosť strojov a zariadení a nadväznosť jednotlivých výrobných uzlov	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
kontrolovať, nastavovať, ošetrovať a vykonávať údržbu strojov a zariadení v súlade s technologickými a bezpečnostnými predpismi alebo pokynmi výrobcu	praktické skúšanie	praktické predvedenie
predviesť ošetrovanie a správne uloženie nástrojov a náradia	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%		
Hodnotená spôsobilosť:		
zvoliť správne materiály, technologické postupy, stroje a zariadenia		
pripraviť drevné materiály na výrobu		

pripraviť chemické zmesi pre výrobu
 obsluhovať linky na sušenie, lisovanie, formátovanie, egalizovanie, povrchovú úpravu, triedenie a balenie
 aglomerovaných dosiek
 kontrolovať a posudzovať kvalitu výrobkov
 evidovať aglomerované materiály
 popísať spôsob balenia a uskladňovania aglomerovaných materiálov
 schopnosť organizovať a plánovať prácu
 schopnosť analyzovať a riešiť problémy
 zabaliť a uskladniť aglomerované materiály tak, aby nedošlo k ich poškodeniu
 kontrolovať kvalitu vyhotovených prác

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať prebiehku drevného materiálu a jeho manipuláciu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vysvetliť voľbu a opísať prípravu drevných materiálov určených na spracovanie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>popísať spracovanie drevných materiálov (sekanie, roztrieskovanie, sušenie)</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>popísať a vysvetliť prípravu a aplikáciu chemických látok pre výrobu aglomerovaných materiálov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>popísať výrobu aglomerovaných materiálov (lisovanie, chladenie, formátovanie, brúsenie)</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>popísať posúdenie kvality a kontroly aglomerovaných materiálov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>popísať evidenciu, balenie a skladovanie aglomerovaných materiálov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>popísať a vysvetliť voľbu technologických postupov, strojov a zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>popísať a vysvetliť obsluhu liniek na sekание, roztrieskovanie, sušenie, lisovanie, formátovanie, egalizovanie, povrchovú úpravu a triedenie aglomerovaných dosiek</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
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:

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), z toho minimálne 1 rok v období posledných 2 rokov pred podaním žiadosti o skúšajúceho,*
- *vysokoškolské vzdelanie v odbore "Drevárstvo" a najmenej 5 rokov odbornej praxe v pedagogickej alebo manažérskej pozícii (majster, vedúci výroby, technik/technológ).*

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Materiálové podmienky:

- *technická dokumentácia, materiál na prácu, pracovné náradie a pomôcky.*

Priestorové požiadavky:

- *odborná učebňa, resp. odborná dielňa alebo hala vybavená na bezproblémovú realizáciu praktickej skúšky.*

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	16.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	16.10.2015