

Názov kvalifikácie: Operátor stroja na rezanie dreva a guľatiny

Kód kvalifikácie	C8172006-00355
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel
SK ISCO-08	8172006 Operátor stroja na rezanie dreva a guľatiny
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 stroja na rezanie dreva a guľatiny

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarimi</i>
<i>charakterizovať surovinu pre piliarske spracovanie</i>
<i>popísať rozdelenie reziva podľa platných noriem</i>
<i>charakterizovať stroje na rezanie výrezov a reziva</i>
<i>vysvetliť technologický postup výroby reziva</i>
Zručnosti:
<i>zvoliť spôsob porezu a porezovú schému</i>
<i>určiť rozmery a kvalitu piliarskych výrezov</i>
<i>nastavovať, riadiť a kontrolovať proces rezania na piliarskych strojoch</i>
<i>určiť výťažnosť piliarskych výrobkov</i>
<i>vykonať bežnú údržbu, výmenu a manipuláciu s reznými nástrojmi</i>
Kompetencie:
<i>zodpovednosť za organizáciu svojej práce</i>
<i>samostatnosť pri riešení problémov</i>
<i>spolupracovať a komunikovať s ostatnými pracovníkmi</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať surovinu pre piliarske spracovanie		
popísať rozdelenie reziva podľa platných noriem		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať triedy kvality a sortimenty surového dreva.</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>charakterizovať rozdelenie surového dreva do kvalitatívnych tried s uvedením technológií spracovania.</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať základné delenie reziva podľa drevín a tvaru priečneho prierezu.</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>charakterizovať kvalitatívne triedy ihličnatého a listnatého reziva.</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať stroje na rezanie výrezov a reziva		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia

<i>vymenovať kategórie hlavných a vedľajších piliarskych strojov.</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať princíp činnosti a použitie hlavných piliarskych strojov.</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
<i>charakterizovať princíp činnosti a použitie vedľajších piliarskych strojov.</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť technologický postup výroby reziva		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať technologický postup výroby ihličnatého reziva na modelovej schéme s vysvetlením výrobných operácií.</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
<i>popísať technologický postup výroby listnatého reziva na modelovej schéme s vysvetlením výrobných operácií.</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarmi		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať základné predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.</i>	písomná metóda	test
<i>uviesť, ktoré osobné ochranné prostriedky sa používajú pri jednotlivých činnostiach.</i>	písomná metóda	test
<i>určiť aké druhy hasiacich prístrojov je možné použiť.</i>	písomná metóda	test
<i>uviesť pracovné riziká pri rezaní výrezov a reziva.</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: určiť rozmery a kvalitu piliarskych výrezov zodpovednosť za organizáciu svojej práce		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>odmerať rozmery výrezu a určiť či rozmery zodpovedajú zatriedeniu do príslušného stupňa.</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>stanoviť prípustné a neprípustné kvalitatívne znaky pri piliarskych výrezoch.</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>uviesť, čo je charakteristické pre výrezy v časti prízemkovej, stredovej a vrcholcovej.</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>uviesť činnosti a postupy pri plánovaní prác pred porezom piliarskych výrezov.</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		

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

Hodnotená spôsobilosť:

zvoliť spôsob porezu a porezovú schému

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>nakresliť a vysvetliť základné porezové schémy pre porez piliarskych výrezov.</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>stanoviť vhodnosť použitia porezov výrezov na ostro a prizmovaním.</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>určiť vplyv použitého porezu na výťažnosť vyrobeného reziva.</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:

nastavovať, riadiť a kontrolovať proces rezania na piliarskych strojoch
spolupracovať a komunikovať s ostatnými pracovníkmi

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>navrhnuť optimálne polohovanie výrezu voči nástroju v závislosti na rozmeroch a kvalitatívnych znakoch výrezu.</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>navrhnuť optimálne polohovanie reziva pri jeho priečnom a pozdĺžnom delení na prírezy.</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>zvoliť porezovú schému pri poreze piliarskych výrezov na základe ich rozmerov.</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>odmerať rozmery reziva a vyhodnotiť ich rozmerové tolerancie.</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>navrhnuť postup riešenia pri zabíjaní pílových nástrojov, resp. nepresnosti rezu.</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

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

Hodnotená spôsobilosť:

určiť výťažnosť piliarskych výrobkov

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vypočítať kvantitatívnu výťažnosť pre zadanú porezovú schému.</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>uviesť vplyvy na kvantitatívnu výťažnosť reziva pri poreze piliarskych výrezov pre konkrétny príklad.</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>vyhodnotiť spôsoby delenia ihličnatého a listnatého reziva na prírezy.</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:

vykonať bežnú údržbu, výmenu a manipuláciu s reznými nástrojmi
samostatnosť pri riešení problémov

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>urobiť kontrolu činnosti a bežnú údržbu strojov pre rezanie výrezov a</i>	praktické skúšanie	praktické

reziva.		predvedenie s výkladom
identifikovať znaky otupenia rezných nástrojov a faktory, ktoré vplývajú na životnosť rezných nástrojov.	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
popísať manipuláciu s reznými nástrojmi pri ich výmene.	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
popísať postup riešenia pri simulovaných poruchách hlavného piliarskeho stroja, dopravných zariadení, vedľajších piliarskych strojov.	praktické skúšanie	problémová úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<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>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<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>
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:
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).
Materiálne a technické podmienky skúšky:
Materiálne podmienky: • priemerka na meranie hrúbky výrezu, meračské pásmo, výrez, rezivo, prírezy.
Priestorové podmienky: • učebňa s dataprojektorom, dielňa, resp. hala s vybavením pre praktické skúšky.

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	11.9.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	11.9.2015
