

Názov kvalifikácie: Operátor štiepkovačov a pojazdných zariadení na výrobu energetickej štiepky

Kód kvalifikácie	C8341006-00359
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel
SK ISCO-08	8341006 Operátor štiepkovačov a pojazdných zariadení na výrobu energetickej štiepky
SK NACE Rev.2	A POĽNOHOSPODÁRSTVO, LESNÍCTVO A RYBOLOV, 02 Lesníctvo a ťažba dreva
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Operátor štiepkovačov a pojazdných zariadení na výrobu energetickej štiepky

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať pravidlá BOZP a PO pre prácu so štiepkovačom a motorovou reťazovou pilou</i>
<i>vysvetliť princíp práce jednotlivých častí štiepkovača</i>
<i>vysvetliť pracovné návody a technickú dokumentáciu</i>
<i>charakterizovať nakladanie s odpadmi</i>
Zručnosti:
<i>udržiavať a opravovať štiepkovací stroj a prídavné zariadenia</i>
<i>vymeniť a nastaviť rezné nože štiepkovača</i>
<i>vykonať praktické štiepkovanie</i>
<i>kontrolovať technický stav jednotlivých častí štiepkovacieho stroja</i>
<i>manipulovať drevo motorovou reťazovou pilou</i>
<i> viesť prevádzkový denník štiepkovača</i>
<i>odhadovať sklon a stav terénu a orientovať sa v lesnom prostredí</i>
<i>zvoliť osobné ochranné pracovné prostriedky pri obsluhu štiepkovačov a motorových reťazových píl</i>
<i>zhodnotiť možné riziká a zdroje negatívnych vplyvov na ekológiu a životné prostredie, vyplývajúce z používaných technológií a predchádzať im</i>
Kompetencie:
<i>zodpovednosť za organizáciu svojej práce</i>
<i>samostatnosť pri práci a riešení bežných úloh a problémov</i>
<i>schopnosť prispôbiť sa novým pracovným podmienkam</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: definovať pravidlá BOZP a PO pre prácu so štiepkovačom a motorovou reťazovou pilou		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>uviesť, ktoré osobné ochranné prostriedky sa používajú pri štiepkovaní dreva</i>	písomná metóda	test
<i>charakterizovať základné predpisy týkajúce sa BOZP a PO pre prácu so štiepkovačom a motorovou reťazovou pilou</i>	písomná metóda	test
<i>uviesť, ktoré osobné ochranné prostriedky sa používajú pri manipulácii dreva motorovou reťazovou pilou</i>	písomná metóda	písomná odpoveď

<i>uviesť pracovné riziká pri štiepkovaní dreva</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť princíp práce jednotlivých častí štiepkovača		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať jednotlivé časti štiepkovacieho stroja</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať nadväznosť a fungovanie strojov a zariadení používaných pri výrobe štiepky a ich kontinuitu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť pracovné návody a technickú dokumentáciu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať pracovné návody</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>popísať vybranú časť štiepkovača s použitím odbornej terminológie</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: odhadovať sklon a stav terénu a orientovať sa v lesnom prostredí		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>posúdiť vhodnosť terénu pre štiepkovanie dreva v lesnom poraste</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>posúdiť vhodnosť pozdĺžneho a priečneho sklonu pre štiepkovanie dreva</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>orientovať sa v teréne pomocou lesníckej mapy</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: kontrolovať technický stav jednotlivých častí štiepkovacieho stroja udržiavať a opravovať štiepkovací stroj a prídavné zariadenia samostatnosť pri práci a riešení bežných úloh a problémov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať priebeh kontroly technického stavu jednotlivých častí štiepkovacieho stroja</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať činnosti, ktoré treba vykonať pri bežnej údržbe</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať postup pri jednoduchých opravách štiepkovacieho stroja a prídavných zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vykonať kontrolu technického stavu štiepkovacieho stroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť údržbu štiepkovacieho stroja</i>	praktické skúšanie	praktické

		predvedenie
<i>predviesť údržbu prídavných zariadení štiepkovacieho stroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: vykonať praktické štiepkovanie zodpovednosť za organizáciu svojej práce schopnosť pracovať v tíme		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať postup pri manipulácii s drevnou hmotou</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať zásady umiestnenia štiepkovača a prostriedkov na odvoz štiepky pri štiepkovaní</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vykonať samotné štiepkovanie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: vymeniť a nastaviť rezné nože štiepkovača		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vykonať výmenu rezných nožov štiepkovača</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vykonať nastavenie rezných nožov štiepkovača</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: manipulovať drevo motorovou reťazovou pílou schopnosť prispôbiť sa novým pracovným podmienkam		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať zásady manipulácie dreva motorovou reťazovou pílou</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vykonať manipuláciu dreva motorovou reťazovou pílou</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: viesť prevádzkový denník štiepkovača		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať jednotlivé položky prevádzkového denníka traktora</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

<i>vyplniť prevádzkový denník štiepkovača</i>	<i> písomná metóda</i>	<i> písomná úloha</i>
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
zvoliť osobné ochranné pracovné prostriedky pri obsluhu štiepkovačov a motorových reťazových píl		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať osobné ochranné pracovné prostriedky, ktoré je pracovník povinný používať pri práci so štiepkovačom</i>	<i>ústna metóda</i>	<i>ústna odpoveď</i>
<i>vymenovať osobné ochranné pracovné prostriedky, ktoré je pracovník povinný používať pri práci s motorovou reťazovou pílou</i>	<i>ústna metóda</i>	<i>ústna odpoveď</i>
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
zhodnotiť možné riziká a zdroje negatívnych vplyvov na ekológiu a životné prostredie, vyplývajúce z používaných technológií a predchádzať im		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať možné riziká a zdroje negatívnych vplyvov na ekológiu a životné prostredie vyplývajúce z používaných technológií</i>	<i>ústna metóda</i>	<i>ústna odpoveď</i>
<i>popísať spôsoby predchádzania negatívnych vplyvov na ekológiu a životné prostredie</i>	<i>ústna metóda</i>	<i>ústna odpoveď</i>
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať nakladanie s odpadmi		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať nebezpečné odpady vznikajúce pri oprave a údržbe štiepkovača</i>	<i>ústna metóda</i>	<i>ústna odpoveď</i>
<i>popísať nakladanie s nebezpečnými odpadmi</i>	<i>ústna metóda</i>	<i>ústna odpoveď</i>
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:

Skúšajúca osoba musí v závislosti od obsahového zamerania akreditovaného vzdelávacieho programu spĺňať tieto požiadavky:

- a) vysokoškolské vzdelanie prvého alebo druhého stupňa v odbore vzdelávacieho programu, najmenej dva roky praxe v oblasti, ktorej sa vzdelávací projekt týka,
- b) vysokoškolské vzdelanie prvého alebo druhého stupňa, najmenej štyri roky praxe v oblasti, ktorej sa vzdelávací projekt týka,
- c) úplné stredné vzdelanie s maturitou v príslušnom odbore vzdelávacieho programu, najmenej dva roky praxe v oblasti, ktorej sa vzdelávací projekt týka,
- d) úplné stredné vzdelanie s maturitou, najmenej šesť rokov praxe v oblasti, ktorej sa vzdelávací projekt týka
- e) výučný list v príslušnom odbore vzdelávacieho programu, najmenej štyri roky praxe v oblasti, ktorej sa vzdelávací projekt týka
- f) absolvovanie akreditovaného vzdelávacieho programu v príslušnom odbore vzdelávacieho programu, najmenej desať rokov praxe v oblasti, ktorej sa vzdelávací projekt týka.

(3) Odborná spôsobilosť sa preukazuje príslušným dokladom o vzdelaní a potvrdením zamestnávateľa o dĺžke odbornej praxe.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

materiálne a technické podmienky:

- štiepkovací stroj s hydraulickou rukou
- materiál na štiepkovanie
- návody a dokumentácia k stroju
- povinné osobné ochranné pracovné prostriedky
- motorová reťazová píla
- materiál na manipuláciu
- prevádzkové denníky, lesnícka mapa

priestorové podmienky:

- učebňa
- lesný sklad, prípadne porast s pripravenou drevnou hmotou

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:

21.8.2015

Platnosť karty kvalifikácie od:

21.8.2015