

Názov kvalifikácie: Operátor lesných traktorov

Kód kvalifikácie	C8341004-00357
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel
SK ISCO-08	8341004 Operátor lesných traktorov
SK NACE Rev.2	A POĽNOHOSPODÁRSTVO, LESNÍCTVO A RYBOLOV, 02 Lesníctvo a ťažba dreva
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Operátor lesných traktorov

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať základné predpisy BOZP, PO a pravidlá pre prácu s traktorom a motorovou reťazovou pílou</i>
<i>definovať použitie jednotlivých technologických postupov pri približovaní dreva, ich vplyv na pôdu a porast</i>
<i>vysvetliť pracovné návody a technickú dokumentáciu</i>
<i>popísať výkonové normy pre približovanie dreva</i>
<i>charakterizovať nakladanie s odpadmi</i>
<i>popísať metódy merania dreva</i>
<i>zdôvodniť použitú metódu pri približovaní dreva</i>
<i>popísať jednotlivé časti prevádzkového denníka traktora</i>
<i>popísať priebeh kontroly technického stavu jednotlivých častí traktora</i>
<i>vymenovať činnosti, ktoré treba vykonať pri bežnej údržbe traktora</i>
<i>popísať potup pri jednotlivých opravách traktora a prídavných zariadení</i>
<i>definovať zásady hygieny práce a ochrany životného prostredia</i>
<i>vymenovať osobné ochranné pracovné prostriedky pri obsluhu lesných traktorov a motorových reťazových píl</i>
Zručnosti:
<i>merať drevo</i>
<i>približovať drevo traktorom</i>
<i>manipulovať drevo na lesnom sklade traktorom</i>
<i>manipulovať drevo motorovou reťazovou pílou</i>
<i>viest prevádzkový denník traktora</i>
<i>vykonávať bežnú údržbu lesného traktora a prídavných zariadení</i>
<i>určovať základné chyby dreva</i>
<i>určovať druhy drevín</i>
<i>vykonávať kontrolu technického stavu traktora</i>
<i>odhadovať sklon terénu a orientovať sa v lesnom prostredí</i>
<i>používať osobné ochranné pracovné prostriedky pri obsluhu lesných traktorov</i>
<i>dodržiavať zásady hygieny práce a životného prostredia</i>
<i>používať osobné ochranné pracovné prostriedky pri obsluhu motorových reťazových píl</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť pri práci a riešení bežných úloh a problémov</i>
<i>zodpovednosť za organizáciu svojej práce</i>
<i>schopnosť prispôbiť sa novým pracovným podmienkam</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: definovať základné predpisy BOZP, PO a pravidiel pre prácu s traktorom a motorovou reťazovou pilou definovať zásady hygieny práce a ochrany životného prostredia vymenovať osobné ochranné pracovné prostriedky pri obsluhu lesných traktorov a motorových reťazových píl		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať osobné ochranné pracovné prostriedky, ktoré je pracovník povinný používať pri práci s traktorom a motorovou reťazovou pilou</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať základné predpisy týkajúce sa BOZP, PO a pre prácu s traktorom a motorovou reťazovou pilou</i>	písomná metóda	test
<i>uviesť pracovné riziká pri približovaní dreva traktorom</i>	písomná metóda	test
<i>vymenovať osobné ochranné pracovné prostriedky, ktoré je pracovník povinný používať pri práci s motorovou reťazovou pilou</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať základné zásady hygieny práce a životného prostredia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať použitie jednotlivých technologických postupov pri približovaní dreva, ich vplyv na pôdu a porast zdôvodniť použitú metódu pri približovaní dreva		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať spôsoby zostavenia nákladu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať metódy približovania dreva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať vplyv približovania dreva na lesný porast, prirodzené zmladenie a pôdu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať spôsob ochrany poškodených stromov po približovaní</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť pracovné návody a technickú dokumentáciu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať pracovné návody</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vybranú časť traktora s použitím odbornej terminológie</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť: odhadovať sklon terénu a orientovať sa v lesnom prostredí		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>posúdiť vhodnosť terénu pre približovanie dreva traktorom</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>posúdiť vhodnosť pozdĺžneho a priečneho sklonu pre približovanie dreva traktorom</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>predviesť orientáciu 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 80%.		
Hodnotená spôsobilosť: popísať výkonové normy pre približovanie dreva		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>stanoviť príslušnú výkonovú normu na základe daných kritérií</i>	písomná metóda	písomná úloha

<i>vypočítať normované množstvo približného dreva na deň</i>	písomná metóda	písomná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
merať drevo popísať metódy merania dreva		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať metódy merania dreva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť praktické meranie dreva</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
približovať drevo traktorom používať osobné ochranné pracovné prostriedky pri obsluhu lesných traktorov dodržiavať zásady hygieny práce a životného prostredia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vykonať praktické približovanie dreva v lesnom poraste s dodržaním zásad hygieny práce a životného prostredia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zdôvodniť použitú metódu pre približovanie dreva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť praktické použitie ochranných pracovných prostriedkov pri obsluhu lesného traktora</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
manipulovať drevo na lesnom sklade traktorom		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vykonať praktické navaľovanie dreva na lesnom sklade traktorom</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vykonať praktické začelovanie dreva na lesnom sklade traktorom</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%		
Hodnotená spôsobilosť:		
manipulovať drevo motorovou reťazovou pilou používať osobné ochranné pracovné prostriedky pri obsluhu motorových reťazových píl		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať zásady manipulácie dreva motorovou reťazovou pilou</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vykonať manipuláciu dreva s motorovou reťazovou pilou</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť praktické použitie ochranných pracovných prostriedkov pri manipulácii dreva motorovou reťazovou pilou</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
viesť prevádzkový denník traktora popísať jednotlivé časti prevádzkového denníka traktora		

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať jednotlivé položky prevádzkového denníka traktora</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vyplniť prevádzkový denník traktora</i>	písomná metóda	písomná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
vykonávať bežnú údržbu lesného traktora a prídavných zariadení		
vykonávať kontrolu technického stavu traktora		
popísať priebeh kontroly technického stavu jednotlivých častí traktora		
vymenovať činnosti, ktoré treba vykonať pri bežnej údržbe traktora		
popísať postup pri jednotlivých opravách traktora a prídavných zariadení		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať priebeh kontroly technického stavu jednotlivých častí traktora</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať činnosti, ktoré treba vykonať pri bežnej údržbe</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať postup pri jednotlivých opravách traktora a prídavných zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vykonať kontrolu technického stavu traktora</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť údržbu lesného traktora</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť údržbu prídavných zariadení traktora</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať nakladanie s odpadmi		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať nebezpečné odpady vznikajúce pri oprave a údržbe traktora</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať nakladanie s nebezpečnými odpadmi</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
určovať druhy drevín		
určovať základné chyby dreva		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať základné chyby dreva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>rozpoznať na pripravených vzorkách chyby dreva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>rozpoznať z pripravených vzoriek dreva druh dreviny</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

<i>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. Pred zahájením praktickej skúšky musí byť uchádzač oboznámený s pracoviskom a s BOZP a PO.</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>Skúšajúca osoba musí v závislosti od obsahového zamerania akreditovaného vzdelávacieho programu spĺňať aspoň jednu požiadavku:</i> <i>a) vysokoškolské vzdelanie prvého alebo druhého stupňa v odbore vzdelávacieho programu, najmenej dva roky praxe v oblasti, ktorej sa vzdelávací projekt týka,</i> <i>b) vysokoškolské vzdelanie prvého alebo druhého stupňa, najmenej štyri roky praxe v oblasti, ktorej sa vzdelávací projekt týka,</i> <i>c) úplné stredné vzdelanie s maturitou v príslušnom odbore vzdelávacieho programu, najmenej dva roky praxe v oblasti, ktorej sa vzdelávací projekt týka,</i> <i>d) úplné stredné vzdelanie s maturitou, najmenej šesť rokov praxe v oblasti, ktorej sa vzdelávací projekt týka</i> <i>e) výučný list v príslušnom odbore vzdelávacieho programu, najmenej štyri roky praxe v oblasti, ktorej sa vzdelávací projekt týka</i> <i>f) absolvovanie akreditovaného vzdelávacieho programu v príslušnom odbore vzdelávacieho programu, najmenej desať rokov praxe v oblasti, ktorej sa vzdelávací projekt týka.</i> <i>Odborná spôsobilosť sa preukazuje príslušným dokladom o vzdelaní a potvrdením zamestnávateľa o dĺžke odbornej praxe.</i>
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>materiálne a technické podmienky:</i> <i>– univerzálny kolesový traktor alebo špeciálny lesný kolesový ťahač, reťazová píla, priemerka, pásma, lesnícka krieda, prevádzkový deník, normy pre približovanie, lesnícka mapa</i> <i>– materiál na približovanie</i> <i>– povinné osobné ochranné pracovné prostriedky</i> <i>priestorové podmienky:</i> <i>- učeňňa</i> <i>- porast</i>

- lesný sklad

- vzorky drevín

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	10.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	10.10.2015