

Názov kvalifikácie: Pracovník v ťažbovej činnosti v lesníctve

Kód kvalifikácie	C6210001-00341
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel
SK ISCO-08	6210001 Pracovník v ťažbovej činnosti v lesníctve
SK NACE Rev.2	A POĽNOHOSPODÁRSTVO, LESNÍCTVO A RYBOLOV, 02 Lesníctvo a ťažba dreva;
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Pracovník v ťažbovej činnosti v lesníctve

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>charakterizovať zásady a postupy prvej pomoci pri ohrození života, zdravia a úrazoch vzniknutých pri práci</i>
<i>popísať zásady na zaistenie BOZP pri práci s ručnou motorovou reťazovou pilou</i>
<i>popísať rozdelenie, druhy a technickú charakteristiku ručnej motorovej reťazovej pily, motorovú a rezáciu častí, vysvetliť zásady kontroly a údržby ručnej motorovej reťazovej pily</i>
<i>popísať základy teórie rezania dreva a ručné drevorubačské náradie</i>
<i>vysvetliť metodiku stínania tzv. normálneho stromu pomocou ručnej motorovej reťazovej pily</i>
<i>popísať zásady a postupy pri ťažbe stromu v osobitných podmienkach</i>
<i>popísať pracovné postupy pri opracúvaní vyťažených stromov, metódy odvetvovania, prerezávanie kmeňov a štiepanie dreva, charakterizovať chyby a vady dreva</i>
Zručnosti:
<i>vykonať základné úkony súvisiace s ovládaním ručnej motorovej reťazovej pily, vrátane jej opravy a údržby oboch častí - motorovej aj rezacej</i>
<i>vykonať základné rezy ručnou motorovou reťazovou pilou</i>
<i>vykonať a zdôvodniť stínanie stromu v lesnom poraste v rôznych podmienkach</i>
<i>vykonať úpravu a odvetvenie stromu po ťažbe pomocou známych metód odvetvovania</i>
<i>vykonať manipuláciu vyťaženého dreva a štiepanie rovnaného dreva</i>
<i>používať vhodné osobné ochranné pracovné pomôcky pri ťažbe dreva</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>
<i>schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy</i>
<i>zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
<i>charakterizovať zásady a postupy prvej pomoci pri ohrození života, zdravia a úrazoch vzniknutých pri práci</i>		
<i>schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy</i>		
<i>zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci</i>		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať a vysvetliť zásady a postupy prvej pomoci pri úrazoch, bezvedomí, zlyhaní krvného obehu a obnovení srdcovej činnosti, zlomeninách a vyklbeninách, vonkajšom i vnútornom krvácaní, spáleninách a úpale, omrzlinách a podchladení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: popísať rozdelenie, druhy a technickú charakteristiku ručnej motorovej reťazovej pily, motorovú a rezáciu častí, vysvetliť zásady kontroly a údržby ručnej motorovej reťazovej pily		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať druhy a rozdelenie ručných motorových reťazových píl, ich technickú charakteristiku a využiteľnosť	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať motorovú a rezáciu častí ručnej motorovej reťazovej pily, jej konštrukčné a bezpečnostné prvky	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať systém a zásady kontroly a údržby ručnej motorovej reťazovej pily	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: popísať základy teórie rezania dreva a ručné drevorubačské náradie zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať teóriu rezania dreva a vysvetliť základné techniky práce s ručnou motorovou reťazovou pilou	ústna metóda	ústna odpoveď
charakterizovať ručné drevorubačské náradie, jeho rozdelenie, využitie a údržbu	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť metodiku stínania tzv. normálneho stromu pomocou ručnej motorovej reťazovej pily		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať hlavné zásady pri stínke tzv. normálneho stromu pomocou ručnej motorovej reťazovej pily	ústna metóda	ústna odpoveď
vysvetliť technologický a pracovný postup pri stínke	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: popísať zásady a postupy pri ťažbe stromu v osobitných podmienkach schopnosť pracovať v tíme schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať hlavné zásady a vysvetliť technologický a pracovný postup pri ťažbe stromu v osobitných podmienkach	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať stínanie naklonených a obzvlášť hrubých stromov, stínanie suchárov, nahnitých a vyhnitých stromov, stínanie dvojakov, zrastených, zlomených a vyvrátených stromov, stínanie na strmých svahoch, uvoľňovanie zavesených stromov	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: popísať pracovné postupy pri opracúvaní vyťažených stromov, metódy odvetvovania, prerezávanie kmeňov a		

štiepanie dreva, charakterizovať chyby a vady dreva schopnosť pracovať v tíme schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať a vysvetliť pracovné postupy pri opracúvaní vyťažených stromov a odvetvovaní pomocou stredoeurópskej, severskej a švihovej metódy	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať chyby a vady dreva	ústna metóda	ústna odpoveď
vysvetliť zásady merania a manipulácie vyťaženého dreva, s cieľom získať maximálnu výťažnosť cenných sortimentov	ústna metóda	ústna odpoveď
vysvetliť princípy krátenia kmeňov rezaním na strane ľahu a na strane tlaku z technologického hľadiska a z hľadiska BOZP	ústna metóda	ústna odpoveď
vysvetliť zásady štiepania rovnaneého dreva	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať zásady na zaistenie BOZP pri práci s ručnou motorovou reťazovou pilou		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vymenovať príslušné pracovnoprávne predpisy a predpisy na zaistenie BOZP pri práci s ručnou motorovou reťazovou pilou, vysvetliť ich význam a využitie pri práci s ručnou motorovou reťazovou pilou a vo väzbe na pracovnoprávny vzťah pracovníka	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať riziká pri práci s motorovou pilou, vymenovať zakázané činnosti pri obsluhu motorovej reťazovej pily	ústna metóda	ústna odpoveď
vymenovať osobné ochranné a pracovné pomôcky pracovníka s ručnou motorovou reťazovou pilou	ústna metóda	ústna odpoveď
vysvetliť pojem ohrozený priestor	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať postup pracovníka pri pracovnom úraze	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
vykonať základné úkony súvisiace s ovládaním ručnej motorovej reťazovej pily, vrátane jej opravy a údržby oboch častí - motorovej aj rezacej		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
samostatne predviesť spôsoby ovládania ručnej motorovej reťazovej pily	praktické skúšanie	praktické predvedenie
samostatne predviesť spôsoby opravy a údržby ručnej motorovej reťazovej pily v časti motorovej aj rezacej	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
vykonať základné rezy ručnou motorovou reťazovou pilou zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci používať vhodné osobné ochranné pracovné pomôcky pri ťažbe dreva		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
na pripravenom trénažéri, samostatne vykonať zvislý aj vodorovný rez nabiehajúcou aj odbiehajúcou časťou pílovej reťaze, rez zápchom a tzv. zárez so šikmým rezom	praktické skúšanie	praktické predvedenie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: vykonať a zdôvodniť stínanie stromu v lesnom poraste v rôznych podmienkach schopnosť pracovať v tíme schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci zodpovednosť za kvalitu svojej práce		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vykonať stínku tzv. normálneho stromu v lesnom poraste rubne zrelom i v rôznych štádiách výchovy</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vykonať a zdôvodniť postup pri ťažbe stromu v osobitných podmienkach - naklonené a obzvlášť hrubé stromy, sucháre, nahnité a vyhnité stromy, dvojaky, zrastené, zlomené a vyvrátené stromy, stínanie na strmých svahoch</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vykonať uvoľňovanie zavesených stromov, zdôvodniť postup z hľadiska technologického a BOZP</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: vykonať úpravu a odvetvenie stromu po ťažbe pomocou známych metód odvetvovania schopnosť pracovať v tíme schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci zodpovednosť za kvalitu svojej práce		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>predviesť ukážku odvetvovania spílených kmeňov pomocou metódy severskej, stredoeurópskej a švihovej, zdôvodniť ich použitie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>upraviť vyťažený kmeň zarovnaním tzv. hrubého a tenkého čela</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť: vykonať manipuláciu vyťaženého dreva a štiepanie rovnaného dreva schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci zodpovednosť za kvalitu svojej práce		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vykonať manipuláciu vyťaženého dreva na odvoznom mieste s cieľom dosiahnuť maximálnu výťažnosť cenných sortimentov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť zásady správneho merania dreva a evidencie dreva</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vykonať manipuláciu, triedenie, štiepanie a ukladanie rovnaného dreva</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zmerať uložené rovnané drevo</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		

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:	
1. Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa lesníckeho zamerania	
2. Minimálne 5 rokov pedagogickej praxe (toto neplatí v prípade zástupcov profesných a stavovských organizácií)	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
Materiálne a technické požiadavky	
<i>Ručná motorová reťazová píla s príslušenstvom, drevorubačské sekery, klíny, lesný obracák, sťahovák zavesených stromov, spínač kmeňa, samonavíjacie pásmo, drevorubačský háčik, pretlačná lopatka, drevná hmota, osobné ochranné a pracovné pomôcky, pomôcky na meranie dreva</i>	
Priestorové požiadavky	
1. Odborná učebňa s príslušným vybavením, potrebným na vykonanie skúšky.	
2. Priestor na vykonanie praktickej časti záverečnej skúšky - cvičný trenažér pre ťažbu a odvetvovanie kmeňov, lesný porast, lesný sklad.	
Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	25.9.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	25.9.2015