

Názov kvalifikácie: Referent pre ochranu lesa

Kód kvalifikácie	C2133005-01540
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel
SK ISCO-08	2133005 Špecialista ochrany lesa
SK NACE Rev.2	A POLNOHOSPODÁRSTVO, LESNÍCTVO A RYBOLOV, 02 Lesníctvo a ťažba dreva
Doklad o získanej kvalifikácii	diplom
Názov povolania	Referent pre ochranu lesa

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>opísať zásady BOZP a PO</i>
<i>vysvetliť legislatívu spojenú s požiarnou ochranou</i>
<i>vysvetliť legislatívu spojenú s ochranou lesa</i>
<i>vysvetliť legislatívu spojenú s výstavbou líniových stavieb a povoľovaním stavieb na lesnom pôdnom fonde</i>
<i>vysvetliť legislatívu spojenú s ochranou prírody a krajiny</i>
<i>vymenovať štruktúru druhov škodlivých činiteľov a ich pôsobenie na les</i>
<i>charakterizovať najzávažnejších hmyzích škodcov na hlavných drevinách</i>
<i>charakterizovať druhy opatrení na ochranu lesa pred požiarmi</i>
<i>charakterizovať nakladanie s odpadmi vo vzťahu k ochrane lesa</i>
<i>vymenovať a charakterizovať zásady, spôsoby, metódy a postupy pri ochrane lesa proti biotickým a abiotickým škodlivým činiteľom</i>
<i>popísať základné druhy pesticídov a hnojív využívaných v lesnom hospodárstve a zásady ich aplikácie vo vzťahu k životnému prostrediu</i>
<i>definovať zásady zaobchádzania s chemickými prostriedkami</i>
<i>charakterizovať metódy a spôsoby zisťovania zdravotného stavu lesa</i>
Zručnosti:
<i>zisťovať výskyt a vývoj škodlivých činiteľov</i>
<i>stanoviť výšku náhrady za stratu mimoprodukčných funkcií lesa, predčasnú obnovu lesa a náhrady za obmedzenie vlastníckych práv</i>
<i>stanoviť výšku náhrady za škody spôsobené zverou</i>
<i>stanoviť druh a množstvo pesticídov použitých na ochranu proti škodcom v lese</i>
<i>viesť evidenciu výskytu a vývoja škodlivých činiteľov</i>
<i>určiť požerky hmyzích škodcov</i>
<i>určiť najzávažnejších hmyzích škodcov na lesných drevinách a v lesných škôlkach</i>
<i>navrhovať preventívne opatrenia na ochranu lesa pred škodlivými činiteľmi</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy</i>
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:
<i>vysvetliť legislatívu spojenú s ochranou lesa</i>
<i>vysvetliť legislatívu spojenú s požiarnou ochranou</i>

vysvetliť legislatívu spojenú s výstavbou líniových stavieb a povoľovaním stavieb na lesnom pôdnom fonde
vysvetliť legislatívu spojenú s ochranou prírody a krajiny

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať legislatívne prostredie ochrany lesa v Zákone o lesoch</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať legislatívne prostredie požiarnej ochrany týkajúcej sa lesného hospodárstva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať legislatívne prostredie výstavby líniových stavieb a stavieb na lesnom pôdnom fonde</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať legislatívne prostredie týkajúce sa ochrany prírody a krajiny</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.

Hodnotená spôsobilosť:

vymenovať štruktúru druhov škodlivých činiteľov a ich pôsobenie na les
vymenovať a charakterizovať zásady, spôsoby, metódy a postupy pri ochrane lesa proti biotickým a abiotickým škodlivým činiteľom
navrhovať preventívne opatrenia na ochranu lesa pred škodlivými činiteľmi

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať biotické a abiotické druhy škodlivých činiteľov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať pôsobenie škodlivých činiteľov na les</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>pomenovať postupy pri ochrane lesa pred škodlivými činiteľmi</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať zásady, spôsoby a metódy používané pri ochrane lesa pred škodlivými činiteľmi</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať preventívne opatrenia na ochranu lesa pred škodlivými činiteľmi</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>navrhnuť preventívne opatrenia na ochranu lesa pred škodlivými činiteľmi podľa zadania</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.

Hodnotená spôsobilosť:

charakterizovať najzávažnejších hmyzích škodcov na hlavných drevinách
určiť poškodenie hmyzích škodcov
určiť najzávažnejších hmyzích škodcov na lesných drevinách a v lesných škôlkach

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať jednotlivých škodcov na lesných drevinách</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>identifikovať jednotlivých škodcov na lesných drevinách a v lesných škôlkach</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
<i>vysvetliť bionómiu hmyzích škodcov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať poškodenie, ktoré spôsobujú hmyzí škodcovia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>určiť poškodenie jednotlivých škodcov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.

Hodnotená spôsobilosť:

zistiť výskyt a vývoj škodlivých činiteľov
viesť evidenciu výskytu a vývoja škodlivých činiteľov
schopnosť pracovať v tíme

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>stanoviť metódy zisťovania výskytu a vývoja škodlivých činiteľov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>na simulovanom príklade vypracovať evidenciu výskytu a vývoja škodlivých činiteľov</i>	písomná metóda	simulovaná písomná úloha
<i>predviesť zistenie výskytu a vývoja škodlivých činiteľov</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
stanoviť výšku náhrady za stratu mimoprodukčných funkcií lesa, predčasnú obnovu lesa a náhrady za obmedzenie vlastníckych práv		
stanoviť výšku náhrady za škody spôsobené zverou		
schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy		
zodpovednosť za kvalitu svojej práce		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>na simulovaných príkladoch vypočítať výšku náhrady</i>	písomná metóda	simulovaná písomná úloha
<i>vypočítať výšku náhrady za stratu mimoprodukčných funkcií lesa, predčasnú obnovu lesa a náhrady za obmedzenie vlastníckych práv</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>vypočítať výšku náhrady za škody spôsobené zverou</i>	písomná metóda	písomná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať základné druhy pesticídov a hnojív využívaných v lesnom hospodárstve a zásady ich aplikácie vo vzťahu k životnému prostrediu		
stanoviť druh a množstvo pesticídov použitých na ochranu proti škodcom v lese		
samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>rozdeliť pesticídy a hnojivá na základné druhy využívané v lesnom hospodárstve</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>navrhnuť metódy a organizáciu prác aplikácie pesticídov a hnojív</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>určiť druh a množstvo pesticídov a hnojív použitých na ochranné opatrenia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať druhy opatrení na ochranu lesa pred požiarmi		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať opatrenia na ochranu lesa pred požiarmi</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>navrhnuť preventívne opatrenia na ochranu lesa pred požiarmi</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
opísať zásady BOZP a PO		

definovať zásady zaobchádzania s chemickými prostriedkami		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať zásady bezpečného zaobchádzania s chemickými prostriedkami</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať základné predpisy týkajúce sa BOZP a PO</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať zásady prvej pomoci pri zasiahnutí chemikáliami</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať metódy a spôsoby zisťovania zdravotného stavu lesa		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať spôsoby zisťovania zdravotného stavu lesa</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať metódy zisťovania zdravotného stavu lesa</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať nakladanie s odpadmi vo vzťahu k ochrane lesa		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať druhy odpadov a ich vplyv na lesné prostredie</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%.		

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:
<i>Skúšajúca osoba musí splniť aspoň jednu z nasledujúcich požiadaviek:</i>
<i>a) Vyššie odborné vzdelanie v oblasti lesníctva a aspoň 5 rokov odbornej praxe v riadiacich pozíciách v oblasti lesnej výroby alebo vo funkcii učiteľa praktického vyučovania alebo odborného výcviku v oblasti lesníctva.</i>

b) Vysokoškolské vzdelanie so zameraním na lesníctvo a aspoň 5 rokov odbornej praxe v riadiacich pozíciách v oblasti lesnej výroby alebo vo funkcii učiteľa odborných predmetov alebo praktického vyučovania v oblasti lesníctva.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

učebňa, tlačivá na výpočet náhrad škôd, PSoL, fotografie škodcov, požerky, kalkulačka, metodické postupy na výpočet náhrady škôd v lesných porastoch

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