

Názov kvalifikácie: Špecialista ochrany prírody

Kód kvalifikácie	U2133003-00325
Úroveň SKKR	5
Sektorová rada	Voda, odpad a životné prostredie
SK ISCO-08	2133003 Špecialista ochrany prírody
SK NACE Rev.2	M ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI, 74 Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti; N ADMINISTRATÍVNE A PODPORNÉ SLUŽBY, 81 Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinou úpravou
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	špecialista v oblasti ochrany prírody

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať ekológiu, ekosozológiu, geografiu, krajinnú ekológiu, tematickú kartografiu</i>
<i>definovať východiská ochrany prírody pre vybrané územie</i>
<i>popísať právne predpisy v oblasti ochrany prírody a ochrany životného prostredia</i>
<i>charakterizovať vlastnosti a význam biotopov a ich charakteristické druhy</i>
<i>popísať medzidruhové vzťahy a vzťahy medzi prvkami v krajine</i>
<i>definovať environmentálne vplyvy a posúdiť ich dopad na chránené územie</i>
<i>rozoznať bežné a diagnosticky dôležité rastliny a živočíchy</i>
<i>popísať možnosti druhovej a územnej ochrany na vybranom území</i>
<i>popísať možnosti zachovania diverzity druhov a biotopov</i>
Zručnosti:
<i>sledovať vývoj legislatívy v oblasti ekológie, ochrany prírody, krajiny a zdrojov, a to aj na úrovni EÚ</i>
<i>uplatňovať ustanovenia zákonov a vyhlášok v oblasti ochrany prírody a ochrany životného prostredia</i>
<i>analyzovať prírodné a ekologické podmienky vo vybranom území (napr. CHKO, NP alebo maloplošnom CHÚ)</i>
<i>vykonať inventarizáciu drevín, biotopov a fytocenologické zápisy štandardnými metódami</i>
<i>prípraviť podklady pre koncepcie a štúdie v oblasti ochrany prírody</i>
<i>navrhovať preventívne opatrenia v oblasti ochrany prírody</i>
<i>spracovať dokumentáciu ochrany prírody v zmysle § 54 ods. 2, písm. a), b), d), e) zákona 543/2002 o ochrane prírody a krajiny</i>
<i>spracovať programy starostlivosti v zmysle § 54 ods. 4 písm. a), b), c) zákona 543/2002 o ochrane prírody a krajiny</i>
<i>zabezpečovať informačnú, poradenskú, metodickú a konzultačnú činnosť v oblasti ochrany prírody</i>
Kompetencie:
<i>samostatne riešiť a analyzovať problémy ochrany prírody</i>
<i>samostatne a tvorivo pracovať</i>
<i>schopnosť kontinuálneho vzdelávania v oblasti súvisiacej s kvalifikáciou a v príbuzných disciplínach</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť riešiť strety záujmov</i>
<i>schopnosť odkomunikovať a prezentovať navrhované riešenia</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:
<i>definovať ekológiu, ekosozológiu, geografiu, krajinnú ekológiu, tematickú kartografiu</i>
<i>popísať medzidruhové vzťahy a vzťahy medzi prvkami v krajine</i>

popísať možnosti zachovávaní diverzity druhov a biotopov
 popísať možnosti druhovej a územnej ochrany na vybranom území
 rozoznať bežné a diagnosticky dôležité rastliny a živočíchy
 charakterizovať vlastnosti a význam biotopov a ich charakteristické druhy
 vykonať inventarizáciu drevín, biotopov a fytoocenologické zápisy štandardnými metódami

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať pojmy z ekológie, ekosozológie, geografie, krajinskej ekológie a tematickej kartografie</i>	písomná metóda	test
<i>definovať vlastnosti a význam biotopov, ich diverzitu a možnosti zachovania</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>vymenovať charakteristické a chránené druhy vo vybraných biotopoch</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>charakterizovať vertikálne a horizontálne vzťahy prvkov v krajine</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>identifikovať vybrané rastliny a živočíchy</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
<i>previesť inventarizáciu drevín a fytoocenologický zápis štandardnými metódami</i>	praktické skúšanie	praktická skúška

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je:

1. splniť kritériá hodnotenia, ktoré prebiehajú písomnou formou na minimálne 60%,
2. preukázať zručnosti, ktoré sú súčasťou praktického skúšania na úrovni minimálne 75%

Hodnotená spôsobilosť:

popísať právne predpisy v oblasti ochrany prírody a ochrany životného prostredia
 uplatňovať ustanovenia zákonov a vyhlášok v oblasti ochrany prírody a ochrany životného prostredia
 sledovať vývoj legislatívy v oblasti ekológie, ochrany prírody, krajiny a zdrojov, a to aj na úrovni EÚ

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať predpisy týkajúce sa ochrany prírody (zákony, vyhlášky, nariadenia, medzinárodné dohovory)</i>	písomná metóda	test
<i>charakterizovať východiská a možnosti uplatnenia legislatívnych nástrojov v oblasti ochrany prírody na úrovni národnej legislatívy a legislatívy EÚ</i>	písomná metóda	test

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

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

Hodnotená spôsobilosť:

analyzovať prírodné a ekologické podmienky vo vybranom území (napr. CHKO, NP alebo maloplošnom CHÚ)
 definovať východiská ochrany prírody pre vybrané územie
 definovať environmentálne vplyvy a posúdiť ich dopad na chránené územie

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať prírodné a ekologické podmienky vybraného chráneného územia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>definovať základné dôvody ochrany v tomto území a základné východiská pre starostlivosť o toto chránené územie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vymenovať environmentálne vplyvy a ich možný dosah na chránené územia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritériá hodnotenia na minimálne 75%.

Hodnotená spôsobilosť:

navrhovať preventívne opatrenia v oblasti ochrany prírody
 samostatne riešiť a analyzovať problémy ochrany prírody

pripraviť podklady pre koncepcie a štúdie v oblasti ochrany prírody
 spracovať dokumentáciu ochrany prírody v zmysle § 54 ods. 2, písm. a), b), d), e) zákona 543/2002 o ochrane prírody a krajiny
 spracovať programy starostlivosti v zmysle § 54 ods. 4 písm. a), b), c) zákona 543/2002 o ochrane prírody a krajiny
 zabezpečovať informačnú, poradenskú, metodickú a konzultačnú činnosť v oblasti ochrany prírody

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať obsahovú náplň vybraného dokumentu ochrany prírody</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>definovať obsahovú náplň programu starostlivosti o chránené územie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať typy ohrozenia chránených území a navrhnúť možné opatrenia</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>definovať potreby a zásady poskytovania informačnej a konzultačnej činnosti v oblasti ochrany prírody</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>spracovať vybrané odborné zadanie z oblasti ochrany prírody (návrh preventívnych opatrení, podklady pre koncepciu, štúdiu, dokumentáciu ochrany prírody alebo program starostlivosti)</i>	praktické skúšanie	praktická demonštrácia a obhajoba práce
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť kritériá praktickej skúšky na minimálne 60%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Podmienkou získania kvalifikácie v rámci neformálneho vzdelávania a vykonania odborných skúšok, je absolvovanie predchádzajúceho štúdia na 1. stupni vysokej školy v študijných programoch zameraných na prírodovedné disciplíny, ktorých súčasťou štúdia boli predmety geológia, pedológia, hydrológia, meteorológia, botanika a zoológia, alebo predmety s podobným obsahom, ktoré umožňujú základnú orientáciu v abiotických a biotických komplexoch a ich vlastnostiach, a predmety zamerané na ekológiu, náuku o krajine alebo predmety s podobným obsahom.</i>
<i>Splnenie podmienok pre prihlásenie sa na neformálne vzdelávanie overí vzdelávacia inštitúcia z výpisu študijných výsledkov, a to pred prijatím na štúdium.</i>
<i>Ďalšie pokyny vyplývajú zo Zákona 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zo Zákona 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Skúška prebieha v štyroch samostatných častiach podľa obsahu preverovaných vedomostí a zručností. Každá časť je hodnotená osobitne podľa podmienok definovaných v hodnotiacom štandarde. Ďalšie podmienky vyplývajú zo Zákona 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zo Zákona 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63.</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>
<i>Podľa Zákona 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63.</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>
<i>Podľa Zákona 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63.</i>

Zloženie skúšobnej komisie:	
Zloženie skúšobnej komisie stanovuje Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §14 a Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63.	
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:	
Skúšajúci by mali byť odborníci z prostredia vysokoškolského vzdelávania alebo pracovníci z vedeckej alebo odbornej praxe. V komisii by mali byť zastúpení: odborník v oblasti ochrany prírody, odborník v oblasti ekológie alebo krajinskej ekológie, odborník v oblasti botaniky, dendrológie alebo fytoecológie. Ďalšie požiadavky vyplývajú zo Zákona 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §11 a §14. Podľa Zákona 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
K vykonaniu skúšky je potrebné zabezpečiť široké spektrum špecifických pomôcok a vybavenia.	
Materiálne podmienky:	
- biologický materiál, prípadne fotografický materiál na identifikáciu rastlín a živočíchov,	
- analytické a syntetické mapy v rozsahu Atlasu Krajiny Slovenskej republiky,	
- počítačové vybavenie a softwarové vybavenie zodpovedajúce práci v geografických informačných systémoch,	
Priestorové podmienky:	
- učebňa	
- počítačová učebňa	
- vyčlenená plocha v krajine potrebná pre praktickú (terénnu) časť overenia hodnotiaceho štandardu	
Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	14.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	14.8.2015