

Názov kvalifikácie: Metodik a školiteľ pyrotechnikov ozbrojených síl

Kód kvalifikácie	C0310999-01294
Úroveň SKKR	6
Sektorová rada	Verejné služby a správa
SK ISCO-08	0310999 Mužstvo ozbrojených síl inde neuvedené
SK NACE Rev.2	O VEREJNÁ SPRÁVA A OBRANA; POVINNÉ SOCIÁLNE ZABEZPEČENIE, 84 Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie; ; ;
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Metodik a školiteľ pyrotechnikov ozbrojených síl

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať predpisy o výbušninách, výbušných predmetoch a munícii a niektoré súvisiace predpisy</i>
<i>opísať metódy a formy práce a posudzovania laborácie a delaborácie výbušnín, výbušných predmetov a munície</i>
<i>vysvetliť základné pravidlá na zaistenie bezpečnosti osôb a majetku pri manipulácii s výbušninami, výbušnými predmetmi a muníciou</i>
<i>definovať predpisy o poskytovaní a organizovaní prvej predlekárskej pomoci</i>
<i>navrhnuť konkrétne pedagogické princípy a didaktické zásady v praxi</i>
<i>definovať požiadavky metodológie a vzdelávacích štandardov</i>
Zručnosti:
<i>rozpoznať a charakterizovať druhy a typy výbušnín, výbušných predmetov a munície známeho a neznámeho pôvodu</i>
<i>presne určiť a identifikovať spôsob delaborácie a zničenia predmetnej výbušniny, výbušných predmetov a munície</i>
<i>vysvetliť bezpečný a účelný spôsob delaborovania výbušniny, výbušného predmetu, munície a pyrotechnickej zložky</i>
<i>vysvetliť bezpečný a účelný spôsob nakladania s produktami následnej delaborácie a ich odborné uloženie prípadne zničenie</i>
<i>bezpečne určiť a rozpoznať rozsah možného ohrozenia na zdraví človeka a majetku</i>
<i>metodicky zvládnuť obsah a formu výuky v oblasti výbušnín, pyrotechniky a munície</i>
<i>zostaviť vzdelávací štandard jednotlivých odborných kurzov</i>
<i>zostaviť vzdelávací plán jednotlivých kurzov v zmysle platnej pedagogickej legislatívy</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>samostatnosť pri prezentovaní</i>
<i>zodpovednosť za dodržiavanie vzdelávacích štandardov</i>
<i>zodpovednosť za osobnostný rozvoj</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
definovať predpisy o výbušninách, výbušných predmetoch a munícii a niektoré súvisiace predpisy		
bezpečne určiť a rozpoznať rozsah možného ohrozenia na zdraví človeka a majetku		
definovať predpisy o poskytovaní a organizovaní prvej predlekárskej pomoci		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať základné pojmy a výrazy určené v zákonoch, súvisiacich predpisoch a normách o výbušninách, výbušných predmetoch a munícii</i>	písomná metóda	test
<i>preukázať mieru zvládania a porozumenia právneho rámca zákona č. 58/2014 o výbušninách, výbušných predmetoch a munícii a zákona č.</i>	písomná metóda	test

350/2012 o banskej činnosti a výbušnínach		
definovať metódy a formy práce a posudzovania laborácie a delaborácie výbušnín, výbušných predmetov a munície známeho a neznámeho pôvodu	písomná metóda	test
uviesť postup poskytnutia a organizovania prvej predlekárskej pomoci v súlade s predpismi o poskytovaní prvej pomoci a traumatologického plánu	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Na úspešné vykonanie odbornej skúšky je potrebné splniť kritériá hodnotenia na úrovni 80%		
Hodnotená spôsobilosť:		
opísať metódy a formy práce a posudzovania laborácie a delaborácie výbušnín, výbušných predmetov a munície presne určiť a identifikovať spôsob delaborácie a zničenia predmetnej výbušniny, výbušných predmetov a munície vysvetliť bezpečný a účelný spôsob nakladania s produktami následnej delaborácie a ich odborné uloženie prípadne zničenie metodicky zvládnuť obsah a formu výuky v oblasti výbušnín, pyrotechniky a munície definovať požiadavky metodológie a vzdelávacích štandardov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
samostatne určiť a identifikovať spôsob likvidácie výbušnín, výbušných (nástražných) systémov, pyrotechnických zloží a munície známeho a neznámeho pôvodu	ústna metóda	ústna odpoveď
presne identifikovať spôsob delaborácie a zničenia predmetnej výbušniny, výbušných predmetov, pyrotechnických zloží a munície	ústna metóda	rozhovor
bezpečne určiť a rozpoznať rozsah možného ohrozenia na zdraví človeka a majetku, primeraným spôsobom reaguje na kladené otázky a vie samostatne odpovedať na problematiku v danej oblasti	ústna metóda	rozhovor
klasifikovať obsah a formu jednotlivých učebných predmetov výuky v oblasti pyrotechniky, výbušnín, výbušných predmetov a munície	ústna metóda	rozhovor
aplikovať požiadavky metodológie a didaktických zásad v jednotlivých vzdelávacích štandardoch	ústna metóda	rozhovor
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Na úspešné vykonanie odbornej skúšky je potrebné splniť kritériá hodnotenia na úrovni 70%		
Hodnotená spôsobilosť:		
rozpoznať a charakterizovať druhy a typy výbušnín, výbušných predmetov a munície známeho a neznámeho pôvodu vysvetliť bezpečný a účelný spôsob delaborovania výbušniny, výbušného predmetu, munície a pyrotechnickej zlože presne určiť a identifikovať spôsob delaborácie a zničenia predmetnej výbušniny, výbušných predmetov a munície vysvetliť bezpečný a účelný spôsob nakladania s produktami následnej delaborácie a ich odborné uloženie prípadne zničenie zostaviť vzdelávací štandard jednotlivých odborných kurzov zostaviť vzdelávací plán jednotlivých kurzov v zmysle platnej pedagogickej legislatívy		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
samostatne popísať a charakterizovať druhy a typy výbušnín, výbušných predmetov, pyrotechnických zloží a munície	praktické skúšanie	praktické predvedenie
presne určiť a identifikovať spôsob likvidácie výbušných (nástražných) systémov a pyrotechnických zloží na základe presnej identifikácie a spôsobu delaborácie a zničenia predmetnej výbušniny a výbušných predmetov	praktické skúšanie	praktické predvedenie
samostatne prakticky predviesť ukážku priamej laborácie a delaborácie výbušniny, výbušného systému, munície a pyrotechnickej zlože	praktické skúšanie	praktické predvedenie

<i>samostatne, zodpovedne, bezpečne a účelne nakladať s produktami následnej delaborácie a ich odborné uloženie prípadne zničenie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>samostatne pripraviť vybraný vzdelávací štandard pre konkrétny predmet výučby v zmysle platnej pedagogickej legislatívy</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>samostatne zostaviť tematický plán odborného kurzu za dodržiavania didaktických princípov a pedagogickej dokumentácie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Na úspešné vykonanie odbornej skúšky je potrebné splniť kritériá hodnotenia na úrovni 70%		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Oprávnená vzdelávacia inštitúcia zašle uchádzačovi do 90 dní odo dňa doručenia žiadosti o vykonanie skúšky oznámenie o termíne, čase a mieste konania skúšky a zoznam požiadaviek, vrátane povinných dokladov na úspešné absolvovanie skúšky metodika a školiteľ a pyrotechnikov ozbrojených síl</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Celková doba prípravy na skúšku je do 30 minút. Do tejto doby sa nezapočítava doba na zoznámenie sa uchádzača s pracoviskom (miestom skúšania) a požiadavkami BOZP a PO</i>
Proces hodnotenia:
<i>Skúšku tvorí teoretická a praktická časť v súlade s hodnotiacim štandardom. Skúšajúci hodnotia každý výkon uvedený v kvalifikačnom štandarde v súlade s kritériami hodnotenia. Každý výsledok zapisujú do hodnotiaceho záznamu.</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>Výsledné hodnotenie je v súlade s kritériami úspešnosti. Uchádzač vykonal skúšku úspešne, ak splnil všetky kritériá. Oprávnená vzdelávacia inštitúcia zašle uchádzačovi do 10 dní odo dňa vykonania skúšky osvedčenie o čiastočnej kvalifikácii.</i>
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>Skúšobná komisia má najmenej troch členov, ktorých vymenúva štatutárny orgán oprávnenej vzdelávacej inštitúcie. Predsedom skúšobnej komisie je odborný expert v danej problematike. Predseda skúšobnej komisie:</i>
• kontroluje pripravenosť a organizáciu skúšky; • zodpovedá za priebeh skúšky a výsledné hodnotenie; • dbá na to, aby sa skúška uskutočňovala podľa hodnotiaceho štandardu v odbore metodik a školiteľ pyrotechnikov ozbrojených síl • kontroluje správnosť zápisov v hodnotiacom zázname, protokolu o skúške; • podpisuje osvedčenie o úplnej kvalifikácii; • vypracúva správu o priebehu a výsledku skúšky.
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>Skúšajúci musí splniť aspoň jednu požiadavku:</i>
• stredné odborné vzdelanie s výučným listom a maturitnou skúškou v odbore ktorého sa vzdelávací program týka, odborná spôsobilosť podľa zákona č. 58/2014, § 25, 26 a najmenej 10 rokov odbornej praxe v pozíciách v oblasti banskej činnosti a výbušnín, pyrotechniky, práce s trhavinami a výbušninami, strelmajster • vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa v odbore, ktorého sa vzdelávací program týka, odborná spôsobilosť podľa zákona č. 58/2014, § 25, 26 a najmenej 5 rokov odbornej praxe v pozíciách v oblasti banskej činnosti a výbušnín, pyrotechniky, práce s trhavinami a výbušninami, strelmajster

Ďalej sa od skúšajúceho vyžaduje absolvované doplnkové pedagogické štúdium, alebo odborná pedagogická, prípadne lektorská spôsobilosť v zmysle vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 581/2007 o doplňujúcom pedagogickom štúdiu

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Pre riadny priebeh skúšky bude mať hodnotiaci k dispozícii nasledovné:

- materiálne podmienky: sada prístrojov, nástrojov a zariadení, aplikačné pomôcky a materiály, robotické pomôcky a skenery, imitačné pomôcky, funkčné modely a komponenty, a pod.*
- priestorové podmienky: odborná učebňa, dielne, laboratóriá, teoretické učebne, otvorené pracovisko, a pod.*
- pomôcky: odborné publikácie, právne normy, predpisy, tabuľky, a pod.*

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	30.7.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	30.7.2015