

Názov kvalifikácie: Pyrotechnik ozbrojených síl

Kód kvalifikácie	C0310999-01293
Úroveň SKKR	7
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	Pyrotechnik 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 a výbušných predmetov</i>
<i>vysvetliť základné pravidlá na zaistenie bezpečnosti osôb a majetku pri manipulácii s výbušninami a výbušnými predmetmi</i>
<i>definovať predpisy o poskytovaní a organizovaní prvej predlekárskej pomoci</i>
Zručnosti:
<i>rozpoznať druhy a typy výbušnín a výbušných predmetov</i>
<i>identifikovať výbušný (nástražný) systém a pyrotechnické zložie a určiť spôsob likvidácie</i>
<i>presne identifikovať spôsob delaborácie a zničenia predmetnej výbušniny a výbušných predmetov</i>
<i>bezpečne a účelne nakladať s produktami následnej delaborácie a ich odborné uloženie prípadne zničenie</i>
<i>bezpečne rozpoznať rozsah možného ohrozenia na zdraví človeka a majetku</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť pri analyzovaní a riešení problémov</i>
<i>zodpovednosť za organizáciu, plánovanie a realizáciu práce</i>
<i>zodpovednosť za dodržiavania a zabezpečenie bezpečnosti osôb a majetku</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
definovať predpisy o výbušninách, výbušných predmetoch a munícii a niektoré súvisiace predpisy		
bezpečne 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, zákona č. 350/2012 o banskej činnosti a výbušninách, prípadne zákona č. 190/2003 o zbraniach a streľive</i>	písomná metóda	test
<i>definovať metódy a formy práce a posudzovania laborácie a delaborácie výbušnín a výbušných predmetov a pyrotechnických zloží</i>	písomná metóda	test
<i>uviesť postup poskytnutia a organizovania prvej predlekárskej pomoci v súlade s predpismi o poskytovaní prvej pomoci a traumatologického plánu</i>	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 a výbušných predmetov presne identifikovať spôsob delaborácie a zničenia predmetnej výbušniny a výbušných predmetov bezpečne a účelne nakladať s produktami následnej delaborácie a ich odborné uloženie prípadne zničenie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>samostatne určiť a identifikovať spôsob likvidácie výbušných (nástražných) systémov a pyrotechnických zloží</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>presne identifikovať spôsob delaborácie a zničenia predmetnej výbušniny a výbušných predmetov</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>samostatne vyhodnotiť základné pravidlá na zaistenie bezpečnosti osôb a majetku pri manipulácii s výbušninami a výbušnými predmetmi</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>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</i>	ústna metóda	rozhovor
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Na úspešné vykonanie odbornej skúšky je potrebné splniť kritériá hodnotenia na úrovni 70%		
Hodnotená spôsobilosť: rozpoznať druhy a typy výbušnín a výbušných predmetov bezpečne a účelne nakladať s produktami následnej delaborácie a ich odborné uloženie prípadne zničenie identifikovať výbušný (nástražný) systém a pyrotechnické zlože a určiť spôsob likvidácie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>samostatne popísať a charakterizovať druhy a typy výbušnín a výbušných predmetov</i>	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>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</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>prakticky predviesť ukážku priamej laborácie a delaborácie výbušniny, výbušného systému, alebo pyrotechnickej zlože</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
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 pyrotechnika 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 pyrotechnik ozbrojených síl • kontroluje správnosť zápisov v hodnotiacom zázname, protokolu o skúške; • podpisuje osvedčenie o čiastočnej 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	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
<i>Pre riadny priebeh skúšky bude mať hodnotiaci k dispozícii nasledovné:</i>	
• 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, laboratória, 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