

Názov kvalifikácie: Pyrotechnik pre ničenie výbušnín munície známeho a neznámeho pôvodu

Kód kvalifikácie	C0310999-01301
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 pre ničenie výbušnín munície známeho a neznámeho pôvodu

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 známeho a neznámeho pôvodu</i>
<i>vysvetliť základné pravidlá na zaistenie bezpečnosti osôb a majetku pri manipulácii s výbušninami, výbušnými predmetmi a muníciou známeho a neznámeho pôvodu</i>
<i>definovať predpisy o poskytovaní a organizovaní prvej predlekárskej pomoci</i>
Zručnosti:
<i>rozpoznať a charakterizovať druhy a typy výbušnín, výbušných predmetov a munície známeho a neznámeho pôvodu</i>
<i>identifikovať výbušný (nástražný) systém a pyrotechnické zlože a určiť spôsob likvidácie</i>
<i>bezpečne a účelne delaborovať výbušninu, výbušný predmet, muníciu a pyrotechnickú zlož</i>
<i>bezpečne a účelne nakladať 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>
Kompetencie:
<i>samostatnosť pri analyzovaní a riešení problémov</i>
<i>zodpovednosť za organizáciu, plánovanie a vlastnú 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 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
definovať základné pojmy a výrazy určené v zákonoch, súvisiacich predpisoch a normách o výbušninách, výbušných predmetoch a munícii	písomná metóda	test
preukázať mieru zvládania a porozumenia právneho rámca zákona č. 58/2014 o výbušninách, výbušných predmetoch a munícii a zákona č. 350/2012 o banskej činnosti a výbušninách	písomná metóda	test
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	písomná metóda	test

súlade s predpismi o poskytovaní prvej pomoci a traumatologického plánu		
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 známeho a neznámeho pôvodu identifikovať výbušný (nástražný) systém a pyrotechnické zlože a určiť spôsob likvidácie bezpečne a účelne nakladať s produktami následnej delaborácie a ich odborné uloženie prípadne zničenie		
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
charakterizovať identifikáciu spôsobu delaborácie a zničenia predmetnej výbušniny, výbušných predmetov a munície známeho a neznámeho pôvodu	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
samostatne vyhodnotiť a ovládať základné pravidlá na zaistenie bezpečnosti osôb a majetku pri manipulácii s výbušninami a výbušnými predmetmi	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 bezpečne a účelne nakladať s produktami následnej delaborácie a ich odborné uloženie prípadne zničenie bezpečne a účelne delaborovať výbušninu, výbušný predmet, muníciu a pyrotechnickú zlož		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
samostatne popísať a charakterizovať druhy a typy výbušnín, výbušných predmetov a munície známeho a neznámeho pôvodu	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 známeho a neznámeho pôvodu	praktické skúšanie	praktické predvedenie
samostatne, zodpovedne, bezpečne a účelne nakladať s produktami následnej delaborácie a ich odborné uloženie prípadne zničenie	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:
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

<i>absolvovanie skúšky pyrotechnika pre ničenie výbušnín a munície známeho a neznámeho pôvodu</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>	
<i>kontroluje pripravenosť a organizáciu skúšky;</i> <i>zodpovedá za priebeh skúšky a výsledné hodnotenie;</i> <i>dbá na to, aby sa skúška uskutočňovala podľa hodnotiaceho štandardu v odbore pyrotechnik pre ničenie výbušnín a munície známeho a neznámeho pôvodu</i> <i>kontroluje správnosť zápisov v hodnotiacom zázname, protokolu o skúške;</i> <i>podpisuje osvedčenie o úplnej kvalifikácii;</i> <i>vypracúva správu o priebehu a výsledku skúšky.</i>	
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:	
<i>Skúšajúci musí splniť aspoň jednu požiadavku:</i>	
<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</i> <i>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</i>	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
<i>Pre riadny priebeh skúšky bude mať hodnotiaci k dispozícii nasledovné:</i>	
<i>materiálne podmienky: sada prístrojov, nástrojov a zariadení, aplikačné pomôcky a materiály, robotické pomôcky a skenery, imitačné pomôcky, funkčné modely a komponenty, a pod.</i> <i>priestorové podmienky: odborná učebňa, dielne, laboratória, teoretické učebne, otvorené pracovisko, a pod.</i> <i>pomôcky: odborné publikácie, právne normy, predpisy, tabuľky, a pod.</i>	
Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	30.7.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	30.7.2015