

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:
definovať predpisy o výbušninách, výbušných predmetoch a munícii a niektoré súvisiace predpisy
opísat metódy a formy práce a posudzovania laborácie a delaborácie výbušní, výbušných predmetov a munície známeho a neznámeho pôvodu
vysvetliť základné pravidlá na zaistenie bezpečnosti osôb a majetku pri manipulácii s výbušninami, výbušnými predmetmi a muníciou známeho a neznámeho pôvodu
definovať predpisy o poskytovaní a organizovaní prvej predlekárskej pomoci
Zručnosti:
rozpoznať a charakterizovať druhy a typy výbušní, výbušných predmetov a munície známeho a neznámeho pôvodu
identifikovať výbušný (nástražný) systém a pyrotechnické zlože a určiť spôsob likvidácie
bezpečne a účelne delaborovať výbušninu, výbušný predmet, muníciu a pyrotechnickú zlož
bezpečne a účelne nakladať s produktami následnej delaborácie a ich odborné uloženie prípadne zničenie
bezpečne určiť a rozpoznať rozsah možného ohrozenia na zdraví človeka a majetku
Kompetencie:
samostatnosť pri analyzovaní a riešení problémov
zodpovednosť za organizáciu, plánovanie a vlastnú realizáciu práce
zodpovednosť za dodržiavania a zabezpečenie bezpečnosti osôb a majetku

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 rámcu zákona č. 58/2014 o výbušninách, výbušných predmetoch a munícii a zákona č. 350/2012 o banskej činnosti a výbušninach	písomná metóda	test
definovať metódy a formy práce a posudzovania laborácie a delaborácie výbušní, 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:

opísť metódy a formy práce a posudzovania laborácie a delaborácie výbušnín, výbušných predmetov a munície známeho a neznámeho pôvodu

identifikovať výbušný (nástražný) systém a pyrotechnické zložky 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 výbušinami 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 popísat 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 zložky 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 uchádzca 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 pre ničenie výbušní a munície známeho a neznámeho pôvodu

Pokyny na realizáciu skúšky:

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

Proces hodnotenia:

Skušku 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.

Výsledné hodnotenie:

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.

Zloženie skúšobnej komisie:

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:

- 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 pre ničenie výbušní a munície známeho a neznámeho pôvodu
- 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:

Skúšajúci musí splniť aspoň jednu požiadavku:

- 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 pozíciach v oblasti banskej činnosti a výbušní, 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 pozíciach v oblasti banskej činnosti a výbušní, pyrotechniky, práce s trhavinami a výbušninami, strelmajster

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