

Názov kvalifikácie: Technik radiačnej kontroly v jadrovej elektrárni

Kód kvalifikácie	C3113024-00146
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Energetika, plyn a elektrina
SK ISCO-08	3113024 Technik radiačnej kontroly v jadrovej elektrárni
SK NACE Rev.2	D DODÁVKA ELEKTRINY, PLYNU, PARY A STUDENÉHO VZDUCHU, 35 Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Technik radiačnej kontroly v jadrovej elektrárni

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike</i>
<i>definovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi</i>
<i>definovať kontrolné analytické metódy merania rádioaktivity</i>
<i>určiť princípy radiačnej bezpečnosti v jadrovej elektrárni</i>
<i>určiť postupy radiačnej kontroly v jadrovej elektrárni</i>
Zručnosti:
<i>demonštrovať meranie kontaminácie, rádioaktivity a dávok ionizujúceho žiarenia</i>
<i>vykonávať kontrolu a transport vzoriek v súlade s príslušnými harmonogramami</i>
<i>spracovať výsledky meraní vrátane vyhodnotenia z meraní</i>
Kompetencie:
<i>pružnosť v myslení</i>
<i>disciplinovanosť pri plnení pracovných úloh</i>
<i>identifikácia nebezpečenstva na pracovisku</i>
<i>schopnosť organizovania a plánovania práce</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>schopnosť riešiť rýchlo, rozhodne a správne havarijné situácie</i>
<i>schopnosť efektívne komunikovať a pracovať v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: definovať bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike definovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>preukázať znalosť bezpečnostných a prevádzkových predpisov v energetike</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>preukázať znalosť základných zásad BOZP a OPP</i>	písomná metóda	test
<i>predviesť poskytnutie prvej pomoci</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 85%.		
Hodnotená spôsobilosť: určiť princípy radiačnej bezpečnosti v jadrovej elektrárni		

určiť postupy radiačnej kontroly v jadrovej elektrárni		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>preukázať znalosť postupov radiačnej bezpečnosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať postupy na zabezpečenie radiačnej kontroly</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>na vybranom príklade popísať priebeh radiačnej kontroly</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>spracovať výsledky kontroly do správy/záznamu</i>	písomná metóda	písomná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na 100%.		
Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení neskorších predpisov: Uchádzač na overovaní odbornej spôsobilosti vyhovel, ak vyhovel vo všetkých častiach skúšky s kladným hodnotením odbornej komisie.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať kontrolné analytické metódy merania rádioaktivity demonštrovať meranie kontaminácie, rádioaktivity a dávok ionizujúceho žiarenia spracovať výsledky meraní vrátane vyhodnotenia z meraní		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať a popísať metódy merania rádioaktivity</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť odobranie vzoriek za účelom merania ich kontaminácie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>určiť mieru kontaminácie z odobraných vzoriek</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>navrhnuť spôsob dekontaminácie vzorky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>zaznamenať a spracovať namerané výsledky do správy/záznamu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>pri odoberaní vzoriek a manipulácii s nimi predviesť dodržiavanie základných bezpečnostných postupov pri práci s rádioaktívnym materiálom</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na 100%.		
Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení neskorších predpisov: Uchádzač na overovaní odbornej spôsobilosti vyhovel, ak vyhovel vo všetkých častiach skúšky s kladným hodnotením odbornej komisie.		
Hodnotená spôsobilosť:		
vykonávať kontrolu a transport vzoriek v súlade s príslušnými harmonogramami		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať typy kontrol pri manipulácii a transporte so vzorkami a rádioaktívnym materiálom</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať spôsob transportu vzoriek a rádioaktívneho materiálu v závislosti od stupňa kontaminácie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>identifikovať typy dokumentácie a certifikátov potrebných na transport vzoriek a rádioaktívneho materiálu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať činnosť v prípade havarijného úniku rádioaktívneho materiálu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na 100%.		
Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení neskorších predpisov: Uchádzač na overovaní odbornej spôsobilosti vyhovel, ak vyhovel vo všetkých častiach skúšky s kladným hodnotením odbornej komisie.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §17 a §18.</i>
<i>Zákon č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
<i>Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení neskorších predpisov.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §17 a §18.</i>
<i>Zákon č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
<i>Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení neskorších predpisov.</i>
Proces hodnotenia:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §17 a §18.</i>
<i>Zákon č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
<i>Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení neskorších predpisov.</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §17 a §18.</i>
<i>Zákon č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
<i>Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení neskorších predpisov.</i>
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §17 a §18.</i>
<i>Zákon č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
<i>Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení neskorších predpisov.</i>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §17 a §18.</i>
<i>Zákon č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých</i>

zákonov v znení neskorších predpisov a Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení neskorších predpisov.

Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúcich sú definované prevádzkovateľom špecializovaného zariadenia v štatúte odbornej komisie.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

K úspešnému výkonu skúšky musí mať uchádzač vytvorené:

1. materiálne podmienky - počítač so softvérom, tlačiareň, dátové súbory, právne normy, predpisy, štandardy, odbornú literatúru

2. priestorové podmienky - teoretické a odborné školiace miestnosti, laboratórium

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	14.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	14.8.2015