

Názov kvalifikácie: Dozimetrista v jadrovej elektrárni

Kód kvalifikácie	C2111009-00217
Úroveň SKKR	6
Sektorová rada	Energetika, plyn a elektrina
SK ISCO-08	2111009 Fyzik dozimetrie
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	Dozimetrista v jadrovej elektrárni

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>vysvetliť bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike</i>
<i>definovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrana pred požiarom</i>
<i>určiť postupy radiačnej bezpečnosti v jadrovej elektrárni</i>
<i>určiť postupy radiačnej kontroly v jadrovej elektrárni</i>
Zručnosti:
<i>dodržiavať technické a technologické zásady a predpisy pri obsluhu strojov, prístrojov a zariadení</i>
<i>vykonávať meranie kontaminácie, rádioaktivity a dávok ionizujúceho žiarenia</i>
<i>spracovávať analýzy, vrátane vyhodnotenia radiačného merania</i>
<i>vykonávať obsluhu, údržbu a kontrolu systémov a zariadení radiačnej kontroly</i>
<i>demonštrovať vedenie evidencie a archiváciu dát v rámci bezpečnostných meraní</i>
<i>využívať informačné technológie</i>
Kompetencie:
<i>disciplinovanosť pri plnení pracovných úloh</i>
<i>identifikácia nebezpečenstva na pracovisku</i>
<i>samostatnosť pri analýze a riešení problémov</i>
<i>schopnosť riešiť rýchlo, rozhodne a správne havarijné situácie</i>
<i>schopnosť efektívnej komunikácie</i>
<i>schopnosť tímovej práce</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
vysvetliť bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike		
definovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrana pred požiarom		
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:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia minimálne na 85 %.		
Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení vyhlášky		

Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 34/2012 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z. z. o odbornej spôsobilosti: Uchádzač na overovaní osobitnej odbornej spôsobilosti vyhovet, ak vyhovet vo všetkých častiach skúšky s kladným hodnotením skúšobnej komisie pre vybraných zamestnancov.

Hodnotená spôsobilosť:

vykonávať meranie kontaminácie, rádioaktivity a dávok ionizujúceho žiarenia
spracovávať analýzy, vrátane vyhodnotenia radiačného merania
demonštrovať vedenie evidencie a archiváciu dát v rámci bezpečnostných meraní
vykonávať obsluhu, údržbu a kontrolu systémov a zariadení radiačnej kontroly
dodržiavať technické a technologické zásady a predpisy pri obsluhu strojov, prístrojov a zariadení
využívať informačné technológie

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>na vzorkách predviesť meranie kontaminácie, rádioaktivity a dávok ionizujúceho žiarenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>stanoviť mieru kontaminácie a rádioaktivity na určených vzorkách</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť dodržanie prevádzkových a bezpečnostných predpisov pri meraní a spracovávaní výsledkov na určenie miery kontaminácie a rádioaktivity</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>spracovať výsledky merania a vyhotovenie analýz pomocou softvérových nástrojov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať spôsoby evidencie a archivácie nameraných a spracovaných dát</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>pri meraniach a práci so vzorkami predviesť dodržiavanie technických a technologických postupov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia na 100 %.

Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení vyhlášky Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 34/2012 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z. z. o odbornej spôsobilosti: Uchádzač na overovaní osobitnej odbornej spôsobilosti vyhovet, ak vyhovet vo všetkých častiach skúšky s kladným hodnotením skúšobnej komisie pre vybraných zamestnancov.

Hodnotená spôsobilosť:

určiť postupy 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 konkrétnom príklade popísať priebeh radiačnej kontroly</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia na 100 %.

Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení vyhlášky Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 34/2012 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z. z. o odbornej spôsobilosti: Uchádzač na overovaní osobitnej odbornej spôsobilosti vyhovet, ak vyhovet vo všetkých častiach skúšky s kladným hodnotením skúšobnej komisie pre vybraných zamestnancov.

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §17 a §18.
Zákon č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení vyhlášky Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 34/2012 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z. z. o odbornej spôsobilosti.
Pokyny na realizáciu skúšky:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §17 a §18.
Zákon č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení vyhlášky Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 34/2012 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z. z. o odbornej spôsobilosti.
Proces hodnotenia:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §17 a §18.
Zákon č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení vyhlášky Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 34/2012 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z. z. o odbornej spôsobilosti.
Výsledné hodnotenie:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §17 a §18.
Zákon č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení vyhlášky Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 34/2012 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z. z. o odbornej spôsobilosti.
Zloženie skúšobnej komisie:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §17 a §18.
Zákon č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení vyhlášky Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 34/2012 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z. z. o odbornej spôsobilosti.
Odbornú komisiu pre overovanie odbornej spôsobilosti zamestnancov zriaďuje prevádzkovateľ špecializovaného zariadenia. Zriaďovanie a činnosť odbornej komisie sa riadia štatútom odbornej komisie, ktorý vypracuje prevádzkovateľ špecializovaného zariadenia.
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších

predpisov, §17 a §18.

Zákon č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z.z. o odbornej spôsobilosti v znení vyhlášky Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 34/2012 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 52/2006 Z. z. o odbornej spôsobilosti.

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:	10.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	10.10.2015