

Názov kvalifikácie: Technik ochrany v riadiacom centre v jadrovej elektrárni

Kód kvalifikácie	C3113023-00179
Úroveň SKKR	7
Sektorová rada	Energetika, plyn a elektrina
SK ISCO-08	3113023 Technik ochrany v riadiacom centre 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 ochrany v riadiacom centre v jadrovej elektrárni

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>popísať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarimi</i>
<i>analyzovať bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike</i>
<i>identifikovať technické prostriedky fyzickej ochrany v jadrovej elektrárni</i>
<i>analyzovať systémy a normy kontroly</i>
Zručnosti:
<i>navrhnuť kontrolu pripravenosti a prevádzkyschopnosti zariadení a prostriedkov na riešenie mimoriadnych a havarijných udalostí</i>
<i>vyhodnocovať bezpečnostnú situáciu v jadrovej elektrárni</i>
<i>sledovať diagnostiky zariadení fyzickej ochrany a koordinovať odstránenie porúch na systéme fyzickej kontroly</i>
<i>vykonávať činnosti v riadiacom centre fyzickej ochrany</i>
<i>koordinovať spoluprácu s ostatnými zložkami fyzickej ochrany</i>
<i>poskytovať výstupy pre údržbu systémov fyzickej ochrany</i>
Kompetencie:
<i>zodpovednosť pri plnení pracovných úloh</i>
<i>odolnosť pri stresových situáciách</i>
<i>schopnosť samostatne analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>schopnosť aplikovať naučené metódy a vedomosti v praxi</i>
<i>schopnosť efektívne komunikovať</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
analyzovať bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike		
popísať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarimi		
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 na 85 %.		
Hodnotená spôsobilosť: analyzovať systémy a normy kontroly navrhnuť kontrolu pripravenosti a prevádzkyschopnosti zariadení a prostriedkov na riešenie mimoriadnych a havarijných udalostí		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>preukázať znalosť systémov a noriem kontroly</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať typy kontrol prostriedkov a zariadení havarijnej pripravenosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>navrhnuť možné preventívne a nápravné opatrenia v prípade nesúladu</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 vyhovel, ak vyhovel vo všetkých častiach skúšky s kladným hodnotením skúšobnej komisie pre vybraných zamestnancov.		
Hodnotená spôsobilosť: identifikovať technické prostriedky fyzickej ochrany v jadrovej elektrárni sledovať diagnostiky zariadení fyzickej ochrany a koordinovať odstránenie porúch na systéme fyzickej kontroly poskytovať výstupy pre údržbu systémov fyzickej ochrany		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať a charakterizovať technické prostriedky fyzickej ochrany</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>preukázať znalosť typov diagnostík zariadení fyzickej ochrany</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>navrhnuť spôsoby odstránenia porúch na systémoch fyzickej kontroly</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť spôsoby spracovania výstupov z diagnostík pre údržbu systémov</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 vyhovel, ak vyhovel vo všetkých častiach skúšky s kladným hodnotením skúšobnej komisie pre vybraných zamestnancov.		
Hodnotená spôsobilosť: vykonávať činnosti v riadiacom centre fyzickej ochrany koordinovať spoluprácu s ostatnými zložkami fyzickej ochrany vyhodnocovať bezpečnostnú situáciu v jadrovej elektrárni		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať činnosti vykonávané v riadiacom centre fyzickej ochrany</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>charakterizovať zložky fyzickej ochrany</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>preukázať znalosť koordinovania spolupráce s ostatnými zložkami fyzickej ochrany</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
<i>určiť spôsoby vyhodnocovania bezpečnostnej situácie</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>predviesť spracovanie hodnotenia bezpečnostnej situácie</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 vyhovel, ak vyhovel vo všetkých častiach skúšky s kladným hodnotením skúšobnej komisie pre vybraných zamestnancov.

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:***Pre formálne vzdelávanie:***

Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63.

Pre neformálne vzdelávanie:

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 (§ 31).

Predpokladom na získanie tejto kvalifikácie je vysokoškolské vzdelanie II. stupňa (v odboroch elektronenergetika; elektrotechnika; tepelné a energetické stroje a zariadenia) a preukaz inšpektora jadrovej bezpečnosti podľa zákona č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Pokyny na realizáciu skúšky:***Pre formálne vzdelávanie:***

Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63.

Pre neformálne vzdelávanie:

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 (§ 31).

Proces hodnotenia:***Pre formálne vzdelávanie:***

Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63.

Pre neformálne vzdelávanie:

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 (§ 31).	
Výsledné hodnotenie:	
Pre formálne vzdelávanie:	
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63.	
Pre neformálne vzdelávanie:	
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 (§ 31).	
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 (§ 31).	
Skúšobnú komisiu na vykonanie inšpektorskej skúšky zriaďuje ÚJD. Členov skúšobnej komisie vymenúva a odvoláva predseda ÚJD z radov odborníkov v oblasti mierového využívania jadrovej energie.	
Postup vymenovania a odvolania členov skúšobnej komisie pre vybraných zamestnancov a jej činnosť sa riadia štatútom skúšobnej komisie pre vybraných zamestnancov, ktorý vydá ÚJD.	
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:	
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúcich sú definované v štatúte skúšobnej komisie vydávaného ÚJD.	
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	

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	4.9.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	4.9.2015