

Názov kvalifikácie: Technik havarijného plánovania a pripravenosti v jadrovej elektrárni

Kód kvalifikácie	C3113014-00128
Úroveň SKKR	6
Sektorová rada	Energetika, plyn a elektrina
SK ISCO-08	3113014 Technik havarijného plánovania a pripravenosti v energetike
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 havarijného plánovania a pripravenosti v jadrovej elektrárni

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrana pred požiarmi</i>
<i>vysvetliť bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike</i>
<i>poznať postupy havarijného plánovania</i>
<i>určiť príčiny a riešenia havarijných situácií v jadrovej elektrárni</i>
Zručnosti:
<i>navrhnuť zabezpečenie a koordináciu styku s dozornými orgánmi a orgánmi štátnej správy v oblasti havarijného plánovania a civilnej ochrany</i>
<i>predviesť spracovanie a aktualizáciu havarijných inštrukcií v oblasti havarijného plánovania a civilnej ochrany</i>
<i>vykonať kontrolu pripravenosti a prevádzkyschopnosti zariadení a prostriedkov na riešenie mimoriadnych a havarijných udalostí</i>
<i>navrhnuť zabezpečovanie prípravy, kontroly a vyhodnotenia havarijných cvičení, navrhovanie opatrení na zlepšenie činnosti a odstránenie všetkých nedostatkov a kontrola ich plnenia</i>
<i>vykonávať školenia a výcviky v oblasti havarijného plánovania</i>
<i>počítačová gramotnosť</i>
Kompetencie:
<i>zvládať stresové situácie</i>
<i>zodpovednosť pri plnení pracovných úloh</i>
<i>zodpovednosť za spôsobené škody</i>
<i>samostatnosť pri analyzovaní a riešení problémov</i>
<i>schopnosť organizovať, koordinovať a operatívne riadiť</i>
<i>schopnosť riešiť rýchlo, rozhodne a správne havarijné situácie</i>
<i>zodpovednosť za svoje rozhodnutie</i>
<i>samostatnosť pri rozhodovaní</i>
<i>schopnosť tímovej práce a efektívnej komunikácie</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
definovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrana pred požiarmi		
vysvetliť bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike		
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 %.		
Hodnotená spôsobilosť: poznať postupy havarijného plánovania určiť príčiny a riešenia havarijných situácií v jadrovej elektrárni		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>preukázať znalosť postupov havarijného plánovania</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>preukázať znalosť príčin havárií v jadrovej elektrárni</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať spôsoby riešenia havarijných situácií</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: predviesť spracovanie a aktualizáciu havarijných inštrukcií v oblasti havarijného plánovania a civilnej ochrany vykonať kontrolu pripravenosti a prevádzkyschopnosti zariadení a prostriedkov na riešenie mimoriadnych a havarijných udalostí		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>preukázať znalosť havarijných inštrukcií</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>definovať spôsob a periodicitu aktualizovania havarijných inštrukcií</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>vymenovať zariadenia a prostriedky na riešenie mimoriadnych a havarijných udalostí</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>popísať typy kontrol zariadení a prostriedkov používaných na riešenie mimoriadnych situácií</i>	písomná metóda	písomná úloha
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: navrhnuť zabezpečenie a koordináciu styku s dozornými orgánmi a orgánmi štátnej správy v oblasti havarijného plánovania a civilnej ochrany počítačová gramotnosť		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať spôsoby ohlasovania havarijných situácií</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>definovať spôsoby a postupy ohlasovania havarijných situácií dozorným orgánom a orgánom štátnej správy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

<i>preukázať schopnosť pracovať s vybraným SW, a riešiť zadanú úlohu na PC</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
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:		
navrhnuť zabezpečovanie prípravy, kontroly a vyhodnotenia havarijných cvičení, navrhovanie opatrení na zlepšenie činnosti a odstránenie všetkých nedostatkov a kontrola ich plnenia vykonávať školenia a výcviky v oblasti havarijného plánovania		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>na príklade navrhnuť plán prípravy, školení a výcvikov personálu v oblasti havarijného plánovania</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>popísať druhy kontrol a hodnotení havarijných cvičení</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>na základe výsledku kontroly a hodnotenia navrhnuť nápravné a preventívne opatrenia</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>popísať kontrolu plnenia nápravných a preventívnych opatrení</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>popísať priebeh školení a výcvikov v oblasti havarijného plánovania</i>	písomná metóda	písomná úloha
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:
<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>
<i>Zákon č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov</i>
<i>Pred vykonaním skúšky musí uchádzač absolvovať teoretickú prípravu, stáž na JZ a prípravu na overenie odbornej spôsobilosti. Po ukončení odborného vzdelávania uchádzač obdrží oznámenie o termíne, čase a mieste konania skúšky a zoznam požiadaviek vrátane povinných dokladov na úspešné absolvovanie skúšky. K vykonaniu skúšky je potrebné doložiť zdravotnú a psychickú spôsobilosť.</i>
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 neskorších predpisov.

Zákon č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov.

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 neskorších predpisov.

Zákon č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov.

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 neskorších predpisov.

Zákon č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov.

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.

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

Zákon č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov.

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.

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

Zákon č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov.

Presné požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúcich sú definované prevádzkovateľom špecializovaného zariadenia v štatúte odbornej komisie a Ministerstvom vnútra SR.

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 Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	2.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	2.10.2015