

Názov kvalifikácie: Špecialista nedeštruktívnych skúšok

Kód kvalifikácie	C2149004-00175
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Energetika, plyn a elektrina
SK ISCO-08	2149004 Špecialista nedeštruktívnych skúšok
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 defektoskopie

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>charakterizovať princípy a vplyvy dozimetrického žiarenia</i>
<i>definovať problematiku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany životného prostredia</i>
<i>definovať plynárenské technológie</i>
<i>analyzovať systémy a normy nedeštruktívnej kontroly</i>
<i>opísať postupy overovania meradiel</i>
<i>vysvetliť technológiu montáže, opráv a revízie plynových potrubí a zariadení</i>
Zručnosti:
<i>vyhodnotiť riziká z hľadiska radiačnej ochrany</i>
<i>pripraviť návrh postupov a rozsahu opráv potrubných systémov a technologických objektov</i>
<i>kontrolovať podmienky a dodržiavať limity z hľadiska radiačnej ochrany</i>
<i>aplikovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany životného prostredia</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>schopnosť efektívne komunikovať</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
<i>charakterizovať princípy a vplyvy dozimetrického žiarenia</i>		
<i>vysvetliť technológiu montáže, opráv a revízie plynových potrubí a zariadení</i>		
<i>pripraviť návrh postupov a rozsahu opráv potrubných systémov a technologických objektov</i>		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>preukázať znalosť bezpečnostných predpisov pri práci s ionizujúcim žiarením</i>	písomná metóda	test
<i>práce podľa normy STN EN ISO 9712 pri montáži plynových zariadení</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>práce podľa normy STN EN ISO 9712 pri opravách plynových zariadení</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>dodržiavanie pracovných postupov nedeštruktívnych skúšok</i>	písomná metóda	test
<i>samostatne rozhodovať a pracovať pri kontrole a opravách potrubných systémov - defektoskopii</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia min. na 80 %.		

Hodnotená spôsobilosť: kontrolovať podmienky a dodržiavať limity z hľadiska radiačnej ochrany vyhodnotiť riziká z hľadiska radiačnej ochrany		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať postup dodržiavania podmienok podľa predpisov radiačnej ochrany a normy STN EN ISO 9712</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>definovať limity z hľadiska radiačnej ochrany podľa STN EN ISO 9712</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>definovať riziká z hľadiska radiačnej ochrany podľa normy STN EN ISO 9712</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>preukázať znalosť normy STN EN ISO 9712</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia min. na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: analyzovať systémy a normy nedeštruktívnej kontroly definovať plynárenské technológie opísať postupy overovania meradiel		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať postupy kontroly potrubí a súvisiacich zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>zvoliť vhodné normy pre kontroly potrubí a súvisiacich zariadení</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>definovať plynárenské technológie a ich vplyvy na prepravnú plynárenskú sieť</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>zvoliť vhodný pracovný postup pri overovaní používaných meradiel</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia min. na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať problematiku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany životného prostredia aplikovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany životného prostredia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať zásady BOZP</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>definovať postup ochrany životného prostredia vo výrobnom podniku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>použiť vhodné ochranné prostriedky pri práci vo výrobe</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia min. na 85 %.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Neformálne vzdelávanie sa riadi aj Zákonom č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 17, § 18.</i>
<i>Ďalej upravuje metodické pokyny priamo norma STN EN ISO 9712.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Neformálne vzdelávanie sa riadi aj Zákonom č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 17, § 18.</i>
<i>Uchádzači preukážu svoju spôsobilosť záverečnou skúškou podľa STN EN ISO 9712 pre uvedenú NDT metódu.</i>

Proces hodnotenia:	
<i>Neformálne vzdelávanie sa riadi aj Zákonom č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 17, § 18.</i>	
<i>Skúšajúci hodnotia každú odpoveď v súlade s kritériami hodnotenia podľa normy STN EN ISO 9712.</i>	
Výsledné hodnotenie:	
<i>Neformálne vzdelávanie sa riadi aj Zákonom č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 17, § 18.</i>	
Zloženie skúšobnej komisie:	
<i>Neformálne vzdelávanie sa riadi aj Zákonom č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 17, § 18.</i>	
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:	
<i>Skúšajúci musia byť certifikovaní v skúšanej oblasti NDT.</i>	
<i>Požiadavky na odbornú spôsobilosť sú presne vyšpecifikované v norme STN EN ISO 9712.</i>	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
<i>Materiálne a technické podmienky skúšky sú presne vyšpecifikované v norme STN EN ISO 9712.</i>	

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	1.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	1.8.2015