

Názov kvalifikácie: Technik rozvoja distribučnej sústavy a rozvodu plynu

Kód kvalifikácie	C3113018-00131
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Energetika, plyn a elektrina
SK ISCO-08	3113018 Technik rozvoja distribučnej sústavy a rozvodu plynu
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 prevádzky, špecialista integrity siete

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>popísať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarom</i>
<i>vysvetliť činnosti prevádzky technologických celkov plynárenských zariadení</i>
<i>popísať výkony údržby na príslušných technologických celkoch plynárenských zariadení prostredníctvom IT systémov a databáz</i>
<i>definovať zariadenia a systémy na rozvod plynu a ich prevádzkovanie</i>
<i>definovať bezpečnostné a prevádzkové predpisy v plynárenstve</i>
<i>popísať technické kreslenie v stavebníctve</i>
Zručnosti:
<i>navrhnuť sledovanie stavu technologických zariadení za účelom vyhodnotenia a odstraňovania poruchových stavov, vrátane poskytovania informácií o výsledkoch riešenia</i>
<i>spracovať návrh a odsúhlasovanie opráv potrubných systémov a technologických objektov</i>
<i>navrhnuť spoluprácu pri montážach a opravách rozvodných sústav</i>
<i>navrhnuť implementáciu zmien v systéme riadenia integrity siete</i>
<i>posúdiť prevádzkyschopnosť plynárenských technologických celkov</i>
Kompetencie:
<i>dôslednosť a zodpovednosť pri riešení pracovných úloh</i>
<i>samostatnosť pri riešení problémov</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
definovať zariadenia a systémy na rozvod plynu a ich prevádzkovanie		
vysvetliť činnosti prevádzky technologických celkov plynárenských zariadení		
popísať výkony údržby na príslušných technologických celkoch plynárenských zariadení prostredníctvom IT systémov a databáz		
definovať bezpečnostné a prevádzkové predpisy v plynárenstve		
popísať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarom		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť fungovanie zariadení a systémov na rozvod plynu a ich prevádzkovanie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať činnosti prevádzky technologických celkov plynárenských</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

zariadení		
vysvetliť a popísať spôsoby údržby na príslušných technologických celkoch plynárenských zariadení prostredníctvom IT systémov a databáz	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
vysvetliť jednotlivé bezpečnostné a prevádzkové predpisy používané v plynárenstve	ústna metóda	rozhovor
identifikovať pravidlá pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarom	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné zvládnutie odborných tém v rámci rozhovoru. Posúdenie správnosti odpovedí členmi komisie.		
Písomný test musí byť splnený min. na 85%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať výkony údržby na príslušných technologických celkoch plynárenských zariadení prostredníctvom IT systémov a databáz		
definovať zariadenia a systémy na rozvod plynu a ich prevádzkovanie		
navrhnuť implementáciu zmien v systéme riadenia integrity siete		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vysvetliť a predviesť spôsoby údržby na príslušných technologických celkoch plynárenských zariadení prostredníctvom IT systémov a databáz	praktické skúšanie	simulovaná úloha
popísať zariadenia a systémy na rozvod plynu a ich prevádzkovanie	písomná metóda	test
definovať spôsoby implementácie zmien v systéme riadenia integrity siete	praktické skúšanie	praktická demonštrácia a obhajoba práce
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné zvládnutie odborných tém v rámci rozhovoru. Posúdenie správnosti odpovedí členmi komisie.		
Písomný test musí byť splnený min. na 85%.		
Praktické cvičenie. Posúdenie správnosti riešenia členmi komisie.		
Hodnotená spôsobilosť:		
spracovať návrh a odsúhlasovanie opráv potrubných systémov a technologických objektov		
navrhnuť spoluprácu pri montážach a opravách rozvodných sústav		
popísať technické kreslenie v stavebníctve		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať postup spracovania návrhu opráv potrubných systémov a technologických objektov	písomná metóda	projekt
vysvetliť spôsob spolupráce pri montážach a opravách rozvodných sústav	praktické skúšanie	simulovaná úloha
na konkrétnom príklade predviesť technické kreslenie	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné zvládnutie odborných tém v rámci rozhovoru. Posúdenie správnosti odpovedí členmi komisie min. na 85%.		
Praktické cvičenie. Posúdenie správnosti riešenia členmi komisie.		
Hodnotená spôsobilosť:		
navrhnuť sledovanie stavu technologických zariadení za účelom vyhodnotenia a odstraňovania poruchových stavov, vrátane poskytovania informácií o výsledkoch riešenia		
posúdiť prevádzkyschopnosť plynárenských technologických celkov		

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>analyzovať sledovanie stavu technologických zariadení za účelom vyhodnotenia a odstraňovania poruchových stavov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>vyhodnocovať informácie o výsledkoch riešenia technologických zariadení</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>na vybranom príklade posúdiť prevádzkyschopnosť vybraného plynárenského celku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné zvládnutie odborných tém v rámci rozhovoru. Posúdenie správnosti odpovedí členmi komisie min. na 85%.		
Praktické cvičenie. Posúdenie správnosti riešenia členmi 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>Predpokladom na vykonanie kvalifikačnej skúšky je stredoškolské vzdelanie ukončené maturitou.</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>
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>
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>
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>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
?len skúšobnej komisie musí sp??a? nasledovné požiadavky: - ?len Slovenského plynárenského a naftového zväzu - prax v odbore min. 5 rokov
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>Pre úspešné vykonanie skúšky by mali byť zabezpečené:</i> • <i>materiálne podmienky - počítač s príslušným softvérom, dátové súbory, odborná literatúra, právne normy a pod.</i> • <i>technické podmienky: odborná učebňa</i>

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	23.7.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	23.7.2015