

Názov kvalifikácie: Analytik vysokotlakovej siete

Kód kvalifikácie	C2151021-00157
Úroveň SKKR	7
Sektorová rada	Energetika, plyn a elektrina
SK ISCO-08	3113999 Elektrotechnik a energetik inde neuvedený
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	špecialista pre strategické koncové a rozvojové štúdie

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať právne predpisy v oblasti energetiky</i>
<i>definovať problematiku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany životného prostredia</i>
<i>definovať bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike</i>
<i>popísať druhy energie, ich prenos, využívanie, stratu a účinnosť</i>
<i>popísať postupy riadenia plynárenskej sústavy, prepravy a distribúcie plynu</i>
<i>charakterizovať princípy hydromechaniky, hydrauliky, pneumatiky</i>
<i>popísať plynárenské systémy a použitie plynov</i>
<i>popísať technické kreslenie v stavebníctve</i>
<i>definovať právne a interné predpisy súvisiace s fungovaním trhu s plynom</i>
Zručnosti:
<i>aplikovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany životného prostredia</i>
<i>vypracovať analýzu distribúcie plynu pri vyhlasovaní regulačných opatrení</i>
<i>definovať oblasť rozvoja distribučnej sústavy a rozvodu plynu</i>
<i>posudzovať plnenia distribučných zmlúv a dohôd o prepojení sietí v plynárenskom priemysle</i>
<i>popísať návrhy riadenia plynárenskej sústavy, prepravy a distribúcie plynu</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť dodržiavať technologickú disciplínu</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>schopnosť efektívne komunikovať</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
<i>definovať právne predpisy v oblasti energetiky</i>		
<i>definovať bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike</i>		
<i>definovať právne a interné predpisy súvisiace s fungovaním trhu s plynom</i>		
<i>posudzovať plnenia distribučných zmlúv a dohôd o prepojení sietí v plynárenskom priemysle</i>		
<i>definovať problematiku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany životného prostredia</i>		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať právne predpisy v oblasti energetiky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať právne a interné predpisy súvisiace s fungovaním trhu s plynom</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

<i>vypracovať správu o plnení distribučných zmlúv a dohôd o prepojení sietí v plynárenskom priemysle</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>preukázať znalosť bezpečnostných a prevádzkových predpisov v energetike</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>preukázať znalosť predpisov z oblasti ochrany životného prostredia používaných v energetike</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia na minimálne na 80 %.		
Hodnotená spôsobilosť: popísať druhy energie, ich prenos, využívanie, stratu a účinnosť popísať postupy riadenia plynárenskej sústavy, prepravy a distribúcie plynu popísať plynárenské systémy a použitie plynov popísať návrhy riadenia plynárenskej sústavy, prepravy a distribúcie plynu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť druhy energií, ich prenos, využívanie, stratu a účinnosť</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vysvetliť postupy riadenia plynárenskej sústavy, prepravy a distribúcie plynu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>znalosť princípov plynárenských systémov a použitia plynov</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>vypracovať návrhy riadenia plynárenskej sústavy, prepravy a distribúcie plynu</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať princípy hydromechaniky, hydrauliky, pneumatiky popísať technické kreslenie v stavebníctve vypracovať analýzu distribúcie plynu pri vyhlasovaní regulačných opatrení definovať oblasť rozvoja distribučnej sústavy a rozvodu plynu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať hydromechaniku, hydrauliku, pneumatiku</i>	písomná metóda	výpočtový test
<i>predvieť praktické vedomosti využitia technického kreslenia v stavebníctve</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>popísať postupy spracovania analýzy distribúcie plynu pri vyhlasovaní regulačných opatrení</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>vypracovať správu v oblasti rozvoja distribučnej sústavy a rozvodu plynu</i>	písomná metóda	písomná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia minimálne na 85 %.		
Hodnotená spôsobilosť: aplikovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany životného prostredia definovať bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať zásady BOZP</i>	písomná metóda	test
<i>definovať postup ochrany životného prostredia vo výrobnom podniku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>použiť vhodné ochranné prostriedky pri práci</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia minimálne na 90 %.

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.

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.

Proces hodnotenia:

Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.

Výsledné hodnotenie:

Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.

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.

Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:

Člen skúšobnej komisie musí spĺňať nasledovné požiadavky:

- člen Slovenského plynárenského a naftového zväzu

- prax v odbore min. 5 rokov

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Pre úspešné vykonanie skúšky by mali byť zabezpečené:

- *materiálne podmienky - počítač s príslušným softvérom, dátové súbory, odborná literatúra, právne normy a pod.*
- *priestorové podmienky - odborná učebňa*

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	14.8.2015
---	-----------

Platnosť karty kvalifikácie od:	14.8.2015
---------------------------------	-----------