

Názov kvalifikácie: Revízny technik - teplo

Kód kvalifikácie	C3119017-01360
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Energetika, plyn a elektrina
SK ISCO-08	3119017 Revízny technik
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	Revízny technik - teplo

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať problematiku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany životného prostredia</i>
<i>popísať činnosti prevádzky jednotlivých celkov tepelných zariadení na výrobu a distribúciu tepla</i>
<i>vysvetliť postupy elektrodiagnostiky</i>
<i>popísať technológiu opráv</i>
<i>definovať nastavovanie meracích a regulačných zariadení</i>
Zručnosti:
<i>aplikovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany životného prostredia</i>
<i>demonštrovať meranie parametrov fyzikálnych a nefyzikálnych veličín s použitím meracích prístrojov a systémov</i>
<i>demonštrovať diagnostikovanie a odstraňovanie porúch energetických zariadení budov a ich príslušenstiev</i>
<i>demonštrovať monitoring parametrov zariadení počas prevádzky</i>
<i>demonštrovať overovanie technickej spôsobilosti elektrických, plynových, tlakových zariadení</i>
<i>vyhotoviť vzorový protokol a osvedčenie o revíznej skúške</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>schopnosť samostatne organizovať a plánovať prácu</i>
<i>schopnosť efektívne komunikovať</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
popísať činnosti prevádzky jednotlivých celkov tepelných zariadení na výrobu a distribúciu tepla		
vysvetliť postupy elektrodiagnostiky		
popísať technológiu opráv		
definovať nastavovanie meracích a regulačných zariadení		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>určiť jednotlivé zariadenia a systémy na výrobu a distribúciu tepla</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť meranie základných fyzikálnych veličín - elektriny, tlaku a teploty</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť nastavovanie meracích a regulačných zariadení</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať diagnostiku jednotlivých prvkov systémov výroby tepla</i>	písomná metóda	test
<i>popísať diagnostiku distribúcie tepla pomocou vybraných diagnostických zariadení</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		

Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia min. na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť: demonštrovať meranie parametrov fyzikálnych a nefyzikálnych veličín s použitím meracích prístrojov a systémov demonštrovať diagnostikovanie a odstraňovanie porúch energetických zariadení budov a ich príslušenstiev demonštrovať monitoring parametrov zariadení počas prevádzky demonštrovať overovanie technickej spôsobilosti elektrických, plynových, tlakových zariadení vyhotoviť vzorový protokol a osvedčenie o revíznej skúške		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>samostatne predviesť postup diagnostiky tepelných zariadení</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>určiť a navrhnúť odstránenie poruchy diagnostikovaného tepelného zariadenia</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>popísať spôsob monitoringu zariadení počas prevádzky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť postupy pri overovaní technickej spôsobilosti plynových zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť postupy pri overovaní technickej spôsobilosti elektrických zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť postupy pri overovaní technickej spôsobilosti tlakových zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>samostatne vypracovať vzorový protokol a osvedčenie o revíznej skúške</i>	písomná metóda	protokol
<i>predviesť uvedenie jednotlivých tepelných zariadení do prevádzky</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia min. na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť: aplikovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany životného prostredia definovať problematiku 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 75 %.		

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>
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:

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:

Základnou požiadavkou na odbornú spôsobilosť skúšajúceho je minimálne 5 rokov praxe pri práci s tepelnými zariadeniami.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

1. Materiálne podmienky (meracie a diagnostické prístroje a zariadenia, počítače, simulátor tepelných zariadení, aplikačný softvér, tlačiarne, skenery, kalkulačky, hodnotiace tabuľky, právne normy, ročníkové práce, dátové súbory, odborná literatúra)

2. Priestorové podmienky (odborná učebňa, laboratóriá, teoretické a praktické učebne)

Karta kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	1.8.2015
---	----------

Platnosť karty kvalifikácie od:	1.8.2015
---------------------------------	----------