

Názov kvalifikácie: Dispečer v teplárni

Kód kvalifikácie	C3139005-00133
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Energetika, plyn a elektrina
SK ISCO-08	3139005 Dispečer v teplárni
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	Dispečer v teplárni

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike</i>
<i>definovať problematiku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany životného prostredia</i>
<i>opísať druhy energie a ich využívanie</i>
<i>definovať prenos energií ich účinnosť a stratu</i>
<i>určiť základné prostriedky a zariadenia v energetike</i>
Zručnosti:
<i>aplikovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany životného prostredia</i>
<i>preukázať základné postupy pri riadení výroby energií v teplárni</i>
<i>demonštrovať koordináciu priebehu a väzieb výrobných činností vo výrobe tepelnej energie</i>
<i>demonštrovať koordináciu odstraňovania následkov havárií, kalamít a porúch v energetike</i>
<i>identifikovať zariadenie ktoré riadia proces dodávky tepelnej energie</i>
<i>predviesť názorné riadenie systému dodávky tepelnej energie v danom systéme</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v krízových situáciách</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť efektívne komunikovať</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: opísať druhy energie a ich využívanie definovať prenos energií ich účinnosť a stratu demonštrovať koordináciu odstraňovania následkov havárií, kalamít a porúch v energetike predviesť názorné riadenie systému dodávky tepelnej energie v danom systéme		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať klasifikáciu energií a ich premeny</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>definovať sústavu dodávky tepla a popísať ju</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť základné pojmy veličín - teplo, tepelná energia a popísať ich</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť meranie veličín tepla, tepelnej energie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>prakticky predviesť ukážku riadenia distribúcie z riadiacej veže</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>simulácia monitoringu, obsluhy a kontroly dispečerských panelov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		

Úspešne vykonaná skúška je vtedy, keď podľa vyhodnotenia skúšobnej komisie sú zodpovedané skúšobné otázky min. 90 % správne a sú vykonané praktické skúšky s výsledkami ktoré uzná komisia za vhodné.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>zodpovedne preukázať znalosť bezpečnostných predpisov v energetike</i>	písomná metóda	test
<i>opísať spôsoby ochrany pred úrazom v energetike</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť postup pri poskytnutí prvej pomoci pri úraze</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia na 90 %.		
Hodnotená spôsobilosť: určiť základné prostriedky a zariadenia v energetike demonštrovať koordináciu priebehu a väzieb výrobných činností vo výrobe tepelnej energie identifikovať zariadenie ktoré riadia proces dodávky tepelnej energie preukázať základné postupy pri riadení výroby energií v teplárni		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať základné postupy práce s prostriedkami a zariadeniami v energetike</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať pracovný postup pri kordinácii pracovných procesov a výrobných činností pri výrobe tepelnej energie</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>zvoliť vhodné zariadenie, ktoré riadi proces dodávky tepelnej energie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>zvoliť vhodný pracovný postup výroby energie v teplárni</i>	písomná metóda	písomná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia na 90 %.		
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 v teplárni</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia na 80 %.		

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.

<i>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:	
<i>Skúšajúci musí mať minimálne úplné stredné odborné vzdelanie s maturitnou skúškou v odbore energetika a najmenej 5 rokov odbornej praxe v oblasti energetiky, prenosu a distribúcie tepla (napr. majster, vedúci prevádzky).</i>	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
<i>Pre riadny priebeh skúšky bude mať hodnotiaci vytvorené:</i> 1. Materiálne podmienky • <i>meracie prístroje a zariadenia,</i> • <i>počítač,</i> • <i>aplikačný softvér,</i> • <i>tlačiareň,</i> • <i>skener,</i> • <i>kalkulačka,</i> • <i>hodnotiace tabuľky,</i> • <i>právne normy,</i> • <i>dátové súbory.</i> 2. Priestorové podmienky: • <i>odborná učebňa,</i> • <i>teoretické a praktické učebne.</i>	
Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	2.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	2.10.2015