

Názov kvalifikácie: Pomocný pracovník v energetike (výrobe a distribúcii elektriny, tepla a plynu)

Kód kvalifikácie	C9329016-00155
Úroveň SKKR	2
Sektorová rada	Energetika, plyn a elektrina
SK ISCO-08	9329016 Pomocný pracovník v energetike (výrobe a distribúcii elektriny a 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	Pomocný pracovník v energetike

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarmi</i>
<i>popísať bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike</i>
<i>určiť systémy a zariadenia na výrobu a distribúciu plynu, elektriny a tepla</i>
<i>uviesť činnosti súvisiace so zabezpečovaním výroby a rozvodu plynu, elektriny a tepla</i>
<i>charakterizovať technológiu čistenia energetických zariadení</i>
Zručnosti:
<i>vykonať čistenie a údržbu strojov a zariadení v plynárenskom priemysle, v elektroenergetike a teplárenstve</i>
<i>vykonať obsluhu jednoduchých strojov a zariadení v plynárenstve, v elektroenergetike a teplárenstve</i>
<i>vykonať montáž a opravu rozvodných sústav</i>
<i>vykonať výkopy na potrubia a rozvody a odhadnúť rozsah a čas na vykonanie určeného výkopu</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť pri plnení zadaných úloh</i>
<i>schopnosť pracovať disciplinovane</i>
<i>schopnosť tímovej práce</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
<i>definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarmi</i>		
<i>popísať bezpečnostné a prevádzkové predpisy v energetike</i>		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>znalosť zásad BOZP a schopnosť sa podľa nich riadiť</i>	písomná metóda	test
<i>znalosť OPP a schopnosť sa podľa nich riadiť</i>	písomná metóda	test
<i>znalosť bezpečnostných predpisov v energetike a schopnosť sa podľa nich riadiť</i>	písomná metóda	test
<i>znalosť prevádzkových predpisov v energetike</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia min. na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
<i>uviesť činnosti súvisiace so zabezpečovaním výroby a rozvodu plynu, elektriny a tepla</i>		
<i>určiť systémy a zariadenia na výrobu a distribúciu plynu, elektriny a tepla</i>		
<i>charakterizovať technológiu čistenia energetických zariadení</i>		

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>na konkrétnom príklade opísať základné činnosti súvisiace so zabezpečovaním výroby a rozvodu plynu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>na konkrétnom príklade opísať základné činnosti súvisiace so zabezpečovaním výroby elektriny a tepla</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>preukázať znalosť základných systémov a zariadení na výrobu a distribúciu plynu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>preukázať znalosť základných systémov a zariadení na výrobu elektriny a tepla</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť základné technológie čistenia energetických zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia min. na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
vykonať čistenie a údržbu strojov a zariadení v plynárenskom priemysle, v elektroenergetike a teplárenstve		
vykonať obsluhu jednoduchých strojov a zariadení v plynárenstve, v elektroenergetike a teplárenstve		
vykonať montáž a opravu rozvodných sústav		
vykonať výkopy na potrubia a rozvody a odhadnúť rozsah a čas na vykonanie určeného výkopu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>predviesť základné montážne práce</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>na vybranom príklade predviesť činnosti súvisiace so zabezpečovaním rozvodu energií</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť základy údržby a čistenia jednoduchých zariadení podľa zadania</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť obsluhu jednoduchých strojov a zariadení na vybranom stroji</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vybrať vhodné nástroje na výkopové práce</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>na simulovanej úlohe odhadnúť čas výkopu na uloženie potrubia alebo rozvodu</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>identifikovať bezpečnostné predpisy pre výkopové práce</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia min. na 70 %.		

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:
<i>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.

Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:

Predseda skúšobnej musí mať minimálne vysokoškolské vzdelanie II. stupňa

Ostatní skúšajúci musia mať úplné stredné odborné vzdelanie ukončené maturitnou skúškou v príslušnom odbore

Jeden z členov komisie musí splniť podmienky:

- zástupca profesijnej organizácie, resp. zástupca stavovskej organizácie

- prax v odbore min. 3 rokov

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Pre riadny priebeh skúšky bude k dispozícii nasledovné:

- odborná učebňa (pod odbornou učebňou sa rozumie technická miestnosť, ktorá je vybavená okrem pomôcok k absolvovaniu písomnej skúšky (lavica, stolička, písacie potreby, papier) aj náradím pre výkopové práce, náradím na čistenie a opravy.*

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	2.10.2015
---	-----------

Platnosť karty kvalifikácie od:	2.10.2015
---------------------------------	-----------