

Názov kvalifikácie: Izolatér

Kód kvalifikácie	C7124000-01145
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Stavebníctvo, geodézia a kartografia
SK ISCO-08	7124000 Izolatér
SK NACE Rev.2	F STAVEBNÍCTVO, 41 Výstavba budov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Izolatér spodných stavieb Izolatér plochých striech Izolatér šikmých striech Izolatér tepelných izolácií technologických zariadení Izolatér špeciálnych izolácií - antivibračné, kyselinovzdorné, akustické, v priemyselných objektoch Izolatér povrchov

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať BOZP a PO a ochrany životného prostredia</i>
<i>vymenovať materiály pre stavebné izolácie - tepelné, proti vlhku, akustické, izolácie proti vode a vlhkosti, stratám tepla a prenikaniu chladu, protipožiarne, proti hluku, otrasom a špeciálnym vplyvom</i>
<i>vymenovať spojovací materiál, tmely a pomocný materiál</i>
<i>charakterizovať postupy a technické normy</i>
<i>definovať druhy stavebnej dokumentácie</i>
<i>čítať realizačné výkresy týkajúce sa asfaltérskych prác, takisto výkresy základov a ich izolácií, skladbu opláštenia budov a jej izolácie, strešný plášť a všetky izolácie v ňom</i>
<i>popísať technologické postupy pri montáži, pri rekonštrukciách, opravách</i>
<i>definovať výber vhodného izolačného materiálu pre stavebné izolácie</i>
<i>vymenovať vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky podľa charakteru práce, vymenovať prostriedky osobného zabezpečenia proti pádu z výšky</i>
Zručnosti:
<i>nakladať s odpadmi a recyklovať stavebné materiály</i>
<i>aplikovať BOZP a PO a ochrany životného prostredia pri práci lešenára</i>
<i>používať správne osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu dýchacích ciest, zraku a tváre a pre prácu vo výškach</i>
<i>vypočítať spotrebu materiálu podľa technických podkladov</i>
<i>pripraviť izolačné materiály na realizáciu všetkých druhov izolácií v strešných plášťoch</i>
<i>posúdiť podklady pod hydroizolácie</i>
<i>kontrolovať vyhotovené izolácie pred zabudovaním s dôrazom na mimoriadnu kvalitu prevedených prác</i>
<i>vybrať správny izolačný materiál podľa vhodnosti použitia</i>
<i>realizovať práce vo výškach</i>
<i>preukázať postupy zvarovania pomocou zvarovacích prístrojov a nástrojov</i>
<i>zhotovovať a montovať izolácie potrubí a nádrží</i>
<i>zhotovovať konštrukčné detaily hydroizolácií spodných stavieb, plochých striech a a inžinierskych stavieb</i>
<i>preukazovať znalosti kontroly, ochrany a údržby prevedených hydroizolácií</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť tvorivého prístupu</i>
<i>samostatnosť v rozhodovaní</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu odvedenej práce</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: vymenovať spojovací materiál, tmely a pomocný materiál vymenovať materiály pre stavebné izolácie - tepelné, proti vlhku, akustické, izolácie proti vode a vlhkosti, stratám tepla a prenikaniu chladu, protipožiarne, proti hluku, otrasom a špeciálnym vplyvom definovať výber vhodného izolačného materiálu pre stavebné izolácie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vymenovať doplnkové materiály a vymenovať ich použitie podľa druhu hlavného materiálu	písomná metóda	test
vymenovať druhy izolácií a doplnkové materiály pre izolačné práce ako brusivá, náterové hmoty, spojovací materiál, tmely a pod.	písomná metóda	test
definovať a popísať výber vhodného izolačného materiálu podľa konečného zabudovania	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 90%.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať BOZP a PO a ochrany životného prostredia aplikovať BOZP a PO a ochrany životného prostredia pri práci lešenára realizovať práce vo výškach nakladať s odpadmi a recyklovať stavebné materiály		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vymenovať BOZP a PO a hygienické normy	písomná metóda	písomná úloha
definovať a popísať správnosť používania ochranných pomôcok pri prácach vo výškach a prakticky ich využiť pri prevedení prác vo výškach	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
popísať spôsoby skladovania a manipulácie s odpadmi a zvlášť s nebezpečným odpadom	písomná metóda	test
popísať hlavné zásady pri likvidácii odpadov vo väzbe na ochranu životného prostredia	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 90%.		
Hodnotená spôsobilosť: vypočítať spotrebu materiálu podľa technických podkladov čítať realizačné výkresy týkajúce sa asfalterských prác, takisto výkresy základov a ich izolácií, skladbu opláštenia budov a jej izolácie, strešný plášť a všetky izolácie v ňom definovať druhy stavebnej dokumentácie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
charakterizovať druhy projektovej dokumentácie	ústna metóda	ústna odpoveď
vyčítať z predloženej projektovej dokumentácie spôsob prípravy podkladu, parametre pre realizáciu izolačných prác, druh použitej izolácie, spôsob zvárania	ústna metóda	ústna odpoveď
vypočítať spotrebu hlavného materiálu a doplnkových materiálov z projektovej dokumentácie	písomná metóda	písomná úloha
definovať druhy stavebnej dokumentácie	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		

Hodnotená spôsobilosť: posúdiť podklady pod hydroizolácie pripraviť izolačné materiály na realizáciu všetkých druhov izolácií v strešných plášťoch kontrolovať vyhotovené izolácie pred zabudovaním s dôrazom na mimoriadnu kvalitu prevedených prác vybrať správny izolačný materiál podľa vhodnosti použitia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať druhy izolácií</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať a zhodnotiť pripravenosť podkladu pred aplikáciou izolácií a vhodnosť ich použitia v strešných plášťoch</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>zvoliť materiál pre zadanú pracovnú úlohu a návrh zdôvodniť, zvoliť pracovné náradie a pracovné pomôcky</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>pripraviť izolačné materiály na realizáciu všetkých druhov izolácií v strešných plášťoch</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>skontrolovať vyhotovené izolácie pred zabudovaním</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 90%.		
Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať postupy a technické normy popísať technologické postupy pri montáži, pri rekonštrukciách, opravách		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>navrhnuť pracovný postup pre dodatočné hydroizolácie pri rekonštrukciách a opravách, v interiéroch napr. vo vlhkom prostredí</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
<i>navrhnuť technologický postup pre hydroizoláciu spodných stavieb, plochých striech s dôrazom na technické normy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 90%.		
Hodnotená spôsobilosť: vymenovať vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky podľa charakteru práce, vymenovať prostriedky osobného zabezpečenia proti pádu z výšky používať správne osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu dýchacích ciest, zraku a tváre a pre prácu vo výškach		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať základné BOZP a PO a hygienické normy, definovať a popísať správnosť používania ochranných pomôcok pri prácach vo výškach</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>prakticky predviesť dodržiavanie bezpečnosti pri práci, pri práci vo výškach, používanie osobných ochranných pomôcok</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 90%.		
Hodnotená spôsobilosť: zhotovovať a montovať izolácie potrubí a nádrží preukázať postupy zvarovania pomocou zvarovacích prístrojov a nástrojov zhotovovať konštrukčné detaily hydroizolácii spodných stavieb, plochých striech a a inžinierskych stavieb preukazovať znalosti kontroly, ochrany a údržby prevedených hydroizolácií		

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>zmontovať izoláciu potrubia a nádrže</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>nastaviť a spojiť živичné izolačné pásy pomocou teplovzdušných prístrojov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zhotoviť detail prestupu izolačnou vrstvou, zhotoviť hydroizoláciu dilatáčného uzáveru, predviesť mechanické kotvenie hydroizolačnej vrstvy</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>opísať kontrolu vodotesnosti prevedených hydroizolácií</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať pracovný postup prevedenia ochrany a údržby hydroizolácií</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 90%.		

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>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>
Materiálne a technické podmienky skúšky:
Požiadavky na pracovisko vykonávania skúšok: • Pracovisko musí byť vybavené potrebnými materiálmi pre izolačné práce, náradie a mechanizmy s pracovnými pomôckami zodpovedajúcimi požiadavkám BOZP a hygienickým predpisom. • Požiadavky na zabezpečenie osobných ochranných pomôcok: ochranné prostriedky tváre a zraku (kukly), ochranné prostriedky dýchacích ciest: respirátory, celotvárové masky a pre prácu vo výškach, telové bezpečnostné postroje • Musí mať priestor na vykonávanie písomnej a praktickej časti záverečnej skúšky, napr. priemyselný areál, hala.
Požiadavky na uchádzača: • Uchádzač musí mať pracovný odev a obuv, osobné ochranné pracovné prostriedky zodpovedajúce prevádzkaným prácam na praktickú časť záverečnej skúšky.

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	28.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	28.8.2015
