

Názov kvalifikácie: Asfaltér

Kód kvalifikácie	C7119001-01137
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Stavebníctvo, geodézia a kartografia
SK ISCO-08	7119001 Asfaltér
SK NACE Rev.2	F STAVEBNÍCTVO, 42 Inžinierske stavby; F STAVEBNÍCTVO, 41 Výstavba budov; F STAVEBNÍCTVO, 43 Špecializované stavebné práce
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Asfaltér

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
vysvetliť zásady BOZP a PO a hygieny práce
definovať spôsob ochrany životného prostredia
charakterizovať stavebný odpad
charakterizovať základné využitie asfaltu v pozemných a dopravných stavbách
charakterizovať druhy a vlastnosti asfaltových zmesí
popísať spôsob výroby a dopravy asfaltových zmesí
popísať technologické postupy asfaltérskych prác
popísať náradie, pomôcky, jednoduché mechanizmy, stroje a zariadenia používané v rozsahu odboru
Zručnosti:
aplikovať predpisy BOZP, PO a hygieny práce pri práci s asfaltovými materiálmi
čítať stavebné výkresy, technickú a projektovú dokumentáciu stavieb
určiť spotrebu stavebných materiálov vzhľadom k zvoleným pracovným postupom
navrhnuť pracovný postup kladenia asfaltových zmesí a liatych asfaltov do profilov chodníkov a vozoviek
zhotovovať povrchy vozoviek a chodníkov z asfaltových zmesí
opravovať povrchy vozoviek a chodníkov z asfaltových zmesí
vykonávať údržbu strojov a zariadení pre asfaltérске práce
obsluhovať asfaltérске stroje a zariadenia
nakladať s odpadmi pri práci asfaltéra
Kompetencie:
samostatnosť v organizovaní práce
schopnosť komunikovať s ľuďmi
precíznosť

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
vysvetliť zásady BOZP a PO a hygieny práce		
aplikovať predpisy BOZP, PO a hygieny práce pri práci s asfaltovými materiálmi		
popísať náradie, pomôcky, jednoduché mechanizmy, stroje a zariadenia používané v rozsahu odboru		
vykonávať údržbu strojov a zariadení pre asfaltérske práce		
obsluhovať asfaltérske stroje a zariadenia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vysvetliť zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a	ústna metóda	ústna odpoveď

<i>ochrany pred požiarom</i>		
<i>vybrať náradie, pracovné pomôcky, strojné zariadenia a manipulačné prostriedky pre zadaný technologický postup</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>vybrať osobné ochranné pracovné prostriedky a prostriedky PO pre zadaný technologický postup a popísať ich použitie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>predviesť prvú pomoc pri simulovanom úraze spôsobenom horúcim asfaltom</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>vykonať bežnú údržbu asfaltárskeho stroja alebo zariadenia podľa zadania</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>ošetriť predložené náradie alebo pomôcky pre asfaltárske práce</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť obsluhu asfaltárskych strojných zariadení a manipulačných prostriedkov pre zadaný technologický postup</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.

Hodnotená spôsobilosť:

navrhnuť pracovný postup kladenia asfaltových zmesí a liatych asfaltov do profilov chodníkov a vozoviek
popísať technologické postupy asfaltárskych prác
charakterizovať druhy a vlastnosti asfaltových zmesí
charakterizovať základné využitie asfaltu v pozemných a dopravných stavbách
popísať spôsob výroby a dopravy asfaltových zmesí

Kritériá hodnotenia:

	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>navrhnuť správny technologický postup používaný pri asfaltovaní</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>zdôvodniť navrhovaný technologický postup asfaltovania</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať technologický postup kladenia asfaltovej zmesi</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>definovať druhy a vlastnosti asfaltových zmesí</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť využitie asfaltu v pozemných a dopravných stavbách</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>opísať spôsob výroby asfaltovej zmesi</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>opísať spôsob dopravy asfaltovej zmesi</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.

Hodnotená spôsobilosť:

čítať stavebné výkresy, technickú a projektovú dokumentáciu stavieb
určiť spotrebu stavebných materiálov vzhľadom k zvoleným pracovným postupom
zhotovovať povrchy vozoviek a chodníkov z asfaltových zmesí
opravovať povrchy vozoviek a chodníkov z asfaltových zmesí

Kritériá hodnotenia:

	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vypočítať spotrebu asfaltovej zmesi z predloženej stavebnej dokumentácie</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>zaistiť bezpečnosť pri práci</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>pripraviť podklad pod asfaltový povrch</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením

zhotoviť povrch z asfaltovej zmesi dodanej na stavbu	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
zhotoviť povrch z liateho asfaltu pripraveného na mieste vo variči	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
identifikovať chybnú časť povrchu chodníka z asfaltovej zmesi	praktické skúšanie	problémová úloha
opraviť chybnú časť povrchu chodníka z asfaltovej zmesi	praktické skúšanie	simulovaná úloha
vykonať konečnú úpravu asfaltového povrchu posypom	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať spôsob ochrany životného prostredia charakterizovať stavebný odpad nakladať s odpadmi pri práci asfaltéra		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vysvetliť spôsoby ochrany životného prostredia pri práci asfaltéra	ústna metóda	ústna odpoveď
identifikovať stavebný odpad	ústna metóda	ústna odpoveď
vysvetliť spôsob nakladania so stavebným odpadom	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
zlikvidovať odpad z asfaltérskych prác v súlade s predpismi	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne 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
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:
Skúšajúci musí splniť aspoň jednu požiadavku: stredné odborné vzdelanie s výučným listom a maturitnou skúškou v odbore, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v manažérskych pozíciách v oblasti výroby alebo vo funkcii učiteľa praktického vyučovania v oblasti, z toho minimálne 1 rok v období posledných 2 rokov pre podaním žiadosti

o skúšajúceho,

- vysokoškolské vzdelanie so zameraním na odbor, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v manažérskych pozíciách v oblasti výroby alebo vo funkcii učiteľa odborných predmetov v oblasti, z toho minimálne 1 rok v období posledných 2 rokov pre podaním žiadosti o skúšajúceho.

Ďalšie požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:

- Skúšajúci, ktorý nemá odbornú pedagogickú spôsobilosť podľa zákona č. 317/2009 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch a vyhlášky MŠ SR č. 581/2007 Z. z. o dopĺňujúcom pedagogickom štúdiu alebo prax v oblasti vzdelávania dospelých, musí byť absolventom akreditovaného vzdelávacieho programu podľa zákona č. 568/2009 Z.z o celoživotnom vzdelávaní prípravy zameranej na praktickú aplikáciu a mať najmenej 10 rokov praxe v odbore, ktorého sa vzdelávací program týka.

Skúšajúci preukáže splnenie požiadaviek na odbornú (a pedagogickú) spôsobilosť predložením dokladov o získaní odbornej (a pedagogickej) spôsobilosti.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Materiálne požiadavky:

- Vybavenie pracoviska: Pracovisko umožňujúce vykonanie skúšok vybavené potrebnými materiálmi pre asfaltárske práce, náradím a mechanizmami pre výkon asfaltárskych prác a dopravu materiálov a pracovnými pomôckami zodpovedajúcimi požiadavkám BOZP a hygienickým predpisom.
- Meradlá: meter, pásmo, vodováha, vytyčovací šnúra.
- Náradie a zariadenie: horáková pojazdná súprava, vedrá na zálievkový asfalt, pech ručný, zhutňovacie zariadenia (napr. ručne vedený doskový vibrátor), tavný kotlík, zálievkový varič, zapalovač plynový pre prepravníky, vaničky na asfalt, fúrik stavebný, hrable, lopata, krompáč, metly, sekáče, kladivo, palička kovová, nádoby na vodu).
- Pomôcky: zábrany na ohradení pracoviska, laty na kontrolu rovinnosti, emulzie na čistenie náradí a zariadení.
- Materiál: podľa zadania úlohy.
- Projektová dokumentácia súvisiaca s hodnotenými činnosťami, predpísané technologické postupy a informačné materiály (napr. technické listy).
- Pre uchádzača: pracovný odev a obuv, osobné ochranné pracovné prostriedky zodpovedajúce prevádzkaným prácam.

Priestorové požiadavky:

- miestnosť na priebeh písomnej a ústnej časti skúšky,
- priemyselný areál, respektíve rozostavaná stavba na priebeh praktickej časti skúšky.

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	20.7.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	20.7.2015