

Názov kvalifikácie: Čistič kanalizačných zariadení

Kód kvalifikácie	C9312003-00699
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Voda, odpad a životné prostredie
SK ISCO-08	9312003 Čistič kanalizačných zariadení
SK NACE Rev.2	E DODÁVKA VODY; ČISTENIE A ODVOD ODPADOVÝCH VÔD, ODPADY A SLUŽBY ODSTRANOVANIA ODPADOV, 37 Čistenie a odvod odpadových vôd
Doklad o získanej kvalifikácii	výučný list
Názov povolania	čistič kanalizačných zariadení

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať predpisy BOZP, ktoré sa týkajú práce s kanalizačným potrubím</i>
<i>definovať potrubné materiály a ich vlastnosti</i>
<i>definovať odpadové vody, ich vznik a dopad na životné prostredie</i>
<i>charakterizovať stavebné konštrukcie, ktoré sú súčasťou kanalizačných potrubí (podlahy, stropy, výkopy, zásypy, obsyp potrubia a pod.)</i>
<i>charakterizovať druhy, vlastnosti a použitie materiálov požívaných pri čistení, oprave a údržbe kanalizačných potrubí, spôsoby manipulácie, dopravy a skladovania</i>
<i>charakterizovať technologické postupy používané pri práci čističa kanalizačných potrubí</i>
<i>vysvetliť účel a použitie náradia, strojov, pracovných a ochranných pomôcok používaných pri rôznych technologických postupoch</i>
Zručnosti:
<i>vybrať a pripraviť potrebné náradie</i>
<i>navrhnuť ručné vykonávanie drobných opráv muriva a náterov vodárenských a vodohospodárskych objektov</i>
<i>navrhnuť správny materiál, technologický postup vyhotovenia, použitie náradia, pracovných a ochranných pomôcok</i>
<i>čítať stavebnú a technickú dokumentáciu pre potreby výkonu pracovných činností</i>
<i>vykonať ručné čistenie kanalizačných sietí, odpadových nádrží a dostupných kanalizačných stôk v podzemí</i>
Kompetencie:
<i>samostatne pracovať účelne a hospodárne s materiálom, náradím a s pracovnými pomôckami</i>
<i>zodpovedne dodržiavať technologickú a pracovnú disciplínu</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
navrhnuť ručné vykonávanie drobných opráv muriva a náterov vodárenských a vodohospodárskych objektov		
čítať stavebnú a technickú dokumentáciu pre potreby výkonu pracovných činností		
vysvetliť účel a použitie náradia, strojov, pracovných a ochranných pomôcok používaných pri rôznych technologických postupoch		
vykonať ručné čistenie kanalizačných sietí, odpadových nádrží a dostupných kanalizačných stôk v podzemí		
vybrať a pripraviť potrebné náradie		
navrhnuť správny materiál, technologický postup vyhotovenia, použitie náradia, pracovných a ochranných pomôcok		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
čítať stavebnú a technickú dokumentáciu pre potreby výkonu pracovných činností	praktické skúšanie	praktické predvedenie

<i>predviesť ručné čistenie kanalizačných sietí, odpadových nádrží a dostupných kanalizačných stôk v podzemí</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vybrať a pripraviť potrebné náradie</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>popísať spôsob práce a potrebné nástroje</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>charakterizovať potrubné materiály a ich vlastnosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>určiť správny materiál, technologický postup vyhotovenia, použitia náradia, pracovných a ochranných pomôcok</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 70%		
Hodnotená spôsobilosť: definovať predpisy BOZP, ktoré sa týkajú práce s kanalizačným potrubím definovať odpadové vody, ich vznik a dopad na životné prostredie charakterizovať stavebné konštrukcie, ktoré sú súčasťou kanalizačných potrubí (podlahy, stropy, výkopy, zásypy, obsyp potrubia a pod.) charakterizovať druhy, vlastnosti a použitie materiálov používaných pri čistení, oprave a údržbe kanalizačných potrubí, spôsoby manipulácie, dopravy a skladovania definovať potrubné materiály a ich vlastnosti charakterizovať technologické postupy používané pri práci čističa kanalizačných potrubí		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>chrakterizovať odpadové vody</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať potrubné materiály a ich vlastnosti</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať predpisy BOZP</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať stavebné konštrukcie, ktoré sú súčasťou kanalizačných potrubí</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>definovať druhy, vlastnosti a použitie materiálov v kanalizačnom systéme</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať technologické postupy používané pri práci čističa</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111</i>
<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 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111</i>
<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 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111</i>
<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 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111</i>	
<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 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111</i>	
<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>Člen skúšobnej komisie musí spĺňať požiadavky v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi zákon č. 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní - školský zákon v platnom znení, vyhlášky, metodické pokyny atď:</i>	
<i>Musí mať úplné stredné odborné vzdelanie s maturitou v skupine odborov 36 stavebníctvo, vodárenstvo a vysvedčenie o pedagogickej spôsobilosti.</i>	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
<i>Materiálne: materiál a nástroje na prácu</i>	
<i>Priestorové: učebňa, odborná dielňa vybavená modelom stokovej siete, resp. v spolupráci s vodárenskou spoločnosťou priamo v teréne</i>	

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	2.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	2.10.2015