

Názov kvalifikácie: Prevádzkový pracovník obsluhy a údržby vodovodnej siete

Kód kvalifikácie	U7126003-00763
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Voda, odpad a životné prostredie
SK ISCO-08	7126003 Prevádzkový pracovník obsluhy a údržby vodovodnej siete
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	vysvedčenie o maturitnej skúške
Názov povolania	Prevádzkový pracovník obsluhy a údržby vodovodnej siete

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>charakterizovať zásady BOZP a PO pri zabezpečovaní prevádzky, obsluhy a údržby vodovodnej siete</i>
<i>charakterizovať princípy prevádzky verejných vodovodov a vodárenských zariadení</i>
<i>definovať materiály - potrubia a tvarovky používané na výstavbu vodovodov a ich vlastnosti</i>
<i>identifikovať náradie a prípravky pre údržbu a opravu vodovodnej siete</i>
<i>analyzovať postupy montáže, údržby a opravy vodovodných sietí</i>
<i>charakterizovať zásady vykonávania cyklickej a necyklickej údržby vodovodnej siete</i>
Zručnosti:
<i>kontrolovať a monitorovať stav vodovodných potrubí, vodovodných prípojok a vodárenských objektov</i>
<i>aplikovať vhodné montážne postupy pri oprave poruchy vodovodného potrubia</i>
<i>identifikovať skryté úniky vody vo vodovodnej sieti</i>
<i>realizovať vhodné pracovné postupy pri odpočte a kontrole funkčnosti meradiel</i>
<i>čítať výkresy projektovej dokumentácie vodovodnej siete</i>
<i>navrhovať opravy vodovodnej siete na základe zistených nedostatkov</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť iniciatívy a proaktívneho prístupu</i>
<i>zodpovednosť za dodržiavanie technologickej disciplíny</i>
<i>schopnosť iniciatívne a samostatne riešiť úlohy na pracovisku</i>
<i>zodpovednosť za dodržiavanie bezpečnosti práce a PO na pracovisku</i>
<i>samostatnosť pri plánovaní a plnení pracovných úloh</i>
<i>zodpovednosť za riadenie a hodnotenie pomocných prác</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať princípy prevádzky verejných vodovodov a vodárenských zariadení		
charakterizovať zásady vykonávania cyklickej a necyklickej údržby vodovodnej siete		
analyzovať postupy montáže, údržby a opravy vodovodných sietí		
kontrolovať a monitorovať stav vodovodných potrubí, vodovodných prípojok a vodárenských objektov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať prevádzku verejných vodovodov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

<i>charakterizovať prevádzku vodárenských zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať zásady cyklickej a necyklickej údržby vodovodnej siete</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>uviesť postupy pri montáži, oprave a údržbe vodovodných potrubí</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať metódy kontroly a monitorovania vodovodných potrubí a vodovodných prípojk</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%		
Hodnotená spôsobilosť:		
aplikovať vhodné montážne postupy pri oprave poruchy vodovodného potrubia realizovať vhodné pracovné postupy pri odpočte a kontrole funkčnosti meradiel identifikovať skryté úniky vody vo vodovodnej sieti navrhovať opravy vodovodnej siete na základe zistených nedostatkov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>predviesť opravu poruchy na vodovodnom potrubí</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>definovať montážne práce pri oprave poruchy vodovodného potrubia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>odpočítať a skontrolovať stav vodomera a jeho funkčnosť</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>popísať spôsoby vyhľadania skrytej poruchy na vodovodnom potrubí</i>	ústna metóda	pohovor
<i>navrhnuť opravu vodovodnej siete na základe zistených nedostatkov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 70%		
Hodnotená spôsobilosť:		
identifikovať náradie a prípravky pre údržbu a opravu vodovodnej siete definovať materiály - potrubia a tvarovky používané na výstavbu vodovodov a ich vlastnosti		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať náradie používané pri opravách vodovodnej siete</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vymenovať materiály a tvarovky používané na výstavbu vodovodov ako aj ich vlastnosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vlastnosti materiálov a tvaroviek používaných na výstavbu vodovodov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%		
Hodnotená spôsobilosť:		
čítať výkresy projektovej dokumentácie vodovodnej siete charakterizovať zásady BOZP a PO pri zabezpečovaní prevádzky, obsluhy a údržby vodovodnej siete		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>čítať projektovú dokumentáciu vodovodných sietí</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>vymenovať zásady BOZP a PO pri zabezpečovaní prevádzky a údržby vodovodnej siete</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%		

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>	
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>	
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>	
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>	
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>	
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:	
<i>Predseda predmetovej maturitnej komisie musí mať vysokoškolské vzdelanie v skupine odborov 36 stavebníctvo a pedagogickú spôsobilosť.</i>	
<i>Predseda predmetovej maturitnej komisie riadi prácu predmetovej maturitnej komisie, kontroluje pripravenosť a organizáciu maturitnej skúšky z príslušného predmetu, zodpovedá za priebeh skúšky a výsledné hodnotenie, dbá, aby sa skúška konala podľa hodnotiaceho štandardu, kontroluje správnosť zápisov v hodnotiacom zázname a v protokole o skúške, spracováva správu o priebehu a výsledkoch skúšky, podpisuje vysvedčenia o maturitnej skúške a výučné listy. Podieľa sa na skúšaní a klasifikácii žiaka, zodpovedá za klasifikáciu žiaka.</i>	
<i>Skúšajúci predmetovej maturitnej komisie musia mať ukončené vysokoškolské vzdelanie, resp. úplné stredné odborné vzdelanie v skupine odborov 36 stavebníctvo a pedagogickú spôsobilosť.</i>	
<i>Na odbornej zložke maturitnej skúšky sa zúčastňuje aj odborník z praxe. Odborník z praxe môže dávať žiakovi otázky.</i>	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
Materiálne podmienky:	
- technická dokumentácia, materiál na prácu, pracovné náradie	
Priestorové podmienky:	
- odborné učebne, odborné dielne, externé pracoviská	

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	25.9.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	25.9.2015