

Názov kvalifikácie: Technik prevádzky vodovodov

Kód kvalifikácie	U3132008-00695
Úroveň SKKR	5
Sektorová rada	Voda, odpad a životné prostredie
SK ISCO-08	3132008 Technik prevádzky vodovodov
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	Technik prevádzky vodovodov

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>popísať právne predpisy v oblasti vodného hospodárstva</i>
<i>definovať materiály-potrúbia používané na výstavbu vodovodov</i>
<i>popísať prevádzku vodárenských zariadení</i>
<i>popísať montáž, údržbu a opravy vodovodných sietí</i>
<i>definovať technológiu výroby a úpravy pitnej vody</i>
Zručnosti:
<i>čítať technickú a výkresovú dokumentáciu</i>
<i>monitorovať a analyzovať technicko - prevádzkové údaje dispečingu</i>
<i>kontrolovať a monitorovať stav vodovodných potrubí, vodovodných prípojok a vodárenských objektov</i>
<i>posudzovať a vykonávať rozbor poruchovosti vodovodných sietí</i>
<i>riadiť diagnostiku porúch vodovodných sietí a ich odstraňovania</i>
<i>vyšetriť skryté úniky vody vo vodovodnej sieti</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy</i>
<i>schopnosť komunikovať s ľuďmi</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>schopnosť adaptability a flexibility v myslení</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: monitorovať a analyzovať technicko - prevádzkové údaje dispečingu posudzovať a vykonávať rozbor poruchovosti vodovodných sietí čítať technickú a výkresovú dokumentáciu kontrolovať a monitorovať stav vodovodných potrubí, vodovodných prípojok a vodárenských objektov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať spôsoby monitorovania a analýzy technicko - prevádzkových údajov dispečingu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>posúdiť poruchovosť vodovodnej siete</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>prečítať technickú a výkresovú dokumentáciu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

vymenovať spôsob kontroly a monitoringu stavu vodovodných potrubí, vodovodných prípojk a vodárenských objektov	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 70%		
Hodnotená spôsobilosť: popísať právne predpisy v oblasti vodného hospodárstva		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vymenovať právne predpisy vodného hospodárstva	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 70%		
Hodnotená spôsobilosť: definovať materiály-potrubia používané na výstavbu vodovodov popísať prevádzku vodárenských zariadení popísať montáž, údržbu a opravy vodovodných sietí definovať technológiu výroby a úpravy pitnej vody		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
charakterizovať materiály používané na výstavbu vodovodov	ústna metóda	ústna odpoveď
charakterizovať prevádzku vodárenských zariadení	ústna metóda	ústna odpoveď
charakterizovať postupy pri montáži vodovodných sietí	ústna metóda	ústna odpoveď
charakterizovať postupy pri údržbe a oprave vodovodných sietí	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať technológiu výroby a úpravy pitnej vody	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 70%		
Hodnotená spôsobilosť: vyšetriť skryté úniky vody vo vodovodnej sieti riadiť diagnostiku porúch vodovodných sietí a ich odstraňovania		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
predviesť metódy odhalenia skrytých únikov vody na vodovodnej sieti	praktické skúšanie	praktické predvedenie
predviesť metódy diagnostikovania porúch vodovodných sietí	praktické skúšanie	praktické predvedenie
popísať spôsoby odstraňovania porúch vodovodnej siete	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 70%		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
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
Pokyny na realizáciu skúšky:
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
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 v danom študijnom odbore 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:	
<i>Materiálne podmienky:</i> <i>- technická dokumentácia, materiál na prácu, pracovné náradie</i> <i>Priestorové podmienky:</i> <i>- odborné učebne, odborné dielne, externé pracoviská</i>	

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