

Názov kvalifikácie: Technik dispečingu vo vodárňach a kanalizáciách

Kód kvalifikácie	U3132005-00692
Úroveň SKKR	6
Sektorová rada	Voda, odpad a životné prostredie
SK ISCO-08	3132005 Technik dispečingu vo vodárňach a kanalizáciách
SK NACE Rev.2	E DODÁVKA VODY; ČISTENIE A ODVOD ODPADOVÝCH VÔD, ODPADY A SLUŽBY ODSTRAŇOVANIA ODPADOV, 37 Čistenie a odvod odpadových vôd
Doklad o získanej kvalifikácii	vysvedčenie o maturitnej skúške
Názov povolania	Technik dispečingu vo vodárňach a kanalizáciách

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>pomenovať zásady a predpisy na riešenie mimoriadnych udalostí vo vodnom hospodárstve</i>
<i>popísať právne predpisy a normy v oblasti vodného hospodárstva</i>
<i>definovať verejné vodovody a verejné kanalizácie</i>
<i>popísať prevádzku verejných vodovodov a vodárenských zariadení</i>
<i>vymenovať materiály-potrúbia používané na výstavbu vodovodov</i>
<i>pomenovať zásady a postupy dispečerského riadenia objektov a zariadení</i>
Zručnosti:
<i>vyšetriť skryté úniky vody vo vodovodnej sieti</i>
<i>čítať výkresy projektovej dokumentácie vodohospodárskych stavieb</i>
<i>aplikovať vedomosti z prevádzky vodovodov, údržby vodovodnej siete, úpravy vôd pri prevádzke dispečingu</i>
<i>kontrolovať funkčnosť meradiel</i>
<i>posudzovať poruchovosť vodovodných sietí</i>
<i>riadiť pracovné skupiny na systematické mapovanie a vyhľadávanie porúch na ucelených častiach vodovodu pátracou technikou</i>
<i>koordinovať činnosť medzi vodárenskými prevádzkami a strediskami pri riešení porúch vodovodných sietí a pri núdzovom zásobovaní pitnou vodou</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť akceptovať názory iných</i>
<i>zodpovednosť za svoje rozhodnutia</i>
<i>schopnosť komunikovať s ľuďmi</i>
<i>schopnosť iniciatívne a samostatne riešiť úlohy na pracovisku</i>
<i>schopnosť pracovať samostatne aj v tíme</i>
<i>schopnosť organizovať a plánovať práce</i>
<i>schopnosť dopĺňať kvalifikáciu, odborné vedomosti i zručnosti</i>
<i>samostatne analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>schopnosť riešiť konfliktné situácie</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:
<i>pomenovať zásady a predpisy na riešenie mimoriadnych udalostí vo vodnom hospodárstve</i>
<i>popísať právne predpisy a normy v oblasti vodného hospodárstva</i>

vyšetrit' skryté úniky vody vo vodovodnej sieti čítať výkresy projektovej dokumentácie vodohospodárskych stavieb		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať právne predpisy a normy v oblasti vodného hospodárstva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>demonštrovať postup pri zisťovaní skrytých únikov vody vo vodovodnej sieti</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>čítať projektovú dokumentáciu vodohospodárskych stavieb</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>vymenovať hlavné predpisy pre riešenie mimoriadnych udalostí vo vodnom hospodárstve</i>	písomná metóda	písomná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%		
Hodnotená spôsobilosť: definovať verejné vodovody a verejné kanalizácie popísať prevádzku verejných vodovodov a vodárenských zariadení vymenovať materiály-potrúbia používané na výstavbu vodovodov posudzovať poruchovosť vodovodných sietí koordinovať činnosť medzi vodárenskými prevádzkami a strediskami pri riešení porúch vodovodných sietí a pri núdzovom zásobovaní pitnou vodou		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať verejné vodovody a verejné kanalizácie</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>charakterizovať, čo zabezpečujú vodárenské zariadenia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať, čo zabezpečujú verejné vodovody</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať, z akých materiálov sú najbežnejšie vyrobené vodovodné potrúbia</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vysvetliť, prečo sa posudzuje poruchovosť vodovodných sietí</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať koordináciu činností medzi vodárenskými prevádzkami a strediskami pri riešení porúch vodovodných sietí a pri núdzovom zásobovaní pitnou vodou</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 70%		
Hodnotená spôsobilosť: pomenovať zásady a postupy dispečerského riadenia objektov a zariadení kontrolovať funkčnosť meradiel riadiť pracovné skupiny na systematické mapovanie a vyhľadávanie porúch na ucelených častiach vodovodu pátracou technikou aplikovať vedomosti z prevádzky vodovodov, údržby vodovodnej siete, úpravy vôd pri prevádzke dispečingu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať zásady dispečerského riadenia objektov a zariadení</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>definovať postupy dispečerského riadenia objektov a zariadení</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>predviesť zisťovanie funkčnosti meradiel</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>popísať ciele a úlohy pre pracovné skupiny na systematické mapovanie a vyhľadávanie porúch na ucelených častiach vodovodu pátracou technikou</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>aplikovať vedomosti z prevádzky vodovodov, údržby vodovodnej siete, úpravy vôd pri prevádzke dispečingu</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
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 v študijnom odbore technik vodár-vodohospodár 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 v študijnom odbore technik vodár - vodohospodár, 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:
- <i>technická dokumentácia, materiál na prácu, pracovné náradie</i>
Priestorové podmienky:
- <i>odborné učebne, odborné dielne, externé pracoviská</i>

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	4.9.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	4.9.2015