

Názov kvalifikácie: Vodár

Kód kvalifikácie	U7126003-01491
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 ODSTRÁNŔOVANIA ODPADOV, 37 Čistenie a odvod odpadových vôd
Doklad o získanej kvalifikácii	výučný list
Názov povolania	Vodár

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>charakterizovať prevádzku kanalizácií a ČOV, vodovodov, obsluhu a údržbu vodovodnej siete a čistení kanalizačných zariadení v praxi</i>
<i>popísať vlastnosti vody a spôsoby jej úpravy</i>
<i>definovať stavebné materiály pri realizácii vodohospodárskych stavieb</i>
<i>popísať technologické postupy a činnosti vykonávané na vodných tokoch</i>
<i>charakterizovať technické normy vo vodárenstve</i>
Zručnosti:
<i>čítať výkresy projektovej dokumentácie vodohospodárskych stavieb</i>
<i>stanoviť štandardné technologické postupy a podmienky pre realizáciu vodohospodárskych stavieb</i>
<i>kontrolovať dodržiavanie technologických postupov pri realizácii vodohospodárskych stavieb</i>
<i>aplikovať technické normy pri realizácii vodohospodárskych stavieb</i>
<i>aplikovať bezpečnostné predpisy</i>
<i>obsluhovať informačné a komunikačné technológie na primeranej úrovni</i>
<i>kontrolovať a hodnotiť kvalitu vody</i>
Kompetencie:
<i>zodpovednosť a dôslednosť pri riešení pracovných povinností</i>
<i>schopnosť disciplinovanosti pri práci</i>
<i>samostatnosť pri výkone práce</i>
<i>schopnosť tímovej spolupráce</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať technické normy vo vodárenstve		
popísať vlastnosti vody a spôsoby jej úpravy		
kontrolovať a hodnotiť kvalitu vody		
popísať technologické postupy a činnosti vykonávané na vodných tokoch		
charakterizovať prevádzku kanalizácií a ČOV, vodovodov, obsluhu a údržbu vodovodnej siete a čistení kanalizačných zariadení v praxi		
obsluhovať informačné a komunikačné technológie na primeranej úrovni		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>samostatne odobrať vzorky vody na rozbor kvality vody</i>	praktické skúšanie	praktické

		predvedenie
<i>dôsledne a zodpovedne vyhodnotiť kvalitu vody na základe odobratých vzoriek vody prostredníctvom informačných a komunikačných technológií</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie formou PC prezentácie
<i>kategorizovať vlastnosti vody a spôsoby jej úpravy</i>	písomná metóda	test
<i>charakterizovať technologické postupy a činnosti vykonávané na vodných tokoch</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať prevádzku vodárenských zariadení a údržbu vodovodnej siete</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vykonať manuálne čistenie kanalizačných zariadení v praxi</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 70 %

Hodnotená spôsobilosť:

čítať výkresy projektovej dokumentácie vodohospodárskych stavieb
stanoviť štandardné technologické postupy a podmienky pre realizáciu vodohospodárskych stavieb
aplikovať bezpečnostné predpisy
aplikovať technické normy pri realizácii vodohospodárskych stavieb
kontrolovať dodržiavanie technologických postupov pri realizácii vodohospodárskych stavieb
definovať stavebné materiály pri realizácii vodohospodárskych stavieb
schopnosť tímovej spolupráce

Kritériá hodnotenia:

	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>čítať výkresy projektovej dokumentácie vodohospodárskych stavieb</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vymenovať technické normy pri realizácii vodohospodárskych stavieb</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať štandardné technologické postupy a podmienky pre realizáciu vodohospodárskych stavieb</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať prevádzku kanalizácií a čističiek odpadových vôd a vodovodov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať druhy stavebných materiálov pri realizácii vodohospodárskych stavieb</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať bezpečnostné predpisy pri realizácii vodohospodárskych stavieb</i>	písomná metóda	test
<i>spolupracovať s realizačným tímom pri realizácii vodohospodárskych stavieb</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 70 %.

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:

Návrh na nový študijný odbor, ktorý sa bude experimentálne overovať.

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.

Podmienkou vykonania záverečnej skúšky je úspešné ukončenie trojročného štúdia.

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.

Záverečná skúška sa koná v súlade so školskou legislatívou.

Záverečná skúška pozostáva z troch častí - písomnej, praktickej a ústnej. Praktická časť záverečnej skúšky sa vykoná po písomnej časti skúšky a pred ústnou časťou skúšky, praktickú časť záverečnej skúšky možno vykonať aj v inom termíne.

Záverečná skúška sa koná v riadnom skúšobnom období od 16. júna do 30. júna.

Cieľom záverečnej skúšky je overenie vedomostí a zručností žiakov v rozsahu učiva určeného vzdelávacími štandardami štátneho vzdelávacieho programu a overenie, ako sú žiaci pripravení používať nadobudnuté kompetencie pri výkone povolania a odborných činností, na ktoré sa pripravujú.

Žiak môže konať záverečnú skúšku, ak úspešne ukončil posledný ročník vzdelávacieho programu príslušného učebného odboru.

Proces hodnotenia:

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.

Klasifikácia žiaka na záverečnej skúške je vyjadrená stupňom prospechu. Klasifikáciu žiaka na záverečnej skúške schvaľuje na návrh skúšajúceho učiteľa alebo majstra odbornej výchovy skúšobná komisia hlasovaním. Pri rovnosti hlasov rozhoduje hlas predsedu komisie.

Výsledné hodnotenie:

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.

Celkové hodnotenie záverečnej skúšky vychádza z klasifikácie jej písomnej, praktickej a ústnej časti. Celkové hodnotenie záverečnej skúšky vrátane hodnotenia z predmetov a častí skúšky žiakovi oznámi predseda skúšobnej komisie v deň, v ktorom žiak skúšku ukončil. Toto hodnotenie je konečné.

Žiak získa vysvedčenie o záverečnej skúške a dodatok k vysvedčeniu o záverečnej skúške.

Zloženie skúšobnej komisie:

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.

Záverečná skúška sa koná pred skúšobnou komisiou.

Skúšobná komisia má stálych členov a ďalších členov. Stálymi členmi sú predseda, podpredseda a triedny učiteľ. Stálym členom skúšobnej komisie pre záverečnú skúšku je aj zástupca stavovskej organizácie s odbornou spôsobilosťou v príslušnom alebo príbuznom odbore vzdelávania. Ďalšími členmi komisie sú majster odbornej výchovy a učiteľ odborných predmetov. Predsedov skúšobných komisií vymenúva príslušný orgán miestnej štátnej správy v školstve do 15. apríla. Predsedom skúšobnej komisie môže byť pedagogický zamestnanec spĺňajúci kvalifikačné predpoklady a ktorý má najmenej štyri roky pedagogickej praxe. Predsedu skúšobnej komisie nemožno vymenovať z pedagogických zamestnancov školy, na ktorej sa skúška koná. Podpredsedu a členov skúšobnej komisie vymenúva do 30. apríla riaditeľ školy z pedagogických zamestnancov školy. Za podpredsedu skúšobnej komisie možno vymenovať len pedagogického zamestnanca školy, ktorý má najmenej štyri roky pedagogickej praxe. Prísediaceho učiteľa pre každý predmet určí riaditeľ školy z pedagogických zamestnancov, ktorí spĺňajú kvalifikačné predpoklady na vyučovanie predmetu, z ktorého sa skúša vykonáva.

Predseda skúšobnej komisie riadi prácu komisie, koordinuje pripravenosť skúšok a hodnotí úroveň a klasifikáciu skúšok.

Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:

Požiadavkami na odbornú spôsobilosť skúšajúceho sú:

úplné stredné odborné vzdelanie (výučný list a vysvedčenie o záverečnej skúške) v skupine odborov 36 stavebníctvo, geodézia, kartografia a vysvedčenie o pedagogickej spôsobilosti, resp. vysokoškolské vzdelanie získané v skupine odborov 36 stavebníctvo a pedagogická spôsobilosť.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Technická dokumentácia, materiál na prácu, pracovné náradie, odborné učebne, odborné dielne resp. externé pracoviská vo firmách.

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	18.9.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	18.9.2015