

Názov kvalifikácie: Technik ochrany vodných zdrojov

Kód kvalifikácie	C3132016-00697
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Voda, odpad a životné prostredie
SK ISCO-08	3132016 Technik ochrany vodných zdrojov
SK NACE Rev.2	E DODÁVKA VODY; ČISTENIE A ODVOD ODPADOVÝCH VÔD, ODPADY A SLUŽBY ODSTRANOVANIA ODPADOV, 37 Čistenie a odvod odpadových vôd; E DODÁVKA VODY; ČISTENIE A ODVOD ODPADOVÝCH VÔD, ODPADY A SLUŽBY ODSTRANOVANIA ODPADOV, 36 Zber, úprava a dodávka vody
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Technický pracovník režimového sledovania vodných zdrojov

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>charakterizovať ochranu pôdy a vôd</i>
<i>definovať základy nakladania s odpadmi</i>
<i>popísať právne predpisy v oblasti vodného hospodárstva</i>
<i>definovať spôsoby výroby vody podľa typu vodárenského zdroja</i>
<i>vysvetliť opatrenia na ochranu vôd v ochranných pásmach vodných zdrojov</i>
<i>popísať režimové sledovanie vodných zdrojov</i>
<i>definovať požiadavky na kvalitu pitnej vody</i>
<i>popísať meracie prístroje používané v oblasti vodného hospodárstva</i>
<i>definovať zásady BOZP a PO pri práci</i>
Zručnosti:
<i>aplikovať normy a predpisy vo vodnom hospodárstve</i>
<i>evidovať a spracovať výsledky odpočtov meracích prístrojov</i>
<i>vykonať kontrolu hospodárenia v ochranných pásmach vodných zdrojov</i>
<i>dodržiavať technologickú disciplínu</i>
<i>dodržiavať zásady BOZP a PO, hygieny práce a pracovného prostredia a používať ochranné pracovné pomôcky pri práci</i>
Kompetencie:
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
popísať právne predpisy v oblasti vodného hospodárstva		
aplikovať normy a predpisy vo vodnom hospodárstve		
definovať základy nakladania s odpadmi		
definovať zásady BOZP a PO pri práci		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať právne predpisy vo vodnom hospodárstve týkajúce sa ochrany vodných zdrojov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď

popísať základné princípy legislatívy nakladania s odpadmi, ktoré sú definované v Zákone o odpadoch a ktoré je potrebné uplatňovať vo vodnom hospodárstve	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať zásady BOZP a PO pri práci	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%		
Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať ochranu pôdy a vôd popísať režimové sledovanie vodných zdrojov evidovať a spracovať výsledky odpočtov meracích prístrojov vysvetliť opatrenia na ochranu vôd v ochranných pásmach vodných zdrojov vykonať kontrolu hospodárenia v ochranných pásmach vodných zdrojov dodržiavať technologickú disciplínu popísať meracie prístroje používané v oblasti vodného hospodárstva dodržiavať zásady BOZP a PO, hygieny práce a pracovného prostredia a používať ochranné pracovné pomôcky pri práci		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vysvetliť základné zásady ochrany pôdy a vôd vo vzťahu k ochrane vodárenských zdrojov, využívaných na zásobovanie pitnou vodou, a ich ochranných pásiem	písomná metóda	písomná odpoveď
popísať účel a náplň režimového sledovania vodných zdrojov	písomná metóda	písomná odpoveď
popísať, aké meracie prístroje sa používajú pri režimovom sledovaní a akým spôsobom sa vyhodnocujú výsledky meraní	ústna metóda	ústna odpoveď
vysvetliť spôsob realizácie kontroly hospodárenia v ochranných pásmach vod. zdrojov	ústna metóda	ústna odpoveď
predviesť evidenciu a spracovanie výsledkov odpočtov meracích prístrojov	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%		
Hodnotená spôsobilosť: definovať spôsoby výroby vody podľa typu vodárenského zdroja definovať požiadavky na kvalitu pitnej vody		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať spôsob výroby (exploatacie) vody z vodárenského zdroja, podľa typu zdroja (studňa, prameň, vod. nádrž a pod.)	písomná metóda	písomná odpoveď
vymenovať legislatívne normy, ktoré stanovujú požiadavky na kvalitu podzemných vôd a pitných vôd základné kvalitatívne parametre vôd	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
Podmienkou vykonania záverečnej skúšky je úspešné ukončenie štvorročného štúdia s maturitou
Odporúčam, aby toto povolanie vykonávali absolventi štvorročného štúdia s maturitou v študijnom odbore technik vodár - vodohospodár
V prípade ukončenia štvorročného štúdia postupovať podľa pokynov k organizácii maturitnej skúšky v študijnom odbore Technik vodár - vodohospodár v zmysle zákona NR SR č. 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský

zákon) v znení neskorších právnych predpisov a vyhlášky MŠ SR č. 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov a vyhlášok

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:

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.

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

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

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, vodárstvo, geodézia, hydrogeológia a vysvedčenie o pedagogickej spôsobilosti, resp. vysokoškolské vzdelanie získané v skupine odborov 36 stavebníctvo a pedagogická spôsobilosť.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Učebňa v priestoroch školy.

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	18.9.2015
---	-----------

Platnosť karty kvalifikácie od:	18.9.2015
---------------------------------	-----------