Vodohospodářský technik / vodohospodářská technička správy vodního toku (kód: 36-155-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Stavebnictví, geodézie a kartografie (kód: 36)
Týká se povolání: Vodohospodářský technik hrázný jezný, říční dozor
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v legislativě související se správou vodního toku	4
Orientace v technické a provozní dokumentaci vodního toku a souvisejících vodních děl	4
Orientace v povinnostech vlastníků vodních děl a jejich ochrany podle vodního zákona	4
Plnění povinností správce vodních toků a vlastníka vodních děl podle vodního zákona	4
Operativní řešení problémů při vzniku poruch, havárií a při povodních, řešení dalších mimořádných událostí na vodních tocích	4
Jednání s vlastníky nemovitostí a vodních děl souvisejících s vodním tokem	4
Zpracování podkladů o vodním toku pro manipulační a provozní řády, vodohospodářské studie a další dokumenty vyplývající z vodního zákona	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotovený a uchazečem podepsaný písemný záznam.

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, je oprávněna předčasně ukončit zkoušku, pokud vyhodnotí, že v důsledku činnosti uchazeče bezprostředně došlo k ohrožení nebo bezprostředně hrozí nebezpečí ohrožení zdraví, života a majetku či životního prostředí. Zdůvodnění předčasného ukončení zkoušky uvede AOs do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP - https://nsp.cz/jednotka-prace/vodohospodarsky-technik-d#zdravotni-zpusobilost).

Hodnocení odborných kompetencí může být prováděno společně podle logických celků, na základě obecných znalostí ověřovaných ústně budou prověřeny dovednosti formou praktického předvedení, aby bylo zřejmé, že uchazeč chápe celou problematiku v širších souvislostech s nezbytnými teoretickými základy. Teoretické znalosti mohou být prověřeny v učebně nebo i ve vhodných prostorách na vodním díle, praktické předvedení pak přímo na konkrétním vodním díle.
Kompetence *Orientace v legislativě související se správou vodního toku*
- uchazeč prokáže obecný přehled o legislativě, podrobněji se zaměří na problematiku vodních toků a vodních děl
Kompetence *Orientace v technické a provozní dokumentaci vodního toku a souvisejících vodních děl*
- uchazeč se seznámí se stavební a strojní částí projektové dokumentace vodního díla a vysvětlí pojmy uvedené pod písm. a) až c) včetně problematiky pohyblivých částí funkčních objektů vodního díla
- uchazeč popíše jednotlivé části manipulačního řádu vodního díla a jejich náplň, popíše zásady manipulací na vodním díle podle manipulačního řádu a základní manipulace na ostatních vodních dílech vodohospodářské soustavy
- uchazeč při plnění kritéria c) napíše Chézyho rovnici a popíše jednotlivé členy rovnice, načrtne konsumpční křivku a popíše veličiny, z nichž je křivka tvořena
Kompetence *Orientace v povinnostech vlastníků vodních děl a jejich ochrany podle vodního zákona*
- uchazeč vyhodnotí problematiku ochranného pásma vodního díla, jehož dokumentaci připraví AOs
Kompetence *Plnění povinností správce vodních toků a vlastníka vodních děl podle vodního zákona*
- uchazeč při plnění kritéria f) prokáže dovednost měření průtoku, resp. hladiny (včetně následného odečtu průtoku z konsumpční křivky) na vodním toku a provede odběr vzorku pro zjištění jakosti vody
- AOs pro plnění kritéria g) připraví výčet informací, které se týkají vodních toků a nakládání s vodami na nich, z veřejně dostupných zdrojů, které uchazeč vyhledá
- AOs pro plnění kritéria j) připraví úsek vodního toku s vodním dílem, kde je třeba řešit rekonstrukci nebo opravu koryta vodního toku a vodního díla
Kompetence *Operativní řešení problémů při vzniku poruch, havárií a při povodních, řešení dalších mimořádných událostí na vodních tocích*
- AOs pro plnění kritéria f) připraví úsek vodního toku s vodním dílem, které může ovlivnit průběh povodně a pro návrh řešení problematiky vybere předmět ochrany
Kompetence *Jednání s vlastníky nemovitostí a vodních děl souvisejících s vodním tokem*
- AOs pro plnění kritéria d) a f) vybere úsek vodního toku s existujícími nakládáními s vodami a připraví tato povolení k nakládání s vodami
- AOs pro plnění kritéria e) vybere záplavové území
Kompetence *Zpracování podkladů o vodním toku pro manipulační a provozní řády, vodohospodářské studie a další dokumenty vyplývající z vodního zákona*
- AOs pro plnění kritéria h) připraví zadání materiálů, pro které mají být připraveny podklady, pro zkoušku vybere dva

Při ověřování splnění kritérií založených na formě praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, jakož i ke kvalitě, časovému hledisku zvládání předváděných operací a dodržování platných norem. Přitom je nutné posuzovat nejen dosažený výsledek, ale i samostatnost při rozhodování o nejvhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle daných podmínek pracoviště.

Mezi další požadavky na uchazeče patří dovednost práce s výpočetní technikou: práce v textovém editoru a tabulkovém procesoru, práce s internetem, vyhledávání dat na internetu, zejména v rozsahu potřebném pro zjištění konkrétní situace, monitorování veličin na vodním díle a komunikace a spolupráce se správcem povodí, složkami IZS a správními orgány. Autorizovaná osoba informuje uchazeče, že k výkonu povolání je potřebné řidičské oprávnění skupiny B.

Vzhledem k provádění praktické části zkoušky přímo na úseku vodního toku je vhodná doba pro vykonání zkoušky období březen - listopad.

Praktická část zkoušky proběhne na vodním toku, v jeho záplavovém území a na vodním díle, místo zvolí autorizovaná osoba provádějící zkoušku. Autorizovaná osoba zašle uchazeči spolu s pozvánkou ke složení zkoušky seznam věcí, které si uchazeč přinese ke zkoušce sám (gumová obuv vysoká, nepromokavý oděv apod.).
.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro lesní a vodní hodpodářství a životní prostředí, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Povodí Vltavy, státní podnik
Svaz vodního hospodářství ČR
Povodí Ohře, státní podnik
Vyšší odborná škola stavební Vysoké Mýto