Vodohospodářský technik hrázný jezný (kód: 36-153-M)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v legislativě související se správou vodních děl a nakládání s vodami	4
Orientace v technické a provozní dokumentaci vodních děl a jejich soustav	4
Orientace v problematice technicko-bezpečnostního dohledu nad vodními díly	4
Plnění povinností vlastníka vodního díla podle vodního zákona	4
Operativní řešení problémů při vzniku poruch, havárií a při povodních, řešení dalších mimořádných událostí na vodních dílech	4
Měření množství a jakosti vody ve vodních tocích a vodních nádržích včetně monitorování povodňových situací	4
Jednání se správními úřady a uživateli vody z vodních nádrží a jezových zdrží	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 19.06.2020 do: 20.10.2022

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 vyhotoven a uchazečem podepsán 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-h#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 vodních děl a nakládání s vodami
-AOs prověří obecný přehled o legislativě, podrobněji se zaměří na problematiku vodních děl a nakládání s povrchovými vodami. Z legislativy a uvedené normy vycházejí i definice jednotlivých pojmů uvedených pod písm. d), které musí uchazeč vysvětlit. Dále musí prakticky předvést znalost práce s uvedenou normou.
Kompetence Orientace v technické a provozní dokumentaci vodních děl a jejich soustav
-AOs vybere vodní dílo, které je součástí vodohospodářské soustavy, zajistí k němu potřebnou projektovou dokumentaci a další náležitosti uvedené mezi nezbytnými materiálními a technickými předpoklady pro provedení zkoušky
-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
Kompetence Orientace v problematice technicko-bezpečnostního dohledu nad vodními díly
-uchazeč popíše problematiku technicko-bezpečnostního dohledu nad vodními díly, na konkrétním vodním díle popíše problematiku měření veličin rozhodných pro technicko-bezpečnostní dohled a předávání informací o nich pracovníku technicko-bezpečnostního dohledu, provádění a zaznamenávání technicko-bezpečnostních prohlídek
Kompetence Plnění povinností vlastníka vodního díla podle vodního zákona
-uchazeč vysvětlí legislativní problematiku uvedenou pod písmeny a) až c) a na základě prohlídky vodního díla, včetně jezové zdrže či vodní nádrže, prakticky předvede vyhodnocení stavu a návrh opatření podle písmen d) až f)
Kompetence Operativní řešení problémů při vzniku poruch, havárií a při povodních, řešení dalších mimořádných událostí na vodních dílech
-AOs připraví pro návrh způsobu spolupráce při povodňových situacích tři modelové situace pro řešení spolupráce a pro zkoušku vybere jednu situaci
Kompetence Měření množství a jakosti vody ve vodních tocích a vodních nádržích včetně monitorování povodňových situací
-uchazeč při plnění kritérií podle písm. c) napíše Chézyho rovnici a popíše jednotlivé členy rovnice, načrtne konsumpční křivku a křivky charakteristik nádrže a popíše veličiny, z nichž jsou křivky tvořeny
-uchazeč při plnění kritéria „Monitorovat možné povodňové situace ve spolupráci se správcem vodního toku“ prokáže na předloženém průběhu konkrétní povodňové situace na vodní nádrži schopnost monitorovat změny jednotlivých veličin rozhodných pro manipulaci s vodou – přítok vody do nádrže a odtok vody z nádrže, změna hladiny vody v nádrži
Kompetence Jednání se správními úřady a uživateli vody z vodních nádrží a jezových zdrží
-AOs připraví modelové situace podle účelů uvedených v písm. c) a z nich pro zkoušku vybere jednu situaci

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 hospodářství 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