Vodohospodářský technik dispečer (kód: 36-154-M)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v legislativě související se správou vodního toku a souvisejících vodních děl a nakládání s vodami	4
Orientace v manipulačních řádech vodních děl a vodohospodářských soustav v povodí	4
Vyhodnocování provozního a vodohospodářského stavu v povodí a automatického sběru dat	4
Zpracování podkladů o vodním díle pro manipulační a provozní řády, vodohospodářské studie a další dokumenty vyplývající z vodního zákona	4
Operativní řízení vodních děl a vodohospodářských soustav	4
Tvorba a hodnocení dokumentů souvisejících s povodněmi	4
Monitorování a posuzování povodňových situací a hydrologického sucha	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 07.10.2020 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-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 a souvisejících vodních děl a nakládání s vodami
-uchazeč vysvětlí pojmy podle písmen a), b) a d) a popíše povinnosti vlastníků staveb a pozemků v záplavovém území nebo zhoršujících odtokové poměry podle zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění
Kompetence Orientace v manipulačních řádech vodních děl a vodohospodářských soustav v povodí
-uchazeč při plnění kritérií c) až e) na základě prostudování manipulačního řádu konkrétního vodního díla a manipulačního řádu vodohospodářské soustavy, jejíž součástí konkrétní vodní dílo je, popíše části manipulačního řádu a účely vodního díla, předvede orientaci v těchto dokumentech a zodpoví tři dotazy AOs týkající se manipulací na vodním díle (případně v celé soustavě) a měření veličin na vodním díle
Kompetence Vyhodnocování provozního a vodohospodářského stavu v povodí a automatického sběru dat
-AOs pro kritérium b) připraví konkrétní provozní omezení na vodním díle, uchazeč ovlivnění popíše a vysvětlí omezení v manipulacích a možná rizika pro území pod vodním dílem
-AOs připraví tři situace v povodí a na vodním toku, které mohou mít dopad na manipulace na vodním díle, pro zkoušku vybere jednu situaci
Kompetence Zpracování podkladů o vodním díle pro manipulační a provozní řády, vodohospodářské studie a další dokumenty vyplývající z vodního zákona
-AOs připraví požadavky na přípravu podkladů podle kritérií g) až m)
Kompetence Operativní řízení vodních děl a vodohospodářských soustav
-AOs připraví dotazy na zjištění informací podle kritérií h) a i)
-AOs pro kritérium j) připraví zadání úloh pro využití Chézyho rovnice a tvorbu konsumpční křivky, uchazeč předvede princip vodohospodářského řešení nádrže a sdělí výčet podkladů, které jsou pro řešení potřebné
-AOs připraví situace pro splnění kritérií k) a l) – po dvou pro každé kritérium, pro zkoušku vybere po jedné situaci
Kompetence Tvorba a hodnocení dokumentů souvisejících s povodněmi
-AOs pro kritérium c) připraví podklady pro tvorbu povodňové zprávy, případně je použije z konkrétní povodňové zprávy, uchazeč vytvoří kostru povodňové zprávy a na základě poskytnutých podkladů uvede informace, které bybyly obsaženy v jednotlivých částech zprávy
-uchazeč v rámci kritéria d) vyhodnotí povodňovou zprávu, příčiny povodně, povodňové škody, funkci a případný efekt vodního díla, dále na základě poskytnuté studie záplavového území vyhodnotí rozsah rozlivu, kapacitu koryta vodního toku a uvede charakter povodňových škod, které mohou v záplavovém území vzniknout
Kompetence Tvorba a hodnocení dokumentů souvisejících s povodněmi
-AOs připraví pro kritérium c) jednu situaci týkající se sucha a jednu povodňovou situaci, pro zkoušku vybere jednu z těchto dvou uvedených situací

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.

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