

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

<b>Autorizující orgán:</b>	Ministerstvo zemědělství
<b>Skupina oborů:</b>	Stavebnictví, geodézie a kartografie (kód: 36)
<b>Týká se povolání:</b>	Vodohospodářský technik dispečer
<b>Kvalifikační úroveň NSK - EQF:</b>	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 by byly 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 zvládnutí předváděných operací a dodržování platných norem. Přitom je nutné posuzovat nejen dosažený výsledek, ale i samostatnost při rozhodování o nejhodnějším

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