Technolog/technoložka pitné vody (kód: 36-142-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Stavebnictví, geodézie a kartografie (kód: 36)
Týká se povolání: Vodárenský technik technolog pitných a odpadních vod
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace ve vodohospodářských normách a dokumentaci k technologii výroby a distribuci pitné vody	4
Návrh technologických procesů při výrobě pitné vody	4
Vyhodnocování provozu technologických zařízení sloužících k úpravě pitné vody a její distribuci do vodovodní sítě	4
Kontrola dodržování technologických procesů výroby vody na úpravnách vody a vodovodní síti	4
Vyhodnocování rozborů pitné vody	4
Kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany při výrobě pitné vody	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 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://www.nsp.cz/jednotka-prace/vodarensky-technik-techno#zdravotni-zpusobilost) a zdravotním průkazem pro práci v potravinářství.

Teoretická část zkoušky může probíhat v odborné učebně se softwarovým vybavením a PC nebo na velíně. Praktická část zkoušky probíhá v objektu úpravny vody na řídicím pracovišti – velíně.

Kompetence **Orientace ve vodohospodářských normách a dokumentaci k technologii výroby a distribuci pitné vody**
- kritérium e) AOs připraví podklady ve formě provozních řádů úpravny vody a distribuční sítě

Kompetence **Návrh technologických procesů při výrobě pitné vody**
- AOs připraví minimálně 3 protokoly o výsledcích rozboru vzorků surové a upravené vody

Kompetence **Vyhodnocování provozu technologických zařízení sloužících k úpravě pitné vody a její distribuci do vodovodní sítě**
- AOs připraví minimálně 3 protokoly o výsledcích rozboru vzorků surové a upravené vody, technické výkresy zařízení úpravny vody, podklady pro posouzení kapacity zařízení pro výrobu vody

Kompetence **Kontrola dodržování technologických procesů výroby vody v úpravnách vody a vodovodní síti**
- kritérium a) a b) AOs připraví podklady ve formě provozních řádů úpravny vody a distribuční sítě
- kritérium c) - AOs připraví minimálně 3 protokoly o výsledcích rozboru vzorků pitné vody

Kompetence **Vyhodnocování rozborů pitné vody**
- kritérium b) - AOs připraví minimálně 3 protokoly o výsledcích rozboru vzorků vody z jednotlivých stupňů procesu úpravy pitné vody
- kritérium c) - AOs připraví minimálně 3 protokoly o výsledcích rozboru vzorků vody z distribuční sítě

Kompetence **Kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany při výrobě a distribuci pitné vody**
- AOs připraví minimálně 3 bezpečnostní listy chemikálií používaných ve vodárenství

Uchazeč je seznámen s provozem úpravny vody, distribuční sítě a se soubory příslušné provozní dokumentace.
Kompetence řeší v reálné úpravně vody a distribuční síti nad reálnými podklady.
Při ověřování kritérií formou praktického předvedení je třeba zejména přihlížet k přesnosti, kvalitě a dodržování platných zákonů a norem. Je nutné posuzovat rovněž samostatnost při rozhodování o nejvhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle platných podmínek pracoviště či daných obecných zákonných předpisů a norem.
Hodnocení odborných kompetencí může být prováděno společně podle logických celků, kdy se bude během praktického předvedení současně ústně ověřovat to, že uchazeč chápe celou problematiku v širších souvislostech s nezbytnými teoretickými základy.

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:
Pražské vodovody a kanalizace, a. s.
REVOS Rokycany, s. r. o.
Asociace pro vodu ČR, z. s.
Ing. Jiří Šejnoha, OSVČ