Provozní montér vodovodů (kód: 36-171-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Stavebnictví, geodézie a kartografie (kód: 36)
Týká se povolání: Provozní montér vodovodů a kanalizací
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v legislativě související s provozem vodovodů	3
Orientace v technickoprovozní dokumentaci a normách spojených s provozem vodovodů	3
Orientace v trubních materiálech, tvarovkách, armaturách	3
Údržba a oprava zařízení spojených s provozem vodovodů	3
Provádění tlakových zkoušek vodovodních rozvodů	3
Dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany spojené s prováděním obsluhy a údržby vodovodů	3

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 vykonání zkoušky není vyžadována.

Autorizovaná osoba připraví ke zkoušce minimálně 2 modelové situace, na nichž odzkouší některá hodnoticí kritéria, jak vyplývá z hodnoticího standardu.
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.

Vzhledem k charakteru některých pracovních činností je nutné při ověřování způsobilosti zajistit uchazeči pomoc další osoby (např. při manipulaci s materiálem). Podle náročnosti opravy a hloubky je nutné hrabátko (bagr). Praktické předvedení může být prováděno na povrchu na vzorku potrubí.

Kompetence: *"Orientace v technickoprovozní dokumentaci a normách spojených s provozem vodovodů"*
- kritérium c), h) AOs připraví minimálně 2 výstupy z geografického informačního systému (ke zkoušce vybere 1)
- kritérium d) AOs připraví minimálně 2 výkresy (ke zkoušce vybere 1)

Kompetence: *"Orientace v trubních materiálech, tvarovkách, armaturách"*
- kritérium d) AOs připraví minimálně 2 vzorky potrubí (ke zkoušce vybere 1)
- kritérium e) AOs připraví minimálně 2 modelová zadání (ke zkoušce vybere 1)

Kompetence: *"Údržba a oprava zařízení spojených s provozem vodovodů"*
- kritérium a) Vyhledat poruchu pomocí vyhledávací techniky ve zkušebním polygonu
- kritérium c) Provést opravu vodovodního řadu dle zadání – AOs připraví alespoň 2 metry potrubí příslušného materiálu se zadaným poškozením – např. příčný lom, podélná trhlina, bodová perforace
- kritérium d) Provést výměnu armatury včetně schematického zákresu – AOs připraví úsek potrubí se vsazenou armaturou a armaturu na výměnu
- kritérium h) Provést montáž vodoměru (vodoměrné sestavy) podle zadání – AOs připraví vodoměrnou sestavu namontovanou na potrubí a vodoměr na výměnu, vodoinstalační materiál a plomby
- kritérium j) Pracovat s ručním nářadím a strojním zařízením podle zadání – AOs připraví potrubí v různém materiálovém provedení pro řezání, navrtávání (momentový klíč a navrtávací souprava).

Kompetence: *"Provádění tlakových zkoušek vodovodních rozvodů"*
- kritérium b) Připravit dle zadání část vodovodního řadu pro tlakovou zkoušku – AOs připraví část vodovodního řadu s minimálně jednou navrtávkou potrubí pro tlakovou zkoušku
- kritérium c) Provést tlakovou zkoušku části vodovodního řadu dle zadání – AOs připraví část vodovodního řadu s minimálně jednou navrtávkou potrubí a provedení tlakové zkoušky.

Kompetence: "Dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany spojené s prováděním obsluhy a údržby vodovodů"
- kritérium e) AOs připraví modelovou situaci
- kritérium g) AOs připraví zachycovací postroj, detektor stavu ovzduší a modelovou situaci

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:
Vodárenská společnost Chrudim, a. s.
AQUA SERVIS, a. s.
Vodovody a kanalizace Beroun, a. s.