Provozní montér kanalizací (kód: 36-166-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 kanalizací	3
Orientace v technickoprovozní dokumentaci a normách spojených s provozem kanalizací	3
Orientace v základním popisu kanalizace	3
Ruční obrábění a zpracovávání kanalizačních materiálů	3
Údržba, opravy a montáž kanalizace	3
Měření na kanalizaci	3
Provádění zkoušek na kanalizaci	3
Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany při provozu kanalizací	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.

Při ověřování kritérií formou praktického předvedení je třeba přihlížet zejména 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.
Podkladem pro modelové situace jsou různé výstupy z geografického informačního systému. Uchazeč obdrží výsledky ze systému, na nichž mohou být zjištěny poruchy na kanalizaci.

Vzhledem k charakteru některých pracovních činností je nutné při ověřování způsobilosti zajistit uchazeči pomoc další osoby (např. při manipulaci s materiálem).
Autorizovaná osoba připraví ke zkoušce minimálně 2 modelové situace, na kterých odzkouší některá hodnoticí kritéria:
Kompetence: *"Orientace v technickoprovozní dokumentaci a normách spojených s provozem kanalizací*"
- 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: *"Ruční obrábění a zpracovávání kanalizačních materiálů"*
- kritérium a) resp. b) AOs připraví 1 vzorek nepoddajného resp. poddajného materiálu a veškeré pracovní náčiní, ze kterého si uchazeč vybere vhodné pracovní náčiní pro obrábění daného materiálu

Kompetence: *"Údržba, opravy a montáž kanalizace"*
- kritérium c) AOs připraví minimálně 2 schématické nákresy (ke zkoušce vybere 1)
- kritérium d) AOs přiraví vzorový případ pro opravu kanalizační přípojky
- kritérium e) AOs připraví vzorový případ pro připojení přípojky na veřejnou kanalizaci - realizace výsekem nebo vývrtem se sedlovou odbočkou a zrušení (odpojení) přípojky, včetně zakreslení do schématu
- kritérium f), g) AOs připraví pro každé kritérium vzorový případ pro provedení montáže, opravy a údržby, např. provedení montáže zařízení typu uzávěr, zpětná klapka, oprava přelivné hrany odlehčovací komory, oprava poklopu vstupní šachty, drobná oprava vyzdívky zděné stoky nebo objektu, údržba strojních zařízení (šoupě, klapka, česle, čerpadla)
- kritérium h) AOs připraví vzorový případ pro možnost návrhu odstranění ucpané kanalizace
- kritérium i) AOs připraví vzorový případ pro možnost návrhu osazení kanalizačního poklopu do nivelety vozovky
- kritérium j) AOs připraví vzorovou dokumentaci se zadaným sklonem potrubí pro možnost nastavení sklonu pomocí laseru

Kompetence: *"Měření na kanalizaci"*
- kritérium a) AOs připraví vzorky trubního materiálu kanalizace pro provedení identifikace typu materiálu a ověření rozměrových charakteristik potrubí
. kritérium b), c) AOs připraví vzorový případ pro provedení zaměření např. objektu odlehčovací komory, vstupní šachty včetně mocnosti sedimentu

Kompetence: *"Provádění zkoušek na kanalizaci"*
- kritérium a) AOs připraví vzorový protokol o kontrole stavu kanalizace (optické, TIS), protokol o odběru vzorků, protokol z měření na stokové síti
- kritérium b) AOs připraví vzorový výkres skutečného provedení stavby a mapový podklad GIS

Kompetence: *"Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany při provozu kanalizací"*
- kritérium f) AOs připraví modelovou situaci
- kritérium d), e), 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.