Technik kanalizačních sítí (kód: 36-143-M)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace ve vodohospodářské legislativě, normách a dokumentaci o provozu kanalizace	4
Orientace v základních pojmech a činnostech při provozu kanalizace	4
Vedení provozní a technické dokumentace kanalizační sítě	4
Organizace práce a operativní řízení provozu kanalizace	4
Volba postupu práce, nářadí a pomůcek pro montáže a opravy na stokové síti	4
Činnost provozovatele při investiční výstavbě kanalizace	4
Komunikace se zaměstnanci, zákazníky a státními institucemi v rámci provozování kanalizace	4
Kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany při provozu kanalizace	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 07.04.2021 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 jednotku práce v NSP: https://nsp.cz/jednotka-prace/vodarensky-technik-kanali).
Autorizovaná osoba připraví ke zkoušce modelové situace, na kterých odzkouší některá hodnoticí kritéria.
Příklady modelových situací:
Kompetence **Orientace ve vodohospodářské legislativě, normách a dokumentaci týkající se provozu kanalizace**

- kritérium d) AOs připraví minimálně 3 výkresy
- kritérium e) AOs připraví minimálně 3 protokoly o kontrole stavu kanalizace, 3 protokoly o odběru vzorků a 3 protokoly z měření na stokové síti

Kompetence **Orientace v základních pojmech a činnostech při provozu kanalizace**

- kritérium d) AOs vybere pro zkoušku 3 z uvedených běžných objektů na stokové síti – vstupní, spojné, větrací a proplachovací šachty, spadiště a skluzové trati, shybky, odlehčovací komory a separátory, dešťové vpustě a lapáky splavenin, dešťové nádrže, kanalizační přípojky, čerpací stanice, měrné a kontrolní objekty, lapače lehkých kapalin.

Kompetence **Organizace práce a operativní řízení provozu kanalizace**

- AOs připraví minimálně 3 modelové situace pro každé kritérium b) - f), např. připojení přípojky na veřejnou kanalizaci – realizace výsekem nebo vývrtem se sedlovou odbočkou, zrušení kanalizační přípojky, odpojení kanalizační přípojky, odstranění ucpávky nebo čištění na stokové síti – na trubní stoce, plánování a provádění údržby na stokové síti – např. strojní zařízení (šoupě, klapka,…), sklopné česle, čerpadla; opravy na stokové síti – např. oprava přelivné hrany odlehčovací komory, oprava poklopu vstupní šachty, drobná oprava vyzdívky zděné stoky nebo objektu

Kompetence **Volba postupu práce, nářadí a pomůcek pro montáže a opravy na stokové síti**

- AOs připraví minimálně 3 modelové situace pro kritéria:

a) připojení a rušení přípojky na veřejnou kanalizaci
b) odstranění ucpávky na stokové síti
c) provádění údržby strojního zařízení na stokové síti
d) provádění čištění na stokové síti
e) provádění opravy na stokové síti

Kompetence **Činnost provozovatele při investiční výstavbě kanalizace**

- AOs připraví minimálně 3 investiční záměry aktuální projektové dokumentace výstavby kanalizace s předpokladem následného provozování
- AOs připraví příklady minimálně 3 zákresy staveniště se uvedením inženýrských sítí a kanalizace, z nichž jeden vybere pro zkoušku

Kompetence **Komunikace se zaměstnanci, zákazníky a státními institucemi v rámci provozování kanalizace**

- AOs připraví minimálně 3 modelové situace pro ověřování kritérií hodnocení a) až e), z nichž jeden vybere pro zkoušku
- kritérium f) – AOs vybere jednu z uvedených situací, k té připraví modelové podklady, uchazeč zpracuje osnovu informace pro zákazníka

Kompetence **Dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany při provozu kanalizace**

- AOs připraví zachycovací celotělový postroj, přenosný osobní detektor stavu ovzduší a připraví modelovou situaci pro ověření kritéria d) až e), při zkoušení výstupu a sestupu je třeba modelovou situaci připravit i pro záchranu zraněné osoby

Při ověřování kritérií formou praktického předvedení je třeba zejména přihlížet k přesnosti, kvalitě a dodržování platných zákonů a norem. Je nutné i posuzovat 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 provádět ústní ověření tak, aby bylo zřejmé, 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