Montér vodoměrů (kód: 36-144-H)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Základní orientace v technických normách a legislativě v oboru vodovodů a kanalizací	3
Montáž vodoměrů	3
Vedení evidence stanovených měřidel	3
Poradenská činnost zákazníkům v oblasti měření spotřeby vody a fakturace	4
Dodržování BOZP při činnostech spojených s montáží vodoměru	3

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 vykonání zkoušky není vyžadována.

Kompetence **Základní orientace v technických normách a legislativě v oboru vodovodů a kanalizací**

- Za použití podkladů (výtisky předmětných zákonů, vyhlášky) vysvětlit smysl vybraných paragrafů a jejich aplikaci v praxi. Zejména vysvětlit majetkoprávní vztahy v případě přípojky, vodoměrné šachty, vodoměrné sestavy a vodoměru. Uvést a vysvětlit možnosti přezkoušení vodoměru na žádost odběratele.
- Objasnit rozdělení měřidel podle zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, a způsoby zajištění metrologické návaznosti. Uvést výčet činností subjektů zajišťujících státní metrologii.

Kompetence **Montáž vodoměrů**

- AOs připraví pro modelovou situaci vodoměrné sestavy pro bytový, domovní a průmyslový vodoměr uvedené na trh podle různých způsobů uvedení na trh. Pro zkoušku vybere autorizovaná osoba vodoměry uvedené na trh podle dvou způsobů (podle zákona č. 505/1990 Sb., v platném znění - národní, EHS a podle zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění - CE).
- Na modelovém případu provést sestavení vodoměrné sestavy včetně vodoměru a montážních plomb a popsat její části. AOs a připraví minimálně 3 modelové situace sestav, z nichž 1 sestavu vybere pro zkoušku.

Kompetence **Poradenská činnost zákazníkům v oblasti měření spotřeby vody a fakturace**
AOs připraví pro modelové situace vodoměrné sestavy pro bytový, domovní a průmyslový vodoměr uvedené na trh podle různých způsobů uvedení na trh. Dále AOs připraví minimálně 3 vzorové faktury za vodné a stočné, z nichž jednu vybere pro zkoušku.
Popsat řešení, resp. komunikaci v případě konfliktní situace se zákazníkem, a to v případech, kdy:

- Zákazník nevpustí do objektu, neumožní revizní výměnu vodoměru
- Zákazník nesouhlasí s hodnotou odečtu a žádá o přezkoušení podle zákona
- Poškození metrologických či montážních plomb, měřidlo evidentně poškozené mrazem
- Stojící vodoměr

AOs vybere jednu z výše uvedených modelových situací.

Kompetence **Dodržování BOZP při činnostech spojených s odečtem**
AOs připraví zachycovací celotělový postroj, přenosný osobní detektor ovzduší. Tato kompetence bude ověřena simulovaně v místnosti.

- Předvést a vysvětlit způsob použití zachycovacího postroje
- Předvést a vysvětlit činnosti při detekci kvality ovzduší jedné z variant (ve vodoměrných šachtách, kolektorech, kanalizacích 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:
Pražské vodovody a kanalizace, a. s.
REVOS Rokycany, s. r. o.
Asociace pro vodu ČR, z. s.
Ing. Jiří Šejnoha, OSVČ