# Strojník/strojnice pro obsluhu úpravny pitné vody (kód: 36-029-H)

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

## Odborná způsobilost

| Název | Úroveň |
|---|---|
| Orientace v technických podkladech pro obsluhu strojů a zařízení sloužících k úpravě pitné vody | 3 |
| Orientace v procesech úpravy pitné vody | 3 |
| Odběr vzorků a jednoduché provozní laboratorní rozbory jakosti vody | 3 |
| Vedení provozních záznamů o provozu strojů, strojních technologických zařízení a energetických zařízení na úpravně pitné vody | 3 |
| Obsluha ovládacích panelů automatizovaných provozů sloužících k úpravě pitné vody | 3 |
| Obsluha strojů a zařízení sloužících k úpravě pitné vody | 3 |
| Údržba a běžné opravy strojů a zařízení sloužících k úpravě pitné vody | 3 |
| Dodržování BOZP při obsluze zařízení k úpravě pitné vody | 3 |

## Platnost standardu

Standard je platný od: 30.08.2023

## 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.

Zdravotní způsobilost pro vykonání zkoušky je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP – https://www.nsp.cz/jednotka-prace/strojnik-vodarenskych-zar#zdravotni-zpusobilost).

Uchazeč si s sebou ke zkoušce přinese vlastní pracovní oděv a obuv.

H větami (standardními větami o nebezpečí) a P větami (pokyny pro bezpečné zacházení) v kompetenci *Dodržování BOZP při obsluze zařízení k úpravě pitné vody* jsou myšleny výroky označující nebezpečné vlastnosti chemických látek a způsoby správného nakládání s nimi dle Globálně harmonizovaného systému klasifikace a označování chemikálií Organizace spojených národů (GHS).

Autorizovaná osoba připraví ke zkoušce modelové situace, na kterých odzkouší hodnoticí kritérium:

Kompetence *Údržba a běžné opravy strojů a zařízení sloužících k úpravě pitné vody,* kritérium e)
• vibrace čerpadla
• protékající ucpávka hřídele čerpadla
• netěsnost rozvodů tlakového vzduchu
• lom na potrubí
• prokluzující klínový řemen
• porucha spojky mezi motorem a čerpadlem
• uvolněný bezpečnostní kryt

Kompetence *Orientace v procesech úpravy pitné vody,* kritérium a) a c) - uchazeč kromě ústního výkladu nakreslí blokové schéma úpravny pitné vody a blokové schéma hygienického zabezpečení pitné vody.

Při ověřování kritérií formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, jakož i ke kvalitě, časovému hledisku zvládání předváděných operací a dodržování platných norem. Přitom je nutno posuzovat nejen dosažený výsledek, ale i samostatnost při rozhodování o nejvhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle daných podmínek pracoviště.

Ověření odborných způsobilostí lze provést též elektronickou formou v simulovaném prostředí (na modelu).

## Autoři standardu

### Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro lesní a vodní hospodářství a životní prostředí, ustavená a licencovaná HK ČR a AK ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupení v pracovní skupině:
REVOS Rokycany, s. r. o.
Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.
Pražské vodovody a kanalizace, a. s.
Asociace pro vodu ČR