

## Strojník pro obsluhu čistírny odpadních vod (kód: 36-028-H)

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

### Odborná způsobilost

| Název   | Úroveň |
|---|--------|
| Orientace v technických podkladech pro obsluhu strojů a zařízení sloužících k čištění odpadních vod                               | 3      |
| Orientace v procesech čištění odpadních vod   | 3      |
| Odběr vzorků odpadních vod a kalů   | 3      |
| Vedení provozních záznamů o provozu strojů, strojních technologických zařízení a energetických zařízení na čistírně odpadních vod | 3      |
| Obsluha ovládacích panelů automatizovaných provozů sloužících k čištění odpadních vod   | 3      |
| Obsluha strojů a zařízení sloužících k čištění odpadních vod  | 3      |
| Údržba a běžné opravy strojů a zařízení sloužících k čištění odpadních vod  | 3      |
| Dodržování BOZP při obsluze zařízení k čištění odpadních vod  | 3      |

### Platnost standardu

Standard je platný od: 27.08.2012 do: 05.11.2018

## 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). Zdravotní způsobilost je vyžadována (odkaz na povolání v NSP – [http://katalog.nsp.cz/karta\\_p.aspx?id\\_jp=101820&kod\\_sm1=44](http://katalog.nsp.cz/karta_p.aspx?id_jp=101820&kod_sm1=44)).

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

Autorizovaná osoba připraví ke zkoušce modelové situace, na kterých odzkouší některá hodnotící kritéria. Příklady modelových situací:

Kompetence Obsluha ovládacích panelů automatizovaných provozů sloužících k čištění odpadních vod kritérium c/

- demo verze softwaru řízení čistírny odpadních vod

Kompetence Údržba a běžné opravy strojů a zařízení sloužících k čištění odpadních vod kritérium d/

- vibrace čerpadla
- netěsnost rozvodů tlakového vzduchu
- lom na potrubí
- prokluzující klínový řemen
- porucha spojky mezi motorem a čerpadlem
- uvolněný bezpečnostní kryt

Při ověřování kritérií formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, jakož i ke kvalitě 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 některých odborných způsobilostí lze provést též elektronickou formou v simulovaném prostředí (na modelu).

## **Autoři standardu**

### **Autoři kvalifikačního standardu**

Kvalifikační standard připravila SR pro lesní a vodní hospodářství a životní prostředí, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR, SP ČR a AK ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:

Institut environmentálních služeb, a. s.

VEOLIA VODA ČESKÁ REPUBLIKA, a. s.

Sdružení oborů vodovodů a kanalizací ČR

R E V O S Rokycany, s. r. o.

Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.

Vyšší odborná škola stavební a Střední škola stavební Vysoké Mýto