

## Pracovník/pracovnice zařízení pro ochranu vod (kód: 16-011-H)

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Autorizující orgán:</b>            | Ministerstvo životního prostředí                 |
| <b>Skupina oborů:</b>                 | Ekologie a ochrana životního prostředí (kód: 16) |
| <b>Týká se povolání:</b>              | Pracovník zařízení pro ochranu vod               |
| <b>Kvalifikační úroveň NSK - EQF:</b> | 3  |

### Odborná způsobilost

| Název   | Úroveň |
|---|--------|
| Orientace v požadavcích na ochranu vod                                      | 3      |
| Měření veličin, množství, kvality a znečišťování vod                        | 3      |
| Předúprava a způsoby čištění odpadních vod                                  | 3      |
| Obsluha a údržba zařízení pro úpravu vod a pro čištění odpadních vod        | 3      |
| Nakládání s odpady ze zařízení na ochranu vod                               | 3      |
| Shromažďování dat k vedení dokumentace a evidence k zařízení na ochranu vod | 3      |
| Dodržování požadavků na bezpečnost práce v zařízení pro ochranu vod         | 3      |

### Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022

## 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.

AOs před zahájením zkoušky zajistí seznámení uchazeče s odstraňovanými látkami vznikajícími při čištění odpadních vod, se strojním zařízením i technologickou funkcí konkrétní čistírny, na které bude probíhat ověřování, s pokyny pro její provoz a údržbu a také s úkony nutnými v případě havárie zařízení.

Při ověřování teoretických znalostí (zákonů, předpisů, norem, metodik, technologických postupů atd.) může uchazeč používat veřejně dostupné zdroje informací (www stránky, katalogy, firemní materiály, vzorové dokumenty a formuláře atd.). Hodnotí se schopnost uchazeče vyhledat požadovaný dokument, orientovat se v něm a vysvětlit jeho účel.

Pro způsoby ověření „Písemné a ústní ověření“ autorizovaná osoba připraví písemná zadání, která budou obsahově vycházet z kritérií hodnocení - uchazeč na PC nebo označených listech papíru vypracuje podle zadání popis, charakteristiku, seznam požadavků, parametrů, doplněné o jejich vysvětlení nebo zdůvodnění. Následně může autorizovaná osoba požadovat po uchazeči ústní doplnění či upřesnění odpovědí.

Při praktickém ověřování kritérií hodnocení bude posuzována schopnost uchazeče využívat předpisy, návody a dokumenty v reálných podmínkách, a to z hlediska jejich účelu, ochrany životního prostředí a bezpečnosti práce. Autorizovaná osoba připraví ke zkoušce modelové situace pro praktické ověřování. Modelové/vzorové podklady pro praktické ověření (provozní řád, interní předpisy, údaje z průběžné evidence) dostane uchazeč k dispozici v době přípravy na zkoušku.

Kompetence *Orientace v požadavcích na ochranu vod*, kritérium b):

- Autorizovaná osoba připraví ke zkoušce seznam dvaceti závadných látek (z nichž některé jsou nebezpečné nebo zvláště nebezpečné látky), které mohou být obsaženy ve vodách.

Kompetence *Předúprava a čištění odpadních vod*

kritérium a):

- Autorizovaná osoba připraví ke zkoušce soubor deseti vzorků nejčastěji používaných koagulantů a flokulantů označených názvem.

kritérium b)

- Autorizovaná osoba připraví schémata technického vybavení úpravy odpadní vody.

Kompetence *Shromažďování dat k vedení dokumentace a evidence k zařízení na ochranu vod*, kritérium a):

- Autorizovaná osoba připraví ke zkoušce modelový dokument provozní evidence odpadních vod.

Kompetence *Shromažďování dat k vedení dokumentace a evidence k zařízení na ochranu vod*, kritérium b):

- Autorizovaná osoba připraví ke zkoušce modelový dokument provozního řádu.

Kompetence *Dodržování požadavků na bezpečnost práce v zařízení na ochranu vod*, kritérium b):

- Autorizovaná osoba připraví soubor doporučených osobních ochranných prostředků k ochraně dýchacích orgánů, očí, rukou a ostatních částí těla.

## 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:

RNDr. Anna Christianová, OSVČ

Ircon, s. r. o., Praha

Donnelley Prague, s. r. o.

Kovohutě Příbram nástupnická, a. s.

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR