Chemický technik / chemická technička pro environment (kód: 28-048-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Technická chemie a chemie silikátů (kód: 28)
Týká se povolání: Chemický technik pro environment
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Odběry vzorků složek životního prostředí	4
Orientace v platné legislativě vztahující se k prováděným zkouškám	5
Analýza a hodnocení stavu a úrovně technologických procesů z hlediska dopadů užívaných/vznikajících chemických látek, přípravků a odpadů na životní prostředí	4
Orientace ve správném nakládání s nebezpečnými látkami a směsmi v chemickém provozu	6
Zpracovávání podkladů pro ekologické koncepce a studie u činností náročných na ochranu životního prostředí v návaznosti na dlouhodobý a strategický rozvoj organizace	4
Orientace v technikách ochrany životního prostředí při nakládání s chemickými látkami	4
Orientace v právních předpisech v oblasti životního prostředí	4
Měření fyzikálně-chemických veličin v chemických výrobách a laboratořích	4
Kontrola a zabezpečování dodržování pracovní a technologické kázně, předpisů pro BOZP, požární ochranu a pro péči o životní prostředí v chemickém provozu	4
Orientace v dokumentaci potřebné pro investiční výstavbu v oblasti životního prostředí	4

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. Zdravotní způsobilost pro vykonání zkoušky není vyžadována.

Metodické pokyny:
Při ověřování odborných kompetencí bude třeba zadávat úkoly a příklady prověřující širší oblast požadovaných znalostí a dovedností. Zejména se jedná o prokázání schopnosti práce s chemickou legislativou a dalšími normami, práci s technickou dokumentací, přípravu, zpracování a evidenci příslušné dokumentace, realizaci a validaci jednotlivých metod a postupů.

U odborné kompetence Odběry vzorků složek životního prostředí, kritérium hodnocení b), autorizovaná osoba zadá vzorek, na základě kterého uchazeč splní dané kritérium hodnocení.

U odborných kompetencí Analýza a hodnocení stavu a úrovně technologických procesů z hlediska dopadů užívaných/vznikajících chemických látek, přípravků a odpadů na životní prostředí, kritérium hodnocení b); Kontrola a zabezpečování dodržování pracovní a technologické kázně, předpisů pro BOZP, požární ochranu a pro péči o životní prostředí v chemickém provozu, kritérium hodnocení c), autorizovaná osoba zadá výrobu, na základě které uchazeč splní daná kritéria hodnocení.

U odborné kompetence Orientace v technikách ochrany životního prostředí při nakládání s chemickými látkami, kritérium hodnocení b), autorizovaná osoba vybere technologie, na základě kterých uchazeč splní dané kritérium hodnocení. Dále u odborné kompetence Orientace v technikách ochrany životního prostředí při nakládání s chemickými látkami, kritérium hodnocení c), autorizovaná osoba zadá emisi, na základě které uchazeč splní dané kritérium hodnocení.

U odborné kompetence Měření fyzikálně-chemických veličin v chemických výrobách a laboratořích, kritérium hodnocení b), autorizovaná osoba vybere ukazatele, na základě kterých uchazeč splní dané kritérium hodnocení.

Při ověřování splnění kritérií založených na formě praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, ke kvalitě zpracování zadaného úkolu, dodržení jednotlivých postupů, kvalitě výstupu i k časovému hledisku zvládání operací.

V případě ověřování kritérií hodnocení způsobem "písemné a ústní ověření" uchazeč vypracuje písemnou část zkoušky a ústně doplní či dovysvětlí daná kritéria.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro chemii, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Synthesia, a. s.
Střední průmyslová škola chemická Pardubice