Chemický technik technolog (kód: 28-037-M)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Sestavení jednoduchých nebo opakovaných technologických postupů chemického procesu, vypracování příslušné technické dokumentace vč. identifikace rizik, environmentálních aspektů a dopadů	5
Určení, definování a kontrolování vstupů a výstupů chemických procesů podle standardních postupů	4
Sběr a vyhodnocení údajů a dat generovaných při monitorování chemického procesu a jejich využití pro řízení procesu v souladu se standardním postupem a legislativními požadavky	4
Analýza příčin odchylek ve výrobním procesu a návrh opatření na jejich eliminaci či odstranění	4
Aplikování standardních postupů při vedení chemického procesu včetně legislativních požadavků	4
Sledování a vyhodnocení podmínek pro vedení chemických procesů a jejich využití pro řízení	4
Řízení jednoduchých nebo opakujících se technologických procesů a pracovních postupů chemických výrob vč. legislativních, environmentálních a bezpečnostních aspektů	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 27.08.2012 do: 05.04.2019

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=30976&kod_sm1=34).
Uchazeč pracující v chemickém provozu nebo chemické laboratoři není povinen před zahájením zkoušky předložit potvrzení o zdravotní způsobilosti.
Doporučuje se, aby měl uchazeč znalosti na úrovni středního vzdělání s výučním listem v chemickém oboru.
Kompetence jsou ověřovány na komplexních úlohách z praxe. Na jedné úloze je možné ověřit kritéria z několika kompetencí.
Doporučuje se, aby zkouška podle tohoto hodnoticího standardu probíhala v kombinaci prostředí běžného chemického provozu a odborné učebny. V reálném provozu by byly na konkrétních příkladech činností ověřovány odborné způsobilosti v souladu s hodnoticím standardem za přítomnosti odpovědného provozního pracovníka. V odborné učebně by se měla realizovat komunikace mezi zkoušejícím a uchazečem při řešení modelových situací, které by měly simulovat činnosti v konkrétním úseku chemické výroby.
Při ověřování znalostí a dovedností je preferován komplexní přístup k řešení zadaného problému, zejména jde o:
- prokázání dovedností při vyhledávání legislativních požadavků a jejich aplikace pro řešení zadaného úkolu,
- využívání teoretických znalostí při řešení zadaného úkolu,
- správné interpretace odborného textu,
- používání odborné terminologie při ústním i písemném projevu,
- správné a jednoznačné formulace při písemném i ústním vyjadřování,
- přehledné grafické uspořádání písemného projevu.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard 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