Chemický technik – environmentální geochemik (kód: 28-084-M)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v legislativních požadavcích v oblasti environmentální geochemie	4
Provádění průzkumu znečištění horninového prostředí	4
Vyhodnocení koncentrací znečišťujících látek v horninovém prostředí	4
Posouzení vlivu znečišťujících látek v horninovém prostředí na životní prostředí	4
Navržení nápravných opatření k odstranění závadného stavu horninového prostředí	4
Dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce a ochrany životního prostředí	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 07.10.2020 do: 20.10.2022

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.

Ověřování představuje komplex činností zahrnujících orientaci v dokumentech potřebných pro oblast geochemických prací a interpretaci údajů v nich uvedených, sledování a posuzování hodnot a parametrů znečištěného území. Zkouška bude probíhat v učebně a na lokalitě s přístupem k vzorkování podzemní vody a horninového prostředí. Uchazeč během zkoušky musí mít přístup k veřejně dostupným právním předpisům a normám.

Při ověřování kritérií hodnocení způsobem ověření „Praktické předvedení a ústní ověření“ se požaduje stručné slovní doplnění předvedené činnosti ve smyslu vysvětlení nebo obhajoby zvoleného postupu či řešení.
Při ověřování kritérií hodnocení způsobem ověření „Ústní ověření“ uchazeč může využít dobu přípravy na zkoušku k písemné přípravě pro ústní vyjádření.

U odborné kompetence **Provádění průzkumu znečištění horninového prostředí**, kritérium hodnocení b) autorizovaná osoba zadá údaje, u kritéria hodnocení c) autorizovaná osoba zadá vzorek a plán vzorkování a u kritéria hodnocení d) autorizovaná osoba zadá fyzikální veličiny a plán vzorkování, na jejichž základě uchazeč splní daná kritéria hodnocení. U odborné kompetence **Vyhodnocení koncentrací znečišťujících látek v horninovém prostředí**, kritérium a) autorizovaná osoba zadá koncentrace, na základě kterých uchazeč splní dané kritérium. U odborné kompetence **Posouzení vlivu znečišťujících látek v horninovém prostředí na životní prostředí**, kritérium hodnocení b) autorizovaní osoba zadá dokumentaci a u kritérií hodnocení c) a d) autorizovaná osoba zadá prioritní kontaminanty, na jejichž základě uchazeč splní daná kritéria hodnocení. U odborné kompetence **Navržení nápravných opatření k odstranění závadného stavu horninového prostředí**, kritérium hodnocení c) autorizovaná osoba zadá dokumentaci, na základě které uchazeč splní dané kritérium.

Při hodnocení uchazeče je rovněž posuzováno dodržování ekologických principů, bezpečné provádění všech pracovních úkonů a k dodržování zásad bezpečnosti práce a časové zvládání všech úkonů.

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., Pardubice
GeoEko s. r. o., Pardubice
Střední průmyslová škola chemická Pardubice