Obsluha strojů a zařízení na výrobu a zpracování výbušnin (kód: 28-116-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Technická chemie a chemie silikátů (kód: 28)
Týká se povolání: Chemik pro obsluhu zařízení
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v právních předpisech, technických normách a provozní dokumentaci pro obsluhu strojů a zařízení při práci s výbušninami a jejich dodržování	3
Obsluha strojů a zařízení na výrobu a zpracování výbušnin	3
Sledování hodnot a parametrů při obsluze strojů a zařízení při práci s výbušninami a vyhodnocování získaných údajů	3
Vedení předepsaných záznamů při práci s výbušninami	3
Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce, požární prevence a ochrany životního prostředí při práci s výbušninami	3
Nepřetržité sledování činnosti pracovníků, dodržování provozní dokumentace a nepřetržité sledování stavu pracoviště v případě pověřením stálým pracovním dozorem	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 30.01.2024

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

1. Vstupní předpoklady pro účast na zkoušce

Uchazečem o zkoušku může být každá fyzická osoba starší 18 let, která získala alespoň základy vzdělání, nebo účastník rekvalifikace podle zákona č. 435/2004 Sb., zákon o zaměstnanosti.

Zdravotní způsobilost pro vykonání zkoušky je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP – (https://nsp.cz/jednotka-prace/chemik-pro-obsluhu-zarize).

Autorizovaná osoba zároveň s odesláním pozvánky ke zkoušce písemnou formou sdělí, kde a jakým způsobem se uchazeč může informovat o svých povinnostech a průběhu zkoušky a které doklady/dokumenty musí uchazeč předložit bezprostředně před započetím zkoušky.

2. Průběh zkoušky

Před zahájením zkoušky uchazeč předloží zkoušejícímu průkaz totožnosti a případně další dokumenty opravňující k připuštění ke zkoušce uvedené v části 1. Vstupní předpoklady pro účast na zkoušce.

Bezprostředně před zahájením zkoušky autorizovaná osoba seznámí uchazeče s pracovištěm, s organizací zkoušky, s jeho právy a povinnostmi v rámci zkoušky dle zákona č. 179/2006 Sb. 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.

Zkoušející uzná, a tedy nemusí ověřovat, ty odborné způsobilosti, které byly již dříve u uchazeče ověřeny v rámci zkoušky z jiné profesní kvalifikace (nutno doložit osvědčením o získání profesní kvalifikace), a které jsou shodné svým rozsahem i obsahem. Rozsah a obsah odborné způsobilosti určují její jednotlivá kritéria a pokyny k realizaci zkoušky popsané v hodnoticím standardu. Zkoušející tyto odborné způsobilosti neuzná jako již ověřené, pokud by tím nebylo zajištěno řádné ověření ostatních požadavků stanovených tímto hodnotícím standardem (například při nutnosti dodržení technologických postupů a časové souslednosti různých činností).

Zkouška se koná v českém jazyce.

Zkouška je veřejná. Praktická část zkoušky a praktická zkouška není veřejná v případech, kdy to je nutné z hygienických důvodů nebo z důvodu ochrany zdraví a bezpečnosti práce.

Zkouška bude probíhat pro vybranou technologii výroby a zpracování výbušnin, kterou určí autorizovaná osoba dle aktuálního výrobního programu firmy.

U odborné způsobilosti Obsluha strojů a zařízení na výrobu a zpracování výbušnin, kritéria c) a e), u odborné způsobilosti Sledování hodnot a parametrů při obsluze strojů a zařízení při práci s výbušninami a vyhodnocování získaných údajů, kritérium d) a u odborné způsobilosti Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce, požární prevence a ochrany životního prostředí při práci s výbušninami, kritérium d) uchazeč bude zkoušen v simulovaném režimu. Uchazeč přímo svojí rukou neovlivňuje proces, ale sdělí, co se má udělat. Pracovník, který proces normálně provádí (řídí), tento povel vykoná, nebo sdělí, proč to vykonat nelze.

Ověřování odborných způsobilostí představuje komplex činností zahrnující orientaci v dokumentech potřebných pro výrobu a zpracování výbušnin a interpretaci údajů v nich uvedených, úpravu surovin pro výrobu, vysvětlení průběhu technologického procesu, sledování a posuzování hodnot a parametrů při obsluze technologických procesů, znalosti předepsané výrobní a technologické dokumentace, obsluhu technologických zařízení apod.

Při hodnocení je posuzováno rovněž dodržování ekologických principů, bezpečné provádění a časové zvládání všech úkonů. Bude přihlíženo k bezpečnému provádění všech pracovních úkonů a k dodržování zásad bezpečné práce s výbušninami v podmínkách různých typů výrob.

U odborné způsobilosti Orientace v právních předpisech, technických normách a provozní dokumentaci pro obsluhu strojů a zařízení při práci s výbušninami a jejich dodržování, kritéria b) a c), zadá autorizovaná osoba provozní dokumentaci, na základě které uchazeč splní daná kritéria.

U odborné způsobilosti Obsluha strojů a zařízení na výrobu a zpracování výbušnin, kritéria a), c) a d), zadá autorizovaná osoba konkrétní stroje a zařízení na výrobu a zpracování výbušnin a příslušnou provozní dokumentaci, na základě které uchazeč splní daná kritéria. Pro splnění kritéria d) připraví autorizovaná osoba údaje o poruše nebo skoronehodě stavu stroje a zařízení, na základě kterého uchazeč splní dané kritérium. V případě, že konkrétní stroj a zařízení je v reálném režimu výroby výbušnin, uchazeč splní kritéria c), d) a e) simulovanými úkony (na modelové situaci). Zadaný konkrétní stroj a zařízení s příslušnou provozní dokumentací autorizovaná osoba použije při ověřování dále v textu uvedených kritérií jednotlivých odborných způsobilostí.

U odborné způsobilosti Sledování hodnot a parametrů při obsluze strojů a zařízení při práci s výbušninami a vyhodnocování získaných údajů, kritérium c), připraví autorizovaná osoba konkrétní hodnoty a parametry zadaného stroje a zařízení, na základě kterých uchazeč splní dané kritérium.

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 autorizovaná osoba do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

3. Poznámka k výkonu povolání
Pro výkon povolání musí uchazeč splňovat odbornou způsobilost pro práci s výbušninami dle vyhl. č. 327/1992 Sb., Příloha č. 1.

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:
Explosia, a. s., Pardubice
Střední průmyslová škola chemická Pardubice, Pardubice