

Slévárenský technik řízení jakosti

Slévárenský technik řízení provádí kontrolu a zkoušky kvality surovin, materiálů a výrobků ve slévárenství.

Odborný směr:	Hutnictví a slévárenství
Odborný podsměr:	výroba kovových odlitků
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Quality Manager
Nadřazené povolání:	Slévárenský technik Slévárenský technik mistr, Slévárenský technik dispečer, Slévárenský technik normovač, Slévárenský
Příbuzné specializace:	technik metalurg, Slévárenský technik technolog, Slévárenský technik modelář, Slévárenský technik projektant
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zajišťování běžné vstupní, mezioperační a výstupní kontroly.
- Provádění fyzikálních, popř. chemických zkoušek surovin, materiálů, polotovarů a výrobků.
- Vyhodnocování výsledků kontrol kvality a jakosti surovin a výrobků, formulace závěrů a vydávání posudků.
- Kontrola nebo zajišťování kontroly dodržování technologické kázně včetně navrhování opatření ke zvýšení kvality.
- Provádění funkčních zkoušek, ověřování a vyhodnocování předepsaných parametrů u slévárenských výrobků.
- Navrhování kontrolních metod a stanovování konkrétních postupů pro provádění zkoušek kvality.
- Vedení příslušné dokumentace.

CZ-ISCO

- 31175 - Důlní a hutní technici kontroly kvality, laboranti a pracovníci v příbuzných oborech
- 3117 - Důlní a hutní technici a pracovníci v příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Důlní a hutní technici a pracovníci v příbuzných oborech (CZ-ISCO 3117)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	29 078 Kč	38 362 Kč	60 895 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	34 153 Kč	45 172 Kč	55 563 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	33 512 Kč	46 131 Kč	54 823 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	31 181 Kč	38 084 Kč	84 565 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	28 781 Kč	40 279 Kč	63 382 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	30 250 Kč	43 007 Kč	61 400 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO	Medián za ČR celkem	
	Mzdová sféra	Platová sféra
3117 Důlní a hutní technici a pracovníci v příbuzných oborech	43 314 Kč	46 924 Kč

Typ JP	ID
Specializace	30889

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
31175	Důlní a hutní technici kontroly kvality, laboranti a pracovníci v příbuzných oborech	34 383 Kč	-

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem		x		
Zátěž hlukem		x		
Zátěž prachem		x		
Zátěž chemickými látkami		x		
Zátěž ionizujícím zářením		x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž chladem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			

Legenda:

- 1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- 2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)

Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.

- 3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)
Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.
- 4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)
Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Strojírenská metalurgie	21-44-M/01
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru slévárenská výroba	2144M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru strojírenská výroba	2343L
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru hutní výroba a druhotná výroba	2143L
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru slévárenská výroba	2144L
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru strojírenství	2341M

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e71.D.3153	Kontrola dodržování technologických postupů ve slévárenské výrobě	4	Nutné
e71.D.1111	Orientace v normách jakosti a kvality ve slévárenství	4	Nutné
e71.D.2513	Navrhování metod kontroly jakosti slévárenských výrobků	4	Nutné
e71.D.3513	Vstupní, výstupní a mezioperační kontrola surovin, materiálů, polotovarů a výrobků ve slévárenství	4	Nutné
e72.D.3613	Uplatňování a vyřizování reklamací ve slévárenství (včetně zjišťování závad)	4	Nutné
e71.D.4113	Kvalitativní zkoušky surovin, materiálů, polotovarů a výrobků ve slévárenství	4	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e71.D.6113	Analyzování vlivů působících na užité vlastnosti surovin, materiálů, polotovarů a výrobků ve slévárenství	4	Nutné
e72.D.8413	Vypracování plánů kontroly jakosti slévárenských výrobků	4	Nutné
e71.D.1069	Orientace v normách a v technických podkladech ve slévárenské výrobě a výrobě modelových zařízení	4	Nutné
e72.D.8513	Vypracování protokolů o výsledcích kontrol ve slévárenství	4	Nutné

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e71._.0001	technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě	4	Výhodné
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	4	Nutné
e71._.0024	technologie výroby neželezných kovů a jejich slitin	4	Výhodné
e71._.0061	systémy a standardy jakosti a kvality ve strojírenství a kovovýrobě	4	Nutné
e52._.0096	průmyslová ekologie	4	Výhodné
I24._.0008	zásady BOZP	4	Výhodné

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy.
- Poruchy termoregulace.
- Onemocnění ledvin.
- Závažná endokrinní onemocnění.
- Poruchy sluchu.
- Chronické záněty středouší.
- Tinnitus.
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku.
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek.
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Kožní prekancerózy.
- Závažné poruchy krvevotby a krvácivé stavy.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění.
- Závažná nervová onemocnění.

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné poruchy sluchu.
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic.
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí.
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Stavy po poškození ionizujícím zářením.

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.