

Slévárenský technik technolog

Slévárenský technik technolog zpracovává dílčí technologické postupy a zajišťuje technologickou přípravu slévárenské výroby.

Odborný směr:	Hutnictví a slévárenství
Odborný podsměr:	slévárenství
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou
Nadřazené povolání:	Slévárenský technik Slévárenský technik mistr, Slévárenský technik dispečer, Slévárenský technik normovač,
Příbuzné specializace:	Slévárenský technik metalurg, Slévárenský technik řízení jakosti, Slévárenský technik modelář, Slévárenský technik projektant
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zpracování dílčích technologických postupů a zajištění technologické přípravy slévárenské výroby.
- Zpracování dílčích návrhů nových technologií, technologických postupů ve slévárenské výrobě, jejich ověření a vyhodnocení.
- Provádění normotvorné činnosti.
- Spolupráce na optimalizaci nákladovosti výroby.
- Spolupráce na analýze požadavků odběratele na zakázku.
- Kontrola dodržování technologických předpisů.
- Spolupráce při udržování systémů jakosti.
- Příprava podkladů pro návrhy cenových nabídek.
- Vedení příslušné technické dokumentace.

CZ-ISCO

- 31173 - Důlní a hutní technici technologové, normovači a pracovníci v příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2017

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	28 062 Kč	37 164 Kč	63 651 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	23 918 Kč	29 833 Kč	48 972 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	31 485 Kč	40 699 Kč	52 864 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	25 770 Kč	35 300 Kč	54 964 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	26 663 Kč	37 613 Kč	53 790 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2017 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3117	Důlní a hutní technici a pracovníci v příbuzných oborech	39 288 Kč	40 371 Kč

Typ JP	ID
Specializace	30887

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
31173	Důlní a hutní technici technologové, normovači a pracovníci v příbuzných oborech	38 403 Kč	-

Příklady prací

Příklady prací ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Dílčí technologická příprava a řešení technicko-technologických úkolů s využíváním nových technologií.	7
Práce ve skupině technologů včetně normotvorné činnosti.	7
Příprava podkladů pro vyhodnocení nákladovosti výroby a pro tvorbu norem spotřeby práce.	7
Řešení dílčích technicko-technologické úkoly vč. určování technologie pro různé druhy výrob, navrhuje použití materiálů pro jednotlivé druhy výrob.	7
Spolupráce při rozhodování o technologičnosti konstrukce odlitku, spolupráce s konstruktérem.	7
Spolupráce při vytváření a udržování systému jakosti.	7
Zajišťování dílčí technické přípravy výroby (TPV) ve slévárenství.	7
Zpracovávání požadavků odběratelů u nových výrobků.	7

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Duševní zátěž		x		
Zátěž chladem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			

Typ JP	ID			
Specializace	30887			
Název	1	2	3	4
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			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Pracovní doba, směnnost	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	Technik modelových zařízení	21-44-L/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 druhovýroba	2143L

Typ JP	ID
Specializace	30887

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

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

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Slévárenský technik technolog (21-038-M)

Kompetenční požadavky

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	3
a02	Kooperace (spolupráce)	4
a03	Kreativita	3
a04	Flexibilita	4
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a06	Výkonnost	4
a07	Samostatnost	4
a08	Řešení problémů	4
a09	Plánování a organizování práce	3
a10	Celoživotní učení	3
a11	Aktivní přístup	4
a12	Zvládání zátěže	3
a13	Objevování a orientace v informacích	3
a14	Vedení lidí (leadership)	3
a15	Ovlivňování ostatních	3

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c10_manualu.pdf#page=2

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	1
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e71._.0099	ekonomika a řízení ve strojírenství a kovovýrobě	3	Výhodné
e71._.0001	technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě	4	Nutné
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	4	Nutné
e71._.0021	technologie tavby kovů	4	Nutné
e71._.0025	technologie slévárenství	4	Nutné
e71._.0054	technologie tepelného zpracování kovů	4	Výhodné
e75._.0064	automatizované systémy řízení výroby CAD/CAM	3	Výhodné
e52._.0096	průmyslová ekologie	4	Nutné
I24._.0008	zásady BOZP	4	Nutné
e72._.0041	technologie obrábění kovů	3	Výhodné
e71._.0030	technologie výroby forem a jader, formovací směsi, žáruvzdorné materiály	4	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e71.D.1020	Orientace v metodice zpracování slévárenského technologického postupu	4	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e71.D.3213	Kontrola dodržování technologických postupů a bezpečnostních předpisů ve slévárenské výrobě	4	Nutné
e71.Z.1001	Řízení technologického úseku slévárenské výroby a vazeb výrobní činnosti ve slévárenské výrobě	4	Nutné
e71.D.8211	Vedení slévárenské technologické dokumentace, archivace, změnové řízení	4	Nutné
e71.Z.5003	Operativní řízení kvality odlitků	4	Nutné
e71.D.1010	Orientace v kovových materiálech a slitinách pro výrobu odlitků a v jejich zkoušení	4	Nutné
e71.D.3029	Využití systémů a standardů jakosti ve slévárenství	4	Nutné
e71.D.1009	Orientace v ekonomice slévárenské výroby a v technických dodacích podmínkách	4	Nutné

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon typové pozice

- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.

Onemocnění vylučující výkon typové pozice

- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí.
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.

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