

# Pomocný dělník v hutnictví, kovárenství a slévárenství

Pomocný dělník v hutnictví, kovárenství a slévárenství provádí podle stanovených technologických postupů a norem pomocné, přípravné, obslužné a manipulační práce při zpracování, tváření a úpravě kovů v hutnické a slévárenské výrobě.

<b>Odborný směr:</b>	Hutnictví a slévárenství
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Základní vzdělání; Střední vzdělání bez výučního listu; Střední vzdělání s výučním listem dvouleté Dělník v brusírně, Dělník v hutnictví a slévárenství, Dělník hutní druhovýroby, Dělník v obrobně, Pomocný pracovník v hutnictví a slévárenství, Slévárenský dělník, Hutnický dělník, Tkadlec kovových tkanin, Výrobce pružin, Hilfsarbeiter in der Metallurgie, Schmiede und Gießerei, Auxiliary worker in metallurgy, forging and foundry
<b>Alternativní názvy:</b>	
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Přípravné, pomocné a manipulační práce v hutnictví a slévárenství.
- Přípravné, pomocné a manipulační práce při výrobě surového železa a oceli.
- Přípravné, pomocné a manipulační práce při zušlechťování kovů.
- Obsluha jednoduchých strojů a zařízení na výrobu spojovacího materiálu.
- Jednoduché práce při povrchových úpravách na seřizovaných zařízeních.
- Ruční práce při přípravě, vážení a kompletování vsázky z jednotlivých komponentů v hutní a slévárenské výrobě.
- Pomocné práce při obsluze pecí, tavicích agregátů a odlévání.
- Úpravárenské práce ve válcovnách a hutních lisovnách při tváření kovů.
- Pomocné seřizovací práce podle plánu výroby.
- Úklidové práce ve výrobním provozu v hutnictví a slévárenství.
- Mytí a čištění strojů a výrobních prostor.

## CZ-ISCO

- 93292 - Pomocní dělníci ve výrobě
- 9329 - Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě (CZ-ISCO 9329)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	17 991 Kč	25 423 Kč	37 912 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	18 934 Kč	25 901 Kč	43 466 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	17 599 Kč	27 466 Kč	42 757 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	17 796 Kč	27 233 Kč	41 117 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	18 861 Kč	31 904 Kč	41 760 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	18 907 Kč	28 785 Kč	40 232 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	17 651 Kč	22 693 Kč	41 258 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	18 614 Kč	27 165 Kč	46 289 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	18 822 Kč	27 032 Kč	38 156 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	18 102 Kč	28 103 Kč	42 619 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	210

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Jihomoravský kraj	17 735 Kč	27 722 Kč	41 503 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	19 064 Kč	27 365 Kč	41 326 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	19 209 Kč	29 640 Kč	46 593 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	19 344 Kč	27 388 Kč	39 076 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
9329	Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě	27 312 Kč	29 499 Kč
93292	Pomocní dělníci ve výrobě	24 977 Kč	31 919 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
9329	Pomocní pracovníci ve výrobě jinde neuvedení	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C9329">http://data.europa.eu/esco/isco/C9329</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem		x	x	
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x	x		
Zátěž chemickými látkami		x		
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž chladem	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	210			
Název	1	2	3	4
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	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 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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání bez maturitní zkoušky i výučního listu ve skupině oborů hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárenství	21xxJ
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání bez maturitní zkoušky i výučního listu v oboru hutní výroba a druhovýroba	2143J
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání bez maturitní zkoušky i výučního listu v oboru slévárenská výroba	2144J

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru hutník, hutnické práce	2152E

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru slévač, slévačské práce	2155E
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání bez maturitní zkoušky i výučního listu	xxxxJ
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem	xxxxE
KKOVTypeEnum.1	Základní vzdělání v oboru základní škola	7901C
KKOVTypeEnum.3	Základní škola	7901C01

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e71.A.3071	Příprava surovin vysokopecní vsázky v předepsaném pořadí a množství	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72.D.4001	Měření a kontrola délkových rozměrů, geometrických tvarů, vzájemné polohy prvků a jakosti povrchu forem a jader	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.A.6010	Manipulace s materiálem, prostředky pro manipulaci s materiálem	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.A.1043	Ruční zhotovování forem bez jader a volných částí v hutní a slévárenské výrobě	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.B.1089	Provádění nenáročných operací tepelného zpracování kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.B.1114	Obsluha strojů a zařízení v hutnictví	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.B.1062	Obsluha různých navíjecích, soukacích, sekacích, stříhacích, lisovacích, tlačných, výtlačných a kartáčovacích strojů a zařízení ve slévárenské a hutní výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.B.1128	Odlévání do forem ve slévárenské výrobě	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72.A.1016	Základní operace ručního tváření kovů za tepla	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.B.2033	Zhotovování odlitků ve slévárenství a používání technologických postupů a dovedností	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.4067	Seřizování, ošetřování a údržba technického vybavení pro zhotovování modelů forem pro odlévání slévárenských odlitků	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e73.A.2024	Ruční nanášení barvy na kovové odlitky, máčením nebo štětcem	2	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0020	základy technologií ve strojírenství a v kovovýrobě, základní druhy strojů a zařízení	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0054	technologie tepelného zpracování kovů	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0025	technologie slévárenství	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0022	technologie výroby surového železa	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0024	technologie výroby neželezných kovů a jejich slitin	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	2	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	1
b03	Numerická způsobilost	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
4.1	Ochrana zařízení	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.2	Kompetence k flexibilitě	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	1
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	1
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	1
4.6	Kompetence k výkonnosti	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Chladová alergie
- Raynaudův syndrom
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Pozitivní alergická anamnéza
- Imunodeficitní stavy
- Chronická onemocnění jater
- Kožní prekancerózy
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Klaustrofobie
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Drogová závislost v anamnéze
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze
- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažné poruchy krvevorbny a krvácivé stavy
- Poruchy vidění
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně pouřazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Závažná nervová onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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