

# 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 2024

Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě (CZ-ISCO 9329)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	19 469 Kč	26 382 Kč	44 504 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	19 165 Kč	26 722 Kč	43 847 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	19 386 Kč	29 142 Kč	44 964 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	20 342 Kč	34 718 Kč	44 757 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	20 402 Kč	30 588 Kč	43 765 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	19 735 Kč	23 344 Kč	43 054 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	19 922 Kč	28 123 Kč	48 621 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	19 452 Kč	28 936 Kč	41 417 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	20 128 Kč	28 729 Kč	45 473 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	20 620 Kč	28 271 Kč	44 403 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	210

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Olomoucký kraj	21 741 Kč	27 949 Kč	45 236 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	20 959 Kč	28 883 Kč	45 936 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	20 451 Kč	29 997 Kč	43 408 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
9329	Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě	28 316 Kč	29 801 Kč
93292	Pomocní dělníci ve výrobě	26 191 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

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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

WorkUnitTypeEnum.1

210

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
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 vysokopeční 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

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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)

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
5.1	Řešení technických problémů	1
4.4	Ochrana životního prostředí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.1	Ochrana zařízení	1
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	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

- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem
- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Chronická onemocnění jater
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic

WorkUnitTypeEnum.1

210

- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažné poruchy krevetvorby a krvácivé stavy
- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění
- 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.*