

# Montážní a pomocný pracovník v elektrotechnice

Montážní a pomocný pracovník v elektrotechnice provádí pomocné, přípravné, obslužné, manipulační práce v elektrovýrobě a jednoduché montážní a obslužné práce na výrobních zařízeních a linkách.

<b>Odborný směr:</b>	Elektrotechnika
<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
<b>Alternativní názvy:</b>	Dělník v elektrotechnice 1, Dělník výroby akumulátorů, Elektrouhlikařský dělník, Pomocný dělník, General labourer, Obsluha montážních linek
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Příprava materiálu a jeho třídění.
- Provádění přípravných a pomocných prací (stříhání a odizolování vodičů).
- Obsluha jednoduchých strojů a zařízení.
- Zhotovování různých kabelových forem.
- Provádění jednoduchých montážních prací, zhotovování jednoduchých sestav a podsestav.
- Obsluha výrobních linek v elektrovýrobě.
- Jednoduchá kontrola výrobků dle technické dokumentace.
- Třídění a evidence (označování) výrobků.

## CZ-ISCO

- 93292 - Pomocní dělníci ve výrobě
- 93293 - Pomocní montážní dělníci
- 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	-	-	-
Olomoucký kraj	21 741 Kč	27 949 Kč	45 236 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	20 959 Kč	28 883 Kč	45 936 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	212

  

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
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	-
93293	Pomocní montážní dělníci	23 736 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

212

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxE

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Základní vzdělání v oboru základní škola	7901C

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74.A.3006	Montáž strojů a zařízení při jejich hromadné výrobě na montážních linkách	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.3049	Spojování součástí pájením	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.A.3001	Svazkování vodičů (vytváření tzv. kabelových forem)	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.A.3002	Zapojování vodičů do svorek	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.A.2011	Příprava součástek a vodičů k montáži (např. odizolování a označování konců vodičů, cínování konců součástek a vodičů, navlékání bužírek a izolačních korálků apod.)	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e73.A.5011	Čištění, leštění, odmašťování a mytí součástí a výrobků	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.B.1911	Obsluha strojů a zařízení při vykonávání různých operací v elektrotechnické výrobě (např. navíjení cívek, vrtání otvorů do desek s plošnými spoji, zalisovávání koncovek, kabelových ok a konektorů apod.)	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.2910	Volba postupu práce, nářadí, pomůcek a měřidel pro činnost na elektrickém zařízení	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.4001	Měření elektrických veličin, vyhodnocení naměřených hodnot	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.8010	Vyhotovování záznamů a dokumentace	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.A.1001	Ruční obrábění a zpracovávání kovových materiálů	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.4009	Použití jednoduchých měřicích zařízení	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
e81._.0001	elektrotechnika	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0002	elektrotechnické materiály, vodiče, kabely	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0015	elektrické stroje a přístroje	2	CompetenceSuitabilityEnum.1
I24._.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
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.5	Netiketa	1
4.4	Ochrana životního prostředí	1
5.1	Řešení technických problémů	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
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
1.2	Kompetence k flexibilitě	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	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

- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

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