

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.

Odborný směr:	Elektrotechnika
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Základní vzdělání; Střední vzdělání bez výučního listu; Střední vzdělání s výučním listem dvouleté
Alternativní názvy:	Dělník v elektrotechnice 1, Dělník výroby akumulátorů, Elektrouhlikařský dělník, Pomocný dělník, General labourer, Obsluha montážních linek
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Příprava materiálu a jeho třídění.
- Provádění přípravných a pomocných prací (stříhání a odizolovávání 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 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	-	-	-
Jihomoravský kraj	17 735 Kč	27 722 Kč	41 503 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	19 064 Kč	27 365 Kč	41 326 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	212

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
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
93293	Pomocní montážní dělníci	22 222 Kč	-

ESCO

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

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž hlukem	x	x		
Zraková zátěž		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Lokální zátěž jemné motoriky		x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	212			
Název	1	2	3	4
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	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
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

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

Obečné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b03	Numerická způsobilost	1
b04	Ekonomické povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

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

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