

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:	výroba a opravy elektrotechnických zařízení
Kvalifikační úroveň:	Základy vzdělání
Alternativní názvy:	Dělník v elektrotechnice 1, Dělník výroby akumulátorů, Elektrouhlíkářský 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 2020

Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě (CZ-ISCO 9329)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	16 902 Kč	24 673 Kč	33 975 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	16 160 Kč	25 735 Kč	37 968 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	16 885 Kč	26 425 Kč	37 046 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	15 181 Kč	23 529 Kč	33 927 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	15 356 Kč	26 815 Kč	37 733 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	17 197 Kč	24 741 Kč	38 506 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	14 713 Kč	23 681 Kč	34 318 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	15 486 Kč	20 382 Kč	32 165 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	16 843 Kč	24 154 Kč	34 457 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	14 912 Kč	23 621 Kč	35 393 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	15 049 Kč	23 101 Kč	32 952 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
9329	Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě	23 865 Kč	24 207 Kč
93292	Pomocní dělníci ve výrobě	21 800 Kč	24 397 Kč
93293	Pomocní montážní dělníci	23 051 Kč	-

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 alergeney	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
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	Vzdělání nižší než středoškolské, které neposkytuje ani výuční list	xxxxC

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74.A.3006	Montáž strojů a zařízení při jejich hromadné výrobě na montážních linkách	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1804	Zásady ochrany zdraví a majetku, ochrana před úrazem elektrickým proudem, bezpečnost při obsluze a práci na elektrickém zařízení	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.3049	Spojování součástí pájením	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.A.3001	Svazkování vodičů (vytváření tzv. kabelových forem)	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.A.3002	Zapojování vodičů do svorek	1	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.)	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e73.A.5011	Čištění, leštění, odmašťování a mytí součástí a výrobků	1	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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.)	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.2910	Volba postupu práce, nářadí, pomůcek a měřidel pro činnost na elektrickém zařízení	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.4001	Měření elektrických veličin, vyhodnocení naměřených hodnot	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1805	Orientace v problematice ochrany životního prostředí	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.C.7001	Poskytování předlékařské první pomoci	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1001	Orientace v technické dokumentaci a normách, používání této dokumentace při práci	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.8010	Vyhotovování záznamů a dokumentace	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.A.1001	Ruční obrábění a zpracovávání kovových materiálů	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1010	Orientace v terminologii, znalost základních pojmů a fyzikálních vztahů, základních jednotek a jejich vzájemných souvislostí	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1114	Orientace ve vlastnostech elektrotechnických materiálů, součástí, volba vhodnosti použití	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1004	Orientace v technologické dokumentaci	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.4009	Použití jednoduchých měřicích zařízení	1	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	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0002	elektrotechnické materiály, vodiče, kabely	1	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0015	elektrické stroje a přístroje	1	CompetenceSuitabilityEnum.1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b03	Numerická způsobilost	1
b04	Ekonomické povědomí	1

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
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
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	2
1.4	Kompetence ke zvládání 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

- Závažná endokrinní onemocnění
- Poruchy vidění
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Duševní poruchy
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění

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