

Samostatný elektrotechnik pracovník řízení jakosti

Samostatný elektrotechnik pracovník řízení jakosti zabezpečuje realizaci záměrů organizace v oblasti řízení jakosti elektrotechnické výroby, montáže nebo služeb, spolupracuje při vytváření a aktualizaci podnikového systému řízení jakosti, zavádí metody komplexní péče o jakost v celém průběhu životního cyklu výrobku.

Odborný směr:	Elektrotechnika
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy:	Diplomovaný elektrotechnik pracovník řízení jakosti, Quality Manager, Manažer jakosti, Manažer kvality
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zajišťování požadované kvalitativní úrovně vstupů, procesů a výstupů a organizace komplexního systému řízení jakosti výroby, montáže nebo služeb v oblasti elektrotechniky.
- Zpracovávání technickoekonomických rozborů a studií jakosti a vyhodnocování kvality elektrotechnických výrobků, výkonů, služeb a jiných výstupů.
- Stanovování způsobů dosahování požadované úrovně jakosti elektrotechnické produkce a zpracovávání prognóz a programů zvyšování jakosti.
- Tvorba přejímacích podmínek a postupů pro kontrolu, třídění, označování a skladování nakupovaných surovin, materiálů, součástí a polotovarů určených k dalšímu zpracování.
- Provádění kontrol kvality vstupů do výroby u dodavatelů.
- Analýza příčin snížené kvality výrobku nebo služby, návrh nápravných opatření.
- Vedení příslušné dokumentace.
- Spolupráce při interních a externích auditech.
- Zabezpečení metrologie a dohled nad správným užitím měřidel.
- Kontrola záznamů o kvalitě.

CZ-ISCO

- 21515 - Inženýři elektrotechnici a energetici kontroly a řízení kvality
- 2151 - Inženýři elektrotechnici a energetici

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Inženýři elektrotechnici a energetici (CZ-ISCO 2151)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	41 263 Kč	62 124 Kč	102 138 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	39 796 Kč	62 889 Kč	99 289 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	41 523 Kč	65 651 Kč	111 552 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	35 011 Kč	52 934 Kč	78 124 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	37 749 Kč	50 811 Kč	81 311 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	35 403 Kč	58 659 Kč	92 827 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	37 700 Kč	50 772 Kč	80 840 Kč	-	-	-

Typ JP							ID
Povolání							103406
	Mzdová sféra			Platová sféra			
Kraj	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do	
Pardubický kraj	37 851 Kč	55 469 Kč	94 954 Kč	-	-	-	
Kraj Vysočina	48 349 Kč	75 572 Kč	126 384 Kč	-	-	-	
Jihomoravský kraj	32 047 Kč	49 491 Kč	85 722 Kč	-	-	-	
Olomoucký kraj	35 097 Kč	44 431 Kč	71 993 Kč	-	-	-	
Moravskoslezský kraj	35 838 Kč	48 946 Kč	75 886 Kč	-	-	-	

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2151	Inženýři elektrotechnici a energetici	57 070 Kč	42 816 Kč
21515	Inženýři elektrotechnici a energetici kontroly a řízení kvality	57 978 Kč	-

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Průběžné vyhodnocování systému řízení jakosti v elektrotechnické firmě (organizačních struktur, odpovědností, postupů, procesů a zdrojů potřebných pro realizaci řízení jakosti).	9
Určení a dokumentace metod a postupů používaných ke splnění požadavků na jakost elektrotechnické produkce.	9
Vytvoření a aktualizace dokumentovaných postupů pro uplatnění a řízení aplikace statistických metod v systému řízení jakosti elektrotechnické výroby.	9
Zpracování plánů kvality nových elektrotechnických výrobků, služeb nebo procesů. Stanovení cílů, odpovědnosti a pravomoci konkrétních pracovníků a definování vzájemných vztahů odborných útvarů.	9
Prověřování a vyhodnocování prvků systému kvality v elektromontážní firmě (postupů, organizačních struktur, zdrojů a jejich užívání, produktů, dokumentů a záznamů).	8
Spolupráce na organizaci výcviku a výchovy pracovníků k zajištění požadované úrovně kvality výrobků a služeb.	8
Uplatňování požadavků technických norem a související legislativy při návrhu, vývoji, výrobě, instalaci a servisu elektrotechnických výrobků.	8
Zpracování plánu zavádění systému kvality v organizaci zabývající se výrobou nebo montáží elektrických zařízení.	8
Zpracování příručky kvality.	8

Pracovní podmínky

Typ JP	ID			
Povolání	103406			
Název	1	2	3	4
Duševní zátěž		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	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			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	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			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	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
RVP	Elektrotechnika	26-41-N/xx
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru elektrotechnika se zaměřením na ekonomiku a řízení	2608R
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru elektrotechnologie	2602R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Vyšší odborné vzdělání ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxN
KKOV	Vyšší odborné vzdělání v oboru elektrotechnika	2641N
KKOV	Bakalářský studijní program ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxR

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.D.4001	Měření elektrických veličin, vyhodnocení naměřených hodnot	6	Nutné
e81.Z.2540	Koordinace řízení jakosti, normalizace a zkušebnictví v elektrotechnické výrobě	6	Nutné
e81.D.6430	Vyhodnocování systémů řízení jakosti v organizaci elektrotechnické výroby	6	Nutné
e81.C.7001	Poskytování předlékařské první pomoci	6	Nutné
e81.D.8010	Vyhotovování záznamů a dokumentace	6	Nutné
e81.D.3760	Dohled nad prováděním revizí a zkoušek technické způsobilosti technických zařízení z hlediska předepsané jakosti a kvality	6	Nutné
e81.D.2540	Stanovování způsobů hodnocení a třídění jakost a přejímacích podmínek v elektrotechnické výrobě	6	Nutné
e81.D.2520	Zpracování plánů řízení jakosti nových výrobků a procesů v elektrotechnické výrobě	6	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.Z.2530	Metodické řízení vstupní, výstupní a mezioperační kontroly v elektrotechnické výrobě	6	Nutné
e81.D.6140	Zjišťování příčin snížené kvality elektrotechnických výrobků a navrhování opatření k dosažení žádoucí kvality	6	Nutné
e81.D.2910	Volba postupu práce, nářadí, pomůcek a měřidel pro činnost na elektrickém zařízení	6	Nutné
e81.D.6130	Zpracování technickoekonomických studií, rozborů a prognóz jakosti v elektrotechnické výrobě	6	Nutné

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81._.0003	technické kreslení v elektrotechnice	6	Nutné
e81._.0015	elektrické stroje a přístroje	6	Nutné
e81._.0011	vnitřní elektrické rozvody a silnoproudá zařízení	6	Nutné
e81._.0081	technologie výroby elektrotechnických a elektronických součástí	6	Nutné
e81._.0002	elektrotechnické materiály, vodiče, kabely	6	Nutné
e81._.0091	systémy a standardy jakosti a kvality v elektrotechnice	6	Nutné
e81._.0004	měření elektrických veličin	6	Nutné
j13._.0041	metrologie fyzikálních veličin	4	Nutné
e81._.0099	ekonomika a řízení elektrotechnické výroby	5	Nutné
e81._.0090	normy elektrických obvodů a instalací	6	Nutné
f21._.0001	základy ekologie	5	Nutné
e81._.0045	předpisy a technické normy v elektrotechnice	6	Nutné
e81._.0024	elektrotechnické a elektronické součásti a polotovary a jejich parametry	6	Nutné
e81._.0052	řídící technika	4	Výhodné

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	2
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	3
a04	Flexibilita	3
a07	Samostatnost	3
a08	Řešení problémů	3
a10	Celoživotní učení	3
a11	Aktivní přístup	3
a13	Objevování a orientace v informacích	4

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování.

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