

Revizní technik elektrických zařízení

Revizní technik elektrických zařízení provádí revize elektrických zařízení a hromosvodů a vystavuje revizní zprávy.

Odborný směr:	Elektrotechnika
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Auditorial technician for electro equipment, Engineering inspector Revizní technik elektrických zařízení E3A, Revizní technik elektrických zařízení E2B, Revizní technik elektrických zařízení E2A, Revizní technik elektrických zařízení E1A, Revizní technik elektrických zařízení E4A, Revizní technik elektrických zařízení E1B
Podřízené specializace:	
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Určení předmětu revize.
- Prostudování podkladů k provedení revize.
- Prohlídka revidovaného elektrického zařízení, zjištění zjevných závad.
- Měření.
- Zkouška funkčnosti prvků zajišťujících bezpečnost revidovaného elektrického zařízení.
- Vypracování zprávy o revizi.

CZ-ISCO

- 31138 - Revizní technici v elektrotechnice a energetice
- 3113 - Elektrotechnici a technici energetici

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Elektrotechnici a technici energetici (CZ-ISCO 3113)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	41 634 Kč	65 103 Kč	107 618 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	29 092 Kč	55 674 Kč	90 595 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	28 874 Kč	72 482 Kč	98 276 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	30 255 Kč	50 603 Kč	85 071 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	37 203 Kč	47 619 Kč	83 875 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	22 042 Kč	58 937 Kč	87 152 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	40 407 Kč	59 646 Kč	85 651 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	37 383 Kč	55 696 Kč	94 893 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	39 493 Kč	52 863 Kč	78 480 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	35 769 Kč	60 621 Kč	93 515 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	32 001 Kč	56 428 Kč	88 026 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	26 310 Kč	50 616 Kč	77 145 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	35 953 Kč	51 423 Kč	82 604 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	30358

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Moravskoslezský kraj	40 038 Kč	56 732 Kč	84 907 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3113	Elektrotechnici a technici energetici	57 378 Kč	44 824 Kč
31138	Revizní technici v elektrotechnice a energetice	49 781 Kč	41 303 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3113	Elektrotechnici (kromě řídicích a navigačních zařízení letového provozu) a technici energetici	http://data.europa.eu/esco/isco/C3113

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

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Elektrotechnika	26-41-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru elektrotechnika	2641L

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru silnoproudá elektrotechnika	2642L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru elektrotechnika	2641M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru elektrikář, elektrotechnické práce	2651H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru silnoproudá elektrotechnika	2642M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxH
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxL

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Odborná způsobilost podle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.D.6501	Diagnostikování poruch elektrických zařízení, popřípadě jejich rozvodů a součástí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.4001	Měření elektrických veličin, vyhodnocení naměřených hodnot	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.D.2914	Volba postupu práce, nářadí a měřidel pro provádění revizí elektrických zařízení a hromosvodů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.3794	Kontrola vybavení elektrických zařízení schématy, varovnými nápisy a dalšími podobnými informacemi při provádění revizí elektrických zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.3793	Kontrola funkčnosti prvků zajišťujících bezpečnost revidovaného elektrického zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.D.3701	Ověřování provedení elektrických rozvodů z hlediska souladu s projektovou dokumentací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.D.4023	Měření elektrických veličin hromosvodů při provádění revizí elektrických zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.4702	Ověřování elektricky připojených zařízení z hlediska souladu s projektovou dokumentací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.D.6515	Diagnostikování závad hromosvodů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1805	Orientace v problematice ochrany životního prostředí	3	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	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.D.8013	Vypracování zpráv o provedených výchozích nebo pravidelných revizích elektrických zařízení a hromosvodů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81._.0081	technologie výroby elektrotechnických a elektronických součástí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0091	systemy a standardy jakosti a kvality v elektrotechnice	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0001	elektrotechnika	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0002	elektrotechnické materiály, vodiče, kabely	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0003	technické kreslení v elektrotechnice	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0004	měření elektrických veličin	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0011	vnitřní elektrické rozvody a silnoproudá zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82._.0012	venkovní elektrická vedení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82._.0013	trafostanice	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82._.0014	hromosvody, jejich montáže a revize	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0015	elektrické stroje a přístroje	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0021	elektronika obecně	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0022	elektronické prvky	4	CompetenceSuitabilityEnum.1

Popisy úrovní naleznete zde: 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	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	3
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	3

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Osoby s kardiostimulátorem
- Záchvatovité a kolapsové stavy

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