

# Revizní technik elektrických zařízení E2A

Revizní technik elektrických zařízení E2A provádí revize elektrických zařízení do AC 1000 V a DC 1500 V, hromosvodů, strojů, přístrojů a rozváděčů v objektech třídy A a vystavuje revizní zprávy (třída A - zařízení v objektech bez nebezpečí výbuchu, AC – střídavý proud, DC – stejnosměrný proud). Prohlíží, kontroluje, zkouší, měří (ověřuje elektrické parametry) elektrických zařízení z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem, před požárem a dalšími nebezpečími, která může elektřina v objektech třídy A způsobit.

<b>Odborný směr:</b>	Elektrotechnika
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
<b>Alternativní názvy:</b>	Revizní technik elektrických zařízení E2A pro revize elektrických zařízení do AC 1000 V a DC 1500 V a hromosvodů v objektech třídy A
<b>Nadřazené povolání:</b>	Revizní technik elektrických zařízení
<b>Příbuzné specializace:</b>	Revizní technik elektrických zařízení E3A, Revizní technik elektrických zařízení E2B, Revizní technik elektrických zařízení E1A, Revizní technik elektrických zařízení E4A, Revizní technik elektrických zařízení E1B
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Volba postupu práce, metod měření a měřidel pro provádění revizí elektrických zařízení.
- Určení předmětu revize.
- Prostudování podkladů k provedení revize.
- Prohlídka revidovaného elektrického zařízení (elektrické instalace a/nebo hromosvodu a/nebo elektrického spotřebiče), zjištění zjevných závad.
- Měření elektrických veličin a parametrů revidovaného elektrického zařízení, které nelze zjistit prohlídkou (izolační odpor elektrické instalace, izolační odpor podlahy a stěn, impedance poruchové smyčky, odpor zemniče).
- Zkouška funkčnosti prvků zajišťujících bezpečnost revidovaného elektrického zařízení.
- Vypracování zprávy o revizi.
- Uplatňování předpisů pro ochranu před úrazem elektrickým proudem a dodržování bezpečnosti při obsluze a práci na elektrickém zařízení.

## 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	-	-	-

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

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		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	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3113">http://data.europa.eu/esco/isco/C3113</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

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26-xx-L/xx
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru silnoproudá elektrotechnika	2642M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxL

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26-xx-M/xx
RVP	Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26-xx-H/xx
RVP	Elektrikář -silnoproud	26-51-H/02
RVP	Elektromechanik pro zařízení a přístroje	26-52-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxM
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik elektrotechnických zařízení	2652H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru elektrikář, elektrotechnické práce	2651H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika	26xxH

## Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- 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
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - 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
- 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.3793	Kontrola funkčnosti prvků zajišťujících bezpečnost revidovaného elektrického zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.3701	Ověřování provedení elektrických rozvodů z hlediska souladu s projektovou dokumentací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.4702	Ověřování elektricky připojených zařízení z hlediska souladu s projektovou dokumentací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.C.7002	První pomoc při úrazu elektrickou energií	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.D.8013	Vypracování zpráv o provedených výchozích nebo pravidelných revizích elektrických zařízení a hromosvodů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1003	Orientace v elektrotechnické dokumentaci a normách, používání této dokumentace při práci na elektrotechnických a elektronických zařízeních	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j13.D.1012	Orientace v terminologii, znalost základních pojmů a fyzikálních vztahů, základních jednotek a jejich vzájemných souvislostí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1017	Orientace v legislativních a technických normách z oblasti elektro	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.2018	Dimenzování, jistění a kladení elektrických vedení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.4048	Měření elektrických veličin a parametrů, vyhodnocení naměřených hodnot	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.9018	Dodržování bezpečnosti při obsluze a práci na elektrickém zařízení, ochrana před úrazem elektrickým proudem	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1050	Revize elektrických zařízení nízkého napětí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.D.1098	Revize systémů ochrany před bleskem (LPS)	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1051	Revize strojních zařízení a rozváděčů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1141	Volba postupu práce, měřidel a měřících metod pro provádění revizí elektrických zařízení	4	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	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

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81._.0011	vnitřní elektrické rozvody a silnoproudá zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0015	elektrické stroje a přístroje	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0021	elektronika obecně	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0090	normy elektrických obvodů a instalací	4	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	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
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	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

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
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Osoby s kardiostimulátorem

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