

Název typové pozice – dílčí kvalifikace

Revizní technik elektrických přístrojů, spotřebičů a ručního nářadí

Alternativní název

--

Identifikace

Kvalifikační úroveň:	Úplné střední odborné vzdělání
Zařazeno do povolání:	Elektrotechnik
Příbuzné typové pozice:	Revizní technik elektrických zařízení
Obor činnosti:	Elektrotechnické činnosti
Podobor činnosti:	

Charakteristika

Revizní technik elektrických přístrojů, spotřebičů a ručního nářadí je kvalifikovaný pracovník se zvláštní odbornou způsobilostí, který provádí revize elektrických přístrojů, spotřebičů a ručního nářadí během jejich používání a vystavuje doklady o provedení revize

Pracovní činnosti

- Prohlídka revidovaného elektrického předmětu (přístroje, spotřebiče nebo ručního nářadí), zjištění zjevných závad
- Měření
- Zkouška chodu
- Kontrola označení revidovaného elektrického předmětu
- Vypracování dokladu o provedení revize

Příklady prací z podnikatelské sféry

Text příkladu	Tarifní stupeň
Prohlídka revidovaného elektrického předmětu (přístroje, spotřebiče nebo nářadí) – ověření stavu krytů, držadel, ovládacích prvků apod. z hlediska možnosti snížení účinnosti ochrany před nebezpečným dotykem.	8
Ověření stavu pohyblivých přívodů – odpovídající provedení, správnost zapojení, stav izolace, zajištění vodičů proti vytržení, stav vidlic, nástrček a pohyblivých zásuvek.	8
Ověření spolehlivosti připojení vodičů v připojovacích svorkách, dotažení šroubů.	8
Ověření spolehlivosti elektrického i mechanického styku plochých násuvných spojů.	8
Ověření spolehlivosti pájených spojů.	8
Ověření funkčnosti spínačů a tlačítek.	8
Ověření stavu motoru.	8
Ověření stavu a správnosti připojení odrušovacího kondensátoru.	8
Ověření stavu topného článku.	8
Měření odporu ochranného vodiče	8
Měření izolačního odporu	8
Měření proudu protékajícího ochranným vodičem.	8
Měření dotykového proudu.	8
Měření náhradního unikajícího proudu	8
Zkouška chodu	8
Vypracování dokladu o provedení revize	8

Příklady prací z rozpočtové sféry

Text příkladu	Tarifní stupeň

Pracovní podmínky

	Stupeň zátěže			
	1	2	3	4
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	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			
Duševní zátěž		X		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		X		
Zvýšené riziko obecného ohrožení		X		
Pracovní doba, směnnost	X			
Jiné doplňující faktory :				

Kvalifikační požadavky

Příprava a certifikáty	
Optimální školní vzdělání	
2641L	Úplné střední odborné vzdělání s vyučením i maturitou v oboru elektrotechnika
Předepsaná praxe	
Délka praxe: podle vzdělání a třídy objektů - příloha č. 1 písm. d)	Předpis: Vyhláška č. 50/1978 Sb.,
Školní vzdělání také vhodné	
2641M	Úplné střední odborné vzdělání s maturitou (bez vyučení) v oboru elektrotechnika
2642L	Úplné střední odborné vzdělání s vyučením i maturitou v oboru silnoproudá elektrotechnika
2642M	Úplné střední odborné vzdělání s maturitou (bez vyučení) v oboru silnoproudá elektrotechnika
2651H	Střední odborné vzdělání s výučním listem v oboru elektrikář, elektrotechnické práce
Předepsaná praxe	
Délka praxe: podle vzdělání a třídy objektů - příloha č. 1 písm. d)	Předpis: Vyhláška č. 50/1978 Sb.,
Ještě přípustné školní vzdělání	
26xxH	Střední odborné vzdělání s výučním listem ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika
26xxL	Úplné střední odborné vzdělání s vyučením i maturitou ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika
26xxM	Úplné střední odborné vzdělání s maturitou (bez vyučení) ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika
Předepsaná praxe	
Délka praxe: podle vzdělání a třídy objektů - příloha č 1 písm. d)	Předpis: Vyhláška č 50/1978 Sb.,
Certifikáty	
Název	Závaznost
Osvědčení o odborné způsobilosti k provádění revizí elektrických přístrojů, spotřebičů a ručního nářadí podle vyhl. č. 50/1978 Sb., § 9	povinné

Kompetence

Odborné dovednosti

kód	název odborné dovednosti	úroveň	kval. stupeň
A.1.E.1.1.090	Orientace v technické dokumentaci a normách, používání této dokumentace při práci na elektrotechnických a elektronických zařízeních	2	3
A.2.E.1.1.914	Volba postupu práce, náradí a měřidel pro provádění revizí elektrických přístrojů, spotřebičů a ručního náradí	2	3
A.3.E.1.1.701	Ověřování souladu parametrů revidovaného předmětu s průvodní technickou dokumentací výrobce	2	3
A.3.E.1.1.793	Kontrola funkčnosti prvků zajišťujících bezpečnost revidovaného elektrického předmětu	2	3
A.4.E.1.1.001	Měření elektrických veličin a parametrů, vyhodnocení naměřených hodnot	2	3
A.6.E.1.1.501	Diagnostikování poruch elektrických přístrojů, spotřebičů a ručního náradí	2	3
A.8.E.1.1.013	Vypracování dokladů o provedených revizích	2	3

Odborné znalosti

kód	název odborné znalosti	úroveň	kval. stupeň
E.1.1.01	elektrotechnika obecně (základy)	2	3
E.1.1.04	měření elektrických veličin	2	3
E.1.1.15	elektrické stroje a přístroje	2	3
E.1.1.21	elektronika obecně (základy)	2	3
E.1.1.22	elektronické prvky	2	3
E.1.1.81	technologie výroby elektrotechnických a elektronických součástek	1	3
E.1.1.91	systémy a standardy jakosti a kvality v elektrotechnice	1	3

Obecné způsobilosti

kód	název obecné způsobilosti	úroveň	
		nutné	výhodné
A	řízení lidí		1
B	organizování a plánování práce		1
C	motivování lidí		
D	jednání s lidmi	1	
E	vyjednávání		
F	prezentování		
G	písemný projev a komunikace	1	2
H	týmová práce		
I	práce s informacemi	1	2
J	analyzování a řešení problémů	1	2
K	rozhodování	1	
L	pružnost v myšlení a jednání (adaptabilita, flexibilita, přizpůsobivost, improvizální způsobilosti)	2	
M	tvořivé myšlení		
P	jazykové způsobilosti	1	2
Q	technické způsobilosti	3	
R	počítačové způsobilosti	2	
S	numerické způsobilosti	2	
T	ekonomické způsobilosti	1	2
U	právní způsobilost	1	
V	řízení motorových vozidel		1
Z	osobnostní rozvoj	2	3