

# Montér inteligentních elektroinstalací

Montér inteligentních elektroinstalací provádí v interiéru veškeré montážní, instalační a údržbářské práce spojené se systémovými inteligentními instalacemi včetně potřebných základních měření a nastavení.

<b>Odborný směr:</b>	Elektrotechnika
<b>Odborný podsměr:</b>	výroba a opravy elektrotechnických zařízení
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Nadřazené povolání:</b>	Elektromechanik pro silnoproud
<b>Příbuzné specializace:</b>	Důlní elektrikář silnoproudých zařízení, Elektromontér fotovoltaických systémů, Montér kabelových technologií pro silnoproud, Montér izolovaných vedení
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Stanovení pracovních prostředků, postupů a metod.
- Kontrola kompletnosti dodávky jednotlivých přístrojů pro instalace.
- Rozdělení materiálů a přístrojů instalací podle druhu instalace – sběrníková, radiofrekvenční.
- Zapojení instalací včetně připojení na rozvodnou síť.
- Odzkoušení funkce jednotlivých prvků, případně spotřebičů.
- Údržba inteligentní elektroinstalace, provedení servisních činností a kontrol.
- Základní měření elektrických veličin, zaznamenání, interpretace a vyhodnocení naměřených hodnot.
- Vedení a evidence dokumentace o výsledcích práce, případně i jejím průběhu.

## CZ-ISCO

- 74110 - Stavební a provozní elektrikáři
- 7411 - Stavební a provozní elektrikáři

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Stavební a provozní elektrikáři (CZ-ISCO 7411)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	-	-	-	29 761 Kč	40 365 Kč	51 364 Kč
Středočeský kraj	25 767 Kč	35 488 Kč	43 454 Kč	28 884 Kč	35 172 Kč	44 827 Kč
Jihočeský kraj	27 371 Kč	34 432 Kč	47 919 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	28 714 Kč	40 395 Kč	56 923 Kč	30 413 Kč	40 530 Kč	50 040 Kč
Ústecký kraj	21 035 Kč	31 752 Kč	47 678 Kč	26 424 Kč	32 049 Kč	39 484 Kč
Jihomoravský kraj	-	-	-	26 068 Kč	30 902 Kč	42 126 Kč
Olomoucký kraj	29 748 Kč	33 189 Kč	39 195 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	20 730 Kč	33 574 Kč	45 775 Kč	25 253 Kč	32 577 Kč	43 341 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

## Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7411	Stavební a provozní elektrikáři	32 601 Kč	33 065 Kč

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Pracovní doba, směnnost		x		
Zraková zátěž	x	x		
Práce ve výškách		x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž teplem	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	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			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Duševní zátěž	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	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			

## 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.

Specializace

102370

- 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	Elektrikář -silnoproud	26-51-H/02
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru elektrikář, elektrotechnické práce	2651H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru silnoproudá elektrotechnika	2642L
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik elektrotechnických zařízení	2652H

### Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Montér/montérka inteligentních elektroinstalací (26-037-H)

### Legislativní požadavky

- povinné - 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 činností na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.A.3011	Kladení elektrických kabelů, montáž, rekonstrukce a zapojování elektroinstalací, elektrických rozvodů a zařízení	3	Nutné
e81.D.4004	Měření elektrických a neelektrických veličin a parametrů, vyhodnocení naměřených hodnot	3	Nutné
e81.D.1027	Orientace v softwaru pro nastavování a ožívování inteligentních elektroinstalací	3	Nutné

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.D.9001	Nastavení a ovládání inteligentních instalací	3	Nutné
e81.D.9002	Používání vhodného softwaru a příslušné dokumentace pro nastavování a ožívování inteligentních elektroinstalací	3	Nutné
e81.D.2143	Volba postupu práce, případně nářadí a pomůcek při instalaci inteligentní elektroinstalace	3	Nutné
e81.D.9003	Programování prvků sběrnicevého a radiofrekvenčního systému	3	Nutné
e81.D.1089	Aplikování základních pojmů a vztahů v elektrotechnice	3	Nutné

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._.0053	počítačový hardware	3	Nutné
e81._.0002	elektrotechnické materiály, vodiče, kabely	3	Nutné
e81._.0003	technické kreslení v elektrotechnice	3	Nutné
e81._.0004	měření elektrických veličin	3	Nutné
e81._.0011	vnitřní elektrické rozvody a silnoproudá zařízení	3	Nutné
e81._.0015	elektrické stroje a přístroje	3	Nutné
e81._.0022	elektronické prvky	3	Nutné
e81._.0023	elektronické a číslicové obvody	3	Nutné
e81._.0034	elektronické měřicí přístroje a systémy	3	Nutné

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní 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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_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	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	2
1.2	Kompetence k flexibilitě	4
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	2

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Kožní prekancerózy.
- Závažné poruchy krevetvorby a krvácivé stavy.
- Poruchy vidění.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovitě a kolapsové stavy.

---

Specializace

102370

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