

Technik provozu distribuční soustavy

Technik provozu distribuční soustavy provádí činnosti k zajištění provozuschopnosti zařízení elektrických sítí a elektrických stanic nebo vykonává odborné práce při obsluze energetického zařízení.

Odborný směr:	Energetika
Odborný podsměr:	distribuce elektrické energie
Další odborné podsměry:	montáž a opravy silnoproudé elektrotechniky a rozvodů
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Technik - sítě, Technik - elektrické stanice
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zajištění provozu, opravy a preventivní údržby zařízení elektrických sítí a elektrických stanic ve stanoveném rozsahu.
- Analýza a vyhodnocení dodržování standardů provozování elektrických sítí a elektrických stanic.
- Provádění včasných likvidací poruch na provozovaném zařízení na napěťové úrovni VVN (velmi vysoké napětí), VN (vysoké napětí) a NN (nízké napětí).
- Řízení odstraňování poruch včetně poruch kalamitního charakteru.
- Zajištění plnění plánu kontrol a preventivní údržby svěřené dílčí oblasti.
- Vyhotovení dílčích revizních zpráv.
- Koordinace provádění opravných a údržbových prací zařízení elektrických stanic a elektrických sítí.
- Koordinace činností provozních elektromontérů.

CZ-ISCO

- 31136 - Elektrotechnici a technici energetici přístrojů, strojů a zařízení
- 3113 - Elektrotechnici a technici energetici

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Elektrotechnici a technici energetici (CZ-ISCO 3113)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	33 169 Kč	48 262 Kč	75 449 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	34 969 Kč	56 287 Kč	74 840 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	28 385 Kč	40 509 Kč	58 699 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	21 428 Kč	45 942 Kč	65 635 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	33 314 Kč	53 945 Kč	70 726 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	26 898 Kč	39 678 Kč	68 720 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	34 687 Kč	46 943 Kč	68 527 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	29 852 Kč	43 413 Kč	66 388 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	14 609 Kč	40 270 Kč	69 118 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	26 677 Kč	40 986 Kč	65 056 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	25 631 Kč	43 070 Kč	64 208 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3113	Elektrotechnici a technici energetici	44 996 Kč	38 776 Kč
31136	Elektrotechnici a technici energetici přístrojů, strojů a zařízení	44 052 Kč	37 186 Kč

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru

Tarifní stupeň

Zajištění provozu energetického zařízení dle požadavků dispečerské služby.	7
Zajišťování provozuschopnosti, technické způsobilosti a údržby rozvodných zařízení a provozu zařízení rozvodu VVN, VN, NN a elektrických stanic.	7
Likvidace vzniklých poruchových stavů včetně zajištění činnosti pohotovostní služby.	7
Spolupráce na zpracování plánů jmenovitých oprav s cílem zajištění bezpečného a spolehlivého provozu.	6
Plánování a zajištění realizace kontrol a preventivní údržby zařízení distribuční sítě v rámci svěřené provozní oblasti.	5
Zpracování podkladů pro aktualizaci technické dokumentace po preventivní údržbě, opravách či investicích.	5

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zraková zátěž	x	x		
Duševní zátěž	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž chladem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			

Typ JP	ID			
Povolání	103301			
Název	1	2	3	4
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	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			

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-M/01
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru elektrotechnika	2641M

Typ JP	ID
Povolání	103301

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Mechanik elektrotechnik	26-41-L/51
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru elektrotechnika	2641L

Legislativní požadavky

- povinné - Odborná způsobilost podle vyhlášky č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice § 6 - Pracovníci pro samostatnou činnost

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e82.Z.1221	Řízení likvidace poruchových stavů energetických zařízení a sítí a operativní řízení zásahů poruchových čet, provádění opatření při mimořádných stavech	4	Nutné
e82.D.8217	Zpracování a vedení technické a provozní dokumentace související s provozem energetických rozvodů a jejich zařízení	4	Nutné
e81.D.8080	Vedení záznamů o provozu, revizích a opravách zařízení	4	Nutné
e81.D.2826	Plánování a příprava preventivních prohlídek, revizí a údržby rozvodných zařízení	4	Nutné
e81.D.3779	Kontrola provozu rozvodných zařízení VN a VVN a rozhodování o potřebných zásazích	4	Nutné
e82.D.3121	Kontrola dodržování technologických postupů pro výrobu nebo provoz energetických zařízení	4	Nutné
e81.D.2935	Volba postupu práce a prostředků pro montáž, zapojování a opravy elektrických sítí	4	Nutné
e82.D.1108	Analýza stavu a technických řešení energetických zařízení a distribuční elektrické sítě	4	Nutné

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e82._.0071	druhy energie, jejich přenos, využívání, ztráty, účinnost	4	Výhodné
e82._.0078	systemy a standardy jakosti a kvality v energetice	4	Nutné
e81._.0001	elektrotechnika	4	Nutné

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81._.0004	měření elektrických veličin	4	Nutné
e82._.0012	venkovní elektrická vedení	3	Výhodné
e81._.0015	elektrické stroje a přístroje	4	Nutné
e82._.0076	zařízení a systémy pro rozvod elektrické energie a jejich provoz	4	Nutné
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	4	Nutné
e82._.0001	předpisy a technické normy v energetice	4	Nutné

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2

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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	3
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a04	Flexibilita	3
a08	Řešení problémů	3
a09	Plánování a organizování práce	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná endokrinní onemocnění.

Povolání

103301

- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění.
- Závažná nervová onemocnění.

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