

Energetický specialista

Energetický specialista na základě oprávnění uděleného Ministerstvem průmyslu a obchodu zpracovává energetické audity a posudky energetického hospodářství, zpracovává průkazy energetické náročnosti budov a provádí kontroly provozovaných kotlů, rozvodů tepelné energie a klimatizačních systémů.

Odborný směr:	Stavebnictví a zeměměřičství
Odborný podsměr:	stavební technické činnosti
Další odborné podsměry:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zpracování průkazů energetické náročnosti budov pro stavebníky, vlastníky nebo nájemce budov na základě projektové dokumentace příslušné úrovně nebo dokumentace skutečného provedení stavby.
- Zpracování energetického auditu o stávající nebo předpokládané úrovni využívání energie v budovách, v energetickém hospodářství, v průmyslovém postupu a energetických službách.
- Zpracování energetického posudku o posouzení plnění předem stanovených technických, ekologických a ekonomických parametrů včetně výsledků a vyhodnocení v případech a v rozsahu stanoveném právním předpisem.
- Kontrola provozuschopnosti a hodnocení stavu údržby provozovaných kotlů a příslušných rozvodů tepelné energie, které nejsou předmětem licence na výrobu tepelné energie a licence na rozvod tepelné energie podle zvláštního právního předpisu.
- Kontrola a hodnocení klimatizačních systémů budov.
- Vedení požadované provozní evidence o provedených činnostech.
- Pořizování fotodokumentace při prováděných kontrolách.
- Příprava souhrnných podkladů o provedených kontrolách, vystavených průkazech a energetických posudcích pro potřeby Ministerstva průmyslu a obchodu a Státní energetické inspekce.
- Poradenská a konzultační činnost v oblasti hospodárného užití energií.

CZ-ISCO

- 31139 - Ostatní elektrotechnici a technici energetici
- 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	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103109

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
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

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3113	Elektrotechnici a technici energetici	44 996 Kč	38 776 Kč
31139	Ostatní elektrotechnici a technici energetici	51 300 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

Název	1	2	3	4
Duševní zátěž		x		
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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103109			
Název	1	2	3	4
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			
Pracovní doba, směnnost	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	Stavebnictví	36-47-M/01
RVP	Technická zařízení budov	36-45-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru stavebnictví	3647M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru technická zařízení budov	3645M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru stavební inženýrství	3607R

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Oprávnění Ministerstva průmyslu a obchodu podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Autorizace autorizovaného inženýra ČKAIT IA00 - Energetické auditorství podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Autorizace autorizovaného technika ČKAIT TA00 - Energetické auditorství podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f21.B.4012	Požizování fotodokumentace a vedení její archivace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1363	Orientace v projektové dokumentaci a technologických postupech	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i31.D.1030	Příprava podkladů pro vyplnění hlášení s využitím platných formulářů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1399	Orientace v nalezení vhodného ekvivalentu použitého stavebního prvku (konstrukce, materiály)	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21.D.1043	Zpracování průkazu energetické náročnosti budov	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21.D.1044	Zpracování energetického auditu energetického hospodářství	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21.D.1045	Zpracování energetického posudku, posouzení plnění předem stanovených technických, ekologických a ekonomických parametrů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21.D.1046	Kontrola provozuschopnosti a hodnocení údržby kotlů a rozvodů tepelné energie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21.D.1047	Kontrola provozuschopnosti a hodnocení údržby klimatizačních systémů budov	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21.D.1048	Vedení provozní dokumentace a evidence o provedených činnostech a kontrolách týkající se hospodárného užití energií	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21.D.1049	Archivace výsledků měření a protokolů o zkouškách v oblasti hospodárného užití energií	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21.D.1050	Orientace v právních předpisech a českých technických normách v oblasti hospodárného užití energií	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21.D.1051	Poradenská a konzultační činnost týkající se hospodárného užití energií	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.1078	Tepelně technické výpočty	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g13._.0071	technická zařízení budov	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14._.0022	vnitřní prostředí budov	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0024	stavební výkresy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0027	obecné zásady a pracovní postupy stavebních prací, technologických zařízení, strojů a příslušenství	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j13._.0005	stavební fyzika	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0022	stavební konstrukce a jejich části, stavební materiály a jejich parametry a vlastnosti	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j22._.0005	software pro projektování staveb	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	2
b05	Právní povědomí	1
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
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

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