

# 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  
**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 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	-	-	-
Pardubický kraj	39 493 Kč	52 863 Kč	78 480 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	35 769 Kč	60 621 Kč	93 515 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103109

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
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

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3113	Elektrotechnici a technici energetici	57 378 Kč	44 824 Kč
31139	Ostatní elektrotechnici a technici energetici	59 211 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	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 k výkonu činnosti Energetický specialista podle § 10 odst. 1 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	Pořizování fotodokumentace a vedení její archivace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1363	Čtení projektové a technologické dokumentace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i31.D.1030	Příprava podkladů pro vyplnění hlášení s využitím platných formulářů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1399	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

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f21.D.1046	Kontrola provozovaných systémů vytápění, kombinovaných systémů vytápění a větrání a samostatně provozovaných systémů větrání	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21.D.1047	Kontrola provozovaných systémů klimatizace, kombinovaných systémů klimatizace a větrání a samostatně provozovaných systémů větrání	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](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, technologická zařízení, stroje 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](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	4
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	3
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.1	Ochrana zařízení	3
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.5	Netiketa	3
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	4
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	4
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	3

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
2.1	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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Duševní poruchy a poruchy chování

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