Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	101658

Hlavní energetik v těžbě a úpravě nerostných surovin

Hlavní energetik v těžbě a úpravě nerostných surovin řídí a kontroluje činnost na úseku energetiky v organizaci zabývající se těžbou a úpravou nerostných surovin.

Odborný směr: Těžba a úprava nerostných surovin
Odborný podsměr: úprava nerostných surovin
Další odborné podsměry: energetika, nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň: Magisterský studijní program
Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Vytváření podkladů pro strategická rozhodnutí v oblasti energetického hospodářství.
- Zajišťování licence pro elektrickou energii, teplo a zemní plyn.
- Koordinace a kontrola zajišťování revizí energetického zařízení.
- Zajišťování a předkládání plánů týkajících se energetického hospodářství organizace.
- Zajišťování analýz spotřeby energií, včetně cenového vývoje.
- Vyhodnocování efektivnosti rozsáhlých investic v oblasti energetických zařízení a systémů.
- Zpracování a vedení příslušné technické a provozní dokumentace.
- Kontrola dodržování platných směrnic, norem a právních předpisů v oblasti energetiky.
- Schvalování ročních a čtvrtletních odběrů zemního plynu a elektřiny.
- Koordinace a metodické řízení pracovníků útvaru energetiky.
- Jednání s orgány státní a veřejné samosprávy v rozsahu daných pravomocí.
- Kontrola a zajišťování realizace nápravných opatření uložených kontrolními orgány.
- Zajišťování statistických údajů v oblasti energetiky v rozsahu daném předpisy ČSÚ, MPO a podnikovými normami.

CZ-ISCO

- 21518 - Inženýři energetici distribuce energie
- 2151 - Inženýři elektrotechnici a energetici

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Inženýři elektrotechnici a energetici (CZ-ISCO 2151)

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	**Od**	**Medián**	**Do**	**Od**	**Medián**	**Do**
Hlavní město Praha	41 263 Kč	62 124 Kč	102 138 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	39 796 Kč	62 889 Kč	99 289 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	41 523 Kč	65 651 Kč	111 552 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	35 011 Kč	52 934 Kč	78 124 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	37 749 Kč	50 811 Kč	81 311 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	35 403 Kč	58 659 Kč	92 827 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	37 700 Kč	50 772 Kč	80 840 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	37 851 Kč	55 469 Kč	94 954 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	48 349 Kč	75 572 Kč	126 384 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	32 047 Kč	49 491 Kč	85 722 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	101658

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	**Od**	**Medián**	**Do**	**Od**	**Medián**	**Do**
Olomoucký kraj	35 097 Kč	44 431 Kč	71 993 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	35 838 Kč	48 946 Kč	75 886 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		**Mzdová sféra**	**Platová sféra**
2151	Inženýři elektrotechnici a energetici	57 070 Kč	42 816 Kč
21518	Inženýři energetici distribuce energie	64 376 Kč	-

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Duševní zátěž		x		
Celková fyzická zátěž	x	x		
Zraková zátěž	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Práce ve výškách	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž vibracemi	x			

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	101658

Název	1	2	3	4
Zátěž hlukem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž teplem	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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru energetika	3907T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru silnoproudá elektrotechnika	2642T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru energetika	3907R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru silnoproudá elektrotechnika	2642R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru strojírenská technologie	2303R

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e82.D.2721	Plánování investičních procesů v oblasti energetických zařízení a systémů	7	CompetenceSuitabilityEnum.1

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	101658

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.D.2633	Zpracovávání koncepcí a prognóz rozvoje energetiky na podniku	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1009	Orientace v technické dokumentaci a normách uplatňovaných v energetice	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.2652	Zpracování podnikových metodik v energetice	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.Z.2770	Systémy řízení energetického hospodářství podniku	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
l24._.0001	bezpečnost práce	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82._.0083	zařízení a systémy pro výrobu energie a jejich provoz	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0051	prvky, zařízení a systémy automatické regulace	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82._.0071	druhy energie, jejich přenos, využívání, ztráty, účinnost	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82._.0078	systémy a standardy jakosti a kvality v energetice	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i32._.0003	principy hospodaření podnikatelského subjektu, hospodářský výsledek	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e82._.0079	zařízení a systémy pro rozvod energie a jejich provoz	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0089	hornická dokumentace	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
d14._.0001	technologie těžby a úpravy nerostných surovin	6	CompetenceSuitabilityEnum.1

Popisy úrovní naleznete zde: 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	3
b04	Ekonomické povědomí	3
b05	Právní povědomí	3
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	101658

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

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
2.6	Kompetence k vedení lidí	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3

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