

Vedoucí bioplynové stanice

Vedoucí bioplynové stanice řídí provoz bioplynové stanice, proces výroby a emise konečných produktů – elektrické energie, plynu a tepla, včetně výběru vstupních surovin a volby nevhodnějších výrobních postupů.

Odborný směr:	Energetika
Odborný podsměr:	distribuce plyných paliv
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy:	Manažer bioplynové stanice
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Řízení operací a práce s jednotlivými technologiemi na bioplynové stanici.
- Optimalizace ekonomické efektivity výroby na bioplynové stanici.
- Řízení jednotlivých směn zaměstnanců bioplynové stanice.
- Zavádění nových výrobních postupů na bioplynové stanici.
- Řízení dodavatelsko-odběratelských vztahů.
- Řízení dodávky a zásob surovin a produktů.
- Řízení investic a oprav zařízení na bioplynové stanici.
- Zajištění odpovídající kvality produkce biopaliv.
- Předcházení vzniku možných problémů (havárií) a jejich řešení.
- Zajišťování bezpečnosti osob a ochrany životního prostředí při provozování bioplynové stanice.
- Vedení technické dokumentace.

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)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	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	-	-	-
Olomoucký kraj	35 097 Kč	44 431 Kč	71 993 Kč	-	-	-

Typ JP	ID					
Povolání	102662					
Mzdová sféra						
Platová sféra						
Kraj	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
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	-

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru

Tarifní stupeň

Poradenství v oblasti výroby a zpracování bioplynu.	9
Zajišťování investic, oprav a údržby zařízení bioplynové stanice pro prodloužení její provozuschopnosti a snížení emisí konečných produktů.	9
Zajišťování a řízení smluvních vztahů s dodavateli a odběrateli v oblasti odběrů a dodávek služeb a energií.	9
Zajištění legislativních a dalších povinných administrativních požadavků.	8
Navrhování preventivních opatření včetně tvorby havarijních plánů pro případ havárií na bioplynové stanici.	8
Komunikace s nadřízenými a dozorujícími orgány provozovatele a státní správy.	7

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž chemickými látkami		x	x	
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž invazivními alergeny	x	x		
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x	x		
Práce ve výškách	x	x		

Typ JP	ID			
Povolání	102662			
Název	1	2	3	4
Duševní zátěž	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	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			

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	36-41-N/xx
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru chemie a technologie paliv	2811R

Typ JP	ID
Povolání	102662

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru zemědělství	4131R
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru strojírenská technologie	2303R

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Vedoucí bioplynové stanice (23-076-R)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e82.D.8211	Vedení technické dokumentace v energetice	6	Nutné
f11.B.1112	Obsluha zařízení bioplynové stanice	6	Výhodné
f11.Z.1101	Řízení zásob, hodnocení kvality a zpracování surovin pro výrobu bioplynu	6	Nutné
f11.Z.1102	Řízení kvality výroby a produktů bioplynové stanice	6	Nutné
f11.A.6167	Dodržování bezpečnostních požadavků a zamezení vzniku škod v podmínkách bioplynových stanic	6	Nutné
f11.Z.3132	Řízení procesu odbytu produktů v bioplynové stanici	6	Nutné
f11.Z.1103	Koordinování činností a řízení zaměstnanců bioplynové stanice	6	Nutné
f11.D.1018	Navrhování preventivních opatření včetně tvorby havarijních plánů pro případ havárií na bioplynové stanici	6	Nutné

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f11._.0021	systemy a zařízení distribuce plynu do plynárenské sítě	6	Nutné
f22._.0002	nakládání s odpady	6	Nutné
f11._.0001	plynárství	6	Nutné
f11._.0012	technologie a strojní vybavení bioplynových stanic	6	Nutné
I24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	6	Nutné

Povolání

102662

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e82._0001	předpisy a technické normy v energetice	6	Nutné

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

Obecné dovednosti

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

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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	4
a07	Samostatnost	4
a08	Řešení problémů	4
a09	Plánování a organizování práce	4
a14	Vedení lidí (leadership)	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy.
- Poruchy termoregulace.
- Onemocnění ledvin.
- Závažná endokrinní onemocnění.
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic.
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest.
- Poruchy sluchu.
- Chronické záněty středouší.
- Tinnitus.
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému.
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně

významných deformit hrudníku.

- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek.
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Alergická onemocnění kůže, dýchacích cest a spojivek.
- Pozitivní alergická anamnéza.
- Imunodeficitní stavy.
- Chronická onemocnění jater.
- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy.
- Poruchy vidění.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.
- Drogová závislost v anamnéze.
- Poruchy prokrvení končetin.

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