

Vedoucí důlní degazace

Vedoucí důlní degazace řídí a zajišťuje odborné činnosti k odčerpávání metanu z uhlé sloje, okolních hornin nebo volných prostorů na hlubinném dole.

Odborný směr:

Těžba a úprava nerostných surovin

Odborný podsměr:

hlubinná a povrchová těžba

Kvalifikační úroveň:

Magisterský studijní program

Alternativní názvy:

Báňský inženýr technik degazace a klimatizace

Regulovaná jednotka práce:

Ne

Pracovní činnosti

- Zjišťování technických a technologických údajů o důlních dílech, v nichž bude degazace prováděna.
- Tvorba koncepce odplynování dolu.
- Stanovování způsobu degazace a technologických zařízení pro odsávání metanu v dole.
- Prognóza plynodajnosti a rozbor vlivu geologických a důlně-technických podmínek na větrání a degazaci.
- Zpracování projektů degazace v dole.
- Řízení úseku degazace.
- Vyhodnocování účinnosti důlní degazace včetně provádění kontroly v této oblasti.
- Kontrola dodržování pracovní a technologické kázně, bezpečnostních a hygienických předpisů.
- Provádění indikace v důlních větrech na důlních pracovištích.
- Vedení příslušné provozní a technické dokumentace.

CZ-ISCO

- 21463 - Důlní a hutní inženýři technologové, normovači a specialisté v příbuzných oborech
- 2146 - Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech (CZ-ISCO 2146)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	36 248 Kč	60 073 Kč	92 967 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	55 347 Kč	69 780 Kč	88 409 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	43 918 Kč	56 982 Kč	81 941 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem		
CZ-ISCO	Mzdová sféra	Platová sféra
2146	Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech	61 818 Kč
21463	Důlní a hutní inženýři technologové, normovači a specialisté v příbuzných oborech	-

Pracovní podmínky

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	7683			
Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x	x	
Zátěž prachem		x	x	
Zátěž hlukem		x	x	
Zátěž teplem		x	x	
Pracovní doba, směnnost		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Duševní zátěž		x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x	x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x	x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zraková zátěž		x		
Zátěž vibracemi		x		
Zátěž chladem		x		
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeney	x			
Práce ve výškách	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	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 hornictví a geologie	2101T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru nerostné suroviny	2102T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru geologie	1201T

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Hornická činnost a činnost prováděná hornickým způsobem - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Činnosti spojené s důlní degazací - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 72/2002 Sb., o důlní degazaci

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d11.D.4642	Provádění indikace v důlních větrech na důlních pracovištích	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.8005	Vedení provozní a technické dokumentace v dobývání	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.7652	Zpracovávání projektů degazace a klimatizace, programů degazace a degazačních rozvah dolu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.3652	Vyhodnocování a posuzování účinnosti degazačních metod a klimatizačních zařízení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.Z.1918	Řízení úseku důlní degazace a klimatizace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.3942	Kontrola dodržování pracovní a technologické kázně, bezpečnostních a hygienických předpisů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24._.0001	bezpečnost práce	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0065	důlní degazace a klimatizace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0001	základy ekologie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0001	technologie dobývání, ražení a vrtných prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0062	důlní měřičství	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
d11._.0092	automatizace v hornictví	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	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
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	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	5
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.6	Kompetence k výkonnosti	4
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	4
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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Záchvatovité a kolapsové stavy

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