

Technik přípravy výroby povrchové těžby nerostných surovin

Technik přípravy výroby povrchové těžby nerostných surovin zabezpečuje předvýrobní přípravu povrchové těžby v organizaci provádějící hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.

Odborný směr: Těžba a úprava nerostných surovin
Odborný podsměr: úprava nerostných surovin
Kvalifikační úroveň: Magisterský studijní program
Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Navrhování nových aktivit pro zajištění dostatečné surovinové základny těžební organizace.
- Kompletace podkladů pro žádosti o stanovení průzkumných území, chráněných ložiskových území, dobývacích prostorů.
- Kompletace podkladů pro žádosti o územní rozhodnutí pro využití území k dobývání ložisek nevyhrazených nerostů.
- Příprava podkladů pro povolení hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.
- Zajišťování výpočtu zásob ložisek vyhrazených i nevyhrazených nerostů, jejich evidence, zpracování návrhů na odpis zásob, včetně jejich projednání.
- Vedení geologické a důlně měřické dokumentace.
- Jednání s orgány státní správy a místní samosprávy.
- Zajišťování potřebných závazných stanovisek a vyjádření pro potřeby povolovacích procesů.
- Plnění úkolů v oblasti ochrany nerostného bohatství.
- Jednání s orgány územního plánování.
- Řešení pozemkové agendy ložisek.
- Řešení střetů zájmů spojených s těžební činností.
- Příprava podkladů pro výpočet úhrad z dobývacích prostorů a vytěžených nerostů.
- Příprava podkladů pro dílčí projekty plánů sanací a rekultivací.
- Řešení oblasti důlních škod.

CZ-ISCO

- 21464 - Důlní a hutní inženýři přípravy a realizace investic, inženýringu a specialisté v příbuzných oborech
- 2146 - Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

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	35 820 Kč	53 109 Kč	79 223 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	49 657 Kč	65 931 Kč	88 506 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	42 456 Kč	55 340 Kč	75 993 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

			Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO			Mzdová sféra	Platová sféra
2146	Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech		57 063 Kč	-

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zraková zátěž	x	x		
Duševní zátěž	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeney	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	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			
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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru hornictví a geologie	2101T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru nerostné suroviny	2102T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru hornictví a geologie	2101R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru nerostné suroviny	2102R

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d11.D.8006	Vedení příslušné dokumentace v dobývání	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2018	Zpracování plánů povolení hornické činnosti (POPD, zajištění, likvidace) a činnosti prováděné hornickým způsobem (plány využívání)	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2015	Vypracovávání těžebních studií	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21.D.8101	Zajišťování podkladů pro posouzení vlivu na životní prostředí (EIA)	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2016	Zpracování výkazů těžeb	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d11._.0061	technologie trhacích prací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0062	důlní měřičství	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i32._.0003	principy hospodaření podnikatelského subjektu, hospodářský výsledek	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j15._.0002	geologie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0021	bezpečnost práce a požární ochrana ve strojírenství a kovovýrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0060	strojírenství, hornické stroje a zařízení	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	2
b05	Právní povědomí	3
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	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	5
4.5	Kompetence k samostatnosti	5

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.6	Kompetence k výkonnosti	5
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
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