

Důlní měřič

Důlní měřič provádí základní měřické práce v dole a na povrchu dolu.

Odborný směr:	Těžba a úprava nerostných surovin
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Báňský technik důlní měřič, Mining surveyor
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Provádění jednotlivých měření na pracovištích v dole.
- Provádění jednotlivých měření na povrchu dolu.
- Kontrola dodržování směru, nivelety a kvality provedených prací v důlních dílech.
- Provádění měřických odbírek práce v důlních dílech.
- Příprava podkladů pro stanovení ochranných pilířů povrchových a důlních děl.
- Kontrola dodržování postupu důlních děl v blízkosti ochranných pilířů hranic důlního pole, nebezpečných pásem apod.
- Zajišťování měřických podkladů pro zpracování technického režimu.
- Provádění indikace důlních větrů na důlních pracovištích.
- Vedení měřické dokumentace.
- Provádění měřických výpočtů.

CZ-ISCO

- 31182 - Technici zeměměřiči
- 3118 - Technici kartografové, zeměměřiči a pracovníci v příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Technici kartografové, zeměměřiči a pracovníci v příbuzných oborech (CZ-ISCO 3118)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	-	-	-	28 431 Kč	34 580 Kč	41 959 Kč
Jihočeský kraj	28 069 Kč	37 703 Kč	60 924 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	25 778 Kč	35 387 Kč	52 729 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	33 722 Kč	38 583 Kč	47 821 Kč	28 319 Kč	33 997 Kč	41 596 Kč
Královéhradecký kraj	24 401 Kč	25 262 Kč	52 877 Kč	29 158 Kč	34 090 Kč	42 814 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	26 588 Kč	32 127 Kč	37 055 Kč
Jihomoravský kraj	20 845 Kč	25 291 Kč	47 418 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	20 274 Kč	35 331 Kč	43 866 Kč	27 980 Kč	34 579 Kč	42 635 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	5281

Medián za ČR celkem			
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3118	Technici kartografové, zeměměřiči a pracovníci v příbuzných oborech	29 596 Kč	33 434 Kč
31182	Technici zeměměřiči	-	33 865 Kč

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zraková zátěž	x	x		
Celková fyzická zátěž	x	x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x	x		
Duševní zátěž		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	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 nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	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	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru geodézie a kartografie	3646M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Geotechnika	21-42-M/01

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 - Důlně měřická činnost - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 435/1992 Sb., o důlně měřické dokumentaci při hornické činnosti a některých činnostech prováděných hornickým způsobem

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d11.D.1623	Orientace v podkladech pro provádění základních měřických prací v dole a na povrchu dolu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2621	Zpracovávání a příprava podkladů pro stanovení ochranných pilířů povrchových a hlubinných dolů v rámci provádění základních měřických prací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.4622	Měření a provádění indikace důlních větrů na důlních pracovištích v rámci provádění důlně měřických prací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.4623	Provádění měřických prací při kontrole dodržování postupu důlních děl v blízkosti ochranných pilířů, hranic důlního pole a nebezpečných pásem apod.	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d11.D.4624	Provádění měřických prací při kontrole dodržování směru, nivelety a kvality provedených prací v důlních dílech	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.4625	Provádění měřických prací v dole a na povrchu dolu, zaměřování důlních polygonových pořadů, povrchová situační a výšková měření apod.	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.8622	Vyplňování a vedení předepsané dokumentace v rámci provádění základních měřických prací v dole a na povrchu dolu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24._.0001	bezpečnost práce	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
d11._.0001	technologie dobývání, ražení a vrtných prací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0062	důlní měřictví	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0064	větrání dolů a protivýbuchová prevence	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0059	důlní geologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

Obečné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
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	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
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	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	0

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
- Poruchy vidění
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Klaustrofobie
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze

WorkUnitTypeEnum.1

5281

- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Poruchy prokrvení končetin

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy

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