

Horník předák rubání a ražení

Horník předák rubání a ražení řídí a provádí odborné práce ve skupině pracovníků v dobývání, ražení a zmáhání důlních děl při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem.

Odborný směr:	Těžba a úprava nerostných surovin
Odborný podsměr:	hlubinné dobývání
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem
Nadřazené povolání:	Horník v dole
Příbuzné specializace:	Obsluha strojů a zařízení v dole, Horník rubání a ražení, Vrtač v dole, Horník v ostatních činnostech v dole, Horník kombajnér rubání a ražení
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Řízení a provádění prací ve skupině pracovníků v dole.
- Zajišťování bezpečnosti pracovníků jím řízené skupiny.
- Provádění prací dle technologického postupu.
- Řešení technických a organizačních záležitostí s technickým dozorem.
- Informování nadřízených o závadách a nebezpečných situacích.
- Indikace ovzduší.
- Vedení příslušných záznamů.

CZ-ISCO

- 81116 - Obsluha razicích strojů, štítů, strojníci tuneláři
- 81111 - Horníci v uhelných dolech (převážně ruční)
- 81112 - Horníci v rudných dolech (převážně ruční)
- 81113 - Horníci v dolech jiných než uhelných a rudných, kamenolamači (převážně ruční)
- 81114 - Horníci hlubinné těžby strojní
- 8111 - Obsluha důlních zařízení (včetně horníků)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2018

Obsluha důlních zařízení (včetně horníků) (CZ-ISCO 8111)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	29 709 Kč	34 648 Kč	46 999 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	29 701 Kč	33 771 Kč	43 191 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	26 743 Kč	32 829 Kč	40 619 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	27 525 Kč	34 587 Kč	49 995 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	24 054 Kč	40 667 Kč	54 592 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
8111	Obsluha důlních zařízení (včetně horníků)	37 363 Kč	-

Typ JP	ID
Specializace	101618

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
81111	Horníci v uhelných dolech (převážně ruční)	43 144 Kč	-
81116	Obsluha razicích strojů, štítů, strojníci tuneláři	45 959 Kč	-

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Řízení a provádění prací při zmáhání dlouhých důlních děl se stupněm zaboření více než 1/3 profilu nebo zmáhání křížů, ochozů a ostatních velkoprostorových důlních děl.	7
Řízení a provádění prací ve skupině pracovníků, např. zmáhání tektonických poruch a závalů, likvidace a vybavování rubání, čeleb apod.	7
Řízení prací v četě při dobývání nerostných surovin nebo ražení horizontálních nebo ražení vertikálních důlních děl.	7

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem		x	x	
Zátěž chladem		x	x	
Zátěž hlukem		x	x	
Zátěž vibracemi		x	x	
Zátěž prachem		x	x	
Celková fyzická zátěž		x	x	
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x	x	
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru		x	x	
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x	x	
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x	x	
Pracovní doba, směnnost		x	x	
Zraková zátěž			x	
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách			x	
Práce ve výškách	x	x		
Duševní zátěž			x	
Zátěž chemickými látkami	x			

Typ JP	ID			
Specializace	101618			
Název	1	2	3	4
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	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	Strojní mechanik	23-51-H/01
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru horník, hornické práce	2151H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem	xxxxE
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem	xxxxH

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Horník předák rubání a ražení (21-034-H)

Legislativní požadavky

- povinné - Hornická činnost a činnost prováděná hornickým způsobem - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 298/2005 Sb., o

Specializace

101618

- požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem
- doporučené - Úprava a zušlechťování nerostů - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 51/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při úpravě a zušlechťování nerostů
 - doporučené - Hornická činnost a činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí
 - povinné - Hornická činnost a dobývání vyhrazených a nevyhrazených nerostů v podzemí - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 22/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při dobývání nevyhrazených nerostů v podzemí

Kompetenční požadavky

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	3
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a03	Kreativita	2
a04	Flexibilita	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a06	Výkonnost	3
a07	Samostatnost	3
a08	Řešení problémů	3
a09	Plánování a organizování práce	3
a10	Celoživotní učení	2
a11	Aktivní přístup	3
a12	Zvládání zátěže	3
a13	Objevování a orientace v informacích	2
a14	Vedení lidí (leadership)	3
a15	Ovlivňování ostatních	3

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c10_manualu.pdf#page=2

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	1
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	1

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
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: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
l24._.0001	bezpečnost práce	3	Nutné
d11._.0061	technologie trhacích prací	3	Nutné
d11._.0001	technologie dobývání, ražení a vrtných prací	3	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d11.D.8006	Vedení příslušné dokumentace v dobývání	3	Nutné
d11.Z.1042	Řízení a organizace prací na vymezeném technologickém úseku (při hloubení důlních jam, ražení důlních děl, dobývání, při vybavování a likvidaci porubů se složitými důlně - geologickými podmínkami)	3	Nutné
d11.Z.1043	Řízení a organizace prací na vymezeném technologickém úseku (při ražení důlních děl, dobývání, zmáhání a při vybavování a likvidaci porubu)	3	Nutné

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon typové pozice

- 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.

- Nemoci cév a nervů horních končetin.
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus.
- 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.
- Závažná onemocnění páteře.
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně pouřazových stavů.
- Klaustrofobie.
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.
- Drogová závislost v anamnéze.
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění.
- Závažná nervová onemocnění.
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu.
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému.
- Poruchy prokrvení končetin.

Onemocnění vylučující výkon typové pozice

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy.
- Chladová alergie.
- Prognosticky závažné poruchy sluchu.
- Raynaudův syndrom.
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin.
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic.
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění.
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu.
- Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze.
- Záchvatovité a kolapsové stavy.
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování.

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