

# Vedoucí větrání

Vedoucí větrání řídí odvětrávání dolu nebo volných prostorů a provádí kontrolu vedení důlních větrů a zpracovává koncepcce větrání dolu při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.

<b>Odborný směr:</b>	Těžba a úprava nerostných surovin
<b>Odborný podsměr:</b>	hlubinná a povrchová těžba
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Magisterský studijní program
<b>Alternativní názvy:</b>	Báňský inženýr technik větrání dolu, Báňský inženýr větrání hornických staveb
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ano
<b>Předpis regulující výkon povolání:</b>	Povolání je vykonáváno v souladu se zákonem č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě a vyhláškou č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých právních předpisů a vyhláškou Českého báňského úřadu č. 22/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí.

## CZ-ISCO

- 21469 - Ostatní důlní a hutní inženýři 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

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

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2146	Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2146">http://data.europa.eu/esco/isco/C2146</a>

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.2	Výstavba dolů, geotechnika	2101T011
KKOVTypeEnum.2	Hornické inženýrství	2101T008
KKOVTypeEnum.2	Geologické inženýrství	2101T003

Vhodnou školní přípravu poskytují také 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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru geologie	1201T
KKOVTypeEnum.2	Těžba nerostných surovin a jejich využívání	2101T013
KKOVTypeEnum.2	Hlubinné dobývání ložisek nerostů	2101T005

## 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 - 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

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d11.D.8652	Zpracovávání údajů a podkladů pro posuzování účinnosti degazačních metod	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.7641	Zpracovávání projektů a koncepcí větrání dolu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2564	Spolupráce na přípravě projektů nebo návrhů důlních objektů a zařízení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2566	Vyhotovování provozní dokumentace pro hornickou činnost a činnost prováděnou hornickým způsobem	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.4644	Provádění indikace a detekce důlního ovzduší v důlních větrech na důlních pracovištích	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d11.D.3652	Vyhodnocování a posuzování účinnosti degazačních metod a klimatizačních zařízení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2560	Vyhotovování technologických postupů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.Z.1917	Řízení prací při realizaci větrání, při realizaci protivýbuchové a protizáparové prevence, při umístování čidel snímání aerologických veličin a jiných zařízení apod.	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.4651	Proměrování veličin degazace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.3642	Provádění dozoru nad odvětráváním pracovišť a vedením důlních větrů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.Z.1924	Zajišťování a řízení údržby a oprav strojů a zařízení určených k degazaci	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.3641	Kontrola realizace protivýbuchové a protizáparové prevence	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.3091	Kontrola provozu degazačních stanic	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.5592	Vyhodnocování výsledků geologicko-průzkumných prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e81.D.3003	Kontrola dodržování technologických postupů a bezpečnostních předpisů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j15._.0002	geologie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0065	důlní degazace a klimatizace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0056	projektová dokumentace hornických staveb a technologie zařízení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0064	větrání dolů a protivýbuchová prevence	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0062	důlní měřictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
d11._.0070	báňské projektování	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0057	indikační a detekční technika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0058	hornická geomechanika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0063	protiprašná prevence a ochrana v dolech	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0001	technologie dobývání, ražení a vrtných prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j15._.0008	geotechnika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0060	strojnictví, hornické stroje a zařízení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0061	technologie trhacích prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d12._.0091	legislativní předpisy a technické normy v hornictví a pro hornické činnosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	3
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	4
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	4
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.4	Netiketa	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.3	Autorská práva a licence	3

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.1	Ochrana zařízení	3
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.4	Ochrana životního prostředí	2
5.1	Řešení technických problémů	3
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	4
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	4
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	4
2.6	Kompetence k vedení lidí	4
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	4
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
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

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

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