

# Hlavní důlní měřič

Hlavní důlní měřič řídí a provádí důlně měřické práce a vede, doplňuje a odpovídá za správnost a úplnost vyhotovené důlně měřické dokumentace 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>	Land surveyor, Báňský inženýr důlní měřič
<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. 435/1992 Sb., o důlně měřické dokumentaci při hornické činnosti a některých činnostech prováděných hornickým způsobem.

## CZ-ISCO

- 21650 - Kartografové a zeměměřiči
- 2165 - Kartografové a zeměměřiči

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2165	Kartografové a zeměměřiči	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2165">http://data.europa.eu/esco/isco/C2165</a>

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru geodézie a kartografie	3646T
KKOVTypeEnum.2	Důlní měřictví	3646T001

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.2	Geodézie a kartografie	3646T003
KKOVTypeEnum.2	Inženýrská geodézie	3646T007
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru hornictví a geologie	2101T
KKOVTypeEnum.2	Geologické inženýrství	2101T003
KKOVTypeEnum.2	Hornické inženýrství	2101T008

## 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.5592	Vyhodnocování výsledků geologicko-průzkumných prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.Z.2625	Řízení a koordinace důlně-měřické dokumentace a provádění měřických prací v dole	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.Z.2621	Koordinace důlních měřických prací při výpočtu a bilancování uhelných nebo nerostných zásob	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.4625	Provádění měřických prací v dole a na povrchu dolu, zaměřování důlních polygonových pořadů, povrchová situační a výšková měření apod.	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.5591	Vyhodnocování a upřesňování geologických poměrů ložiska včetně výpočtů zásob nerostů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2564	Spolupráce na přípravě projektů nebo návrhů důlních objektů a zařízení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2576	Příprava projektu a postupu geofyzikálního měření	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.8621	Vyplňování, vedení a kontrola důlně-měřické dokumentace, ověřování jejího průběžného doplňování	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.7621	Spolupráce při navrhování konstrukcí ochranných pilířů jam, chráněných objektů apod. v rámci řízení činnosti důlně měřické služby hlubinného dolu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2566	Vyhotovování provozní dokumentace pro hornickou činnost a činnost prováděnou hornickým způsobem	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.3003	Kontrola dodržování technologických postupů a bezpečnostních předpisů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2563	Vyhotovování plánů zajištění nebo likvidace důlních děl a lomů	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
g15.A.4011	Údržba a ošetřování geodetických a měřických pomůcek a přístrojů v zeměměřictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.1

Popisy úrovně 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._.0062	důlní měřictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0056	projektová dokumentace hornických staveb a technologie zařízení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0006	geodézie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0008	geotechnika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0070	báňské projektování	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0058	hornická geomechanika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0061	technologie trhacích prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0001	technologie dobývání, ražení a vrtných prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11._.0065	důlní degazace a klimatizace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
d11._.0060	strojnictví, hornické stroje a zařízení	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
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
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	3
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	4
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

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
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	3

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.*