

# Střelmistr pro povrchové dobývání

Střelmistr pro povrchové dobývání provádí a řídí trhací práce při průzkumu, otvírce, přípravě a dobývání nerostů, při ražbě podzemních děl pro komorové odstřely, při stavebních pracích, které svým charakterem jsou shodné s pracemi při povrchovém dobývání nerostů, při hloubení studní a při prorážení silničních a železničních násypů.

**Odborný směr:**

Těžba a úprava nerostných surovin

**Odborný podsměr:**

úprava nerostných surovin

**Kvalifikační úroveň:**

Střední vzdělání s výučním listem tříleté

**Regulovaná jednotka práce:**

Ne

## Pracovní činnosti

- Nakládání s výbušninami dle platných báňských a souvisejících předpisů.
- Zpracování dokumentace trhacích prací malého rozsahu v rozsahu báňských předpisů
- Kontrola pracoviště a zakládání vývrtů dle báňských a souvisejících předpisů a technologického postupu trhacích prací malého rozsahu.
- Evidence výbušnin odebraných ke spotřebě.
- Zabezpečení a kontrola výbušnin při nakládání a skládání, dopravě a přenášení výbušnin.
- Zabezpečení a kontrola výbušnin na pracovišti.
- Příprava a provádění trhacích prací malého rozsahu dle technologického postupu.
- Případné odstraňování selhávek včetně zpracování příslušné dokumentace.
- Kontrola bezpečnostních opatření při používání výbušnin v rozsahu své odbornosti a pracovního zařazení.
- Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

- 75420 - Střelmistři
- 7542 - Střelmistři

## Pracovní podmínky

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

| Typ JP                                                               | ID     |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2                                                   | 102398 |   |   |   |
| Název                                                                | 1      | 2 | 3 | 4 |
| Duševní zátěž                                                        |        | x |   |   |
| Pracovní doba, směnnost                                              |        | x |   |   |
| Zátěž invazivními alergen                                            | x      |   |   |   |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění                 | x      |   |   |   |
| Zátěž ionizujícím zářením                                            | x      |   |   |   |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x      |   |   |   |
| Zraková zátěž                                                        | x      |   |   |   |
| Lokální zátěž jemné motoriky                                         | x      |   |   |   |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru                       | 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 výučním listem ve skupině oborů hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárenství | 21xxH |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru horník, hornické práce                                           | 2151H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem                                                                          | xxxxH |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název                                    | Kód        |
|----------------|------------------------------------------|------------|
| RVP            | Geotechnika                              | 21-42-M/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Základní vzdělání v oboru základní škola | 7901C      |

## Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Hornická činnost a činnost prováděná hornickým způsobem na povrchu - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Činnosti spojené s nakládáním s výbušninami - odborná způsobilost podle zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě a vyhlášky č. 72/1988 Sb., o používání výbušnin
- 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
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Oprávnění střelmistra pro vrtné a geofyzikální práce podle zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název                                                                                            | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| d11.B.1048 | Obsluha zařízení pro provádění trhacích prací                                                    | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e52.A.6021 | Manipulace s výbušninami, příjem, výdej a skladování                                             | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.A.6611 | Příprava a provedení trhacích prací dle technologického postupu                                  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.A.3611 | Sestavování a instalace odpalovacího vedení a odpalovacího zařízení při provádění trhacích prací | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d11.D.8611 | Vedení příslušné dokumentace v oblasti trhacích prací                                            | 3          | 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                    |
|------------|-------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| d11._.0061 | technologie trhacích prací                            | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| l24._.0016 | bezpečnost v hornictví                                | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0002 | druhy staveb                                          | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| d11._.0093 | výbušniny, trhavy a třaskaviny, pyrotechnické výrobky | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d14._.0004 | technologie povrchového dobývání nerostných surovin   | 3          | 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 | 2          |

## Obecné dovednosti

| Kód | Název                                      | Úroveň 0-3 |
|-----|--------------------------------------------|------------|
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu   | 0          |
| b03 | Numerická způsobilost                      | 2          |
| 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](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                      | 3          |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže                                 | 4          |
| 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                         | 2          |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](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
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Drogová závislost v anamnéze
- Poruchy prokrvení končetin

## Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Chladová alergie
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Záchvatovité a kolapsové stavy

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