

# Strelmajster



## Charakteristika

Strelmajster **prípravuje a vykonáva trhacie práce** malého a veľkého rozsahu pre rôzne stavebno-výrobné činnosti.

## Alternatívne názvy

- Odborník na vykonávanie trhacích prác
- Odstreľovač
- Vedúci odstrelu

## Požadovaný stupeň vzdelania

- Stredné odborné vzdelanie

## Optimálne školské vzdelanie

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore baníctvo
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore baníctvo
- Stredné odborné vzdelanie v odbore povrchové dobývanie
- Stredné odborné vzdelanie v odbore povrchové dobývanie
- Stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik bankých prevádzok
- Stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik bankých prevádzok
- Stredné odborné vzdelanie v odbore banký priemysel /ŠP/
- Stredné odborné vzdelanie v odbore banký priemysel - banké práce /ŠP/
- Stredné odborné vzdelanie v odbore banký priemysel - hlbinné dobývanie /ŠP/
- Stredné odborné vzdelanie v odbore banký priemysel
- Stredné odborné vzdelanie v odbore banký priemysel - banké práce
- Stredné odborné vzdelanie v odbore banký priemysel - hlbinné dobývanie
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore technik v stavebníctve
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore technik v stavebníctve-rekonštruk.a adapt.stav./P.Š./,/exp./
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore technik v stavebníctve
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore technik v stavebníctve - rekonštrukcie a adaptácie stavieb

## Alternatívne vzdelávacie cesty

- Stredné odborné vzdelanie v odbore strojný mechanik
- Stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik opravár-stroje a zariadenia
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore geológia a baníctvo
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore geológia a baníctvo - dobývanie ložísk
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore geológia a baníctvo - vŕtanie
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore geológia a baníctvo
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore geológia a baníctvo - dobývanie ložísk
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore geológia a baníctvo - vŕtanie
- Stredné odborné vzdelanie v odbore strojný mechanik
- Stredné odborné vzdelanie v odbore strojný mechanik - stroje a zariadenia
- Stredné odborné vzdelanie v odbore strojný mechanik - stroje a zariadenia
- Stredné odborné vzdelanie v odbore strojník - vrtné súpravy
- Stredné odborné vzdelanie v odbore strojník - banské úpravne
- Stredné odborné vzdelanie v odbore strojník - vrtné súpravy
- Stredné odborné vzdelanie v odbore strojník - banské úpravne
- Stredné odborné vzdelanie v odbore mechanik opravár - stroje a zariadenia

## Právny predpis

Výkon tohto zamestnania je regulovaný nasledovnými právnymi predpismi:

- Zákon Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe
- Vyhláška Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 78/1993 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri výrobe a spracúvaní výbušnín

## Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa vyžadujú nasledovné certifikáty:

- Vykonávanie trhacích prác - oprávnenie strelmajstra (vek 21 rokov) podľa zákona Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov (§ 35 ods. 1 písm. a)
- Osvedčenie o odbornej spôsobilosti na práce s výbušninami podľa vyhlášky Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 78/1993 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri výrobe a spracúvaní výbušnín (§ 3)

Na výkon tohto zamestnania sa odporúčajú nasledovné certifikáty:

- Vodičské oprávnenie na vedenie motorových vozidiel skupiny B podľa zákona č. 8/2009 Z.z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Potvrdenie o absolvovaní školenia o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci podľa zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (§ 7)
- Vykonávanie trhacích prác - oprávnenie technického vedúceho odstrelu (vek 24 rokov) podľa zákona Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov (§ 35 ods. 1 písm. b)

## Odborná prax

Výkon tohto zamestnania vyžaduje zákonom stanovenú odbornú prax:

- aspoň 2 roky

Na podzemných pracoviskách najmenej 2 roky, na ostatných pracoviskách najmenej 1 rok, z toho musí uchádzač pracovať najmenej pol roka ako pomocník strelmajstra.

## Osobnostné predpoklady

- Pozornosť	nadpriemerná
- Precíznosť (presnosť)	nadpriemerná
- Spoľahlivosť	nadpriemerná
- Analytické myslenie	bežná
- Praktické myslenie	bežná
- Predstavivosť	bežná
- Sebaovládanie	bežná
- Technický talent	bežná

## Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ

## Zdravotné obmedzenia

### Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Alergia na chlad
- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania
- Prognosticky nepriaznivé choroby ciev a nervov horných končatín
- Raynaudov syndróm
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby dýchacích ciest a pľúc
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby obehovej sústavy
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Záchvatové a kolapsové stavy

### Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Drogová závislosť v anamnéze
- Duševné poruchy
- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Prognosticky závažné endokrinné choroby
- Závažné endokrinné choroby (choroby štítnej žľazy, diabetes mellitus a ostatných endokrinných žliaz)
- Choroby ciev a nervov horných končatín
- Poruchy prekrvenia končatín
- Závažné choroby mozgu a/alebo periférneho nervového systému
- Chronické choroby dýchacích ciest a pľúc s ťažšou poruchou funkcie
- Chronické choroby dýchacích ciest s poruchou funkcie, vrátane alergických chorôb a ťažších, funkčne významných deformácií hrudníka
- Prognosticky závažné choroby dýchacích ciest a pľúc

- Choroby obehovej sústavy
- Choroby obehovej sústavy s funkčným obmedzením
- Choroby končatín s poruchou funkcie, vrátane poúrazových stavov
- Choroby pohybového systému obmedzujúce pohyblivosť a svalovú silu
- Prognosticky závažné choroby pohybového systému obmedzujúce prácu v neštandardnej (vynútenej) polohe
- Prognosticky závažné degeneratívne a zápalové choroby pohybového systému
- Prognosticky závažné choroby chrbtice
- Prognosticky závažné stavy po úrazoch či operáciách pohybového systému
- Prognosticky závažné choroby obličiek (ľadvín)
- Ťažké choroby obličiek (ľadvín) a močových ciest
- Poruchy termoregulácie rôzneho pôvodu
- Ťažké orgánové choroby podľa toxických, vlastností látok
- Závažné chronické choroby kože a spojoviek
- Chronické zápaly stredného ucha
- Poruchy sluchu
- Poruchy zraku
- Tinnitus
- Epilepsia a iné záchvatové choroby
- Závrat akéhokoľvek pôvodu

## Doplňujúce informácie

### Pracovné podmienky

- |   |          |
|---|----------|
| - Závažnosť hlukom  | významná |
| - Závažnosť prachom   | významná |
| - Závažnosť vibráciami  | významná |
| - Manipulácia s bremenami   | čistočná |
| - Práca v nevhodných pracovných polohách alebo v obmedzenom pracovnom priestore | čistočná |
| - Psychická pracovná záťaž  | čistočná |
| - Závažnosť chemickými faktormi   | čistočná |
| - Závažnosť chladom   | čistočná |
| - Závažnosť teplom  | čistočná |
| - Celková fyzická záťaž   | čistočná |
| - Nepravidelný pracovný čas, práca na zmeny                                     |          |
| - Práca pod zemou   |          |
| - Práca vo voľnom priestore   |          |
| - Práca vo výškach  |          |
| - Zvýšené riziko úrazu  |          |
| - Zvýšené riziko všeobecného ohrozenia  |          |

### Charakter práce

#### **Charakter činností**

- Kvalifikované manuálne a remeselné práce

#### **Vedenie podriadených pracovníkov**

- Bez vedenia

#### **Zodpovednosť za výsledky a hodnoty**

- Mimoriadna zodpovednosť, prípadné straty sú rozsiahle a s vážnymi následkami (s dlhodobým dopadom)

### Ďalšie informácie

Medzi pracovné činnosti strelmajstra patria aj:

- Vykonávanie deštrukčných a demolačných prác stavebných konštrukcií
- Deštrukčné práce v lomoch, pri razení tunelov, podzemných chodieb a komôr, pri odpaľovaní náloží vo vrtoch
- Razenie štôlní a tunelov, ako aj iných podzemných priestorov
- Overovanie dodržiavania bezpečnostných predpisov
- Vyhodnocovanie, kontrola a koordinovanie spotreby trhavín.

## Klasifikácie

### ISCO-08

7542 Strelmajstri

### SK ISCO-08

7542000 Strelmajster

### Sekcia SK NACE Rev. 2

F Stavebníctvo

### Divízia SK NACE Rev. 2

43 Špecializované stavebné práce

### Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 3