

# Obsluha stavebních strojů finišerů živičných a betonových směsí

Obsluha stavebních strojů finišerů živičných a betonových směsí obsluhuje finišer pro pokládku živičných a betonových směsí vrstev silničního tělesa.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Odborný směr:</b>          | Stavebnictví a zeměměřičství  |
| <b>Odborný podsměr:</b>       | obsluha stavebních strojů   |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>   | Střední vzdělání s výučním listem tříleté   |
| <b>Alternativní názvy:</b>    | Strojník obsluhy stavebních strojů finišerů živičných a betonových směsí.   |
| <b>Nadřazené povolání:</b>    | Strojník obsluhy stavebních strojů<br>Obsluha stavebních strojů dozerů a kolových traktorů, Obsluha stavebních strojů autogrejdřů a grejdreleevátorů, Obsluha stavebních strojů obaloven živičných směsí, Obsluha stavebních strojů dozerů a pásových traktorů, Obsluha stavebních strojů betonáren, Obsluha stavebních strojů a zařízení pro napínání předpínací výztuže, Obsluha stavebních strojů čerpadel čerstvého betonu, Obsluha stavebních elektrocentrál, Obsluha stavebních strojů nakládacích a vykládacích kolových a pásových, Obsluha stavebních strojů vrtných souprav pro skalní práce, Obsluha stavebních strojů silničních válců, Obsluha stavebních strojů úzkorozchodných lokomotiv pro přenosné dráhy, Obsluha stavebních strojů motorových skrejprů, Obsluha stavebních strojů kompresorů, Obsluha stavebních strojů speciálních tahačů stavebních mechanismů, Obsluha drenážních strojů a fréz, Obsluha stavebních strojů zařízení pro míchání injektážní malty a injektování, Obsluha stavebních strojů skrejprů s pásovým tahačem, Obsluha stavebních strojů speciálních motorových sněhových fréz, Obsluha stavebních strojů korečkových hlubidel, Obsluha stavebních strojů truboukládků, Obsluha stavebních strojů speciálních přepravníků čerstvého betonu, Obsluha stavebních strojů pro zakládání - vrtné piloty, beranidla a vyťahovače |
| <b>Příbuzné specializace:</b> |   |

**Regulovaná jednotka práce:** Ne

## Pracovní činnosti

- Výběr strojního zařízení podle projektové dokumentace.
- Prohlídka staveniště určeného pro pokládku vrstev finišerem.
- Stanovení pracovního postupu a metody provádění prací.
- Kontrola nastavení pracovního zařízení.
- Kontrola splnění požadavků BOZP.
- Řízení, obsluha finišeru.
- Odstraňování závad a kontrola chodu a výkonu stroje.
- Kontrola kvality provedené práce dle projektové dokumentace.
- Evidování technických dat o průběhu a výsledku práce.
- Ošetření a údržba finišeru.

## CZ-ISCO

- 83422 - Obsluha zemních a příbuzných strojů
- 8342 - Obsluha železničních, zemních a příbuzných strojů a zařízení

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Obsluha železničních, zemních a příbuzných strojů a zařízení (CZ-ISCO 8342)

| Kraj           | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|----------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| Jihočeský kraj | 20 564 Kč    | 34 973 Kč | 50 560 Kč | -             | -      | -  |
| Ústecký kraj   | 22 799 Kč    | 32 955 Kč | 43 075 Kč | -             | -      | -  |
| Kraj Vysočina  | 27 039 Kč    | 32 262 Kč | 42 793 Kč | -             | -      | -  |

| Typ JP             | ID     |
|--------------------|--------|
| WorkUnitTypeEnum.2 | 102806 |

| Kraj                 | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                      | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| Moravskoslezský kraj | 21 892 Kč    | 33 901 Kč | 46 638 Kč | -             | -      | -  |

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

| CZ-ISCO |  | Medián za ČR celkem |               |
|---------|--|---------------------|---------------|
|         |  | Mzdová sféra        | Platová sféra |
| 8342    | Obsluha železničních, zemních a příbuzných strojů a zařízení | 34 478 Kč           | 31 457 Kč     |
| 83422   | Obsluha zemních a příbuzných strojů                          | 33 630 Kč           | 31 427 Kč     |

## ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO             | URL - podskupiny v ESCO   |
|----------------|-------------------------------------|---|
| 8342           | Obsluha zemních a příbuzných strojů | <a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C8342">http://data.europa.eu/esco/isco/C8342</a> |

## Pracovní podmínky

| Název   | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zátěž teplem  |   | x |   |   |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka                                       |   | x |   |   |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |   | x |   |   |
| Celková fyzická zátěž   |   | x |   |   |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění                  |   | x |   |   |
| Zátěž invazivními alergeny  |   | x |   |   |
| Pracovní doba, směnnost   |   | x |   |   |
| Zátěž prachem   |   | x |   |   |
| Zátěž chladem   |   | x |   |   |
| Zátěž vibracemi   |   | x |   |   |
| Zátěž hlukem  |   | x |   |   |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení                                      | x |   |   |   |
| Duševní zátěž   | x |   |   |   |
| Práce ve výškách  | x |   |   |   |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách                          | x |   |   |   |

| Typ JP   | ID     |   |   |   |
|--|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2   | 102806 |   |   |   |
| Název  | 1      | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru                       | x      |   |   |   |
| Lokální zátěž jemné motoriky   | x      |   |   |   |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin                        | x      |   |   |   |
| Zraková zátěž  | x      |   |   |   |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x      |   |   |   |
| Zátěž ionizujícím zářením  | x      |   |   |   |
| Zátěž chemickými látkami   | 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            | Strojník   | 23-65-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů | 2365H      |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název   | Kód        |
|----------------|---|------------|
| RVP            | Opravář zemědělských strojů   | 41-55-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru opravář zemědělských strojů, opravářské práce | 4155H      |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru stavební provoz                           | 3644L      |

### Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Obsluha stavebních strojů - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 77/1965 Sb., o výcviku,

způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název   | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| g11.D.1001 | Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.D.1364 | Orientace v terénu na staveništi  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g12.D.2577 | Orientace ve vyhláškách, normách a technických předpisech týkajících se řízení a obsluhy finišerů | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.1018 | Orientace v geodetickém vytyčení pracoviště   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g12.D.2578 | Volba postupu práce a technologických podmínek při úpravě terénu za použití finišeru              | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g12.B.5612 | Seřízení a nastavení parametrů (tloušťky a šířky) finišeru podle pokládané vrstvy                 | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g12.D.2579 | Kontrola nastavení parametrů finišeru dle výkresové dokumentace                                   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g12.B.5613 | Řízení a obsluha finišeru   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g12.A.3062 | Ošetřování a údržba finišeru  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g12.D.2573 | Evidování technických dat o průběhu a výsledcích práce  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.D.9904 | Orientace v bezpečnosti práce ve stavebnictví   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| g11._.0021 | stavební materiály a jejich vlastnosti   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g12._.0069 | stroje a zařízení pro stavební práce a jejich obsluha - podle konkrétní specializace | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j15._.0002 | geologie   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j15._.0006 | geomechanika   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0006 | geodézie   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0024 | stavební výkresy   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovně 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 |
|-----|--|------------|
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 3          |
| b03 | Numerická způsobilost                    | 1          |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině           | 1          |

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 |
|-----|---|------------|
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci                     | 2          |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti                     | 2          |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti                  | 3          |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů                | 1          |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 1          |

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
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Alergická onemocnění
- Pozitivní alergická anamnéza
- Poruchy vidění
- Závažná onemocnění páteře
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Záchvatovité a kolapsové stavy

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