

# Obsluha stavebních strojů obaloven živičných směsí

Obsluha stavebních strojů obaloven živičných směsí řídí, seřizuje a provádí kontrolu chodu zařízení na obalovně živičných směsí.

**Odborný směr:** Stavebnictví a zeměměřičství

**Odborný podsměr:** obsluha stavebních strojů

**Kvalifikační úroveň:** Střední vzdělání s výučním listem tříleté

**Alternativní názvy:** Strojník obaloven živičných směsí

**Nadřízené povolání:** Strojník obsluhy stavebních strojů

Obsluha stavebních strojů dozerů a kolových traktorů, Obsluha stavebních strojů autogrejdřů a grejdreleevátorů, 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 stavebních strojů finišerů živičných a betonových směsí, 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 truboukladčků, Obsluha stavebních strojů speciálních přepravníků čerstvého betonu, Obsluha stavebních strojů pro zakládání - vrtné piloty, beranidla a vytahovače

**Příbuzné specializace:**

**Regulovaná jednotka práce:** Ne

## Pracovní činnosti

- Příprava výroby živičných směsí podle dané technologie.
- Obsluha automatických a poloautomatických strojů a linek ve výrobě stavebních hmot.
- Seřizování a údržba strojů, zařízení a linek na výrobu stavebních hmot.
- Posuzování kvality surovin a hodnot parametrů při výrobě stavebních hmot.
- Kontrola chodu celého zařízení.
- Vedení technické dokumentace.

## CZ-ISCO

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

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

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

| Kraj               | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|--------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                    | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 22 706 Kč    | 46 304 Kč | 69 341 Kč | -             | -      | -  |
| Středočeský kraj   | 21 387 Kč    | 43 698 Kč | 67 933 Kč | -             | -      | -  |
| Jihočeský kraj     | 27 840 Kč    | 45 461 Kč | 63 768 Kč | -             | -      | -  |
| Plzeňský kraj      | 37 818 Kč    | 52 485 Kč | 70 772 Kč | -             | -      | -  |
| Ústecký kraj       | 34 006 Kč    | 45 527 Kč | 60 209 Kč | -             | -      | -  |
| Liberecký kraj     | 28 806 Kč    | 44 452 Kč | 58 121 Kč | -             | -      | -  |

| Typ JP               | ID        |           |               |    |        |    |
|----------------------|-----------|-----------|---------------|----|--------|----|
| WorkUnitTypeEnum.2   | 102881    |           |               |    |        |    |
| Mzdová sféra         |           |           | Platová sféra |    |        |    |
| Kraj                 | Od        | Medián    | Do            | Od | Medián | Do |
| Kraj Vysočina        | 21 712 Kč | 38 582 Kč | 58 892 Kč     | -  | -      | -  |
| Olomoucký kraj       | 29 960 Kč | 43 228 Kč | 69 348 Kč     | -  | -      | -  |
| Moravskoslezský kraj | 19 813 Kč | 41 639 Kč | 57 655 Kč     | -  | -      | -  |

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|         |  |  | Medián za ČR celkem |               |  |
|---------|--|--|---------------------|---------------|--|
| CZ-ISCO |  |  | Mzdová sféra        | Platová sféra |  |
| 8342    | Obsluha železničních, zemních a příbuzných strojů a zařízení |  | 41 732 Kč           | 36 570 Kč     |  |
| 83422   | Obsluha zemních a příbuzných strojů                          |  | 41 365 Kč           | 36 008 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

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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

WorkUnitTypeEnum.2

102881

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

| Typ            | Název   | Kód        |
|----------------|---|------------|
| RVP            | Stavebnictví, geodézie a kartografie                                  | 36-xx-H/xx |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru výroba stavebních materiálů | 2859H      |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název  | Kód   |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání bez maturitní zkoušky i výučního listu v oboru stavební materiály a výrobky | 3643J |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru výroba stavebních materiálů                        | 2859E |

## Legislativní požadavky

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

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název   | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e63.D.0002 | Orientace v technických podkladech a návodech pro obsluhu obaloven živičných směsí                          | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e63.B.1005 | Obsluha zařízení v úseku živičného hospodářství   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e63.B.1004 | Obsluha zařízení v úseku studeného dávkování živičných směsí  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.B.1000 | Obsluha zařízení v úseku filerového hospodářství (ovládání prvků síla, šnekového dopravníku, filerové věže) | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.B.1001 | Obsluha zařízení v úseku síla na hotovou směs včetně ovládní skipové dráhy a skipového vozíku               | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e63.B.1009 | Ovládání sušicích bubnů na obalovně živičných směsí   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e63.B.1000 | Čištění, ošetřování a běžná údržba zařízení obalovny živičných směsí  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e32.D.8001 | Zaznamenávání technických údajů a výsledků práce  | 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                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e52._.0016 | technologie výroby stavebních hmot, směsí a polotovarů                               | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0021 | stavební materiály a jejich vlastnosti   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0005 | bezpečnost ve stavebnictví   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g12._.0069 | stroje a zařízení pro stavební práce a jejich obsluha - podle konkrétní specializace | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

## Digitální kompetence

| Kód | Název  | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu | 1          |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií                         | 1          |
| 5.1 | Řešení technických problémů  | 2          |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí  | 1          |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody  | 1          |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí  | 1          |
| 4.1 | Ochrana zařízení   | 1          |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu  | 1          |
| 2.5 | Netiketa   | 1          |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií                          | 1          |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií                        | 1          |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu                               | 1          |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu                            | 1          |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích                       | 1          |

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 |
|-----|-------------------------|------------|
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2          |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 2          |

## Měkké kompetence

| Kód | Název                                       | Úroveň 0-5 |
|-----|---|------------|
| 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

- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy

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