

Silničář

Silničář vyspravuje, čistí a udržuje pozemní komunikace s jízdné a bezpečné, instaluje, opravuje a udržuje bezpečnostní a záchytná zařízení a dopravní značení a odstraňuje nadbytečnou silniční vegetaci.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Stavebnictví a zeměměřičství |
| Odborný podsměr: | stavební technické činnosti |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| Alternativní názvy: | Silniční dělník, Údržbář silnic, Cestář, Silniční pracovník, Pracovník u silnic a dálnic, Značkář, Straßenarbeiter, Road worker |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Volba vhodných pracovních postupů, prostředků a materiálů s ohledem na charakter vykonávaných činností.
- Obsluha a údržba stavebních mechanizačních prostředků.
- Obsluha a údržba cestářských speciálních vozidel.
- Sezónní údržba komunikací.
- Pravidelná kontrola a sledování technického stavu komunikace.
- Opravy a výsavy krytů vozovek a konstrukčních vrstev komunikací.
- Provádění, obnova a údržba svislého a vodorovného dopravního značení.
- Oprava poškozených nebo opotřebovaných bezpečnostních a záchytných zařízení komunikací.
- Montáž, demontáž, sestavování a údržba odvodňovacích zařízení komunikací.
- Stavební a nestavební údržba a opravy vybraných částí mostů.
- Údržba, obnova a zřizování silniční vegetace.
- Nanášení nátěru na pozemní komunikace.
- Příprava a montáž železobetonových základových bloků u značek

CZ-ISCO

- 93123 - Dělníci v oblasti výstavby a údržby inženýrských děl
- 9312 - Figuranti, dělníci výkopových prací a dělníci v oblasti výstavby inženýrských děl

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|---------------------------------------|---|
| 9312 | Dělníci v oblasti inženýrských staveb | http://data.europa.eu/esco/isco/C9312 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------------------|---|---|---|---|
| Zátěž teplem | x | x | | |
| Zátěž chladem | x | x | | |
| Zátěž hlukem | x | x | | |
| Zátěž vibracemi | x | x | | |
| Zátěž prachem | x | x | | |
| Zátěž chemickými látkami | | | x | |
| Zátěž invazivními alergeny | x | x | | |

| Typ JP | ID | | | |
|---|------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 2801 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Celková fyzická zátěž | | x | | |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | | x | | |
| Práce ve výškách | x | x | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x | | |
| Pracovní doba, směnnost | x | 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 - zátěž malých svalových skupin | x | | | |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x | | | |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | | | |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | | | |
| Duševní zátěž | x | | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | 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 silničních strojů | 23-65-H/03 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru silničář, silničářské práce | 3661H |

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|----------|
| KKOVTypeEnum.3 | Silničář | 3661H002 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů | 2365H |
| KKOVTypeEnum.3 | Strojník silničních strojů | 2365H03 |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie | 36xxH |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem | xxxxH |

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Silničář/silničářka pro dopravní značení (36-180-H)

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení nákladních automobilů - řidičský průkaz sk. C podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení traktorů - řidičský průkaz sk. T podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení motorových vozidel s přívěsem - řidičský průkaz sk. E podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Průkaz profesní způsobilosti řidiče podle zákona č. 247/2000 Sb., o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| g11.A.1260 | Výroba, montáž, osazování a opravy dopravního značení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h21.A.1001 | Ruční opravování a osazování svodidel silnic a dálnic při provádění silničářských prací | 2 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h21.A.1002 | Ruční stavební opravy propustků a mostů při provádění údržby silnic a dálnic | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h21.A.1004 | Ruční vyspravování vozovek silnic obalovaným materiálem při provádění údržby silnic a dálnic | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| h21.B.5002 | Obsluha strojů pro vodorovné značení vozovek, včetně obsluhy a údržby stříkacího zařízení, při provádění údržby silnic a dálnic | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h21.B.5001 | Obsluha pojízdných strojů a mechanizačních zařízení pro provádění údržby silnic, dálnic, jejich součástí a příslušenství | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.B.1015 | Strojní zhotovení písma | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e73.B.2083 | Obsluha programovatelných zařízení pro nanášení nátěrových hmot | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.A.2062 | Nanášení nátěrů štětcem, válečkem a stříkacím zařízením | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c14.A.1034 | Údržba vodních propustků a podélných příkopů cest | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c14.A.1022 | Výřez trvalé zeleně podél cest | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.A.4522 | Ošetřování a údržba použitých nástrojů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.A.1261 | Montáž a osazování železobetonových základových bloků, sloupů, stožárů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.D.3926 | Posuzování stavu podkladu před nanášením nátěrových hmot; stanovení způsobu přípravy podkladu | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h21.B.5003 | Posypové práce chemickými nebo interními materiály | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| g12._.0069 | stroje a zařízení pro stavební práce a jejich obsluha - podle konkrétní specializace | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0021 | stavební materiály a jejich vlastnosti | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0057 | předpisy a technické normy ve stavebnictví | 2 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0040 | technologie stavebních prací | 2 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0051 | technologie dláždění a asfaltování | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| l24._.0022 | bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 3 |

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|--------------------------------|------------|
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |

Popisy úrovní naleznete zde: 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 | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 2.4 | Netiketa | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 2 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|---|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 1 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 2 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 2 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 3 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže | 3 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem
- Onemocnění oběhové soustavy
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Chronické záněty středouší
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Chronická onemocnění jater
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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