Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	102870

Obsluha stavebních strojů silničních válců

Obsluha stavebních strojů silničních válců obsluhuje všechny typy silničních válců, provádí hutnění zemin a podkladních vrstev komunikací a zpevněných ploch, provádí konečnou úpravu asfaltobetonových povrchů a silničních dlažeb.

Odborný směr: Stavebnictví a zeměměřictví
Odborný podsměr: obsluha stavebních strojů
Kvalifikační úroveň: Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy: Strojník silničních válců
Nadřízené povolání: Strojník obsluhy stavebních strojů
Příbuzné specializace: Obsluha stavebních strojů dozerů a kolových traktorů, Obsluha stavebních strojů autogrejdrů a grejdrelevátorů, 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 úzkorozchodných lokomotiv pro přenosné dráhy, Obsluha stavebních strojů motorových skrejprů, Obsluha stavebních strojů kompresorů, Obsluha stavebních strojů speciálních tahačů stavebních mechanizmů, 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 trubouklad̆číků, Obsluha stavebních strojů speciálních přepravníků čerstvého betonu, Obsluha stavebních strojů pro zakládání - vrtané piloty, beranidla a vytahovače
Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Prohlídka terénu, kontrola vhodnosti nasazení daného stroje.
- Stanovení pracovního postupu a metody hutnění.
- Příprava pracovního zařízení podle hutněného materiálu.
- Dodržování požadavků bezpečnosti práce.
- Obsluha silničního válce.
- Kontrola provedené práce po hutněných vrstvách.
- Ošetření a údržba strojů a nástrojů po skončení práce.
- Provádění pravidelné údržby silničního válce.
- 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)

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	**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	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	102870

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	**Od**	**Medián**	**Do**	**Od**	**Medián**	**Do**
Ústecký kraj	34 006 Kč	45 527 Kč	60 209 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	28 806 Kč	44 452 Kč	58 121 Kč	-	-	-
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	http://data.europa.eu/esco/isco/C8342

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž vibracemi		x	x	
Zátěž prachem		x	x	
Zátěž teplem		x		
Zátěž chladem		x		
Zátěž hlukem		x		
Zraková zátěž	x	x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Duševní zátěž	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x		

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	102870

Název	1	2	3	4
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	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			
Práce ve výškách	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 maturitní zkouškou v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství	3642L

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání bez maturitní zkoušky i výučního listu v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství	3642J

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	102870

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů	2365E
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů	2365H

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Obsluha stavebních strojů - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Dopravně psychologické vyšetření řidičů podle zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.D.1001	Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1021	Orientace ve vyhláškách, normách a technických předpisech týkajících se řízení a obsluhy příslušných druhů stavebních strojů a zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.9904	Orientace v bezpečnosti práce ve stavebnictví	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1364	Orientace v terénu na staveništi	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g12.D.2584	Volba vhodnosti nasazení daného stroje na základě prohlídky terénu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g12.D.2606	Volba pracovního postupu a metody hutnění zemin popř. jiných materiálů dle jejich druhu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g12.B.5565	Seřízení silničního válce podle hutněného materiálu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g12.B.5563	Kontrola nastavení silničního válce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g12.B.5564	Řízení a obsluha silničních válců	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g12.A.3078	Ošetřování a údržba silničních válců	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
l24._.0001	bezpečnost práce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g12._.0069	stroje a zařízení pro stavební práce a jejich obsluha - podle konkrétní specializace	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	102870

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j15._.0002	geologie	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0021	stavební materiály a jejich vlastnosti	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0006	geomechanika	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0024	stavební výkresy	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
b03	Numerická způsobilost	1
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	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
2.4	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

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	102870

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

Popisy úrovní naleznete zde: 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
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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- 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.