

Silničář

Silničář provádí práce pro silniční stavitelství v oblasti údržby, modernizace, rekonstrukce a výstavby pozemních komunikací.

Odborný směr:	Doprava a logistika
Odborný podsměr:	silniční doprava a přeprava
Další odborné podsměry:	nezařazeno do odborného podsměru, stavební řemesla
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem
Alternativní názvy:	Silniční dělník, Údržbář silnic, Cestář
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zimní údržba komunikací.
- Opravy a výspravy krytů vozovek a konstrukčních vrstev komunikací.
- Realizace výstavby konstrukčních vrstev pozemních komunikací.
- Provádění, obnova a údržba dopravního značení.
- Provádění, obnova a údržba bezpečnostních a záchytných zařízení komunikací (např. zábradlí, svodidla, pružidla, směrové sloupky, dopravní zrcadla).
- Provádění, obnova a údržba odvodňovacích zařízení komunikací (např. drenáže, příkopy a rigoly, propustky).
- Stavební a nestavební údržba a opravy vybraných částí mostů.
- Provádění, obnova a údržba technických objektů v trase pozemní komunikace (např. opěrných a zárubních zdí, protihlukových stěn, oplocení).
- Údržba, obnova a zřizování silniční vegetace.
- Obsluha a údržba stavebních mechanizačních prostředků.
- Zpracování, tvorba a využívání technické dokumentace pro odbornou činnost.
- Řízení traktorů s přídatnými zařízeními (např. odvětvovacích a štěpkovacích strojů, k hloubení příkopů apod.).
- Řízení a obsluha vozidel se speciálními nástavbami (posypový vůz, výsrávková souprava na povrchy vozovek, zametač se samosběrem, sekačka trávy, autojeřáb, atd.).

CZ-ISCO

- 93123 - Dělníci v oblasti výstavby a údržby inženýrských děl
- 71123 - Dlaždiči
- 71195 - Kvalifikovaní stavební dělníci hlavní stavební výroby
- 71266 - Stavební zámečníci
- 83422 - Obsluha zemních a příbuzných strojů
- 83324 - Řidiči silničních úklidových vozidel
- 93122 - Dělníci výkopových prací
- 9312 - Figuranti, dělníci výkopových prací a dělníci v oblasti výstavby inženýrských děl
- 7112 - Zedníci, kamnáři, dlaždiči a montéři suchých staveb
- 7119 - Ostatní řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby
- 7126 - Instalatéři, potrubáři, stavební zámečníci a stavební klempíři
- 8342 - Obsluha železničních, zemních a příbuzných strojů a zařízení
- 8332 - Řidiči nákladních automobilů, tahačů a speciálních vozidel

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2018

Figuranti, dělníci výkopových prací a dělníci v oblasti výstavby inženýrských děl (CZ-ISCO 9312)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	23 334 Kč	37 913 Kč	48 867 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
Povolání	2801

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Plzeňský kraj	22 371 Kč	28 891 Kč	44 403 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	18 278 Kč	29 197 Kč	39 645 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	27 550 Kč	31 425 Kč	43 291 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	27 353 Kč	32 360 Kč	42 984 Kč	-	-	-

Zedníci, kamnáři, dlaždiči a montéři suchých staveb (CZ-ISCO 7112)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	-	-	-	23 211 Kč	24 848 Kč	30 621 Kč
Středočeský kraj	-	-	-	20 318 Kč	25 018 Kč	33 100 Kč
Ústecký kraj	-	-	-	18 822 Kč	22 992 Kč	28 346 Kč
Královéhradecký kraj	-	-	-	21 127 Kč	24 159 Kč	27 452 Kč
Kraj Vysočina	-	-	-	20 527 Kč	24 921 Kč	30 181 Kč
Jihomoravský kraj	-	-	-	19 498 Kč	24 469 Kč	29 027 Kč
Zlínský kraj	-	-	-	17 112 Kč	23 848 Kč	27 527 Kč
Moravskoslezský kraj	12 229 Kč	17 400 Kč	33 103 Kč	18 591 Kč	22 950 Kč	27 371 Kč

Ostatní řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby (CZ-ISCO 7119)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	14 072 Kč	27 310 Kč	40 898 Kč	21 133 Kč	26 132 Kč	34 580 Kč
Plzeňský kraj	-	-	-	21 264 Kč	26 543 Kč	35 311 Kč
Ústecký kraj	-	-	-	17 588 Kč	23 601 Kč	28 479 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	21 691 Kč	25 681 Kč	31 028 Kč
Jihomoravský kraj	-	-	-	20 754 Kč	25 509 Kč	32 677 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	21 278 Kč	26 504 Kč	35 554 Kč
Zlínský kraj	-	-	-	16 675 Kč	23 125 Kč	27 429 Kč
Moravskoslezský kraj	-	-	-	18 394 Kč	23 258 Kč	31 383 Kč

Instalatéři, potrubáři, stavební zámečníci a stavební klempíři (CZ-ISCO 7126)

Typ JP							ID
Povolání							2801
	Mzdová sféra			Platová sféra			
Kraj	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do	
Hlavní město Praha	-	-	-	23 334 Kč	27 967 Kč	37 584 Kč	
Karlovarský kraj	22 262 Kč	30 313 Kč	33 185 Kč	-	-	-	
Liberecký kraj	24 640 Kč	30 580 Kč	37 136 Kč	-	-	-	
Královéhradecký kraj	-	-	-	21 135 Kč	26 003 Kč	31 944 Kč	
Kraj Vysočina	18 267 Kč	30 153 Kč	37 249 Kč	21 862 Kč	24 886 Kč	31 265 Kč	
Jihomoravský kraj	-	-	-	21 523 Kč	25 417 Kč	29 102 Kč	
Zlínský kraj	23 353 Kč	31 638 Kč	36 320 Kč	-	-	-	
Moravskoslezský kraj	-	-	-	21 684 Kč	26 189 Kč	33 048 Kč	

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

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Plzeňský kraj	26 544 Kč	36 317 Kč	47 995 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	26 358 Kč	30 721 Kč	40 853 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	19 681 Kč	29 154 Kč	37 972 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	26 013 Kč	32 242 Kč	42 822 Kč	-	-	-

Řidiči nákladních automobilů, tahačů a speciálních vozidel (CZ-ISCO 8332)

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	16 033 Kč	28 523 Kč	38 365 Kč	23 777 Kč	29 452 Kč	35 343 Kč
Středočeský kraj	14 441 Kč	27 073 Kč	40 703 Kč	23 280 Kč	30 640 Kč	34 969 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	27 537 Kč	33 373 Kč	37 845 Kč
Plzeňský kraj	15 094 Kč	22 134 Kč	38 436 Kč	28 008 Kč	32 591 Kč	35 479 Kč
Karlovarský kraj	-	-	-	20 526 Kč	25 097 Kč	31 562 Kč
Ústecký kraj	14 187 Kč	25 888 Kč	39 356 Kč	23 800 Kč	34 262 Kč	39 409 Kč
Liberecký kraj	14 724 Kč	19 957 Kč	31 297 Kč	20 043 Kč	24 410 Kč	28 448 Kč
Královéhradecký kraj	-	-	-	22 063 Kč	25 509 Kč	31 127 Kč
Pardubický kraj	13 513 Kč	19 714 Kč	35 299 Kč	24 681 Kč	28 953 Kč	33 457 Kč
Kraj Vysočina	-	-	-	26 566 Kč	31 099 Kč	34 407 Kč
Jihomoravský kraj	14 911 Kč	22 893 Kč	35 307 Kč	23 709 Kč	31 362 Kč	34 708 Kč

Typ JP	ID
Povolání	2801

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Olomoucký kraj	-	-	-	24 499 Kč	29 853 Kč	33 041 Kč
Zlínský kraj	14 448 Kč	25 435 Kč	35 481 Kč	21 828 Kč	25 305 Kč	29 409 Kč
Moravskoslezský kraj	14 338 Kč	20 046 Kč	29 808 Kč	23 534 Kč	28 854 Kč	33 158 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
9312	Figuranti, dělníci výkopových prací a dělníci v oblasti výstavby inženýrských děl	26 759 Kč	23 779 Kč
7112	Zedníci, kamnáři, dlaždiči a montéři suchých staveb	21 332 Kč	25 547 Kč
7119	Ostatní řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby	24 011 Kč	26 237 Kč
7126	Instalatéři, potrubáři, stavební zámečníci a stavební klempíři	28 217 Kč	27 415 Kč
8342	Obsluha železničních, zemních a příbuzných strojů a zařízení	30 282 Kč	28 264 Kč
8332	Řidiči nákladních automobilů, tahačů a speciálních vozidel	24 333 Kč	32 347 Kč
71195	Kvalifikovaní stavební dělníci hlavní stavební výroby	25 080 Kč	27 071 Kč
71266	Stavební zámečníci	25 347 Kč	25 226 Kč
83324	Řidiči silničních úklidových vozidel	-	27 233 Kč
83422	Obsluha zemních a příbuzných strojů	29 651 Kč	29 132 Kč
93122	Dělníci výkopových prací	-	17 359 Kč
93123	Dělníci v oblasti výstavby a údržby inženýrských děl	27 769 Kč	26 733 Kč

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Provádění oprav a výstavby vozovek speciálními silničními pracovními stroji řízenými počítačem (finišery, autogradery, dozery, recyklační soupravy, atd.).	7
Obsluha jízdních souprav nad 12 tun (vozidlo + přívěs nad 10 tun, návěs nad 20 tun).	7
Zakládání dlažeb na křižovatkách a klopených úsecích silnic.	6
Provádění oprav povrchů vozovek strojním způsobem (např. tryskovou metodou).	6
Provádění stavebních oprav a vyhotovování jednotlivých částí mostů, opěrných zdí, atd.	6

Typ JP	ID
Povolání	2801
Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Obsluha techniky pro provádění zimní údržby pozemních komunikací.	6
Provádění stavebních oprav technických objektů v trase pozemní komunikace (např. opěrných a zárubních zdí, protihlukových stěn, oplocení).	5
Provádění strojního vodorovné značení vozovek.	5
Osazování a opravování bezpečnostních prvků pozemních komunikací.	5
Provádění stavební údržby pozemních komunikací, jejich součástí a příslušenství.	5
Řízení traktoru s přídatnými zařízeními.	5
Řízení, obsluha a běžná údržba stavebních mechanizačních prostředků (např. statických válců, strojů na řezání asfaltových a betonových koberců apod.).	5
Provádění vysprávek krytu vozovek (např. výtluků, trhlin atd.).	5
Příklady činností ze veřejného sektoru	Platová třída
Provádění oprav vozovek speciálními silničními pracovními stroji řízenými počítačem (velká výspravková souprava) s možností technologických korekcí programu a s přesným elektronickým dávkováním materiálu.	7
Provádění výsprav vozovek například tryskovou metodou.	6
Zakládání dlažeb na křižovatkách a klopených úsecích silnic.	6
Provádění stavebních oprav mostů o délce 10 a více metrů.	6
Provádění stavební údržby silnic, dálnic, jejich součástí a příslušenství.	5
Řízení traktorů s přídatnými zařízeními odvětvovacích strojů, štěpkovacích strojů, seřezávání krajnic vozovek, hloubení příkopů a sekání travních porostů (strojně).	5
Řízení, obsluha a běžná údržba stavebních mechanizačních prostředků, například samopojízdných zhutňovacích statických válců se šířkou běhounu do 2 m, strojů na řezání živých a betonových koberců, lopatových rypadel do 2 m ³ obsahu lopaty.	5
Strojní vodorovné značení vozovek s obsluhou a údržbou stříkacího zařízení.	5
Provádění stavebních oprav propustků a mostů.	5
Opravování a osazování svodidel.	5
Provádění vysprávek obalovaným materiálem.	4
Zasekávání vysprávek, provádění výkopů rýh a jam s pažením.	4
Sečení travních porostů ruční motorovou sekačkou.	3
Ruční zemní práce při úpravě terénu nebo výkopy stuh a jam pro sloupky dopravního značení.	3
Údržba dopravních značek, ruční čištění směrových sloupků a značek, stavění sněhových plotů, zábran apod.	3

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem		x		
Zátěž chladem		x		
Zátěž hlukem		x		
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x		
Pracovní doba, směnnost	x	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			
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			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	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
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru silničář, silničářské práce	3661H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru dlaždič-cestář, dlaždičské práce	3651E
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru dlaždič-cestář, dlaždičské práce	3651H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru silničář, silničářské práce	3661E
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie	36xxH
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení)	xxxxM

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h21.D.1008	Orientace ve stavební dokumentaci pro provádění údržby silnic, dálnic, jejich součástí a příslušenství	3	Nutné
h21.A.1001	Ruční opravování a osazování svodidel silnic a dálnic při provádění silničářských prací	3	Nutné
h21.A.1002	Ruční stavební opravy propustků a mostů při provádění údržby silnic a dálnic	3	Nutné
h21.A.1004	Ruční vyspravování vozovek silnic obalovaným materiálem při provádění údržby silnic a dálnic	3	Nutné
h21.A.1005	Ruční zakládání dlažeb na křižovatkách a klopených úsecích silnic při provádění silničářských prací	3	Nutné
h21.B.4001	Obsluha mechanizačních zařízení pro provádění stavebních oprav mostů o délce 10 a více metrů při provádění údržby silnic a dálnic	3	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h21.B.5001	Obsluha pojízdných strojů a mechanizačních zařízení pro provádění údržby silnic, dálnic, jejich součástí a příslušenství	3	Nutné
h21.B.5002	Obsluha strojů pro vodorovné značení vozovek, včetně obsluhy a údržby stříkacího zařízení, při provádění údržby silnic a dálnic	3	Nutné
h21.B.6123	Řízení nákladních automobilů, speciálních silničních motorových vozidel a silničních návěsových tahačů o různých celkových hmotnostech (3,5; 12; 16 i více tun)	3	Nutné
h21.B.6125	Řízení speciálních nákladních automobilů – cisteren, autojeřábů, autobagrů, popelářských vozů, silničních úklidových vozů apod.	3	Nutné

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h21._.0001	silniční doprava - technicko organizační zabezpečení	3	Nutné
g11._.0040	technologie stavebních prací	3	Nutné
g11._.0012	dopravní stavby	3	Nutné
g11._.0021	stavební materiály a jejich vlastnosti	3	Nutné
g11._.0095	právní předpisy a obecné požadavky na výstavbu	3	Nutné
g12._.0063	obsluha silničních válců	3	Nutné
g12._.0064	principy obsluhy rypadel	3	Nutné
g12._.0065	principy obsluhy dozerů, kolových a pásových traktorů	3	Nutné
g12._.0069	stroje a zařízení pro stavební práce a jejich obsluha - podle konkrétní specializace	3	Nutné

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	0
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	1
b04	Ekonomické povědomí	1

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	2
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a13	Objevování a orientace v informacích	2
a12	Zvládání zátěže	2
a11	Aktivní přístup	2
a10	Celoživotní učení	2
a09	Plánování a organizování práce	2
a08	Řešení problémů	3
a07	Samostatnost	3
a06	Výkonnost	2
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a04	Flexibilita	2
a03	Kreativita	2
a02	Kooperace (spolupráce)	2
a15	Ovlivňování ostatních	0

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy vidění.
- Závažná onemocnění páteře.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- 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.