

# Lakýrník ve strojírenství

Lakýrník ve strojírenství čistí, tmelí, lakuje, natírá, pokrývá povrchy výrobků nátěrovými hmotami a jinak upravuje různé povrchy součástí strojů, agregátů, konstrukcí a výrobků.

<b>Odborný směr:</b>	Strojírenství a automobilový průmysl
<b>Odborný podsměr:</b>	povrchová úprava kovů i nekovových materiálů
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Natěrač, Natěrač ocelových konstrukcí
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Příprava pracoviště.
- Posouzení stavu povrchu, stanovení pracovního postupu.
- Příprava povrchů kovových i nekovových výrobků, včetně kompozitů a termoplastů.
- Broušení nebo opalování starých nátěrů, čištění a odmašťování ploch.
- Máčení, stříkání, nanášení válečkem nebo natírání základní barvou.
- Příprava tmelu a tmelení ploch, broušení tmelených ploch ručně nebo stroje.
- Míchání a ředění barev.
- Natírání povrchů velkých součástí, strojů, stavebních a energetických konstrukcí štětcem.
- Pokrývání povrchů nátěrovými hmotami máčením, nanášením válečkem, stříkáním, práškováním v elektrostatickém poli nebo elektroforézou.
- Konečné stříkání ploch s velkými nároky na jakost povrchu a tloušťku vrstvy barvy.
- Opravování lakovaných povrchů s velkými nároky na dodržení barevného odstínu, včetně míchání a tónování barev.
- Kontrola vlastní vykonané práce.
- Ošetřování, čištění a údržba příslušného vybavení a pracovních nástrojů.

## CZ-ISCO

- 71322 - Lakýrníci a natěrači kovů, kovových výrobků
- 71324 - Lakýrníci a natěrači plastových výrobků
- 7132 - Lakýrníci a natěrači (kromě stavebních)

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2018

Lakýrníci a natěrači (kromě stavebních) (CZ-ISCO 7132)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	27 415 Kč	39 281 Kč	54 417 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	14 359 Kč	39 539 Kč	53 457 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	24 669 Kč	30 369 Kč	33 747 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	22 850 Kč	27 823 Kč	38 692 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	25 313 Kč	36 734 Kč	57 743 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	23 955 Kč	32 478 Kč	42 497 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	17 324 Kč	25 754 Kč	32 868 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	21 057 Kč	30 612 Kč	41 087 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7132	Lakýrníci a natěrači (kromě stavebních)	32 434 Kč	-
71322	Lakýrníci a natěrači kovů, kovových výrobků	29 682 Kč	-

## Příklady činností

### Příklady činností ze soukromého sektoru

### Tarifní stupeň

Míchání a ředění barev z různých dávek pro dosažení stejného odstínu celého souboru výrobků stříkaných v různých sériích.	5
Konečné stříkání nebo natírání velkých nebo členitých ploch výrobků vrchními barvami s velkými nároky na jakost povrchu.	5
Natírání stavebních konstrukcí.	3
Natírání energetických konstrukcí.	3
Stříkání povrchů stříkací pistolí.	3
Lakování povrchů s důrazem na tloušťku vrstvy a kvalitu povrchu.	3
Stříkání vrchní barvou velkých nebo členitých ploch.	3
Příprava nátěrových hmot pro hromadné užití.	3

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Práce ve výškách		x	x	
Zátěž chemickými látkami		x	x	
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž invazivními alergeny	x	x		
Zraková zátěž		x		

Typ JP	ID			
Povolání	101941			
Název	1	2	3	4
Celková fyzická zátěž	x	x		
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Pracovní doba, směnnost	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	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	Malíř a lakýrník	39-41-H/01
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru lakýrník, lakýrnické práce	2361H

Typ JP	ID
Povolání	101941

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru lakýrník, lakýrnické práce	2361E

## Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Lakýrník ve strojírenství (23-020-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24.D.1805	Dodržování bezpečnosti práce v provozu lakovny	3	Nutné
e73.D.3912	Posuzování stavu povrchu kovových součástí a výrobků před natíráním, stanovení způsobu jeho očištění, odmaštění, odstranění starých nátěrů a volba nátěrových hmot	3	Nutné
e73.A.2090	Příprava povrchů kovových součástí a výrobků, tmelení a broušení tmelených ploch	3	Nutné
g11.A.3321	Příprava nátěrových hmot	3	Nutné
e73.A.2044	Nanášení nátěrových hmot na povrchy kovových součástí výrobků	3	Nutné
e73.B.2083	Obsluha programovatelných zařízení pro nanášení nátěrových hmot	3	Nutné
e73.A.2017	Úpravy a dokončování povrchů kovových součástí a výrobků broušením a leštěním	3	Nutné
e73.D.3551	Kontrola kvality povrchových úprav a odstranění vad	3	Nutné
e73.B.4833	Obsluha zařízení souvisejících s prováděním povrchových úprav	3	Nutné

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
e73._0083	technologie nátěrů a stříkání vozidel	3	Výhodné
e73._0055	technologie povrchových úprav kovů	3	Nutné
e73._0048	nátěrové hmoty, spojovací materiál, tmely a jiné	3	Nutné

Popisy úrovní 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
b01	Počítačová způsobilost	0
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	1
b04	Ekonomické povědomí	1
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](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	3
a11	Aktivní přístup	3
a10	Celoživotní učení	2
a09	Plánování a organizování práce	2
a08	Řešení problémů	3
a07	Samostatnost	3
a06	Výkonnost	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a04	Flexibilita	3
a03	Kreativita	2
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a15	Ovlivňování ostatních	0

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 orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Poruchy vidění.
- Závažná onemocnění páteře.
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému.

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí.
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění.

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