

# 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 strojově.
- 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 2024

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	29 743 Kč	53 032 Kč	69 917 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	30 151 Kč	60 922 Kč	77 483 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	22 598 Kč	46 754 Kč	58 190 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	33 884 Kč	45 078 Kč	65 697 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	34 664 Kč	48 120 Kč	86 059 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	31 793 Kč	44 741 Kč	55 602 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	19 367 Kč	40 038 Kč	54 789 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	25 284 Kč	37 637 Kč	48 432 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	19 935 Kč	41 599 Kč	61 212 Kč	-	-	-

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Moravskoslezský kraj	26 148 Kč	47 353 Kč	69 196 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7132	Lakýrníci a natěrači (kromě stavebních)	43 872 Kč	-
71322	Lakýrníci a natěrači kovů, kovových výrobků	38 290 Kč	-

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7132	Lakýrníci a natěrači (kromě stavebních)	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7132">http://data.europa.eu/esco/isco/C7132</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.1

101941

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Malíř a lakýrník	39-41-H/01
KKOVTyEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru lakýrník, lakýrnické práce	2361H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTyEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru lakýrník, lakýrnické práce	2361E

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Lakýrník/lakýrnice ve strojírenství (23-020-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
l24.D.1805	Dodržování bezpečnosti práce v provozu lakovny	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
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	CompetenceSuitabilityEnum.2
e73.A.2090	Příprava povrchů kovových součástí a výrobků, tmelení a broušení tmelených ploch	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.3321	Příprava nátěrových hmot	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e73.A.2044	Nanášení nátěrových hmot na povrchy kovových součástí výrobků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e73.B.2083	Obsluha programovatelných zařízení pro nanášení nátěrových hmot	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e73.A.2017	Úpravy a dokončování povrchů kovových součástí a výrobků broušením a leštěním	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e73.D.3551	Kontrola kvality povrchových úprav a odstranění vad	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e73.B.4833	Obsluha zařízení souvisejících s prováděním povrchových úprav	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
e73._.0083	technologie nátěrů a stříkání vozidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e73._.0055	technologie povrchových úprav kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e73._.0048	nátěrové hmoty, spojovací materiál, tmely a jiné	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	1
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
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	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
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení 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
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- 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.*