# Autolakýrník

Autolakýrník posuzuje druh a rozsah poškození povrchových částí vozidla, volí a provádí správný technologický postup opravy
včetně aplikace všech technologických vrstev, určuje a míchá správný barevný odstín.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Strojírenství a automobilový průmysl |
| **Odborný podsměr:** | povrchová úprava kovů i nekovových materiálů |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Podřízené specializace:** | Autolakýrník přípravář, Autolakýrník finální povrchové úpravy |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Posouzení druhu a rozsahu poškození vozidla a následná volba technologického postupu a stanovení rozsahu opravy.
* Orientace ve složení a základních vlastnostech nátěrových hmot.
* Příprava povrchu karosérie.
* Posouzení druhu prvotního podkladu a kvality podkladových technologických vrstev.
* Definování poškození a vad nátěrových systémů, příčin jejich vzniku a prevence.
* Maskování vozidla.
* Volba a použití vhodných pomocných materiálů a nátěrových hmot při opravě.
* Aplikování všech druhů nátěrových hmot pneumatickými stříkacími pistolemi, jejich ošetřování, údržba a seřízení.
* Obsluha veškerého vybavení autolakovny.
* Určení správného barevného odstínu karosérie vozidla a jeho namíchání.
* Oprava finálních lakovaných povrchů broušením a leštěním.
* Demontáž a montáž dílů a částí karosérií.
* Dodržování zásad BOZP a PO v lakovně a orientace v souvisejících právních předpisech.

## CZ-ISCO

* Lakýrníci automobilů a jiných vozidel
* Lakýrníci a natěrači (kromě stavebních)

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Středočeský kraj | 18 189 Kč | 41 571 Kč | 60 673 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 29 912 Kč | 39 215 Kč | 57 013 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 19 237 Kč | 39 428 Kč | 65 284 Kč |  |  |  |
| Pardubický kraj | 25 564 Kč | 35 388 Kč | 46 628 Kč |  |  |  |
| Olomoucký kraj | 23 388 Kč | 29 286 Kč | 42 000 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 26 491 Kč | 37 033 Kč | 44 404 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 7132 | Lakýrníci a natěrači (kromě stavebních) | - | 34 511 Kč |
| 71321 | Lakýrníci automobilů a jiných vozidel | - | 39 267 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 7132 | Lakýrníci a natěrači (kromě stavebních) | http://data.europa.eu/esco/isco/C7132 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž prachem |  | x | x |  |
| Zátěž chemickými látkami |  | x | x |  |
| Zátěž invazivními alergeny |  | x | x |  |
| Zátěž hlukem |  | x |  |  |
| Zátěž vibracemi |  | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin |  | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | 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 |  |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | 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** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru lakýrník, lakýrnické práce | 2361H |
| RVP | Autolakýrník | 23-61-H/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |

### Legislativní požadavky

* doporučené - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
* doporučené - Řízení nákladních automobilů - řidičský průkaz sk. C podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| l24.E.1003 | Dodržování zásad BOZP a PO v lakovně a orientace v právních předpisech | 3 | Nutné |
| e73.D.1831 | Orientace ve složení a základních vlastnostech nátěrových hmot | 3 | Nutné |
| e74.D.3831 | Hodnocení kvality podkladových vrstev části karoserie | 3 | Nutné |
| e73.D.3832 | Definování poškození a vad nátěrových systémů, příčin jejich vzniku, prevence | 3 | Nutné |
| e73.D.2832 | Volba technologického postupu oprav nátěrových systémů | 3 | Nutné |
| e74.A.2831 | Maskování vozidla | 3 | Nutné |
| e73.A.2833 | Aplikace lakovacích materiálů pomocí pneumatických stříkacích pistolí, seřízení, ošetřování a údržba stříkacích pistolí | 3 | Nutné |
| e73.B.4832 | Obsluha zařízení lakovny | 3 | Nutné |
| m12.A.2101 | Určení správného odstínu a jeho namíchání, základy koloristiky | 3 | Nutné |
| e74.D.3071 | Posuzování druhu a rozsahu poškození vozidla a následná volba technologického postupu a rozsahu opravy | 3 | Nutné |
| e73.A.2551 | Příprava povrchu karoserie | 3 | Nutné |
| e73.A.2441 | Oprava lakovaných povrchů broušením a leštěním | 3 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g11.\_.0044 | technologie lakýrnických a natěračských prací | 3 | Nutné |
| e73.\_.0083 | technologie nátěrů a stříkání vozidel | 3 | Nutné |
| e73.\_.0055 | technologie povrchových úprav kovů | 3 | Nutné |
| m12.\_.0010 | koloristika a kolorimetrie | 3 | Nutné |
| j22.\_.0023 | práce se softwarem pro odborné aplikace | 3 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 1 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 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 / specializace povolání.

* Poruchy sluchu
* Chronické záněty středouší
* Tinnitus
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Nemoci cév a nervů horních končetin
* Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
* Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
* Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
* Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Alergická onemocnění
* Pozitivní alergická anamnéza
* Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
* Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* 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 této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*