# Podkovář specialista

Podkovář specialista podkovává, diagnostikuje, ortopedicky upravuje, ošetřuje pravidelná, nepravidelná, deformovaná a nemocná kopyta všech kategorií koní a koňovitých ve shodě se souvisejícími platnými předpisy a welfare koní, zhotovuje a upravuje podkovy.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zemědělství a veterinární péče |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Další odborné podsměry:** | tváření kovů ve strojírenství |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Horseshoer |
| **Nadřízené povolání:** | Podkovář |
| **Příbuzné specializace:** | Europodkovář, Podkovář specialista |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Zajištění fixace zvířete.
* Úprava, ošetření a korektura kopyt všech kategorií a plemen koní a koňovitých.
* Úprava a ošetření kopýtek hříbat všech plemen.
* Úprava a ošetření bosých kopyt.
* Úprava, ošetření a podkování pravidelných kopyt.
* Klasifikace, úprava, ošetření a podkování nepravidelných kopyt v závislosti na nesprávných postojích končetin.
* Klasifikace nemocných kopyt.
* Ortopedická úprava a ošetření nebo ortopedické podkování nepravidelných, deformovaných a nemocných kopyt.
* Aplikace základních vyšetřovacích a diagnostických metod.
* Ohřívání materiálů v kovářských pecích a výhních.
* Svařování elektrickým obloukem.
* Zhotovování a úprava podkov z různých druhů materiálů včetně ortopedických opatření.
* Používání podložek a polstrů z umělých hmot a plastů.
* Poradenská činnost a zaučování podkovářských tovaryšů.
* Vedení základní evidence úkonů.

## CZ-ISCO

* Kováři
* Kováři

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Kováři (CZ-ISCO 7221)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Kraj Vysočina | 28 994 Kč | 36 139 Kč | 41 581 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 26 752 Kč | 32 541 Kč | 43 543 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 7221 | Kováři | - | 33 847 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 7221 | Kováři, obsluha kovacích lisů, obsluha bucharů | http://data.europa.eu/esco/isco/C7221 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Pracovní doba, směnnost |  |  | x |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |  | x | x |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin |  | x | x |  |
| Zátěž vibracemi |  | x | x |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách |  |  | x |  |
| Zátěž hlukem |  | x | x |  |
| Zátěž chladem |  | x | x |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  |  | x |  |
| Zátěž teplem |  | x | x |  |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru |  | x |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky |  | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x |  |  |
| Zraková zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění |  | x |  |  |
| Zátěž prachem | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | 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** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru kovář, podkovář, kovářské a podkovářské práce | 4154H |
| RVP | Podkovář a zemědělský kovář | 41-54-H/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru chovatel zvířat, chovatelské a zpracovatelské práce | 4153H |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zemědělec, zemědělské práce | 4151H |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Podkovář specialista / podkovářka specialistka (41-040-M)

### Další vhodné kvalifikace

* povinné - Svařování kovů (svářečský průkaz) - základní zkouška - odborná způsobilost podle ČSN 05 0705 Z1

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e71.Z.4001 | Příprava pracoviště | 4 | Nutné |
| c11.A.8091 | Podkování zdravých a pravidelných kopyt | 4 | Nutné |
| c11.A.8059 | Posuzování koně z hlediska fyziologie, anatomie a základní péče o jeho zdraví | 4 | Nutné |
| c11.D.8117 | Vedení evidence související s podkovářskou praxí | 4 | Nutné |
| c11.D.1902 | Dodržování etiky, kodexu jednání a předpisů souvisejících s podkovářskou praxí | 4 | Nutné |
| c11.D.1901 | Dodržování zásad BOZP při zacházení se zvířaty | 4 | Nutné |
| c11.A.8088 | Klasifikace, úprava nebo podkování nepravidelných kopyt v závislosti na nesprávných postojích končetin a využití koně | 4 | Nutné |
| e74.A.3042 | Svařování kovů elektrickým obloukem | 4 | Nutné |
| c11.A.8201 | Úprava a ošetření bosých zdravých a pravidelných kopyt | 4 | Nutné |
| c11.D.3712 | Posouzení koně před úpravou bosých kopyt nebo podkováním | 4 | Nutné |
| c11.A.8202 | Úprava bosých kopýtek hříbat | 4 | Nutné |
| c11.A.8204 | Ortopedická opatření pro kopýtka hříbat | 4 | Nutné |
| c16.A.8203 | Klasifikace, úprava a ošetření nebo podkování nemocných kopyt | 4 | Nutné |
| c16.A.8202 | Klasifikace, úprava a ošetření nebo podkování deformovaných kopyt | 4 | Nutné |
| c11.A.1201 | Ruční opracování kovových a plastových podkov | 4 | Nutné |
| e71.D.2986 | Volba postupu práce a ohřevu materiálu v kovářských pecích a výhních, vykování polotovaru podkovy | 4 | Nutné |
| c11.A.8203 | Úprava různých typů podkov na pravidelná, nepravidelná kopyta | 4 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| l24.\_.0005 | ergonomie | 4 | Nutné |
| e71.\_.0003 | kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.) | 3 | Nutné |
| j18.\_.0035 | plemena koní | 4 | Nutné |
| j18.\_.0036 | anatomie, fyziologie, morfologie koní | 3 | Nutné |
| c11.\_.0071 | welfare koní | 4 | Nutné |
| c11.\_.0072 | sortiment podkov, podkováků a podkovářských potřeb | 3 | Nutné |
| c16.\_.0025 | patologie distálních částí končetin | 3 | Nutné |
| c16.\_.0026 | klasifikace a charakteristika nepravidelných a nemocných kopyt a paznehtů | 3 | Nutné |
| c11.\_.0070 | charakter a vlastnosti koní (etologie) | 3 | Nutné |

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

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 2 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| 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*

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

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 2 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 3 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 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 | 3 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 2 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Onemocnění oběhové soustavy
* Poruchy termoregulace
* Onemocnění ledvin
* Závažná endokrinní onemocnění
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná onemocnění ledvin, močových cest
* 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
* Imunodeficitní stavy
* Chronická onemocnění jater
* Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
* Poruchy vidění
* Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
* Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
* Závažná onemocnění páteře
* Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
* Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
* Klaustrofobie
* Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
* Závažná nervová onemocnění
* Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
* Poruchy prokrvení končetin

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

* Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
* Chladová alergie
* Prognosticky závažné poruchy sluchu
* Raynaudův syndrom
* Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze
* Záchvatovité a kolapsové stavy

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