# Europodkovář

Europodkovář posuzuje končetiny koně z hlediska anatomie, fyziologie a péče o zdraví a životní pohodu koně, diagnostikuje, ortopedicky upravuje a ošetřuje přerostlá pravidelná, nepravidelná, deformovaná a nemocná kopyta koní a vyrábí a nasazuje koním a hříbatům různé druhy podkov s ohledem na zdravotní stav jejich kopyt.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zemědělství a veterinární péče |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Podkovář, Zemědělský kovář |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Posuzování koně z hlediska fyziologie, anatomie a základní péče o jeho zdraví.
* Posuzování zdravotního stavu kopyt koní před a po korektuře kopyt nebo podkování.
* Zajišťování fixace zvířat před ošetřením.
* Úprava přerostlé rohoviny kopyt, připevňování podkov a konečná úprava kopyt.
* Úprava pravidelných a nepravidelných kopyt, připevňování podkov a konečná úprava kopyt.
* Klasifikace, úprava a ošetřování nebo podkování nemocných a deformovaných kopyt.
* Volba materiálů a pracovních postupů pro zhotovování podkov s ohledem na zdravotní stav hříbat, koní nebo jejich využívání a stáří.
* Volba postupu práce a ohřevu materiálu v kovářských pecích a výhních, nástrojů k vykovávání podkov a polotovarů.
* Obsluha kovářských pecí, výhní nebo bucharů.
* Ruční nebo strojní zhotovování nebo opracovávání různých typů podkov na pravidelná, nepravidelná a nemocná kopyta.
* Ruční nebo strojní zhotovování ortopedických podkov.
* Vedení evidence související s podkovářskou praxí.
* Dodržování etiky, kodexu jednání a předpisů souvisejících s podkovářskou praxí.
* Dodržování zásad pro zachovávání životní pohody ošetřovaných koní a hříbat.

## CZ-ISCO

* Kováři
* Kováři

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

#### Kováři (CZ-ISCO 7221)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Jihomoravský kraj | 34 189 Kč | 41 961 Kč | 49 633 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 32 742 Kč | 44 861 Kč | 55 841 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 7221 | Kováři | - | 43 710 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 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Ošetřování a kování deformovaných kopyt a samostatné zhotovování speciálních podkov. | 7 |
| Ošetřování a kování zdravých a nedeformovaných kopyt a paznehtů a upravování podkov. | 6 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž teplem |  | x | x |  |
| Zátěž hlukem |  | x | x |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x | x |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách |  |  | x |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  | x | x |  |
| Zátěž chladem |  | x |  |  |
| Zátěž vibracemi | x | x |  |  |
| Zátěž prachem |  | x |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění |  | x |  |  |
| Zraková zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |  | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin |  | x |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky |  | x |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru |  | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | 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 kovář, podkovář, kovářské a podkovářské práce | 4154H |
| AKSO | Podkovář a zemědělský kovář | 4154H01 |
| 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 strojní kovář, kovářské práce | 2357H |
| KKOV | Kovář | 2357H01 |
| KKOV | Jezdec a chovatel koní | 4153H02 |
| RVP | Kovář | 23-57-H/01 |
| RVP | Jezdec a chovatel koní | 41-53-H/02 |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Europodkovář/europodkovářka (41-031-H)
* Podkovář specialista / podkovářka specialistka (41-040-M)

### Legislativní požadavky

* povinné - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
* povinné - Odborná způsobilost pro obloukové svařování (obalenou elektrodou nebo tavicí se elektrodou v aktivním plynu)
* doporučené - Odborná způsobilost pro obsluhu zařízení pro plamenové svařování (ruční pájení plamenem)

### Další vhodné kvalifikace

* povinné - Odborná způsobilost pro plamenové svařování (kyslíko-acetylenové)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c11.A.8059 | Posuzování koně z hlediska fyziologie, anatomie a základní péče o jeho zdraví | 3 | Nutné |
| c16.A.4025 | Posuzování fyziologie a pohybové anatomie koně z hlediska zdravotního stavu a charakteru onemocnění distálních částí končetin | 4 | Nutné |
| c11.A.8069 | Posuzování koně před a po korektuře kopyt nebo podkování | 4 | Nutné |
| c11.A.8071 | Korektura kopyt bez podkování | 3 | Nutné |
| c11.A.8091 | Podkování zdravých a pravidelných kopyt | 3 | Nutné |
| c16.A.4023 | Úprava a ošetření končetin hříbat při běžných i extrémních odchylkách | 3 | Nutné |
| c11.A.8201 | Úprava a ošetření bosých zdravých a pravidelných kopyt | 3 | Nutné |
| c16.A.8202 | Klasifikace, úprava a ošetření nebo podkování deformovaných kopyt | 3 | Nutné |
| c16.A.8203 | Klasifikace, úprava a ošetření nebo podkování nemocných kopyt | 3 | Nutné |
| c11.A.8103 | Konečná úprava kopyta po podkování | 3 | Nutné |
| e71.D.2986 | Volba postupu práce a ohřevu materiálu v kovářských pecích a výhních, vykování polotovaru podkovy | 4 | Nutné |
| e72.B.1042 | Obsluha kovářských pecí nebo výhní a bucharů | 3 | Nutné |
| e74.A.4065 | Seřizování, ošetřování a údržba kovářských pecí, výhní, kovacích lisů a bucharů | 3 | Nutné |
| c11.A.1200 | Ruční zhotovování různých typů podkov na pravidelná, nepravidelná a nemocná kopyta | 3 | Nutné |
| c11.A.1201 | Ruční opracování kovových a plastových podkov | 3 | Nutné |
| c11.A.8203 | Úprava různých typů podkov na pravidelná, nepravidelná a nemocná kopyta | 3 | Nutné |
| c11.D.8116 | Vedení evidence související s podkovářskou a kovářskou praxí | 3 | Nutné |
| c11.D.1901 | Dodržování zásad BOZP a PO při zacházení se zvířaty | 3 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| j18.\_.0036 | anatomie, fyziologie, morfologie koní | 4 | Nutné |
| c16.\_.0026 | klasifikace a charakteristika nepravidelných a nemocných kopyt a paznehtů | 4 | Nutné |
| c16.\_.0025 | patologie distálních částí končetin | 4 | Nutné |
| c11.\_.0071 | welfare koní | 3 | Nutné |
| c11.\_.0072 | sortiment podkov, podkováků a podkovářských potřeb | 3 | Nutné |
| e71.\_.0003 | kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.) | 3 | Nutné |
| e72.\_.0031 | technologie kovářství a kovárenství | 3 | Nutné |
| e72.\_.0041 | technologie obrábění kovů | 3 | Výhodné |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 3 | Nutné |
| e74.\_.0051 | technologie svařování kovů | 3 | Výhodné |
| 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 | 1 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 3 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |

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

### Digitální kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-4** |
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu  | 2 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu  | 2 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu  | 1 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií  | 1 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií  | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií  | 1 |
| 2.4 | Netiketa  | 1 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu  | 1 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu  | 1 |
| 3.3 | Autorská práva a licence  | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení  | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí  | 1 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody  | 1 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí  | 1 |
| 5.1 | Řešení technických problémů  | 1 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií  | 1 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií  | 1 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích  | 1 |

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

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 2 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 2 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 1 |
| 2.5 | Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým | 2 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 1 |
| 3.1 | Kompetence k analytickému myšlení | 2 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 1 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 4.3 | Kompetence k podnikavosti | 1 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 2 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Onemocnění oběhové soustavy
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
* Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
* Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

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

* Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
* Záchvatovité a kolapsové stavy
* Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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