# Ortoticko-protetický technik

Jednotka práce bude aktualizována v souladu s platnou legislativou v průběhu roku 2013-2014.
Ortoticko-protetický technik na základě předpisu lékaře a pod odborným dohledem ortotika-protetika navrhuje a konstruuje ortopedické a protetické pomůcky.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zdravotnictví a farmacie |
| **Odborný podsměr:** | nelékařská povolání |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| **Alternativní názvy:** | Orthotic- prosthetic technician, Výrobce ortopedických pomůcek, Ortopedický bandážista, Ortopedický mechanik a protetik, Ortopedický mechanik opravář, Ortotik, Protetik |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Podílení se na konstrukčním řešení jednotlivých pomůcek v celém rozsahu oboru včetně využití nejnovějších technologií snímání měrných podkladů.
* Podílení se na konstrukci ortopedických pomůcek za použití modulárních komponentů a individuálně vyrobených částí.
* Provádění základního zácviku klienta a jeho rodiny nebo sestry s používáním ortopedické pomůcky , provádění zácviku a informování o základechy její údržby.
* Spolupráce na kalkulaci jednotlivých výrobků.
* Výběr vhodných sériových pomůcek u lehčích typů postižení, aplikace a případná úprava těchto pomůcek.
* Vedení základní zdravotnické dokumentace protetických pacientů.

## CZ-ISCO

* Ortotici-protetici
* Odborní pracovníci v oblasti zubní techniky, ortotiky a protetiky

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Odborní pracovníci v oblasti zubní techniky, ortotiky a protetiky (CZ-ISCO 3214)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 23 080 Kč | 33 967 Kč | 59 512 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3214 | Odborní pracovníci v oblasti zubní techniky, ortotiky a protetiky | 41 684 Kč | 27 267 Kč |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Konstrukce ortoticko protetických pomůcek pod odborným dohledem. |  |
| Zhotovování ortotických pomůcek a provádění základního zácviku s jejich používáním a s udržováním. |  |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zraková zátěž | x | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | x |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | 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 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 maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru technik ve zdravotnictví | 5344M |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

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

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| k12.D.5231 | Vypracovávání kalkulací jednotlivých výrobků | 4 | Nutné |
| k12.D.7232 | Zpracovávání konstrukčních řešení jednotlivých ortotických a protetických pomůcek v celém rozsahu oboru pod odborným dohledem | 4 | Nutné |
| k12.D.8221 | Vedení příslušné dokumentace v oblasti ortoptiky a protetiky | 4 | Nutné |
| k12.C.6222 | Provádění základního zácviku klienta, případně rodinných příslušníků nebo ošetřovatelského personálu s používáním pomůcky a se základy její údržby | 4 | Nutné |
| k12.A.3232 | Sestavování ortotických či protetických pomůcek za použití modulárních komponentů a individuálně vyrobených částí | 4 | Nutné |
| k12.A.4221 | Provádění nastavení, úprav a oprav ortotických a protetických pomůcek | 4 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| k12.\_.0022 | optická protetika/čočky | 4 | Nutné |
| k12.\_.0023 | technologie výroby brýlových obrub a optických čoček | 4 | Nutné |

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

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

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

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Poruchy vidění
* Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
* Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy
* Poruchy chování

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

* Prognosticky závažné poruchy vidění
* Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
* Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
* Záchvatovité a kolapsové stavy

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