# Zubní technik

Jednotka práce bude aktualizována v souladu s platnou legislativou v průběhu roku 2013-2014.

Zubní technik zhotovuje stomatologické protézy a ortodontické léčebné pomůcky v rámci samostatného pracoviště nebo zdravotnického zařízení na základě ordinace stomatologa a podle otisků jím zhotovených.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zdravotnictví a farmacie |
| **Odborný podsměr:** | nelékařská povolání |
| **Kvalifikační úroveň:** | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání |
| **Alternativní názvy:** | Dental technician |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Zhotovování všech druhů stomatologických protéz a ortodontických pomůcek a provádění jejich opravy.
* Zpracovávání všech kovů, slitin, plastických hmot a pomocných materiálů užívaných ve stomatologii.
* Odpovědnost za hospodárné zpracovávání dentálního materiálu.
* Zpracovávání drahých kovů dle zvláštních předpisů.
* Obsluha technických přístrojů a ostatních zařízení zubní laboratoře,odpovědnost za jejich údržbu.
* Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

* Zubní technici
* 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 |
| 32142 | Zubní technici | 41 684 Kč | 27 288 Kč |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Metodické usměrňování prací v zubních laboratořích včetně edukační činnosti v oboru specializace. |  |
| Řešení specifických problémů souvisejících se zhotovováním a opravováním zubních náhrad, ortodontických pomůcek a dalších stomatologických výrobků v průběhu ošetření pacientů na výzvu zubního lékaře. |  |
| Vykonávání specializovaných činností v rámci oboru specializace, například zhotovování fixních a snímatelných náhrad na implantáty, kombinovaných náhrad kotvených zásuvnými spoji, fixních náhrad z nekovových materiálů (keramiky) za použití artikulátoru a paralelometru. |  |
| Zhotovování stomatologických protéz a ortodontických pomůcek, provádění jejich oprav, příprava, například zhotovování protetických výrobků a součástí aparátů, využívání technologií pro zpracování nových stomatologických materiálů. |  |
| Zhotovování zubních náhrad, ortodontických pomůcek a dalších stomatologických výrobků pod odborným dohledem, provádění jejich oprav a zpracovávání všech hlavních a pomocných materiálů používaných v zubním lékařství, obsluha zdravotnických přístrojů a ostatních zařízení zubní laboratoře. |  |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž hlukem |  | x |  |  |
| Zátěž vibracemi |  | x |  |  |
| Zátěž prachem |  | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami |  | x |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny |  | x |  |  |
| Zraková zátěž |  | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin |  | x |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky |  | x |  |  |
| Duševní zátěž | x | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x | 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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | 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 | Vyšší odborné vzdělání v oboru specializace ve zdravotnictví | 5345N |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Vyšší odborné vzdělání v oboru technik ve zdravotnictví | 5344N |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru technik ve zdravotnictví | 5344M |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| k14.D.3221 | Provádění kontrol hospodárného využívání dentálních materiálů | 6 | Nutné |
| k14.D.8012 | Vedení dokumentace v oblasti stomatologických protéz | 6 | Nutné |
| k14.C.6231 | Vzdělávání odborných pracovníků v zubních laboratořích v oboru specializace | 6 | Nutné |
| k14.A.1221 | Zpracovávání všech hlavních a pomocných materiálů používaných v zubním lékařství včetně zpracovávání drahých kovů dle zvláštních předpisů | 6 | Nutné |
| k14.A.1232 | Zhotovování všech stomatologických protéz, ortodontických pomůcek a dalších stomatologických výrobků s využitím nejnovějších materiálů a technologií | 6 | Nutné |
| k14.A.4211 | Provádění běžné údržby zařízení laboratoře | 6 | Nutné |
| k14.A.4232 | Provádění oprav všech stomatologických protéz, ortodontických pomůcek a dalších stomatologických výrobků | 6 | Nutné |
| k14.A.6211 | Přejímání, ukládání a manipulace se všemi zdravotnickými prostředky a materiály v oblasti stomatologie | 6 | Nutné |
| k14.B.1211 | Obsluha přístrojové techniky laboratoře | 6 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| k14.\_.0001 | lidský chrup | 6 | Nutné |
| k14.\_.0021 | materiály pro opravy chrupu | 6 | Nutné |
| k14.\_.0022 | materiály pro zubní náhrady | 6 | Nutné |
| k14.\_.0023 | technologie zhotovování zubních náhrad | 6 | 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.

* Závažná endokrinní onemocnění
* 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
* Poruchy vidění
* Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
* Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
* Závažná nervová onemocnění
* 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.*