

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 zácviu klienta a jeho rodiny nebo sestry s používáním ortopedické pomůcky , provádění zácviu a informování o základech 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

- 32143 - Ortotici-protetici
- 3214 - Odborní pracovníci v oblasti zubní techniky, ortotiky a protetiky

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 alergen	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	30152			
Název	1	2	3	4
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
KKOVTTypeEnum.1	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	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.D.7232	Zpracovávání konstrukčních řešení jednotlivých ortotických a protetických pomůcek v celém rozsahu oboru pod odborným dohledem	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.D.8221	Vedení příslušné dokumentace v oblasti ortoptiky a protetiky	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.C.6222	Provádění základního zácvičku klienta, případně rodinných příslušníků nebo ošetrovatelského personálu s používáním pomůcky a se základy její údržby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.A.3232	Sestavování ortotických či protetických pomůcek za použití modulárních komponentů a individuálně vyrobených částí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.A.4221	Provádění nastavení, úprav a oprav ortotických a protetických pomůcek	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12._.0023	technologie výroby brýlových obrub a optických čoček	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovitě a kolapsové stavy

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.