|  |
| --- |
| **Registr rizik** |
| **Zubní lékař, zdravotní sestra, zubní technik, asistent zubního technika,**  **dentální hygienista** |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Typ dokumentu: | Dokumentace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci | | **BOZP** | |  |  | |  | | Účel dokumentu: | Tento dokument je vypracován jako doklad o provádění identifikace nebezpečí, hodnocení rizik, přijímání opatření a jejich realizaci zaměstnavatelem tak, jak to požaduje [odst. (3), § 102, zákona č. 262/2006 Sb., Zákoníku práce, úz](http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonPar.jsp?page=1&idBiblio=62694&recShow=114&fulltext=&nr=262~2F2006&part=&name=&rpp=100#parCnt). Dokument rovněž slouží jakož to podklad pro školení o právních a ostatních předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnanců. | | | |  |  | | | | K právnímu předpisu: | Zejména k provedení:   * odst. (3), § 102, zákona č. 262/2006 Sb., úz; | | | |  |  | | | | Dokument je závazný pro: | Zaměstnavatel, vedoucí zaměstnanci, zaměstnanci, OZO BOZP, TPO | | | |  |  | | | | Místo a rozsah účinnosti: | Zaměstnavatel | Pracoviště | | |  | **Název firmy**  Ulice + ČP  PSČ + Obec  IČ: 123 45 678 | **Všechna pracoviště společnosti** | | |  |  | | | |  | Kdo | | Datum a podpis | | Zpracoval: |  | |  | | Kontroloval: |  | |  | | Schválil a vydal: |  | |  | |

Obsah

[Zubní lékař: Vyhodnocená rizika pracovní profese 3](#_Toc493750012)

[Zdravotní sestra zubního lékaře: Vyhodnocená rizika pracovní profese 10](#_Toc493750013)

[Zubní technik: Vyhodnocená rizika pracovní profese 16](#_Toc493750014)

[Asistent zubního technika: Vyhodnocená rizika pracovní profese 23](#_Toc493750015)

[Dentální hygienista: Vyhodnocená rizika pracovní profese 29](#_Toc493750016)

| Zubní lékař: Vyhodnocená rizika pracovní profese | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posuzovaný systém** | **Posuzovaný objekt** | **Popis nebezpečí / závady a možného rizika** | **Navržená opatření** |  | **R** | **Rc** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Podlahy | Riziko uklouznutí při vlhké podlaze. Např. náhodné rozlití kapalin, úklid - umývání podlah. | \*Zajištění dostatečného množství prostředků pro odstranění vlhkosti z podlahy. \*V případě mytí podlahy nebo vlhké podlahy, upozornění na riziko vhodnou bezpečnostní tabulkou: "Pozor! Kluzká podlaha", umístěnou na viditelném místě. \*Použití vhodných osobních ochranných pracovních pomůcek - pracovní obuvi s protiskluznými vlastnostmi (např. O1 SCR). |  | 12 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Podlahy | Riziko zakopnutí o nerovnosti na podlaze. Zejména odchlípnuté a uvolněné části podlah. Nerovnosti, otvory apod. | \*Zajištění dostatečné údržby podlah v ordinaci a souvisejících prostorech. |  | 10,56 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Podlahy | Riziko zakopnutí uklouznutí o překážku na podlaze. | \*Zajištění pravidelného úklidu podlah pracovišť. \*Neprodlené zvedání a uklízení předmětů spadlých na podlahu. Zejména předměty kulatého tvaru (propisky, nástroje apod.). |  | 8,64 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Nábytek a zařizovací předměty | Riziko úderu osob o nábytek a zařizovací předměty. | \*Zajištění vhodného umístění nábytku a zařizovacích předmětů tak, aby šířka komunikací pro pěší byla nejméně 1.1 m. \*Nábytek a zařizovací předměty pokud možno neumisťovat do cesty, před dveře apod. |  | 6,912 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Elektrická zařízení | Riziko úrazu elektrickým proudem, při provádění nedovolených prací na elektrických zařízeních. | \*Pracovníkům bez elektrotechnické kvalifikace se zakazuje provádět práce na elektrických zařízení, tj. provádění oprav, údržby, měření, montáží a revizí elektrických zařízení. Zejména se zakazuje sundávat ochranné kryti a zasahovat do živých částí elektrických zařízení. |  | 10,08 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Elektrická zařízení | Riziko úrazu elektrickým proudem pro vadný stav elektrických zařízení. | \*Zajištění provádění pravidelných kontrol, údržby a revizí elektrických zařízení. Vést evidenci provozovaných zařízení pro eliminaci rizika vynechání zařízení z kontrolního systému. \*Neprodleně vyřadit z používání vadné elektrické zařízení (zejména zařízení, u nějž došlo k poškození ochranné izolace / krytu). |  | 47,0016 | **3D** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Elektrická zařízení | Rizika úrazu elektrickým proudem pro nedovolené postupy a práce s elektrickými zařízeními. | \*Elektrická zařízení používat výhradně v pro účely, pro něž jsou vyrobeny v souladu s provozní dokumentací (zejména návod k obsluze výrobce). |  | 8,8704 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Tlaková zařízení | Rizika úrazu spojená s nedovolenými postupy obsluhy tlakových zařízení. | \*Tlaková zařízení obsluhovat výhradně dle pokynů výrobce (návodu výrobce). \*Ustanovit osobu odpovědnou za bezpečný provoz tlakového zařízení. \*Ustanovit osobu určenou k obsluze tlakového zařízení. \*Zajistit proškolení odpovědných osob (např. revizním technikem tlakových zařízení).  \* Neprovádět obsluhu tlakových zařízení bez zvláštní odborné způsobilosti. |  | 8,8704 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Tlaková zařízení | Riziko úrazu pro selhání bezpečnostní výstroje tlakového zařízení nebo samotného tlakového zařízení. | \*Zajištění provádění pravidelných kontrol výstroje tlakového zařízení, zejména tlakoměru a pojišťovacího ventilu, dle pokynů výrobce tlakového zařízení. \*Provádění předepsaných revizí a kontrol tlakového zařízení, dle zpracovaného harmonogramu, ve spolupráci s revizním technikem tlakových zařízení. |  | 22,1184 | **3C** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Pracovní poloha | Rizika spojená se zaujímáním podmíněně přijatelných a nepřijatelných pracovních poloh při výkonu práce. | \*Výběr vhodných pomůcek a vybavení ordinace, zejména polohovatelného křesla. \*Přerušovat práci (nejméně 10 min každé 2 hodiny) a provádět uvolňovací a protahovací cviky jakož to prevenci poškození pohybového ústrojí. |  | 12 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologické ruční nástroje | Rizika úrazu při použití a manipulaci se stomatologickými ručními nástroji. | \*Stomatologické ruční nástroje používat výhradně k účelu, ke kterému jsou určeny (vyrobeny). \*Stomatologické ruční nástroje odkládat na stanovené místo a to neprodleně po použití / desinfekci. \*Udržovat stomatologické ruční nástroje v použitelném a bezzávadném stavu. Vadné nástroje neprodleně vyřadit z používání - odstranit na bezpečné místo aby nemohlo dojít k jejich náhodnému použití. |  | 4,8384 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologické rotační nástroje | Rizika úrazu při použití a manipulaci se stomatologickými rotačními nástroji. | \*Stomatologické rotační nástroje používat výhradně k účelu, ke kterému jsou určeny (vyrobeny), dle návodu k použití výrobce. \*Stomatologické rotační nástroje odkládat na stanovené místo a to neprodleně po použití / desinfekci. \*Udržovat stomatologické rotační nástroje v použitelném a bezzávadném stavu. Vadné nástroje neprodleně vyřadit z používání - odstranit na bezpečné místo aby nemohlo dojít k jejich náhodnému použití. |  | 12 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologické rotační nástroje | Rizika spojená s odletujícími částmi při použití rotačních nástrojů. | \*Používání vhodných osobních ochranných pracovních prostředků, při použití rotačních nástrojů. Prostředky používat zejména dle pokynů výrobce nástroje. Dle potřeby zejména používat ochranné brýle nebo obličejový ochranný štít a filtrační respirátor. |  | 10 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologické přístroje | Rizika úrazu při použití a manipulaci se stomatologickými přístroji. | \*Stomatologické přístroje používat výhradně k účelu, ke kterému jsou určeny (vyrobeny), dle návodu k použití výrobce. \*Udržovat stomatologické přístroje v použitelném a bezzávadném stavu. Vadné nástroje neprodleně vyřadit z používání - odstranit na bezpečné místo aby nemohlo dojít k jejich náhodnému použití. |  | 2,88 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologická zařízení generující ionizující záření | Rizika spojená s působením ionizujícího záření. | \*Při provozu zařízení striktně dodržovat pokyny výrobce zařízení (návod k obsluze a údržbě) a pokyny stanovené v provozním řádu zařízení. |  | 19,2 | **3C** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologická zařízení generující ionizující záření | Riziko působení rentgenového záření na štítnou žlázu a s tím spojené zdravotní komplikace a onemocnění. | \*V případě, kdy může rentgenové záření zasáhnout oblast štítné žlázy (personál, ale i pacient), používat ochranný krční límec proti rentgenovému záření. |  | 24 | **3C** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologická zařízení generující ionizující záření | Riziko působení rentgenového záření na pohlavní orgány osob. | \*V případě, kdy může rentgenové záření zasáhnout oblast pohlavních orgánu osoby (personál, ale i pacient), používat ochrannou zástěru proti rentgenovému záření. |  | 19,2 | **3C** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologická zařízení generující laserové záření. | Riziko působení laserového záření na oči osob. | \*Při práci s laserovými zařízeními vždy striktně dodržovat pokyny výrobce zařízení (návod k obsluze a údržbě). \*Při práci s laserovými zařízeními vždy používat osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně očí proti tomuto záření (ochranné brýle proti laserovému záření). \*Při práci s laserovými zařízeními používat osobní ochranné pracovní prostředky k tkání rukou proti tomuto záření (pracovní rukavice proti laserovému záření). |  | 19,2 | **3C** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologické výkony | Riziko přenosu a působení biologických činitelů přenášených z personálu na pacienta nebo opačně. | \*Dodržovat zásady osobní hygieny a zásady pro činnosti epidemiologicky závažné. \*Při kontaktu s pacientem zásadně používat ochranné rukavice. \*Při práci, kdy může dojít k přenosu biologických činitelů z úst personálu do úst pacienta, používat ochrannou roušku. |  | 28,8 | **3C** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Nebezpečné chemické látky a směsi | Rizika spojená s neodborným nakládáním s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi. | \*Zajištění, aby na pracovišti, kde se s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi nakládá, byly k dispozici bezpečnostní listy k těmto látkám. \*Zajistit prokazatelné seznámení zaměstnanců, nakládajících s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, s bezpečnostními listy k nim. \*Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami provádět výhradně v souladu s bezpečnostními listy k nim. Zejména je nutno: - používat adekvátní osobní ochranné pracovní prostředky; - chemické látky mít pouze v originálních obalech; - nepoužívané obaly s chemickými látkami udržovat trvale zavřené; - zajistit dodržení § 44a, zákona č. 258/2000 Sb., úz. |  | 6,72 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Klienti | Rizika spojená s agresivním chováním klientů. | \*S agresivními klienty "jemně" komunikovat. Spíše souhlasit, snažit se uklidnit. Nikdy ne dráždit a odporovat. \*V případě nadměrné agrese neprodleně kontaktovat Policii ČR, tel. č. 158. |  | 4,32 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Klienti | Infekční onemocnění a riziko jeho přenosu z klienta na personál ordinace. | \*Neošetřovat a nepřijímat klienty s infekčním onemocněním. \*Vhodnou formou upozornit klienty, aby do ordinace nevstupovali s infekčním onemocněním. |  | 2,88 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologické vyšetření / úkony | Riziko poranění při stomatologickém vyšetření / úkonech. | \*Správné nastavení polohy klienta; pro zajištění maximálního pohodlí (ergonomie) při práci. \*Správné nastavení osvětlení pracoviště, pro zajištění dostatečné viditelnosti. \*Soustředění se na práci (zajištění dostatečného odpočinku, dle podmínek stanovených Zákoníkem práce). \*Použití vhodných nástrojů a pomůcek, za podmínek stanovených návodem výrobce. \*Použití vhodných osobních ochranných pracovních pomůcek, zejména potom ochranných brýlí, ochranné roušky / respirátoru proti prachu, lékařských rukavic a ochranného pracovního oděvu. |  | 2 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Přenosné hasící přístroje | Rizika spojená s použitím hasícího přístroje. | \*Hasící přístroj používat dle pokynů výrobce přístroje, uvedených na přístroji. \*Při použití sundat hasící přístroj z věšáku, pevným uchopením oběma rukama. Jedna ruka za rukojeť, druhá za spodek nádoby. Následné položení přístroje na zem. Vytržení přístrojové pojistky (stříbrný kolík s očkem, často při plombovaný). Slabší rukou uchopení proudnice u jejího konce nebo na výrobcem stanoveném místě. Silnější rukou uchopení přístroje za rukojeť. Přenesení na místo požáru. Namíření proudnice na požár. Stlačení páky ventilu a hašení.  Hasit z maximální možné vzdálenosti (u prášku až 3 m). Hlídat si při hašení únikový východ. Nedýchat prach a páry při požáru. Při uhašení žhnoucích materiálů (dřevo, textil, plasty) práškem, pohlídat, aby nedošlo k opětovnému rozhoření (neochladí, "udusí"). |  | 10,24 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Přenosné hasící přístroje | Rizika spojená s použitím hasícího přístroje. | \*Pracoviště vybavit hasícím přístrojem. \*Hasící přístroj zajistit proti pádu (uvázání např. řetízkem, zavěšení na stanovený věšák - rukojeť maximálně 1.5 m vysoko). \*Hasící přístroj udržovat trvale přístupný a použitelný. \*Zajistit pravidelné roční kontroly provozuschopnosti hasícího přístroje. |  | 10,24 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Nástěnné hydranty | Rizika spojená s použitím nástěnného hydrantu. | \*Nástěnný hydrant používat dle pokynů výrobce, uvedených na hydrantové skříni. \*Před použitím nástěnného hydrantu je doporučeno, vypnout elektrický proud v místě hašení, k omezení rizika úrazu elektrickým proudem - pozor na případnou sníženou viditelnost. \*U hydrantů typu C52 - zploštělá hadice, je nutno vymotat a narovnat celou délku hadice. U hydrantů typu D25 - tvarově stálá hadice, postačí vymotat pouze nezbytně nutnou délku hadice. |  | 8,192 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Evakuace, požár | Rizika spojená s neznalostí požadavků požární ochrany v podmínkách objektu, v němž je stomatologické ordinace provozována. | \*Řádně se obeznámit s požárními poplachovými směrnicemi a požárním evakuačním plánem objektu (pokud jsou zpracovány). \*Řádně se obeznámit s místy, kde jsou k dispozici přenosné hasící přístroje, nástěnnné hydranty. \*Řádně se obeznámit s možnostmi evakuace (vedení únikových cest a umístění únikových východů), možnostmi přivolání jednotky požární ochrany a možnostmi vyhlášení požárního poplachu (opakované volání hoří, tlačítkové hlásiče požáru). |  | 24 | **3C** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Práce ve výškách | Pád z výšky z důvodu použití nedovoleného prostředku. | \*Ke zvýšení místa práce používat výhradně prostředky, k tomuto účelu určené (např. schůdky, žebřík, plošiny apod.). |  | 10,36 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Práce ve výškách | Pád z výšky pro jiné příčiny | \*Zákaz vstupu na okenní parapety. \*Zákaz výstupu na stoly, židle, jiná zařízení apod. |  | 10,36 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Manipulace s břemeny | Rizika způsobená přetížením organismu při manipulaci s těžkými břemeny. | \*Dodržovat maximálně přípustné hmotnostní limity pro manipulaci s břemeny (ženy, občasná manipulace - držení břemene nad 30 min za 8 hod směnu, 20 kg, častá manipulace - držení břemene do 30 min za 8 hod směnu - 15 kg, práce v sedě - 10 kg, limit za 8 hod směnu, 6 500 kg). Omezení pro mladistvé, těhotné, kojící ženy a matky do konce devátého měsíce po porodu uvádí vyhláška č. 180/2015 Sb., úz. \*Při manipulaci s břemeny využívat manipulační prostředky (vozíky, popruhy, háky, lana), přednostně provádět manipulaci ve dvou osobách. |  | 2,31 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Manipulace s břemeny | Rizika spojená s nevhodným způsobem manipulace s těžkými břemeny. | \*Zvedat břemena ze země s rovnými zády, pomocí pohybu nohou.  \*Neotáčet se s drženým břemenem v pase, ale otočit se pohybem nohou. \*Břemena manipulovat co nejblíže těžišti člověka. \*Před manipulací se ujistit o průchodnosti cesty, popř. zajistit dveře v otevřené poloze. |  | 2,31 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Manipulace s břemeny | Rizika způsobená manipulovanými těžkými břemeny. | \*Před manipulací se ujistit o soudržnosti manipulovaného břemene. \*V případě, že může být manipulované břemeno, při manipulaci zdrojem pořezání, použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. |  | 3,5 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Práce v sedě, obsluha PC | Rizika způsobená nesprávným způsobem sezení. | \*Pro sezení používat vhodnou ergonomickou židli. \*Při sezení uplatňovat zásadu tzv. pravých úhlů, tj. nastavit si židli tak, aby bylo dosaženo přibližně pravého úhlu v kotníku, koleni, kyčlích a při práci s rukami na stole, i v loktech. \*Dlouhodobou práci v sedě přerušovat bezpečnostními přestávkami v trvání 10 min a to po každých dvou hodinách práce v sedě. \*Vzdálenost monitoru od očí volit 50 až 70 cm. \*Pro trvalou práci s PC nepoužívat Notebooky - musí být zajištěna oddělitelná klávesnice od display (monitoru). \*Při psaní na klávesnici nepoužívat podpěrné nožičky klávesnice. |  | 4,5 | **1A** |

| Zdravotní sestra zubního lékaře: Vyhodnocená rizika pracovní profese | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posuzovaný systém** | **Posuzovaný objekt** | **Popis nebezpečí / závady a možného rizika** | **Navržená opatření** |  | **R** | **Rc** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Podlahy | Riziko uklouznutí při vlhké podlaze. Např. náhodné rozlití kapalin, úklid - umývání podlah. | \*V případě mytí podlahy nebo vlhké podlahy, upozornění na riziko vhodnou bezpečnostní tabulkou: "Pozor! Kluzká podlaha", umístěnou na viditelném místě. \*Použití vhodných osobních ochranných pracovních pomůcek - pracovní obuvi s protiskluznými vlastnostmi (např. O1 SCR). |  | 12 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Podlahy | Riziko zakopnutí o nerovnosti na podlaze. Zejména odchlípnuté a uvolněné části podlah. Nerovnosti, otvory apod. | \*Provádět dostatečnou údržbu podlah v ordinaci a souvisejících prostorech. |  | 10,56 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Podlahy | Riziko zakopnutí uklouznutí o překážku na podlaze. | \*Provádění pravidelného úklidu podlah pracovišť. \*Neprodlené zvedání a uklízení předmětů spadlých na podlahu. Zejména předměty kulatého tvaru (propisky, nástroje apod.). |  | 8,64 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Okna, dveře | Pád pracovníka z výšky, zejména při čištění oken, z důvodu použití nedovolených prostředků. | \*Ke zvýšení místa práce používat vždy vhodné prostředky, např. schůdky nebo žebříky. Nikdy nezvyšovat místo práce použitím židle, stolu, kbelíku, popř. i jiného prostředku, který k tomuto účelu není určen. |  | 9,88 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Nábytek a zařizovací předměty | Riziko úderu osob o nábytek a zařizovací předměty. | \*Nábytek a zařizovací předměty pokud možno neumisťovat do cesty, před dveře apod. |  | 6,912 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Elektrická zařízení | Riziko úrazu elektrickým proudem, při provádění nedovolených prací na elektrických zařízeních. | \*Pracovníkům bez elektrotechnické kvalifikace se zakazuje provádět práce na elektrických zařízení, tj. provádění oprav, údržby, měření, montáží a revizí elektrických zařízení. Zejména se zakazuje sundávat ochranné kryti a zasahovat do živých částí elektrických zařízení. |  | 10,08 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Elektrická zařízení | Riziko úrazu elektrickým proudem pro vadný stav elektrických zařízení. | \*Neprodleně vyřadit z používání vadné elektrické zařízení (zejména zařízení, u nějž došlo k poškození ochranné izolace / krytu). |  | 47,0016 | **3D** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Elektrická zařízení | Rizika úrazu elektrickým proudem pro nedovolené postupy a práce s elektrickými zařízeními. | \*Elektrická zařízení používat výhradně v pro účely, pro něž jsou vyrobeny v souladu s provozní dokumentací (zejména návod k obsluze výrobce). |  | 8,8704 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Tlaková zařízení | Rizika úrazu spojená s nedovolenými postupy obsluhy tlakových zařízení. | \*Tlaková zařízení obsluhovat výhradně dle pokynů výrobce (návodu výrobce). \* Neprovádět obsluhu tlakových zařízení bez zvláštní odborné způsobilosti. |  | 8,8704 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Tlaková zařízení | Riziko úrazu pro selhání bezpečnostní výstroje tlakového zařízení nebo samotného tlakového zařízení. | \*Neprodleně vyřadit z používání vadné tlakové zařízení. |  | 22,1184 | **3C** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologické ruční nástroje | Rizika úrazu při manipulaci se stomatologickými ručními nástroji. | \*Stomatologické ruční nástroje odkládat na stanovené místo a to neprodleně po desinfekci. \*Udržovat stomatologické ruční nástroje v použitelném a bezzávadném stavu. Vadné nástroje neprodleně vyřadit z používání - odstranit na bezpečné místo aby nemohlo dojít k jejich náhodnému použití. |  | 4,8384 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologické rotační nástroje | Rizika úrazu při manipulaci se stomatologickými rotačními nástroji. | \*Stomatologické rotační nástroje odkládat na stanovené místo a to neprodleně po desinfekci. \*Udržovat stomatologické rotační nástroje v použitelném a bezzávadném stavu. Vadné nástroje neprodleně vyřadit z používání - odstranit na bezpečné místo aby nemohlo dojít k jejich náhodnému použití. |  | 12 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologické rotační nástroje | Rizika spojená s odletujícími částmi při používání rotačních nástrojů. | \*Používání vhodných osobních ochranných pracovních prostředků, při práci zubního lékaře s rotačními nástroji. Prostředky používat zejména dle pokynů výrobce nástroje. Dle potřeby zejména používat ochranné brýle a filtrační respirátor. |  | 10 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologické přístroje | Rizika úrazu při použití a manipulaci se stomatologickými přístroji. | \*Stomatologické přístroje používat výhradně k účelu, ke kterému jsou určeny (vyrobeny), dle návodu k použití výrobce. \*Udržovat stomatologické přístroje v použitelném a bezzávadném stavu. Vadné nástroje neprodleně vyřadit z používání - odstranit na bezpečné místo aby nemohlo dojít k jejich náhodnému použití. |  | 2,88 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologická zařízení generující ionizující záření | Rizika spojená s působením ionizujícího záření. | \*Při provozu zařízení striktně dodržovat pokyny výrobce zařízení (návod k obsluze a údržbě) a pokyny stanovené v provozním řádu zařízení. |  | 19,2 | **3C** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologická zařízení generující ionizující záření | Riziko působení rentgenového záření na štítnou žlázu a s tím spojené zdravotní komplikace a onemocnění. | \*V případě, kdy může rentgenové záření zasáhnout oblast štítné žlázy (personál, ale i pacient), používat ochranný krční límec proti rentgenovému záření. |  | 24 | **3C** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologická zařízení generující ionizující záření | Riziko působení rentgenového záření na pohlavní orgány osob. | \*V případě, kdy může rentgenové záření zasáhnout oblast pohlavních orgánu osoby (personál, ale i pacient), používat ochrannou zástěru proti rentgenovému záření. |  | 19,2 | **3C** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Stomatologická zařízení generující laserové záření. | Riziko působení laserového záření na oči osob. | \*Při práci zubního lékaře s laserovými zařízeními používat osobní ochranné pracovní prostředky (ochranné brýle proti laserovému záření). |  | 19,2 | **3C** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Nebezpečné chemické látky a směsi | Rizika spojená s neodborným nakládáním s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi. | \*Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami provádět výhradně v souladu s bezpečnostními listy k nim. Zejména je nutno: - používat adekvátní osobní ochranné pracovní prostředky; - chemické látky mít pouze v originálních obalech; - nepoužívané obaly s chemickými látkami udržovat trvale zavřené; - zajistit dodržení § 44a, zákona č. 258/2000 Sb., úz. |  | 6,72 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Klienti | Rizika spojená s agresivním chováním klientů. | \*S agresivními klienty "jemně" komunikovat. Spíše souhlasit, snažit se uklidnit. Nikdy ne dráždit a odporovat. \*V případě nadměrné agrese neprodleně kontaktovat Policii ČR, tel. č. 158. |  | 4,32 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Klienti | Infekční onemocnění a riziko jeho přenosu z klienta na personál ordinace. | \*Neošetřovat a nepřijímat klienty s infekčním onemocněním. \*Vhodnou formou upozornit klienty, aby do ordinace nevstupovali s infekčním onemocněním. |  | 2,88 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Přenosné hasící přístroje | Rizika spojená s použitím hasícího přístroje. | \*Hasící přístroj používat dle pokynů výrobce přístroje, uvedených na přístroji. \*Při použití sundat hasící přístroj z věšáku, pevným uchopením oběma rukama. Jedna ruka za rukojeť, druhá za spodek nádoby. Následné položení přístroje na zem. Vytržení přístrojové pojistky (stříbrný kolík s očkem, často při plombovaný). Slabší rukou uchopení proudnice u jejího konce nebo na výrobcem stanoveném místě. Silnější rukou uchopení přístroje za rukojeť. Přenesení na místo požáru. Namíření proudnice na požár. Stlačení páky ventilu a hašení.  Hasit z maximální možné vzdálenosti (u prášku až 3 m). Hlídat si při hašení únikový východ. Nedýchat prach a páry při požáru. Při uhašení žhnoucích materiálů (dřevo, textil, plasty) práškem, pohlídat, aby nedošlo k opětovnému rozhoření (neochladí, "udusí"). |  | 10,24 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Přenosné hasící přístroje | Rizika spojená s použitím hasícího přístroje. | \*Hasící přístroj zajistit proti pádu (uvázání např. řetízkem, zavěšení na stanovený věšák - rukojeť maximálně 1.5 m vysoko). \*Hasící přístroj udržovat trvale přístupný a použitelný. |  | 10,24 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Nástěnné hydranty | Rizika spojená s použitím nástěnného hydrantu. | \*Nástěnný hydrant používat dle pokynů výrobce, uvedených na hydrantové skříni. \*Před použitím nástěnného hydrantu je doporučeno, vypnout elektrický proud v místě hašení, k omezení rizika úrazu elektrickým proudem - pozor na případnou sníženou viditelnost. \*U hydrantů typu C52 - zploštělá hadice, je nutno vymotat a narovnat celou délku hadice. U hydrantů typu D25 - tvarově stálá hadice, postačí vymotat pouze nezbytně nutnou délku hadice. |  | 8,192 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Evakuace, požár | Rizika spojená s neznalostí požadavků požární ochrany v podmínkách objektu, v němž je stomatologické ordinace provozována. | \*Řádně se obeznámit s požárními poplachovými směrnicemi a požárním evakuačním plánem objektu (pokud jsou zpracovány). \*Řádně se obeznámit s místy, kde jsou k dispozici přenosné hasící přístroje, nástěnné hydranty. \*Řádně se obeznámit s možnostmi evakuace (vedení únikových cest a umístění únikových východů), možnostmi přivolání jednotky požární ochrany a možnostmi vyhlášení požárního poplachu (opakované volání hoří, tlačítkové hlásiče požáru). |  | 24 | **3C** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Riziko přetížení organismu při manipulaci s břemeny. | \*Kbelík s vodou plnit do maximálního objemu 10 l, lépe 8 l. \*Manipulace s břemeny provádět za dodržení ergonomických zásad (zejména rovné záda, neotáčení se v pase). |  | 0,7 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Riziko zakopnutí o překážku a následný pád. | \*Neponechávat kbelík ani jiné úklidové prostředky položeny na komunikacích a podlahách takovým způsobem, že by tyto znamenaly zvýšené riziko zakopnutí osob o ně. Tyto pokládat vždy bokem, mimo místa, kde chodí osoby. |  | 1,92 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Riziko poranění při použití nevhodných úklidových pomůcek. | \*Zajištění dobrého stavu úklidových pomůcek, a to zejména s ohledem na jejich rukojeti. |  | 0,54 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Riziko pořezání při úklidu skla. | \*Rozbité skleněné předměty nikdy nechytat holýma rukama. |  | 1,35 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Rizika spojená s působením nebezpečných chemických látek a směsí - úklidových prostředků. | \*Úklidové prostředky, které jsou nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, používat výhradně v souladu s pokyny výrobce, uvedenými na etiketě látky nebo v bezpečnostním listu. \*Zaměstnance prokazatelně obeznamovat s bezpečnostními listy k používaným nebezpečným chemickým látkám a směsím. |  | 2,5 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Riziko úrazu elektrickým proudem při provádění úklidu elektrických zařízení. | \*Údržbu a čištění zařízení provádět výhradně dle pokynů průvodní dokumentace (návod výrobce), zejména dle možností při bezpečně vypnutém elektrickém zařízení. |  | 3,5 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Práce ve výškách | Pád z výšky z důvodu použití nedovoleného prostředku. | \*Ke zvýšení místa práce používat výhradně prostředky, k tomuto účelu určené (např. schůdky, žebřík, plošiny apod.). |  | 10,36 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Práce ve výškách | Pád z výšky pro jiné příčiny | \*Zákaz vstupu na okenní parapety. \*Zákaz výstupu na stoly, židle, jiná zařízení apod. |  | 10,36 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Manipulace s břemeny | Rizika způsobená přetížením organismu při manipulaci s těžkými břemeny. | \*Dodržovat maximálně přípustné hmotnostní limity pro manipulaci s břemeny (ženy, občasná manipulace - držení břemene nad 30 min za 8 hod směnu, 20 kg, častá manipulace - držení břemene do 30 min za 8 hod směnu - 15 kg, práce v sedě - 10 kg, limit za 8 hod směnu, 6 500 kg). Omezení pro mladistvé, těhotné, kojící ženy a matky do konce devátého měsíce po porodu uvádí vyhláška č. 180/2015 Sb., úz. \*Při manipulaci s břemeny využívat manipulační prostředky (vozíky, popruhy, háky, lana), přednostně provádět manipulaci ve dvou osobách. |  | 2,31 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Manipulace s břemeny | Rizika spojená s nevhodným způsobem manipulace s těžkými břemeny. | \*Zvedat břemena ze země s rovnými zády, pomocí pohybu nohou.  \*Neotáčet se s drženým břemenem v pase, ale otočit se pohybem nohou. \*Břemena manipulovat co nejblíže těžišti člověka. \*Před manipulací se ujistit o průchodnosti cesty, popř. zajistit dveře v otevřené poloze. |  | 2,31 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Manipulace s břemeny | Rizika způsobená manipulovanými těžkými břemeny. | \*Před manipulací se ujistit o soudržnosti manipulovaného břemene. \*V případě, že může být manipulované břemeno, při manipulaci zdrojem pořezání, použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. |  | 3,5 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Práce v sedě, obsluha PC | Rizika způsobená nesprávným způsobem sezení. | \*Pro sezení používat vhodnou ergonomickou židli. \*Při sezení uplatňovat zásadu tzv. pravých úhlů, tj. nastavit si židli tak, aby bylo dosaženo přibližně pravého úhlu v kotníku, koleni, kyčlích a při práci s rukami na stole, i v loktech. \*Dlouhodobou práci v sedě přerušovat bezpečnostními přestávkami v trvání 10 min a to po každých dvou hodinách práce v sedě. \*Vzdálenost monitoru od očí volit 50 až 70 cm. \*Pro trvalou práci s PC nepoužívat Notebooky - musí být zajištěna oddělitelná klávesnice od display (monitoru). \*Při psaní na klávesnici nepoužívat podpěrné nožičky klávesnice. |  | 4,5 | **1A** |

| Zubní technik: Vyhodnocená rizika pracovní profese | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posuzovaný systém** | **Posuzovaný objekt** | **Popis nebezpečí / závady a možného rizika** | **Navržená opatření** |  | **R** | **Rc** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Podlahy | Riziko uklouznutí při vlhké podlaze. Např. náhodné rozlití kapalin, úklid - umývání podlah. | \*Zajištění dostatečného množství prostředků pro odstranění vlhkosti z podlahy. \*V případě mytí podlahy nebo vlhké podlahy, upozornění na riziko vhodnou bezpečnostní tabulkou: "Pozor! Kluzká podlaha", umístěnou na viditelném místě. \*Použití vhodných osobních ochranných pracovních pomůcek - pracovní obuvi s protiskluznými vlastnostmi (např. O1 SCR). |  | 12 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Podlahy | Riziko zakopnutí o nerovnosti na podlaze. Zejména odchlípnuté a uvolněné části podlah. Nerovnosti, otvory apod. | \*Zajištění dostatečné údržby podlah v ordinaci a souvisejících prostorech. |  | 10,56 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Podlahy | Riziko zakopnutí uklouznutí o překážku na podlaze. | \*Zajištění pravidelného úklidu podlah pracovišť. \*Neprodlené zvedání a uklízení předmětů spadlých na podlahu. Zejména předměty kulatého tvaru (propisky, nástroje apod.). |  | 8,64 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Okna, dveře | Pád pracovníka z výšky, zejména při čištění oken, z důvodu použití nedovolených prostředků. | \*Ke zvýšení místa práce používat vždy vhodné prostředky, např. schůdky nebo žebříky. Nikdy nezvyšovat místo práce použitím židle, stolu, kbelíku, popř. i jiného prostředku, který k tomuto účelu není určen. |  | 9,88 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Nábytek a zařizovací předměty | Riziko úderu osob o nábytek a zařizovací předměty. | \*Zajištění vhodného umístění nábytku a zařizovacích předmětů tak, aby šířka komunikací pro pěší byla nejméně 1.1 m. \*Nábytek a zařizovací předměty pokud možno neumisťovat do cesty, před dveře apod. |  | 6,912 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Elektrická zařízení | Riziko úrazu elektrickým proudem, při provádění nedovolených prací na elektrických zařízeních. | \*Pracovníkům bez elektrotechnické kvalifikace se zakazuje provádět práce na elektrických zařízení, tj. provádění oprav, údržby, měření, montáží a revizí elektrických zařízení. Zejména se zakazuje sundávat ochranné kryti a zasahovat do živých částí elektrických zařízení. |  | 10,08 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Elektrická zařízení | Riziko úrazu elektrickým proudem pro vadný stav elektrických zařízení. | \*Zajištění provádění pravidelných kontrol, údržby a revizí elektrických zařízení. Vést evidenci provozovaných zařízení pro eliminaci rizika vynechání zařízení z kontrolního systému. \*Neprodleně vyřadit z používání vadné elektrické zařízení (zejména zařízení, u nějž došlo k poškození ochranné izolace / krytu). |  | 47,0016 | **3D** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Elektrická zařízení | Rizika úrazu elektrickým proudem pro nedovolené postupy a práce s elektrickými zařízeními. | \*Elektrická zařízení používat výhradně v pro účely, pro něž jsou vyrobeny v souladu s provozní dokumentací (zejména návod k obsluze výrobce). |  | 8,8704 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Tlaková zařízení | Rizika úrazu spojená s nedovolenými postupy obsluhy tlakových zařízení. | \*Tlaková zařízení obsluhovat výhradně dle pokynů výrobce (návodu výrobce). \*Ustanovit osobu odpovědnou za bezpečný provoz tlakového zařízení. \*Ustanovit osobu určenou k obsluze tlakového zařízení. \*Zajistit proškolení odpovědných osob (např. revizním technikem tlakových zařízení). |  | 8,8704 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Tlaková zařízení | Riziko úrazu pro selhání bezpečnostní výstroje tlakového zařízení nebo samotného tlakového zařízení. | \*Zajištění provádění pravidelných kontrol výstroje tlakového zařízení, zejména tlakoměru a pojišťovacího ventilu, dle pokynů výrobce tlakového zařízení. \*Provádění předepsaných revizí a kontrol tlakového zařízení, dle zpracovaného harmonogramu, ve spolupráci s revizním technikem tlakových zařízení. |  | 22,1184 | **3C** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Pracovní poloha | Rizika spojená se zaujímáním podmíněně přijatelných a nepřijatelných pracovních poloh při výkonu práce. | \*Výběr vhodných pomůcek a vybavení ordinace, zejména polohovatelného křesla. \*Přerušovat práci a provádět uvolňovací a protahovací cviky jakož to prevenci poškození pohybového ústrojí. |  | 12 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Stomatologické ruční nástroje | Rizika úrazu při použití a manipulaci se stomatologickými ručními nástroji. | \*Stomatologické ruční nástroje používat výhradně k účelu, ke kterému jsou určeny (vyrobeny). \*Stomatologické ruční nástroje odkládat na stanovené místo a to neprodleně po použití / desinfekci. \*Udržovat stomatologické ruční nástroje v použitelném a bezzávadném stavu. Vadné nástroje neprodleně vyřadit z používání - odstranit na bezpečné místo aby nemohlo dojít k jejich náhodnému použití. |  | 4,8384 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Stomatologické rotační nástroje | Rizika úrazu při použití a manipulaci se stomatologickými rotačními nástroji. | \*Stomatologické rotační nástroje používat výhradně k účelu, ke kterému jsou určeny (vyrobeny), dle návodu k použití výrobce. \*Stomatologické rotační nástroje odkládat na stanovené místo a to neprodleně po použití / desinfekci. \*Udržovat stomatologické rotační nástroje v použitelném a bezzávadném stavu. Vadné nástroje neprodleně vyřadit z používání - odstranit na bezpečné místo aby nemohlo dojít k jejich náhodnému použití. |  | 12 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Stomatologické rotační nástroje | Rizika spojená s odletujícími částmi při použití rotačních nástrojů. | \*Používání vhodných osobních ochranných pracovních prostředků, při použití rotačních nástrojů. Prostředky používat zejména dle pokynů výrobce nástroje. Dle potřeby zejména používat ochranné brýle nebo obličejový ochranný štít a filtrační respirátor. |  | 10 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Stomatologické přístroje | Rizika úrazu při použití a manipulaci se stomatologickými přístroji. | \*Stomatologické přístroje používat výhradně k účelu, ke kterému jsou určeny (vyrobeny), dle návodu k použití výrobce. \*Udržovat stomatologické přístroje v použitelném a bezzávadném stavu. Vadné nástroje neprodleně vyřadit z používání - odstranit na bezpečné místo aby nemohlo dojít k jejich náhodnému použití. |  | 2,88 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Opracování slitin při výrobě a zpracování protéz a obdobných zdravotnických pomůcek | Riziko vdechování uvolněného prachu při broušení slitin a sádry. | \*Zajištění dostatečného odsávání při broušení. \*Používání filtračního respirátoru proti prachu. |  | 24,5 | **3C** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Používání tepelných spotřebičů a plynových kahanů | Riziko požáru při nesprávném použití tepelných spotřebičů | \*Tepelná zařízení (pece, kahany apod.) používat výhradně v pro účely, pro něž jsou vyrobeny v souladu s provozní dokumentací (zejména návod k obsluze výrobce).  \*Nikdy neponechat zapnuté teplené zařízení bez dohledu. |  |  |  |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Používání tepelných spotřebičů a plynových kahanů | Riziko popálení osob při nesprávném použití tepelných spotřebičů | \*Tepelná zařízení (pece, kahany apod.) používat výhradně v pro účely, pro něž jsou vyrobeny v souladu s provozní dokumentací (zejména návod k obsluze výrobce).  \*Při manipulaci s horkými předměty používat pracovní pomůcky a osobní ochranné pracovní pomůcky (rukavice proti popálení). |  |  |  |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Nebezpečné chemické látky a směsi | Rizika spojená s neodborným nakládáním s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi. | \*Zajištění, aby na pracovišti, kde se s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi nakládá, byly k dispozici bezpečnostní listy k těmto látkám. \*Zajistit prokazatelné seznámení zaměstnanců, nakládajících s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, s bezpečnostními listy k nim. \*Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami provádět výhradně v souladu s bezpečnostními listy k nim. Zejména je nutno: - používat adekvátní osobní ochranné pracovní prostředky; - chemické látky mít pouze v originálních obalech; - nepoužívané obaly s chemickými látkami udržovat trvale zavřené; - zajistit dodržení § 44a, zákona č. 258/2000 Sb., úz. |  | 6,72 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Přenosné hasící přístroje | Rizika spojená s použitím hasícího přístroje. | \*Hasící přístroj používat dle pokynů výrobce přístroje, uvedených na přístroji. \*Při použití sundat hasící přístroj z věšáku, pevným uchopením oběma rukama. Jedna ruka za rukojeť, druhá za spodek nádoby. Následné položení přístroje na zem. Vytržení přístrojové pojistky (stříbrný kolík s očkem, často při plombovaný). Slabší rukou uchopení proudnice u jejího konce nebo na výrobcem stanoveném místě. Silnější rukou uchopení přístroje za rukojeť. Přenesení na místo požáru. Namíření proudnice na požár. Stlačení páky ventilu a hašení.  Hasit z maximální možné vzdálenosti (u prášku až 3 m). Hlídat si při hašení únikový východ. Nedýchat prach a páry při požáru. Při uhašení žhnoucích materiálů (dřevo, textil, plasty) práškem, pohlídat, aby nedošlo k opětovnému rozhoření (neochladí, "udusí"). |  | 10,24 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Přenosné hasící přístroje | Rizika spojená s použitím hasícího přístroje. | \*Pracoviště vybavit hasícím přístrojem. \*Hasící přístroj zajistit proti pádu (uvázání např. řetízkem, zavěšení na stanovený věšák - rukojeť maximálně 1.5 m vysoko). \*Hasící přístroj udržovat trvale přístupný a použitelný. \*Zajistit pravidelné roční kontroly provozuschopnosti hasícího přístroje. |  | 10,24 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Nástěnné hydranty | Rizika spojená s použitím nástěnného hydrantu. | \*Nástěnný hydrant používat dle pokynů výrobce, uvedených na hydrantové skříni. \*Před použitím nástěnného hydrantu je doporučeno, vypnout elektrický proud v místě hašení, k omezení rizika úrazu elektrickým proudem - pozor na případnou sníženou viditelnost. \*U hydrantů typu C52 - zploštělá hadice, je nutno vymotat a narovnat celou délku hadice. U hydrantů typu D25 - tvarově stálá hadice, postačí vymotat pouze nezbytně nutnou délku hadice. |  | 8,192 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Evakuace, požár | Rizika spojená s neznalostí požadavků požární ochrany v podmínkách objektu, v němž je stomatologické ordinace provozována. | \*Řádně se obeznámit s požárními poplachovými směrnicemi a požárním evakuačním plánem objektu (pokud jsou zpracovány). \*Řádně se obeznámit s místy, kde jsou k dispozici přenosné hasící přístroje, nástěnnné hydranty. \*Řádně se obeznámit s možnostmi evakuace (vedení únikových cest a umístění únikových východů), možnostmi přivolání jednotky požární ochrany a možnostmi vyhlášení požárního poplachu (opakované volání hoří, tlačítkové hlásiče požáru). |  | 24 | **3C** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Riziko přetížení organismu při manipulaci s břemeny. | \*Kbelík s vodou plnit do maximálního objemu 10 l, lépe 8 l. \*Manipulace s břemeny provádět za dodržení ergonomických zásad (zejména rovné záda, neotáčení se v pase). |  | 0,7 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Riziko zakopnutí o překážku a následný pád. | \*Neponechávat kbelík ani jiné úklidové prostředky položeny na komunikacích a podlahách takovým způsobem, že by tyto znamenaly zvýšené riziko zakopnutí osob o ně. Tyto pokládat vždy bokem, mimo místa, kde chodí osoby. |  | 1,92 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Riziko poranění při použití nevhodných úklidových pomůcek. | \*Zajištění dobrého stavu úklidových pomůcek, a to zejména s ohledem na jejich rukojeti. |  | 0,54 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Riziko pořezání při úklidu skla. | \*Rozbité skleněné předměty nikdy nechytat holýma rukama. |  | 1,35 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Rizika spojená s působením nebezpečných chemických látek a směsí - úklidových prostředků. | \*Úklidové prostředky, které jsou nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, používat výhradně v souladu s pokyny výrobce, uvedenými na etiketě látky nebo v bezpečnostním listu. \*Zaměstnance prokazatelně obeznamovat s bezpečnostními listy k používaným nebezpečným chemickým látkám a směsím. |  | 2,5 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Riziko úrazu elektrickým proudem při provádění úklidu elektrických zařízení. | \*Údržbu a čištění zařízení provádět výhradně dle pokynů průvodní dokumentace (návod výrobce), zejména dle možností při bezpečně vypnutém elektrickém zařízení. |  | 3,5 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Práce ve výškách | Pád z výšky z důvodu použití nedovoleného prostředku. | \*Ke zvýšení místa práce používat výhradně prostředky, k tomuto účelu určené (např. schůdky, žebřík, plošiny apod.). |  | 10,36 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Práce ve výškách | Pád z výšky pro jiné příčiny | \*Zákaz vstupu na okenní parapety. \*Zákaz výstupu na stoly, židle, jiná zařízení apod. |  | 10,36 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Manipulace s břemeny | Rizika způsobená přetížením organismu při manipulaci s těžkými břemeny. | \*Dodržovat maximálně přípustné hmotnostní limity pro manipulaci s břemeny (ženy, občasná manipulace - držení břemene nad 30 min za 8 hod směnu, 20 kg, častá manipulace - držení břemene do 30 min za 8 hod směnu - 15 kg, práce v sedě - 10 kg, limit za 8 hod směnu, 6 500 kg). Omezení pro mladistvé, těhotné, kojící ženy a matky do konce devátého měsíce po porodu uvádí vyhláška č. 180/2015 Sb., úz. \*Při manipulaci s břemeny využívat manipulační prostředky (vozíky, popruhy, háky, lana), přednostně provádět manipulaci ve dvou osobách. |  | 2,31 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Manipulace s břemeny | Rizika spojená s nevhodným způsobem manipulace s těžkými břemeny. | \*Zvedat břemena ze země s rovnými zády, pomocí pohybu nohou.  \*Neotáčet se s drženým břemenem v pase, ale otočit se pohybem nohou. \*Břemena manipulovat co nejblíže těžišti člověka. \*Před manipulací se ujistit o průchodnosti cesty, popř. zajistit dveře v otevřené poloze. |  | 2,31 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Manipulace s břemeny | Rizika způsobená manipulovanými těžkými břemeny. | \*Před manipulací se ujistit o soudržnosti manipulovaného břemene. \*V případě, že může být manipulované břemeno, při manipulaci zdrojem pořezání, použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. |  | 3,5 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Práce v sedě, obsluha PC | Rizika způsobená nesprávným způsobem sezení. | \*Pro sezení používat vhodnou ergonomickou židli. \*Při sezení uplatňovat zásadu tzv. pravých úhlů, tj. nastavit si židli tak, aby bylo dosaženo přibližně pravého úhlu v kotníku, koleni, kyčlích a při práci s rukami na stole, i v loktech. \*Dlouhodobou práci v sedě přerušovat bezpečnostními přestávkami v trvání 10 min a to po každých dvou hodinách práce v sedě. \*Vzdálenost monitoru od očí volit 50 až 70 cm. \*Pro trvalou práci s PC nepoužívat Notebooky - musí být zajištěna oddělitelná klávesnice od display (monitoru). \*Při psaní na klávesnici nepoužívat podpěrné nožičky klávesnice. |  | 4,5 | **1A** |

| Asistent zubního technika: Vyhodnocená rizika pracovní profese | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posuzovaný systém** | **Posuzovaný objekt** | **Popis nebezpečí / závady a možného rizika** | **Navržená opatření** |  | **R** | **Rc** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Podlahy | Riziko uklouznutí při vlhké podlaze. Např. náhodné rozlití kapalin, úklid - umývání podlah. | \*V případě mytí podlahy nebo vlhké podlahy, upozornění na riziko vhodnou bezpečnostní tabulkou: "Pozor! Kluzká podlaha", umístěnou na viditelném místě. \*Použití vhodných osobních ochranných pracovních pomůcek - pracovní obuvi s protiskluznými vlastnostmi (např. O1 SCR). |  | 12 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Podlahy | Riziko zakopnutí o nerovnosti na podlaze. Zejména odchlípnuté a uvolněné části podlah. Nerovnosti, otvory apod. | \*Provádět dostatečnou údržbu podlah v ordinaci a souvisejících prostorech. |  | 10,56 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Podlahy | Riziko zakopnutí uklouznutí o překážku na podlaze. | \*Provádění pravidelného úklidu podlah pracovišť. \*Neprodlené zvedání a uklízení předmětů spadlých na podlahu. Zejména předměty kulatého tvaru (propisky, nástroje apod.). |  | 8,64 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Okna, dveře | Pád pracovníka z výšky, zejména při čištění oken, z důvodu použití nedovolených prostředků. | \*Ke zvýšení místa práce používat vždy vhodné prostředky, např. schůdky nebo žebříky. Nikdy nezvyšovat místo práce použitím židle, stolu, kbelíku, popř. i jiného prostředku, který k tomuto účelu není určen. |  | 9,88 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Nábytek a zařizovací předměty | Riziko úderu osob o nábytek a zařizovací předměty. | \*Nábytek a zařizovací předměty pokud možno neumisťovat do cesty, před dveře apod. |  | 6,912 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Elektrická zařízení | Riziko úrazu elektrickým proudem, při provádění nedovolených prací na elektrických zařízeních. | \*Pracovníkům bez elektrotechnické kvalifikace se zakazuje provádět práce na elektrických zařízení, tj. provádění oprav, údržby, měření, montáží a revizí elektrických zařízení. Zejména se zakazuje sundávat ochranné kryti a zasahovat do živých částí elektrických zařízení. |  | 10,08 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Elektrická zařízení | Riziko úrazu elektrickým proudem pro vadný stav elektrických zařízení. | \*Neprodleně vyřadit z používání vadné elektrické zařízení (zejména zařízení, u nějž došlo k poškození ochranné izolace / krytu). |  | 47,0016 | **3D** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Elektrická zařízení | Rizika úrazu elektrickým proudem pro nedovolené postupy a práce s elektrickými zařízeními. | \*Elektrická zařízení používat výhradně v pro účely, pro něž jsou vyrobeny v souladu s provozní dokumentací (zejména návod k obsluze výrobce). |  | 8,8704 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Tlaková zařízení | Rizika úrazu spojená s nedovolenými postupy obsluhy tlakových zařízení. | \*Tlaková zařízení obsluhovat výhradně dle pokynů výrobce (návodu výrobce). \*Bez zvláštní odborné způsobilosti neprovádět obsluhu tlakových zařízení. |  | 8,8704 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Tlaková zařízení | Riziko úrazu pro selhání bezpečnostní výstroje tlakového zařízení nebo samotného tlakového zařízení. | \*Neprodleně vyřadit z používání vadné tlakové zařízení. |  | 22,1184 | **3C** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Pracovní poloha | Rizika spojená se zaujímáním podmíněně přijatelných a nepřijatelných pracovních poloh při výkonu práce. | \*Výběr vhodných pomůcek a vybavení ordinace, zejména polohovatelného křesla. \*Přerušovat práci a provádět uvolňovací a protahovací cviky jakož to prevenci poškození pohybového ústrojí. |  | 12 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Stomatologické ruční nástroje | Rizika úrazu při použití a manipulaci se stomatologickými ručními nástroji. | \*Stomatologické ruční nástroje používat výhradně k účelu, ke kterému jsou určeny (vyrobeny). \*Stomatologické ruční nástroje odkládat na stanovené místo a to neprodleně po použití / desinfekci. \*Udržovat stomatologické ruční nástroje v použitelném a bezzávadném stavu. Vadné nástroje neprodleně vyřadit z používání - odstranit na bezpečné místo aby nemohlo dojít k jejich náhodnému použití. |  | 4,8384 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Stomatologické rotační nástroje | Rizika úrazu při použití a manipulaci se stomatologickými rotačními nástroji. | \*Stomatologické rotační nástroje používat výhradně k účelu, ke kterému jsou určeny (vyrobeny), dle návodu k použití výrobce. \*Stomatologické rotační nástroje odkládat na stanovené místo a to neprodleně po použití / desinfekci. \*Udržovat stomatologické rotační nástroje v použitelném a bezzávadném stavu. Vadné nástroje neprodleně vyřadit z používání - odstranit na bezpečné místo aby nemohlo dojít k jejich náhodnému použití. |  | 12 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Stomatologické rotační nástroje | Rizika spojená s odletujícími částmi při použití rotačních nástrojů. | \*Používání vhodných osobních ochranných pracovních prostředků, při použití rotačních nástrojů. Prostředky používat zejména dle pokynů výrobce nástroje. Dle potřeby zejména používat ochranné brýle nebo obličejový ochranný štít a filtrační respirátor. |  | 10 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Stomatologické přístroje | Rizika úrazu při použití a manipulaci se stomatologickými přístroji. | \*Stomatologické přístroje používat výhradně k účelu, ke kterému jsou určeny (vyrobeny), dle návodu k použití výrobce. \*Udržovat stomatologické přístroje v použitelném a bezzávadném stavu. Vadné nástroje neprodleně vyřadit z používání - odstranit na bezpečné místo aby nemohlo dojít k jejich náhodnému použití. |  | 2,88 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Opracování slitin při výrobě a zpracování protéz a obdobných zdravotnických pomůcek | Riziko vdechování uvolněného prachu při broušení slitin a sádry. | \*Zajištění dostatečného odsávání při broušení. \*Používání filtračního respirátoru proti prachu. |  | 24,5 | **3C** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Používání tepelných spotřebičů a plynových kahanů | Riziko požáru při nesprávném použití tepelných spotřebičů | \*Tepelná zařízení (pece, kahany apod.) používat výhradně v pro účely, pro něž jsou vyrobeny v souladu s provozní dokumentací (zejména návod k obsluze výrobce).  \*Nikdy neponechat zapnuté teplené zařízení bez dohledu. |  |  |  |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Používání tepelných spotřebičů a plynových kahanů | Riziko popálení osob při nesprávném použití tepelných spotřebičů | \*Tepelná zařízení (pece, kahany apod.) používat výhradně v pro účely, pro něž jsou vyrobeny v souladu s provozní dokumentací (zejména návod k obsluze výrobce).  \*Při manipulaci s horkými předměty používat pracovní pomůcky a osobní ochranné pracovní pomůcky (rukavice proti popálení). |  |  |  |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Nebezpečné chemické látky a směsi | Rizika spojená s neodborným nakládáním s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi. | \*Zajistit prokazatelné seznámení zaměstnanců, nakládajících s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, s bezpečnostními listy k nim. \*Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami provádět výhradně v souladu s bezpečnostními listy k nim. Zejména je nutno: - používat adekvátní osobní ochranné pracovní prostředky; - chemické látky mít pouze v originálních obalech; - nepoužívané obaly s chemickými látkami udržovat trvale zavřené; - zajistit dodržení § 44a, zákona č. 258/2000 Sb., úz. |  | 6,72 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Přenosné hasící přístroje | Rizika spojená s použitím hasícího přístroje. | \*Hasící přístroj používat dle pokynů výrobce přístroje, uvedených na přístroji. \*Při použití sundat hasící přístroj z věšáku, pevným uchopením oběma rukama. Jedna ruka za rukojeť, druhá za spodek nádoby. Následné položení přístroje na zem. Vytržení přístrojové pojistky (stříbrný kolík s očkem, často při plombovaný). Slabší rukou uchopení proudnice u jejího konce nebo na výrobcem stanoveném místě. Silnější rukou uchopení přístroje za rukojeť. Přenesení na místo požáru. Namíření proudnice na požár. Stlačení páky ventilu a hašení.  Hasit z maximální možné vzdálenosti (u prášku až 3 m). Hlídat si při hašení únikový východ. Nedýchat prach a páry při požáru. Při uhašení žhnoucích materiálů (dřevo, textil, plasty) práškem, pohlídat, aby nedošlo k opětovnému rozhoření (neochladí, "udusí"). |  | 10,24 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Přenosné hasící přístroje | Rizika spojená s použitím hasícího přístroje. | \*Pracoviště vybavit hasícím přístrojem. \*Hasící přístroj zajistit proti pádu (uvázání např. řetízkem, zavěšení na stanovený věšák - rukojeť maximálně 1.5 m vysoko). \*Hasící přístroj udržovat trvale přístupný a použitelný. \*Zajistit pravidelné roční kontroly provozuschopnosti hasícího přístroje. |  | 10,24 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Nástěnné hydranty | Rizika spojená s použitím nástěnného hydrantu. | \*Nástěnný hydrant používat dle pokynů výrobce, uvedených na hydrantové skříni. \*Před použitím nástěnného hydrantu je doporučeno, vypnout elektrický proud v místě hašení, k omezení rizika úrazu elektrickým proudem - pozor na případnou sníženou viditelnost. \*U hydrantů typu C52 - zploštělá hadice, je nutno vymotat a narovnat celou délku hadice. U hydrantů typu D25 - tvarově stálá hadice, postačí vymotat pouze nezbytně nutnou délku hadice. |  | 8,192 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Evakuace, požár | Rizika spojená s neznalostí požadavků požární ochrany v podmínkách objektu, v němž je stomatologické ordinace provozována. | \*Řádně se obeznámit s požárními poplachovými směrnicemi a požárním evakuačním plánem objektu (pokud jsou zpracovány). \*Řádně se obeznámit s místy, kde jsou k dispozici přenosné hasící přístroje, nástěnnné hydranty. \*Řádně se obeznámit s možnostmi evakuace (vedení únikových cest a umístění únikových východů), možnostmi přivolání jednotky požární ochrany a možnostmi vyhlášení požárního poplachu (opakované volání hoří, tlačítkové hlásiče požáru). |  | 24 | **3C** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Riziko přetížení organismu při manipulaci s břemeny. | \*Kbelík s vodou plnit do maximálního objemu 10 l, lépe 8 l. \*Manipulace s břemeny provádět za dodržení ergonomických zásad (zejména rovné záda, neotáčení se v pase). |  | 0,7 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Riziko zakopnutí o překážku a následný pád. | \*Neponechávat kbelík ani jiné úklidové prostředky položeny na komunikacích a podlahách takovým způsobem, že by tyto znamenaly zvýšené riziko zakopnutí osob o ně. Tyto pokládat vždy bokem, mimo místa, kde chodí osoby. |  | 1,92 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Riziko poranění při použití nevhodných úklidových pomůcek. | \*Zajištění dobrého stavu úklidových pomůcek, a to zejména s ohledem na jejich rukojeti. |  | 0,54 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Riziko pořezání při úklidu skla. | \*Rozbité skleněné předměty nikdy nechytat holýma rukama. |  | 1,35 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Rizika spojená s působením nebezpečných chemických látek a směsí - úklidových prostředků. | \*Úklidové prostředky, které jsou nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, používat výhradně v souladu s pokyny výrobce, uvedenými na etiketě látky nebo v bezpečnostním listu. \*Zaměstnance prokazatelně obeznamovat s bezpečnostními listy k používaným nebezpečným chemickým látkám a směsím. |  | 2,5 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Úklidové práce | Riziko úrazu elektrickým proudem při provádění úklidu elektrických zařízení. | \*Údržbu a čištění zařízení provádět výhradně dle pokynů průvodní dokumentace (návod výrobce), zejména dle možností při bezpečně vypnutém elektrickém zařízení. |  | 3,5 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Práce ve výškách | Pád z výšky z důvodu použití nedovoleného prostředku. | \*Ke zvýšení místa práce používat výhradně prostředky, k tomuto účelu určené (např. schůdky, žebřík, plošiny apod.). |  | 10,36 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Práce ve výškách | Pád z výšky pro jiné příčiny | \*Zákaz vstupu na okenní parapety. \*Zákaz výstupu na stoly, židle, jiná zařízení apod. |  | 10,36 | **2B** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Manipulace s břemeny | Rizika způsobená přetížením organismu při manipulaci s těžkými břemeny. | \*Dodržovat maximálně přípustné hmotnostní limity pro manipulaci s břemeny (ženy, občasná manipulace - držení břemene nad 30 min za 8 hod směnu, 20 kg, častá manipulace - držení břemene do 30 min za 8 hod směnu - 15 kg, práce v sedě - 10 kg, limit za 8 hod směnu, 6 500 kg). Omezení pro mladistvé, těhotné, kojící ženy a matky do konce devátého měsíce po porodu uvádí vyhláška č. 180/2015 Sb., úz. \*Při manipulaci s břemeny využívat manipulační prostředky (vozíky, popruhy, háky, lana), přednostně provádět manipulaci ve dvou osobách. |  | 2,31 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Manipulace s břemeny | Rizika spojená s nevhodným způsobem manipulace s těžkými břemeny. | \*Zvedat břemena ze země s rovnými zády, pomocí pohybu nohou.  \*Neotáčet se s drženým břemenem v pase, ale otočit se pohybem nohou. \*Břemena manipulovat co nejblíže těžišti člověka. \*Před manipulací se ujistit o průchodnosti cesty, popř. zajistit dveře v otevřené poloze. |  | 2,31 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Manipulace s břemeny | Rizika způsobená manipulovanými těžkými břemeny. | \*Před manipulací se ujistit o soudržnosti manipulovaného břemene. \*V případě, že může být manipulované břemeno, při manipulaci zdrojem pořezání, použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. |  | 3,5 | **1A** |
| Stomatologické laboratoře a související prostory | Práce v sedě, obsluha PC | Rizika způsobená nesprávným způsobem sezení. | \*Pro sezení používat vhodnou ergonomickou židli. \*Při sezení uplatňovat zásadu tzv. pravých úhlů, tj. nastavit si židli tak, aby bylo dosaženo přibližně pravého úhlu v kotníku, koleni, kyčlích a při práci s rukami na stole, i v loktech. \*Dlouhodobou práci v sedě přerušovat bezpečnostními přestávkami v trvání 10 min a to po každých dvou hodinách práce v sedě. \*Vzdálenost monitoru od očí volit 50 až 70 cm. \*Pro trvalou práci s PC nepoužívat Notebooky - musí být zajištěna oddělitelná klávesnice od display (monitoru). \*Při psaní na klávesnici nepoužívat podpěrné nožičky klávesnice. |  | 4,5 | **1A** |

| Dentální hygienista: Vyhodnocená rizika pracovní profese | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posuzovaný systém** | **Posuzovaný objekt** | **Popis nebezpečí / závady a možného rizika** | **Navržená opatření** |  | **R** | **Rc** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Podlahy | Riziko uklouznutí při vlhké podlaze. Např. náhodné rozlití kapalin, úklid - umývání podlah. | \*Zajištění dostatečného množství prostředků pro odstranění vlhkosti z podlahy. \*V případě mytí podlahy nebo vlhké podlahy, upozornění na riziko vhodnou bezpečnostní tabulkou: "Pozor! Kluzká podlaha", umístěnou na viditelném místě. \*Použití vhodných osobních ochranných pracovních pomůcek - pracovní obuvi s protiskluznými vlastnostmi (např. O1 SCR). |  | 12 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Podlahy | Riziko zakopnutí o nerovnosti na podlaze. Zejména odchlípnuté a uvolněné části podlah. Nerovnosti, otvory apod. | \*Zajištění dostatečné údržby podlah v ordinaci a souvisejících prostorech. |  | 10,56 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Podlahy | Riziko zakopnutí uklouznutí o překážku na podlaze. | \*Zajištění pravidelného úklidu podlah pracovišť. \*Neprodlené zvedání a uklízení předmětů spadlých na podlahu. Zejména předměty kulatého tvaru (propisky, nástroje apod.). |  | 8,64 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Nábytek a zařizovací předměty | Riziko úderu osob o nábytek a zařizovací předměty. | \*Zajištění vhodného umístění nábytku a zařizovacích předmětů tak, aby šířka komunikací pro pěší byla nejméně 1.1 m. \*Nábytek a zařizovací předměty pokud možno neumisťovat do cesty, před dveře apod. |  | 6,912 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Elektrická zařízení | Riziko úrazu elektrickým proudem, při provádění nedovolených prací na elektrických zařízeních. | \*Pracovníkům bez elektrotechnické kvalifikace se zakazuje provádět práce na elektrických zařízení, tj. provádění oprav, údržby, měření, montáží a revizí elektrických zařízení. Zejména se zakazuje sundávat ochranné kryti a zasahovat do živých částí elektrických zařízení. |  | 10,08 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Elektrická zařízení | Riziko úrazu elektrickým proudem pro vadný stav elektrických zařízení. | \*Zajištění provádění pravidelných kontrol, údržby a revizí elektrických zařízení. Vést evidenci provozovaných zařízení pro eliminaci rizika vynechání zařízení z kontrolního systému. \*Neprodleně vyřadit z používání vadné elektrické zařízení (zejména zařízení, u nějž došlo k poškození ochranné izolace / krytu). |  | 47,0016 | **3D** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Elektrická zařízení | Rizika úrazu elektrickým proudem pro nedovolené postupy a práce s elektrickými zařízeními. | \*Elektrická zařízení používat výhradně v pro účely, pro něž jsou vyrobeny v souladu s provozní dokumentací (zejména návod k obsluze výrobce). |  | 8,8704 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Tlaková zařízení | Rizika úrazu spojená s nedovolenými postupy obsluhy tlakových zařízení. | \*Tlaková zařízení obsluhovat výhradně dle pokynů výrobce (návodu výrobce). \*Ustanovit osobu odpovědnou za bezpečný provoz tlakového zařízení. \*Ustanovit osobu určenou k obsluze tlakového zařízení. \*Zajistit proškolení odpovědných osob (např. revizním technikem tlakových zařízení).  \* Neprovádět obsluhu tlakových zařízení bez zvláštní odborné způsobilosti. |  | 8,8704 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Tlaková zařízení | Riziko úrazu pro selhání bezpečnostní výstroje tlakového zařízení nebo samotného tlakového zařízení. | \*Zajištění provádění pravidelných kontrol výstroje tlakového zařízení, zejména tlakoměru a pojišťovacího ventilu, dle pokynů výrobce tlakového zařízení. \*Provádění předepsaných revizí a kontrol tlakového zařízení, dle zpracovaného harmonogramu, ve spolupráci s revizním technikem tlakových zařízení. |  | 22,1184 | **3C** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Pracovní poloha | Rizika spojená se zaujímáním podmíněně přijatelných a nepřijatelných pracovních poloh při výkonu práce. | \*Výběr vhodných pomůcek a vybavení ordinace, zejména polohovatelného křesla. \*Přerušovat práci (nejméně 10 min každé 2 hodiny) a provádět uvolňovací a protahovací cviky jakož to prevenci poškození pohybového ústrojí. |  | 12 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Ruční nástroje pro dentální hygienu | Rizika úrazu při použití a manipulaci se stomatologickými ručními nástroji. | \*Stomatologické ruční nástroje používat výhradně k účelu, ke kterému jsou určeny (vyrobeny). \*Stomatologické ruční nástroje odkládat na stanovené místo a to neprodleně po použití / desinfekci. \*Udržovat stomatologické ruční nástroje v použitelném a bezzávadném stavu. Vadné nástroje neprodleně vyřadit z používání - odstranit na bezpečné místo aby nemohlo dojít k jejich náhodnému použití. |  | 4,8384 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Přístroje pro dentální hygienu | Rizika úrazu při použití a manipulaci se stomatologickými přístroji. | \*Stomatologické přístroje používat výhradně k účelu, ke kterému jsou určeny (vyrobeny), dle návodu k použití výrobce. \*Udržovat stomatologické přístroje v použitelném a bezzávadném stavu. Vadné nástroje neprodleně vyřadit z používání - odstranit na bezpečné místo aby nemohlo dojít k jejich náhodnému použití. |  | 2,88 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Výkony dentálního hygienisty | Riziko přenosu a působení biologických činitelů přenášených z personálu na pacienta nebo opačně. | \*Dodržovat zásady osobní hygieny a zásady pro činnosti epidemiologicky závažné. \*Při kontaktu s pacientem zásadně používat ochranné rukavice. \*Při práci, kdy může dojít k přenosu biologických činitelů z úst personálu do úst pacienta, používat ochrannou roušku. |  | 28,8 | **3C** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Nebezpečné chemické látky a směsi | Rizika spojená s neodborným nakládáním s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi. | \*Zajištění, aby na pracovišti, kde se s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi nakládá, byly k dispozici bezpečnostní listy k těmto látkám. \*Zajistit prokazatelné seznámení zaměstnanců, nakládajících s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, s bezpečnostními listy k nim. \*Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami provádět výhradně v souladu s bezpečnostními listy k nim. Zejména je nutno: - používat adekvátní osobní ochranné pracovní prostředky; - chemické látky mít pouze v originálních obalech; - nepoužívané obaly s chemickými látkami udržovat trvale zavřené; - zajistit dodržení § 44a, zákona č. 258/2000 Sb., úz. |  | 6,72 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Klienti | Rizika spojená s agresivním chováním klientů. | \*S agresivními klienty "jemně" komunikovat. Spíše souhlasit, snažit se uklidnit. Nikdy ne dráždit a odporovat. \*V případě nadměrné agrese neprodleně kontaktovat Policii ČR, tel. č. 158. |  | 4,32 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Klienti | Infekční onemocnění a riziko jeho přenosu z klienta na personál ordinace. | \*Neošetřovat a nepřijímat klienty s infekčním onemocněním. \*Vhodnou formou upozornit klienty, aby do ordinace nevstupovali s infekčním onemocněním. |  | 2,88 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Vyšetření / úkony dentálního hygienisty | Riziko poranění při stomatologickém vyšetření / úkonech. | \*Správné nastavení polohy klienta; pro zajištění maximálního pohodlí (ergonomie) při práci. \*Správné nastavení osvětlení pracoviště, pro zajištění dostatečné viditelnosti. \*Soustředění se na práci (zajištění dostatečného odpočinku, dle podmínek stanovených Zákoníkem práce). \*Použití vhodných nástrojů a pomůcek, za podmínek stanovených návodem výrobce. \*Použití vhodných osobních ochranných pracovních pomůcek, zejména potom ochranných brýlí, ochranné roušky / respirátoru proti prachu, lékařských rukavic a ochranného pracovního oděvu. |  | 2 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Přenosné hasící přístroje | Rizika spojená s použitím hasícího přístroje. | \*Hasící přístroj používat dle pokynů výrobce přístroje, uvedených na přístroji. \*Při použití sundat hasící přístroj z věšáku, pevným uchopením oběma rukama. Jedna ruka za rukojeť, druhá za spodek nádoby. Následné položení přístroje na zem. Vytržení přístrojové pojistky (stříbrný kolík s očkem, často při plombovaný). Slabší rukou uchopení proudnice u jejího konce nebo na výrobcem stanoveném místě. Silnější rukou uchopení přístroje za rukojeť. Přenesení na místo požáru. Namíření proudnice na požár. Stlačení páky ventilu a hašení.  Hasit z maximální možné vzdálenosti (u prášku až 3 m). Hlídat si při hašení únikový východ. Nedýchat prach a páry při požáru. Při uhašení žhnoucích materiálů (dřevo, textil, plasty) práškem, pohlídat, aby nedošlo k opětovnému rozhoření (neochladí, "udusí"). |  | 10,24 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Přenosné hasící přístroje | Rizika spojená s použitím hasícího přístroje. | \*Pracoviště vybavit hasícím přístrojem. \*Hasící přístroj zajistit proti pádu (uvázání např. řetízkem, zavěšení na stanovený věšák - rukojeť maximálně 1.5 m vysoko). \*Hasící přístroj udržovat trvale přístupný a použitelný. \*Zajistit pravidelné roční kontroly provozuschopnosti hasícího přístroje. |  | 10,24 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Nástěnné hydranty | Rizika spojená s použitím nástěnného hydrantu. | \*Nástěnný hydrant používat dle pokynů výrobce, uvedených na hydrantové skříni. \*Před použitím nástěnného hydrantu je doporučeno, vypnout elektrický proud v místě hašení, k omezení rizika úrazu elektrickým proudem - pozor na případnou sníženou viditelnost. \*U hydrantů typu C52 - zploštělá hadice, je nutno vymotat a narovnat celou délku hadice. U hydrantů typu D25 - tvarově stálá hadice, postačí vymotat pouze nezbytně nutnou délku hadice. |  | 8,192 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Evakuace, požár | Rizika spojená s neznalostí požadavků požární ochrany v podmínkách objektu, v němž je stomatologické ordinace provozována. | \*Řádně se obeznámit s požárními poplachovými směrnicemi a požárním evakuačním plánem objektu (pokud jsou zpracovány). \*Řádně se obeznámit s místy, kde jsou k dispozici přenosné hasící přístroje, nástěnnné hydranty. \*Řádně se obeznámit s možnostmi evakuace (vedení únikových cest a umístění únikových východů), možnostmi přivolání jednotky požární ochrany a možnostmi vyhlášení požárního poplachu (opakované volání hoří, tlačítkové hlásiče požáru). |  | 24 | **3C** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Práce ve výškách | Pád z výšky z důvodu použití nedovoleného prostředku. | \*Ke zvýšení místa práce používat výhradně prostředky, k tomuto účelu určené (např. schůdky, žebřík, plošiny apod.). |  | 10,36 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Práce ve výškách | Pád z výšky pro jiné příčiny | \*Zákaz vstupu na okenní parapety. \*Zákaz výstupu na stoly, židle, jiná zařízení apod. |  | 10,36 | **2B** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Manipulace s břemeny | Rizika způsobená přetížením organismu při manipulaci s těžkými břemeny. | \*Dodržovat maximálně přípustné hmotnostní limity pro manipulaci s břemeny (ženy, občasná manipulace - držení břemene nad 30 min za 8 hod směnu, 20 kg, častá manipulace - držení břemene do 30 min za 8 hod směnu - 15 kg, práce v sedě - 10 kg, limit za 8 hod směnu, 6 500 kg). Omezení pro mladistvé, těhotné, kojící ženy a matky do konce devátého měsíce po porodu uvádí vyhláška č. 180/2015 Sb., úz. \*Při manipulaci s břemeny využívat manipulační prostředky (vozíky, popruhy, háky, lana), přednostně provádět manipulaci ve dvou osobách. |  | 2,31 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Manipulace s břemeny | Rizika spojená s nevhodným způsobem manipulace s těžkými břemeny. | \*Zvedat břemena ze země s rovnými zády, pomocí pohybu nohou.  \*Neotáčet se s drženým břemenem v pase, ale otočit se pohybem nohou. \*Břemena manipulovat co nejblíže těžišti člověka. \*Před manipulací se ujistit o průchodnosti cesty, popř. zajistit dveře v otevřené poloze. |  | 2,31 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Manipulace s břemeny | Rizika způsobená manipulovanými těžkými břemeny. | \*Před manipulací se ujistit o soudržnosti manipulovaného břemene. \*V případě, že může být manipulované břemeno, při manipulaci zdrojem pořezání, použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. |  | 3,5 | **1A** |
| Stomatologické ordinace, laboratoře a související prostory | Práce v sedě, obsluha PC | Rizika způsobená nesprávným způsobem sezení. | \*Pro sezení používat vhodnou ergonomickou židli. \*Při sezení uplatňovat zásadu tzv. pravých úhlů, tj. nastavit si židli tak, aby bylo dosaženo přibližně pravého úhlu v kotníku, koleni, kyčlích a při práci s rukami na stole, i v loktech. \*Dlouhodobou práci v sedě přerušovat bezpečnostními přestávkami v trvání 10 min a to po každých dvou hodinách práce v sedě. \*Vzdálenost monitoru od očí volit 50 až 70 cm. \*Pro trvalou práci s PC nepoužívat Notebooky - musí být zajištěna oddělitelná klávesnice od display (monitoru). \*Při psaní na klávesnici nepoužívat podpěrné nožičky klávesnice. |  | 4,5 | **1A** |