

O B S A H

D.1.1.a.1	ÚČEL OBJEKTU	3
D.1.1.a.1.1	OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU	3
D.1.1.a.1.2	HISTORICKÝ VÝVOJ.....	4
D.1.1.a.1.3	STÁVAJÍCÍ VYUŽITÍ.....	4
D.1.1.a.1.4	NAVRHOVANÁ FUNKČNÍ NÁPLŇ.....	4
D.1.1.a.1.5	KAPACITNÍ ÚDAJE	4
D.1.1.a.2	ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ	5
D.1.1.a.2.1	OBEČNÉ ZÁSADY	5
D.1.1.a.2.2	FUNKČNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ.....	5
D.1.1.a.2.2.1	STÁVAJÍCÍ STAV	5
D.1.1.a.2.2.2	NAVRHOVANÝ STAV	6
D.1.1.a.2.3	ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ	7
D.1.1.a.2.3.1	EXTERIÉRY	7
D.1.1.a.2.3.2	INTERIÉRY	7
D.1.1.a.2.4	MATERIÁLY A POVRCHY	8
D.1.1.a.3	UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	11
D.1.1.a.4	KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ, TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY	12
D.1.1.a.4.1	ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KONSTRUKCÍ A NÁVRH JEJICH ÚPRAV	12
D.1.1.a.4.2	NOVÉ KONSTRUKCE	12
D.1.1.a.4.2.1	NOSNÉ KONSTRUKCE SVISLÉ.....	12
D.1.1.a.4.2.2	NOSNÉ KONSTRUKCE VODOROVNÉ.....	13
D.1.1.a.4.2.3	KROVY	13
D.1.1.a.4.2.4	STŘEŠNÍ KRYTINY A HYDROIZOLACE	13
D.1.1.a.4.2.5	DĚLÍCÍ A INSTALAČNÍ KONSTRUKCE	13
D.1.1.a.4.2.6	SCHODIŠTĚ A RAMPY	13
D.1.1.a.4.2.7	ZÁBRADLÍ	13
D.1.1.a.4.2.8	VÝPLNĚ OTVORŮ.....	14
D.1.1.a.4.2.9	PODLAHY	14
D.1.1.a.4.3	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	15
D.1.1.a.4.4	BOURACÍ PRÁCE.....	15
D.1.1.a.4.4.1	BOURANÉ KONSTRUKCE	16
D.1.1.a.4.4.2	BEZPEČNOST PRÁCE.....	16
D.1.1.a.4.5	ZEMNÍ PRÁCE.....	19
D.1.1.a.4.5.1	VÝKOPY	19
D.1.1.a.4.5.2	TERNÉNNÍ ÚPRAVY	19
D.1.1.a.4.6	ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV V OKOLÍ OBJEKTU	19
D.1.1.a.5	TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY	19
D.1.1.a.5.1	VYKLIZENÍ OBJEKTU	19
D.1.1.a.5.2	ODSTROJENÍ OBJEKTU	20

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum: 10/2016

D.1.1.a.5.2.1	ZNAČENÍ PRVKŮ	20
D.1.1.a.5.2.2	NAKLÁDÁNÍ S UMĚLECKO ŘEMESLNÝMI PRVKY	20
D.1.1.a.5.2.3	OCHRANA HODNOTNÝCH PRVKŮ A STAVEBNÍCH DETAILŮ	20
D.1.1.a.5.3	ŘEMESLNÁ OPRAVA, REPASE	20
D.1.1.a.5.4	RESTAUROVÁNÍ	20
D.1.1.a.6	STAVEBNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY STAVBY	21
D.1.1.a.6.1	STAVEBNÍ FYZIKA A TEPELNÁ TECHNIKA	21
D.1.1.a.6.2	OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ	21
D.1.1.a.6.3	AKUSTIKA, HLUK A VIBRACE	21
D.1.1.a.7	OSTATNÍ POŽADAVKY	22

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum: 10/2016

D.1.1.a.1 ÚČEL OBJEKTU

D.1.1.a.1.1 OBECNÁ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU



Místem stavby jsou pozemky p.č. 299 v obci Hradec Králové, k.ú. Hradec Králové, k.č. 646873. Řešený stavební objekt č.p. 234 se nachází v rovinném terénu na pozemku mezi ulicemi Komenského a J. Koziny.

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy stávajícího objektu školy. Účelem navržených stavebních úprav je vybudování odpovídajícího technického zázemí a zajištění výukových prostor pro výuku Vyšší odborné školy zdravotnické a Střední zdravotnické školy, Komenského 234, Hradec králové.

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum: 10/2016

D.1.1.a.1.2 HISTORICKÝ VÝVOJ

Budova bývalé královéhradecké reálky čp. 234 v Komenského ulice je dvoupatrová neorenesanční stavba na půdorysu písmena „E“ se střední kaplí (dnes aulou), monumentálním trojkřídlým schodištěm, postavená v letech 1873–74 podle projektu ing. Václava Webera z roku 1871. Stavbu realizoval stavitel Václav Kuželovský. V průběhu druhé poloviny 20. století byly provedeny dílčí úpravy interiérů a dvorní přístavby, po roce 2000 vyměněna střecha včetně krovu a stropů nad 2. patrem. Jinak je budova zachována v autentické podobě z doby výstavby, včetně mnoha detailů.

Objekt byl v průběhu uplynulých desetiletí vcelku průběžně udržován a využíván jako školní budova, v souladu s původní funkcí. Poslední úpravy proběhly na počátku 21. století a zasáhly jen okrajově do podoby interiérů (především dispozice suterénu, vestavby do podkroví, částečně pak úpravy laboratoří). Exteriéry – s výjimkou výměny střešního pláště, krytiny a oken – nebyly výrazněji poznamenány novodobými zásahy. Ne vždy byly novodobé úpravy druhé poloviny 20. století v souladu s původní architektonickou koncepcí budovy (dvorní přístavby, úpravy interiérů, zejména vstupní haly, rýsovy a dalších hodnotných prostor). Přesto se stavba dochovala ve vzácné celistvosti podoby z doby výstavby objektu v letech 1873–74 a představuje významnou památku hradecké architektury z doby neorenesance a eklekticismu. Kromě celkové dispozice a vnější architektonické podoby budova obsahuje i velké množství autentických detailů – výplní okenních otvorů, dveří, zábradlí schodišť, stropů, kleneb, litinových sloupů, osvětlovacích těles a povrchových úprav apod..

D.1.1.a.1.3 STÁVAJÍCÍ VYUŽITÍ

Objekt je v současnosti užíván jako střední a vyšší škola k výuce odborných zdravotnických předmětů. Využití objektu se navrženými úpravami nemění.

D.1.1.a.1.4 NAVRHOVANÁ FUNKČNÍ NÁPLŇ

Navrhovanými úpravami nedochází ke změně účelu stavby. Projekt řeší vestavbu výtahu do zrcadla stávajícího schodiště, čímž dojde k bezbariérovému zpřístupnění téměř celého objektu. Dále je zde nově vybavována odborná laboratoř zubních techniků ve 3.NP.

D.1.1.a.1.5 KAPACITNÍ ÚDAJE

Celkový počet uživatelů objektu, tedy pracovníků a žáků školy se navrhovanými úpravami nemění.

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce:	Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň:	DPS
zpracoval:	Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum:	10/2016

D.1.1.a.2 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a.2.1 OBECNÉ ZÁSADY

V rámci tohoto projektu dojde k následujícím stavebním úpravám:

Ve 3. NP bude přepříčkována místnost č. 3.02. Vznikne tak nová odborná učebna zubních techniků m.č. 3.02b s odpovídajícím vybavením. Kapacita učebny je 10 míst, z toho jedno je prostorově dimenzované pro osobu se sníženou pohyblivostí resp. pro osobu užívající invalidního vozíku.

V prostoru východního schodiště dojde k vestavbě výtahu do zrcadla schodiště. V úrovni 1.PP dojde k prolomení stávajícího zdiva a k založení výtahové šachty v úrovni -0,900m. Šachta je po celé výšce schodiště (1. PP až 4. NP) vynesena čtveřicí ocelových sloupů a oplášťena velkoformátovými tabulemi z bezpečnostního skla. Výtah je plně vybaven a dimenzován pro přepravu osob se sníženou schopností pohybu a orientace.

Ve 4. NP dochází v souvislosti s vestavbou výtahu k mírné úpravě dispozice hygienického zázemí. V jejím rámci zde dojde ke zřízení nového bezbariérového WC pro invalidy.

D.1.1.a.2.2 FUNKČNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a.2.2.1 STÁVAJÍCÍ STAV

Dispoziční řešení stavby odpovídá vzniku školní budovy v poslední třetině 19. století. Stavba je řešena jako obvyklá školní budova své doby. Jedná se o dvoupatrovou plně podsklepenou stavbu na půdorysu písmena „E“, obrácenou směrem k jihu. Hlavní vstup je orientován k severu, po předsazeném schodišti z ulice Komenského. Dispozice hlavního (severního) křídla a postranních křídel (východního a západního) je vždy nesymetricky dvoutraktová, přičemž na vnitřní (dvorní, jižní) straně je užší trakt průběžné chodby a na vnější straně širší trakt se sledem jednotlivých místností – učeben, kabinetů a původně i bytu ředitele. Takto

je řešeno přízemí a obě patra, ve sklepech, částečně pod úrovní terénu, jsou servisní místnosti (šatny, sklady apod.), původně vesměs sklepy, byt školníka a další školní byty.

Hlavní vstup, situovaný v příčné ose, ústí do vstupní haly, na níž je napojena schodišťová hala v zúženém komunikačním krčku středního křídla. Zde je situováno reprezentativní trojkřídlé schodiště, propojující všechna podlaží, které je bezpochyby nejpůsobivější částí celé školní budovy. Druhá vertikální komunikace – trojkřídlé schodiště – je situováno na jižním konci východního křídla a má samostatný vstup z exteriéru.

Ve středním křídle jsou nad sebou situovány 2 rozměrné prostory, přístupné vždy z polopatra (mezipodesty) hlavního schodiště a výškově prostupující přes úroveň dvou podlaží. V polosuterénu je to tělocvična, podnes sloužící svému účelu, a v úrovni mezi 1. a 2. patrem pak kaple, nyní aula, spolu se schodištěm a vstupní halou nejreprezentativnější část budovy. Kaple je zakončena na jihu polygonálním kněžištěm, jehož hmota v přízemí je využita jako nářadový sklad tělocvičny. Po obou stranách středního křídla jsou provedeny novodobé přístavby utilitárního vzhledu – jednak servisní místnosti tělocvičny (šatna, sklad náradí) a jednak bývalá kotelna, dílna, garáž a technické zázemí školy.

Nad celým půdorysem budovy je půda. Ve východním křídle je novodobě provedená půdní vestavba, obsahující několik učeben, WC a chodbu.

Základní dispozici domu tvoří stěnový systém.

D.1.1.a.2.2.2 NAVRHOVANÝ STAV

Dispoziční uspořádání objektu se navrhovanými úpravami příliš nemění. Většina stavebních úprav se odehrává v prostoru východního schodiště. Schodiště je trojramenné na obdélníkovém půdorysu, vždy s podestou na severní straně (navázanou na chodby v jednotlivých patrech) a dvěma mezipodestami v jihozápadním a jihovýchodním nároží, pilířové konstrukce se středním zrcadlem.

V prostoru východního schodiště dojde k vestavbě výtahu do zrcadla schodiště. V úrovni 1.PP dojde k prolomení stávajícího zdiva a k založení výtahové šachty v úrovni -0,900m. Šachta je po celé výšce schodiště (1. PP až 4. NP) vynesena čtveřicí ocelových sloupů a oplášťena velkoformátovými tabulemi z bezpečnostního skla. Výtah je plně vybaven a dimenzován pro přepravu osob se sníženou schopností pohybu a orientace.

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum: 10/2016

V 1.NP dojde také k odsranění novodobých příček zaslepujících zrcadlo schodiště. Tyto příčky jsou jedním z rušivých prvků celého schodišťového prostoru vzniklých novodobými necitlivými stavebními úpravami školy a jejich odstraněním dojde k opětovnému vizuálnímu propojení celého zrcadla. Památkově rušivý efekt těchto příček je doložen i ve stavebně historickém průzkumu objektu a jejich odstranění je zcela v souladu s doporučením v tomto průzkumunu uvedeném. Transparentní konstrukce výtahové šachty se tak pohledově uplatní ve všech patrech stejným způsobem.

Ve 4. NP dochází v souvislosti s vestavbou výtahu k mírné úpravě dispozice hygienického zázemí. Tyto prostory budou nově vybaveny ve stejném standardu provedení, jako je v současnosti. Nově zde dojde ke zřízení bezbariérového WC pro invalidy.

Ve 3. NP bude přepříčkována m.č. 3.02. Vznikne tak nová odborná učebna zubních techniků m.č. 3.02b s odpovídajícím vybavením. Kapacita učebny je 10 míst, z toho jedno prostorově dimenzované pro osobu se sníženou pohyblivostí resp. pro osobu užívající invalidního vozíku.

D.1.1.a.2.3 ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

D.1.1.a.2.3.1 EXTERIÉRY

Realizací navrhovaných stavebních úprav objektu nedojde ke změně v území a nebudou zhoršeny urbanistické, světelně-technické, akustické ani jakékoliv jiné podmínky daného místa.

Navrhované úpravy nepodléhají územně schvalovacímu řízení, jedná se o dílčí stavební úpravy uvnitř stávajícího objektu bez vlivu na jeho hmotovou kompozici. Navrhovanými úpravami nedochází ke změnám na fasádách budovy ani k úpravě parteru.

D.1.1.a.2.3.2 INTERIÉRY

Řešené vnitřní prostory objektu budou řešeny funkčně tak, aby bezvadně a dlouhodobě sloužily svému provoznímu určení a aby svým charakterem a provedením odpovídaly památkové hodnotě celého objektu.

Učebna zubních techniků ve 3.NP

Odborná učebna zubních techniků je vybavena s ohledem na požadavky odborného

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
 stupeň: DPS
 zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
 datum: 10/2016

pracoviště. Je zde navrženo 10 laboratorních stolů. Každý laboratorní stůl určený pro jedno pracovní místo zubního technika splňuje veškeré požadavky jak na pracovní podmínky zubních techniků, tak i požadavky na bezpečnost práce a hygienické normy pro práci. Rozměr pracovní plochy je 1200 x 600 mm, místo dimenzované pro užívání osobou se sníženou pohyblivostí má pracovní plochu 1800 x 600 mm. Laboratorní stůl má mechanicky a chemicky odolnou, žáruvzdornou pracovní desku. Každý stůl je vybaven třemi elektrickými zásuvkami 230 V. Stůl má zásuvky pro uložení nástrojů a materiálů a odpadovou zásuvku na odsátý sádrový odpad. Každý stůl má zabudované odsávání prachových částic s odsávací hubicí. Každé pracovní místo je vybaveno mikromotorem s kolenním ovládáním, dále má každé pracovní místo zajištěno bezpečný přívod plynu s ventilem pro připojení Bunzenova hořáku.

Hygienické zázemí ve 4.NP

Ve 4.NP dochází k mírné úpravě dispozice hygienického zázemí. V jejím rámci dojde ke zřízení nového bezbariérového WC. Tato kabina je vybavena v souladu s požadavky na bezbariérové užívání. Kabina je vybavena sklopným a pevným madlem, dále sklopným zrcadlem s ovládáním umístěným ve výšce vyhovující bezbariérovému užívání. Dále je kabina vybavena držákem toaletního papíru, hygienickým odpadkovým košem a tryskovým vysoušečem rukou. Nově instalovaná umyvadla na pánských i dámských záchodech, která slouží jako náhrada stávajícího vybavení, jsou vybavena nástěnnými zrcadly, tryskovými vysoušeči rukou a odpadkovými koši.

Přesná specifikace prvků vnitřního vybavení je uvedena v části *D.1.1.c.4 Kniha prvků vnitřního vybavení* této projektové dokumentace.

D.1.1.a.2.4 MATERIÁLY A POVRCHY

Veškeré materiály konstrukcí jsou voleny s ohledem na dosažení požadovaných užitných a především estetických vlastností stavby. Svým charakterem a provedením odpovídají památkové hodnotě celého objektu.

Výtahové jádro a kabina výtahu

Nové výtahové jádro v objektu je vytvořeno přes všechna podlaží. Nosná konstrukce jádra je tvořena uzavřenými ocelovými profily opatřenými povrchovým nátěrem vodstínu grafitové barvy. Šachta je oplášťována velkoformátovými tabulemi z bezpečnostního čirého skla. Stěny výtahové kabiny jsou obloženy panely z broušené nerezové oceli.

Nášlapné vrstvy

Všechny navržené nášlapné vrstvy splňují požadovaný součinitel smykového tření. Podlahy musí mít dle ČSN 74 4507 – 06.2007 protiskluzovou úpravu povrchu se součinitelem smykového tření nejméně 0,5 za mokrého stavu. V části objektu vymezené provozu učeben, na chodbách a okrajích schodů musí být tato hodnota nejméně 0,5. Nášlapné vrstvy v chráněných únikových cestách vykazují třídu reakci na oheň A1fl – Cfl – s1. Dlažby toto splňují beze zbytku. Všechny navržené nášlapné vrstvy budou splňovat předepsaný normový koeficient smykového tření, stupeň provozního namáhání a zatížení, budou certifikovány a budou vyhovovat účelu místnosti či prostoru, do kterého jsou navrženy.

V nově navržené učebně m.č. 3.02b je navržena nášlapná vrstva odpovídající účelu laboratoře a současnému stavu ostatních učeben, tedy PVC. Původní dřevěná podlaha bude ochráněna novým lakem a bude pod novou konstrukcí podlahy zakonzervována. V řešených prostorech hygienického zázemí 4. NP jsou navrženy keramické dlažby. V prostoru vstupu v 1.PP a na chodbě v 1.NP je navržena pískovcová dlažba. Tato dlažba bude ve shodném rozměru a provedení jako původní dlažba na podestách schodiště, avšak bez krycího nátěru na této dlažbě realizovaného. Detaily barevného provedení a spárořezu jsou uvedeny v části *D.1.1.b.1 Půdorys -1.PP a D.1.1.b.2 Půdorys 1.NP* této projektové dokumentace.

Vnitřní omítky

Vnitřní omítky jsou navrženy jako vápenné opatřené bílým minerálním nátěrem. Omítky budou na zděné konstrukce provedeny jako dvouvrstvé tl. 20 mm, 17 mm jádrová omítky a 3 mm vápenný štuk. Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Podklad bude upraven vápenným přednáštříkem tl. 2-4 mm. Všechny hrany budou řešeny pomocí rohových omítkových profilů. U SDK konstrukcí bude provedena systémová celoplošná úprava povrchu dle technologického předpisu výrobce uzavřená povrchově bílým minerálním nátěrem.

Malby

Vnitřní malby budou provedeny jako otěruodolné na vápenné bázi.

Obklady

V místnostech sociálního a hygienického zázemí jsou stěny opatřeny keramickým

obkladem lepeným k podkladu cementovým lepidlem na jádrovou vrstvu omítky provedené na zdivo s vyplněnými spárami, např. cementovým nástřikem. V odborné učebně zubních techniků jsou stěny opatřeny velkoformátovým keramickým obkladem bílé barvy.

Nátěry

Vnitřní ocelové nosné konstrukce budou ve standardním prostředí chráněny antikorozními vrchními a základovými nátěry. Pro úpravu prvků v interiéru je pro dostačující výšku nátěru stanoveno 30-40 µm pro jednu nátěrovou vrstvu, při použití samozákladových barev. Pro aplikaci v interiéru budou přednostně použity vodou ředitelné barvy. Jako ocelové konstrukční prvky v interiéru opatřené nátěry jsou definovány prvky konstrukce jádra výtahové šachty. Nepohledové pomocné ocelové konstrukce budou upraveny pouze dvěma antikorozními podkladními nátěry.

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce:	Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň:	DPS
zpracoval:	Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum:	10/2016

D.1.1.a.3 UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Projektová dokumentace je zpracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu a jeho prováděcími předpisy. Projektová dokumentace je zpracována v souladu se závaznými normami a s vyhláškami obecné povahy. Do dokumentace jsou zpracovány požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Hlavní komunikační trasy jsou uvažovány vždy s min. světlou šířkou 1200 mm a poloměrem otočení min. 750 mm v případě, že komunikační trasa není přímá. Navrhovaný výtah splňuje veškeré parametry umožňující přepravu vozíčkářů s minimálním vnitřním rozměrem 1400 x 1200 mm.

Objekt je navržen pro přístup a užívání osob s omezenou schopností pohybu a orientace jen částečně tak, jak je to umožněno jeho původním umístěním v parteru a výškovým uspořádáním. Z hlediska vnitřního uspořádání jsou v navrhovém stavu invalidům bezbariérově zpřístupněna všechna podlaží objektu školy. Přístupné jsou bezbariérově bez asistence veškeré řešené prostory objektu. Objekt není svým původním určením primárně navržen pro užívání osobami se sníženou schopností orientace a pohybu. Za účelem významného zlepšení jsou navrhována zvláštní technická a provozní opatření v podobě bezbariérového výtahu a WC ve 4.NP. Případný asistovaný pohyb invalidů v objektu se bude řídit provozním předpisem provozovatele objektu. V nově zařizované učebně zubních techniků je jedno místo prostorově dimenzované pro osobu se sníženou pohyblivostí resp. pro osobu užívající invalidního vozíku.

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce:	Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň:	DPS
zpracoval:	Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum:	10/2016

D.1.1.a.4 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ, TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

D.1.1.a.4.1 ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KONSTRUKCÍ A NÁVRH JEJICH ÚPRAV

Jedná se o zděný objekt založený na základových pasech. Stávající vertikální a ani horizontální nosné konstrukce v řešených částech objektu nevykazují žádné statické poruchy.

D.1.1.a.4.2 NOVÉ KONSTRUKCE

Nosné konstrukce jsou navrženy ve smyslu platných a doporučených ČSN EN norem a návazných předpisů.

Veškeré materiály konstrukcí jsou voleny s ohledem na památkovou povahu stavby. V případě nového zdiva je navržena CPP na VM. Překlady nad novými dveřními otvory jsou navrženy keramické s železobetonovým jádrem nebo coby válcované ocelové nosníky profilu I.

D.1.1.a.4.2.1 NOSNÉ KONSTRUKCE SVISLÉ

Základové konstrukce

Pro vloženou konstrukci šachty výtahu bude uvnitř zrcadla schodiště objektu vytvořena nová základová železobetonová deska tl. 300 mm spřažená se stávajícím základem schodiště. Není nutné zvýšit únosnost základové spáry stávajících základů metodami speciálního zakládání.

Výťahové jádro

Nové výtahové jádro v objektu je vytvořeno přes všechna podlaží. Jádro bude tvořeno ocelovou konstrukcí z uzavřených čtvercových profile 100 x 100 mm, po celé výšce bude pravidelně propojeno příčníky z uzavřených ocelových profilů 80 x 80. Konstrukce bude v každém patře kotvena k podestě schodiště. Konstrukce bude oplášťena velkoformátovými tabulemi z bezpečnostního čirého skla. Tabule budou k noské konstrukci kotveny bodově zasklívacími terči z nerezové oceli. Kvůli umístění výtahového jádra v zrcadle schodiště budou muset být stavebně upraveny související zděné konstrukce v úrovni 1.PP.

D.1.1.a.4.2.2 NOSNÉ KONSTRUKCE VODOROVNÉ

Skladby stávajících stropů zůstávají nedotčeny navrhovanými stavebními úpravami.

D.1.1.a.4.2.3 KROVY

Stávající krov byl realizován v roce 2001 a nahradil původní vaznicový krov s dodatečným vyztužením. Krov zůstává nedotčen navrhovanými stavebními úpravami.

D.1.1.a.4.2.4 STŘEŠNÍ KRYTINY A HYDROIZOLACE

Stávající střešní krytiny a hydroizolace byly realizovány v roce 2001 při kompletní výměně střechy objektu spojené s realizací půdní vestavby. Z této doby pocházejí i střešní okna v místě půdní vestavby. V souvislosti s vestavbou výtahového jádra dojde k odstranění jednoho střešního okna. V místě tohoto okna bude střecha doplněna ve stejné skladbě a vzhledu jako stávající konstrukce.

D.1.1.a.4.2.5 DĚLÍCÍ A INSTALAČNÍ KONSTRUKCE

Vnitřní stěny a příčky budou tvořeny pórobetonovými tvárnicemi. Opláštění výtahové šachty ve 4.NP a dělicí příčka učebny ve 3.NP, budou porvedeny z příčkových systémů ocelových CW profilů opláštěných sádkartonovými deskami. Tyto příčky vyhovují požadavku na akustické vlastnosti dělicích stěn. Montáž dělicích a instalačních konstrukcí bude provedena v souladu platnými normami a technologickými postupy výrobců použitých materiálů. Kotvení stěn do konstrukcí bude provedeno v souladu s doporučenými detaily výrobce zdiva.

D.1.1.a.4.2.6 SCHODIŠTĚ A RAMPY

Stávající schodiště v řešené části objektu je tříramenné, kamenné. Schodiště je přirozeně osvětlené a větrané. Je navrhováno zúžení schodišťového ramene mezi úrovní vstupu a 1.NP pro vytvoření dostatečného nástupního prostoru do nově navrhovaného výtahu. Jinak nejsou navrhovány úpravy schodišťových ramen, podest a mezipodest.

D.1.1.a.4.2.7 ZÁBRADLÍ

Stávající zábradlí je tvořeno jednotlivými litinovými sloupky, (vždy na každém schodu jeden) bohatě v ploše prolamovanými a doplněnými mušlovými ornamenty. Sloupky vynášejí jednoduše profilované dřevěné madlo. Vzhledem k vestavbě výtahu dojde k demontáži stávajícího zábradlí na podestách schodiště ve 2. a 3.NP.

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum: 10/2016

Tato zábradlí budou opatřena novým nátěrem a madlem a budou osazena u nástupní plošiny výtahu v 1.NP. V 1.NP dojde k osazení nového zábradlí na schodišťová ramena. Tyto zábradlí budou litinová se stejnou profilací jako stávající zábradlí. Ostatní zábradlí u schodiště nebudou nijak upravována. Podrobně jsou tyto prvky specifikovány v části *D.1.1.b.2 Půdorys 1.NP* a *D.1.1.c.5 Kniha ostaních prvků* této projektové dokumentace.

D.1.1.a.4.2.8 VÝPLNĚ OTVORŮ

Vzhledem k vestavbě výtahu dojde k odstranění jednoho střešního okna. K žádným dalším úpravám oken nedochází. Nově navržené dveře budou odpovídat řemeslnému a architektonickému řešení stávajících dveří v dané části budovy. V učebně č. 3.02b budou osazeny dřevěné kazetové dveře s profilací dle stávajících dveří v této části budovy. Dveře vedou do vedlejší učebny, na chodbě školy se tedy pohledově neuplatní. V hygienickém zázemí ve 4.NP budou osazeny dveře z laminované MDF desky, které odpovídají celkovému vzhledu půdní vestavby. Podrobně jsou jednotlivé prvky dveří specifikovány v části *D.1.1.c.2 Kniha dveří* této projektové dokumentace.

D.1.1.a.4.2.9 PODLAHY

Stávající podlahy objektu budou zachovány v maximální možné míře. Dojde k výměně podlah v prostorách přímo navazujících na nové stavební konstrukce.

Vyměněna bude nášlapná vrstva podlahy v -1.PP u vstupních dveří, kde bude osazen nový pískovcový práh. Stejná nášlapná vrstva podlahy bude i v 1.NP v nástupním prostoru výtahu. V prostoru vstupu v 1.PP a na chodbě v 1.NP je navržena pískovcová dlažba. Tato dlažba bude ve shodném rozměru a provedení jako původní dlažba na podestách schodiště, avšak bez krycího nátěru na této dlažbě realizovaného.

Ve 3.NP v nově přepříčkové učebně dojde k výměně stávajícího linolea na nové PVC. Původní dřevěná podlaha zůstává pod novou podlahou zakonzervována. Na původní podlahu budou položeny sádrovláknité desky, na něž je nové PVC lepeno. Z důvodu nutnosti bezbariérového přístupu do učebny dojde k odstranění stávajících prahů a osazení nových dřevěných prahů vyrovnávajících výškové úrovně.

Ve 4. NP dojde k výměně nášlapné vrstvy podlahy v části sociálního zařízení. Keramická dlažba bude k podkladu lepena flexibilním lepidlem. Stávající podlaha bude vyrovnána novou betonovou vrstvou s rozptýlenou výztuží z polypropylenových vláken.

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum: 10/2016

Všechny navržené nášlapné vrstvy splňují požadovaný součinitel smykového tření. Podlahy musí mít dle ČSN 74 4507 – 06.2007 protiskluzovou úpravu povrchu se součinitelem smykového tření nejméně 0,5 za mokrého stavu.

Navržené podlahy splňují veškeré hygienické a normové hodnoty kladené na podlahy či jejich jednotlivé vrstvy či skladby, dle účelu a provozu jednotlivých místností, do nichž jsou navrženy, zejména ČSN 74 4505 – 05.2012. Podrobně jsou jednotlivé skladby a nášlapné vrstvy specifikovány v části *D.1.1.c.1 Kniha skladeb* této projektové dokumentace.

D.1.1.a.4.3 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Objekt je v současnosti napojen na stávající dopravní infrastrukturu. Příjezd k objektu je zajištěn zpevněnou komunikací z ulice Komenského a J. Koziny.

Napojení pozemků na veřejné pozemní komunikace zůstává zachováno. Není navrhována změna způsobu napojení předmětného objektu na dopravní infrastrukturu.

D.1.1.a.4.4 BOURACÍ PRÁCE

Před započítím bouracích a rekonstrukčních prací se musí kromě podrobného průzkumu stavu objektu prověřit i stav připojených rozvodů, průběh inženýrských sítí. Když dojde v průběhu prací ke zjištění odchylné skutečnosti od předpokládaného stavu uskutečněného průzkumem, je třeba novým skutečnostem přizpůsobit i technologický postup a upravit ho tak, aby byla zajištěna řádná bezpečnost práce. Před vlastním prováděním bouracích prací je nezbytné vymezit a zabezpečit prostor před vstupem nepovolaných osob a zajistit ochranu veřejného zájmu ohroženého těmito pracemi. Pro přívod elektrické energie pro provádění bourání a vody pro snížení prašnosti je nutné využívat samostatná vedení, chráněná před poškozením. Bourací práce se musí provádět postupně po částech od shora směrem dolů. Při bourání je třeba především dbát na stabilitu okolních konstrukcí, pomocné konstrukce, které slouží k provádění prací, se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem nebo na ně strhávat vybourané hmoty. Bourací práce se zahájí až na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele těchto prací a po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami předepsanými v technologickém postupu. Vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat z bouraného objektu, aby nedocházelo k přetížení

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum: 10/2016

podlah nebo stropů nebo aby nepřekážel. Bourání se musí přerušit, pokud není dostatečně zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části. Všechny vstupy a vjezdy do prostoru bourání musí být viditelně označeny a zajištěny po celou dobu bourání. Pokud se v průběhu bouracích prací objeví jiné, neočekávané konstrukce či skutečnosti ohrožující postup bouracích prací či stabilitu objektu, je třeba neprodleně přizvat na stavbu projektanta.

D.1.1.a.4.4.1 BOURANÉ KONSTRUKCE

V úrovni 1.PP dojde k prolomení stávajícího zdiva a k založení výtahové šachty. Vybourány budou také příčky zaslepující zrcadlo schodiště v 1.NP. Tyto příčky byly postaveny při pozdějších úpravách objektu a necitlivě proměnily výsledný vzhled schodišťové haly. Místo těchto příček bude na schodiště osazeno litinové zábradlí. Vybourány budou také nášlapné vrstvy podlah v úrovni vstupu v 1.PP a na nástupní plošině výtahu v 1.NP.

Ve 3.NP bude vybourán nový dveřní otvor pro zpřístupnění nově rozdělené učebny z navazujícího kabinetu.

Ve 4.NP dojde k vybourání části hygienického zázemí včetně sanitárního zařízení.

D.1.1.a.4.4.2 BEZPEČNOST PRÁCE

Stavební práce musí být prováděny tak, aby během nich nedošlo k ohrožení života a zdraví osob, ke vzniku požáru nebo nekontrolovatelnému porušení konstrukcí a technologií budované stavby a sousedních nebo souvisejících stavebních objektů. Při realizaci stavby musí být dodržována veškerá legislativa příslušející provádění stavebních prací a dále předpisy hygienické, požární ochrany a bezpečnosti práce. Práce budou prováděny v souladu s technologickými postupy a zákoníkem práce a předpisy souvisejícími. Před zahájením stavebních prací budou odpovědnou osobou za účasti správce jednotlivých sítí vytyčeny všechny stávající inženýrské sítě v prostoru stavby a rozsahu řešené plochy (především v záboru zařízení staveniště), které mohou být stavbou dotčeny včetně ochranných pásem jak pro vedení podzemní, tak i nadzemní. Budou přijata taková opatření, aby nedošlo k poškození vedení nebo k omezení jejich funkčnosti.

Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání, případně může být na vhodném místě umístěna informační

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum: 10/2016

tabule s potřebnými údaji o prováděcí firmě, o zahájení a ukončení výstavby.

V průběhu výstavby může potenciálně dojít k ohrožení zdraví a života osob. Toto riziko je nutné minimalizovat a to zejména zabezpečením staveniště před vniknutím nepovolaných osob. Za tímto účelem bude staveniště oploceno neprůhledným plotem výšky minimálně 2,0 m a bude odpovídajícím způsobem zajištěna ostraha staveniště generálním dodavatelem.

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby dle Zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění zákonů č. 362/2007 Sb., č. 189/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 365/2011 Sb., č. 375/2011 Sb. a č. 225/2012 Sb. povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Jednotliví dodavatelé jsou povinni poskytnout koordinátorům a stavbyvedoucímu potřebnou součinnost.

Všichni pracovníci jsou v průběhu realizace stavby povinni používat odpovídající ochranné pomůcky dle charakteru vykonávané činnosti, zejména přilbu, odpovídající obuv a odpovídající ochranný oděv označením firmy dle vykonávaných činností aprací adbat pokynů stavbyvedoucího a koordinátora BOZP.

Je přísně zakázáno požívání alkoholu a jiných omamných a psychotropních látek na staveništi. Stavební práce budou probíhat v době od 7:00 do 21:00. V průběhu přestávek v pracovní činnosti bude staveniště řádně zabezpečeno před vniknutím nepovolaných osob.

Přístupové a vnitrostaveništní komunikace

Tyto musí být v průběhu výstavby udržovány v bezpečném stavu, a vyžaduje-li to provoz stavby, musí být řádně osvětleny. U vnitrostaveništních komunikací je třeba zajistit průchodné a průjezdné profily. Komunikace pro pěší musí být široké minimálně 0,75 m a podchodná výška musí být alespoň 2,10 m. Průjezdný profil pro dopravní vozidla a stroje musí být alespoň o 30 cm větší než rozměr dopravního vozidla včetně nákladu nebo rozměr stroje. Je-li podjezd na vnitrostaveništní komunikaci nižší než 4,30 m, musí být označen stejným způsobem jako na veřejných komunikacích. Všechny překážky na komunikacích musí být označeny, a jsou-li vyšší než 0,10 m, musí být podle Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění Vyhlášky č. 363/2005

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum: 10/2016

Sb. opatřeny přejezdy odpovídající únosnosti. Vážné ohrožení bezpečnosti práce na staveništi představují nezakryté nebo neohraničené otvory a jámy.

Vertikální komunikace

Také vertikální komunikace musí být zajištěny z hlediska bezpečného provozu. Především je důležité, aby měly nekluzký povrch. Práce prováděné ze žebříků musí být krátkodobé a fyzicky nenáročné. Po žebříku je zakázáno dopravovat břemena těžší než 20 kg a pracovat s pneumatickými nebo jinými nástroji, které způsobují vibrace nebo otřesy. Žebřík musí být zajištěn proti sesunutí, vychýlení nebo rozevření.

Zajištění pod místem práce

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy tak zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků či jiných osob. To znamená učinit jedno z následujících opatření – vyloučit provoz, použít ochrannou či záchytnou konstrukci, vymežit ohrožený prostor, střežit ohrožený prostor odpovědným pracovníkem. Ochranné pásmo, vymezující ohrazením ohrožený prostor, musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m včetně, 2,0 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně, 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m včetně, 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m. Při práci na plochách se sklonem větším než 25° se zvětšuje každé pásmo o 0,5 m. V místech dopravy materiálu do výšky pomocí kladek se rozšiřuje ochranné pásmo o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu dopravovaného břemene.

Montáž rozvodů a instalací

Při manipulaci s rozvody elektřiny může dojít ke zraněním elektrickým proudem. Všichni pracovníci musí být pro tuto práci řádně proškoleni ve smyslu Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění Vyhlášky č. 98/1982 Sb. Při práci s elektrickým ručním nářadím je nutné používat odpovídající ochranné pomůcky, zejména ochranné brýle při řezání úhlovými bruskami a vrtacími kladivy. Při práci na tlakových částech potrubí smí být tyto činnosti prováděny pouze osobami řádně pro danou činnost kvalifikovanými.

Všeobecně

Všechny výše uvedené činnosti, při kterých je manipulováno s vyhrazenými technickými zařízeními, je nutno provádět pouze s řádně poučeným a vyškoleným personálem a se zařízeními, která řádně prošla předepsanými revizemi. Doklady o

způsobilosti pracovníků a revizi zařízení budou předloženy před zahájením prací stavbyvedoucímu, technickému dozoru investora a koordinátorům BOZP.

D.1.1.a.4.5 ZEMNÍ PRÁCE

Veškeré zemní práce budou prováděny v souladu s platnými bezpečnostními předpisy, normami a vyhláškami souvisejícími s těmito pracemi, zejména s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Provádění zemních prací se řídí ustanovením TPG 702 01, TPG 702 04, ČSN 73 3050 a Nařízením vlády 591/2006 Sb.

D.1.1.a.4.5.1 VÝKOPY

Za účelem založení výtahové šachty je navržen vnitřní výkop v zrcadle stávajícího schodiště na úroveň -0,900m. Stávající stěny objektu jsou dimenzovány na roznesení stávajícího zemního tlaku. Deponie a mezideponie zeminy budou prováděny přímo na pozemku stavebníka (uvnitř objektu) s tím, že po dokončení výstavby budou tyto plochy uvedeny do původního stavu.

D.1.1.a.4.5.2 TERÉNNÍ ÚPRAVY

S výjimkou dokončovacích terénních úprav v souvislosti s osazením nového pískovcového prahu u vstupních dveří nejsou navrženy úpravy terénu.

D.1.1.a.4.6 ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV V OKOLÍ OBJEKTU

Navrhované úpravy nezahrnují úpravy vegetace a zeleně. Vysazeny tak budou pouze sazenice popínavých rostlin a osivo travního porostu za účelem rekultivace ploch po zrušení zařízení staveniště.

D.1.1.a.5 TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.1.1.a.5.1 VYKLIZENÍ OBJEKTU

Před zahájením stavebních prací budou prostory, v nichž dojde ke stavebním úpravám vyklizeny. Vyklizeno bude zrcadlo schodiště, místnost č. 3.02, v níž dojde k přepříčkování. Dále bude částečně vyklizeno hygienické zázemí ve 4.NP.

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce:	Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň:	DPS
zpracoval:	Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum:	10/2016

Vyklizení bude prováděno pod dohledem pověřené odpovědné osoby investorského dozoru.

D.1.1.a.5.2 Odstrojení objektu

D.1.1.a.5.2.1 Značení prvků

Vzhledem k rozsahu stavebních prací nejsou kladeny speciální požadavky na značení odstraňovaných prvků.

D.1.1.a.5.2.2 Nakládání s umělecko řemeslnými prvky

Stávající litinové zábradlí na podestách schodiště bude demontováno, opatřeno novým lakem a madlem a po dokončení stavebních prací bude osazeno v 1.NP. S žádnými dlašími umělecko řemeslnými prvky nebude v průběhu stavby manipulováno.

D.1.1.a.5.2.3 Ochrana hodnotných prvků a stavebních detailů

Všechny hodnotné prvky a detaily konrtstrukcí budou v průběhu stavby chráněny proti poškození. Pokud dojde k poškození architektonické profilace stavebních detailů v průběhu stavby, budou tyto detaily zapraveny do původního stavu. Do pilíře lemující zrcadlo schodiště bude zasekáno stoupací vedení napájení výtahu. Povrch sloupu bude zapraven zpět do původní podoby včetně profilace hlavic.

D.1.1.a.5.3 Řemeslná oprava, repase

V průběhu provádění stavebních prací dojde k odborné repasi dřevěných vstupních dveří. Dále bude očištěno a opraveno kamenné ostění těchto dveří. Ostění bude očištěno chemicky bez porušení stávajícího povrchového opracování. Doplnky budou provedeny materiálem měkčím než je stávající kámen, zrnitostí a barevností odpovídající originálu. Vstupní dveře budou opatřeny novým kamenným prahem namísto stávající teraco dlažby, která zde byla osazena při pozdějších úpravách objektu.

D.1.1.a.5.4 Restaurování

V rámci rozsahu stavebních prací nedochází k restaurování žádných prvků.

D.1.1.a.6 STAVEBNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY STAVBY

Všechny navrhované stavební úpravy jsou uvnitř objektu, nedojde tedy k ovlivnění okolních objektů.

D.1.1.a.6.1 STAVEBNÍ FYZIKA A TEPELNÁ TECHNIKA

Navrhovanými úpravami nedochází ke změně tepelně technických vlastností stavebních konstrukcí objektu.

D.1.1.a.6.2 OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

Stavebními úpravami nedochází ke změně osvětlení a oslunění jednotlivých místností objektu.

V nově vybavované učebně byl porveden výpočet osvětlení a na jeho základě proveden návrh svítidel. Detaily navrhovaných svítidel jsou popsány v části *D.1.1.c.3 Kniha svítidel* této projektové dokumentace.

D.1.1.a.6.3 AKUSTIKA, HLUK A VIBRACE

Nově prováděné stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby z hlediska akustiky odpovídaly požadavkům platné ČSN 73 0532, Z1 – 04.2013, a aby dostatečně chránily uživatele stavby před okolním hlukem. Běžné zdroje hluku budou eliminovány dodavateli technického vybavení objektu tak, aby nebyly porušeny hygienické normy.

D.1.1.a.7 OSTATNÍ POŽADAVKY

Při provádění veškerých navrhovaných stavebních a montážních prací je nezbytné řídit se závaznými ustanoveními platných norem a podmínkami bezpečnosti práce obsažené v Zákoníku práce a vyhláškách Státního úřadu inspekce práce.

Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností. Vedení stavby bude prováděno v souladu se Stavebním zákonem č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Kvalita volených materiálů a technologických postupů bude podléhat platným předpisům ČR.

Po dobu provádění stavby je třeba zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak:

- Vyhláška MSV č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.
- Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákonů č. 575/1990 Sb., č. 159/1992 Sb., č. 47/1994 Sb., č. 71/2000 Sb., č. 124/2000 Sb., č. 151/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 436/2004 Sb., č. 253/2005 Sb., č. 189/2008 Sb., č. 223/2009 Sb. a č. 341/2011 Sb.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění Vyhlášky č. 98/1982 Sb.
- Vyhláška ČÚBP č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, se zpracovanými změnami dle Nařízení č. 352/2000 Sb.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášek č. 97/1982 Sb., č. 551/1990 Sb., se zpracovanými změnami dle Nařízení č. 352/2000 Sb. a ve znění vyhlášek č. 118/2003 Sb. a č. 393/2003 Sb.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění Vyhlášky č. 552/1990 Sb., se zpracovanými změnami dle Nařízení č. 352/2000 Sb. a ve znění Vyhlášky č. 394/2003 Sb.

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum: 10/2016

- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění Vyhlášky č. 554/1990 Sb., se zapracovanými změnami dle Nařízení č. 352/2000 Sb. a ve znění Vyhlášky č. 395/2003 Sb.
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce atechnických zařízení ve znění Vyhlášky č. 207/1991 Sb., se zapracovanými změnami dle Nařízení č. 352/2000 Sb. a ve znění Vyhlášky č. 192/2005 Sb.
- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákonů č. 425/1990 Sb., č. 40/1994 Sb., č. 203/1994 Sb., č. 163/1998 Sb., č. 71/2000 Sb., č. 237/2000 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 413/2005 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 341/2011 Sb., č. 350/2011 Sb., č. 350/2012 Sb., č. 303/2013 Sb., Zákonného opatření č. 344/2013 Sb. a zákona č. 64/2014 Sb.
- Zákon ČNR č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění zákonů č. 337/1992 Sb., č. 344/1992 Sb., č. 359/1992 Sb., č. 67/1993 Sb., č. 290/1993 Sb., č. 134/1994 Sb., č. 82/1995 Sb., č. 279/1995 Sb., č. 237/1995 Sb., č. 289/1995 Sb., č. 112/1998 Sb., č. 168/1999 Sb., č. 360/1999 Sb., č. 29/2000 Sb., č. 121/2000 Sb., č. 132/2000 Sb., č. 151/2000 Sb., č. 258/2000 Sb., č. 361/2000 Sb., č. 370/2000 Sb., se zapracovanou změnou dle Nálezu č. 52/2001 Sb., ve znění zákonů č. 164/2001 Sb., č. 254/2001 Sb., č. 265/2001 Sb., č. 273/2001 Sb., č. 274/2001 Sb., č. 312/2001 Sb., č. 6/2002 Sb., č. 62/2002 Sb., č. 78/2002 Sb., č. 216/2002 Sb., č. 259/2002 Sb., č. 285/2002 Sb., č. 311/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 218/2003 Sb., č. 274/2003 Sb., č. 362/2003 Sb., č. 47/2004 Sb., č. 436/2004 Sb., č. 501/2004 Sb., č. 559/2004 Sb., č. 586/2004 Sb., č. 95/2005 Sb., č. 392/2005 Sb., č. 379/2005 Sb., č. 411/2005 Sb., č. 57/2006 Sb., č. 76/2006 Sb., č. 80/2006 Sb., č. 115/2006 Sb., č. 134/2006 Sb., č. 181/2006 Sb., č. 213/2006 Sb., č. 216/2006 Sb., č. 225/2006 Sb., č. 226/2006 Sb., č. 215/2007 Sb., č. 344/2007 Sb., č. 376/2007 Sb., č. 129/2008 Sb., č. 274/2008 Sb., č. 309/2008 Sb., č. 314/2008 Sb., č. 484/2008 Sb., č. 41/2009 Sb., č. 52/2009 Sb., č. 306/2009 Sb., č. 346/2009 Sb., č. 150/2010 Sb., č. 199/2010 Sb., č. 133/2011 Sb., č. 366/2011 Sb., č. 142/2012 Sb., č. 237/2012 Sb., č. 390/2012 Sb., č. 494/2012 Sb., č. 102/2013 Sb., č. 300/2013 Sb., č. 306/2013 Sb. a č. 308/2013 Sb.
- Sdělení FMZV č. 433/1991 Sb., o Úmluvě o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví (č. 167)

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
 stupeň: DPS
 zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
 datum: 10/2016

- Zákon č. 513/1991 Sb., Obchodní zákoník, ve znění zákonů č. 264/1992 Sb., č. 591/1992 Sb., č. 286/1993 Sb., č. 156/1994 Sb., č. 84/1995 Sb., č. 94/1996 Sb., č. 142/1996 Sb., č. 77/1997 Sb., č. 15/1998 Sb., č. 165/1998 Sb., č. 356/1999 Sb., č. 27/2000 Sb., č. 29/2000 Sb., č. 30/2000 Sb., č. 105/2000 Sb., č. 367/2000 Sb., č. 370/2000 Sb., č. 120/2001 Sb., č. 239/2001 Sb., č. 353/2001 Sb., č. 501/2001 Sb., č. 15/2002 Sb., č. 125/2002 Sb., č. 126/2002 Sb., č. 151/2002 Sb., č. 308/2002 Sb., č. 312/2002 Sb., nálezů Ústavního soudu č. 476/2002 Sb., č. 87/2003 Sb., zákonů č. 88/2003 Sb., č. 437/2003 Sb., č. 85/2004 Sb., č. 257/2004 Sb., č. 360/2004 Sb., č. 484/2004 Sb., č. 499/2004 Sb., č. 554/2004 Sb., č. 179/2005 Sb., č. 216/2005 Sb., č. 377/2005 Sb., č. 413/2005 Sb., č. 56/2006 Sb., č. 57/2006 Sb., č. 79/2006 Sb., č. 81/2006 Sb., č. 308/2006 Sb., č. 269/2007 Sb., č. 296/2007 Sb., č. 344/2007 Sb., č. 36/2008 Sb., č. 104/2008 Sb., č. 126/2008 Sb., č. 130/2008 Sb., č. 230/2008 Sb., č. 215/2009 Sb., č. 217/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 230/2009 Sb., č. 285/2009 Sb., č. 420/2009 Sb., č. 152/2010 Sb., č. 409/2010 Sb., č. 427/2010 Sb., č. 188/2011 Sb., č. 351/2011 Sb., č. 355/2011 Sb., č. 420/2011 Sb., č. 428/2011 Sb., č. 167/2012 Sb., č. 202/2012 Sb., č. 396/2012 Sb., č. 503/2012 Sb., č. 134/2013 Sb. a č. 179/2013 Sb.
- Zákon ČNR č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění zákonů č. 164/1993 Sb., č. 275/1994 Sb., č. 224/2003 Sb., č. 189/2008 Sb., č. 153/2011 Sb. a č. 350/2012 Sb.
- Vyhláška MF č. 125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání ve znění Zákona č. 43/1995 Sb., vyhlášek č. 98/1996 Sb., č. 74/2000 Sb., č. 487/2001 Sb. a Zákona č. 365/2011 Sb.
- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., č. 102/2001 Sb., č. 205/2002 Sb., č. 226/2003 Sb., č. 277/2003 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 229/2006 Sb., č. 481/2008 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 490/2009 Sb., č. 155/2010 Sb., č. 34/2011 Sb. a č. 100/2013 Sb.
- Zákon č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění zákonů č. 242/1997 Sb., č. 2/1998 Sb., č. 127/1998 Sb., č. 225/1999 Sb., č. 363/1999 Sb., č. 18/2000 Sb., č. 132/2000 Sb., č. 155/2000 Sb., Nálezu Ústavního soudu č. 167/2000 Sb., zákonů č. 220/2000 Sb., č. 258/2000 Sb., č. 459/2000 Sb., č. 176/2002

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum: 10/2016

Sb., č. 198/2002 Sb., č. 285/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 222/2003 Sb., č. 274/2003 Sb., č. 362/2003 Sb., č. 424/2003 Sb., č. 425/2003 Sb., č. 455/2003 Sb., č. 85/2004 Sb., č. 359/2004 Sb., č. 422/2004 Sb., č. 436/2004 Sb., č. 438/2004 Sb., č. 123/2005 Sb., č. 168/2005 Sb., č. 253/2005 Sb., č. 350/2005 Sb., č. 361/2005 Sb., č. 47/2006 Sb., č. 109/2006 Sb., č. 112/2006 Sb., č. 117/2006 Sb., č. 165/2006 Sb., č. 189/2006 Sb., č. 214/2006 Sb., č. 245/2006 Sb., č. 264/2006 Sb., č. 340/2006 Sb., Nálezu Ústavního soudu č. 57/2007 Sb., zákonů č. 181/2007 Sb., č. 261/2007 Sb., č. 296/2007 Sb., č. 129/2008 Sb., č. 137/2008 Sb., č. 270/2008 Sb., č. 274/2008 Sb., č. 306/2008 Sb., č. 59/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 362/2009 Sb., č. 298/2011 Sb., č. 365/2011 Sb., č. 369/2011 Sb., č. 458/2011 Sb., č. 1/2012 Sb., č. 275/2012 Sb., č. 401/2012 Sb., č. 403/2012 Sb., č. 44/2013 Sb., Nálezu Ústavního soudu č. 238/2013 Sb., zákonů č. 60/2014 Sb. a č. 109/2014 Sb.

- Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění zákonů č. 254/2001 Sb., č. 274/2001 Sb., č. 13/2002 Sb., č. 76/2002 Sb., č. 86/2002 Sb., č. 120/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 274/2003 Sb., č. 356/2003 Sb., č. 362/2003 Sb., č. 426/2003 Sb., č. 167/2004 Sb., č. 326/2004 Sb., č. 562/2004 Sb., č. 626/2004 Sb., č. 125/2005 Sb., č. 253/2005 Sb., č. 381/2005 Sb., č. 392/2005 Sb., č. 444/2005 Sb., č. 59/2006 Sb., č. 74/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 189/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 230/2006 Sb., č. 264/2006 Sb., č. 342/2006 Sb., č. 110/2007 Sb., č. 296/2007 Sb., č. 378/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., č. 130/2008 Sb., č. 274/2008 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 301/2009 Sb., č. 151/2011 Sb., č. 298/2011 Sb., č. 375/2011 Sb., č. 466/2011 Sb., č. 115/2012 Sb., č. 333/2012 Sb., č. 223/2013 Sb. a č. 64/2014 Sb.
- Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (Zákon o silničním provozu), ve znění zákonů č. 60/2001 Sb., č. 478/2001 Sb., č. 62/2002 Sb., č. 311/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 436/2003 Sb., č. 53/2004 Sb., č. 229/2005 Sb., č. 411/2005 Sb., č. 76/2006 Sb., č. 226/2006 Sb., č. 264/2006 Sb., č. 342/2006 Sb., č. 215/2007 Sb., č. 170/2007 Sb., č. 374/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., č. 274/2008 Sb., č. 480/2008 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 424/2010 Sb., č. 133/2011 Sb., č. 297/2011 Sb., č. 329/2011 Sb., č. 341/2011 Sb., č. 375/2011 Sb., č. 18/2012 Sb., č. 119/2012 Sb., č. 193/2012 Sb., č. 197/2012

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum: 10/2016

Sb., č. 390/2012 Sb., č. 396/2012 Sb., č. 101/2013 Sb., č. 233/2013 Sb., č. 300/2013 Sb. a č. 64/2014 Sb.

- Vyhláška MDS č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění vyhlášek č. 153/2003 Sb., č. 176/2004 Sb., č. 193/2006 Sb., č. 507/2006 Sb., č. 202/2008 Sb., č. 91/2009 Sb., č. 247/2010 Sb. a č. 290/2011 Sb.
- Nařízení vlády č. 172/2001 Sb., k provedení zákona o požární ochraně, ve znění Nařízení vlády č. 498/2002 Sb.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákonů č. 477/2001 Sb., č. 76/2002 Sb., č. 275/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 356/2003 Sb., č. 167/2004 Sb., č. 188/2004 Sb., č. 317/2004 Sb., č. 7/2005 Sb., č. 444/2005 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 230/2006 Sb., č. 314/2006 Sb., č. 296/2007 Sb., č. 25/2008 Sb., č. 34/2008 Sb., č. 383/2008 Sb., č. 9/2009 Sb., č. 157/2009 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 291/2009 Sb., č. 297/2009 Sb., č. 326/2009 Sb., č. 154/2010 Sb., č. 31/2011 Sb., č. 77/2011 Sb., č. 264/2011 Sb., č. 457/2011 Sb., č. 18/2012 Sb., č. 85/2012 Sb., č. 165/2012 Sb., č. 167/2012 Sb., č. 69/2013 Sb., č. 169/2013 Sb., Zákonného opatření č. 344/2013 Sb. a Zákona č. 64/2014 Sb.
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (Vyhláška o požární prevenci)
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum: 10/2016

a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

- Nařízení vlády č. 339/2002 Sb., o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem, ve znění nařízení vlády č. 178/2004 Sb. a č. 25/2014 Sb.
- Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí
- Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- Nařízení vlády č. 27/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výtahy, ve znění nařízení vlády č. 127/2004 Sb. a č. 142/2008 Sb.
- Vyhláška MZ č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- Vyhláška MZ č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění Vyhlášky č. 107/2013 Sb.
- Vyhláška MZ č. 137/2004 Sb., o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní a provozní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných, ve znění vyhlášky č. 602/2006 Sb.
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Zákon č. 500/2004 Sb., Správní řád, ve znění zákonů č. 413/2005 Sb., č. 384/2008 Sb., č. 7/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 167/2012 Sb. a č. 303/2013 Sb.
- Nařízení vlády č. 101/2005, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum: 10/2016

- Vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění zákonů č. 230/2006 Sb., č. 264/2006 Sb., č. 213/2007 Sb., č. 362/2007 Sb., č. 294/2008 Sb., č. 382/2008 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 73/2011 Sb., č. 341/2011 Sb., č. 350/2011 Sb., č. 365/2011 Sb. a č. 367/2011 Sb.
- Vyhláška MPSV č. 266/2005 Sb., kterou se stanoví vzor a provedení průkazu inspektorů Státního úřadu inspekce práce a oblastních inspektorátů práce
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Zákon č. 379/2005 Sb., o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů, ve znění zákonů č. 225/2006 Sb., č. 274/2008 Sb., č. 305/2009 Sb. a č. 375/2011 Sb.
- Vyhláška MZ č. 123/2006 Sb., o evidenci a dokumentaci návykových látek a přípravků
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon) ve znění zákonů č. 68/2007 Sb., č. 191/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 345/2009 Sb., č. 379/2009 Sb., č. 424/2010 Sb., č. 420/2011 Sb., č. 142/2012 Sb., č. 167/2012 Sb., č. 350/2012 Sb. a č. 257/2013 Sb.
- Zákon č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce, ve znění zákonů č. 585/2006 Sb., č. 181/2007 Sb., č. 261/2007 Sb., č. 296/2007 Sb., se zpracovanými změnami dle Vyhlášky č. 357/2007 Sb., ve znění zákona č. 362/2007 Sb., ve znění Nálezu Ústavního soudu č. 116/2008 Sb., ve znění zákonů č. 121/2008 Sb., č. 126/2008 Sb., č. 294/2008 Sb., č. 305/2008 Sb., č. 306/2008 Sb., č. 382/2008 Sb., se zpracovanými změnami dle Vyhlášky č. 451/2008 Sb., ve znění zákonů č. 286/2009 Sb., č. 320/2009 Sb., č. 326/2009 Sb., se zpracovanými změnami dle Vyhlášky č. 462/2009 Sb., ve znění Zákona č. 347/2010 Sb., se zpracovanými změnami dle Vyhlášky č. 377/2010 Sb., ve znění zákonů č. 427/2010 Sb., č. 73/2011 Sb., č. 180/2011 Sb., č. 185/2011

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum: 10/2016

Sb., č. 341/2011 Sb., č. 364/2011 Sb., č. 365/2011 Sb., č. 367/2011 Sb., č. 375/2011 Sb., se zpracovanými změnami dle Vyhlášky č. 429/2011 Sb., ve znění zákonů č. 466/2011 Sb., č. 167/2012 Sb., č. 385/2012 Sb., č. 396/2012 Sb., č. 399/2012 Sb., se zpracovanými změnami dle Vyhlášky č. 472/2012 Sb., ve znění zákonů č. 155/2013 Sb., č. 303/2013 Sb., se zpracovanými změnami dle Vyhlášky č. 435/2013 Sb. a ve znění Zákona č. 101/2014 Sb.

- Zákon č. 264/2006 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákoníku práce ve znění zákonů č. 218/2007 Sb., č. 282/2009 Sb., č. 89/2012 Sb. a č. 463/2012 Sb.
- Zákon č. 266/2006 Sb., o úrazovém pojištění zaměstnanců, ve znění zákonů č. 218/2007 Sb., č. 306/2008 Sb., č. 41/2009 Sb., č. 158/2009 Sb., č. 282/2009 Sb., č. 303/2009 Sb., č. 73/2011 Sb., č. 375/2011 Sb., č. 167/2012 Sb., č. 401/2012 Sb. a č. 463/2012 Sb.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění zákonů č. 362/2007 Sb., č. 189/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 365/2011 Sb., č. 375/2011 Sb. a č. 225/2012 Sb.
- Vyhláška MZ č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinelou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinelé a krátkodobé expozice těchto prací
- Vyhláška MMR č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhlášek č. 269/2009 Sb., č. 22/2010 Sb., č. 20/2011 Sb. a č. 431/2012 Sb.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění Nařízení vlády č. 68/2010 Sb., č. 93/2012 Sb. a č. 9/2013 Sb.
- Nařízení vlády č. 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením ve znění Nařízení vlády č. 106/2010 Sb.

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum: 10/2016

- Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění Vyhlášky č. 268/2011 Sb.
- Vyhláška MMR č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- Vyhláška MPSV č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (Vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (Zákon o zdravotních službách), ve znění zákona č. 167/2012 Sb., Nálezu Ústavního soudu č. 437/2012 Sb., zákonů č. 66/2013 Sb., č. 303/2013 Sb. a č. 60/2014 Sb.
- Zákon č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník
- Vyhláška MMR č. 458/2012 Sb., kterou se mění Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti
- Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MMR č. 62/2013 Sb., kterou se mění Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška MMR č. 63/2013 Sb., kterou se mění Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce:	Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň:	DPS
zpracoval:	Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum:	10/2016

- ČSN 05 0610, Z1 – 10.1995 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov
- ČSN 05 0630, Z1 – 04.1999 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre oblúkové zváranie kovov
- ČSN 49 6105, Z1-7 – 07.12004 Dřevozpracující zařízení. Bezpečnostní požadavky pro kotoučové a válcové pily
- ČSN 73 0037, Z1 – 07.2010 Zemní tlak na stavební konstrukce
- ČSN 73 2810, Z1 – 02.2000 Dřevěné stavební konstrukce. Provádění
- ČSN 73 3150 – 07.1994 Tesařské spoje dřevěných konstrukcí. Terminologie třídění
- ČSN 73 8101 – 04.2005 Lešení – Společná ustanovení
- ČSN 73 8106, Z1-Z4 – 04.2005 Ochranné a záchytné konstrukce
- ČSN 73 8107 – 04.2005 Trubková lešení
- ČSN EN 12810-1 – 08.2004 Fasádní dílcová lešení – Část 1: Požadavky na výrobky
- ČSN EN 12811-1 – 08.2004 Dočasné stavební konstrukce – Část 1: Pracovní lešení – Požadavky na provedení a obecný návrh
- ČSN EN 12812 – 05.2009 – Podpěrná lešení – Požadavky na provedení a obecný návrh
- ČSN ISO 3864 – 1,2,3,4 – 12.2012 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
- ČSN ISO 12480-1 – 06.1999 Jeřáby – Bezpečné používání – Část 1: Všeobecně

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce:	Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň:	DPS
zpracoval:	Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum:	10/2016

- EN 1090–2+A1 – 01.2012 - Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce.

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce:	Modernizace odborných učeben zubních techniků
stupeň:	DPS
zpracoval:	Ing. arch. Lenka Otrusínová, Martin Růžička
datum:	10/2016