

k.ú. Třebeš - 647047, č.parc.: 1089; 367/30; 367/209; 367/211; 367/212; 367/213;
367/214; 367/215; 367/216; 367/217; 367/220; 367/313; 367/314; 367/315; 367/316;
367/317; 367/318

± 0,000 = 236,250 m n. m. (Bpv)

G e n e r á l n í p r o j e k t a n t		
S V I Ž N		
A u t o r SVIŽN s.r.o. k o r e s p o n d e n č n í a d r e s a Zlatnická 10, 110 00 Praha 1 s í d l o Milady Horákové 298/123, 160 00 Praha 6 I č o 033 01 087 k o n t a k t tel.: 606 062 636 mail.: info@svizn.com	H I P Michal Volbrecht k o n t a k t tel.: +420 732 340 333 mail.: volbrecht@svizn.com Z o d p . p r o j e k t a n t Ing. arch. Marta Ševčíková č í s l o a u t o r i z a c e ČKA 04 407	V y p r a c o v a l Ing. arch. Vlastmil Dlouhý

A k c e		
Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova Štefánikova 549/27, 500 11 Hradec Králové		
S t a v e b n í k		
Královehradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové hospodaření se svěřeným majetkem: VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ, Hradec Králové, Štefánikova 594		
S t u p e ň	R e v í z e	D a t u m
DPS	REVIZE č.1 - 18.2.2020	04 / 2019

O z n a č e n í č á s t i	Č á s t
D.5	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.05
Č í s l o p r o f e s e	P r o f e s e
D.5.1	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Č í s l o p ř í l o h y	P ř í l o h a
D.5.1.a	TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

D.5.1.A.1	ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ	2
D.5.1.A.1.1	ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ	2
D.5.1.A.1.2	MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ	2
D.5.1.A.1.3	DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ	3
D.5.1.A.1.4	PROVOZNÍ ŘEŠENÍ	3
D.5.1.A.2	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	4
D.5.1.A.3	KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY	6
D.5.1.A.3.1	NOVÉ KONSTRUKCE A NAVRHOVANÉ STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	6
D.5.1.A.4	STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA	14
D.5.1.A.5	OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA – HLUK, VIBRACE	15
D.5.1.A.6	VÝPIS POUŽITÝCH NOREM	16
D.5.1.A.7	POŽADAVKY NA DÍLENSKOU DOKUMENTACI	25
D.5.1.A.8	ZMĚNY POŽADOVANÉ INVESTOREM V RÁMCÍ REVIZE Č.1	26

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

D.5.1.a.1 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

D.5.1.a.1.1 Architektonické a výtvarné řešení

Výrazné horizontální členění budov, jednotná sanovaná fasáda, těsný návaznost na zeleň a lesopark, nízkopodlažní zástavba. Výrazové prvky, které definují možnosti rozvoje dalších stavebních objektů v areálu školy.

Z výrazových prvků stávajících budov vzešel požadavek na horizontální pojetí nástavby a její minimalistický charakter. Hmotnost nástavby bude sjednocena dřevěnou laťkovou fasádou, která bude probíhat i před okny, v místě oken řidší osazení pro zajištění proslunění. Zakrytí okenních otvorů umožňuje velkou variabilitu při návrhu dispozic a zajímavou světelnou hru při večerním provozu. Současně bude opláštění před okny tvořit i pevné stínění pro snížení tepelných solárních zisků. Stěny nástavby budou umístěny téměř za atiku pro lepší rozčlenění jednotlivých celků a ponechání dominantního výrazového prvku stávající budovy. Schodišťový trakt bude řešen jako vertikální přístavba při východní fasádě opláštěná skleněnými tvarovkami Profilit (dříve Copilit), které dodají přístavbě vizuální odlehčení. Trakt bude umístěn při východní fasádě tak, aby schodiště propojovali všechna řešená podlaží a bylo zajištěno prosvětlení stávajících centrálních chodeb v 1.NP a ve 2.NP. Přístup do schodišťového traktu bude z východní strany, v severní části je umístěný výtah s větší mírou prosklení vklíněný mezi tříramenné schodiště. Schodiště bude ze severní a východní fasády opláštěné tvarovkami Profilit, jejich skladba a typ skla bude odpovídat požadavkům tepelně technickým, požárním a mikroklimatickým. Jižně orientovaná stěna bude plná, aby se minimalizovaly solární zisky a bude doplněna vertikální zelení v návaznosti na přítomnost lesoparku. Stávající betonová terasa bude nově stíněna dřevěnou stínicí konstrukcí s pevnými lamelami, které se mohou nechat porůst zelení.

D.5.1.a.1.2 Materiálové řešení

Veškeré materiály konstrukcí jsou voleny s ohledem na dosažení požadovaných tepelně – technických, užitných, hygienických a estetických vlastností stavby.

Povrchy pro jednotlivé místnosti jsou uvedeny ve výkresové části v tabulkách místností.

Veškeré navrhované materiály jsou zdravotně nezávadné a bez ostrých hran.

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

D.5.1.a.1.3 Dispoziční řešení

Dispoziční řešení vychází z centrální průběžné chodby, do které jsou vklíněné segmenty jednotlivých dispozic. Tento velký prostor bude vhodně rozčleněn a s použitím prosklených stěn je výrazově vlnitý a pro návštěvníka hravý. Velká míra vizuální propojenosti mezi jednotlivými pracovišti a volně přístupným prostorem bude zajištěna semitrasparentními příčkami nebo čirými, pokud si to provoz vyžaduje. Chodba bude doplněna kruhovými světlíky pro větší proslunění. Herní prostor pro děti je při vstupu po levé straně, tedy při jižní fasádě a počítá s umístěním vestavného nábytku pro uložení pomůcek a hraček. Při jižní fasádě je sdružena většina odborných pracovišť, ke kterým přiléhá polosoukromý prostor segmentu zasklení, kde bude umístěna knihovna a relaxační místnost pro čekající návštěvníky. Při severní fasádě v centrální části jsou umístěny dostatečně dimenzované sdružovací prostory, tedy přednáškový sál a učebna pro rodiče s dětmi. U těchto prostorů je možnost propojení mobilními příčkami. Pracovna vedoucího centra je při severní fasádě a v blízkosti se nachází další potřebné prostory provozu, jako kabinet, soukromé WC a kuchyňka. Šatny se sociálním zázemím pro rodiče s dětmi jsou při severní fasádě hned při vstupu.

D.5.1.a.1.4 Provozní řešení

Ve stávajících dvou patrech mateřské školy probíhá a bude probíhat předškolní výuka i po dokončení stavebních úprav. Navržená přístavba nebude sloužit předškolní výchově, ale jako centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením. Přístavbu budou navštěvovat rodiče a široká veřejnost s dětmi. Školský areál nabízí komplexní podporu pro klienty se sluchovým postižením. Nachází se zde mateřská škola, základní škola, odborné učiliště, střední škola a vyšší odborná škola včetně internátního ubytování.

Navrhované využití se nemění, pouze bude doplněno o Centrum komplexní podpory, tedy návštěvnické centrum.

Navržená kapacita uvažuje s nesoudobým provozem jednotlivých prostor nástavby. Návštěvníci, tedy rodiče a široká veřejnost bude do Centra komplexní podpory chodit na odborné konzultace, přednáška a školení. Doprovodem jim mohou být jejich děti, především předškolního věku. V Centru návštěvníci, a především děti, stráví pouze několik hodin nezbytně nutných. Centrum není součástí provozu mateřské školy, je pouze přístavbou komunikačního traktu nyní nově s nástavbou propojené. Navržená herna pro děti je pouze volnočasová místnost pro trávení doby potřebné ke konzultaci mezi rodičem a odborným pracovníkem.

Současná kapacita samotné mateřské školy bude stávající. Její stavební úpravy tento stav neovlivní.

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

D.5.1.a.2 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

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 zapracovány 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 navrženy s minimální světlou šířkou 1500 mm. Navrhovaný výtah bude mít parametry umožňující přepravu vozíčkářů.

Objekt mateřské školy a nástavby Centra komplexní odborné podpory je podle § 6 vyhlášky č. 398/2009 Sb. Stavbou občanského vybavení. Přístup do všech prostor užívaných veřejnosti musí být zajištěn vodorovnými komunikacemi, schodišti a souběžně vedenými bezbariérovými rampami nebo výtahy. Přístup je zajištěn v parteru vodicími pásy obrubníku. Pro užívání osobami se sníženou schopností orientace a pohybu jsou navržena technická opatření pro zpřístupnění nově navržené nástavby Centra komplexní podpory a navazujících stávajících podlaží mateřské školy. V objektu bude realizován výtah bezbariérově spojující všechny 3 podlaží objektu. Přístup k výtahu bude z parteru hlavním vstupem do centra komplexní podpory. Výtah bude odpovídat vyhlášce č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Konkrétně rozměry výtahové kabiny budou min 1500 x 1800 mm a šířka dveří 1000 mm.

Nově navržený interiér přístavby vertikálního komunikačního traktu a nástavby Centra komplexní odborné podpory bude v maximální míře používat prosklené semitransparentní příčky pro zajištění vizuální komunikace sluchově postižených klientů.

Všechny vstupy do jednotlivých podlaží a ve třetím podlaží jsou bez prahu.

V rámci navržených úprav pro užívání objektu osob s omezenou schopností pohybu a orientace je předpokládáno s jejich maximálním souběžným užíváním v počtu do 10 osob.

Případný asistovaný pohyb invalidů v objektu se bude řídit provozním předpisem provozovatele objektu.

Je navrženo v rámci Dopravního řešení zřízení 1 invalidního parkovacího stání před hlavním vstupem do areálu školy.

Je počítáno s použitím domácího zvonku (videotelefonu) ovládaného od vstupu do místnosti č. 5-3.11. pro zajištění vizuálního kontaktu sluchově postižených. Propojení zvonku bude provedeno kabely podle konkrétní specifikace a typu zařízení.

Ve všech místnostech budou instalovány zvonky pro sluchově postižené, u kterých je mimo zvukové signalizace také světelná indikace pomocí červené LED diody.

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

Konkrétní opatření dle požadavků přílohy č.1 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.:

- 2.0.2 – ve všech ramenech téhož schodiště musí být stejný počet stupňů, počet stupňů za sebou může být nejméně 3 a nejvýše 16
- 2.1.1 - sklon schodiště je méně jak 28° a výška schodišťového nebo vyrovnávacího stupně je menší než 160 mm
- 2.1.2 – stupnice a podstupnice jsou k sobě kolmé
- průchodná šířka schodišťového ramene je 1 500 mm
- 3.1.3 – schodišťová ramena mají po obou stranách madlo ve výši 900 mm, která přesahují nejméně o 150 mm první a poslední stupeň, madlo je osazeno od svislé konstrukce nejméně 60 mm, tvar madla umožňuje uchycení rukou shora a jeho pevné sevření
- 3.1.2 – klec výtahu má šířku 1100 mm a hloubku 1400 mm, šířka dveří je 900 mm, manipulační prostor před výtahem je 1500 mm
- 3.1.3 – požadavky na provedení a umístování ovladačů výtahu a požadavky na zařízení v kleci výtahu bude dle normových hodnot ČSN EN 81-70

Konkrétní opatření dle požadavků přílohy č.3 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.:

- 5.1.1 – stěny záchodové kabiny po konstrukční stránce umožňují kotvení opěrných madel v různých polohách s nosností minimálně 150 kg, stěny jsou navrženy jako sádkartonové dvojité opláštěné na zesílené kovové konstrukci
- 5.1.2 – záchodová kabinu má šířku nejméně 1800 mm a hloubku nejméně 2150 mm, v kabině je navrženo vybavení záchodovou mísou, umyvadlem, háčkem na oděvy a prostor pro odpadkový koš

Konkrétní opatření dle požadavků přílohy č.4 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.:

- Požadované symboly zařízení nebo prostoru pro osoby na vozíku, pro osoby se zrakovým postižením, pro osoby se sluchovým postižením a pro osoby doprovázející dítě v kočárku budou podle požadavků na příslušných místech

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

D.5.1.a.3 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

D.5.1.a.3.1 Nové konstrukce a navrhované stavebně technické řešení

Hmota nástavby bude sjednocena dřevěnou plaňkovou fasádou, která bude probíhat i před okny, v místě oken řidší osazení pro zajištění proslunění. Stěny nástavby budou umístěny téměř za atiku pro lepší rozčlenění jednotlivých celků a ponechání dominantního výrazového prvku stávající budovy. Schodišťový trakt bude řešen jako vertikální přístavba při východní fasádě opláštěná skleněnými tvarovkami Profilit (dříve Copilit), které dodají přístavbě vizuální odlehčení. Přístup do schodišťového traktu bude z východní strany, v severní části je umístěný výtah s větší mírou prosklení vklíněný mezi tříramenné schodiště. Schodiště bude ze severní a východní fasády opláštěné tvarovkami Profilit. Jižně orientovaná stěna bude plná, aby se minimalizovaly solární zisky. Stávající betonová terasa bude nově stíněna dřevěnou stínicí konstrukcí s pevnými lamelami, které se mohou nechat porůst zelení.

Nosná konstrukce přístavby bude skeletová, tedy svislé konstrukce budou tvořit železobetonové sloupy se ztužujícími stěnami v rozích objektu a vodorovnou konstrukci železobetonová deska. V centrální chodbě bude betonový strop pohledový s tesařským bedněním. Tato konstrukce bude opláštěná prefabrikovanými dřevěnými stěnami difusně otevřenými pro urychlení výstavby. Konstrukce schodišťového traktu bude ocelová s opláštěním skleněnými tvarovkami. Střecha bude plochá, jednoplášťová, jsou navrženy svody do středu dispozice napojené na stávající

a) Základové konstrukce

Založení stávajícího objektu je dostatečné pro zatížení nástavbou.

Objekt přístavby schodiště bude založen na betonové základové desce tl. 600 mm se základovou spáru v úrovni -1,865. deska bude doplněna při horním a spodním líci výztuží ve formě kari sítě 100x100x8 mm.

Základové konstrukce pro doplňované oplocení budou formou tvarovek ztraceného bet. bednění zalitého betonem s výztuží min 120 kg/m³.

Drenážní dno a základy pro parterové prvky budou z prostého betonu.

b) Nosné konstrukce svislé

Stávající sloupy jsou dostatečně únosné pro vynesení nástavby.

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

Nové železobetonové monolitické sloupy 3.NP jsou navrženy jako kruhové Ø350mm či obdélníkové stěnové pilíře tl. 200 mm. Pro ztužení a vytvoření požárně dělící konstrukce je tento skelet doplněn železobetonovou stěnou na rozmezí nástavby a přístavby.

Sloupy a nové svislé konstrukce nástavby budou ke stávající stropní konstrukci 2.NP připojeny přes pomocný roznášecí železobetonový rošt. Tvoří ho průvlaky/pasy výšky 300 mm, které budou dostatečně přikotveny ke stávajícími prefabrikovanými prvky montovaného skeletu.

Konstrukce přístavby vertikálního komunikačního traktu je ocelová doplněná železobetonovými stropy. Svislé konstrukce tvoří ocelové sloupy HEB 160. sloupy musí být protipožárně chráněny protipožárním nátěrem nebo obkladem na požadovanou odolnost 30 min.

c) Nosné konstrukce vodorovné

Stávající stropní konstrukce jsou tvořeny vyztuženými dutinovými panely tl. 240 mm, které jsou uloženy do průvlaků. Statickým výpočtem dle současně platných norem bylo zjištěno, že únosnost průvlaků není dostatečná pro požadované zatížení 300 kg/m². S ohledem na trvanlivost rekonstruovaného objektu je doporučeno zesílení. Zesílení dosáhneme navýšením výšky průřezu. To se provede již zmíněným nově navrženým železobetonovým roštem zajišťující propojení přístavby a stávajících nosných konstrukcí.

Stropní konstrukce nad 3.NP bude řešena jako železobetonová monolitická deska tloušťky 200 mm. Prostorové ztužení doplňuje celoobvodová atika. Ve stropní desce jsou navrženy kruhové otvory pro osazení kruhových kopulových světlíků. Na vyznačených místech je požadavek na pohledový beton spodního líce stropní desky. Pro bednění v této části bude použito bednění z fošen max šířky 120 mm sbité truhlářem.

Podrobně ve výkrese *D.5.1.c-10 Kniha spárořezů*.

Zakrytí stropního otvoru nad 1.NP po odstraňovaném schodišti bude provedeno trojicí nosníků HEB 240 uložených jako stropní panely na ozub průvlaku. Na spodní pas nosníků bude uložen trapézový plech výšky 160 mm, který bude sloužit jako ztracené bednění pro novou stropní desku.

Stropní konstrukce ocelové přístavky budou železobetonové. Na spodní pas nosníků bude uložen trapézový plech, který bude sloužit jako ztracené bednění pro novou stropní desku.

d) Krov

Ve stávající budově nejsou žádné stávající krovové soustavy ani nejsou nově navrhované.

e) Střešní krytiny a hydroizolace

Stávající plochá dvouplášťová střecha bude odstraněna až na nosný dutinový panel. Na nástavbě a přístavbě je navržena jednoplášťová plochá střecha. Hydroizolační vrstvu bude

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

tvořit folie TPO/FPO (flexibilní polyolefin) s polyesterovou výztuží. Folie bude mechanicky kotvená.

Navrhovaná skladba střechy:

- 1,5 mm Hydroizolační folie, bílá, mechanicky kotvena, TPO/FPO (flexibilní polyolefin) s polystyrenovou výztuží
- 200 mm Tepelná izolace, EPS 100, desky z expandovaného polystyrenu, pevnost v tlaku 100kPa při 10% stlačení, $\lambda \leq 0,037$ W/Mk
- - Spádové klíny - tepelná izolace, EPS 100, desky z expandovaného polystyrenu, pevnost v tlaku 100kPa při 10% stlačení, $\lambda \leq 0,037$ W/mK, spád 2%, tl. 30-150 mm
- 140 mm Tepelná izolace, EPS 100, desky z expandovaného polystyrenu, pevnost v tlaku 100kPa při 10% stlačení, $\lambda \leq 0,037$ W/mK
- 4 mm Parotěsná vrstva - SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou nosnou vložkou kaširované skelnými vlákny, jemný separační posyp
- - Asfaltový přípravný nátěr, za studena zpracovatelný bez obsahu rozpouštědel
- 200 mm Navžená ŽB deska, viz stavebně konstrukční řešení D.5.2.

V místě svodného žlabu bude skladba upravena pro eliminaci tepelných mostů použitím tepelné izolace z fenolické pěny. Spodní vrstva 140 mm EPS 100 bude nahrazena 140 mm deskami z tuhé fenolické pěny, neobsahující CFC ani HCFC, pevnost v tlaku 100 kPa při 10% stlačení, $\lambda \leq 0,021$ W/mK, na povrchu adhezivně spojená skelná textilie.

Hydroizolace spodní stavby bude řešena povlakově asfaltovými modifikovanými pásy. Konkrétně 2x 4 mm asfaltový SBS modifikovaný pás, nosná vložka polyesterové rovinou vyztužené impregnované, součinitel difúze radonu $\leq 1,8 \cdot 10^{-11}$ m²/s, horní povrch – jemnozrnný minerál. posyp, spodní povrch – lehce tavitelná polymer. Folie.

Podrobná specifikace je v části *D.5.1.c-01 Kniha skladeb*.

f) Nenosné konstrukce svislé – dělicí, instalační

Nově navržené příčky a předstěny budou navrženy jako sádkartonové. Ocelová nosná konstrukce ze systémových profilů bude vždy opláštěná dvěma deskami sádkartonu. Desky se budou volit dle požadavků konkrétního provozu. Dutiny konstrukce budou vyplněny akustickou izolací. Spoje všech desek musejí být přetmeleny a případně celoplošně přestřikovány dle požadavků kvality povrchu Q1-Q3 uvedené ve výkresové dokumentaci. Řešení detailů v návaznostech na ostatní konstrukce je části *D.5.1.c-11 Kniha detailů*. Příčky ve 3.NP budou založeny na nosném původním stropu nebo pomocných žb roštích.

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

V nástavbě jsou ve velké míře uplatňovány prosklené semitransparentní příčky Profilit. Skládají se ze zdvojených skleněných tvarovek tvaru U, vertikálně kladených, 260/60/7 mm, povrchová úprava – perličky. V knize skladeb D.5.1.c-01 v příloze č.3 je znázorněna aplikace do oblouku. Pro zajištění dobrých akustických vlastností musí být tvarovky přetmeleny transparentním tmelem. Tvarovky budou osazeny do systémových hliníkových profilů. Skleněné příčky budou založeny na betonovém pasu výšky 300 mm (ze ztraceného bednění) nebo na navazujících ztužujících žb pasech/pilířích.

g) Nenosné konstrukce obvodové

Obvodová konstrukce 3.NP je řešena jako difusně otevřená dřevěná stěna ze sloupkového systému. Stěna musí být smíšené konstrukce DP2 a je kladen důraz na vzduchotěsnost. Konstrukce ve styku s parobrzdnou a vzduchotěsnicí OSB deskou musí být přelepeny difusně uzavřenou vzduchotěsnou páskou.

Navrhovanou obvodovou stěnu funkčně můžeme dělit do těchto skladeb:

Dřevěná plaňková fasáda na ocelovém roštu:

- 40 mm Dřevěné plaňky 40/300, borovice kvality A, tepelně upravené dřevo pro exteriérové aplikace, opatřeno nátěrem pro sjednocení barevnostních změn na bázi vody s příměsí alkyd-akrylových pryskyřic, teplý odstín, vyvzorkováno v rámci AD
- 50 mm Hliníkový vertikální rošt, kotveno do vodorovného dřevěného roštu cementovláknité fasády

Stěna obvodová – lehký dřevěný skelet, nosná část, DP2:

- 10 mm Cementovláknitá deska, difusně otevřená, bez povrchové úpravy
- 25 mm Dřevěný montážní hranol, impregnovaný
- - mm Pojistná hydroizolace, difusně otevřená
- 52 mm Dřevovláknitá fasádní tuhá deska P+D, $\lambda \leq 0,042$ W/mK, difusně otevřená
- 300 mm Prefabrikované dřevěné stěnové nosníky 60/300
- 100 mm Tepelná izolace, čedičová vlna, v rolích, $\lambda \leq 0,035$ W/mK, difusně otevřená
- 200 mm Tepelná izolace, čedičová vlna, v rolích, $\lambda \leq 0,035$ W/mK, difusně otevřená

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

- 22 mm Parotěsná vrstva, OSB deska P+D, difusní odpor min 100, spoje přelepeny parotěsnou páskou

Stěna obvodová – lehký dřevěný skelet, místo tepelného mostu, DP2:

- 10 mm Cementovláknitá deska, difusně otevřená, bez povrchové úpravy
- 25 mm Dřevěný montážní hranol, impregnovaný
- - mm Pojistná hydroizolace, difusně otevřená
- 52 mm Dřevovláknité fasádní tuhé desky P+D, $\lambda \leq 0,042$ W/mK, difusně otevřené
- 100 mm Tepelná izolace, fenolická pěna, tuhé desky na povrchu opatřeny skelnou tkaninou, $\lambda \leq 0,022$ W/mK, difusně otevřená
- 200 mm Železobetonové nosné konstrukce, viz část D.5.2
- 22 mm Parotěsná vrstva, OSB deska P+D, difusní odpor min 100, spoje přelepeny parotěsnou páskou

Obvodová stěna v interiéru je vždy opatřena sádkartonovou předstěnou dle požadavku.

Skladba obvodové stěny vertikálního komunikačního traktu musí splňovat požadavky nehořlavé konstrukce DP1.

Stěna obvodová - montovaná, DP1:

- - mm Transparentní uzavírací lak – matný, dvousložkový, odolnost proti UV a vodě, difusně otevřený
- do 2 mm Finální betonová stěrka – silikátová omítka s neorganickými pigmenty, nanášena nerezovým hladítkem, zrnitost 0,00 mm, modelování finálního vzhledu stěrky
- 2 mm Hrubá betonová stěrka – silikátová omítka s neorganickými pigmenty, nanášena nerezovým hladítkem, zrnitost 1,00 mm
- - mm Základní penetrační nátěr – s jemným křemičitým pískem
- - mm Armovací skelná páska přelepující spoje, překrytí armovacím lepidlem
- 15 mm Cementovláknitá deska, difusně otevřená, vyztužena skelnými vlákny, montovaná na sraz – horizontální dilatace v úrovni podlaží

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

- 105 mm Hliníkový vertikální rošt, kotveno do vodorovného dřevěného roštu cementovláknité fasády
- - mm Hydrofobizační difúzně otevřený nátěr vodním sklem, transparentní, pro trvalou expozici podkladní cementovláknité desky povětrnostním vlivům
- 15 mm Cementovláknitá deska vyztužená skelnými vlákny s příměsí lehkého minerál. granulátu a vyztužená skel. mřížkou u obou povrchů; $\mu \leq 40$; tř.reakce na oheň A1 dle ČSN 13501-1
- 100 mm Ocelové tenkostěnné C nosníky
- 100 mm Tepelná izolace, čedičová vlna, v rolích, $\lambda \leq 0,035$ W/mK, difusně otevřená
- 13 mm Sádrovláknitá deska parobrzdná; tl. 12,5mm; $sd > 3$ m
- 27 mm Minerální izolace z čedičových vláken
- 27 mm Nosný kovový profil R-CD kotvený přes stavěcí třmeny, uloženo do R-UD profilů-kotveno vždy přes napojovací těsnění
- 12,5 mm Sádrokartonová deska
- 12,5 mm Sádrokartonová deska
- - mm Finální úprava dle další specifikace

Podrobná specifikace je v části *D.5.1.c-01 Kniha skladeb*.

h) Nenosné konstrukce vodorovné – podhledy

Ve vybraných místnostech je navržený sádrokartonový podhled pro zakrytí vedení instalací nebo nepohledových stropních konstrukcí.

V místnostech 1.NP a 2.NP jsou navrženy sádrokartonové podhledy plné na kovovém křížovém roštu bez akustické/tepelné izolace.

Prostoru chodeb 1.NP a 2.NP je navržený rozebíratelný minerální podhled se zakrytým nosným rastrem. Desky budou formátu 600x1200 mm.

V prostoru schodiště je navržený podhled z přírodních cementovláknitých desek na ocelovém křížovém roštu.

Ve 3.NP je lokálně v místech instalace VZT potrubí dřevěný plaňkový podhled. Dřevo musí mít být opatřeno protipožárním zpěňujícím nátěrem.

Podrobná specifikace je v části *D.5.1.c-01 Kniha skladeb*.

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

i) Schodiště a rampy

Je navrženo nové tříramenné schodiště v přístavbě vertikálního komunikačního traktu. Bude sloužit primárně jako přístup do navrhované přístavby a druhotně jako propojení se stávajícími patry budovy. Nosná konstrukce schodiště bude z ocelových HEB nosníků. Schodiště musí splňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

j) Zábradlí

Nové zábradlí a madla jsou navržena na novém schodišti ve výšce 900 mm. Zábradlí bude tvořeno ocelovým rámem, který bude vyplněn pevným výpletem z tkaniny splňující třídu reakce na oheň A1-C. Vzniklé rozestupy budou max. 80 mm. Ve výšce 500 mm bude doplněno madlo pro děti.

Zábradlí musí splňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Podrobná specifikace je v části *D.5.1.c-05 Kniha zámečnických prvků*.

k) Výplně otvorů

Stávající výplně otvorů nebudou upravovány. Dojde pouze k odstranění několika oken v prostoru přístavby schodišťového traktu.

V nové nástavbě a přístavbě schodišťového traktu jsou uvažovány hliníková okna a dveře s izolačním trojsklem.

V nástavbě 3.NP jsou okna dřevohliníková bezfalcová. Z exteriérové stany je rám i křídlo opatřeno hliníkovým ochranným profilem, z interiérové strany je pohledový dřevěný masiv okenního rámu a křídla. Okna mají v interiéru lemování dřevěnou masivní deskou tl. 20 mm. Všechny dřevěné interiérové prvky budou v dubu s povrchovou úpravou olej. Hodnoty součinitel prostupu tepla jsou uvedeny v části D.5.1.a.4.

Dveřní otvory budou řešeny principiálně stejně. V přístavbě hliníková okna budou doplňovat hliníkové dveře vycházející ze stejného systému jako okna.

Doplňované dveře v 1.NP a ve 2.NP budou bezfalcové s hladkým povrchem na dřevěné bázi.

Ve 3.NP jsou interiérové dveře řešeny jako truhlářský výrobek. Mají asymetrickou dřevěnou rámovou zárubeň. V širší části je příprava na tlačítkový vypínač osvětlení a identifikační štítek místnosti. Křídlo je s malým falce usazené k lici stěn hlavní chodby a otvírané dovnitř místnosti pomocí 3D skrytých pantů. Konstrukci křídla tvoří dřevěný rám opláštěný truhlářskou překližkou. Okenní křídla mají částečné prosklení bez zasklívací lišty.

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

Všechny dřevěné interiérové prvky budou ve dřevěném masivu dubu nebo dubové dýhy s povrchovou úpravou olej.

Podrobná specifikace je v části *D.5.1.c-02 Kniha oken a D.5.1.c-03 Kniha dveří*.

l) Podlahy

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, na chodbách a okrajů schodů musí být tato hodnota nejméně 0,5. Nášlapné vrstvy v chráněných únikových cestách vykazují třídu reakci na oheň A1fl – Cfl – s1. Je zde zvolena dlažba a vinylová čistící zóna s potřebnou odolností.

V prostoru přístavby je navržena suchá skladba podlahy položené na stávající nosné části původní dvouplášťové střechy. Nášlapnou vrstvu bude tvořit podlahovina sametový vinyl, který spojuje praktičnost vinylové podlahy a komfort koberce. Podlahovina bude také užita ve 2.NP v odpočinkové místnosti.

V prostorech s mokřým provozem je navržena keramická dlažba s hydroizolační stěrkou, variantně maloformátová nebo velkoformátová.

Ve stávajících patrech, kde se upravuje sociální zázemí bude navržena keramická dlažba s hydroizolační stěrkou, variantně maloformátová nebo velkoformátová.

Podrobná specifikace je v části *D.5.1.c-01 Kniha skladeb a D.5.1.c-10 Kniha spárořezů*.

m) Povrchové úpravy stěn a stropů

Vnitřní omítky ve stávajících prostorech jsou navrženy jako sádrové doplněné sádrovou stěrkou navazující na doplňované sádrokartonové konstrukce.

Povrchy nástavby většinou tvoří sádrokarton. Ten bude pokryt sádrovou stěrkou do kvality Q3. V místech přisazeného pevného vybavení budou sádrokartonové konstrukce v kvalitě Q1 bez sádrové stěrky. V místech přechodu konstrukcí bude do stěrky vložena výztužná síťka.

Vybrané povrchy stropu a sloupů budou z pohledového betonu opatřeny pouze penetračním nátěrem k bezprašné úpravě.

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. Všechny hrany budou řešeny pomocí rohových omítkových profilů.

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

n) Malby

Vnitřní malby budou provedeny jako otěruodolné. Vnitřní výmalby budou aplikovány na penetrovaný podklad, před prováděním maleb budou provedena dotěsnění formou přetíratelných trvale pružných tmelů. Minimálně budou prováděny dvě následné výmalby tak, aby povrch byl homogenní konzistentní.

Malby budou provedeny v lomené bílé, doplněny lokálními barevnými plochami, přesný odstín a rozsah je znázorněn ve výkresové dokumentaci.

o) Obklady

Nové keramické obklady jsou navrženy v prostorech sociálního zázemí. Ve stávajících prostorech 1.NP a 2.NP budou obklady aplikovány v řešených sociálních zázemí po celém obvodu místnosti do výšky 1980 - 2 000 mm. V nástavbě patra budou keramické obklady aplikovány na WC zaměstnanců a WC šatny aplikovány do výšky 2000 - 2 150 mm, v kuchyňce v prostoru kuchyňské linky v rozmezí výšky 600 – 1 500 mm.

Podrobná specifikace je v části *D.5.1.c-01 Kniha skladeb* a *D.5.1.c-10 Kniha spárořezů*.

p) Nátěry

Vnitřní kovové konstrukce budou nově opatřeny protikorozními 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. Finální povrchová úprava bude provedena nátěrem v odstínu odsouhlaseném zástupcem investora a autorského dozoru.

D.5.1.a.4 STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA

Tepečně technické vlastnosti stavebních konstrukcí byly navrženy a posouzeny dle ČSN EN ISO 13788, ČSN EN ISO 6946, ČSN 730540 a STN 730540 takto:

Obvodové stěny stávající budovy U_j :	0,27 W/m ² K
Obvodové výplňové stěny stávající budovy U_j :	1,50 W/m ² K
Obvodové sendvičové stěny nástavby U_j :	0,13 W/m ² K
Obvodové sendvičové stěny přístavby výtahu U_j :	0,31 W/m ² K
Obvodové prosklené stěny Profilit U_w :	2,80 W/m ² K
Střecha nástavby U_j :	0,13 W/m ² K
Nově navržené okenní otvory U_w :	1,10 W/m ² K

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

Nově navržené střešní světlíky U_w :	1,30 W/m ² K
Nově navržené dveřní otvory U_w :	1,20 W/m ² K
Stávající okenní otvory U_w :	1,50 W/m ² K
Stávající dveřní otvory U_w :	1,70 W/m ² K
Stávající podlaha na terénu U_j :	1,08 W/m ² K
Podlaha na terénu U_j :	0,26 W/m ² K

Nově navržené konstrukce splňují doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla U [W/(m²K)] dle ČSN 73 0540-2:2011.

Pro předmětný objekt byl zpracován průkaz energetické náročnosti budovy ve stavu po navrhované rekonstrukci. Průkaz energetické náročnosti budovy je částí E.7 Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření s energií této projektové dokumentace.

Stavebními úpravami budova dosahuje třídy energetické náročnosti budovy kategorie C.

D.5.1.a.5 OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA – HLUK, VIBRACE

Navrhované stavební úpravy respektují ustanovení, kterými jsou kladeny požadavky na kvalitu prostředí ve vnitřních prostorech budov, dostatečné denní osvětlení a oslunění. Je zřejmé, že denní osvětlení a proslunění sousedních objektů nebude vzhledem k rozsahu stavebních prací ovlivněno. Ani ostatní objekty v dané lokalitě nemůže navrhovaná stavba s ohledem k charakteru stavebních úprav a vzájemné poloze, z hlediska světových stran či odstupových vzdáleností, ovlivnit.

OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci stávajícího objektu bez změny jeho užívání nebo objemu, nebylo jeho oslunění znovu posuzováno. Osvětlení je řešeno kombinací přirozeného osvětlení denním světlem a umělého osvětlení. Umělé osvětlení je navrženo jako stropní s přisazenými svítidly ke stropu. Svítidla budou zvolena tak, aby nedocházelo k oslňování. Konkrétní koncové prvky umělého osvětlení budou specifikovány v dalším stupni projektové dokumentace.

Součástí dokumentace Silnoproudé elektroniky je také Studie denní osvětlenosti zahrnující i trvalé stínění plaňkové fasády a Výpočet umělého osvětlení.

AKUSTIKA – HLUK, VIBRACE

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

V bezprostřední blízkosti objektu se nenachází žádný potenciální zdroj hluku a vibrací. V objektu samotném se nenachází, ani není navrhováno zařízení, které by ovlivnilo okolí z akustického hlediska.

Všechny detaily stavby budou zhotovitelem řešeny tak, aby bylo zabráněno vznikům akustických mostů mezi jednotlivými funkčními i podlažními částmi, především pak bude zvláštní zřetel brán na řešení akustiky technického vybavení objektu v podobě vzduchotechnických zařízení nebo strojovny výtahu. Provoz navrhované stavby nezpůsobí před fasádami nejbližších domů v okolí objektu překročení hygienických limitů hluku v denní ani v noční době.

D.5.1.a.6 VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Stavba je navržena v souladu s platnými právními předpisy a technickými normami.

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.

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 zapracovány 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.

Konkrétní opatření dle požadavků přílohy č.1 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.:

- 2.0.2 – ve všech ramenech téhož schodiště musí být stejný počet stupňů, počet stupňů za sebou může být nejmeně 3 a nejvýše 16
 - Požadavek na dodržení stejného počtu stupňů ve schodišti nemohl být dodržen – byla podána žádost o povolení výjimky z ustanovení vyhlášky č. 398/2009 Sb. (č.j.:MMHK8150363/2019 ST1/ZB)
- 2.1.1 - sklon schodiště je méně jak 28° a výška schodišťového nebo vyrovnávacího stupně je menší než 160 mm

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

- 2.1.2 – stupnice a podstupnice jsou k sobě kolmé
- průchodná šířka schodišťového ramene je 1 500 mm
- 3.1.3 – schodišťová ramena mají po obou stranách madlo ve výši 900 mm, která přesahují nejméně o 150 mm první a poslední stupeň, madlo je osazeno od svislé konstrukce nejméně 60 mm, tvar madla umožňuje uchycení rukou shora a jeho pevné sevření
- 3.1.2 – klec výtahu má šířku 1100 mm a hloubku 1400 mm, šířka dveří je 900 mm, manipulační prostor před výtahem je 1500 mm
- 3.1.3 – požadavky na provedení a umístování ovladačů výtahu a požadavky na zařízení v kleci výtahu bude dle normových hodnot ČSN EN 81-70

Konkrétní opatření dle požadavků přílohy č.3 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.:

- 5.1.1 – stěny záchodové kabiny po konstrukční stránce umožňují kotvení opěrných madel v různých polohách s nosností minimálně 150 kg, stěny jsou navrženy jako sádkartonové dvojité opláštěné na zesílené kovové konstrukci
- 5.1.2 – záchodová kabinu má šířku nejméně 1800 mm a hloubku nejméně 2150 mm, v kabině je navrženo vybavení záchodovou mísou, umyvadlem, háčkem na oděvy a prostor pro odpadkový koš

Konkrétní opatření dle požadavků přílohy č.4 k vyhlášce č. 398/2009 Sb.:

- Požadované symboly zařízení nebo prostoru pro osoby na vozíku, pro osoby se zrakovým postižením, pro osoby se sluchovým postižením a pro osoby doprovázející dítě v kočárku budou podle požadavků na příslušných místech

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.

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

- 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.
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění Vyhlášky č. 207/1991 Sb., se zpracovanými 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 zpracovanou 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.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

- 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 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.

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

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 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.

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

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.

- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- 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 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.

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

- 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
- 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
- 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 zapracovanými 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 zapracovanými změnami dle Vyhlášky č. 451/2008 Sb., ve znění zákonů č. 286/2009 Sb., č. 320/2009 Sb., č. 326/2009 Sb., se zapracovanými změnami dle Vyhlášky č. 462/2009 Sb., ve znění Zákona č. 347/2010 Sb., se zapracovanými 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 Sb., č. 341/2011 Sb., č. 364/2011 Sb., č. 365/2011 Sb., č. 367/2011 Sb., č. 375/2011 Sb., se zapracovanými změnami dle Vyhlášky č. 429/2011 Sb., ve znění zákonů č. 466/2011

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

Sb., č. 167/2012 Sb., č. 385/2012 Sb., č. 396/2012 Sb., č. 399/2012 Sb., se zapracovanými změnami dle Vyhlášky č. 472/2012 Sb., ve znění zákonů č. 155/2013 Sb., č. 303/2013 Sb., se zapracovanými 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 ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé 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.
- 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)

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

- 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
- 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 Dřezozpracující 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

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

- 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
- Zákon č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči a doplnění některých zákonů ve znění zákonů č. 242/1992 Sb., č. 361/1999 Sb., č. 122/2000 Sb., č. 132/2000 Sb., č. 146/2001 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 18/2004 Sb., č. 186/2004 Sb., č. 1/2005 Sb., č. 3/2005 Sb., č. 240/2005 Sb., č. 203/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 158/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., 189/2008 Sb., č. 307/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 124/2011 Sb., č. 142/2012 Sb., č. 303/2013 Sb., č. 127/2016 Sb., č. 183/2017 Sb., č. 225/2017 Sb
- ČSN ISO 12480-1 – 06.1999 Jeřáby – Bezpečné používání – Část 1: Všeobecně EN 1090-2+A1 – 01.2012 - Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce.

D.5.1.a.7 POŽADAVKY NA DÍLENSKOU DOKUMENTACI

Projekt pro provádění stavby je zpracován v rozsahu dle Vyhlášky č.499/2006 Sb. ve znění novely č. 62/2013 Sb.- přílohy č.6. Generální dodavatel stavby zajistí na své náklady zpracování dílenské dokumentace stavby, tj. detailní výkresy výztuží železobetonových a ocelobetonových konstrukcí, dokumentaci zajištění stavební jámy pomocí záporového pažení, výkresy ocelových konstrukcí, výkresy dřevěných konstrukcí. Dále konstrukční, dílenské a montážní výkresy pro výrobu a montáž strojů, zařízení, konstrukcí truhlářských, zámečnických i klempířských, výrobků PSV, lešení, výtahů apod. Generální dodavatel stavby zajistí na své náklady dále výkres zařízení staveniště včetně dočasných nebo trvalých záborů. Předmětem požadavku je dopracování řešení z Dokumentace pro provádění stavby do úrovně dílenské dokumentace dle konkrétních výrobků dodaných na stavbu a technologických předpisů jednotlivých výrobců. Tento požadavek se týká nejen stavební části projektu, ale také všech profesních částí projektové dokumentace. Dílenská dokumentace bude zpracována v souladu s legislativními předpisy a normami na ni se vztahujícími, a splnění těchto hodnot bude doloženo. Dílenská dokumentace bude odsouhlasena stavebníkem, technickým dozorem stavebníka a generálním projektantem.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce, v souladu s platným plánem BOZP. Součástí dodavatelské dokumentace budou technologické a pracovní postupy, které budou před zahájením prací odsouhlaseny technickým dozorem stavebníka a gener. projektanta. Technologické postupy budou po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě u stavbyvedoucího.

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

D.5.1.a.8 ZMĚNY POŽADOVANÉ INVESTOREM V RÁMCI REVIZE Č.1

a) Kniha prvků prostorové akustiky D.5.1.c-09

- Prvek AK5-01: zredukován počet z ~~22 ks~~ na 16 ks (8 ks v 5-3.02, 4 ks v 5-3.14, 4 ks v 5-3.13)
- Prvek AK5-02: zredukován počet z ~~18 ks~~ na 12 ks (4 ks v 5-3.02, 4 ks v 5-3.14, 4 ks v 5-3.13)
- Prvek AK5-03: prvek zrušen v celém rozsahu

b) Kniha oken D.5.1.c-02

- Změna specifikace vybraných oken (O5-3.01 - O5-3.18, O5-3.20)
 - Název prvku: původně: ~~dřevohliníkové okno~~; nově: plastové okno
 - Popis prvku: původně: ~~dřevohliníkové okno, bezfalcové dřevěné provedení z interiéru, slícované opláštění hliníkového rámu a křídel z exteriéru~~; nově: plastové okno, vícekomorové, vyztužené, rozdílná barevnost v exteriéru a interiéru
 - Křídlo: popis/materiál: původně: ~~dřevěný masivní profil – dub, rádius hran max. R3, provedení bez zasklívacích lišt, z exteriéru hliníkové opláštění~~; nově: plastový vícekomorový profil, ocelové výztuhy z pozinkované oceli
 - Rám: popis/materiál: původně: ~~dřevěný masivní profil – dub, pohledová šířka max. 90-120 mm (rám+křídlo), rádius hran max. R3, z exteriéru hliníkové opláštění, 4x celoobvodové těsnění~~; nově: plastový vícekomorový profil, ocelové výztuhy z pozinkované oceli, pohledová šířka max. 120 mm (rám+křídlo), tří úroňové celoobvodové těsnění
 - Křídlo a rám: povrchová úprava: původně: ~~interiér: olej, odstín musí být zkoordinován s ostatními truhlářskými výrobky, exteriér: tmavý odstín barvy na AL rámu musí být zkoordinován s odstínem cementovláknitých fasádních desek~~; nově: interiér: laminátová imitace dub světlý, odstín musí být zkoordinován s ostatními truhlářskými výrobky, exteriér: antracitový odstín, odstín musí být zkoordinován s odstínem cementovláknitých fasádních desek
 - Kování: typ / materiál / povrch: původně: ~~celoobvodové kování, skryté 3D panty, vícepolohová klika~~; nově: celoobvodové kování, viditelné panty v barvě okna, vícepolohová klika

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

- Parapety a doplňky: ~~původně: lemování celého obvodu okna z interiéru dřevěnou deskou – dub, tl. 20 mm, olej; nově: lemování celého obvodu okna z interiéru dýhovanou deskou DTD – dýha dub, tl. 19 mm, olej~~

c) Kniha dveří D.5.1.c-03

- Změna specifikace vybraných dveří (D5-3.03, D5-3.07)
 - Název prvku: původně: ~~dvoukřídlé dveře dřevěné interiérové~~; nově: jednokřídlé dveře dřevěné interiérové
 - Rozměry š x v [mm]: původně: ~~1400x2100~~; nově: 900x2100
 - Popis prvku: původně: ~~dvojí křídlé dveře dřevěné hladké, asymetrické, s částečným prosklením, bezfalcové~~; nově: jednokřídlé dveře dřevěné hladké, s částečným prosklením, bezfalcové
 - Křídlo: popis/materiál: původně: ~~hlavní křídlo hladké, bezfalcové provedení, částečně prosklené – 2x jednosklo lepené bez zasklívacích lišt, pískované bezpečnostní sklo třída P2A, sklo slícované s povrchem křídla, rám z masivního dřeva, opláštěno truhlářskou překližkou, pohledová dýha dub – vertikální kresba dřeva; druhé křídlo hladké plné; křídla slícovaná s vždy s rovinou příčky orientovanou k hlavní chodbě 5-3.01~~; nově: křídlo hladké, bezfalcové provedení, částečně prosklené - 2x jednosklo lepené bez zasklívacích lišt, pískované bezpečnostní sklo - třída P2A, sklo slícované s povrchem křídla, rám z masivního dřeva, opláštěno truhlářskou překližkou, pohledová dýha dub – vertikální kresba dřeva; křídla slícovaná s vždy s rovinou příčky orientovanou k hlavní chodbě 5-3.01
- Zrušení dveří v souvislosti s rušením prosklené příčky mezi hlavní chodbou 5-3.01 a odbornou učebnou 5-3.09:
 - Zrušení dveří D5-3.11
 - Zrušení dveří D5-3.12

d) Kniha zámečnických prvků D.5.1.c-05

- Zrušení prvku treláže Z5-1.05

e) Kniha skladeb D.5.1.c-01

- Změna skladby HN5-2.01 v souvislosti se záměnou nášlapné vrstvy a skladby roznášení vrstvy podlahy
 - Původní skladba:

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

- ~~▪ 16 mm Netkaná čistící zóna z vinylového vlákna, reakce na oheň max Cfl s1~~
 - ~~▪ 2 mm Lepidlo na vinylové podlahové krytiny, velmi nízké emise VOC s vysokou počáteční přilnavostí, emisní kod EC1, bez rozpouštědel~~
 - ~~▪ Neředěná zpevňující hloubková penetrace od výrobce následné vrstvy na betonové a sádrovláknité povrchy, snižující a sjednocení savosti podkladu a zvýšení soudržnosti~~
 - ~~▪ 12,5 mm Sádrovláknitá zesilující podlahová deska; tl. 12,5mm; pro užití zatížení min. 3,0 kN/m2 a bodové min. 3kN~~
 - ~~▪ 25 mm Sádrovláknitá dvouvrstvá podlahová deska s polodrážkou; tl. 25mm; pro užití zatížení min. 3,0 kN/m2 a bodové min. 3kN~~
 - ~~▪ 20 mm Kročejová izolace dřevovláknitá deska 230 kg/m3~~
 - ~~▪ 160 mm Navržená ŽB deska na trapézovém plechu, viz stavebně konstrukční řešení D.5.2.~~
 - ~~▪ Navazující navržená skladba podhledu~~
- Nová skladba:
- 10 mm Keramická dlažba velkoformátová, rektifikovaná, glazovaná, matná, 800x800x10 mm
 - 5 mm Dvousložkové vysoce zušlechtnuté rychletuhnoucí lepidlo, C2TES2, s vysokou hodnotou přídržností a příčné deformace, vodovzdorné, mrazuvzdorné, vysoce mech. odolné, od výrobce dlažby
 - - Neředěná zpevňující hloubková penetrace od výrobce následné vrstvy na betonové a sádrovláknité povrchy, snižující a sjednocení savosti podkladu a zvýšení jeho soudržnosti
 - 52 mm Betonová mazanina do tl. 80mm C20/25 XC1 vyztužená kari sítí 5/150/150 ve spodní třetině
 - 8 mm Kročejová izolace pod betonovou podlahu v rolích, PE pěna, tl. 10 mm v nestlačeném stavu
 - 160 mm Navržená ŽB deska na trapézovém plechu, viz stavebně konstrukční řešení D.5.2.

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

- - Navazující navržená skladba podhledu
- Změna skladby HN5-2.02 v souvislosti se záměnou skladby roznášení vrstvy podlahy
 - Původní skladba:
 - ~~4,3 mm Sametový vinyl - sametová textilní podlahová krytina, spodní vinylová vrstva elastická, voděodolná, vyztužená skelným rounem antimikrobiální úprava - odolnost proti plísním, role šířky 2 m~~
 - ~~4 mm Lepidlo na vinylové podlahové krytiny, velmi nízké emise VOC s vysokou počáteční přilnavostí, emisní kod EC1, bez rozpouštědel~~
 - ~~7 mm Samonivelační rychle tuhnoucí vyrovnávací cementová hmota pro vrstvy 3-10mm, pevnost v tlaku min. 30 MPa, vhodná pro přímou aplikaci na sádrovláknité desky po aplikaci penetrace od téhož výrobce~~
 - ~~25 mm Sádrovláknitá dvouvrstvá podlahová deska s polodrážkou; tl. 25mm; pro užití zatížení min. 3,0 kN/m² a bodové min. 3kN~~
 - ~~40 mm Kročejová izolace dřevovláknitá deska 230 kg/m³~~
 - ~~240 mm Navržená ŽB deska na trapézovém plechu, viz stavebně konstrukční řešení D.5.2.~~
 - ~~Navazující navržená skladba podhledu~~
 - Nová skladba:
 - 4,3 mm Sametový vinyl - sametová textilní podlahová krytina, spodní vinylová vrstva elastická, voděodolná, vyztužená skelným rounem antimikrobiální úprava - odolnost proti plísním, role šířky 2 m
 - 4 mm Lepidlo na vinylové podlahové krytiny, velmi nízké emise VOC s vysokou počáteční přilnavostí, emisní kod EC1, bez rozpouštědel
 - 4 mm Samonivelační rychle tuhnoucí vyrovnávací cementová hmota pro vrstvy 3-10 mm, pevnost v tlaku min. 30 MPa, vhodná pro přímou aplikaci na sádrovláknité desky po aplikaci penetrace od téhož výrobce

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1

- 60 mm Betonová mazanina do tl. 80 mm C20/25 XC1 vyztužená kari sítí 5/150/150 ve spodní třetině
- 8 mm Kročejová izolace pod betonovou podlahu v rolích, PE pěna, tl. 10 mm v nestlačeném stavu
- 240 mm Navržená ŽB deska na trapézovém plechu, viz stavebně konstrukční řešení D.5.2.
- - Navazující navržená skladba podhledu

f) Půdorys 3.NP – navrhovaný stav D.5.1.b-08

- Zrušení prosklené segmentové příčky VN5-3.21 mezi hlavní chodbou 5-3.01 a odbornou učebnou 5-3.09.
- V souvislosti zrušení betonového základu 300x300 mm pod touto skleněnou stěnou.

D.5.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova
stupeň: DPS
zpracoval: Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
datum: 02/2020 revize č. 1