

Generální projektant: UYO architekti s.r.o. Langrova 2799/36, 787 01 Šumperk (sídlo) Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno (provozovna) IČO: 07661444, DIČ: CZ07661444, ID: bnfpxvn e-mail: adam@uyo.cz / tel.: +420776248189		Stavebník: Město Šumperk nám. Míru 1, 787 01 Šumperk IČO: 00303461, ID: 8bqb4gk e-mail: posta@sumperk.cz / tel.: +420 583 388 311	Č. paré: <div></div>
Obec/ katastrální území: Šumperk [523704] / Šumperk [764264]			Výškopis: 0,000=314,150 m n. m.
Hlavní architekt:	Ing. arch. Adam Zezula, ČKA-05448, Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno; adam@uyo.cz / tel.: +420 776 248 189		Stupeň dok.: DPS
HIP:	Ing. arch. Adam Zezula, adam@uyo.cz / 776248189; Ing. arch. Jan Skoumal, jan@uyo.cz/ 605188399		Č. zakázky GP: P2308_1ZSF
Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1.ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU		
Projektant části: UYO architekti s.r.o. Langrova 2799/36, 787 01 Šumperk (sídlo) Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno (provozovna) IČO: 07661444, DIČ: CZ07661444, ID: bnfpxvn e-mail: adam@uyo.cz / tel.: +420776248189			Razítko/ podpis: <div></div>
Autorizace:	Ing. arch. Adam Zezula, ČKA-05448		
Vypracoval:	Ing. arch. Adam Zezula, Ing. arch. Jaroslav Habarta		
Stavební objekt:	SO-01: FOYER		
Část dokumentace:	D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Č. zakázky profese: P2308_1ZSF
			Datum: 10/ 2024 Formát: 11x A4
Obsah dokumentu:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko:
			Č. výkresu: D.1.1-01

D.1.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ – TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ, KAPACITNÍ ÚDAJE

1.1 Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Účel užívání objektu bude nezměněn, tzn., objekt bude využíván jako vstupní foyer pro žáky a pedagogy a zázemí školníka v budově „C“ 1. Základní školy Dr. Edvarda Beneše v Šumperku.

Stavebními úpravami nedochází ke změnám kapacity školy ani užitkových ploch, obestavěného prostoru nebo zastavěné plochy. Orientace budov vůči světovým stranám se rovněž nemění. Stavební úpravy se týkají pouze vstupního foyeru pro žáky a pedagogy a zázemí školníka o celkové užitné ploše 152 m².

1.2 Urbanistické, architektonické a materiálové řešení

1.2.1 Urbanistické řešení, charakteristika pozemku

Navržené stavební úpravy splňují všechny podmínky pro výstavbu v území, které umožňují stavět objekty občanského vybavení. Stavební úpravy šaten nezmění dosavadní urbanistické vztahy v území.

1.2.2 Architektonické řešení

Jedná se o rekonstrukci – stavební úpravy stávajícího vstupního foyeru pro žáky a pedagogy. Hlavní náplní rekonstrukce je taková úprava foyeru, aby splňovala nároky na školní prostředí v 21. století. Tzn., v rámci rekonstrukce dojde k úpravě dispozice (přemístění skladu a dílny školníka v návaznosti na provoz vstupu, prosvětlení prostor pro školníka a nově navržený sklad/dílňa). Jinak kompozičně i tvarově rekonstrukce nemění stávající stav budovy. Materiálově a barevně bude prostor oživen a upraven tak, aby splňoval standardy vstupního prostoru do vzdělávací instituce v 21. století. Výplně oken a dveří budou až na výjimky ponechány jako stávající.

1.2.3 Dispoziční řešení

Dispoziční řešení vychází ze stávajícího stavu. Hlavní změnou je přemístění zázemí školníka z jižní do severní části vstupních prostor. Díky tomu bude mít školník do svého skladu/dílny samostatný přístup a ze stávajícího zázemí školníka vznikne nová zasedací/ multifunkční místnost, která bude v návaznosti na úsek vedení školy.

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1 Provedené průzkumy

2.1.1 Inženýrskogeologický průzkum

Není předmětem řešení.

2.1.2 Hydrogeologický průzkum

Není předmětem řešení.

2.1.3 Radonový průzkum

Není předmětem řešení.

2.2 Technické řešení stavby

2.2.1 Příprava území

V rámci příprav území bude ke vstupní předprostoru školy (poz. p.č. 328/2 v k.ú. Šumperk) připraven kontejner pro stavební odpad z bouracích prací.

2.2.2 Bourací práce

Bourací práce se budou týkat následujících konstrukcí:

- odstranění prosklené dělící příčky mezi zádveřím a vstupní halou – rám z ocelových „L“ profilů, jednoduché zasklení. V místech, kde prosklená příčka navazuje na nosnou zděnou konstrukci, bude tato zapravena, respektive bude zhotovena příprava na osazení nového prvku. Výška konstrukce je 2500 mm, délka je 3,5 m.
- odstranění prosklené dělící příčky mezi zádveřím a vstupní halou – rám z ocelových „L“ profilů, jednoduché zasklení. V místech, kde prosklená příčka navazuje na nosnou zděnou konstrukci, bude tato zapravena, respektive bude zhotovena příprava na osazení nového prvku. Výška konstrukce je 2500 mm, délka je 4,8 m.
- odstranění prosklené dělící příčky mezi zádveřím a místností školníka – rám z ocelových „L“ profilů, jednoduché zasklení. V místech, kde prosklená příčka navazuje na nosnou zděnou konstrukci, bude tato zapravena, respektive bude zhotovena příprava na osazení nového prvku. Výška konstrukce je 3100 mm, délka je 2,7 m.
- odstranění prosklené dělící příčky v rámci vstupní haly – rám z ocelových „L“ profilů, jednoduché zasklení. V místech, kde prosklená příčka navazuje na nosnou zděnou konstrukci, bude tato zapravena. V místě, kde je příčka kotvená k podlahové konstrukci, bude tato také zapravena (resp. Kamenná dlažba zde může

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

být nahrazena neporušenými dlaždicemi) Výška konstrukce je 3100 mm, délka je 5,7 m.

- demontáž dřevěného obložení stěny a dřevěné konstrukce, které zakrývají otopná tělesa ve vstupní hale (včetně nosného roštu). Výška konstrukce je 3100 mm, délka je 8,5 m.
- demontáž stávajících otopných těles, které se nacházejí v rekonstruovaném prostoru, včetně všech souvisejících konstrukcí. Přívodní potrubí bude ukončeno tak, aby bylo možné napojit nová otopná tělesa dle navrženého řešení. Více podrobností viz samostatná část „D.1.4.a Vytápění“. Celkový počet těles 9 ks.
- demontáž vnitřních dveří vč. ocelových zárubní, 900x1970 mm, 1 ks.
- vybourání příčky z dutinových cihel, příčka bude vybourána až na úroveň stávající HI, tl. 150 mm, výška 3100 mm, délka 4 m.
- odstranění nášlapné vrstvy podlahy, tj. keramické dlažby včetně lepidla. Před realizací nové nášlapné vrstvy bude betonová roznášecí vrstva zbroušena, začištěna a vysáta. Pokud se po odstranění keramické dlažby v betonové dlažbě najdou praskliny či jiná místa s defekty, bude svolán KD a dále bude řešeno dle doporučení projektanta. Celková plocha odstraňované dlažby je 20 m².
- odstranění nášlapné vrstvy podlahy, tj. kamenné dlažby včetně lepidla a a části roznášecí betonové vrstvy tak, aby bylo možné osazení zapuštěné čistící zóny (úroveň bude odpovídat dnu současných čistících zón). Část kamenné dlažby bude odstraněna tak, aby bylo možné využít zachované dlaždice jako náhradu na místa s defekty apod. Před realizací nové podlahové skladby bude betonová roznášecí vrstva zbroušena, začištěna a vysáta. Pokud se po odstranění kamenné dlažby v betonové dlažbě najdou praskliny či jiná místa s defekty, bude svolán KD a dále bude řešeno dle doporučení projektanta. Celková plocha odstraňované dlažby je 13,0 m².
- odstranění stávající ocelové čistící rohože vč. jejího rámu, 2 ks, cca 3,5 m².
- vybourání roznášecí betonové vrstvy podlahy až na úroveň stávající HI, pod nově budovanými příčkami, v šíři navržené konstrukce – 150 mm. Délka 8,5 m. Šířka takto připravené rýhy bude taková, aby bylo možno zajistit správné provedení detailu paty příčky a navázání na stávající podlahovou konstrukci.
- ve vstupní hale (m.č. 113) a v zádveří (m.č. 112) bude v místech vybourání podkladu pro zakládání nové příčky kamenná dlažba odstraněna tak, aby se dala znovu využít pro doplnění stávající plochy v rámci realizace nových příček. Tzn. v případě místnosti 113 bude takto odstraněno a očištěno cca 3 m²/ V případě místnosti 112 bude takto odstraněno a očištěno cca 0,75 m²/. Kamenný obklad soklu bude také znovu využit.
- všechny zděné konstrukce, které jsou ve styku s odstraňovanými prvky či konstrukcemi budou začištěny, zapraveny a připraveny na novou výmalbu.

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

- vybourání otvoru pro dveře do budoucí multifunkční místnosti v nosné stěně mezi místnostmi 111 a 113. Výška otvoru je 2500mm, délka je 2,0m.
- vybourání otvoru pro okna do budoucího prostoru pro školníka v obvodové stěně s kontaktním zateplením fasády. Výška otvoru je 700mm, výška parapetu 1800mm, délka je 2,0m. Celkem vybourány 2 otvory.
- realizace prostupu pro vedení potrubí VZT z budoucí multifunkční místnosti, d = 350 mm. Celkem budou realizovány 2 prostupy.
- všechny uvedené rozměry je třeba doměřit na stavbě před započítáním prací a objednáním přesných výrobků!!!
- při provádění bouracích prací je třeba postupovat dle pokynů stanovených statikem a postupů, které jsou popsány v textové části dokumentace!!!

2.2.3 Nový stav

2.2.3.1 Výkopy, zemní práce

Není předmětem řešení.

2.2.3.2 Základy

Není předmětem řešení.

2.2.3.3 Svislé konstrukce

2.2.3.3.a) Nosné konstrukce

Do stávající zděné konstrukce stěn vyjma vybourání nových otvorů nebude zasahováno.

2.2.3.3.b) Nenosné stěny a příčky

V rámci foyeru dojde k vybourání skleněné příčky (dle výkresu) mezi zádveřím (stáv. stav m.č. 112) a vstupní halou (stáv. stav m.č. 113), která bude poté řešena jako sádkartonová příčka o tl. 150 mm. Příčka bude založena na stávající Hl. Nová část příčky bude se stávající stěnou provázána hliníkovým profilem. Tato příčka dále dělí stávající místnost č. 113 na dvě části.

Dále budou ve vstupním zádveří vybudovány dvě nové skleněné příčky, které budou oddělovat místnost školníka (m.č. 112a) a multifunkční místnost (m.č. 113) od čistící zóny (m.č. 111a). Také proběhne výměna starých stávajících kovových prosklených příček za nové plastové prosklené příčky.

Zvuková neprůzvučnost: Dle ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních konstrukcí a výrobků – Požadavky, dle tab. 4 – hlučné prostory; bude mít příčka vzduchovou neprůzvučnost R_w

D.1.1.1 Technická zpráva – SO 01: FOYER

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

≥ 52 dB.

Požární odolnost – není požadována.

V místech, kde bude nutné kotvit truhlářské výrobky do stěn, bude nutné doplnit konstrukci příček pomocí systémových podkonstrukcí či výdřev. Nutno koordinovat s dodavatelem atypických truhlářských prvků.

2.2.3.4 Komín

Není předmětem řešení.

2.2.3.5 Stropní konstrukce

Do nosné části stropní konstrukce nebude zasahováno.

2.2.3.6 Schodiště

Není předmětem řešení.

2.2.3.7 Střešní konstrukce a střešní plášť

Není předmětem řešení.

2.2.3.8 Obvodový plášť

Po vybourání nových otvorů bude zapravena fasáda. Stěny po realizaci okenních otvorů a osazení výplní budou zapraveny. Z exteriéru, bude dle potřeby doplněn kontaktní zateplovací systém. Barevnost fasády bude zachována.

2.2.3.9 Podlahové konstrukce

Podlahová konstrukce zůstane ve větší míře stávající. V rámci podlahové konstrukce dojde k odstranění nášlapné vrstvy podlahy, tj. keramické a kamenné dlažby včetně lepidla v prostorech stávajícího zázemí školníka (stáv. stav m.č. 111) a částečně v zádveří (stáv. stav m.č. 112). Ve vstupní hale (stáv. stav m.č. 113) a v zádveří (stáv. stav m.č. 112) bude v místech vybourání podkladu pro zakládání nové příčky kamenná dlažba odstraněna tak, aby se dala znovu využít pro doplnění stávající plochy v rámci realizace nových příček. Tzn. v případě místnosti stáv. stav 113 bude takto odstraněno a očištěno cca 3 m². V případě místnosti stáv. stav 112 bude takto odstraněno a očištěno cca 0,75 m².

Před realizací nové nášlapné vrstvy v multifunkční místnosti (113) bude betonová roznášecí vrstva zbroušena, začištěna a vysáta. Místa po odstraněných ocelových stojnách budou zapraveny vhodnou betonovou směsí. Pokud se po odstranění keramické dlažby v betonové dlažbě najdou praskliny či jiná místa s defekty, které by mohly narušit celistvost vyrovnávací vrstvy, bude na tyto místa aplikována epoxidová nebo polyesterová pryskyřice. V případě závažnějších defektů (jako je celková nesoudržnost stávající roznášecí vrstvy) bude svolán KD a dále postupováno dle doporučení projektanta.

Na takto připravenou roznášecí vrstvu bude nanesen adhezní můstek na bázi

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, bez obsahu rozpouštědel, s obsahem tříděných plniv, s vynikající přídržností k podkladu a odolností proti vodě a stárnutí, který zaručí drsný povrch, který je ideální pro aplikaci stěrek a současně zajišťuje vynikající přídržnost také k hladkým a málo savým podkladům. Po zaschnutí bude na tento povrch aplikována samonivelační vyhlazovací vlákna vyztužená stěrka určená na problematiku podkladů, pro tloušťky vrstvy od 3 do 40 mm, skládající se ze speciálních druhů cementu s rychlým průběhem tuhnutí a hydratace, syntetických vláken, tříděného křemičitého písku, pryskyřic a speciálních přísad.

Ve foyer (111b) a místnostech pro zázemí školníka (112a, 112b) budou, dle výkresů nového stavu, podlahové konstrukce v kontakt s novými příčkami dobetonovány (mezi příčkou a betonovou vrstvou budou použity dilatační pásy z pěnového polyetylénu o tl. 10-15 mm. Na takto připravený podklad bude doplněna očištěná stávající kamenná dlažba (viz. výše).

2.2.3.10 Úpravy vnějších a vnitřních povrchů

Na rovinatost konstrukcí je kladena zvláštní pozornost a musí odpovídat příslušným normám a předpisům. K rozhodnutí ohledně vzhledu, barevnosti, struktury a dezénu materiálů dojde na základě schválení fyzických vzorků mezi investorem a dodavatelskou firmou! K určení standardu musí být ověřovány všechny materiály, které jsou plánovány pro použití. Výrobní (montážní) dokumentace dodavatele bude odsouhlasena TDS.

2.2.3.10.a) Vnější povrchy

Stěny po realizaci okenních otvorů a osazení výplní budou zapraveny. Z exteriéru, bude dle potřeby doplněn kontaktní zateplovací systém. Barevnost fasády bude zachována.

2.2.3.10.b) Vnitřní omítky

Omítky nové, budou aplikovány na stěnu z SDK a navazující stávající části tak, aby tvořily společně jeden celek. Vnitřní jednovrstvá štuková sádrová omítka se bude nanášet na podklad tvořený výztužnou vrstvou se sklotextilní sítinou. Podklad bude před nanášením výztužné vrstvy dostatečně očištěn, vyrovnan a napenetrován tak, aby byla zajištěna stejná nasákavost podkladu v celé ploše.

Všechna místa, kde doléhaly nějaké bourané konstrukce (prosklené příčky, příčky apod.), budou začištěna a zapravena vnitřní omítkou.

2.2.3.10.c) Vnitřní výmalba

Celý vnitřní prostor místnosti 111a, 111b, 112a, 112b, 113 bude opatřen vnitřní výmalbou – omyvatelná matná barva s vysokou krycí schopností a s vysokou bělostí, vhodná do zvláště namáhaných prostor jako je právě školní foyer. Strop nebude výmalbou opatřen, tam kde bude nově zakryt podhledem a výmalba tak nebude nutná. V místech kde podhled nebude bude opatřen klasickou bílou výmalbou.

D.1.1.1 Technická zpráva – SO 01: FOYER

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

Nová dělicí příčka mezi místnostmi 111b, 112a, 112b bude taktéž opatřena vnitřní výmalbou (viz výše).

Všechny stěny, před aplikací vnitřní výmalby budou opatřeny penetrací.

2.2.3.10.d) Nátěry

Nejsou řešeny.

2.2.3.10.e) Nášlapné vrstvy

V zasedací/ multifunkční místnosti bude řešena nová nášlapná vrstva - kaučuková povlaková krytina z vulkanizovaného přírodního a syntetického kaučuku + příměsí minerálů (žulové chipsy) o tl. 2mm, bez obsahu PVC, umělých změkčovadel, plasticidů a aditiv. Tato vrstva bude celoplošně lepena k vyrovnávací vrstvě. Před položení podlahové krytiny bude povrch znovu přebroušen a vysát. Sokl bude řešen pomocí soklových systémových lišt, v=100 mm. Tento materiál je blíže specifikován v knize interiérových standardů. Nášlapná vrstva bude před dodáním vyvzorkována a odsouhlasena projektantem; barva – světle šedá/ růžová. Materiál je dodávaný v rolích.

V místnostech 111a, 111b, 112a, 112b (dle výkresů nového stavu) bude stávající kamenná dlažba v kontaktu s novými příčkami doplněny očištěnými dlaždicemi, které se již nacházejí v daných místnostech. Tyto budou celoplošně lepeny k podkladu cementovým lepidlem a vyspárovány cementovou spárovací hmotou. Sokl bude řešen obdobně jako u navazujících stávajících stěn. Sokl bude nově nalepen i u stávajících navazujících konstrukcí.

V rámci čistící zóny bude použita vstupní hliníková čistící rohož s kombinací kartáčků pro odstranění nejhrubších nečistot a sací vrstvou pro eliminaci vlhkosti.

2.2.3.10.f) obklady

V rámci místnosti 111b je na jedné z stěn proveden dřevěný obklad (blíže viz část interiéru).

2.2.3.11 Podhledy

V místnostech 111a, 111b, 112a a 113 budou instalovány podhledy z dřevěné vlny pojené magnezitem 1200x600x25, vlna tloušťky 1mm. Provedení hrany s rovnou čelní a podélnou hranou. Provedení v barvě dle knihy interiérových standardů - bílá. Akustická pohltivost $\alpha_w=0,70$ LH, třída pohltivosti zvuku=C, akustická neprůzvučnost $D_{nfw}=30$ dB, $R_w=18$ dB, reakce na oheň B-s1,d0.

Podhledové desky budou kotveny do skryté závěsné konstrukce s tenkostěnnými ocelovými CD profily 60/27, montované do kříže. Podhledové desky jsou k nosné konstrukci kotveny za pomoci kotvících šroubů s barevně tónovanou hlavičkou. Minimálně 3 šrouby na šířku desky. Při montáži je nutno dbát všeobecným podmínkám montáže určené výrobcem.

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

Podhled v místnosti 111b bude proveden tak, aby bylo možné otevírat křídla oken, tzn., hrana pohledu bude končit cca 900 mm od vnitřního líce obvodové stěny (bude ověřeno a určeno na stavbě dle otevřeného křídla okna). Mezera mezi stropem a podhledem ze strany od oken bude zaklopena stejným materiálem, ze kterého bude zhotoven podhled.

V místnosti 113 jsou pak pod VZT jednotkou realizovány v rámci podhledu revizní dvířka, která slouží pro servis vlastní VZT jednotky.

2.2.3.12 Izolace proti vodě a vlhkosti (hydroizolace)

Nejsou řešeny.

2.2.3.13 Izolace tepelné

Nejsou řešeny.

2.2.3.14 Izolace akustické

Nejsou řešeny.

2.2.3.15 Výrobky PSV

Výkresová dokumentace obsahuje schémata výrobků. Veškeré rozměry výrobků je nutné před výrobou zaměřit na stavbě. Dimenze nestandardních prvků a podkonstrukcí, detaily, členění a návaznosti budou součástí výrobní dokumentace jednotlivých dodavatelů.

Při zpracování dodavatelské dokumentace, výrobě a montáži výrobků je nutné splnit požadavky norem ČSN.

Výrobní dokumentaci musí před výrobou výrobku schválit investor, architekt, TDS ev. projektant. Veškeré materiály a povrchové úpravy budou vzorkovány a odsouhlaseny investorem.

2.2.3.15.a) Výplně otvorů - okna

Na severní fasádě vstupních prostor budou, kvůli zajištění denního světla do místnosti pro školníka a jeho skladu/dílny, vybourány otvory, které budou následně osazeny novými okny. Okna mají rám z plastových profilů s izolačním trojsklem (zejména akustická funkce). Rám bude v bílé barvě.

Zvuková neprůzvučnost: bez požadavků.

Požární odolnost: bez požadavků.

Součástí dodávky oken budou i kotvící prvky pro osazení do konstrukce přičky. Okna budou dodána včetně obložení parapetu (bílá kompaktní deska s bílým jádrem).

Součástí dodávky oken budou také vnitřní prosklené přičky s dveřmi, tyto budou zhotoveny také z plastových profilů v bílé barvě.

D.1.1.1 Technická zpráva – SO 01: FOYER

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

2.2.3.15.b) Výplně otvorů - dveře

Dveře jsou navrženy v rámci místností 112b (sklad/ dílna). Tyto budou řešeny jako jednokřídlé otočné bez polodrážky, zárubeň bude ocelová bílá. Více viz výpis PSV prvků.

Součástí dodávky zárubní budou i kotvící prvky pro osazení do konstrukce příčky.

2.2.3.15.c) Truhlářské výrobky

Budou blíže specifikovány ve výpisu atypických truhlářských výrobků. Pro všechny nestandardní výrobky zpracuje dodavatel dodavatelskou dokumentaci. Výroba prvků může být zahájena až po ověření skutečných rozměrů na stavbě a odsouhlasení dodavatelské dokumentace investorem a TDS. Při zpracování dodavatelské dokumentace, výrobě a montáži výrobků je nutné splnit požadavky platných norem a předpisů.

Bude se především jednat o výstavní vitrínu, dřevěný obklad a kryty otopných těles.

2.2.3.15.d) Zámečnické výrobky

Zámečnické výrobky podrobněji popsány v rámci výpisu PSV prvků a jedná se o tyto prvky:

- Ocelové zárubně dveří do místností 112b
- Rám z Al profilů pro čistící zónu
- Revizní dvířka 800 x 1400 mm v místnosti 113

2.2.3.15.e) Sklenářské výrobky

Nejsou řešeny.

2.2.3.15.f) Konstrukce pro zastínění a zatemnění

Nejsou řešeny.

2.2.3.15.g) Klempířské výrobky

Klempířské výrobky podrobněji popsány v rámci výpisu PSV prvků a jedná se o tyto prvky:

- Oplechování venkovních parapetů

2.2.3.15.h) Požární výrobky

Stávající prostory jsou vybaveny přenosnými hasicími přístroji, přístroje budou po dobu stavebních úprav demontovány. Po dokončení stavebních úprav bude provedena revize a instalace PHP na nových pozicích (dle výkresové dokumentace). Výpočet

D.1.1.1 Technická zpráva – SO 01: FOYER

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

proveden dle ČSN 73 0802 (12.8 vzorec č.24) a v souladu s ČSN 73 0833 a vyhláškou 23/2008 Sb.

PHP splňující minimálně požadavek – 6kg práškový hasicí schopností 21A, 183B
Počet PHP stanoven v s souladu s vyhl. č. 23/2008 Sb.

V prostorách vstupního foyer bude instalováno celkem:

3ks – 6kg práškový hasicí schopností 21A, 183B (6HJ)

Hasicí přístroje budou umístěny na nosné konstrukci (zdivu, sloupech), hasicí přístroje budou umístěny tak, aby rukojeť přístroje byla ve výši 1,500m nad podlahou, na přístupném a dobře viditelném místě.

2.2.3.16 Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Objekt a jeho užívání nebude mít negativní účinky na životní prostředí.

2.2.3.17 Dopravní řešení

Současný sjezd nebude nijak upravován a bude i nadále využíván ve stávající podobě.

Opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace nejsou vyžadována. Stavba nebude mít vliv na území a jeho stávající napojení na dopravní infrastrukturu.

2.2.3.18 Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Nebude zasahováno do konstrukce, jež obsahuje stávající protiradonovou izolaci, tzn., v rámci podlah bude odstraněna pouze nášlapná vrstva – keramická dlažba. Lokálně pak bude podlahové souvrství odstraněno až na stávající HI, která však zůstane neporušena. Ochrana před pronikáním radonu z podloží není předmětem řešení.

2.2.3.19 Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Obecné technické podmínky na výstavbu dané vyhl. č.268/2009 Sb. v platném znění jsou dodrženy.

2.3 Technická zařízení objektu

V rámci stavebních úprav budou řešeny instalace části technických zařízení. Tyto jsou podrobně popsány v příslušných částech projektu. Instalace budou vedeny v podhledu, případně v drážkách ve stěnách.

Zdravotechnické instalace

STAVEBNÍ ÚPRAVY FOYER 1. ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU

Není předmětem řešení.

Vytápění

Jedná se o výměnu radiátorů a úpravy jejich přípojek v souvislosti s drobnými stavebními úpravami a úpravami interiérového řešení v prostorách šaten.

Zdrojem tepla je centrální kotelná, která nebude řešenými úpravami dotčena.

Vytápění objektu je teplovodní s nuceným oběhem otopné vody, s ekvitermně řízeným teplotním spádem, s použitím převážně litinových článkových radiátorů, doplněných plechovými deskovými radiátory. Všechny radiátory jsou napojeny na dvoutrubkový rozvod z ocelových svařovaných trubek, vedených v podlahách místností. Přípojky radiátorů jsou vedeny po stěnách.

Centrální regulace topného systému je zajištěna ve zdroji tepla (centrální kotelná).

Tepelná ztráta nebyla v rámci PD určena, protože dochází pouze k drobným úpravám na topném systému, souvisejícím se změnami interiéru. Vytápění mimo řešené prostory se nemění.

Vzduchotechnika

V rámci zasedací/ multifunkční místnosti je navrženo nucené větrání s rekuperací. Více viz část „Vzduchotechnika“.

Silnoproud a slaboproud, uzemění

Předmětem této dokumentace jsou silnoproudé elektroinstalace v souvislosti s rekonstrukcí školského objektu - Stavební úpravy foyeru 1. Základní školy, na adrese Dr. E. Beneše 974/1, Šumperk, 787 01, v k.ú. Šumperk (okres Šumperk);764264, tzn., jde o návrh nového osvětlení a návrh nového nouzového osvětlení a s tím spojené rozvody a nový rozvaděč.