

Zodp. projektant:	ING. ARCH. B. HÁLA	Vypracoval:	ING. PETR ŘEZNÍČEK	<b>ING. PETR ŘEZNÍČEK</b> PROJEKCE STAVEB & CAD CONSULTING Hudcova 533/78c, 612 00 Brno IČO: 675 50 045, tel: 603 279 533 <a href="http://www.aec-projekt.eu">www.aec-projekt.eu</a> , <a href="mailto:reznicek@aec-projekt.eu">reznicek@aec-projekt.eu</a>	
Investor:	STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA BRNO, Purkyňova, příspěvková org., PURKYŇOVA 97, 612 00 BRNO				
Akce :	<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY - Rekonstrukce chodby 2. poschodí</b> PURKYŇOVA 97, 612 00 BRNO P.Č. 4708/11, K.Ú. KRÁLOVO POLE			Formát:	A4
				Měřítko:	1:50
				Datum:	18.05.2023
				Čís.arch.:	02/2023
Obsah :	TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č.výkr.:	Stupeň projektu:
				ST-01	DPS

Vzhledem k rozsahu investičního záměru, tj. provedení udržovacích prací a drobných stavebních úprav dle §103, odst. (1) písm. c) a d) zák. č. 350/2012 Sb. je možné provedení těchto prací bez ohlášení či stavebního povolení.

Na základě těchto skutečností je tato dokumentace zpracována v rozsahu pro provedení stavby.

Tato PD však nenahrazuje dílenskou dokumentaci dodavatele. Dílčí detaily budou upřesněny v rámci AD po upřesnění na stavbu dodávaných konkrétních materiálů, výrobků a systémů generálním dodavatelem.

## **Skladba a členění technické zprávy:**

- a) Všeobecné údaje, účel objektu
- b) Architektonické a funkční řešení, dispoziční řešení, přístup, úpravy okolí objektu, imobil.
- c) Kapacity, užitkové plochy a obest. prostory, orientace, osvětlení, oslunění
- d) Údaje o technickém vybavení objektu
- e) Tepelně tech. vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů
- f) Způsob založení objektu s ohledem na geologický a hydrogeologický průzkum
- g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků
- h) Dopravní řešení
- i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření
- j) Dodržení OTP na výstavbu
- k) Technický popis konstrukcí

## **Technická zpráva**

### **a) Všeobecné údaje, účel objektu**

Tato PD řeší drobné stavební úpravy v 2. poschodí (3.NP) budovy B SPŠ Purkyňova 97.

Jedná se o redesign vnitřního prostoru chodby školy v 2. poschodí.

### **b) Architektonické a funkční řešení, dispoziční řešení, přístup, úpravy okolí objektu**

Stavební práce nebudou mít žádný dopad na parametry stavby, architektonické, funkční ani dispoziční řešení.

Vstupy, příjezdy se nemění, úpravy okolí také ne.

### **c) Kapacity, užitkové plochy a obest. prostory, orientace, osvětlení, oslunění**

Jedná se o drobné stavební práce uvnitř objektu bez změny zastavěné plochy, obestavěného prostoru nebo výšky objektu. Nedojde ke změně v oslunění, zastínění.

Nedojde k dispozičním úpravám ani zásahům do nosných konstrukcí.

Veškeré zdroje tepla / chladu, a přípojky jsou beze změny.

Dotčeným prostorem je chodba ve 3.NP (2. poschodí). Prostor chodby je osvětlen převážně umělým osvětlením dle platných norem a předpisů. Při navrhování nových svítidel jsou dodrženy požadavky ČSN na umělé osvětlení – viz elektroinstalace.

### **d) Údaje o technickém vybavení objektu**

**V rámci stavby proběhne také úprava elektroinstalace, viz samostatný oddíl.**

Ostatní technické vybavení je beze změny.

Přípojky se nemění.

### **Vlastní el. rozvod**

El. instalace bude provedena dle normy ČSN 332130 ed.3 - Elektrotechnické předpisy-vnitřní el. rozvody, ČSN 332000-4-41 ed.3 - Ochrana před úrazem elektrickým proudem ČSN 332000-1 - El. předpisy, Rozsah platnosti, účel a zákl. hlediska, ČSN EN 12464-1 – Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů a dalších souvisejících norem.

**Všechny kabely při případném průchodu jednotlivými požárními úseky jsou a nové budou utěsněny protipožárním zpevňujícím tmelem nebo ucpávkou dle platného PBŘ.**

### **e) Tepelně tech. vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů**

- nemění se obálka budovy

### **f) Způsob založení objektu s ohledem na geologický a hydrogeologický průzkum**

- nemá vliv

### **g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků**

**Popsané stavební úpravy stávajícího objektu nemění jeho dnešní využití – školské zařízení.**

**Jeho vliv na životní prostředí se nemění.**

Při provádění stavby nedojde, vzhledem k rozsahu stavby a k použitým běžným technologiím, k žádnému zhoršení životního prostředí.

Stavba proběhne uvnitř objektu a je navržena, stavebně a technologicky řešena tak, aby byla na co nejmenší možnou míru snížena rizika negativního ovlivnění přírody.

### **Odpady:**

Nakládání s odpady v době výstavby a provozu objektu se bude řídit podle platných legislativních předpisů, zejména podle zákona „o odpadech“ č. 541/2020 Sb. a jeho prováděcích předpisů, vyhlášky č.8/2021 Sb. „katalog odpadů“ a vyhlášky č.200/2019 Sb. „o podrobnostech nakládání s odpady“.

V rámci konečného nakládání s odpadem bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady stanovenou § 9a zákona o odpadech (materiálové využití, energetické využití, odstranění).

Předpokládaná množství stavebního odpadu:

Katalogové číslo odpadu*	Název odpadu*	Výpočet/odhad množství	Kategorie odpadu	Způsob nakládání s odpadem**
17 01 01	stavební suť, beton	0,5 t	○	Recyklace
17 01 03	tašky a keramické výrobky	0,015 t	○	Recyklace
17 02 01	konstrukční dřevo	0,3 t	○	Recyklace
17 02 02	Sklo	0 t	○	Recyklace
17 02 03	Plasty	0,25 t	○	Recyklace
17 04 05	železo (ocel. konstrukce, plech)	1,5 t	○	Recyklace
17 05 04	zemina a kamenivo	0 t	○	Recyklace
17 08 02	stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	1,0 t	○	Recyklace

Nakládání se stavebními odpady:

- Stavební odpad bude ukládán do velko-objemových kontejnerů, které budou po celou dobu přistavení zajištěny proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku odpadů;
- Stavební odpad bude tříděný podle druhů, při stavbě bude vznikat odpad ve skladbě – stavební suť, konstrukční řezivo, OSB, SDK, pozink. plech, papír a karton, plastové obaly;
- Stavební odpad bude přednostně nabídnut k materiálovému využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu;
- Osoba, které bude odpad předáván, se prokáže oprávněním k převzetí odpadu (z. č. 185/2001 Sb.);
- Převážné prostředky při dopravě odpadu budou zcela uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku převáženého odpadu;
- Pokud by došlo v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad převozcem neprodleně odstraněn a znečištěné místo bude vyčištěno;
- Vlastnosti odpadní zeminy pro zjištění možného způsobu nakládání budou ověřené ve smyslu vyhl. č. 383/2001 Sb.; zemina bude zaříděna k dalšímu využití/uložení podle limitních ukazatelů obsahu škodlivin v sušině a ve výluhu – tak jak stanovuje vyhláška.

#### Nakládání s provozními odpady:

Odpady z provozu chodby školy nevznikají žádné. Provozní odpad celého provozu školy se nemění.

Nádoby na smíšený PDO a také tříděný odpad jsou umístěny na vyhrazeném místě v areálu školy.

Vytříděný papír, sklo, plasty, kovový šrot a směsný odpad se budou ukládat do označených typizovaných sběrných nádob dle požadavků technických služeb, které zajišťují pravidelný odvoz a likvidaci.

Odvoz PDO a provozního odpadu bude mít vlastník smluvně zajištěn místními Technickými službami.

Bude dodrženo:

**Zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a prováděcí vyhlášky

**Zákon č. 541/2020 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

**Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb.**, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů

**Vyhláška MŽP č. 200/2019 Sb.**, o podrobnostech nakládání s odpady

**Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb.**, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

**Vyhláška MŽP č. 437/2016 Sb.**, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využití na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

**Zákon č. 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

**Nařízení vlády č. 178/2001 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

**Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce**

**Zákon č. 309/2006 Sb.**, kterým se upravují 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)

**Zákon č. 356/2003 Sb.**, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb. a pozdějších předpisů

#### **h) Dopravní řešení**

- nemění se

#### **i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření**

- beze změny

#### **j) Dodržení OTP na výstavbu**

Stavba splňuje veškeré platné předpisy, závazné normy a vyhlášky.

#### **k) Technický popis konstrukcí**

##### Stávající stav:

Stávající objekt Střední průmyslové školy Brno tvoří uzavřený komplex budov výsledného tvaru písmene H. Západní křídlo je dvoupodlažní, východní pak částečně pětipodlažní. Křídla jsou mezi sebou propojena komunikačním krčkem. Objekt se nachází na ulici Purkyňova 97 v Brně. Orientace objektu ke světovým stranám je patrná ze situace.

Stavební práce proběhnou na stávajícím objektu, který byl postaven v minulém století technologií ŽB prefabrikovaného skeletu (MS-OB). Nosný systém je tvořen ŽB patkami, sloupy, průvlaky a stropními předpjatými panely SPIROL s dutinami. Budova nemá suterén, má 5 nadzemních podlaží. Schodiště je řešeno jako prefabrikované ŽB. Konstrukční výška podlaží je 3,6M.

Původní obvodový plášť je realizován z fasádních betonových panelů, nedávno zateplených KZS Etics. Založení celého objektu je provedeno dle dostupných materiálů na základových pasech a patkách.

Budova v průběhu svého užívání doznala postupně několika zásadních stavebních úprav jako např. výměny oken a vstupních dveří, zateplení fasády, provedení dvou nástaveb 5.NP nad budovou A a B.

Tyto nedávno dokončené nástavby byly provedeny jako ocelový skelet – rámy, které jsou osazeny na stávající ŽB skelet / sloupy objektu. Ocelové rámy skeletu nesou jednak systémové opláštění stěn pomocí stěnových dřevěných panelů Dekplan s vloženou parotěsnou fólií, na které je z vnější strany kotven KZS Etics s fasádním EPS, ze strany interiéru je provedena SDK předstěna, která zároveň se zavěšeným SDK podhledem tvoří požární ochranu nosné ocelové konstrukce. Střešní plášť jednoplášťové ploché střechy je vynesena zmíněným ocelovým rámem, na kterém jsou rozloženy TR plechy, nalepen parotěsný asfalt. pás, spádové klíny tepelné izolace z EPS a mechanicky kotvená krytina s PVC.

Prostory 1-5.NP jsou přístupné jednak hlavním schodištěm (CHÚC A), jednak osobním výtahem, který plní požadavky na bezbariérový přístup.

Nový stav – stručný soupis prací:

**V rámci této PD jsou řešeny drobné stavební práce v interiéru chodby v 2. poschodí (3.NP):**

- SDK obklad příček pro sjednocení povrchů a zakrytí ker. obkladu;
- výměna původních dvířek a krytů rozvaděčů SLN a SLB za systémová SDK dvířka;
- doplnění akustických panelů na stěny kolem dveří;
- výměna podlahové krytiny z PVC včetně soklů;
- výměna podhledu za minerální akustický kazetový;
- do učeben a kabinetů výměna dveřních křídel včetně kování, obroušení a nátěr zárubní;
- výměna a posílení umělého osvětlení vč. rozvodů světelné elektroinstalace a drobné přeložky kabelů SLN a SLB z lišt po stěnách nad nový podhled;
- výmalba a úklid učeben a kabinetů a chodby;
- kontrola obnaženého skeletu a stropních panelů – případná sanace ŽB dílců.

### **Budou provedeny tyto stavební práce:**

#### **Bourací práce:**

Před zahájením prací bude provedena ochrana stávajících ponechávaných dvoukřídlých dveří po kratších stranách chodby (na obou koncích).

Při demontáži podhledů je nutno postupovat opatrně z hlediska možného výskytu akustické izolace ze skelné vaty. Vata bude opatrně sejmuta a bez odkladu ihned uložena do PVC pytlů a odvezena k likvidaci na skládku. Tyto práce budou prováděny s pomocí ochranných prostředků - rukavic a respiračních roušek (masek s filtry). Rekonstrukce elektroinstalace a následná instalace podhledů si vyžádá i drobné bourací a zednické práce.

Bude provedeno:

- na části příčky směrem k zadnímu schodišti bude stávající ker. obklad (cca 700x2020 mm) ubourán, podklad zapraven štukovou omítkou;
- bude strženo stávající PVC na podlaze a provedeno přebroušení podkladu;
- demontován lamelový podhled, svítidla, el. instalační lišty;
- vysazeny dveřní křídla z přilehlých prostor kabinetů, učeben, wc a úklid. komory do chodby;
- demontována původní dvířka a kryty rozvaděčů SLN a SLB a také viditelné el. PVC lišty;
- dočasně budou demontovány nástěnky, školní zvonek a další prvky, které by bránily stavebním pracím.

**Po demontáži všech podhledů na chodbě bude provedena optická kontrola skrytých nosných konstrukcí (ŽB průvlaky, stropní panely). V případě zjištění obnažené výztuže, či jiných poruch těchto nosných prvků budou práce pozastaveny a bude přivolán statik, který dané místo a problém zkontroluje, vyhodnotí a navrhne případnou sanaci těchto prvků.**

#### **Příčky / obklady:**

Stávající příčky jsou provedeny zděné z CDp, jsou omítnuty a ze strany chodby je proveden profilovaný keramický obklad tl. 35 mm do v. zárubní. Tento obklad bude až na jedno místo ponechán, jeho povrch bude zdrsněn, vyčištěn a odmaštěn, a tím připraven na nalepení SDK desek a akustických panelů.

Pro vyrovnání povrchu příček a zakrytí ker. obkladu bude proveden SDK obklad:

- v místě ker. obkladu nalepením lepidlem (na buhty) a kotven hmoždinkami k podkladu;
- v místě nad obkladem na vodorovný CD rastr;
- v místě nad ker. obkladem pod následně lepený akustický obklad pak na pásy z SDK a hmoždiny do

zděné příčky.

Po dokončení SDK obkladů příček (přetmelení, penetraci a výmalbě) budou osazeny zpět původní interiérové prvky (nástěnky, školní zvonek apod.)

**Akustický obklad – specifikace:** bude proveden z designových akust. panelů o rozměrech **300x2650x20mm**, tvořený podkladní černou pěnovkou tl. cca 5mm a dubovými lamelami tl. cca 15 mm.

Panely budou nalepeny jednak na zdrsňený ker. obklad, a jednak na napenetrovanou SDK desku (nad ker. obkladem).

Kolem dveří bude provedeno doplnění špalet stejnými lamelami, které takto zakryjí stávající šikmý fabion ker. obkladu kolem zárubní dveří.

Přechod mezi akustickými panely a SDK deskami bude opatřen vloženým hliníkovým profilem L15x15x1,5.

V místě stávajících čteček čipů pro ovládání zámků některých dveří do učeben a kabinetů bude akust. obklad vynechán (cca 90x90 mm). Čtečka bude odborně demontována z ker. obkladu, v místě bude osazena SDK deska, která překryje ker. obklad a vytvoří podložku pro zpětně osazenou čtečku čipů. Poloha čtečky (vynechání místa v akust. obkladu) viz detaily tak, aby bylo možné odstranit stávající nevzhledné lišty s kabely ke čtečce.



Součástí SDK obložení příček budou standardní SDK uzamykatelná dvířka, která nahradí dnešní plastové a plechové záslepky revizních nik SLN a SLB. (viz detaily a PSV).

### Podhledy:

Stávající podhledy budou demontovány viz předchozí popis bouracích prací.

Dodávku podhledů je nutné předem odsouhlasit jak s investorem, tak i zkoordinovat dle potřeb ostatních řemesel, zejména SLN a SLB.

Nové podhledy budou jsou navrženy minerální z kazet tl. 20 mm do zavěšeného rastru o rozměrech 600x600 mm. Rastr bude kotven pomocí rektifikačních závěsů.

Hrana kazet je vybrána kolmá / zavěšený rastr je š. 24 mm (typ A24). Kotvení rastru bude do stávajících ŽB panelů.

Po obvodě bude podhled dotažen jednak k nově provedenému SDK obkladu příček (na delších stranách) a jednak ke stávajícím omítkám krátkých příček v čele chodby.

V rámci podhledů budou osazena svítidla, případně další prvky SLB apod. V instalační dutině podhledů jsou plánovány kompletní rozvody vnitřních el. instalací. Provádění podhledů nutno koordinovat s dodavatelem elektro.

### Specifikace parametrů minerálního podhledu:

- podhledové minerální kazety 600x600mm, A24, dodávka včetně roštu a viditelného rastru 600x600x15, hmotnost 2kg/m<sup>2</sup>.
- dodávka podhledu včetně zaměření na místě, vyrovnání nivelety,
- tl. kazet 20 mm

- Estetický bílý povrch s mikrotexturou
- Vysoká zvuková pohltivost (třída A) a nejlepší reakce na oheň (třída A1)
- Široká škála rozměrů s viditelnou nebo částečně viditelnou nosnou konstrukcí
- Snadné čištění pomocí vysavače nebo vlhkého hadříku

#### Popis produktu

- Panel z kamenné vlny
- Lící strana: bíle barvený flis s mikrotexturou
- Zadní strana: rubový flis
- Lakované hrany

#### Oblast použití

- Kanceláře
- Zdravotnictví
- Vzdělávání
- Odpočinek a sport
- Komerční prostory

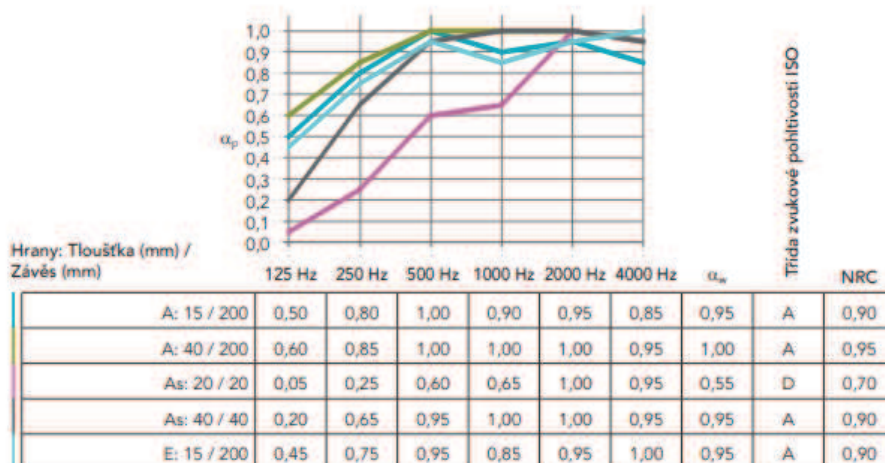




## Vlastnosti



**Zvuková pohltivost**  
 $\alpha_w$ : až 1,00 (Třída A)



**Reakce na oheň**  
A1



**Odraz světla**  
86%



**Odolnost proti vlhkosti a rozměrová stabilita**  
Až do 100% RH  
Žádná viditelná deformace při vysoké vlhkosti  
C/0N



**Čištění**  
- Vysavačem  
- Vlhkým hadříkem



**Hygiena**  
Kamenná vlna nepředstavuje potravu pro mikroorganismy



**Prostředí**  
Plně recyklovatelná kamenná vlna.  
Recyklovaný obsah produktů se pohybuje mezi  
29 % a 64 % podle normy ISO 14021.



**Uhlíková stopa**  
2.04 - 4.01 kg ekv. CO<sub>2</sub>  
(„od kolébky k bráně“ (cradle to gate) dle prohlášení  
EPD)



**Tepelná vodivost**  
40 mm:  
Tepelná vodivost:  
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/MK}$

### Podlahy:

V rámci prostoru chodby bude provedena výměna PVC podlahové krytiny.

Po stržení původního PVC bude provedeno:

- přebroušení podkladu,
- penetrace
- samonivelační stěrka + přebroušení a vysátí
- nalepení nového PVC včetně soklových lišt a podlahových AL lišt pode dveřmi.

Před finálním nalepením nového PVC bude provedena optická kontrola rovinnosti podkladu (samonivelační stěrky). Rovinnost bude ověřena s max. povolenou odchylkou 2mm na 2m lati.

Pokládka PVC rolí – na 2 podélné spáry.

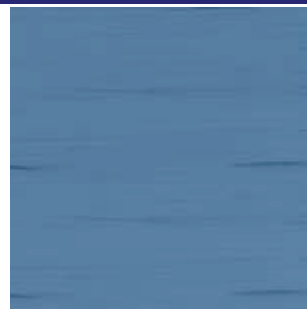
V místě dnešních dveřních prahů bude po dveřním křídlem provedeno osazení prahových lišt (broušený AL) šířky dle potřeby (předpoklad 40 mm).

### Specifikace parametrů PVC:

- homogenní PVC podlahovina o rozměrech role 1500 mm, dl. 12m,



- tl. - 2,0 mm
- hmotnost - 2750 g/m<sup>2</sup>
- rozměrová stálost ≤ 0,4 (EN ISO 23999 ČSN 640610)
- třída zátěže – 34 (velmi vysoká)
- třída protiskluzu – R10
- odolnost proti skluzu – DS (EN 13893)
- reakce na oheň - Bfl-s1
- odolnost proti vzniku skvrn a chemická odolnost (EN ISO 26987)
- povrchová úprava PUR
- odolnost proti opotřebení – T (EN 660-2)
- záruka výrobce 10 let
- barevnost (modrá, 952)



Po obvodě podlahy bude na příčky nalepena systémová soklová PVC lišta (profil 2345/ bar. odstín 981) a do ní zatažena podlahovina.

### Truhlářské výrobky:

V rámci stavby budou vyměněna stávající dřevěná dveřní křídla do učeben, kabinetů, WC a úklidové komory. Nová křídla budou opět plná, dřevěná, s DTD výplní, do učeben navíc s vloženým prosklením (bezpečnostní čiré 1-sklo). Na WC a do úklid. komory pak plné s vloženou větrací AL mřížkou.

Nově instalovaná dveřní křídla budou plnit normou požadované hodnoty  $R_w$  a sice pro třídy 32dB a pro kabinety 39 dB.

Křídla budou s HPL fólií v dekoru světlého dubu dle odstínu použitých lamel akustických panelů.

Součástí dodávky křídel bude rozetové kování a zámek, samozavírač, panty na křídle dle rozteče původních pantů na zárubních. Bezpečnostní vložky generál. klíče budou použity původní (neurčí-li investor jinak).

U některých dveří nutno ověřit přístup a typ zámku dle ovládání čipem s elmag. zámkem (protikus v zárubni).

Dveřní křídla do kabinetů budou opatřena padacím prahem.

Pod křídly v místě přechodu nového PVC na původní bude osazena plochá AL prahová lišta.

Ocelové zárubně budou ponechány. Původní nátěr bude obroušen, povrch řádně očištěn a opatřen základním nátěrem a 2x finálním nátěrem (RAL7000 – elox AL). Do polodrážky zárubně bude nalepeno pryžové těsnění.

### Zámečnické výrobky:

Stávající plechová dvířka na rozvaděči SLN budou nahrazena novými vsazenými, uzamykatelnými tak, aby lícovali s finálním povrchem SDK obkladu navazující zděné příčky. Rám rozvaděče i dvířka budou barevně sjednocena do bílého nátěru.

### Malby a nátěry:

Ve všech dotčených prostorách bude provedeno vymalování stěn v bílém odstínu. Bude použit nátěr se zvýšenou otěruvzdorností a vyšší bělostí.

Stejně tak budou nové SDK stěny opatřeny impregnací a 2 finální výmalbou v bílé odstínu.

### Bude dodrženo:

Navržená stavba splňuje veškeré platné předpisy, závazné normy a vyhlášky, zejm. pak vyhl. 268/2009 Sb..

### Nařízení vlády

1. Nařízení vlády 516/2004, kterým se mění NV č. 108/1994 Sb., kterým se provádí zákoník práce a některé další zákony.
2. Nařízení vlády č. 352/2000 Sb., kterým se mění některé vyhlášky ministerstev a jiných správních úřadů
3. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci resp novým NV č. 68/2010.
4. Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
5. Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
6. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, které nabude účinnosti od 1. 1. 2003
7. Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, s účinností od 1. 1. 2003
8. NV č. 101/2005 Sb. - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
9. NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;
10. NV č. 591/2006 Sb. - o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

### Vyhlášky

1. Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb.
2. Vyhláška 394/2003 Sb., kterou se mění vyhl. č. 19/1979 ve znění vyhl. 552/1990 Sb. - určující vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.
3. Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb. resp. znění vyhl. č. 159/2002 Sb.

### ČSN, zejména

- ČSN 74 4505 Podlahy - Společná ustanovení,
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. nevýrobní objekty.
- ČSN 730810 Požární bezpečnost staveb. požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí.
- ČSN 73 0852 Požární bezpečnost staveb. stanovení požární odolnosti požárních uzávěrů.
- ČSN 72 0202 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě.
- ČSN 73 2611 Odchytky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí.
- ČSN 73 3630 Zámečnické práce stavební.
- ČSN 72 0081 Ochrana stavebních konstrukcí proti korozi.
- ČSN 73 34 40 Sklenářské práce stavební, základní ustanovení
- ČSN EN179 Stavební kování - nouzové dveřní uzávěry ovládané klikou
- ČSN EN 1125 Stavební kování - panikové dveřní uzávěry ovládané hor. madlem
- ČSN 73 0532 Akustika. hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí v budovách. požadavky.
- ČSN 73 3130 Truhlářské práce stavební. základní ustanovení
- ČSN 74 6401 Dřevěné dveře. základní ustanovení. podmínky výrobců skel pro způsob zasklení.
- ČSN EN 13964 Zavěšené podhledy – Požadavky a metody zkoušení

Při projektování, provádění a při provozu objektu bude plně respektována vyhl. č. 48/1982 resp. ve znění vyhl. 192/2005 Sb..

**Dále budou při provádění stavby dodržovány technologické pokyny jednotlivých výrobců dodávaných stavebních materiálů a systémů. K předání dokončené stavby budou doloženy prohlášení o shodě k veškerým použitým materiálům a výrobkům a dále revizní zprávy a případné atesty PO odolnosti.**

Vypracoval: ing. Petr Řezníček