

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Pavel Pekár ulice Čoupkových 4, 624 00 Brno gsm : +420 606 268 954 email: pekar@pparchitects.cz		RAZÍTKO, PODPIS	
OBJEDNATEL Statutární město Brno Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno			
ZHOTOVITEL P.P. Architects s.r.o. Horova 38b, 616 00 Brno			
NÁZEV AKCE REKONSTRUKCE OBJEKTU NA SLUŽEBNU MĚSTSKÉ POLICIE BRNO - ZÁPAD II.ETAPA		DATUM 07/2015 STUPEŇ DPP ČÍSLO PARÉ	
ČÁST D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU			
ZPRACOVATEL ČÁSTI P.P. Architects s.r.o., Horova 38b, 616 00 Brno VYPRACOVAL Ing. Pavel Matonoha ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		OZN. OBJEKTU SO-02	PROJEKTOVÁ ČÁST D.1.1
NÁZEV VÝKRESU TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU 01

Obsah

1.	Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje	3
2.	Architekt., výtvarné, materiálové, disp.a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby	3
3.	Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	3
4.	Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí.....	8
5.	Stavební fyzika	8
6.	Požadavky na požární ochranu konstrukcí.....	9
7.	Požadavky na požární ochranu konstrukcí.....	9
8.	Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí.....	9
9.	Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby	9
10.	Dodržení obecných požadavků na výstavbu	10
11.	Upozornění.....	10

1. Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

V rámci objektu SO-02 je řešena rekonstrukce východního křídla dvoupodlažního betonového skeletu. Již rekonstruované západní křídlo slouží jako služebna Městské policie Brno, východní křídlo není v současné době nevyužíváno a v rámci rekonstrukce rozšíří stávající služebnu o nové kanceláře, denní/přednáškovou místnost, šatny se sociálním zázemím a posilovnu.

2. Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby

Řešený objekt se nachází v městské části Starý Lískovec při ulici Labské.

Objekt je dvoupodlažní, nosnou část tvoří železobetonový skelet. Skládá se ze dvou propojených částí. Západní křídlo bylo kompletně rekonstruováno během první etapy, součástí projektu je řešení druhé části.

V rámci rekonstrukce budou vybourány vnitřní i obvodové stěny v rozsahu dle výkresů, odstraněny stávající podlahy i střešní plášť. Nově jsou navrženy stěny a příčky z keramických tvárnic, sádkokartonu a dřevěných sendvičových konstrukcí. Obvodové stěny jsou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem a novými plastovými okny. Nové podlahy jsou navrženy jako lehké montované z cementotřískových desek s nášlapnými vrstvami ze sametového vinylu, PVC a keramické dlažby. Střecha je navržena jednoplášťová s hydroizolací z mPVC folie s oplechováním poplastovaným plechem.

Dispozičně a provozně je objekt rozdělen po podlažích na dvě části. V 1NP je navržena administrativní část se dvěma kanceláři, denní/přednáškovou místností a sociálním zázemím. Ve 2NP jsou navrženy 2 šatny se sociálním zázemím, sklad výstroje a posilovna. 1NP je přístupné přes vstupní halu i přímo z prostorů parkovišť na severní i jižní straně. Přístup do 2NP je zajištěn stávajícím schodištěm ve vstupní hale, stávající venkovní rampou a navrženým pomocným ocelovým schodištěm.

Bezbariérové užívání stavby

První podlaží řešené části objektu je bezbariérově přístupné přes spojovací krček mezi západním a východním křídlem. Vzhledem k tomu, že východní křídlo není veřejně přístupné, se bezbariérové WC nachází pouze v západním křídle. Druhé podlaží objektu není vzhledem k charakteru užívání bezbariérově přístupné.

3. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Bourací práce

Součástí stavebních úprav objektu bude vybourání příček, výtahu na jídlo, výplní otvorů a části obvodové stěny ve 2NP v rozsahu dle výkresu bouracích prací. Bourání bude prováděno ručně od 2NP do 1NP. Následně budou odstraněny kompletní skladby podlah. V 1NP bude souvrství podlahy odstraněno včetně hydroizolace po podkladní beton, ve 2NP po horní hranu stropních panelů. Podlahy budou odstraněny tak, aby nebyly poškozeny stropní panely ve 2NP a podkladní beton v 1NP. Po odstranění podlah budou lokálně odstraněny stropní panely v místě navrhovaného vřetenového schodiště a strop dodatečně podepřen (viz Stavebně konstrukční řešení). Dále bude kompletně odstraněn stávající střešní plášť až po horní hranu stropních panelů a to včetně veškerého

oplechování a doplňků. Během bouracích prací budou také demontovány veškeré rozvody TZB včetně navazujících zařizovacích předmětů, rozvaděčů, světel apod. Kompletně demontován bude i stávající jídelní výtah včetně technologie.

V rámci bouracích prací bude osekán stávající venkovní sokl z kabřincového obkladu a vybourán okapový chodník z betonových dlaždic včetně betonového lože.

V rámci rekonstrukce východního křídla objektu bude vybourána i část anglického dvorku rekonstruovaného západního křídla z důvodu provedení dodatečné hydroizolace.

Výkopové práce

Bude proveden nový výkop pro základ vřetenového schodiště a pro vybourání části stávajícího betonového anglického dvorku západního křídla. Výkop u anglického dvorku bude prováděn ručně s ohledem na inženýrské sítě pravděpodobně vedoucí v tomto místě. Dále bude proveden výkop podél fasády do hloubky cca 500 mm pro provedení zateplení po úroveň terénu. Veškeré výkopy budou pro provedení úprav opětovně zasypany a řádně zhutněny.

Základové konstrukce

Je navržena nová základová patka pod ocelové vřetenové schodiště. Do stávajících základů nebude zasahováno.

Svislé konstrukce

Ze stávajících nebouraných svislých zděných konstrukcí bude odstraněna omítka a vyškrábány spáry. Následně budou dozděny parapety a meziokenní pilíře z keramických tvárnic a provedena nová dřevěná sendvičová stěna. Veškeré vnitřní příčky jsou navrženy ze sádkokartonu v tloušťkách 100, 150 a 200 mm.

Vodorovné konstrukce

Nosnou část stávající stropní konstrukce tvoří skryté železobetonové průvlaky, na které jsou uloženy dutinové panely. Do stávající stropní konstrukce bude proveden nově otvor pro vřetenové schodiště (viz Stavebně konstrukční řešení) a bude zabetonován otvor po rušeném jídelním výtahu.

Střešní plášť

Nově navržená střecha bude jednoplášťová s minimálním spádem 2%. Spád bude tvořen spádovými klíny z EPS do dvou nově navržených vpustí. Před prováděním střešního pláště bude stávající stropní konstrukce očištěna a vyrovnána pomocí stěrky. Následně bude nataven pás z SBS modifikovaného asfaltu ve funkci parozábrany, na něj bude položena ochranná geotextilie a vrstva tepelné izolace se spádovými klíny. Na tepelnou izolaci bude poté položena ochranná geotextilie, hydroizolace z mPVC folie a ochranná geotextilie. Celá konstrukce střechy bude následně přitížena vrstvou kačírku v tl. 50-200 mm.

S ohledem na riziko pádu z výšky při obsluze a údržbě střešního pláště a zařízení na něm, bude k zajištění systému ochrany před pádem proveden zachytňý a zádržný systém s trvale osazenými permanentními lany.

Pro přístup na střechu bude ve stávající poloze osazen nový zateplený výlez se stahovacími schody a v úrovni střechy bude opatřen novým uzamykatelným ocelovým poklopem s PUR výplní.

Pod VZT zařízení na střeše budou do kačírku uloženy betonové dlaždice 400x400x50 mm (celkem 4 ks)

Schodiště a rampy

Hlavní přístup do 2.NP je po stávajícím přímočarém jednoramenném schodišti ze vstupní haly. Nově je navrženo pomocné vřetenové ocelové schodiště na samostatném betonovém základu ve východní části východního křídla. Na severní straně objektu se nachází venkovní betonová rampa, která bude sloužit jako alternativní vstup do 2NP a zároveň jako úniková cesta při požáru.

Zábradlí

Na vřetenovém schodišti a kolem přilehlého schodišťového prostoru je navrženo nové ocelové zábradlí výšky 1000 mm. Zábradlí musí být dostatečně pevné a stabilní, spolehlivě ukotvené do stupňů nebo do schodnice. Schodišťová zábradlí a madla budou provedena v souladu s normovými požadavky.

Úpravy povrchů vnitřních

Vnitřní zděné konstrukce a stropy budou opatřeny vápenocementovou jádrovou omítkou a štukem s penetrací a bílou výmalbou. Konstrukce ze sádrokartonu budou po přetmelení spár penetrovány, opatřeny stěrkovou omítkou s výztužnou tkaninou a následně opatřeny penetrací a bílou výmalbou. Napojení SDK příček na příčky zděné bude provedeno pomocí napojovacího těsnění dle technologických předpisů výrobce sádrokartonových desek. Veškerá nároží budou opatřeny podomítkovými nárožními lištami.

V prostorách se zvýšenými nároky na údržbu (hygienické předpisy) bude na stěnách proveden keramický obklad do výšky 2,02 m (bude lícovat s horní hranou ocelových zárubní. Rektifikované obkladačky formátu 600x300 mm tl.min. 8 mm, barva bílá, minimální spáry. Pod obkladem bude v celé ploše vodě odolná stěrka.

V kotelně západního křídla bude omítnuta rezná stěna a to ve dvou etapách, 1x obětovaná omítka + 1x finální sanační omítka s bílou výmalbou.

Úpravy povrchů vnějších

Obvodové konstrukce budou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem s tenkovrstvou probarvenou silikonovou omítkou v bílé a šedé barvě. Do výšky min. 500 mm nad terén budou obvodové stěny opatřeny bezbarvým hydrofobním nátěrem.

Podlahy

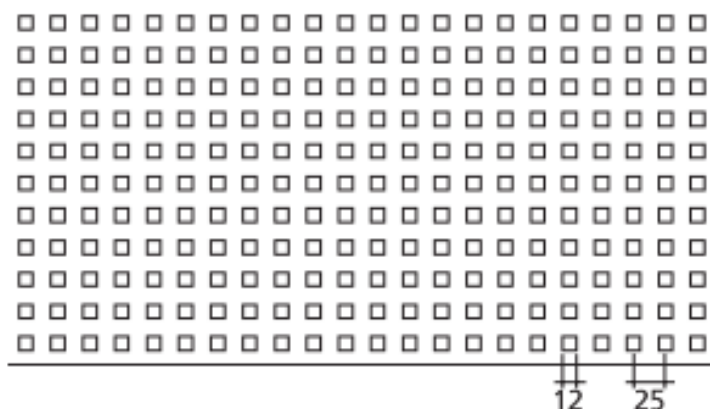
V objektu jsou navrženy nové systémové suché podlahy. Roznášecí vrstva podlahy je tvořena dvojicí vzájemně sešroubovaných cementotřískových desek tl. 12 mm. Pod roznášecí vrstvou ve 2NP je navržena kročejová izolace, která je položena na vyrovnávací vrstvu ze sypaného keramzitu. V 1NP je roznášecí vrstva položena na tepelnou izolaci. Po provedení vrstvy z cementotřískových desek budou důkladně přelepeny a utěsněny spoje a nevyužité předvrtané otvory a následně provedena

samonivelační stěrka. Následně budou provedeny finální nášlapné vrstvy ze sametového vinylu (administrativní část v 1NP, posilovna), PVC (šatny, sklad a chodba ve 2NP) a keramické dlažby (sociální zařízení). Keramická dlažba bude formátu 600x300 mm tl.min. 8 mm rektifikovaná. V nově navrženém skladu v 1NP bude roznášecí vrstvu tvořit betonová mazanina s KARI sítí, na kterou bude následně provedena nová polyuretanová stěrka s protiskluznou a vodotěsnou úpravou.

Podhledy

Ve všech místnostech navrhovaných objektů s výjimkou chodby a skladu výstroje ve 2NP jsou navrženy pevné sádkartonové podhledy na systémovém roštu. Podhledy jsou navrženy v různých výškách, viz výkresová dokumentace. V prostorech sociálního zařízení budou použity impregnované SDK desky do vlhkých prostor.

V přednáškové místnosti je z akustických důvodů navržen podhled z děrovaných SDK desek s minerální vatou tl. 40mm. Děrování desek bude symetrické čtvercové s podílem děrování min. 16%, viz obrázek.



Izolace proti vodě

Po odstranění souvrství podlahy v 1NP bude stávající podkladní beton očištěn a vyrovnán pomocí samonivelačního potěru, následně bude nataven nový pás z SBS modifikovaného asfaltu tloušťky 4 mm. Pod terénem a min. 500 mm nad terén bude po obvodu objektu provedena svislá hydroizolace - natavené pásy z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4mm.

Střešní plášť bude izolován proti vodě mPVC folií přitíženou kačírky tl. 50-200 mm.

V souvrství střešního pláště je navržena parozábrana z SBS modifikované asfaltu natavená na vyrovnanou stropní konstrukci pod tepelnou izolaci. Na vnitřní straně dřevěné sendvičové stěny je navržena fóliová parozábrana s reflexní aluminiovou vrstvou.

Izolace tepelné a zvukové

V podlaze na podkladním betonu a hydroizolaci bude použit jako tepelná izolace polystyren EPS s příměsí grafitu se součinitelem prostupu tepla 0,031 W/mK v tl. 70 mm.

Obvodové stěny budou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem ETICS s tepelnou izolací z EPS tl.140 mm a 50 mm. Stěny pod terénem a do výšky min. 500 mm nad terén budou zatepleny tepelnou izolací z XPS (alternativně EPS Perimetr). Dřevěná sendvičová stěna má vloženou minerální

tepelnou izolací v celkové tloušťce 140 mm (100+40 mm) a je opatřena kontaktním zateplovacím systémem ETICS s tepelnou izolací z EPS tl. 140 mm.

Na zateplení ploché střechy je navržena izolace z EPS včetně spádových klínů s minimální tloušťkou 200 mm.

V SDK podhledu skladu v 1NP bude minerální tepelná izolace tl. 40mm. Také v SDK předstěně mezi přednáškovou místností a skladem v 1NP bude minerální tepelná izolace tl. 75 mm.

Jako kročejová izolace ve 2NP bude použit kročejový polystyren ve dvou na sebe kolmých vrstvách v tloušťce 2x20mm.

Výplně otvorů

V obvodovém plášti objektu budou osazeny plastová okna minimálně s izolačním dvojsklem se součinitelem prostupu tepla $U_w = \max. 1,2 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$. Veškerá okna budou opatřena vnitřním plastovým parapetem.

Vstupní dveře do objektu jsou součástí prosklené plastové stěny s izolačním dvojsklem se součinitelem prostupu tepla $U_d = \max. 1,2 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$. Dvoukřídlá vrata do skladu budou plná z ocelového plechu s PUR výplní.

Veškerá zasklení oken, dveří a prosklených stěn budou tvořena bezpečnostním lepeným sklem.

Vnitřní dveře budou hladké, bez polodrážky dveřní výplň dřevotřísková, lakovaná, vsazené do ocelových zárubní na skrytých závěsech. Stavební neprůzvučnost vnitřních dveří minimálně 27 dB.

Klempířské výrobky

Veškeré klempířské výrobky budou provedeny v souladu s normovými požadavky, a to z poplastovaného plechu (pozinkovaný plech tl. 0,7 mm s polyesterovým nástřikem), barva šedočerná RAL 7016, viz Výpis klempířských výrobků.

Nátěry a malby

Stěny kryté omítkou budou vymalovány disperzní malbou v bílé barvě. Na chodbách a v bude použita malba se zvýšenou omyvatelností.

Sádrokartonové desky budou natřeny prodyšným, částečně omyvatelným nátěrem na bázi vinylakrylátových pryskyřic. Veškeré ocelové zámečnické konstrukce budou ošetřeny 2x antikorozním nátěrem a vrchním syntetickým nástřikem na kov v odstínu RAL.

Konečný výběr všech barevných odstínů jednotlivých nátěrů a maleb provede ve spolupráci s investorem stavby architekt projektu na základě dodavatelem předem předložených vzorků. Předpokladem je vždy vyhotovení dostatečného počtu zkušebních vzorků nátěrů i maleb (malby i probarvené omítky fasády vždy v rozsahu plochy o výměře min. 1m²).

Anglické dvorky

Stávající anglické dvorky u západního křídla budou odkryty, následně budou odstraněny omítky a nesoudržné části betonu. Betonová konstrukce dvorku bude vyspravena reprofilační maltou. Na dně dvorku bude provedena nová vpusť (viz část Zdravotechnické instalace) a následně provedena nová vyspádaná podlaha z cementové hydroizolační stěrky a nové omítky.

Na krycí ocelové pororošty budou v rozích navařeny ocelové pásoviný 100/50/5mm. Mříže budou následně kotveny přes tyto pásoviný pomocí chemických kotev a nerezového spojovacího materiálu do podkladních ocelových L profilů a ŽB stěn dvorku. Ocelové krycí pororošty včetně rámu budou očištěny, natřeny 2x antikoročním nátěrem a finálním nástřikem RAL.

4. Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Projekt je v souladu se základními požadavky na bezpečnost při jejím užívání. Jsou navrženy materiály a technologie splňující příslušné normy, certifikační podmínky a prohlášení o shodě.

Správa objektů vypracuje podrobný předpis o bezpečnosti užívání, se kterým budou seznámeni všichni uživatelé objektů.

S ohledem na provoz budovy nejsou předpokládány žádné mimořádné zdroje ohrožení. Přístup k technickým zařízením bude umožněn pouze oprávněným pracovníkům, např. údržbě. Veškerá technická řešení interiéru či exteriéru budovy budou v souladu s platnými předpisy (např. protiskluznost nášlapných vrstev, apod.). Únikové cesty budou označeny v souladu s příslušnými předpisy. Přístup na střechu bude mít pouze proškolená osoba s oprávněním práce ve výškách. Na střechách budou instalovány bezpečnostní prvky pro úvazy jistících lan (pravidelná údržba, odklizení sněhu při extrémních sněhových podmínkách apod.). S ohledem na riziko pádu z výšky při obsluze a údržbě střešního pláště a zařízení na něm, bude k zajištění systému ochrany před pádem proveden zachytný a zádržný systém s trvale osazenými permanentními lany. Dodavatel stavby nechá zpracovat podrobný projekt s návrhem zachytného systému proti pádu osob od certifikované firmy pro montáž těchto systémů, která bude tento systém dodávat jako subdodavatel.

Veškerá technická zařízení související s provozem a užíváním objektu a vyžadující pravidelnou údržbou budou pravidelně kontrolována revizními technikami s příslušným oprávněním. O provedených revizích budou vedeny záznamy v revizních knihách uložených u správce objektů.

5. Stavební fyzika

Tepelná technika

Stávající obvodové zdivo a nové dozdivky z broušených keramických tvárnic budou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem ETICS s tepelnou izolací EPS tl. 140 mm, součinitel prostupu tepla konstrukce $U = \max. 0,25 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$. Meziokenní pilíře budou provedeny z broušených keramických tvárnic tl. 250mm se zateplovacím systémem ETICS s tepelnou izolací EPS tl. 50 mm, součinitel prostupu tepla $U = \max. 0,25 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$. Nová obvodová konstrukce ve 2NP je tvořena dřevěnou nosnou konstrukcí s vloženou minerální izolací tl. 140 mm a na vnější straně opatřena kontaktním zateplovacím systémem ETICS s tepelnou izolací EPS tl. 140 mm, součinitel prostupu tepla konstrukce $U = \max. 0,16 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$.

Výplně otvorů jsou navrženy minimálně s izolačním dvojsklem s hodnotou prostupu tepla $U_w = \max. 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$.

Vstupní dveře do objektu jsou součástí prosklené plastové stěny s izolačním dvojsklem se součinitelem prostupu tepla $U_d = \max. 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$.

Na zateplení ploché střechy je navržena izolace z EPS včetně spádových klínů s průměrnou tloušťkou 275 mm, součinitel prostupu tepla konstrukce střechy $U = \max. 0,16 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$. V podlaze na

podkladním betonem a hydroizolací bude použit jako tepelná izolace polystyren EPS s příměsí grafitu se součinitelem prostupu tepla 0,031 W/mK v tl. 70 mm, součinitel prostupu tepla konstrukce podlahy $U = \max. 0,45 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$.

Veškeré navržené konstrukce a výrobky budou splňovat doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2:2011. Jedinou výjimkou je podlaha na terénu, kde je z důvodu konstrukční výšky splněna pouze požadovaná hodnota součinitele prostupu tepla.

Osvětlení

Prostory v rekonstruovaném objektu splňují požadavky na činitel denní osvětlenosti dle ČSN 73 0580.

Akustika

V přednáškové místnosti je z akustických důvodů navržen podhled z děrovaných SDK desek s minerální vatou tl. 40mm. Veškeré navržené konstrukce a výrobky budou splňovat požadavky ČSN 73 0532.

6. Požadavky na požární ochranu konstrukcí

Veškeré požadavky na požární ochrany konstrukcí jsou specifikovány a v části D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení a zapracovány do projektu.

7. Požadavky na požární ochranu konstrukcí

V případě nutnosti upřesnění požadované jakosti navržených materiálů a jakosti provedení je toto uvedeno v sekci 3. této zprávy, případně ve výkresové dokumentaci přímo u dané konstrukce nebo výrobku.

8. Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

V rámci projektu nejsou řešeny žádné netradiční technologické postupy ani zvláštní požadavky na provádění a jakost konstrukcí.

9. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby

Technologický postup pro bourací, montážní a další práce z hlediska bezpečnosti práce je povinen zpracovat dodavatel stavby. Z hlediska výkresových příloh tohoto projektu se nejedná o výrobní ani dílenskou dokumentaci. Dodavatelská dokumentace (výrobní i dílenská) bude dle potřeby resp. požadavků tohoto projektu zpracována dodavatelem stavby v návaznosti na jeho technologické možnosti a zkušenosti včas v předstihu, poté musí být bez zbytečného prodlení předložena hlavnímu projektantovi ke konzultaci resp. odsouhlasení. Všechny výrobky pro stavbu musí být rozměrově i jinak předem včas ověřeny přeměřením stavební připravenosti v místě instalace.

Po dodavateli je požadováno, aby výhradně dodržoval druhy materiálů uvedené v projektové dokumentaci u všech stavebních i inženýrských objektů (např. kamenivo nezaměňovat za stavební suť apod.), aby včas předložil autorům projektu k odsouhlasení dílenskou dokumentaci ocelových i monolitických nosných konstrukcí a výrobků pro stavbu, aby včas předložil k odsouhlasení vzorky navrhovaných materiálů včetně jejich barevnosti a aby dbal pokynů zadavatelem určeného autorského technického dozoru i technického dozoru investora.

10. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projektem řešená rekonstrukce vyžaduje provedení stavby dle obecně platných technických požadavků na výstavbu, a to především následujících:

- *Vyhláška č.268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby*

Orientační soupis ČSN vztahujících se k hlavnímu stavebnímu objektu:

- ČSN P 73 0600 *Hydroizolace staveb – základní ustanovení*
- ČSN P 73 0606 *Hydroizolace staveb – povlakové hydroizolace*
- ČSN 73 0532 *Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků - Požadavky*
- ČSN 73 0540 *Tepelná ochrana budov*
- ČSN 73 0580 *Denní osvětlení budov*
- ČSN 73 1901 *Navrhování střech – Základní ustanovení*
- ČSN 73 3050 *Zemní práce. Všeobecné ustanovení*
- ČSN 73 3130 *Stavební práce. Truhlářské práce stavební.*
- ČSN 73 3610 *Navrhování klempířských konstrukcí*
- ČSN 73 4108 *Šatny, umývárny a záchody*
- ČSN 73 4130 *Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení*
- ČSN 73 5305 *Administrativní budovy a prostory*
- ČSN 74 3305 *Ochranná zábradlí*
- ČSN 74 4505 *Podlahy - Společná ustanovení*
- ČSN 74 6401 *Dřevěné dveře. Základní ustanovení*
- ČSN 74 6501 *Ocelové zárubně. Společná ustanovení*
- ČSN EN 13119 *Lehké obvodové pláště- Terminologie*
- ČSN EN 12154 *Lehké obvodové pláště – Vodotěsnost*
- ČSN EN 12154 *Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva*

11. Upozornění

Je nutné, aby veškeré práce prováděli kvalifikovaní pracovníci pod vedením zkušených odborníků. Kvalita materiálů a předepsané postupy prací musí být přesně dodržovány. Na rozhodující práce musí být vypracovány technologické postupy. Požadavky na bezpečnost práce musí být zapracovány do technologických předpisů. Při všech pracích je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy (dané

vyhláškou, interními předpisy prováděcí firmy a požadavky ze strany investora), technologické postupy, ustanovení dotčených norem a tento projekt. Při všech stavebních pracích je třeba přísně dodržovat platné předpisy zajišťující bezpečnost a ochranu zdraví pracujících, a to zejména NV č.362/2005 Sb., NV č.591/2006 Sb., NV č.495/2001 Sb. a další související předpisy. Zejména je třeba dbát zvýšené opatrnosti při bouracích pracích. Při bourání konstrukcí je vždy nutné zajistit stabilitu a dostatečnou únosnost stavební konstrukce tak, aby nemohlo dojít k ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků stavby i veřejnosti. Zvláštní zřetel k bezpečnosti práce je třeba dbát při veřejném prostranství. Ve sporných případech či při zjištění nových skutečností je povinností stavební firmy neprodleně informovat projektanta stavby a dohodnout s ním další postup prací resp. nová opatření. V opačném případě nelze za uplatněné řešení nést zodpovědnost.

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Má povahu duševního tajemství dle Zákona č. 121/2000Sb, o právu autorském a o právech souvisejících s právem autorským (autorský zákon) ve znění všech pozdějších zákonů včetně obchodního zákoníku. Dokumentace nesmí být za žádných okolností bez předchozího písemného souhlasu autora modifikována nebo použita celá nebo její část k vytvoření jiné dokumentace pro stavbu nebo část stavby nebo změny stavby. Autorská práva kompletní projektové dokumentace stavební části náleží dále uvedenému autorizovanému architektu: Ing. arch. Pavel Pekár, bytem ulice Čoupkových 658/4, 624 00 Brno.