



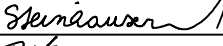



Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Projektant stav. části:				  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKÉHO 11 602 00 BRNO		PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951	
Hl. inženýr projektu	Ing. Hana Svobodová					Projektant profese					
Architekt	Ing. arch. K. Steinhauserová										
Vypracoval	Ing. Daniel Rašek										
Investor: Masarykova univerzita											
Stavba	Pedagogická fakulta Masarykovy univerzity Rekonstrukce prostoru po bývalé knihovně a studovně v objektu Poříčí 9					Stupeň	DPR				
						Datum	06/2014				
						Formát	11x A4				
Stavební objekt	SO 01 Rekonstrukce prostoru po bývalé knihovně a studovně					Zak. č.	3210				
Část	D1.1 Architektonické a stavebně technické řešení					Měřítko	-				
Název výkresu	Technická zpráva					Č. výkresu	001		Revize	00	

Název akce: **Pedagogická fakulta Masarykovy univerzity**  
**Rekonstrukce prostoru po bývalé knihovně a studovně v objektu Poříčí 9**  
Místo stavby: Poříčí 945/9  
Brno, 639 00  
Investor: Masarykova univerzita, Kamenice 126/3, 625 00 Brno  
projektant: Projekční architektonická kancelář spol. s r.o., ing. arch . V. Steinhauserová  
Gorkého 11, Brno 602 00  
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro realizaci stavby

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Vypracoval: ing. Daniel Rašek

## **a. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ**

### **Stávající stav**

Dokumentace řeší rekonstrukci prostoru po bývalé knihovně a studovně v objektu Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity v Brně, Poříčí 945/9. Jedná se o objekt z období před 1. světovou válkou, který byl v polovině 90. let minulého století kompletně rekonstruován a dostavěn. V objektu se v současné době nachází prostory pro výuku studentů Pedagogické fakulty MU v Brně.

Dokumentace řeší úpravy v 1. podzemního podlaží, které v současné době obsahují komunikační prostory, prostory knihovny, studovnu se zázemím, bufet a místnosti sociálního vybavení. Dále se zde nachází technické prostory – přípojková místnost, rozvodna NN a prostory pro přípravu teplé vody. Přístup je řešen centrálním schodištěm a dvojicí výtahů (bezbariérový přístup). Další vstup do 1PP je schodištěm u severozápadního štítu budovy, a je neveřejný. Malý nákladní výtah u jihovýchodního štítu propojuje prostor knihovny s předsíní před kanceláři v 1NP.

### **Účel rekonstrukce objektu**

Řešené prostory se nachází v 1. podzemním podlaží budovy, částečně zasahují do prostoru 1. nadzemního podlaží.

Cílem rekonstrukce je přebudování prostoru knihovny na jazykovou učebnu a laboratoř, součástí prostoru bude dětský koutek a kočárkárna. Dále vznikne nové relaxační centrum úpravou a rozšířením stávající studovny. Součástí úprav bude atrium přiléhající ke studovně a prostor knihovny, který bude upraven na kancelář. S uvedenými úpravami souvisí i oprava centrální chodby, na kterou řešené místnosti navazují.

### **Architektonické a výtvarné řešení**

Rekonstrukce bude spočívat v největší míře v úpravách interiéru a ve změnách vnitřních povrchů. Stavební úpravy budou probíhat jen lokálně (bourání částí příček, dozdivky...). Mimo bourání malého nákladního výtahu nebudou prováděny zásahy do nosných konstrukcí. Statické posouzení a návrh dobetonování stropu v místě výtahu je součástí konstrukčního řešení.

Dispoziční členění řešeného prostoru zůstane v základních rysech zachováno. Nejvýznamnější dispoziční úpravou bude rozšíření stávající studovny (m.č. P01.039) na úkor skladu knih (m.č. P01.041). Mimo zvětšení místnosti P01.039 vznikne touto změnou nová kancelář přiléhající k átriu (m.č. P01.040a).

Další dispoziční změnou je rozdělení původní místnosti P01.009 na tři místnosti, a to sklad (P01.009), dětský koutek (P01.009a) a kočárkárnu (P01.009b).

Hlavní komunikační prostory podlaží zůstávají z dispozičního hlediska zachovány včetně návazností jednotlivých místností na tyto prostory. Zachovány zůstávají také stávající východy a úniky z podlaží.

Vnější vzhled, rozměry a objemy budovy nebudou úpravami dotčeny. Venkovní výplně otvorů nebudou prováděny, nebudou ani prováděny žádné zásahy do fasády budovy.

Vnitřní architektonické a výtvarné řešení řeší z větší části dokumentace interiéru. Ze stavebního hlediska dochází v řešených prostorách k výměnám nášlapných vrstev podlah, obkladů a podhledů. V učebnách, dětském koutku a kočárkárně bude na podlahách použito PVC, k výměně stávající dlažby za PVC dojde také v centrální chodbě. V relaxační místnosti a nově vzniklé kanceláři bude na podlaze koberec. Keramické obklady budou z matných bílých pórovinných obkladaček 400x200. Nově navržené podhledy jsou vesměs sádkartonové, z akustických důvodů jsou kombinovány plně a děrované desky. V relaxační místnosti je část podhledu tvořena zavěšenými horizontálními akustickými panely.

Větší část omítaných vnitřních povrchů stěn zůstává zachována.

Podrobnější specifikace nášlapných vrstev, obkladů a barevné řešení povrchů je v dokumentaci řešení interiéru.

**b. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Řešený prostor je v současné době bezbariérově přístupný jak z úrovně vstupního 1. Nadzemního podlaží, tak z úrovně terénu ve dvorní části.

Bezbariérový přístup z 1.NP je zajištěn dvojicí výtahů č.BBA05P01026 a BBA05P01027.

Bezbariérový přístup ze dvorní části je možná přes vstupní prostor BBA05P01034 a chodbu BBA05P01029.

Oba dva přístupy ústí do chodby BBA05P01020.

V 1NP se nachází bezbariérové WC (m.č. BBA05P01023) a je přístupné z centrální chodby BBA05P01020

**c. KAPACITNÍ ÚDAJE**

Celková plocha 1. podzemního podlaží ..... 1065 m<sup>2</sup>

Užitná plocha řešené části 1. podzemního podlaží ..... 697 m<sup>2</sup>

Užitná plocha řešené části 1. nadzemního podlaží ..... 6,3 m<sup>2</sup>

**d. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Navržené stavební úpravy jsou plně v souladu s ustanovením §8 a §15 vyhlášky 268/2009 sb. o technických požadavcích na stavby ve znění vyhlášky 20/2012 sb. Stavba je navržena s ohledem na maximální účelnost a hospodárnost při provozu. Ochrana zdraví osob, zdravých životních podmínek a životního prostředí je zajištěna vhodným řešením osvětlení (posouzení bylo provedeno v rámci dokumentace pro stavební povolení), větrání a vytápění (viz samostatná část dokumentace). Jedná se o prostory využívané pro výuku, provozování objektu nedochází uvolňování látek, které by mohly negativním způsobem ovlivnit kvalitu vnitřního mikroklimatu (mimo běžnou produkci látek unikající při pobytu osob ve vnitřních prostorech), ovzduší, půdy a spodní vody.

Akustické posouzení, které řeší prostory pro výuku jazyků, je součástí dokumentace pro stavební povolení.

V rámci dokumentace pro realizaci stavby je samostatným oddílem dokumentace řešena požární ochrana stavby.

**e. KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**

**Konstrukční řešení objektu – stávající stav**

Stávající objekt je navržen jako železobetonový skelet se sloupy čtvercového a kruhového půdorysu, průvlaky tvaru obráceného T a železobetonovými stropními deskami. Systém tvoří podélný trojtrakt, rozšířený v úrovni 1NP a 1PP o dostavbu posluchárny a studovny s technickým, sociálním a administrativním zázemím (1993).

Obvodové konstrukce jsou vyzdívané. Vnitřní příčky a lokální nosné stěny jsou z cihelného zdiva.

**Nové nosné konstrukce**

V rámci navrženého řešení dochází k jedinému zásahu do nosných konstrukcí, a to v místě rušení malého nákladního výtahu. Dochází k vybourání zdiva šachty a jím neseného mezistropu strojovny výtahu na úrovni +2,650 v 1NP. Strop v místě šachty bude dobetonován. Posouzení a návrh doplnění stropu je součástí konstrukčního řešení stavby. Dobetonovaná stropní konstrukce bude mít požární odolnost 90 min.

Další zásahy do nosných konstrukcí nejsou navrženy.

## **f. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

### **Bourací práce**

Před zahájením bouracích prací zajistí investor vyklizení veškerého mobilního vybavení řešených prostorů. Budou ponechána pouze zařízení pevně spojená se stavbou. Investor v součinnosti se stavbou zajistí odpojení přívodu NN, vody a topné vody do řešených prostorů. Funkční budou ponechány ty instalační rozvody, které jsou nezbytné pro zajištění provozu neřešených částí objektu. Tyto rozvody musí být před zahájením bouracích prací řádně označeny. Ochranu rozvodů v průběhu stavebních prací zajistí stavba. Výplně otvorů, podhledy a další konstrukce, které se nacházejí v řešeném prostoru a mají zůstat zachovány, budou po dobu trvání stavebních prací chráněny před poškozením a prachem přelepením PE fólií s přelepenými přesahy. V místech, kde hrozí zvýšené riziko mechanického poškození, doporučujeme zabetonování OSB deskami. Konkrétní řešení si navrhuje dodavatel stavby.

V souladu s požadavky BOZP si zhotovitel stavby zajistí ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob a prostor staveniště řádně označí a vybaví bezpečnostními a výstražnými pokyny.

V řešených prostorech budou demontovány veškeré zařizovací předměty. O jejich dalším využití rozhodne investor. Budou demontovány regálové systémy, pevně připevněné stoly a sedadla v řešených prostorách, které budou uskladněny podle pokynů investora.

Ve vyznačeném rozsahu budou vybourány označené dveře včetně zárubní a vyznačené příčky. Po demontáži technologie malého nákladního výtahu (viz níže) budou vybourány vnitřní stěny ohraničující výtahovou šachtu. Bourání výtahové šachty a strojovny bude probíhat odshora, a bude zasahovat do prostoru kanceláří v 1NP – proto je nezbytné provést v tomto místě provizorní bednění pro ochranu interiéru kanceláře. Po vybourání uvedených konstrukcí, do doby dobetonování stropu v místě původní šachty, musí být provedeno provizorní dřevěné zastropení otvoru ve stropě.

V prostoru stávající knihovny bude kompletně demontován malý nákladní výtah se strojovnou. Před zahájením prací nutno odpojit přívod elektrické energie do výtahového rozváděče. Technologii výtahu tvoří klec s vodičky a příslušenstvím uvnitř zděné šachty, dva kusy ocelových bariér, vybavení strojovny včetně ocelového žebříku ke stroji a ocelová dvoukřídlová dvířka do strojovny. Bude demontována veškerá elektroinstalace související s výtahem, včetně rozváděče. Budou vybourány ocelové dveře pro vstup do strojovny ze sousední kanceláře.

Z podlah budou strženy povlakové označené podlahové krytiny a vybourány dlažby. V ploše bourané dlažby se uvažuje s celkovou tloušťkou bourané vrstvy 50mm. Z obnaženého podkladu pod strženou či vybouranou nášlapnou vrstvou budou odstraněny veškeré nesoudržné části a nečistoty, dále budou odstraněny zbytky lepidla.

V atriu bude odstraněna stávající betonová dlažba a stávající zeleň.

Bude provedena demontáž označených rastrových a sádkartonových podhledů. Při bourání postupovat opatrně vzhledem k možnosti zastižení instalačních rozvodů v prostoru nad podhledem.

Budou demontovány stávající exteriérové žaluzie na prosklené stěně místnosti č. P01.039.

Ze vstupních dveří v místnosti P01.039 budou demontována madla. Budou demontovány bezpečnostní rámy na vstup do místnosti P01.039.

Z ponechaných stavebních konstrukcí budou osekány keramické obklady, ze stěn a stropů budou odstraněny poškozené části omítek.

### **Zemní práce**

V atriu na severozápadní straně objektu bude provedeno vytěžení terénu na úroveň -3,450.

Další zemní práce nejsou navrženy.

## **Základy**

Stávající základové konstrukce nejsou rekonstrukcí dotčeny.

Nové základové konstrukce nejsou navrženy.

## **Svislé nosné konstrukce**

Do stávajících nosných konstrukcí nebude zasahováno, s výjimkou vybourání části konstrukcí tvořících výtahovou šachtu a strojovnu. Podrobné řešení bude součástí dokumentace konstrukčního řešení. Mechanická odolnost a stabilita stavebních konstrukcí objektu proto nebudou v průběhu prací ohroženy.

Nové svislé nosné konstrukce nejsou navrženy.

## **Vodorovné nosné konstrukce a konstrukce spojující podlaží**

Je navrženo doplnění stropní konstrukce v místě vybouraného výtahu. Doplnění je navrženo jako monolitická železobetonová deska. Návrh desky je součástí dokumentace konstrukčního řešení. Podrobnosti viz konstrukční řešení.

## **Nenosné konstrukce**

Navrženými nenosnými konstrukcemi budou zděné příčky. Příčky jsou navrženy z pórobetonových tvárnic třídy P2-500, lepených systémovým lepidlem.

Příčky a dozdivky budou založeny na izolaci proti zemní vlhkosti v připravené drážce v podlaze. Spára pod stropem bude vyplněna lepícím tmelem na celou tloušťku zdiva pro zamezení akustickým mostům a dosažení odpovídající požární odolnosti a přerušení akustických mostů.

## **Podlahy**

V řešeném prostoru budou v navrženém rozsahu provedeny nové nášlapné vrstvy.

### **Nášlapné vrstvy**

PVC – nášlapy z PVC jsou navrženy v centrální chodbě, učebnách, dětském koutku, skladu a místnosti pro kočárky. PVC bude celoplošně lepeno k podkladní stěrce. Konkrétní popis PVC včetně požadovaných parametrů je uveden ve specifikaci standardů.

Koberec – Jsou navrženy v relaxační místnosti a v kanceláři. Je uvažováno s vinylovým kobercem typu Flotex. V relaxační místnosti P01039 bude koberec barvy středně šedé, v kanceláři P01040a bude koberec typu Flotex Classic.

## **Skladby podlahových konstrukcí**

Skladby podlah jsou vypsány v tabulkách podlah, příloha č. 008. Nové skladby jsou navrženy jako výměna nášlapné vrstvy. V ploše, kde byla bourána dlažba, se uvažuje s novou skladbou v tloušťce 50mm. V místě dobetonovaného stropu po vybouraném výtahu je navržena podlaha se skladbou tloušťky 75mm.

Po stržení PVC a koberců je nutno předpokládat, že část podkladního potěru bude poškozena a bude třeba jej vyrovnat stěrkou. Pro realizaci se předpokládá vyspravení cca 25% plochy místností stěrkou průměrné tl. 5mm. Pro vyrovnání podkladu pod vybouranými dlažbami bude použit jemnozrnný plastbeton. Tato vyrovnávací vrstva se bude realizovat podle konkrétní situace a není součástí skladeb podlah, je vykázána samostatně. Samonivelační stěrka pevnosti min. 40 MPa pro celoplošné stěrkování pod nášlapnou vrstvou je vykázána jako součást skladby podlah.

Přesná specifikace nášlapných vrstev je uvedena v technických standardech. Sokl povlakových podlah a koberců bude výšky 50mm a bude proveden z materiálu nášlapné vrstvy. Sokl bude ukončen PVC lištou.

### **Stropy**

Na stropěch bude ponechána stávající omítka, pokud to její stav umožní. Část řešených prostorů bude opatřena novým sádkartonovým podhledem. S ohledem na požadované akustické vlastnosti podhledů budou použity kombinace plných a perforovaných sádkartonových desek. V relaxační místnosti bude na stropě použit systém závěsných akustických panelů v kombinaci se sádkartonovým podhledem.

Nad podhledem bude provedena příprava pro dodatečnou instalaci AV techniky podle dokumentace slaboproudých rozvodů a silnoproudé rozvody. Před zaklopením podhledu musí být osazena galerie (box) promítacího plátna, pokud je v místnosti navrženo. Pro případ, že plátno nebude v době realizace záklopu k dispozici, je vytipována plocha podhledu kde bude plátno dodatečně umístěno. V této ploše vynechat nosnou konstrukci podhledu.

V označených místech budou provedena systémová sádkartonová revizní dvířka pro přístup k instalacím nad podhledem.

Svítlidla jsou navržena vestavěná do podhledů, na krytech instalačních rozvodů budou svítlidla přisazená.

- |              |  |
|--------------|--|
| Podhled C01  | podhled z plných SDK desek kombinovaných s děrovanými SDK deskami, nosný rošt z pozinkovaných ocelových profilů.   |
| Podhled C02  | podhled z plných SDK desek nosný rošt z pozinkovaných ocelových profilů. V místě provádění krytů instalačních rozvodů jsou navržena revizní dvířka podle potřeby ve vodorovných i svislých plochách podhledů.                                |
| Podhled C03. | Podhled ze zavěšených akustických panelů rozměru 1200x2400mm, příkladem standardu pro určení technických parametrů je panel ECOPHON SOLO RECTANGLE. Zavěšení na dlouhé rektifikační závěsy, nosná stropní konstrukce nad podhledem je šikmá. |

### **Vnitřní povrchové úpravy**

Vnitřní povrchy nových stěn budou omítnuty **tenkovrstvou štukovou omítkou** pro pórobeton. U dozdívek nutno počítat s vyrovnávací jádrovou vrstvou pro dosažení tloušťky stávajícího zdiva.

Opravy stávajících omítek budou provedeny jednovrstvou univerzální štukovou omítkou.

**Malby** jsou podrobně určeny ve specifikaci standardů. Technicky budou použity malby na bázi akrylátových disperzí.

**Keramické obklady** budou formátu 400x200, matné bílé. Podrobný popis viz specifikace technických standardů. Lepení standardním flexibilním tmelem, spárování bílým spárovacím tmelem. Lemovací lišty hliníkové.

**Nové nátěry** jsou navrženy na stávajících dveřních křídlech v centrální chodbě. Dveřní křídla a zárubně budou přebroušena a podle potřeby vytmelena. Nový nátěr bude proveden syntetickým emailem. Zárubně budou natírány válečkem, dveřní křídla budou nastříkána. Barva nátěru je uvedena ve specifikaci standardů.

Radiátory v řešených místnostech budou očištěny a opatřeny novým nátěrem na radiátory, např. Synorexem.

### **Výplně otvorů**

Nové venkovní výplně otvorů nejsou navrženy.

Do místností P01.002, P01.007, P01.009, P01.009a, P01.009b jsou navrženy požární uzávěry typu EW 45 DP1.

Do učeben P01.002 a P01.007 jsou navrženy dveře s předepsaným akustickým útlumem 37 dB. Do kanceláře P01.040a jsou požadovány dveře s akustickým útlumem 27 dB.

Elektromagnetický ovládací signál ze čtečky respektive z domácího vrátného je navržen do učeben P01.002 a P01.007 a do kanceláře P01.040a. Otvírač bude osazen do zárubně dveří a je vykázán v dokumentaci slaboproudých rozvodů.

V nově navržených dveřích budou zámky s vložkou, zakomponované do systému generálního klíče. Vložku do dveří zajistí dodavatel stavby v součinnosti s investorem.

Vnitřní okno mezi místnostmi P01.009a a P01.009b bude hliníkové, zasklené jedním VSG sklem. Součástí okna bude oboustranné lemování vnitřního parapetu hliníkovým profilem.

### **Stínící a zatemňovací technika**

V řešených prostorech je navržena stínící (zatemňovací) technika, vycházející z provozních potřeb uživatele. Hliníkové horizontální interiérové žaluzie jsou navrženy na oknech v místnostech P01.002, P01.007 a P01.009a.

Pro stínění v místnostech P01.0039 a P01.040a budou použity exteriérové horizontální žaluzie. Žaluzie budou osazeny do nadpraží okenních otvorů. Ovládání žaluzií bude manuální, klikou s kardanem. Pro kliku bude nutno provést vrtané otvory v rámu prosklených stěn. Boční vedení poplastovanými ocelovými lankami.

V místnosti P01.0039 je pro potřeby AV techniky navrženo stínění roletami upevněnými na rám prosklené fasády. Roleta bude umístěna na všech transparentních částech fasády. Je navržena textilní roleta s krytkou návínou, ovládání řetízem. Průsvit textilie je možný. Bližší specifikace viz standardy.

### **Izolace**

Izolace tepelné samostatně nejsou v rámci rekonstrukce navrženy. Pokud budou součástí použitých výrobků, musí splňovat požadavky PBŘ na tyto výrobky kladené.

Izolace akustické budou použity jako součást podhledových konstrukcí a obkladů stěn. Bude se jednat o nehořlavé izolace na bázi minerální vlny.

Izolace proti vodě a proti pronikání radonu z podloží nejsou v rámci této dokumentace navrženy.

### **Výrobky PSV**

Dokumentace pro provedení stavby obsahuje PSV výrobky rozdělené na protipožární výrobky, zámečnické výrobky, truhlářské výrobky a čalounické výrobky. Specifikace ve stavební části dokumentace je technického charakteru, podrobnější údaje o površích a barevném řešení je uvedeno ve specifikaci standardů.

### **Interiéry**

Zpracování interiéru je řešeno samostatnou dokumentací.



**g. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Řešený prostor je v současné době bezbariérově přístupný jak z úrovně vstupního 1. Nadzemního podlaží, tak z úrovně terénu ve dvorní části.

Bezbariérový přístup z 1.NP je zajištěn dvojicí výtahů č.BBA05P01026 a BBA05P01027.

Bezbariérový přístup ze dvorní části je možná přes vstupní prostor BBA05P01034 a chodbu BBA05P01029.

Oba dva přístupy ústí do chodby BBA05P01020.

V 1NP se nachází bezbariérové WC (m.č. BBA05P01023) a je přístupné z centrální chodby BBA05P01020.

**h. STAVEBNÍ FYZIKA**

**Tepelná technika**

S ohledem na charakter navržených stavebních úprav není prováděno podrobnější tepelně technické posouzení. Obvodový plášť včetně oken zůstává zachován, stejně tak i většina vnitřních konstrukcí.

V řešených prostorech zůstane zachován stávající systém vytápění, který bude pouze lokálně upraven podle konkrétního způsobu užívání.

**Akustika**

Pro řešené prostory bylo v rámci dokumentace pro stavební povolení zpracováno akustické posouzení za účelem optimalizace akustických parametrů nově navrhovaných prostorů.

Nově navržené dveře mezi učebnami a chodbou musí mít v souladu s ČSN 73 0532 neprůzvučnost  $R_w=37\text{dB}$ .

Příčky stávající nejsou posuzovány, protože není známa přesná specifikace použitého materiálu, nově navržené dozdivky mezi učebnami a chodbou musí mít neprůzvučnost min.  $R_w=48\text{ dB}$ .

Neprůzvučnost stávajícího železobetonového stropu při minimální plošné hmotnosti  $500\text{kg/m}^2$  je  $60\text{ dB}<52\text{ dB}$ , podmínka je splněna.

**Osvětlení**

Posouzení denního a sdruženého osvětlení je řešeno samostatnou přílohou souhrnné technické zprávy. Umělé osvětlení je součástí oddílu D.1.4.7 Zařízení silnoproudé elektrotechniky.

**i. POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY**

Požadavky nejsou stanoveny.

**j. POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE**

Vypracování dílenské dokumentace a její předložení k odsouhlasení generálním projektantem je požadováno pro následující položky:

1. Pódium 5/T v místnosti P01.039
2. Dřevěná podlaha 6/T v místnosti P01.040
3. Galerijní systém 8/Z

- k. **POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ KONTROL ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ**  
Vizuální kontrola prostoru nad podhledy 1x za 6měsíců.

I. **VÝPIS POUŽITÝCH NOREM A PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

**Soupis použitých norem:**

ČSN 73 12 01	Navrhování betonových konstrukcí
ČSN 73 00 01-1-7	Navrhování stavebních konstrukcí
ČSN ISO 2394	Obecné zásady spolehlivosti konstrukcí
ČSN 73 0202	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 0205	Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti
ČSN 73 0532	Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků - Požadavky
ČSN 73 0540-1	Tepelná ochrana budov - Část 1: Termíny, definice a veličiny pro navrhování a ověřování
ČSN 73 0540-2	Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky
ČSN 73 0540-3	Tepelná ochrana budov - Část 3: Výpočtové hodnoty veličin pro navrhování a ověřování
ČSN 73 0540-4	Tepelná ochrana budov - Část 4: Výpočtové metody pro navrhování a ověřování
ČSN 730580-1	Denní osvětlení budov - Část 1: Základní požadavky
ČSN 730580-3	Denní osvětlení budov - Část 3: Denní osvětlení škol
ČSN P 73 0600	Hydroizolace staveb - Základní ustanovení
ČSN P 73 0606	Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace-Základní ustanovení
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty. (12/2000)
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb. Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 73 0818	Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektu osobami
ČSN 73 0873	Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou
ČSN EN 1996-1-1	Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí-Část 1-1: Obecná pravidla pro nevyztužené a vyztužené zděné konstrukce
ČSN 73 1901	Navrhování střech - Základní ustanovení
ČSN 73 3450	Obklady keramické a skleněné
ČSN 73 3610	Navrhování klempířských konstrukcí
ČSN 73 4108	Hygienické zařízení a šatny
ČSN 73 4130	Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení
ČSN 73 5305	Administrativní budovy a prostory
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí. Základní ustanovení

ČSN 74 4505	Podlahy. Společná ustanovení
ČSN 74 6210	Kovová okna. Základní ustanovení
ČSN 74 6401	Dřevěné dveře. Základní ustanovení
ČSN 74 6550	Kovové dveře otevíravé. Základní ustanovení

#### **Soupis použitých právních předpisů:**

Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. vč. novely 88/2004 sb o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Vyhláška č. 6/2003 Sb. hygienické limity pro vnitřní prostředí pobytových místností

Vyhláška č.23/2008 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Vyhláška č. 381/2001 Sb. o katalogu odpadu

Vyhláška č.268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 sb.

Vyhláška č.499/2006 Sb. O dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 sb.

Vyhláška č.500/2006 Sb. O územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění vyhlášky č. 458/2012 sb.

Vyhláška č.501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č.503/2006 Sb. O podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu ve znění vyhlášky 63/2013 sb.

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o porobnostech nakládání s odpady

Zákon č. 183/2006 sb., O územním plánování a stavebním řádu

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech