

A 5.3. Osvětlení

Osvětlení prostor SVI a částí haly je navrženo převážně stropními přisazenými svítidly s lineárními a kompaktními zářivkami vybavenými elektronickými předřadníky.

Osvětlení víceúčelových boxů a zázemí obsluhy je řešeno přisazenými stropními svítidly s kompaktními zářivkami se skleněnými mléčnými krytkami.

Osvětlení vyšší části haly a SVI je navrženo prostorově tvarovanými zavěšenými svítidly s lineárními a kompaktními zářivkami vybavenými elektronickými předřadníky.

Nouzové osvětlení únikových cest a důležitých manipulačních míst bude řešeno svítidly s vlastním akumulátorem a elektronickou jednotkou.

Výkresová dokumentace osvětlení je součástí projektu elektro.

Všechna svítidla jsou součástí dodávky stavby, projekt interiérů bude určující v jejich specifikacích.

Konečná specifikace materiálů, tvarů, barevnosti apod. bude upřesněna hlavním architektem budovy, projektu rekonstrukce a návrhu typologie interiéru v dalším stupni projektové dokumentace interiérů.

A 5.4. Informační systém

Informační systém, který je nezbytný pro celkovou orientaci studentů bude specifikován v dalším stupni a bude sestávat z:

Označení vstupu do SVI – s popisem místností

Tabulky personálních místností

Tabulky nepersonálních místností

Tabulky boxů

Značení únikových cest

Tabulka nepersonální – piktogram

Číslo dveří

Rámečky pro požární poplachové směrnice

Elektronické LCD panely – vstup do SVI (stávající) a v hlavní části SVI

případně další označení dle specifikace uživatele

Celý informační systém je součástí dodávky stavby, projekt interiérů bude určující v jeho specifikacích.

Konečná specifikace materiálů, tvarů, barevnosti apod. bude upřesněna hlavním architektem budovy, projektu rekonstrukce a návrhu typologie interiéru v dalším stupni projektové dokumentace interiérů.

A 5.5 Výplně otvorů, prosklené stěny, vitráže

Výměna světlíku je na OK konstrukci v AL provedení rámu a spec. prosklení. Členění bude určeno.

Prosklené stěny na obvodu SVI jsou protipožární – členění rámu bude minimální dle možností PO, speciální skla.

Prosklené stěny boxů budou bez AL rámu ve vertikálním dělení, s maximální dosažitelností jednolitě prosklené plochy.

Dveře a dveřní příčky, které jsou součástí prosklených stěn, jsou prosklené v AL rámech, dveře interiéru 1.NP a zázemí obsluhy jsou klasické interiérové dřevěné laminované do ocelových zárubní.

Skleněná bezpečnostní příčka v části mezonetu SVI nad výdejním pultem bude tvarovaná a řešená v barevném návrhu typu vitráže.

Všechny prosklené stěny budou opatřeny svislými textilními žaluziemi.

Všechny výplně otvorů, prosklené stěny, vitráž a textilní žaluzie je součástí dodávky stavby, projekt interiérů bude určující v jeho specifikacích.

Konečná specifikace materiálů, tvarů, barevnosti apod. bude upřesněna hlavním architektem budovy, projektu rekonstrukce a návrhu typologie interiéru v dalším stupni projektové dokumentace interiérů.

V Prostějově dne 29.10.2009

Zpracovala: Ing. Jana Piňosová

Kontroloval: Doc.ing.arch.Vladimír Vychodil, CSc.

Regály zázemí obsluhy jsou klasické skladové regály vysoké s nastavitelnou výškou polic.

Regály v mezonetu SVI jsou specifické s uzavíratelnými boxy a čelními výstavkami na časopisy.

Regály pojezdové skladové v 1.NP jsou typizované, jezdí ve vodící liště v podlaze, jsou ovládány kruhovými klikami s převody.

Konečná specifikace materiálů, tvarů, barevnosti apod. bude upřesněna hlavním architektem budovy, projektu rekonstrukce a návrhu typologie interiéru v dalším stupni projektové dokumentace interiéru.

A.5.1.3. Sedací nábytek

Sedací nábytek je navržen s ohledem na účelnost v několika typech provedení.

Židle v galeriích haly u stolků NTB, ve víceúčelových boxech a v zázemí obsluhy jsou čalouněné s kvalitní ergonomií s područkami.

Židle pracovní otočná s kolečky, čalouněná s područkami, na kovové podnoži je u PC a NTB stolků v 2.08, v G.01 a v G.11.

Židle pracovní otočná kolečky, čalouněná s područkami v perfektním ergonomickém provedení na kovové podnoži je určena do zázemí obsluhy a k výdejnímu pultu.

Klubové sezení je navrženo celočalouněné, barevně i tvarově řešené v moderním stylu, je složeno z pevně spojených částí „ala“ pohovky a samostatných křesel.

Konečná specifikace materiálů, tvarů, barevnosti apod. bude upřesněna hlavním architektem budovy, projektu rekonstrukce a návrhu typologie interiéru v dalším stupni projektové dokumentace interiéru.

A.5.2. Povrchy

A.5.2.1.Podlahové krytiny

Podlahové krytiny jsou vyznačeny ve stavebních výkresech a jsou dvou základních typů-zátěžové koberce klasické do veřejných prostor a kvalitnější do zázemí obsluhy a korkové linoleum s PUR provedením v části SVI – volný výběr, ve víceúčelových boxech 2.NP haly a ve skladu v 1.NP.

Samostatnou částí, která je rovněž součástí dodávky stavby, jsou stupně schodů v provedení pískovaného (leptaného) barevného tvrzeného skla.

Všechny povrchy jsou součástí dodávky stavby, projekt interiéru bude určující v jejich specifikacích.

Rozdělení dle místností a plochy je v tabulkách výkresů půdorysů povrchů.

Konečná specifikace materiálů, tvarů, barevnosti apod. bude upřesněna hlavním architektem budovy, projektu rekonstrukce a návrhu typologie interiéru v dalším stupni projektové dokumentace interiéru.

A.5.2.2. Malby

Všechny omítky stěn i stropů budou opatřeny malbou bílou dle stavební části. Jsou součástí dodávky stavby, projekt interiéru bude určující ve specifikacích.

Konečná specifikace materiálů, tvarů, barevnosti apod. bude upřesněna hlavním architektem budovy, projektu rekonstrukce a návrhu typologie interiéru v dalším stupni projektové dokumentace interiéru.

A.5.2.3. Podhledy

Podhledy jsou součástí stavebních výkresů.

Speciální akustické tvarované podhledy zavěšené a sružené do „hnízd“ jsou umístěny ve vyšší části haly společně se svítidly.

Speciální podhledy akustické v nižších prostorech jsou dvojího typu – nástřik nebo vložený podhled v profilu vestavěných galerií a mezonetu.

Všechny podhledy jsou součástí dodávky stavby, projekt interiéru bude určující v jejich specifikacích.

Konečná specifikace materiálů, tvarů, barevnosti apod. bude upřesněna hlavním architektem budovy, projektu rekonstrukce a návrhu typologie interiéru v dalším stupni projektové dokumentace interiéru.

- podhledy, akustické podhledy, malby
- Osvětlení**
 - speciální osvětlení regálů
 - speciální osvětlení víceúčelových boxů a prostor
 - speciální prostorové osvětlení haly
- Informační systém**
 - navigační a orientační prvky
 - označení místností
- Výplně otvorů**
 - dveře
 - světlík
 - prosklené AI stěny
 - vitráže

A.5. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Návrh typologie interiérů řešil základní koncepci interiérů, která vychází z moderního pojetí stavby jako celku. Exteriér navrženou rekonstrukcí a dostavbou budovy nebyl zasažen. Vnitřní interiér budovy je navržen s důrazem na barevný akcent podlahových krytin a akustické řešení, je postaven do kontrastu s bílými povrchy stěn a stropů. Výraznou barevnost interiérů – mobiliáře doplní jednoduchá specifická svítidla nad regály, přisazená elegantní svítidla stropní v nízkých částech stropů, specificky tvarovaná zavěšená svítidla jako součást akustických podhledů a jednoduchý design informačního systému.

Prostředí interiéru je doplněno v rozsahu vstupní haly v 2.NP zvýšenou světlou výškou s bílým akustickým podhledem se zdůrazněním obvodového vnitřního velkoplošného prosklení. Tak je zajištěno spojení částí průhledů do rekonstruované části SVI a jejího mezonetu.

A.5.1 VOLNÝ MOBILIÁŘ

A.5.1.1 Stolní nábytek

Informační studijní stoly pro rychlé a krátkodobé bezdrátové napojení (případně pevné) NTB na PC síť jsou umístěny na obou galeriích haly, specifické pracovní studijní stoly pro NTB jsou umístěny v SVI v 2.08 a v G.11, pracovní studijní stoly pro pevné PC, opatřené výsuvy a podložkami s kolečky pro PC, jsou umístěny v G.11, další informační vysoké stoly pro pevné PC s výsuvem a podložkami s kolečky jsou umístěny v 2.03 v část s kopírkami – všechny tyto stoly budou mít napojení na silnoproudé rozvody a napojení na PC síť školy a internet.

Pracovní sestavy stolů ve víceúčelových boxech budou rovněž napojeny na rozvody silnoproudou a bezdrátové připojení na PC síť školy a internet. Pevné PC v těchto boxech bude propojeno s LCD obrazovkou, pověšenou na stěně. Stoly s PC budou doplněny bezdrátovými klávesnicemi a myši, pojízdnými kontejnery.

Pracovní stoly kanceláří budou s výsuvy, s podložkami PC s kolečky, s kontejnery a budou mít napojení na silnoproudé rozvody a napojení na PC síť školy a internet.

V hale jsou umístěny speciální informační stojany, rovněž budou mít napojení na silnoproudé rozvody a internet.

Ve všech prostorách jsou u konferenčního klubového sezení umístěny nízké prosklené konferenční stoly.

Konečná specifikace materiálů, tvarů, barevnosti apod. bude upřesněna hlavním architektem budovy, projektu rekonstrukce a návrhu typologie interiéru v dalším stupni projektové dokumentace interiérů.

A.5.1.2 Úložný mobiliář

Skřínky v kanceláři, v zázemí a v denní místnosti jsou sestaveny ze skříněk spodních s dvířky uzamykatelnými, skříněk vrchních prosklených, nik, šatních skříní, kontejnerů, polic apod.

Skřínky šatní v šatnách žen jsou v provedení kompakt typizované.

Skřínky odkládací v šatně SVI v 2.NP jsou v provedení rovněž kompakt, typizované, s kvalitními mincovními zámky.

Regály volného výběru knihovny jsou klasické knihovní regály vysoké s nastavitelnými výškami polic, doplněny jsou kulatými regály.

SVI je z prostor 2.NP haly vstupními dveřmi, vstup na mezonetové patro je zajištěn schodištěm a plošinou výtahu pro osoby se sníženou možností pohybu a orientace.

Středisko vědeckých informací tak zvýší kapacitu pro uložení svazků, jednak vytvoří potřebné členění a oddělení klidové a provozní zóny a zřídí pro studenty individuální víceúčelové prostory o kapacitě 4 – 10 osob. Pro současné pojetí funkce informačního centra není vhodné současné provozní a akustické řešení, ani plošná kapacita, vestavbou dojde k zmodernizování, zkvalitnění a rozšíření prostor SVI, součástí bude i nové akustické řešení všech podhledů.

Halové prostory 2.NP rovněž svým novým moderním pojetím a rozšířením poskytnou studentům kvalitnější prostory pro konzultace a samostudium a nově řešenou akustikou jak v podhledech, tak formou zátěžových koberců na galeriích a výměnou výplní současného světlíku kvalitnější a pohodové prostředí.

V prostorách 1.NP bude zbudován prostor příručního skladu SVI a přemístěna šatna uklízeček.

Všechny prostory budou odvětrány a z části klimatizovány nově zbudovanou VZT, která uzavřené prostory bude i dle potřeby dotápět. Prostory dle požadavku investora jsou propojeny počítačovou sítí, vybaveny sítí EPS,EZS a rozhlasu. Všechny víceúčelové prostory s krátkodobým pobytem jsou osvětleny svítidly dle předepsaných norem. Stálé pracoviště výpůjční služby má trvalé denní osvětlení.

A.3. VÝCHOZÍ PODKLADY, ZADÁNÍ

A.3.1. Výchozí podklady

- 1/ zadání investora
- 2/ Studie a projektová dokumentace pro stavební povolení zpracovaná atelierem VV Doc.Ing.arch. Vladimíra Vychodila v říjnu 2009
- 3/ Připomínky objednatele a uživatele v průběhu zpracování

A.3.2. ZADÁNÍ, PŘEDMĚT PLNĚNÍ

Smluvní podmínky, předmět plnění:

Smlouva o dílo ze dne 19.8.2009 a nabídka zhotovitele, jejíž součástí je návrh typologie interiérů.

Předmětem plnění je návrh typologie interiérů, který specifikuje umístění a typ interiérů-mobiliáře jako podklad pro upřesnění jednotlivých specializací projektu pro výběr zhotovitele stavby a pro zpracování projektu interiérů pro výběr zhotovitele interiérů.

A.4. OBSAH A ROZSAH NÁVRHU TYPOLOGIE INTERIÉRU

Návrh typologie interiérů jako takový obsahuje:

A. Průvodní zprávu typologie interiérů

B. Výkresy půdorysů

- B/1,B/2,B/3 Půdorysy rozmístění volného mobiliáře s tabulkami místností, určení povrchů podlah
- (půdorysy rozmístění a typu svítidel jsou zařazeny ve stavební části – v části elektro)

Součástí dalšího stupně projektové dokumentace interiérů bude podrobná specifikace barev, materiálů a tvarů, položkový výkaz výměr-kusovník (Výkresová dokumentace v měř. 1:50, Kniha mobiliáře a kniha místností - specifikace a výkresy nábytku,- technické listy,výkaz výměr.

Návrh typologie interiérů určuje základní typologické rozmístění jednotlivých částí interiéru – mobiliáře, jeho základní půdorysný rozměr jednotlivých částí a umístění v místnostech s určujícími počty kusů. Je základním podkladem pro zpracování částí stavebních a specializovaných profesí.

Návrh typologie interiérů počítá s podrobnou specifikací a dělením a v dalším stupni projektu interiérů na:

Volný mobiliář

- stolní nábytek
- úložný mobiliář – skříně, regály, police, doplňky aj.
- sedací nábytek

Povrchy

- podlahové krytiny
- malby, barevné vitráže prosklených přiček

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

OBJEDNATELE:

MASARYKOVA UNIVERZITA

Ekonomicko –správní fakulta
Žerotínovo nám.9, 601 77 Brno
IČ : 00216224
DIČ: CZ00216224

ZHOTOVITELE:

DOC. ING. ARCH. VLADIMÍR VYCHODIL , CSc.
autorizovaný architekt se všeobecnou působností - číslo registrace ČKA 00827
Krátká 6, 796 01 Prostějov
IČ : 15563855
DIČ : CZ 481002435
ING. JANA PIŇOSOVÁ
TEL/FAX : 582345678
MOBIL : 602 727 188, 602 289 536
MAIL : doc.vychodil@volny.cz, j.pinosova@volny.cz

STAVBY:

Inovace infrastruktury pro vědeckovýzkumnou činnost, výuku a doktorská studia na ESF MU

Rekonstrukce a vestavba haly a SVI objektu Ekonomicko – správní fakulty MU Brno
Lipová 41a, 602 00 Brno
pozemek p.č. 350/2, katastrální území Pisárky 610208
druh stavby-rekonstrukce a vestavba

Stupeň dokumentace : NÁVRH TYPOLOGIE INTERIÉRU

A.2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Předmětem projektové dokumentace pro stavební řízení bylo vytvořit ve stávající budově Ekonomicko – správní fakulty Masarykovy univerzity v Brně moderní víceúčelové prostory pro krátkodobý pobyt studentů v jejich volném čase mezi a po výukových hodinách v klasických studijních prostorách. Tyto víceúčelové prostory budou sloužit k jejich konzultacím, diskusím a samostudiu. Vestavba se týká pouze vnitřních prostor haly 2.NP, SVI 2.NP a částečně šaten uklížeček a příručního skladu SVI v 1.NP budovy, nezasahuje do obvodových konstrukcí ani do exteriérových částí budovy.

V prostorách stávající haly v 2.NP vzniknou tak vestavěné galerie, které umožní v nově vzniklém prostoru galerií připojení k PC síti fakulty a v klubovém posezení možnost konzultací nově získaných doplňujících informací potřebných ke studiu. Prostory galerií jsou rozšířeny o klidové uzavřené kóje, sloužící skupinkám studentů k témuž účelu. V prostoru u oken je respirační část a to jak na galeriích, tak v prostoru u oken pod galeriemi. Vstup do 2.NP je stávající po hlavním schodišti z 1.NP, vstup na galerie je zajištěn nově zbudovanými schodišti v čele haly, na levou galerii rovněž plošinou výtahu umístěnou v prostorách SVI přes prostor mezonetu a jeho víceúčelový box, oboustranně přístupný.

V prostorách současné knihovny v 2.NP, v které je i nyní mezonetové rozdělení prostoru, bude provedena rekonstrukce, spočívající v nově zbudovaném, rozšířeném a staticky posíleném mezonetovém patru, které rozšíří prostor nového střediska vědeckých informací (SVI) v rozsahu mezonetu dále do prostorů haly. Tato vestavba bude oddělena od halových prostor prosklenými požárně odolnými stěnami a to jak na úrovni vstupu do SVI, tak na úrovni mezonetu. Na úrovni mezonetu tak vzniknou oddělené víceúčelové prostory s jednacím místy pro skupinky studentů, společný víceúčelový prostor s trvale umístěnými PC, klubové posezení a regálová část s vědeckými časopisy a brožurami, skripty. Pod mezonetovou částí SVI bude umístěn další víceúčelový prostor s PC, regály s volným výběrem knižních zdrojů vědeckých informací, pult výpůjční služby, zázemí trvalých pracovních míst pracovníků výpůjční služby, šatna SVI studentů a výpůjční automat. Vstup do uzavřených prostor

OBSAH:

<u>A.1.</u>	<u>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE</u>
<u>A.2.</u>	<u>ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ</u>
<u>A.3.</u>	<u>VÝCHOZÍ PODKLADY, ZADÁNÍ</u>
<u>A.4.</u>	<u>OBSAH A ROZSAH NÁVRHU TYPOLOGIE INTERIÉRU</u>
<u>A.5</u>	<u>TECHNICKÉ ŘEŠENÍ</u>
A.5.1	VOLNÝ MOBILIÁŘ
A.5.2	POVRCHY
A.5.3	OSVĚTLENÍ
A.5.4	INFORMAČNÍ SYSTÉM
A.5.5	VÝPLNĚ OTVORŮ

