



OU – Pedagogická fakulta, areál na ulici Fráni Šrámka Objekt „B“

Projektová dokumentace pro provádění stavby

SO 04 - Objektu "B"
Projekt interiéru

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Archivní číslo	: 13-071-5/ 01
Zhotovitel	: OSA projekt s.r.o. Kafkova 1133/10 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	: Ing. arch. Martin Chválek
Zodp. projektant	: Ing. arch. Martin Chválek
Vypracoval	: Ing.arch. Barbora Žufanová
Objednatel	: Ostravská univerzita v Ostravě Dvořákova 7 701 03 Ostrava
Datum	: březen 2014
Počet stran	: 10

OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1	Identifikační údaje stavby	3
1.2	Identifikační údaje stavebníka	3
1.3	Identifikační údaje zhotovitele projektu	3
2.	ÚVOD	4
3.	KONCEPCE ŘEŠENÍ INTERIERU	4
4.	TECHNICKÁ SPECIFIKACE NÁBYTKOVÉHO MOBILIÁŘE	6
5.	INFORMAČNÍ A ORIENTAČNÍ SYSTÉM	10
6.	ZÁVĚR	10

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby	: OU-Pedagogická fakulta, areál na ulici Fr.Šrámka, Objekt B
Obec	: Ostrava
Městská část	: Mariánské Hory
Okres	: Ostrava
Katastrální území	: Ostrava - Mariánské Hory
Charakter stavby	: Novostavba
Stupeň projektové dokumentace	: Dokumentace pro provádění stavby

1.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVEBNÍKA

Jméno (Název)	: Ostravská univerzita v Ostravě
Adresa (Sídlo)	: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava

1.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZHOTOVITELE PROJEKTU

Jméno (Název)	: OSA projekt s.r.o.
Adresa (Sídlo)	: Kafkova 1133/10, 702 00 Ostrava
IČ	: 47155337
DIČ	: CZ47155337
Statutární zástupce(i)	: Ing. arch. Martin Chválek
	: Ing. arch. Aleš Vojtasík
Spojení	Tel. : 595 693 200
	Fax. : 596 618 557
	e-mail : osa@osa-projekt.cz

2. ÚVOD

Předložená projektová dokumentace pro provedení stavby Projekt interiéru řeší novostavbu objektu „B“ – SO 03.

Projekt interiéru objektu B, Ostravské univerzity na ul. Fr.Šrámka navrhuje rozmístění volného a zabudovaného nábytku včetně grafického vyjádření materiálů a také informační systém v objektu. Jedná se o stavbu školského charakteru. Novostavba objektu B v areálu OU má dvě nadzemní podlaží, které jsou propojeny v přízemí s blokem C spojovacím krčkem a hlavně také i s blokem A – v přízemí a v 1.patře. V 1.NP se nachází prostor hromadných garáží pro parkování studentů a zaměstnanců fakulty, technická místnost pro umístění vzduchotechnického zařízení a dva uzavřené schodišťové prostory. Druhé nadzemní podlaží je určeno pro studium. Rozšiřuje výukové prostory o tři učebny a jednu posluchárnu pro cca 60 studentů. Je zde umístěno také nutné hygienické zázemí a prostor pro odpočinek studentů – posezení.

Při zpracovávání projektu interiéru byly respektovány požadavky objednatele a jeho odborných konzultantů, zejména pracovníků katedry výtvarné výchovy a také zástupce AV-techniky. Tímto přístupem chce projektant zamezit případným problémům při provozu této části areálu Pedagogické fakulty Ostravské univerzity.

3. KONCEPCE ŘEŠENÍ INTERIERU

1.nadzemní podlaží

V 1.nadzemním podlaží objektu B se nacházejí hromadné garáže, technické a komunikační prostory. Předložený projekt řeší v tomto podlaží pouze orientační systém garáží – viz odstavec 5. této technické zprávy. Z interiérových prvků je zde navržen jen kovový stojan na kola. Jedná se o typový výrobek, který bude přišroubován do podlahy či na zeď. Bude určen pro stání pěti kol. Jiné prvky interiéru se v tomto podlaží nenacházejí.

2.nadzemní podlaží

Ve 2.nadzemním podlaží jsou tři místnosti učeben a jedna větší posluchárna pro cca 60 studentů. Posluchárnu tvoří kaskádovitě řešená podlaha (stupně) pro snadnější výhled posluchačů na přednášejícího za katedrou a především na interaktivní tabuli či promítací plátno. Posluchárna je ozvučena. Pro tlumení nežádoucích dozvuků je navržen akustický podhled a akustické panely na zadní stěně. Na jednotlivých stupních jsou do řad sestaveny studijní stoly a u nich

různobarevné židle. Studijní stoly v posluchárně jsou typové a jsou navrženy s dřevotřískovou laminovanou deskou v dekoru hliníku (šedo- stříbrné) a s kovovou hranatou podnoží. Podnož je kotvena do podlahy a spojena do řad. Židle u těchto stolů jsou celo-plastové v různých barevných odstínech – modrá, bílá, zelená. Židle mají charakteristickou kovovou podnož hranatého tvaru – tzv. lyžinu. V posluchárně je pro přednášejícího připravena katedra, která se skládá z plné stolové podnože a zadní desky, na boku je uzamykatelná skříňka pro PC techniku, pod stolovou deskou výsuvná police pro klávesnici. Je zde zajištěno vedení kabeláže a přípojný body pro notebook, monitor. U katedry pro vyučujícího je kancelářská otočná židle celočalouněná. Stěny posluchárny jsou vyzdobeny velkoformátovou foto-tapetou, barevnou výmalbou stěn a věšákovou stěnou pro odložení kabátů, kterou tvoří dekorativní dřevotřísková deska v odstínu hliníku s kovovými dvoj-háčky na oděvy.

Učebny tvoří jednoduchý prostor pro studium – je zde možno umístit pracovní stoly se židlemi a vytvořit klasickou učebnu, nebo bude prostor využit pro katedru výtvarné výchovy a bude zde umístěno mobilní pódium pro vystavení modelu a kreslicí stojany pro malíře. Návrh interiéru počítá pouze s osazením zabudovaného nábytku - katedra vyučujícího včetně kancelářské židle, multimediální technika, skříňka pod dřez a umývadlo, sestavy policových skříní a sestavy výkresových skříní. Z mobilního nábytku je zde navrženo pouze skládací pojízdné pódium se schůdky a flipchart. Pódium je typový výrobek, který se skládá z kovové konstrukce a pochůzí plochy, schůdky se skládají z nosné kovové konstrukce a dvou stupňů, pódium je mobilní - na kovové konstrukci jsou 4 ks koleček, ve složeném tvaru je možno pódium převést do rohu místnosti učebny, nosnost pódia je 750kg a má dvoupolohovou stavitelnou výšku - 410 a 610mm. Katedra – atypický stůl pro vyučujícího. Plná stolová podnož a zadní deska, na boku uzamykatelná skříňka pro PC techniku, pod stolovou deskou výsuvná police pro klávesnici. Je zde zajištěno vedení kabeláže a přípojný body pro notebook, monitor. Stůl je z laminované dřevotřískové desky v dekoru hliníku (šedo-stříbrný odstín). U stolu bude mít obsluha vyučující kancelářskou židli celočalouněnou, otočnou na centrální podnoži. Sestavy policových skříní tvoří otevřené vysoké regály pro umístění modelů, pomůcek, podél plných stěn a jsou atypickým výrobkem. Nosnou část regálů tvoří vertikální stojiny z masivní dřevotřískové desky, které jsou kotveny do podlahy a pojistně kotvení do přičky. Mezi nimi v cca pravidelných roztečích jsou umístěny police a plné skřínky, zadní díl tvoří jednostranně laminovaná dřevotřísková deska. Všechny regály v učebnách jsou navrženy z laminované dřevotřískové desky ve žluto-zelené barevnosti. Sestavy výkresových skříní tvoří hluboké zásuvkové skřínky na uložení výkresů studentů. Korpus těchto skříněk je navržen z laminované dřevotřískové desky v dekoru hliníku, čela zásuvek jsou ve žluto-zeleném odstínu. Skříňku pod dřez a umývadlo tvoří atypický výrobek. Jedná se o spodní uzavřenou skříňku, ve které je osazen v pracovní (postformingové) desce nerezový dřez s pákovou baterií a kruhové nerezové umývadlo s pákovou baterií. Skříňka má sokl v.100mm + rektifikační nožky, uzavřené skřínky - pod dřezem dvojdveřová skříňka, pod umývadlem jednodveřová skříňka s policí, dvířka

otevírává, naložená ve žluto-zeleném odstínu, korpus v odstínu hliníku (šedo-stříbrný odstín) a postformingová deska v odstínu Titan.

Na bočních stranách učeben je navržena odkládací stěna, kterou tvoří dekorativní dřevotřísková deska v odstínu hliníku (šedo-stříbrný odstín) s kovovými dvojháčky na oděvy.

Prostor chodby s posezením (respirium) je rozdělen na několik částí, které volně přecházejí jedna ve druhou a to – posezení pro studenty ve dvou odpočinkových částech, kde se nacházejí pohodlné sedačky a křesla s nízkými stolky, a posezení u klasických kruhových stolů se židlemi včetně možnosti rychlého občerstvení u jídelního nebo nápojového automatu. Tyto prostory jsou kromě denního přirozeného osvětlení okny prosvětleny střešními světlíky s barevnými skly v úrovni podhledu. V celém prostoru chodby se na stěnách nacházejí výstavní fundusy pro vystavení prací studentů katedry výtvarné výchovy. Výstavní fundus se skládá ze závěsných profilů (lišt), z komponentů k profilům (kotvicích držáků, koncových krytů, spojnic lišt, závěsných lanek) a závěsných háčků. Jedná se o typové prvky – např. firmy Nielsen.

Posezení v odpočinkové části je tvořeno čtyřmi kruhovými konferenčními stolky na centrální kovové podnoži, desku stolku tvoří laminovaná dřevotřísková deska s dekorem světlého dřeva – buku. Sezení tvoří šest čalouněných dvojkřesel, devět čalouněných křesel, tři dvojmístné taburety a šest jednomístných taburetů – všechny s vysoko-zátěžovým potahem a s vysoce kvalitní studenou polyuretanovou pěnou. Dále je posezení v odpočinkové části tvořeno třemi kruhovými stoly a atypickými variabilními židlemi. Stoly jsou na centrální kovové podnoži a mají desku v dekoru světlého dřeva. Pro sezení jsou určeny variabilní židle s čalouněným sedákem a opěrákem v dekoru sv. dřeva, které je možné snadnou přestavbou změnit na stolky a vytvořit tak případný prvek desky sloužící k odložení věcí, notebooků, sešitů, skript. Židle mají výrazný hranatý tvar kovové konstrukce, která tvoří podnož a područky. Celkově je na chodbách bloku B cca 40 míst k sezení.

Řešení interiéru objektu B Ostravské univerzity je navrženo v kombinaci jednoduchého nábytku v dezénu světlého dřeva, žluto-zeleného a stříbřitě šedého (imitace hliníku) melaminu, barevných sedaček, křesel a židlí, barevných ploch na stěnách a světlících (barevná skla, dekorativní výmalba, vzorované tapety a fototapety) a podlaze (přírodní linoleum ve žluto-zeleném odstínu). Takto zvolené kombinace tvarové a materiálové podtrhují jednoduchý výraz moderní architektonické stavby a přitom s ní harmonizují. Zvolené materiály jsou snadno udržitelné a jejich mechanické vlastnosti odpovídají intenzitě předpokládaného provozu.

4. TECHNICKÁ SPECIFIKACE NÁBYTKOVÉHO MOBILIÁŘE

Podrobný popis řešení nábytkové mobiliáře včetně materiálového řešení je uveden ve specifikacích a výkazu výměr. Typové a atypické prvky jsou řešeny a

rozkresleny samostatně na výkresech: Typové prvky, Atypický nábytek a na výkresech jednotlivých místností, ve kterých budou umístěny.

Všeobecně:

Základní konstrukční materiál volně stojícího nábytku:

Laminovaná dřevotřísková deska v tl. 12, 18, 25 a 38 mm. Materiál bude alternativně dle požadavků výkresové dokumentace vrstven do požadované tloušťky. Používaná zkratka výrobku – LDTD. Použitá tloušťka je specifikována vždy ve výkrese jednotlivých prvků nábytku a ve výkazu výměr. Laminované dřevotřískové desky jsou tradiční velkoplošné desky s nalisovaným dekorativním papírem. Desky jsou hygienicky nezávadné, emisí uvolnitelného formaldehydu splňují kritéria emisní třídy E1.

Hrana LDTD:

Bude provedena z lepených ABS hran tl. 2mm, která je zakulacena R2, a to vždy v dekoru plošného materiálu LDTD. Hrany budou lepeny strojově, přebytek lepidla ze spáry, znečištění LDTD lepidlem, odchlipování ABS hrany a obdobné defekty jsou nepřijatelné a jsou důvodem pro reklamaci a odmítnutí výrobku.

Nohy a kolečka:

Veškeré volně stojící skříně a skřínky budou osazeny na rektifikovatelných, stavitelných nohách o výšce 100mm v provedení plast. Tyto nohy jsou provedeny po seřízení jako opora narážecímu soklu z LDTD v odstínu dle lamina skřínky.



Stolové nohy:

Jedná se o stolové nohy čtvercového (jäcklového) průřezu vyobrazené ve výkresové dokumentaci u jednotlivých stolových prvků – studijní stoly.

Popis nohou a stolového rámu:

Materiál ocelový profil 30 x 30 mm (rohy v úhlu 45 stupňů), kovová nebo plastová regulace pro vyrovnání nerovností podlahy, ocelový rám, vynášejí stolovou desku, hranatý profil 20x30mm.

Barva nohou a rámu - šedostříbrná RAL 9006 (hliník).

Studijní stoly budou k podlaze jednotlivých stupňů posluchárny kotveny speciálními kotvicími držáky a spojovány do řad speciálními spojovacími úhelníky. Držáky a úhelníky budou provedeny v nástřiku dle barvy nohou a rámu – RAL 9006.



Centrální nohy u konferenčních stolků:

Stabilní základna na čtyřech ramenech opatřených kluzáky. Barevné provedení práškovou barvou RAL9006 (šedostříbrná).



Průchodky pro kabeláž:

Jde o průchodky do pracovních desek stolů kateder navazující na vyústění kabeláže z podpracovní desky nebo kabelového žlabu. Průchodky budou vrtány na místě dle požadavku uživatele. Typ úchytky „80 AS GV HRANATÁ, ŠEDÁ VETEBRA, 2A 0009“.

Kabelový rošt pod pracovní desku:

Všechny pracovní stoly pro přednášející (katedry) budou vybaveny kabelovým kovovým žlabem pod pracovní desku na celou šíři pracovního stolu od krajní bočnice (stolové nohy) k středové bočnici. Povrchové provedení žlabu aluminium finiš (stříbrná).

Úchyty a madla:

Umístění madel a jejich velikost a použití dle polohy uvedené ve výkresové dokumentaci. Počet kusů madel je specifikován počtem znázorněných kusů ve výkresu nábytku. Madlo bude hliníkové, vrtané přes dvířka a šroubované z rubového líce dvířek křížovými šrouby dodanými výrobcem s madly. Madla budou Porta, materiál hliník - matný.



Další vybavení nábytku:

Háčky na věšákových stěnách:

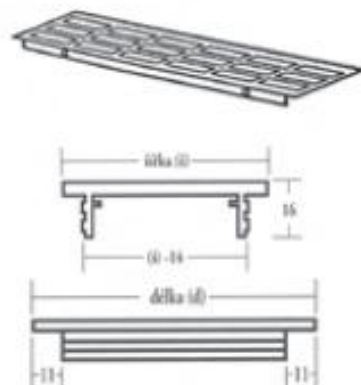
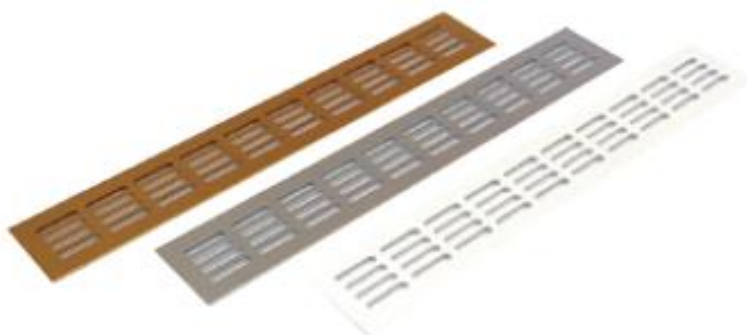
Budou použity na věšákových stěnách na kabáty v učebnách a v posluchárně dle výkresové dokumentace. Provedení dvoj-háčku bude kov ve variantě povrchu nerez matná, např. od firmy Demos.



Větrací mřížky:

Jedná se o větrací mřížky kovové v provedení s horizontálními oválnými otvory. Umístění dle výkresové dokumentace – v katedrách, délka dle zobrazení a specifikace. Povrch bude řešen v eloxovaném hliníku.

VĚTRACÍ MŘÍŽKA KOVOVÁ



Specifikace podlahových krytin:

Projektant interiéru doporučuje návrh podlahových krytin pro stavbu takto:

Podlaha chodeb, učeben a posluchárny - podlaha z přírodního linolea navržena v odstínu žluto-zeleném – např. ze vzorníku Armstrong – MARMORETTE LIME GREEN - NCS: S2060-G60Y a béžovém – např. ze vzorníku Armstrong – MARMORETTE SAND BEIGE - NCS: S2010-Y10R.

Podlaha sociálních hygienických zařízení je řešena keramickou dlažbou 100/100mm v odstínu žlutém – např. RAKO Color Two, odstín RAL0858070.

Podlaha schodišťového prostoru je řešena keramickou dlažbou v odstínu béžovém 300/600mm + schodovka 300/300mm – např. RAKO Taurus, odstín 61S Tunis, první a poslední stupeň schodiště – odstín 67S Tibet.

5. INFORMAČNÍ A ORIENTAČNÍ SYSTÉM

Informační systém bude navazovat na tematickou linii stávajících objektů areálu Ostravské univerzity a bude proveden jako progresivní tabulkový systém. K informačnímu systému má Ostravská univerzita zpracovaný podrobný manuál, který byl v tomto návrhu bezpodmínečně respektován. Viz samostatná část projektu – Informační systém.

V přízemí objektu, kde se nacházejí hromadné garáže, byl navržen orientační systém pro bezpečný a snadný pohyb lidí v prostorách parkoviště (orientace pro vstupy do jednotlivých bloků areálu, přechody pro chodce, pásy pro pěší) a také pro parkování (vymezení a označení jednotlivých stání čísly, označení dvou stání pro ZTP, vymezení jízdních pruhů a směrů, označení stání kol ve stojanu). Tento orientační systém v garážích bude realizován pomocí barevných nátěrů na podlaze, sloupech a stěnách.

6. ZÁVĚR

Předložený projekt interiéru bloku B Ostravské univerzity na ul. Fr.Šrámka v Ostravě – Mariánských Horách představuje vytvoření vnitřního prostoru a jeho interiérových prvků (vybavení). Stanovuje tvarové, materiálové a barevné řešení, rozděluje typové a atypické prvky a specifikuje jednotlivé výrobky.

Tato dokumentace v žádném případě nenahrazuje výrobní dokumentaci dodavatele interiéru a rovněž uváděné charakteristiky nábytkových sestav je nutné považovat za orientační. Po dokončení stavební části bude nutné provést, před zahájením výroby interiéru, přesné doměření jednotlivých místností, zejména s ohledem na instalaci atypických částí interiéru a přepočítání veškerého nábytku. Dodavatel interiéru je povinen konzultovat definitivní konstrukční a materiálové řešení s autorem návrhu interiéru a v průběhu těchto konzultací je možné provádět pouze dílčí úpravy tak, aby nebyly dotčeny požadavky uživatele a nebyla ovlivněna celková koncepce řešení objektu.