


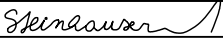






Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize
01	26/07/19	Ing. arch. Jiří Šerek		Zpracování požadavků "Variace 5"

Generální projektant:				  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKÉHO 11 602 00 BRNO		PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 239 F +420 541 217 951	
Hlavní projektant	Ing.arch.K.Steinhauserová			Projektant profese		  					
Zástupce hl.projektanta	Ing.Hana Svobodová										
Vypracoval	Ing. arch. Karel Spáčil										
Objednatel	Masarykova univerzita										
Stavba DOBUDOVÁNÍ CETOCOEN OP VVV						Stupeň		DVD			
						Datum		2019/07/26			
						Zak. č.		3270			
Objekt	SO 001 SB SPECIMEN BANK					Formát		4xA4			
Část	00 - TEXTOVÁ ČÁST					Měřítko					
Název výkresu TECHNICKÁ ZPRÁVA						Č. výkresu		Revize			
						001		01			

Stavba	Stupeň	Číslo PS-SO	Část	Výkres	Revize
REC SB	DVD	I 001 SB	00	001	01

Úvod

Projekt řeší vybavení vnitřních prostor objektu „Specimen Bank“, dostavbu stávajícího objektu CETOCOEN (pavilon A29) v kampusu Masarykovy Univerzity v Brně - Bohunicích. Interiérové vybavení se řeší v laboratořích a pracovních vědců (kancelářích), na chodbě a přilehlé denní (seminární) místnosti, v prostorech sociálního zázemí a prostorech pro příjem vzorků.

Charakteristika objektu

Jedná se o objekt se dvěma podzemními podlažími a doplňujícími technologickými objekty umístěnými v návaznosti na infrastrukturu. Objekt bude sloužit jako specializované univerzitní vědecké a výukové pracoviště pro celkem 16 nových pracovníků. Předpokládá se funkční a částečné personální propojení obou objektů.

V dostavovaném objektu bude umístěna banka environmentálních a biologických vzorků centra RECETOX (RECETOX specimen bank) včetně manipulačních laboratoří a pracoven personálu a technologického vybavení. Výzkum centra RECETOX je zaměřený na studium vztahů mezi chemickými látkami, prostředím a biologickými systémy, včetně sledování jejich důsledků na místní, regionální a globální úrovni. Jsou vyvíjeny nové přístupy ke studiu environmentální distribuce, transportu, bioakumulace a účinků kontaminantů, zahrnující hodnocení environmentálních a zdravotních rizik, environmentální modelování, biostatistiku a environmentální informatiku.

Řešené místnosti mají světlou výšku 2600 mm.

Koncepce barevného a materiálového řešení

Barevné a materiálové řešení interiérového vybavení v řešených místnostech vychází obecně z řešení, realizovaného v pavilonu A29 Cetocoen. Řešení je v souladu s obecnými zásadami „Koncepce barevného řešení areálu UKB“. Požadavkem uživatele bylo dodržet stávající koncept barevného řešení A29, s přihlédnutím k novým možnostem nebo výrobním změnám v sortimentu nábytku vzhledem k časovému odstupu realizace obou projektů.

Důvodem pro zvolené barevné řešení je optická kompatibilita s vnitřními prostory pavilonu A29, podobně jako tomu je u barevného řešení stavebních povrchů a možná vzájemná zaměnitelnost nábytku v obou budovách. Základní barevné schéma představuje kombinace velmi světle šedého odstínu 0742 (NCS: S 1002-Y) (Pebble Grey) a světle modrého odstínu 0703 (NCS: S 3020-B10G) (Dove Blue).

Obecně je světle šedý odstín používán na korpusy, vnitřní police a světle modrý odstín na pohledové čelní strany nábytku z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu – dvířka, čela šuplíků.

Pracovní plochy v laboratořích z umělého kamene budou v bílo-šedé barvě - odstín Gobi White (NCS: S 2002-Y), pracovní plochy s povrchem z vysokotlakého laminátu MAX Resistance2 barva světle šedá - odstín 0074 Pastel Grey (NCS: S 2500-N).

Jednotlivé kusy nábytkového vybavení pak mají doplňkové barvy v rozmezí černá - šedá - bílá, například na pracovních deskách stolů, potazích židlí, kovových konstrukcích. Okrajově je použit leštěný hliník (např. kříže židlí), chrom (některé podkonstrukce židlí a doplňky, matně broušená nerez (madla, sokly).

Popis vybavení jednotlivých prostor nábytkem a doplňky

Vybavení laboratoří, kanceláří a sociálního zařízení je navrženo v souladu s požadavky investora s důrazem na užité vlastnosti a estetickou koncepci interiéru. Zahrnuje technologické vybavení laboratoří a kanceláří - kancelářský a laboratorní nábytek (tj. nábytek pevně spojený s budovou i volně stojící), sedací nábytek, chladničky a doplňkové vybavovací předměty.

Pracovny (kanceláře)

V každé z těchto místností jsou navrženy 4 výškově stavitelné stoly, uspořádané po dvojicích vždy tak, že mezi dvojicí stolů je umístěn dělicí box s šuplíky a policemi. Stoly mají půdorysný rozměr 1400 x 800 mm, jsou manuálně výškově nastavitelné pomocí plynového mechanismu tak, že umožňují pohodlnou práci

osobám různého vzrůstu v sedě i ve stoje. Každý stůl je vybaven kabelovým žlabem, držákem PC, dvouramenným držákem monitoru (možnost nezávislého uchycení dvou monitorů u pracoviště), zadním ochranným paravánem s magnetickou plochou nad pracovní deskou. Dále je každý stůl doplněn pojízdným kontejnerem a kancelářskou židlí.

Dělicí box mezi stoly má šířku 400 mm, výšku 1300 mm. Výškově je rozdělen na tři sekce, dvě spodní jsou tvořeny šuplíky s plnovýsuvy, nejvyšší oboustranně přístupnými otevřenými policemi.

Při zadní straně místnosti je navržena sestava skříní hloubky 400 mm, v šířkovém modulu 400 mm, s uzavíratelnými skříňkami s policemi do výšky 2020 mm. Skříň je horizontálně dělena na dvě části. Tři moduly v horní části skříně opatřeny prosklenými dvířky, ostatní dvířka jsou plná.

V blízkosti dveří je navržena sestava šatní a policové skříně s hloubkou 600 mm, o 3 šířkových modulech š. 400 mm. Z boku je sestava doplněna o krycí distanční lištu, zajišťující odsazení skříní od čelní zdi. Dva moduly skříně slouží pro zavěšení šatstva na věšákových tyčích a boty v dolních policích, krajní modul je policový.

Každá kancelář je vybavena dvěma drátěnými otevřenými kancelářskými koši.

Laboratoře

Laboratoře jsou vybaveny laboratorním nábytkem v provedení dle technických standardů a specifikací, které jsou součástí této projektové dokumentace, s umístěním jednotlivých položek nábytku a vybavení dle půdorysů jednotlivých podlaží a knih místností.

Vybavení laboratoří sestává z laboratorních stolů, mediových stěn, mycích stolů hygienických a laboratorních, váhových stolů, zásuvkových kontejnerů, nástěnných skříněk, chladniček, mrazniček, laboratorních židlí a dalšího vybavení.

Sociální zařízení

V předsíni WC bude vždy instalován nástěnný dávkovač tekutého mýdla, zásobník na papírové ručníky, koš na papírové ručníky, dále bude na stěně u umyvadel háček.

V kabinách WC u žen bude zásobník na toaletní papír, WC kartáč s držákem pro zavěšení na stěnu, uzavíratelný nerezový koš, zásobník na hygienické sáčky, háček na dveřích. V kabinách WC u mužů bude zásobník na toaletní papír, WC kartáč s držákem pro zavěšení na stěnu a háček na dveřích.

V úklidové komoře bude umístěn policový regál.

Ostatní prostory

Na konci chodby 1S113 v blízkosti kanceláří je umístěna při zadní stěně sestava uzavíratelných šatních skříněk hloubky 600 mm, v 5 modulech š. 400 mm. Každá skříňka je vybavena spodní a horní policí a věšákovou tyčí ve středním díle. V denní místnosti jsou umístěny pevné stoly s rozměrem stolové desky 1400 x 750 mm a konferenční židle bez područek.

Sklady jsou vybaveny kovovými regály s nastavitelnými policemi.

Místnost 1S107 je vybavena dvěma sestavami uzamykatelných šatních skříněk a dvěma lavicemi. Zadní stěna místnosti je opatřena obkladem se zrcadlem.

Filtr pro příjem materiálu 2S112 je vybaven policovými regály, stolem s laboratorní židlí.

V místnosti příjmu vzorků 2S113 je umístěna bezpečnostní odtahovaná skříň na hořlaviny.

Konstrukční řešení mobiliáře

Podrobná specifikace technických a designových standardů (konstrukční a tvarové provedení, materiál, povrchová úprava, barva) je uvedena v Technických specifikacích a standardech, které jsou součástí této dokumentace. Všechny změny tvarového, materiálového i barevného řešení musejí být konzultovány a odsouhlaseny architektem.

Pro upřesnění rozměrů a umístění vybavení v jednotlivých místnostech je nutné před realizací v rámci převzetí staveniště provést pečlivé zaměření skutečného stavu a případným odchylkám s projektovou dokumentací přizpůsobit provedení vybavení místností.

Vzorkování nábytku

Veškeré použité materiály, prvky, výrobky a typické nábytkové sestavy laboratorního a kancelářského nábytku budou vzorkovány za účasti zástupce investora, technického dozoru a autorského dozoru. Před zahájením výroby předloží dodavatel výrobní dokumentaci k odsouhlasení.