

TECHNICKÁ ZPRÁVA - PROJEKT INTERIÉRU SIMU+FSS

Identifikace projektu:	SIMU + FSS
Stupeň PD:	Projekt interiéru
Místo stavby:	FSS MU, Joštová 218/10, Brno
Zadavatel:	Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 9, 601 77, Brno
Zpracovatel:	Ateliér Velehradský, s. r. o. Libušino údolí 76, 623 00 Brno Tel./Fax.: 547221936 Mob.: 602 850 461, 606 733 550, Email.: tomas@velehradsky.cz
AO: Ing. arch. Tomáš Velehradský,	+420 602 850 461
číslo autorizace: 03 879	tomas@velehradsky.cz
Projektový tým:	
Ing. arch. Tomáš Velehradský	tomas@velehradsky.cz
Ing. arch. Tereza Velehradská	tereza@velehradsky.cz
Mga. Filip Velehradský	filip@velehradsky.cz
Ing. arch. Anna Kuznetcova	kuznetcova@velehradsky.cz
Radim Sviták	svitak@velehradsky.cz

Úvod:

Projektová dokumentace interiéru řeší především vybavení nábytkem tří učeben Fakulty sociálních studií na Joštově ulici v Brně. Dispoziční uspořádání nábytku přímo navazuje na uspořádání uvažované v prováděcím projektu stavebních úprav těchto učeben. Rozsah dokumentace specifikuje vybavení do úrovně nezbytné pro tvorbu cenové nabídky a zpracování dodavatelské dokumentace.

Projekt je rozdělen do tří částí dle místností. Toto členění se promítá také do výkazu výměr se specifikací výrobků.

Základní struktura projektu:

1. Technická zpráva
 - 1.1. Text zprávy
 - 1.2. Vizualizace vybraných prostor
2. Výkresová část projektu interiéru
3. Výkaz výměr se specifikací výrobků

Stručný popis dispozičně - provozního řešení:

Místnost 2.26 - Simulace mediálních analýz a výzkumů

Pro dispoziční a s ní související řešení nábytku této místnosti je klíčový požadavek flexibility uspořádání. Místnost funguje ve dvou režimech uspořádání, které je třeba několikrát za semestr vystřídat - uspořádání pro přednášku (varianta 1 dle DPS) a uspořádání pro jiný režim (varianta 2 dle DPS).

Z hlediska nábytku je učebna vybavena 20 speciálními studentskými stoly, jedním stolem lektorským, uzamykatelnou skříní a věšákovými stěnami. Všechny stoly jsou mobilní (4 kolečka s brzdou), vždy určené pro jednu osobu. Pro přednášku jsou uspořádány v klasickém schématu - stoly vedle sebe, ve třech řadách za sebou, v opačné orientaci než je stůl lektora. Pro potřebu simulací a experimentů jsou stoly přemístěny podél obvodových stěn. Při obou konfiguracích stoly umožňují využít speciální funkci stolů, kdy se vysouvají přední a dva boční panely, které jsou součástí každého stolu. Tímto se zabezpečují specifické experimentální podmínky, využívané při obou dispozičních variantách uspořádání. Všechny výsuvné panely jsou k nohám stolu připojeny pomocí plnovýsuvných pojezdů. Pro snadnější vysunutí jsou panely opatřeny zapuštěnými kovovými úchytkami. V horní poloze jsou panely zaaretovány pomocí předepjaté kovové zarážky z ohýbaného plechu, která se při vysunutí panelu rozevře a zafixuje panel v horní poloze. Při manuálním stlačení zarážky lze panel opět sesunout dolů. Pro větší tuhost rohového spoje dvou kolmých panelů jsou tyto v rohu propojeny kovovou L spojkou. Stoly jsou mezi sebou spojovány do sestav distančními sponkami.

Stoly budou číslovány (polep fólií), a to jak z vnitřní, tak vnější strany. Polohu, font, barevnost a velikost písma zachycuje výkresová část PDI. Nicméně finální znění textu bude odsouhlasena před dodávkou s investorem a AD.

Lektorský stůl je navržen jako jednoduchý stůl tvarově příbuzný stolům studentským, tj. na kovové podnoži se čtyřmi kolečky s brzdou, se stolovou deskou, prostupkou s kabelovým svodem a dvěma zamykatelnými výsuvy pro ukládání ovladačů a jiných drobností.

Studentské židle jsou pro účel této místnosti voleny z typu židlí, určených pro náročný provoz konferenčních místností a učeben. Skořepinová konstrukce sedáku propojeného s opěrákem je dostatečně bytelná, ale ergonomicky i esteticky tvarovaná. Je osazena na celokovové podnoži. Vzhledem k druhu výuky nejsou barevné akcenty žádoucí, židle jsou tedy voleny v neutrálních monochromatických odstínech. Židle je stohovatelná.

Od použití stávajících věšákových stěn bylo v této místnosti upuštěno vzhledem k jejich nevhodnému rozměru a tvaru, který kolide s novým způsobem využívání místnosti. Namísto výrazně horizontálního panelu s klasickými háčky, který by v případě uspořádání místnosti se stoly u stěn zasahoval nad stoly, bylo zvoleno řešení vertikálních panelů s krátkými šatními tyčemi nad sebou. Na každou tyč se vejde 5 ramínek s oděvem. Dva panely úzké cca 30 cm tak pokryjí potřebu uložit až 20 ks svrchního oděvu, což odpovídá kapacitě učebny.

Místnost 5.27 - Multimediální integrovaný newsroom I.

Z hlediska interiéru a nábytku je místnost vybavena především centrálním multifunkčním stolem, určeným pro 10 osob plus jednu osobu vedoucí v čele stolu. Mimo tento stůl se dále počítá se dvěma nově zpracovanými klasickými studentskými stoly u zdi - počítačovými pracovišti (dva nově zpracované stoly na původním místě a s původní funkcí), a několika doplňkovými židlemi po obvodu místnosti. (Celková kapacita místnosti je tedy 25 studentů a jeden vyučující). Do stávající stavební niky je dále uvažována nová uzamykatelná skříň.

Centrální stůl je uvažován jako stůl multimediální a multifunkční. Poskytuje všem přisedícím možnost připojení vlastních el. a IT zařízení. Pro práci u stolu má zároveň každý možnost využít monitor, umístěný před sebou na otočném panelu. Otočné panely v otevřené poloze mají vůči pracovní ploše stolu takovou výšku a úhel, že umožňují pohodlně sledovat monitor i udržet vizuální kontakt všech osob u stolu. Při otočení panelů do zavřené polohy je pracovní plocha stolu čistá a hladká, narušená pouze konstrukčními spárami jednotlivých otočných panelů a přípojných el. míst. Pod stolovou deskou jsou umístěny výsuvné panely pro klávesnici a myš. Stůl je vybaven kovovými kapsami pro osazení mini PC, fixními držáky monitorů, kabelovými řetězy pro vedení kabelů za monitory a kabelovým žlabem. Připojení počítačů a monitorů je řešeno do přisazených zásuvkových bloků, které budou součástí dodávky stolu (dodavatel nábytku). Sezení v čele stolu má k dispozici dva uzamykatelné výsuvy po stranách.

Je nutná vzájemná koordinace dodavatele IT techniky a nábytku, především pro správnou volbu délky kabelů, ověření maximální možné velikosti a tloušťky monitorů a rozměrů držáků monitorů. Dále je třeba před výrobou kapes pro uložení mini PC ověřit potřebnou velikost kapsy a případně upravit.

Hlavní pracovní místa u centrálního stolu jsou vybavena kolečkovými pracovními židlemi, určenými pro práci u PC. Židle mají měkký polstrovaný podsedák, vzdušný síťovaný opěrák a nastavitelnou výšku sezení. Kvůli praktičnosti je barevnost židle volena v neutrálních odstínech. Ostatní židle v místnosti jsou klasického typu, stohovatelné, stejné jako v místnosti 2.26.

Věšákové stěny - vzhledem k požadavku investora jsou ponechány původní věšákové stěny.

Místnost 5.36 - Multimediální integrovaný newsroom II.

Z hlediska interiéru a nábytku je místnost vybavena čtyřmi studentskými pětiúhelníkovými stoly a jedním stolem lektorským. Každý studentský stůl poskytuje pět rovnocenných pracovních pozic, navzájem vůči sobě pootočených vždy o 72 stupňů. Stůl je vybaven pěti volně položenými monitory, umístěnými v hloubce stolu tak, že k sobě doléhají a že střed stolu je v podstatě pohledově skrytý. Stoly jsou tvořeny analogicky jako jinde nosnou kovovou konstrukcí a stolovou deskou. Spodní střední část stolu je vždy uzavřena 5 panely. Střed stolu je v případě potřeby přístupný přes spodní obkladové panely (odnímatelné, drží na vnitřních kovových nohách podnože na magnety). Vodorovná středová deska je na podnoži volně položená, umožňuje vedení kabelů do střední části stolu k podlahové krabici. Vybavení stolu je volně položené, zabezpečené zámky typu kensington. Stolová deska poskytuje pět přípojných míst v rámci otvíravých el. přípojek.

Lektorský stůl materiálově navazuje na ostatní vybavení. Vzhledem k prostorovým možnostem místnosti je stůl půdorysně velmi široký, ale zároveň mělký. Je osazen čtyřmi monitory, uchycenými po dvojicích na dva nastavitelné držáky upevněné do stolové desky. Stůl je vybaven uzamykatelnou skříňkou na PC se závěsným PC nosičem a dalším příslušenstvím. Stůl je dále vybaven třemi kabelovými průchodkami a žlabem, dvěma kabelovými svody a jednou výklopnou přípojkou. Ze strany studentů je stůl obložen pěti panely, na které navazují dva boční perforované panely se zaoblenými horními rohy. Panely mají vůči stolové desce přesah a vytvářejí částečné krytí pracovní plochy stolu. Ze strany studentů je na panelech proveden plastický název fakulty.

Věšákové stěny - vzhledem k požadavku investora jsou ponechány původní věšákové stěny.

Vybavenost sedacím nábytkem - vzhledem k typu činnosti v této učebně jsou všechny židle uvažované jako kolečkové. Barevnost a vybavení viz výše (stejně jako v místnosti 5.27).

Související stavební práce, které mají vazbu na dodávku interiéru:

Podlahové krabice:

Prostor je v rámci dodávky stavby vybaven podlahovými krabicemi. Tyto krabice zajišťují velkou flexibilitu uspořádání nábytku, resp. připojení vybavení místnosti. Přesto je třeba vzájemná koordinace polohy el. zásuvek a nábytku.

V místnosti 2.26 je krabice vždy umístěna tak, aby obsloužila dva stoly, proto je třeba polohu podlahových krabic dodržet a následně dodavatelem nábytku ověřit ve vztahu k dodávaným stolům.

V místnosti 5.27 krabice nejsou uvažovány. Připojení centrálního stolu je vyřešeno v rámci nábytku (připojení je součástí dodávky nábytku), ve středové podstolové kapotáži stolu (přístup přes odnímatelné panely), která také kryje el. žlaby a veškeré vedení, případně ze zdi.

Místnost 5.36 je prostorově velmi omezená a je třeba zde proto dbát na přesnou polohu osazení el. krabic a s ní související polohou stolů. Krabice se nacházejí vždy v centrální uzavřené (ale přístupné) středové části každého ze čtyř pětiúhelníkových stolů a pod stolem lektora.

Výtvarný koncept, barevnost a povrchové úpravy:

Konkrétní barevné odstíny jsou uvedeny v projektové dokumentaci s odkazem na univerzální barevník NCS/RAL.

Tyto odstíny jsou v projektu stanoveny jako předběžné.

Veškeré barvy budou vzorkovány v provedení, které odpovídá navrhované aplikaci. Definitivní barevné řešení bude odsouhlaseno, případně upraveno investorem ve spolupráci s architektem po předložení vzorků.

Barevnost uváděná v PDI a k nim odpovídající odstín ze škály NCS/RAL (kromě sedacího nábytku):

světle šedá ...NCS S 2000-N

tmavě šedá ...NCS S 7000-N

šedá ...RAL 9007

Barevnost sedacího nábytku je uvedena pouze orientačně. Finální výběr barev potvrdí investor ze standardní nabídky výrobce dané židle:

Židle N02 - sedák tmavě šedý, opěrák středně šedý,

židle N03 - kostra černá, čalounění sedáku i opěráku tmavě šedé až černé.

Materiálové řešení nábytku vychází z požadavků investora na návaznost a zaměnitelnost vybavení v rámci fakulty (např. lamino v dezénu buku). U nábytku se zvláštními požadavky na funkci (především stoly pětiúhelníkové místnosti 5.36, centrální stůl s otočnými monitory v místnosti 5.27 a speciální studentské stoly s výsuvnými panely v místnosti 2.26), kde se možnost záměny nepředpokládá a kde standardy v rámci fakulty zatím nejsou nastaveny, jsou běžně užívané materiály doplněny o detaily v jiných barvách.

Materiály použité pro konstrukci nábytku

- Konkrétní materiálové charakteristiky jsou podrobně specifikovány v popisu jednotlivých výrobků ve výkazu výměr.
- Použité materiály, barevnosti a povrchy musí být navzájem sladěné, i když budou pocházet od různých výrobců. Barevné odstíny musí být jednotné. Kovové povrchy musí být jednotné. Smyslem je dosáhnout jednotného výrazu prostoru a místností navzájem a zabránit nesourodosti materiálů vlivem různých přístupů k úpravě a ošetření povrchu u různých dodavatelů.
- Pokud je požadován jeden barevný odstín, bude shodný na všech dodávaných prvcích.
- Všechny nerezové prvky musí mít povrchovou úpravu minimalizující otisky prstů.

Rozměrová přesnost budovy ve vazbě na interiér

- Dodavatel musí provést podrobné zaměření skutečných rozměrů částí, kam bude vybavení dodávat. Výrazné rozměrové odchylky zohlední ve výrobní dokumentaci a předloží k odsouhlasení.
- Při aplikaci rozměrových odchylek musí být dodržen záměr formulovaný projektovou dokumentací. Například pokud je projektem předpokládána zástavba nábytkem na celou šířku stěny, bude nábytek rozměrově upraven tak, aby se záměru dosáhlo.
- Součástí dodávky je i tvarová úprava prvků v místech sloupů, koutů, výčnělků ze stěny apod., aby nábytek perfektně doléhal ke stěnám tam, kde je to požadováno (požadavek je graficky formulován ve výkresové dokumentaci). V ceně budou zohledněny i případné prostupy pro potrubí či jiné instalace.

Kvalita provedení

- Veškeré práce musí být kvalitně, perfektně řemeslně zpracovány. Požaduje se naplnění příslušných oborových norem, nebo, pokud norma danou část neošetřuje, oborových zvyklostí.
- Pokud k prvku dodavatel není schopen doložit protokol o zkoušce, doloží prohlášení o shodě na funkční celek. V dílenské dokumentaci budou vypsány všechny normy, které výrobek splňuje a ke kterým se prohlášení vztahuje.

Vzorkování

- Veškeré výrobky budou vzorkovány v dostatečném předstihu, aby případné zamítnutí zvoleného výrobku nemohlo ohrozit termín plnění. Za standard se předepisuje až tříkolové vzorkování. Za dostatečný předstih se považuje předložení vzorků 30 kalendářních dní před termínem dodávky, nebo před termínem, kde dodavatel prvky objednává. Na odsouhlasení vzorků určuje projekt 7 pracovních dní.
- Zhotovitel je povinen všechny výrobky před jejich zabudováním do stavby předložit k odsouhlasení AD a TDI (předložit vzorky).
- Definitivní odsouhlasení pak provede technický dozor investora písemně. Jakékoli změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s projektantem, hlavním inženýrem a technickým dozorem investora před započatím prací.

Dílenská dokumentace

- Dodavatel zpracuje na veškeré dodávané prvky výrobní dokumentaci a určí pracovní postupy zpracování výrobků a materiálů písemnou formou. V případě úpravy projektového řešení bude toto doloženo kompletní dokumentací.

- Pokud se v dílenské dokumentaci dodavatel odchyluje od projektového řešení, je povinen tato místa zaoblačkovat. Na místa, která byla zpracována odchylně a nebyla označena obláčky, nemusí být v dalším procesu brán zřetel a může být požadováno původní řešení.
- U typových prvků lze považovat za dokumentaci technické listy konkrétního výrobku.
- Prvky dodané bez písemně odsouhlasené dokumentace nelze považovat za odsouhlasené, a v případě, že investor nebo autor PD sezná, že jsou v rozporu se záměrem uvedeným v dokumentaci, nebudou převzaty.
- Zpracovatel PD doporučuje zhotoviteli dílenskou dokumentaci v rozpracovanosti konzultovat.

Prověření přepravních možností

Dodavatel před dopracováním jednotlivých kusů vybavení prověří možnost jejich přepravy na místo dodávky. V případě nutnosti, nedostatku prostoru na přístupových cestách, dodavatel vhodně rozdělí kusy nábytku na přepravitelné části a provede kompletaci na místě.

Technologické postupy výrobců

- Dodavatel bude postupovat v souladu s technologickými pokyny výrobců dodávaných materiálů a výrobků.
- Takto musí být postupováno ve všech částech procesu dodávky, včetně skladování materiálů, jejich formátování, opracování, spojování montáže a případného primárního ošetření.

Dodávky sestav

Veškeré jednotlivé kusy zakreslené v těsné blízkosti budou systémově spojeny do sestav nábytkářskými svornými šrouby.

Hierarchie dokumentace

Projektová dokumentace interiéru má následující hierarchii:

- Technická zpráva
- Výkresová dokumentace
- Specifikace ve výkazu výměr

Obecně platí, že textová informace má přednost před grafickou.

Hierarchie je vyjma standardního užití dokumentace rozhodující zejména v případě rozporů v údajích mezi jednotlivými částmi.

Obecné závazné požadavky

- Veškeré atypické i typové prvky a materiály dodávané v rámci tohoto projektu musí svou povahou, technickými vlastnostmi a provedením odpovídat účelu užití. Základním faktorem je umístění v daném provozu s danou zátěží.

- Součástí dodávky od generálního dodavatele interiéru musí být úplný a přehledný manuál, určující zcela konkrétně servisní intervaly a postupy dodaných součástí interiéru (v úplném rozsahu dle tohoto projektu). Přehled servisních termínů bude dodán mimo tištěné i v elektronické verzi ve formě přehledné tabulky členěné logicky po profesních částech.
- Systém generálního klíče: veškeré nábytkové zámky dodávané v rámci této akce budou v jednom systému generálního klíče. Systém bude umožňovat členění do tří provozních vrstev Vedení>pracovníci>nájemci. V tomto systému budou dodány i typové nábytkové kusy.
- Vizualizace jsou informativní a mohou vykazovat odchylky od výkresové dokumentace. Mají však zásadní význam pro sdílení celkové představy o výsledku prostoru.
- Veškeré použité materiály musí být v souladu s požárně bezpečnostním řešením stavby.
- Rozměry uvedené v projektu interiéru vychází z rozměrů daných stavebním projektem. Vzhledem k možným odchylkám výroby, zaměření a k rozdílu světlých a koordinačních rozměrů musí dodavatel vycházet ze skutečných rozměrů a skutečného stavu, který si ověří před realizací na stavbě. Veškeré rozměry konstrukcí a schémat výrobků jsou uvedeny ve skladebných rozměrech. Před výrobou interiérových výrobků je nutné zaměřit konstrukce, do kterých se tyto výrobky osazují.
- Veškeré uvedené hodnoty konkretizované tímto projektem a uvedenými normami a předpisy jsou pro dodavatele závazné. Před prováděním každé z prací bude předložen písemně zpracovaný technologický postup ke kontrole TDI.
- Přesnost délkových a výškových rozměrů bude v hodnotách uvedených v ČSN 73 0205, ČSN 73 0210-1 a 2, ČSN 73 0005, ČSN 73 0202, ČSN 73 0212-1, ČSN 73 0212-5, ČSN 73 0212-6, ČSN 73 0212-3, ČSN EN 1996-2.
- Veškeré výrobky a materiály zabudovávané dodavatelem do stavby musí být I. jakosti, což bude dokladováno společně s certifikáty a prohlášeními o shodě a doloženo v předstihu před jejich zabudováním.
- Pokud si použitý materiál, konstrukční prvek, nebo konstrukční řešení zvolené dodavatelem a odsouhlasené investorem vynutí změnu ostatních konstrukcí, je nutné toto konzultovat s autorským dozorem. V opačném případě za zvolené změněné řešení zodpovídá dodavatel.
- Cenové nabídky budou vypracovány na základě kompletní projektové dokumentace a ne jen dle výkazu výměr. Rovněž tak je nutné, aby se generální dodavatel seznámil s projektem a zohlednil požadavky na stavební připravenosti a související stavební práce ve své cenové nabídce. Veškeré ostatní a vedlejší náklady (OVN) nebudou vyčleněny zvlášť, ale budou zahrnuty v celkové ceně dodávky jednotlivých místností. V rámci OVN je třeba počítat s následujícími náklady:
 - Náklady spojené s vypracováním, odsouhlasením a archivací dokumentací pro pomocné práce, výrobně technických dokumentací, dílenskou dokumentací výrobků dodávaných na stavbu, nebo jejich sestav, výkresy typových prvků a montážní dokumentace. Veškerá uvedená dodavatelská dokumentace bude zpracována v tištěné a digitální formě;
 - Podrobné zaměření prostor, do kterých budou dodány nábytkové prvky;
 - Náklady spojené se vzorováním výrobků dle specifikace v technické zprávě;
 - Náklady s případným vypracováním podrobné projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště, náklady spojené s předáním a převzetím staveniště, zajištění zřízení dočasných komunikací, sjezdů a nájezdů pro realizaci stavby. Zajištění péče o

nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování . Objekty zařízení staveniště se rozumí zejména kanceláře, sanitární zařízení, sklady, zpevněné plochy, vnitrostaveništní rozvody energií, vrátnice, manipulační zařízení.

- Provoz zařízení staveniště Vybavení objektů zařízení staveniště , náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, osvětlení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií;
 - Opravy omítek, výmaleb a jiných povrchů porušených při realizaci dodávky;
 - Odstranění zařízení staveniště . Do této položky patří odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno. Zajištění odstranění dočasných komunikací, sjezdů a nájездů pro realizaci stavby;
 - Zajištění ostrahy stavby a staveniště po dobu realizace stavby;
 - Náklady a poplatky spojené s povolením užívání veřejných ploch a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením materiálu - zábory veřejného prostranství v nezbytné ploše po dobu nutnou pro realizaci;
 - Náklady spojené se stížnými podmínkami obsahující zejména ztížené dopravní podmínky, individuální mimostaveništní dopravu a mimořádně ztížené dopravní podmínky, extrémní klimatické podmínky, ztížené práce ve škodlivém prostředí, práce na kulturních památkách;
 - Fotodokumentace celkového průběhu montáže, včetně zajištění fotodokumentace veškerých instalovaných prvků, které budou v průběhu montáže skryty. Fotodokumentace bude předána elektronicky se členěním po týdnech;
 - Náklady zhotovitele spojené s pojištěním proti škodám způsobených jeho činnostmi při realizaci včetně pojištění díla proti všem možným rizikům (živly, krádež, atd.) po dobu realizace až do celkové hodnoty díla. Rozsah a podmínky pojištění dle SoD.
 - Veškeré náklady zhotovitele spojené s dodáním uceleného návodu na provoz a údržbu dodaného interiérového vybavení. Dokumentace bude systematicky řazena po provozních celcích, bude obsahovat veškeré návody a servisní pokyny. Předáno bude v tištěné a elektronické verzi.
-
- Pokud zpracovatel cenové nabídky zjistí v dokumentaci chybějící či nadbytečné prvky, výrobky nebo materiál, upozorní na tuto skutečnost zadavatele v průběhu zadávacího řízení.
 - Přijetím zakázky generální dodavatel prohlašuje, že materiály a výrobky v požadované kvalitě jsou pro něj dostupné v požadovaných termínech.
 - Generální dodavatel je povinen seznámit všechny subdodavatele s obsahem projektu a je povinen dodržovat všechna ustanovení a doporučení v něm uvedená.
 - Za činnost subdodavatelů zodpovídá v plné míře generální dodavatel.
 - Pověřený zástupce generálního dodavatele zodpovídá za koordinaci prací, v případě zjištění kolize a odchylek od projektového řešení bude o tomto neprodleně informovat zpracovatele dokumentace. Změny tras jsou možné pouze po předchozím písemném odsouhlasení.
 - Dodavatelé všech částí jsou povinni předat spolu s dokončením prací příslušné revize, výsledky tlakových zkoušek, provozní řády, pasporthy, atesty, prohlášení o shodě a ostatní záruky, vztahující se k předmětu díla dle platných předpisů a norem. Veškeré tyto dokumenty musí dodavatel předat v jednotné ucelené formě.

Forma dokumentu bude odpovídat návodu k užívání stavby. Informacím neobsaženým následně v tomto dokumentu nebude přikládána váha při posuzování nároku na reklamaci, odstraňování vad a nedodělků díla.

Seznam závazných norem

- ČSN 91 0001 - Dřevěný nábytek - Technické požadavky
- ČSN 91 0015 - Čalouněný nábytek - Základní ustanovení
- ČSN EN 16337 - Nábytkové kování - Pevnost a únosnost zařízení pro připevnění polic
- ČSN EN 15338+A1 - Nábytkové kování - Pevnost a trvanlivost výsuvných prvků a jejich komponent
- ČSN EN 1728 - Nábytek bytový - Sedací nábytek - Metody zkoušení pro stanovení pevnosti a trvanlivosti
- ČSN EN 14072 - Sklo v nábytku - Metody zkoušení
- ČSN EN 1730 - Nábytek - Stoly - Metody zkoušení pro stanovení stability, pevnosti a trvanlivosti
- ČSN 91 0412 - Úložný nábytek - Technické požadavky
- ČSN EN 1021-1 - Nábytek - Hodnocení zápalnosti čalouněného nábytku - Část 1: Zdroj zapálení - doutnající cigareta
- ČSN EN 1022 - Nábytek bytový - Sedací nábytek - Hodnocení stability
- ČSN EN 1728 - Nábytek - Sedací nábytek - Metody zkoušení pro stanovení pevnosti a trvanlivosti
- ČSN EN 1116 - Kuchyňský nábytek - Koordinované rozměry kuchyňského nábytku a vybaven
- ČSN P CEN/TS 16209 - Nábytek - Klasifikace vlastností povrchů nábytku
- ČSN 91 0270 - Nábytek. Zkoušení povrchové úpravy nábytku. Základní a společná ustanovení
- ČSN 91 0272 - Nábytek. Zkoušení povrchové úpravy nábytku. Hodnocení vzhledových vlastností
- ČSN 91 0277 - Nábytek. Zkoušení povrchové úpravy nábytku. Metody zjišťování odolnosti povrchu proti úderu
- ČSN EN 12721+A1 - Nábytek - Hodnocení odolnosti povrchu proti působení vlhkého tepla
- ČSN EN 12722+A1 - Nábytek - Hodnocení odolnosti povrchu proti působení suchého tepla
- ČSN EN 12720+A1 - Nábytek - Hodnocení odolnosti povrchu proti působení studených kapalin
- ČSN 91 0282 - Nábytek. Metody zjišťování světlostálosti povrchu
- ČSN EN 13721 - Nábytek - Stanovení povrchového odrazu
- ČSN EN 15185 - Nábytek - Hodnocení odolnosti povrchu proti oděru
- ČSN EN 15186 - Nábytek - Hodnocení odolnosti povrchu proti poškrábání
- ČSN EN 15187 - Nábytek - Hodnocení účinku vystavení světlu
- ČSN EN 15570 - Kování pro nábytek - Pevnost a trvanlivost závěsů a jejich součástí - Závěsy se svislou osou otáčení
- ČSN EN 16122 - Bytový a nebytový úložný nábytek - Zkušební metody pro stanovení pevnosti, trvanlivosti a stability
- ČSN EN 12520 - Nábytek - Pevnost, trvanlivost a bezpečnost - Požadavky pro domácí sedací nábytek
- ČSN 91 0801 - Nábytek. Stolový nábytek. Technické požadavky
- ČSN EN 527-1 - Kancelářský nábytek - Pracovní stoly - Část 1: Rozměry
- ČSN EN 1335-1 - Kancelářský nábytek - Kancelářské židle pracovní - Část 1: Rozměry - Stanovení rozměrů
- ČSN EN 1335-2 - Kancelářský nábytek - Kancelářské židle pracovní - Část 2: Bezpečnostní požadavky
- ČSN EN 1335-3 - Kancelářský nábytek - Kancelářské židle pracovní - Část 3: Metody zkoušení
- ČSN EN 527-2 - Kancelářský nábytek - Pracovní stoly - Část 2: Požadavky na bezpečnost, pevnost a trvanlivost

ČSN EN 527-3 - Kancelářský nábytek - Pracovní stoly a desky - Část 3: Metody zkoušení pro stanovení stability a mechanické pevnosti konstrukce

ČSN EN 14073-2 - Kancelářský nábytek - Úložný nábytek - Část 2: Bezpečnostní požadavky

ČSN EN 14074 - Kancelářský nábytek - Stoly, pracovní desky a úložný nábytek - Metody zkoušení pro stanovení pevnosti a odolnosti pohyblivých částí

ČSN EN 1729-1 - Nábytek - Židle a stoly pro vzdělávací instituce - Část 1: Funkční rozměry

ČSN EN 12526 - Kladky a kola - Terminologie, doporučené značky a vícejazyčný slovník

ČSN EN 12527 - Kladky a kola - Zkušební metody a aparatury

ČSN EN 12528 - Kladky a kola - Kladky - Požadavky

ČSN EN 12529 - Kladky a kola - Kladky - Kladky pro otáčivá křesla - Požadavky

ČSN EN 12530 - Kladky a kola - Kladky a kola pro ručně poháněné institucionální zařízení

ČSN EN 12531 - Kladky a kola - Kladky nemocničních postelí

ČSN EN 12532 - Kladky a kola - Kladky a kola pro rychlosti do 1,1 m/s (4 km/h)

ČSN EN 12533 - Kladky a kola - Kladky a kola pro zařízení pohybující se rychlostí nad 1,1 m/s (4 km/h) a do 4,4 m/s (16 km/h)

ČSN EN 13150 - Pracovní stoly pro laboratoře - Rozměry, bezpečnostní požadavky a zkušební metody

1.2. Vizualizace vybraných prostor

Místnost 2.26 - Simulace mediálních analýz a výzkumů





Místnost 5.27 - Multimediální integrovaný newsroom I.



Místnost 5.36 - Multimediální integrovaný newsroom II.

