

D.1.1.0 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

D.	TECHNICKÁ ZPRÁVA	2
D.1.	ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ INTERIÉRU	2
	D.1.1.Celkový koncept řešení	2
	D.1.2.Popis jednotlivých položek atypických prvků interiéru	5
D.2.	POŽADAVKY NA TECHNICKÉ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ PRVKŮ INTERIÉRU	8
	D.2.1.Základní požadavky	8
	D.2.2.Závazné předpisy	8
D.3.	SPECIFIKACE MATERIÁLOVÉHO ŘEŠENÍ A BAREVNOSTI PRVKŮ INTERIÉRU	10
	D.3.1.Obecná ustanovení	10
	D.3.2.Materiály a povrchy	10
	D.3.3.Doplňky, kování	12

D. TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1 ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ INTERIÉRU

D. 1. 1 CELKOVÝ KONCEPT ŘEŠENÍ

ZASEDACÍ MÍSTNOST Č. 220

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU MÍSTNOSTI Č. 220:

Místnost č. 220 u datového sálu je ve vnitřní části dispozice, bez oken. Vstup je prosklenou příčkou z komunikace. Podlaha je pokryta kobercovými čtverci a podhled je ve střední části snížený, rastrový 600/600 mm s minerálními výplněmi. Pod podhledem jsou podvěšena obdélníková svítidla, která už nevyhovují hygienickým požadavkům na osvětlení prostoru. Část podhledu po obvodu místnosti je provedena z perforovaného SDK s akustickou funkcí. Místnost je vytápěna podhledovými konvektory, je vybavena VZT. Po obvodové stěně navazující na chodbu a na čelní stěně je proveden speciální akustický obklad z minerální a skelné vaty, v podlaze jsou umístěny čtyři podlahové krabice. V místnosti je základní stávající mobiliář – stoly, židle, skříňka pro AV techniku a promítací plocha. Stávající stav je dokumentován na v.č. D.1.1.1 Půdorys stávajícího stavu.

NAVRŽENÉ ÚPRAVY:

Návrh řešení zasedací místnosti vychází z požadavku na modernizaci prostoru, umístění nové projekční techniky a úprav stávajících stolů zabudováním nových přípojných boxů. Stávající AV technika a skříňka bude demontována. Do výklenku v rohu místnosti je navržena vestavěná skříňka pro řídicí rack AV techniky a uložení drobných předmětů. Návrh řešení vestavěné skříňky a opláštění sloupu je zpracováno na výkrese D.1.1.5 – pol. 220 D. Sedací nábytek zůstává stávající v počtu 18 míst u stolů a 12 míst podél stěny s okny do datového sálu.

Místnost bude mít novou podlahovou krytinu – kobercové čtverce, vč. systémového soklu a bude provedena kompletní nová výmalba v barvě bílé, včetně vyspravení prasklin v omítce.

V rastrovém podhledu budou vyměněny kazety za kvalitativně stejný typ – pol. 220 A. V podhledu budou zabudována nová čtvercová LED svítidla do rastrového podhledu s použitím zónového ovládání a stmívání dle stávajícího schématu. Pod podhled bude podvěšen promítací přístroj s promítáním na čelní stěnu místnosti a jeden 55" displej. Do rastrového podhledu jsou navrženy zabudované reproduktory s rovnoměrným rozmístěním nad stoly – viz v.č. D.1.1.3.

Část podhledu, která je provedena z perforovaného SDK zůstane nedotčena a bude znovu vymalována.

Promítací plocha je navržena jako speciální nátěr na SDK čelní stěnu místnosti. Je to tekutá promítací plocha, základní a vrchní vysoce odrazivý nátěr v barvě bílé.

Ze dvou stěn místnosti bude odstraněn stávající akustický obklad. Čelní stěna bude vyspravena a bude na ni nalepen SDK obklad. Na podélnou stěnu bude proveden nový obklad akustickými panely se specifikací dle tabulkového listu 6 – pol. 220 F. Stolní desky budou stávající a budou do nich zafrézovány nové přípojné boxy (6x běžný s 2x 230V, 1x USB – A, 1x USB C nabíjení min 60W pro každá dvě místa k sezení a 4 boxy s 2x 230V, USB C + A nabíjení 1 x HDMI pull out, 1 x LAN pull out). Návrh řešení je zdokumentován na v.č. D.1.1.2 až 4 a tab. listy D.1.1.6.

STAVEBNÍ ÚPRAVY V M. Č. 220:

- odstranění stávajícího akustického obkladu
 - provedení SDK obkladu čelní stěny pro promítání
 - provedení nového obkladu podélné stěny akustickými panely – specifikace viz pol. 220 F
 - posun první podlahové krabice do nové polohy, z této polohy bude napojen svisle kovový průběžný žlab pod stolními deskami kabeláží a odtud napojeny jednotlivé přípojné boxy
 - drážka v podlaze z nově umístěné podlahové krabice do výklenku, kde bude umístěn rack pro AV techniku
- Stavební úpravy týkající se rozvodů kabeláže v podlaze spočívají ve vyřezání drážek pro položení chráničků do stávajících vrstev podlahy. Stávající vrstvy čisté podlahy jsou provedeny z betonového potěru na kročejové izolaci. Do vrstvy cemflow budou prořezány drážky o velikosti dle průřezu a množství chráničků pro kabeláž – viz projekt elektro. Drážky s chráničkami budou zality cementovou hmotou stejných vlastností, jako je vrstva stávající podlahy.

Po provedení drážek je nutné použít pouze řezací nástroje, ne bourací. Po vytvoření drážky a umístění chráničky je doporučeno provést kolmo na drážku řezy do hloubky cca 1 cm pro vložení ocelových sponek Murexin HOCO 12 cm popřípadě roxorový drát. Sponky se musí vložit s roztečí cca 20 cm. To celé je nutné zalít reprofilační maltou s vlákny Murexin Repol SMF 30. Dále je doporučeno zalitou drážku překrýt výztužnou tkaninou Armurex GI s přesahem spáry 20 cm. A nanést stěrku Murexin NB 10 v tloušťce min 5 mm. Před stěrkou samozřejmě penetrační Murexin DX 9 naředěná 1:3 s vodou

Po provedení všech zásahů do stávající podlahy a zapravení drážek bude položena nová podlahovina – kobercové čtverce v barvě tmavě šedé celoplošně lepené, včetně systémové soklové lišty.

Kabeláž do podhledu bude provedena volným vedením nad stávajícím podhledem bez zásahu do konstrukce podhledu.

Budou vyspraveny praskliny v omítce, výmalba v m. č. 220 bude nová v barvě bílé, bude provedena disperzní matnou bílou barvou s odpovídající ořezuvzdorností pro komerční prostory. Disperzní interiérová vysoce paropropustná - ořezuvzdorná, odolnost vůči ořezu za sucha, třída 1 – 0 (vysoká až velmi vysoká), vhodná pro použití na sádrové omítky a povrchy, propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1), min. 0,07.

Čelní stěna určená k promítání je opatřena speciálním nátěrem v barvě bílé dle specifikace v soupisu prací a dodávek. Je to tekutá promítací plocha, základní a vrchní vysoce odrazivý nátěr v barvě bílé.

Jednotlivé prvky specifikace prvků interiéru jsou zpracovány zvlášť, kde v označení položky je vždy uvedeno označení místnosti a označení prvku tak přesně specifikuje jeho umístění v rámci prostoru. Atypický prvek mobiliáře vyžaduje zpracování dílenské dokumentace dodavatelem. Jedná se o položku 220 D.

SILNOPROUD V M. Č. 220:

Viz samostatná část dokumentace D.1.4.1. Silnoproudé rozvody.

SLABOPROUD V M. Č. 220:

Od přípojních míst na stolech povedou slaboproudé kabelové trasy v připravených kovových žlabech pod stolem a dále v připravených chráničkách v podlaze ke stěně, kde budou vyvedeny průchodkou k AV racku.

Od AV racku ve skříni povede další trasa v chráničkách přímo kolmo ke stropu nad podhledy k projektoru a k LCD displeji zavěšenými nad stolem.

Trasa audio kabeláže povede od AV racku trubkami nad podhled a dále co nejkratší cestou k reproduktorům zabudovaným v podhledech.

Napojení reproduktorů se provede kabely CYH 2x 2,5mm².

Rozvody slaboproudu budou vedeny v co nejkratších trasách přímo do účastnické zásuvky bez přerušení. Dále budou dodrženy maximální dovolené rádiusy ohybů kabeláže a budou součástí dodávky AV techniky.

AUDIO A VIDEO TECHNIKA (není součástí této dokumentace):

Projekční technika bude umístěna pod podhledem na držáku – viz výkresy půdorysu a řezu místnosti. Projekce bude probíhat na čelní stěnu místnosti, opatřenou speciálním nátěrem v barvě bílé.

- 1 projektor uchycený pod stropem, očekávaná šířka projekce je 3,1 m při poměru stran 16:9,
- 2 LCD panel umístěný uprostřed nad stoly na samostatném držáku, displej 55"
- 3 v kazetách podhledu jsou pravidelně rozmístěny reproduktory ozvučení

ZASEDACÍ MÍSTNOSTI Č. 356-360

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU MÍSTNOSTÍ Č. 356-360:

Zasedací místnosti č. 356-360 jsou umístěny v řadě podél vnitřního atria objektu, bez oken do exteriéru. Okna místností jsou orientována do atria, do místností se vstupuje prosklenou příčkou z komunikace.

Místnosti jsou vybaveny jednacími stoly a židlemi, které budou zachovány. Místnosti jsou vybaveny promítacími přístroji a plochami, včetně skříněk na AV techniku. Tyto budou demontovány a odstraněny.

Podlaha je pokryta kobercovými čtverci a v podlaze jsou umístěny podlahové krabice elektro, které zůstanou beze změny.

Podhled je ve střední části rastrový kazetový, 600/600 mm. V podhledu jsou instalována svítidla do rastru, která budou zachována, stejně tak čidla EPS a koncové elementy VZT, po obvodu místnosti je podhled SDK pevný.

V místnostech je základní stávající mobiliář – stoly, židle, skříňka pro AV techniku a promítací plocha. Stávající stav je dokumentován na v.č. D.1.1.7, D.1.1.8 Půdorysy stávajícího stavu.

NAVRŽENÉ ÚPRAVY:

Návrh řešení zasedacích místností vychází z požadavku na modernizaci prostoru, umístění nové projekční techniky a úprav stávajících stolů novými stolními deskami a zabudováním nových přípojních boxů. Stávající AV technika a skříňky budou demontovány. Sedací nábytek zůstává stávající, vzhledem k tomu, že ve stávajících stolních deskách je nyní zabudováno množství různých nápojných bodů pro silno i slaboproud a jsou umístěny v různých polohách, nelze tyto stolní desky použít pro nově navržené řešení. Stolní desky budou ve všech místnostech 356-360 nové s novými přípojnými boxy- specifikace viz tabulkové listy.

Do propojených místností 356 a 357 budou doplněny dva ks vkladných stolů o rozměrech 1600/700 mm tak, aby při vložení těchto stolů do sestavy vznikla souvislá řada stolů. Variantou uspořádání při přepažení místností 356 a 357 posuvnou stěnou je otočení sestavy v m.č. 357 o 90°. Vložené nové stoly budou v tomto uspořádání odsunuty ke stěnám – viz D.1.1.10.

Sestavy stolů budou propojitelné pod stolní deskou kabeláží v kovovém žlabu. Kabeláž vedoucí ve žlabu pod stolními deskami bude rozpojena a rezerva svinuta do žlabu. Pro otočení sestavy stolů v m.č. 357 je připravena ve svislém připojení z drážky v podlaze délková rezerva kabelů.

Přípojný boxy budou vybaveny 2 x 230V, USB C + A nabíjení 1 x HDMI PULL OUT, 1 X LAN + 1X USB C + 1X TEL nebo běžné bez pull outových kabelů).

Na stěnách budou umístěny displeje 85'' a nad nimi konferenční jednotky. Sestava bude propojena s přípojnými boxy na stolech drážkou v podlaze, která bude realizována dle popisu provádění - dtto m. č. 220.

Místnosti budou mít novou podlahovou krytinu – kobercové čtverce, vč. systémového soklu. V m.č. 357 je objektová dilatace s použitím dilatační podlahové lišty. Lišta bude podle potřeby vyměněna. V souvislosti s výměnou koberce budou přechody mezi podlahovými krytinami novými přechodovými lištami. U všech vstupních dveří do zasedacích místností budou instalovány podlahové zarážky. Budou použity stávající, případně doplněny zarážkami stejného typu nebo volně stojícími.

Bude provedena kompletní nová výmalba v barvě bílé, včetně vyspravení prasklin v omítce. V rástrovém pohledu budou vyměněny kazety za kvalitativně stejný typ. Budou zachovány polohy čidel EPS, světél a koncových elementů VZT. Část podhledu kolem rástrového je provedena z plného SDK a bude zachována a nově vymalována.

Návrh řešení je zdokumentován na v. č. D.1.1.9 až 16 a tab. listy D.1.1.17.

STAVEBNÍ ÚPRAVY V M. Č. 356-360:

- provedení SDK stěny ve výklenku v m. č. 358 s výztuhou pro umístění displeje, s tím souvisí posun čidla EZS před tuto stěnu do obdobné polohy jako je stávající

- z podlahových drážek budou napojeny svisle kovové žlaby pod stolními deskami kabeláží a odtud napojeny jednotlivé přípojný boxy na stolních deskách

- drážky v podlaze z podlahových krabic ke stěnám s displeji budou provedeny vyřezáním

Do drážek budou položeny chráničky do stávajících vrstev podlahy. Stávající vrstvy čisté podlahy jsou provedeny z betonového potěru na kročejové izolaci. Do vrstvy Cemflow budou prořezány drážky o velikosti dle průřezu a množství chrániček pro kabeláž – viz projekt elektro. Drážky s chráničkami budou zality cementovou hmotou stejných vlastností, jako je vrstva stávající podlahy.

Pro provedení drážek je nutné použít pouze řezací nástroje, ne bourací. Po vytvoření drážky a umístění chráničky je doporučeno provést kolmo na drážku řezy do hloubky cca 1 cm pro vložení ocelových sponek Murexin HOCO 12 cm popřípadě roxorový drát. Sponky se musí vložit s roztečí cca 20 cm. To celé je nutné zalít reprofilační maltou s vlákny Murexin Repol SMF 30. Dále je doporučeno zalitou drážku překrýt výztuhnou tkaninou Armurex GI s přesahem spáry 20 cm. A nanést stěrku Murexin NB 10 v tloušťce min 5 mm. Před stěrkou samozřejmě penetrace nejlépe Murexin DX 9 naředěna 1:3 s vodou. Po provedení všech zásahů do stávající podlahy a zapravení drážek bude položena nová podlahovina – kobercové čtverce v barvě tmavě šedé celoplošně lepené, včetně systémové soklové lišty.

Budou vyspraveny praskliny v omítce, výmalba v m. č. 356-360 bude nová v barvě bílé, bude provedena disperzní matnou bílou barvou s odpovídající otěruvzdorností pro komerční prostory. Disperzní interiérová vysoce paropropustná - otěruvzdorná, odolnost vůči otěru za sucha, třída 1 – 0 (vysoká až velmi vysoká), vhodná pro použití na sádrové omítky a povrchy, propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1), min. 0,07.

Jednotlivé prvky specifikace jsou zpracovány zvlášť, kde v označení položky je vždy uvedeno označení místnosti a označení prvku tak přesně specifikuje jeho umístění v rámci prostoru.

Atypický prvek mobiliáře vyžaduje zpracování dílenské dokumentace dodavatelem. Jedná se o položku 356-360 D.

SILNOPROUD V M.Č 356-360:

Viz samostatná část dokumentace D.1.4.1. Silnoproudé rozvody.

SLABOPROUD V M. Č. 356-360:

Místnost 356-357:

Od přípojných míst na stolech povedou slaboproudé kabelové trasy v připravených kovových žlabech pod stolem. Z nich bude kabelový svazek sveden do příslušné podlahové krabice a dále v připravených chráničkách v podlaze ke stěně a nahoru do propojovací krabice za displejem. Z propojovací krabice povede další trasa v chráničkách ve zdi přímo kolmo ke stropu nad podhledy.

Rozvody slaboproudu budou vedeny v co nejkratších trasách přímo do účastnické zásuvky bez přerušení. Dále budou dodrženy maximální dovolené rádiusy ohybů kabeláže a budou součástí dodávky AV techniky.

Místnost 358, 359, 360

Od přípojných míst na stolech povedou slaboproudé kabelové trasy v připravených kovových žlabech pod stolem. Z nich bude kabelový svazek sveden do příslušné podlahové krabice a dále v připravených chráničkách v podlaze ke stěně a nahoru do propojovací krabice za displejem. Z propojovací krabice povede další trasa v chráničkách ve zdi přímo kolmo ke stropu nad podhledy.

Rozvody slaboproudu budou vedeny v co nejkratších trasách přímo do účastnické zásuvky bez přerušení. Dále budou dodrženy maximální dovolené rádiusy ohybů kabeláže a budou součástí dodávky AV techniky.

Rozvody v nábytku budou provedeny v připravených kabelových žlábech.
Rozvody v podlahách budou vedeny bez křížení a s minimálním souběhem.
Budou použity ohebné chráničky 36 mm, které budou ohnuty na maximální radius 80°.

AUDIO A VIDEO TECHNIKA (není součástí této dokumentace):

V zasedacích místnostech budou na čelních stěnách jednotlivých místností umístěny displeje 85'' a konferenční jednotky.

D. 1. 2 POPIS JEDNOTLIVÝCH POLOŽEK ATYPICKÝCH PRVKŮ INTERIÉRU M.Č. 220

POL. 220 A - AKUSTICKÁ PODHLEDOVÁ KAZETA – VÝMĚNA

akustická podhledová kazeta do rastru

- deska z minerální vlny, barva bílá, podobná RAL 9010
- formát desky: 600 x 600 x 19 mm
- typ hrany: pro polozapuštěný viditelný rastr, rastr zůstane zachován
- zvuková pohltivost: DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,95$ podle DIN EN ISO 11654 NRC=0,90 podle ASTM C 423
- neprůzvučnost: RW = 14 db podle EN ISO 717-1
- odolnost proti vlhkosti: 95% RH
- odolnost proti ohni: A2-s1, d0
- odrazivost světla: 88 %
- propustnost vzduchu: PM1 ($\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$) podle DIN 18177
- klasifikace čistých prostorů: třída 4 podle ISO 14644-1
- do kazet budou zabudované držáky pro displej a držák promítacího přístroje, reproduktory
- bude respektován původní vzhled a standard rastrového podhledu
(stávající standard kazet - AMF Alpha Tegalur 24/90 600x600x19)
- celková plocha kazet bude dodána s rezervou pro pozdější výměnu dle dohody s investorem
- prvek podléhá vzorkování a odsouhlasení ze strany investora

POL. 220 B - VESTAVNÉ SVÍTIDLO DO RASTROVÉHO PODHLEDU

- stropní LED panel 60 x 60 cm.
- teplota světla: 4000k (neutrální bílá)
- externí trafo je součástí balení
- lze montovat na sádkartonové podhledy pomocí úchytů
- integrovaný LED modul
- barva bílá
- barva světla denní bílá
- úhel vyzařování 120 °
- výška 11,5 mm
- prvek podléhá vzorkování a odsouhlasení ze strany investora

POL. 220 C - KOBERCOVÉ ČTVERCE

- výměna kobercových čtverců včetně systémové soklové lišty - barva černá nebo tmavě šedá, délka cca 32,5 m
- vpichované kobercové čtverce, barva tmavě šedá - respektovat korporátní barevnost kobercových podlah
- rozměry 50 x 50 cm
- celková tloušťka 6,00 mm $\pm 10\%$
- užitná třída třída 33, vhodné pro všechny typy komerčních objektů s vysokou zátěží
- složení vlákna - 100% aquafil polyamide
- hmotnost vlákna - 670 g/m² $\pm 10\%$
- vliv kolečkové židle- vhodné (typ R): ≥ 2.4 (EN 985)
- útlum hluku 22 dB (ISO 140-8)
- reakce na oheň Bfi-s1 (EN 13501-1)
- protiskluznost Ds: $\geq 0,30$ (EN 13893)
- elektrická vodivost $< 1 \times 10^9 \omega$: statická disipativní hodnota napětí: splňuje ($\leq 2 \text{ kv}$)
- plocha bez prořezu a soklu
- prvek podléhá vzorkování a odsouhlasení ze strany investora

POL. 220 D - VESTAVĚNÁ SKŘÍŇKA DO VÝKLENKU A OPLÁŠTĚNÍ SLOUPU

- vestavba do výklenku mezi sloup a stěnu
- laminované DTD nebo MDF desky tloušťka 16 (18) mm
- hrany ABS 2mm
- barva korpusu i dvířek - bílá , polomatná, standard Kronospan
- v dolní části umístěn výsuvný rack na přístroje AV techniky - nutno dodržet rozměry výrobku
- dolní a horní část s dvířky, uzamykatelná nábytkovým zámkem, střední část skřínky - otevřené stavitelné police, nosnost pro spisy, v dolním soklu a horní blendě větrací otvory
- podpěrky polic kovové
- naložené závěsy pro naložená dvířka, úhel otevření dvířek 110°
- rozsah integrovaného seřízení 3d, materiál - poniklovaná ocel, s integrovaným tlumením, průměr mísky 35 mm
- doporučené kování HETTICH, BLUM
- veškeré povrchové úpravy budou upřesněny dílenskou dokumentací dodavatele a odsouhlaseny investorem a architektem
- viz výkres D. 1.1.5
- prvek vyžaduje součinnost s ostatními profesemi, AV technika, elektro
- prvek mobiliáře podléhá vzorkování a odsouhlasení ze strany investora, vyžaduje zpracování dílenské dokumentace

POL. 220 E - ÚPRAVA STOLNÍCH DESEK - PŘÍPOJNÝ BOX

- stávající stolní desky - zafrézování přípojného boxu do plochy stolní desky dle výkresu
- polohu boxu přizpůsobit poloze stávající průchodky
- na dvou stolních deskách jsou umístěny kromě průchodek i stávající nápoje boxy, zde umístit nový přípojný box do jejich polohy
- přípojný box - viz konkrétní výrobek, barva stříbrná
- vybavení přípojných boxů – 6 boxů typ B - 3x silová zásuvka 230 V, 1x USB A, 1x USB C min. 60W pro každá 2 místa k sezení
- 4 boxy rovnoměrně rozmístěné typ A - 2x silová zásuvka 230 V, 1x USB A, 1x USB C min. 60W, HDMI kabel s PULL OUTEM, 1 x LAN PULL OUT
- pod stolními deskami bude umístěn plechový žlab na kabeláž po celé délce sestavy stolů
- prvek vyžaduje součinnost s ostatními profesemi, AV technika, elektro
- prvek mobiliáře podléhá vzorkování a odsouhlasení ze strany investora, vyžaduje zpracování dílenské dokumentace

POL. 220 F – AKUSTICKÝ OBKLADOVÝ PANEL

- akustický stěnový panel tl. 40 mm
- skrytý závěsný rošt, zkosené hrany
- třída absorpce "A"
- jádro ze skelné vaty o vysoké hustotě
- zvuková pohltivost min. $\alpha /w=0,75-0,85$
- barva : bílá - nejbližší vzorek barvy NCS: S 0500-N
- odrazivost světla: 82 - 85%
- plocha je stanovena pro účely nacenění a podání nabídky do související veřejné zakázky
- prvek mobiliáře podléhá vzorkování a odsouhlasení ze strany investora, vyžaduje zpracování dílenské dokumentace

POPIS JEDNOTLIVÝCH POLOŽEK ATYPICKÝCH PRVKŮ INTERIÉRU M. Č. 356-360

POL. 356-360 A - PODHLEDOVÁ KAZETA – VÝMĚNA

- deska z minerální vlny, barva bílá podobná RAL9010
- formát desky: 600 x 600 x 15mm, počet kazet bude ověřen dle skutečnosti
- typ hrany: pro polozapuštěný viditelný rastr - rastr zůstane zachován
- zvuková pohltivost: $\alpha_w = 0.60$ podle EN ISO 11654 - třída C, neprůzvučnost: RW=21 db podle EN ISO 717-1
- odolnost proti vlhkosti: 95% RH
- odolnost proti ohni: A2-s1, d0
- odrazivost světla: 88 %
- při výměně budou zachovány pozice koncových elementů VZT, hlásiče a poloha světel
- bude respektován původní vzhled rastrového podhledu, (stávající standard kazet AMF Star Tegel 24/90)
- celková plocha kazet bude dodána s rezervou pro pozdější výměnu dle dohody s investorem
- prvek podléhá vzorkování a odsouhlasení ze strany investora

POL. 356-360 B - KOBERCOVÉ ČTVERCE

- výměna kobercových čtverců včetně systémové soklové lišty - barva černá nebo tmavě šedá, délka cca 32,5 m
- vpichované kobercové čtverce, barva tmavě šedá - respektovat korporátní barevnost kobercových podlah

- rozměry 50 x 50 cm
- celková tloušťka 6,00 mm ± 10%
- užitná třída třída 33, vhodné pro všechny typy komerčních objektů s vysokou zátěží
- složení vlákna - 100% aquafil polyamide
- hmotnost vlákna - 670 g/m² ± 10%
- vliv kolečkové židle- vhodné (typ R): ≥ 2.4 (EN 985)
- útlum hluku 22 db (ISO 140-8)
- reakce na oheň Bfi-s1 (EN 13501-1)
- protiskluznost Ds: ≥ 0,30 (EN 13893)
- elektrická vodivost < 1 x 10⁹ Ω: statická disipativní hodnota napětí: splňuje (≤ 2 kV)
- plocha bez prořezu a soklu
- prvek podléhá vzorkování a odsouhlasení ze strany investora

POL. 356-360 C, C1 – OKENNÍ ŽALUZIE - VÝMĚNA

- výměna vnitřních okenních horizontálních žaluzií - materiál hliník, ovládání na řetízky s aretací
- stávající žaluzie demontovat
- zachovat stávající členění a typ žaluzie, m. č. 359 - pol. C1 nové členění žaluzií
- barva žaluzií - stávající světle šedá (RAL 9006), nutno zachovat stávající barevnost
- okno bez parapetu - v. 2800 mm, š. 3000 mm, okno s parapetem - v. 1900 mm, š. 1940 mm
- všechny rozměry nutno přeměřit před zadáním žaluzií do výroby
- montáž do stejné polohy jako stávající

Pol. 356-360 D - MOBILNÍ KONTEJNER

- mobilní kontejner se čtyřmi zásuvkami
- zamykatelné jedním centrálním nábytkovým zámekem
- rozměry 400 / 600 / 660 mm
- materiál:
- lamino polomat, barva bílá, hrany ABS
- kolečka pro pojezd na koberci
- prvek podléhá vzorkování a odsouhlasení ze strany investora

POL. 356,357,359,360 E,E1 - STOLNÍ DESKA ČTVERCOVÁ 1400 / 1400 MM

- stolní deska tl. min. 24 mm
- lamino barva bílá, polomat, hrany ABS tl. 2 mm
- zachovat korporátní provedení
- kotvení na stávající kovovou podnož
- přípojný box - viz konkrétní výrobek, zafrézování do plochy stolní desky, barva stříbrná
- vybavení přípojných boxů – dle výkresu – typ B a C
- pod stolními deskami bude umístěn plechový žlab na kabeláž
- prvek vyžaduje součinnost s ostatními profesemi, AV technika, elektro
- zabudování přípojných míst dle nákresu a rozvržení
- prvek podléhá vzorkování a odsouhlasení ze strany investora

POL. 358 F,F1 - STOLNÍ DESKA OBDÉLNÍKOVÁ 1600 / 800 MM

- stolní deska tl. min. 24 mm
- lamino barva bílá, polomat, hrany ABS tl. 2 mm
- zachovat korporátní provedení
- kotvení na stávající kovovou podnož
- přípojný box - viz konkrétní výrobek, zafrézování do plochy stolní desky, barva stříbrná
- vybavení přípojných boxů – dle výkresu – typ A1 a B
- pod stolními deskami bude umístěn plechový žlab na kabeláž
- prvek vyžaduje součinnost s ostatními profesemi, AV technika, elektro
- zabudování přípojných míst dle nákresu a rozvržení
- prvek podléhá vzorkování a odsouhlasení ze strany investora

POL. 356,357 G - STŮL OBDÉLNÍKOVÝ 1600 / 700 MM

- stolní deska tl. min. 24 mm
- lamino barva bílá, polomat, hrany ABS tl. 2 mm
- zachovat korporátní provedení, výška stolu bude změřena na konkrétním místě
- kovová stolní podnož profil nohy 50 / 50 mm, konstrukce pod deskou Jakl 40 / 25 mm
- povrchová úprava chrom - dle stávající podnože

- plastové kluzáky
 - pod stolními deskami bude umístěn průběžný plechový žlab na kabeláž, z boku otevřený pro vložení kabelů
 - prvek vyžaduje součinnost s ostatními profesemi, AV technika, elektro
 - stoly budou umístěny jako vkladné při propojení m. č. 356 a 357 mezi sestavy obou místností
- prvek podléhá vzorkování a odsouhlasení ze strany investora

POL. 358 H,H1 - STŮL OBDÉLNÍKOVÝ 1600 / 800 MM

- stolní deska tl. min. 24 mm
 - lamino barva bílá, polomat, hrany ABS tl. 2 mm
 - zachovat korporátní provedení
 - kovová stolní podnož profil nohy 50 / 50 mm, konstrukce pod deskou Jakl 40 / 25 mm, výška bude změřena na konkrétním místě
 - povrchová úprava chrom - dle stávající podnože
 - plastové kluzáky
 - přípojný box - viz konkrétní výrobek, zafrézování do plochy stolní desky, barva stříbrná
 - vybavení přípojných boxů – typ A1 a B
 - pod stolními deskami bude umístěn plechový žlab na kabeláž
 - prvek vyžaduje součinnost s ostatními profesemi, AV technika, elektro
 - zabudování přípojných míst dle nákresu a rozvržení
- prvek podléhá vzorkování a odsouhlasení ze strany investora

D. 2 POŽADAVKY NA TECHNICKÉ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ PRVKŮ INTERIÉRU

D. 2. 1 ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

Nábytek nebo jeho části musí spolehlivě, bezpečně a účelně plnit funkce, pro něž byl zhotoven. Nábytek musí být konstruován tak, aby byly dlouhodobě zaručeny jeho užité vlastnosti. Nábytek musí být konstruován pomocí materiálů a spojů obvyklých pro danou typologickou skupinu výrobků, nebo ověřených akreditovanou zkušebnou, nejméně atestem materiálu. Konstrukce a komponenty výrobku mají v potřebné míře umožnit zaměnitelnost prvků, které podmiňují jeho rozhodující užité vlastnosti. Nábytek musí mít kromě užitných parametrů a předepsaných znaků i dostatečnou odolnost proti dynamickému namáhání při jeho manipulaci v průběhu užívání.

Plošné materiály jako koberec, podhledové kazety budou dodány s rezervou 10 (15%) dle specifikace u jednotlivých položek.

D. 2. 2 ZÁVAZNÉ PŘEDPISY

Základním předpisem jsou České technické normy. Termíny a definice vycházejí z ustanovení ČSN 91 0000. Požadavky na bezpečnost výrobků vychází z ustanovení ČSN 91 0100. Požadavky na technické vlastnosti dřevěného nábytku vycházejí z ustanovení ČSN 91 0001. Požadavky na povrchové úpravy vycházejí z ČSN 91 0102. Požadavky na čalouněný nábytek stanovuje ČSN 91 0015 Čalouněný nábytek-Základní ustanovení. Na kovový nábytek určuje požadavky ČSN 91 0030 Kovový nábytek- Základní ustanovení. V uvedených normách jsou aproximativně promítnuty požadavky evropských norem, které stanovují normy na zkoušení jednotlivých typů výrobků.

Pro navržené prvky interiéru je nutné, aby byly splněny požadavky norem, týkající se provedení, bezpečnosti a zkoušení nábytku pro veřejný interiér.

ČSN EN 1729-1 a 1729-2 Nábytek - Židle a stoly pro vzdělávací instituce

ČSN EN 1730 (91 0225) Nábytek-Stoly-Metody zkoušení pro stanovení stability, pevnosti a trvanlivosti - 2013

ČSN EN 16121 Nebytový úložný nábytek-Požadavky na bezpečnost, pevnost, trvanlivost a stabilitu -2013

ČSN EN 16122 (91 0413) Bytový a nebytový nábytek – Zkušební metody pro stanovení pevnosti, trvanlivosti a stability - 2013

ČSN EN 16337 (910214) Nábytkové kování – Pevnost zařízení pro připevnění polic -2013

ČSN EN 16121 (91 0413) Nebytový úložný nábytek – Požadavky na bezpečnost, pevnost, trvanlivost a stabilitu -2013

ČSN EN 15372 Nábytek – pevnost, trvanlivost a bezpečnost – Požadavky na nebytové stoly

ČSN EN 15372 Nábytek – Pevnost, trvanlivost a bezpečnost – Požadavky na stoly nebytových prostor

ČSN EN 15366 Nábytek – Pevnost, trvanlivost a bezpečnost – Požadavky na nebytové stoly)

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, NV č. 181, č. 168, č. 169.

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků

Usnesení vlády české republiky ze dne 14. června 2010 č. 465 k Pravidlům uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy stanovuje **metodiku pro nákup nábytku** obsaženou v části III příloze č. 1 materiálu č. j. 1698/09, závaznou od 1. listopadu 2010 v jimi řízených organizacích při zadávání veřejných zakázek podle Zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách nebo v přímých nákupech, jejichž předmětem může být dodávka, instalace a použití výrobku a služeb ve vybraných oblastech definovaných v Pravidlech. Výše uvedenou metodiku a nařízení vlády bude dodávka interiéru respektovat.

D. 3 SPECIFIKACE MATERIÁLOVÉHO ŘEŠENÍ A BAREVNOSTI PRVKŮ INTERIÉRU

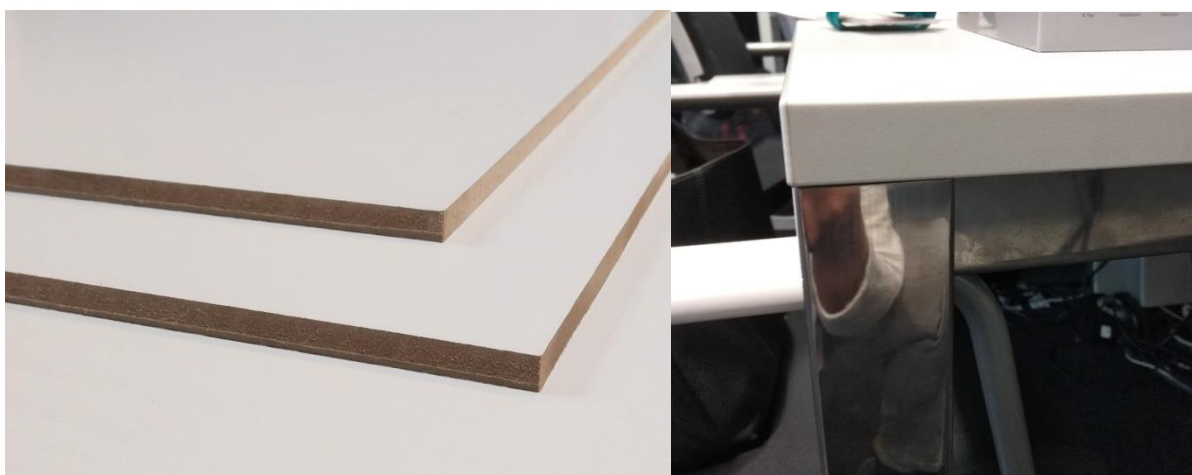
D. 3. 1 OBECNÁ USTANOVENÍ

Dále uvedené specifikace vizuálních kvalit povrchů a materiálů (barevnost, kresba a pod) jsou stanoveny touto PD rámcově a přesný odstín apod. bude předmětem schválení investorem. Veškeré povrchové úpravy a materiály budou zhotovitelem předloženy v reálných vzorcích (nikoliv vzorkovnicích), a to před zahájením výroby.

D. 3. 2 MATERIÁLY A POVRCHY

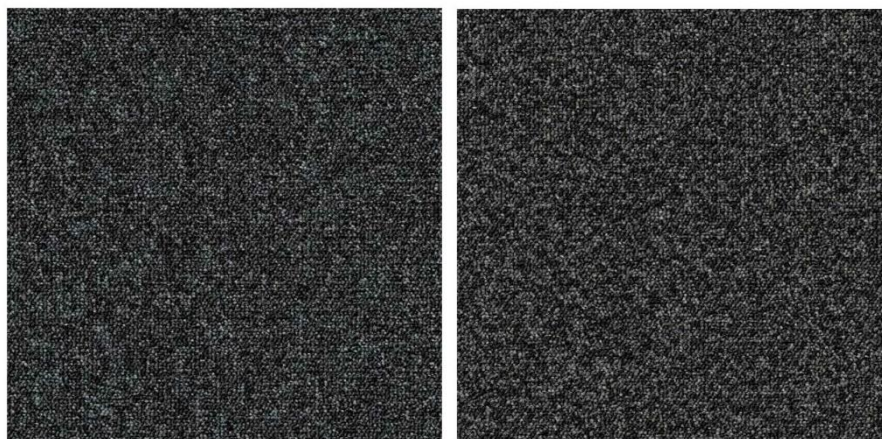
LAMINOVANÁ DTD

- DTD s povrchem lamino v barvě – bílá, polomat, standard Kronospan
- Hrany zátěžové ABS tl. 2 mm



Tloušťka 18 (16) mm
Emisní třída E1 (EN ISO 12460-5)
UV stálost barvy
Standard např. Kronospan, Egger

KOBERCOVÉ ČTVERCE



- rozměry 50 x 50 cm
- celková tloušťka 6,00 mm \pm 10%

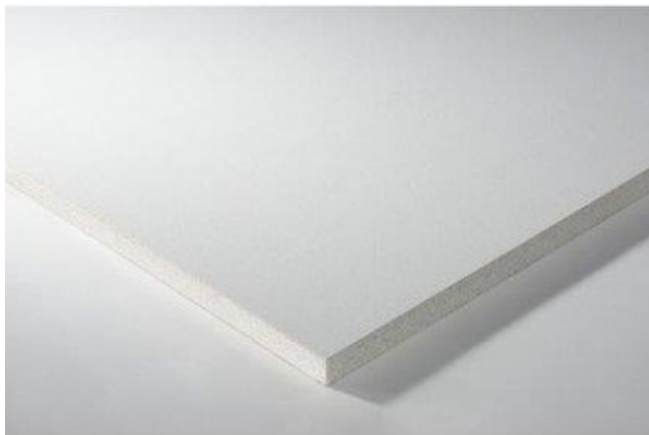
- užitná třída třída 33, vhodné pro všechny typy komerčních objektů s vysokou zátěží
- složení vlákna - 100% aquafil polyamide
- hmotnost vlákna - $670 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$

SOKLOVÁ LIŠTA



- systémová soklová lišta pro vlepení koberce
- barva tmavě šedá nebo černá
- materiál: PVC
- se samolepícím proužkem

AKUSTICKÉ KAZETY



- akustická podhledová kazeta do rastru, specifikace vlastností v tabulkovém listu
- deska z minerální vlny, barva bílá
- formát desky: $600 \times 600 \times 15 \text{ mm}$

OKENNÍ ŽALUZIE

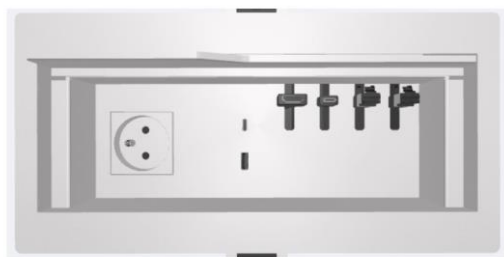


- materiál: hliník
- ovládání na řetízek

PŘÍPOJNÝ BOX DO STOLNÍ DESKY



- přípojný box do stolní desky – typ A
- s kulatými rohy pro zafrézování do desky
- uzavíratelný dvířky dovnitř boxu
- materiál: dural, barva stříbrná
- variabilní vybavení boxu dle požadavků klienta, typ A – viz výkresy
- přípojný box s pull outy – 2x 230V, USB C, A min, 60W, LAN a HDMI s pull outem



- přípojný box do stolní desky – typ A1
- s kulatými rohy pro zafrézování do desky
- uzavíratelný dvířky dovnitř boxu
- materiál: dural, barva stříbrná
- variabilní vybavení boxu dle požadavků klienta, typ A 1– viz výkresy
- přípojný box s pull outy – 1x 230V, USB A nabíjecí + USB C, v pull out HDMI+USB C+ LAN + TEL (tel bude jen v jednom místě v čele stolů)

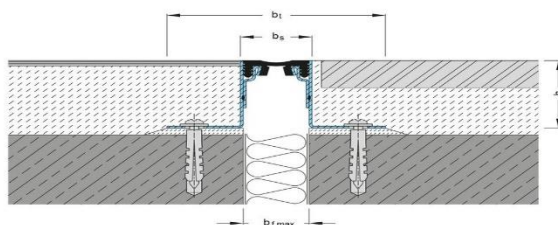


- přípojný box do stolní desky – typ B
- s kulatými rohy pro zafrézování do desky
- uzavíratelný dvířky dovnitř boxu
- materiál: dural, barva stříbrná
- variabilní vybavení boxu dle požadavků klienta, typ B – viz výkresy
- běžný přípojný box – 3x 230V, USB C, A min. 60W



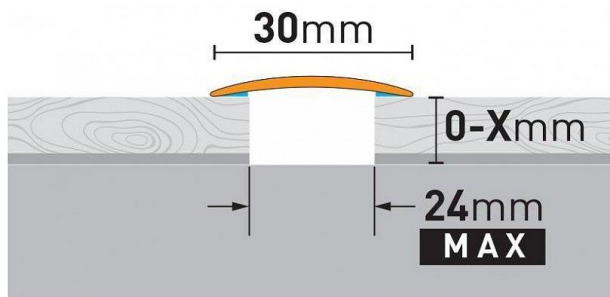
- typ C
- 1X PULL OUT S HDMI+USBC+LAN+TEL
- materiál: dural, barva stříbrná

DILATAČNÍ PODLAHOVÁ LIŠTA



- výměna pryžové části objektové dilatační lišty
- pryž – barva černá

PŘECHODOVÁ PODLAHOVÁ LIŠTA



- pro podlahové krytiny stejné úrovně
- nalepovací přechodová lišta
- povrch – stříbrná

DVEŘNÍ ZARÁŽKA



- dveřní zarážka na přišroubování
- 45 x 25 mm
- nerez tělo, dorazová plocha TPE plast černý

V Brně, červen 2022

Ing. arch. Alena Nováková Stehlíková