

Investor : Statutární město Děčín

Stavba : Zařízení pobočky knihovny Děčín , ul. Tržní 1935/26 , Děčín IV

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Děčín, září 2017

Vypracoval : Ing. Marcela Bezděková

Zak.číslo : 963/17/N

Technická zpráva

Případné uvedené názvy jsou uváděny pouze jako referenční hodnota.

Návrh výtvarného řešení je určen designovou studií zpracovanou v 12/2016 , dodanou investorem. Tato designová studie byla podkladem k vypracování projektové dokumentace .

V daném prostoru 1.N.P. je řešeno zařízení nábytkem pobočky městské knihovny. Převážnou část prostoru tvoří knihovna s regály a policemi na knihy , stolky a sedacími prvky. Součástí prostoru knihovny je recepce - obsluha , promítací zóna , dětská zóna , relaxační zóna , veřejný internet . Dále bude vybaveno zázemí personálu knihovny – šatní kout a čajová kuchyňka.

Použitý materiál

- jeklové profily 40x20x2 mm (komaxit bílý polomatný)
- lamino dřevodekor dub kendal olejovaný H 3171 st 12
- lamino bílé egger W 1000 st 9
- MDF desky s lakovanou povrchovou úpravou určených barev
- ocelový plech tl. 3 mm a tl.1,5 mm (komaxit bílý polomatný)
- masiv dub mořen co nejbliže tónu lamina

Povrchové úpravy

Lamino dřevodekor dub kendal olejovaný H 3171 st 12.

Lamino bílé egger W 1000 st 9.

Kovové prvky – jekl, plechy, dráty, úchytky, prostupy, větrací mřížky – práškový lak bílý polomatný.

MDF desky – penetrace (naředěný epoxidový lak), dvousložková polyuretanová barva na dřevo bílá polomatná, určená barva

BÍLÉ LAKY MUSÍ BÝT VE SHODĚ S LAMINEM.

Dřevěné prvky – bezbarvý lazurovací nátěr tenkovrstvý dvojnásobný, ve shodě s dřevodekorem lamina dub kendal olejovaný H 3171 st 12

Soupis prvků zařízení knihovny

- recepce ... 1 ks
- regály 2620x2000x300 mm- soustava 3 regálů ... 6 ks
- regály 1760x2000x300 mm – soustava 2 regálů ... 2 ks
- regály 2060x200x600 mm + boční přisazený díl ... 9 ks
- regály 1760x1388x300 mm - soustava 2 regálů ... 1 ks
- regály 2460x1388x600 mm - soustava 2 regálů + boční přisazený díl ... 2 ks
- regál 1400x1388x600 + boční přisazený díl – pojízdný ... 1 ks
- regál s „hrabátky“ 2160x1100x600 mm – pojízdný ... 1 ks
- regál 1200x11100x6000+ boční přisazený díl ... 6 ks
- stolek 900x600x400 ... 2 ks
- stůl na PC + odkládací modul ... 1 ks
- skříňky na časopisy 1920x1490x800 mm ... 1 ks
- lavice pod okny ... 4 ks
- květináč ... 4 ks
- taburet ... 30 ks
- věšák nástěnný ... 2 ks
- židle pojízdná kancelářská ... 3 ks
- knihovní vozík ... 1 ks

- ocelové posuvné stupátko ... 1 ks
- nákupní vozík ... 3 ks
- venkovní nábytek (stůl + 4 židle)
- závěsový profil z hliníku + závěs nehořlavá látka
- volně stojící věšák ... 2 ks
- křeslo ... 4 ks
- kovový stolek ... 1 ks
- šatní skříňky ... 2 ks
- skříň 800x2000x300 ... 1 ks
- skládací stolek 550x600x710 mm ... 1 ks
- skládací židle ... 1 ks
- odpadkové koše 2 ks
- promítací plátno ... 1 ks
- datový projektor ... 1 ks
- fóliové polepy – písmena (bude upřesněno zadavatelem při provádění), znak města
- rozřaďovače : bude upřesněno zadavatelem při provádění ... 140 ks
- popisy regálů : bude upřesněno zadavatelem při provádění ... 20 ks
- zarážky knih ... 50 ks
- polštářky (400x400mm s podélným zipem, barva shodná se závěsem) ... 16 ks
- osazení květináčů : lopatkovec (Spathiphyllum) průměr květináče 17 cm, dvě rostliny do květináče, celkem 8 ks

Konstrukce

Regály

Jeklový profil 40x20 s policemi z lamina dřevodekor dub kendal olejovaný H 3171 st 12 tl.25 mm. Ve stojinách předvrtané otvory pro polohování polic po 33 mm. Police s celoobvodovou ABS hranou 2 mm. Police budou vyztuženy : police šířky 260 mm 2 vyztužovacími profily, police šířky 560 mm 4 vyztužovacími profily. Upevnění polic kolíčky.

Boky regálů budou ukončeny pomocí vsazeného ocelového plech tl. 1,5 mm, který bude nabodován k rámu (v co nejmenším rozsahu). Mezi jeklovým profilem a plechem (ohnutým 5 mm) vznikne mezera 3 mm (nebo méně).

Konstrukce regálu bude zavětrována pomocí 2 rozpěr na 1 regál – nerez. drát průměru 8 mm.

Mezi regály budou opěrky z poniklovaného drátu průměru 5 mm. Včetně upevňovacího materiálu.

Podložení kovových rámu subtilními kovovými kluzáky.

Regály s přisazeným bočním dílem

Jeklový profil 40x20 s policemi z lamina dřevodekor dub kendal olejovaný H 3171 st 12 tl.25 mm.

Ve stojinách předvrtané otvory pro polohování polic po 33 mm. Police s celoobvodovou ABS hranou 2 mm. Police budou vyztuženy : police šířky 260 mm 2 vyztužovacími profily, police šířky 560 mm 4 vyztužovacími profily.

Boky regálů budou ukončeny pomocí vsazeného ocelového plech tl. 1,5 mm, který bude nabodován k rámu (v co nejmenším rozsahu). Mezi jeklovým profilem a plechem (ohnutým 5 mm) vznikne mezera 3 mm.

Konstrukce regálu bude zavětrována pomocí 2 rozpěr na 1 regál – nerez. drát průměru 8 mm.

Mezi regály budou opěrky z poniklovaného drátu průměru 5 mm. Včetně upevňovacího materiálu.

Boční přisazený díl z ocelového plech tl. 3 mm s kovovými policemi tl. 1,5 mm. V nosné konstrukci budou dle výkresové části vyříznuté drážky pro polohování polic. Boční díl bude napevno spojen s regály – nýtováním, přivařením.

Podložení kovových rámu subtilními kovovými kluzáky.

Recepce

Stůl z lamina dřevodekor dub kendal olejovaný H 3171 st 12 tl.25 mm, přisazený zkosený tvarovaný díl z MDF desek tl. 18 mm barevně lakovaných (barvy matné). V určeném místě bude aplikována tištěná fólie se znakem města.

Stůl s kontejnerem se čtyřmi uzamykatelnými zásuvkami a policemi. Zásuvky s dotykovým ovládáním se samodotahem včetně centrálního zamykání. Deska stolu ve vnitřním prostoru recepce předsazena o 100 mm (spodní korpus utopený o 100 mm).

Při výrobě užít co nejméně stojin, při zachování únosnosti.

DBÁT NA NAVÁZÁNÍ LET DŘEVODEKORU. SPOJE NEVIDITELNÉ : 3D , 45°.

Stolek

Jeklový profil 40x20 s deskou z lamina dřevodekor dub kendal olejovaný H 3171 st 12 tl.25 mm. s celoobvodovou ABS hranou 2 mm. Upevnění přišroubováním skrze spodní část stolové desky. Podložení kovových rámců subtilními kovovými kluzáky.

Stůl na PC s odkládacím modulem

Tento modul tvoří dva stoly mezi nimiž je jako dělicí prvek modul z MDF desek se dvěma skříňkami na PC a prostřením dílem na vedení rozvodů.

Stoly : jeklový profil 40x20 s deskou z lamina dřevodekor dub kendal olejovaný H 3171 st 12 tl.25 mm s celoobvodovou ABS hranou 2 mm. Upevnění přišroubováním.

Modul z MDF desek : MDF desky tl. 18 mm s povrchovou úpravou lakováním, prostupy pro vedení kabeláže, zásuvky, větrací mřížky.

Skříňky na časopisy

Skříňka na časopisy 1920x1490x800. Skříňka je navržena z lamina bílého egger W 1000 st 9 tl.18 mm. Skříňka je oboustranná, z každé strany jsou tři řady otvíravých boxů a jedna řada zásuvek. Celkem 36 předsazených dvířek a 6 zásuvek. Na předsazených dvířkách je navržen plexisklový box na vystavení časopisů. Box je z průhledného plexiskla tl. 2 mm, z boku a ze spodní části přišroubován k dvířkům (slouží zároveň jako úchytka). Zásuvky jsou navrženy s plnovýsuvem s dotahem. Pojezdy a závěsy kovové s doživotní zárukou. Úchytky na zásuvkách hliníkové tvaru L. Spoje lamina budou neviditelné – 3D, 45 stupňů.

Lavice pod okny

Lavice jsou navrženy z masivního dubu, hranoly 40x40 mm se strženými hranami s povrchovou úpravou lazurovacím nátěrem tenkovrstvým barevně shodným s laminem v dřevodekoru dub. Spoje zapuštěnými vruty, přední hrana tvořena profilovaným hranolem s odfrézovanou hranou – kotven kolíky a lepidlem. Lavice budou vyráběny na míru pod jednotlivé sestavy oken.

Květináč

Květináč je navržen tak, aby zakrýval boky lavic. Je navržen z MDF desek s povrchovou úpravou lakováním, spoje neviditelné (45 stupňů). Vnitřní vana květníku z nerezového plech tl.1,5 mm.

Taburet

Kostra sedací kostky z masivního dřeva, sololitu a překližky. Sedák je opatřen sedákovou pěnou stejně jako obvodové stěny kostky. Látka se zvýšenou odolností (např. Vera), barva světle šedá, antracitová

- taburety 450x450x450 s kluzáky

- taburety 450x450x150 čalouněné ze všech čtyř stran

+ odkládací desky :

- hliníková deska pasující na taburet

Věšák nástěnný

- MDF deska lakovaná bílá 1375x1840 tl. 12 mm s dřevěné kolíky dub průměr 15 mm (k desce šroubovány) ... 15 ks. Na stěnu kotveno pomocí závěsných profilů. (Viditelné kotvení je

nežádoucí).

Židle pojízdná kancelářská

Pracoviště - křeslo, vysoký opěrák, síťovina slonová kost , područky chromové čalouněné kůží v barvě síťoviny, leštěný hliníkový kříž, mechanika H. Záruka 5 let.

Věřejnost - výškově nastavitelná kancelářská židle s područkami, rám křesla z světle šedého nylonu, celočalouněný samonosnou šedou síťovinou a síť. Omega, Theo nets a Rhythm, mechanika s integrovaným houpacím pohybem, plynový píst, světle šedý hliníkový kříž, kolečka velká bílá , včetně područek. Záruka 5 let.

Knihovní vozík

Celokovový vozík se dvěma volně loženými košíky, které lze sejmout a použít na odkládání knih
Barva světle šedá.

Rozměry :

- šíře 66,5 cm
- hloubka 36 cm
- výška bez koleček 76/86 cm
- průměr koleček 10 cm
- velikost košíků 56 cm x 36,5 cm, výška 10 cm

Ocelové posuvné stupátko

Ocelový plech s povrchovou úpravou práškový lak

- nosnost 150 kg
- robustní konstrukce
- 3 kolečka ve spodní části umožňují lehké přesouvání stupátka
- gumová spodní hrana zajišťuje bezpečnost při zatížení
- nášlapné plochy jsou z protiskluzového gumového materiálu

Nákupní vozík malý

- nosnost 50 kg
- obsah koše 50 litrů
- otočná kolečka
- madlo plast
- povrch drátů : pozinkováno-pochromováno, s dodatečným průhledným vypalovacím lakem

Venkovní nábytek

(Venkovní nábytek bude v době uzavření knihovny uklizen. V zimních měsících bude deponován v hlavní budově).

Stůl : trubka broušená nerez průměru 20 mm, vrchní deska plastová šedá. Průměr desky 60 cm.
výška: 75 cm.

Židle : kostra ocelová drátěná bílá, korpus plastový šedý.

Záruka 5 let.

Závěsový profil z hliníku + závěs

Hliníkový profil posuvný 16x15 mm, přisazen přímo na kazetový podhled, kotven do ŽB stropní konstrukce. Profil tvoří oblouk délky 5800 mm. Součástí profilu jsou jezdcí na šňůře pro zvlněný sklad. 5 let záruka

Závěs : látka nehořlavá M1 (např. ORION 11090), barva šedá, gramáž 247 g/m², 100 % polyester, 90-95% dimout, látka hladká bez struktury, oboustranné probarvení nutné, lem spodní a boční 2,5, spodní lem s olůvkem, oboustranné šití.

Volně stojící věšák

- MDF deska + lamino dub, průměr základny 37 cm, výška: 183 cm viz. výkresová část.

Křeslo

Křeslo celočalouněné, vysokožátěžové, korpus vypěněný studenou pěnou s ocelovou výztuhou, podnož v povrchové úpravě N4 – chrom

Látka silvertex , barva šedá

Záruka 5 let.

Stolek kovový (na PC s katalogem knih)

Stolek na PC s kartotékou knihovny – 660x400x1050.

Ocelový plech tl.3 mm s povrchovou úpravou práškový lak, police z ocelového plechu tl. 1,5 mm.

Šatní skříňka

Šatní skříňka 400x400x1900 mm, lamino buk tl. 18 mm, hrany lemovány ABS hranou tl. 1 mm, dvířka uzamykatelná cylindrickým zámkem (se dvěma klíči). Součástí skříně dvě police a dvojháček.

Skříň opatřena větracími mřížkami v dolní a horní části skříně.

Skříň

Otevřená skříň na knihy 800x300x1800, lamino buk tl. 18 mm, hrany lemovány ABS hranou tl. 1 mm. Součástí skříně jsou 4 police.

Skládací stolek

Skládací stolek plastový bílý (550x600x710)

Skládací židle

skládací židle dřevěná bílá.

Odpadkové koše

- odpadkové koše plastové šedé

Promítací plátno roleta

- rozměr : 2500 x 2000 mm, promítací plátno ovládání manuální se zesílenou roletovou technikou- 100 % polyester, hodnota odrazivosti 93 %, hodnota propustnosti 1 %, gramáž 430 g/m2- včetně závěsů pro upevnění

Datový projektor

- svítivost : min. 4000 ANSI lumenů

- projekční vzdálenost : 0,7 – 14,6 m

- rozlišení projektoru : 16 : 10 nebo 16 : 9

Connectivity:

ComputerAnalog

Vstup: 1 x Mini D-sub 15-pin, kompatibilní s komponentním (YPbPr)

Výstup: 1 x Mini D-sub 15 pinDigital

Input: 2 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync)Video

Vstup: 1 x RCA

Audio

Vstup: 2 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 2 x RCA Stereo

Výstup: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable)Control

Vstup: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (male)LAN

1 x RJ45; Opcionální WLANUSB
1 x Type A (USB 2.0); 1 x Type B Video signály
NTSC; PAL; PAL60; SECAM

Fóliové polepy

- písmena nalepená na kovových bočních dílech, bude upřesněno zadavatelem při provádění
- znak města na recepci

Rozřadovače

Plastové rozřadovače, popisy budou upřesněny zadavatelem při provádění.

Popisy regálů

Plastové popisy, popisy budou upřesněny zadavatelem při provádění.

Zarážky knih

Zarážky knih z bílého drátu viz. výkresová část.

Polštářky

(Umístěny na lavicích pod oknem).

- 400x400mm s podélným zipem
- gramáž 247 g/m2, látka hladká bez struktury, barva shodná se závěsem

Osazení květináčů :

- lopatkovec (Spathiphyllum) průměr květináče 17 cm, dvě rostliny do květináče

Seznam výkresů :

- v.č. 1 - Půdorys
- v.č. 2 - ozn.1-stůl (recepce)
- v.č. 3 - ozn.2-soustava 3 regálů
- v.č. 4 - ozn.3-soustava 2 regálů
- v.č. 5 - ozn.4-regál 2060x2000x600
- v.č. 6 - boční přisazený díl v.2000
- v.č. 7 - ozn.5-regál 1760x1388x300
- v.č. 8 - ozn.6-regál 2400x1388x600
- v.č. 9 - boční přisazený díl v.1388
- v.č.10 – ozn.7regál 1400x1388x600-pojízdný
- v.č.11 – ozn.8-hrabátko
- v.č.12 – ozn.9-regál 1200x1100x600
- v.č.13 – boční díl vysoký 1100
- v.č.14 – ozn.10-stolek
- v.č.15 – ozn.11-stůl na PC
- v.č.16 – ozn.12-časopisy
- v.č.17 – ozn.13-lavice
- v.č.18 – ozn.14-květináč
- v.č.19 – ozn.15-taburet
- v.č.20 – ozn.16-věšák nástěnný
- v.č.21 – ozn.17-židle
- v.č.22 – ozn.18-knihovní vozík
- v.č.23 – ozn.19-ocel.stupátko
- v.č.24 – ozn.20-nákup.vozík
- v.č.25 – ozn.21-venkovní nábytek
- v.č.26 – ozn.22-závěsný profil+závěs

v.č.27 – ozn.23-volně stojící věšák
v.č.28 – ozn.24-křeslo
v.č.29 – ozn.25-kovový stolek
v.č.30 – ozn.26-šatní skříňky
v.č.31 – ozn.27-skříň
v.č.32 – ozn.28-skládací stolek a židle
v.č.33 – zarážka knihovna
v.č.34 – rozřadovač, popisy