

DIMENSE

DIM-24-00002

Novostavba MŠ Střelice

k. ú. Střelice u Brna

Projekt interiéru

Technická zpráva

Investor:

Obec Střelice
nám. Svobody 111/1
664 47 Střelice u Brna

Zpracovatel:

Dimense architects v.o.s.
Šámalova 72, 615 00 Brno
Česká republika

info@dimense.cz
+420 543 217 360
dimense.cz

Autorizoval:

Ing. arch. Aleš Putna

Datum:

únor 2024

Vypracoval:

Ing. arch. Libor Urbánek

Paré:

Razítko:

Obsah:

1. Identifikační údaje objektu	2
2. Předmět dokumentace	2
3. Materiálové a barevné řešení	2
3.1. Atypické truhlářské prvky	2
3.2. Typový mobiliář	4
4. Vztah k ostatním částem stavebního objektu	5
5. Všeobecné požadavky a upozornění	6

1. Identifikační údaje objektu

Název stavby:	Novostavba MŠ Střelice
Stavební objekt / část:	Projekt interiéru
Místo stavby:	Školní 814/1, 664 47 Střelice u Brna
Investor:	Obec Střelice, nám. Svobody 111/1, 664 47 Střelice u Brna
Zpracovatel:	Dimense architects v.o.s., Šámalova 720/72, 615 00 Brno

2. Předmět dokumentace

Předmětem dokumentace je projekt interiéru pro stavbu "Novostavba MŠ Střelice" ve Střelicích u Brna. Projekt řeší návrh a rozmístění interiérových prvků pro jednotlivé místnosti. V rámci návrhu je specifikováno materiálové a barevné řešení atypických truhlářských prvků i typového mobiliáře.

3. Materiálové a barevné řešení

3.1. Atypické truhlářské prvky

Objekt je rovněž vybaven truhlářskými prvky (nábytkem) zhotoveným na míru. Jde zejména o skříňové sestavy, kuchyňky, skříňky do šaten, stoly atd.

LTD desky

Korpusy skříní, naložené dveře, police, kuchyňky atd. budou tvořeny laminovanými dřevotřískovými deskami (LTD) standardní tl. 18 mm (stolové a některé sedací desky tl. 25 mm). Základním motivem je dřevodekor a to v provedení světlého dubu např. Dub Vicenza. Barevný akcent je tvořen odstíny heřmánkově žlutá (NCS S 0540-Y) a perlově šedá (NCS S2500-N odpov. RAL 7038 Agate grey).

Desky budou opatřeny plastovými ABS hranami určenými k ukončování profilů laminovaných desek (u namáhaných hran v tl. 2 mm v dekoru a barevném provedení dle použitých laminovaných desek.

Korpusy a police uzavíratelných skříněk (např. v kuchyňce a vestavěných kancelářských skříní v zasedací místnosti) mohou být provedeny v "nepohledové" světle šedé s ABS hranou o tl. 0,5 mm.

HPL desky

Pracovní deska v kuchyňce, desky stolů a horní desky lavic budou tvořeny deskou z HPL laminátu tl. 1 mm na nosiči z DTD o celkové tl. 40 mm resp. 25 mm v navržených odstínech - perlově šedá (NCS S2500-N odpov. RAL 7038 Agate grey) popř. heřmánkově žlutá (NCS S 0540-Y).

Kompaktní desky

WC příčky mezi dětskými klozety budou z kompaktních desek tl. 8-10 mm v barvě heřmánkově žlutá (NCS S 0540-Y) s bílým jádrem. Příčky budou doplněny nerezovými nožkami a držáky.

Ocelové nábytkové konstrukce a podnože

Pro učitelské stoly je navržena typová ocelová nábytková podnož s kruhovou základnou o průměru 450 mm a výšce 720 mm. Podnož je tvořena svařencem z ocelové trubky pr. 60 mm a ocelového plechu tl. 15 mm, lakovaná v barvě RAL 7038 Agate grey, mat.

Nábytkové podnože stolů a lavice v učitelské šatně budou tvořeny ocelovým svařencem z jelek 30x30x2 mm. Povrchová úprava – matný práškový vypalovací lak v barvě RAL 7038 Agate grey.

Čalounění

Na mobilní knihovničky jsou navrženy molitanové sedáky s potahem. Potah bude proveden jako omyvatelný, snímatelný a prateľný povlak na zip ze 100% polyesteru s nánosem čistého nerecyklovaného PVC na rubové

straně (např. Kortexin). Barva potahu žlutá. Materiál i barva potahu budou vzorkovány a odsouhlaseny autorským dozorem popř. investorem.



Dřevodekor (např. Dub Vicenza)



Perlově šedá (NCS S2500-N)



RAL 7038 Agate grey



Heřmánkově žlutá (NCS S 0540-Y)

Nábytkové kování a ostatní doplňky

U skříní budou použity základní nábytkové závěsy pro naložené dveře s úhlem otevírání dvířek 110°. U navržených zásuvek se předpokládá plnovýsuv s dotahem a tlumením, nosnost bude uzpůsobena předpokládanému využití zásuvek.

Spodní díly skříněk v učebnách budou opatřeny plastovými kluzáky výšky 5 mm.

Spodní díly skříňových sestav a kuchyňky v zasedací místnosti budou opatřeny stavitelnými nožkami pro sokl výšky 100 mm.

Součástí dodávky nábytku jsou rovněž nerezové dřezy do kuchyněk, včetně dřezových baterií a nezbytného montážního materiálu pro napojení na rozvody ZTI (sifony, flexi připojovací hadičky apod.).

Dále bude součástí dodávky nábytku vestavná podpultová lednice do kuchyňky. Předpokládá se standardní vybavení. Konkrétní požadavky specifikuje investor před zahájením výroby.

U spodních skříněk v kuchyňských linkách bude pro snadnější otevírání zejména vestavěných spotřebičů na hranu naložených nábytkových dvířek instalován úchytkový profil na míru. Otevírání horních skříněk kuchyňské linky bude řešeno přesahem spodní hrany naložených dvířek, popř. systémem dotykového otevírání tip-on. Stejným systémem bude řešeno otevírání ostatních dvířek a zásuvek, pokud ve výkresové části není stanoveno jinak.

Podrobněji viz výkresová část Projektu interiéru.

3.2. Typový mobiliář

Součástí interiérového vybavení objektu je vybraný typový mobiliář. Jedná se zejména o sedací nábytek, stoly a další potřebné vybavení pro výuku a provoz.

Mobilní kovový věšák

Mobilní věšák o rozměrech 1700x520x1700 mm je navržen do šaten dětí k věšení mokrých svršků. Věšák je navržen jako kovová konstrukce z profilů 30 x 30 mm s povrchovou úpravou práškovým lakem - černý mat a horní chromovanou tyčí o průměru 25 mm.

Stojací dřevěný věšák

Pro dočasné odkládání svrchního oděvu doprovázejících osob je v každé šatně navržen stacionární dřevěný věšák z lakovaného dřeva v přírodní hnědé barvě. Jednotlivé háčky vybíhají šikmo nahoru přímo ze středové části, podobně jako větve z kmene stromu. Věšák má rozměry 510x450x1760 mm a je vyroben z masivního kaučukového dřeva.

Stůl kruhový, pr. 1200 mm

Do tříd jsou navrženy dětské stoly se šestihrannou podnoží z lakovaného bukového masivu osazenou kruhovou deskou z LTD v barvě perlově šedá (NCS S2500-N) o průměru 1200 mm, ve třech výškových provedeních (460 mm, 520 mm a 580 mm).

Dětská židle

K dětským stolům jsou navrženy dřevěné dětské židle s krempou (oblá hrana sedáku). Navrženy jsou tři typy židliček s různou výškou sedáku (260 mm, 300 mm a 340 mm). Židličky budou z ohýbaného bukového masivu opatřeného bezbarvým lakem.

Učitelská židle

K učitelským stolům ve třídách jsou navrženy vždy tři celočalouněné kancelářské židle na kolečkách s prošívaným a ergonomicky tvarovaným sedákem a opěrákem. Židle budou výškově polohovatelné bez područek, s výškou sedáku 470-580 mm. Potah žluté barvy, kostra z černě lakované oceli.

Ribstol

Pro pohybové aktivity budou ve třídě ve 2.NP osazeny dřevěné žebřiny o rozměrech 800x2400x100 mm, napevno kotveny ke stěně lakovanými úhelníky. Žebřiny budou vyrobeny z průběžně lepené spárovky z borovicového dřeva lakovaného bezbarvým lakem se zvýšenou odolností vůči otěru a to v několika vrstvách.

Lavička gymnastická

V obou třídách bude umístěna švédská gymnastická lavička o rozměrech 2500x250x300 mm z lakovaného borovicového dřeva bez suků. Dřevěná lavička bude pro použití z obou stran a bude opatřena dřevěnou zarážkou, která umožňuje zavěšení na žebřiny. Dřevěné nohy budou opatřené protiskluzovými a nešpinícími nožkami. Všechny hrany desky, nosníku i nohou budou zaoblené.

Tabule oboustranná na kolečkách

V obou třídách budou umístěny pojízdné oboustranné tabule s jednou plochou magnetickou a druhou korkovou o rozměrech 580x1200 mm. Tabule bude na 4 kolečkách, z toho dvě s brzdou. Konstrukce bude z lakované bukové překližky a masivu.

Tabule bílá magnetická

V obou třídách budou umístěny nástěnné bílé magnetické tabule o velikosti 1800x1200 mm s emailovým povrchem pro popisování fixem. Popisovatelná plocha bude z bílé lakované oceli, rám hliníkový.

Sušák na výkresy mobilní

Každá třída bude vybavena pojízdným sušákem na výkresy velikosti A4-A3 pro celkem 25 listů. Sušáky budou z trubkové oceli s drátěnými policemi, lakované do červené barvy a osazeny plastovými kolečkami.

Dětská hoblice

V rámci pracovního koutku ve třídě ve 2.NP bude umístěna dětská truhlářská hoblice (ponk) s barevnými policovými nohama o celkových rozměrech 1260x620x550 mm. Pracovní deska ponku bude z bukového masivu, nohy z LTD tl. 18 mm opatřené ABS hranou 2 mm. Barva LTD perlově šedá (NCS S2500-N).

Lehátko plastové vč. pevné podpory zad

Třídy budou vybaveny dětskými plastovými lehátky s nosnou síťovinou a dřevěnou deskou na podporu zad o celkových rozměrech 1330x570x150 mm. Lehátka budou žluté barvy, desky z lakované bukové překližky.

Matrace pro plastové lehátko

Na lehátka bude doplněna tenká matrace se žlutým potahem opatřeným v rozích gumami pro upevnění ke konstrukci lehátka. Rozměr matrace 1320x530 mm, tl. 20 mm.

Učitelská židle - konferenční

Do zasedací místnosti ve 2.NP jsou navrženy celoplastové konferenční židle bez područek v jednoduchém zaobleném designu a tvaru umožňujícím jednoduchou stohovatelnost a skladování. Konstrukce židlí bude z polypropylenu vyztuženého skelnou vatou s antistatickou úpravou a odolností proti UV záření. Povrch bude reliéfní (tepaný). Židle jsou navrženy ve dvou odstínech - žlutá a béžová.

Stůl konferenční

Konferenční stůl v zasedací místnosti je tvořen šesti univerzálními stoly o rozměrech 1200x600x750 mm, s ocelovou jeklovou podnoží opatřenou práškovým vypalovacím lakem v barvě RAL 7038 Agate grey a stolovou deskou z LTD tl. 25 mm v barvě perlově šedá (NCS S2500-N).

4. Vztah k ostatním částem stavebního objektu

Tato část PD řeší projekt interiéru pro nově dostavovanou část MŠ Střelice .

Řešení interiéru má přímou vazbu zejména na tyto části a profese:

- architektonicko-stavební řešení
- zdravotnické instalace
- silnoproudé a slaboproudé rozvody

Vzhledem k postupu prací lze předpokládat, že vybavení interiéru bude v postupu prací jako poslední a z tohoto důvodu je nutná koordinace zejména s uvedenými částmi stavebního objektu.

Vazba na architektonicko – stavební řešení

Je nutná zejména rozměrová koordinace atypických truhlářských výrobků s provedenými stavebními konstrukcemi. Výroba atypického nábytku je možná až po doměření prostoru po realizaci nových konstrukcí. **Pro nástěnné části nábytku je nutné zejména v SDK konstrukcích připravit odpovídající stavební výztuhy.**

Koordinovat osazení parapetů okenních otvorů v závislosti na umístění a řešení atypických truhlářských prvků. Některé parapety jsou nahrazeny horní deskou nábytku.

Vazba na zdravotnické instalace

Je nutná koordinace zejména při napojení kuchyňského dřezu v kuchyňce. Jednotlivé koncové prvky (kuchyňský dřez, baterie apod.) budou součástí dodávky uvedených atypických truhlářských prvků včetně

nutných přípojovacích prvků (flexi přípojovacích hadiček a sifonu). Rovněž budou v atypických truhlářských prvcích provedeny nezbytné prostupy nutné pro instalaci potřebných rozvodů vody a kanalizace.

Vazba na silnoproudé a slaboproudé rozvody

Koncové prvky silnoproudého elektra a slaboproudých rozvodů (vypínače, zásuvky, síťové zásuvky, svítidla apod.) je nutno koordinovat s vybavením interiéru tak, aby nedošlo k případné kolizi s atypickými truhlářskými výrobky. Kuchyňka bude dodána včetně vestavné podpultové ledničky, která bude napojena na silnoproudé rozvody, při zachování všech příslušných norem a bezpečnostních opatření. **Rovněž budou v atypických truhlářských výrobcích provedeny nezbytné prostupy nutné pro instalaci elektrických rozvodů a osazení koordinovaných koncových prvků elektro (zásuvek a vypínačů).**

5. Všeobecné požadavky a upozornění

- PD atypických truhlářských prvků jsou pouze výkresy tvaru, definující základní tvarové, funkční, materiálové a barevné řešení, sloužící k jeho ocenění. **Nejedná se o dílenskou nebo výrobní dokumentaci.** Tato bude zpracována vybraným dodavatelem a v rámci autorského dozoru předložena projektantovi ke schválení.
- **Veškeré uvedené rozměry truhlářských prvků nábytku jsou pouze orientační a je nutné je na místě před zahájením výroby doměřit dle skutečného stavu.** Doměření prostorů je nutno provést ve chvíli, kdy je ukončena realizace stavební části projektu tak, aby byly měřené konstrukce dokončené. **Není možné zahájit výrobu jednotlivých komponentů bez doměření prostorů a konstrukcí na místě.**
- Případné odchylky od rozměrů uvedených v PD je nutno konzultovat s projektantem a přizpůsobit tak, aby bylo možno truhlářské prvky v daném prostoru umístit, ale zároveň bylo dosaženo max. využití prostoru určeného k jeho umístění, bez zbytečných prostorových rezerv.
- Všechny použité materiály a výrobky musejí mít atest popřípadě prohlášení o shodě, tyto dokumenty budou předány investorovi. Při provádění musí být dodrženy technologické postup postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů.
- Záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí projektant, definitivní odsouhlasení pak provede technický dozor investora písemně (zápisem ve stavebním deníku popř. e-mailem). Jakékoli změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s projektantem v rámci autorského dozoru, a technickým dozorem investora před započítím prací písemně odsouhlasit.
- Při realizaci je nutné vždy dodržovat technologické předpisy a doporučení výrobců jednotlivých výrobků a systémů zabudovaných do stavby. Dále budou dodržovány všechny platné normy a právní předpisy.
- Projektant požaduje před zadáním do výroby a zahájením dodávky interiéru vyvzorkování zejména těchto navržených materiálů a prvků:
 - LTD desky, HPL lamináty a kompaktní desky atypických truhlářských prvků ve všech navržených dekorech (vzorek min. ve velikosti formátu A4)
 - lakovaná ocelová konstrukce (vzorky na části profilu 30x30x2 mm v barvě RAL 7038 Agate grey, mat)

V Brně dne 16. 2. 2024

Ing. arch. Libor Urbánek