**POPIS PŘEDMĚTU PLNĚNÍ – INTERIÉR MŠ POŠUMAVSKÁ, TACHOV**

**Estetická specifikace prvků**

Mateřská škola Pošumavská je navržena s ideou vytvořit inspirativní prostředí v tématu přírody, která nás obklopuje. Třída má nosné téma LES. Interiérové vybavení je laděno tak, aby podporovalo tvarem i barevností symboliku tohoto tématu.

Vhodně zvolené jemné pastelové barevné odstíny působí příznivě na vývoj dětí a pozitivně ovlivňují estetické vnímání dětí v předškolním věku. Příjemné a funkční prostředí utváří pevný základ vnímání okolního světa, který si děti nesou s sebou i do dalšího života.

Při výrobě nábytku a doplňků požaduje zadavatel použít barvy ze vzorníku NCS (NATURAL COLOR SYSTÉM).

Barevné ladění:

**TŘÍDA/HERNA**

Základ světle žlutá v kombinaci se světle zelenou a světlou meruňkovou.

S1015-Y20R – světlá žlutá

S1050-Y20R – světlá meruňková

S0540-G70Y – světlá zelená

**UMÝVÁRNA**

Základ světle zelená v kombinaci se žlutou.

S0570-Y20R – teplá žlutá

S0540-G70Y – světlá zelená

**Technická specifikace prvků**

**Skříňový nábytek** – LTD, doporučený výrobce – např. Pfleiderer, Fundermax, Egger, Kaindl. Design – přírodní světlé dřevodekory a pastelové barevné desky – světle žlutá, světlá meruňková, světle zelená – vizte shora uvedenou konkrétní specifikaci barev dle vzorníku NCS. Síla materiálu 18 mm (2 mm ABS hrana, exponované rohy, bezpečnostně zaoblené). Skříňky ve třídách/ hernách-oblé tvarované díly. Kotvící šrouby s velkou hlavou u LTD desek pro bezpečné a pevné ukotvení, tj. systém bez krytek, které jsou často pro děti rizikové. Šrouby povrchově upravené práškovou barvou, aby byl omezen přístup k pokoveným povrchům, barevnost šroubů v designu lamina. Nosiče polic – u výškově polohovatelných polic jsou použity speciální bezpečnostní nosiče polic pro zamezení nechtěných vysunutí police při manipulaci s obsahem police. Zásuvky-plnovýsuvy, kuličkové pojezdy s tlumením.

**Dětské koutky** – LTD desky v kombinaci s masivním dřevem (buk- přírodní/lakovaný), doporučený výrobce – např. Pfleiderer, Fundermax, Egger, Kaindl. Design přírodní světlé dřevodekory a pastelové barevné desky – např. světle žlutá, světlá meruňková, světle zelená – vizte shora uvedenou konkrétní specifikaci barev dle vzorníku NCS. Síla materiálu 18 mm (2 mm ABS hrana, exponované rohy, bezpečnostně zaoblené). Dětské koutky ve třídách/ hernách-oblé tvarované díly. Kotvící šrouby s velkou hlavou u LTD desek pro bezpečné a pevné ukotvení, tj. systém bez krytek. Šrouby povrchově upravené práškovou barvou, aby byl omezen přístup k pokoveným povrchům, barevnost šroubů v designu lamina. Nosiče polic – u výškově polohovatelných polic jsou použity speciální bezpečnostní nosiče polic pro zamezení nechtěných vysunutí police při manipulaci s obsahem police. Zásuvky-plnovýsuvy, kuličkové pojezdy s tlumením.

Výrobky ze dřeva a z materiálů na bázi dřeva – požadavek na odolnost vůči oděru, omyvatelnost, montážní spoje zaručující stabilní pevnost.

**Didaktické prvky-** březová překližka, buk masiv přírodní lakovaný, plexisklo s ochranou proti oškrabu, skleněné probarvené kuličky, nerozbitné bezpečnostní zrcadlo z leštěného plechu, grafika- přímý tisk na dřevo, UV tisk – omyvatelný, odolný proti UV záření. Didaktické prvky odpovídají normě EN 71-3 (mechanické a fyzikální vlastnosti).

**Dekorace** – dekorativní prvky na skříňkách, koutcích a stěnách jsou vyrobeny z 18/10 mm (18 mm při použití na stěnách, 10 mm při lepení na nábytek) silné dřevovláknité MDF desky s barevnou vysoce kvalitní povrchovou úpravou – použití nezávadných certifikovaných barev a povrchového laku (certifikace pro využití na dětské hračky). Opracování dekorací na CNC strojích. Dekorace jsou složeny z jednotlivých dílů, které jsou natřeny různými barvami, složeny do finální podoby a přilepeny na podkladovou překližku. Šrouby jsou povrchově upraveny práškovými barvami v designu MDF dílu. Bezpečné pevné (šroubové/lepené) spojení s podkladem/stěnou, které zabraňuje pádu.

**Korkové nástěnky** – materiálové složení – základ tvořen MDF dřevovláknitou deskou, barevně lakovanou, min.síla materiálu 18 mm , podloženo nosnou březovou překližkou o síle min. 6 mm, Jemnozrnný korek- síla min. 6 mm - zoxidovaný lněný olej, pryskyřice a jemně namletý korek. Olej zajišťuje stálobarevnost materiálu. Samozacelovací vlastnosti, bakteriostatický, nepřitahuje prach.

**Čalounění –** položka č. 13 Taburetka

Materiál: molitanová drť, koženka- zpomalené hoření, antibakteriální úprava, UV stálost: 5, barva dle vzorníku dodavatele-např. oranžová, žlutá, zelená.

Hustota LTD desky ≥ 600 kg/m3,

vlastnosti povrchové plochy dle EN14323,

chování při namáhání oškrabem ≥ 1,5 [N],

náchylnost k prasklinám EN14323 ≥ 3 [Stupeň],

Dodané vybavení odpovídá platným normám ČSN 91 0001:2007, ČSN EN 910100:2006

a ČSN EN 71.

Didaktické prvky- certifikace dle EN 71-3.