

**Vybavení interiérů Domova pro osoby se zdravotním postižením
Jakartovice - Deštné**

Technický popis nábytku a vybavení

OBSAH

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE	1
2. MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ	2
3. KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ	3
3.1 Skříně, noční stolky, police	3
3.2 Stoly, konferenční stolky	3
3.3 Postele a matrace	3-5
3.4 Sedací nábytek.....	5-7
4. SEZNAM ZÁVAZNÝCH NOREM.....	8-9

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

Projektová dokumentace byla vypracována dle norem, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli.

Všechny navržené prvky, přístroje a zařízení je třeba chápat jako technický vzor, který splňuje dané požadavky. Pokud budou uvedené typy nahrazovány jinými, je třeba, aby náhrada splňovala všechny požadavky kladené příslušnými normami, projektantem a provozovatelem. Povolená tolerance při nabídce je 5% od veškerých exaktních údajů (**vždy musí být odsouhlaseno investorem**), kromě těch, které jsou uvedeny jako maximální či minimální a mimo všech rozměrů, které jsou uvedeny ve výkresech prvků.

Pokud tento projekt (z důvodu upřesnění a přiblížení technických parametrů, kvality prvků a navrhovaných řešení) obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy nebo názvy, technologie či specifická označení výrobků, jsou tyto odkazy, názvy a označení nezávazné a zadavatel umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. Řešení použité uchazečem musí splňovat požadavky a parametry kvalitativně stejné nebo lepší než jsou poptávaná.

Při návrhu barevného provedení je nutné odsouhlasení zadavatelem.

Před výrobou je nutno všechny rozměry ověřit, zaměřit na stavbě, upozornit na případné kolize, upravit výrobní dokumentaci a předat investorovi ke schválení.

2. MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ

DTD-L – třívrstvá, plošně lisovaná dřevotřísková deska. Dřevěné třísky spojené pojivem a nalaminovanou dekorativní melaminovou folií. Vyráběné v souladu s normou ČSN EN 14322, splňující hygienické požadavky dle směrnice DiBT 100 (Směrnice o klasifikaci a kontrole desek na bázi dřeva podle úniku formaldehydu). Celková klasifikace z hlediska reakce na oheň, tvorby kouře a plamenně hořících částic dle normy EN 13501-1 D-s2,d0.

Vybraný zhotovitel předloží před zadáním do výroby vzorníky k výběru barevnosti korpusů, dvířek, čílek polic, ... – minimálně v počtu 10 odstínů. Investor určí barevné kombinace s možností volby různých kombinací v jednotlivých místnostech.

ABS hrany – ochrana proti mechanickému poškození a vniku vlhkosti, tl. 2 mm, lepené polyuretanovým lepidlem. Barevnost dle výběru investora. Vybraný zhotovitel předloží před zadáním do výroby vzorníky k výběru barevnosti.

Kovové konstrukce – bližší specifikace v popisu jednotlivých výrobků. Povrchová úprava práškovým lakováním – komaxit. Barevnost dle výběru investora ze základního vzorníku RAL. Vybraný zhotovitel předloží před zadáním do výroby vzorníky k výběru barevnosti minimálně v počtu 20 odstínů.

Úchytky – kovové, uzavřený tvar nikoliv „hrazdičky“, rozteč 128 mm, povrchová úprava chrom matný. Vybraný zhotovitel předloží před zadáním do výroby vzorky k výběru typů minimálně v počtu 10 typů.

Závěsy – kovové s povrchovou úpravou, úhel otevírání 110° (pokud není ve výkrese specifikace jiného úhlu), integrované tlumení při dovírání.

Výsuvy – kovové bočnice s dotahem a tlumením

Všechny použité materiály, barevné a technické řešení musí být před zadáním do výroby odsouhlaseny investorem. Dodržení kvalitativních řešení standardů a použitých materiálů je třeba prokázat a doložit. Bližší specifikace konstrukčního řešení, použitých materiálů, kování a doplňků je popsáno u jednotlivých výrobků a ve výkresové dokumentaci.

3. KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ

3.1 Skříně, noční stolky, police

Konstrukce skříní obecně je následující: půda dle specifikace ve výkresech, dno je vloženo mezi boky, dvířka jsou naložená na korpus. Materiál DTD-L 18 mm vč. zad skříní (pohledová záda). Všechny hrany olepeny ABS hranou tl. 2 mm v dezénu příslušné DTD-L. Konstrukce skříní je spojena pevnými, lepenými, nerozebíratelnými spoji na stolařské kolíky.

Úchytky kovové, rozteč 128 mm, vzhled chrom matný (dle výběru zadavatele). Všechny police neokótované ve výkresech jsou polohovatelné. Při vytváření skříňových sestav budou skříně vzájemně sešroubovány.

Skříně mají kovový sokl (jäckl 30x60x2 mm), povrchová úprava komaxit. Sokl je celosvařený s doplněnými 4 rektifikacemi. Všechny svary musí být opracované a vybroušené do ztracena.

Vysoké skříně a sestavy (více než 1900 mm) budou zajištěny kotvením do zdi. U sestav nábytku budou skříně navíc vzájemně sešroubovány nábytkovými šrouby.

Provedení a rozměry dle výkresů prvků.

3.2 Stoly, konferenční stolky

Jídelní stoly mají kovové celosvařené, rámové podnože z jáklového profilu 30x30x2 mm s výškovou rektifikací v každé noze v rozsahu min. 0 – 25 mm, povrchová úprava komaxit, odstín RAL dle výběru. Podnože nesmí být montované konstrukce. Stolová deska je z DTD-L tl. 25 mm s ABS hranou tl. 2 mm.

Konferenční stolky jsou konstrukce – podnoží z jáklového profilu 30x30x2 mm, povrchová úprava komaxit, RAL dle výběru, deska z DTD-L tl. 25 mm s ABS hranou tl. 2 mm, ostatní části DTD-L 18 mm s ABS hranou 2 mm.

Provedení a rozměry stolů dle výkresů prvků.

3.3 Postele

Postele pro ubytované klienty jsou z DTD-L 36 mm. Všechny hrany olepeny ABS hranou tl. 2 mm v dezénu příslušné DTD-L. Konstrukce je spojena pevnými, lepenými, nerozebíratelnými spoji na stolařské kolíky. Matrace antidekubitní, prořezaná se zpevněnými okraji, v. min. 140 mm. Vyrobená z vysoce pružných HR pěn min. 35 kg/m³ a 4,0 kPa, pro min. II. stupeň rizika vzniku dekubitů, podélný a příčný

antidekubitní prořez pro lepší cirkulaci vzduchu a odvodu par z jádra matrace, pro nosnost do hmotnosti klienta min. 150 kg. Potah pratelný na 95°, antialergický, voděodolný a paropropustný, se zipem - snímatelný, zip šitý do tvaru L, snímatelný ze dvou stran, krytka zipu chránící průniku tekutin do jádra matrace.

Pečovatelská postel

- se 4 dílnou ložnou plochou
- vnější rozměry lůžka 210 x 106 cm, tolerance 2 cm
- vnitřní rozměry min. 200 x 86 cm
- lakovaný rám s kovovými sítěmi odnímatelnými bez nástroje,
- elektricky polohovatelný zářadový a stehenní díl (samostatně i současně),
- podstupování zářadového dílu od pánevního min. o 100 mm,
- podstupování stehenního dílu od pánevního min. 50 mm,
- elektricky nastavitelná výška ložné plochy, dolní úvrať max. 38 cm, horní úvrať min. 80 cm
- průběžné postranice, spustitelné, pojistka proti nechtěnému spuštění, 3 výškové pozice,
- při nejvyšší pozici výška horní hrany postranice min. 400 mm nad ložnou plochou,
- čela pevná, dřevěná LTD, zakulacená nebo hranatá u nohou s madlem, dekor buk nebo dub
- podvozek pod ložnou plochou lůžka
- 4 pojezdová kolečka, samostatně bržděná, pr. min. 100 mm nepřesahující půdorys v žádné pozici,
- ovladač s ochranou proti nechtěnému polohování.
- hrazda lakovaná, nosnost min. 75 kg, rukojeť plastová s výškově nastavitelným řemenem
- nosnost postele min. 200 kg.
- postel musí splňovat normu ČSN 60601-2-52 (zhotovitel doloží certifikátem)

Pečovatelská postel prodloužená

- se 4 dílnou ložnou plochou,
- vnější rozměry lůžka 230 x 106 cm, tolerance 2 cm
- vnitřní rozměry min. 220 x 86 cm
- lakovaný rám s kovovými sítěmi odnímatelnými bez nástroje,
- elektricky polohovatelný zářadový a stehenní díl (samostatně i současně),
- podstupování zářadového dílu od pánevního min. o 100 mm,
- podstupování stehenního dílu od pánevního min. 50 mm,
- elektricky nastavitelná výška ložné plochy, dolní úvrať max. 38 cm, horní úvrať min. 80 cm
- průběžné postranice, spustitelné, pojistka proti nechtěnému spuštění, 3 výškové pozice,
- při nejvyšší pozici výška horní hrany postranice min. 400 mm nad ložnou plochou,

- čela pevná, dřevěná LTD, zakulacená nebo hranatá u nohou s madlem, dekor buk nebo dub
- podvozek pod ložnou plochou lůžka
- 4 pojezdová kolečka, samostatně bržděná, pr. min. 100 mm nepřesahující půdorys v žádné pozici,
- ovladač s ochranou proti nechtěnému polohování.
- hrazda lakovaná, nosnost min. 75 kg, rukojeť plastová s výškově nastavitelným řemenem
- nosnost postele min. 200 kg.
- postel musí splňovat normu ČSN 60601-2-52 (zhotovitel doloží certifikátem)

Matrace antidekubitní pro prodloužená, pečovatelská lůžka

- pasivní antidekubitní matrace pro vyšší riziko vzniku dekubitů
- nosnost minimálně 180 kg
- jádro matrace s antidekubitními prořezy na vrchní straně matrace
- potah voděodolný (min. 2000 mm vodního sloupce) O81
- paropropustný, spodní strana matrace z protikluzného materiálu
- snadno snímatelný, pružný minimálně ve dvou směrech
- zip po 2 stranách obvodu matrace, překrytý, s ochranou proti znečištění
- materiál potahu antibakteriální, desinfikovatelný běžnými prostředky
- na potahu piktogramy (prací symboly, označení stran, pro lepší orientaci při rotaci matrace
- šířka a délka matrace musí odpovídat vnitřním rozměrům ložné plochy dodaných lůžek
- výška matrace min. 14 cm

3.4 Sedací nábytek

Jídelní židle bez područek (viz. foto 1), celosvařené kovové podnoží obdélníkového průřezu min 15 x 30 mm. Nohy jsou opatřeny plastovými kluzáky. Sedák a opěrák je tvořen ergonomicky tvarovanou, min. 10-ti vrstvou bukovou překližkou s otvorem v horní části opěráku pro snadnou manipulaci, moření dle výběru investora. Spojení skořepiny s podnožím prošroubováním skrz překližku. Opěradlo opatřeno průhmatem/úchytem v horní části. Stohovatelnost do 5 ks. Certifikace dle 16139, nosnost 150 kg doložena certifikátem.

Rozměry:

Šířka sedáku min. 40 cm

Hloubka sedáku min. 40 cm

Celková výška min. 80 - 90 cm

Celková šířka max. 49 cm

Celková hloubka max. 56 cm

Výška sezení 45 cm

Sedací soupravy

Dvojsed s relaxačním dílem (viz. foto 2), kostra buk/smrk/DTD, sedák smrkový rám, sololit, studená PUR pěna, rouno, úložný prostor, možnost lůžkové úpravy, čalouněný látkou

Rozměry:

Šířka cca 186 cm

Hloubka včetně relaxačního dílu min. 170 cm

Celková výška min. 90 - 95 cm

Výška sezení 45 cm

Trojřeslo (foto 3), kostra buk, sedák smrková překližka, smrk, buk s vlnovci zakrytými jatexem, pružinové jádro, PUR pěna, rouno, opěrák smrková překližka, smrk, gumotextilní popruhy, PUR pěna, čalouněné látkou

Rozměry:

Šířka cca 217 cm

Celková výška min. 100 - 105 cm

Celková hloubka max. 90 cm

Výška sezení 45 cm

Křeslo

Křeslo s pevným čalouněním na dřevěné kostře, kostra buk, sedák smrková překližka, smrk, buk, gumotextilní popruhy, PUR pěna, rouno, opěrák smrková překližka, smrk, gumotextilní popruhy, PUR pěna, rouno, čalouněné látkou (viz. foto 4).

Rozměry:

Celková šířka max. 60 - 65 cm

Celková výška min. 85 - 90 cm

Celková hloubka max. 80 cm

Výška sezení 43 cm

Masivní bukové křeslo s vyšším sedem a zvýšeným opěrákem, čalouněné, látka (viz. foto 5)

Rozměry:

Celková výška min. 100 cm

Celková šířka max. 60 cm

Celková hloubka max. 60 cm

Výška sezení 48 cm

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



4. SEZNAM ZÁVAZNÝCH NOREM

- ČSN 91 0001 - Dřevěný nábytek - Technické požadavky
- ČSN 91 0015 - Čalouněný nábytek - Základní ustanovení
- ČSN 91 0211 - Nábytek. Zkouška odolnosti proti změnám klimatických podmínek
- ČSN EN 16337 - Nábytkové kování - Pevnost a únosnost zařízení pro připevnění polic
- ČSN EN 15338+A1 – Pevnost a trvanlivost výsuvných prvků a jejich komponent
- ČSN 91 0221 - Nábytek. Zkoušení židlí a pracovních sedadel
- ČSN EN 1728 - Nábytek bytový - Sedací nábytek - Zkušební metody 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
- ČSN EN 1022 - Nábytek. Židle. Stanovení stability. Část 1: Židle a sedačky
- 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 0274 - Nábytek. Metody zjišťování tloušťky nátěru
- ČSN 91 0275 - Nábytek. Metody zjišťování tvrdosti povrchu
- ČSN 91 0277 - Nábytek. Zkoušení povrchové úpravy nábytku.
- ČSN EN 12721 - Nábytek - Hodnocení odolnosti povrchu proti působení vlhkého tepla
- ČSN EN 12722 - Nábytek - Hodnocení odolnosti povrchu proti působení suchého tepla
- ČSN 91 0279 - Nábytek. Metody zjišťování odolnosti povrchu proti změnám teploty
- ČSN EN 12720 - Nábytek - Hodnocení odolnosti povrchu proti působení studených kapalin
- ČSN ISO 4211 - Nábytek. Posuzování odolnosti povrchu proti působení studených tekutin
- ČSN 91 0281 - Nábytek. Metoda zjišťování přilnavosti nátěru
- ČSN 91 0282 - Nábytek. Metody zjišťování světlostálosti povrchu
- ČSN 91 0283 - Nábytek. Zkoušení povrchové úpravy nábytku. Metoda zjišťování pórovitosti nátěru
- ČSN 91 0286 - Nábytek. Zkoušení povrchové úpravy nábytku. Metody zjišťování korozní odolnosti nátěrů a kovových povlaků na kovových podkladech
- 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 91 0412 - Úložný nábytek - Technické požadavky
- ČSN EN 16122 - Bytový a nebytový úložný nábytek - Zkušební metody pro stanovení pevnosti, trvanlivosti a stability
 - ČSN 91 0453 - Nábytek. Skříňový nábytek kancelářský. Základní rozměry
 - ČSN 91 0601 - Nábytek. Židle a pracovní sedadla. Technické požadavky
 - 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: Bezpečnostní zkušební metody
 - ČSN EN 527-2 - Kancelářský nábytek - Pracovní stoly a desky - Část 2: Mechanické bezpečnostní požadavky
 - ČSN EN 527-3 - Kancelářský nábytek - Pracovní stoly - 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