

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektu interiéru
MULTIFUNKČNÍ HALY

Úvod

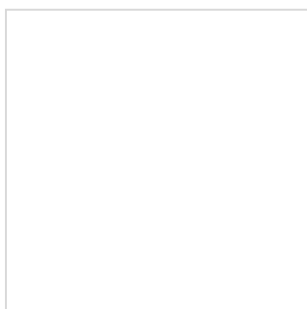
Účelem této projektové dokumentace je návrh interiéru vstupní haly, baru a zázemí multifunkční haly. Interiér je navržen s ohledem na požadavky investora a na účel využití jednotlivých prostor. Při rozmístění nábytku, sedacího nábytku a interiérových doplňků byl hlavní důraz kladen především na jeho funkčnost a ergonomii.

Materiálové řešení

VSTUPNÍ HALA

Nábytek bude zhotovený z laminované dřevotřískové desky dle popisu v kusovníku v dekoru – designový vzor např. Kronospan 0101 PE Front White, Kronospan 1715 BS Birch, Kronospan K097 SU Dusk Blue.

Pracovní deska pultu bude zhotovena z kompaktní desky – designový vzor např. Egger F311 ST87 Keramika Antracitová s černým jádrem.



Kronospan 0101 PE
Front White



Kronospan 1715 BS
Birch



Kronospan K097 SU
Dusk Blue

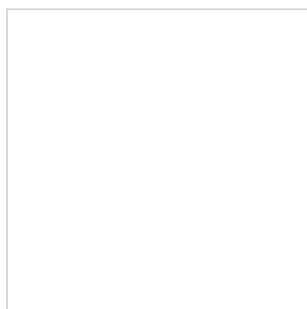


Egger F311 ST87
Keramika Antracitová

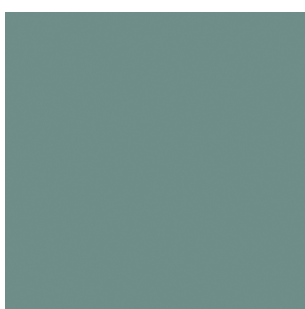
BAR

Nábytek bude zhotovený z laminované dřevotřískové desky dle popisu v kusovníku v dekoru – designový vzor např. Kronospan 0101 PE Front White, Kronospan K097 SU Dusk Blue.

Pracovní, zádové desky linek a čelní desky pultu budou zhotoveny z kompaktní desky – designový vzor např. Egger F311 ST87 Keramika Antracitová s černým jádrem.



Kronospan 0101 PE
Front White



Kronospan K097 SU
Dusk Blue

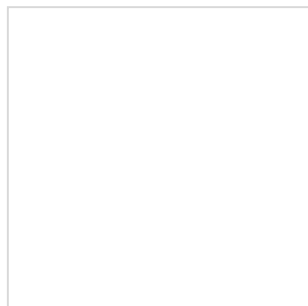


Egger F311 ST87
Keramika Antracitová

KUCHYŇKA

Nábytek bude zhotovený z laminované dřevotřískové desky dle popisu v kusovníku v dekoru – designový vzor např. Kronospan 0101 PE Front White, Kronospan K097 SU Dusk Blue.

Pracovní a zádové desky linek budou zhotoveny z kompaktní desky – designový vzor např. Egger F311 ST87 Keramika Antracitová s černým jádrem.



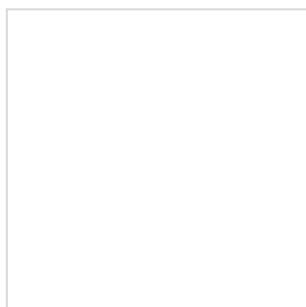
Kronospan 0101 PE
Front White



Egger F311 ST87
Keramika Antracitová

ŠATNA

Nábytek bude zhotovený z laminované dřevotřískové desky dle popisu v kusovníku v dekoru – designový vzor např. Kronospan K520 SU Dark Emerald, Kronospan K514 SU Deep Sahara, Kronospan 1715 BS Birch, Kronospan 0101 PE Front White.



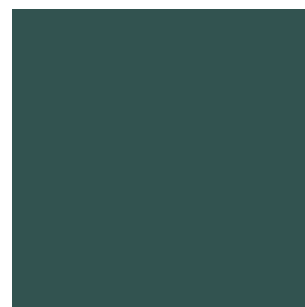
Kronospan 0101 PE
Front White



Kronospan 1715 BS
Birch



Kronospan KK514 SU
Deep Sahara



Kronospan K520 SU
Dark Emerald

Nábytkové hrany budou zhotoveny v bezspárovém provedení navařením hrany na dílec pomocí technologie: LASER, HOT-AIR, NIR nebo PLAZMA za použití hrany opatřené přednanesenou polymerovou funkční vrstvou barevně shodnou s barvou hrany. Bezspárové provedení bude u vrchních desek nízkých skříněk, pohledových dílců jako jsou dveře skříní a čela zásuvek a sedacích částí lavic.

Výhody bezspárové technologie:

- vysoká kvalita fixace ABS hrany
- výrazně větší odolnost proti působení vlhka, vody, desinfekčních a čisticích prostředků
- nulové riziko odlepení hrany působením tepla (např. sluneční záření nebo vytápění místnosti atd.)
- hygienická hlediska – v místě spoje nedochází k usazování nečistot a bakterií jako je tomu u ostatních technologií na bázi lepidla, u kterých nejde vzniku a viditelnosti spáry zabránit

Tří škálová stupnice hodnocení kvality hrany v bezspárovém provedení.

■■■	Odolnost proti vlhkosti
■■■	Odolnost proti UV záření
■■■	Adheze/tvrdost
■■■	Vzhled

Spojování jednotlivých částí nábytku bude provedeno kolíkovými spoji nebo lamelováním. Počet kolíků bude zvolen tak, aby spojení dvou plošných materiálů mezi sebou bylo bezvadné a dostatečně pevné. Vzdálenost kolíkových spojů bude rozvržena pomocí šablon pro vrtání kolíkových děr. Lamelování je povoleno, pouze pokud bude zajištěna dostatečná tuhost spoje. Velikost lamel musí odpovídat charakteru zatížení spoje a tloušťce DTDL. Veškeré spoje budou lepené bez výjimky.

Barevné řešení bude odsouhlaseno s investorem před samotnou realizací.

Specifikace nábytku

VSTUPNÍ HALA

Šatní/prodejný pult – sklopný S2

Sklopný šatní/prodejný stůl bude součástí obkladu stěny, který se v případě potřeby sklopí směrem dolů a tím bude tvořit šatní/prodejný pult. V základní pozici na stěně bude sloužit jako dekorační zrcadlo v masivním rámu, který po sklopení dolů vytvoří nohu pultu a zrcadlo bude tudíž ze spodní strany pultové desky. Deska pultu a obklad stěny bude vyroben z kompaktní desky tloušťky 12 mm – vysokotlaký laminát se zkosenými a zaleštěnými hranami, homogenně probarveným jádrem a oboustranně dekorativním povrchem z melaminové pryskyřice. Masivní rám bude v černé barvě a bude opatřen skrytým sklopným kováním.

Stůl barový S1

Vrchní deska stolu bude vyrobena z kompaktní desky tloušťky 12 mm – vysokotlaký laminát se zkosenými a zaleštěnými hranami a homogenně probarveným jádrem a oboustranně dekorativním povrchem z melaminové pryskyřice. Stůl bude stát na centrální stolové podnoži matné černé barvy.

Obklad zdi O4

Obklad zdi bude vyroben z laminované dřevotřísky o tloušťce 18 mm opatřené hranou ABS tloušťky 2 mm. V případě nutnosti vyrovnání podkladu budou pod obklad použito vypodložení. Obklad zdi bude doplněn kovovými otočnými šatními věšáky s háčky pro zavěšení oděvů, barva černá matná.

BAR

Kuchyňská linka K1

Pracovní deska a zádová deska linky bude vyrobena z kompaktní desky tloušťky 12 mm – vysokotlaký laminát se zkosenými a zaleštěnými hranami, homogenně probarveným jádrem a oboustranně dekorativním povrchem z melaminové pryskyřice. Korpus skříněk včetně polic a dvířek bude vyroben z laminované dřevotřísky o tloušťce 18 mm opatřené hranou ABS tloušťky 2 mm. Záda skříněk budou v materiálu HDF tloušťky 3 mm. Policové skřínky budou mít nastavitelné police s přednastavenou výškou dle požadavku investora. Dvířka a čela zásuvek budou naložená. Závěs spodní skřínky bude obsahovat integrované tlumení, pojezdy budou plnovýsuvy s dotahem a tlumením, vysoké zásuvky budou doplněny o relingy. Spodní otevíravá skřínka bude opatřena odpadkovým košem na dvířko, objem min. 13 l, barva bílá. Úchytky budou tenké kovové délky 396 mm v barvě černé matné, montované na horní hranu dvířek. Závěsy horních skříněk budou bez tlumení z důvodu bezúchytkového otevírání. Skřínky budou stát na rektifikačních plastových nožkách výšky 100 mm a budou opatřeny plastovým nacvakávacím soklem v barvě NCS S 4010-B50G nebo Pantone 5497 C odpovídající dekoru spodních skříněk. Nad pracovní deskou bude osazena otevřená část z kovových profilů 20x20 mm včetně dna v matné černé barvě. Za otevřenou částí bude umístěno zrcadlo. Dále bude linka doplněna LED osvětlením pracovní plochy ovládaným přes vypínač na zdi.

Nerezový výčepní pult K2

Výčepní pult bude celonerezový, nerez AISI 304, s čelní krycí deskou, vyvýšeným pultem a přilehlými otvíravými dvířky. Rám bude tvořen z trubkové nerezové oceli, profil 30x30 mm. Kovová konstrukce bude opatřena plastovými ucpávkami s výškovou rektifikací. Celonerezová pracovní plocha bude mít po celém obvodu mírně vyvýšený lem – prolis, a bude doplněna výřezem pro výčepní stojan a dřezovou baterii, dále bude opatřena odkapní miskou pod výčepním stojanem a dvěma dřezy. V menším dřezu bude skrz jeho stěnu průchodka pro připojení vody k mobilní myčce sklenic. Dřezová baterie bude splňovat požadavek na maximální průtok vody 6 l/min. Pod pracovní plochou bude ve spodní části volný prostor pro umístění sudů, chladicího zařízení a bomby s tlačným plynem. Čelní krycí deska a vyvýšený pult budou vyrobeny z kompaktní desky tloušťky 12 mm – vysokotlaký laminát se zkosenými a zaleštěnými hranami, homogenně probarveným jádrem a oboustranně dekorativním povrchem z melaminové pryskyřice. Nerezový pult bude doplněn otvíravými dvířky z kompaktní desky tloušťky 12 mm pro oddělení prostoru baru od vstupní haly.

KUCHYŇKA

Kuchyňská linka K3, K4

Pracovní deska a zádová deska linky bude vyrobena z kompaktní desky tloušťky 12 mm – vysokotlaký laminát se zkosenými a zaleštěnými hranami a homogenně probarveným jádrem a oboustranně dekorativním povrchem z melaminové pryskyřice. Korpus skříněk bude vyroben z laminované dřevotřísky o tloušťce 18 mm opatřené hranou ABS tloušťky 2 mm. Záda skříněk budou v materiálu HDF tloušťky 3 mm. Policové skříňky budou mít nastavitelné police s přednastavenou výškou dle požadavku investora. Dřezová skříňka bude opatřena sorterem na tříděný odpad, objem nádob min. 2x 16l, barva světle šedá. Dvířka a čela zásuvek budou naložená. Závěsy spodních skříněk budou obsahovat integrované tlumení, pojezdy budou plnovýsuvy s dotahem a tlumením, vysoké zásuvky budou doplněny o relingy. Úchytky budou tenké kovové délky 396 mm v barvě černé matné, montované na horní hranu dvířek. Skříňky budou stát na rektifikačních plastových nožkách výšky 100 mm a budou opatřeny plastovým nacvakávacím soklem v barvě bílé. V pracovní desce linky K4 bude osazen granitový dřez s odkapávačem a stojánková baterie. Dřezová baterie bude splňovat požadavek na maximální průtok vody 6 l/min. Dále bude linka K4 doplněna sorterem na tříděný odpad, varnou deskou, recirkulační digestoří a vestavnou myčkou nádobí. Obě linky budou v horních skříňkách doplněny LED osvětlením v zafrézovaném profilu pro nasvícení pracovní plochy ovládaným přes vypínač na zdi.

ŠATNY

Skříňe A1, A2

Skříňe budou vyrobeny z laminované dřevotřísky o tloušťce 18 mm opatřené hranou ABS tloušťky 2 mm. Vrchní deska skříní A2 bude vyrobena z laminované dřevotřísky o tloušťce 36 mm opatřené hranou ABS tloušťky 2 mm. Záda skříněk budou v materiálu HDF tloušťky 3 mm. Policové skříňky budou mít nastavitelné police s přednastavenou výškou dle požadavku investora. Dvířka a čela zásuvek budou naložená. Pojezdy budou plnovýsuvy s dotahem a tlumením, vysoké zásuvky budou doplněny o relingy. Úchytky budou tenké kovové délky 196/296 mm v barvě černé matné, montované na horní hranu dvířek. Skříňky

A2 budou stát na kovové konstrukci z profilu 30x30 mm v černé matné barvě. Kovová konstrukce bude opatřena plastovými ucpávkami s výškovou rektifikací.

Obklad zdi 01, 02, 03

Obklad zdi bude vyroben z laminované dřevotřísky o tloušťce 18 mm opatřené hranou ABS tloušťky 2 mm. V případě nutnosti vyrovnání podkladu budou pod obklad použito vypodložení. Obklad zdi bude doplněn kovovými háčky s přední montáží v barvě černé matné a zrcadlem dle výkresové dokumentace.

ÚCHYTKY

- montáž na hranu
- délka 196/296/396 mm
- černá matná



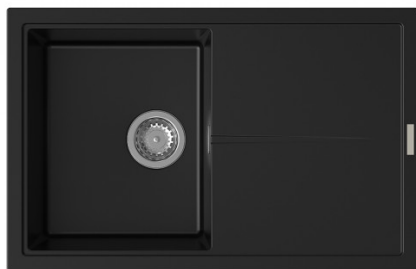
VĚŠÁKY

- s přední montáží
- černá matná



GRANITOVÝ DŘEZ S ODKAPÁVAČEM

- černá



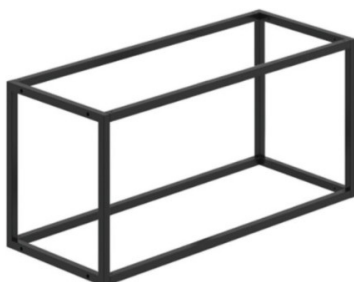
STOJÁNKOVÁ BATERIE

- černá
- max. průtok vody 6 l/min



KOVOVÉ OTEVŘENÉ POLICE

- černá matná
- profil 20x20 mm



Specifikace sedacího nábytku

Ž1 – Židle barová – sedák i opěrák z dřevěné skořepiny, kovová podnož 4 nohy

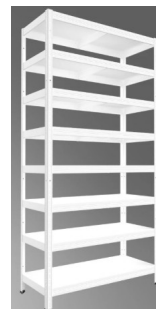
- *ROZMĚRY (š x h x v):* 490 x 490 x 960 mm
- *VÝŠKA SEDU:* 650 mm
- *HLOUBKA SEDÁKU:* 400 mm
- *SEDÁK A OPĚRÁK:* z jednoho kusu ohýbané bukové skořepiny, spodní krycí plast, skořepina je uchycena středovým uchycením ke kovové podnoži čtyřmi šrouby s metrickým závitem, středové uchycení je zakrytováno plastovým krytem
- *PODNOŽ:* pevná, čtyřnohá, kovová, svařovaná, bez područek, profil trubka Ø 16 mm
- *NOSNOST:* min. 130 kg
- *STOHOVATELNOST:* 5 ks
- *ODSTÍN:* podnož černá, dřevěná skořepina buková



Specifikace doplňkového vybavení

Kovové regály – KR1, KR2, KR3

Celokovové regály s bezšroubovým systémem pro jednoduchou montáž na místě, 8 ks nastavitelných polic, nosnost police min. 100 kg, konstrukce lakovaná vypalovací práškovou bílou barvou RAL 9003.



CH – chladič pro 2 nápoje – podstolový – minimální parametry

- *ROZMĚRY (š x h x v):* 329 x 329 x 580 mm
- *PŘÍKON:* 350 W
- *VÝKON:* 50 l/h
- *OBJEM VODY:* 18 l
- *SPECIFIKACE:* vedení z nerezových trubek, vestavěná recirkulace z vodní lázně, výkon kompresoru 1/5 HP, vertikální provedení

MS – mobilní myčka skla – minimální parametry

- *ROZMĚRY (š x h x v):* 200 x 378 x 370 mm
- *FUNKCE:* oplach sklenice ze 3 stran, tvar nádob vhodný pro mytí sklenic s uchem
- *BARVA:* šedá

VS – výčepní stojan – minimální parametry

- *ROZMĚRY (průměr x v):* ø 122x555 mm
- *TYP:* píšťala
- *PROVEDENÍ:* nerez
- *VYBAVENÍ:* 2 kohouty, včetně smyčky pro recirkulaci

TP – tlačný plyn

Kompletní sestava pro tlakování výčepního zařízení směsným plynem – směs N2 + CO2. Možnost připojení na všechna výčepní zařízení.

- *OBJEM:* 8 l
- *OBSAH SESTAVY:* redukční ventil, rychlospojka pro připojení hadice na výstup z ventilu, vzduchová hadice, rychlospojka pro připojení k narážecí hlavě, prázdná tlaková láhev opakovaně plnitelná, náplň potravinářského plynu N2 + CO2

Led1 – nápojová lednice prosklená – volně stojící – minimální parametry

- *ROZMĚRY (š x h x v):* 600 x 510 x 1820 mm
- *OBJEM:* 280 l
- *PROVEDENÍ:* skleněné dveře s dvojitým zasklením
- *BARVA:* černá



- *OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ:* pravé
- *VÝKON:* 310 W
- *VYBAVENÍ:* vnitřní LED osvětlení, digitálně řízený termostat, 5 nosných roštů

Led2 – lednice – volně stojící – minimální parametry

- *ROZMĚRY (š x h x v):* 597 x 675 x 1855 mm
- *OBJEM:* 382 l
- *HLUČNOST (max):* 34 dB
- *BARVA:* bílá
- *OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ:* vpravo
- *ROČNÍ SPOTŘEBA ENERGIE:* 101 kWh/a
- *TŘÍDA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI:* C
- *ROZSAH TEPLoty:* +3 až +9 °C
- *FUNKCE:* monochromatický LC displej, dotykový displej, 2 teplotní zóny, SuperCool
- *VÝBAVA:* stropní LED osvětlení, 8 úložných ploch, výškově nastavitelné police na vnitřní straně dveří



Mraz – mrazák – volně stojící – minimální parametry

- *ROZMĚRY (š x h x v):* 597 x 675 x 1855 mm
- *OBJEM:* 278 l
- *HLUČNOST (max):* 36 dB
- *BARVA:* bílá
- *OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ:* vpravo
- *ROČNÍ SPOTŘEBA ENERGIE:* 199 kWh/a
- *TŘÍDA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI:* D
- *ROZSAH TEPLoty MRAŽÍČÍ ČÁSTI:* -15 až -28 °C
- *FUNKCE:* monochromatický LC displej, dotykový displej, 1 teplotní zóna, SuperFrost
- *VÝBAVA:* stropní LED osvětlení, 7 zásuvek s průhlednou přední stěnou



M2 – myčka – vestavná plně integrovaná – minimální parametry

- *ROZMĚRY (š x h x v):* 598 x 555 x 816 mm
- *KAPACITA SAD NÁDOBÍ:* 16
- *SPOTŘEBA VODY NA CYKLUS (program ECO):* 9,5 l
- *SPOTŘEBA ENERGIE (program ECO):* 49 kWh/100 c.
- *FUNKCE:* odložený start, vodní senzor, samočištění, ExtraHygiene, ochrana proti přetečení, zvukový signál ukončení mytí, automatické otevření dveří, nastavitelné koše



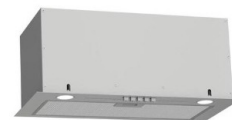
VD – varná deska indukční – minimální parametry

- *ROZMĚRY (š x h x v):* 590 x 520 x 6 mm
- *POČET PLOTÝNEK:* 4
- *BARVA:* černá, bez rámečku, broušené hrany
- *FUNKCE:* časovač, dětská pojistka, ukazatel zbytkového tepla, PoweBoost



D – digestoř s recirkulací – vestavná – minimální parametry

- *ROZMĚRY (š x h x v):* 600 x 290 x 264 mm
- *PROVEDENÍ:* recirkulační
- *OVLÁDÁNÍ:* tlačítkové
- *VÝKON (max):* 480 m³/h
- *HLUČNOST (max):* 49 dB
- *BARVA:* nerez
- *FUNKCE:* 3 rychlosti výkonu, PoweBoost
- *VYBAVENÍ:* LED osvětlení, uhlíkový filtr



M1 – myčka nádobí a skla s čerpadlem – minimální parametry

- *ROZMĚRY (š x h x v):* 600 x 600 x 820 mm
- *PROVEDENÍ:* celonerezové, dvouplášťové
- *CYKLUS:* 1,8 l /60-90-180 s
- *RAMENA:* horní i spodní kompozitní otočná ramena společná pro mytí i oplach se systémem click-clack pro snadné odejmutí
- *KOŠE:* rozměr 500 x 500 mm, lisované podpěry pro komfortní údržbu a čištění, 1x koš na sklo, 1x koš na talíře, 1 koš na příbory
- *FUNKCE:* 7 programů, EnergySaving, ThermoStop, ArchiMedes, ProDose, ProSoft, HotWash, SoftStart, samočistící cyklus
- *CENOVÁ NABÍDKA ZAHHRNUJE:* instalaci a montáž včetně mycího a oplachového prostředku



Závěr

Použité materiály a výrobky musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek dle platných právních předpisů. Dále musí splňovat platné technické, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí. Během realizace budou dodržovány zásady bezpečnosti práce.

Nábytek musí být zhotoven z konstrukčních desek, materiálů a pomocných látek vhodných pro předpokládaný účel použití výrobku a současně vyhovující pro namáhání při obvyklém nebo předpokládaném používání výrobku.

Všechny materiály musí vyhovovat hygienickým požadavkům pro použití v interiéru. Při použití konstrukčních materiálů na bázi dřeva musí únik volného formaldehydu splňovat požadavky emisní třídy E1 a další požadavky dle příslušných materiálových norem.

Pro olepení hran je možno použít i jinou srovnatelnou technologii, která splňuje parametry odolnosti proti vlhkosti, adheze a tvrdosti (dle výše uvedené stupnice).

Před realizací dodavatel předloží vzorky materiálů k odsouhlasení uživateli a autorovi projektu interiéru. Zhotovitel je dále povinen před započítím výroby vypracovat na všechny dodávané prvky dílenskou dokumentaci a tuto dokumentaci nechat odsouhlasit investorem.
Projekty a kusovník neslouží jako výrobní dokumentace.

Prostory určené k instalaci dodávky mohou být stavebně upraveny. Před započítím vlastní výroby předmětu dodávky je nutné provést ověření souladu udávaných rozměrů místností a výrobků a skutečného stavu. V případě nutnosti úpravy projektového řešení bude toto dodavatelem doloženo kompletní výrobní dokumentací.

Za odchylku mezi výměrami udávanými v této dokumentaci a skutečnými fyzickými výměrami, po stavební úpravě prostor, nenese projektant žádnou odpovědnost.

Případné zjištěné rozdíly ve výměrách budou před započítím výroby předmětu dodávky konzultovány s investorem. O této skutečnosti bude učiněn zápis.

Realizace a dodávky interiéru musí být koordinovány s dodavateli ostatních profesí! Musí být zajištěny všechny instalace (voda, elektřina...).

Všechny konstrukce a provedení bude odpovídat bezpečnostním a hygienickým normám ČSN EN a budou vyrobeny v souladu s platnou legislativou ČR.

A to zejména:

ČSN EN 1116

ČSN EN 15338 + A1

ČSN EN13759

ČSN EN 1730

ČSN EN 1725

ČSN EN 1022

ČSN EN 14749

ČSN P CEN/TS 16209

ČSN EN 12720

ČSN EN 12721

ČSN EN 15185

ČSN EN 15186

ČSN EN 15570

ČSN EN 15372

ČSN EN 13150

ČSN EN 14727

ČSN EN 1335

ČSN EN 527-1

ČSN EN 527-2

ČSN EN 527-3

ČSN EN 14073-2

ČSN EN 14074

Dodavatel dále prověří možnost dopravy výrobků na místo určení. V případě nutnosti, dodavatel vhodně rozdělí kusy nábytku na přepravitelné části a kompletaci provede na místě.

Projekt a kusovník neslouží jako výrobní dokumentace. Před zahájením výroby je nutno, aby dodavatel zjistil a proměřil skutečný stav prostorů pro realizaci předmětu díla. Před zahájením výroby je nutno, aby autor této projektové dokumentace odsouhlasil výrobní dokumentaci zhotovitele. Jakékoliv změny je nutno konzultovat s autorem projektové dokumentace.