****

**VZ17/2019 - příloha č. 4.1 – Technická specifikace část 1**

Technické řešení nábytku

Zadavatel požaduje dodání nábytku kompletovaného a smontovaného ve výrobě dodavatele nebo poddodavatele, s korpusy lepenými a lisovanými na kolíky, nikoli spojovanými šrouby. Výjimku tvoří stoly a některé atypické části dodávky, které lze kompletovat v prostorách umístění nábytku nebo interiéru. Veškeré napojení na sousední stavební konstrukce je součástí dodávky volného mobiliáře.

Volba profilů, příslušenství a kotvení musí být provedena podle platných podkladů výrobců. Materiály používané na mobiliář musí být v 1. jakosti. Není-li uvedeno jinak, spoje budou realizovány jako skryté. Technologie spojování nesmí mít dopad na vizuální stránku konstrukce. Případné viditelné upevňovací prvky, šrouby apod., budou z nerezové oceli nebo s kvalitní antikorozní povrchovou úpravou. Pro dotěsnění nábytkových prvků k okolním stavebním konstrukcím mohou být po dohodě používány lišty event. trvale pružné tmely odpovídající barevnosti.

Zadavatel si vyhrazuje právo prověření kvality v příslušné zkušebně nábytku, akreditované zkušební laboratoři, případně posouzení soudním znalcem. Nábytek musí vykazovat kvalitu zpracování odpovídající příslušným normám, zejména:

* ČSN EN 527-1 Kancelářský nábytek - Pracovní stoly - Část 1: Rozměry
* ČSN EN 527-2 Kancelářský nábytek - Pracovní stoly a desky - Část 2 Mechanické bezpečnostní požadavky
* ČSN EN 14073-2 Kancelářský nábytek - Úložný nábytek - Část 2 Bezpečnostní požadavky
* ČSN EN 14073-3 Kancelářský nábytek - Úložný nábytek Část 3: Metody zkoušení pro stanovení stability a pevnosti konstrukce
* ČSN EN 14074 Kancelářský nábytek - Stoly, pracovní desky a úložný nábytek - Metody zkoušení pro stanovení pevnosti a odolnosti pohyblivých částí
* ČSN EN 16121 Nebytový úložný nábytek - Požadavky na bezpečnost, pevnost, trvanlivost a stabilitu

# ČSN 91 0001 Dřevěný nábytek - Technické požadavky

# SN 91 0100 Nábytek - Bezpečnostní požadavky

Není-li uvedeno jinak, korpusy skříní, regálů, kontejnerů a atypických prvků jakož i pevné či stavitelné police, plné dveře atd. budou zhotoveny z LTD desky tloušťky 18 až 22 mm, resp. 6 až 10 mm v případě pohledových zad zásadně fixovaných v drážce, s využitím ABS hrany min. tloušťky 1 mm u všech viditelných hran. Stolové desky a topy skříní, kontejnerů a části dalšího úložného nábytku budou zhotoveny z LTD desky o tloušťce 25 mm s využitím ABS hran min. 2 mm. Topy (horní víka korpusů) standardních skříní, kontejnerů a dalších nábytkových prvků, v jejichž popisech je to výslovně uvedeno, budou provedeny jako naložené, tzn. budou z čelní strany přesahovat boky korpusů nad dvířky nebo čely zásuvek a to o tloušťku k jejich výrobě použitého LTD materiálu (viz obr.). Rozhraní mezi plochou a hranou nesmí vykazovat nerovnosti, viditelné lepidlo či známky zatrhání. Na vnějších plochách korpusů skříní, polic apod. nebudou viditelné spojovací prvky a záslepky.

Pro zvýšení odolnosti proti vlhku a přímého působení vody zadavatel požaduje u nábytku lepení ABS hran PUR lepidlem.

Dezén LTD desek bude u standardních i atypických nábytkových prvků stejný nebo obdobný stávajícím dezénům uvedeným níže. V takovém případě platí podmínka, že obdobný dezén v jednotlivých objektech připravované instalace musí být pro běžného uživatele od stávajících dezénů běžným okem jen velice těžko rozeznatelný, a to z důvodu souladu dokoupeného nábytku se stávajícím vybavením.

Specifikace jednotlivých provedení:

1. **dezén v provedení maximálně odpovídající stávajícímu mobiliáři v dezénu EGGER H1277 ST9 (Akácie Lakeland světlá).** Při pochybnostech o celkové podobě dezénu si zadavatel vyhrazuje právo vyzvat uchazeče k předložení vzorku dezénu o větším rozměru. Výjimkou jsou pouze samostatné nábytkové odinstalovatelné sokly z LTD desky tloušťky 18 až 22 mm **šedé barvy**. Výška soklu se předpokládá 70 mm.
2. **dezén v provedení olše maximálně odpovídající stávajícímu mobiliáři v dezénu EGGER H1502 ST15 (olše)**. Při pochybnostech o celkové podobě dezénu si zadavatel vyhrazuje právo vyzvat uchazeče k předložení vzorku dezénu o větším rozměru. Výjimkou jsou pouze samostatné nábytkové odinstalovatelné sokly z LTD desky tloušťky 18 až 22 mm **černé barvy**. Výška soklu se předpokládá 70 mm.
3. V případě, že po uzavření rámcové dohody dojde v době trvání zakázky k ukončení výroby dodávaného dezénu resp. jeho dostupnosti a to i v rámci tzv. průmyslové kolekce výrobce, předloží dodavatel nový vzorkovník dezénů, z kterého bude vybrán odstín maximálně podobný výše uvedeným dezénům. Případná změna dezénu nebude mít vliv na cenu nábytku, která bude uvedena v tabulce pro výpočet nabídkové ceny (příloha č. 3.1).
4. Současně bude dodavatel garantovat dodávky kancelářského nábytku **v minimálně třech dalších dezénech a barevných dekorech.** Tyto předloží dodavatel v rámci vzorkovníku barev předkládaného společně s přesně specifikovanými ukázkami nábytku v rámci splnění technických kvalifikačních předpokladů uvedených v zadávací dokumentaci.

Vykáže-li interiérový prvek smrštění, zkroucení, zborcení více než 0,5 mm ve spojích nebo jiný defekt před uplynutím záruční doby (doby odpovědnosti za vady), bude konstrukce demontována a nová bude zabudována na její místo spolu s dalšími prvky, pokud budou dotčeny, a to na náklady dodavatele.

uchytNa veškeré nábytkové kování se požaduje záruka min. 120 měsíců. Zámky budou v systému jednotného generálního klíče. Dveře skříní a čela šuplíků budou osazeny jednotnými kovovými úchytkami – povrchová úprava elox, prášková barva, popř. kartáčovaná nerez. Jednotná kovová úchytka se požaduje ve tvaru kruhové výseče (viz obr.) s kruhovým nebo elipsovým průřezem a roztečí 120 až 150 mm.

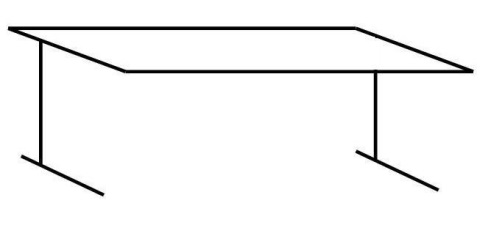
Stolová podnoží, která se požadují zásadně s rámovou konstrukcí, a další kovové konstrukční prvky jakož i kabelové žlaby budou opatřeny povrchovou úpravou stříbrnou práškovou barvou. Podnoží stávajícího kancelářského nábytku je v odstínu RAL 9006. Stejný odstín šedé bude využit i na soklech skříní, regálů příp. dalších výslovně uvedených nábytkových prvcích.

**SPECIFIKACE POŽADOVANÉHO NÁBYTKU**

(Vložené obrázky mají ilustrační, informativní charakter)

**Stolový nábytek**

Pracovní stoly



Obecná specifikace:

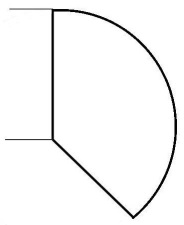
* standardní výška horní hrany od podlahy 750 mm (mimo SP3)
* pracovní deska z LTD min. tloušťky 25 mm ohraněná min. 2 mm ABS hranou vysoce odolnou vůči mechanickému i dynamickému namáhání
* horizontální plechový kabelový kanál pod deskou stolu
* kabelová průchodka v desce stolu (montáž při instalaci na místě)
* podnoží celokovové rámové bez platových záslepů, nohy tvaru C s povrchovou úpravou stříbrnou práškovou barvou
* zakryté kabelové vertikální svody v nohách přístupné odnímatelným lubem z vnitřní strany každé nohy
* možnost kabelového propojení sestav stolů
* rektifikace minimálně o 15 mm pro vyrovnání případných nerovností podlahy

Specifikace jednotlivých provedení dle rozměrů pracovní desky (šířka x hloubka):

1. 1600x800 mm (SP1)
2. 1200x600 mm (SP2)
3. 1400x600 mm (SP3)
4. 1600x600 mm (SP4)
5. 1600x800x výška 800 mm (SP5)
6. 1800x800/1000 mm (SP6)
7. 1800x800 mm (SP7)
8. 2000x900 mm (SP8)
9. 800x600 mm (SP9)

Přísedové stoly

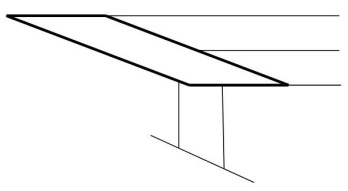
1. boční malý (SPr1)



* boční, spojený se stolem; šířka přilehlé hrany 800 mm
* pro max. 2 osoby
* kruhová výseč
* top LTD dtto deska pracovního stolu včetně ohranění
* stejná výška se stolem
* provedení pro pravou i levou montáž
* max. 2 kovové nohy kruhového průřezu s povrchovou úpravou stříbrnou práškovou barvou

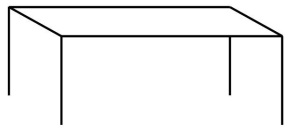
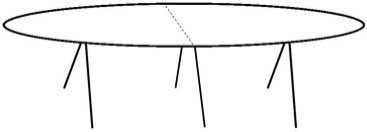
1. boční velký (SPr2)

k bokům dvou proti sobě těsně stojících stolů



* šířka 1600 mm, hloubka 600 mm
* tvar topu obdélník
* top LTD dtto deska pracovního stolu včetně ohranění
* stejná výška se stolem
* max. 2 kovové nohy kruhového průřezu s povrchovou úpravou stříbrnou práškovou barvou

Jednací stoly

Obecná specifikace:

* standardní výška horní hrany od

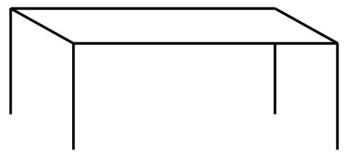
podlahy 750 mm

* top LTD dtto deska pracovního stolu včetně ohranění
* u čtverhranných stolů (SJ1) kovové podnoží čtyřnohé s rámovou konstrukcí, nohy čtvercového průřezu min. 40x40 mm
* v případě provedení oválných stolů (SJ2) kovové rámové podnoží ve tvaru obráceného V (nutno maximalizovat stabilitu a současně minimalizovat vliv podnoží na komfort sedících)
* povrchová úprava podnoží stříbrnou práškovou barvou
* možnost instalace elektro-boxů

Specifikace jednotlivých provedení dle rozměrů desky:

1. čtverhranný 1600x800 mm (SJ1)
2. ovál (sestava) 4000 x max. 1200 mm (SJ2)

Jídelní stoly

Obecná specifikace:

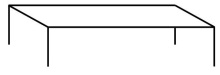
* standardní výška horní hrany od podlahy 750 mm
* top LTD dtto deska pracovního stolu včetně ohranění
* kovové podnoží čtyřnohé s rámovou konstrukcí, nohy čtvercového

průřezu, povrchová úprava stříbrnou práškovou barvou

Specifikace jednotlivých provedení dle rozměrů desky:

* 1600x600 mm (StJ1)
* 1800x600 mm (StJ2)

Konferenční stolky

Obecná specifikace:

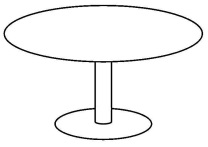
* top LTD dtto deska pracovního stolu včetně ohranění
* čtyřnohé podnoží s rámovou konstrukcí, nohy čtvercového průřezu,

povrchová úprava stříbrnou práškovou barvou

Specifikace jednotlivých provedení dle rozměrů desky:

1. 1100x500 mm, výška 500 mm (SK1)
2. 810x500 mm, výška 450 mm (SK2)
3. 800x800 mm, výška 450 mm (SK3)

Kruhové stolky



Obecná specifikace:

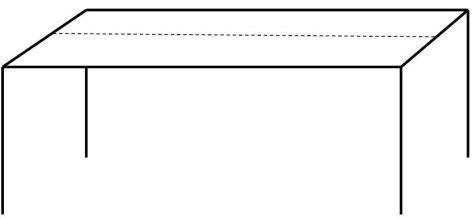
* top LTD dtto deska pracovního stolu včetně ohranění
* centrální kruhová kovová noha, povrchová úprava stříbrnou práškovou barvou

Specifikace jednotlivých provedení:

1. průměr 650 mm, výška 500 mm (SKr1)
2. průměr 800 mm, výška 750 mm (SKr2)
3. průměr 1200 mm, výška 1100 mm (SKr3)
4. průměr 600 mm, výška 750 mm (SKr4

Stůl přístavný

1. s výztuží (StP1)



* výška horní hrany od podlahy 750 mm
* top LTD dtto deska pracovního stolu včetně

ohranění, rozměr 1600x800 mm

* kovové podnoží čtyřnohé s rámovou konstrukcí a podélnou výztuhou uprostřed nohy čtvercového průřezu, povrchová úprava stříbrnou práškovou barvou

1. úzký (StP2)



* výška horní hrany od podlahy 750 mm
* top LTD dtto deska pracovního stolu včetně

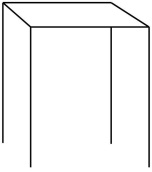
ohranění, rozměr 1600x450 mm

* kovové podnoží čtyřnohé s rámovou konstrukcí,

nohy čtvercového průřezu, povrchová úprava

stříbrnou práškovou barvou

Stůl badatelský



* standardní výška horní hrany od podlahy 750 mm
* top LTD dtto deska pracovního stolu včetně ohranění
* podnoží kovové čtyřnohé s rámovou konstrukcí, povrchová úprava

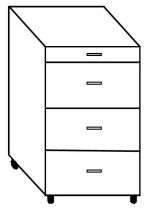
stříbrnou práškovou barvou

Specifikace jednotlivých provedení dle rozměrů desky:

* 600x600 mm (SB1)
* 800x800 mm (SB2)

**Úložný nábytek**

Kontejner stolový (KS)



* hloubka 780 - 800 mm
* lepený deskový korpus z LTD, naložený top LTD dtto deska pracovního stolu

včetně ohranění

* pohledová záda z LTD tloušťky 6 až 10 mm v dezénu korpusu fixovaná v drážce
* kování kovové, značkové, vyšší standard; záruka min. 10 let
* zásuvky 1,3,3,3 (horní organizér) celokovové s možností rozdělení prostoru příčkami
* čela zásuvek v provedení LTD korpusu s ohraněním
* centrální zámek
* výsuv zásuvek minimálně 75%
* blokace zamezující vysunutí více než jedné zásuvky
* kolečka odpovídající povrchu podlahy – marmoleum; záruka min. 10 let
* jednotné kovové úchytky

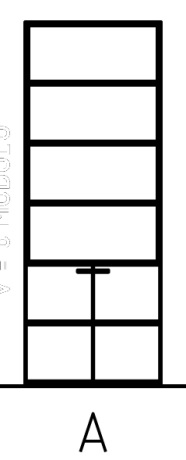
Skříně

Obecná specifikace:

* standardní skříně jsou požadovány v těchto výškách – pro 2, 3 a 6 modulů šanonových výšek (OH)
* **hloubka:** **440 mm**
* korpus z LTD tloušťky 18 až 22 mm, naložený top z LTD dtto deska pracovního stolu včetně ohranění
* otevíratelné dvoukřídlé plné dveře i police z LTD tloušťky. 18 až 22mm
* pohledová záda z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 6 až 10 mm jsou fixovaná v drážce; dezén oboustranně shodný s korpusem a dveřmi
* na vnějších plochách skříně nebudou viditelné spojovací prvky a záslepky
* samostatný odinstalovatelný sokl 70 mm sestavený z LTD tloušťky 18 až 22 mm
* součástí soklu rektifikace min. 15 mm pro vyrovnání případných nerovností podlahy umístěna v soklu
* dvířka uzavíratelných skříní a jejich částí budou opatřena trojcestným zámkem, resp. jednocestným u posuvných dveří
* jednotné kovové úchytky
* úhel otevření dveří min 110 st.
* kování se zárukou min 10 let
* výšková přestavitelnost polic s roztečí maximálně po 25 mm

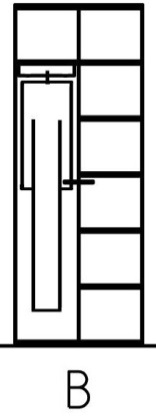
Specifikace jednotlivých skříní:

1. skříň A (A)



* výška 2 185 mm včetně soklu, šířka 800 mm
* spodní 2 moduly zakryty dvířky
* horní čtyři otevřené police se 3 stavitelnými policemi

1. skříň B (B)

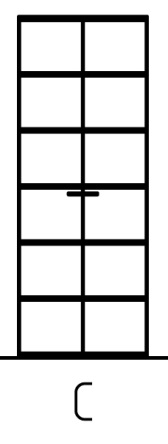


* výška 2 185 mm včetně soklu, šířka 800 mm
* horní police na celou šířku skříně pevná
* spodní prostor vertikálně rozdělen na část šatní (70% šířky skříně) a užší část

se 4 stavitelnými poličkami

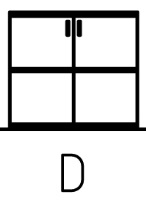
* závěs na ramínka kolmo k zadní stěně
* dveře na celou výšku

1. skříň C (C)

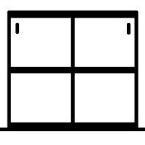


* výška 2 185 mm včetně soklu, šířka 800 mm
* 5 stavitelných polic
* dveře na celou výšku

1. skříň D (D)

* výška 809 mm včetně soklu, šířka 800 mm
* 1 stavitelná police
* otevíravá dvířka na celou výšku

1. skříň E přístavná k pracovnímu stolu (E)

* výška 747 mm, šířka 800 mm
* 1 stavitelná police
* posuvná dvířka na celou výšku

6) skříň F (F)

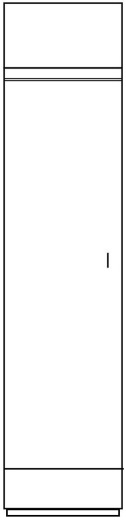
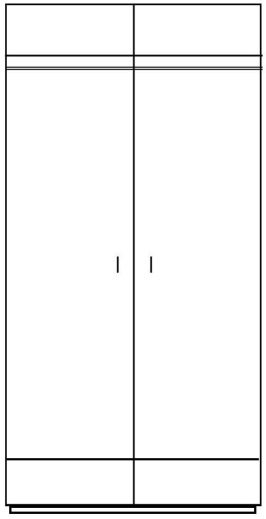


- výška 1 149 mm; šířka 800 mm

* 2 stavitelné police
* otevíravá dvířka na celou výšku

Šatní skříně

Obecná specifikace:



* korpus, dveře a police z LTD tloušťky 18 až 22

mm, naložený top dtto deska pracovního stolu

včetně ohranění

* 1x pevná police v horní části vytvářející úložný

prostor vysoký 200 mm

* 1x pevná police v dolní části vytvářející úložný

prostor vysoký 200 mm (botník)

* otevíravé dvoukřídlé, resp. jednokřídlé plné dveře
* pohledová záda z LTD tloušťky 6 až 10 mm jsou

fixovaná v drážce; dezén oboustranně shodný

s korpusem a dveřmi

* na vnějších plochách skříně nebudou viditelné spojovací

prvky a záslepky

* samostatný odinstalovatelný sokl 70 mm sestavený z LTD tloušťky 18 až 22 mm
* rektifikace min. 15 mm pro vyrovnání případných nerovností podlahy umístěna v soklu
* dvířka opatřena trojcestným zámkem
* jednotné kovové úchytky
* úhel otevření dveří min 110 st.

Specifikace jednotlivých skříní:

1. s dvěma oddíly (SS1)

* korpus vertikálně rozdělen v celém vnitřním prostoru na 2 identické poloviny
* dvoukřídlé dveře, každé samostatně uzamykatelné (tj. uvnitř skříně dva samostatně uzavíratelné prostory)
* podélná tyč na ramínka
* šířka 800, hloubka 600, výška 1850 mm

1. s jedním oddílem užší (SS2)

* dveře jednokřídlé
* podélná tyč na ramínka
* šířka 400, hloubka 600, výška 1850 mm

Skříň policová (SkP1)

* korpus z LTD tloušťky 18 až 22 mm, naložený top z LTD

dtto deska pracovního stolu včetně ohranění

* výška 2 185 mm včetně soklu, šířka 800 mm, hl. 310 mm
* pohledová záda z laminovaných dřevotřískových desek

tloušťky 6 až 10 mm jsou fixovaná v drážce; dezén

oboustranně shodný s korpusem

* samostatný odinstalovatelný sokl 70 mm sestavený

z LTD tloušťky 18 až 22 mm

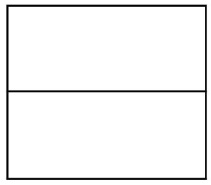
* rektifikace min. 15 mm pro vyrovnání případných

nerovností podlahy umístěna v soklu

* 5 přestavitelných polic
* výšková přestavitelnost polic s roztečí maximálně po 25 mm
* možnost vzájemného vertikálního i horizontálního spojení

při vytváření sestav

Skříň policová - nástavba (SkP2)

* korpus z LTD tloušťky 18 až 22 mm, naložený top z LTD

dtto deska pracovního stolu včetně ohranění

* výška 745 mm, šířka 800 mm, hloubka 315 mm

pohledová záda z laminovaných dřevotřískových desek

tloušťky 6 až 10 mm jsou fixovaná v drážce; dezén

oboustranně shodný s korpusem

* 1 přestavitelná police
* výšková přestavitelnost police s roztečí maximálně po 25 mm
* možnost vzájemného vertikálního i horizontálního spojení při vytváření sestav

Skříň policová (SkP3)

* korpus z LTD tloušťky 18 až 22 mm, naložený top z LTD

dtto deska pracovního stolu včetně ohranění

* pohledová záda z laminovaných dřevotřískových desek

tloušťky 6 až 10 mm jsou fixovaná v drážce; dezén

oboustranně shodný s korpusem

* samostatný odinstalovatelný sokl 70 mm sestavený

z LTD tloušťky 18 až 22 mm

* rektifikace min. 15 mm pro vyrovnání případných

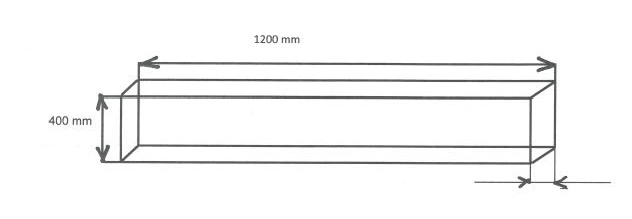
nerovností podlahy umístěna v soklu

* 5 přestavitelných polic
* výšková přestavitelnost polic s roztečí maximálně po 25 mm
* šířka 1200 mm, hloubka 600mm, výška 1850 mm

Deska – ochrana zdi

Specifikace:

* deska z LTD tloušťky 10 mm s ABS hranou tloušťky minimálně 1 mm
* k upevnění na zeď (ochrana před posunutím kancelářské židle ke zdi)
* upevnění pomocí vrutů do hmoždinek na čtyřech místech, hlavičky vrutů zakryty záslepkami

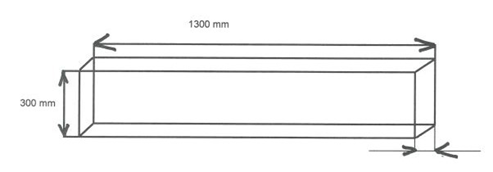


Deska č. 1 (Doz1): výška: 400 mm, šířka 1 200 mm



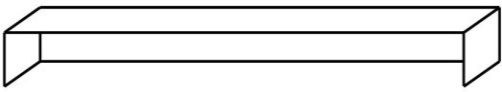


Deska č. 2 (Doz2): výška: 300 mm, šířka 1 300 mm

****

Police stolová (PSt)

Specifikace:



* korpus z LTD tloušťky 18 až 22 mm
* výška 220 mm, šířka 1600 mm, hloubka 250 mm

* plná záda z LTD tloušťky 18 až 22 mm, dno otevřené
* k volnému položení na desku pracovního stolu

Police nástěnná

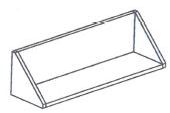
Specifikace:

* z LTD tloušťky 18 až 22 mm, ABS hrana min. 1 mm
* šířka 1200 mm, výška 200 mm hloubka 220 mm
* upevnění pomocí vrutů do hmoždinek na čtyřech místech,

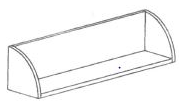
hlavičky vrutů zakryty záslepkami

Provedení:

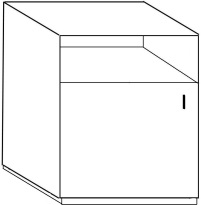
1. boční strany poličky: zkosená hrana ve tvaru trojúhelníku (PN1)



2) boční strany poličky: se zaoblenou hranou (PN2)



Noční stolek (NS)



* šířka 500, výška 550, hloubka 500 mm
* korpus z LTD tloušťky 18 až 22 mm, naložený top z LTD dtto deska

pracovního stolu včetně ohranění

* pohledová záda z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 6 až

10 mm jsou fixovaná v drážce; dezén oboustranně shodný

s korpusem a dveřmi

* v horní části otevřená police (cca 1/3 výšky stolku), v dolní skříňka s otevíratelnými dvířky
* samostatný odinstalovatelný sokl 70 mm sestavený z LTD tloušťky 18 až 22 mm
* rektifikace min. 15 mm pro vyrovnání případných nerovností podlahy umístěna v soklu

**Rozměry nábytku jsou uvedeny v milimetrech a jedná se o orientační rozměry (přípustná tolerance +/- 30 mm), přičemž musí být dodržena výška polic pro ukládání pořadače/ šanonu a dále stejná celková výška např. u stolů a skříněk k stolům apod.**