

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta lesnická a dřevařská

Katedra zpracování dřeva a biomateriálů

**Návrh interiéru nízkonákladového modulového
studentského bydlení z přepravních kontejnerů**

Přílohy k bakalářské práci

Autor: Lucie Straková

Vedoucí práce: Ing. Tomáš Kytka

2022

Obsah

Kalkulace a výkresová dokumentace k zařizovacím předmětům

Vizualizace	Přílohy č. 1–14
Pracovní stůl	Přílohy č. 15
Deska s otvory – pokoj 1.....	Přílohy č. 16
Deska s otvory – pokoj 2.1.....	Přílohy č. 17
Deska s otvory – pokoj 2.2.....	Přílohy č. 18
Postel s úložným prostorem	Přílohy č. 19
Schody k posteli	Přílohy č. 20
Deska s madlem	Přílohy č. 21
Vysoká skříň.....	Přílohy č. 22
Skříňka pod umyvadlo	Přílohy č. 23
Police – kuchyňka	Přílohy č. 24
Dvířka horní skříňky – kuchyňka	Přílohy č. 25
Dvířka spodní skříňky – kuchyňka	Přílohy č. 26
Pracovní deska – kuchyňka	Přílohy č. 27
Dřevěný obklad	Příloha č. 28
Celková cena za atypické zařizovací předměty	Příloha č. 29
Kalkulace interiéru pokojů	Přílohy č. 30
Kalkulace interiéru koupelny	Přílohy č. 31
Kalkulace interiéru chodby + kuchyňky	Přílohy č. 32
Kalkulace interiéru celkem	Přílohy č. 33
Kalkulace hrubé stavby celkem	Přílohy č. 34
Celková kalkulace kontejneru	Přílohy č. 35
Moodboard – pokoje	Přílohy č. 36
Moodboard – koupelna	Přílohy č. 37
Návrh interiéru – výkresová dokumentace	
Základní půdorys.....	Příloha č. 38
Půdorys místností	Příloha č. 39

Půdorys zařizovacích předmětů	Příloha č. 40
Výpis zařizovacích předmětů.....	Příloha č. 40.1
Půdorys podlahové krytiny	Příloha č. 41
Půdorys elektroinstalace.....	Příloha č. 42
Půdorys osvětlení	Příloha č. 43
Interiér – studentský pokoj 1	Příloha č. 44
Interiér – koupelna	Příloha č. 45
Interiér – chodba + kuchyňka.....	Příloha č. 46
Interiér studentský pokoj 2.....	Příloha č. 47



bakalářská práce:		
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název vizualizace:		formát:
Vizualizace_studentský pokoj 1		A3
zpracoval:	datum:	č. přílohy:
Lucie Straková	10.4.2022	1



bakalářská práce:		
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název vizualizace:	Vizualizace_studentský pokoj 1	formát: A3
zpracoval:	Lucie Straková	č. přílohy: 2
datum:	10.4.2022	



bakalářská práce:		
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název vizualizace:		formát:
Vizualizace_studentský pokoj 1		A3
zpracoval:	datum:	č. přílohy:
Lucie Straková	10.4.2022	3



bakalářská práce:		Česká technická univerzita v Praze	
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů			
název vizualizace:	Vizualizace_studentský pokoj 1	formát:	A3
zpracoval:	Lucie Straková	datum:	10.4.2022
		č. přílohy:	4



bakalářská práce:		
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název vizualizace:		formát:
Vizualizace_studentský pokoj 1		A3
zpracoval:	datum:	č. přílohy:
Lucie Straková	10.4.2022	4.1



bakalářská práce:		 Česká technická univerzita v Praze
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název vizualizace:		formát:
Vizualizace_studentský pokoj 2		A3
zpracoval:	datum:	č. přílohy:
Lucie Straková	10.4.2022	5



bakalářská práce:		Česká technická univerzita v Praze
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název vizualizace:		formát:
Vizualizace_studentský pokoj 2		A3
zpracoval:	datum:	č. přílohy:
Lucie Straková	10.4.2022	6



bakalářská práce:		 Česká vysoká škola technická v Praze
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název vizualizace:		formát:
Vizualizace_studentský pokoj 2		A3
zpracoval:	datum:	č. přílohy:
Lucie Straková	10.4.2022	7



bakalářská práce:		
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název vizualizace:		formát:
Vizualizace_studentský pokoj 2		A3
zpracoval:	datum:	č. přílohy:
Lucie Straková	10.4.2022	8



bakalářská práce:		
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název vizualizace:		formát:
Vizualizace_studentský pokoj 2		A3
zpracoval:	datum:	č. přílohy:
Lucie Straková	10.4.2022	8.1



bakalářská práce:		
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název vizualizace:		formát:
Vizualizace_koupelna		A3
zpracoval:	datum:	č. přílohy:
Lucie Straková	10.4.2022	9



bakalářská práce:		Česká technická univerzita v Praze
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název vizualizace:		formát:
Vizualizace_koupelna		A3
zpracoval:	datum:	č. přílohy:
Lucie Straková	10.4.2022	10



bakalářská práce:		Česká technická univerzita v Praze
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název vizualizace:		formát:
Vizualizace_koupelna		A3
zpracoval:	datum:	č. přílohy:
Lucie Straková	10.4.2022	11



bakalářská práce:		Česká technická univerzita v Praze
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název vizualizace:		formát:
Vizualizace_koupelna		A3
zpracoval:	datum:	č. přílohy:
Lucie Straková	10.4.2022	11.1




bakalářská práce:		Česká technická univerzita v Praze
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název vizualizace:		formát:
Vizualizace_chodba		A3
zpracoval:	datum:	č. přílohy:
Lucie Straková	10.4.2022	12



bakalářská práce:		Česká technická univerzita v Praze
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název vizualizace:		formát:
Vizualizace_chodba + kuchyňka		A3
zpracoval:	datum:	č. přílohy:
Lucie Straková	10.4.2022	13



bakalářská práce:		
Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název vizualizace:		formát:
Vizualizace_kuchyňka		A3
zpracoval:	datum:	č. přílohy:
Lucie Straková	10.4.2022	14

 <p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 15.1
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
TECHNICKÁ PODMÍNKA	Pracovní stůl	


Tato technická podmínka je platná pro výrobek "Pracovní stůl". Její součástí je typovníkový list, konstrukční výkresy, kusovník výrobku a kalkulace. Při návrhu byla zohledněna norma ČSN 91 0412.

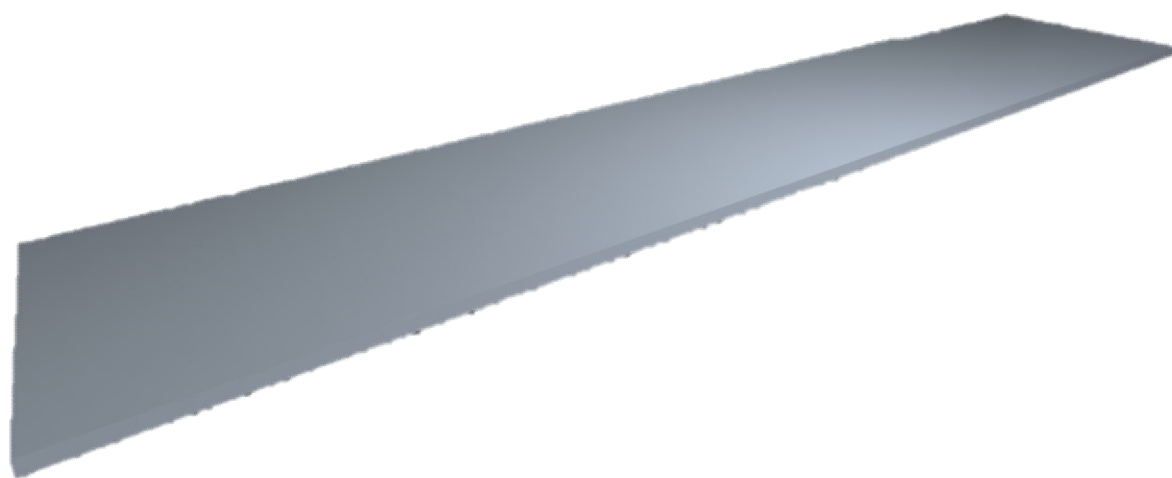
I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

- Název výrobku: Pracovní stůl. Tvoří ho dřevotřísková deska, které je použita pro konstrukci celého stolu.
- Použití: Slouží jako pracovní stůl.
- Výroba: Stůl se vyrábí pro interiér studentského pokoje po 2 kusech/kontejner.

II. Tehcnické požadavky

- Tvar a rozměr výrobku: Stůl má pravidelný tvar a rozměry jsou:
Šířka - 2882mm
Hloubka - 580 mm
Výška - 28mm
- Materiál a povrchová úprava: Stůl je vyrobený z DTD desky s bílým laminátem tl. 28mm.
- Spojení: Stůl je přiveněn ke stěně pomocí konzolí.
- Balení a doprava: Vzhledem k účelu výrobku, se na místo dopraví v smontovaném stavu. Výrobek se balí do papírové lepenky a zejména rohy jsou obaleny bublinkovou fólií. Poté se obalí střečovou fólií.
- Přebírání: Výrobek se přebere až na místě kdy je předán celý interiér a zkontolován zadavatelem zda obsahuje všechny součásti.
- Skladování: Výrobek se skladuje na skladě výroby spolu s dalším nábytkem dokud se všechny výrobky nepřevezou na dané místo. Musí být uskladněny v suchém, teplém a vzdušném prostředí. Na místě daného interiéru se výrobky prakticky neskladují, jelikož se po přivezení rovnou umísťují na jejich pozice.
- Záruční doba: Záruka na výrobek je minimálně 2 roky. Po dohodě s výrobcem se může i prodloužit.
- Zhotovení: Stůl je vyrobený z DTD desky tl. 28mm.

 <p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 15.2
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
<p>TYPOVNÍKOVÝ LIST</p>	Pracovní stůl	



I. Rozměry

Šířka - 2882mm

Hloubka - 580 mm

Výška - 28mm

II. Materiál

DTD deska s bílým laminátem

III. Spojovací prostředky

Konzole 250x300mm

Vrut \varnothing 5x50

Vrut \varnothing 4x20



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ

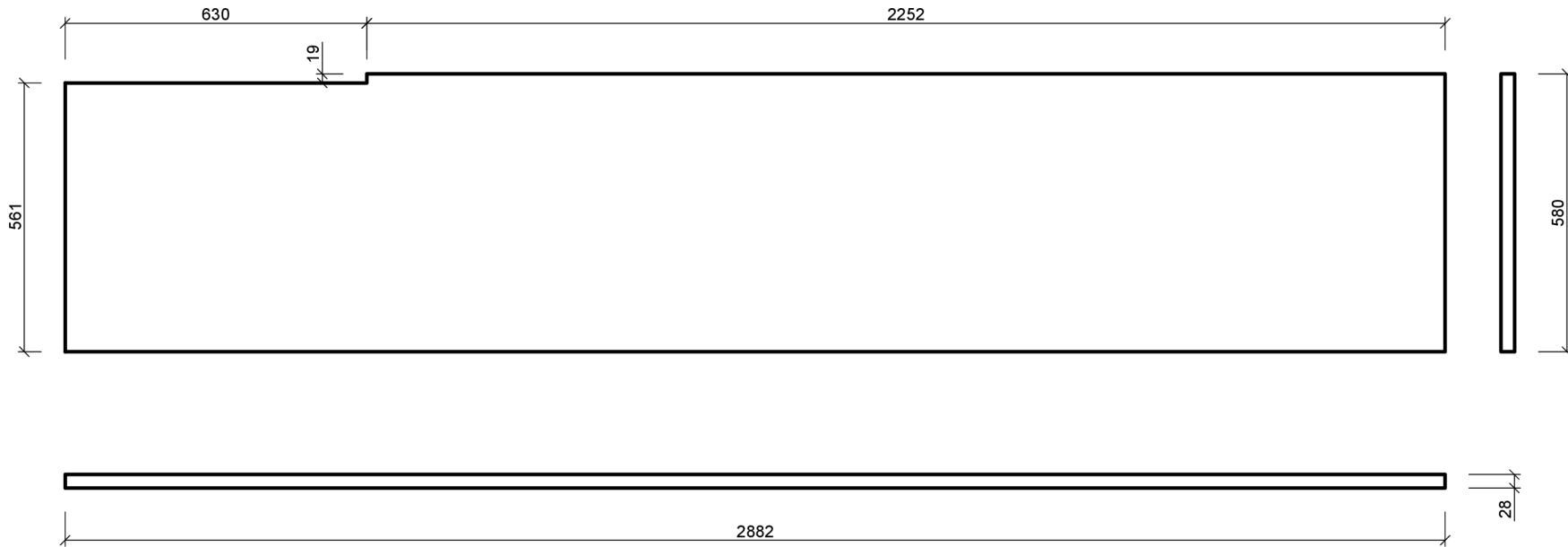
Návrh interiéru nízkonákladového modulového
studentského bydlení z přepravních kontejnerů

Příloha
15.3


KUSOVNÍK

Pracovní stůl

Číslo dílce	Název prvku	Materiál	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Plocha (m ²)	Počet (ks)	Pozn.
1	Kuchyňská pracovní deska bílá - pracovní stůl	DTD, DTD-L	2882	28	580	1,67	1	
2	Konzole bílá	kov	250		300		5	
3	Vrut	kov		5	50		15	
4	Vrut	kov		4	20		15	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								



Materiál kce: DTD bílá laminátová tl. 28mm
 Ke konstrukci kontejneru připevněno pomocí konzolí
 Podrobnosti viz. příloha č. 15


datum: 10.4.2022	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	 Česká zemědělská univerzita v Praze
bakalářská práce: Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	formát: A3	
název výkresu: Pracovní stůl	č. přílohy: 15.4	
zpracoval: Lucie Straková	měřítko: 1:10	

	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 15.5
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE	Pracovní stůl	

Č.	Označení dodávky	Mtr/ Práce	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Materiál						
1	Kuchyňská pracovní deska bílá	M	2,46	m ²	995,94 Kč	2 450,01 Kč
2	Konzola 250x300mm bílá	M	5	ks	38,48 Kč	192,40 Kč
3	Vrut 5x50 zápusťná hlava	M	15	ks	0,77 Kč	11,55 Kč
4	Vrut 4x20 zápusťná hlava	M	15	ks	0,30 Kč	4,50 Kč
Práce						
5	Opracování výrobku	P	1	hod	700,00 Kč	700,00 Kč
6	Expedice - balení a přesun ve firmě	P	0,75	hod	400,00 Kč	300,00 Kč
7	Montáž a přesun materiálu	P	1	hod	450,00 Kč	450,00 Kč
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Cena celkem bez DPH	4 108,46 Kč
DPH 21%	862,78 Kč
Cena celkem s DPH	4 971,24 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 <p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 16.1
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
TECHNICKÁ PODMÍNKA	Deska s otvory - pokoj 1	

Tato technická podmínka je platná pro výrobek "Deska s otvory". Její součástí je typovníkový list, konstrukční výkresy, kusovník výrobku a kalkulace.

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

- Název výrobku: Deska s otvory. Tvoří ji vrstvené dřevo, které je použité pro konstrukci celé desky
- Použití: Slouží jako úložný prostor.
- Výroba: Deska se vyrábí pro interiér studentského pokoje po 1 kusu/kontejner.

II. Tehcnické požadavky

- Tvar a rozměr výrobku: Deska má nepravidelný tvar a je rozdělena na dvě části. Rozměry jsou:

Šířka 1 - 1020mm; Šířka 2 - 1360mm

Hloubka - 19 mm

Výška 1 - 1200mm; Výška 2 - 1830mm

- Materiál a povrchová úprava: Deska je vyrobena z vrstvené masivní bidesky.

- Spojení: Deska je spojena pomocí vrtů $\varnothing 3,5 \times 25 \text{mm}$ a připevněna pomocí vrtů $\varnothing 5 \times 50 \text{mm}$.


- Balení a doprava: Vzhledem k velikosti výrobku, se na místo dopraví v demontovaném stavu spolu se spojovacími prostředky. Části výrobku se balí do papírové lepenky a zejména rohy jsou obaleny bublinkovou fólií. Poté se části obalí střečovou fólií.

- Přebírání: Výrobek se přebere až na místě kdy je předán celý interiér a zkontrolován zadavatelem zda obsahuje všechny součásti.

- Skladování: Výrobek se skladuje na skladě výroby spolu s dalším nábytkem dokud se všechny výrobky nepřevezou na dané místo. Musí být uskladněny v suchém, teplém a vzdušném prostředí. Na místě daného interiéru se výrobky prakticky neskladují, jelikož se po přivezení rovnou umísťují na jejich pozice.

- Záruční doba: Záruka na výrobek je minimálně 2 roky. Po dohodě s výrobcem se může i prodloužit.

- Zhotovení: Deska je rozdělena na dvě části. Je vyrobena z obkladové bidesky tl. 19mm. Jedna část se nachází nad postelí a druhá nad pracovním stolem. V desce jsou vyfrézované otvory s $\varnothing 20 \text{mm}$ a s roztečí 150mm. K desce náleží dvě police z MDF desky bílé lakované tl. 18mm o rozměru 600x200mm, na které jsou pomocí vrtů připevněny kolíky z tyčoviny, pomocí kterých se police umísťují do otvorů v desce.

 <p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 16.2
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
<p>TYPOVNÍKOVÝ LIST</p>	Deska s otvory - pokoj 1	



I. Rozměry

Šířka 1 - 1020mm; Šířka 2 - 1360mm

Hloubka - 19 mm

Výška 1 - 1830mm; Výška 2 - 1200mm

II. Materiál

Biodeska - konstrukce desky

Transparentní nátěr - části z biodesky

MDF bílá lakovaná


Tyčovina smrková

Bílá barva

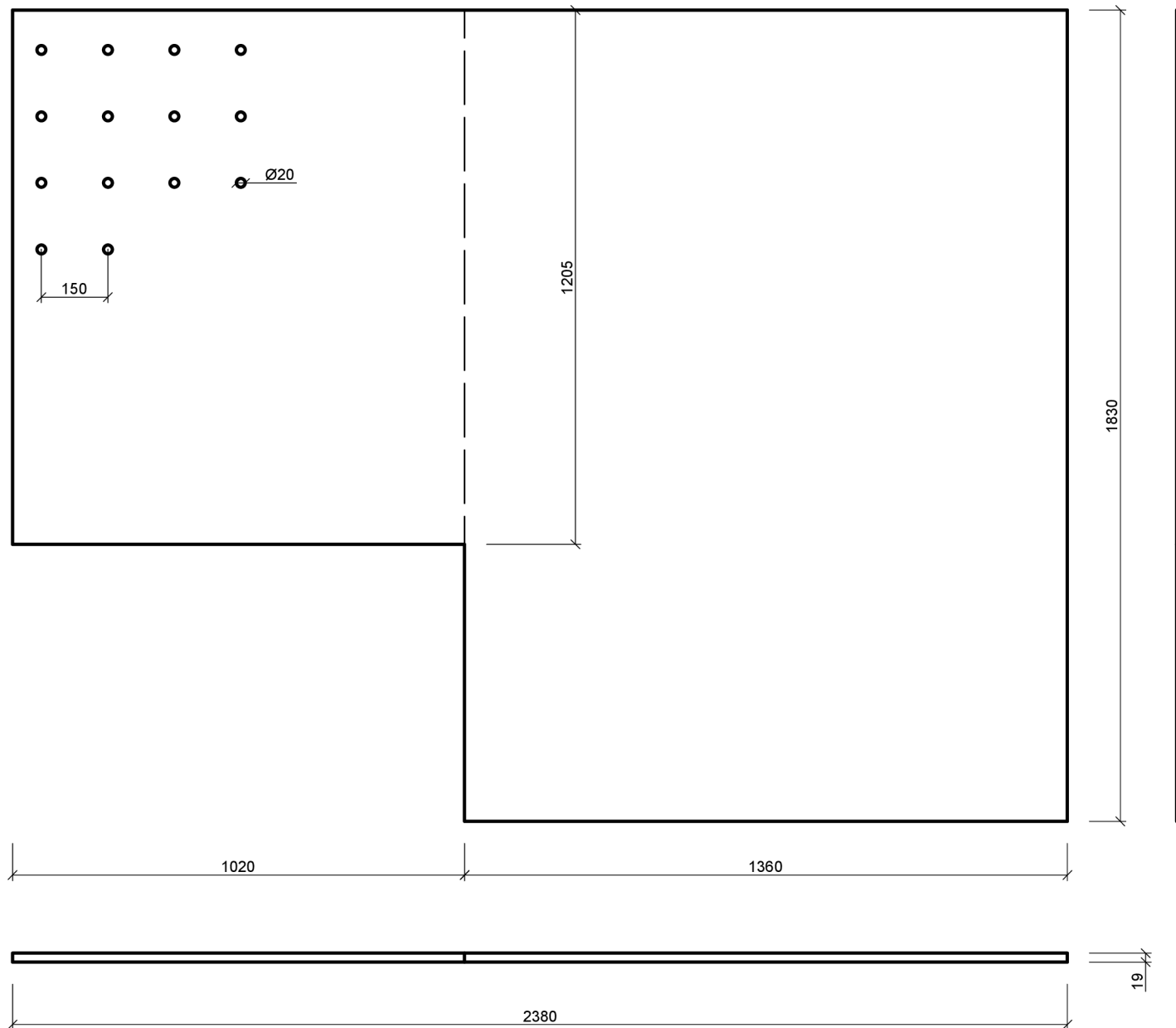
III. Spojovací prostředky

Vruty \varnothing 3,5x25mm

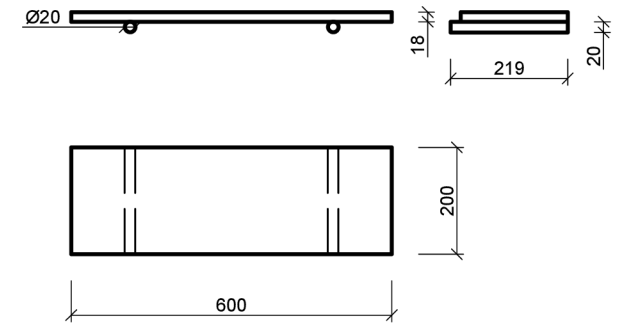
Vruty \varnothing 5x50mm

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 16.3
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KUSOVNÍK		Deska s otvory - pokoj 1


Číslo dílce	Název prvku	Materiál	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Plocha (m ²)	Počet (ks)	Pozn.
1	Deska menší část	SM	1020	19	1200	1,22	1	Biodeska
2	Deska větší část	SM	1360	19	1830	2,49	1	Biodeska
3	Police	MDF	600	18	200	0,12	2	Deska bílá lakovaná
4	Tyčovina - kolíky	SM	20	20	219		4	
5	Vrut	kov		3,5	25		8	
6	Vrut	kov		5	50		10	
7	Bezbarvý transparentní lak						0,7l	
8	Barva bílá						0,7l	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								




Police s kolíky



Materiál kce: bideska tl. 19mm
 Vyfrézované otvory pro kolíky s policemi
 Ke konstrukci kontejneru připevněno pomocí vrtů
 Police: bílá lakovaná MDF tl. 18mm
 Kolíky: tyčovina SM Ø20mm
 Podrobnosti viz. příloha č.16


datum: 10.4.2022	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
bakalářská práce: Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	formát: A3	
název výkresu: Deska s otvory - pokoj 1	č. přílohy: 16.4	
zpracoval: Lucie Straková	měřítko: 1:10	

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 16.5
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE	Deska s otvory - pokoj 1	

Č.	Označení dodávky	Mtr/ Práce	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Materiál						
1	Obklad, smrková bideska pero-drážka 2470x660x19	M	4,00	m ²	999,00 Kč	3 996,00 Kč
2	MDF 18mm bílá oboustranně lakovaná 2070x2800x18	M	0,6	m ²	528,60 Kč	317,2 Kč
3	Dřevěné tyčky, smrk Ø 20x2000	M	1	ks	112,50 Kč	112,50 Kč
4	Vrut 3,5x25 zápusťná hlava	M	8	ks	0,28 Kč	2,24 Kč
5	Vrut 5x50 zápusťná hlava	M	10	ks	0,77 Kč	7,70 Kč
6	Lak na dřevo Balakryl Sportakryl V1602	M	2	ks	329,00 Kč	658,00 Kč
7	Lepidlo duvilax LS-50 - použití	M	1	ks	85,00 Kč	85,00 Kč
Práce						
8	Opracování výrobku	P	2,3	hod	700,00 Kč	1 610,00 Kč
9	Expedice - balení a přesun ve firmě	P	0,75	hod	400,00 Kč	300,00 Kč
10	Montáž a přesun materiálu	P	1	hod	450,00 Kč	450,00 Kč
11	Lepení materiálu	P	0,12	hod	300,00 Kč	36,00 Kč
12	Lakování	P	2	hod	150,00 Kč	300,00 Kč
13						
14						
15						

Cena celkem bez DPH	7 874,6 Kč
DPH 21%	1 653,67 Kč
Cena celkem s DPH	9 528,3 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 <p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 17.1
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
TECHNICKÁ PODMÍNKA	Deska s otvory - pokoj 2.1	

Tato technická podmínka je platná pro výrobek "Deska s otvory - pokoj 2.1". Její součástí je typovníkový list, konstrukční výkresy, kusovník výrobku a kalkulace.

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

- a) Název výrobku: Deska s otvory. Tvoří ji vrstvené dřevo, které je použité pro konstrukci celé desky
- b) Použití: Slouží jako úložný prostor.
- c) Výroba: Deska se vyrábí pro interiér studentského pokoje po 1 kusu/kontejner.

II. Tehcnické požadavky

- a) Tvar a rozměr výrobku: Deska má pravidelný tvar. Rozměry jsou:

Šířka - 2180mm

Hloubka - 19 mm

Výška - 1555mm

- b) Materiál a povrchová úprava: Deska je vyrobena z vrstvené masivní bidesky.

- c) Spojení: Deska je spojena pomocí vrutů \varnothing 3,5x25mm a připevněna pomocí vrutů \varnothing 5x50mm.


- d) Balení a doprava: Vzhledem k velikosti výrobku, se na místo dopraví v demontovaném stavu spolu se spojovacími prostředky. Části výrobku se balí do papírové lepenky a zejména rohy jsou obaleny bublinkovou fólií. Poté se části obalí střečovou fólií.

- e) Přebírání: Výrobek se přebere až na místě kdy je předán celý interiér a zkontrolován zadavatelem zda obsahuje všechny součásti.

- f) Skladování: Výrobek se skladuje na skladě výroby spolu s dalším nábytkem dokud se všechny výrobky nepřevezou na dané místo. Musí být uskladněny v suchém, teplém a vzdušném prostředí. Na místě daného interiéru se výrobky prakticky neskladují, jelikož se po přivezení rovnou umísťují na jejich pozice.

- g) Záruční doba: Záruka na výrobek je minimálně 2 roky. Po dohodě s výrobcem se může i prodloužit.

- h) Zhotovení: Deska je vyrobena z obkladové bidesky tl. 19mm. V desce jsou vyfrézované otvory s \varnothing 20mm a s roztečí 150mm. K desce náleží jedna police z MDF desky bílé lakované tl. 18mm o rozměru 600x200mm, na které jsou pomocí vrutů připevněny kolíky z tyčoviny, pomocí kterých se police umísťují do otvorů v desce.

 <p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 17.2
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
<p>TYPOVNÍKOVÝ LIST</p>	Deska s otvory - pokoj 2.1	



I. Rozměry


Šířka - 2180mm
Hloubka - 19 mm
Výška - 1555mm

II. Materiál

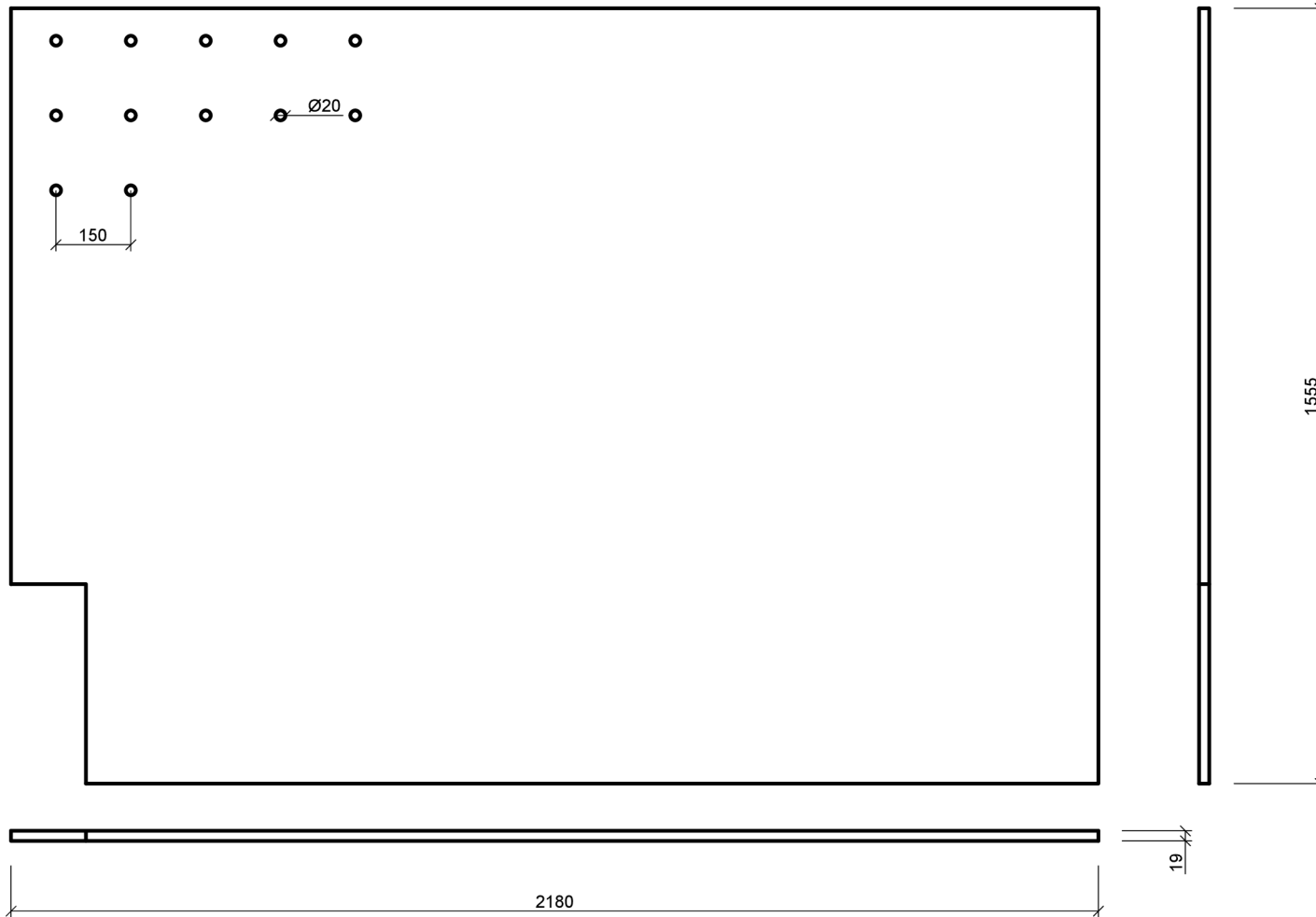
Biodeska - konstrukce desky
Transparentní nátěr - části z biodesky
MDF bílá lakovaná
Tyčovina smrková
Bílá barva

III. Spojovací prostředky

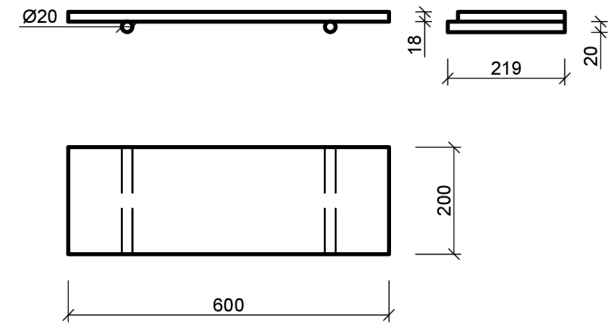
Vruty \varnothing 3,5x25mm
Vruty \varnothing 5x50mm

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 17.3
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KUSOVNÍK		Deska s otvory - pokoj 2.1


Číslo dílce	Název prvku	Materiál	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Plocha (m ²)	Počet (ks)	Pozn.
1	Deska s otvory	SM	2180	19	1555	3,39	1	Biodeska
2	Police	MDF	600	18	200	0,12	1	Deska bílá lakovaná
3	Tyčovina	SM	20	20	219		2	
4	Vrut	kov		3,5	25		4	
5	Vrut	kov		5	50		8	
6	Bezbarvý transparentní lak						0,7l	
7	Barva bílá						0,7l	
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								



Police s kolíky



Materiál kce: biodeska tl. 19mm
 Vyfrézované otvory pro kolíky s policemi
 Ke konstrukci kontejneru připevněno pomocí vrtů
 Police: bílá lakovaná MDF tl. 18mm
 Kolíky: tyčovina SM Ø20mm
 Podrobnosti viz. příloha č. 17

datum: 10.4.2022	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	 Česká zemědělská univerzita v Praze
bakalářská práce: Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	formát: A3	
název výkresu: Deska s otvory a policemi Studentský pokoj_2	č. přílohy: 17.4	
zpracoval: Lucie Straková	měřítko: 1:10	

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 17.5
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE	Deska s otvory - pokoj 2.1	

Č.	Označení dodávky	Mtr/ Práce	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
----	------------------	---------------	----------	------	-----------------	--------

Materiál


1	Obklad, smrková bideska pero-drážka 2470x660x19	M	4,00	m ²	999,00 Kč	3 996,00 Kč
2	MDF 18mm bílá oboustranně lakovaná 2070x2800x18	M	0,3	m ²	528,60 Kč	158,6 Kč
3	Dřevěné tyčky, smrk 20x2000	M	1	ks	112,50 Kč	112,50 Kč
4	Vrut 3,5x25 zápusťná hlava	M	4	ks	0,28 Kč	1,12 Kč
5	Vrut 5x50 zápusťná hlava	M	8	ks	0,77 Kč	6,16 Kč
6	Lak na dřevo Balakryl Sportakryl V1602	M	1	ks	329,00 Kč	329,00 Kč
7	Lepidlo duvilax LS-50 - použití	M	1	ks	85,00 Kč	85,00 Kč

Práce

8	Opracování výrobku	P	2	hod	700,00 Kč	1 400,00 Kč
9	Expedice - balení a přesun ve firmě	P	0,75	hod	400,00 Kč	300,00 Kč
10	Montáž a přesun materiálu	P	1	hod	450,00 Kč	450,00 Kč
11	Lepení materiálu	P	0,12	hod	300,00 Kč	36,00 Kč
12	Lakování	P	2	hod	150,00 Kč	300,00 Kč
13						
14						
15						

Cena celkem bez DPH	7 174,4 Kč
DPH 21%	1 506,62 Kč
Cena celkem s DPH	8 681,0 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 <p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 18.1
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
TECHNICKÁ PODMÍNKA	Deska s otvory - pokoj 2.2	

Tato technická podmínka je platná pro výrobek "Deska s otvory - pokoj 2.2". Její součástí je typovníkový list, konstrukční výkresy, kusovník výrobku a kalkulace.

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

- Název výrobku: Deska s otvory. Tvoří ji vrstvené dřevo, které je použité pro konstrukci celé desky
- Použití: Slouží jako úložný prostor.
- Výroba: Deska se vyrábí pro interiér studentského pokoje po 1 kusu/kontejner.

II. Tehcnické požadavky

- Tvar a rozměr výrobku: Deska má pravidelný tvar. Rozměry jsou:

Šířka - 1020mm

Hloubka - 19 mm

Výška - 1200mm

- Materiál a povrchová úprava: Deska je vyrobena z vrstvené masivní bidesky.

- Spojení: Deska je připevněna pomocí vrtů \varnothing 3,5x25mm


- Balení a doprava: Vzhledem k velikosti výrobku, se na místo dopraví v demontovaném stavu spolu se spojovacími prostředky. Části výrobku se balí do papírové lepenky a zejména rohy jsou obaleny bublinkovou fólií. Poté se části obalí střečovou fólií.

- Přebírání: Výrobek se přebere až na místě kdy je předán celý interiér a zkontolován zadavatelem zda obsahuje všechny součásti.

- Skladování: Výrobek se skladuje na skladě výroby spolu s dalším nábytkem dokud se všechny výrobky nepřevevou na dané místo. Musí být uskladněny v suchém, teplém a vzdušném prostředí. Na místě daného interiéru se výrobky prakticky neskladují, jelikož se po přivezení rovnou umísťují na jejich pozice.

- Záruční doba: Záruka na výrobek je minimálně 2 roky. Po dohodě s výrobcem se může i prodloužit.

- Zhotovení: Deska je vyrobena z obkladové bidesky tl. 19mm. V desce jsou vyfrézované otvory s \varnothing 20mm a s roztečí 150mm. K desce náleží jedna police z MDF desky bílé lakované tl. 18mm o rozměru 600x200mm, na které jsou pomocí vrtů připevněny kolíky z tyčoviny, pomocí kterých se police umísťují do otvorů v desce.

 <p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 18.2
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
<p>TYPOVNÍKOVÝ LIST</p>	Deska s otvory - pokoj 2.2	



I. Rozměry

Šířka 1 - 1020mm
Hloubka - 19 mm
Výška 1 - 1200mm

II. Materiál

Biodeska - konstrukce desky
Transparentní nátěr - části z biodesky
MDF bílá lakovaná
Tyčovina smrková
Bílá barva

III. Spojovací prostředky

Vruty \varnothing 3,5x25mm
Vruty \varnothing 5x50mm



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ

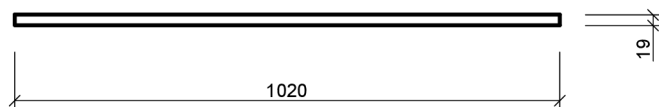
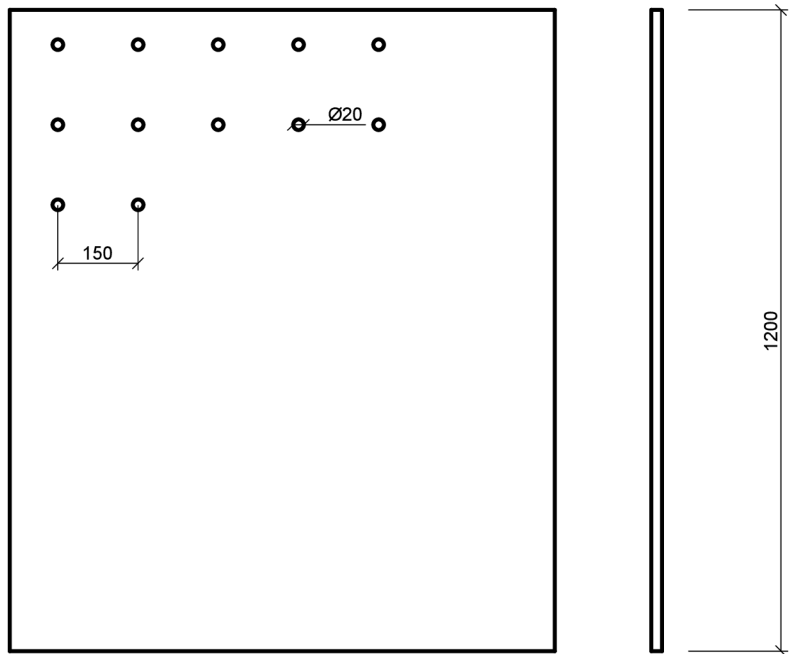
Návrh interiéru nízkonákladového modulového
studentského bydlení z přepravních kontejnerů

Příloha
18.3

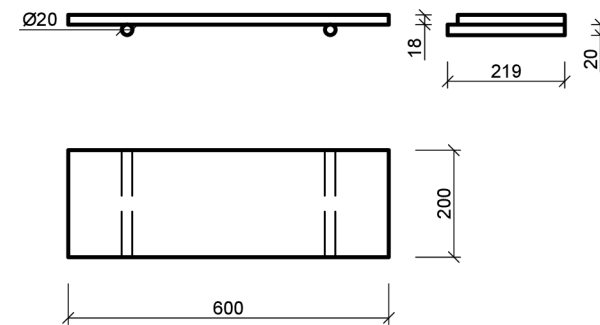
KUSOVNÍK

Deska s otvory - pokoj 2.2


Číslo dílce	Název prvku	Materiál	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Plocha (m ²)	Počet (ks)	Pozn.
1	Deska s otvory	SM	2180	19	1200	2,616	1	Biodeska
2	Police	MDF	600	18	200	0,12	1	Deska bílá lakovaná
3	Tyčovina	SM	20	20	219		2	
4	Vrut	kov		3,5	25		4	
5	Vrut	kov		5	50		8	
6	Bezbarvý transparentní lak						0,7l	
7	Barva bílá						0,7l	
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								



Police s kolíky



Materiál kce: bideska tl. 19mm
 Vyfrézované otvory pro kolíky s policemi
 Ke konstrukci kontejneru připevněno pomocí vrtů
 Police: bílá lakovaná MDF tl. 18mm
 Kolíky: tyčovina SM Ø20mm
 Podrobnosti viz. příloha č. 18

datum: 10.4.2022	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	 Česká zemědělská univerzita v Praze
bakalářská práce: Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	formát: A3	
název výkresu: Deska s otvory - pokoj 2.2	č. přílohy: 18.4	
zpracoval: Lucie Straková	měřítko: 1:10	

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 18.5
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE		Deska s otvory - pokoj 2.2

Č.	Označení dodávky	Mtr/ Práce	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Materiál						
1	Obklad, smrková bideska pero-drážka 2470x660x19	M	3,00	m ²	999,00 Kč	2 997,00 Kč
2	MDF 18mm bílá oboustranně lakovaná 2070x2800x18	M	0,3	m ²	528,60 Kč	158,6 Kč
3	Dřevěné tyčky, smrk 20x2000	M	1	ks	112,50 Kč	112,50 Kč
4	Vrut 3,5x25 zápusťná hlava	M	4	ks	0,28 Kč	1,12 Kč
5	Vrut 5x50 zápusťná hlava	M	8	ks	0,77 Kč	6,16 Kč
6	Lak na dřevo Balakryl Sportakryl V1602	M	1	ks	329,00 Kč	329,00 Kč
7	Lepidlo duvilax LS-50 - použití	M	1	ks	85,00 Kč	85,00 Kč
Práce						
8	Opracování výrobku	P	1,7	hod	700,00 Kč	1 190,00 Kč
9	Expedice - balení a přesun ve firmě	P	0,75	hod	400,00 Kč	300,00 Kč
10	Montáž a přesun materiálu	P	1	hod	450,00 Kč	450,00 Kč
11	Lepení materiálu	P	0,12	hod	300,00 Kč	36,00 Kč
12	Lakování	P	2	hod	150,00 Kč	300,00 Kč
13						
14						
15						

Cena celkem bez DPH	5 965,4 Kč
DPH 21%	1 252,73 Kč
Cena celkem s DPH	7 218,1 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 19.1
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
TECHNICKÁ PODMÍNKA	Postel s úložným prostorem	

Tato technická podmínka je platná pro výrobek "Postel s úložným prostorem". Její součástí je typovníkový list, konstrukční výkresy, kusovník výrobku a kalkulaci. Při návrhu byla zohledněna norma ČSN 91 1010.

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

- Název výrobku: Postel s úložným prostorem. Tvoří ji vrstvené dřevo, které je použité pro konstrukci celé postele a na dvířka a čela zásuvek je použita dřevovláknitá deska bílá lakovaná. Bezpečnostní mantinel je kovový.
- Použití: Využívá se pro spánek, odpočinek během dne a jako úložný prostor.
- Výroba: Postel se vyrábí pro interiér studentského pokoje po 2 kusech/kontejner.

II. Tehcnické požadavky

- Tvar a rozměr výrobku: Postel má pravidelný tvar a rozměry jsou:

Šířka - 2180mm

Hloubka - 1020mm

Výška - 1400mm

- Materiál a povrchová úprava: Postel s úložným prostorem je vyrobena z vrstvené masivní bidesky a MDF desky bílé lakované. Na dno zásuvek je použita HDF deska. Bidesky jsou použity pro konstrukci celé postele. MDF deska tvoří čela zásuvek a dvířka. Mantinel je vyrobený z matných chromových trubek. Povrchovou úpravu dílů z bidesky tvoří transparentní lak.

- Spojení: Postel je spojena pomocí kolíků \varnothing 8x40mm, konfirmátů \varnothing 7x70mm a spojovacích šroubů. Odkládací část je spojena pomocí vrtů \varnothing 5x50mm. Dveře jsou připevněny pomocí vložených miskových závěsů. Zásuvky jsou spojeny na kolíky.


- Balení a doprava: Vzhledem k velikosti výrobku, se na místo dopraví v demontovaném stavu spolu se spojovacími prostředky. Části výrobku se balí do papírové lepenky a zejména rohy jsou obaleny bublinkovou fólií. Poté se části obalí střečovou fólií.

- Přebírání: výrobek se přebere až na místě kdy je předán celý interiér a zkontrolován zadavatelem zda obsahuje všechny součásti.

- Skladování: Výrobek se skladuje na skladě výroby spolu s dalším nábytkem dokud se všechny výrobky nepřevezou na dané místo. Musí být uskladněny v suchém, teplém a vzdušném prostředí. Na místě daného interiéru se výrobky prakticky neskladují, jelikož se po přivezení rovnou umísťují na jejich pozice.

- Záruční doba: Záruka na výrobek je minimálně 2 roky. Po dohodě s výrobcem se může i prodloužit.

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 19.2
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
TECHNICKÁ PODMÍNKA	Postel s úložným prostorem	

h) Zhotovení: Postel je rozdělena na dvě části. První je odkládací část za postelí. Ta je vyrobena pomocí biodesek tl. 19mm, které jsou spojeny pomocí vrutů. V této části vedou elektrické rozvody pro zásuvku, která je umístěna na straně tohoto dílce. Druhá část je samotná postel s úložným prostorem. Ten se dá rozdělit na 4 úseky. První úsek zleva je hluché místo, ke kterému budou připevněny schody pomocí vrutů. Druhý úsek jsou zásuvky. Korpusy zásuvek jsou vyrobeny z bílé lakované MDF desky o tl. 18mm a jsou spojeny pomocí kolíků. Dno tvoří HDF deska tl. 2,5mm a do korpusu zásuvek je vloženo do drážky. Čela zásuvek jsou vyrobena z bílé lakované MDF desky tl. 18mm s vyfrézovaným otvorem, který slouží jako úchytky pro otevření. Třetí úsek tvoří úložná skříňka. Uvnitř skříňky je jedna police z biodesky tl. 19mm a nesou ji 4 nosiče polic. Dvířka jsou připevněna k bočnici pomocí vložených miskových závěsů a jsou z bílé lakované MDF desky tl. 19mm s vyfrézovaným otvorem. Čtvrtý úsek má sníženou půdu oproti ostatním úsekům a to z důvodu uchycení desky pracovního stolu. Nachází se v ní jedna police z biodesky tl. 19mm a nesou ji 4 nosiče polic. Všechny čtyři úseky mají hloubky do poloviny postele, aby jejich záda sloužila i jako podpěra pro samotnou postel. Každý úsek má také svůj korpus a navzájem jsou spojeny pomocí spojovacích šroubů. Postel je vyrobena ze dvou bočnic, které jsou vysoké 195mm a jsou vyrobeny z biodesky tl. 19mm. Bočnice nad úložným prostorem je ze zdojené biodesky tl. 19mm. Čelo postele je vyrobeno z biodesky tl. 19mm. Na okrajích je deska vyztužena dvěma pásky biodesky tl. 19mm a pro vyztužení a vyplnění zbývajícího prostoru je použitý další vodorný pásek. Celá horní část postele je spojena pomocí kolíků a confirmátů. Jako druhé čelo postele slouží první část - odkládací. K bočnicím jsou připevněny vlysy 40x40mm pomocí vrutů, které slouží jako nosiče postelového roštu. Do bočnice tl. 38mm je ukotven kovový matinel pomocí vrutů pro vyšší bezpečnost při spánku.



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ

Návrh interiéru nízkonákladového modulového
studentského bydlení z přepravních kontejnerů

Příloha
19.3

TYPOVNÍKOVÝ LIST

Postel s úložným prostorem



I. Rozměry

Šířka - 2180mm

Hloubka - 1020mm

Výška - 1400mm

II. Materiál

Biodeska - konstrukce postele

MDF lakovaná bílá - čela zásuvek a dvířka

Transparentní nátěr - části cz biodesky

Chrom - mantinel

Masiv - vlysy-nosiče roštu

Bílá barva

III. Spojovací prostředky

Kolíky \varnothing 8x40mm

Konfirmáty \varnothing 7x70mm

Vruty \varnothing 5x50mm

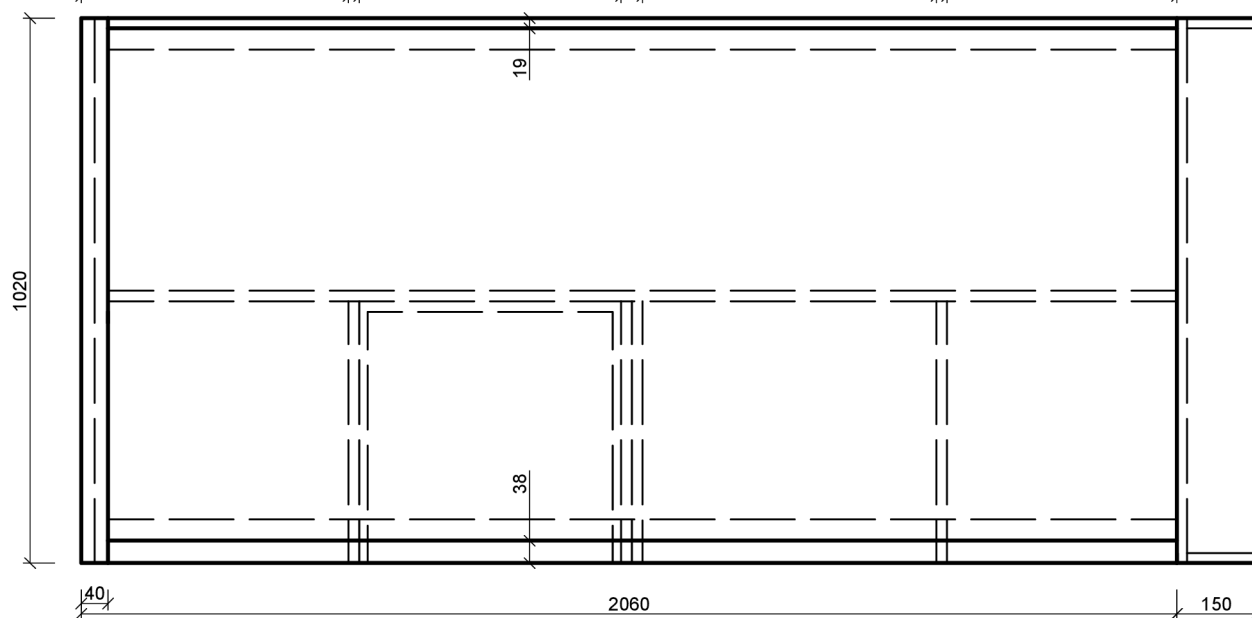
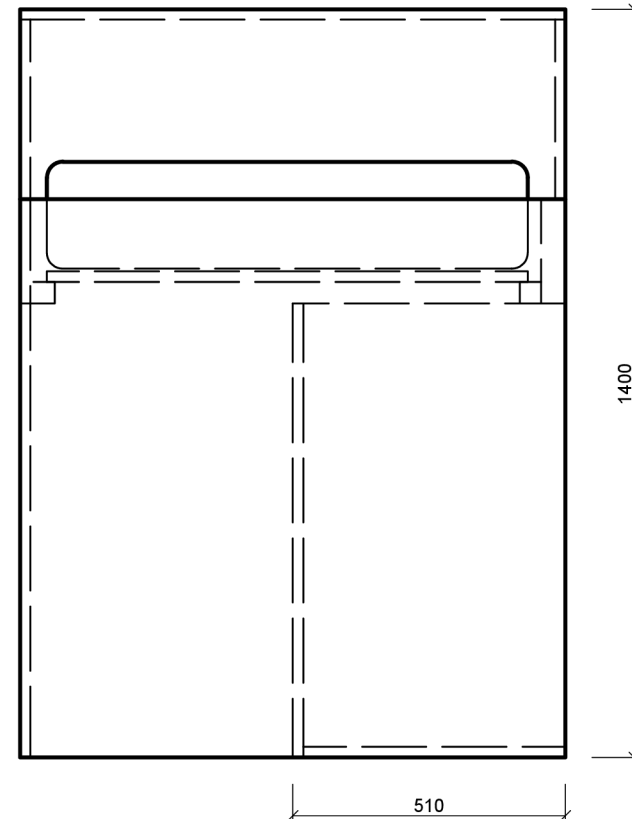
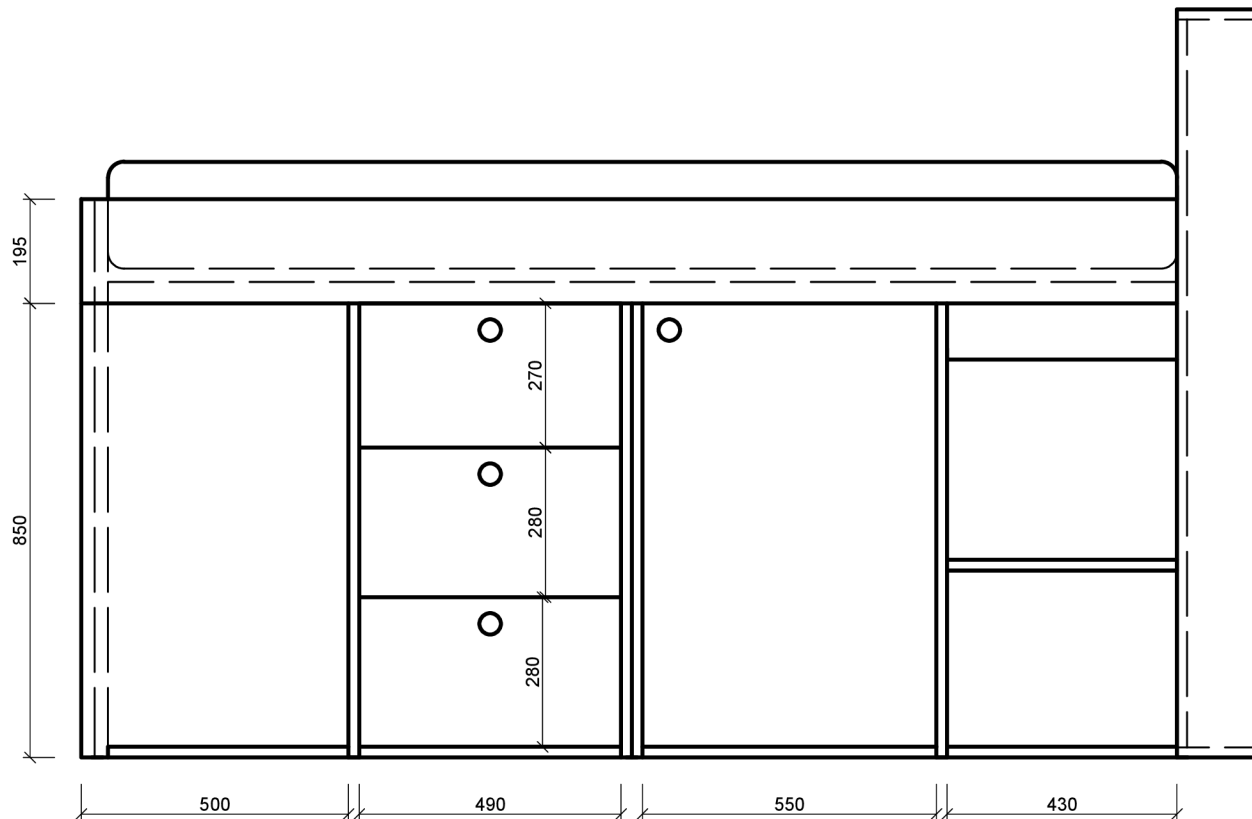
Spojovací šrouby

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 19.4.1
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KUSOVNÍK		Postel s úložným prostorem


Číslo dílce	Název prvku	Materiál	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Plocha (m ²)	Počet (ks)	Pozn.	
1	Půda a dno odkládací části	SM	1020	19	150	0,15	2	Biodeska	
2	Čelo odkládací části	SM	982	19	1362	1,34	1	Biodeska	
3	Boky odkládací části	SM	131	19	1362	0,18	2	Biodeska	
4	Bočnice úložných prostor	SM	490	19	850	0,42	4	Biodeska	
5	Dno skříňky	SM	550	19	490	0,27	1	Biodeska	
6	Police	SM	550	19	460	0,25	1	Biodeska	
7	Dno otevřené části	SM	490	19	430	0,21	1	Biodeska	
8	Police	SM	460	19	430	0,20	1	Biodeska	
9	Půda otevřené části	SM	471	19	430	0,20	1	Biodeska	
10	Čelo otevřené části s policí	SM	430	19	105	0,05	1	Biodeska	
11	Dno části se zásuvkami	SM	490	19	490	0,24	1	Biodeska	
12	Bočnice postele	SM	2025	19	195	0,39	3	Biodeska	
13	Záda úložných prostor	SM	2000	19	850	1,70	1	Biodeska	
14	Krajní části čela postele	SM	80	25	1020	0,08	4	Biodeska	
15	Čelo postele	SM	860	25	195	0,17	2	Biodeska	
16	Zaslepené čelo pro schody	SM	450	19	830	0,37	1	Biodeska	
17	Dvířka	MDF	550	18	860	0,47	1	Deska bílá lakovaná	
18	Čelo zásuvek	MDF	490	18	280	0,14	2	Deska bílá lakovaná	
19	Čelo zásuvky	MDF	490	18	270	0,13	1	Deska bílá lakovaná	
20	Bočnice zásuvek	MDF	452	18	260	0,12	6	Deska bílá lakovaná	
21	Záda zásuvek	MDF	422	18	260	0,11	3	Deska bílá lakovaná	
22	Dno zásuvek	HDF	440	2,5	440	0,19	3		
Lucie Straková					2021/2022			10.04.2022	

	Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 19.4.2
		FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
		Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KUSOVNÍK		Postel s úložným prostorem	

Číslo dílce	Název prvku	Materiál	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Plocha (m ²)	Počet (ks)	Pozn.
23	Vlys pro rošt postele	SM	40	40	2000		2	3,2 m ³
24	Kovový mantinel	chrom					1	
25	Postelový rošt	BR	900		2000		1	Lamelový
26	Nosič polic	kov		5	5		8	
27	Kolík	BK		8	40		80	
28	Kolík	BK		8	60		10	
29	Konfirmát	kov		5	50		15	
30	Spojovací šroub	kov		5	35		4	
31	Závěsné kování	kov					3	
32	Podložka	kov					3	
33	Vrut	kov		4	16		6	
34	Vrut	kov		5	55		12	
35	Vrut	kov		5	40		6	
36	Rolničkový výsuv	kov			450		6	
37	PVAc lepidlo	Duvilax LS-50						
16	Bezbarvý transparentní lak						0,7l	
17	Barva bílá						0,7l	
18								
19								
20								



Materiál kce: biodeska tl. 19mm
 Materiál čel zásuvek a dvířka: bílá lakovaná MDF deska tl. 18mm
 Police: 2x (biodeska)
 Úchytky: vyfrézovaný otvor \varnothing 40mm
 Nosiče polic: 8x \varnothing 5mm
 Závěsy: 2x miskové vložené
 Zásuvky: bílá lakovaná MDF deska tl. 18mm, dno - HDF tl. 2,5mm
 Podrobnosti viz. příloha č. 19

datum: 10.4.2022	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	 Česká zemědělská univerzita v Praze
bakalářská práce: Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		formát: A3
název výkresu: Postel s úložným prostorem		č. přílohy: 19.5
zpracoval: Lucie Straková		měřítko: 1:10

	Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 19.6.1
		FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
		Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE		Postel s úložným prostorem	

Č.	Označení dodávky	Mtr/ Práce	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Materiál						
1	Biodeska smrk 2200x2050x19	M	7,00	m ²	719,00 Kč	5 033,00 Kč
2	MDF 18mm bílá oboustranně lakovaná 2070x2800x18	M	1,3	m ²	528,60 Kč	687,2 Kč
3	HDF LAK Bílá 2090x2800x2,5	M	0,3	m ²	94,52 Kč	28,36 Kč
4	Hoblovaný hranolek 40x40x2500	M	2	ks	142,18 Kč	284,36 Kč
5	Kovový mantinel 1200x230x30	M	1	ks	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
6	Postelový rošt 900x2000	M	1	ks	435,50 Kč	435,50 Kč
7	Nosič polic	M	8	ks	0,52 Kč	4,16 Kč
8	Kolík 8x40	M	80	ks	0,24 Kč	19,20 Kč
9	Kolík 8x60	M	10	ks	0,40 Kč	4,00 Kč
10	Konfirmát 5x50	M	15	ks	1,30 Kč	19,50 Kč
11	Spojovací šroub VSH 32 35mm	M	4	ks	3,08 Kč	12,32 Kč
12	Závěs vložený s tlumením 110° na vrut	M	3	ks	44,06 Kč	132,18 Kč
13	Podložka H2 k tlumeným závěsům	M	3	ks	3,48 Kč	10,44 Kč
14	Vrut 4x16 zápusťná hlava	M	6	ks	0,24 Kč	1,44 Kč
15	Vrut 5x55 zápusťná hlava	M	12	ks	0,99 Kč	11,88 Kč
16	Vrut 5x40 zápusťná hlava	M	8	ks	0,56 Kč	4,48 Kč
17	Rolničkový výsuv 450mm	M	6	ks	85,00 Kč	510,00 Kč
18	Lak na dřevo Balakryl Sportakryl V1602	M	5	ks	329,00 Kč	1 645,00 Kč
19	Lepidlo duvilax LS-50 - použití	M	1	ks	85,00 Kč	85,00 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 19.6.2
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE	Postel s úložným prostorem	

Č.	Označení dodávky	Mtr/ Práce	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Práce						
21	Opracování výrobku	P	6	hod	700,00 Kč	4 200,00 Kč
22	Expedice - balení a přesun ve firmě	P	2	hod	400,00 Kč	800,00 Kč
23	Montáž a přesun materiálu	P	3	hod	450,00 Kč	1 350,00 Kč
24	Lepení materiálu	P	0,50	hod	300,00 Kč	150,00 Kč
25	Lakování	P	5	hod	150,00 Kč	750,00 Kč

Cena celkem bez DPH	17 378,0 Kč
DPH 21%	3 649,38 Kč
Cena celkem s DPH	21 027,4 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 20.1
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
TECHNICKÁ PODMÍNKA	Schody k posteli	

Tato technická podmínka je platná pro výrobek "Schody k posteli". Její součástí je typovníkový list, konstrukční výkresy, kusovník výrobku a kalkulaci.

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

- Název výrobku: Schody k posteli. Tvoří je vrstvené dřevo, které je použité pro konstrukci policových dílů a na ně jsou přivněny plné krabice z bílé lakované MDF, které tvoří dva menší schody, které jsou připevněny k policovým dílům.
- Použití: Napomáhají k překonání výškového rozdílu mezi postelí a úrovní podlahy.
- Výroba: Schody se vyrábějí pro interiér studentského pokoje po 2 kusech/kontejner.

II. Tehcnické požadavky

- Tvar a rozměr výrobku: Schody mají pravidelný tvar a rozměry jsou:

Šířka - 990mm

Hloubka - 500mm

Výška - 800mm

- Materiál a povrchová úprava: Schody jsou vyrobeny z vrstvené masivní bidesky a MDF desky bílé lakované. Bidesky jsou použity na policové díly. MDF deska tvoří 2 schody připevněné na policové díly. Povrchovou úpravu dílů z bidesky tvoří transparentní lak.

- Spojení: Policové dílce a bílé schůdky jsou spojeny pomocí kolíků \varnothing 8x40mm a konfirmátů \varnothing 7x70mm. Plné krabicové schody jsou připevněny pomocí vrutů \varnothing 5x50.


- Balení a doprava: Výrobek může být dopraven jak ve smontovaném, tak i demontovaném stavu přičemž smontovaný je v případě studentských kolejích výhodnější. V demontovaném stavu jsou dodány i spojovací prostředky. Výrobek se balí do papírové lepenky a zejména rohy jsou obaleny bublinkovou fólií. Poté se výrobek obalí střečovou fólií.

- Přebírání: Výrobek se přebere až na místě kdy je předán celý interiér a zkontrolován zadavatelem zda obsahuje všechny součásti.

- Skladování: Výrobek se skladuje na skladě výroby spolu s dalším nábytkem dokud se všechny výrobky nepřevezou na dané místo. Musí být uskladněny v suchém, teplém a vzdušném prostředí. Na místě daného interiéru se výrobky prakticky neskladují, jelikož se po přivezení rovnou umísťují na jejich pozice.

- Záruční doba: Záruka na výrobek je minimálně 2 roky. Po dohodě s výrobcem se může i prodloužit.

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 20.2
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
TECHNICKÁ PODMÍNKA	Schody k posteli	

h) Zhotovení: Policové dílce schodů tvoří bideska tl. 38mm. Navzájem jsou spojeny pomocí kolíků a konfirmátů přičemž k sobě jsou ještě navzájem připevněny pomocí vrutů. Na tyto dílce jsou připevněny 2 schůdky z MDF bílé lakované desky tl. 18mm pomocí PVAc lepidla. Schůdky jsou vyrobeny jako box a spojeny jsou pomocí kolíků a konfirmátů. Poté se schody musí připevnit k posteli a to pomocí vrutů.



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ

Návrh interiéru nízkonákladového modulového
studentského bydlení z přepravních kontejnerů

Příloha
20.3

TYPOVNÍKOVÝ LIST

Schody k posteli



I. Rozměry

Šířka - 990mm

Hloubka - 500mm

Výška - 800mm

II. Materiál

Biodeska - policové díly

MDF bílá lakovaná - plné krabicové schody

Transparentní nátěr - části z biodesky

Bílá barva

III. Spojovací prostředky

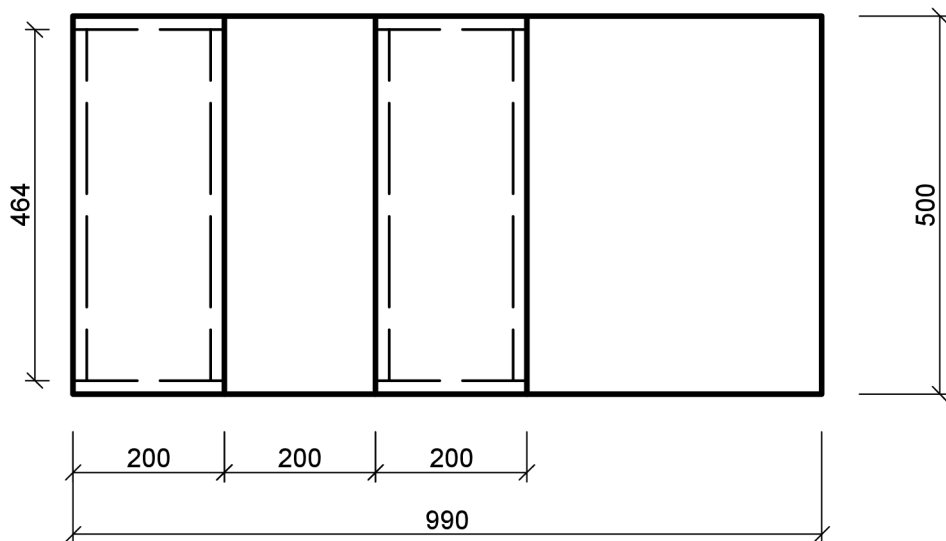
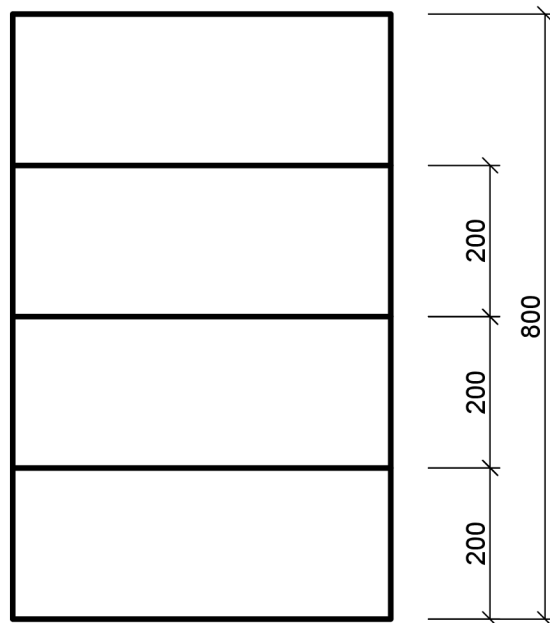
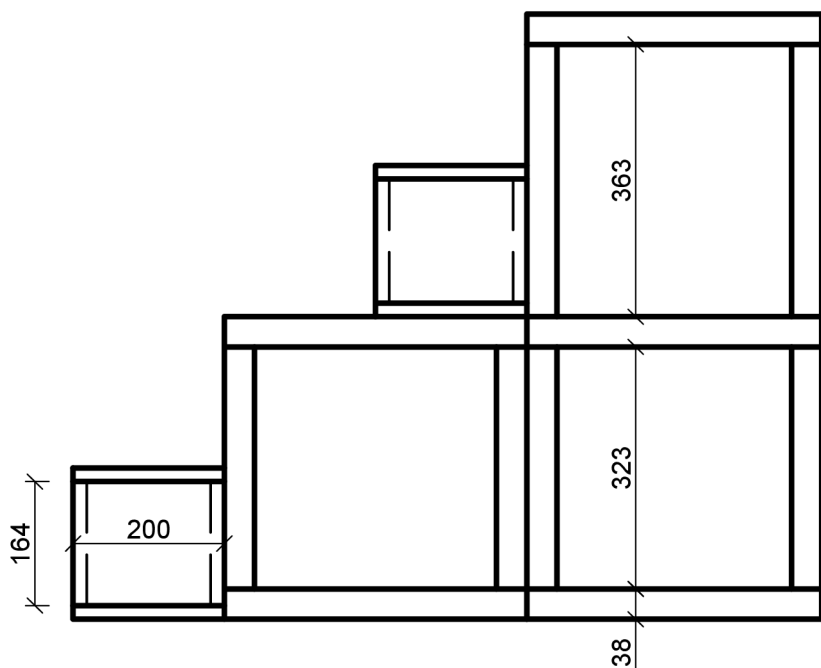
Kolíky \varnothing 8x40mm

Konfirmáty \varnothing 7x70mm

Vrutky \varnothing 5x50mm

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE		Příloha 20.4
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ		
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
KUSOVNÍK		Schody k posteli	

Číslo dílce	Název prvku	Materiál	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Plocha (m ²)	Počet (ks)	Pozn.
1	Dna a půdy policovcých dílů	SM	500	19	390	0,20	6	Biodeska
2	Dno a půda policového dílu	SM	500	19	400	0,20	4	Biodeska
3	Bočnice policovcých dílů	SM	500	19	323	0,16	8	Biodeska
4	Bočnice policového dílu	SM	500	19	363	0,18	4	Biodeska
5	Půda a dno schodů	MDF	500	18	200	0,10	4	Deska bílá lakovaná
6	Bočnice schodů	MDF	164	18	200	0,03	4	Deska bílá lakovaná
7	Čela a záda schodů	MDF	464	18	164	0,08	4	Deska bílá lakovaná
8	Kolík	BK		8	40		36	
9	Kolík	BK		6	27		32	
10	Konfirmát	kov		5	50		16	
11	Konfirmát	kov		5	30		16	
12	Vrut	kov		4	50		15	
13	Bezbarvý transparentní lak						0,7	
14	Barva bílá						0,7l	
15								
16								
17								
18								
19								
20								



Materiál kce: biodeska tl. 38mm
 Materiál schůdků: bílá lakovaná MDF tl. 18mm
 Spojení na kolíky, confirmáty a lepidlo
 K posteli připevněno pomocí vrutů
 Podrobnosti viz. příloha č. 20



Česká
 zemědělská
 univerzita
 v Praze

datum:
 10.4.2022

Fakulta lesnická a dřevařská
 Katedra zpracování dřeva a biomateriálů


bakalářská práce: Návrh interiéru nízkonákladového modulového
 studentského bydlení z přepravních kontejnerů

zpracoval: Lucie Straková

č. přílohy: 20.5

název výkresu:
 Schody k posteli


formát: A4
 měřítko: 1:10

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 20.6
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE	Schody k posteli	

Č.	Označení dodávky	Mtr/ Práce	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Materiál						
1	Biodeska smrk 2200x2050x19	M	1,30	m ²	719,00 Kč	934,70 Kč
2	MDF 18mm bílá oboustranně lakovaná 2070x2800x18	M	0,5	ks	528,60 Kč	264,3 Kč
3	Vrut 4x50 zápusťná hlava	M	15	ks	0,77 Kč	11,55 Kč
4	Kolík 8x40	M	36	ks	0,24 Kč	8,64 Kč
5	Kolík 6x27	M	10	ks	0,17 Kč	1,70 Kč
6	Konfirmát 5x50	M	16	ks	1,30 Kč	20,80 Kč
7	Konfirmát 5x30	M	16	ks	2,96 Kč	47,36 Kč
8	Lak na dřevo Balakryl Sportakryl V1602	M	2	ks	329,00 Kč	658,00 Kč
Práce						
9	Opracování výrobku	P	2	hod	700,00 Kč	1 400,00 Kč
10	Expedice - balení a přesun ve firmě	P	1	hod	400,00 Kč	400,00 Kč
11	Montáž a přesun materiálu	P	1,5	hod	450,00 Kč	675,00 Kč
12	Lakování	P	2	hod	150,00 Kč	300,00 Kč
13						
14						
15						

Cena celkem bez DPH	4 722,1 Kč
DPH 21%	991,63 Kč
Cena celkem s DPH	5 713,7 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 <p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 21.1
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
TECHNICKÁ PODMÍNKA	Deska s madlem	

Tato technická podmínka je platná pro výrobek "Deska s madlem". Její součástí je typovníkový list, konstrukční výkresy, kusovník výrobku a kalkulaci.

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

- Název výrobku: Deska s otvory. Tvoří ji vrstvené dřevo, které je použité pro konstrukci celé desky
- Použití: Slouží jako úložný prostor.
- Výroba: Deska se vyrábí pro interiér studentského pokoje po 2 kuse/kontejner.

II. Tehcnické požadavky

- Tvar a rozměr výrobku: Deska má nepravidelný tvar. Rozměry jsou:

Šířka - 2010mm

Hloubka - 38 mm

Výška - 1210mm

- Materiál a povrchová úprava: Deska je vyrobena z vrstvené masivní bidesky a je natřena transparentním nátěrem.

- Spojení: Ke zdi je deska připevněna pomocí vrtů \varnothing 5x50mm.

- Balení a doprava: Vzhledem k velikosti výrobku, se na místo dopraví v demontovaném stavu spolu se spojovacími prostředky. Části výrobku se balí do papírové lepenky a zejména rohy jsou obaleny bublinkovou fólií. Poté se části obalí střečovou fólií.

- Přebírání: Výrobek se přebere až na místě kdy je předán celý interiér a zkontrolován zadavatelem zda obsahuje všechny součásti.

- Skladování: Výrobek se skladuje na skladě výroby spolu s dalším nábytkem dokud se všechny výrobky nepřevezou na dané místo. Musí být uskladněny v suchém, teplém a vzdušném prostředí. Na místě daného interiéru se výrobky prakticky neskladují, jelikož se po přivezení rovnou umísťují na jejich pozice.

- Záruční doba: Záruka na výrobek je minimálně 2 roky. Po dohodě s výrobcem se může i prodloužit.

- Zhotovení: Tato deska je vyrobena z bidesky tl. 19mm. Na okrajích a uprostřed je deska vyztužena pásky bidesky tl. 19mm a pro vyztužení a vyplnění zbývajícího prostoru je použitý další vodorný pásek. Ke zdi je připevněna pomocí vrtů

<p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 21.2
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
<p>TYPOVNÍKOVÝ LIST</p>	Deska s madlem	



I. Rozměry

Šířka - 2010mm

Hloubka - 38 mm

Výška - 1210mm

II. Materiál

Biodeska - konstrukce desky

Transparentní nátěr - části z biodesky

III. Spojovací prostředky

Vruty \varnothing 5x50mm

Vruty \varnothing 3,5x25mm



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ

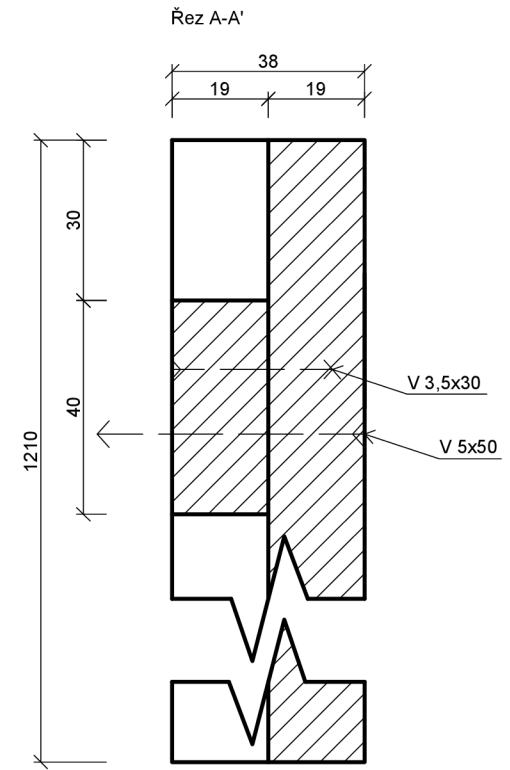
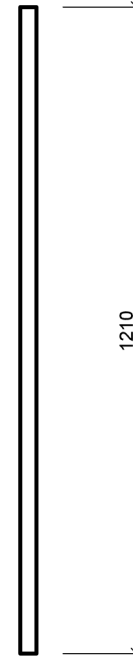
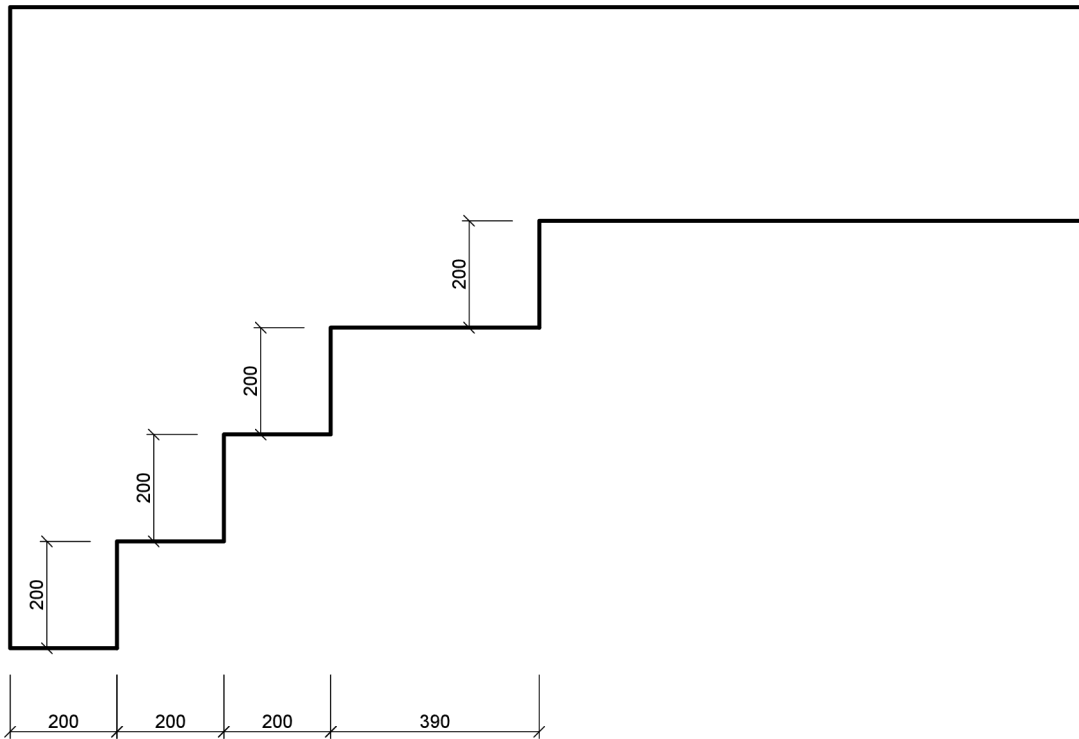
Návrh interiéru nízkonákladového modulového
studentského bydlení z přepravních kontejnerů

Příloha
21.3


KUSOVNÍK

Deska s madlem

Číslo dílce	Název prvku	Materiál	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Plocha (m ²)	Počet (ks)	Pozn.
1	Pohledová deska	SM	2010	19	1210	2,43	1	Bideska
2	Odhalený podkladní rošt	SM	1930	19	40	0,08	1	Bideska
3	Svislý podkladní rošt	SM	40	19	400	0,02	2	Bideska
4	Svislý podkladní rošt	SM	40	19	1210	0,05	1	Bideska
5	Vrut	kov		3,5	25		7	
6	Vrut	kov		5	30		7	
7	Bezbarvý transparentní lak						0,7	
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								



Materiál kce: bideska tl. 19mm
Ke zdi připevněno pomocí vrtů
Podrobnosti viz. příloha č. 21

datum: 10.4.2022	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
bakalářská práce: Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	formát: A3	
název výkresu: Deska s madlem, Řez A-A'	č. přílohy: 21.4	
zpracoval: Lucie Straková	měřítko: 1:10	

	Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 21.5
		FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
		Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE		Deska s madlem	

Č.	Označení dodávky	Mtr/ Práce	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Materiál						
1	Biodeska smrk 2200x2050x19	M	3,10	m ²	719,00 Kč	2 228,90 Kč
2	Vrut 3,5x30 zápusťná hlava	M	7	ks	0,28 Kč	1,96 Kč
3	Vrut 5x30 zápusťná hlava	M	7	ks	1,45 Kč	10,15 Kč
4	Lak na dřevo Balakryl Sportakryl V1602	M	1	ks	329,00 Kč	329,00 Kč
Práce						
5	Opracování výrobku	P	1,5	hod	700,00 Kč	1 050,00 Kč
6	Expedice - balení a přesun ve firmě	P	0,7	hod	400,00 Kč	280,00 Kč
7	Montáž a přesun materiálu	P	1	hod	450,00 Kč	450,00 Kč
8	Lakování	P	2	hod	150,00 Kč	300,00 Kč
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Cena celkem bez DPH	4 650,0 Kč
DPH 21%	976,50 Kč
Cena celkem s DPH	5 626,5 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 22.1
	Česká zemědělská univerzita v Praze	
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
TECHNICKÁ PODMÍNKA	Vysoká skříň	

Tato technická podmínka je platná pro výrobek "Vysoká skříň". Její součástí je typovníkový list, konstrukční výkresy, kusovník výrobku a kalkulaci. Při návrhu byla zohledněna norma ČSN 91 0000.

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

- Název výrobku: Vysoká skříň. Tvoří ji vrstvené dřevo, které je použité pro konstrukci celé skříně a na dveře je použita dřevovláknitá deska s bílá lakovaná.
- Použití: Slouží jako úložný prostor pro šactvo a jiné potřeby.
- Výroba: Skříň se vyrábí pro interiér studentského pokoje po 2 kusech/kontejner.

II. Tehcnické požadavky

- Tvar a rozměr výrobku: Skříň má pravidelný tvar a rozměry jsou:

Šířka - 1380mm

Hloubka - 650mm

Výška - 2020mm

- Materiál a povrchová úprava: Vysoká skříň je vyrobena z vrstvené masivní biodesky a MDF desky s bílé lakované. Na záda skříně je použita HDF deska. Biodesky jsou použity pro konstrukci celé skříně. MDF deska tvoří čela dveří. Šatní tyč je z chromu. Povrchovou úprava dílů z biodesky tvoří transparentní lak.


- Spojení: Skříň je spojena pomocí kolíků \varnothing 8x40mm a konfirmátů \varnothing 7x70mm. Dveře jsou připevněny pomocí vložených závěsů. Záda jsou vložena do drážky. Šatní tyč je přivněna pomocí držáku šatní tyče. Dveře jsou připevněny pomocí vložených miskových závěsů.

- Balení a doprava: Vzhledem k velikosti výrobku, se na místo dopraví v demontovaném stavu spolu se spojovacími prostředky. Části výrobku se balí do papírové lepenky a zejména rohy jsou obaleny bublinkovou fólií. Poté se části obalí střečovou fólií.

- Přebírání: Výrobek se přebere až na místě kdy je předán celý interiér a zkontrolován zadavatelem zda obsahuje všechny součásti.

- Skladování: Výrobek se skladuje na skladě výroby spolu s dalším nábytkem dokud se všechny výrobky nepřevezou na dané místo. Musí být uskladněny v suchém, teplém a vzdušném prostředí. Na místě daného interiéru se výrobky prakticky neskladují, jelikož se po přivezení rovnou umísťují na jejich pozice.

- Záruční doba: Záruka na výrobek je minimálně 2 roky. Po dohodě s výrobcem se může i prodloužit.

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 22.2
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
TECHNICKÁ PODMÍNKA	Vysoká skříň	

h) Zhotovení: Vysoká skříň je rozdělena na dvě části. Každá skříň má svůj vlastní korpus a k sobě jsou připevněny pomocí spojovacích šroubů. První skříň zleva tvoří korpus z bledesky tl. 19mm. Ve spodní části této skříně je prostor, který je určený pro ukotvení desky stolu. Ta je ke korpusu skříně připevněna pomocí úhelníků a vrutů. Korpus je spojen pomocí kolíků a konfirmátů. Půda skříně je přes každou část zvlášť a zasahuje 90mm za skříň kvůli zajištění posuvných dveří. Dvířka jsou vyrobeny z bílé lakované MDF desky s vyfrézovaným otvorem. Dvířka jsou připevněna ke korpusu pomocí vložených miskových závěsů. Druhou skříň tvoří stejný materiál jako první. Uvnitř skříně je šatní tyč zavešena pomocí nosiče šatních tyčí a ve spodní části se nachází police, kterou nesou 4 nosiče polic. Dveře jsou vyrobeny z bílé lakované MDF desky s vyfrézovanými otvory. Dveře jsou připevněny ke korpusu pomocí vložených miskových závěsů. Celou skříň od země oddělují kluzáky. Zada obou skříní jsou tvořena z HDF desky tl. 2,5mm, která jsou vložena do drážky.



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ

Návrh interiéru nízkonákladového modulového
studentského bydlení z přepravních kontejnerů

Příloha
22.3

TYPOVNÍKOVÝ LIST

Vysoká skříň



I. Rozměry

Šířka - 1380mm

Hloubka - 650mm

Výška - 2020mm

II. Materiál

Biodeska - konstrukce skříně

MDF s bílou folií - dveře skříně

Transparentní nátěr - části z biodesky

Šatní tyč - chrom

III. Spojovací prostředky

Kolíky \varnothing 8x40mm

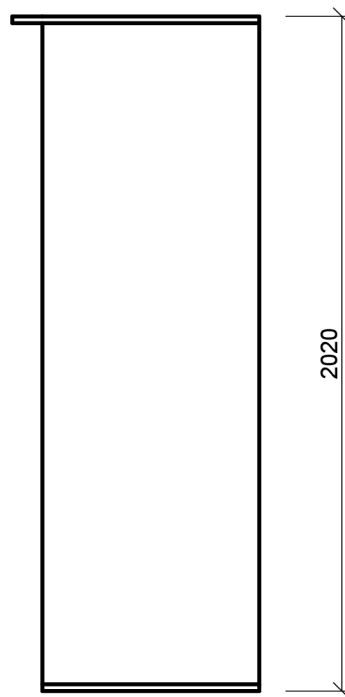
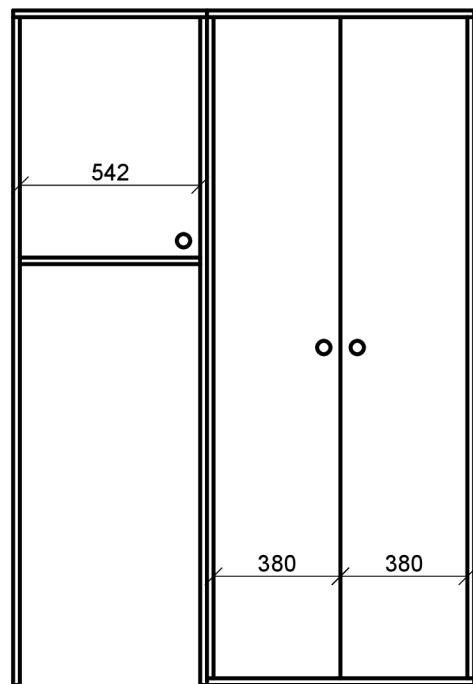
Konfirmáty \varnothing 7x70mm

Spojovací šrouby

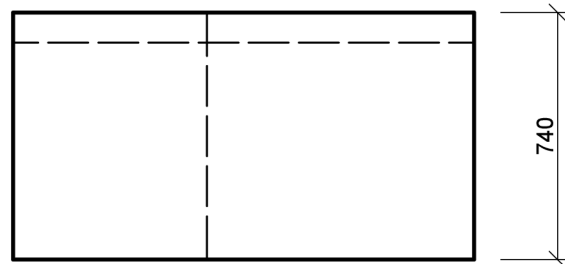
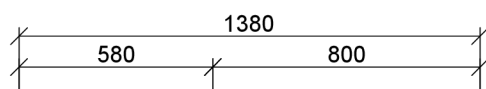
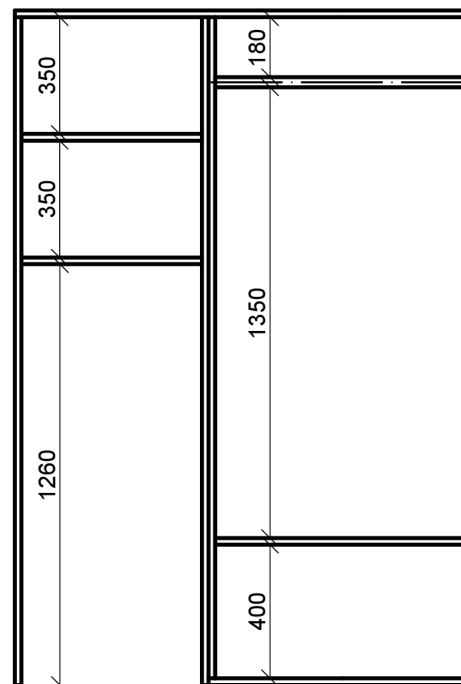
	Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 22.4
		FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
		Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KUSOVNÍK		Vysoká skříň	

Číslo dílce	Název prvku	Materiál	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Plocha (m ²)	Počet (ks)	Pozn.
1	Bočnice skříně	SM	650	19	2000	1,30	2	Biodeska
2	Bočnice skříně	SM	650	19	1980	1,29	2	Biodeska
3	Půda skříně	SM	580	19	740	0,43	1	Biodeska
4	Dno skříně	SM	650	19	542	0,35	2	Biodeska
5	Dno skříně	SM	800	19	650	0,52	2	Biodeska
6	Police	SM	762	19	630	0,48	1	Biodeska
7	Dvířka nižší	MDF	542	18	720	0,39	1	Deska bílá lakovaná
8	Dvířka vyšší	MDF	380	18	1980	0,75	2	Deska bílá lakovaná
9	Záda skříně	HDF	770	2,5	1990	1,53	1	
10	Záda skříně	HDF	550	2,5	730	0,40	1	
11	Šatní tyč	kov	15	30	762		1	
12	Nosič šatní tyče	kov	15	30			2	
13	Nosič polic	kov		5	5		8	
14	Kolík	BK		8	40		24	
15	Konfirmát	kov		5	50		10	
16	Spojovací šroub	kov		5	35		6	
17	Závěsné kování	kov					10	
18	Podložka	kov					10	
19	Vrut	kov		4	16		20	
20	Bezbarvý transparentní lak						0,7	
21	Barva bílá						0,7l	


Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------




Vysoká skříň - bez dveří



Materiál kce: bideska tl. 19mm
 Materiál dveří: bílá lakovaná MDF deska tl. 18mm
 Police: 2x (bideska)
 Úchytky: vyfrézovaný otvor Ø 40mm
 Nosiče polic: 8x Ø 5mm
 Závěsy: 10x miskové vložené
 Šatní tyč oválná 15x30mm
 Podrobnosti viz. příloha č. 22

datum: 10.4.2022	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
bakalářská práce: Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	formát: A3	
název výkresu: Postel s úložným prostorem	č. přílohy: 22.5	
zpracoval: Lucie Straková	měřítko: 1:16	

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 22.6
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE	Vysoká skříň	

Č.	Označení dodávky	Mtr/ Práce	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Materiál						
1	Biodeska smrk 2200x2050x19	M	5,00	m ²	719,00 Kč	3 595,00 Kč
2	MDF 18mm bílá oboustranně lakovaná 2070x2800x18	M	1,3	m ²	528,60 Kč	687,2 Kč
3	HDF LAK Bílá 2090x2800x2,5	M	2,2	m ²	94,52 Kč	207,94 Kč
4	Tyč šatní oválná 30/15/3000mm	M	1	ks	133,26 Kč	133,26 Kč
5	Držák šatní tyče oválné Ø 15mm	M	2	ks	4,95 Kč	9,90 Kč
6	Nosič polic	M	8	ks	0,52 Kč	4,16 Kč
7	Kolík 8x40	M	24	ks	0,24 Kč	5,76 Kč
8	Konfirmát 5x50	M	10	ks	1,30 Kč	13,00 Kč
9	Spojovací šroub VSH 32 35mm	M	6	ks	3,08 Kč	18,48 Kč
10	Závěs vložený s tlumením 110° na vrut	M	10	ks	44,06 Kč	440,60 Kč
11	Podložka H2 k tlumeným závěsům	M	10	ks	3,48 Kč	34,80 Kč
12	Vrut 4x16 zápusťná hlava	M	20	ks	0,24 Kč	4,80 Kč
13	Lak na dřevo Balakryl Sportakryl V1602	M	1	ks	329,00 Kč	329,00 Kč
Práce						
14	Opracování výrobku	P	1,5	hod	700,00 Kč	1 050,00 Kč
15	Expedice - balení a přesun ve firmě	P	0,7	hod	400,00 Kč	280,00 Kč
16	Montáž a přesun materiálu	P	1	hod	450,00 Kč	450,00 Kč
17	Lakování	P	2	hod	150,00 Kč	300,00 Kč
Cena celkem bez DPH						7 563,9 Kč
DPH 21%						1 588,42 Kč
Cena celkem s DPH						9 152,3 Kč
Lucie Straková				2021/2022	10.04.2022	

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 23.1
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
TECHNICKÁ PODMÍNKA	Skříňka pod umyvadlo	

Tato technická podmínka je platná pro výrobek "Skříňka pod umyvadlo". Její součástí je typovníkový list, konstrukční výkresy a kusovník výrobku. Při návrhu byla zohledněna norma ČSN 91 0412.

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

- Název výrobku: Skříňka pod umyvadlo. Tvoří ji vrstvené dřevo, které je použité pro konstrukci celé skříně a dvířek.
- Použití: Slouží jako úložný prostor pro hygienické potřeby.
- Výroba: Skříň se vyrábí pro interiér studentského pokoje po 1 kusu/kontejner.

II. Tehcnické požadavky

- Tvar a rozměr výrobku: Skříň má pravidelný tvar a rozměry jsou:

Šířka - 550mm

Hloubka - 350mm

Výška - 640mm

- Materiál a povrchová úprava: Skříňka do koupelny je vyrobena z vrstvené masivní bidesky. Na záda skříně je použita HDF deska. Bidesky jsou použity pro kontrukci celé skříně a dveře. Skříňka je umístěna na 4 hliníkové nohy. Povrchovou úpravu tvoří transparentní lak.

- Spojení: Skříň je spojena pomocí kolíků \varnothing 8x40mm a konfirmátů \varnothing 7x70mm. Dveře jsou připevněny pomocí vložených závěsů. Nohy jsou připevněny pomocí vrutů.

- Balení a doprava: Výrobek může být dopraven jak ve smontovaném, tak i demontovaném stavu přičemž smontovaný je v případě studentských kolejích výhodnější. V demontovaném stavu jsou dodány i spojovací prostředky. Výrobek se balí do papírové lepenky a zejména rohy jsou obaleny bublinkovou fólií. Poté se výrobek obalí střečovou fólií.

- Přebírání: Výrobek se přebere až na místě kdy je předán celý interiér a zkontrolován zadavatelem zda obsahuje všechny součásti.

- Skladování: Výrobek se skladuje na skladě výroby spolu s dalším nábytkem dokud se všechny výrobky nepřevezou na dané místo. Musí být uskladněny v suchém, teplém a vzdušném prostředí. Na místě daného interiéru se výrobky prakticky neskladují, jelikož se po přivezení rovnou umísťují na jejich pozice.

- Záruční doba: Záruka na výrobek je minimálně 2 roky. Po dohodě s výrobcem se může i prodloužit.

- Zhotovení: Celá skříňka pod umyvadlo je zhotovena z bidesky o tl. 19mm a to i včetně dvířek. Na půdě výrobku je vyfrézován otvor pro sifon. Uvnitř je polička, kterou nesou 4 nosiče polic. Dvířka jsou připevněné ke korpusu pomocí vložených miskových závěsů a mají vyfrézovaný otvor. Ke korpusu jsou připevněny 4 nohy.

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ

Návrh interiéru nízkonákladového modulového
studentského bydlení z přepravních kontejnerů

Příloha
23.2

TYPOVNÍKOVÝ LIST

Skříňka pod umyvadlo



I. Rozměry

Šířka - 550mm

Hloubka - 350mm

Výška - 640mm

II. Materiál

Biodeska - konstrukce skříně

Transparentní nátěr - části z biodesky

Nábytkové nožky - hliník

III. Spojovací prostředky

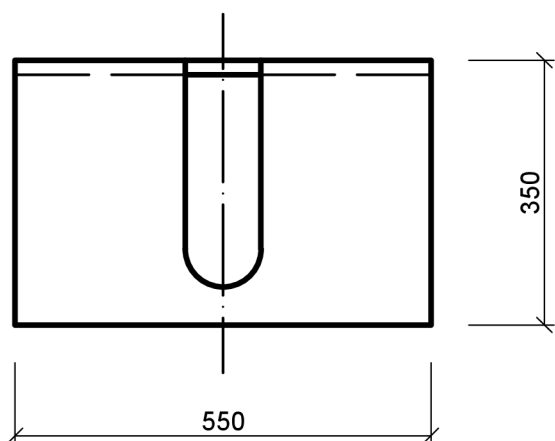
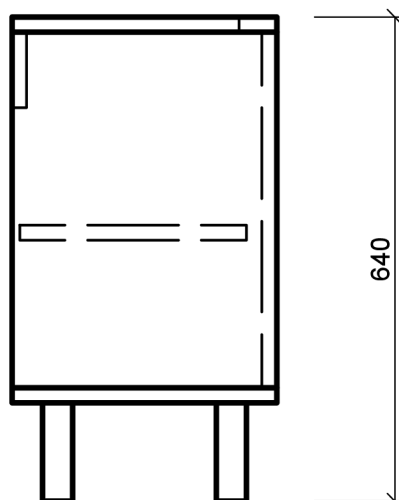
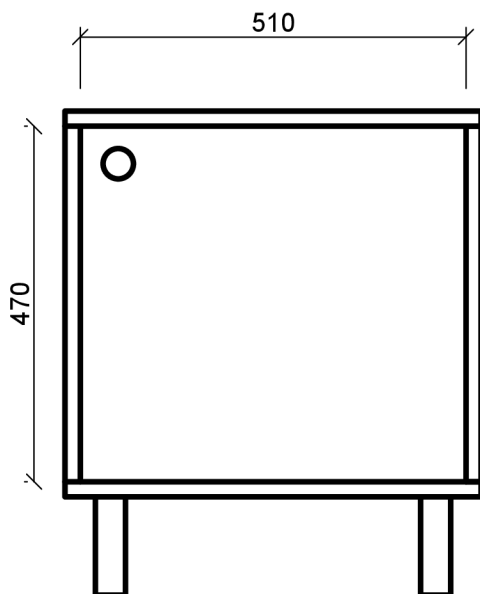
Kolíky \varnothing 8x40mm

Konfirmáty \varnothing 7x70mm

Vruty \varnothing 4x16mm

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 23.3
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KUSOVNÍK		Skříňka pod umyvadlo

Číslo dílce	Název prvku	Materiál	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Plocha (m ²)	Počet (ks)	Pozn.
1	Půda a dno skříňky	SM	550	19	350	0,19	2	Biodeska
2	Bočnice	SM	470	19	350	0,16	2	Biodeska
3	Police	SM	510	19	300	0,15	1	Biodeska
4	Dvířka	SM	510	19	470	0,24	1	Biodeska
5	Výstuž	SM	510	19	100	0,05	1	Biodeska
6	Nosič polic	kov		5	5		4	
7	Kolík	BK		8	40		12	
8	Konfirmát	kov		5	50		8	
9	Závěsné kování	kov					2	
10	Podložka	kov					2	
11	Noha	kov	40	40	130		4	
12	Vrut	kov		4	16		16	
13	Bezbarvý transparentní lak					0,7l		
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								



Materiál kce: biodeska tl. 19mm
 Materiál dvířek: biodeska tl. 19mm
 Police: 1x (biodeska)
 Úchytky: vyfrézovaný otvor \varnothing 40mm
 Nosiče polic: 4x \varnothing 5mm
 Závěsy: 2x vložené
 Nohy 40x40x130mm
 Vyfrézovaný otvor pro sifon
 Podrobnosti viz. příloha č. 23



Česká
 zemědělská
 univerzita
 v Praze

datum: 10.4.2022	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
bakalářská práce: Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
zpracoval:	Lucie Straková	č. přílohy: 23.4
název výkresu: Skříňka pod umyvadlo	formát: A4	měřítko: 1:10

	Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 23.5
		FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
		Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE		Skříňka pod umyvadlo	

Č.	Označení dodávky	Mtr/ Práce	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Materiál						
1	Biodeska smrk 2200x2050x19	M	1,20	m ²	719,00 Kč	862,80 Kč
2	Nosič polic	M	4	ks	0,52 Kč	2,08 Kč
3	Kolík 8x40	M	12	ks	0,24 Kč	2,88 Kč
4	Konfirmát 5x50	M	8	ks	1,30 Kč	10,40 Kč
5	Závěs vložený s tlumením 110° na vrut	M	2	ks	44,06 Kč	88,12 Kč
6	Podložka H2 k tlumeným závěsům	M	2	ks	3,48 Kč	6,96 Kč
7	Vrut 4x16 zápuštná hlava	M	16	ks	0,24 Kč	3,84 Kč
8	Nožka čtvercová 40x40mm	M	4	ks	36,22 Kč	144,88 Kč
9	Lak na dřevo Balakryl Sportakryl V1602	M	1	ks	329,00 Kč	329,00 Kč
Práce						
10	Opracování výrobku	P	1,5	hod	700,00 Kč	1 050,00 Kč
11	Expedice - balení a přesun ve firmě	P	0,7	hod	400,00 Kč	280,00 Kč
12	Montáž a přesun materiálu	P	1	hod	450,00 Kč	450,00 Kč
13	Lakování	P	2	hod	150,00 Kč	300,00 Kč
14						
15						

Cena celkem bez DPH	3 531,0 Kč
DPH 21%	741,50 Kč
Cena celkem s DPH	4 272,5 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 24.1
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
TECHNICKÁ PODMÍNKA	Police - kuchyňka	

Tato technická podmínka je platná pro výrobek "Police - kuchyňka". Její součástí je typovnickový list, konstrukční výkresy a kusovník výrobku.

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

- a) Název výrobku: Police - kuchyňka. Tvoří je vrstvené dřevo, které je použité pro konstrukci celé police.
- b) Použití: Slouží jako úložný prostor pro kuchyňské potřeby.
- c) Výroba: Police se vyrábí pro interiér studentského pokoje po 2 kusech/kontejner.

II. Tehcnické požadavky

- a) Tvar a rozměr výrobku: Police má pravidelný tvar a rozměry jsou:
Šířka - 800mm
Hloubka - 250mm
Výška - 40mm
- b) Materiál a povrchová úprava: Police je vyrobena z vrstvené masivní bidesky. Bideska je použita pro konstrukci celé police. Povrchovou úpravu tvoří transparentní lak.
- c) Spojení: Police je ke zdi připevněna pomocí neviditelného držáku polic.
- d) Balení a doprava: Výrobek bude dopraven ve smontovaném stavu. Balí se do papírové lepenky a zejména rohy jsou obaleny bublinkovou fólií. Poté se výrobek obalí střečovou fólií.
- e) Přebírání: Výrobek se přebere až na místě kdy je předán celý interiér a zkontolován zadavatelem zda obsahuje všechny součásti.
- f) Skladování: Výrobek se skladuje na skladě výroby spolu s dalším nábytkem dokud se všechny výrobky nepřevezou na dané místo. Musí být uskladněny v suchém, teplém a vzdušném prostředí. Na místě daného interiéru se výrobky prakticky neskladují, jelikož se po přivezení rovnou umísťují na jejich pozice.
- g) Záruční doba: Záruka na výrobek je minimálně 2 roky. Po dohodě s výrobcem se může i prodloužit.
- h) Zhotovení: Poličky jsou vyrobeny slepením dvou bidesek o tl. 19mm. Na zeď jsou připevněny pomocí neviditelných držáků polic.

<p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 24.2
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
<p>TYPOVNÍKOVÝ LIST</p>	Police - kuchyňka	



I. Rozměry

Šířka - 800mm

Hloubka - 250mm

Výška - 38mm

II. Materiál

Biodeska - konstrukce police

Transparentní nátěr - části z biodesky

III. Spojovací prostředky

Neviditelný držák polic

PVAc lepidlo



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ

Návrh interiéru nízkonákladového modulového
studentského bydlení z přepravních kontejnerů

Příloha
24.3

KUSOVNÍK

Police kuchyňka

Číslo dílce	Název prvku	Materiál	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Plocha (m ²)	Počet (ks)	Pozn.
1	Police	SM	800	19	250	0,2	2	Biodeska
2	Neviditelný držák polic	kov			100		2	
3	Vrut	kov		5	30		4	
4	PVAc lepidlo	Duvilax LS-50						
5	Bezbarvý transparentní lak						0,7	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								



38



250

800

Materiál kce: zdvojená bideska tl. 19mm
Ke zdi připevněno pomocí neviditelných nosičů polic
Podrobnosti viz. příloha č. 24



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

datum:
10.4.2022

Fakulta lesnická a dřevařská
Katedra zpracování dřeva a biomateriálů

bakalářská práce: Návrh interiéru nízkonákladového modulového
studentského bydlení z přepravních kontejnerů

zpracoval: Lucie Straková

č. přílohy: 24.4

název výkresu:


Police_kuchyňka

formát:

A4

měřítko:


1:10

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 24.5
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE	Police kuchyňka - kalkulace pro 2 police	

Č.	Označení dodávky	Mtr/ Práce	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Materiál						
1	Biodeska smrk 2200x2050x19	M	0,80	m ²	719,00 Kč	575,20 Kč
2	IF-neviditelný držák polic Triade	M	4	ks	0,52 Kč	2,08 Kč
3	Vrut 5x30 zápusťná hlava	M	8	ks	1,45 Kč	11,60 Kč
4	Lepidlo duvilax LS-50 - použití	M	4	ks	85,00 Kč	340,00 Kč
5	Lak na dřevo Balakryl Sportakryl V1602	M	1	ks	329,00 Kč	329,00 Kč
Práce						
6	Opracování výrobku	P	1,5	hod	700,00 Kč	1 050,00 Kč
7	Expedice - balení a přesun ve firmě	P	0,7	hod	400,00 Kč	280,00 Kč
8	Montáž a přesun materiálu	P	1	hod	450,00 Kč	450,00 Kč
9	Lakování	P	2	hod	150,00 Kč	300,00 Kč
10	Lepení materiálu	P	0,50	hod	300,00 Kč	150,00 Kč
11						
12						
13						
14						
15						

Cena celkem bez DPH	3 487,9 Kč
DPH 21%	732,45 Kč
Cena celkem s DPH	4 220,3 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 <p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 25.1
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
TECHNICKÁ PODMÍNKA	Dvířka horní skříňky - kuchyňka	

Tato technická podmínka je platná pro výrobek "Dvířka horní skříňky - kuchyňka". Její součástí je typovníkový list, konstrukční výkresy a kusovník výrobku. Při návrhu byla zohledněna norma ČSN 91 0412.

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

- Název výrobku: Dvířka horní skříňky - kuchyňka. Tvoří je vrstvené dřevo, které je použité pro konstrukci celých dvířek.
- Použití: Slouží jako otevírání pro úložný prostor kuchyňských potřeb.
- Výroba: Dvířka se vyrábí pro interiér studentského pokoje po 1 kusu/kontejner.

II. Tehcnické požadavky

- Tvar a rozměr výrobku: Dvířka mají pravidelný tvar a rozměry jsou:
Šířka - 360mm
Hloubka - 19 mm
Výška - 560mm
- Materiál a povrchová úprava: Dvířka horní skříňky jsou vyrobeny z vrstvené masivní bidesky tl. 19mm a jsou natřeny transparentním lakem.
- Spojení: Dveře jsou připevněny pomocí vložených miskových závěsů.
- Balení a doprava: Vzhledem k účelu výrobku, se na místo dopraví v smontovaném stavu. Výrobek se balí do papírové lepenky a zejména rohy jsou obaleny bublinkovou fólií. Poté se obalí střečovou fólií.
- Přebírání: Výrobek se přebere až na místě kdy je předán celý interiér a zkontrolován zadavatelem zda obsahuje všechny součásti.
- Skladování: Výrobek se skladuje na skladě výroby spolu s dalším nábytkem dokud se všechny výrobky nepřevevou na dané místo. Musí být uskladněny v suchém, teplém a vzdušném prostředí. Na místě daného interiéru se výrobky prakticky neskladují, jelikož se po přivezení rovnou umísťují na jejich pozice.
- Záruční doba: Záruka na výrobek je minimálně 2 roky. Po dohodě s výrobcem se může i prodloužit.
- Zhotovení: Dvířka jsou vyrobeny z bidesky o tl. 19mm. V levém dolním rohu je vyfrézován otvor, který slouží jako úchytka pro otevírání.



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ

Návrh interiéru nízkonákladového modulového
studentského bydlení z přepravních kontejnerů

Příloha
25.2

TYPOVNÍKOVÝ LIST

Dvířka horní skříňky - kuchyňka



I. Rozměry

Šířka - 360mm

Hloubka - 19 mm

Výška - 560mm

II. Materiál

Biodeska - konstrukce desky a skříňky

Transparentní nátěr - části z biodesky

III. Spojovací prostředky

Vložený miskový závěs



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ

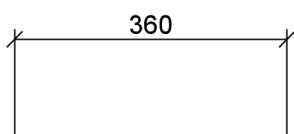
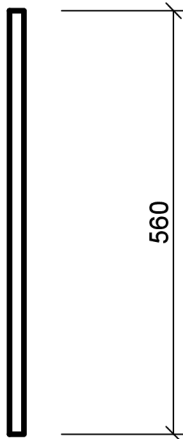
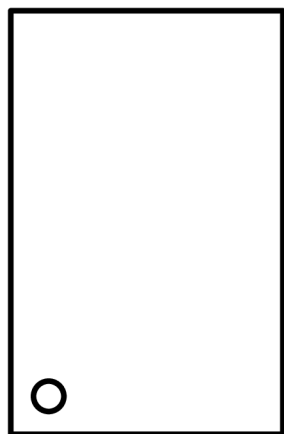
Návrh interiéru nízkonákladového modulového
studentského bydlení z přepravních kontejnerů

Příloha
25.3

KUSOVNÍK

Dvířka horní skříňky - kuchyňka

Číslo dílce	Název prvku	Materiál	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Plocha (m ²)	Počet (ks)	Pozn.
1	Dvířka	SM	360	19	560	0,2	1	Biodeska
2	Závěsné kování	kov					2	
3	Podložka	kov					2	
4	Vrut			4	16		4	
5	Bezbarvý transparentní lak						0,7	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								



Materiál kce: bodeska tl. 19mm
Úchytka: vyfrézovaný otvor \varnothing 40mm
Závěsy: 2x miskové vložené
Podrobnosti viz. příloha č.25



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

datum:
10.4.2022

Fakulta lesnická a dřevařská
Katedra zpracování dřeva a biomateriálů

bakalářská práce: Návrh interiéru nízkonákladového modulového
studentského bydlení z přepravních kontejnerů

zpracoval:

Lucie Straková

č. přílohy: 25.4

název výkresu:


Dvířka pro horní skříňku_kuchyňka

formát:

A4

měřítko:

1:10

 <p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 26.1
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
TECHNICKÁ PODMÍNKA	Dvířka spodní skříňky - kuchyňka	


Tato technická podmínka je platná pro výrobek "Dvířka spodní skříňky - kuchyňka". Její součástí je typovníkový list, konstrukční výkresy a kusovník výrobku. Při návrhu byla zohledněna norma ČSN 91 0412.

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

- Název výrobku: Dvířka spodní skříňky - kuchyňka. Tvoří je vrstvené dřevo, které je použité pro konstrukci celých dvířek.
- Použití: Slouží jako otevírání pro úložný prostor kuchyňských potřeb.
- Výroba: Dvířka se vyrábí pro interiér studentského pokoje po 1 kusu/kontejner.

II. Tehcnické požadavky

- Tvar a rozměr výrobku: Dvířka mají pravidelný tvar a rozměry jsou:
Šířka - 360mm
Hloubka - 19 mm
Výška - 615mm
- Materiál a povrchová úprava: Dvířka spodní skříňky jsou vyrobeny z vrstvené masivní biondesky tl. 19mm a jsou natřeny transparentním lakem.
- Spojení: Dveře jsou připevněny pomocí vložených miskových závěsů.
- Balení a doprava: Vzhledem k účelu výrobku, se na místo dopraví v smontovaném stavu. Výrobek se balí do papírové lepenky a zejména rohy jsou obaleny bublinkovou fólií. Poté se obalí střečovou fólií.
- Přebírání: Výrobek se přebere až na místě kdy je předán celý interiér a zkontrolován zadavatelem zda obsahuje všechny součásti.
- Skladování: Výrobek se skladuje na skladě výroby spolu s dalším nábytkem dokud se všechny výrobky nepřevezou na dané místo. Musí být uskladněny v suchém, teplém a vzdušném prostředí. Na místě daného interiéru se výrobky prakticky neskladují, jelikož se po přivezení rovnou umísťují na jejich pozice.
- Záruční doba: Záruka na výrobek je minimálně 2 roky. Po dohodě s výrobcem se může i prodloužit.
- Zhotovení: Dvířka jsou vyrobeny z biondesky o tl. 19mm. V levém horním rohu je vyfrézován otvor, který slouží jako úchytka pro otevírání.

 <p>Česká zemědělská univerzita v Praze</p>	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 26.2
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
<p>TYPOVNÍKOVÝ LIST</p>	<p>Dvířka spodní skříňky - kuchyňka</p>	



I. Rozměry

Šířka - 360mm

Hloubka - 19 mm

Výška - 615mm

II. Materiál

Biodeska - konstrukce desky a skříňky

Transparentní nátěr - části z biodesky

III. Spojovací prostředky

Vložený miskový závěs



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ

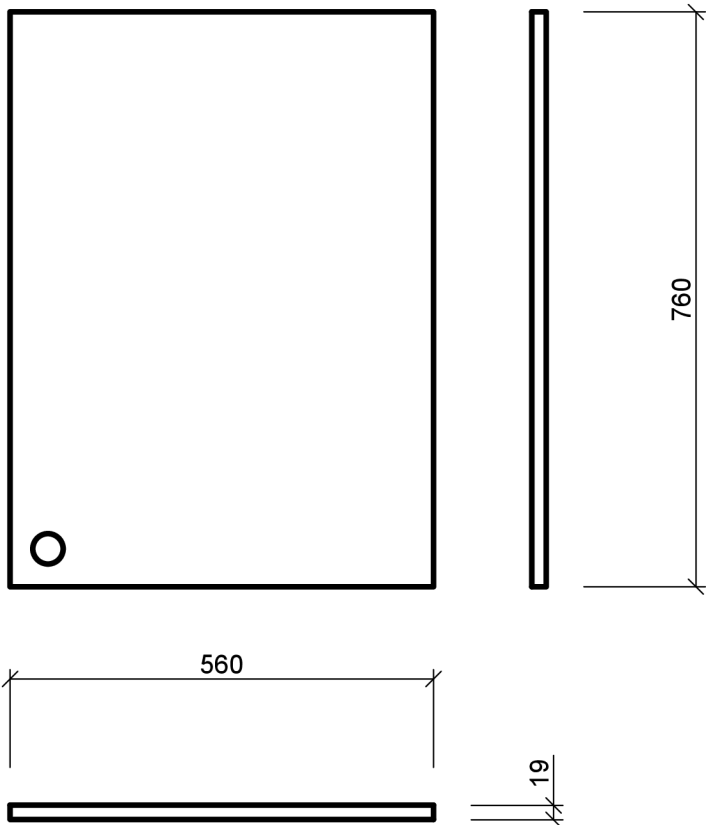
Návrh interiéru nízkonákladového modulového
studentského bydlení z přepravních kontejnerů

Příloha
26.3

KUSOVNÍK

Dvířka spodní skříňky - kuchyňka

Číslo dílce	Název prvku	Materiál	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Plocha (m ²)	Počet (ks)	Pozn.
1	Dvířka	SM	560	19	760	0,4	1	Biodeska
2	Závěsné kování	kov					2	
3	Podložka	kov					2	
4	Vrut			4	16		4	
5	Bezbarvý transparentní lak						0,7	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								



Materiál kce: bideska tl. 19mm
 Úchytka: vyfrézovaný otvor \varnothing 40mm
 Závěsy: 2x miskové vložené
 Podrobnosti viz. příloha č. 26



Česká
 zemědělská
 univerzita
 v Praze


datum:	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
bakalářská práce: Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
zpracoval:	Lucie Straková	č. přílohy: 26.4
název výkresu:	formát:	měřítko:
Dvířka pro spodní skříňku_kuchyňka	A4	1:10

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 25.5/26.5
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE	Dvířka horní a spodní skříňky - kuchyňka	

Č.	Označení dodávky	Mtr/ Práce	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Materiál						
1	Biodeska smrk 2200x2050x19	M	1,00	m ²	719,00 Kč	719,00 Kč
2	Závěs vložený s tlumením 110° na vrut	M	4	ks	44,06 Kč	176,24 Kč
3	Podložka H2 k tlumeným závěsům	M	4	ks	3,48 Kč	13,92 Kč
4	Vrut 4x16 zápusťná hlava	M	8	ks	0,24 Kč	1,92 Kč
5	Lak na dřevo Balakryl Sportakryl V1602	M	1	ks	329,00 Kč	329,00 Kč
Práce						
6	Opracování výrobku	P	1	hod	700,00 Kč	700,00 Kč
7	Expedice - balení a přesun ve firmě	P	0,5	hod	400,00 Kč	200,00 Kč
8	Montáž a přesun materiálu	P	0,7	hod	450,00 Kč	315,00 Kč
9	Lakování	P	2	hod	150,00 Kč	300,00 Kč
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Cena celkem bez DPH	2 755,1 Kč
DPH 21%	578,57 Kč
Cena celkem s DPH	3 333,6 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 27.1
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
TECHNICKÁ PODMÍNKA	Pracovní deska - kuchyňka	

Tato technická podmínka je platná pro výrobek "Pracovní deska - kuchyňka". Její součástí je typovníkový list, konstrukční výkresy a kusovník výrobku. Při návrhu byla zohledněna norma ČSN 91 0412.

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

- Název výrobku: Pracovní deska - kuchyňka. Tvoří ji dřevotřísková deska, které je použita pro konstrukci celé desky.
- Použití: Slouží jako pracovní deska kuchyňky.
- Výroba: Deska se vyrábí pro interiér studentského pokoje po 1 kusu/kontejner.

II. Tehcnické požadavky

- Tvar a rozměr výrobku: Deska má pravidelný tvar a rozměry jsou:
Šířka - 1200mm
Hloubka - 600 mm
Výška - 28mm
- Materiál a povrchová úprava: Stůl je vyrobený z DTD desky s bílým laminátem tl. 28mm.
- Spojení: Deska je přiveněna ke stěně pomocí úhelníků.
- Balení a doprava: Vzhledem k účelu výrobku, se na místo dopraví v smontovaném stavu. Výrobek se balí do papírové lepenky a zejména rohy jsou obaleny bublinkovou fólií. Poté se obalí střečovou fólií.
- Přebírání: Výrobek se přebere až na místě kdy je předán celý interiér a zkontrolován zadavatelem zda obsahuje všechny součásti.
- Skladování: Výrobek se skladuje na skladě výroby spolu s dalším nábytkem dokud se všechny výrobky nepřevezou na dané místo. Musí být uskladněny v suchém, teplém a vzdušném prostředí. Na místě daného interiéru se výrobky prakticky neskladují, jelikož se po přivezení rovnou umísťují na jejich pozice.
- Záruční doba: Záruka na výrobek je minimálně 2 roky. Po dohodě s výrobcem se může i prodloužit.
- Zhotovení: Deska je vyrobena z DTD desky tl. 28mm.



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

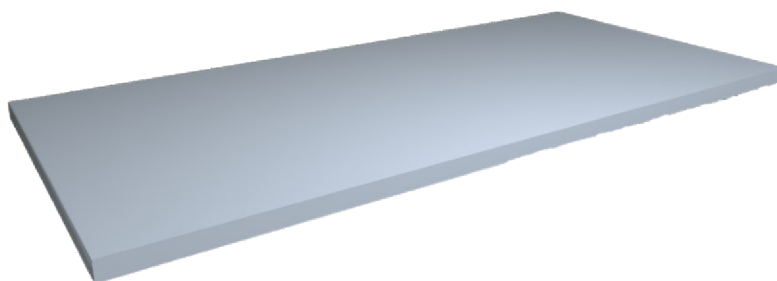
FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ

Návrh interiéru nízkonákladového modulového
studentského bydlení z přepravních kontejnerů

Příloha
27.2

TYPOVNÍKOVÝ LIST

Pracovní deska - kuchyňka



I. Rozměry

Šířka - 1200mm

Hloubka - 600 mm

Výška - 28mm

II. Materiál

DTD deska s bílým laminátem

III. Spojovací prostředky

Úhelník 50x50mm



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ

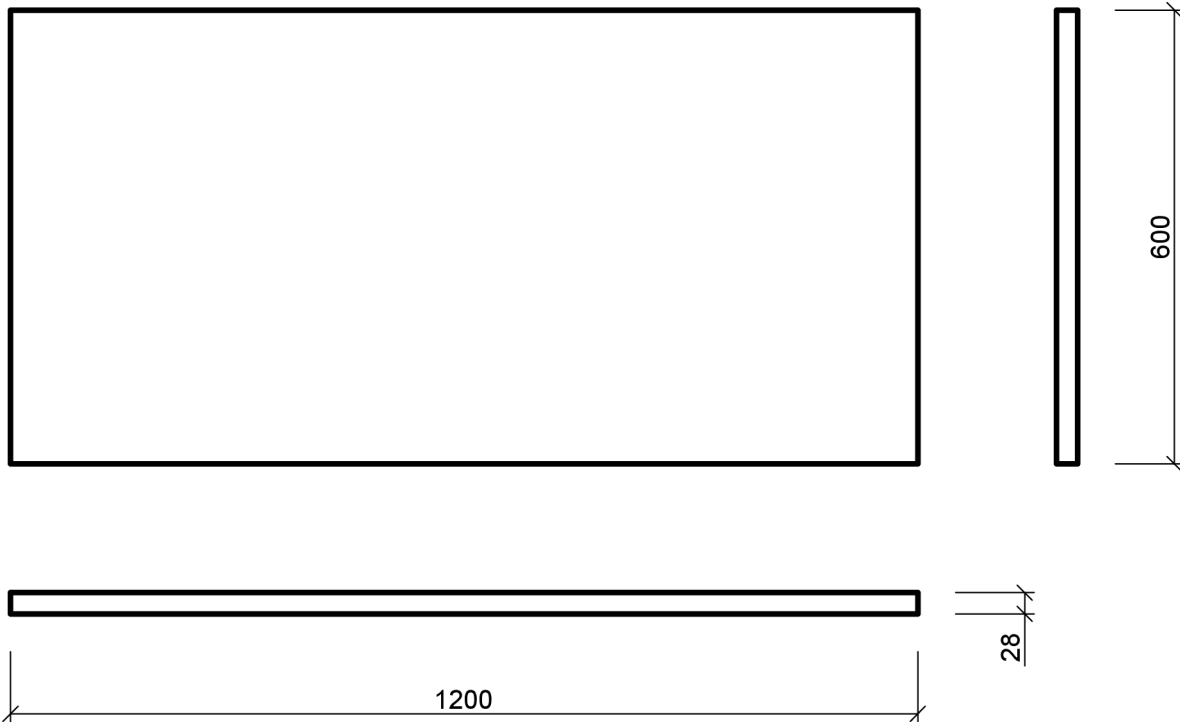
Návrh interiéru nízkonákladového modulového
studentského bydlení z přepravních kontejnerů

Příloha
27.3

KUSOVNÍK

Pracovní deska - kuchyňka

Číslo dílce	Název prvku	Materiál	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Délka (mm)	Plocha (m ²)	Počet (ks)	Pozn.
1	Kuchyňská pracovní deska bílá	DTD, DTD-L	1200	28	600	0,72	1	
2	Úhelník	kov	50		50		2	
3	Vrut	kov		4	16		8	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								



Materiál kce: DTD bílá laminátová tl. 28mm
 Ke zdi připevněno pomocí úhelníků
 Podrobnosti viz. příloha č. 27



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

datum: 10.4.2022	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
bakalářská práce: Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
zpracoval:	Lucie Straková	č. přílohy: 27.4
název výkresu:	Pracovní deska_kuchyňka	formát: A4 měřítko: 1:10

	Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 27.5
		FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
		Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE		Pracovní deska - kuchyňka	

Č.	Označení dodávky	Mtr/ Práce	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
----	------------------	---------------	----------	------	-----------------	--------

Materiál

1	Kuchyňská pracovní deska bílá	M	2,46	m ²	995,94 Kč	2 450,01 Kč
2	Úhelník 50x50mm	M	2	ks	3,95 Kč	7,90 Kč
3	Vrut 4x16 zápusťná hlava	M	8	ks	0,24 Kč	1,92 Kč

Práce

4	Opracování výrobku	P	0,5	hod	700,00 Kč	350,00 Kč
5	Expedice - balení a přesun ve firmě	P	0,5	hod	400,00 Kč	200,00 Kč
6	Montáž a přesun materiálu	P	0,7	hod	450,00 Kč	315,00 Kč
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Cena celkem bez DPH	3 324,8 Kč
DPH 21%	698,21 Kč
Cena celkem s DPH	4 023,0 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 28
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE		Dřevěný obklad

Č.	Označení dodávky	Mtr/ Práce	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Materiál						
1	Obklad, smrková bideska pero-drážka 2470x660x19	M	17,50	m ²	999,00 Kč	17 482,5 Kč
Práce						
2	Opracování výrobku	P	1,5	hod	700,00 Kč	1 050,00 Kč
3	Expedice - balení a přesun ve firmě	P	1	hod	400,00 Kč	400,00 Kč
4	Montáž a přesun materiálu	P	1	hod	450,00 Kč	450,00 Kč
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Cena celkem bez DPH	19 382,5 Kč
DPH 21%	4 070,33 Kč
Cena celkem s DPH	23 452,8 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 29
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE	Celkem za atypické zařizovací předměty	

Č.	Označení dodávky	Mtr/ Práce	Množství	M.J.	Celkem
Výrobek					
1	Pracovní stůl				4 108,46 Kč
2	Deska s otvory - pokoj 1				7 874,6 Kč
3	Deska s otvory - pokoj 2.1				7 174,4 Kč
4	Deska s otvory - pokoj 2.2				5 965,4 Kč
5	Postel s úložným prostorem				17 378,0 Kč
6	Schody k posteli				4 722,1 Kč
7	Deska s madlem				4 650,0 Kč
8	Vysoká skříň				7 563,9 Kč
9	Skříňka pod umyvadlo				3 531,0 Kč
10	Police kuchyňka - 2 police				3 487,9 Kč
11	Dvířka horní a spodní skříňky				2 755,1 Kč
12	Pracovní deska				3 324,8 Kč
13	Dřevěný obklad				19 382,5 Kč
14					
15					
16					

Cena celkem bez DPH	91 918,0 Kč
DPH 21%	19 302,8 Kč
Cena celkem s DPH	111 221 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

	Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 30.1
		FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
		Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE		Interiér - 2 pokoje	

Č.	Označení zboží/kód	Vlatní/ Subdo.	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Zařizovací předměty						
1	Pracovní stůl	V	2	ks	4 108,46 Kč	8 216,92 Kč
2	Otočná židle LEIFARNE	S	2	ks	861,10 Kč	1 722,20 Kč
3	Deska s otvory a policemi	V	1	ks	7 874,60 Kč	7 874,60 Kč
4	Deska s otvory a policemi	V	1	ks	7 174,40 Kč	7 174,40 Kč
5	Deska s otvory a policemi	V	1	ks	5 965,40 Kč	5 965,40 Kč
6	Postel s úložným prostorem	V	2	ks	17 378,00 Kč	34 756,00 Kč
7	Schody k posteli	V	2	ks	4 722,00 Kč	9 444,00 Kč
8	Deska s madlem	V	2	ks	4 650,00 Kč	9 300,00 Kč
9	Otopné těleso Stelrad NOVELLO 11	S	2	ks	1 987,20 Kč	3 974,40 Kč
10	Vysoká skříň	V	2	ks	7 563,90 Kč	15 127,80 Kč
Dveře						
11	Standard/kasadr.cz	S	2	ks	4 950,00 Kč	9 900,00 Kč
Osvětlení						
12	Stolní lampa Globo	S	2	ks	387,10 Kč	774,20 Kč
13	Stropní svítidlo AVESTA	S	2	ks	387,10 Kč	774,20 Kč
14	Dvozásuvka E2 Moderne bílá	S	4	ks	59,20 Kč	236,80 Kč
15	Vypínač E2 bílý	S	2	ks	59,20 Kč	118,40 Kč
Zastínění oken						
16	Horizontální žaluzie ISOTRA HIT I 1300x1100	S	1	ks	688,00 Kč	688,00 Kč
17	Horizontální žaluzie ISOTRA HIT I 1900x600	S	1	ks	650,00 Kč	650,00 Kč
18	Horizontální žaluzie ISOTRA HIT I 500x1100	S	1	ks	383,00 Kč	383,00 Kč


Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 30.2
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE		Interiér - 2 pokoje

Č.	Označení zboží/kód	Vlatní/ Subdo.	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Doplňky						
19	Odpadkový koš FNISS	S	2	ks	30,80 Kč	61,60 Kč
Obklad						
20	Dřevěný obklad	S	17,5	m ²	999,00 Kč	17 482,50 Kč

Cena celkem bez DPH					134 624,42 Kč
DPH 21%					28 271,13 Kč
Cena celkem s DPH					162 895,55 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 31.1
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE		Interiér - koupelna

Č.	Označení zboží/kód	Vlatní/ Subdo.	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
----	--------------------	-------------------	----------	------	-----------------	--------

Zařizovací předměty

1	Sprchové dveře 1200x1900 Roth Lega Line	S	1	ks	5 404,88 Kč	5 404,9 Kč
2	Umyvadlo Kolo Rekord 550x420	S	1	ks	496,69 Kč	496,7 Kč
3	MULTI sifon umyv.baňk. s vtokem	S	1	ks	577,68 Kč	577,7 Kč
4	Umyvadlová baterie Grohe Loop	S	1	ks	852,06 Kč	852,1 Kč
5	Sprchová baterie Grohe Loop	S	1	ks	839,66 Kč	839,7 Kč
6	Sprchová vanička Roth Flat Kvadro 1200x800 s příslušenstvím	S	1	ks	4 676,18 Kč	4 676,2 Kč
7	Sprchový set Grohe New Tempesta Classic	S	1	ks	545,45 Kč	545,5 Kč
8	Komplet WC Jika pro zazdění	S	1	ks	3 214,83 Kč	3 214,8 Kč
9	Radiátor elektrický Thermal Trend 960x450	S	1	ks	2 233,85 Kč	2 233,9 Kč
10	Háček Bemeta Omega	S	3	ks	61,10 Kč	183,3 Kč
11	Zrcadlo NYSJÖN	S	1	ks	315,20 Kč	315,2 Kč
12	Skříňka	V	1	ks	3 531,00 Kč	3 531,0 Kč

Dveře

13	Dveře Elegant Komfort/Sapeli.cz	S	1	ks	6 540,00 Kč	6 540,0 Kč
----	---------------------------------	---	---	----	-------------	------------


Osvětlení

14	LED Koupelnové nástěnné svítidlo NIZZA	S	1	ks	456,60 Kč	456,6 Kč
15	Stropní svítidlo AVESTA	S	1	ks	308,10 Kč	308,1 Kč
16	Zásuvka E2 Moderne bílá	S	1	ks	43,50 Kč	43,5 Kč
17	Vypínač dvojčinný E2 bílý	S	1	ks	59,20 Kč	59,2 Kč

Obklad

18	Obklad Fineza Happy bílá 200x400	S	10	m ²	271,90 Kč	2 719,0 Kč
----	----------------------------------	---	----	----------------	-----------	------------

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 31.2
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE	Interiér - koupelna	

Č.	Označení zboží/kód	Vlatní/ Subdo.	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Cena celkem bez DPH						32 997,18 Kč
DPH 21%						6 929,41 Kč
Cena celkem s DPH						39 926,59 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 32
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE	Interiér - chodba + kuchyňka	

Č.	Označení zboží/kód	Vlatní/ Subdo.	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Zařizovací předměty						
1	Botník TRONES	S	1	ks	473,20 Kč	473,20 Kč
2	TULIP věšák Lugo	S	4	ks	41,70 Kč	166,80 Kč
3	Malá lednice CANDY CHTOS 484W36N	S	1	ks	3 243,00 Kč	3 243,00 Kč
4	Police 2 ks	S	1	ks	3 487,90 Kč	3 487,90 Kč
5	Dvířka horní a spodní skříňky 2 ks	S	1	ks	2 755,10 Kč	2 755,10 Kč
6	Spodní skříňka METOD s příslušenstvím	S	1	ks	1 145,50 Kč	1 145,50 Kč
7	Horní skříňka METOD s příslušenstvím	S	1	ks	466,10 Kč	466,10 Kč
8	Pracovní deska	S	1	ks	3 324,80 Kč	3 324,80 Kč
Dveře						
9	HLADKÉ DVEŘE ALTAMURA 1 - bílá	S	1	ks	1 665,00 Kč	1 665,00 Kč
Osvětlení						
10	Stropní svítidlo AVESTA	S	1	ks	387,10 Kč	387,10 Kč
11	Stropní svítidlo AVESTA	S	1	ks	308,10 Kč	308,10 Kč
12	Dvozásuvka E2 Moderne bílá	S	1	ks	59,20 Kč	59,20 Kč
13	Vypínač dvojčinný E2 bílý	S	1	ks	59,20 Kč	59,20 Kč
15	Vypínač E2 bílý	S	1	ks	59,20 Kč	59,20 Kč
16	LnLED pásek 300 cm	S	1	ks	247,00 Kč	247,00 Kč

Cena celkem bez DPH	17 847,20 Kč
DPH 21%	3 747,91 Kč
Cena celkem s DPH	21 595,11 Kč


Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 33
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE		Interiér - celkem

Č.	Označení místnosti	Vlatní/ Subdo.	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
1	Interiér - 2 pokoje		1		134 624,42 Kč	134 624,42 Kč
2	Interiér - koupelna		1		32 997,18 Kč	32 997,18 Kč
3	Interiér - chodba + kuchyňka		1		17 847,20 Kč	17 847,20 Kč

Cena celkem bez DPH		185 468,80 Kč
DPH 21%		38 948,45 Kč
Cena celkem s DPH		224 417,25 Kč


Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 34
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE		Hrubá stavba - celkem

Č.	Označení místnosti	Vlatní/ Subdo.	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
Interiér						
1	Podlaha - systém DEK PD.2013.A., s finální úpravou betonové stěrky BET/SVSED/PERL	S	25,64	m ²	537,00 Kč	13 768,68 Kč
2	Povrchová úprava vnitřních stěn - malba,...	S	135,2	m ²	155,00 Kč	20 956,00 Kč
3	Osazení sádkkartonu v objektu - předtěny, stěny a stropní konstrukce	S	135,2	m ²	445,00 Kč	60 164,00 Kč
4	TZB - kompletní rozvody objektu	S	1	ks	52 893,00 Kč	52 893,00 Kč
Exteriér						
5	Sendvič obvodového pláště - BLOKKI, systém DEK	S	51,15	m ²	1 750,00 Kč	89 512,5 Kč
6	Střešní plášť	S	25,64	m ²	1 230,00 Kč	31 537,2 Kč
7	Sada oken pro typový kontejner - plast	S	1	ks	24 534,00 Kč	24 534,00 Kč
8	Základ - betonové patky - systémové - BLOKKI	S	6	ks	1 909,00 Kč	11 454,0 Kč
9	Doplňkové montážní prvky	S	1	ks	16 203,00 Kč	16 203,0 Kč
10	Konstrukční část - kontejner	S	1	ks	103 000,00 Kč	103 000,0 Kč

Cena celkem bez DPH	424 022,4 Kč
DPH 21%	89 044,70 Kč
Cena celkem s DPH	513 067,1 Kč

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------

 Česká zemědělská univerzita v Praze	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Příloha 35
	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
KALKULACE	Celková kalkulace	

Č.	Označení místnosti	Vlatní/ Subdo.	Množství	M.J.	Jednotková cena	Celkem
1	Interiér		1		185 468,80 Kč	185 468,80 Kč
2	Hrubá stavba		1		424 022,38 Kč	424 022,38 Kč

Cena celkem bez DPH		609 491,18 Kč
DPH 21%		127 993,15 Kč
Cena celkem s DPH		737 484,33 Kč

Pozn. Celková cena se může lišit v závislosti od stavební firmy a dodavatelů.

Lucie Straková	2021/2022	10.04.2022
----------------	-----------	------------



název přílohy:

Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů

název přílohy:

Moodboard – pokoje

zpracoval:

Lucie Straková

datum:

29.3.2022

č. přílohy:

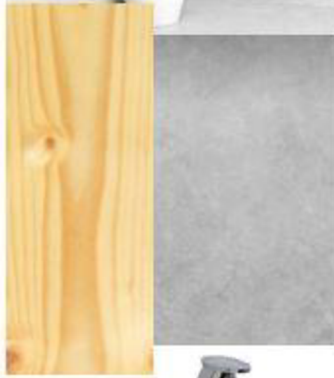
36

formát:

A4



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze



název přílohy:

Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů

název přílohy:

Moodboard – koupelna

zpracoval:

Lucie Straková

datum:

29.3.2022

č. přílohy:

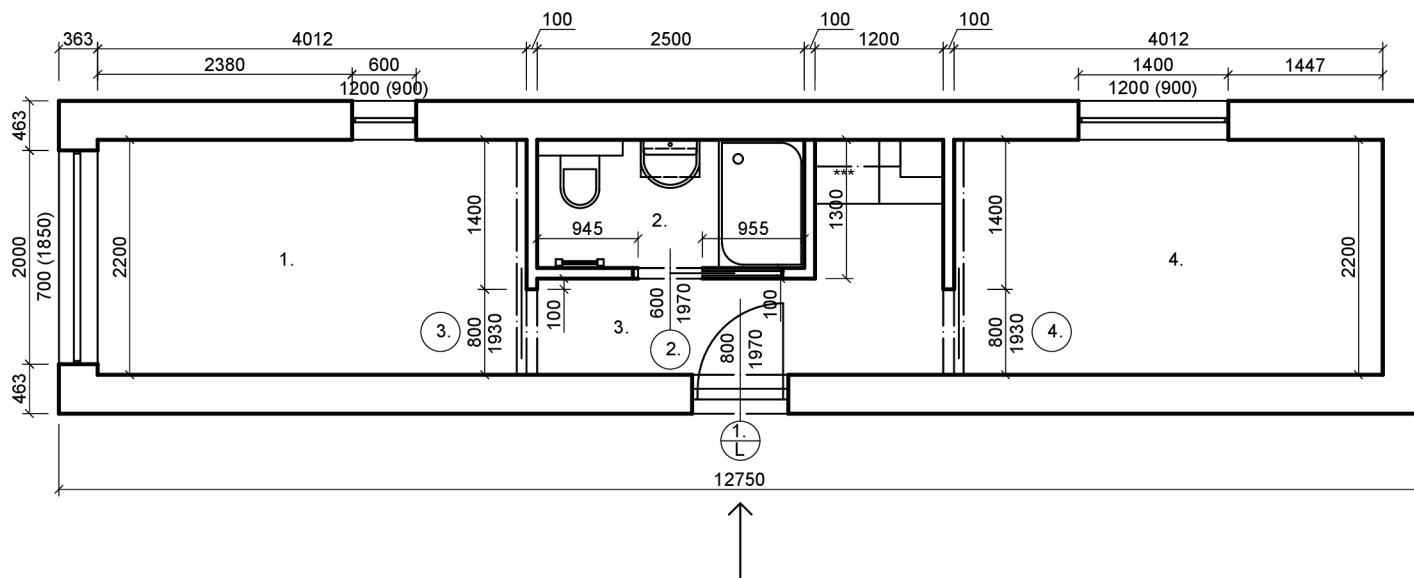
37

formát:

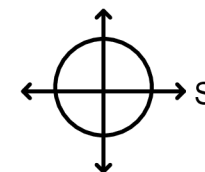
A4




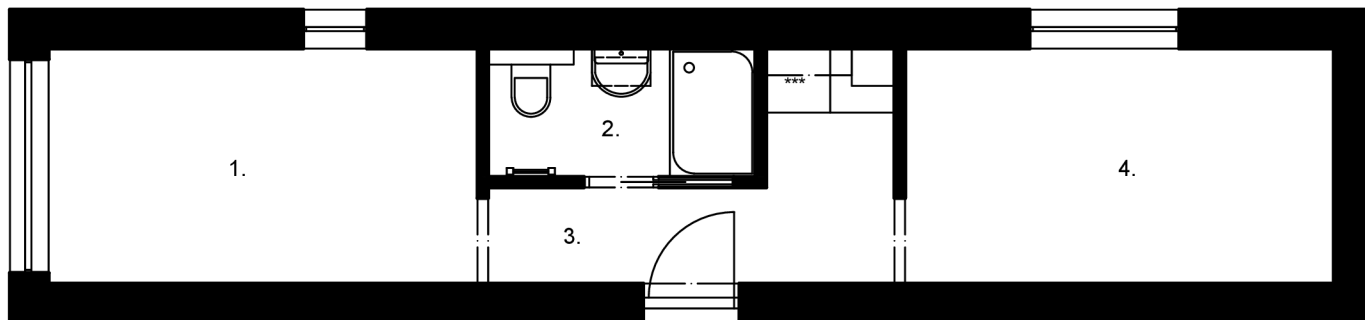
Česká
zemědělská
univerzita
v Praze



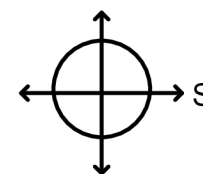
Číslo	Účel místnosti	Plocha
1.	Pokoj	8,83m ²
2.	Koupelna	3,0m ²
3.	Chodba + kuchyňka	4,98m ²
4.	Pokoj	8,83m ²
	Celkem	25,64m ²



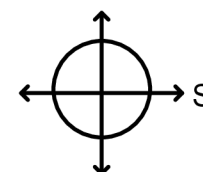
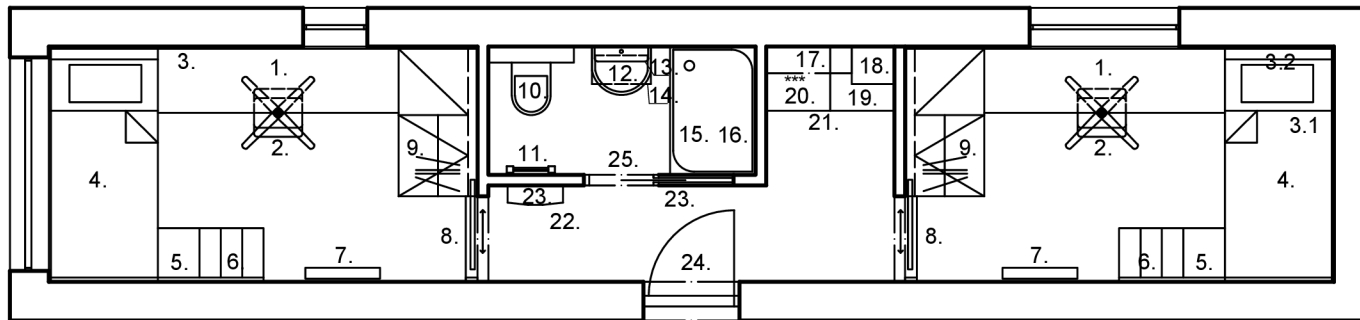
datum:	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	 Česká univerzita v Brně
10.4.2022		
bakalářská práce:	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	formát:
		A3
název výkresu:	Základní půdorys	č. přílohy:
		38
zpracoval:	Lucie Straková	měřítko:
		1:50




Číslo	Účel místnosti	Plocha
1.	Pokoj	8,83m ²
2.	Koupelna	3,0m ²
3.	Chodba + kuchyňka	4,98m ²
4.	Pokoj	8,83m ²



datum:	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
10.4.2022		
bakalářská práce:	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	formát: A3
název výkresu:	Půdorys místností	č. přílohy: 39
zpracoval:	Lucie Straková	měřítko: 1:50




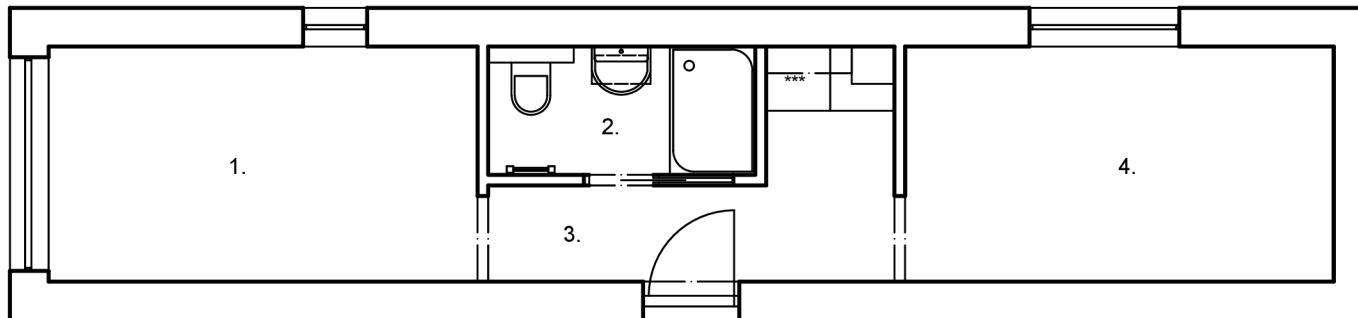
Výpis zařizovacích předmětů viz. příloha č. 40.1

datum: 10.4.2022	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	 Česká zemědělská univerzita v Praze
bakalářská práce: Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		
název výkresu:	Půdorys zařizovacích předmětů	
zpracoval:	Lucie Straková	měřítko: 1:50

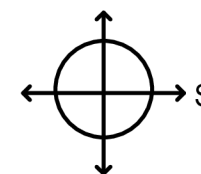
VÝPIS INTERIÉROVÝCH PRVKŮ


Č.	KS	VÝROBEK	ROZMĚRY [MM]	OBCHODNÍ NÁZEV	VÝROBCE / PRODEJCE
			H x Š x V		
1.	2x	Pracovní stůl	600x2900x28	Atyp	Atyp
2.	2x	Otočná židle	690x690x870	LEIFARNE	IKEA
3.	1x	Deska s otvory a policemi	19x2380x1830	Atyp	Atyp
3.1	1x	Deska s otvory a policemi	19x2180x1555	Atyp	Atyp
3.2	1x	Deska s otvory a policemi	19x1020x1200	Atyp	Atyp
4.	2x	Postel	1020x2180x1400	Atyp	Atyp
5.	2x	Schody k posteli	500x990x800	Atyp	Atyp
6.	2x	Deska s madlem	500x990x800	Atyp	Atyp
7.	2x	Otopné těleso	110x7000x600	Stelrad NOVELLO 11	dek.cz
8.	2x	Dveře	800x1970	Standard posuvné před stěnu	kasadr.cz
9.	2x	Vysoká skříň	740x1380x2020	Atyp	Atyp
10.	1x	WC se splachovacím modulem	500x360x380 (WC)	Komplet WC Jika	SIKO
11.	1x	Otopný žebřík	60x450x960	Thermal Trend KE	SIKO
12.	1x	Umyvadlo + baterie	420x550x160	Kolo Rekord + Grohe Loop	SIKO
13.	1x	Zrcadlo s poličkou	140x500x600	NYSJÖN	IKEA
14.	1x	Skříňka pod umyvadlo	350x550x640	Atyp	Atyp
15.	1x	Sprchové dveře	40x1200x1900	Roth Lega Line	SIKO
16.	1x	Sprchová vanička	800x1200x30	SAT Limnew	SIKO
17.	2x	Police	250x800x38	Atyp	Atyp
18.	1x	Horní skříňka - kuchyňka	370x400x600	METHOD + Atyp	IKEA + Atyp
19.	1x	Spodní skříňka - kuchyňka	600x600x800	METHOD + Atyp	IKEA + Atyp
20.	1x	Pracovní deska	600x1200x28	Atyp	Atyp
21.	1x	Mini lednička	445x480x850	CANDY CHTOS 484W36N	Alza.cz
22.	2x	Botník	180x520x390	TRONES	IKEA
23.	4x	Háčky	30x78x50	TULIP věšák Lugo	demos-trade.cz
24.	1x	Dveře 1.	800x1970	ALTAMURA 1	dvere-erkado.cz
25.	1x	Dveře 2.	600x1970	Do pouzdra elegant komfort	Sapeli.cz

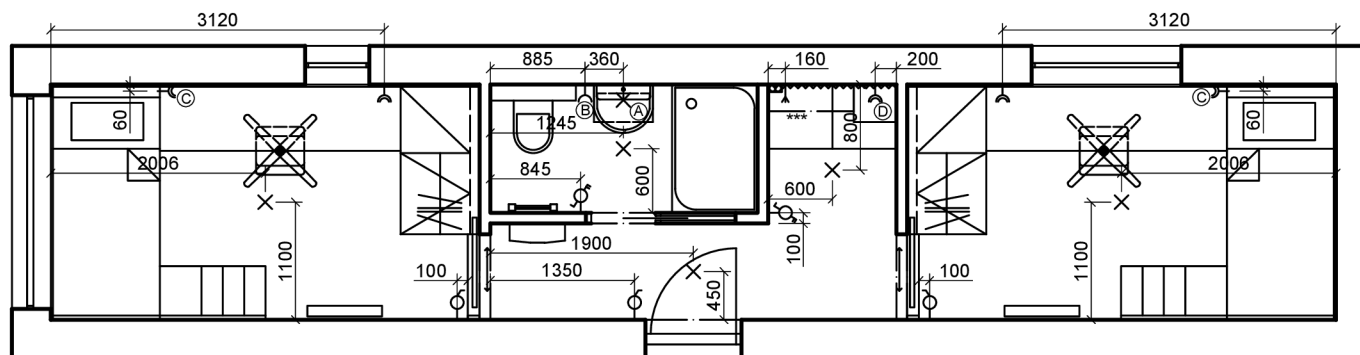
datum:	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
10.4.2022		
bakalářská práce:	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	formát: A3
název výkresu:	Výpis zařizovacích předmětů	č. přílohy: 40.1
zpracoval:	Lucie Straková	měřitko: 1:50



Číslo	Účel místnosti	Plocha	Výrobek	Materiál	Barva	Obchodní název/kód	Výrobce/prodejce
1.	Pokoj	8,83m ²	Betonová stěrka	Beton	Světle šedá	BET/SVSED/PERL	Hermann.cz
2.	Koupelna	3,0m ²	Betonová stěrka	Beton	Světle šedá	BET/SVSED/PERL	Hermann.cz
3.	Chodba+kuchyňka	4,98m ²	Betonová stěrka	Beton	Světle šedá	BET/SVSED/PERL	Hermann.cz
4.	Pokoj	8,83m ²	Betonová stěrka	Beton	Světle šedá	BET/SVSED/PERL	Hermann.cz



datum:	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
10.4.2022		
bakalářská práce:	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	formát: A3
název výkresu:	Půdorys podlah	č. přílohy: 41
zpracoval:	Lucie Straková	měřítko: 1:50

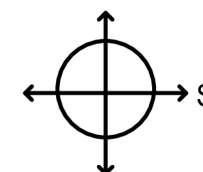


Značky elektroinstalace

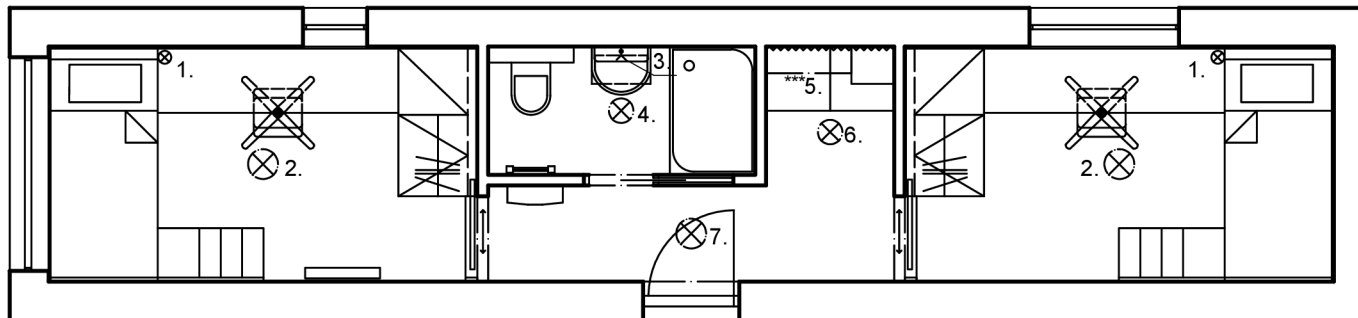
⌋	Dvojitá zásuvka
⌋	Zásuvka
⊖	Jednopolový vypínač
⊖	Střídavý dvojitý vypínač
⌋	Vývod kabelu
■	Trafo
⊗	Stropní svítidlo
⊗	Nástěnné svítidlo

Umístění elektroinstalace

Základní výška umístění vypínačů - 1400mm	
Základní výška umístění zásuvek - 300mm	
Základní výška umístění stropních svítidel - 2600mm	
Výška umístění nástěnných svítidel - 1900mm	Ⓐ
Výška umístění zásuvek - 1300mm	Ⓑ
Výška umístění zásuvek - 900mm	Ⓒ
Výška umístění zásuvek - 1050mm	Ⓓ

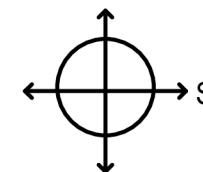


datum:	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
10.4.2022		
bakalářská práce:	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	formát: A3
název výkresu:	Půdorys elektroinstalace	č. přílohy: 42
zpracoval:	Lucie Straková	měřítko: 1:50



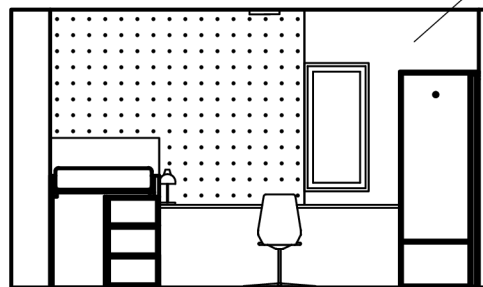
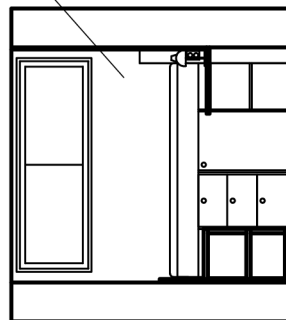
VÝPIS OSVĚTLENÍ

Č.	KS	VÝROBEK	ROZMĚRY V MM	OBCHODNÍ NÁZEV	VÝROBCE / PRODEJCE
			H x Š x V		
1.	2x	Stolní lampa	145x145x330	Globo	svet-svitidel.cz
2.	2x	Stropní svítidlo	Ø 280x45	AVESTA	svet-svitidel.cz
3.	1x	Koupelnové nástěnné svítidlo	65x410x53	NIZZA	svet-svitidel.cz
4.	1x	Koupelnové stropní svítidlo	Ø 230x45	AVESTA	svet-svitidel.cz
5.	1x	LED páska	1x8x800	LED Pásek	Alza.cz
6.	1x	Stropní svítidlo	Ø 230x45	AVESTA	svet-svitidel.cz
7.	1x	Stropní svítidlo	Ø 280x45	AVESTA	svet-svitidel.cz

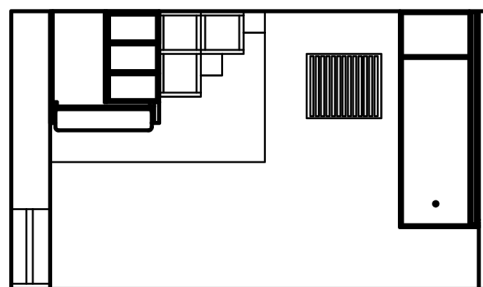
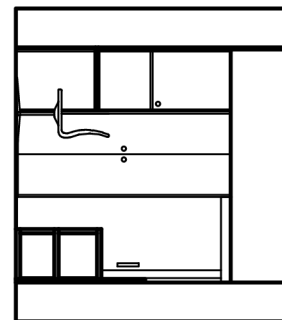
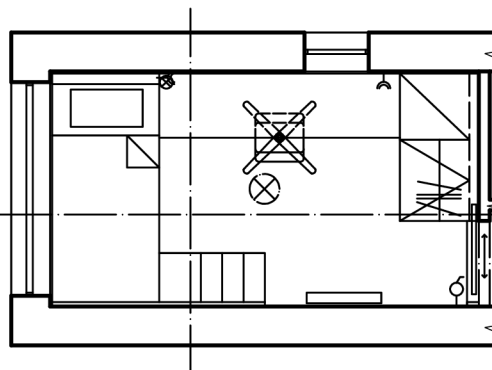



datum:	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
10.4.2022		
bakalářská práce:	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	formát: A3
název výkresu:	Půdorys osvětlení, výpis osvětlení	č. přílohy: 43
zpracoval:	Lucie Straková	měřítko: 1:50

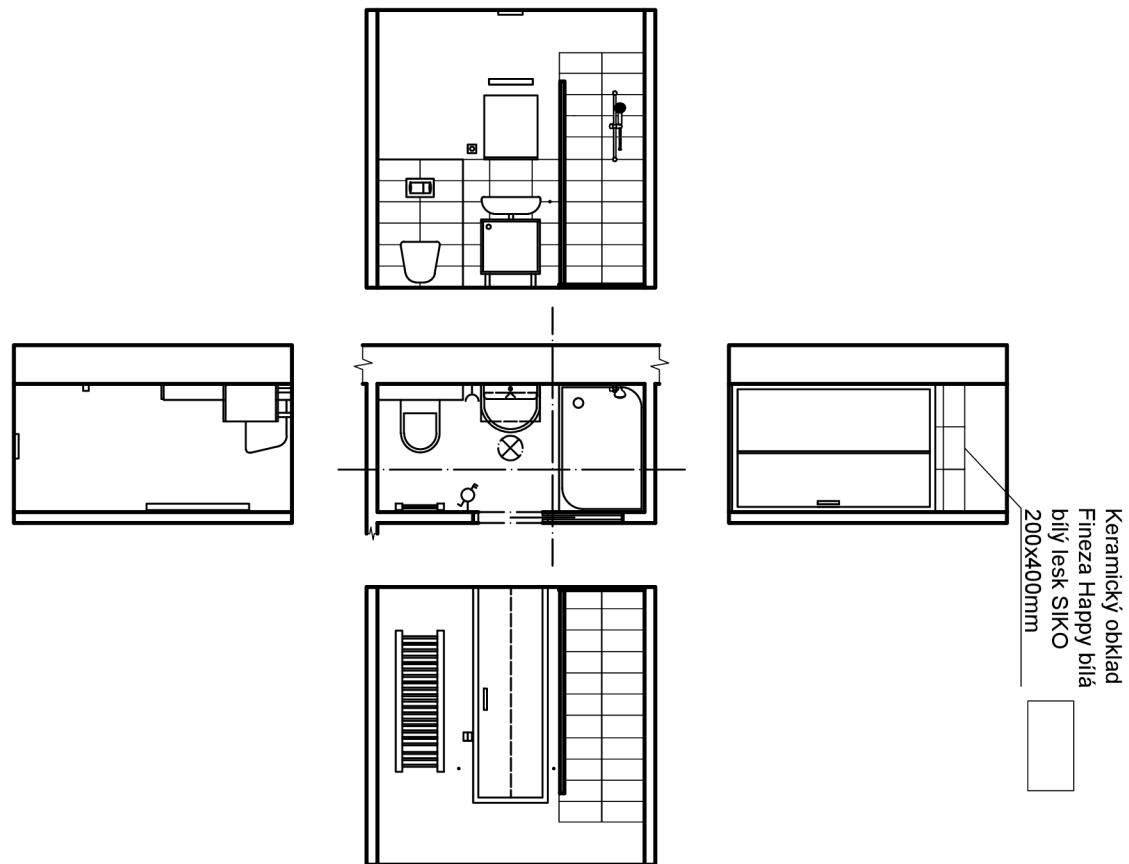
Dřevěný obklad
Biodeska tl. 19mm




Dřevěný obklad
Biodeska tl. 19mm




datum: 10.4.2022	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	 Česká zemědělská univerzita v Praze
bakalářská práce:	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	
název výkresu:	Interiér_studentský pokoj 1	č. přílohy: 44
zpracoval:	Lucie Straková	měřítko: 1:50

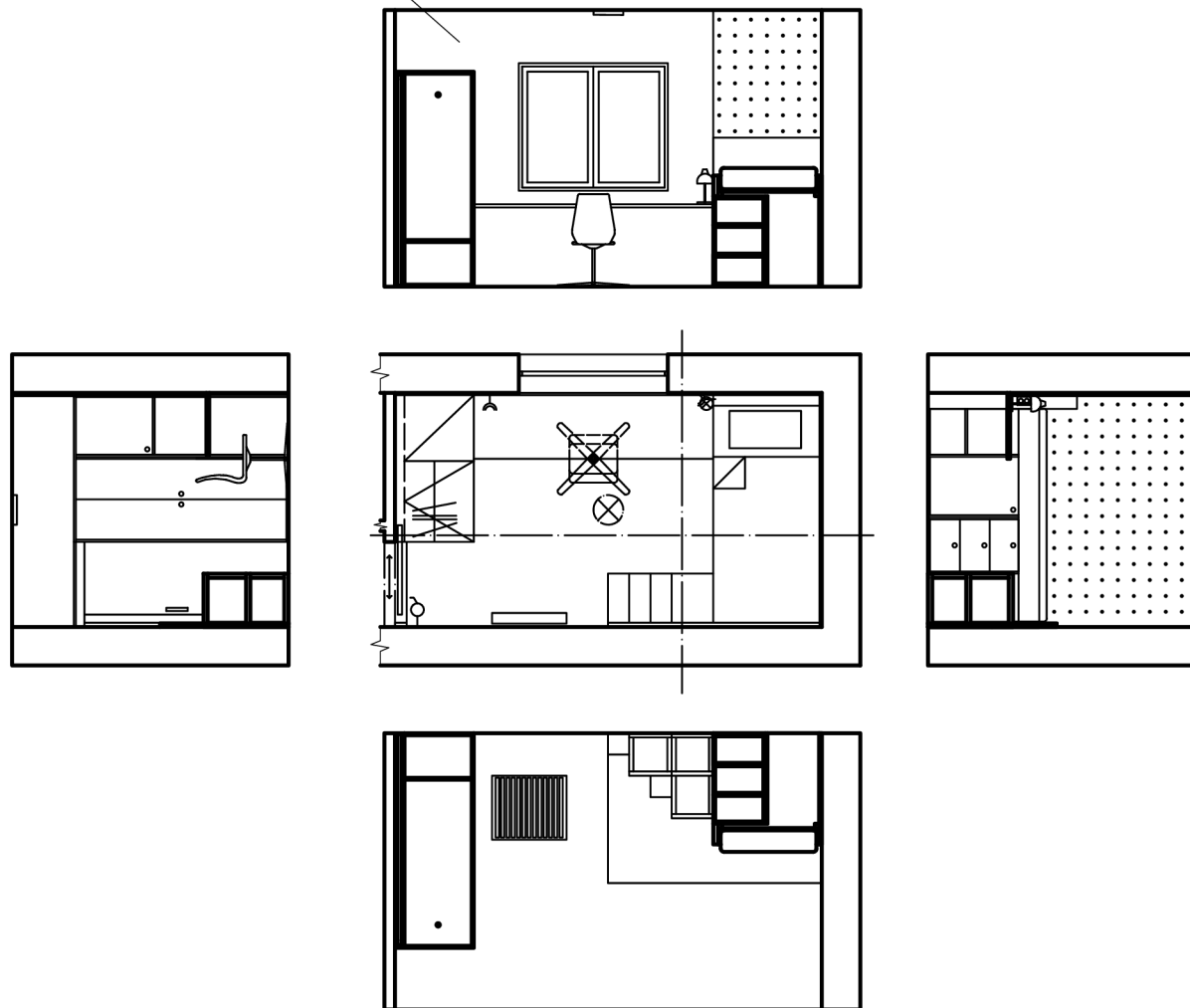



datum: 10.4.2022	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
bakalářská práce: Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů		formát: A3
název výkresu: Interiér_koupelna		č. přílohy: 45
zpracoval: Lucie Straková		měřítko: 1:50



datum:	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
10.4.2022		
bakalářská práce:	Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	formát: A3
název výkresu:	Interiér_chodba+kuchyňka	č. přílohy: 46
zpracoval:	Lucie Straková	měřítko: 1:50

Dřevěný obklad
Biodeska tl.19mm



datum: 10.4.2022	Fakulta lesnická a dřevařská Katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
bakalářská práce: Návrh interiéru nízkonákladového modulového studentského bydlení z přepravních kontejnerů	formát: A3	
název výkresu: Interiér_studentský pokoj 2	č. přílohy: 47	
zpracoval: Lucie Straková	měřítko: 1:50	