Příloha č. 8

TECHNICKÁ ZPRÁVA - ZIMNÍ BAR

Autoři: Ing. arch. Martin Blažek, Ing. arch. MgA. Ondřej Bělica
Rybářská 125/13, 603 00, Brno - střed

ZIMNÍ BAR – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Jedná se o dřevěný objekt zajišťující občerstvení, se třemi výdeji a společným zázemím uprostřed. Bar je určen pro jednoho nájemce. Zázemí je odděleno od výdejnách barů zavěšenou plastovou folií černé barvy s prořezy.

Umístění

Objekt Zimního baru je navržen do severozápadního rohu náměstí Svobody, poblíž bronzového pítka. Jedná se o samostatný objekt přístupný ze tří stran. Orientace výdejních pultů zohledňuje rozmístění okolních stánků. První bar směřuje do ulice Česká, druhý do uličky mezi prodejními stánky a třetí k pódiu.

Ustavení + ukotvení

Podesta baru je tvořena dřevěným pódiem o průměru 11 m. Je podloženo dle potřeb do roviny a zajištěno proti bočnímu posunu vlastní vahou baru. Důraz kladen na eliminaci průhybu.

Konstrukce – roznášecí podlaha (podium)

Podlaha je vyrobena z podkladních latí 50 x 30 mm a podlahy z prken 80 x 20 mm. Osová vzdálenost prken je 100 mm (mezera 20mm). Dřevěné prvky jsou vyrobené z hoblovaného, smrkového dřeva opatřené organickým povrchovým nátěrem. Jednotlivé prvky jsou spojovány vruty 5 x 50.

Konstrukce – střecha baru

Bar je tvořen z 12 dílů, které se do požadované podoby sestaví až na místě. Jednotlivé díly střešní konstrukce jsou tvořeny ze 3 vrstev:- Nosná konstrukce - trámy KVH 60 x 80 mm- Opláštění - Černá voděodolná překližka tl. 21 mm- Laťování - Smrkové latě 40 x 60 mm. Montovány k sobě jsou za pomocí šroubů se šestihrannou hlavou s částečným závitem - pozink M8 X 140 v pravidelných rozestupech po 300 mm.

Spojení segmentů v hřebeni a v patě je řešeno ocelovou pásovinou 45 x 3mm v pravidelných rozestupech po 300 mm a vruty 5 x 50.

Hřeben střechy je následně opatřen plechových hřebenáčem černé matné barvy (zasunut pod svrchní laťování. Hrany desek jsou ošetřeny nátěrem proti vlhkosti a spoje segmentů po smontování vyplněny silikonovým tmelem.

Konstrukce – bary, stolky

Nosnou konstrukci barů a stolků tvoří smrkové hoblované hranoly 60 x 80 a voděodolná překližka 21 mm. Samotnou desku baru tvoří dřevěná smrková deska tl. 50 mm. Svrchní deska stolků je tvořena černou voděodolnou překližkou tl. 21 mm. Prvky jsou k sobě spojeny vruty příslušné délky. Zavětrování noh stolků je tvořeno naohýbanou ocelovou pásovinou tl. 5mm (smontovánou v křížení)

Elektrické vybavení a osvětlení

Elektrické vybavení baru není předmětem studie - je ponecháno na provozovateli. Vnitřní osvětlení baru je řešeno zavěšenými LED trubicemi kopírující sklon hřebene.

Výplně otvorů

Barové okno je uzavíratelné lichoběžníkovou plachtou s ocelovými oky po obvodu. Pomocí ocelového lanka je pak plachta vypnutá do kovových úchytek na konstrukci baru a střechy. Konce lanka jsou po protažení obvodem plachty spojeny visacím zámkem.

Zaměstnanecké a zásobovací vstupy do objektu jsou umístěny do šikmých ploch střechy. Kovové závěsy dveří musí umožnit pohodlný výklop dveří ven. Dveře jsou doplněny o kování potřebné k uzamčení dveří (visací zámek) a oplechování zamezující zatékání vody do baru.

Povrchová úprava

Veškeré dřevěné prvky jsou hoblované a ošetřené organickým nátěrem. Hrany černých desek jsou ošetřeny nátěrem proti vlhkosti a spoje segmentů po smontování vyplněny silikonovým tmelem.

Poznámka

Detailnější řešení konstrukce je ponecháno na zhotoviteli. Rozměry jednotlivých prvků konstrukce jsou pouze orientační a před samotnou výrobou je třeba prověřit konstrukci statickým posudkem a následně doupravit. Statický posudek není součástí dodané studie. Požadujeme zajištění tuhosti, stability a trvanlivosti celé konstrukce s možností opakovaného převozu a sestavení.

Přiložené výkresy:

1x	Půdorys	1:50
1x	Pohled shora	1:50
1x	Pohled	1:50
1x	Řezopohled	1:50
5x	Konstrukční řešení	-
1x	Legenda prvků	-

ZIMNÍ BAR

Zimní bar je navržen jako "trojbar". Jedná se o objekt se třemi výdeji a společným zázemím uprostřed.

Objekt stojí na dřevěné podestě o průměru 11m. Skládá se z roznášecí konstrukce latě 50 x 30 mm a podlahy z prken 80 x 20 mm.

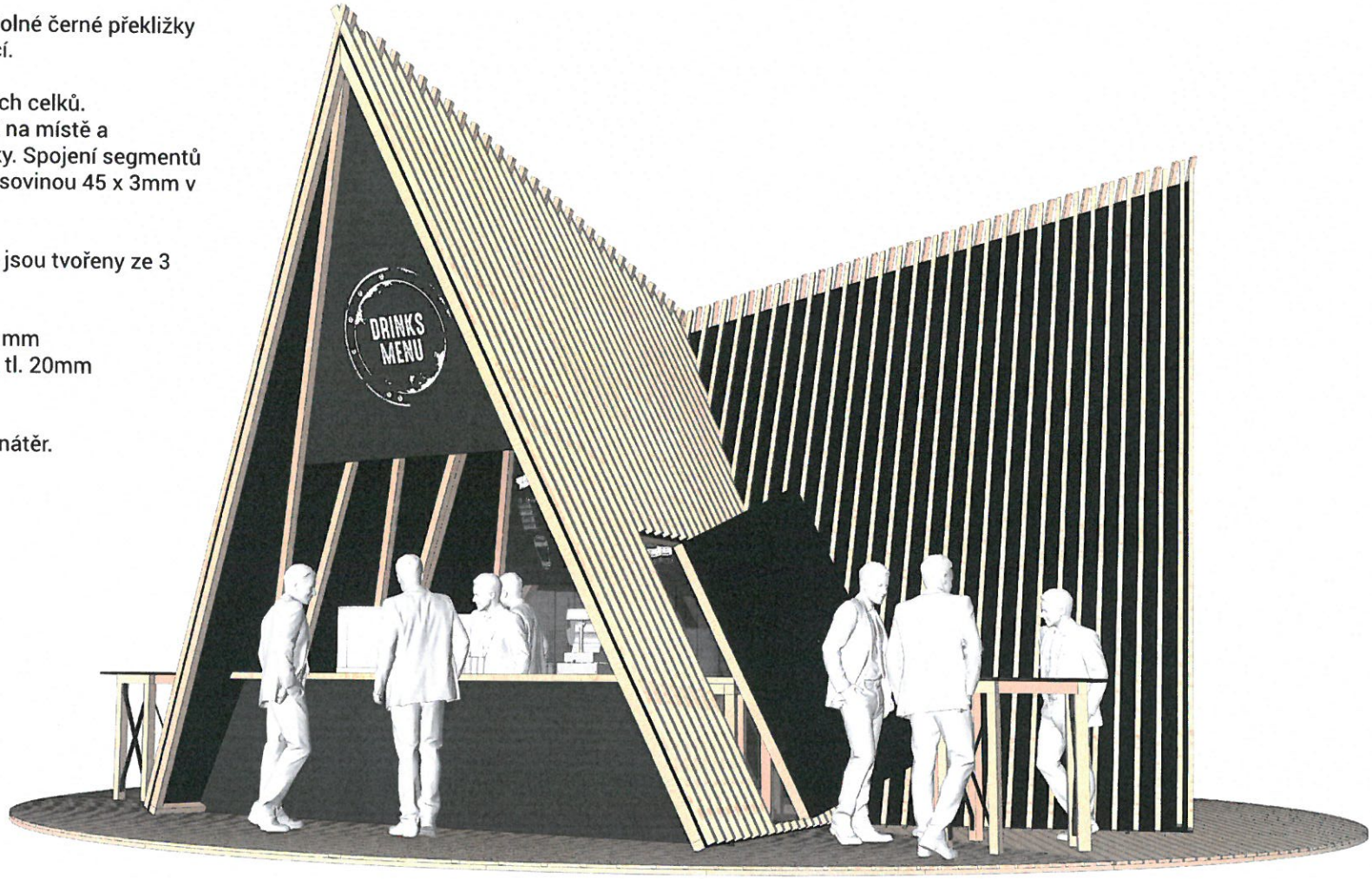
Mezi bary jsou umístěny stoly z voděodolné černé překližky tl. 20 mm a smrkovou nosnou konstrukcí.

Samotný bar je tvořen ze tří konstrukčních celků. Předpřipravené díly se následně montují na místě a kontrukce je doplněna o klempířské prvky. Spojení segmentů v hřebeni a v patě je řešeno ocelovou pásovinou 45 x 3mm v pravidelných rozestupech.

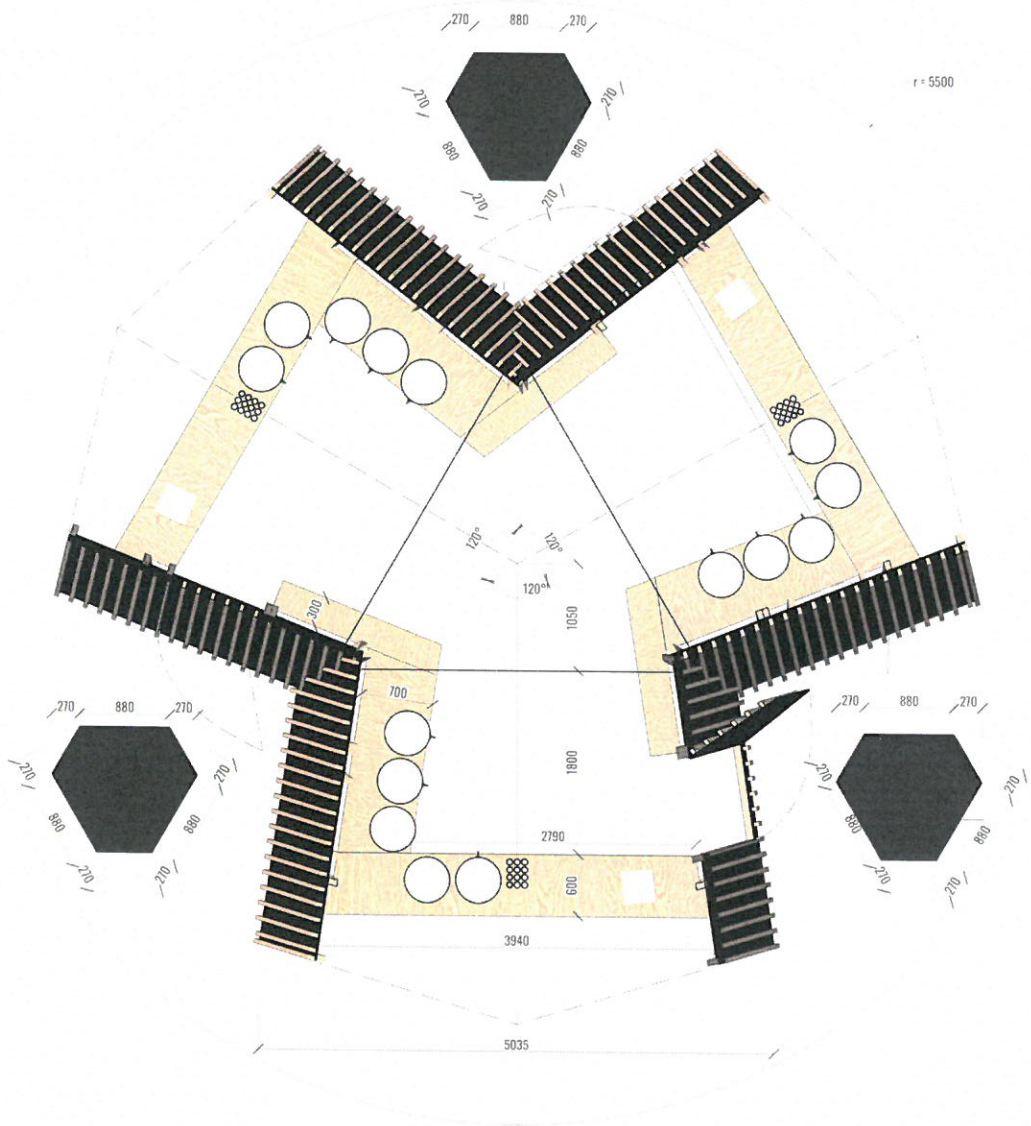
Jednotlivé segmenty střešní konstrukce jsou tvořeny ze 3 vrstev:

- Nosná konstrukce - trámy KVH 60 x 80 mm
- Opláštění - Černá voděodolná překliška tl. 20mm
- Laťování - Smrkové latě 40 x 60 mm

Povrchová úprava - organický ochranný nátěr.

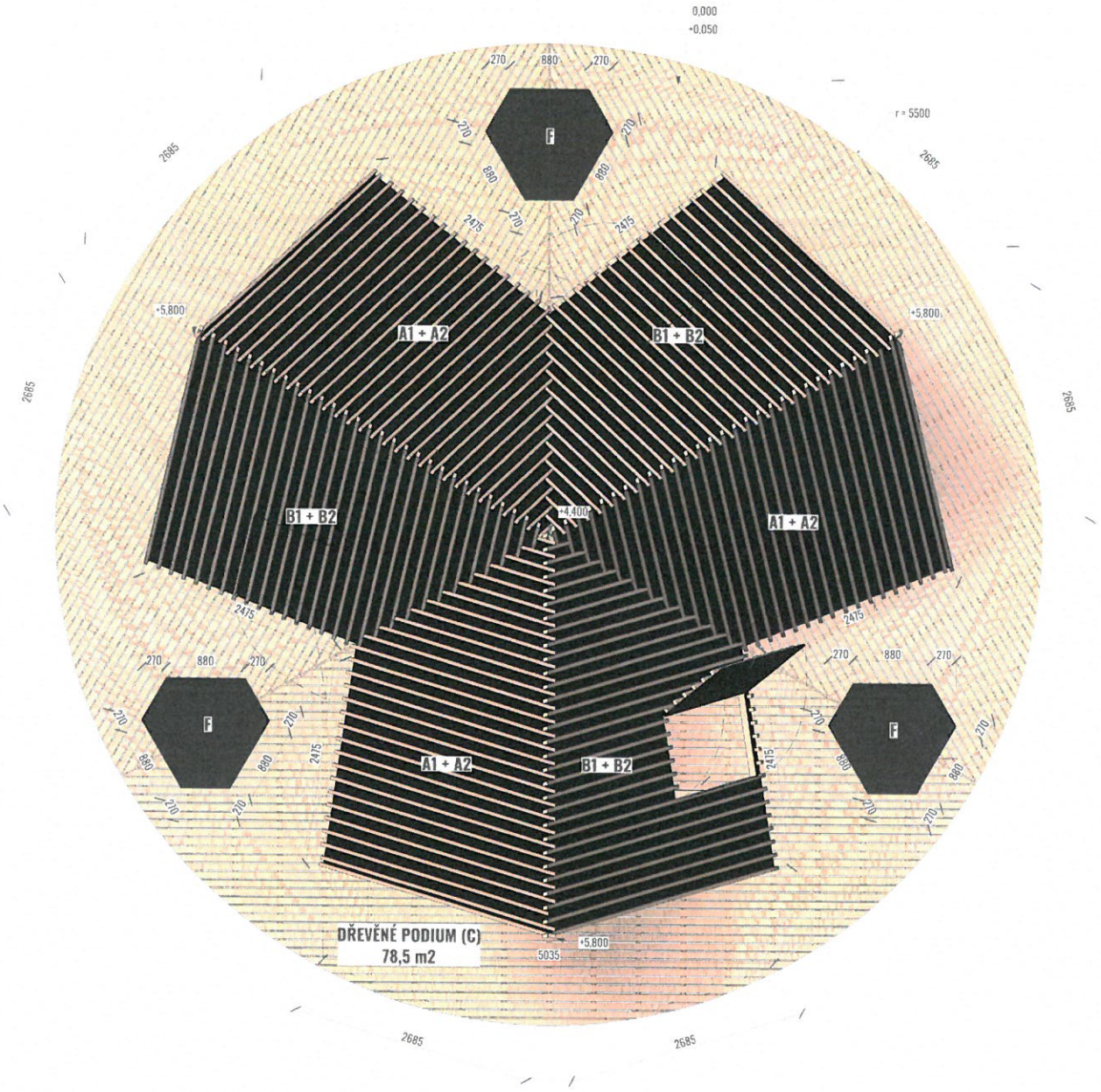


ZIMNÍ BAR



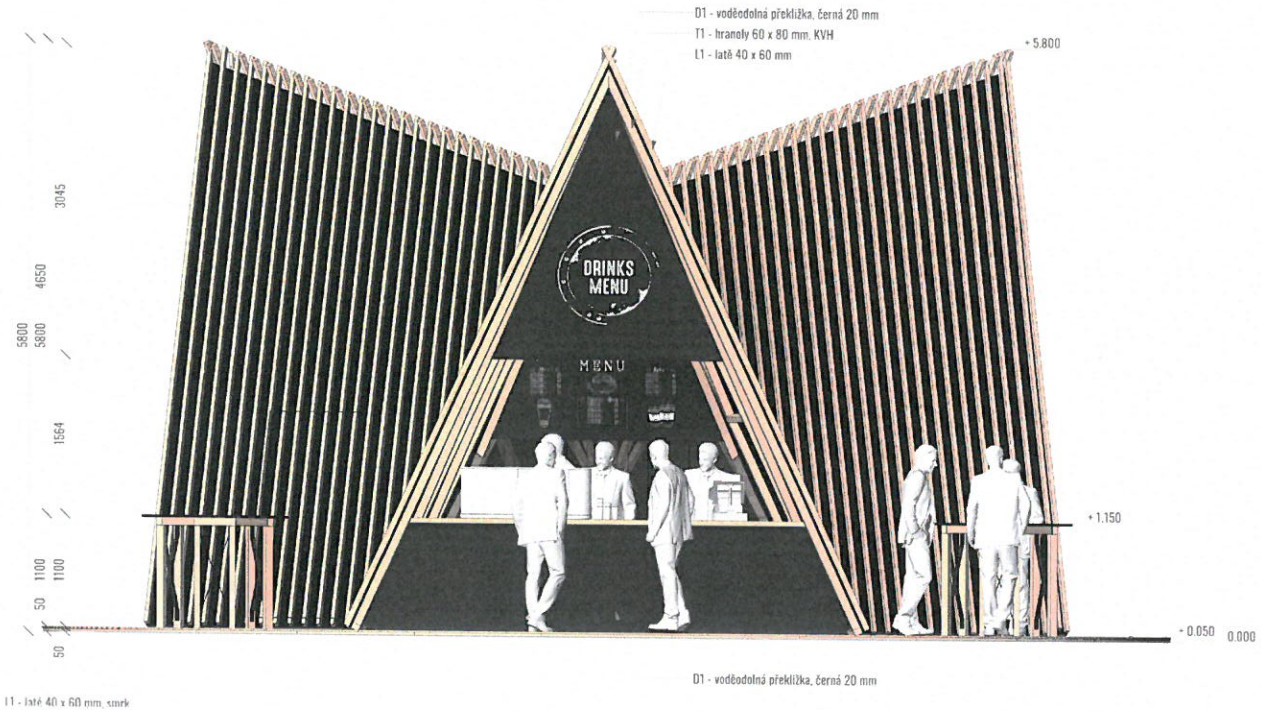
PŮDORYS 1:50

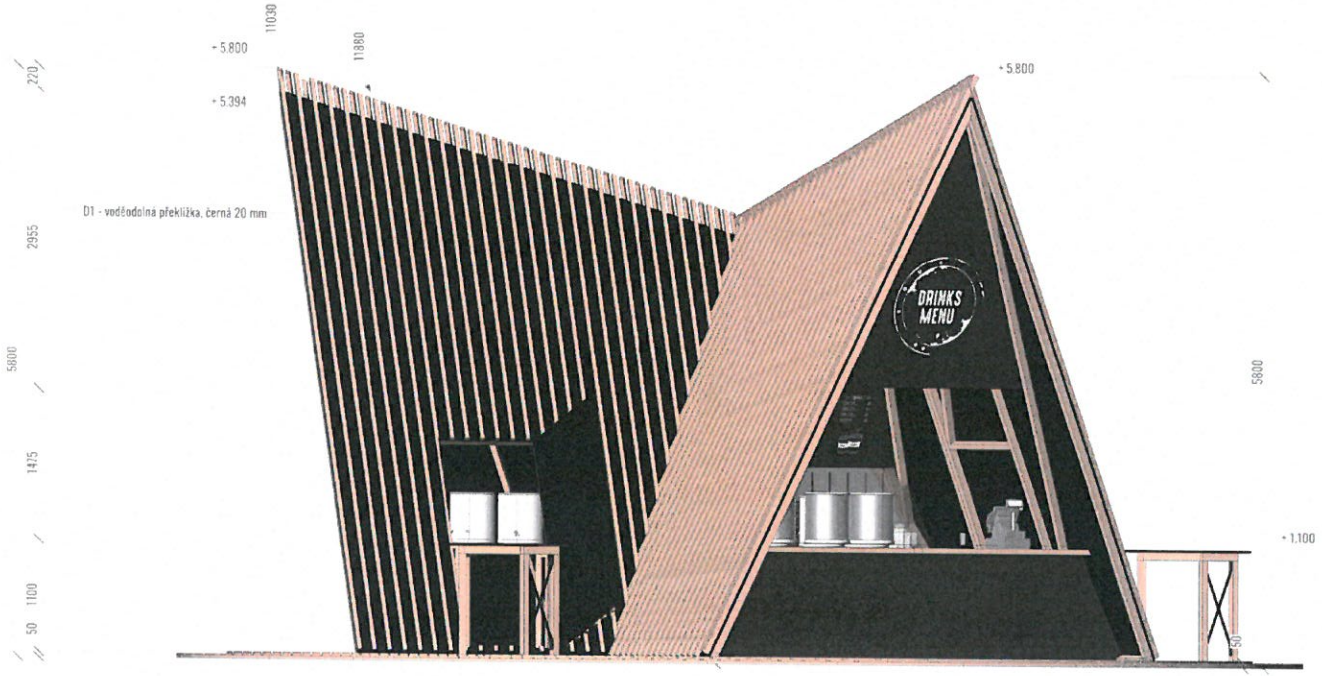
ZIMNÍ BAR



POHLED SHORA 1:50

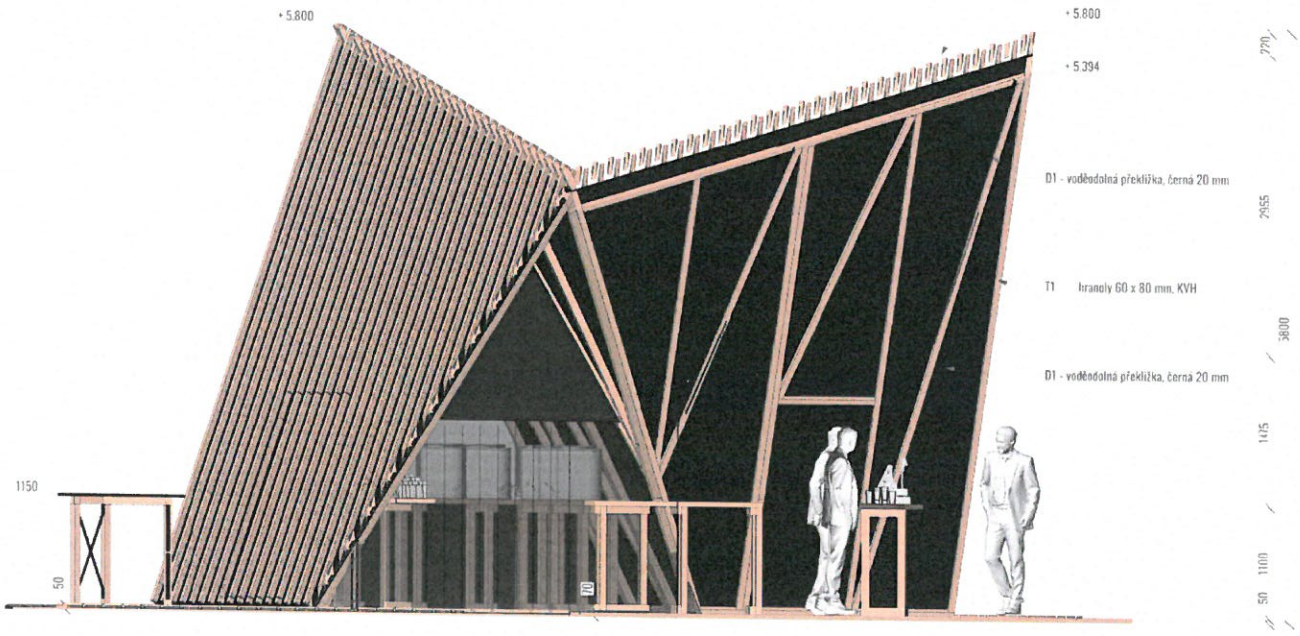
ZIMNÍ BAR





POHLEDY 1:50

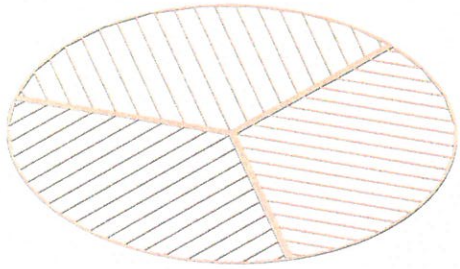
ZIMNÍ BAR



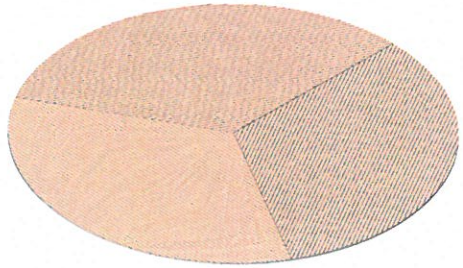
ŘEZOPOHLED 1:50

ZIMNÍ BAR

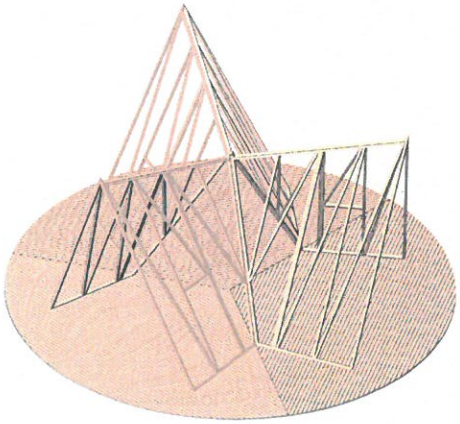
1 Roznášecí konstrukce



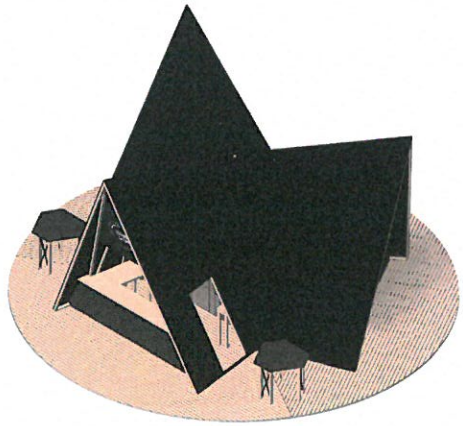
2 Dřevěná podlaha



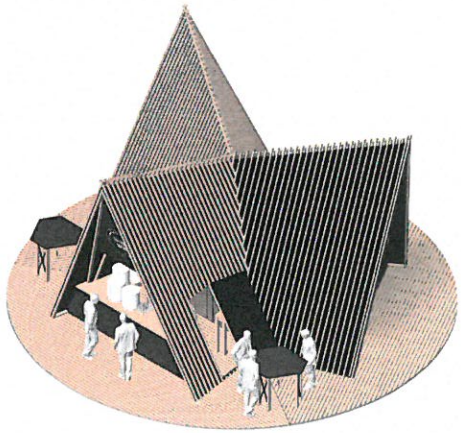
3 Nosná konstrukce



4 Opláštění, bar, stolky



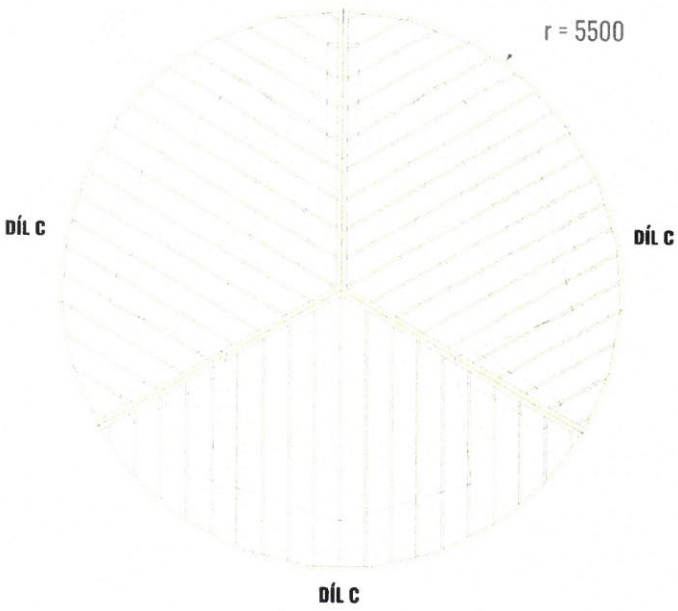
5 Laťování

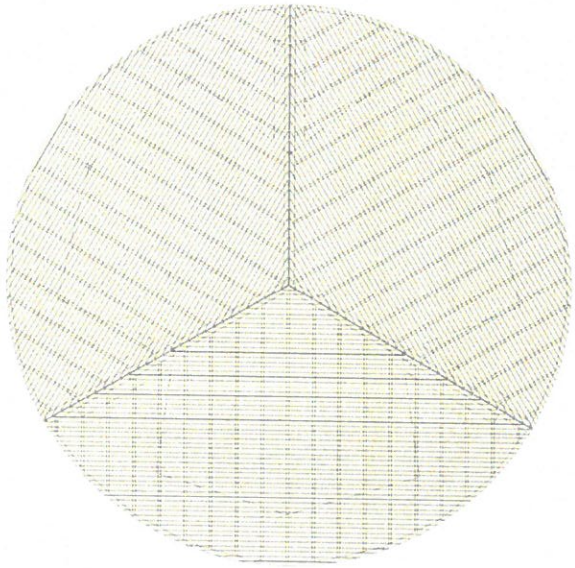


KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

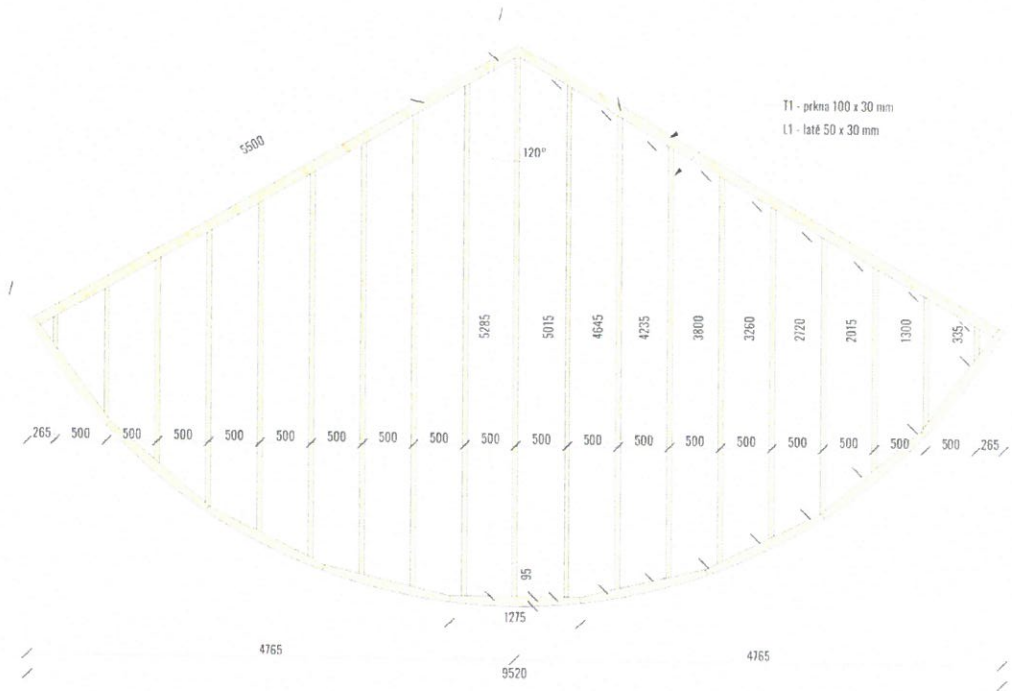
ZIMNÍ BAR

PODLAHA (ZIMNÍ BAR), KONSTRUKCE

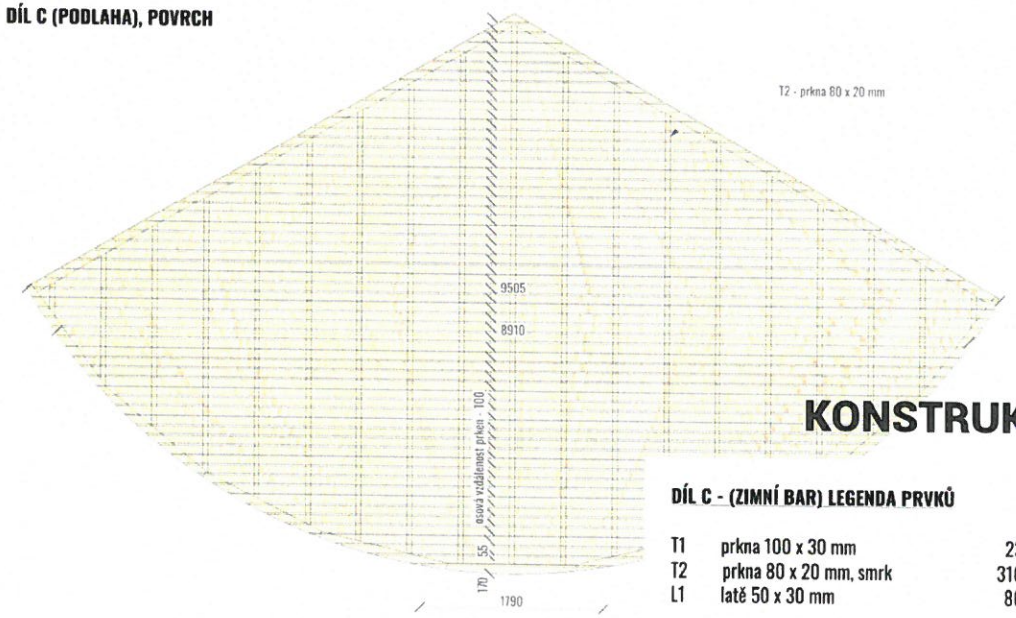




DÍL C (PODLAHA), KONSTRUKCE



DÍL C (PODLAHA), POVRCH

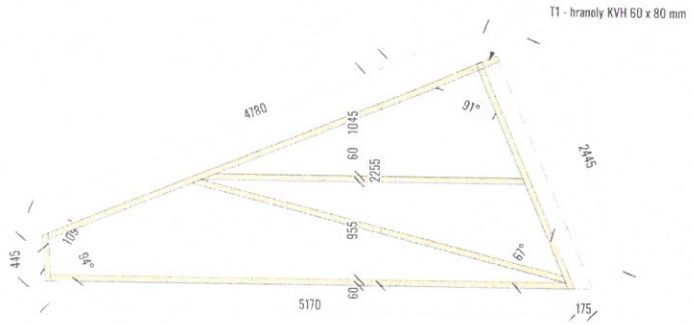


KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

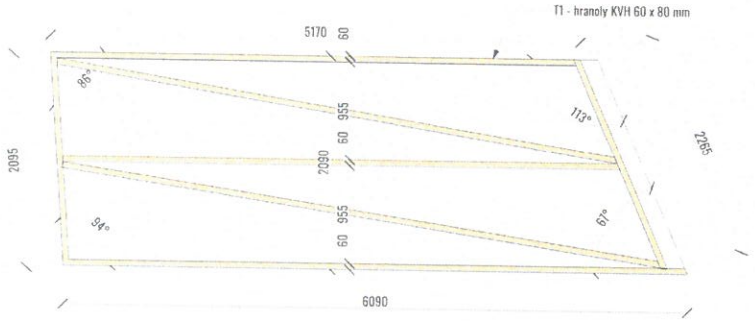
DÍL C - (ZIMNÍ BAR) LEGENDA PRVKŮ

			x 3 DÍLY	
T1	prkna 100 x 30 mm	23 m	69 m	
T2	prkna 80 x 20 mm, smrk	310 m	930 m	95 m2
L1	latě 50 x 30 mm	86 m	258 m	

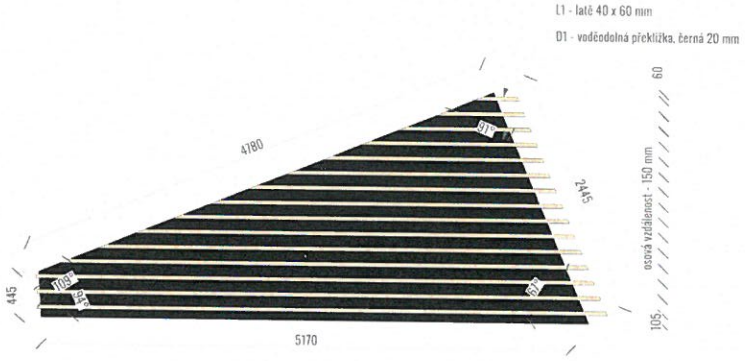
DÍL A1 (STŘECHA), KONSTRUKCE



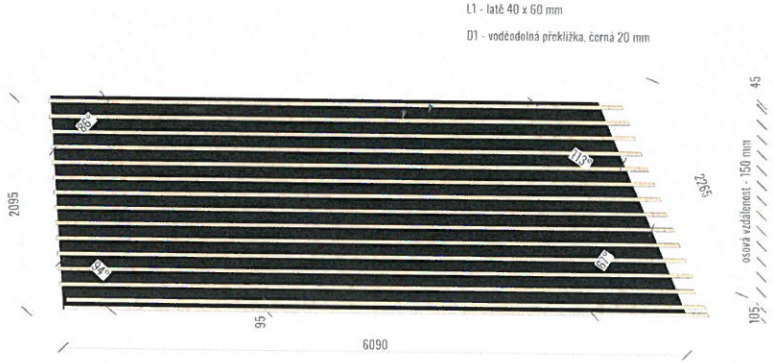
DÍL A2 (STŘECHA), KONSTRUKCE



DÍL A1 (STŘECHA), KCE. + POVRCH



DÍL A2 (STŘECHA), KCE. + POVRCH

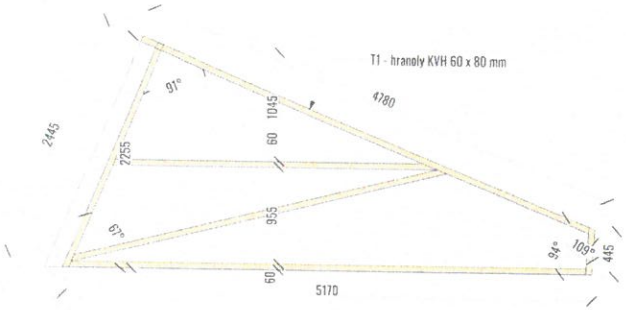


DÍL A (A1+A2) - LEGENDA PRVKŮ

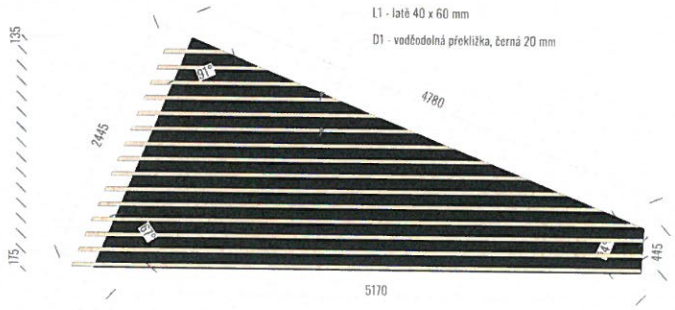
			x 3 DÍLY
L1	latě 40 x 60 mm, smrk	140 m	420 m
T1	hranoly 60 x 80 mm, KVH	53 m	156 m
D1	voděodolná překližka, černá 20 mm	20 m2	60 m2

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

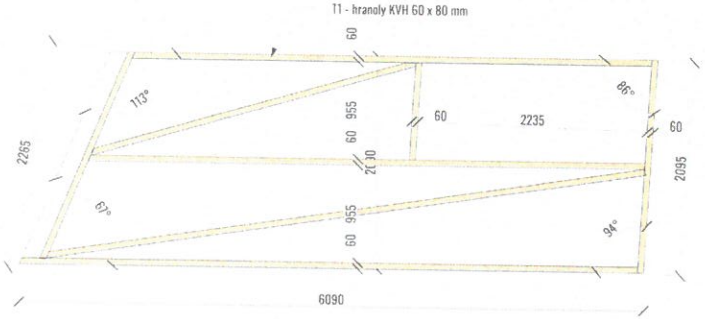
DÍL B1 (STŘECHA), KONSTRUKCE



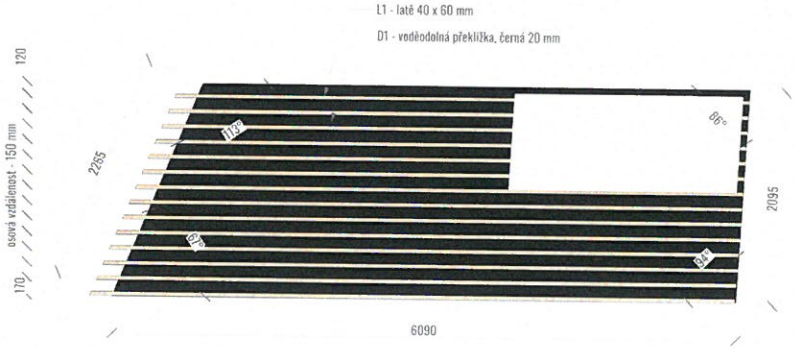
DÍL B1 (STŘECHA), KCE. + POVRCH



DÍL B2 (STŘECHA), KONSTRUKCE

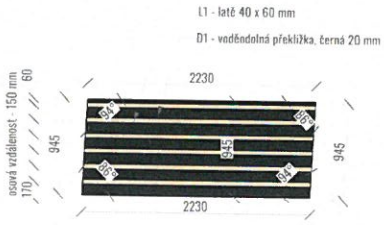


DÍL B2 (STŘECHA), KCE. + POVRCH



DÍL B2 (STŘECHA), DVEŘE





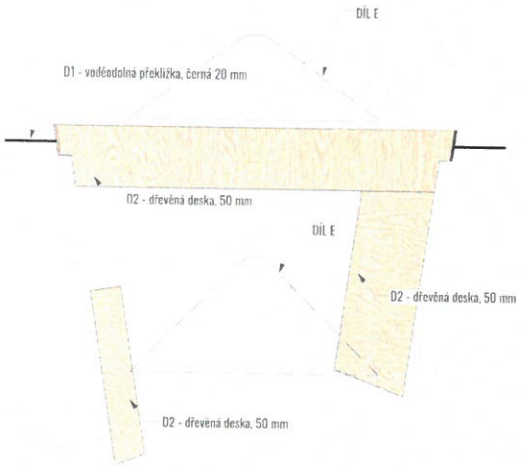
DÍL B (B1, B2, DVERE) - LEGENDA PRVKŮ

			x 3 DÍLY
L1	latě 40 x 60 mm, smrk	140 m	420 m
T1	hranoly 60 x 80 mm, KVH	53 m	156 m
D1	voděodolná překližka, černá 20 mm	20 m2	60 m2

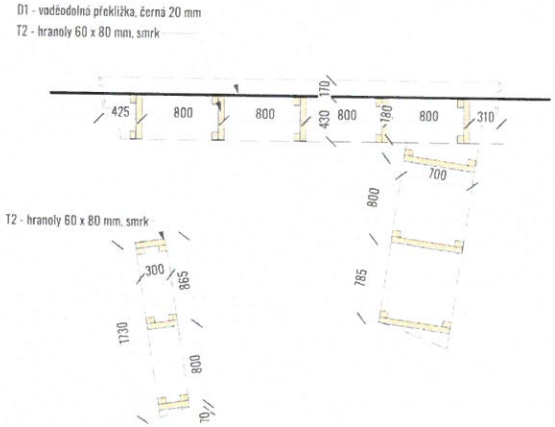
KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

ZIMNÍ BAR

DÍL D (BAR), KONSTRUKCE



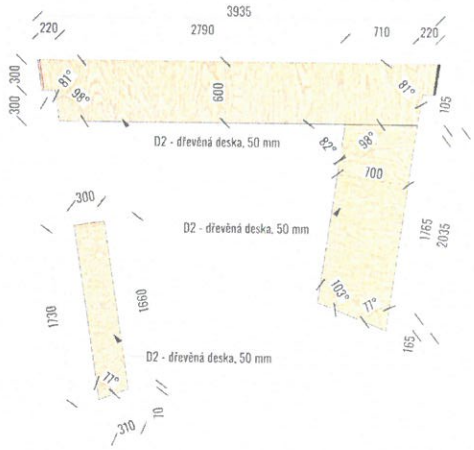
DÍL D (BAR), KONSTRUKCE



DÍL D (BAR), KONSTRUKCE



DÍL D (BAR), DESKA



DÍL D (BAR), ČELO



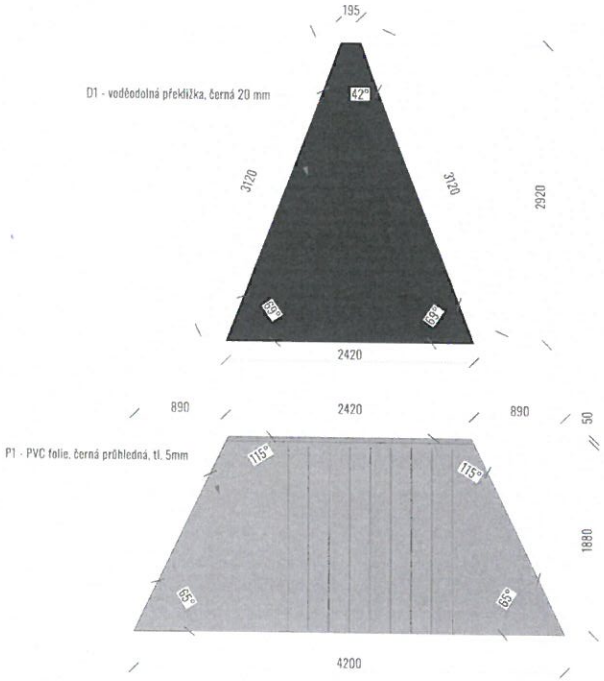
DÍL D (BAR) - LEGENDA PRVKŮ

			x 3 DÍLY
T2	hranoly 60 x 80 mm, smrk	35 m	105 m
D1	voděodolná překližka, černá 20 mm	2 m2	15 m2
D2	dřevěná deska, 50 mm	5 m	10,5

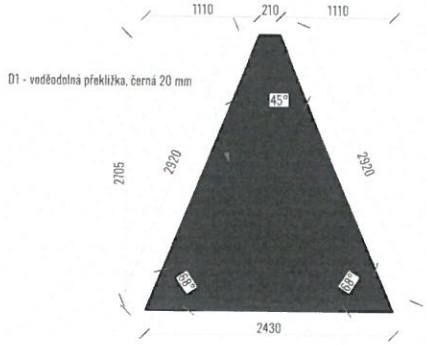
KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

ZIMNÍ BAR

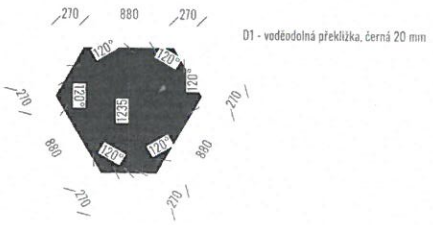
DÍL E (PŘÍČKA + ŠTÍT)



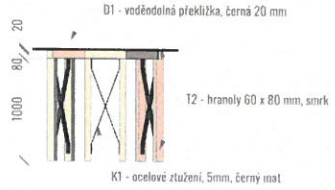
DÍL E (PŘÍČKA + ŠTÍT)



DÍL F (STOLEK), KONSTRUKCE







DÍL E (ODDĚLUJÍCÍ STĚNA) - LEG. PRVKŮ

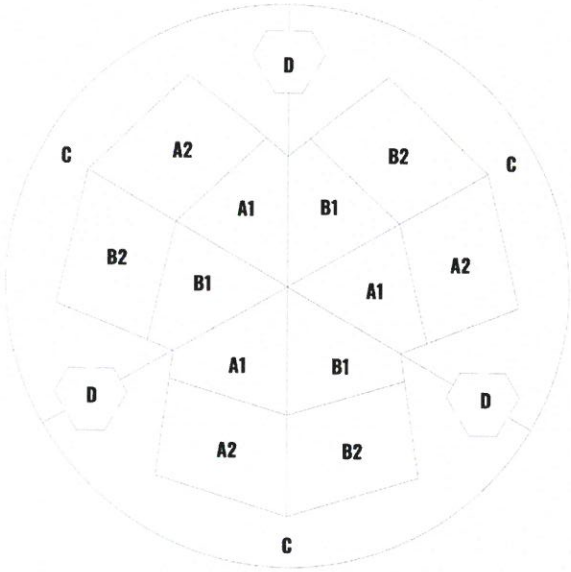
			x 3 DÍLY
D1	voděodolná překližka, černá	4 m2	12 m
P1	PVC folie, černá průhledná, tl. 5mm	7 m2	21 m2
			10,5

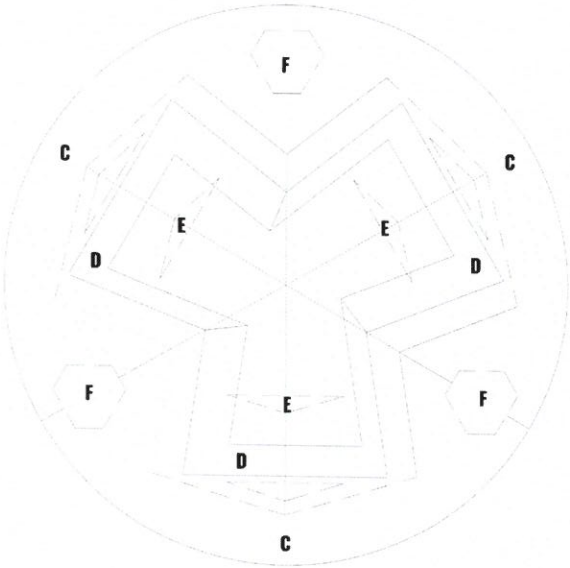
DÍL F (STOLEK) - LEGENDA PRVKŮ

			x 3 DÍLY
T2	hranoly 60 x 80 mm, smrk	11 m	33 m
D1	voděodolná překližka, černá 20 mm	1,5 m2	15 m2
K1	ocelové ztužení, tl. 5mm	3,5 m	10,5

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

ZIMNÍ BAR





LEGENDA PRVKŮ - ZIMNÍ BAR

A1+A2 (STŘECHA)

			CELKEM:	
			x 3 DÍLY	
L1	latě 40 x 60 mm, smrk	140 m	420 m	
T1	hranoly 60 x 80 mm, KVH	53 m	156 m	
D1	voděodolná překližka, černá 20 mm	20 m2	60 m2	

B1+B2 (STŘECHA)

			x 3 DÍLY	
L1	latě 40 x 60 mm, smrk	140 m	420 m	
T1	hranoly 60 x 80 mm, KVH	53 m	156 m	
D1	voděodolná překližka, černá 20 mm	20 m2	60 m2	

C - (PODLAHA)

			x 3 DÍLY	
T1	prkna 100 x 30 mm	23 m	69 m	
T2	prkna 80 x 20 mm, smrk	310 m	930 m	95 m2
L1	latě 50 x 30 mm	86 m	258 m	

D - (BAR)

			x 3 DÍLY	
T2	hranoly 60 x 80 mm, smrk	35 m	105 m	
D1	voděodolná překližka, černá 20 mm	2 m2	15 m2	
D2	dřevěná deska, 50 mm	5 m	10,5	

E - (ODDĚLUJÍCÍ STĚNA)

			x 3 DÍLY	
D1	voděodolná překližka, černá	4 m2	12 m	
P1	PVC folie, černá průhledná, tl. 5mm	7 m2	21 m2	
			10,5	

F (STOLEK) - LEGENDA PRVKŮ

			x 3 DÍLY	
T2	hranoly 60 x 80 mm, smrk	11 m	33 m	
D1	voděodolná překližka, černá 20 mm	1,5 m2	15 m2	
K1	ocelové ztužení, tl. 5mm	3,5 m	10,5	

LEGENDA PRVKŮ