

Montážny návod



„BPP 02“
(18mm)



1301 – CPR – 0730

11

BPP s.r.o.
Cesta ku Smrečine 5
974 01 Banská Bystrica
Slovenská republika

ETA-11/0289

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE A UPOZORNENIA.

Vážený zákazník, zakúpili ste si výrobok, ktorý je vyrobený z kvalitného smrekového dreva,

umelo vysušeného na optimálnu relatívnu vlhkosť, hladko opracovaného, bez povrchovej ochrany. Je to prírodný materiál, ktorý má svoje špecifické vlastnosti a ktoré pri skladovaní, stavbe, ako aj v ďalšom užívaní je nutné rešpektovať, aby nás stavba tešila, a nie sklamala.

Základnou charakteristikou je, že drevo je prírodný materiál, ktorý podlieha najmä vplyvu vlhkosti, ale aj pôsobeniu ďalších poveternostných vplyvov na svoj vzhľad, rozmery a životnosť. Vplyvom vlhkosti – priame pôsobenie vody na drevo, ako aj vzdušná vlhkosť, spôsobujú zväčšovanie a zmenšovanie rozmerov jednotlivých dielov v takom rozsahu, že môžu spôsobiť problémy pri montáži a aj po zmontovaní. Je preto dôležité, aby ste po zakúpení skontrolovali, či už pri predaji dodaný balík nevykazuje vážne poškodenie obalu a namoknutie dielov – v takomto prípade to hneď reklamujte u predajcu. Ochranná fólia síce chráni proti vlhkosti, ale nezaručuje plnohodnotnú ochranu proti priamemu dažďu a snehu. Preto je nutné balíky skladovať v suchom prostredí, chránené proti priamemu pôsobeniu dažďa, ale aj intenzívneho slnka. Priame pôsobenie slnečného žiarenia spôsobuje vysoký ohrev a neprimerané vysušovanie nad optimálnu relatívnu vlhkosť, čo sa môže prejaviť krútením dosiek, prípadne ich praskanie s následnými problémami pri montáži. Taktiež neskladujte diely pred montážou vo vykurovanom priestore – skrútiť sa a praskajú. Pôsobením tepla a vlhkosti sa vytvárajú podmienky pre tvorbu plesní a húb, preto je vhodné pred montážou diely ošetriť vhodnými prípravkami (toto odporúčanie sa týka hlavne podlahových hranolov ako aj podlahových dosiek). A v konečnom riešení diely ochrániť vhodným náterom, ktorý zabezpečí ochranu dreva voči poveternostným podmienkam – trh ponúka množstvo vhodných prípravkov.

Preto je dôležité rešpektovať pokyny na ochranu a montáž, ktoré Vám stručne predkladáme:

Príprava základu pre stavbu – je veľmi dôležité, aby základ pod stavbu bol optimálnych rozmerov, rovný a stabilný. Doporučené rozmery nájdete v montážnom návode, ale aj v našich katalógoch, my do porúčame, aby základ bol totožný s rozmermi vonkajších stien bez rohových presahov. Základ musí byť pevná, rovná plocha, najlepšie betónová platňa, prípadne zámková dlažba. Ak pri stavbe nechcete použiť takéto stavebné úpravy, ktoré sú často organizačne náročné, spojené s nevratnými zmenami pozemkov, predkladáme možnosť stavby na zemných vrutoch, na ktorých je uložený samonosný rošt ako pevný základ pod stavbu chatky – toto riešenie je ekologické, ako aj časovo a organizačne jednoduchšie a u zákazníkov stále viac obľúbené.

Príprava, ochrana dreva - Pred montážou je vhodné všetky diely ošetriť náterom proti plesniam aj drevokazným hubám a to obojstranne (toto odporúčanie sa týka hlavne podlahových hranolov ako aj podlahových dosiek) . Pre konečný náter, ktorý môžeme aplikovať pred montážou, ale aj na zmontovanú chatku, do porúčame použiť poveternostným vplyvom odolnú lazúru s dobrými fyzikálnymi vlastnosťami, ktorá chráni drevo voči vlhkosti a slnečnému žiareniu.

Neodporúčame bezfarebné lazúry. Vo väčšine prípadov nemajú dostatok pigmentov a tým pádom poskytujú slabú ochranu pred UV žiarením, čo následne spôsobuje zošednutie dreva.

Dôkladnou ochranou dreva zásadne ovplyvníte životnosť Vašej záhradnej chatky

Montáž chatky - Diely chatky sú vyrobené tak, aby ste nemuseli pri montáži vykonávať žiadne veľké stolárske zásahy. Pílku je potrebné použiť iba pri úprave koncových dielov strechy a podlahy, ktoré sa dorovnávajú podľa montáže. Pri montáži a tiež v ďalšom období postupujte podľa tohto montážneho návodu. Strešná krytina nie je štandardne predmetom dodávky chatky a zákazník si ju rieši individuálne. Je však nutné, aby bola aplikovaná hneď pri montáži chatky, aby pri prípadnom nepriaznivom počasi nedošlo k zamočeniu strechy, čo by spôsobilo stratu záruky.

Údržba po montáži chatky – V priebehu nasledujúceho polroka od zmontovania chatky sa drevo stabilizuje. Môže sa to prejsť vznikom medzier medzi stenovými dielmi ktoré odstránime odskrutkovaním zavetrovacej lišty s následným dotlačením stenových dielov a opätovným zaskrutkovaním zavetrovacej lišty o stenové diely. Dbajte na to aby zavetrovacia lišta bola priskrutkovaná o najnižší a najvyšší diel steny z dôvodu ochrany pred poškodením vplyvom vetra. Obdobne upravte aj krycie lišty nad dverami a oknami.

Údržba a starostlivosť o chatku – Drevo je hygroskopický materiál, čoho dôsledkom sú jeho rozmerové zmeny v jednotlivých smeroch v závislosti od vlhkosti a teploty okolitého prostredia. Táto vlastnosť dreva sa môže prejsť (počas 1 až 6 mesiacov užívania chaty) v niektorých prípadoch postupným zoschnutím stenových dielov chaty, čoho následkom je vznik horizontálnych medzier medzi stenovými dielmi a výškové zoschnutie chaty cca 2-4 cm.

Konštrukcia chatky je navrhnutá tak, aby bolo možné tieto rozmerové zmeny jednoducho korigovať.

- uvoľníte zavetrovacie lišty v rohoch objektu (odskrutkujte skrutky v rohoch chatky)
- upravte polohu stenových dielov postupným dotláčaním resp. doklepaním. Krycie lišty nad dverami a oknami uvoľníte, upravte ich polohu a opäť priskrutkujte
- zavetrovacie lišty opäť namontujte

ZÁRUKA

Dodávateľ poskytuje záruku na viditeľné a skryté vady v súlade s platným reklamačným poriadkom, kupujúci však musí splniť pri uplatnení reklamácie podmienky, umožňujúce správne posúdenie uplatnenej reklamácie.

Pri reklamacii je kupujúci povinný predložiť nasledovné podklady:

- reklamačný protokol výrobcu, dodaný v sprievodnej dokumentácii chatky
- popis dôvodu reklamácie s presnou identifikáciou reklamovaných dielov, doplnené
- fotografiami, ak sa jedná o reklamovanie chýb dreva, alebo dielov
- doklady o kúpe výrobku
- emailový a telefonický kontakt, a miesto prípadného dodania reklamovaných dielov

Pod reklamáciu nespádajú nasledovné stavy a odchýlky dreva:

- vrastené hrče včítane výsušných trhlín v nich do šírky 2mm
- čiastočne vypadnuté hrče na okrajoch dosiek, ak pri spojení dvoch dosiek cez pero
- a drážku nepresvitá
- praskliny, ktoré nie sú priebežné a neovplyvňujú konštrukciu
- skrútnutie a zakrivenie dosiek je prípustné, ak sa dá zapracovať do stavby
- na nepohľadových stranách strechy a podlahy môžu byť dosky nehobľované a môžu mať oblínky
- dosky podlahy a strechy môžu byť aj z dvoch kusov , spojené však musia byť na hranoloch
- chyby, spôsobené nesprávnou montážou a dodržaním ďalších podmienok ochrany podľa montážneho návodu

Záručné podmienky sú obmedzené na výmenu vadného materiálu. Všetky prípadné ďalšie nároky sú vylúčené.

Materiál, ktorý bol akýmkoľvek spôsobom dodatočne upravovaný nebude reklamačne riešený.

Poistenie, škody, spôsobené neštandardnými meteorologickými podmienkami:

tento výrobok má charakter ľahkej stavby a spĺňa podmienky pre garantované snehové zaťaženie do 0,8 kN/m² a rýchlosti vetra v nárazoch do 20m/s. Z tohto dôvodu je v kritických oblastiach dôležité riešiť prípadné možné poškodenie vhodným poistením.

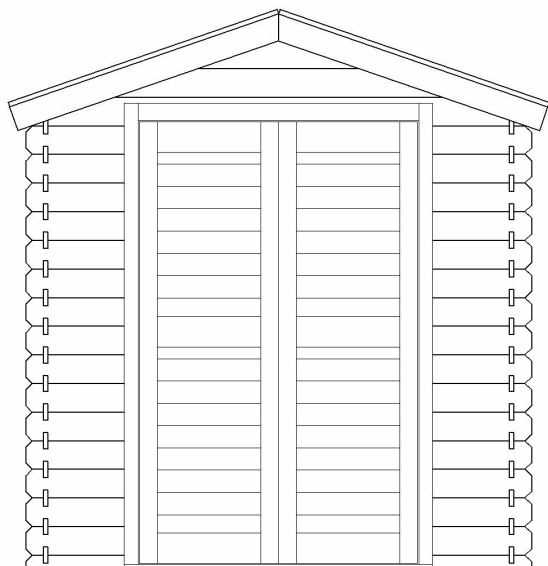
Poškodenie nad uvedené podmienky nie je predmetom záruky.

Nástroje a náradie pre montáž

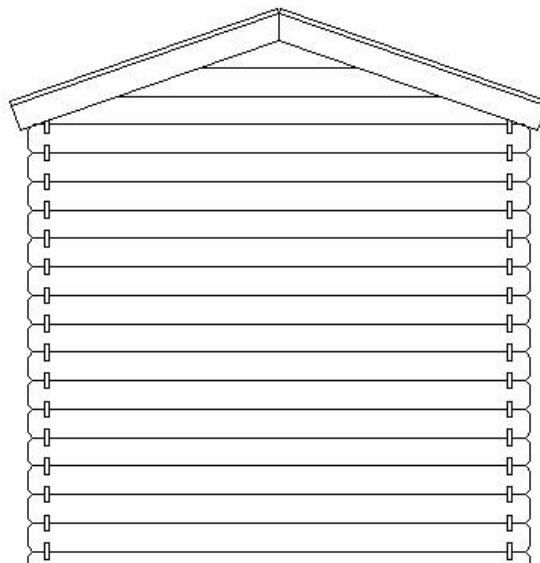
- akumulátorová skrutkovačka (montážne bity PZ 1, PZ 2 a vrták Ø 4mm, vrták Ø 8mm)
- gumové kladivo
- okružná píla
- vodováha
- dvojité rebrík
- kladivo

DISPOZIČNÝ PLÁN – BPP 02 (18mm) - STRANA 1

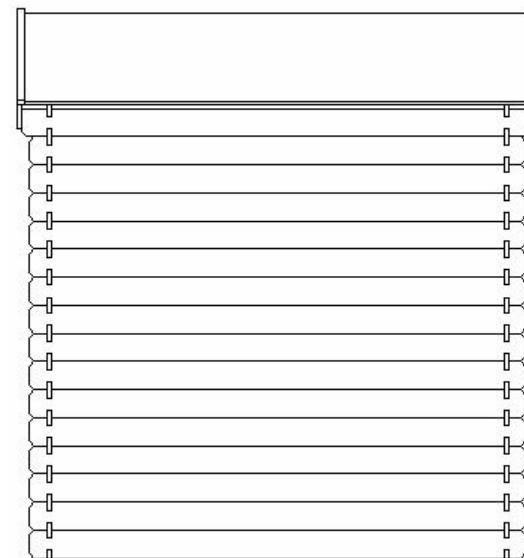
PREDNÝ POHĽAD



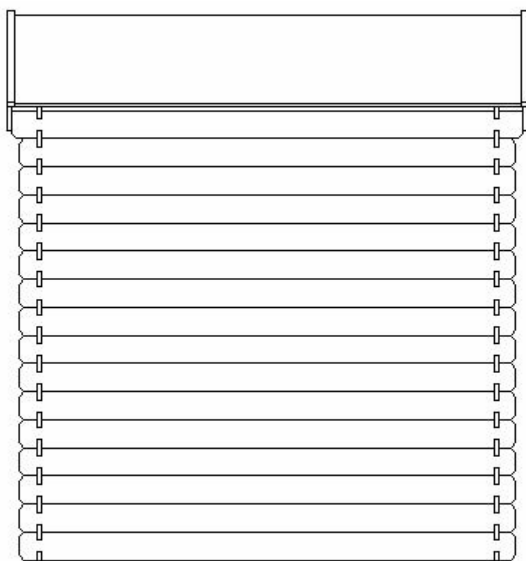
ZADNÝ POHĽAD



BOČNÝ POHĽAD PRAVÝ



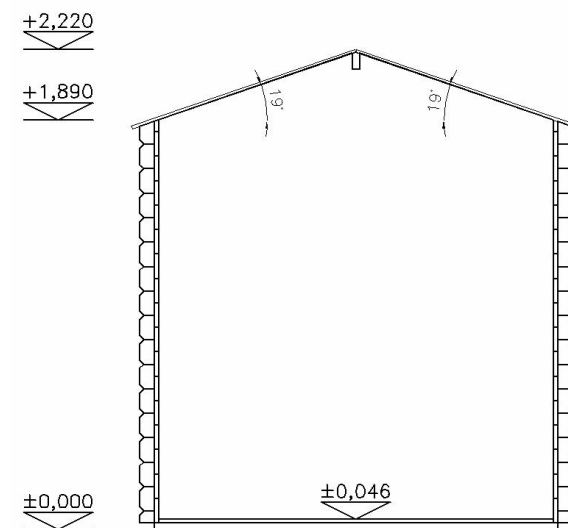
BOČNÝ POHĽAD ĽAVÝ



POPIS:

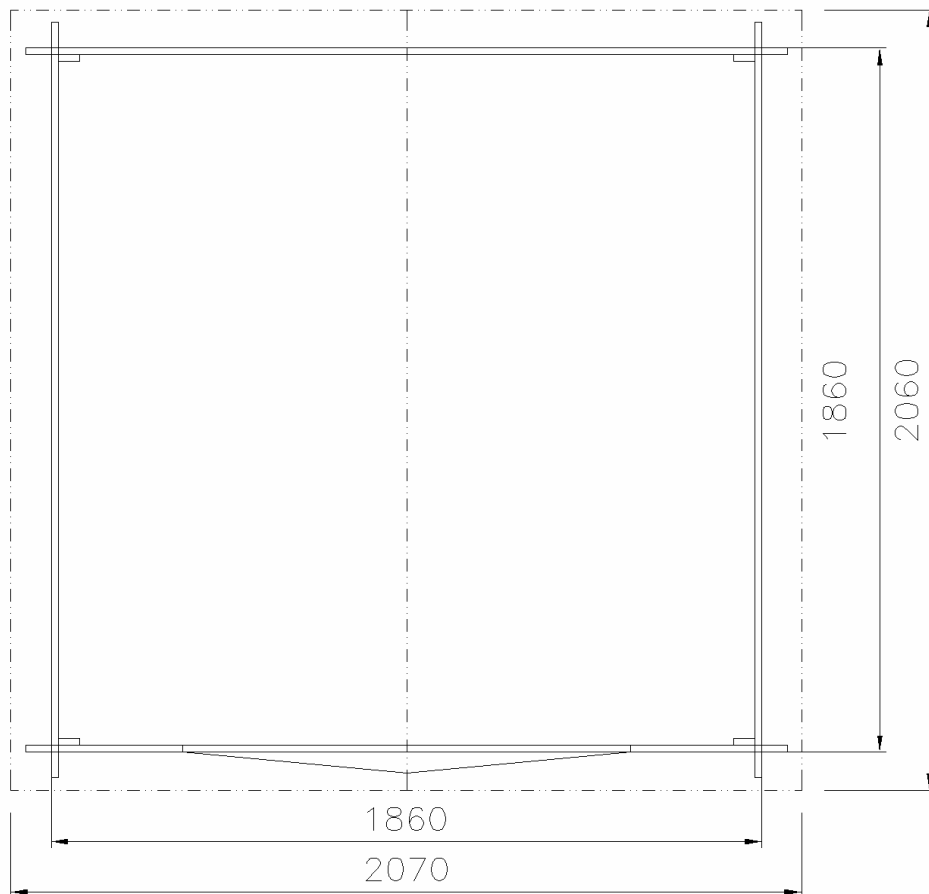
Podlahový rošt (š x d)	186 x 186
Vonkajšie rozmery (š x d)	200 x 200
Zastavaná plocha	3,46 m ²
Plocha pôdorysného priemetu strechy	4,27 m ²
Výška hrebeňa strechy	222 cm
Hrúbka steny	18 mm
Plocha strechy	4,5 m ²
Zaťaženie snehom	0,8 kN/m ²

REZ

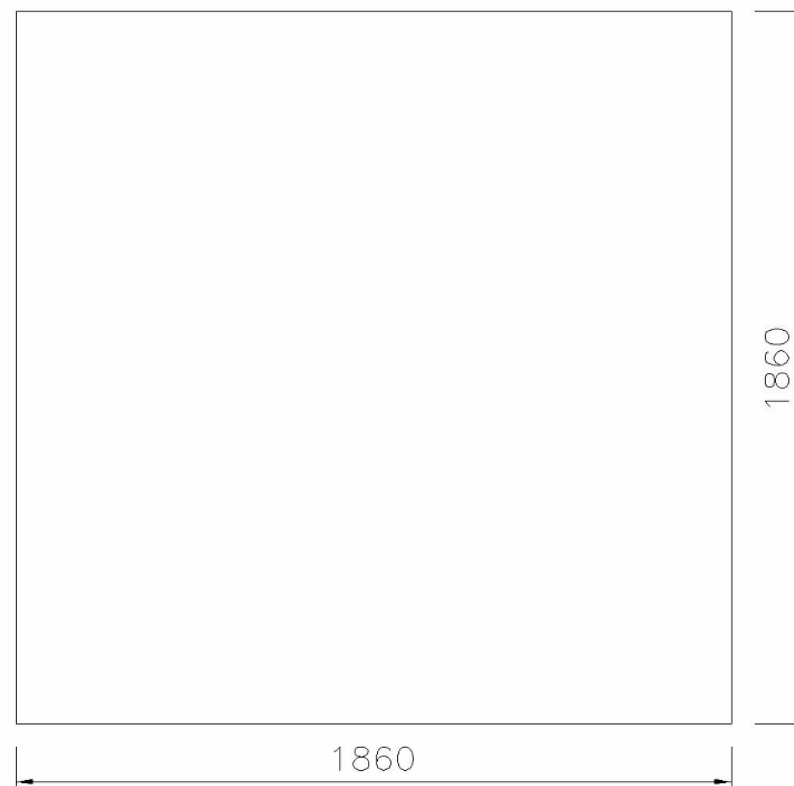


DISPOZIČNÝ PLÁN – BPP 02 (18mm) - STRANA 2

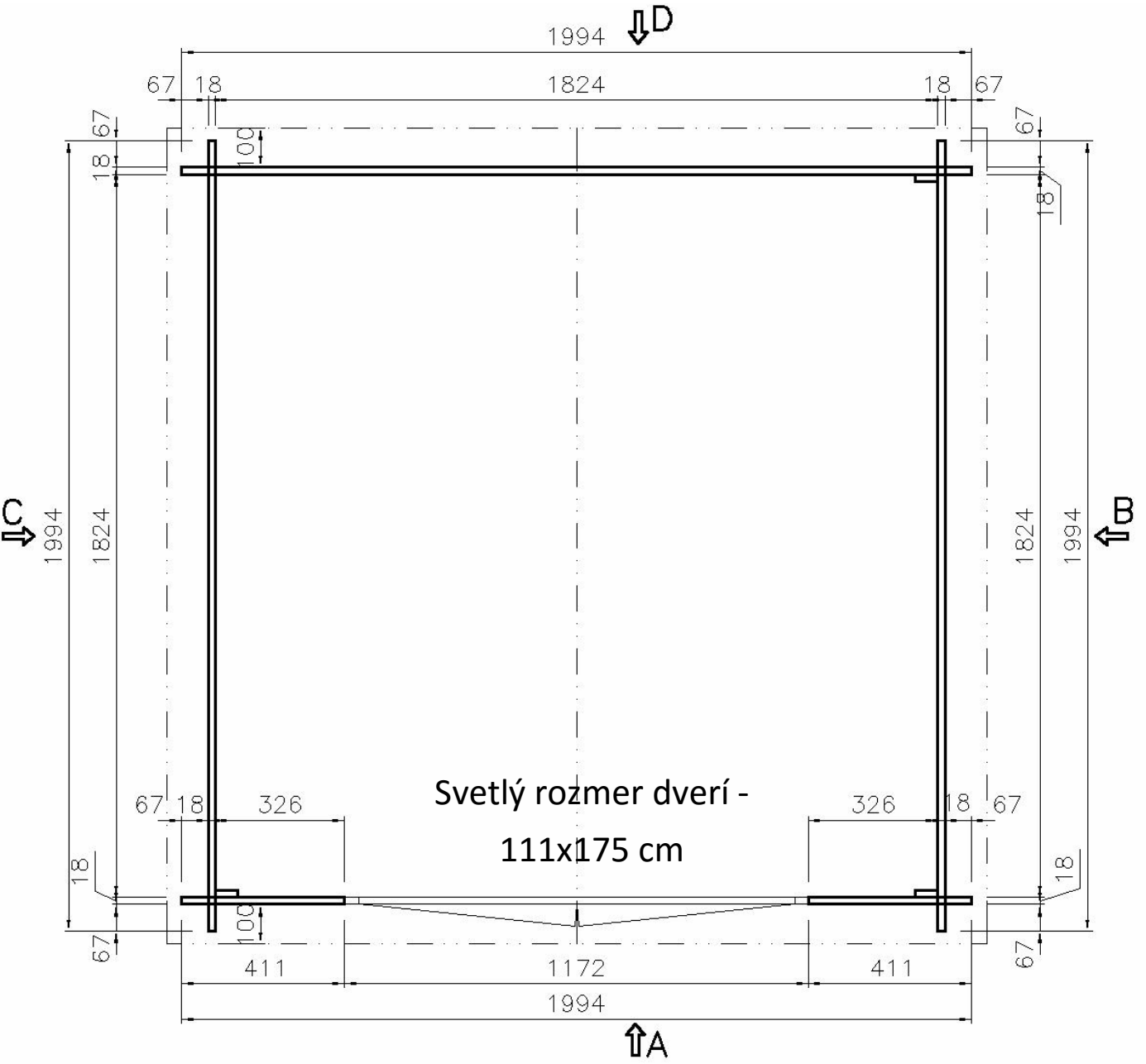
PÔDORYS



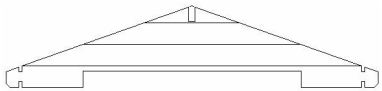
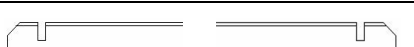
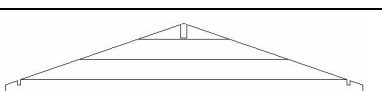
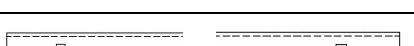
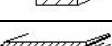
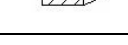
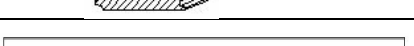
ROZMERY ZÁKLADOVEJ PLATNE



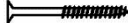
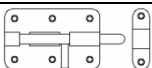
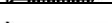
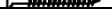
PÔDORYS



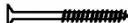
SÚPIS DIELOV PRE "BPP 02 "

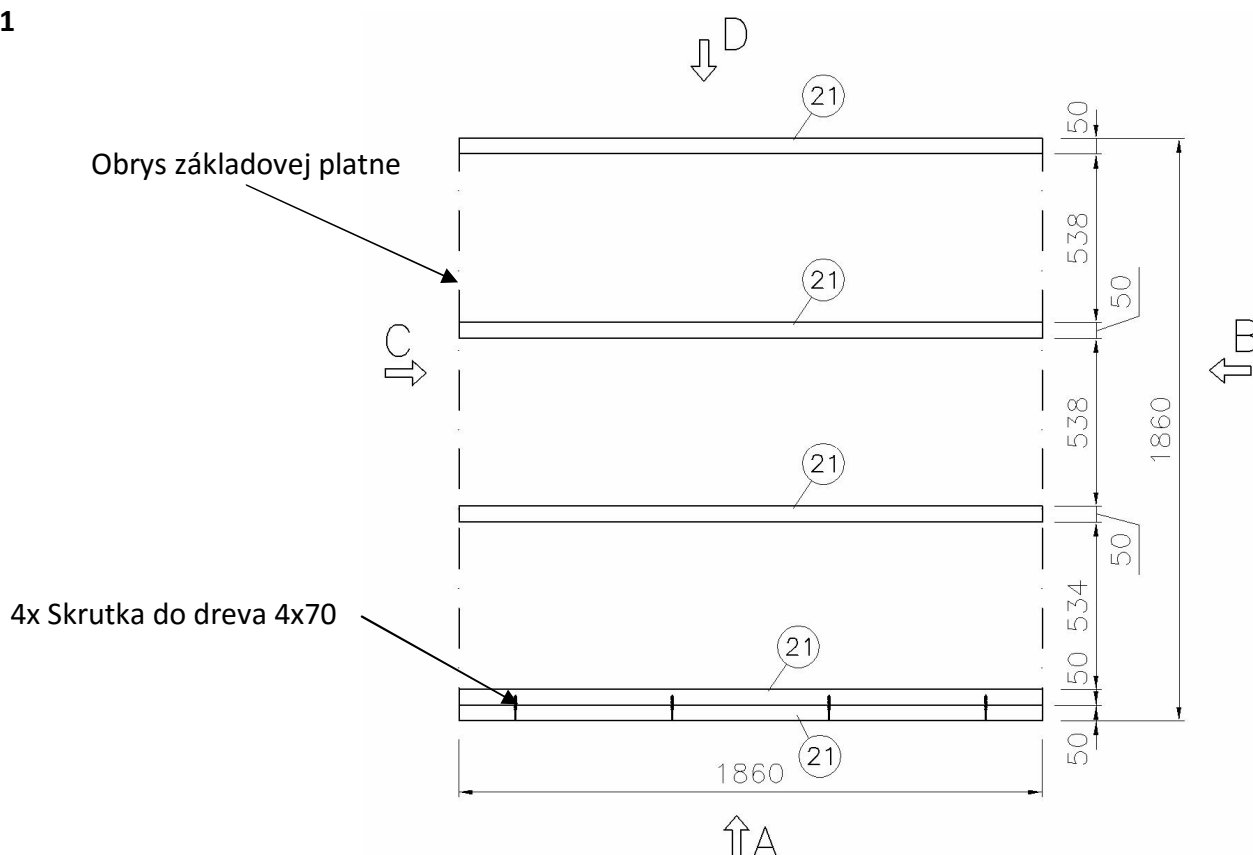
Skupina	Pozícia	Počet	Dĺžka v mm	Prierez v mm	Poznámka
Predná stena A	1	2	411	18 x 62	
	2	30	411	18 x 121	
	3	1	1994	18 x 427	
Bočná stena pravá B	4	15	1994	18 x 121	
	5	1	2060	18 x 121	
	6	1	2060	18 x 54,5	
Zadná stena D	8	1	1994	18 x 62	
	9	15	1994	18 x 121	
	10	1	1994	18 x 427	
Bočná stena ľavá C	4	15	1994	18 x 121	
	5	1	2060	18 x 121	
	7	1	2060	18 x 54,5	
Zavetrenie	19	4	1800	18 x 46	
Podlaha	20	17	1805	16 x 121	
	21	5	1860	30 x 50	
	22	2	296	15 x 16	
Strecha	30	38	1090	15 x 121	
	31	1	2060	33 x 96	
	33	4	1125	18 x 96	
	34	4	1125	18 x 28	
	35	2	2060	18 x 28	
Dvere	40	1	1745	33 x 550	Krídlo dverí
	41	1	1745	33 x 550	Krídlo dverí
	42	1	1822	50 x 55	Stojka zárubni ľavá
	43	1	1822	50 x 55	Stojka zárubni pravá
	44	1	1166	50 x 70	Horná priečka zárubni
	45	1	1220	18 x 50	Spodná priečka zárubni
	46	1	1300	33 x 70	Krycia lišta nad dvere
Montážny balíček		1			

MONTÁŽNY BALÍČEK

	Materiál	Počet	Použitie	Počet	Ilustračný obrázok
1	Skrutka do dreva 4x70	6	spoj vrchná polovička (6,7) - štít (3,10)	4	
			zaistenie strešného hranolu (31) - štít (3,10)	2	
2	Skrutka do dreva 3,5x30	52	spoj zavetrovacia lišta (19) - stenové diely (1,2,3,8,9,10)	16	
			spoj bočná lemovka (35) - strešné dosky (30)	16	
			spoj čelná lemovka B (34) - čelná lemovka A (33)	20	
3	Skrutka do dreva 4x40	8	spoj krycia lišta nad dvere (46) - štít (3)	8	
4	Klince 40mm	84	spoj strešné dosky (30) - nosné prvky strechy (31,6,7) (2 / 1 diel)	84	
5	Skrutka do dreva 3,5x50	32	spoj strešné dosky (30) na začiatku a konci strechy o nosné diely (31,5,6), nad štítom (3,10)	16	
			spoj čelná lemovka A (33) - nosné prvky strechy (31,5,6,7)	16	
6	Skrutka do dreva 5x100	4	spoj stenový diel (4) - polovičné diely (1,8) v zámku	4	
7	Kovanie pre dvere :				
	Zástrč krátka K101 ZN + protiplech	1			
	Záves dverový KZ60 ZN biely	6			
	Zástrč UZ35 ZN špan.	2	zaistiť na krídlo dverí (40)		
	Zapadací plech K307 ZN	2	zaistiť o spodnú a hornú priečku zárubne (44,45)		
	Skrutka do dreva 3,5x30	10	zástrč krátka K101 + protiplech, zapadací plech K307		
	Skrutka do dreva 3x30	44	záves dverový KZ60, zástrč UZ35		
	Skrutka do dreva 4x20	4	zapadací plech K307		
	Skrutka do dreva 4x60	6	Zaistenie zárubne		
	Skrutka do dreva 3,5x50	4	spojenie zárubne		
	Skrutka do dreva 5x80	4	spojenie zárubne		

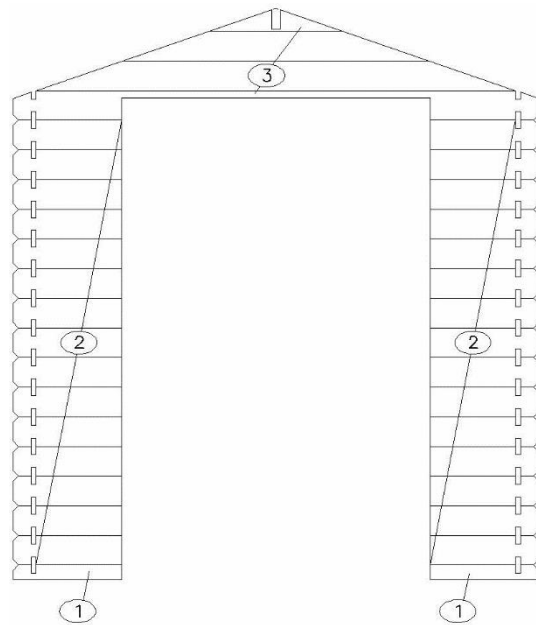
SPOJOVACÍ MATERIÁL PRE PODLAHOVÝ ROŠT A PODLAHU

	Materiál	Počet	Použitie	Počet	Ilustračný obrázok
8	Skrutka do dreva 5x80	4	spoj dolná polovička (1,8) - podlahový hranol (21)		
9	Skrutka do dreva 4x70	4	spojenie podlahových hranolov (21)		
10	Skrutka do dreva 4x50	4	spoj dolná polovička v zámku (1,8) - podlahový hranol (21)		
11	Skrutka do dreva 3x30	4	spoj lišta vedľa zárubne (22) - podlahový hranol (21)		
12	Kolárske klince 40 mm	110	spoj podlahové dosky (20) - podlahové hranoly (21)		

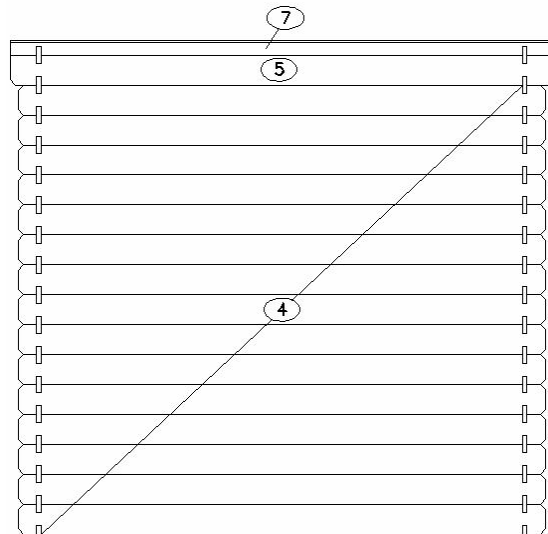


POHĚADY NA STENY

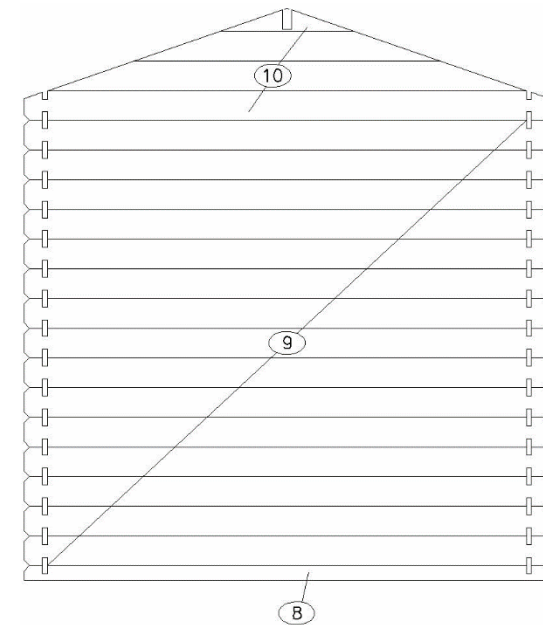
PREDNÁ STENA A



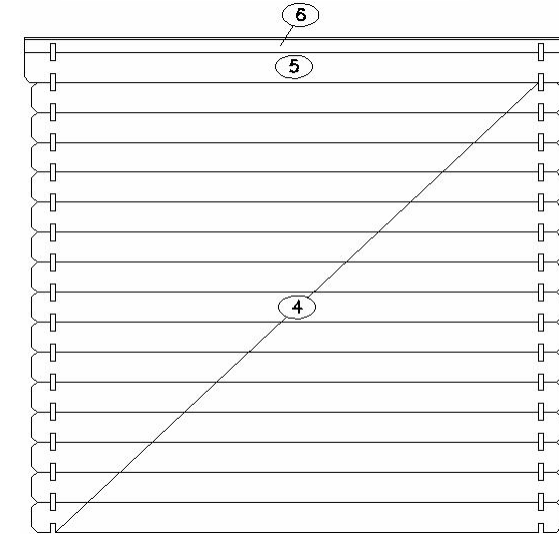
BOČNÁ STENA ĽAVÁ C



ZADNÁ STENA D



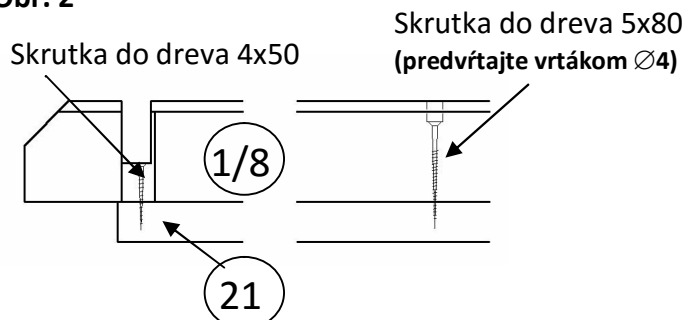
BOČNÁ STENA PRAVÁ B



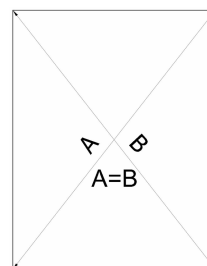
4. Montáž stien

Montáž stenových dielov začnite položením polovičných stenových dielov s perom (diely č. 8 a 1). Diel č. 8 priskrutkujeme cez rohové záfrezy o podlahové hranoly (diel č. 21, 1ks) tak aby stenový diel lícoval z vonkajšej strany po celej dĺžke (viď obr. 2). Polovičné stenové diely (diely č. 1) položíme voľne na predný podlahový hranol (diel č. 21, zoskrutkované 2ks). Pero vždy smeruje hore. Celé stenové diely bočných stien (diely č. 4) založíme do záfrezov polovičných dielov (diel č. 8 a 1) po bokoch chaty a skontrolujeme pravouhlosť (uhlopriečky protiľahlých rohov $A=B$, musia byť rovnaké) (viď obr. 3).

Obr. 2

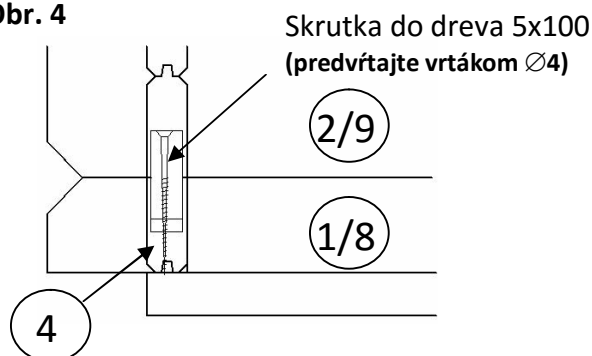


Obr. 3



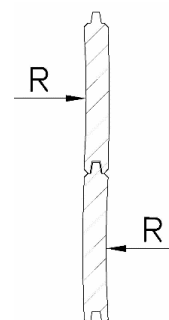
Postupne naddvihujeme bočné steny a cez pero priskrutkujeme diely č. 1 o podlahový hranol. Následne v zámku priskrutkujeme diely č. 4 k polovičným dielom (diel č. 8 a 1) (viď obr. 4).

Obr. 4



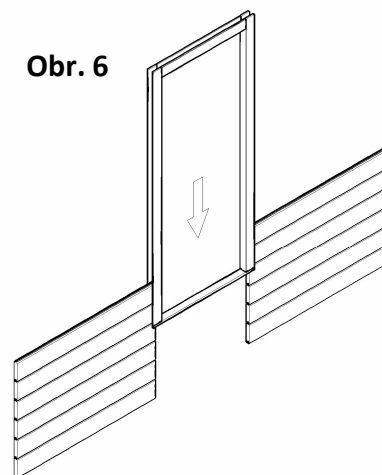
Postupne ukladajte stenové diely tak, aby zapadali do výfrezov (viď obrázok "pohľady na steny"). Obrázok ukazuje pozíciu jednotlivých dielov v stenách. Po každom ukončenom rade dotlačte konce, prípadne doklepte gumovým kladivom cez montážne diely. Priebežne kontrolujte výšku rohov stavby a v prípade rozdielov viac ako 2 mm vyrovnávajte výšku rohov vymedzovaním medzier (dosky nie sú ideálne rovné a ak by sme nekontrolovali, mohlo by sa stať, že po ukončení montáže stien budú výšky rohov rozdielne aj o niekoľko cm. Taktiež pri kladení stenových dielov kontrolujte ich prípadné skrútenie a ukladajte ich tak, aby sa skrútenie navzájom eliminovalo (viď obr. 5)

Obr. 5



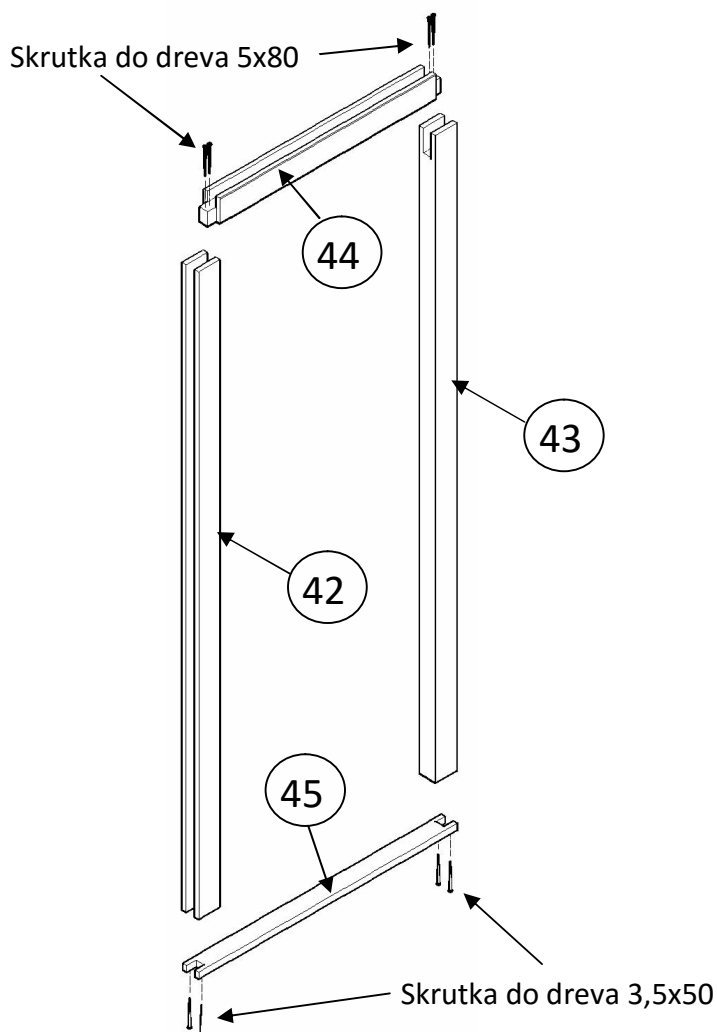
Zárubňu zasunúť medzi stenové diely po vyskladaní cca 6 radov (viď obr.6), Pevne zatlačiť aby po celej šírke dosadla. Nad zárubňou dverí musí ostať dilatčná medzera, kvôli zosychaniu stenových dielov cca 30 mm. Dvere vždy zakladajte s hlbším rozfrézovaním smerom hore. Vznik medzery po založení stenového dielu nad dverami nie je chyba montáže, na prekrytie slúži krycia lišta. **Krycie lišty, kovanie (zástrč a protiplech) a krídla dverí nastavujte a fixujte až po dostavaní celej chaty. Zaistenie zárubne do podlahového roštu a do prvého stenového dielu vykonávajú po dokončení chaty (viď obr. 14).**

Obr. 6



Podľa obr. 7 zmontujte zárubňu dverí. Montáž vykonávajte na rovnom podklade a skontrolujte pravouhlosť (uhlopriečky protiľahlých rohov $A=B$, musia byť rovnaké) obr. 3.

Obr. 7

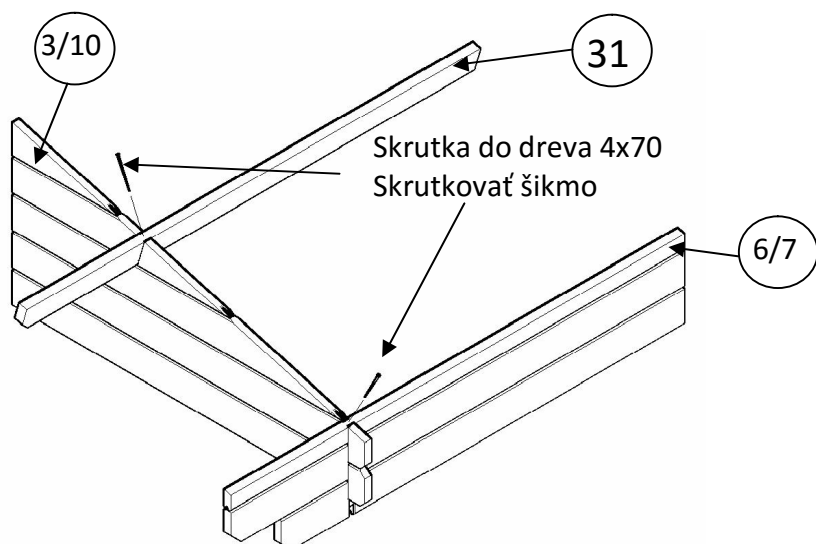


Čelná stena A a zadná stena D sú ukončené štítmi (diel č. 3 a 10), do ktorých sa zasunú strešné hranoly (diel č. 31). Bočné steny sú ukončené polovičnými dielmi (diel č. 6 a 7), šikmo zrezanými. Horná hrana bočných koncových dielov (diely č. 6 a 7) musí lícovať so štítovými dielmi stien A a D (diel č. 3 a 10). Ak vzniká výškový rozdiel je nutné tento rozdiel vyrovať pomocou nižších dielov tak, aby boli zalícované.

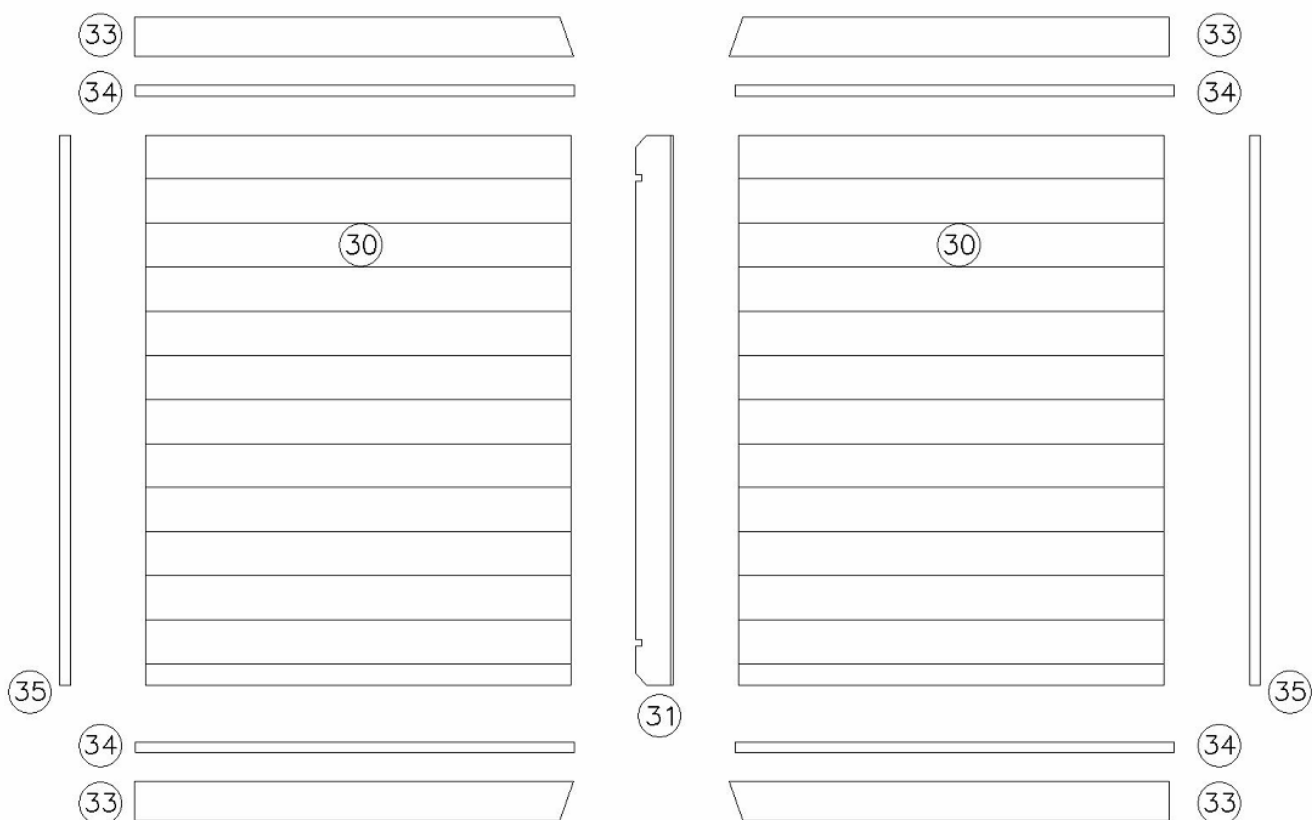
Zaistenie strešného hranola, horných polovičiek stien vykonajte podľa obr. 8.

Na dorovnanie nikdy nepoužívajte pílu, alebo hoblík !!!!

Obr. 8

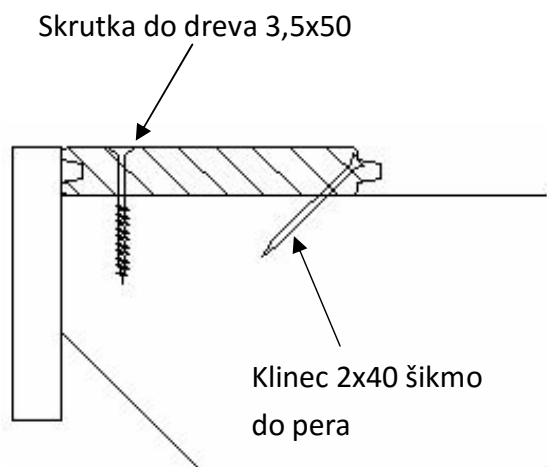


5. Montáž strešných dosiek, štítových líšt a lepenky



Začnite s montážou strešných dosiek (diel č. 30) v prednej časti domčeka. Prvú dosku priskrutkujte a následne pribite šikmo do pera, ďalšie klincujte len šikmo do pera (vid' obr. 9). Dosky mierne priklepnite tak aby medzi doskami ostala dilatačná medzera cca 1 mm a priklincujte v mieste kde priliehajú ku strešnému hranolu a vrchným dielom bočných stien. Poslednú dosku zrežeme na potrebnú šírku, tak aby sa zarovnala podľa konca strešného hranola a dosku priskrutkujeme v mieste stretu strešného hranola a vrchných dielov bočných stien. Potom priskrutkujeme predné a zadné čelné lemovky (diely č. 33). Fixovanie a uloženie dielov je znázornené na obr. 10.

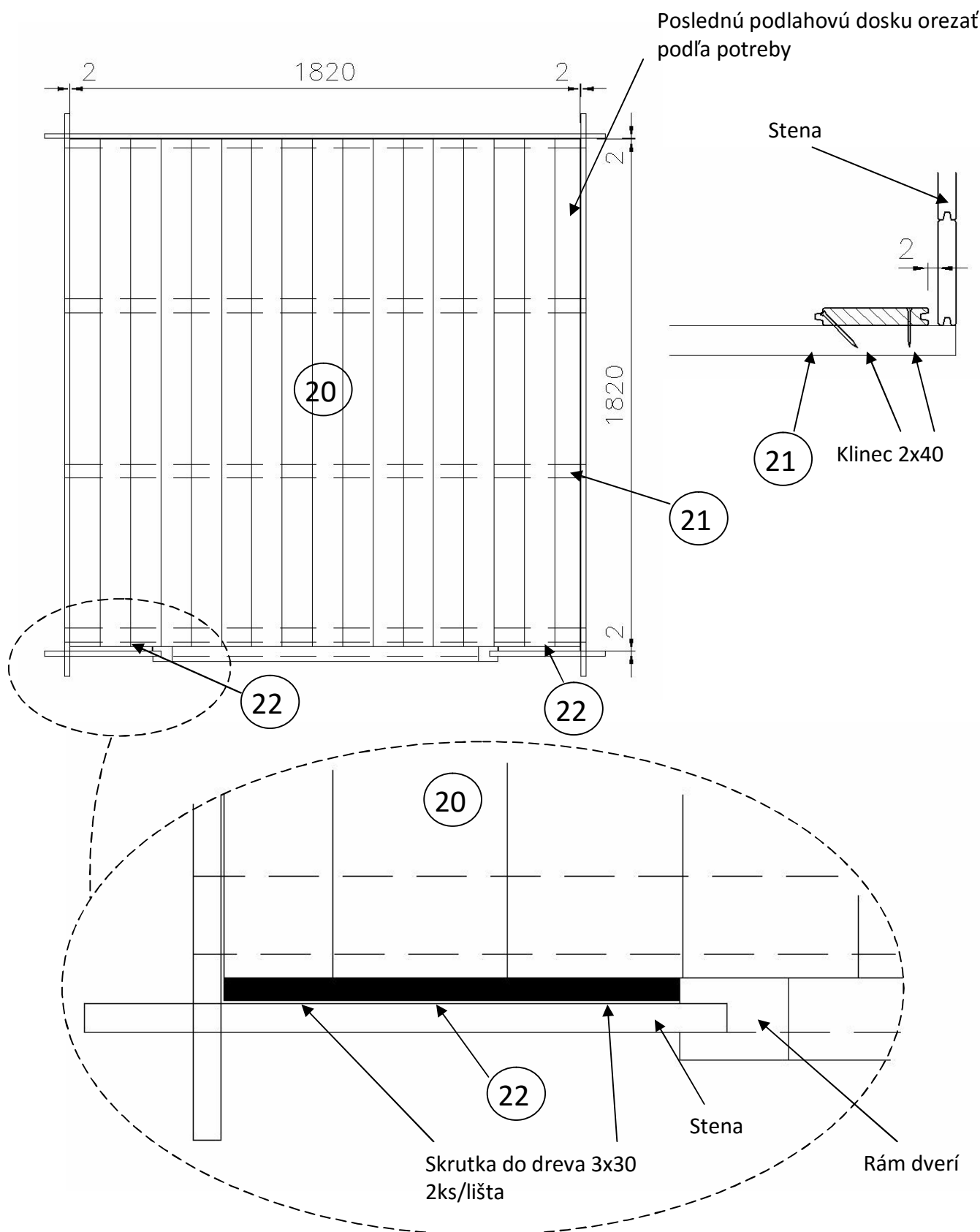
Obr. 9



6. Montáž podlahy

Podlahové dosky (diel č. 20) chaty pokladajte na podlahové hranoly (diel č. 21). Prvú podlahovú dosku uložíme k stene drážkou a necháme medzeru cca 2 mm a zhora pribijeme klincom (viď obr. 13 vpravo). Dosky upevňujte pomocou klincov v mieste stretu s podlahovými hranolmi šikmo do pera obdobne ako u strešných dosiek. Aby drevo mohlo ešte pracovať, nechajte odstup medzi jednotlivými doskami cca 1 mm. Poslednú dosku podľa potreby orežte. Na vyrovnanie medzery pri zárubni nabite diel č. 22 (viď obr. 13) (je potrebné ich zamerať a skrátiť na potrebnú dĺžku).

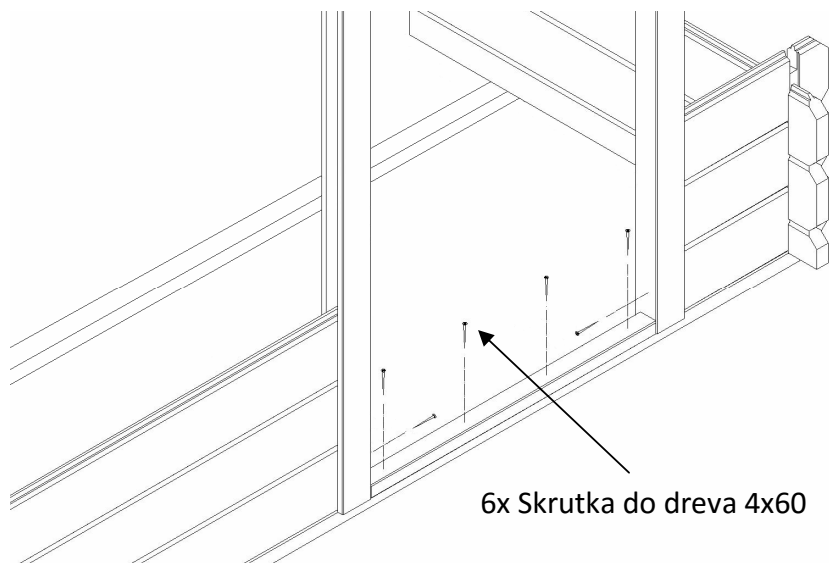
Obr. 13



7. Zaistenie zárubne, montáž kovaní a osadenie krídiel dverí

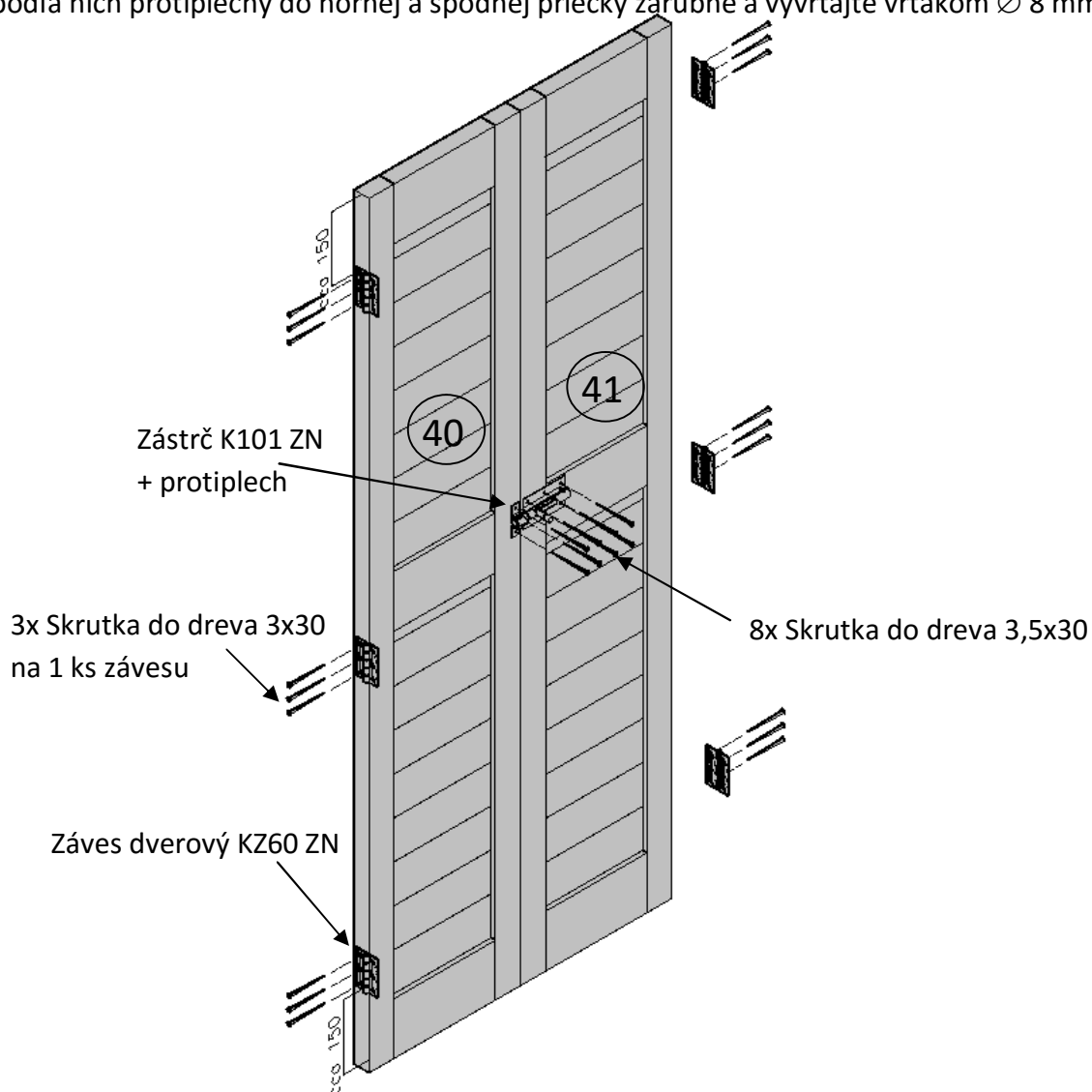
Fixovanie zárubne vykonávajte do podlahového hranola a do prvých stenových dielov (viď obr.14). Dbajte na rovinnosť a pravouhlosť zárubne.

Obr. 14

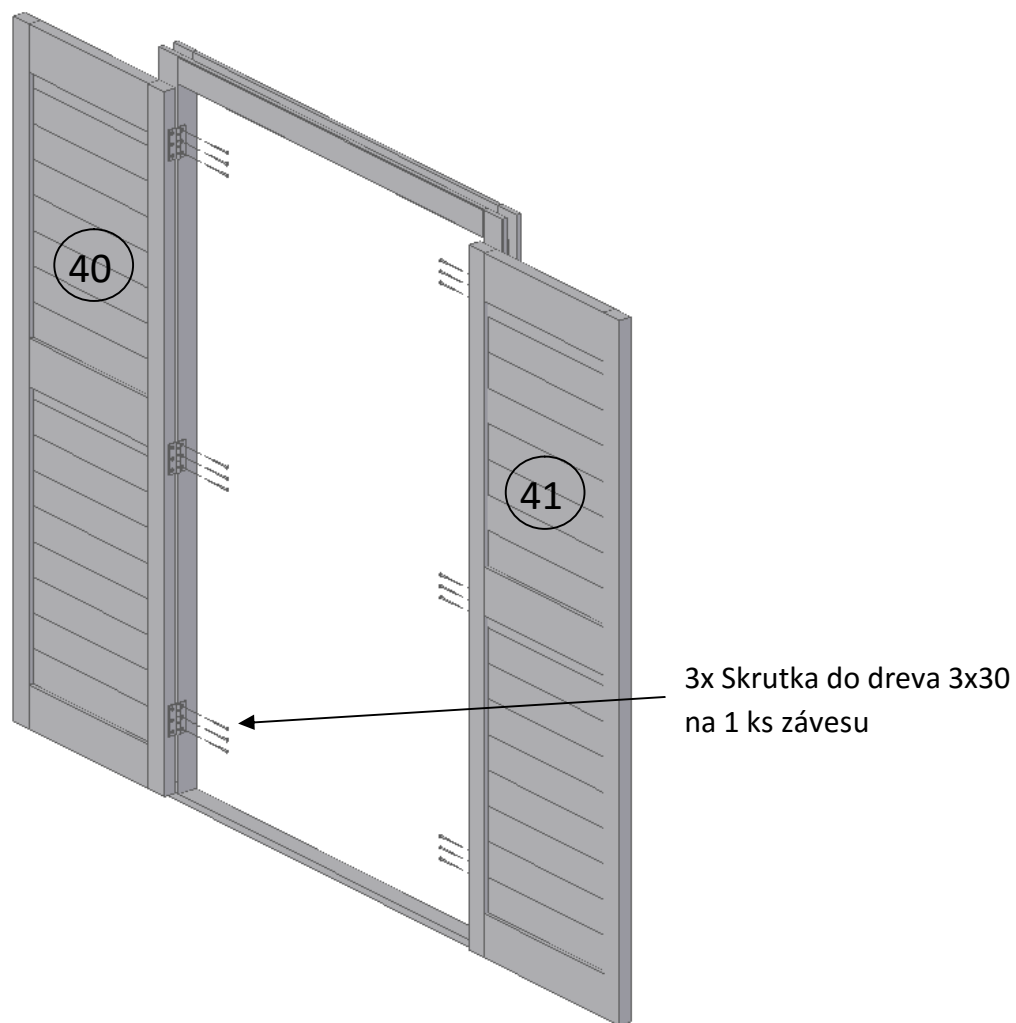


Na krídla dverí si namontujte závesy dverí (viď obr. 15). Krídla dverí namontujte do zárubni podľa obr. 16 s vymedzením medzier podľa obr. 17. Ďalej pokračujte montážou zástrče K101 ZN + protiplech (viď obr. 15). Z interiérovej strany dverí namontujte na hornú a dolnú časť krídla (diel č. 40) zástrče UZ35 ZN (viď obr. 18), podľa nich protiplechy do hornej a spodnej priečky zárubne a vyvrtajte vrtákom $\varnothing$ 8 mm otvor pre zástrč.

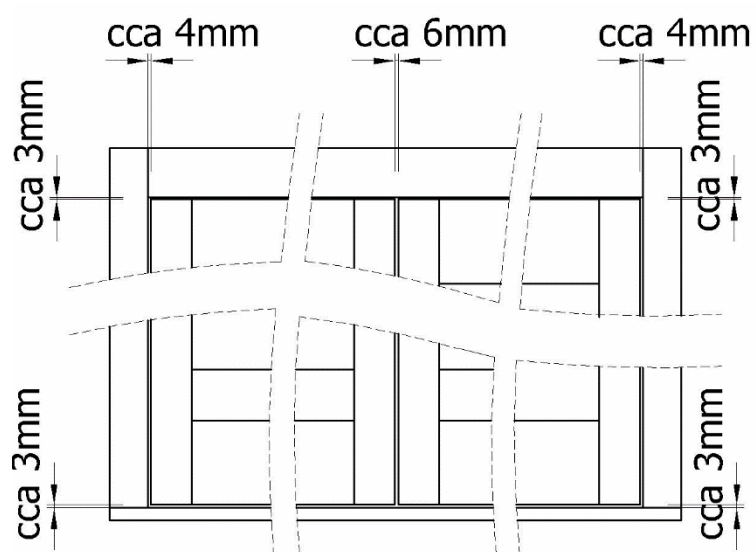
Obr. 15



Obr. 16



Obr. 17

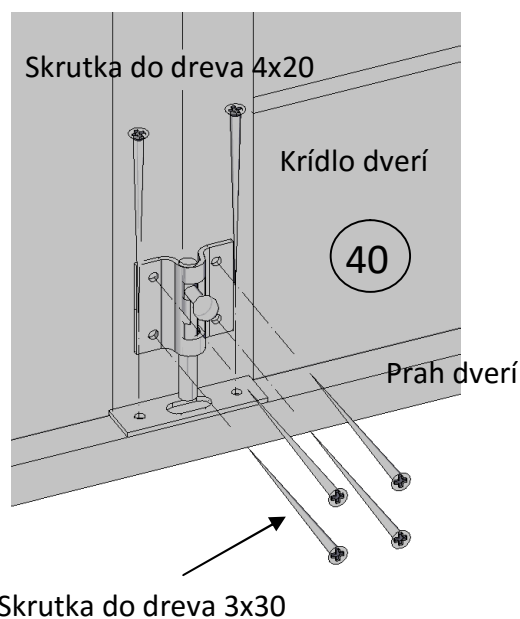


Obr. 18

Horná zástrč



Dolná zástrč



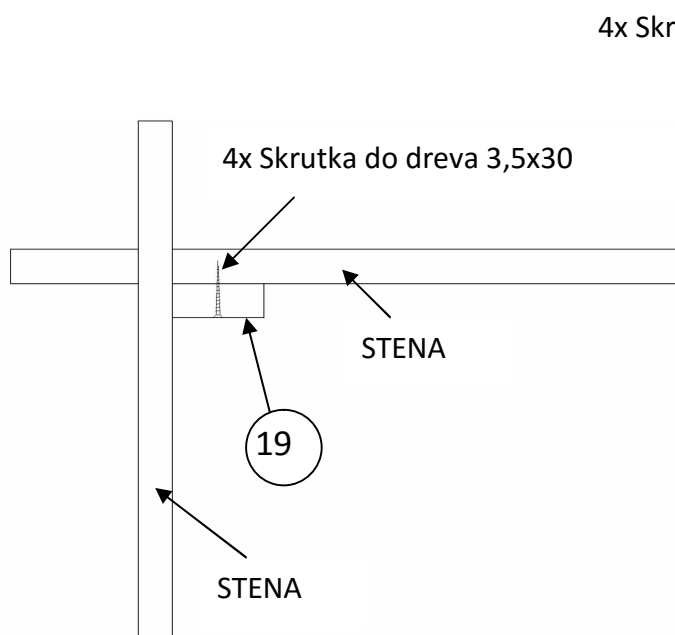
8. Zavetrenie chaty

Zavetrenie chaty je tvorené zo štyroch lišt (diel č. 19) priskrutkovaných z vnútornej strany chaty o najnižší a najvyšší diel steny pod strechou. Chránia pred odfúknutím strechy do rýchlosti vetra 20 m/s. Ak sa počas užívania chaty objavia v stene horizontálne medzery medzi stenovými dielmi je nutné vykonať nasledujúce kroky pre odstránenie.

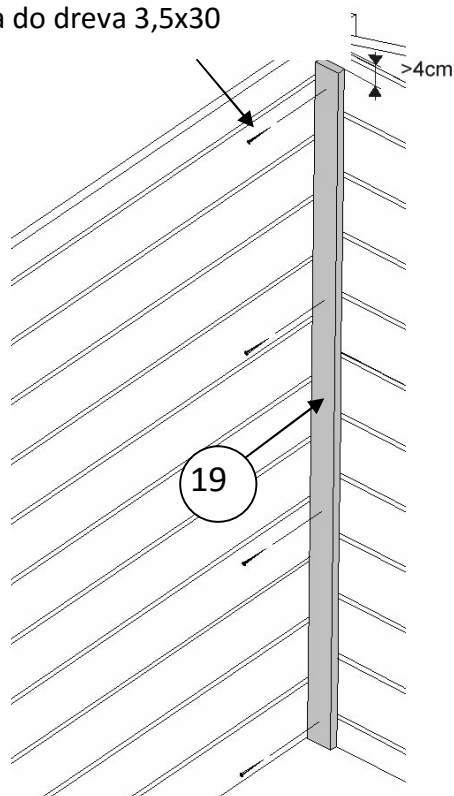
- uvoľníte zavetrovacie lišty v rohoch objektu (odskrutkujte skrutky v rohoch chatky)
- upravte polohu stenových dielov postupným dotláčaním resp. doklepaním
- zavetrovacie lišty opäť namontujte

Konštrukcia chatky je navrhnutá tak, aby bolo možné tieto rozmerové zmeny jednoducho korigovať.

Obr. 19



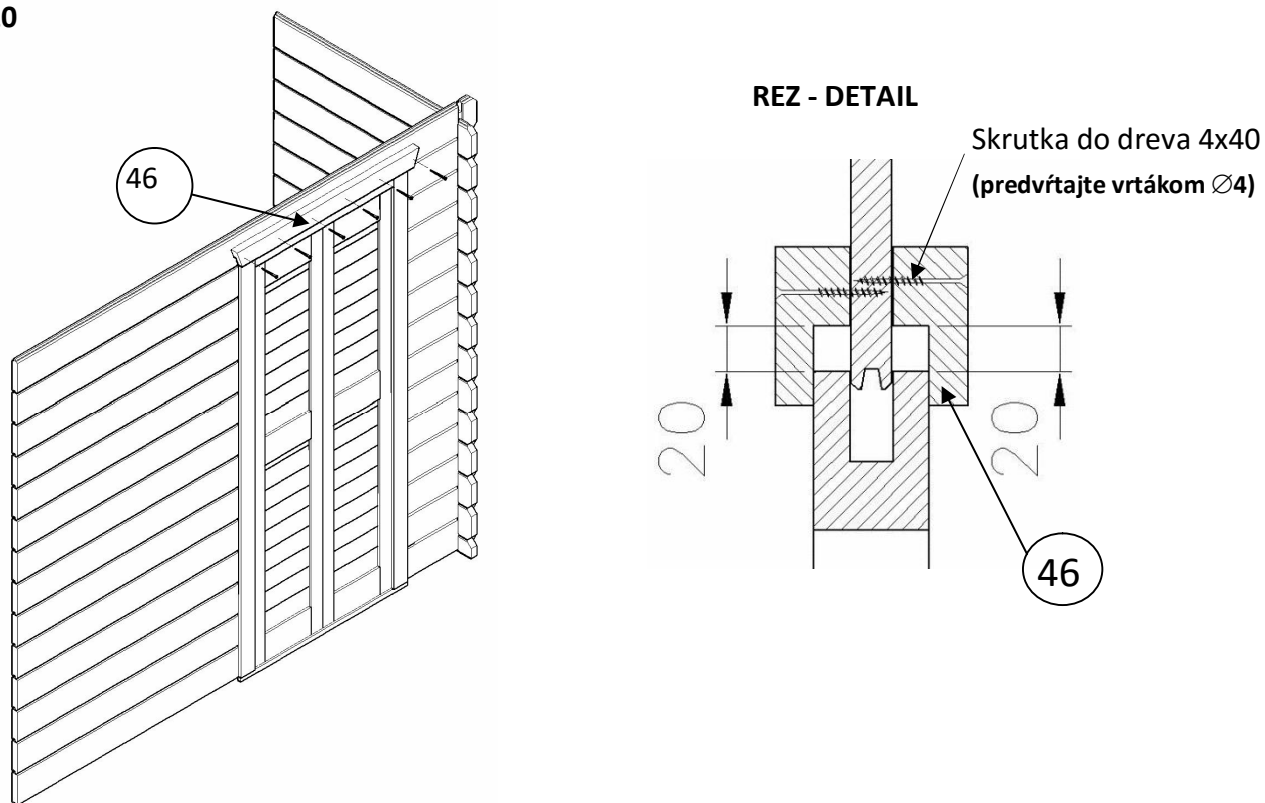
4x Skrutka do dreva 3,5x30



9. Montáž krycej lišty

Montáž lišty vykonávajte s odsadením 20 mm od hornej zárubne dverí (viď obr. 20 vpravo) z dôvodu zosychania stavby. V prípade, že sa lišta z dôvodu zoschnutia stavby oprie o hornú zárubňu alebo vytvorí medzeru v stenových dieloch, uvoľnite ju a po dotlačení dielov (odstránenie medzier) znova namontujte.

Obr. 20



10. Náter

Po výstavbe chatky je nevyhnutná povrchová úprava drevených plôch vhodným náterovým systémom. V špecializovanom obchode Vám určite poradia.

11. Služba zákazníkom

Pri akýchkoľvek problémoch vám radi poradíme na kontaktnom t.č.:

00421 917 453 433

00421 905 793 825