

Montážní návod

Nářadový domek Felix



DELTA Svatka s.r.o.

Partyzánská 411, 592 02 Svatka

IČ: 150 50 611, DIČ: CZ 150 50 611

tel.: +420 566 662 215, tel/fax: +420 566 662 554

e-mail: info@deltasvatka.cz

<http://www.deltasvatka.cz/>

Obchodní oddělení: Kozinova 57/2, 102 00 Praha 10

tel/fax: +420 271 750 637, tel.: +420 603 804 264

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám jménem naší firmy DELTA Svatka s.r.o. za Vaší důvěru, kterou jste projevili zakoupením našeho výrobku. Před započítím montáže si prosím přečtete pečlivě následující návod.

Před montáží si prosím připravte toto nářadí:

Křížový šroubovák nebo aku šroubovák, vrtačku, kladivo, vrtáky do dřeva pro předvrtání - Ø 2, 3, 4 mm (všechny otvory pro vruty se musí předvrtat), metr, štafle, nůž a lepidlo na dřevo. (není součástí dodávky)

Montáž provádějte minimálně ve dvou lidech. Pokud si s montáží výrobku nebudete vědět rady, obraťte se na svého prodejce.

Použité obrázky v tomto montážním návodu se mohou v určitých detailech lišit podle aktuálně vyráběné série.

Kusovník

Prvek	Felix 1,9x2	Felix 1,9x2,5	Felix 1,9x3	
1. Základový hranol (impregnovaný)		50 x 50 x 1 880		2 ks
2. Základový hranol (impregnovaný)	50 x 50 x 1 890	50 x 50 x 2 390	50 x 50 x 2 890	2 ks
3. Rohový hranol - profilovaný		50 x 50 x 1 860		4 ks
4. Krycí prkno rohu		19 x 80 x 1 830		4 ks
5. Krycí prkno rohu		19 x 45 x 1 910		4 ks
6. Hranol ostění - profilovaný		50 x 50 x 1 860		2 ks
7. Prkno ostění		19 x 45 x 1 910		2 ks
8. Dveřní panel				1 ks
9. Palubky přední stěny		430 x 1 850		2x
10. Palubky zadní stěny		1 815 x 1 850		1x
11. Palubky boční stěny	1 925 x 1 850	2 425 x 1 850	2 925 x 1 850	2x
12. Pozednice	19 x 80 x 2 500	19 x 80 x 3 000	19 x 80 x 3 500	2 ks
13. Štít				2 ks
14. Výztuž zadní stěny vnitřní		19 x 45 x 1 860		1 ks
15. Výztuž boční stěny vnitřní		19 x 45 x 1 860		2/4 ks
16. Výztuž boční stěny vnější		19 x 80 x 1 830		2/4 ks
		(FELIX 1,9x2 - 2 ks / FELIX 1,9x2,5;3 - 4 ks)		
17. Nosník	38 x 80 x 2 500	38 x 80 x 3 000	38 x 80 x 3 500	1 ks
18. OSB deska - střešní díl		10 x 1 250 x 2 500		2 ks
19. OSB deska - střešní díl		10 x 1 250 x 500	10 x 1 250 x 1000	2 ks
20. Výztužné prkno podélné	19 x 45 x 2 500	19 x 45 x 3 000	19 x 45 x 3 500	2 ks
21. Ukončovací prkno podélné	19 x 45 x 2 500	19 x 45 x 3 000	19 x 45 x 3 500	2 ks
22. Výztužné prkno štítové		19 x 45 x 1 030		4 ks
23. Výztuž střechy		19 x 80 x 1 030		4/6 ks
		(FELIX 1,9x2 - 4 ks / FELIX 1,9x2,5;3 - 6 ks)		
24. Štítové prkno		19 x 80 x 1 300		4 ks
25. Střešní ozdoba				2 ks
26. Podložka petlice		18 x 80 x 150		1 ks
27. Petlice dveří				1 ks
28. Lepenka				3 pásy
29. Střešní latě		18 x 50 x 1270		4 ks
30. Tvarovaný plech				1 ks

Ochrana a nátěry

Každý výrobek se dodává v neošetřeném (přírodním) stavu. Pouze základový rám je opatřen impregnačním nátěrem. Z tohoto důvodu je nutné po skončení montáže výrobek neprodleně opatřit nátěrem - **min. - 1x impregnační nátěr a 2x laz. lak na dřevo.** Poté je třeba provádět další nátěry v dalších letech dle klimatických podmínek a opotřebení prvního nátěru.

Skladování

Pokud domeček nesmontujeme, je ho nutno skladovat v zastřešených a suchých prostorách se stálou vlhkostí vzduchu, mimo dosah vody. Z důvodu pronikání vlhkosti od země, není vhodné jednotlivé díly skladovat přímo na podlaze. Je nutné je uložit na trámký tak, aby byly **min. 10 cm** vzdáleny od země.

Záruka a reklamace

Výrobce přejímá záruku za jakost výrobku po dobu 2 let. Záruční doba začne běžet dnem zakoupení výrobku. Výrobce odstraní závadu na díle, které vzniknou v záruční době bezplatně a to do 30 pracovních dnů po oznámení vady. Záruční doba se prodlužuje o dobu, od nahlášení vady do jejího odstranění.

Reklamací uplatňujte u svého prodejce nebo přímo u výrobce. Je třeba přesně specifikovat reklamovanou vadu výrobku a to nejlépe doložením fotografií. Záruku na výrobek lze uplatnit pouze tehdy, pokud budou důsledně dodrženy pokyny uvedené v tomto montážním návodu.

Vysvětlivky k použitému značení v návodu:

- číslo v rámečku odkazuje na příslušnou položku v kusovníku, např. = OSB deska - střešní díl

- šipka označuje umístění vruty, hřebíku v konstrukci, jedna šipka=jeden vrut, hřebík

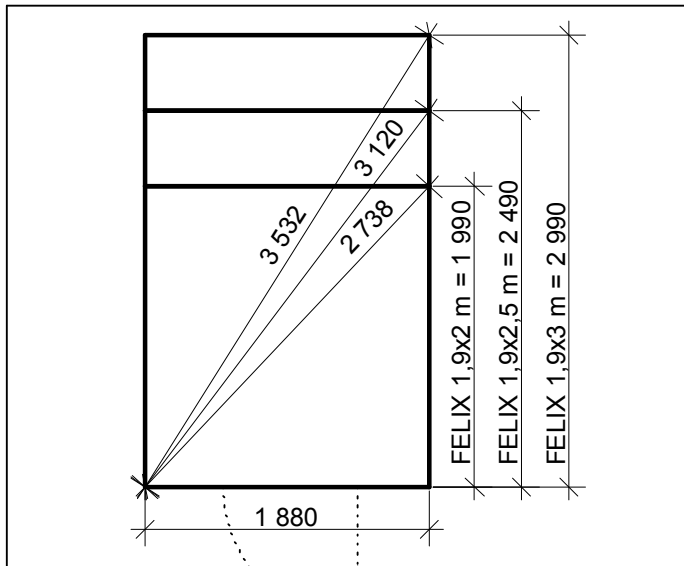
- odkazuje na zvětšený detail v obrázku

Základy

Před vlastní montáží dřevěné konstrukce je nutné zhotovit základy. Dřevěnou konstrukci je vhodné usadit na odizolovanou základovou konstrukci tak, aby se zabránilo vztlínání vody do dřevěných prvků domku.

Půdorysný rozměr základu (obr. 1)

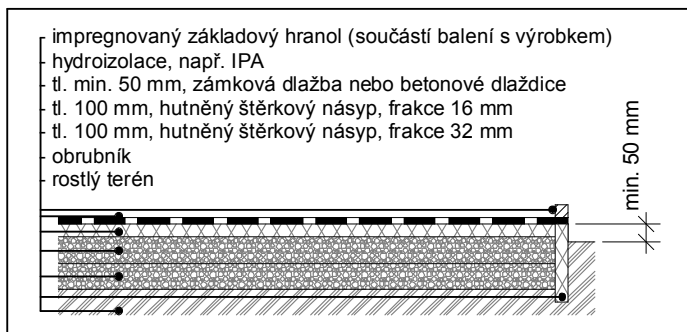
	šířka (m)	hloubka (m)
Felix 1,9x2 m	1,88	1,99
Felix 1,9x2,5 m	1,88	2,49
Felix 1,9x3 m	1,88	2,99



Obrázek 1: Půdorysné uspořádání základů pro domky FELIX

Hutněný štěrkový násyp a zámková nebo betonová dlažba (obr. 2)

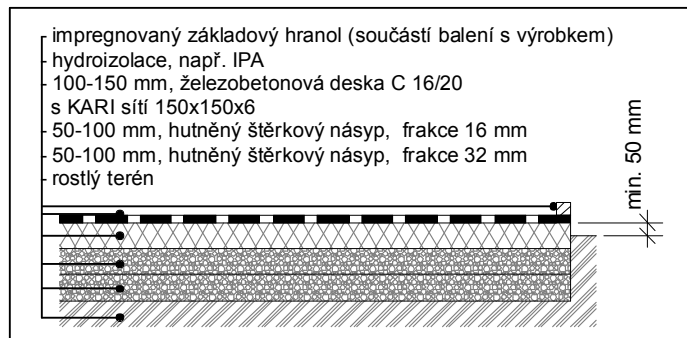
Odklon od roviny nesmí být větší než 0,5 cm na 100 cm (0,5 %). Povrch dlažby pod základovým rámem je třeba odizolovat hydroizolací, např. IPA lepenkou.



Obrázek 2: Řez základem ze zámkové nebo betonové dlažby

Základová deska (obr. 3)

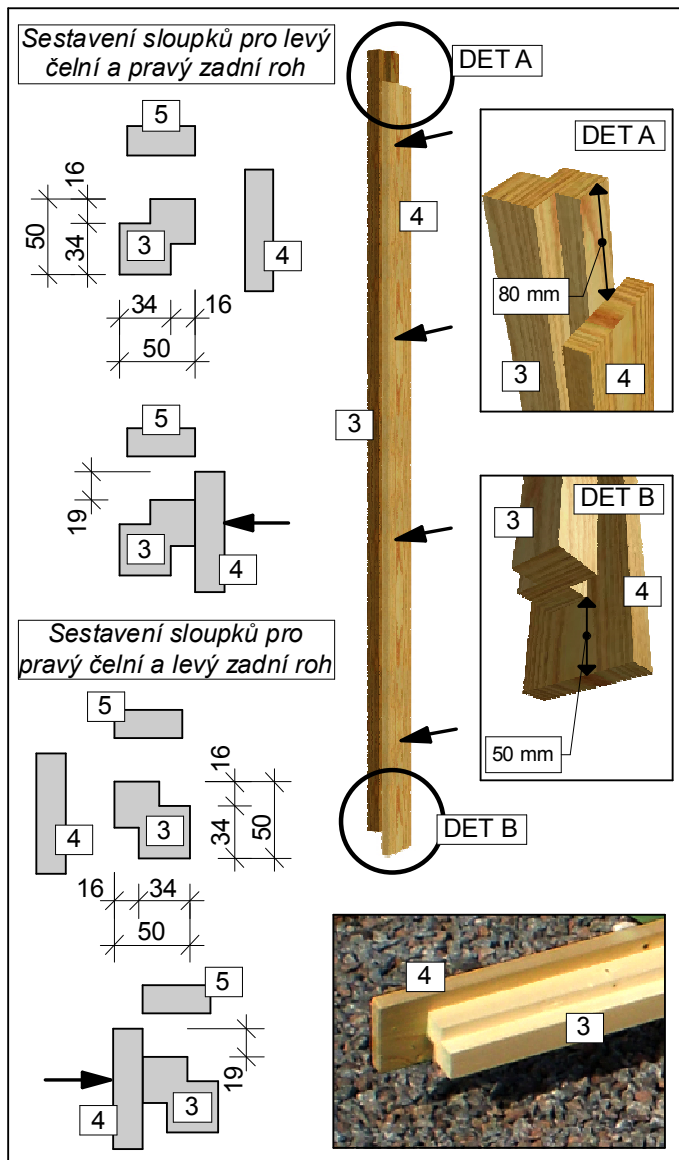
Odklon od roviny nesmí být větší než 0,5 cm na 100 cm (0,5%). Povrch základové desky pod základovým rámem je třeba odizolovat hydroizolací, např. IPA lepenkou.



Obrázek 3: Řez základem - betonová deska

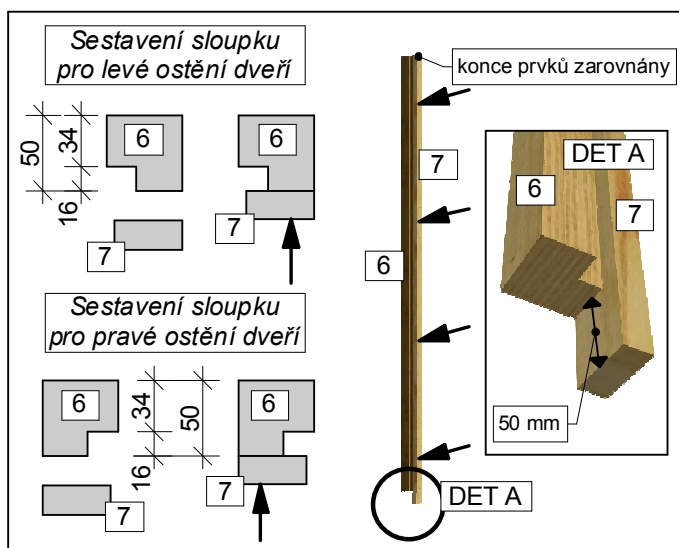
1) Nosné sloupky nároží a sloupky ostění dveří

Sestavte si 2 + 2 nosné sloupky pro rohy domku. K hranolu [3] připevněte vruty krycí prkno rohu [4] podle obrázku 4. Krycí prkno [5] zatím nemontujte.



Obrázek 4: Montáž sloupků nároží, použité vruty 4x40 mm

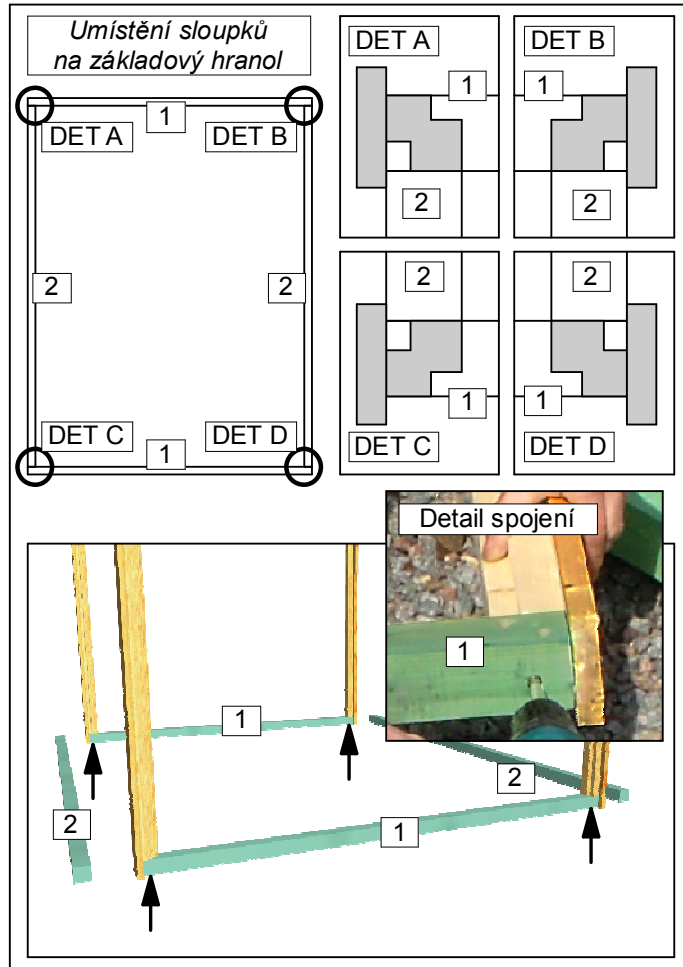
Sestavte si sloupky pro pravé a levé ostění dveří podle obrázku 5 z hranolů [6] a prkna ostění. [7]



Obrázek 5: Montáž sloupků ostění, použité vruty 4x40 mm

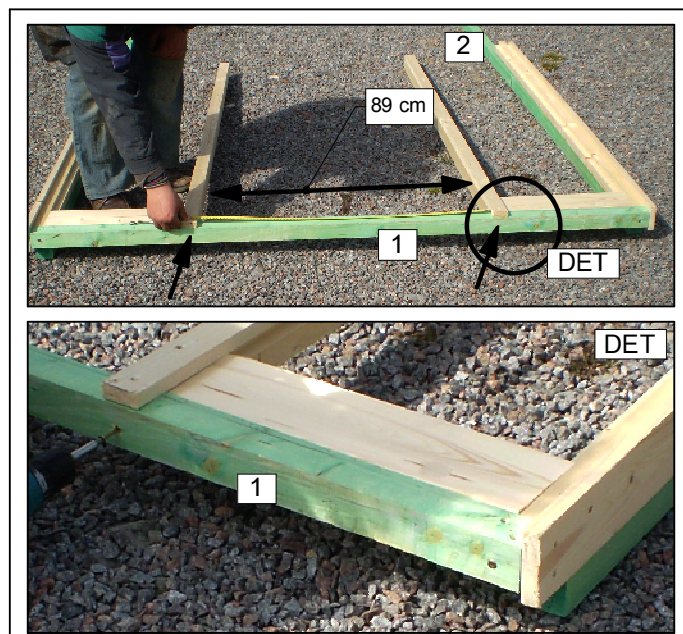
2) Osazení sloupků, dveře

Na připravený základ rozmístěte základové hranoly [1,2] a přišroubujte připravené sloupky nároží k hranolu [1] přední a zadní stěny podle obrázku 6.



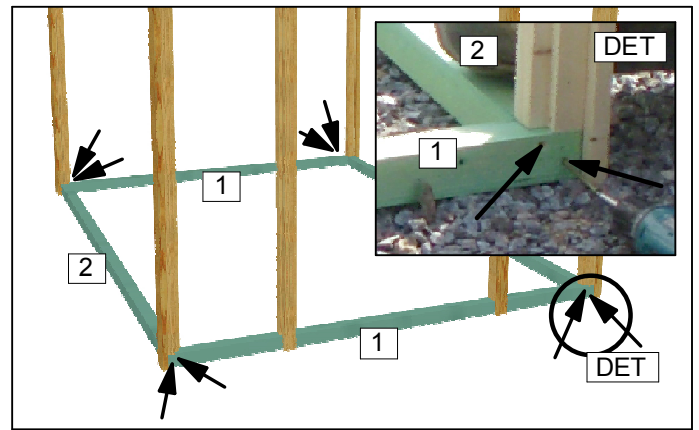
Obrázek 6: Montáž sloupků nároží se základovým hranolem, použité vruty 5x90 mm

Osadte smontované sloupky ostění dveří. Pro vymezení vzdálenosti od rohu domku použijte stěnovou palubku. Po ověření světlého rozměru (89 cm) pro dveřní panel sloupky přišroubujte k základovému hranolu. (obrázek 7)



Obrázek 7: Montáž sloupků ostění se základovým hranolem, použité vruty 5x90 mm

Sloupky s hranoly postavte a sešroubujte základový rám. (obrázek 8)



Obrázek 8: Základový rám, použité vruty 5x90 mm

Osadte dveřní panel [8], zajistěte ho proti pádu a přišroubujte podle obrázku 9, 10.



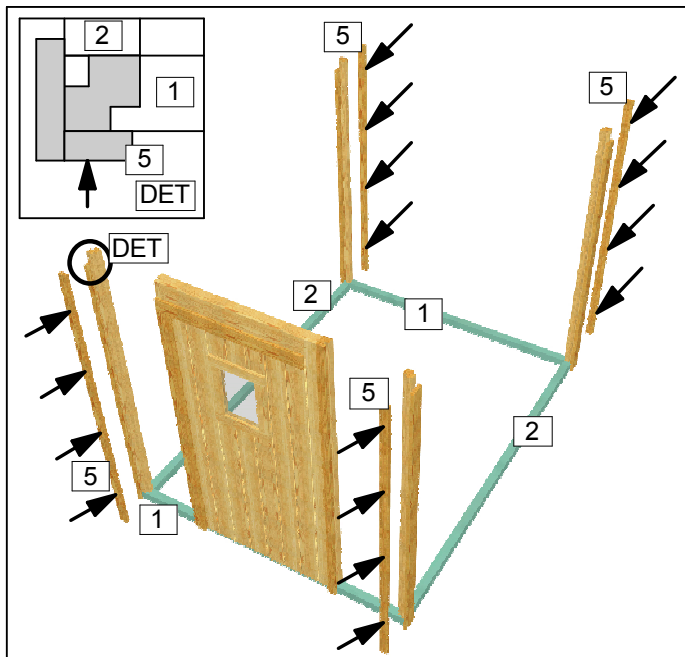
Obrázek 9: Montáž dveřního panelu, použité vruty 4x40 mm



Obrázek 10: Zajištění panelu proti pádu

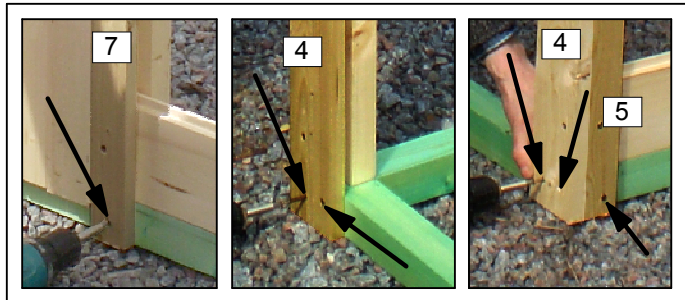
3) Dokončení osazení sloupků, montáž stěn

K sloupkům nároží přiložte krycí prkno rohu [5], spodní konec prkna zarovnejte se spodní hranou základového hranolu a přišroubujte podle obrázku 11.



Obrázek 11: Krycí prkno rohu, použité vruty 4x40 mm

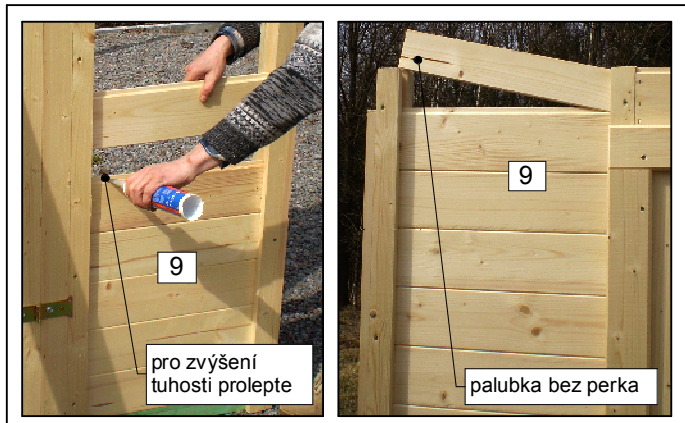
Přišroubováním všech krycích prken rohu [4,5] a prken ostění [7] k základovému rámu dokončíte přípravu pro montáž palubkových stěn. (obrázek 12)



Obrázek 12: Krycí prkno - dokončení, použité vruty 4x40 mm

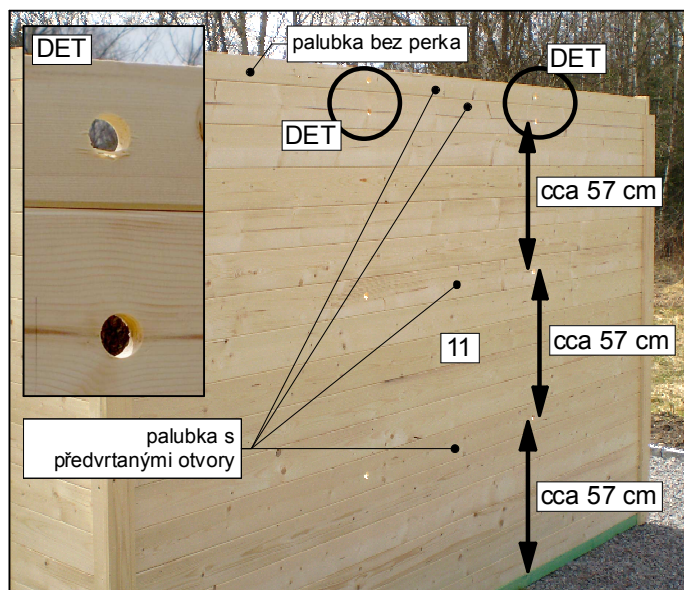
Palubky rozříďte podle délky, u bočních stěn na palubky s předvrtanými otvory a bez otvorů a na ukončovací palubky bez perka pro všechny stěny. Pro zvýšení tuhosti palubkových stěn jednotlivé palubky při montáži bodově prolepte.

Nejprve vkládejte do připravených drážek sloupků palubky přední stěny, ukončete palubkou bez perka. (obrázek 13)



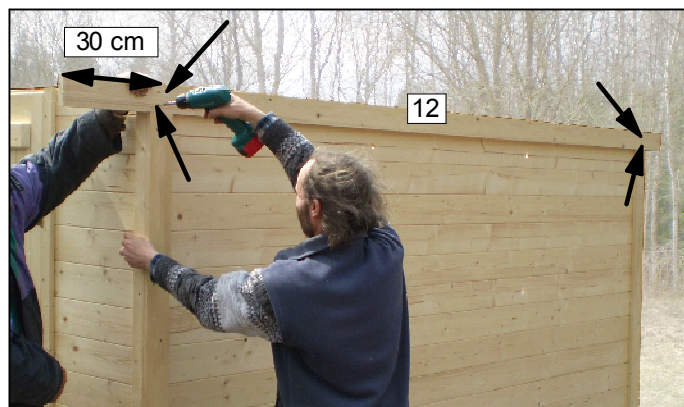
Obrázek 13: Palubky přední stěny

Pokračujte vkládáním palubek bočních stěn. Podle obrázku 14 vložte palubky s předvrtanými ovry a zakončete palubkou bez perka. (U domku Felix 1,9x2 jsou předvrtány pouze otvory ve středu stěny, u domků Felix 1,9x2,5 a 1,9x3 jsou otvory cca ve třetinách.)



Obrázek 14: Palubky bočních stěn

Přišroubujte obě pozednice dle obrázku 15. Vdálčnost mezi přední palubkovou stěnou a koncem pozednice je 30 cm.



Obrázek 15: Pozednice, použité vruty 4x40 mm

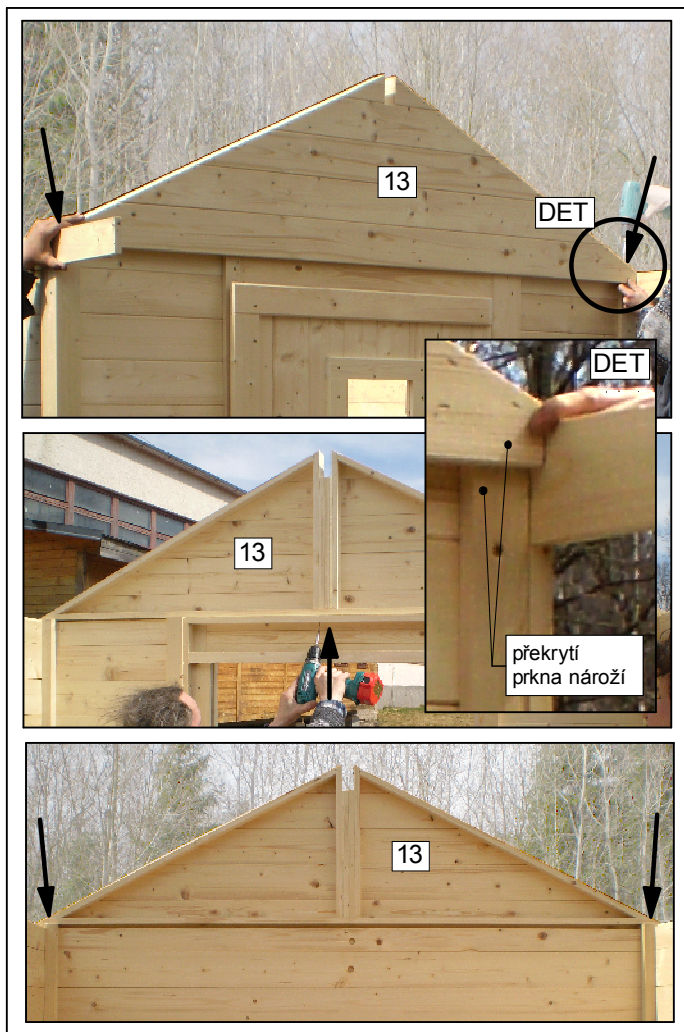
Montáž stěn dokončete osazením palubek zadní stěny. (obrázek 16)



Obrázek 16: Dokončená montáž zadní stěny

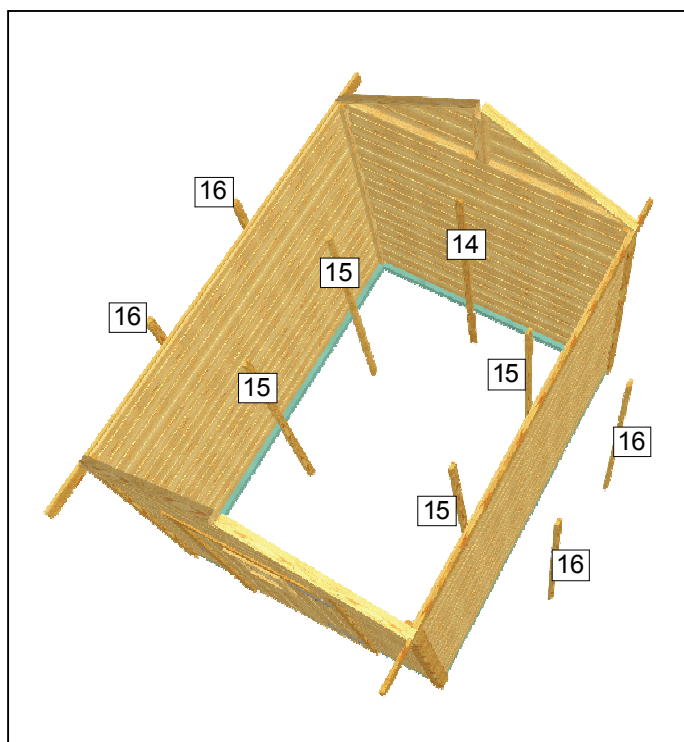
4) Osazení štítů, výztuha bočních stěn

Na přední a zadní stěnu vsadte štíty [13] tak, aby překryly krycí prkna nároží domku a přišroubujte. (obrázek 17)



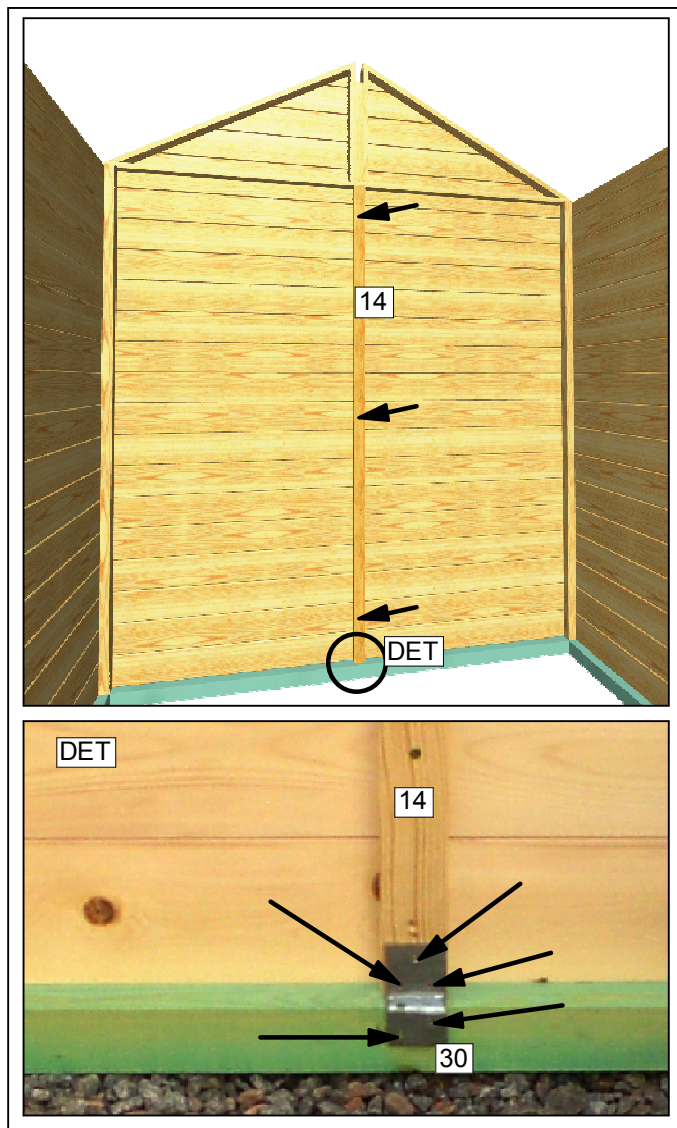
Obrázek 17: Montáž štítů, použité vruty 4x70 mm

Připravte si výztuže stěn. [14,15,16] (obrázek 18)



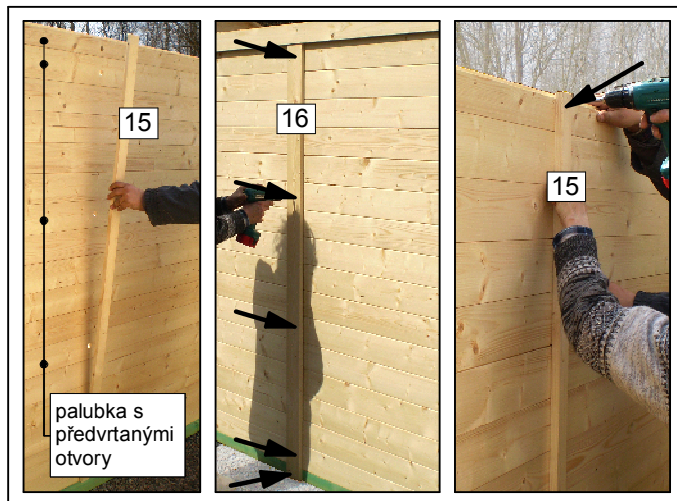
Obrázek 18: Ztužidla stěn

Nejprve přišroubujte vnitřní výztuž zadní stěny [14] včetně tvarovaného plechu.[30] (obrázek 19)



Obrázek 19: Výztuž zadní stěny, použité vruty 4x30 mm

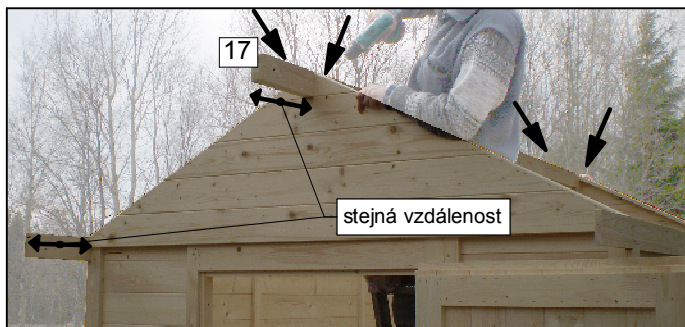
U bočních stěn šroubujte výztuhy [15,16] v místech předvrtaných otvorů, dále do první palubky nad základovým hranolem a do základového hranolu. Z vnitřní strany stěny výztuhy [15] šroubujte přes předvrtaný otvor pouze do pozednice. (obrázek 20)



Obrázek 20: Výztuž bočních stěn, použité vruty 4x50 mm

5) Střecha

Do připravených výřezů ve štítu osadte nosník. [17] Konec nosníku musí být ve stejné vzdálenosti od štítu jako pozednice. Přišroubujete do štítů. (obrázek 21)

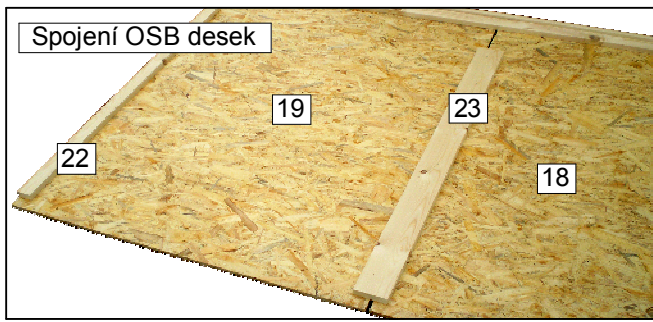
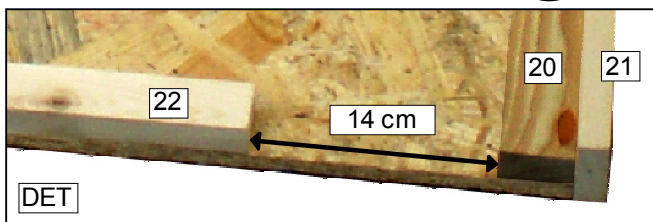
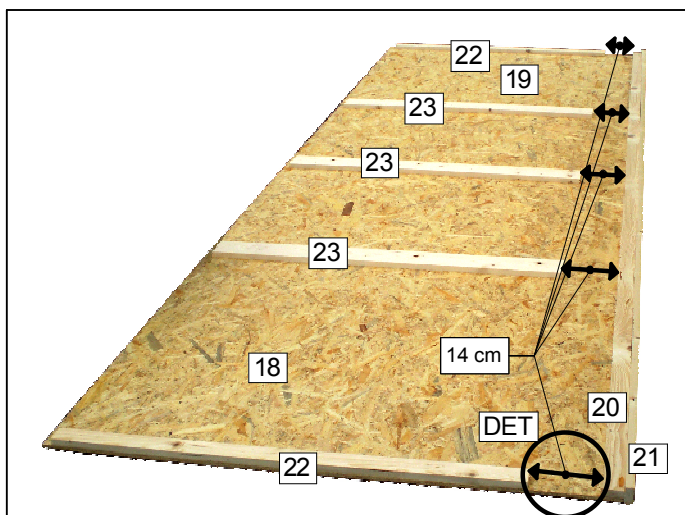


Obrázek 21: Střešní nosník, použité vruty 4x70 mm

Na rovnou plochu položte OSB desky střechy. Pro domek FELIX 1,9x2 je dodávána jedna deska [18], pro domky FELIX 1,9x2,5; 3 jsou dodávány dvě desky [18,19] pro jednu střešní rovinu.

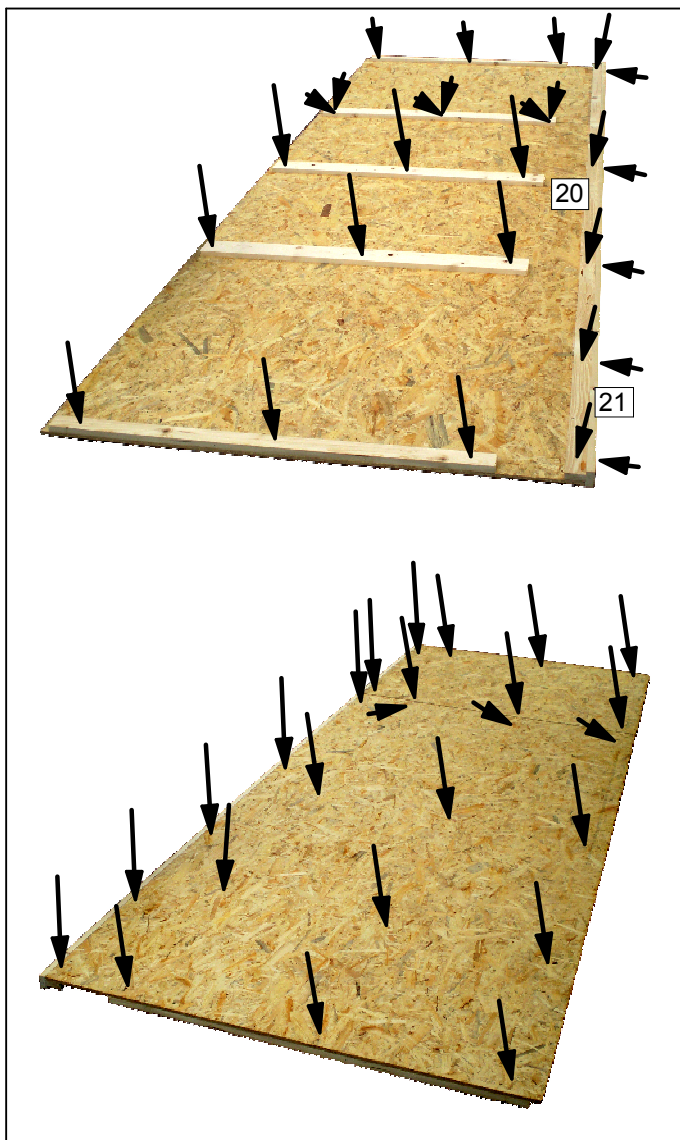
Na podélnou hranu OSB desky [18] (desek [18,19]) položte vyztužné prkno podélné [20] a ukončovací prkno podélné [21]. Na konce kratší strany OSB položte vyztužné prkno štítové [22] a rovnoměrně rozmístěte vyztuže střechy. [23] Vzdálenost mezi prknem podélným [20] a prkny vyztuže [22,23] je 14 cm.

U domku FELIX 1,9x2,5; 3 je navíc dodávána vyztuž [23] pro spojení OSB desek. (obrázek 22)



Obrázek 22: OSB střecha

Podle obrázku 23 desku s prkny sešroubujte. Prkno podélné [21] přišroubujte k prknu vyztužnému [20] vruty 4x40 mm, ostatní prvky spojte pomocí vrutů 3,5x25 mm.



Obrázek 23: OSB střecha, použité vruty 3,5x25 mm, 4x40 mm

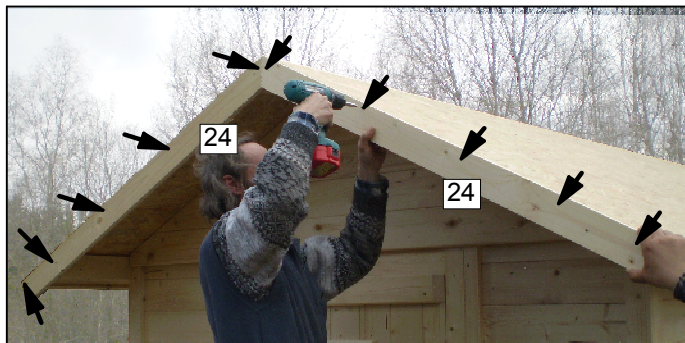
Takto zkompleťované střešní desky osadte. Střešní desku zarovnejte s koncem pozednic a nosíku. Vruty šroubujte do štítu, nosíku a pozednic podle obrázku 24.



Obrázek 24: OSB střecha, použité vruty 4x40 mm

6) Dokončení

Přišroubujte štítová prkna [24] do čela pozednic [12], nosníku [17] a do výztužných prken. [20, 22] (obrázek 25)



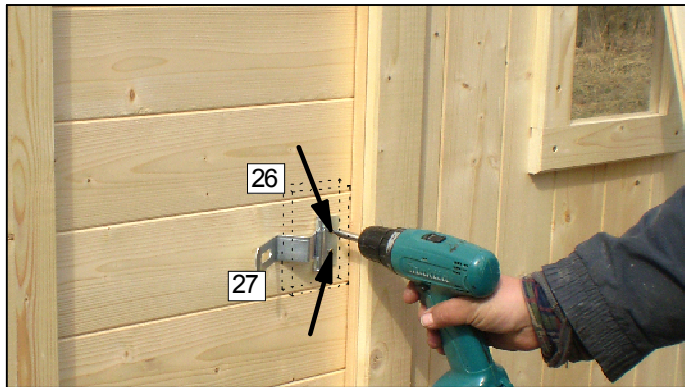
Obrázek 25: Štítová prkna, použité vruty 4x50 mm

Přišroubujte střešní ozdobu. [25] (obrázek 26)



Obrázek 26: Ozdoba, použité vruty 4x40 mm

V místě přišroubování petlice [27] z vnitřní strany stěny přiložte špalík [26] a petlici přišroubujte vruty přes přední stěnu do špalíku. (obrázek 27)



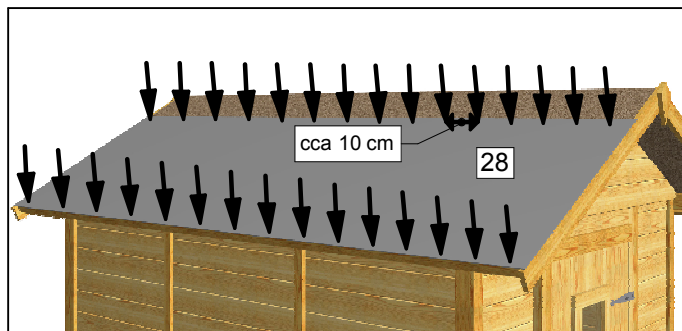
Obrázek 27: Petlice dveří, použité vruty 3,5x25 mm

Pokládku lepenky začněte u okapní hrany střechy. Pás zarovnejte se štítovým prknem, v podélném směru nechte lepenku přečnivat přes hranu střechy. (obrázek 28) Případný přečnávající konec přes štítové prkno odřízněte.



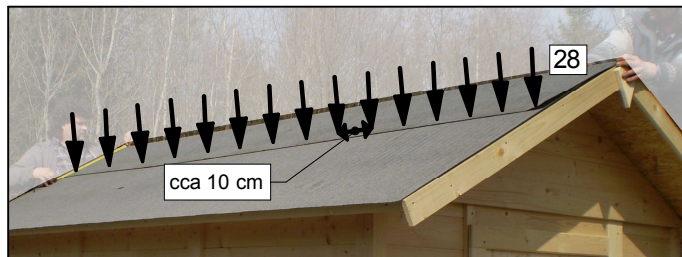
Obrázek 28: Střešní lepenka

Lepenku přitlučte hřebíky (lepenáči) se širokou hlavičkou. Vzdálenost mezi hřebíky je cca 10 cm. (obrázek 29)



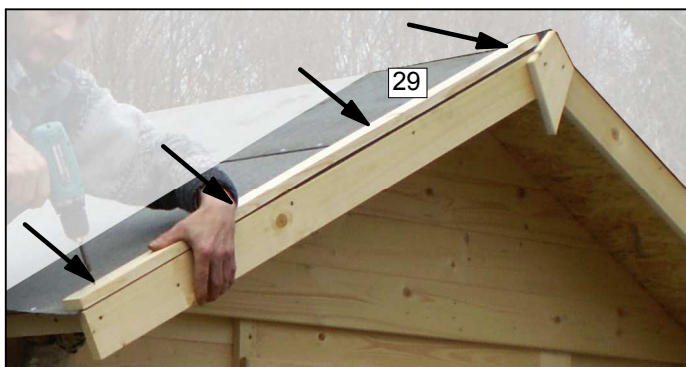
Obrázek 29: Střešní lepenka, použité hřebíky 2,5x10 mm

Po přitlučení lepenky u okapní hrany i na druhé střešní rovině překryjte hřeben také lepenkou tak, aby lepenka překrývala již dříve přitlučené lepenáče. Přesahující konce lepenky od hřebene na obě střešní roviny mají stejnou vzdálenost. Přitlučte. (obrázek 30)



Obrázek 30: Střešní lepenka, použité hřebíky 2,5x10 mm

Přišroubováním střešních latí [29] dokončíte montáž. (obrázek 31)



Obrázek 31: Střešní latě, použité vruty 4x40 mm

