



Montážní návod na „Náhradový Panelový Domek“ TYP NPD 1 a TYP NPD 2 (bez podlahy)

1, Základové hranolky (impregnované)

Plocha, na kterou budeme stavět domek NPD **bez podlahy**, musí být pevná a rovná - **ve vodováze**. Je to velmi důležité pro celou další stavbu. Pro podloží domků NPD doporučujeme **betonovou desku** anebo alespoň zámkovou dlažbu. Na podklad rozmístíme základové hranolky takto: pod přední a zadní stěnu položíme hranolky odpovídající délky a mezi ně vložíme hranolky, které budou pod bočními stěnami. Základové hranolky vzájemně spojíme pomocí hřebíků. **(Kusovník – č. 1 u obou typů)**

2, Stěnové panely

- Začneme montáží **zadního panelu**. Panel postavíme na střed zadního hranolku a pomocí vrutů ho k němu přišroubujeme. Konce hranolku musí přečínat na obě strany stejně. (viz. obr. 3).
- Potom postavíme jeden z bočních panelů a napasujeme jej na zadní panel (viz. obr. 4).
- Oba dva panely sešroubujeme k sobě pomocí vrutů a boční panel také přišroubujeme k základovému hranolku.
- Obdobně postavíme druhý boční panel (viz. obr. 5).
- Jako poslední postavíme a napasujeme přední panel.
- Na závěr zkontrolujeme, zda je vše řádně sešroubované. Zkontrolujeme vzájemnou kolmost stěn.

(Kusovník – č. 2,3,4 u obou typů)



3



4



5

3, Štítové panely

- Vezmeme štítový panel a napasujeme jej do zadního (předního) panelu způsobem (pero-drážka) (viz. obr. 6).
- Pomocí vrutů přišroubujeme zevnitř štítový panel zesponu do zadního (předního) panelu (viz. obr. 7).

(Kusovník – č. 5 u obou typů)



6



7

4, Hlavní nosník a pomocné nosníky

- **Hlavní nosník** - Odměříme 15 cm na každé straně vazníku a uložíme vazník tak, aby 15 cm přečínal na každé straně NPD (viz. obr. 8). Poté přibijeme nosník hřebíkem „šikmo do stěny štítového panelu“ (viz. obr. 9).
- **Pomocný nosník** - Odměříme 15 cm na každé straně nosníku (stejně jako u hlavního nosníku) a přišroubujeme vazník pomocí vrutů zvenku do rámu stěnového panelu (viz. obr. 10). **(Kusovník – č. 6, 7 u obou typů)**



8



9



10

5, Krycí lišty

- Krycí lišty přišroubujeme pomocí vrtů zvenku do rámců stěnových panelů (viz. obr. 11).
- Lištu na dveřích nejdříve přiložíme a zarovnáme se stěnou NPD. Potom pomocí vrtů přišroubujeme. **(Kusovník – č. 8 u obou typů)**



11



12

6, Střecha

- Každé NPD má 2, 4 nebo 6 ks střešních OSB panelů (viz. obr. 13).
- Vezmeme střešní panel a přišroubujeme jej pomocí vrtů do vazníků (viz. obr. 14).
- V případě, že jsou v balení 4 ks nebo 6 ks střešních panelů, dáme na každou stranu 2 nebo 3 panely a spojíme je zevnitř pomocí „pomocné střešní lišty“ (viz. obr. 15). **(Kusovník – č. 9, 10 u obou typů)**



13



14



15

7, Římsová prkna

- Římsová štítová prkna přiložíme ke střešnímu panelu, zarovnáme a přibijeme hřebíky do vazníků (viz. obr. 16).
- Potom přišroubujeme římsová štítová prkna pomocí malých vrtů do střešních panelů (viz. obr. 17).
- Římsová podélná prkna přibijeme do předních římsových prken a také přišroubujeme pomocí malých vrtů ze strany do střešních panelů. **(Kusovník – č. 11, 12 u obou typů)**



16



17

8, Lepenka a střešní latě

- Natáhneme lepenku podél NPD (nejdříve spodní pásy na každé straně, pak vrchní pásy) a přibijeme jí pomocí hřebíků (hřebíky s velkou hlavou) (viz. obr. 18).

- Potom přibijeme pomocí hřebíků 2 střešní latě na každou stranu NPD.

- Nakonec na přední a zadní straně lepenku ořízneme.

(Kusovník – č. 13, 14 u obou typů)



18

9, Ozdoby

- Nakonec celé montáže přibijeme pomocí hřebíků jednu ozdobu do štítu na každou stranu NPD (viz. obr. 19).

(Kusovník – č. 15 u obou typů)



19

10, 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 lazurovací lak na dřevo**. Poté je třeba provádět další nátěry v dalších letech dle klimatických podmínek a opotřebení prvního nátěru.

11, Skladování

Pokud si zákazník objedná výrobek bez montáže pouze s dopravou, je nutné pamatovat na to, že každý výrobek se dodává v neošetřeném (přírodním) stavu. Z tohoto důvodu je nutné, aby zákazník zajistil pro skladování zastřešený a suchý prostor 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 trámky, tak aby byly **min. 10cm** vzdáleny od země.

12, Střešní krytina

Černá pískovaná lepenka, která se dodává spolu s výrobkem, slouží především jako dočasná střešní krytina. Výrobce doporučuje jako střešní krytinu asfaltový šindel (možno objednat od výrobce spolu s montáží), popř. jinou lehkou střešní krytinu.

Kusovník pro „Náhradový Panelový Domek“ TYP NPD 1 a NPD2

NPD1 – 175x125cm

Číslo	Montážní díl	Rozměr v mm	Počet ks	Poznámky
1	Základové hranolky	50 x 50 x 1720	2	Pod přední a zadní stěnu.
		50 x 50 x 1150	2	Pod boční stěny.
2	Přední panel	1750 x1875	1	Přední panel má již namontované dveře
3	Zadní panel	1750 x1875	1	
4	Boční panel	1250 x1875	2	
5	Štítový panel	1790 x 490	2	
6	Hlavní nosník	18 x 80 x1580	2	Prvky hlavního nosníku se sešroubují k sobě a tím se vytvoří „celý nosník“.
7	Pomocný nosník	18 x 80 x 1580	2	
8	Krycí lišty	18 x 60 x1795	4	Na rohy chatky (po stranách)
9	OSB Střešní desky	1250 x1580	2	A , Každá deska přijde na 1 stranu střechy.
		1250 x 910	2	B , V případě, že se v balení nachází 4 střešní desky, přijdou 2 desky na 1 stranu střechy. Díly se spojí pomocí střešní lišty. (viz. č. 10)
		1250 x 670	2	
				V každém balení je možná pouze 1 varianta.
10	Pomocná střešní lišta	18 x 80 x 965	2	Používá se na spojení střešních desek. V balení pouze tehdy, když se jedna strana střechy spojuje ze 2 dílů.
				V případě, že se střecha sestává ze dvou dílů (viz. 9/A), balení neobsahuje žádné „pomocné střešní lišty“.
11	Římsové podélné prkno	18 x 80 x1580	2	
12	Římsové štítové prkno	18 x 80 x1290	4	
13	Střešní latě	18 x 35 x1290	4	
14	Střešní lepenka		1	
15	Ozdoba		2	
16	Montážní balíček		1	Obsahuje spojovací materiál.

NPD2 – 175x150cm

Číslo	Montážní díl	Rozměr v mm	Počet ks	Poznámky
1	Základové hranolky	50 x 50 x 1720	2	Pod přední a zadní stěnu.
		50 x 50 x 1400	2	Pod boční stěny.
2	Přední panel	1750 x 1875	1	Přední panel má již namontované dveře
3	Zadní panel	1750 x 1875	1	
4	Boční panel	1500 x 1875	2	
5	Štítový panel	1790 x 490	2	
6	Hlavní nosník	18 x 80 x 1830	2	Prvky hlavního nosníku se sešroubují k sobě a tím se vytvoří „celý nosník“.
7	Pomocný nosník	18 x 80 x 1830	2	
8	Krycí lišty	18 x 60 x 1795	4	Na rohy chatky (po stranách)
		18 x 40 x 1795	2	doprostřed bočních panelů na zakrytí spojů palubek.
9	OSB Střešní desky	1250 x 1830	2	A , Každá deska přijde na 1 stranu střechy.
		1250 x 660	2	B , V případě, že se v balení nachází 4 střešní desky, přijdou 2 desky na 1 stranu střechy. Díly se spojí pomocí střešní lišty. (viz. č. 10)
		1250 x 1170	2	
		1250 x 610	6	C , V případě, že se v balení nachází 6 střešních desek, přijdou 3 desky na 1 stranu střechy. Díly se spojí pomocí střešní lišty. (viz. č. 10)
				V každém balení je možná pouze 1 varianta.
10	Pomocná střešní lišta	18 x 80 x 965	2	Používá se na spojení střešních desek. <i>V balení pouze tehdy, když se jedna strana střechy spojuje z 2 dílů.</i>
		18 x 80 x 965	4	Používá se na spojení střešních desek. <i>V balení pouze tehdy, když se jedna strana střechy spojuje z 6 dílů.</i>
				V případě, že se střecha sestává ze dvou dílů (viz. 9/A), balení neobsahuje žádné „pomocné střešní lišty“.
11	Římsově podélné prkno	18 x 80 x 1830	2	
12	Římsově štítové prkno	18 x 80 x 1290	4	
13	Střešní latě	18 x 35 x 1290	4	
14	Střešní lepenka		1	
15	Ozdoba		2	
16	Montážní balíček		1	Obsahuje spojovací materiál.

Seznam montážních prvků a jejich použití

MONTÁŽNÍ PRVEK	POUŽITÍ
Hřebík 56mm	Přibití krycí lišty Přibití římsového prkna
Vrut 4x40mm	Spojení panelových dílů
Vrut 4x30mm	Přišroubování „klapačky“ dveří Přišroubování ozdoby Přišroubování střešních desek OSB
Hřebík s velkou hlavou - „lepenáč“	Přibití střešní lepenky