



Montážní návod na „Nářadový Panelový Domek“ TYP NPD 5,6,7 (bez podlahy)

1, Základy

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.

2, Základové hranolky (impregnované)

Na podklad rozmístíme základové hranolky takto: pod přední a zadní stěnu položíme hranoly odpovídající délky a mezi ně vložíme hranolky, které budou pod bočními stěnami. Základové hranolky vzájemně spojíme pomocí hřebíků.

3, Stěnové panely

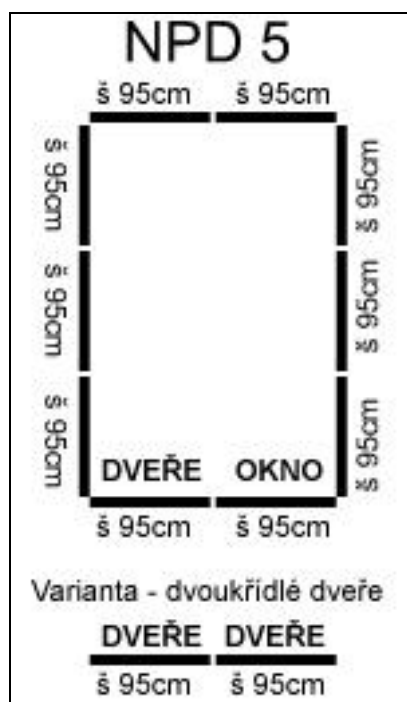
- Začneme montáží **předního dveřního panelu**. Panel postavíme tak, aby jeho pravá hrana byla přesně uprostřed základového hranolku a pomocí vrutů ho k němu přišroubujeme (viz. obr. č. 9 - 14). Potom postavíme druhý přední panel, který sešroubujeme s dveřním panelem a s pokladovým hranolkem. Potom postavíme jeden z bočních panelů a napasujeme jej na přední panel. Panely pomocí vrutů spojíme spolu a se základovým hranolkem.

- Následně pak postavíme všechny ostatní stěnové panely, spojíme je vzájemně k sobě a přišroubujeme do základových hranolků (viz. obr. č.15 - 17).

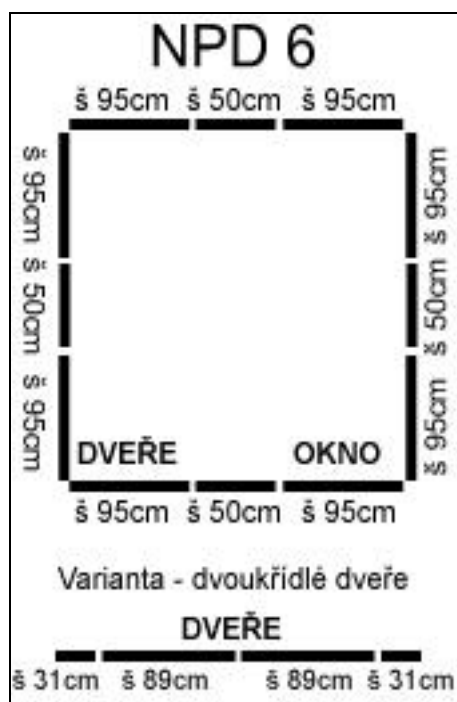
- Nakonec musíme spojit oba přední panely pomocí latě "vnitřní spoj". Tuto lať přišroubujeme zevnitř NPD.

UPOZORNĚNÍ: Při montáži NPD4 postupujeme stejně, ale **mezi** boční širší stěnové panely vložíme ještě 1ks na každé straně "užšího" stěnového panelu. (Užší boční panel musí být uprostřed boční stěny).

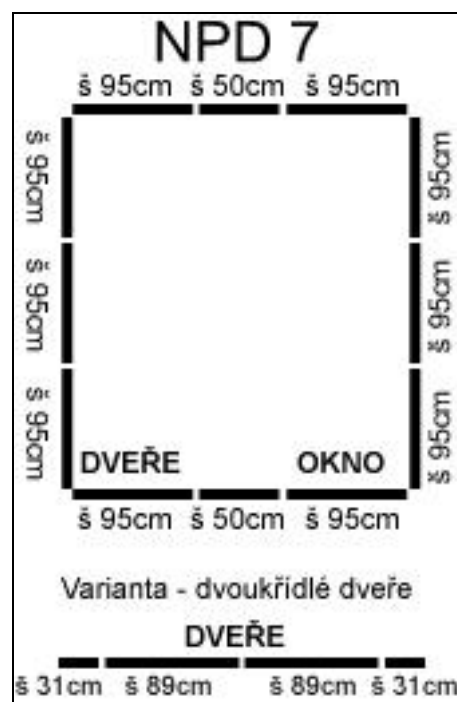
Poznámka: Rozložení stěnových panelů je znázorněno na obr. 9 - 11.



obr. 9



obr. 10



obr. 11



obr. 12



obr. 13



obr. 14



obr. 15



obr. 16



obr. 17

4, Štítové panely

- Vezmeme štítový panel a napasujeme jej do zadního (předního) panelu způsobem (pero-drážka).
- Nakonec přišroubujeme pomocí vrtů zevnitř štítový panel zespodu do zadního (předního) panelu (viz. obr. č. 18 - 20).



obr. 18



obr. 19



obr. 20

5, Hlavní nosník a boční nosníky

- Vezmeme a založíme hlavní nosník tak, aby na každé straně byl stejný přesah. Přední a zadní přesah střechy by měl být 285 mm, boční 180mm.
- Potom přibijeme hřebíky hlavní nosník *šikmo* do obou štítových panelů Podobným způsobem založíme boční pomocné nosníky Ty je třeba přišroubovat pomocí vrtů do bočních panelů. (viz. obr. č. 21 - 25).



obr. 21



obr. 22



obr. 23



obr. 24



obr. 25

5, Krycí lišty "vnější obložky", dveřní lišta "klapačka", dveřní petlice

Součástí balení jsou krycí lišty - na zakrytí spoje uprostřed bočních panelů a na zakrytí spoje na rozích NPD. Krycí lišty přišroubujeme pomocí vrtulů zvenku do rámu stěnových panelů (viz. obr. č. 26 a 27).

- Nakonec přiložíme ke dveřnímu křídlu dveřní lištu "klapačku". Tuto lištu přišroubujeme jako ostatní lišty pomocí vrtulů (viz. obr. č. 28).

- Dveřní petlice je součástí montážního balíčku. Petlice je již ohnutá a očko je zvlášť. Oboje přišroubujeme pomocí vrtulů.



obr. 26



obr. 27



obr. 28

6, Střecha

- Každé balení NPD má různý počet střešních OSB panelů. Tyto díly je nutné spojit pomocí spojovacích latí "výztuží střechy" tak, aby utvořily celistvý střešní panel (viz. obr. č. 32).

Potom, co máme dva celistvé střešní panely (na každou stranu 1ks), přistoupíme k jejich montáži (viz. obr. č. 33). Panel vezmeme a usadíme vodorovně s hlavním nosníkem a boční stěnou NPD. Potom jej přišroubujeme po celém obvodu do štítů, stěn a hlavního nosníku (viz. obr. č. 34).

Dodržte "rovnoběžnost" hran střechy a stěn domku, jak bočních tak štítových. Tím zajistíte "pravoúhlost" postaveného domku.

Poznámka: Rozložení střešních panelů je znázorněno na obr. 29 - 31.

NPD 5	
125 x 100	125 x 100
125 x 250	125 x 250

obr. 29

NPD 6	
150 x 125	150 x 125
150 x 50	150 x 50
150 x 125	150 x 125

obr. 30

NPD 7	
150 x 125	150 x 125
150 x 100	150 x 100
150 x 125	150 x 125

obr. 31



obr. 32



obr. 33



obr. 34

7, Římsová prkna

- Římsová štítová prkna přiložíme ke střešnímu panelu, zarovnáme a přibijeme hřebíky do vazníků (viz. obr. 35).
- Potom přišroubujeme římsová štítová prkna pomocí malých vrtů do "štítových výztuží" (viz. obr. 36).
- Římsová podélná prkna přibijeme do předních římsových prken a také přišroubujeme pomocí malých vrtů ze strany do "římsových podélných latí".



obr. 35



obr. 36

8, Lepenka a střešní latě

- Natáhneme lepenku podél NPD (nejdříve spodní pásy na každé straně, pak vrchní pás) a přibijeme jí pomocí hřebíků (hřebíky s velkou hlavou).
- Potom přibijeme pomocí hřebíků 2 střešní latě na každou stranu NPD (viz. obr. 37).
- Nakonec na přední a zadní straně lepenku ořízneme.



obr. 37

9, Ozdoby

- Nakonec celé montáže přibijeme pomocí hřebíků jednu ozdobu do štítu na každou stranu NPD. (viz. obr. 38).



obr. 38

11, 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.

12, 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 trámký, tak aby byly **min. 10cm** vzdáleny od země.

13, 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.

Kusovníky pro „Náradový Panelový Domek“ TYP NPD 5,6,7

NPD5 – 190x285cm

Montážní díl	Rozměr v mm	Počet ks	Poznámky
základové hranolky	50x50x1870	2	Pod přední a zadní stěnu.
	50x50x2750	2	Pod boční stěny.
montážní špalíčky		6	Naimpregnované malé ks hranolu na spojení podl. panelů
stěnový panel	950x1880	9	Z toho 1x s oknem.
dveřní panel	950x1880	1	Možnost - 2 křídlych dveří - světlost-128cm
vnitřní spoj	18x45x1860	1	Výztuž dveřního a okenního panelu
vnitřní spoj	18x45x1860	1	Výztuž venkovního zadního a předního panelu
štíťová výztuž	18x45x1045	4	Výztuž okraje OSB desek pod římsová štítová prkna
štíty	500x1940	2	
střešní lať	18x45x1270	4	
hlavní nosník	18x80x3500	2	Prvky hlavního nosníku jsou sešroubovány k sobě a tím se vytvoří „celý nosník“.
boční nosník (pod střešou)	18x80x3500	2	
krycí lišty (spoje panelů)	18x40x1795	4	Na zakrytí spoje uprostřed bočních panelů.
krycí lišty (vnější obložky)	18x45x1795	4	Na zakrytí spoje na rozích NPD.
výztuž střechy - (spoj OSB desek)	18x80x1030	4	
OSB Střešní desky	1250x2500	2	Střešní panely z více dílů je třeba tyto díly spojit pomocí spojovacích latí.
	1250x1000	2	
římsová podélná lať	18x40x3500	2	Pod OSB - podélně
římsové podélné prkno	18x80x3500	2	
římsové štítové prkno	18x80x1270	4	
střešní lepenka		1	
ozdoba		2	
dveřní krycí lišta "klapačka"	18x80x1790	1	Přijde přimontovat na dveřní křídlo. - šrouby zevnitř
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

NPD6 – 240x240cm

Montážní díl	Rozměr v mm	Počet ks	Poznámky
základové hranolky	50x50x2370	2	Pod přední a zadní stěnu.
	50x50x2300	2	Pod boční stěny.
montážní špalíčky		14	Naimpregnované malé ks hranolu na spojení podl. panelů
stěnový panel - široký	950x1880	7	Z toho 1x s oknem
stěnový panel - úzký	500x1880	4	
dveřní panel	950x1880	1	Možnost - 2 křídlych dveří - světlost-128cm
vnitřní spoj	18x45x1860	1	Výztuž dveřního a okenního panelu
vnitřní spoj	18x45x1860	3	Výztuž venkovního zadního a předního panelu
krycí lišta	18x45x410		Na spojení štítů
štíťová výztuž	18x45x1270	4	Výztuž okraje OSB desek pod římsová štítová prkna
štíty	490x2400	2	Štíty jsou dělené
střešní lať	18x45x1520	8	
hlavní nosník	18x80x3000	2	Prvky hlavního nosníku jsou sešroubovány k sobě a tím se vytvoří „celý nosník“.
boční nosník (pod střešou)	18x80x3000	2	
vnitřní pomocný nosník	18x80x2850	2	Prvky hlavního nosníku jsou sešroubovány k sobě a tím se vytvoří „celý nosník“.
krycí lišty (spoje panelů)	18x45x1795	4	Na zakrytí spoje uprostřed bočních panelů.
krycí lišty (vnější obložky)	18x45x1795	4	Na zakrytí spoje na rozích NPD.
výztuž střechy - (spoj OSB desek- vnitřní)	560x80x180	8	
	600x80x180	8	
OSB Střešní desky	1500x1250	4	Střešní panely z více dílů je třeba tyto díly spojit pomocí spojovacích latí.
	1500x500	2	
římsová podélná lať	18x45x3000	2	Pod OSB - podélně
římsové podélné prkno	18x80x3000	2	
římsové štítové prkno	18x80x1540	4	
střešní lepenka		1	
ozdoba		2	
dveřní krycí lišta "klapačka"	18x80x1790	1	Přijde přimontovat na dveřní křídlo. – šrouby zevnitř
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

NPD7 – 240x285cm

Montážní díl	Rozměr v mm	Počet ks	Poznámky
základové hranolky	50x50x2370	2	Pod přední a zadní stěnu.
	50x50x2750	2	Pod boční stěny.
montážní špalíčky		14	Naimpregnované malé ks hranolu na spojení podl. panelů
stěnový panel - široký	950x1880	9	Z toho 1x s oknem+2x zadní stěny s osazením
stěnový panel - úzký	500x1880	2	
dveřní panel	950x1880	1	Možnost - 2 křídlych dveří - světlost-128cm
vnitřní spoj	18x45x1860	1	Výztuž dveřního a okenního panelu
vnitřní spoj	18x45x1860	3	Výztuž venkovního zadního a předního panelu
krycí lišta	18x45x410		Na spojení štítů
štítová výztuž	18x45x1270	4	Výztuž okraje OSB desek pod římsová štítová prkna
štíty	490x2400	2	Štíty jsou dělené
střešní lať	18x45x1520	8	
hlavní nosník	18x80x3500	2	Prvky hlavního nosníku jsou sešroubovány k sobě a tím se vytvoří „celý nosník“.
boční nosník (pod střešou)	18x80x3500	2	
vnitřní pomocný nosník	18x80x2850	2	Prvky hlavního nosníku jsou sešroubovány k sobě a tím se vytvoří „celý nosník“.
krycí lišty (spoje panelů)	18x45x1795	4	Na zakrytí spoje uprostřed bočních panelů.
krycí lišty (vnější obložky)	18x45x1795	4	Na zakrytí spoje na rozích NPD.
výztuž střechy - (spoj OSB desek- vnitřní)	560x80x180	8	
	600x80x180	8	
OSB Střešní desky	1500x1250	4	Střešní panely z více dílů je třeba tyto díly spojit pomocí spojovacích latí.
	1500x1000	2	
římsová podélná lať	18x45x3500	2	Pod OSB - podélně
římsové podélné prkno	18x80x3500	2	
římsové štítové prkno	18x80x1540	4	
střešní lepenka		1	
ozdoba		2	
dveřní krycí lišta "klapačka"	18x80x1790	1	Přijde přimontovat na dveřní křídlo. – šrouby zevnitř
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