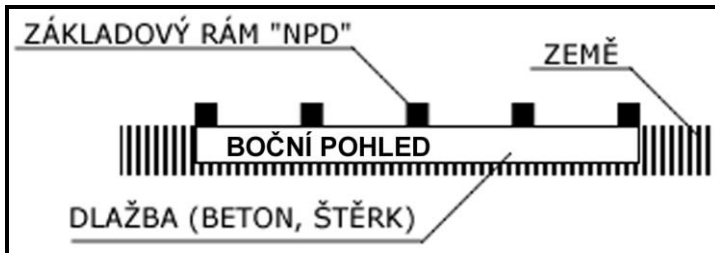


## Montážní návod na „Náradový Panelový Domek“ TYP NPD 3 a TYP NPD 4

### 1, Základy

Před započítím montáže se prosím ujistěte, že máte správně zhotovený podklad. Návod na zhotovení podkladu najdete na druhé straně objednávkového formuláře nebo na našem webu: [www.deltasvratka.cz](http://www.deltasvratka.cz). Ať už se rozhodnete pro jakýkoli typ podkladu, je nutné, aby byl podklad pevný a rovný - "ve vodováže" (viz. obr. č. 1).



obr. 1

### 2, Podlahové panely

Podlahové panely se dodávají ve více kusech (NPD 3 - 2 ks, NPD 4 - 4 ks) (*Kusovník – NPD3, NPD4 - č. 1*). Tyto jednotlivé díly je nutné smontovat dohromady pomocí montážních špalíček (viz. obr. č. 2, 3). Podlahový panel pak umístíme na základ. Znovu přeměříme podlahový panel vodováhou, abychom zjistili, zda je v rovině.



obr. 2



obr. 3



obr.3/b

### 3, Stěnové panely

- Začneme montáží **předního dveřního panelu** (*Kusovník – NPD3, NPD4 - č. 3*). Panel postavíme tak, aby jeho pravá hrana byla přesně uprostřed šíře podlahového panelu (viz. obr. č. 4, 5). Potom postavíme druhý přední panel (*Kusovník – NPD3, NPD4 - č. 2*). Následně pak oba spojíme pomocí vrtů. Oba dva spojíme do podlahového panelu. Potom postavíme jeden z bočních panelů a napasujeme jej na přední panel (viz. obr. č. 6).

- Oba panely spojíme pomocí vrtů a také upevníme do podlahového panelu.

- Následně pak postavíme všechny ostatní stěnové panely, spojíme je dohromady a do podlahy (viz. obr. č.7, 8, 9).

- Nakonec musíme spojit oba přední panely pomocí latě "vnitřní spoj" (*Kusovník – NPD3, NPD4 - č.4*). 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).



obr. 4



obr. 5



obr. 6



obr. 7



obr. 8



obr. 9

#### 4, Štítové panely

- Vezmeme štítový panel (**Kusovník – NPD3, NPD4 - č.6**) a napasujeme jej do zadního (předního) panelu způsobem (pero-drážka) (viz. obr. č. 10, 11).
- Nakonec přišroubujeme pomocí vrtů zevnitř štítový panel zespodu do zadního (předního) panelu (viz. obr. č. 12).



obr. 10



obr. 11



obr. 12

#### 5, Hlavní nosník a boční nosníky

- Vezmeme a založíme hlavní nosník (**Kusovník – NPD3, NPD4 - č.8**) tak, aby na každé straně byl stejný přesah (viz. obr. č. 13). Přední a zadní přesah střechy by měl být 285 mm, boční 180 mm.
- Potom přibijeme hřebíky hlavní nosník *šikmo* do obou štítových panelů (viz. obr. č. 14). Podobným způsobem založíme boční pomocné nosníky (**Kusovník – NPD3, NPD4 - č.9**). Ty je třeba přišroubovat pomocí vrtů do bočních panelů (viz. obr. č. 15).



obr. 13



obr. 14



obr. 15

#### 6, Krycí lišty "vnější obložky", dveřní lišta "klapačka", dveřní petlice

- Součástí balení jsou krycí lišty o dvou šířkách - 3 ks 18x40x1795 mm - na zakrytí spoje uprostřed bočních zadního panelu (**Kusovník – NPD3, NPD4 - č.10**) a 4ks 18x60x1795 mm na zakrytí spoje na rozích NPD (**Kusovník – NPD3, NPD4 - č.11**). Krycí lišty přišroubujeme pomocí vrtů zvenku do rámu stěnových panelů (viz. obr. 16, 17).
- Nakonec přiložíme ke dveřnímu křídlu dveřní lištu "klapačku" (**Kusovník – NPD3,NPD4 - č.20**). Tuto lištu přišroubujeme stejně jako ostatní lišty pomocí vrtů.
  - Dveřní petlice je součástí montážního balíčku (**Kusovník – NPD3, NPD4 - č.21**). Petlice je již ohnutá a očko je zvlášť. Oboje přišroubujeme pomocí vrtů (viz. obr. č. 18).



obr. 16



obr. 17



obr. 18

## 7, Střecha

- Každé balení NPD má 2 až 6 střešních OSB panelů. (**Kusovník – NPD3, NPD4 - č. 13**)

1, Pokud balení obsahuje 2 střešní panely tak 1ks přijde na každou stranu střechy.

2, Pokud balení obsahuje 4 - 6 střešních panelů tak přijdou 2 - 3 ks na každou stranu. Tyto díly je nutné před usazením spojit pomocí spojovacích latí "výztuži střechy" (**Kusovník – NPD3, NPD4 - č.12**), tak, aby utvořily celistvý střešní panel (viz. obr. č. 19).

Potom co máme dva celistvé střešní panely (na každou stranu 1ks) přistoupíme k jejich montáži (viz. obr. č. 20).

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. 21).

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

**UPOZORNĚNÍ:** Výztuhy střechy jsou součástí každého balení. Výrobce doporučuje tyto výztuhy použít na zpevnění střechy i v případě, že balení obsahuje 2 celistvé střešní panely.

- Potom přistoupíme k montáži "římsových podélných latí" (**Kusovník – NPD3, NPD4 - č.15**) a "štítových výztuží" (**Kusovník – NPD3, NPD4 - č.5**). Tyto latě přiložíme zespodu na střešní panel a přišroubujeme shora skrz střešní panel. Štítové výztuže přijdou umístit na kraj střešního panelu vpředu a vzadu na každé straně. Římsové podélné latě přijdou umístit po délce střešního panelu.



obr. 19



obr. 20



obr. 21

## 8, Římsová prkna

- Římsová štítová prkna (**Kusovník – NPD3, NPD4 - č.17**) přiložíme ke střešnímu panelu, zarovnáme a přibijeme hřebíky do vazníků (viz. obr. 22).

- Potom přišroubujeme římsová štítová prkna pomocí malých vrtů do "štítových výztuží" (viz. obr. 23).

- Římsová podélná prkna (**Kusovník – NPD3, NPD4 - č.16**) přibijeme do předních římsových prken a také je přišroubujeme pomocí malých vrtů ze strany do "římsových podélných latí".



obr. 22



obr. 23

### 9, Lepenka a střešní latě

- Natáhneme lepenku (**Kusovník – NPD3, NPD4 - č.18**) podél NPD (nejdříve spodní pásy na každé straně, pak vrchní pás) a přibijeme jí pomocí lepenáčů (hřebíky s velkou hlavou).
- Potom přibijeme pomocí hřebíků 2 střešní latě (**Kusovník – NPD3, NPD4 - č.7**) na každou stranu NPD (viz. obr. 24).
- Nakonec na přední a zadní straně lepenku ořízneme.



obr. 24

### 10, Ozdoby

- Nakonec celé montáže přibijeme pomocí hřebíků jednu ozdobu (**Kusovník – NPD3, NPD4 - č.19**) do štítu na každou stranu NPD (viz. obr. 25).



obr. 25

### 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.

# Kusovník pro „Náradový Panelový Domek“ TYP NPD3 a NPD4

## NPD3 – 190x193cm

Číslo	Montážní díl	Rozměr v mm	Počet ks	Poznámky
1	podlahový panel	950x1870	2	
2	stěnový panel	950x1880	7	
3	dveřní panel	950x1880	1	
4	vnitřní spoj	18x40x1860	1	
5	štitová výztuž	18x40x1050	4	
6	štíty	500x1940	2	
7	střešní lať	18x40x1270	4	
8	hlavní nosník	18x80x2500	2	Prvky hlavního nosníku se sešroubují k sobě a tím se vytvoří „celý nosník“.
9	boční nosník (pod střešou)	18x80x2500	2	
10	krycí lišty (spoje panelů)	18x40x1795	3	Na zakrytí spoje uprostřed bočních zadního panelu.
11	krycí lišty (vnější obložky)	18x60x1795	4	Na zakrytí spoje na rozích NPD.
12	výztuž střechy - (spoj OSB desek)	18x60x1030	4	
13	OSB Střešní desky	1250x2500	2	rozměr platí pro celistvý střešní panel. V případě, že se střešní panel skládá z více dílů je třeba tyto díly spojit před montáží pomocí spojovacích latí.
14	pomocná střešní lišta	18x80x965	2	Používá se na spojení střešních desek.
15	římsová podélná lať	18x60x2500	2	
16	římsově podélné prkno	18x60x2500	2	
17	římsově štítové prkno	18x80x1270	4	
18	střešní lepenka		1	
19	ozdoba		2	
20	dveřní krycí lišta "klapačka"	18x80x1790	1	Přijde přimontovat na dveřní křídlo.
21	montážní balíček		1	Obsahuje spojovací materiál.

## NPD4 – 190x243cm

Číslo	Montážní díl	Rozměr v mm	Počet ks	Poznámky
1	podlahový panel	950x1870	2	
		500x1870	1	
2	stěnový panel - široký	950x1880	7	
	stěnový panel - úzký	500x1880	2	
3	dveřní panel	950x1880	1	
4	vnitřní spoj	18x40x1860	1	
5	štíťová výztuž	18x40x1050	4	
6	štíty	500x1940	2	
7	střešní lať	18x40x1270	4	
8	hlavní nosník	18x80x3000	2	Prvky hlavního nosníku se sešroubují k sobě a tím se vytvoří „celý nosník“.
9	boční nosník (pod střechou)	18x80x3000	2	
10	krycí lišty (spoje panelů)	18x40x1795	5	Na zakrytí spoje uprostřed bočních zadního panelu.
11	krycí lišty (vnější obložky)	18x60x1795	4	Na zakrytí spoje na rozích NPD.
12	výztuž střechy - (spoj OSB desek)	18x60x1030	4	
13	OSB Střešní desky	1250x1250	4	rozměr platí pro celistvý střešní panel. V případě, že se střešní panel skládá z více dílů je třeba tyto díly spojit před montáží pomocí spojovacích latí.
		1250x500	2	
14	pomocná střešní lišta	18x80x965	2	Používá se na spojení střešních desek.
15	římsová podélná lať	18x60x2500	2	
16	římsově podélné prkno	18x60x3000	2	
17	římsově štíťové prkno	18x80x1270	4	
18	střešní lepenka		1	
19	ozdoba		2	
20	dveřní krycí lišta "klapačka"	18x80x1790	1	Přijde přimontovat na dveřní křídlo.
21	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