

Model dřevěných záchodků– postup stavby

Pomůcky a materiál

Balsa tl. 0.8-1mm , lepenka tl. 0.5, kancel. papír, temperové barvy, lihové či syntetické barvy (černá, hnědá či jiné odstíny), drátek 0.3mm, lepidlo Herkules.

Pomůcky: nůž s odlamovací čepelí, řezací podložka (PVC krytina, sololit), ocel. pravítko 300mm, pinzeta, štětce č.4-6, brusný papír (160, 320), ostrou žiletku.

Příprava podkladu a dílů

Motiv dílů v souboru PDF se vytiskne 1:1 na kancelářský papír. Při tisku v Acrobat Readeru vypněte v dialogu tisku funkci automatického zvětšení/zmenšení na rozměry tiskárny, ke kontrole slouží zakótovaný rozměr. Hlavní části motivu (označené modrým rámečkem se překryjí) průhlednou lepicí páskou, jako ochrana proti přilepení dílů.

Z balsy nejprve nařezat pásky šířky 2mm, v celkové délce přes 70cm. Zbylou část prkénka je vhodné broušením zeslabit na tl. 0.4-0.6 a z ní nařezat prkénka šíře 1.2-2mm. Zeslabení není bezpodmínečně nutné ale přispívá k modelovosti, při opatrnosti lze použít i brusný kotouč na vrtačku.

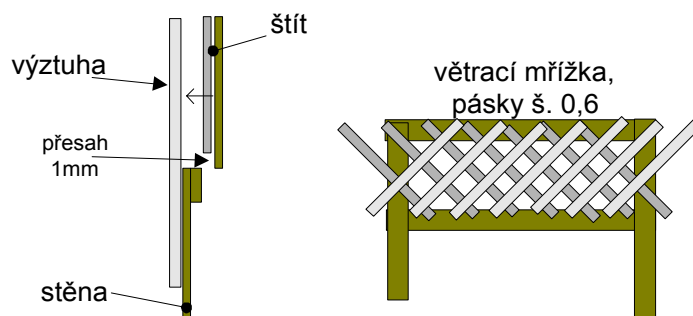
Sestavení hrubé stavby

Z pásek š. 2mm nařezat svislé trámky (díly 1) a ty za okraje opatrně nalepit na předtištěný papír. Poté se pomocí žiletky s odměřením délky přiložením do sestavy nařezou z pásek balsy podélné spojnice (díly 2) a vloží se mezi trámky. Pomocí špendlíku nanést stopy lepidla na spoj a hlavně zezadu. Pozor na přetoky, které znehodnotí povrchovou úpravu! Tímto způsobem připravíme rámy všech 4 stěn.

Z kancelářského papíru nařežeme žiletkou/ostrým nožem pásky tl. 0.6mm. Čím tenčí tím lepší. Z pásek si připravíme díly dl. 10mm a nalepíme do vybraných polí rámu jako větrací mřížka. Rozteč pásek musí být rovnoměrná, rozteč 2-3mm. První vrstva pásek v jednom směru, poté ve druhém- obr.1B. Pásky nesmí dole přechýlat.

Poté zbylá pole rámu vylepíme prkénky (kromě dveří). Pozor na přetoky lepidel. Na závěr se zezadu celá plocha dílů vyztuží 1-2ks podélné lišty přes celou délku.

Podobným způsobem zhotovíme 3ks dveří- rám z lišt š.2mm a prkennou výplň. U dveří i rámy musí prkenná výplň končit cca 1mm od okraje- viz obr 1.



Obr.1 A) sestavení štítu, B) složení větrací mřížky z pásky

Skalpelem/žiletkou odřízneme díly od podtisku a začistíme rohy. Vnitřní okraje rohů lehce zabrousíme pod úhlem 45° a slepíme obvodovou konstrukci budky, s dodržáním kolmosti. Z lepenky vyřízneme nosné díly štítu a polepíme prkénky. Na spodní hraně necháme přesah prkének cca 1mm. Štít se poté nalepí na čela budky a vyztuží zezadu ve středu lištou.

Z lepenky je vhodné vytvořit 2 vnitřní přepážky (WC+ kůlna). Poté vlepíme dveře zvnějšku.

Povrchová úprava

Naředíme syntetickou barvu vhodného odstínu- záchodky bývaly natřeny různě – červeně, modře, zeleně, okrová, tmavá hnědá. Poměr barvy a ředidla je 1:4 i více, odstín je vhodné ztlumit přidáním trochu černé. Natřeme 1 vrstvu. Po zaschnutí opakujeme nátěr zředěnou černou, která vytvoří povětrnostní patinu.

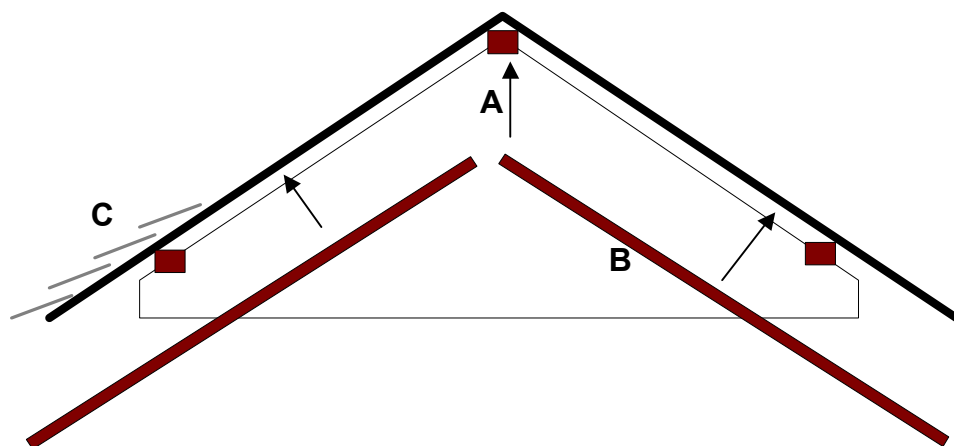
Kromě stavby natřeme i několik odřezků lišt 2mm a prkének, pro pozdější detaily.

Střecha

Z lepenky tl. 0.5mm vyřízneme díl střechy, ohneme do tvaru sedla. Spodní viditelné okraje natřeme šedohnědou. Střechu přilepíme na plášť WC, vystředíme polohu a necháme zatížené proschnout. Ze strany štítů ke střechě ze spodu ze zbytků balsových proužků nalepíme imitaci nosných trámů (z každé strany 3ks, obr. 2A).

Střešní krytinu je možné zhotovit více způsoby, nejsnazší je imitace asfaltového papíru- kancelářský papír natřeme temperovou barvou tm. šedým odstínem s nádechem zelené. Po zaschnutí nařezeme proužky š.5mm, které lepíme podélně s přesahem na střechu od spodu, obr. 2C. Nejspodnější proužek přesahuje cca 2mm.

Přesahující proužky v čele ostříháme, přední a zadní hranu střechy zakončíme balsovým prkénkem š1mm (obr. 2 B).



Obr.2 sestava střechy

Dokončení

Dokončení stavby spočívá v možnosti doplnění petlic dveří z drátů, imitaci pantů z papírového pásku, doplnění nápisů („WC páni, WC dámy“). Pro osazení do terénu je vhodné si připravit i laťkový plot- z odřezků balsy na nalepit na 2 nosné trámy imitaci prken a natřít ředěnou černou barvou.

Hodně úspěchů při stavbě. Návod sestavil **KŽM Praha 3**, 2006