

Model budovy malé transformátorovny Vršovice



návod ke stavbě

LAS 4096 TT

LAS 5096 H0



V prostorách železnice se nachází množství nenápadných budov a technologických objektů, které jsou pro funkci a provoz železničních stanic, dep a dalších provozů nezbytné, nicméně modelaři jsou často přehlíženi a opomíjeni. Jedním z takových objektů je malá transformátorová stanice v obvodu železniční stanice Praha Vršovice seřazovací nádraží. Objekt je jeden z mála, které byly dokončeny a zprovozněny v rámci nedokončené přestavby nádraží v osmdesátých letech a zároveň je jedním z mála podobných malých přízemních objektů, které i po zastavení řadicích prací v seřazovacím nádraží nadále slouží svému účelu - napájení zabezpečovacího zařízení stanice elektrickou energií.

Přípravné práce: Pečlivě si prostudujte stavebnici a návod na její sestavení, promyslete jednotlivé kroky stavby a připravte si potřebné nářadí, pomůcky a materiál. Díly z kartonu vyřezávejte!

Potřebné pomůcky a materiál ke stavbě: akrylovou nebo malířskou barvu, temperové, lihové či syntetické barvy, disperzní lepidlo a sekundové lepidlo, příp. oboustranná lepicí páska. Z pomůcek je to nůž s odlamovací čepelí, skalpel, řezací podložka, ocelové pravítko, pinzeta, štětce č. 4-6, starý zubní kartáček na čištění opalků na dílech.

Sestava budovy:

- 1) Některé díly je třeba ještě před sestavením nabarvit. Zápraží základny (1) natřít barvou betonu například lihovou barvou. Dále plechová vrata 2x(13), (14), (15), okna (16) a větrací mřížky 2x(17), žebřík (19). Na tyto díly je vhodné použít syntetickou barvu. Okno podlepit průhlednou folii.
- 2) Sestavit střechu z horního (9) a dolního (8) dílu s vybráními pro nosníky. Při lepení dávat pozor, aby oba díly přesně lícovaly. Slepěné díly je vhodné zatížit do doby dokonalého zaschnutí lepidla, aby se nedeformovaly. Sestavit nosníky (11) a konce nosníků (12). Nosníky přilepit ke střeše v místech vybrání na vyznačená místa.
- 3) Sestavit zdvojené boční zdi (4)+(5) a (6)+(7). Musí lícovat **horní hrany** (dole jsou vnitřní díly osazeny o 1,5 mm, o sílu materiálu základny). Opět zatížit a nechat proschnout.
- 4) Sestavit hrubou stavbu budovy z dílů (2),(3),(4-5),(6-7). Systém zámků neumožňuje omylem zaměnit či otočit jednotlivé díly. Pro dodržení pravých úhlů je dobré hrubou stavbu sestavovat nad základnou, ale dávat pozor, aby se obvodové zdi k základně nepřilepily. Nad dveře v bočním dílu (4) přilepit stříšku (10).

- 5) Spáry ve spojích - rozích překrýt buď útržkem novinového papíru, nebo nároží napustit vteřinovým lepidlem, následně vytmelit a přebrousit.
- 6) Přilepit k hrubé stavbě střechu. Osazení na nosnících určuje správnou polohu.
- 7) Natřít hrubou stavbu včetně spodku střechy s nosníky. Vhodné jsou malířské barvy, jimž se požadovaný odstín dodá tónovacími barvami nebo je možno použít i temperu.
- 8) Po dokonalém proschnutí a případném přebroušení nátěru (v případě použití malířské barvy) vlepit do hrubé stavby zevnitř sestavená a zasklená okna a zevně přilepit plechová vrata a větrací mřížky do vyznačených míst.
- 9) Celou hrubou stavbu přilepit k základně.
- 10) Přilepit nabarvenou střešní krytinu (18) - skládaná plechová střecha, pod zátěží nechat zaschnout, přečnivající okraje ohnout směrem dolů. **Okraje přiléhající k bočním stěnám ohnout nahoru ještě před přilepením.**
- 11) Provést „oplechování“ horních hran bočních zdí a stříšky nad bočními dveřmi např. z hliníkové fólie, okna doplnit parapety ze stejného materiálu. Přilepit žebřík.

Budovu lze opatřit vlastními doplňky, např. okapovými svody, bleskosvody, grafitti na omítce apod.

Rozměry modelu: (š x hl x v) H0 175 x 86 x 55mm ; TT 127 x 63 x 40mm

Tip pro stavbu: osvědčilo se před barvením napouštět hrany kartonu (hlavně na rozích) vteřinovým lepidlem, po vytvrdnutí lze karton opatrně brousit jako plast a netřepí se (v případě potřeby zbrúšení přesahu přes hranu). Výborně se pak tmelí rychleschnoucím tmelem pro plastové modely.

Návod je pouze orientační, popisující spíše sled jednotlivých kroků při sestavení domku, než-li konkrétní modelářské techniky – každý modelář má svůj vžitý způsob práce a je pouze na něm, jak bude vypadat finální výrobek a jak dalece bude detailně zpracovaný.

Přeji hodně zábavy. V případě dotazů nebo zájmu o další modely budov a doplňků pište na domecky.info@centrum.cz . Modely dalších drážních budov řezaných laserem z kartonu jsou také v nabídce na www.kb-model.eu . Zde lze také stáhnout i tento návod.

Karel Barták®

KBmodel

