

Modell des Transformatorgebäudes Vršovice Einfahrt – Empfehlungen zum Bau

(Autor des Modells Pavel Čáp)

LAS 4031 TT

LAS 5031 H0



Im Raum der Eisenbahn befinden sich viele unauffällige Gebäude und technologische Objekte, die für Funktion und Lauf der Eisenbahnen und anderen Betriebe unerlässlich sind. Leider übergehen und unterlassen sie Eisenbahnmodelleur sehr oft. Eine von diesen unauffälligen Objekten ist Transformatorstation im Umfang der Eisenbahnstation Prag Vršovice Einfahrtbahnhof. Objekt ist ein von wenigen, die fertiggestellt und in Lauf genommen wurden, als der Umbau des Eisenbahn für Reihen in den 80. Jahren noch nicht fertig war. Gleichzeitig handelt sich um ein von wenigen ähnlichen kleinen parterre Objekten, die sogar nach dem Stillstand der Reihungsarbeiten im Eisenbahn immer noch ihrem Zweck entsprechen- Stromversorgung der Versicherungsanlage der Station.

Vorarbeiten: Studieren Sie den Baukasten und die Empfehlungen zum Zusammenbau sorgfältig, überlegen Sie sich die einzelnen Schritte des Baus und bereiten Sie die erforderlichen Werkzeuge, Hilfsmittel und Materialien vor. Schneiden Sie die Teile aus Karton aus!

Erforderliche Hilfsmittel und Materialien zum Bau: Holzträger (Fichten- oder Balsa-) 2 x 2mm (für die Größe H0) oder 1,5 x 1,5 mm (für die Größe TT), Tempera-, Sprit- oder Kunstharzfarben (schwarz, braun, grün, grau), Malerfarbe (z.B. PRIMALEX), Dispersionsklebstoff und Sekundenklebstoff, dünne Folie zur Verglasung der Fenster. Draht mit Durchmesser 1mm, beidseitiges Selbstklebeband (Band für den Teppich). Hilfsmittel sind folgende erforderlich: Cuttermesser, Skalpell, Schneidunterlage, Stahllineal, Pinzette, Pinsel Nr. 4 – 6.

Zusammenbau des Gebäudes:

- 1) Manche Teile ist es erforderlich vor der Zusammenstellung zu streichen. Vorhaus streichen Sie nach der Zusammenstellung der Grundplatte aus Teilen 1 und 1A mit der Betonfarbe z.B. mit Spritfarbe. Dann blechernes Tor 2x 13, 14, 15, Fenster 16 und Luftgitter 2x 17, Leiter 19 und Schutzkorb 18. Für diese Teile ist es geeignet synthetische Farbe benutzen.
- 2) Nachdem die Farbe voll trocken wird, verglasen Sie Fenster 16, stellen Sie Leiter 19 zusammen mit dem Schutzkorb 18 zusammen.
- 3) Stellen Sie Dach aus oberem 9 und unterem Teil 8 zusammen und wählen Sie Stelle für Träger. Beim Kleben achten Sie darauf, dass beide Teile maßgerecht fluchten. Geklebte Teile ist es geeignet zu belasten bis sie perfekt trocken sind. Stellen Sie Träger 11 und Ende der Träger 12 zusammen. Kleben Sie die Träger zum Dach in den Stellen, die Sie gewählt haben.

- 4) Stellen Sie doppelte Seitenwände 4+5 und 6+7 zusammen. Oberkanten müssen fluchten (unten sind innere Teile um 1,5mm befestigt, um die Stärke des Materials der Grundplatte). Belasten Sie sie wieder und lassen Sie sie eintrocknen.
- 5) Stellen Sie Bruttobau des Gebäudes aus Teilen 2, 3, 4-5, 6-7 zusammen. Dort gibt es System der Sicherheitsschlösser, die verhindern dass Sie etwas aus Versehen falsch oder umgekehrt stellen. Für Behalten der rechten Winkel ist es gut den Bruttobau über Grundplatte zusammenzustellen, aber achten Sie darauf, dass die Umfangwände nicht zur Grundplatte eingeklebt sind. Gegenüber der Stärke des Material und doppelte Seitenwände ist Bruttobau fest genug, dennoch können Sie Ecke mit Träger verstärken. Über das Tor im Seitenteil 4 setzen Sie Dach 10.
- 6) Vor dem Bemalen, kleben Sie von Außenseite die Ecke mit einem kleinen Stück des Zeitungspapiers über. Es gibt eine Alternative: Sie können auch die Kante auf dem Schnitt überstreichen- mit dem Sekundenklebstoff einfüllen, das später die Versickerung des Anstrichwassers in den Karton verhindert.
- 7) Zum Bruttobau kleben Sie das Dach. Wie Sie es stellen bestimmt die richtige Position.
- 8) Streichen Sie Bruttobau einschließlich Unterteil des Daches mit den Trägern. Bewährt hat sich Malerfarbe (z. B. Primalex oder Balakryl), die mit Abtönfarben oder Temperafarben eingefärbt und mit ein paar Tropfen Dispersionskleber vermischt wird.
- 9) Nachdem es perfekt trocken wird und eventuellem Nachschleifen des Anstrichs (ob Sie Malerfarbe benutzt haben) kleben Sie in den Bruttobau von Innerraum zusammengestellte und verglaste Fenster. Von Außenseite kleben Sie blecherne Tore und Luftgitter auf die gekennzeichnete Stelle. Kleben Sie Leiter an.
- 10) Ganzen Bruttobau kleben Sie zur Grundplatte.
- 11) Führen Sie die Blechverschalung der Dachkanten, Oberkanten der Seitenwände und Dach über Seitentür durch, z.B. aus Alufolie, machen Sie Fenster mit den Fensterbretter aus demselben Material voll.
- 12) Bedachen Sie das Dach mit den Streifen aus Schmirgelpapier oder schwarz gefärbten Kreppstreifen, die asphaltische Dachpappe darstellen.

Bemalen des Gebäudes: Bewährt hat sich Malerfarbe (z. B. Primalex), die mit Abtönfarben oder Temperafarben eingefärbt und mit ein paar Tropfen Dispersionskleber vermischt wird. Beim Streichen achten Sie darauf, dass die Fugen „im Stuck“ nicht mit Farbe bedeckt werden, sondern dass sie plastisch bleiben. Nach dem ersten Anstrich empfehlen wir, die Tropfen nachzuschleifen und eventuelle Tropfen in den Ecken der Fensteröffnungen abzufeilen. Den zweiten Anstrich führen Sie nach dem vollständigen Trocknen des ersten Anstrichs durch, dieser zweite Anstrich sollte etwas dünner sein. Bei der Farbausführung des Gebäudes orientieren Sie sich an den Fotos der Vorlage. Das Modell kann mit weiteren Details, wie z. B. Dachrinnen, Blitzableiter, Graffiti auf der Wand, usw. vollendet werden.

Abmessungen des Modells: (B x T x H) **H0** 260 x 86 x 55mm **TT** 189 x 63 x 40mm

Tipp für den Bau: Es hat sich bewährt, die Kanten des Kartons (besonders an den Ecken) vor dem Bestreichen mit Sekundenkleber zu tränken. Nach dem Aushärten kann der Karton vorsichtig wie Kunststoff geschliffen werden und er zerfranst nicht (bei Bedarf des Schleifens von Kantenüberstand).

Die Anleitung dient nur zur Orientierung und beschreibt eher die Folge einzelner Schritte beim Zusammenbau des Gebäudes als konkrete Modellbautechniken – jeder Modellbauer hat seine eigene eingebürgerte Arbeitsweise und es hängt nur von ihm selbst ab, wie das Endprodukt aussehen und wie detailliert es verarbeitet sein wird. Viel Spaß! Bei Fragen oder Interesse an weiteren Modellen von Gebäuden und Zubehör schreiben Sie an die E-Mail-Adresse domecky.info@centrum.cz. Weitere Modelle lasergeschnittener Eisenbahngebäude aus Karton werden auch unter www.kb-model.eu angeboten. Hier können Sie auch diese Anleitung herunterladen.

