

## Vodárna Protivec - Návod ke stavbě

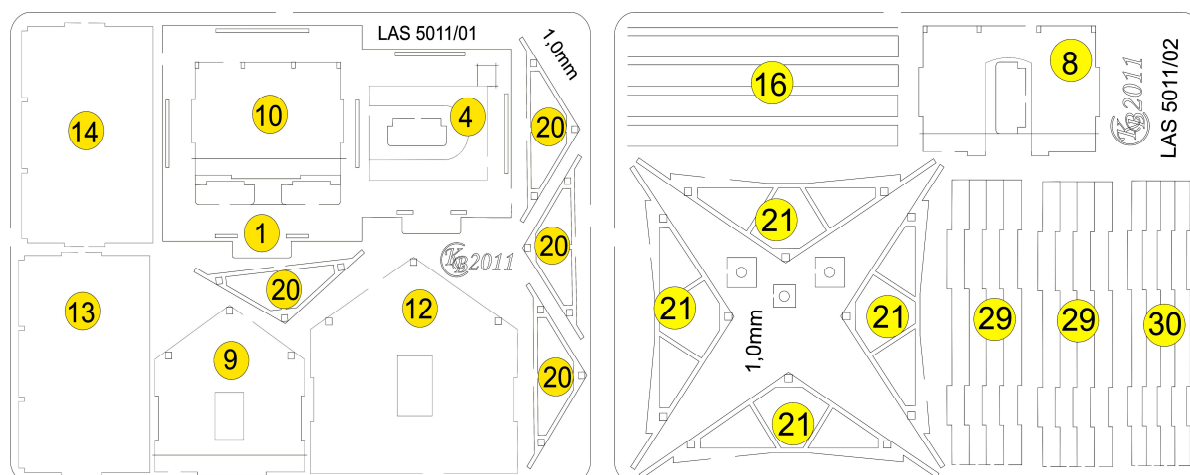
LAS 4011 TT

LAS 5011 H0



*V době parního provozu byla voda nezbytnou surovinou pro výrobu páry. Proto musely lokomotivy vždy vyjíždět z výtopy s plnou zásobou a také muselo být postaráno o doplňování vody pomocí vhodně rozmístěných nácestných vodáren. Kapacita vodárny musela odpovídat svým výkonem spotřebě vycházející z denního počtu zásobených lokomotiv a vody užitkové pro stanici. Znamenalo to mít pro každou vodárnu odpovídající zdroj vody a výkonné čerpadlo. Vodárna v Protivci je jednou z nácestných vodáren menší stanice, kde měla své stání i parní lokomotiva.*

### **Mapa dílů:**





**Sestava domku:** Z kartonů vyřezat obvodové díly budovy 1,2,3, zesílení stěny 4; 5 a zesílení stěny 6; 7,8,9,10, strop 11. Začistit otřepy, sestavit zvlášť přízemí, vlepít strop 11, vlepít výztuhy z nosníků 2x2mm do vnitřních rohů. Nalepit římsu 16 (široký proužek a na něj v jeho středu úzký proužek kartonu).

Před barvením zvenčí rohy přelepit UTRŽENÝM proužkem novinového papíru (utrženým proto, aby pod nátěrem nevynikala ustřižená hrana). Alternativně lze hranu na řezu přetřít – napustit vteřinovým lepidlem, které později zabráni vsáknutí vody z nátěru mezi vrstvy kartonu. Nalepit štuky 17 (podezdívka) a 18 a 19, nalepit schody (prahy). Poté natřít barvou.

**Natírání domku:** osvědčila se směs malířské barvy (např. Primalex) obarvený tónovacími barvami nebo temperami a smíchaný s několika kapkami disperzního lepidla. Po prvním nátěru doporučuji přebrousit kapky, přechody přes novinový papír v místech vyztužení venkovních rohů a propilovat jehlovým pilníkem, event. kapky v rozích okenních otvorů. Druhý nátěr po úplném zaschnutí prvního, trochu řidší.

**Sestava patra:** Sestavit obvodové stěny 12,13,14 a 15, přelepit rohy novinovým papírem. Hnědou barvou zaretušovat rohy a okenní otvory a poté polepit hnědým kartonem se strukturou prken (díly 22 a 23), vlepit okna 24, které je možno před vlepením zasklít zevnitř. Stočit plášť nádrže na vodu 31 z černého kartonu a vlepit do stropu přízemní budovy. Zkompletovat budovu sestavením horní části a přízemí, horní část je potřeba nasadit na doraz k římse. Zalepit. Osadit okna 27 a 28 a sestavené dveře 25 a 26.

**Sestava střechy:** Vyřezat a nabarvit na hnědo výztuhy střechy (krovy), a to jak na vodárně (21), tak i na přístavku (20). Krovy vlepit do budovy, propojit hranolky 2x2 mm natřenými na hnědo, zaříznout na délku podle příslušné střechy. Střechu v místě ohybu podlepit (např. papírovou páskou), přehnout, z vnitřní strany při okraji v šířce cca 1cm natřít šedo-hnědou barvou. Alternativně po přilepení střechy vyrobít z balsového prkénka, nebo z barveného kartonu prkna znázorňující dřevěný záklop střechy. Ze štítové strany dotvořit nosné trámy, návětrnou lištu a z podélné strany pod okrajem střechy krovy. Vyřezat a sestavit komíny 29 a 30, nabarvit je, příslušně zkrátit a vlepit do připravených otvorů a protáhnout až k nejbližší základové desce.

Alternativně lze model dovybavit dalšími detaily, jako okapy, svody dešťové vody, vodoznakem (přiložený na černém kartonku), krabicí elektro-rozvodu, konzolí s izolátory pro přívod el. energie apod... Osvědčilo se hrany budovy a krovy napustit vteřinovým lepidlem, karton ztvrdne a přijme vlastnosti plastu, dá se opatrně brousit. Zabrání vniknutí malířské barvy mezi vrstvy kartonu při natírání budovy.

Návod je pouze orientační, popisující spíše sled jednotlivých kroků při sestavení domku, nežli 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 a nebo zájmu o další modely budov a doplňků pište na [bkk@centrum.cz](mailto:bkk@centrum.cz). Modely dalších drážních budov řezaných laserem z kartonu jsou také v nabídce na [www.mtb-model.com](http://www.mtb-model.com). Zde lze také stáhnout i tento návod.

Karel Barták

