



*Výtopna v Ledečku na trati 212 Čerčany - Světlá nad Sázavou, odbočná trať Ledečko - Kolín – je typickou lokálkovou výtopnou pro základní provozní údržbu nasazených lokálkových strojů typicky českých / československých 310.0 - 422.0 - 423.0. Nejednalo se totiž o domovskou stanici. Výtopna dosud stojí, ale už ve značně zbledovaném stavu. Doufáme, že její nový majitel ji rekonstruuje do pokud možno původního stavu.*

**Přípravné práce:** Pečlivě si prostudujte stavebnici a doporučení k jejímu sestavení, promyslete jednotlivé kroky stavby a připravte si potřebné nářadí, pomůcky a materiál. Díly z kartonů vyřezávejte!

**Potřebné pomůcky a materiál ke stavbě:** smrkové nosníky 2x2 (pro velikost H0) nebo 1,5 x 1,5mm (pro velikost TT), temperové, lihové či syntetické barvy (černá, hnědá, zelená, šedá), malířskou barvu, lepidla Herkules a sekundové, texturu cihlového zdiva na komíny, tenkou fólii na zasklení oken. Zbytky drátků různých průměrů. Z pomůcek je to nůž s odlamovací čepelí, skalpel, řezací podložka, ocelové pravítko, pinzeta, štětce č. 4-6. Bezbarvý matný lak ve spreji.

**Sestava budovy:** Slepťe dohromady díly 1 a 2 (základová deska) a díl 2 (podlahu) natřete barvou betonu. Poté pokračujte sestavováním budovy věže vodárny dílem 3. K dílu 4 přilepte z vnitřní strany jako zesílení „síly zdi“ díly 4A a 4B. Taktéž k dílu 7 přilepte z vnitřní strany díl 8. Poté pokračujte v sestavování budovy vodárny díly 4, 5,6,7. Věž zaklopte podlahou 9 – pozor na směrování otvorů pro komíny. Podlahu 9 natřete barvou betonu. Pokračujte sestavou budovy výtopny – stěny 18 a 19 jsou zdvojené, otvory pro okna tvoří niky pro vložení sestaveného okna. Pokračujte stavbou budovy obvodovými stěnami 2x 18+19, dále čelní stěnu s vjezdovými vraty 20. Na takto sestavenou budovu (bez věže vodárny) nalepte postupně štuky 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 a 41. Z dílů 14 sestavte římsu (pouze ze 3 stran), na kterou bude dosedat věž vodárny. Takto připravenou budovu natřete malířskou barvou natónovanou na příslušný odstín.

**Natírání budovy:** osvědčila se směs malířské barvy (např. Primalex) obarvený tónovacími barvami nebo temperami a smíchaný s několika kapkami disperzního lepidla. Při natírání dbejte toho, aby se barvou nezanesly spáry „ve štukování“, ale aby zůstaly plastické. Po prvním nátěru doporučuji přebrousit kapky a propilovat event kapky v rozích okenních otvorů. Druhý nátěr po úplném zaschnutí prvního, trochu řidší. Při barevném provedení budovy se orientujte podle fotografií předlohy. Natřete schody a podezdívku barvou betonu.

Sviňte a slepťe nádrž vodárny a natřete ji černou nebo tmavě hnědou barvou. Vlepte ji do podlahy 9. Z dílů 11, 2x 12 a 13 sestavte věž vodárny, dbejte na to, aby seděla na spodní díl. Okraje okenních otvorů dílů 2x 12 a vjezdových vrat a okenního otvoru v dílu 20 natřete hnědou

barvou. Oblepte ji „dřevem“ díly 2x 42, 43 a 44, poté ještě štítem 2x 45. Na díl 20 přilepte díl 46 a na něj díl 47. Takto přilepené „odřevování“ přestříkejte matným lakem na nábytek (ve spreji). Sestavte okna věže vodárny 2x 48 a 2x 49, přelakujte, zasklete tenkou fólií a vlepte do věže vodárny.

Díly 4x 15, 4x 17, 2x 21, 6x 22 a 2x 30 natřete tmavou hnědou barvou. Vrata jsou situována trámovou konstrukcí dovnitř budovy. Sestavte vrata z dílů 2x 30, 2x 31 a 2x 32 které rovněž natřete tmavou hnědou z obou stran. Nežli dojde k přilepení dílů 31 a 32 na díly 30, vlepte do nich na vyznačená místa odštípnuté hroty špendlíků o délce 12mm (pro velikost H0). Jako horní zárubeň vrat s uložením otočných čepů – špendlíků použijte díl 33. Pokud chcete vrata výtopny otevírat častěji, je vhodné díl 33 vyrobit ze smrkového hranolku včetně probroušených drážek na hrot špendlíku. Díl 33 před nalepením na místo natřete tmavou hnědou, doporučuji při vlepování usadit vrata (upravte jejich výšku nad koleji). Pozor na jejich přilepení, musejí zůstat otočná – otevírací. Sestavte, nalakujte, zasklete a vlepte okno 50, 51 nad vjezdová vrata do dílu 20. Sestavte, zasklete a vlepte do budovy okna 50,51,52,53 a velká okna (56,57,58), a dveře 54,55. Velká okna 56,57,58 vlepte do budovy tak, že je z vnitřní strany vložíte do otvoru pro okno užším rámem ven. Z vnitřní strany zajistěte kapkou lepidla po obvodu rámu okna.

**Sestava střechy budovy:** Nyní si připravte krovy střešních konstrukcí – po pečlivém vyřezání z kartonu je nabarvete na koncích a u dílů č 21 i ve středu u světlíku tmavě hnědou barvou. Usadte díly 4x 15 na přístavek vodárny, 4x 17 na vodárnu, 6x 22 a 2x 21 na výtopnu. Při usazování použijte hranolky 2x2 pro velikost H0 (1,5x1,5 pro TT) o délkách naměřených z příslušných střech, které na koncích obarvíte rovněž tmavou hnědou a které provléknete otvory v konstrukcích krovů. U výtopny pokračujte konstrukcí světlíku díly 2x 25 které po sestavení rovněž natřete barvou dřeva.

Střechy 23,24, 26 a 27 přehnout, z vnitřní strany při okraji v šířce cca 1,5 cm natřít šedohnědou barvou. Alternativně po přilepení střechy vyrobit z balsového prkénka, nebo z barveného kartonu prkna znázorňující dřevěný záklop střechy. Střechy usadit přilepit na budovu.

Sestavit a nabarvit komíny z dílů 28 a 29 a vlepit do otvorů ve střeše vodárny. Vytvořit na střeše z barveného papíru „klempířské prvky, jako je oplechování úžlabí, komínů, návětrné plechy, okrajové plechy a z přiloženého kartonu s nařezanými „taškami“ pokrýt střechu. Na hřebeni vytvořit hřebenáč z jednotlivých tašek nebo alternativně použít plastový výlisek jako zbytek z nějaké stavebnice domečku. Ze štítové strany střech nalepit návětrná prkna nebo návětrné plechy z odřezků papíru nebo nabarvené balzy. Dotvořit okapy (stočená hliníková fólie), nebo zjednodušeně barvený papírový proužek ohnutý do profilu V a svody dešťové vody z kulatiny průměru 1,5mm (např. Evergreen).

Střechu je možno alternativně pokrýt taškami „bobrovkami“, které nabízíme v našem sortimentu jako doplňkový díl pod katalogovými čísly LAS 5914 až 5916 H0 a LAS 4914 až 4916 TT. Model je možno dotvořit dalšími detaily, jako venkovním osvětlením, rozvodnou a pojistkovou skříní, vodoznakem (č. 59) apod.

**Rozměry modelu:** (š x hl x v)    **H0** 280 x 100 x 150mm    **TT** 203 x 73 x 112mm

**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 zbroušení přesahu přes hranu).

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

2012, ver. 1.2