

Model výtopny ZvKČ CIX/P “Ledečko” - doporučení ke stavbě

LAS 4016 TT | LAS 5016 H0



Výtopna v Ledečku na trati 212 Čerčany - Světlá nad Sázavou, odbočná trať Ledečko - Kolín je typickou lokálovou výtopnou pro základní provozní údržbu nasazených lokálových strojů typicky českých / československých 310.0 - 422.0 - 423.0. Byla postavena podle schváleného typového listu ZvKČ číslo CIX/P. Výtopna dosud stojí, ale už ve značně zbledovaném stavu. Doufejme, že její nový majitel ji rekonstruuje do pokud možno původního stavu.

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 kartonů vyřezávejte! Stavebnice obsahuje plastové díly.

Stavebnice je určena pro pokročilé modeláře!

Potřebné pomůcky a materiál ke stavbě: malířskou barvu (např. PRIMALEX), lihové či syntetické barvy (černá, hnědá, zelená, šedá), disperzní lepidlo a sekundové lepidlo. Z pomůcek je to nůž s odlamovací čepelí, skalpel, řezací podložka, ocelové pravítko, pinzeta, štětce č. 4-6, školní guma a kartáček na čištění laserovaných dílů, 4 připínáčky.

Natírání budovy: osvědčila se směs malířské barvy (např. Primalex) obarvený tónovacími barvami nebo temperami a smíchaný s několika kapkami disperzního lepidla a akrylátové barvy. 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 vaší vlastní předlohy. Natřete podezdívku barvou kamene.

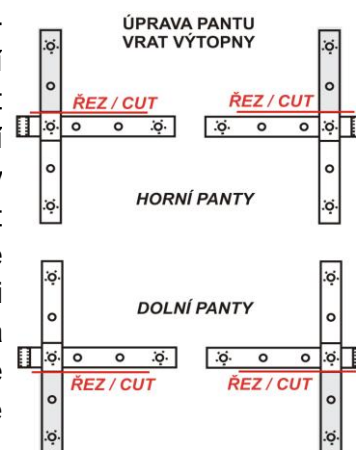
Okna: Všechna okna jsou gravírována na samolepku, a proto odpadá riziko lepení vteřinovou a následné zabarvení okna výpary kyanoakrylátu na bílo - tím pádem zničení okna. Doporučuji aršík s okny napřed nabarvit, nejlépe lihovou barvou a poté dále zpracovávat.

Postup stavby: *při samotné stavbě doporučuji jednotlivé díly a polocelky průběžně barvit.*

- Ze základové desky (1) vyříznout díly (43) a (61), zkompletovat ze dvou dílů (1) základovou desku;
- Slepit rubem k sobě stěny výtopny (2) a (3), (4) a (5) - použít při tom ustavení na přípínáčky provléknuté dírkami v uvedených dílech;
- Do dílu (6) vlepit čepy plastových pantů, spodní pant zkrátte na polovinu;
- Sestavit budovu výtopny na základovou desku (1) postupně obě (2-3) a (4-5) zdvojené stěny a uzavřeme díly (6) s vlepenými panty a dílem (7);
- Pokračujte budovou vodárny z dílů (13) a (14) – zesílení „stěny“ okna vodárny, (15) a (16), mezistěnou (17) a uzavřete štítovou stěnou (18), vlepte podlahu patra (19);
- Na budovu vodárny přilepte římsu z dílů (20) a (21);
- Z dílů 2x (23) a 2x (24) sestavte věž vodárny, oblepte díly (48), (49) 2x (50) a přilepte okenní rámy (51) a (52) (pozn. vodárna má nad vchodem dvoudílné okno, ze zadní strany jednodílné okno);
- Přilepte do objektu vodárny schody 2x (25), sestavu budov oblepte kamennou podezdívku (26);
- Do objektu stání vlepte výztuhu střechy 2x (53) – poblíž stěny věže vodárny a mezi 1. a 2. okno;
- Pokračujte oblepování budovy listelami (27), (28) a (29), pokračujte budovou vodárny svislými díly (30) a u přístavku listelami (31) a 2x (33), nadokenní oblouky 2x (34);
- Přilepte nadokenní oblouky 2x (34), (35), (36) a 8x (37);
- Vlepit vyčnívající konce pozednic a nosných vazníků 6x (40) z obou čel výtopny, vlepit vyčnívající konce pozednic a nosného vazníku 6x (40) do věže vodárny, vlepit 3x (40) do čelní stěny přístavku;
- Přilepit jalové krokvice – na čelo stání (41), vzadu u věže vodárny 2x (42), u přístavku vodárny (43) a díly 2x (57) do věže vodárny;
- Do vodárny vlepit nádrž (67) a (68);
- Na přístavek vodárny a vodárně přilepit dveře (75) a (76);
- Zkompletovat okna výtopny z dílů 8x (81) – vnitřní strana a 8x (80) vnější strana - nejprve nabarvit, poté sloupnout krycí vrstvu samolepky, nalepit na folii, z druhé strany pak protilehlý díl a vlepit do stání výtopny;
- Okna (82) a (83) – nabarvit a vlepit do vodárny a přístavku;
- Záklop střechy stání (54) - navlhčit ohýbací drážku a střechu ohnout tak, aby drážka byla uvnitř ohybu, napasovat na stání a přilepit;
- Záklop střechy přístavku (55) - navlhčit ohýbací drážku a střechu ohnout drážkou dovnitř, napasovat, přilepit;
- Záklop střechy vodárny (56) - navlhčit ohýbací drážku a střechu ohnout drážkou dovnitř, napasovat, přilepit;
- Všechny střechy - (64), (65), (66) a (63) z rubové strany cca 10-15mm od kraje natřít barvou podbíjení, lze znázornit tužkou jednotlivá prkna;

- Postupně přilepit střechy budov - (64) lokomotivní stání, (66) vodárna a (65) přístavek vodárny;
- Sestavit odvětrávací světlík na střechu stání z dílů 2x (60) čela, 2x (59) bočnice se žaluziemi, 6x (61) pozednicemi a 2x (62) jalovými krokvicemi a střechy (63) – usadit na střechu stání (64);
- Sestavit a nabarvit komíny vodárny z dílů 2x (73) a 2x (74) a usadit do vodárny;
- Na střechy nalepit barvené hřebenače 2x (84) a okapy 4x(85), k žlabům přilepit sestavené svody z dílů 4x (69), 4x (70) a 4x (71) – lepených vždy rubem k sobě;
- Vedle okna vodárny přilepte kladku lanka vodoměru 2x (72) a vedle dveří vodárny vodoměr (86);

Sestava vrat výtopny: díl (44) očistěte všechny otvory pro panty, do prostřed vrat vlepte celý plastový pant tak, aby čepy na jeho zadní straně zapadly do otvorů vyřezaných ve vratech. Panty pro horní část vrat upravíte tak, že z nich skalpelem odříznete přečnávající vrchní rameno, u dolních pantů odříznete rameno spodní (**obr.1**). Všechny panty vlepte vteřinovým lepidlem do vrat (71). U vnitřní strany vrat (45) očistěte všechny otvory pro panty, připasujte a přilepte z rubové strany na díl (44). Z vnitřní strany pak přilepte trámovou konstrukci vrat 2x(46) na díl se vstupními dveřmi a díl na druhé křídlo vrat. Vrata doporučuji po hranách objet po hraně vteřinovým lepidlem, lehce zabrousit do roviny, natřít a usadit na panty do vrat výtopny. Podle potřeby svrchu přibrousit a nad koleji event. podříznout.



Proříznout vyztužovací můstek ve vratech výtopny v dílu (1).

obr.1

Model lze dovybavit přiloženými výložníky přívodu el. energie, event klikami dveří. Další výbava z vlastní tvorby modeláře např. hasicí přístroj, výstražné tabulky a nápisy apod.

Rozměry modelu: (d x š x v)

H0 = 300x105x145mm;

TT = 218x 76x105mm

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 zbrousení přesahu přes hranu).

Návod je pouze orientační, popisující spíše sled jednotlivých kroků při sestavení modelu, 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 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.

