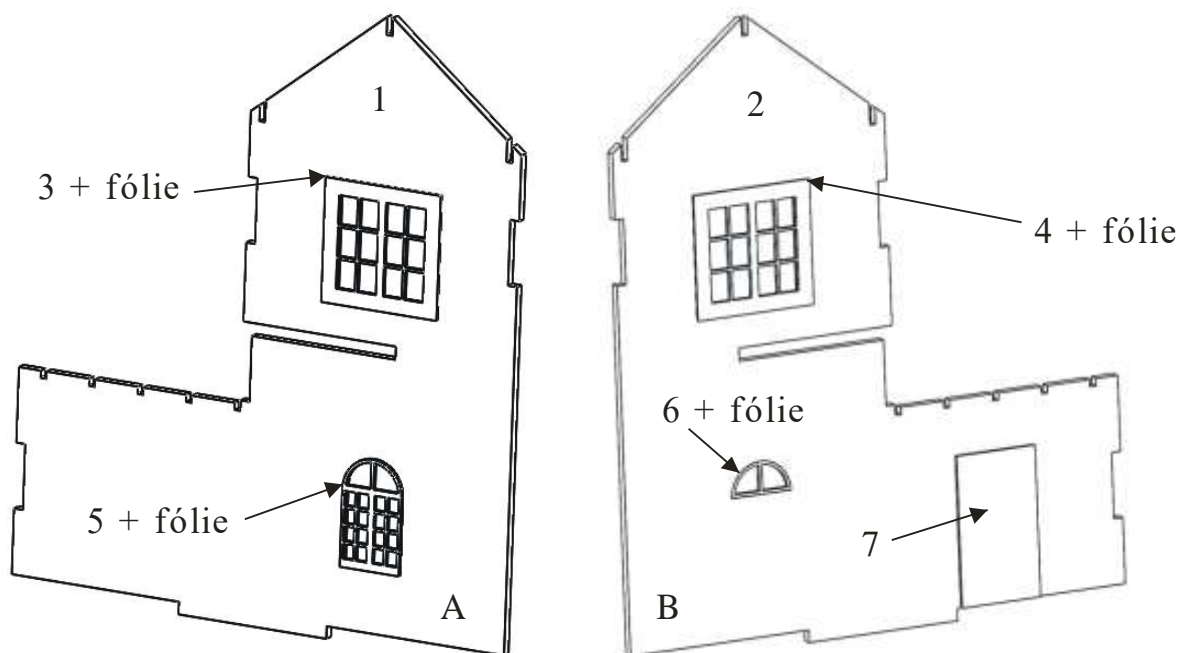


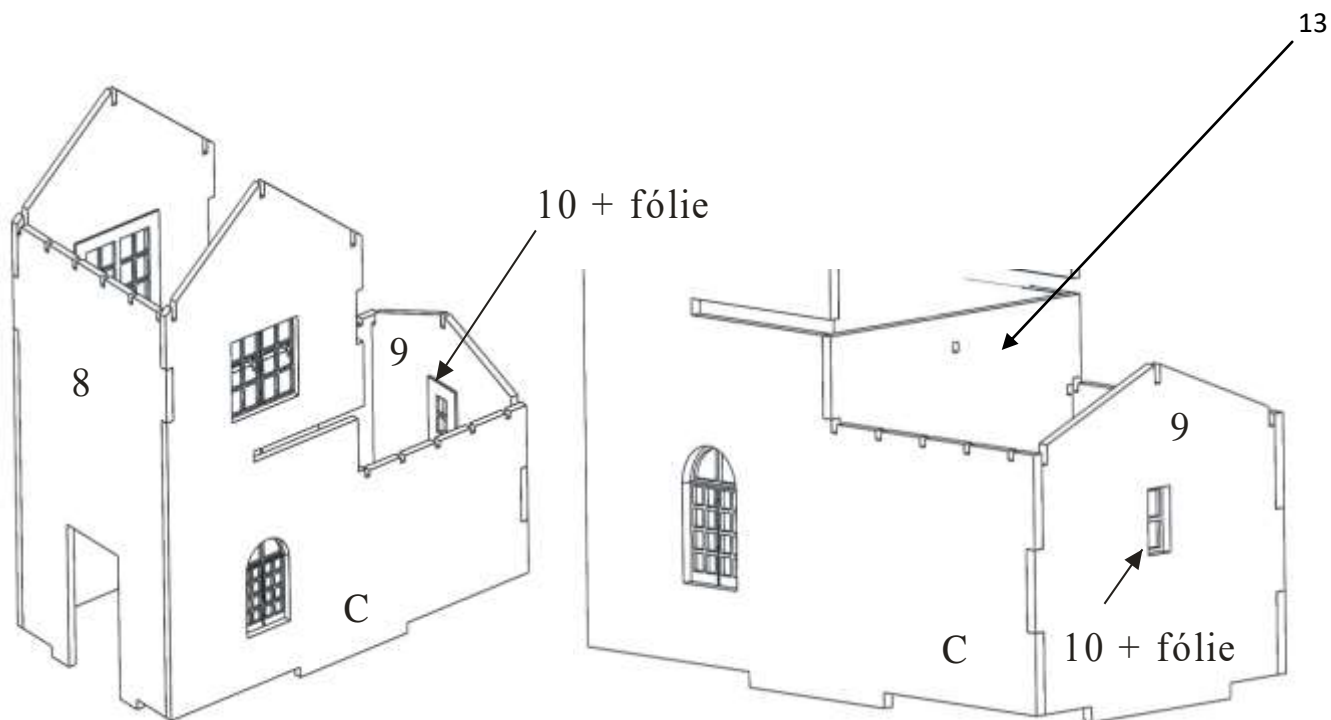
## Stavebnice – Výtopna Leděčko

### Stavební návod pro složení stavebnice

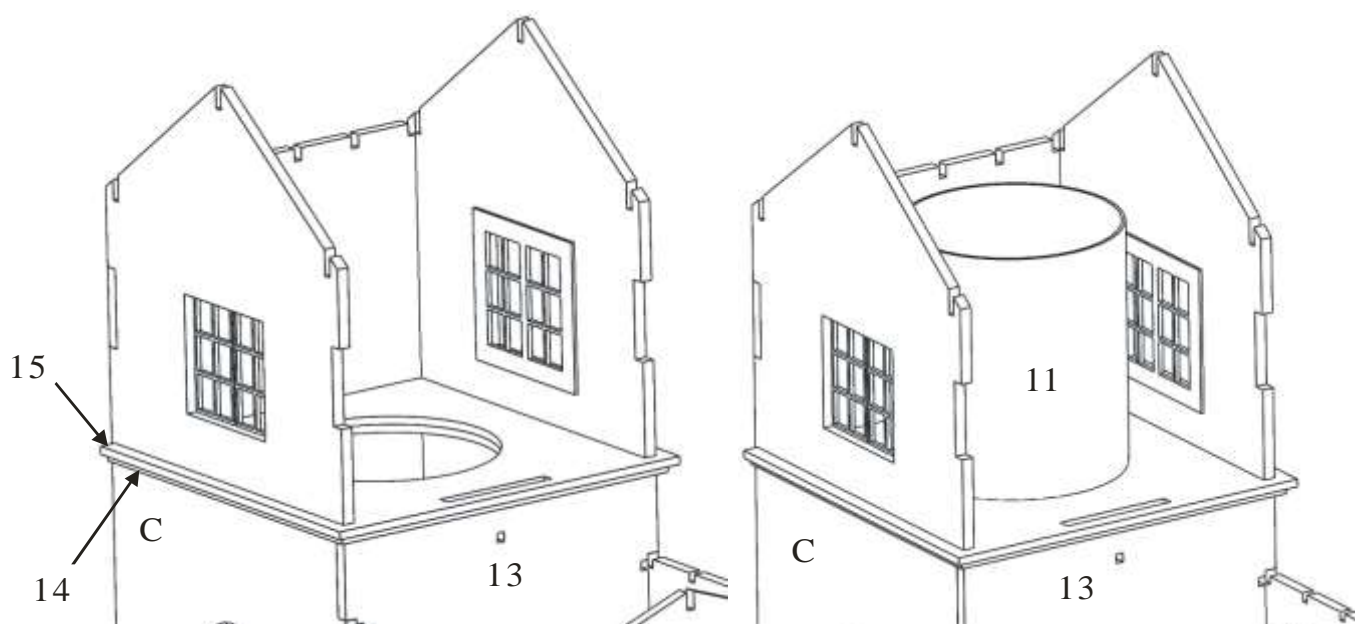
Doporučujeme Vám si nejdříve projít tento návod a poté si rozmyslet zdali se budete držet návodu, nebo zvolíte vlastní pořadí navazujících kroků, protože každý modelář může mít trochu jiné zvyklosti při stavbě modelů. Před začátkem kompletace doporučujeme mít díly již nabarvené.

Jako první krok si nachystáme hlavní stěny vodárny a to díly 1 a 2, na které z vnitřní strany nalepíme okna 3,4,5,6 a na ně dle velikosti použitých oken i díly z průhledné fólie a také dveře díl 7. Vzniknou nám dvě sestavy A a B.

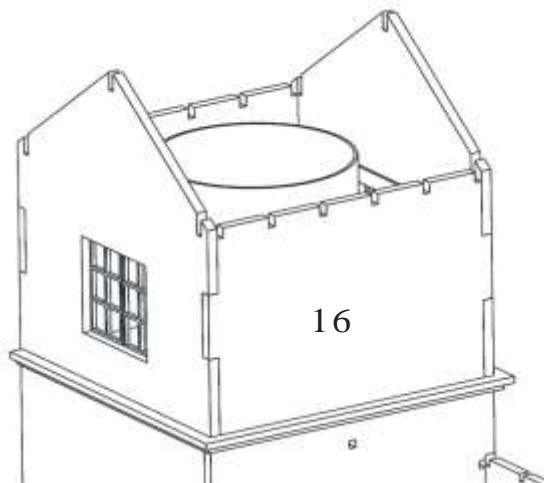




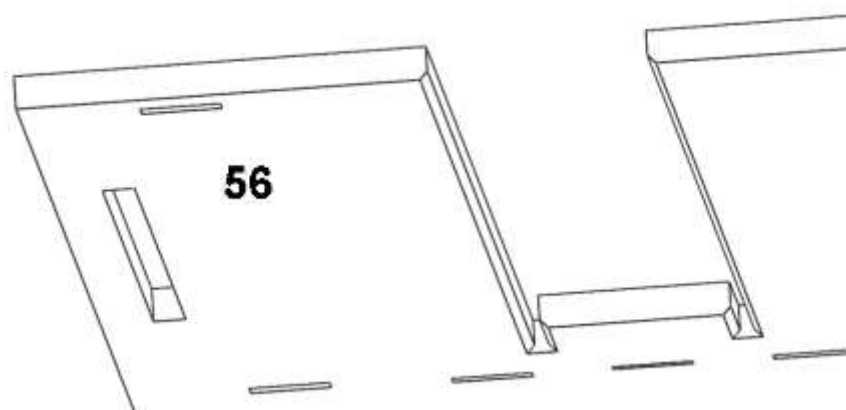
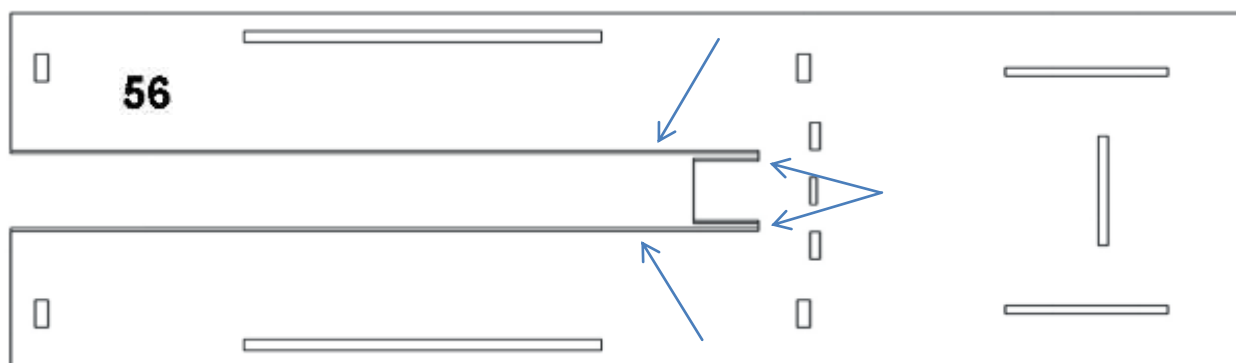
Sestavy A a B spojíme dílem stěny 8 a stěnou 9 s oknem 10 s fólií, tím nám vznikne sestava C. Než nám tato sestava zaschne, můžeme si vzít díl 11, který nám bude tvořit nádobu vodárny, ten např. přes silnou fixu (či jiný váleček) stočíme, aby tvořil pravidelný válec, slepit ho můžeme buď tak jak je to ve stavebnici, nebo můžeme pásek pro slepení odříznout a ten nalepit zevnitř nádoby a tím nám vznikne hladké spojení bez zlomu na povrchu nádoby. Stěnu vodárny 13, která tvoří dělicí rovinu mezi vodárnou a přístavbou usadíme jen spodní část, tedy díl od podlahy k úrovni vodorovných výřezů, do kterých se usadí díly 14 a 15 tvořící obvodovou římsu a zároveň vnitřní podlahu prvního patra vodárny. Tyto dva díly s výřezy si slepíme nejdříve dohromady mimo budovu, tak aby kruhový otvor sedl na kružnici a hřebenovité výřezy na sebe krásně sedly, poté vložíme do výřezů ve stěnách budovy sestavy C (větší dílek patří nahoru, prkennou podlahou k nádrži). Po vyschnutí vložíme předpřipravený díl nádoby 11 do otvoru a přilepíme.



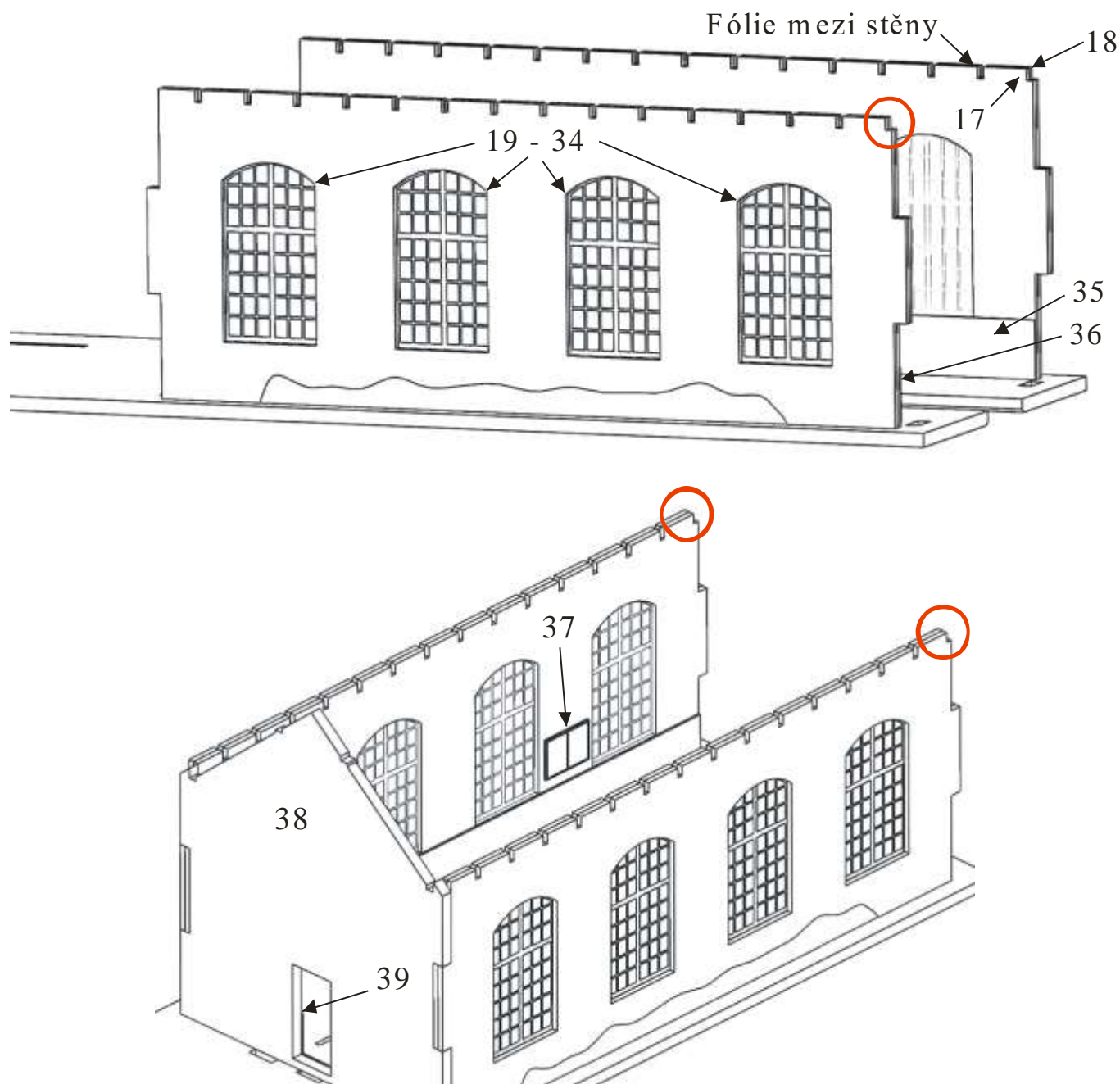
Nyní můžeme usadit i poslední díl obvodových stěn vodárny 16 umístěním do připravených výřezů a tímto bychom tuto část budovy na chvíli opustili.



V dalším kroku si připravíme základní desku celé stavby 56 a z vnitřních stran, kde povedou koleje, spodní hrany trochu zbrousíme pod úhlem, kvůli tvaru kolejnice. Zde bude také rozhodující od kterého výrobce bude použité kolejivo do výtopny.

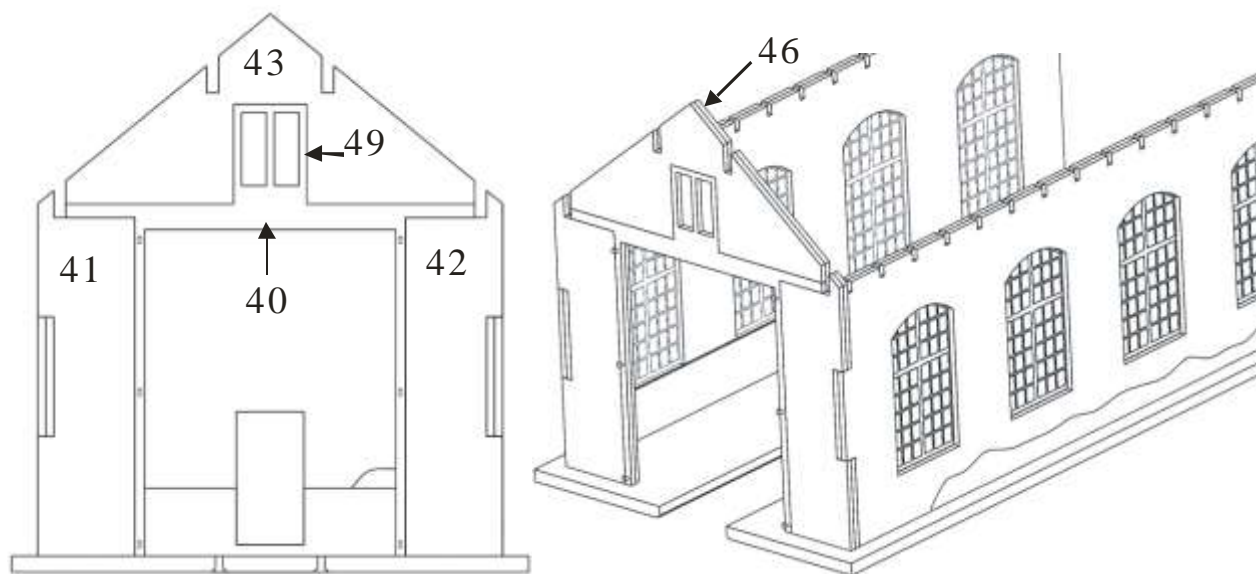


Pak si připravíme delší strany výtopy, které se skládají ze tří dílů, tj. vnější stěna 18 - folie - vnitřní stěna 17. Pozor, zde si můžeme vybrat z varianty opadané či neopadané omítky, pokud budeme chtít hezkou čistou stěnu bez opadané omítky, musíme umístit díly s naznačenými cihlami dovnitř výtopy, stěna s cihlami je poté překryta šedou obezdívkou. Stěny kompletujeme tedy tak, že mezi dvě stěny vložíme folii a slepíme. Zde **POZOR** na směr, kterým pak budou stěny usazeny – tam kde je v horním rohu výřez na trám – tak tato strana patří k vjezdovým vratům (zobrazeno kroužkem v detailu obrázku). Než ovšem začneme usazovat stěny na základní desku, je potřeba do oken na folii nalepit mřížky tvořící rámečky oken 19 – 34 (z vnitřní i vnější strany) a z vnitřní strany ještě dva zmiňované díly obezdívky 35 a 36, znázorňující jiný typ omítky interiéru výtopy a potom i elektroskříň 37 mezi okna.

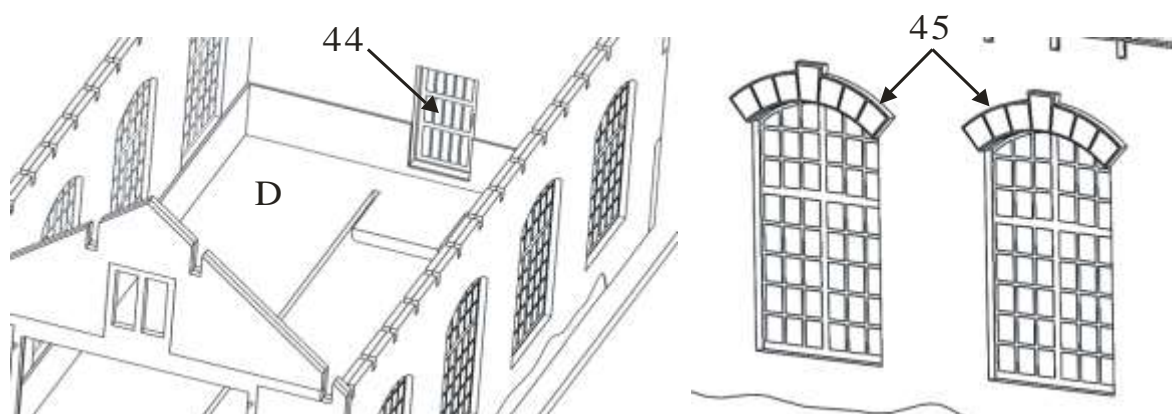


Výtopy ze strany vodárny uzavřeme zdí 38, na kterou se zevnitř výtopy přilepí díl obezdívky 39.

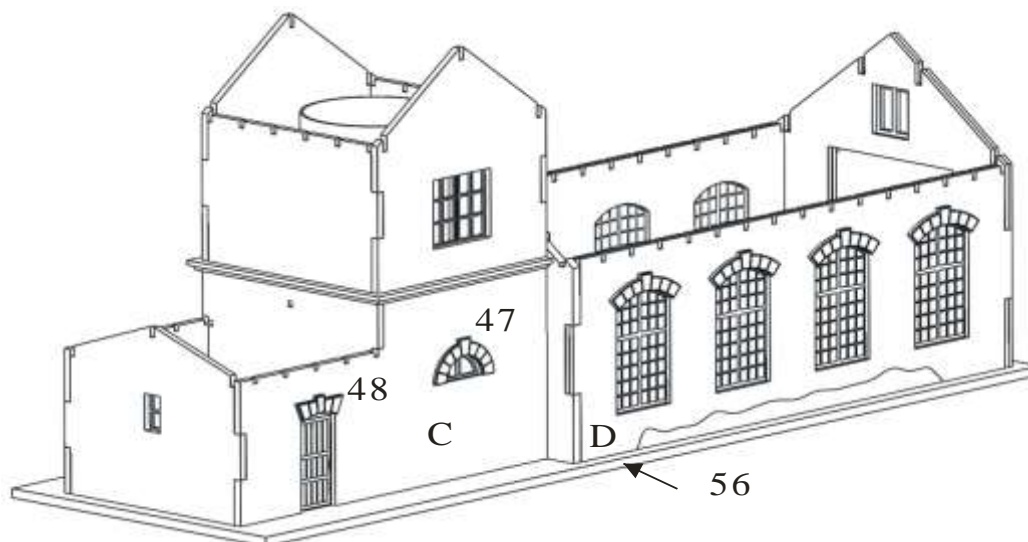
Při sestavování stěny s vraty použijeme dřevěný díl 40 tvořící konstrukci pro vrata, ohneme si panty z drátku 0,4mm a usadíme je do dírek v rámu. Jednotlivé díly usazujeme na společnou štítovou vnitřní stěnu 46, na kterou přilepíme spodní díly vnějších stěn 41 a 42, pak překližkový díl 40 pro vrata, 49 pro okno a nakonec horní díl 43, kolem okna pod střechu. Zde pozor na správné usazení všech dílů, aby vše lícovalo jak má.



Nyní usadíme dveře 44 do dělicí stěny k vodárně a připravíme si dříve zkompletovanou sestavu C, část vodárny s přístavbou. Na oba díly stavby můžeme ještě usadit štukové klenby 45 nad okna a to 8x. Máme sestavu D.

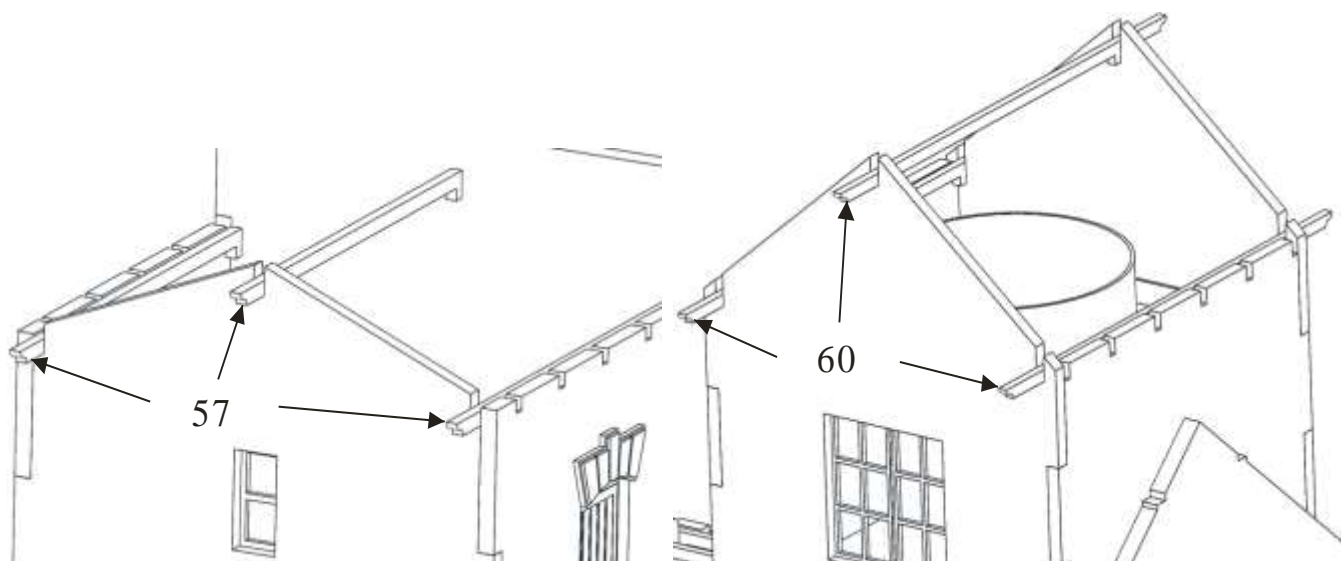


V dalším kroku sestavu vodárny C usadíme na základní desku 56 ke štítové straně výtopy sestavy D.

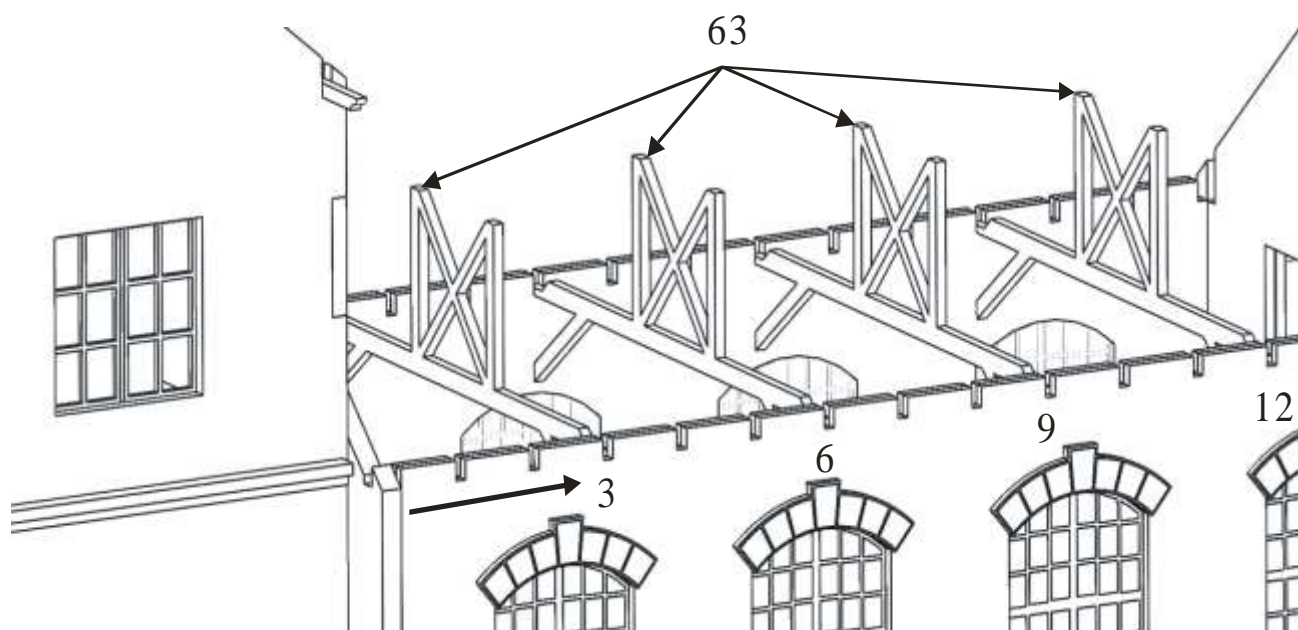




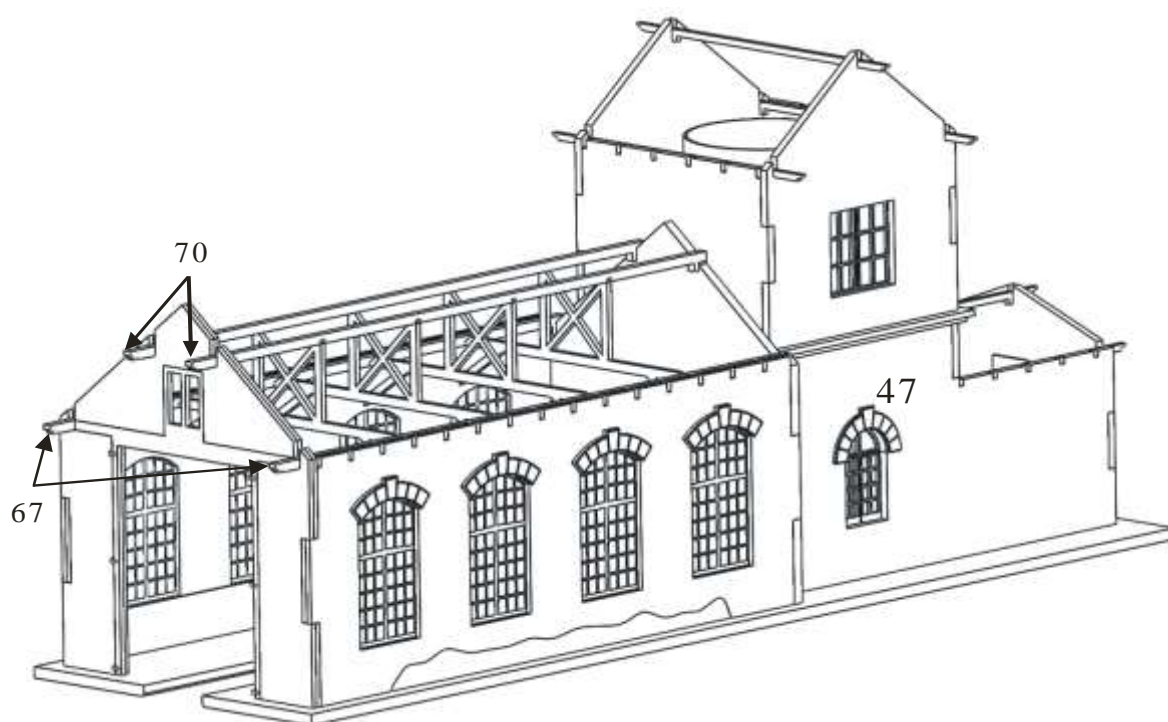
Potom si připravíme trámký kolmé na štíty přístavby 57 a vodárny 60 a usadíme do připravených otvorů.



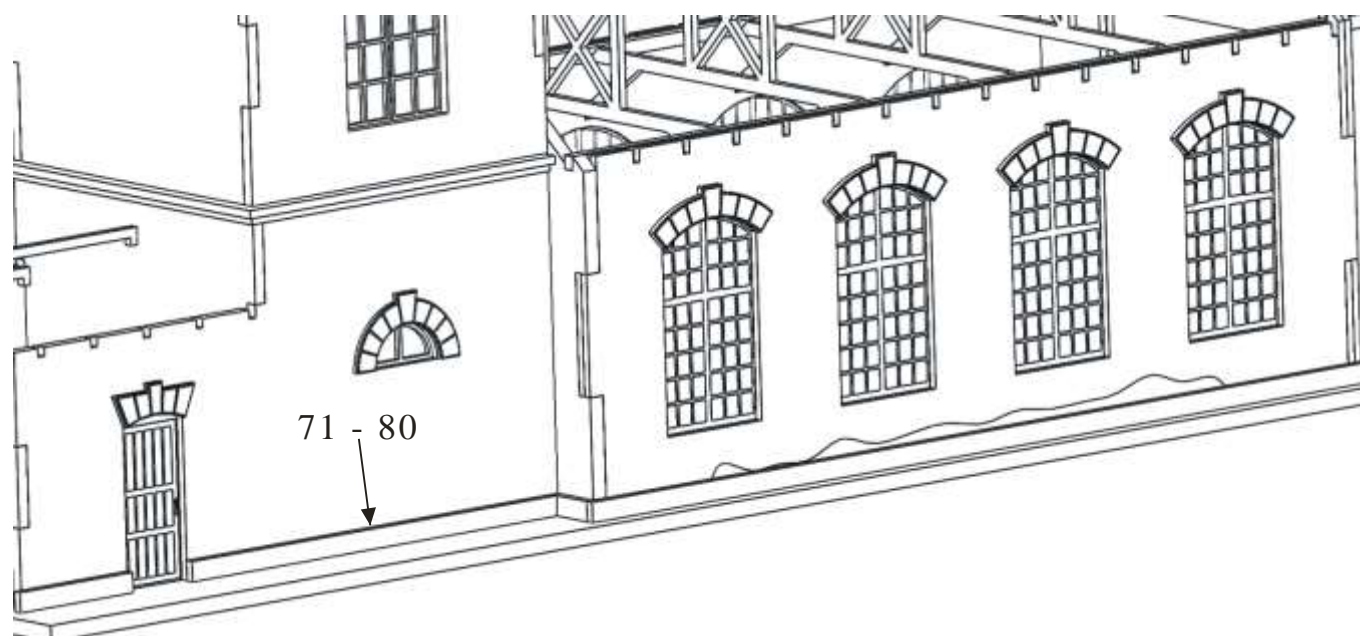
U výtopy dříve než usadíme tyto podélné trámký, tak usadíme nejprve 4ks rozpěrných příčných trámký 63 rovnoměrně do každého třetího výřezu (počítáno od vodárny).



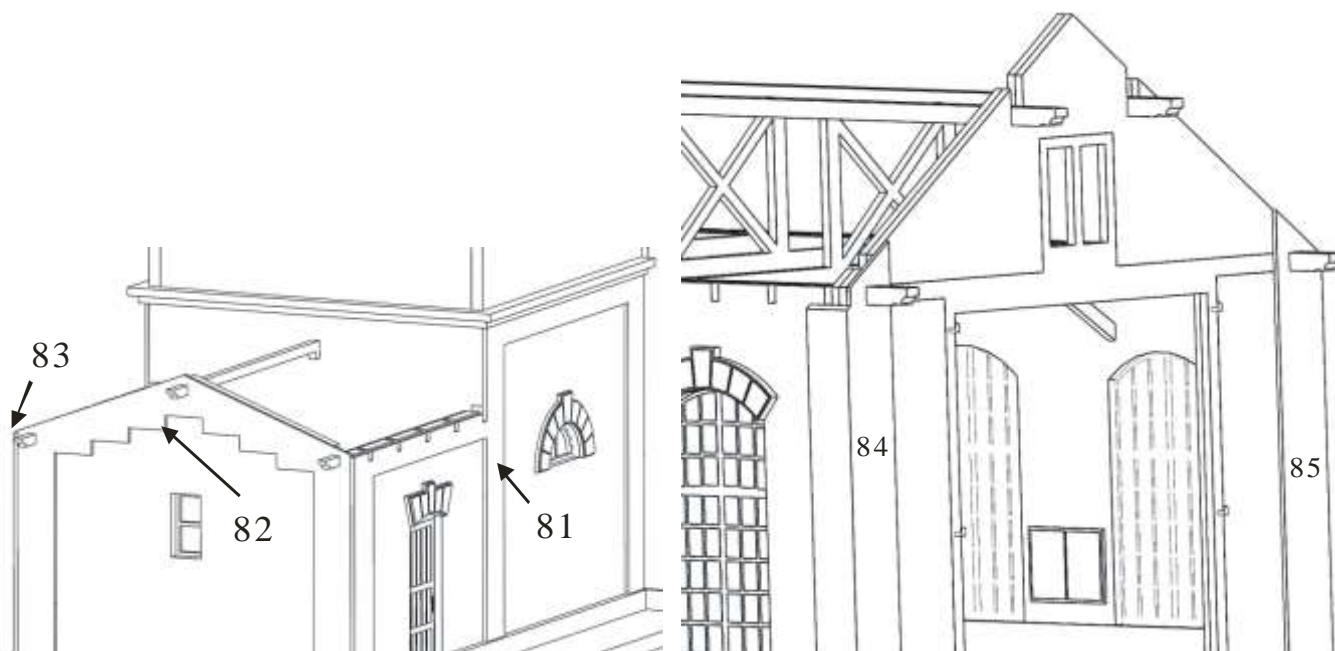
Teprve pak usadíme podélné trámky – zde pozor, 2ks s výřezy 67, patří dolů a bez výřezů 70 nahoru.



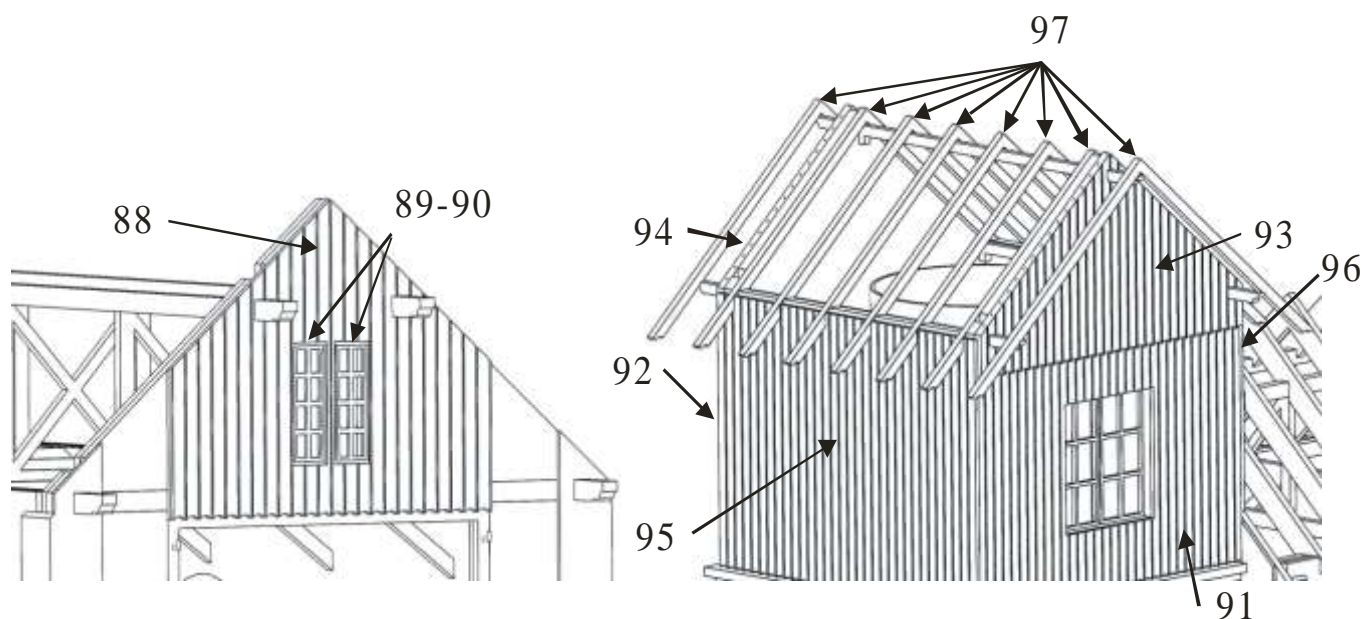
Teď trochu odbočíme a usadíme si spodní kamennou podezdívku po celém obvodu budovy, podle rozměrů zdí volíme z jednotlivých dílů 71 – 80, které přijdou přilepit na své místo.



Po nalepení soklu usadíme všechna nároží a zvýraznění štuků na budově díly 81 - 87. V oblasti již usazených trámek nejprve navlékneme díl 82 a pak také rohové díly 84 a 85 na trámky a poté je přeložíme přes rohy budovy. Díly 86 a 87 patří na opačné rohy výtopny směrem k přístavbě vodárny, kde trámky nepřesahují.

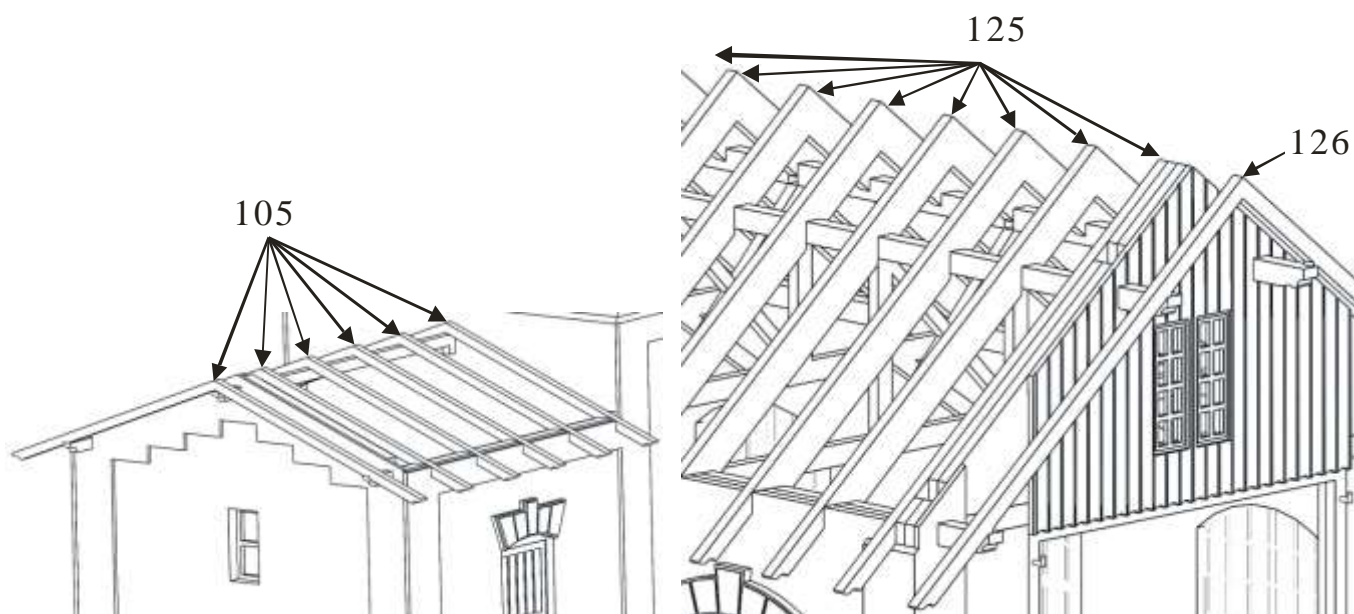


Zároveň přelepíme folii přes otvor pro okno nad vraty a přes trámky navlékneme štítové prkenné obložení štítu 88. Do oken na folie vlepíme rámečky oken 89 a 90 a strana s vraty je téměř hotova. Podobně to uděláme na horní části vodárny, kde nejprve usadíme podkladovou vrstvu prken 91 na jednu stěnu a 92 na druhou stěnu štítové strany s okny a na ni přilepíme horní prkennou vrstvu 93 na jednu stěnu a 94 na druhou stěnu, kterou opět navlékneme na již usazené trámky. Prkenné obložení 95 a 96 usadíme i na obě jim kolmé stěny, ale pozor na stěnu k výtopně 96, zde musí výška usazení lícovat s protilehlou stěnou, jinak nám tento díl při usazování podbití střechy na výtopnu bude překážet. Dále se vrátíme ke střešním dílům, kde postupně vlepujeme krovy 97 na celou část vyšší části vodárny.

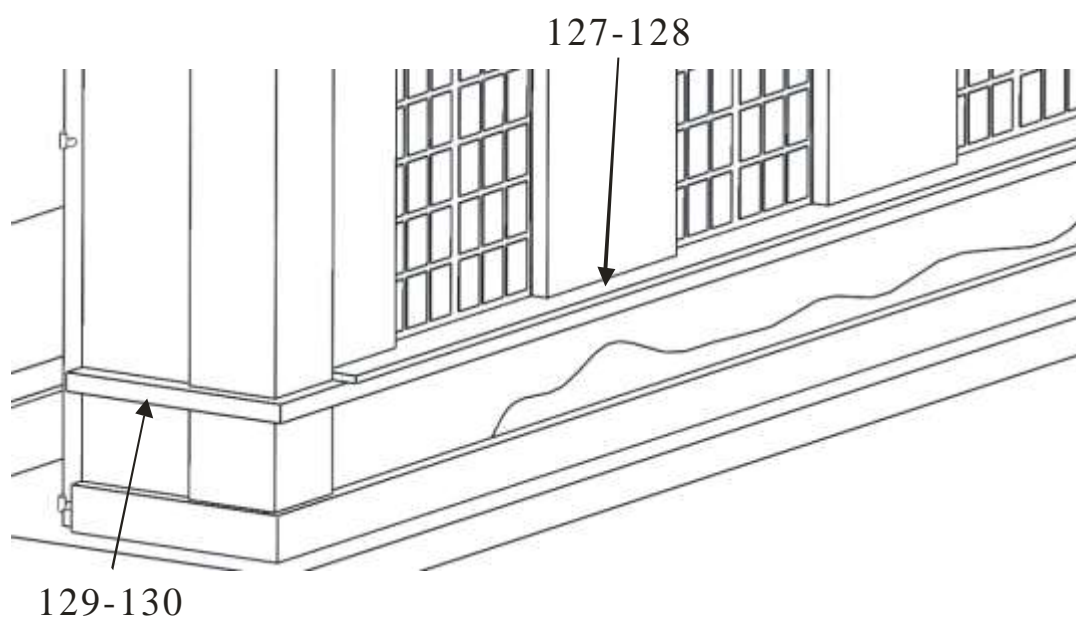




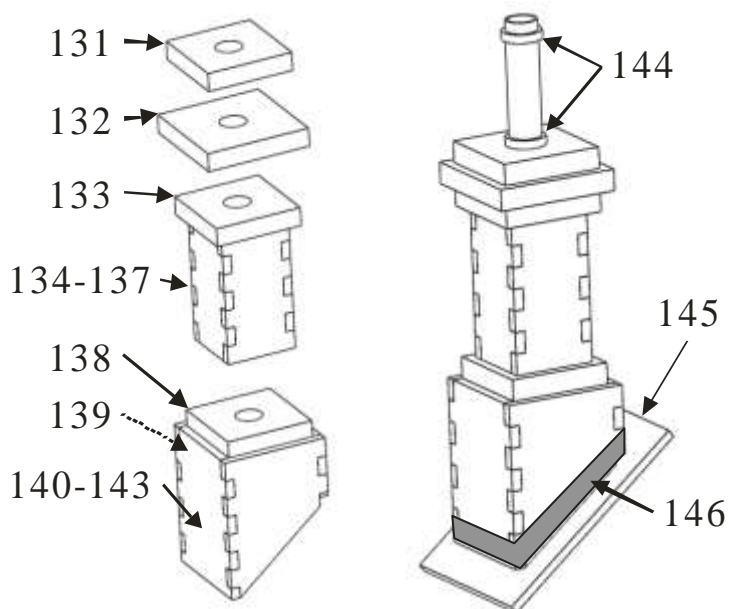
A poté i na nižší část vodárny osadíme zbývající trámký 105. U výtopyn použijeme trámký 125, jeden kus 126 je bez rozpěrných výřezů a ten samozřejmě patří na venkovní stranu u vrat.



Necháme krovy pořádně zaschnout a mezitím si můžeme usadit všechny parapety u výtopyn k oknům 127 na jednu stranu a 128 na druhou, průchozí římsy 129 na jednu stranu a 130 na druhou stranu.

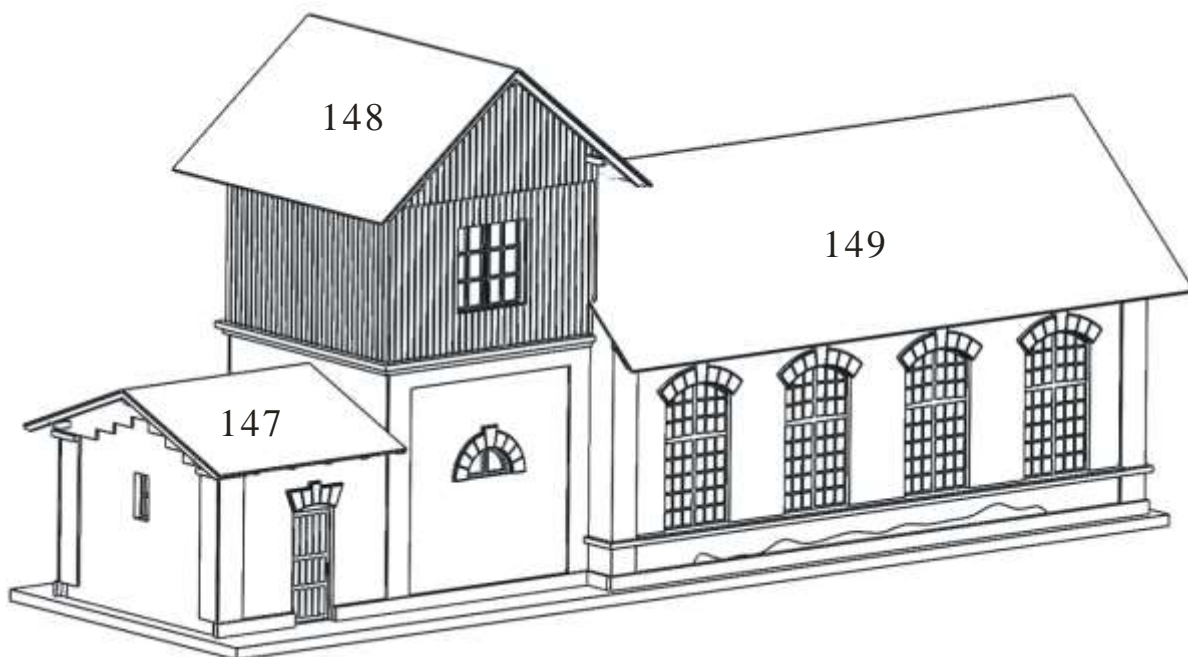


Komíny kompletujeme obvyklým způsobem propojením na sebe navazujících dílků 131-143. Díl 139 je umístěn uvnitř sestavy základny komínu a to tak, že lícuje s vrchní hranou sestavy z dílů 140-143. Na něj se pak lepí díl 138.



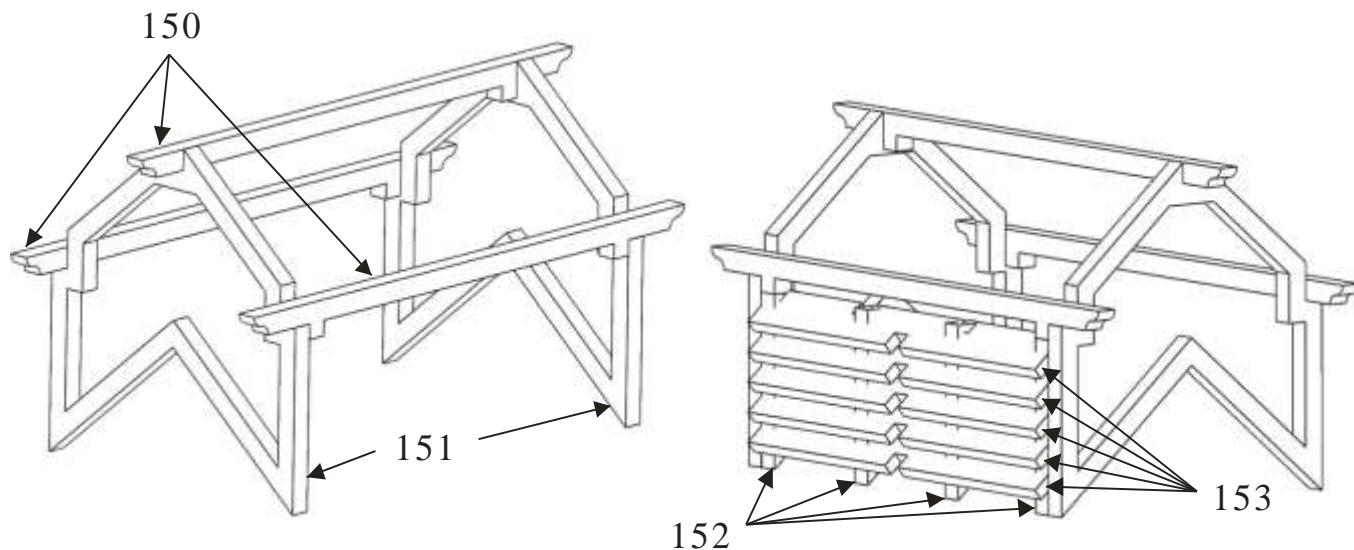
Postupně lepíme díly na sebe, pro někoho může být lepší hned použít přiloženou trubičku pro přesné usazení, jednotlivých dílků na sebe. Dolepíme kroužky 144 na vystupující část trubičky. Nakonec usadíme díl oplechování 145 a složíme si díl tvořící oplechování po obvodu komínu 146.

Teď můžeme přilepit podbití střech 147-149 ...

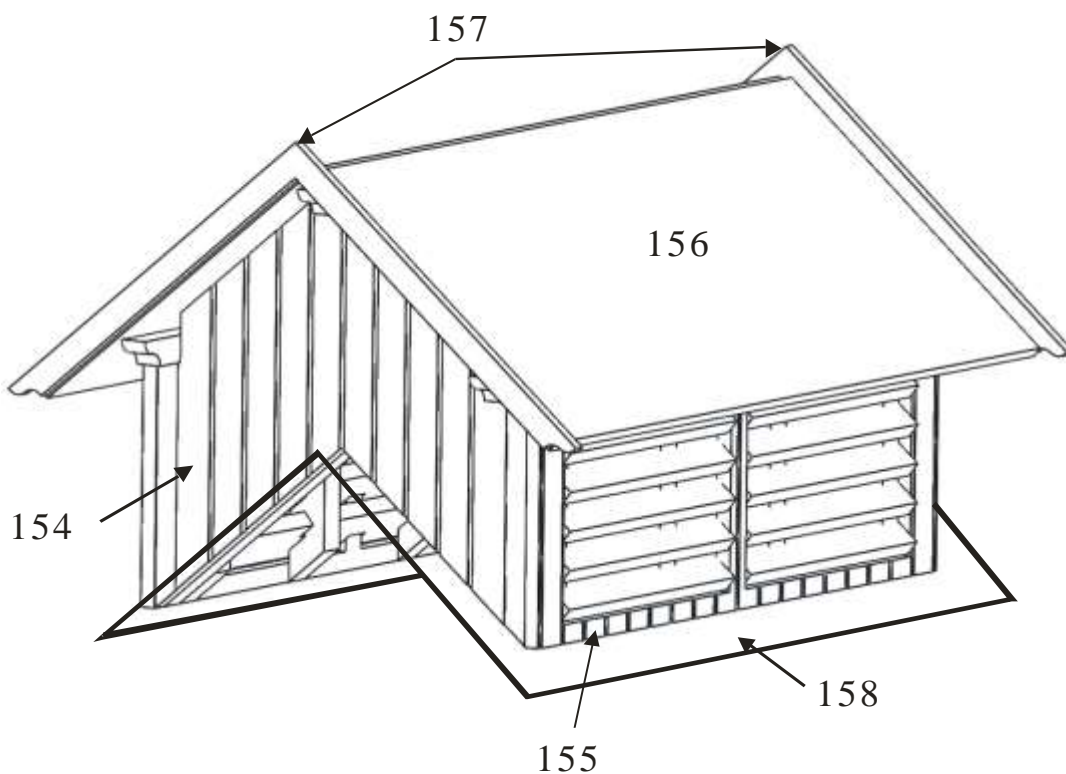


Na těchto dílech jsou u výtopny a vodárny vyznačeny místa pro usazení základního dílu oplechování komínů a větrací věžičky u výtopny. Čísla zde vyznačena jsou pro upřesnění použití střešní krytiny nachystané pro každou střechu zvlášť s potřebnými výřezy. Střešní krytinu začneme usazovat postupně jak je připravena na arších papíru od spodní části vzhůru. Je možné si samotné oplechování nejprve nalepit na podbití a dokládat eternit k oplechování, záleží na každém jaký postup zvolí.

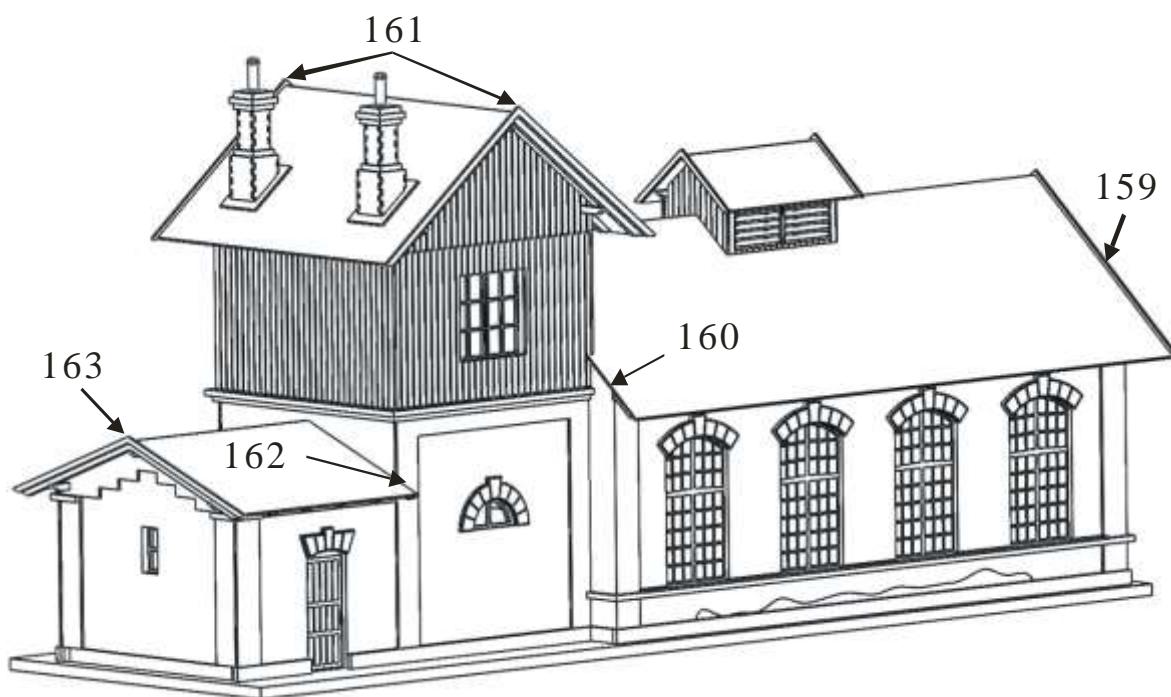
Přistoupíme tedy ke zbývající části střechy a tou je větrací věžička. Kostru věžičky slepíme ze 3 kusů trámků 150. Hřebínky 152 s výřezy postupně zkompletujeme s větracími lamelami 153 a vložíme do konstrukce věžičky.



Nyní stačí na celou věžičku po obvodu dolepit prkenné obložení 154 a 155, položit podbití 156. A oplechování štítů 157. A nyní je připravena na pokládání střešní krytiny, opět od zdola nahoru. Potom jen stačí ji přilepit na podkladové oplechování 158. Nebo oplechování přilepit na podbití výtopny, položit krytinu a až potom přilepit věžičku, to záleží již na každém modeláři který způsob mu bude více vyhovovat.

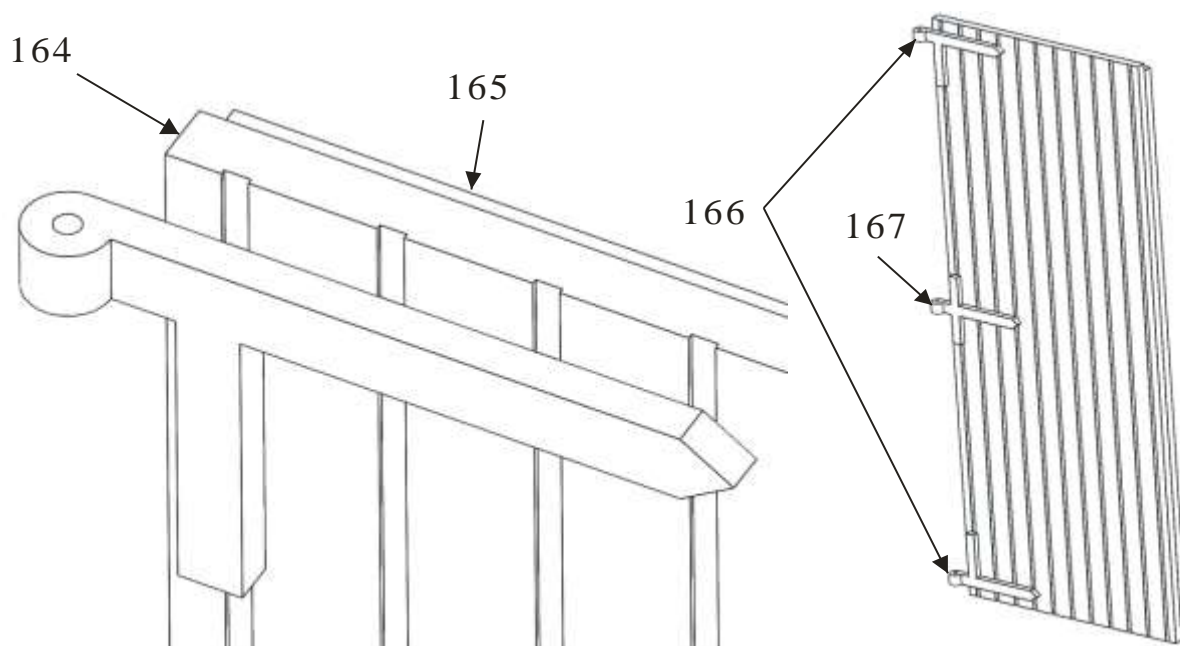


U vodárny a výtopyny také osadíme oplechování štítů a to z dílů 159 – 163.



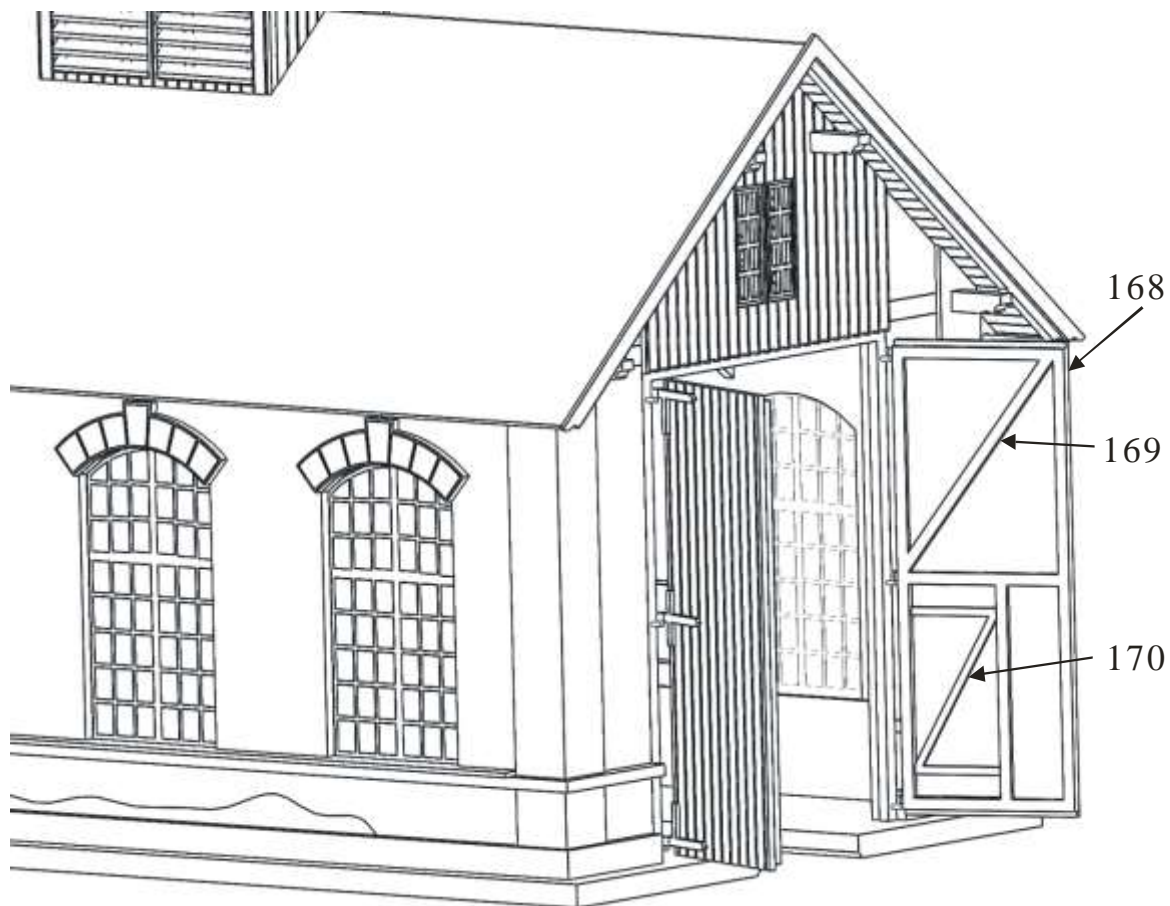
Již by nám měla zbývat kompletace montážní jámy a hlavních vrat.

Levá vrata zkompletujeme z prkenného obložení 164 a trámů tvořících konstrukci vrat 165. Konce pantů 166 a 167 přetočíme přes jehlu nebo kancelářskou sponku a slepíme tak, aby nám vznikl funkční pant. Po zaschnutí nalepíme na vyznačená místa na vratech, která nasadíme na panty a vyzkoušíme jejich funkčnost.

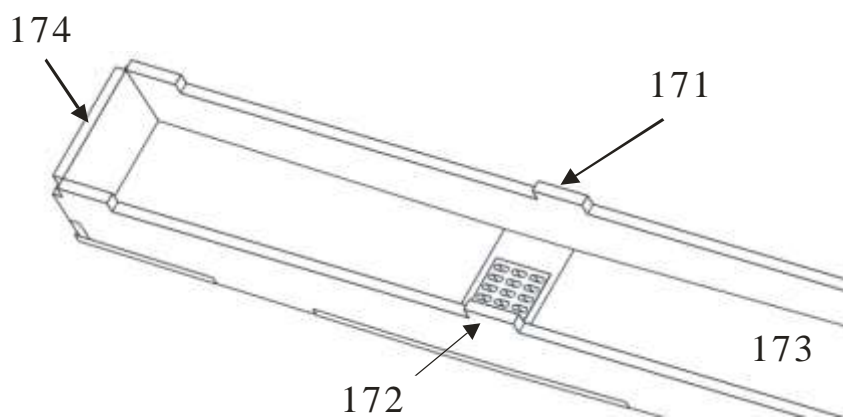




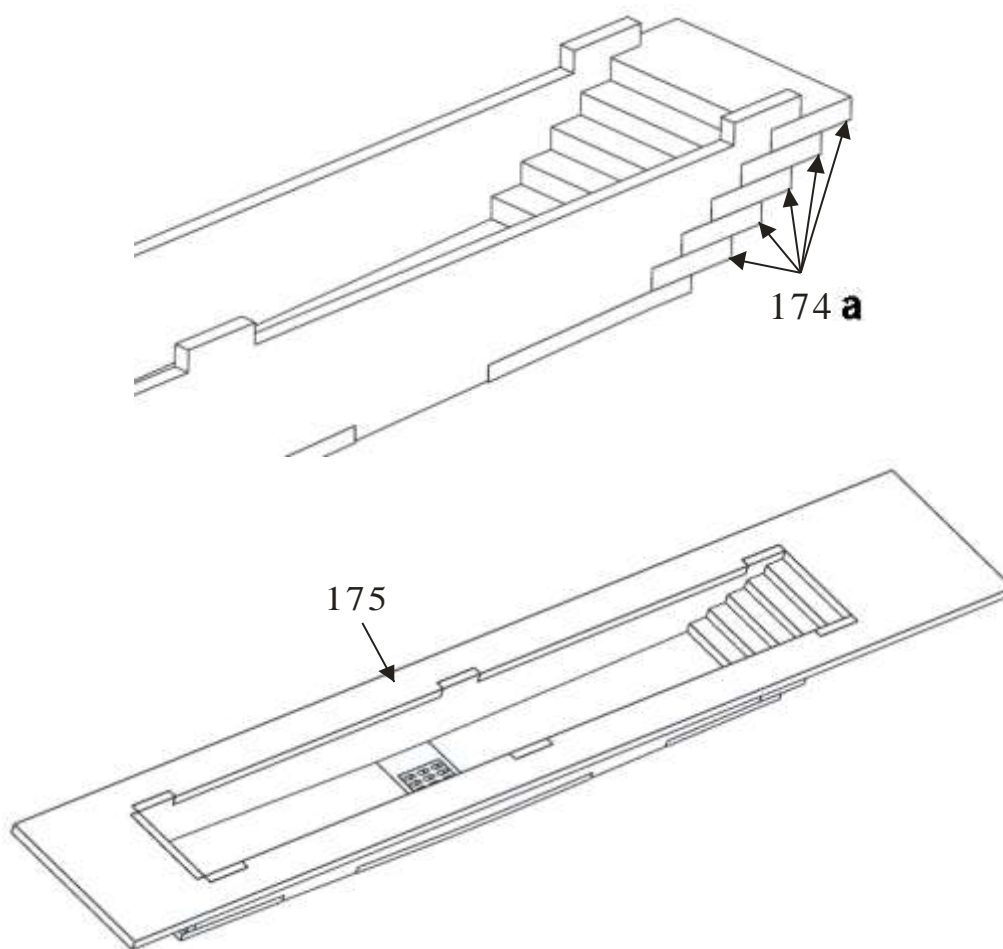
Pravá vrata zkompletujeme z prkenného obložení 168 a trámů tvořících konstrukci vrat 169. A také přilepíme na malé vstupní dveře do výtopny konstrukci z trámů 170



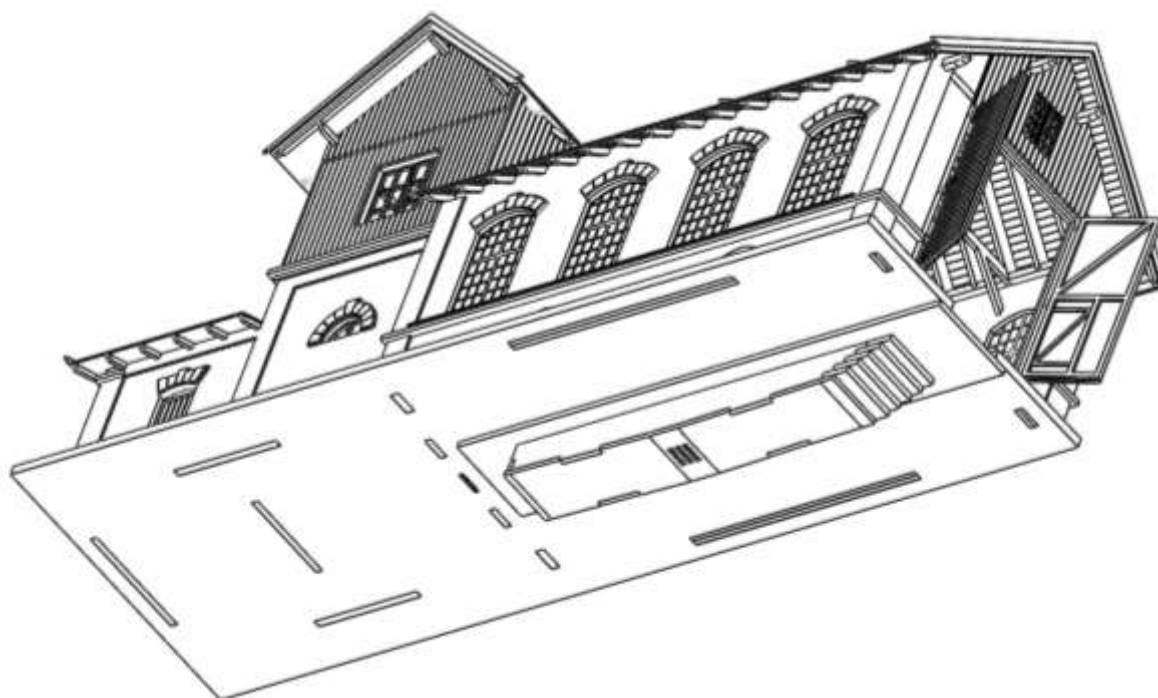
Nyní nás čeká závěrečná část a to montážní jáma. Boční díly 171 a 172 zkompletujeme společně s podlahou 173 a koncovým svislým dílem 174.



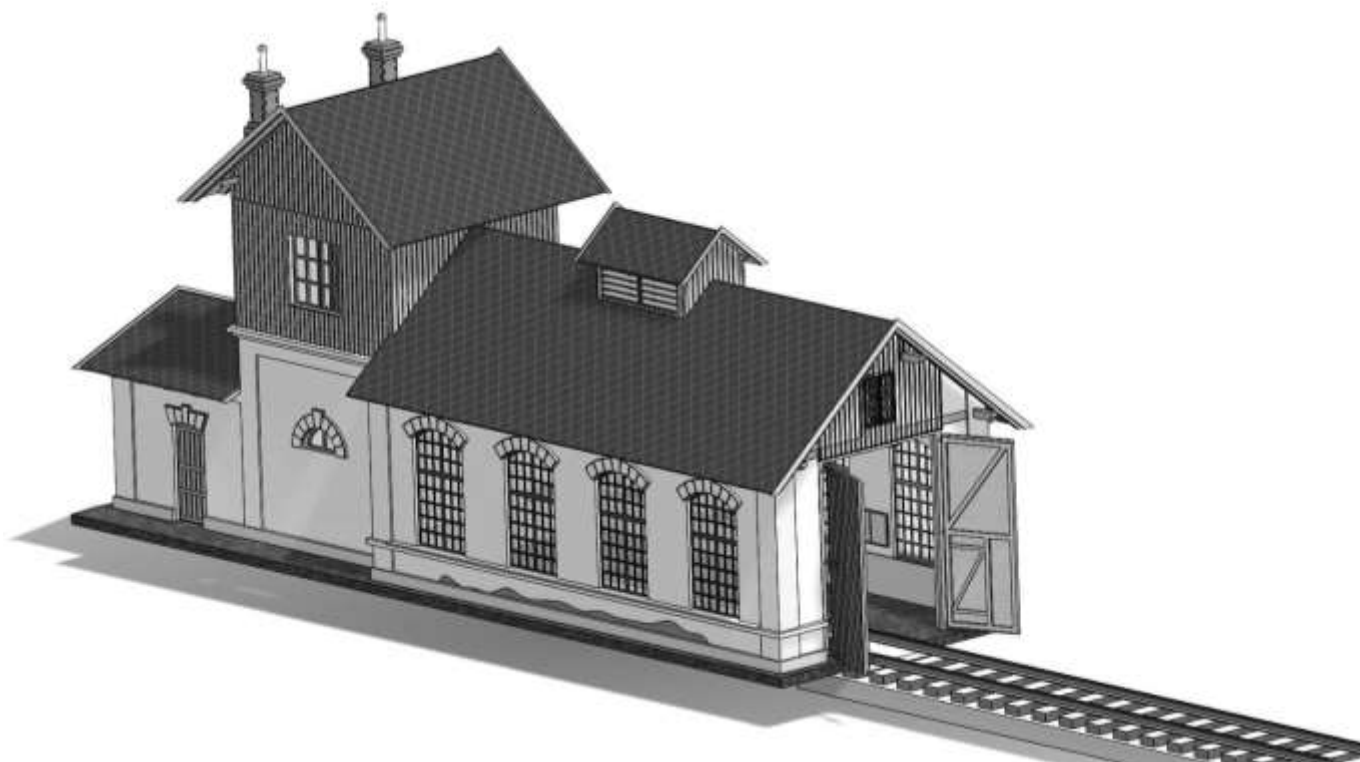
Poté dolepíme schodové díly 174a a nakonec přiložíme horní lemovací díl 175.



Samozřejmě již počítáme s kolejivem, které se musí ať už nyní nebo dodatečně vložit pro vjezd na jámu, popř. společně s přiloženým panelem za vrata. Jámu přilepíme zesponu k výtopně.



Nakonec dolepíme i měрку hladiny vody v nádrži z dílů 176,177 a 178. A doplníme všechny zbývající parapety k oknům vodárny a to díly 179,180,181. A stavbu si můžeme usadit do kolejiště.



Doufám, že se vám to povedlo jak jste si předsevzali a že vám tento základní návod pomohl k bezproblémovému dokončení dle vašich představ.

Případné připomínky, poznatky, návrhy, dotazy atd. můžete posílat na: [info@igramodel.cz](mailto:info@igramodel.cz)

Další modely můžete vybírat na našich stránkách [www.igramodel.cz](http://www.igramodel.cz), kde je kompletní náhled všech staveb řezaných laserem a dalších produktů a kde se také můžete zapojit do diskuzí a sami navrhnout, která další skutečná stavba by se měla ztvárnit na modelové kolejiště a tím získat i nějakou cenu.

IGRA MODEL, s.r.o.

Kotkova 19  
669 02 ZNOJMO  
[www.igramodel.cz](http://www.igramodel.cz)  
[info@igramodel.cz](mailto:info@igramodel.cz)  
tel.: +420 515 282 891  
fax: +420 515 282 890

