

Vodní mlýn

novinka abc

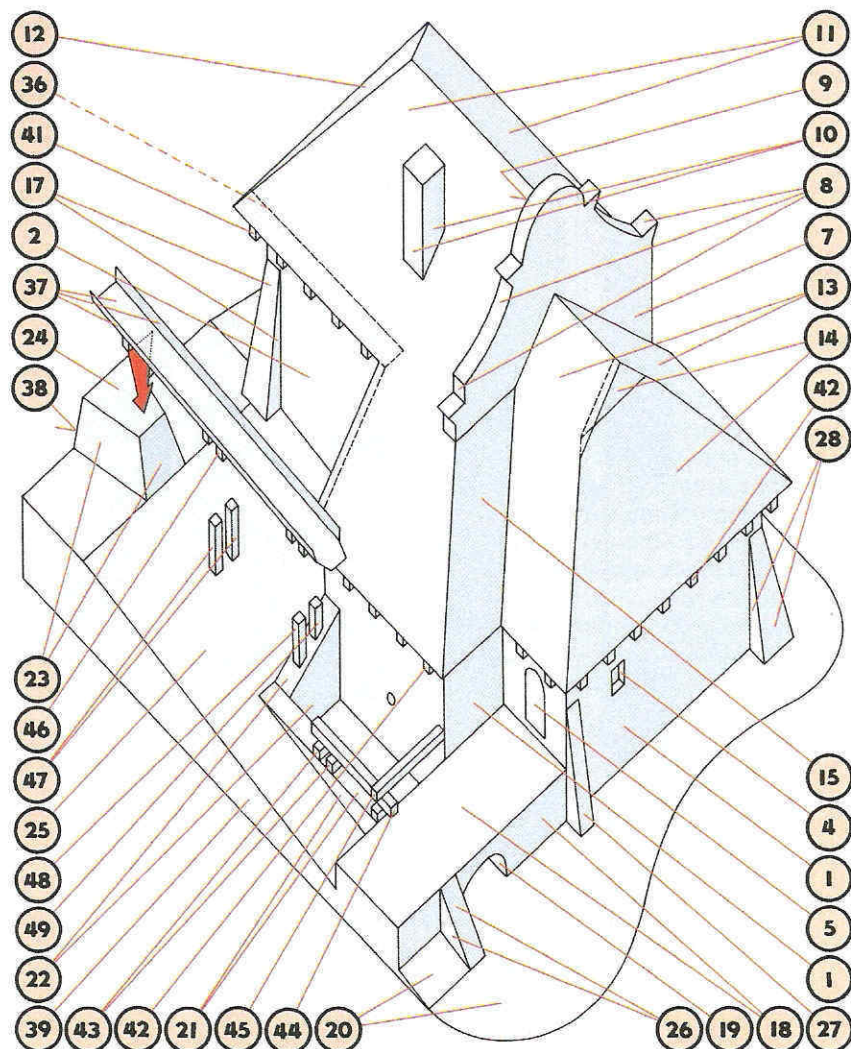
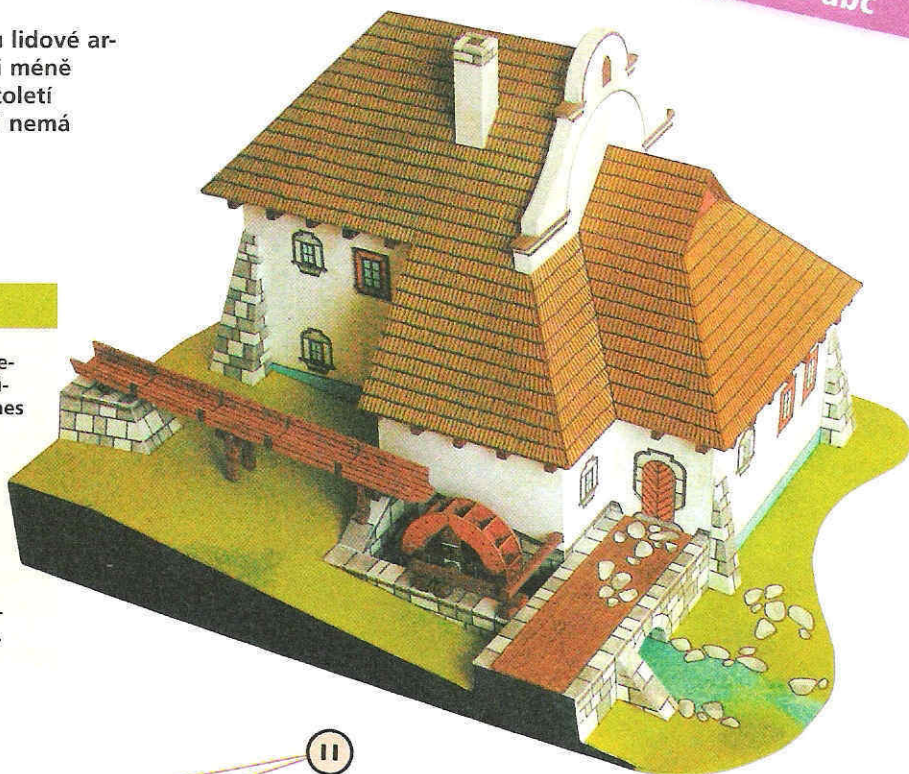
Po delším čase uveřejňujeme vystřihovánku lidové architektury, kterou by navíc měli zvládnout i méně zkušení modeláři. Jde o zděný mlýn z 19. století s horním náhonem na mlýnské kolo. Model nemá konkrétní předlohu, měřítko je 1:160.

Konstrukce a slepení modelu Marián Hlaváč

Foto Marián Hlaváč

O MLÝNECH

Venkovská sídla byla v minulosti charakteristická zemědělskou výrobou, která se odrazila na vzniku důmyslných konstrukcí a technologických zařízení. Dnes představují technické památky lidové architektury. Mezi nejvýznamnější vždy patřily mlýny. Na území Čech, Moravy a Slovenska byly nejrozšířenější mlýny na vodní pohon. Kroutící moment vodního kola se přenášel na mlýnský mechanismus pomocí soukolí z dřevěných ozubených kol. Až do konce 19. století se používaly klasické mlýny s mlecími kameny. Základ mlýna tvořila mlynice s mlecími kameny a truhlami na obilí. Součástí mlýna byla zpravidla i obytná část pro rodinu mlynáře.



PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Nařežte ohybové hrany, udělejte výřezy a otvory pro osy. Hrany, které budete nařezávat z lícové strany a ohýbat od sebe, jsou značené plnou čarou, která je ukončena malou černou šipkou. Hrany označené čerchovanou čarou budete nařezávat z rubové strany a ohýbat k sobě. Výřezy ploch z dílů jsou označeny červenými úhlopříčkami. Otvory pro volné otočné osy jsou značeny červenými úhlopříčkami, pro pevné osy černými úhlopříčkami. Na výrobu osy mlýnského kola 40 použijte špejli, trámy a sloupy zhotovte ze zápalek nebo balzového hranolu s profilem 2 x 2 mm. Délky a tvary těchto dílů jsou zakresleny ve vystřihovávce. Jde o díly 41 (19 ks), 42 (21 ks), 43 (3 ks), 44 (1 ks), 45 (1 ks), 46 (5 ks), 47 (2 ks), 48 (1 ks) a 49 (1 ks). Všechny je natřete hnědou temperou.

NÁVOD NA SLEPENÍ

Do dílu 1 vlepíte dveře 3 (2 ks), okna 4 (2 ks), zpracovanou pavlač 6 – tyto díly nejsou zachyceny v návodné kresbě – a dveře 5. Půdorys uzavřete dílem 2. Do střechy 11 vlepíte komín 10, střechu zavřete přilepením podhledu 36, valby 12 a štitu z dílů 7, 8, 9. Zastřešení ukončíte díly 13, 14, 15 a osadíte ho na stěny 1 a 2.

Pokračování na str. 33