

## Návod na stavbu Vodárne

### Všeobecné rady pred stavbou :

Na zostavenie vodárne budete okrem trpezlivosti potrebovať: ostrý nôž (skalpel, ale najlepšie sa osvedčil malý olamovací rezač), nožnice, štetec na nanášanie lepidla, lepidlo na papier (najlepšie disperzné - HERKULES, DUVILAX BD-20 a pod. zriedené vodou na hustotu smotany na šľahanie), kliešte na pritlačenie malých častí, kovové pravítko (alebo kúsok rovno odstrihnutého plechu) podľa ktorého budete rezat', rovnú podložku na rezanie (drevenú, plastovú, v núdzi postačí aj kartón z krabice od topánok) aby ste nedorezali stôl. Pri vyrezávaní držte rezač čo najšikmejšie - vtedy netrhá papier, ak áno, je tupý. Rovnako nožnice musia byť čo najostrejšie, aby neboli okraje rozstrapkané. Pri lepení disperzným lepidlom sa osvedčilo naniesť na oba predmety jemnú vrstvu, počkať cca 30 sekúnd, aby lepidlo zavädlo a čiastočne vsiaklo a potom pevne spoj pritlačiť (ak je spoj malý, treba použiť klieštiky, štipce na bielizeň a pod.), lepidla používať čo najmenej, aby po pritlačení častí nevytieklo zo spoja von. Na dielcoch, ktoré je treba ohnúť sú naznačené rysky, ktoré treba (najlepšie pred strihaním) jemne narezat', alebo aspoň podľa pravítka prejsť hrotom tupého predmetu (často používam hrot pravítka, štetca, alebo nepíšucho pera)

### Návod na stavbu :

Pred začatím stavby si prečítajte tento návod, ak sa Vám zdajú niektoré technologické postupy príliš zložité, požiadajte o pomoc skúsenejšieho modelára.

#### Podstava:

Ako vždy, začíname podlepením podstavy budovy (vodárne). Vystrihnite diel č. 5 **dlažba - okolitý terén** (list A - šedý papier), a vyrežte naznačený otvor. Obkreslite dielec na kartón (napríklad krabica od topánok) a rovnako vystrihnite a vyrežte. Kartónovým dielcom podlepte dielec č.5 a zaťažte, aby sa pri sušení neprehol.

#### Schodište:

Odložte list A - šedý a začnite pracovať s listom B - biely. Na dielci č. 4 **steny schodišťa** vyrežte okno a dvere a dielec č. 4 vystrihnite. Ak sa rozhodneme, že budova bude mať kamenný sokel - na dielci nápis: pás kamenného muriva 5 mm (stavebnica ho neobsahuje), jemne narežte rysky alebo aspoň nepíšucim perom prejdite po ryskách, ktoré naznačujú rohy a následne dielec podľa rysiek poohýbajte. (samozrejme nezabudnite narezat' a ohnúť clopne dielca na prilepenie k podstave) Ak pás muriva nemáte, alebo ho nechcete, rysky musíte preniesť na rub dielca a narezat' a poohýbať dielec opačne. Z listu C - biely vystrihnite (pred strihaním narezat' rysku) diel č. 4 **spojka steny schodišťa**. Za pomoci tohto dielca (dielec sa lepí dovnútra) zlepte steny schodiska do 6 bokého tubusu. Na liste B - biely vyrežte otvor na dielci **vložka schodišťa**, narežte rysky a dielec vystrihnite. Po ohnutí chlopni dielec vlepíte dovnútra na spodok tubusu schodiska. Chlopne schodiska prilepte zospodu vložky. Tento úkon je veľmi dôležitý na presnosť, lebo podľa toho bude vodáreň stáť rovno, alebo na krivo... Ak dokážete jemne pracovať, zostavte lemy okna a dverí (list C - biely). Ak nie, tento krok vynechajte.

#### Nádrž:

Na liste C - biely vyrežte otvor v dielci **podlaha nádrže**. Na chlopniach (vo vnútri !!!) narežte rysky ohybu (čiarkované čiary pri číslach 4). Dielec vystrihnite, a obkreslite ho na kartón (krabica od topánok). Po obkreslení dielca ohnite chlopne smerom dole a nalepte dovnútra tubusu schodiska. Rovnako pozor na presnosť ! Vystrihnite si obkreslený kartónový dielec tak, aby ste z dielca z každej strany ubrali cca 1-2 mm. Kartónový dielec si odložte - bude tvoriť **spodnú výstuhu nádrže**. Na liste B a C - biely narežte rysky ohybov a vystrihnite dielce č. 2 **steny nádrže**. Steny poohýbajte podľa rysiek. Na liste C - biely narežte a následne vystrihnite dva dielce **spojka steny nádrže**. Po ohnutí dielce prilepte k stenám nádrže tak, aby boli vo vnútri a z dielcov vznikol rovnako šesť boký tubus nádrže ako schodisko (iba nižší a objemnejší). Nádrž prilepte chlopňami k podlahe nádrže, ktorú ste prilepili na vrch schodiska. Po prilepení prichádza na odložený kartónový dielec - spodná výstuha nádrže. Tento dielec prilepíte dovnútra a tým spevníte (v podstate vytvoríte celistvú) podlahu nádrže. Na liste C - biely nájdete diel základňa strechy č. 0. Najprv si vyrežte vnútorný otvor, potom si narežte ohybové rysky a na koniec dielec rovnako, ako podlahu vystrihnite. Ak chcete vystužiť aj vrchnú časť nádrže, dielec č. 0 pred vlepením obkreslite na tenší polokartón (výkres, rys..., hrubý kartón neodporúčame - zavadzal by) a vznikne Vám **vrchná výstuha nádrže**. Na dielci č. 0 poohýbame chlopne (vnútorné !!!) smerom dole a prilepte na tubus nádrže (chlopne prilepte zvnútra nádrže !!!). Ak ste si vyrobili vrchnú výstuhu nádrže - prilepte ju na dielec 0.

#### Strecha:

Z listu C - biely vystrihnite dielec č. 1 **spojka strechy** (pred strihaním narežte ohybovú rysku). Z listu A - šedý vystrihnite diel č. 1 **strecha** (pred strihaním narezat' ohyby). Strechu poohýbajte a spojkou zlepte do tvaru šesť bokého ihlana. Na liste A - šedý narežte a následne vystrihnite dielce **prekrytia zlomov strechy**. Prekrytia nalepte na lomy strechy (zúženou časťou ku stredu strechy). Ohnite chlopne a celok strechy prilepte na nádrž vodárne.

#### Schody:

Ak dokážete, zostavte z listu A - šedý **schody** a prilepte ich na podstavu pred dvere. Ak sa Vám zostaviť schody nepodarí, vyrobte ich napríklad z nafarbených a prirezaných zápalek.

#### Okno a dvere:

Stavebnica tieto dielce neobsahuje a je na Vašej fantázii, ako doplníte tieto časti.

#### Drevené obloženie:

Ak chceme znázorniť starší (nie betónový) typ vodárne obložíme steny nádrže drevom. Na tento účel môžeme použiť papierovú imitáciu dreva, alebo balzu, či dyhu.

Pohodu pri stavbe a peknú vodáreň Vám prajú:

Marian Ritomský & Marian Paulini