



Středoškolská technika 2014

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

DŮM NA MARSU – model z lepenky

Kateřina Vondráková, Vojtěch Pastuszek, Štěpán Stašák, René Knybel

Střední průmyslová škola stavební Havířov
Kollárova 1308/2, Podlesí, 736 01 Havířov

Zapojili jsme se do soutěže, kterou každoročně pořádá Svaz výrobců vlnitých lepenek ve spolupráci se společností EKO-KOM, a.s. Jedná se o propagaci lepenky jako ekologického materiálu. V tomto školním roce bylo vyhlášeno téma „Dům na Marsu“, které umožňovalo zapojit velkou míru fantazie. Hlavní dominantou měla být stavba nikoliv její okolí. Realizovatelnost projektu nebyla posuzována. K práci bylo nutné použít pouze lepenku, kterou dodal pořadatel soutěže. Spojovacím materiálem bylo lepidlo, případně drát a silon. Velikost podstavy byla omezena na 1,5 x 1 m. Dali jsme tedy hlavy dohromady a začali tvořit.

První návrhy vypadaly jako kosmický talíř, ale postupně se nápady ubíraly trochu jiným směrem. Inspiraci jsme našli u domu s kopulí. Katka, nepostradatelná členka našeho týmu, byla přesvědčená, že kopule musí mít nějaké zajímavé ztvárnění a také vymyslela, jak na to. Celý model má dvě patra, která jsme si představovali jako obytná a velká kopule nad nimi by mohla být využita jako planetárium. Dvě chodby, každá v jiném patře, vedou k menším pokojům a malé kopule nad nimi by mohly být plné zeleně k příjemnému odpočinku. Detaily (bazén, ploty nebo příjezdovou cestu) jsme dodělávali jako poslední.

Model byl pojmenován MARTIS (latinsky Mars).









