

## KAPLA den na Hroznovce

Ve čtvrtek 21.6.2007 proběhl na Základní škole Hroznova v Brně den stavění se stavebnicí KAPLA pořádaný naším serverem [www.kapla.cz](http://www.kapla.cz).

Již v pondělí jsme zapůjčili škole balení KAPLA 200 destiček k seznámení.

Destičky kolovali po jednotlivých třídách a paní učitelky z prvního stupně připravili pro děti zábavnou formou seznámení s možnostmi, které destičky skýtají.

V rámci těchto třídních stavění bylo dosaženo takových neuvěřitelných výkonů, jako je postavení 7-mi destiček na sebe na výšku a 16-ti destiček na sebe na šířku. Děti byly schopné též postavit věž až ke stropu.

Díky úspěchu, který destičky u dětí měly, jsme v průběhu úterý a středy zapůjčili další balení KAPLA 200 a poté i velký vozík KAPLA 1000.

Ve čtvrtek postupně chodili do tělocvičny jednotlivé třídy prvního stupně a stavěli krásné stavby, viz. naše fotogalerie. Pro inspiraci jim sloužily obrázky staveb postavených nadšenci KAPLA po celém světě a ukázky rozkreslených pokročilých stavebních technologií (spirály, věže, mosty, střechy, dvojspirály...), rozvěšené podél stěn tělocvičny.

Stavebníci byly odměněny za svou snahu a dovednost diplomy a malými dárky.

Jako doprovodná akce probíhal pokus o ustanovení neoficiálního českého rekordu ve výšce stavby z destiček KAPLA.

Plánem bylo postavit věž až do stropu tělocvičny. Tomuto pokusu předcházela důkladná teoretická příprava ☺ i praktická zkouška zamýšlené konstrukce věže do výšky 2m.

Stavba věže začala v 7:30 hod asi a byla dokončena v 10:35 hod.

Jako pro každé velké stavební dílo, i pro tuto věž bylo nutno využít znalosti matematiky a fyziky. Podložka věže byla dokonale vyrovnána za pomoci dvou vodováh a přímý směr byl kontrolován olovníci.

Jako stavební pomůcky sloužili dva žebříky laskavě zapůjčené panem školníkem.

Výška věže byla 5,80m a na její stavbu se spotřebovalo 950 destiček.

Plán byl splněn, zastavil nás až strop tělocvičny. Pro dosažení maximální výšky byla věž protažena až mezi šprušle zářivkového světla a skončila těsně pod zářivkou.

Největším problémem stavby věže byla plovoucí podlaha, protože při takovém přeběhnutí v blízkosti věže způsobovalo rozkmitání podlahy, což se přeneslo na několikacentimetrové výkyvy vršku věže. Při jedno z takových výkyvů upadla destička postavená na výšku úplném vrcholku věže.

Zážitkem bylo rovněž bourání věže, kdy jsme zvolili netradiční způsob, a to salvu destiček z dětských rukou ze vzdálenosti cca 5m. Věž přežila první salvu a spadla až po několika vteřinách vytrvalého bombardování.

Fotodokumentace ze stavění a video z bourání věže, viz. fotogalerie.

KAPLA den byl vítaným zpestřením konce roku a děti i stavitelé věže si jej opravdu užili!

Děkujeme ředitelství školy, paním učitelkám a panu školníkovi za pomoc vedoucí k úspěchu této akce.

Za server [www.kapla.cz](http://www.kapla.cz)

Roman Juráš