

APEMAN boards

Řešitelé: Ing. Marek Česal, FS ČVUT, Ing. Peter Vittek, FD ČVUT, Bc. Jan Hirschner, FJFI ČVUT,
Bc. Pavel Galík, VŠE Praha, Radoslav Holan

Vedoucí projektu: Ing. Marek Česal, FS ČVUT



Projekt APEMAN boards začal na jaře roku 2011, tedy v době, kdy se do České republiky masivněji rozšířil longboarding. Jeden ze zakladatelů si na široké chodbě druhého bloku kolejí Strahov vyzkoušel longboard a okamžitě mu propadl. Druhý zakladatel oproti tomu přišel s nápadem longboardy nekupovat, ale rovnou si je vyrobit. Tak vznikly v laboratořích Ústavu strojírenské technologie na FS první dvě desky, zatím bez značky. Téměř okamžitě následovaly další, s každým kusem technologicky lepší. Po deseti deskách jsme si uvědomili, že už nejde jen o legraci, a tak vznikla značka APEMAN boards. Komunita v Praze byla soustředěna především kolem downhillové scény, a tak vzápětí vznikla propagační deska pro neoficiální mistrovství ČR – Outlaw 2011. Náš jezdec Vincenzo Jarda Kejř vyhrál celou sezonu na kompozitní uhlíkové desce APEMAN boards, která v té době neměla v ČR konkurenci. Vývoj se nezastavoval, vznikaly další desky a první kusy se začaly prodávat. Snažili jsme se vyvinout nejlepší desku, jakou jsme si dokázali představit. Aby deska získala mimo technologického pohledu i funkční design, vznikl v rámci bakalářské práce z oboru design na Fakultě architektury ČVUT návrh desky pojmenované Mordor. Vzápětí následovaly první vyrobené kusy.



Deska je celouhlíková, s pěnovým jádrem, a je vyrobená technologií používanou v leteckém průmyslu. V té době se začal tým APEMAN boards rozrůstat o další lidi, kteří se přidávali, protože pro APEMAN boards mohli dělat něco, v čem byli dobří, a mohli se zde realizovat. Díky našemu designérovi Radkovi Holanovi tak vznikla webová stránka www.apemanboards.cz, kterou ocenilo několik designerských blogů a profesionální produktové fotografie. Během jara 2013 jsme dokončili vývoj celé produktové řady šesti longboardů určených pro různá použití – od ježdění po parku až po závodní downhill. Všechny desky vyvíjíme s jezdci, kteří jsou v dané kategorii na špici a snažíme se ve skutečnosti vyrobit jejich desku snů. V této fázi jsme se dostali k eClubu ČVUT, který pro léto 2013 vyhlásil soutěž o nejlepší projekt studentů ČVUT. Celý tým vytvořil prezentaci, kterou porotci vybrali jako nejlepší. Náš tým tak vyhrál 40 000 Kč.



Získané prostředky jsme použili na realizaci výroby rozpracovaných prototypů prken i podvozků a ochranných pomůcek pro ježdění na longboardech. Během léta jsme do týmu získali mladou posilu, teprve 15letého jezdce Ivo Knoflíčka, jenž ve své kategorii velmi často vyhrává závody. Byla pro něj vyvinuta nová zcela speciální uhlíková deska, která přesně odpovídá charakteru downhillového závodění. Ivo Knoflíček doplnil druhého jezdce, Jonáše Mejtského, který se věnuje „dancingu“ na longboardech. Ten již nám s vývojem vlastní desky pomáhal v průběhu roku 2012. Aktuálně řešíme výrobu desek u externích firem, což je mnohem komplikovanější, než se zprvu zdálo. Trváme na kvalitě, která není českým výrobcům vždy vlastní. Také finanční náročnost je značná. Dále se doladuje sériová výroba litých i obráběných podvozků pro longboardy a již je objednána první série rukavic pro ježdění na longboardu. Pro příští sezonu se již připravuje mezinárodní prezentace na www.apemanboards.com s mezinárodním e-shopem.