REVIT OPEN 2008: udržitelná „studentská“ výstavba

Author: SF / pb | Published: 16.03.2009

Soutěž REVIT OPEN je určena pro studenty a čerstvé absolventy vysokých škol s architektonickým nebo stavebním zaměřením v České a Slovenské republice. Pořádá ji softwarová společnost Autodesk společně s Kabinetem modelového projektování Fakulty architektury ČVUT (MOLAB), a to každoročně na jiné téma co do typu projektu i lokality – v posledním ročníku to byl projekt energeticky soběstačného a ekologického objektu pro meteorologickou stanici v CHKO Králický Sněžník. Letos se vítězi soutěže se stali studenti fakulty architektury pražské ČVUT Martin Prokš a Marek Přikryl.

Trojnásobné minimum

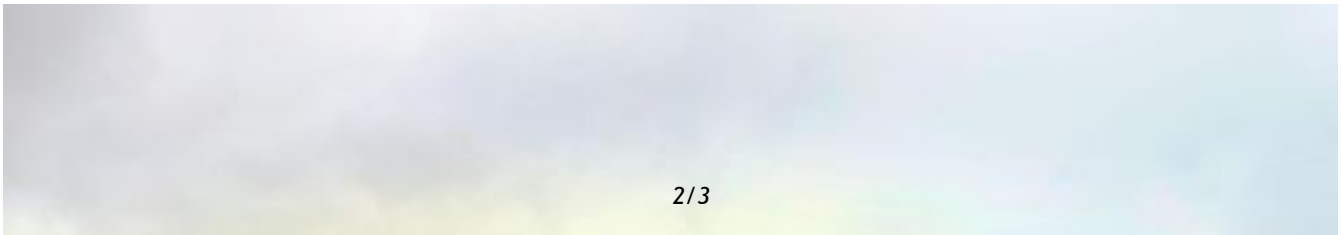
Cílem soutěže bylo vytvořit nejlepší ideový návrh soběstačného a ekologického objektu meteorologické stanice do lokality se zatím nepříliš narušenou přírodou na pomezí Hrubého Jeseníku a Rychlebských hor. V návrhu objektu bylo třeba zohlednit minimální provozní náklady, minimální provozní zátěž pro životní prostředí a směřovat projekt k nízkoenergetickému domu.

Vítězný návrh dvojice Prokš – Přikryl nabídl výrazný architektonický koncept s vhodným materiálovým řešením. Dům představuje sevřená, úsporná věž aerodynamického tvaru, která velmi dobře odolává zatížení větrem a sněhem. Celé nejvyšší patro věže slouží jako pracoviště meteorologů, ze kterého je 360° výhled do okolní krajiny. Porota ocenila i stavebně technické řešení. Nosnou dřevěnou konstrukci zde doplňuje sendvičový plášť, který pokrývají titanzinkové šablony. Elektrickou energii z větší části dodává malá větrná elektrárna, přičemž hlavním zdrojem tepla je tepelné zemní čerpadlo, doplněné solárními kolektory. Zdravotechnický systém je řešen úsporně s velmi dobře vyjasněnou koncepcí.

„Návrh meteorologické věže nabízí zajímavou architekturu podepřenou kvalitním stavebně technickým řešením,“ shrnuje názory poroty k vítěznému návrhu Dana Matějovská z FA ČVUT. „Na objektu je třeba ocenit jeho jednoduché a energeticky optimalizované tvarové řešení, které do jisté míry reaguje na tvarosloví vojenského opevnění z 30. let, nacházející se v této příhraniční krajině.“

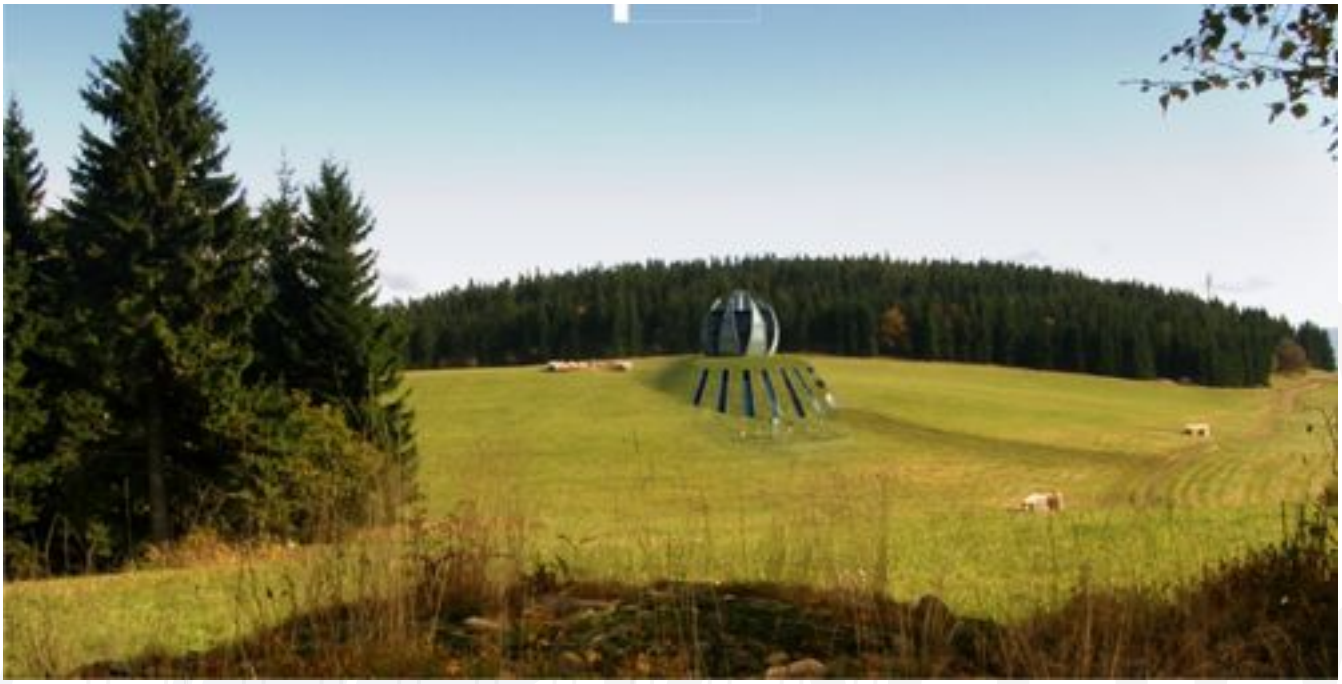
Architektura na prvním místě

Stavební fórum



Poslední ročník soutěže byl podle organizátorů charakteristický stoupajícím zájmem a tedy i větším počtem soutěžních návrhů. V rámci soutěže přitom porota, které předsedal Patrik Minks z firmy Autodesk, odevzdané práce hodnotila podle následujících kritérií:

- architektonické hledisko a schopnost objektu plnit požadovaný účel (45 %),
- technické, konstrukční a materiálové řešení, tepelné ztráty, energetický systém, zdravotechnika (zdroj vody a likvidace), ekologie provozu (30 %),
- softwarové řešení (15 %),
- bonus za preciznost zpracování v softwaru Revit (10 %).



Na 2. místě této ideové studentské soutěže se umístila studentka Kateřina Dvořáková z Fakulty architektury VUT v Brně a 3. místo obsadili Jan Kokeš a Zdeněk Chmel, rovněž z FA VUT v Brně. Zvláštní cenu MOLABu získali Tomáš Lindovský, Martin Stára a Kamil Štajgl z fakulty architektury ČVUT za použití netradičních přístupů a neobvyklého řešení.

Vizualizace:
1 – Vítězný návrh Martina Prokše a Marka Přikryla.
2 – Druhou cenu získala Kateřina Dvořáková.
3 – Třetí oceněný projekt Jana Kokeše a Zdenka Chmela

16.03.2009 08:00, SF / pb