



Středoškolská technika 2016

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

SOUTĚŽ „NAVRHNI SVŮJ DŮM“ JAKO PŘÍKLAD DOBRÉ PRAXE PŘI PROPAGACI STAVEBNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ NA ZŠ

**Ing. Naděžda Kučerová
David Štefanovič**

Střední škola stavební Třebíč
Kubišova 1214/9, 674 01 Třebíč

Jsme Střední škola stavební, škola technického zaměření. V současné době je na trhu práce nedostatek absolventů tohoto zaměření, a protože technické školy nejsou v posledních letech dostatečně podporovány, snažíme si pomoci sami, hlavně v náboru nových studentů. Chceme ukázat žákům základních škol a jejich rodičům, že stavebnictví je správná volba pro jejich další vzdělávání a poté, pro jejich profesní uplatnění.

Spolupráce Střední školy stavební Třebíč se základními školami je velmi široká. V rámci projektu Přírodní a technické obory – výzva pro budoucnost pro žáky základních škol pořádáme odborné kroužky, například kroužek Projektování nízkoenergetických staveb v ArchiCadu, kroužek Nejlevnější je energie, která se nevyrobí, kroužek Práce na CNC dřevoobráběcím centru nebo kroužek Termografická diagnostika budov. Na těchto kroužcích naši studenti předávají své znalosti a dovednosti žákům ZŠ.

Jednou z významných aktivit, kterou pořádáme pro žáky ZŠ je soutěž "Navrhni svůj dům". Soutěž má již velkou tradici, vyplývá z udržitelnosti projektu Spolupráce s partnery – základ kvalitní odborné výuky. Letos se konal již 7. ročník. Soutěž je určena pro žáky 8. tříd ZŠ. Soutěž je dvoukolová. Je vyhlášována na začátku školního roku. Úkolem soutěžících je navrhnout svůj ideální rodinný dům a zpracovat jej formou trojrozměrného modelu. Jednoduchým způsobem mají zakreslit vnitřní uspořádání místností a popsat život v domě.

Zadání žáky nutí k zamyšlení nad tím, jak budou chtít v budoucnu bydlet, prohlubuje u nich technickou stránku myšlení. Někteří volí tradiční formu bydlení, jiní se přiklánějí k moderním slohům a stavbám. Musí se již v tomto věku zabývat volbou stavebního materiálu, způsobem vytápění, provozním a dispozičním řešením rodinného domu, tj. rozložením a velikostí jednotlivých místností a jejich vzájemným propojením. Někteří žáci vycházejí z vlastních zkušeností a z vlastního bydlení, jiní navrhují nové netradiční stavby. Své návrhy mohou konzultovat s našimi učiteli odborných předmětů.

Vždy na jaře v dubnu končí na základních školách školní kola soutěže. Školní kola podporujeme formou poradenství, diplomy a cenami pro vítěze. Ceny věnují do soutěže naše partnerské firmy. Nejlepší práce postupují do regionálního kola, které se koná na naší Střední škole stavební Třebíč. V tomto okamžiku se do soutěže zapojují naši studenti 3. ročníku oboru stavebnictví. Na základě odevzdaných modelů zpracují v programu ArchiCAD studii a 3D vizualizaci rodinných domů. Jejich úkolem je nejenom vykreslit stávající stav, ale také navrhnout a doporučit žákům ZŠ změny a úpravy, které by vedly k většímu komfortu bydlení v jejich rodinném domě. Společně pak řeší např. správné zásady typologie v navrhování rodinného domu, způsob vytápění či ekonomickou stránku výstavby. Předávají žákům své odborné znalosti a vědomosti, které již ve škole získali. Na závěr jim naši studenti pomohou zpracovat odbornou prezentaci jejich rodinného domu.

Finále probíhá za účasti odborné poroty z řad stavebních inženýrů a architektů, majitelů stavebních firem i zástupců z kraje. Porota si modely a vizualizace prohlédne, posoudí je, přidělí body a určí pořadí. Soutěžící, kteří se umístí na prvních pěti místech předstoupí před odbornou porotu a formou prezentace obhajují svoji práci. Porota stanoví konečné pořadí a žáci jsou odměněni věcnými cenami, účastníci mohou získat bonifikací při přijímacím řízení na Střední školu stavební Třebíč.

Soutěž má velmi kladný ohlas z řad samotných žáků ZŠ, ale i z řad odborné a laické veřejnosti. Svědčí o tom bohatá účast soutěžících, dosud se do soutěže zapojilo v 7 ročnících více než 1200 žáků ZŠ.

Žáci základních škol získávají nové znalosti a vědomosti v oblasti technického vzdělávání, hlavně stavebnictví. Při stavbě modelů si rozvíjí své manuální dovednosti. Velkým přínosem je pro ně i vlastní vystoupení před odbornou porotou.

Tito žáci pak nemají problém s výběrem střední školy, pokud se hlásí k nám nebo na jinou stavební školu, mají již dostatečnou představu o tom, co tento obor představuje a co jim nabízí.

My je rádi u nás přivítáme a je nám potěšením s takovými studenty pracovat.

Obr. 1: Modely rodinného domu žáků ZŠ

