



Středoškolská technika 2010

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

Projekt rodinného domu

Jan Dušek

Střední průmyslová škola sdělovací techniky
Panská 3, Praha 1

Práce se zabývá rodinným domem, nacházejícím se v Jižních Čechách.

Hlavní jádro práce zaujímá grafická podoba ve 2D i 3D pohledech. Část se týká stavebních výkresů v AutoCadu a zbytek jsou 3D pohledy, řezy a oslunění v programu Revit Architecture. Hlavně z 3D pohledů získá člověk věrnou představu o podobě domu a vnitřní řezy i se zařízením vytvoří podrobnou představu o nynějším stylu bydlení.

Velkou část této práce zaujímá energetické náročnosti budov. Již před stavbou je vhodné počítat se zateplením domu. Při správném zateplení domu lze řádově po třiceti letech docílit úspory na této investici. Zateplení domu je docela drahá záležitost a musí se pečlivě zhodnotit a propočítat. v budoucnu se bude klást více požadavků na tento architektonický aspekt. Jak z hlediska úspor na energiích a následné ceně provozu domu, tak i šetrnějšího přístupu k přírodě a zbytečným ztrátám tepla.

