



Středoškolská technika 2009
Setkání a prezentace prací
středoškolských studentů na ČVUT

Studentská projektová soutěž Liapor

Michal Trnka, Petra Vrzáčková

Střední škola stavební Jihlava
Žižkova 20, Jihlava

PODMÍNKY SOUTĚŽE

Maximální využití systému Liapor – keramické kamenivo, zdící systém, prefa stropy a lehké betony. Minimální zastavěná plocha 80 m². Soutěž byla určena pro 3. a 4. ročníky středních škol bez rozdílu. Průběh soutěže: 1.9.2008 – 15.2.2009. Formát odevzdaných prací: technické výkresy, technická zpráva a celý projekt na CD/DVD

PROJEKTY

Nízko energetický rodinný dům Orange & White (Michal Trnka)

Rodinný domek je tvořen čtyřmi o dva metry posunutými obdélníky. Dům je určen pro rovný nebo mírně svažité terén. Objekt je možné umístit do moderní městské zástavby nebo samostatně na rozlehlý pozemek (dle uvážení a možností investora). Objekt splňuje tepelněizolační normy pro nízkoenergetické domy.

Obr. 1: Pohled 1



Obr. 2: Pohled 2



Pohled 2

Obr. 3: Pohled 5



Pohled 5

Nízko energetický rodinný dům Stuart Little (Petra Vrzáčková)

Rodinný dům bude postaven na okraji města. Tato lokalita je snadno dostupná i MHD. V okolí nalezneme menší obchody, obchodní domy se nacházejí v centru. Nedaleko je i základní škola. Parkování je zajištěno před domem. U domu je velká zahrada, na kterou je obstarán dobrý výhled velkými okny. Dům bude realizován v nové moderní části města.

Obr. 1: Pohled 1



Obr. 2: Pohled 2



Obr. 3: Pohled 3

