

Osobní číslo: A10

de,
statu
avby.
ubytova
atude

střed
chy pro

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

FAKULTA UMĚNÍ A ARCHITEKTURY

KATEDRA ARCHITEKTURY

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

student : Jiří Lužný

obor : architektura

akademický rok : 2009/10

Název bakalářské práce :

VZDĚLÁVACÍ CENTRUM "DVŮR LOUKOV"

vedoucí bakalářské práce : Ing. arch. Milan Rak, Ph.D.

konzultant : Ing. arch. Vladimír Balda

Shrnutí zadání bakalářské práce:

leletou
mely v
Alu...

Předmětem práce bylo na místě bývalého statku v oblasti posázavské vrchoviny navrhnout areál zahrnující ubytování, stravování, pořádání kongresových a vzdělávacích akcí. Objekt vzdělávacího centra měl být řešen na principech energeticky úsporné stavby, citlivě osazené do krajiny, s využitím obnovitelných zdrojů energie.

Hodnocení bakalářské práce:

Urbanistické řešení

U řešení zadaného tématu bylo důležité urbanistické a hmotové řešení zástavby v kontextu s přírodním rámcem pozemku. Student umísťuje novou budovu na místo původního statku, které je dosud v terénu zřetelně vytvořenou rovinou. Uzavřenou dispozici původního statku převádí do kompozice budovy se čtyřmi křídly vytvářejícími dva otevřené dvory. Vstupní dvůr se otevírá směrem ke stávajícímu kostelíku, přičemž vstup je osou orientován na kostel. Zadní dvůr se otevírá západním směrem a je navržen pro pobyt hostů. Hlavní část hmoty budovy je umístěna v severojižním směru a je třípodlažní. Křídla budovy jsou přízemní a jsou kolmá na hlavní část budovy. Celkovou koncepci považují za vhodnou pro dané místo a zadaný provoz. Z hlediska dopravního řešení jsou rozlišeny plochy pojízdné s parkováním a zásobováním a pěší komunikace.

Provozní a dispoziční řešení

Student zcela logicky rozdělil provoz do jednotlivých křídel budovy. Do hlavní části budovy umístil vstupní halu, která je hlavním komunikačním prostorem budovy. Nad vstupní halou s recepcí je ve

podpis předsedy

druhém a třetím podlaží umístěn ubytovací úsek. V úrovni přízemí na vstupní halu přímo navazují další provozní celky v jednotlivých křídlech budovy: stravovací úsek, vzdělávací část, bazénový provoz a technické zázemí. Jednotlivé funkční celky tak mají přímou vazbu na pozemek, což považuji za klad řešení.

Dobře je řešena rovněž orientace jednotlivých částí budovy: ubytování je řešeno na východ a západ, ostatní provozy jsou orientovány na jih s výhledem do krajiny. Toto řešení je promyšlené a odpovídá řešení domu na daném pozemku.

Architektonické řešení

Architektonické řešení budovy je jednoduché a racionální. Student různým materiálovým řešením zdůrazňuje rozlišení funkce hlavní části a křídel budovy. Hlavní hmota, v níž je umístěno ubytování, je řešena s pravidelnou kompozicí oken pokojů a s vertikálním dřevěným obkladem fasády. Přízemní křídla budovy jsou řešena s velkoplošnými otvory, otevírajícími vnitřní prostory do krajiny.

Technicko-konstrukční řešení

Student navrhuje kombinaci stěnového nosného systému a skeletového systému, které odpovídají řešení budovy. Za nevhodné ovšem považuji kombinaci stěn z litého betonu a prefabrikovaných žb sloupů.

Za klad práce považuji návrh řešení technologického vybavení budovy v souvislosti s požadavkem na energetickou úspornost stavby.

Formální úroveň

Práce zcela splňuje požadovaný rozsah, předepsaný v zadání bakalářské práce.

Přístup studenta ke zpracování

Student v průběhu semestru nejprve řešil koncept zástavby, poté řešil provozní vztahy současně s architektonickým a konstrukčním řešením, přičemž postupoval k podrobnějšímu řešení. Nakonec se věnoval prezentaci návrhu.

Student využíval konzultací v ateliéru, což výsledku celé práce prospělo.

Otázky a náměty k obhajobě

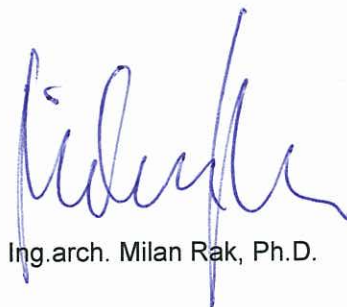
- koncepce energeticky úsporného domu a pasivního domu.

Celkové hodnocení bakalářské práce:

Předložená bakalářská práce splňuje cíle zadání a požadavky na udělení odpovídajícího akademického titulu, **doporučuji** ji k obhajobě a navrhuji hodnocení **velmi dobře**.

V Liberci dne 11.2.2010

vypracoval:



Ing.arch. Milan Rak, Ph.D.