

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

FAKULTA UMĚNÍ A ARCHITEKTURY

KATEDRA ARCHITEKTURY

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

student : **Josef Mrázek**

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:

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. Student umísťuje novou budovu na místo původního statku, které je dosud v terénu zřetelně vytvořenou rovinou. Koncepčně vychází z uspořádání statku ve formě budov uzavírajících vnitřní dvůr. Navržená budova odkazuje i charakterem a měřítkem na původní zástavbu. Návrh je založen na kompozici tří hmot se sedlovými střechami propojenými přízemní komunikační halou - vše v pravoúhlém systému. Dům je orientován vstupní fasádou na stávající kostelík. Kompozice hmot vytváří uzavřený obytný dvůr, určený pro pobyt hostů. Z dopravního hlediska je na severní straně budovy vyřešeno parkoviště, z něhož je řešeno i zásobování stravovacího a technického úseku - ostatní komunikace na pozemku jsou pěší.

Provozní a dispoziční řešení

Student zcela logicky rozdělil provoz do jednotlivých křídel budovy. V přízemí jsou vyřešeny všechny funkční celky mimo ubytování, tj. vstupní hala s recepcí, konferenční úsek, stravovací úsek, technické zázemí a úsek bazénu a lázní. V podkroví všech tří sedlových střech je umístěno ubytování. Celý

areál je vyřešen provozně správně a přehledně. Je otázka, zda pro umístění pokojů, které mají celoroční provoz, je vhodné podkroví se střešními okny. V daném případě se toto řešení podřizuje celkové koncepci návrhu.

Architektonické řešení

Architektonické řešení budovy je jednoduché, odpovídající zvolenému charakteru stavby. Použití přírodních materiálů je v souladu s přírodním prostředím i s energeticky úsporným řešením domu.

Technicko-konstrukční řešení

Navržený konstrukční systém odpovídá navrženému řešení dispozičnímu a architektonickému řešení stavby.

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

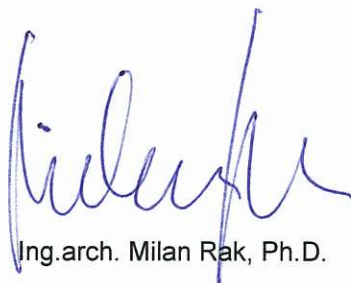
- koncepce energeticky úsporného domu a pasivního domu.

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.