



Vysoké učení technické v Brně

Fakulta architektury

Poříčí 273/5, 63900 Brno 39

Zadání bakalářské práce

Číslo bakalářské práce:	FA-BAK0066/2011	Akademický rok: 2011/2012
Ústav:	Ústav navrhování III.	
Student(ka):	Olivová Vladimíra	
Studijní program:	Architektura a urbanismus (B3501)	
Studijní obor:	Architektura (3501R002)	
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. arch. Bohumila Hybská	
Konzultanti bakalářské práce:		

Název bakalářské práce:

DŮM NA HRANĚ - Valašské Meziříčí, ulice Sokolská

Zadání bakalářské práce:

Práce je zpracovávána dle jednotného oficiálního zadání fakulty pro ak. rok 2011/2012.

Předmětem bakalářské práce je urbanistický a architektonický návrh zastavění parcely na hranici historického centra a sídlištní zástavby ve městě Valašské Meziříčí novým objektem (objekty).

Rozsah grafických prací:

Situace □□ 1:1 000

Půdorysy, řezy, pohledy 1:200

Konstrukční řešení a schéma nosné konstrukce

Schéma uplatnění principů TUR

Perspektivy – jeden předepsaný zákres, min.jedna další exteriérová dle volby autora

Model □□ 1:200

Textová část: průvodní zpráva

Seznam odborné literatury:

Ernst Neufert : Navrhování staveb

Reinberg, G.W.: Ökologische Architektur: Entwurf - Planung - Ausführung/Ecologica

Architecture: Design - Planning - Realization , Springer Wien New York , 2008, ISBN:

978-3-211-32770-8

Související normy a předpisy

Termín zadání bakalářské práce: 13.2.2012

Termín odevzdání bakalářské práce: 4.5.2012

Bakalářská práce se odevzdává v rozsahu stanoveném vedoucím práce; současně se odevzdává 1 výstavní panel formátu B1 a bakalářská práce v elektronické podobě.

Olivová Vladimíra
Student(ka)

Ing. arch. Bohumila Hybská
Vedoucí práce

prof. Ing. arch. Petr Pelčák
Vedoucí ústavu

V Brně, dne 13.2.2012

doc. Ing. Josef Chybík, CSc.
Děkan fakulty

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A) ÚVODNÍ ÚDAJE

- identifikace stavby, název, lokalita:

Polyfunkční komplex s převahou bydlení a komerčně využitým parterem.

- název: DŮM NA HRANĚ – VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ, ULICE SOKOLSKÁ

- lokalita: Valašské Meziříčí, území vymezené ulicemi Polášková a Sokolská

- údaje o zadavateli : FA VUT BRNO

- údaje o zpracovateli: student FA VUT BRNO

- stupeň zpracovávané dokumentace: studie, bakalářská práce

- datum zpracování: květen 2012

B) SOUHRNNÁ PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Urbanistické souvislosti

Řešené území se nachází na hranici historického centra a sídlištní zástavby ve městě Valašské Meziříčí v blízkosti křižovatky dvou hlavních komunikací, které jsou vedené v místě původních městských hradeb.

Návrh navazuje na studii, kterou si nechalo město vypracovat. Studie tzv. Vize se zabývá řešením a doplněním hluchých míst vzniklých v centru města. Jeho zkrášlení a rozvoj.

2. Architektonický výraz

Koncept vychází z kontextu a urbanistických specifik místa. Pozemek na hranici historického města a sídlištní zástavby dnes sloužící jako záchytné parkoviště a pěší trasa pro chodce směrem do centra města čeká na své uplatnění.

Navržený objekt může být chápán i jako bariéra mezi dvěma odlišnými prostředími – rušnou veřejnou ulici a klidný vnitroblok. Dům má tedy dvě tváře – směrem k rušné silnici je uzavřený a z druhé strany se otevírá, je plastický. Hmota se snaží citlivě navázat na přilehlý objekt a respektovat výšku a charakter okolní zástavby.

3. Dispoziční řešení jednotlivých objektů

Jednotlivé funkční náplně objektu jsou zónovány vertikálně. Tři podzemní podlaží pojmu až 117 osobních automobilů a provozní zázemí. Přízemní parter je otevřen nejen pro obyvatele komplexu ale i veřejnosti. Parter je využit převážně komerčními prostory. Nachází se zde i kavárna a vstup do administrativní části. Následující podlaží jsou věnována bydlení. Nachází se zde převážně bytové jednotky o velikosti 2+kk, 3+kk ale i 4+kk. Cílem návrhu bylo vytvořit příjemné místo pro bydlení v centru města.

4. Konstrukční řešení

Třípodlažní podzemní garáže jsou tvořeny milánskými stěnami. Na betonovou základovou desku navazují železobetonové sloupy skeletu. Nadzemní část objektu je řešena jako zděná konstrukce s nosnými stěnami a monolitickými železobetonovými stropními deskami. Tubusy železobetonových jader napomáhají celkové prostorové tuhosti nosné konstrukce.

5. Energeticky úsporné řešení návrhu

K energeticky úspornému řešení návrhu přispívá nejenom kompaktní tvar budovy ale i konstrukční řešení a skladba obvodové konstrukce. Obvodové stěny z keramických tvárnic jsou zateplený minerální izolací a opatřeny omítkou.

Dále je pro energeticky úsporné řešení návrhu zpracováno schéma pro možnost využití umístění solárních panelů na šikmé střechy objektu na jižní straně. A také hospodaření s dešťovou vodou.

