

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Innocube – Inovační centrum Mladá Boleslav
Jméno autora:	Bc. Lenka DRŠKOVÁ
Typ práce:	díplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K 129 – katedra architektury
Oponent práce:	Ing. arch. Petr DVOŘÁK
Pracoviště opONENTA práce:	Arpos – studie, projekty, konzultace

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Předložená diplomová práce splňuje zadání ve všech základních bodech.	

Kvalita analýzy konceptu, kvalita výsledné formy	A - výborně
<i>Posuďte úroveň výchozího konceptu a finálního architektonického/urbanistického řešení.</i>	
Díplomová práce je zpracována na základě předdiplomového projektu – urbanistické studie volného předpolí areálu závodu Škoda Auto. Studie vedle vyřešení celkových urbanistických vztahů území určila umístění Inovačního centra jako dominanty ve středu řešeného území. Diplomový projekt řeší samotný objekt Innocube – Inovačního centra. Objekt je navržen jako pětipodlažní s jedním podzemním podlažím. Vstupní podlaží je zapuštěno do terénních valů, skrz které jsou proříznuty vstupy do centrálního atria s recepcí, šatnami, sociálním vybavením a auditoriem. Schodišti a výtahy jsou přístupná další podlaží (2. NP – zázemí zaměstnanců a Innospace volně pokračující až do 4. NP). V 5.NP je navrženo fitness a kavárna pro uživatele Innocube. Podzemní podlaží je určeno pro parking a strojovny VZT. Koncept řešení je založen na obdélníkovém půdorysu, který je prořat napříč proskleným atriem po celé výšce objektu. Přes atrium jsou všechna podlaží (o půl patra proti sobě posunutá) propojena rampami, které propůjčují atriu dynamiku prostoru přenášející se tak do celého objektu. Analýza konceptu je kvalitně provedena a výborně promítnuta do půdorysů a výsledné formy objektu. Diplomantka tak prokázala výbornou schopnost analýzy zadání i návrhu kvalitní výsledné formy.	

Provozní řešení, kvalita prostorových vazeb	A - výborně
<i>Posuďte kvalitu dispozičního a provozního řešení. Vyjádřete se k prostorovému řešení.</i>	
Provozní řešení Inovačního centra je podrobně řešeno v půdorysech jednotlivých podlaží. Vstupy ze dvou stran jsou postaveny kolmo na příčné atrium shodně se směrem komunikace. Z obou stran atria jsou možné pohledy na tuto podcházející komunikaci, Vstupní podlaží plně odpovídá požadavkům na potřeby vstupujících návštěvníků i zaměstnanců. Umístění komunikačních jader v protilehlých částech půdorysu je dobře řešeno, úhlopříčně je umístěno auditorium a naproti blok recepce a šaten. 2., 3. a 4. NP dokumentuje varianty dispozic přizpůsobené rozmanitým účelům využití Inovačního centra. 5. NP v jedné části má umístěno fitness s relaxační zónou, v druhé pak kavárnu s barem. 1. PP je určeno parkování a strojovnam VZT. Zde je nutno ocenit samostatné chodníky pro osádky vozů ke komunikačním jádrům. Kvalita provozního řešení a kvalita prostorových vazeb je výborně dokumentována dokumentací a vizualizacemi samotných interiérů. Celkově provozní a prostorové řešení návrhu lze hodnotit jako výborné.	

Kvalita technického řešení	A - výborně
<i>Posuďte správnost volby a návrhu technického řešení.</i>	
Inovační centrum je navrženo jako železobetonový skelet s pěti nadzemními a jedním podzemním podlaží. Objekt je založen	

na pilotách. Lehký obvodový plášť je krytý bimetalovým stínícím systémem umožňujícím proměnné vyznění pláště objektu v závislosti na teplotě. Konstrukce a stavební řešení včetně opláštění jsou dokumentovány stavebními výkresy (půdorys podlaží a řez); stavebními detaily. Technické řešení je dokumentováno částí statiky, částí TZB (VZT – koncepce, schéma rozvodů). Ve stavební části je vhodné vyslovit připomínku, že počet stupňů ve dvojramenném schodišti by měl být v každém rameni shodný. Předložené technické řešení je jinak zpracováno na vysoké úrovni a plně dokládá znalosti a schopnosti diplomantky zpracovat projekt zadané stavby v rozsahu předepsaného zadání.

Úplnost, srozumitelnost a grafická úroveň práce

A - výborně

Vyjádřete se k úrovni zpracování závěrečné práce, posuďte věcné, jazykové a obrazové kvality práce, vyjádřete se ke grafickému zpracování práce.

Úplnost práce plně odpovídá zadání. Srozumitelnost a grafická úroveň mají vysoký standard odpovídající jedinečně navržené architektuře.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Diplomantka návrhem Innocube – Inovačního centra splnila požadavky zadání diplomové práce. Návrh vykazuje zaujetí diplomantky navrhnout výjimečnou stavbu, která výrazově jak zvenku, tak i v exteriéru napovídá samotný smysl objektu rezonujícího současné potřeby prudce se rozvíjející společnosti. Vedle technického řešení je nutno ocenit výborné grafické zpracování projektu jak v celkových vizualizacích, tak i ve vizualizacích interiérů.

Doplňující otázka k obhajobě:

– Vysvětlete bližší údaje k bimetalovému plášti objektu a jeho funkci.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 14/06/2019

Podpis: