

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Inovační centrum v Mladé Boleslavi
Jméno autora:	Bc. Adam BALDA
Typ práce:	díplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra architektury
Oponent práce:	Ing. Arch. Petr Dvořák
Pracoviště oponenta práce:	Arpos -studie, projekty konzultace

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání	splněno
Kvalita konceptu, kvalita výsledné formy	A - výborně
Provozní řešení, kvalita prostorových vazeb	A - výborně
Kvalita technického řešení	B - velmi dobře
Úplnost, srozumitelnost a grafická úroveň práce	A - výborně

III. SOUHRNNÉ SLOVNÍ HODNOCENÍ PRÁCE

Předložená diplomová práce splňuje zadání v plném rozsahu jako celek, tak i v jednotlivých podrobnostech řešení.

Řešení diplomové práce vychází a je postaveno na předcházejícím předdiplomovém projektu nového celkového obytného komplexu západně od stávajícího letiště. Tímto návrhem bylo vymezeno i umístění objektu Inovačního centra v sousedství parku s cyklostezkou s výhledy na letiště a zároveň i s napojeními na pěší a motorovou dopravu navrhovaného obytného celku včetně obvodové cyklostezky.

Koncept návrhu Inovačního centra v Mladé Boleslavi zpracovaný architektonickou studií je dán jasným záměrem zpracovatele práce přejít hmotou objektu z centra vícepodlažní zástavby poklesem až na úroveň terénu a tak se maximálně nerušeně přiblížit k území přírodního parku. Sestupná obdélníková hmota je využita jako klesající obytná střecha využitá pro stupňovitý odpočinkový prostor s kavárnou, schody, vodním prvkem – potůčkem - a částmi ozeleněných částí s pěšinou. Zvolený hmotový koncept zároveň umožnil v objektu umístit požadované provozní celky. Fasáda vstupu i bočních klesajících stran je kryta zelenými svislými lamelami. Jejich nestejně tvarování navozuje volný plastický vjem objektu. Tento záměr je uplatněn i v návrhu interiéru vstupu volně plynoucími lamelami v podhledech. Koncept je zároveň dokumentován výbornými vizualizacemi jak exteriéru, tak i interiéru objektu. Kvalitu konceptu i výsledné formy lze hodnotit jako výbornou a excelentní práci zpracovatele řešením potvrzující jeho kreativnost při důslednosti plně a přesvědčivě splnit a zdokumentovat svůj záměr.

Provozní řešení a prostorové vazby navrženého Inovačního centra jsou odvozeny ze základního konceptu obdélníkové hmoty a 5 nadzemních podlažích ve vstupní části a 1 nadzemním podlaží v sestupu hmoty na terén. V 1. NP a 1. PP se nachází dva multifunkční sály, šatny a restaurace. Ve 2. PP jsou umístěny garáže. Ve 2. NP jsou umístěny laboratoře, ve 3. NP je restaurace – kavárna s terasou a kanceláře. Ve 4. a 5. NP jsou umístěny variabilní

kancelářské prostory. Jednotlivé prostory jsou navrženy pro flexibilní použití – pronajimatelné kanceláře, laboratoře, konferenční sály a sály pro výstavy jak pro odborné uživatele, tak i pro zájemce z řad veřejnosti. Provozní celky jsou dostatečně vybaveny potřebnými komunikacemi, výtahy a sociálními zařízeními. Vzhledem k potřebě ne zcela známých budoucích využití je v návrhu minimální množství skladových prostor zvláště u sálů v 1. PP a laboratoří ve 2. NP /např. pro nábytek, výstavní panely, složené stánky a další potřebné zařízení/. Také zázemí kavárny, restaurací a baru je poddimenzováno a není ani přehledný způsob zásobování a likvidace odpadů. Z pohledů není možno dovodit zda restaurace – kavárna na šikmé střeše je jen pro příchozí zvenku na střeše nebo současně pro zaměstnance Inovačního centra zevnitř.

Vznesené připomínky nejsou zásadní – budoucí variabilita není blíže detailně zadána. Provozní řešení v rámci funkčnosti celku a kvalitu prostorových vazeb lze proto jinak hodnotit jako výborné.

Technické řešení Inovačního centra v Mladé Boleslavi je v diplomovém projektu dokládáno výkresovou stavební částí, statickým návrhem stropních desek, střešního průvlastku, sloupu a příslušných konstrukčních schémat, schématy technických zařízení budovy a požárního řešení včetně všech příslušných zpráv. Uvedené části technického řešení jsou výkresově a textově dokumentovány a doplňují tak zadaný rozsah práce.

Jako připomínku ke stavební části lze poznamenat, že vzhledem k variabilitě budoucího použití a jeho flexibilitu by některé proozy mohly být vybaveny podhledy a případně zdvojenými podlahami pro možnost uložení a propojování případných technologií jednotlivých uživatelů. U detailu lamely – fasádního prvku by bylo vhodné uvést i půdorysný nárys. Také schází podrobnější stavební řešení vnější schodové části šikmé střechy, která je přitom signifikantním prvkem objektu. Ve stavební části nejsou patrné hlavní šachty vzduchotechniky, případně i dalších médií. V záměru technického zařízení budov vedle správného řešení jednotlivých médií a infrastruktury s možností úspor lze jen konstatovat odběr elektrické energie pouze ze sítě. Schází náznak řešení částečného zisku el. energie solárními panely nebo jinými inovativními prostředky.

Úplnost, srozumitelnost a vynikající grafická úroveň diplomového projektu potvrzují výborné schopnosti diplomanta vypracovat samostatně zadaný projekt Inovačního centra v Mladé Boleslavi.

IV. NÁVRH KLASIFIKACE

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně.

Datum: 14/06/2024

Podpis:

