

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE STUDENTA MARKA NOVÁKA 2013 – 2014 LETNÍ SEMESTR

Student Marek Novák si jako zadání své práce po dohodě se mnou zvolil řešení REHABILITAČNÍHO CENTRA v Praze 4 - Krči. Zadání navazuje na DS z minulého semestru na téma "Inteligentní budovy a trvale udržitelný rozvoj, který byl orientován především na aplikace klimatických fasád, fotovoltaiky, solárního ohřevu vody a pod.

Práci jsme podrobně konzultovali a koordinovali nejen spolu, ale Marek Novák ji konzultoval s dalšími odborníky a specialisty ve škole i mimo ni. Protože se v návrhu jedná především o budovu s nemocničním (léčebným) provozem, požádal jsem o oponentní posudek ing.arch. Jana Topinku, který se navrhování zdravotnických zařízení dlouhodobě úspěšně věnuje.

Předmětem diplomové práce je návrh novostavby Rehabilitačního centra v Praze, včetně sportovišť a základní laboratoře jako součásti ochrany a podpory zdraví i prevence v lékařské péči. Cílem bylo navrhnout optimální funkční prostory pro systém rehabilitační péče jak pro zaměstnance (regenerace, zátěžové testy, nemoci z povolání, úrazy), tak pro pacienty a vytvořit nové zařízení jako reakci na stále rostoucí potřebu a nedostatek i nevyhovující stav těchto prostorů v současné době, protože komplexní moderní rehabilitační centrum v Praze chybí. V rámci návrhu jsou také řešeny i venkovní prostory pro oddech, rekreaci, relaxaci a také pro některé rehabilitační terapeutie. Budova obsahuje zejména diagnostické centrum, rehabilitační část, ubytovací část, laboratoř, občerstvení, prostory pro personál a příslušné technické a technologické zázemí. Součástí řešení jsou také prostory pro sport uvnitř i vně objektů.

Přístup Marka Nováka k úlohám během jeho studia velmi dobře znám z jeho prací v našem bývalém ateliéru (na příklad to byl naposled návrh Záchrané a monitorovací stanice s restaurací v Savojských Alpách) a mohu říci, že patřil ke studentům úspěšným. Mohl jsem tak zaznamenat jeho tvůrčí invenci a výtvarné citění, orientované k nadčasovému pojetí, nepodléhající momentálním trendům i zaujetí pro komplexní domýšlení všech architektonických, stavebně technických i provozně dispozičních souvislostí. Toto je podle mého názoru patrné na této jeho diplomové práci, která zejména z hlediska funkce představuje náročný úkol specifického a navýsost odborného charakteru.

Významným momentem této diplomové práce je využití inovativních stavebních i technologických postupů ve vazbě na specifické zaměření bývalého Ateliéru Aulický, který nesl podtitul „Atelier se specifickým zaměřením“, což znamenalo, že jsme se zaměřovali především na náročné ocelové, železobetonové i dřevěné nosné konstrukce, dále na systémové fasádní pláště v modifikacích dvojitých klimaticky aktivních, membránových a fotovoltaických variant a také na specifické stavební a technické technologie, včetně technologií inovativních souvisejících s ekologickými principy filosofie „trvale udržitelného stavění“, jako jsou nízkenergetické a pasivní domy, „inteligentní“ budovy, tepelná čerpadla, rekuperace, „night - cooling“ a využití geotermální, solární i větrné energie. Velmi oceňuji, jak systémově a komplexně rámec tohoto zaměření student Novák aktivně do své nynější diplomové práce promítl a zužitkoval s tím, že budovu navrhuje jako „inteligentní“, využívající moderní technologie za účelem ochrany životního prostředí, vytvoření kvalitního vnitřního prostředí a nižších provozních nákladů.

Ve svém návrhu podle mého názoru přesvědčivě a po odborné stránce systematicky a v potřebné hloubce dokumentuje svůj koncepční přístup jak k celkovému řešení, tak ke všem zásadním oblastem stavby s tím, že se jedná nesporně o čistou a „lidsky vstřícnou“ architekturu, která svým celkovým koncepčním řešením a jasným hmotovým působením ve spojení s okolním prostorem a zelení vytváří příjemnou a měřítkově uměřenou stavbu, adekvátně jejímu druhu. Za pozitivní zmínku stojí také v samostatné příloze prezentované inspirující realizované příklady, analýza obdobných zařízení v ČR a koncepce oboru rehabilitace a fyzioterapie svědčící mimo jiné o svědomité koncepční a odborné přípravě.

Jsem přesvědčen, že Marek Novák tento náročný úkol zvládl na vynikající úrovni a že se jedná o velmi kvalitní diplomovou práci, která je výsledkem tvůrčí invence a poctivého, zodpovědného přístupu, včetně prověření a zhodnocení širších souvislostí, splňující zadání v rozsahu přesahujícím obvyklý standard. Protože Marek Novák a ještě také Viaschalau Filipenka (jehož diplomní práci

hodnotím obdobně) jsou, vzhledem ke končícímu mému působení na Fakultě architektury, posledními mými studenty, uvádím toto se zvláště výrazným potěšením.

Návrh hodnocení: **A** (výborně)

Praha, červen 2014

doc.Ing.arch. Václav Aulický