

ČVUT
Fakulta stavební
Obor architektura a stavitelství
Diplomní projekt 06. 2016
Bc. Martin Stark

Železniční zastávka s náměstím v Praze
Horní Měcholupy

Vedoucí dipl. práce: Doc. Ing. arch. Patrik Kotas

Oponent: Ing. arch. Petr Šafránek

Oponentní posudek diplomové práce

Zpracovatel:	Bc. Martin Stark
Vedoucí diplomní práce:	Doc. ing. arch. Patrik Kotas
Oponent:	ing. arch. Petr Šafránek
Téma diplomové práce:	Železniční zastávka s náměstím
.	v Praze Horní Měcholupy

Úlohou této diplomové práce je návrh a architektonické řešení nové železniční zastávky v Horních Měcholupech, vytvoření nového urbanistického pohledu na toto území, včetně řešení náměstí a navazujících veřejných budov.

Problémem tohoto území je zejména přetnutí prostoru bariérou železniční tratě. Autor navrhl překonání této bariery nadchodem s pozvolným stoupáním rampami. Rampy jsou navrženy jako poměrně široké velkorysé plochy se zelení, v prostoru nad kolejištěm je situována výpravní budova zajišťující služby a odbavení cestujících. Na tento nadchod v úrovni cca +9 m navazuje západně velká plocha jakéhosi náměstí, kryjící prostor nástupišť. Velmi problematická je otázka vertikálních komunikací mezi touto úrovní a nástupištěm. Jsou zde navržena pevná schodiště a výtahy, nejsou zde navrženy eskalátory. Dispoziční návrh výpravní budovy je bez problémů, řešení poskytuje služby pro odbavení cestujících, ale i další obecné služby např. kavárnu pro čekající.

Součástí návrhu je i třináctipodlažní objekt s panoramatickou restaurací v nejvyšším patře. Pod touto restaurací jsou na objektu osazeny Savoniové větrné turbíny pro výrobu elektřiny. Jde o zajímavý nápad, je však otázkou zda jsou tyto turbíny pro architektonické řešení přínosem, zda jsou pozitivně a logicky včleněny do

architektury domu. Na fasádách objektů nádraží autor navrhuje fotobioreaktory, což je údajně nová technologie čištění vody. Toto řešení plných fasád bez prosklení působí hodně technicistně, postrádám však určitou vstřícnost a lehkost architektury. Zajímavé je tak zvané „liftcafé“ v objektu A. Jde o plošinu-výtah zavěšený na teleskopických tyčích, jež se teleskopicky zkracují a zároveň se horní strop nad plošinou otáčí, čímž se nad kabinou vytváří síť zkroucené přímkové plochy. Jedná se jistě o velmi komplikovaný a drahý stroj o jehož architektonickém vyznění lze mít pochybnosti, zejména když vodící svislé tyče zatěžované při kroucení bočními silami jsou navrženy jako skleněné.

Stavební řešení je dokumentováno výřezy z půdorysu a výřezy z řezu. Řezy však nejsou označeny, jsou různě orientovány, což ztěžuje prohlížení dokumentace.

Detaily jsou obsahem řezu nazvaného komplexní řez.

Grafická úroveň výkresů je velmi dobrá, některé vizualizace, jako např. různé záběry z prostoru restaurace jsou opravdu kvalitní.

Student si předsevzal velký rozsah práce s řadou objektů, snažil se včlenit do své práce mnoho zajímavých i nepříliš prozkoumaných prvků (např. fotobioreaktory, liftcafé, Savoniovy turbíny atd.). Je však nutno mít na paměti, že nejenom velké či neobvyklé idee jsou správné, ale že neméně nutná je drobná poctivá projekční práce zaručující srozumitelnost a realizovatelnost dokumentace. Zadání diplomního bylo určitě splněno, nutno ocenit i velký rozsah dokumentace.

Navrhuji známku C

10.6.2016

Ing . arch. Petr Šafránek