

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Aneta Hugyecová

Oponent diplomové práce: Ing. Alena Pailová

Název diplomové práce: Rekreační středisko

Diplomová práce zpracovává projektovou dokumentaci novostavby rekreačního střediska v katastrálním území Štůrovo, parcela č. 174/2.

Navržený objekt je dvoupodlažní, nepodsklepený.

Konstrukční systém budovy je navržen jako stěnový ze stavebního systému POROTHERM z vnější strany se zateplením EPS STYRODUR. Základy jsou z prostého betonu C16/20. Dvouramenné a tříramenné schodiště jsou navržena jako ŽB monolitická. Stropní konstrukce jsou z předpjatých panelů SPIROL. Objekt bude zastřešen plochou jednoplášťovou střechou.

V projektové dokumentaci se vyskytly tyto nedostatky:

- v. č. 1 – situace
chybí výškové osazení objektu (PT, UT), není uvedeno místo stavby, jak bude řešen nájezd z hlavní komunikace k parkovištím
- v. č. 2 – základy
v řezech chybí trasa PT
- v. č. 3 – půdorys 1.NP
jak budou osvětlené a větrané místnosti uvnitř dispozice, v některých místnostech provozu kuchyně a technické místnosti chybí vstup; v místnosti č. 119 (odpady) by bylo vhodné, aby dveře ústily i ven; proč je šířka některých vchodových dveří 1150 mm; z jakého materiálu bude obvodová zeď u výtahu (m. č. 159); není vhodné, aby dveře od WC ústily do kanceláře (m. č. 152); nevhodná tloušťka příčky mezi m. č. 113 a m. č. 114
- v. č. 4 – půdorys 2.NP
schodiště (m. č. 131 a m. č. 158) jsou v pohledu, schody se nečíslicí; chybí na jedné straně zábradlí; proč je křídlo dveří šířky 1200 mm (m. č. 227 a m. č. 202)
- v. č. 5 – výkres sestavy stropních dílců 1.NP
panely by se neměly ukládat v podélném směru na zeď
- v. č. 7 – jednoplášťová plochá střecha
objasněte po jakých vzdálenostech je dilatován beton, který je chráněn tepelnou izolací
- v. č. 9 – pohledy
v legendě chybí u některých položek materiálové a barevné řešení
- pozn. Jsou navrženy dva komíny. V této souvislosti objasněte, jakým způsobem bude objekt vytápěn.

Předložená práce splňuje požadavky zadání.

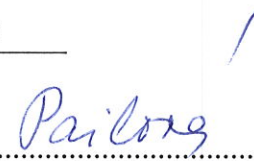
Diplomantka má přehled o navrhování stavebních konstrukcí a materiálů.

Grafické zpracování je na dobré úrovni.

V diplomové práci se objevily nedostatky zřejmě způsobené nezkušeností.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 21.1.2013


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4