

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Tomáš Sviták**

Oponent diplomové práce: **Ing. Štěpán Karlík**

Název diplomové práce: **Domov pokojného stáří**

Diplomová práce řeší projektovou dokumentaci stavební části novostavby domova pro seniory ve Slavkově u Brna, ve fázi pro provedení stavby. Objekt má jedno podzemní a tři nadzemní podlaží. Projektovaná kapacita je 40 klientů. Kromě ubytování jsou v objektu poskytovány také sociální služby spojené s provozem tohoto typu zařízení. Objekt je zděný, se stěnovým konstrukčním systémem. Stropy jsou tvořeny předpjatými stropními panely Spiroll. Střechy jsou řešeny jako jednoplašťové ploché.

Součástí práce jsou také architektonické studie a základní posouzení objektu z hlediska stavební fyziky.

K předložené diplomové práci mám následující připomínky:

C.2 - Koordinační situační výkres

Popište princip konstrukce rozhledového trojúhelníku dle ČSN 73 6110.

Jak bude zabráněno odtoku dešťových vod ze zpevněných ploch na veřejnou komunikaci?

D.1.1.01 – Půdorys 1S

Vysvětlete, jakým způsobem je řešeno odvodnění podzemních garáží.

D.1.1.02 - Půdorys 1NP

Popište, jak bude zabráněno přenosu kročejového hluku ze schodiště do prostoru ložnice (143).

Opakovaně chyblí kóta výšky keramického obkladu stěn. Vysvětlete, jakým způsobem se výška obkladu a jeho umístění vzhledem k podlaze značí.

D.1.1.05 - Půdorys střechy

Popište, jak bude zajištěna bezpečnost osob provádějících údržbu ploché střechy nad vyšší částí objektu. Vyjmenujte možné prostředky ochrany osob proti pádu z výšky.

D.1.1.06 - Řez A - A

Zdůvodněte návrh drenáže a její umístění.

D.1.1.13 – Výpis skladeb stavebních konstrukcí

Objasněte způsob kotvení hydroizolační vrstvy ve skladbě S4.04. Považujete přitížení od dřevěného, rozebiratelného roštu terasy, za dostatečné vzhledem k silám sání větru?

Předložená diplomová práce je zpracována na velmi vysoké grafické úrovni. Drobné nepřesnosti v zakreslování dle ČSN 01 3420 v typech a tloušťkách čar jsou při první práci

tohoto rozsahu zcela pochopitelné a odstraní je až budoucí praxe. Velmi oceňuji, jak se student vypořádal se specifickými požadavky na zařizení tohoto typu, zejména s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Práce svým rozsahem a úrovní zpracování odpovídá požadavkům, které jsou na diplomové práce kladeny. Autor práce prokázal velmi dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 20.1.2016

Musil
.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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