

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Autor diplomové práce :** Bc. František Nagy  
**Oponent diplomové práce :** Prof.ing.arch.Jiří Myslín,CSc  
**Název diplomové práce :** Domov pro seniory

Diplomová práce řeší Domov pro seniory na pozemku parc. č. 3031/2, který je ve vlastnictví stavebníka, obce Jelenec okr. Nitra.

Řešená stavba je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací dané oblasti.

Domov pro seniory je pro 22 osob v samostatných ubytovacích buňkách a dvě buňky jsou řešeny pro ubytování páru. Celková zastavěná plocha je 1256 m<sup>2</sup> a obestavěný prostor činí 11 282 m<sup>3</sup>. Budova má tři nadzemní podlaží a částečné podsklepení.

V 1.NP jsou řešeny společenské a rehabilitační prostory, kuchyně a jídelna s příslušnými hygienickými zařízeními a skladovacími prostory, místnosti zdravotních sester a lékaře. 2 a 3 NP obsahuje asistenční služby, provozní místnost kadeřnictví a obytné buňky s doprovodnými místnostmi a vybavením. V suterénu jsou řešeny sklady, strojovna vzduchotechniky, kotelna a prádelna se sušárnou. Konstrukční systém objektu je stěnový z vápenopískových tvárníc Silka tl. 300 mm. Stropní konstrukce jsou z filigránových desek. Střecha je sedlová, tvořená střešními vazníky spojenými styčnickovými deskami GANG NAIL, krytina je plechová.

Předložená DP obsahuje všechny požadované náležitosti stanovené zadáním. Zpracované výkresy i písemné zprávy jsou vyčerpávající graficky kvalitní s uvedením příslušných předpisů a norem vztahujících se k řešenému úkolu.

K předložené práci mám následující připomínky:

### A Dispoziční a prostorové řešení

- V situaci postrádám vyznačení PVB a revizní šachty všech přípojek inž.sítí.
- V suterénu nepovažuji za vhodné řešení instalačních šachet uprostřed místností bez jejich vhodnějšího začlenění do systému půdorysu.
- V příslušných místnostech suterénu chybí vyznačení umyvadel a vývodů vody včetně řešení odpadů / např: prádelna, sušárna /
- v 1.NP nepovažuji předložené schody u hlavního jednoramenného schodiště za vhodně řešené. Podle mého názoru poměrně prostorná hala, účel a velikost budovy by vyžadovala vhodnější koncepci půdorysného a prostorového řešení schodiště.
- Jaký je důvod přístupu a zásobování kuchyně přes denní sklad . V kuchyni postrádám vykreslení zařizovacích předmětů které vyžadují odvětrání, přívod vody a řešení odpadů. Totéž se týká bufetu.
- v 2.NP u provozu kadeřnictví postrádám hygienické zařízení a vyznačení polohy umyvadel

- v 3.NP je téměř u všech místností uvažováno provedení podhledu . Je pro navrhované řešení oprávněný důvod.

#### B Konstrukční řešení

- v krovu nepovažují za konstrukčně a staticky příznivé řešení latí profilu 50/20 a kontralatí profilu 100/30 mm na rozpon 900 mm. Bude toto řešení vhodné pro zatížení střechy, vliv větru a sání.
- Střešní okapový žlab je příliš nízko od krytiny – nezachytí přívalové dešťové srážky.
- u některých základových konstrukcí jsou nevhodně vykresleny základové pásy pod rostlou zemínou – nereálné provedení.

#### C. Architektonické řešení

Architektonický výraz stavby, ztvárnění fasád v tvarovém, hmotovém i barevném vyjádření je příznivé a dokládá estetickou vyspělost diplomanta a cit k detailu.

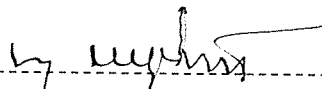
#### D. Závěr

Celkové stavebně technické a architektonické řešení úkolu DP a její rozsah s kvalitním grafickým i písemným projevem svědčí o dobrých znalostech konstrukcí pozemního stavitelství, vyzrálosti a připravenosti diplomanta pro praxi. Drobné připomínky k DP nesnižují dosažené pozitivní výsledky práce a svědomitý přístup diplomanta k vypracování diplomové práce.

Doporučuji komisi pro obhajoby DP podat návrh na pochvalu za pečlivě zpracovanou diplomovou práci.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně. 17.1.2013

-----  
  
 podpis

#### Klasifikační stupnice

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