

# HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. František Nagy**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Věra Maceková, CSc.

---

Úkolem diplomanta **Bc. Františka Nagyho**, bylo vypracovat realizační stavební projekt, Domova pro seniory v extravilánu obce Jelenec, okres Nitra, ve Slovenské republice.

Podkladem pro zpracování stavebního řešení byla seminární práce, ve které diplomant vytvořil svou novou architektonickou studii a seminář. K diplomové práci je přiložen výpis norem, potřebný pro zpracování DP.

Zadaný úkol diplomant splnil v celém rozsahu zadání. Pracoval samostatně a diplomovou práci odevzdal v odpovídající kvalitě a v předepsaném termínu. Zpracoval podrobně statické výpočty objektu a vypracoval řadu atypických detailů.

Architektonické a technické řešení:

Objekt navrhuje diplomant o třech nadzemních podlažích s částečným podsklepením, je umístěn do mírně svažitého terénu. Ve všech nadzemních podlažích je umístěná také terasa. Zastřešení objektu je sedlovou střechou. Půdorys budovy má tvar L. Vstup do objektu je z jihozápadní strany.

Suterénní podlaží a přízemí slouží provozu objektu, obsahují např. rehabilitaci a zdravotní starostlivost, prostory pro přípravu a servírování pokrmů. V dalších podlažích jsou umístěny jednotlivé obytné buňky s příslušenstvím.

Celý objekt je řešen bezbariérově a je doplněn dostatečným množstvím parkovacích míst.

Stavba je navržena jako stěnový nosný systém.

Základové konstrukce jsou monolitické základové pásy s deskou z prostého betonu, vyztuženou KARI sítí.

Svislá nosná konstrukce je z vápenopískových tvárníc SILKA.

Stropní konstrukce je navržena z filigránových desek,

Schodiště je železobetonové deskové s nášlapnou vrstvou z keramických dlaždic.

Bezbariérovost zaručuje výtah a rampy. Odvod spalin zabezpečuje komínový systém SCHIEDEL UNI PLUS.

Střecha je sedlová. Konstrukce je vytvořena z dřevěných vazníků spojovaných styčnickovými deskami GANG-NAIL, terasy jsou řešeny jako ploché jednopláš'tové střechy s klasickým pořadím vrstev s nášlapnou vrstvou z keramických dlaždic.

Řešený objekt je doplněn podrobnými tepelně-technickými výpočty a požárním řešením.

Všechny konstrukce jsou řešeny podrobně, diplomant respektoval současně doporučených norem a předpisů. Technická, souhrnná a průvodní zpráva vystihují zpracovaný objekt. Diplomant se orientuje ve studijních materiálech, ovládá zpracovat tepelně-technické, akustické, požární a jiné důležité posudky.

V rámci specializace z KDK (15%) řešil diplomant posouzení střešního vazníku a byl hodnocen klasifikačním stupněm „A/1“.

Graficky je diplomová práce řešena pomocí počítače v grafickém CAD programu, úroveň zpracování pomocí programu je velmi dobrá, jazyková úroveň taktéž.

Předložená diplomová práce prokazuje, že její autor je schopen řešit projekční úkoly na výborné technické úrovni a uplatňovat získané teoretické znalosti v praxi.

Vzhledem k celkové úrovni diplomové práce, a k technickému přístupu k dané problematice hodnotím předloženou diplomovou práci **Bc. Františka Nagyho**

**Klasifikační stupeň ECTS:** \_\_\_\_\_ A/1 \_\_\_\_\_

V Brně dne 16. 1. 2013



Podpis

**Klasifikační stupnice**

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