

# HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Autor diplomové práce:** Bc. Beáta Szabó

**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Věra Maceková, CSc.

---

Úkolem diplomantky **Bc. Beáty Szabó**, bylo vypracovat realizační stavební projekt Polyfunkčního domu v Želiezovcích, okres Levice.

Podkladem pro zpracování stavebního řešení byla seminární práce, ve které diplomantka vytvořila svou novou architektonickou studii a výpis norem, potřebný pro zpracování DP.

Zadaný úkol diplomantka splnila v celém rozsahu zadání. Pracovala zcela samostatně a diplomovou práci odevzdala v odpovídající kvalitě a v předepsaném termínu.

## Architektonické a technické řešení

Objekt navrhla diplomantka jako samostatně stojící, částečně podsklepený o třech nadzemních podlažích, je rozdělena na dvě rozdílné funkční části, které mají i výškové rozdíly. Část zdravotnická, je tam umístěna lékárna a zdravotnický provoz se sedmi vyšetřovny. Část bytová se samostatným vchodem, je jen pro dva byty s garážemi. Objekt je řešen bezbariérově. Budova stojí v mírně svažitém terénu.

Stavba je navržena jako zděná, s filigránovými stropními deskami o celkové tloušťce 230mm. Základové konstrukce jsou monolitické pásy z prostého betonu, podkladní základová deska je vyztužena KARI sítí. Obvodové zdivo je vyzděno z keramických tvarovek POROTHERM 44 P+D a zateplené systémem ETICS.

Stropy, vzhledem k různým výškovým úrovním obou částí, jsou taky provedeny s posunem výšek. Schodiště jsou řešena jako monolitická železobetonová deska s pružným uložením a dodatečně nadbetonovanými stupni. Bezbariérovost zdravotnické části zaručuje výtah. Střešní konstrukce je jednoplášťová plochá střecha se spádovou vrstvou z desek RIGIPS o 3%.

Obě části jsou vytápěny samostatně.

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

V rámci specializace z BK (15%) řešila diplomantka posouzení a výpočet schodiště.

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 autorka je schopna řešit projekční úkoly na velmi dobré 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. Beáty Szabó**

**Klasifikační stupeň ECTS:**

B/1,5

V Brně dne 14. 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