

# Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** Dům sv. Barbory  
**Autor práce:** Bc. Klára Neuhauserová  
**Oponent práce:** Ing. Miroslav Spáčil, CSc.

## Popis práce:

Diplomová práce je projektová realizační dokumentace novostavby dětského hospice „Dům sv. Barbory“. Návrh je na konkrétní situaci v Opavě místní část Jaktař. Objekt je dvoupodlažní částečně podsklepený.

V objektu je navrženo 10 pokojů pro pacienty s návazností na pokoje pro rodinné příslušníky a 4 samostatné pokoje. Vstup do objektu je ve středu celkového půdorysu. Tvar je navržen s představou postavy člověka s otevřenou náručí.

Konstrukčně je budova navržena ve stěnovém nosném systému. Stěny suterénu jsou monolitické železobetonové. Nadzemní zdivo je z keramických tvárnic. Stropy jsou monolitické železobetonové spojité desky. Schody jsou deskové železobetonové. Střechy jsou navrženy ploché jednoplášťové částečně vegetativní. Objekt je založen na základových pásech z prostého betonu. Ostatní konstrukce, technologie provádění a aplikace materiálů jsou navrženy v souladu se současnou materiálovou základnou.

## Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Komentář k bodům 1. až 5.:

Diplomová práce je zpracována systematicky a přehledně. Návrh tvaru objektu a dispoziční uspořádání je výborné. Konstrukční řešení je navrženo vcelku správně. Předložená diplomová práce splňuje co do obsahu i rozsahu požadavky dané zadáním.

## **Připomínky a dotazy k práci:**

KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES – č. výkr. C.2

- Zakreslení proniku násypu a původního chybí.

PŮDORYS 1.S – č. výkr. D.1.1.1

- Zobrazení konstrukcí bazénu je nutno zakreslit v rámci půdorysu.

PŮDORYS 1.NP – č. výkr. D.1.1.2

- Objasněte návrh a zobrazení oken u pokojů.
- Objasněte konstrukci u stěn tl. 250 mm pokoje 123-124 a 129-130.
- Vysvětlete návrh dveří bez prahu z chodeb do exteriéru.

ŘEZY A-A'; B-B' – č. výkr. D.1.1.4 a D.1.1.5

- Popište návrh drenáží.
- Pohledová čára u stropů (železobeton) se kreslí tlustě.

STROP NAD 1.NP – č. výkr. D.1.2.2

- Svislé nosné konstrukce pod stropem se kreslí tlustou čarou.

ZÁKLADY – č. výkr. D.1.2.4

- Hloubku základů pod obvodovými a středními stěnami z důvodu technologie provádění je vhodné navrhnout totožnou.

## **Závěr:**

Předložená diplomová práce je výborně zpracována a přehledně uspořádána. Hodnocení je známkou A/1.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 26. ledna 2021 Podpis oponenta práce.....