

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: **Mateřská škola Pohořelice**

Autor práce: **Bc. Lenka Otiepková**

Oponent práce: **Ing. Arch. Eva Müllerová**

Popis práce:

Předmětem diplomové práce je projektová dokumentace pro provádění stavby mateřské školy v Pohořelicích. Objekt má jedno podzemní a dvě nadzemní podlaží. Dispozičně se v suterénu nachází technické zázemí objektu, v 1.NP se nachází dvě třídy školky a provozní zázemí včetně vlastní kuchyně, ve 2.NP jsou další dvě třídy a v křídle nad provozním zázemím objektu se nachází tři učebny pro volnočasové využití objektu – kroužky. Konstrukčně se jedná o zděnou stěnovou stavbu se stropními konstrukcemi z předpjatých železobetonových panelů. Schodiště v objektu je také prefabrikované železobetonové. Zastřešení objektu je tvořeno jednoplášťovou plochou střechou s využitím jako zelená střecha. Součástí diplomové práce je také požárně-bezpečnostní řešení objektu a posouzení objektu z hlediska stavební fyziky – tepelně technické posouzení a posouzení z hlediska akustiky a denního osvětlení a oslunění.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Diplomová práce obsahuje části, které jsou uvedeny v zadání. Rozsah práce byl stanoven vedoucím práce. Konstrukční i materiálové řešení je vhodné pro daný typ objektu a odpovídá dnešním standardům, využití prefabrikovaných prvků zrychluje proces výstavby. Objekt je vhodně situován ke světovým stranám s osazen do terénu. Graficky je práce na výborné úrovni.

Připomínky a dotazy k práci:

- Jakým způsobem bude odvážen komunální odpad? Bude školka produkovat tříděný odpad?
- V situaci chybí spády navrženého svahování.
- Na objektu se nachází zelená střecha. Vzhledem k občasným návštěvám zahradnické údržby, jak by se dala alternativně řešit opatření proti pádu ze střechy?

Závěr:

Diplomová práce splňuje požadavky zadání a koncepčně, konstrukčně i graficky je práce zvládnuta na velmi dobré až výborné úrovni. Práci proto navrhuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm A/1,0.

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

Datum: 20. ledna 2022

Podpis oponenta práce.....