

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Kulturní centrum Vikýřovice

**Autor práce:** Bc. Klára Máchová

**Vedoucí práce:** Ing. Petr Blasinski, Ph.D.

### Popis práce:

Diplomová práce se zaměřuje na návrh energeticky úsporného kulturního centra ve Vikýřovicích zpracovaného ve stupni dokumentace pro stavební povolení. Řeší architektonicko-stavební část dvoupodlažní budovy s kavárnou a návrh TZB (vytápění a chlazení tepelnými čerpadly vzduch-voda, nucené větrání se třemi VZT jednotkami s rekuperací, fotovoltaika a hospodaření s dešťovou vodou) včetně PENB s klasifikací A. Volitelná část experimentálně hodnotí filtrační účinnost vybraných netkaných textilií a jejich zařazení podle ČSN EN ISO 16890 pro možné využití ve vzduchotechnických systémech.

### 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"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

Ke své práci studentka přistupovala zodpovědně.

Konzultace využívala pravidelně.

Odborné znalosti prokazovala v potřebném rozsahu.

Pracovala samostatně, aktivně vyhledávala informace potřebné k vypracování práce.

Splnila zadání v požadovaném rozsahu.

Práce je přehledná a formálně správně členěná.

Byla provedena detekce plagiátů pomocí interního antiplagiátorského systému VUT.

Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 23.01.2026

Podpis vedoucího práce: .....