

## Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** Coworking Špitálka

**Autor práce:** Bc. Štěpánka Chomová

**Oponent práce:** Ing. Tereza Bečková, Ph.D.

### Popis práce:

Předmětem diplomové práce je návrh administrativní budovy. Diplomová práce je rozdělena do tří částí. První část tvoří architektonicko- konstrukční řešení. Hlavní hmotou objektu je čtyřpodlažní blok s ustupujícími podlažími, vytvářející venkovní terasy. Vedle co-workingových prostor je také přilehlé bistro. Nosná konstrukce je navržena ze železobetonových sloupů kombinovaných s nosníky. Budova je opláštěná systémem EnviLOP.

Druhou část tvoří studie technického zařízení budovy. Systémy vytápění a chlazení zajišťuje kaskáda tepelných čerpadel země-voda s distribucí aktivovanými stropy. Teplo pro VZT a pro teplou vodu zajišťuje výměňková stanice. V zábradlí ustupujících podlaží jsou fotovoltaické panely. Dešťová voda se shromažďuje a používá k zalévání zelených střech.

Třetí část se zabývá stanovením součinitelů odtoku pro extenzivní zelené střechy. Celkem bylo měřeny a hodnoceny čtyři různé střešní sestavy metodou podle směrnice FLL (2018).

### 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"/>

### Připomínky a dotazy k práci:

Popište, jakým způsobem budou kotveny dílčí vrstvy ve skladbě střechy S2.

Jak je řešeno odvodnění terasy ve 3NP a 4NP?

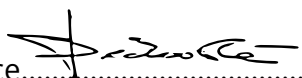
Z jakého důvodu jste zvolila do skladeb podlah podlahové panely se vzduchovou dutinou cca 30 cm? Má toho řešení i nějaké nevýhody?

## Závěr:

Studentka ve své diplomové práci jednoznačně prokázala výbornou orientaci v problematice navrhování pozemních staveb. Práce je vypracována velmi pečlivě a svědomitě. Jednotlivé výkresy jsou přehledné a s velkou mírou detailnosti popisují jednotlivé části stavby. I přes očividnou velmi dobrou orientaci v dané problematice se studentka nevyvarovala drobných nejasností a nepřesností. Ty však nesnižují celkovou kvalitu díla.

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

Datum: 23. ledna 2023

Podpis oponenta práce..........