

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Statika nosných konstrukcí luxusní vily

**Autor práce:** Bc. Daniel Fuit

**Vedoucí práce:** Ing. Jiří Strnad, Ph.D.

### Popis práce:

Diplomová práce byla zaměřena na návrh a posouzení zejména stropních konstrukcí v objektu nestandardně dispozičně řešené vily, kde dominovala rozpětí stropů v délce cca 10 m. Strop byl navíc podpírán pouze na dvou protilehlých stěnách a částečně podvěšen pod vynášecím stěnovým žebrem. Protože se v konstrukci stropu vyskytovaly rozdílné délky jednotlivých stropních trámů, bylo nutné jejich individuální posouzení včetně návrhu velikosti předpětí pomocí monostrandů.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Diplomová práce je vypracována v požadovaném rozsahu a ve standardní kvalitě. Student prokázal dobrou orientaci v předloženém problému a schopnost samostatné práce. Je nutné ocenit jeho aktivní přístup a tvorbu dílčích zjednodušených modelů, na kterých se optimalizovala trasa předpínacích lan (toto by mohlo být obširněji popsáno v samotné práci). Ačkoli je řešena teoreticky jedna stropní konstrukce, z hlediska rozsahu se jedná o důstojnou závěrečnou práci. Student pravidelně konzultoval a připomínky a změny následně zapracovával do DP.

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

Datum: 27. ledna 2023

Podpis vedoucího práce.....