

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Polyfunkční objekt v Jičíně

**Autor práce:** Bc. Vítězslav Imlauf

**Vedoucí práce:** Ing. Petr Beneš, CSc.

### Popis práce:

Jedná se o novostavbu polyfunkčního objektu ve městě Jičín, v centru města nedaleko, Valdštejnova náměstí. Byla navržena samostatně stojící budova s jedním podzemním a čtyřmi nadzemními podlažními. Půdorysně je navržený objekt poměrně členitý, hmotově ve tvaru připomínající písmeno L.

V 1.PP jsou navrženy menší komerční prostory, hromadné garáže a technické zázemí objektu. V 1. NP se nachází prostory ambulantního zdravotnického zařízení, prostory pro maloobchodní prodej a jeden ateliér. Ve 2. NP se nachází kancelářské prostory v podobě klasických kanceláří a kanceláří typu open space. 3.NP a 4.NP je vyhrazeno pro účely bydlení.

Navržený objekt je založen na základové desce s obvodovými pasy, které jsou uloženy na vrtaných pilotách. Konstrukční systém je tvořen kombinací železobetonového monolitického skeletu a nosných stěn. Stropní konstrukce jsou tvořeny monolitickými deskami se skrytými průvlaky, ztužení objektu je navrženo ztužujícími stěnovými jádry. Výplňové zdivo nadzemních podlaží je navrženo z pórobetonových tvárníc, suterénní obvodové zdivo je monolitické železobetonové. Objekt je zastřešen jednoplášťovými plochými zelenými střechami. Zateplení navrženo jako kontaktní, s nehořlavým tepelným izolantem.

Součástí předložené práce je stavebně – fyzikální posouzení navrženého objektu a řešení jeho požární bezpečnosti.

### Hodnocení práce studenta:

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

