

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Wellness a fitness centrum

Autor práce: Bc. Lukáš Strakoš

Vedoucí práce: doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.

### Popis práce:

Předmětem diplomové práce je zpracování projektové dokumentace pro novostavbu objektu wellness a fitness centra.

Budova je navržena jako částečně podsklepená s jedním podzemním a dvěma nadzemními podlažími. V podzemním podlaží je umístěno technické zařízení objektu, v nadzemních podlažích je řešen provoz wellness a fitness centra. První nadzemní podlaží je členěno na bazénovou zónu se saunou, klidovou místností a bazénem, dále na prostory solária a masáží, přičemž všechny relaxační zóny jsou napojeny na šatní a hygienické zázemí. Druhé nadzemní podlaží je členěno na fitness zónu a zázemí zaměstnanců, zahrnující posilovnu se šatnami a hygienickým zázemím, kancelář ředitele, denní místnost a šatny zaměstnanců.

Nosný systém objektu tvoří železobetonové konstrukce, obálka budovy je v nadzemních podlažích řešena jako provětrávaná fasáda s dřevěným a betonovým obkladem. Střešní konstrukce jsou navrženy jako jednoplášťové, přičemž dominantní část střechy je řešena jako vegetační a menší část nad klidovou místností s povlakovou hydroizolací. Objekt je komunikačně propojen dvěma tříramennými monolitickými železobetonovými schodišti, obvodové stěny suterénu jsou z důvodu působení spodní vody navrženy z vodonepropustného betonu.

### 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Diplomová práce byla zpracována samostatně a průběžně konzultována v dohodnutých termínech. Student k řešení přistupoval velmi zodpovědně, systematicky a s jasnou představou o koncepci navrhovaného objektu. V průběhu zpracování práce prokázal velmi dobrou orientaci v dané problematice, schopnost samostatného odborného uvažování a vysokou míru technického přehledu při návrhu dispozičního, konstrukčního i provozního řešení objektu. Získané teoretické znalosti dokázal vhodně aplikovat na konkrétní inženýrský úkol a navržená řešení jsou věcně správná, logická a technicky dobře zdůvodněná.

Práce je zpracována přehledně a logicky, jednotlivé části na sebe plynule navazují a tvoří ucelený celek odpovídající rozsahu a náročnosti diplomové práce. Po grafické stránce je projektová dokumentace vypracována na velmi vysoké úrovni, a to jak z hlediska přehlednosti, tak i technické kultury zpracování. Přestože se v práci mohou vyskytnout drobné dílčí nepřesnosti, nemají tyto skutečnosti žádný zásadní vliv na celkovou kvalitu práce ani na správnost navržených řešení.

Diplomant jednoznačně prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce, velmi dobré technické myšlení a vysokou míru zodpovědnosti při řešení zadaného úkolu. Práce plně splňuje všechny požadavky zadání a svým rozsahem, úrovní zpracování i celkovou kvalitou převyšuje běžný standard diplomových prací. Na základě výše uvedeného hodnotím diplomovou práci jako **výbornou** a navrhuji **klasifikační stupeň A**.

Vzhledem k celkové úrovni zpracování, samostatnosti studenta a kvalitě předloženého řešení považuji práci za vhodnou i k zvážení návrhu na ocenění, například formou ceny děkana.

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

Datum: 27. ledna 2026

Podpis vedoucího práce: Karel Šuhajda v. r.