

## Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Stanislav Štepanovský

Oponent práce: Ing. et Ing. Petr Kacálek, Ph.D.

### Popis práce:

Student zpracoval bakalářskou práci na téma „Bytový dům“. Práce obsahuje prvotní studie, projekt realizační dokumentace včetně textových příloh. Dále požárně bezpečnostní řešení atd.

### 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:

- 1) Koordinační situace – Každý roh budovy musí být zakótovaný k hranici pozemku a to kolmo na objekt. Postrádám ochranná pásma, délky přípojek (postačí odhad), sjezd atd. Jak je řešeno odvodnění parkoviště (kam jsou dešťové vody svedeny atd.)?
- 2) Půdorys 1NP – jaký je minimální stavební otvor pro dveře se světlými rozměry 1400/2225? Jak se nazývá zárubeň u vstupních dveří a jak se výrobek kotví (popište). Z jakého důvodu je zdivo mezi kójemi navrženo ze ztraceného bednění (popište náročnost provádění, kolik max. řad se může zabetonovat atd.)? Jak je zajištěno větrání úklidové komory? Zdůvodněte Pozn. 7 – jak se bude provádět a proč?. Mezi místností 104 a 105 je pouzdro, jaký potřebujeme stavební otvor (výška 202 je nedostačující)? Z jakého důvodu jsou v kójích navrženy sádrové omítky? Vyhoví mezibytové stěny akusticky, pokud se do nich zaseká např. el. vedení včetně zásuvek, vypínačů?
- 3) Řezy – zdůvodněte hloubku výkopu hlavní figury. K čemu slouží perforované potrubí DN 100 v násypu (důvod návrhu) a kde je vyvedeno (odvětráno)?
- 4) Detail soklu – jak se bude provádět strhnutí hrany podkladní betonové mazaniny po celém obvodu a z jakého důvodu je toto řešení navrženo? Jaké je minimální vytažení hydroizolace

spodní stavby nad upravený terén a který předpis nám dovoluje tuto hydroizolaci perforovat? K čemu slouží nopová fólie přes XPS izolaci? Jak budete spádovat kačírek v 2% na 500 mm a popište technologický postup osazení nevzhledné ukončovací lišty.

### **Závěr:**

Bakalářskou práci student dokázal, že zvládl problematiku návrhu, projektování i přípravy stavby v širším měřítku. Práce je kvalitně provedena, výše popsané nedostatky jsou především z nedostatku praxe v oboru. Jedná se o práci, dle které se dá vytvořit kvalitní položkový rozpočet. Z práce je patrná pečlivost a detailnost zpracování! **Doporučuji SZZ komisi navrhnout studenta, jeho práci na ocenění.**

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

Datum:           27. května 2024

Podpis oponenta práce.....