

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Václav Mňuk**

Oponent diplomové práce: **Ing. Tomáš Kalivoda**

Název diplomové práce: **Bytový dům, Náchod - Tepenská**

---

K diplomové práci mám následující připomínky:

**Situace** V textu nikde není uveden výpočet parkovacích míst. Z čeho student vycházel, při řešení výkresu situace?

**Základy** Jsou nedostatečně okótovány. Sklopený řez u výtahu neodpovídá skutečnosti.

**Půdorysy** V 1.NP není výšková kóta u výtahu.

U okna v místnosti 224 a 225 není označen zámečnický prvek, pravděpodobně Z/08. Vysvětlete požadavek normy na zařizovací předměty v souvislosti s osazením umyvadla v místnosti 228. Místnost 236 není dostatečně okótována. Jak bude řešeno odvětrání spíže např. 413 a 431?

Jaký bude mít na akustiku vliv osazení kuchyňské linky na zdivo sousedící se sousedním bytem?

Ve výkrese 6. NP je špatně vyznačen řez B. Chybí výšková kóta v místnosti 618 vzhledem k výškovým úrovním podlah.

**Výkres tvaru** je nedostatečně okótován.

**Výkres střechy** Je splněna podmínka souvislého odtoku vody v okolí střešní vpusti? Viz detail 5?

**Řez A-A** Proč je ve skladbě S8 navržena tepelná izolace uvnitř objektu? Jaké jsou požadavky na schodiště v obytných budovách? Jaká je max. výška schodišťového stupně?

**Detaily** Vysvětlete proveditelnost hydroizolace z asfaltových pasů, zejména ohebnost tohoto materiálu na atice, kde je ohnuta v přímém úhlu 90°. Vysvětlete, jak je dodržena zásada odtoku vody, dle detailu 5.

**Obecně** Student zvláště zvolil modulový systém, se kterým pracuje sporadicky. Ve výkrese tvaru se dokonce objevuje hodnota -1, -2. Doporučuji dostudovat modulový systém a jeho využití. Chybí správné okótování.

Vysvětlete, jaké jsou požadavky na bezbariérové byty.

**Závěr** Jedná se o zdařilou práci a student při jejím zpracování prokázal velkou zdatnost a schopnost uplatnění svých nabytých vědomostí. Hodnotím např. správné navržení schodišťové desky vzhledem k uložení na návaznost akustických pasů. Chyby z kopírování a malé nepřesnosti budou jeho další praxí značně eliminovány. Práci hodnotím jako výbornou.

Klasifikační stupeň ECTS: A / 1,0

V Brně dne 24. ledna 2014



.....  
Podpis

**Klasifikační stupnice**

| Klas. stupeň ECTS   | A | B   | C | D   | E | F |
|---------------------|---|-----|---|-----|---|---|
| Číselná klasifikace | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 |