

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Vila ve svahu

**Autor práce:** Jaroslav Zemánek

**Oponent práce:** Ing. Tereza Bečková, Ph.D.

### Popis práce:

Bakalářská práce řeší návrh rodinného domu - vily. Obsahuje kompletní dokumentaci pro provádění stavby, posouzení z hlediska požární bezpečnosti a z hlediska stavební fyziky.

### Hodnocení práce studenta:

|                                               | Výborné                  | Velmi dobré                         | Dobré                               | Nedostatečné             |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 1. Odborná úroveň práce                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Vhodnost použitých metod a postupů         | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 3. Využití odborné literatury a práce s ní    | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 4. Formální, grafická a jazyková úprava práce | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Splnění požadavků zadání práce             | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

### Připomínky a dotazy k práci:

C.3 Koordinační situace

- jak je řešeno spádování a odvodnění zpevněných ploch na pozemku, - není dodržena tloušťka čar dle planých norem.

D.1.2.1 Půdorys 1NP

D.1.2.2 Půdorys 2NP

- ve výkrese se vyskytuje velké množství chyb v zakreslování a nedodělků (vnitřní i vnější schodiště nezakresleno v souladu s platnými normami, použity špatné typy čar u světlíků, v návrhu vstupních dveří a velikosti stavebního otvoru není zohledněna rámová zárubeň, atd.),

- jakým způsobem je řešeno odvodnění odtokového žlabu navrženého v garáži (místnost č. 210).

D.1.2.4 Plochá střecha

- vysvětlete technologii provádění skladby ploché střechy se zaměřením na navržené asfaltové pásy s jemným/břidličným posypem (parozábrana/hydroizolační souvrství).

D.1.2.5 Základy

- jaké parametry původní zeminy jste uvažoval při návrhu základů.

Seminární práce

Jaké obalové konstrukce se zahrnují do výpočtu Štítku obálky budovy?

**Závěr:**

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C/2**

Datum: 1.6.2017

Podpis oponenta práce .....

