

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Tomáš Kozel

Oponent bakalářské práce: Ing. Michaela Hlásková

Student Tomáš Kozel zpracoval svou bakalářskou práci na téma Dřevostavba rodinného domu. Bakalářská práce obsahuje všechny předepsané náležitosti včetně seminární práce na téma dřevostaveb. Výkresová dokumentace je zpracována v CAD systému. BP práce je velmi přehledná a jsou dodrženy zásady zakreslování stavebních konstrukcí (mírné nedostatky v zakreslování nacházím pouze v situaci). Celá stavba je navržena v konstrukčním systému „Steico“, projektová dokumentace k tomuto systému je řešena na vysoké úrovni.

Technická dokumentace a výpočty: Všechny technické zprávy a výpočty jsou přehledně a velmi detailně zpracovány.

Výpis skladeb konstrukcí: Výpisy skladeb jsou přehledně zpracovány.

Otázka ke skladbě S4: Jaký je rozdíl mezi dlažbou a obkladem?

Otázka ke skladbě S14-S15: Jakou plní funkci podlahová izolace EPS o tloušťce 20mm a uvedené pevnosti zřejmě 20 kPa?

201a, (201b) – Situace (Koordinační situace): Koordinační situace není dostatečně okótována. V situaci není okótován ani vlastní objekt. Chybí vyznačení vjezdu do garáže. Odvod splaškové a dešťové kanalizace by bylo vhodné řešit odděleně a případně dešťovou vodu vhodně využít (vzhledem k rozsahu pozemku). Vzhledem k rozsahu pozemku by bylo vhodné navrhnout venkovní parkovací stání mimo příjezdovou komunikaci.

203, 204 – Půdorysy 1NP, 2NP: Není naznačeno odvodnění garáže. Posuvné dveře D6 není možné úplně otevřít. V koupelně a na WC ve 2NP je označena výška obkladů i přes okna.

Otázky: V místnosti 1.07, se nachází neoznačený sloup. Nenarušuje tento sloup požární bezpečnost stavby?

Jak byste řešil přívod teplé a studené vody do vany v místnosti 2.06?

Proč je na západní straně pouze jeden okenní otvor?

206 – Výkres krovu:

Otázka: Popište konstrukční provedení spoje vikýře ke konstrukci krovu.

208 - Řez B-B: Sklony střechy nad vikýřem, schodišťovým prostorem a garáží jsou velmi malé (výrobce drážkové krytiny uvádí minimální sklon 3°). Svod dešťové vody (pod detailem 4) ústí na plochou střechu o sklonu 1,42°.

K bakalářské práci nemám žádné závažnější připomínky, uvedené připomínky jsou spíše doporučujícího charakteru. Bakalářská práce je celkově na vyšší úrovni. Student splnil zadání bakalářské práce, a proto doporučuji práci k obhajobě. Na základě výše uvedených skutečností, lze komisi doporučit hodnocení této bakalářské práce klasifikačním stupněm A/1.

Klasifikační stupeň ECTS: *I/A*

V Brně dne: 29.5.2013

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Tomáš Kozel

Oponent bakalářské práce: Ing. Michaela Hlásková

Student Tomáš Kozel zpracoval svou bakalářskou práci na téma Dřevostavba rodinného domu. Bakalářská práce obsahuje všechny předepsané náležitosti včetně seminární práce na téma dřevostaveb. Výkresová dokumentace je zpracována v CAD systému. BP práce je velmi přehledná a jsou dodrženy zásady zakreslování stavebních konstrukcí (mírné nedostatky v zakreslování nacházím pouze v situaci). Celá stavba je navržena v konstrukčním systému „Steico“, projektová dokumentace k tomuto systému je řešena na vysoké úrovni.

Technická dokumentace a výpočty: Všechny technické zprávy a výpočty jsou přehledně a velmi detailně zpracovány.

Výpis skladeb konstrukcí: Výpisy skladeb jsou přehledně zpracovány.

Otázka ke skladbě S4: Jaký je rozdíl mezi dlažbou a obkladem?

Otázka ke skladbě S14-S15: Jakou plní funkci podlahová izolace EPS o tloušťce 20mm a uvedené pevnosti zřejmě 20 kPa?

201a, (201b) – Situace (Koordinační situace): Koordinační situace není dostatečně okótována. V situaci není okótován ani vlastní objekt. Chybí vyznačení vjezdu do garáže. Odvod splaškové a dešťové kanalizace by bylo vhodné řešit odděleně a případně dešťovou vodu vhodně využít (vzhledem k rozsahu pozemku). Vzhledem k rozsahu pozemku by bylo vhodné navrhnout venkovní parkovací stání mimo příjezdovou komunikaci.

203, 204 – Půdorysy 1NP, 2NP: Není naznačeno odvodnění garáže. Posuvné dveře D6 není možné úplně otevřít. V koupelně a na WC ve 2NP je označena výška obkladů i přes okna.

Otázky: V místnosti 1.07, se nachází neoznačený sloup. Nenarušuje tento sloup požární bezpečnost stavby?

Jak byste řešil přívod teplé a studené vody do vany v místnosti 2.06?

Proč je na západní straně pouze jeden okenní otvor?

206 – Výkres krovu:

Otázka: Popište konstrukční provedení spoje vikýře ke konstrukci krovu.

208 - Řez B-B: Sklony střechy nad vikýřem, schodišťovým prostorem a garáží jsou velmi malé (výrobce drážkové krytiny uvádí minimální sklon 3°). Svod dešťové vody (pod detailem 4) ústí na plochou střechu o sklonu 1,42°.

K bakalářské práci nemám žádné závažnější připomínky, uvedené připomínky jsou spíše doporučujícího charakteru. Bakalářská práce je celkově na vyšší úrovni. Student splnil zadání bakalářské práce, a proto doporučuji práci k obhajobě. Na základě výše uvedených skutečností, lze komisi doporučit hodnocení této bakalářské práce klasifikačním stupněm A/1.

Klasifikační stupeň ECTS: *I/A*

V Brně dne: 29.5.2013

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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