

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Juraj Babik**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jiří Strnad, Ph.D.

Student měl ve své práci provést analýzu důvodu zřícení vnitřní nosné stěny u rodinného domu během výstavby. Následně se měl provést návrh statického zajištění proti pádu ve více variantách. Stěna nebyla před zazimováním zajištěna proti účinkům tlaku větru, v důsledku čehož došlo k jejímu pádu. Při pádu byly způsobeny i škody na fasádním zdivu, opatřeném věncem a pozednicí. Výpočet měl být proveden pomocí matematického modelu a kontrolním ručním ověřením.

Práce byla koncipována se zaměřením na výpočet účinků tlaku větru na konstrukce a poté na řešení provizorního stat. zajištění včetně posouzení navrhovaných nosných prvků.

Práce sestává z technické zprávy, průvodní zprávy, statického výpočtu a výkresové dokumentace. Součástí je fotodokumentace havárie. Statický výpočet je psán ručně v kombinaci s výstupy ze statického software, MS Excel a specializovaných programů výrobců kotevní techniky. Potřebné výstupy z matematického modelu jsou implementovány do SV a ne jako samostatná příloha. Student se zabýval jednak ověřením navržených vzpěr a kotvení do stropní desky, jednak nutným přetížením lešení, využitého jako provizorní podepření. Výkresová dokumentace obsahuje všechny požadované výkresy a zabývá se navrženými variantami zajištění včetně výrobních detailů.

Po obsahové i formální stránce jsou výpočet i výkresy v souladu s požadavky vedoucího.

Student během zpracování své bakalářské práce pravidelně docházel ke konzultacím a postupně zapracovával vybrané problémy do své práce. Student splnil zadaný úkol ve vymezeném čase v požadovaném rozsahu. Vzhledem k atypickému zadání oceňuji práci a v ní zjištěné závěry.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 10.6.2014


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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