

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Administrativní budova v Blatné
Jméno autora:	Kateřina Brejchová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební
Katedra/ústav:	Katedra konstrukcí pozemních staveb
Oponent práce:	Doc. Ing. Valdemar Kudrna, CSc.
Pracoviště oponenta práce:	externista

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce</i>	
<p>Jako podklad pro zadání bakalářské práce byla vybrána architektonická studie s tématem projekt Administrativní budovy situované do Blatné. Zadání určuje vypracovat projektovou dokumentaci na zadaný objekt v rozsahu potřebném pro stavební řízení se zaměřením na návrh skladeb kompletačních a obalových konstrukcí a návrh základních detailů. Budova je podsklepená a má tři nadzemní podlaží. Konstrukční systém je železobetonový monolitický.</p> <p>Autorka řešila stavební část zaměřenou na vhodné dispoziční řešení, konstrukční a materiálové provedení, statickou část s návrhem nosných konstrukcí, v geotechnické části navrhuje založení objektu a v části TZB řeší schéma tras technického zařízení budovy.</p>	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Autorka vypracovala bakalářskou práci neobyčejně pečlivě a obsáhle, v některých částech i přesahující zadání.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Systematičnost a metodika, kterou autorka uplatnila je mimořádně zdařilá. Výsledek je možno hodnotit velmi kladně.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
Vzhledem k náročnosti zadání konstatuji, že bakalářská práce je vypracovaná velmi obsáhle a po odborné stránce kvalitně.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce

A - výborně

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost

Z hlediska formálního uspořádání je bakalářská práce přehledná, je uspořádaná systematicky, jazyková úroveň je kvalitní.

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádrete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.

Autorka vypracovala práci zcela v rámci metodických pokynů a rozšířila své poznatky o řadu dalších novodobých novelizací.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Posuzovaná bakalářská práce je vypracována velmi obsáhle. Jednotlivé části – KPS, Statika- beton, Geotechnika a TZB mají vysokou odbornou úroveň. Autorka plně uplatnila odborné zkušenosti a znalosti nabyté studiem. Konstrukční návrhy, textová a výkresová část jsou vypracovány velmi kvalitně. Bakalářská práce plně odpovídá záměrům zadání.

Otázky:

Při obhajobě doporučuji zodpovědět :

1. Upřesněte, jakým způsobem předpokládáte odvodnění zpevněných ploch.
2. Jaké by bylo možné alternativní řešení odvodnění lodžii.
3. Upřesněte detail kotvení schodišťového zábradlí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm

A - výborně

Datum: 11. června 2018

podpis