

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Kritéria výstavby RD s vnějším nebo vnitřním zateplením
Jméno autora:	Bc. Lukáš Reich
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Adam Šachl
Pracoviště oponenta práce:	Trigema Development s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Diplomant měl za úkol provést posouzení vhodnosti použití systému vnitřního nebo vnějšího zateplení a najít vhodná řešení. V teoretické části diplomant vyjasňuje základní pojmy, standardně používané tepelné izolace a způsoby zateplení. V technologické části byl řešen konkrétní projekt rodinného domu v Rybnici, kde byly následně porovnány vnitřní a vnější zateplovací metody včetně cenového porovnání.	
Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
Doporučoval bych se více zaměřit na technické aspekty použití obou systémů, tato část mohla být zpracována s větší podrobností. Část o dotačním programu je spíše informativní, mohla být i vynechána a soustředit se na zpracování ostatních kapitol. V závěru chybí uvedení vhodnosti vnitřního zateplení hlavně pro rekonstruované objekty, kde je používáno nejvíce (v předchozích částech však zmíněna tato vhodnost je)	
Zvolený postup řešení	správný
Práce je zpracována logicky a přehledně.	
Odborná úroveň	B - velmi dobře
Diplomant vytyčené cíle splnil, v práci posuzuje předmětné téma včetně konkrétního použití výrobků. Následně jsou vysvětleny a představeny způsoby zateplení. Praktická část vhodně uplatňuje poznatky získané z teoretické části na konkrétní realizaci, což je přínosné jak z hlediska technologického, tak i ekonomického.	
Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
Diplomová práce je po formální stránce zpracována vcelku přehledně, nevykazuje zásadní gramatické chyby. V textu by bylo ale vhodnější používat odborný jazyk a nepoužívat slova jako například „schovává podhledem“ atp.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
Literatura není členěna na knihy, články, normy, web. stránky. Doporučil bych vycházet z více zdrojů a hlavně odborných.	
Další komentáře a hodnocení	
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomant svou prací přesvědčil, že je schopen samostatně řešit technické problémy. Zadaný úkol splnil a předloženou diplomní prací osvědčil svoji celkovou připravenost pro úkoly stavební praxe. Jsem přesvědčen, že výše uvedené nedostatky doplní během praxe nebo navazujícího studia.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 1.2.2018

Podpis:

