

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Technické požadavky na geometrii bytových domů
Jméno autora:	Bc. Lukáš Kováčik
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologií staveb
Oponent práce:	Ing. Martin Tuháček, PhD.
Pracoviště oponenta práce:	Metrostav a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Téma diplomové práce je velice aktuální. Problematika geometrické přesnosti v bytové výstavbě je zásadní z pohledu závěrečné přejímky bytové jednotky. S ohledem na rostoucí ceny bytů za 1 m ² se při nedodržení rozměrů může jednat o nemalé finanční prostředky. Pro dodržení normových parametrů je zásadní kontrola rozměrů v návrhu, tedy v projektové dokumentaci, s ohledem na zohlednění příslušných normových tolerancí.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Na základě vytyčených cílů v zadání diplomové práce lze konstatovat, že její cíle byly naplněny. Osobně bych ovšem uvítal hlubší zpracování řešené problematiky.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup při zpracování práce hodnotím jako správný. Autor postupuje od vysvětlení základních termínů, přes seznámení se se základními legislativními požadavky a přechází k popisu geometrických požadavků na jednotlivé prostory bytových domů. Požadavky na jednotlivé prostory bytových domů pak přehledně shrnuje v pomůcce pro samotnou kontrolu, kterou lze využít v praxi.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Autor v práci prokázal orientaci v řešené problematice geometrické přesnosti bytových domů. Poukazuje také na nutnost zohlednění geometrických přesností v samotném návrhu, tedy v projektové dokumentaci. V ní často zohlednění tolerancí absentuje a normové požadavky se v takovém případě jen obtížně naplňují při výstavbě.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Typografická stránka zpracování diplomové práce je kvalitní. Členění práce je logické a přispívá k celkové přehlednosti a srozumitelnosti samotné práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	

Použité zdroje a citace jsou uvedeny přehledně a srozumitelně. Použité zdroje obsahují normativní zdroje a odkazy na odbornou literaturu.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Práce se věnuje aktuální problematice geometrické přesnosti. Té, přes svou důležitost a rizika plynoucí z jejího nedodržení, není obecně z mého pohledu věnována patřičná pozornost.

Autor prokázal dobrou orientaci v problematice geometrické přesnosti a jejím legislativním rámci.

Osobně bych uvítal hlubší rozpracování, které vybrané téma nabízí. Práce by bylo možné rozšířit například o přejímky koupelen a geometrické přesnosti obkladů a dlažeb apod.

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.

Jaké parametry budete hodnotit z pohledu geometrické přesnosti při přejímce keramických obkladů a dlažeb?

Jaké jsou možnosti řešení nesouladu geometrické přesnosti při přejímce bytu s klientem?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 1.2.2024

Podpis:

