

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vytváření bezpečného pracoviště při pracích ve vyšších výškách
Jméno autora:	Bc. Karel Šimek
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Vedoucí práce:	doc. Ing. Pavel Svoboda, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technologie staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Diplomant zpracovával téma BOZP při pracích ve vyšších výškách. Téma diplomové práce je ve stavební praxi velice aktuální a stále diskutované s ohledem na zejména v roce 2016 novelizovaný zákon č. 309/2006 Sb. Téma je náročné po stránce potřeby analyzovat celý postup výstavby aby pracovní postupy byly prováděny s maximálním důrazem na zajištění bezpečnosti jednotlivých pracovníků resp. celých kolektivů. Tím vymezit vznikající rizika a ty buď eliminovat, nebo je minimalizovat.	

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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Diplomant v plném rozsahu splnil zadání.	

Zvolený postup řešení	B - velmi dobře
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Diplomant zvolil správný postup, šířeji se věnoval pracem při výstavbě, méně pak pracem při údržbě výškových objektů.	

Odborná úroveň	D - uspokojivě
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Danou problematiku řešení BOZP při pracích ve vyšších výškách řešil zejména na základě legislativních zásad. Práce má požadovanou odbornou úroveň, nicméně si autor asi vůbec neuvědomuje skutečná rizika spojená s prací ve výšce, protože např. uvádí, že „u běžných staveb porušení bezpečnosti práce a například pád z výšky může znamenat pár modřin, zlomeninu ruky, či pár dní pracovní neschopnosti“, což je velký omyl!	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Předložená diplomová práce je značně rozsáhlá, nicméně její větší část je věnována stávající legislativě a citacím právních předpisů. Přesto se vyskytují v práci také neodborné výrazy, jako např. vyjádření o mytí oken na AZ Tower slaňováním ze střechy a uvádí, že se k tomu využívají „ocelová lanka pevně ukotvená na střechy či terasy na speciálních stojácích“.	

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>	
Nemám připomínky.	

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.

Autor správně upozorňuje i na skutečnost, že „zajištění bezpečnosti prací ve výškách není nutné pouze během výstavby“ a v této souvislosti uvádí, že „již od prvopočátku stavby je nutné myslet také na jeho budoucí každodenní provoz.“ Proto také autor poznamenává, že „projekt je vhodné konzultovat a doplňovat o připomínky facility manažera, který bude mít daný objekt na starost.“ To ale není obvykle možné, proto by zde měla být vyzdvížena hlavně role koordinátora v souladu s novelizací zákona 309/2006 Sb. z roku 2016.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ A 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.

Diplomant zpracoval předmětnou problematiku velice podrobně, značná část textů je ale citací zákonů a nařízení vlády a jiných legislativních dokumentů.

Otázky k obhajobě:

- 1) Popište funkci záchytných systémů na plochých střeších (např. na příkladu budovy AZ Toweru v Brně).
- 2) Charakterizujte požadavky na kotvicí body a zařízení vyplývající z ČSN EN 795 – Prostředky ochrany osob proti pádu – kotvicí zařízení, která je uvedena také v použité literatuře.
- 3) Charakterizujte povinnosti koordinátora při přípravě stavby a při realizaci stavby.

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

Datum: 4.2.2020

Podpis: