

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Elektronizace a automatizace tvorby plánu BOZP na staveništi
Jméno autora:	Bc. Tomáš Pils
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	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
<p>Diplomant zpracovával téma diplomové práce, které je ve stavební praxi významně potřebné z hlediska kvality zpracování a dodržení legislativních podmínek pro zpracování plánu BOZP (pozn.: na základě kontrol ze strany OIP), dle podmínek novely zákona č. 309/ 2006 Sb., tj. zákona č. 88/ 2016 Sb. Téma je náročné po stránce potřeby analyzovat celý postup výstavby a stanovit pracovní postupy pro tu kterou konkrétní stavbu a to do takové úrovně, aby pracovní postupy byly prováděny s maximálním důrazem na zajištění bezpečnosti jednotlivých pracovníků resp. celých kolektivů při dodržení všech potřebných ustanovení, které legislativa stanovila, co a v jaké struktuře (pozn.: zde i v jaké podrobnosti). Diplomant za využití MS Excel zpracoval kompletní program pro tvorbu elektronického plánu BOZP včetně pokročilých funkcí a využil editoru Visual Basic k tvorbě formulářů. Vytvořený program je zpracovaný pro účely výkonu praxe koordinátora BOZP na staveništi, jak v přípravné, tak i realizační fázi, při vytváření aktualizací.</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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Diplomant v plném rozsahu splnil zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Diplomant byl po celou dobu zpracování diplomové práce velice aktivní a pravidelně konzultoval.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
<p>Danou problematiku řešení BOZP ve stavebnictví si vybral na základě zájmu o problematiku zajišťování BOZP na staveništi a vnímáním přetrvávající neshody v kvalitě obsahu zpracování plánu BOZP, aby byla splněna legislativní potřeba, aby se na „něco“ nezapomnělo. Též byly implementovány zkušenosti diplomanta přímo ze staveb. DP má požadovanou odbornou úroveň, která též je odpovídající v odbornosti BOZP a přináší přidanou hodnotu v právě vytvořeném prostředí SW pro zpracování „bezchybného“ plánu BOZP včetně jeho rychlosti vytvoření, bez možných chyb.</p>	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Je na úrovni předpokládající ukončení vysokoškolského studia.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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</i>	

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.

Nemám připomínek.

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.

Diplomant se zajímal o konkrétní plnění zkušenosti z BOZP na staveništi pro potřeby vypracování plánu BOZP a dále čerpal z vlastních zkušeností v této oblasti na konkrétních stavbách, kdy řešil potřeby pro zajištění bezpečného pracoviště včetně vytvořených schémat. Určité části vypracované diplomové práce jsou vhodným příspěvkem pro další vzdělávání, ať již na FSv v řádném studiu v předmětech BOZP, tak i pro praxi.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 11.6.2021

Podpis: