

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Elektronizace a automatizace tvorby plánu BOZP na staveništi</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Tomáš Pils</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra technologie staveb
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Jan Kouba
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Stavby HANA s.r.o.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání vyžadovalo seznámení se s problematikou bezpečnosti práce na staveništi se zaměřením na tvorbu elektronické databáze pro tvorbu plánu BOZP na staveništi.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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>	
Stanovené cíle práce byly v splněny. Plán BOZP je zpracován v souladu s přílohou č. 6 NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Elektronizace plánu BOZP splňuje stanovené požadavky.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup řešení diplomové práce je správný, student rozděluje práci do osmi logických částí. V úvodu rozebírá obecně problematiku současné legislativy, koordinátora BOZP na staveništi a samotný plán BOZP společně s praktickými kontrolami koordinátora BOZP na staveništích. V praktické části je práce zaměřena na tvorbu elektronického plánu BOZP s databází pro zjednodušení práce při zpracování plánu BOZP a vhodně je zpracován uživatelský průvodce ke zpracované problematice. Přílohou diplomové práce je pak plán BOZP za pomoci využití připravené databáze.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomová práce prokazuje dostatečnou odbornou úroveň znalostí v problematice bezpečnosti práce. Student prokázal praktické zkušenosti z této problematiky včetně samostatné práce a vnímání problematiky v širších souvislostech.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je zpracována na úrovni předpokládající ukončení vysokoškolského studia. Rozsah práce je v souladu s požadavky.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Student využil dle seznamu literatury základních legislativních předpisů z oblasti bezpečnosti práce včetně správnosti citací a uvádění plných názvů.	

**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.*

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

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

Doporučené otázky ke zodpovězení:

- 1) Jaká je aktuální spotřeba času pro tvorbu plánu BOZP s vytvořeným programem a jaká je přibližně spotřeba času při tvorbě plánu BOZP bez programu? Provést zjednodušené porovnání.
- 2) Uvažoval autor nad automatizací procesu rozhodování nutnosti jmenování KOO BOZP, povinnosti zpracovat Plán BOZP a povinnosti zpracovat oznámení o zahájení prací na OIP?
- 3) Z předložené práce vyplývá, že se práce zabývá především rezidenční výstavby. Jak byste postupoval např. při tvorbě plánu BOZP u liniové stavby?

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

Datum: 10.6.2021

Podpis: