

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zařízení stavenišť ve stísněných podmínkách
Jméno autora:	Jindřich Fedák
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	122 Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Ondřej Sopr
Pracoviště oponenta práce:	KO-KA s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je s ohledem na požadavek přístupu na skutečná stavenišť náročné a vyžaduje kontakty nad rámec dosavadního vzdělání autora práce.	

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>	
Splněno. Autor však mohl ke „zpřehlednění a vyhodnocení typů rizikových stavenišť“ využít nástrojů ve formě tabulek a grafů, které by závěry práce pro čtenáře přehledně uspořádaly.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup řešení byl zvolený správně. Autor práce nejprve obecně zhodnotil rizikové faktory na stavenišťích a plynule navázal jejich praktickými příklady včetně vyhodnocení alternativních řešení rizik v podobě bezvýkopových technologií.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Bakalářská práce je na velmi dobré odborné úrovni, zejména s přihlédnutím k rozsáhlým praktickým znalostem, které autor musel získat mimoškolní praxí.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je po jazykové stránce napsána výborně – bez chyb či překlepů. Formátování by pak zasloužilo více pozornosti – zejména šířka okrajů a rozvržení a popisy obrázků.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	E - dostatečně
<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>	
Výběr a množství zdrojů uvedených v seznamu informačních zdrojů a použité literatury odpovídá zvolenému tématu a rozsahu práce. Odkazy na zdroje však v textu téměř chybí a nelze tak rozlišit mezi myšlenkami autora a myšlenkami převzatými. Mimo to jsou v práci použity dva způsoby citování – jak číselné odkazy na seznam použitých zdrojů, tak i odkazy na zdroje uvedené ve spodních částech stran pod poznámkovou čarou.	

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 si vybral problematiku svým rozsahem dalece přesahující možnosti bakalářské práce. V případné budoucí diplomové práci doporučuji, aby autor své myšlenky soustředil především na ekonomické zhodnocení bezvýkopových technologií ve vztahu k nákladům na výkopové metody obnovy inženýrských sítí a na zábory veřejného prostoru.

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.

Autor práce velmi dobře splnil zadané úkoly a prokázal své schopnosti obstát v praxi. Hodnotu práci však sráží nedostatky v citování použitých zdrojů a literatury.

Otázky k obhajobě závěrečné práce:

- 1) Jako nevýhodu rekonstrukcí inženýrských sítí ve výkopu oproti bezvýkopovým technologiím uvádíte možná poškození dalších vedení při provádění zemních prací. Jak tomu tedy zabráníte při využití bezvýkopových technologií, např. miktrotunelování?
- 2) Vyjmenujte rozhodující položky v nákladech na rekonstrukce inženýrských sítí ve výkopu a bezvýkopovými technologiemi.

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

Datum: 2.6.2021

Podpis: