

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Výstavba RD v zimním období, vliv na technologii a náklady
Jméno autora:	Tereza Dvořáková
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra Technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Mária Párová, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Katedra Technologie staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Náročnost zadání odpovídá úrovni bakalářské práce.	

Splnění zadání	splněno s většími 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>	
Autorka provedla porovnání zimních opatření na procesech výstavby RD. Téma zadání lze považovat za splněné. Závěr práce není nijak překvapivý. K zajímavějším výsledkům by mohla autorka dojít u větší stavby s delší dobou výstavby.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Autorka provedla srovnání realizace stejných procesů v různých termínech zahájení výstavby. V zimním období navrhla možné opatření. Následně se pokusila vyčíslit finanční náklady spojené s těmito opatřeními. Vůbec neuvažovala o návrhu jiných materiálů, které by při realizaci v zimním období nebyly tak náročné na opatření.	

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>	
Práci hodnotím jako průměrnou, která nepřinesla žádné nové závěry. Přínosem může být souhrn zákonných předpisů a norem týkajících se prací během zimních měsíců.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Dobrá	

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>	
Autorka zvládla práci s odbornou literaturou	

Další komentáře a hodnocení	
<i>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.</i>	
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).	

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.

V odborné části práce autorka převážně popisuje sled činností, který je ale patrný z HGM. Naopak, chybí podrobnější popis zimních opatření z hlediska organizace práce, vliv teplot na délku technologických přestávek, způsob měření pevnosti betonových konstrukcí apod.

Autorka ve své práci zcela opomněla na energetickou náročnost navrhovaných zimních opatření. Cena za energie a pronájem/koupí ohřívacích zdrojů zcela jistě nebude zanedbatelná.

- 1) Jakým způsobem by autorka ohřívala výztuž na staveništi?
- 2) Lze nahradit písek na staveništi jiným materiálem?
- 3) Lze vhodnou organizací betonářských prací na staveništi eliminovat negativní vliv zimních podmínek?
Pokud ano, jaké opatření by autorka zavedla.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **D - uspokojivě**.

Datum: 7.6.2021

Podpis: