

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Stavební práce v extrémních klimatických podmínkách
Jméno autora:	Kristina Yuryeva
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K122 - Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Párová Mária Ing., Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	K122 - Katedra technologie staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadáním práce bylo posouzení specifik vybraných stavebních procesů v zimních extrémních podmínkách a jejich vlivu na časovou a finanční náročnost stavby.	

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>	
Teoretická část práce je dost všeobecná a zjednodušená co se týká specifikací zimních podmínek jednotlivých procesů. Právě tyto předpoklady by měly tvořit základ práce. Studentka provedla posouzení na stavbě RD v horských podmínkách ČR. Vzhledem k délce trvání zimního období se mě výběr lokality nezdá šťastný. Závěr práce není ničím překvapivý, jedná se o obecně známý výsledek. V závěru práce postrádám dopad zimních opatření v kontextu celkové doby realizace stavby na cenu díla.	

Zvolený postup řešení	částečně vhodný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Vložte komentář.	

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>	
Zvládnuto bez větších připomínek, práce poměrně povrchně pojatá, připomínky v závěru.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Studentka je původem ze zahraničí. V tomto kontextu hodnotím velmi dobře.	

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>	
Postačující.	

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>



III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Práci považuji za lehce průměrnou.

Otázky oponenta:

1. Specifika výstavby v zimě definujete poklesem venkovní teploty pod +5°C. Jedná se o průměrnou denní teplotu nebo také o teplotu noční? Jaký vliv má na stavební proces teplota povrchů konstrukcí?
2. Jakým způsobem zajistíte ohřev záměsové vody na teplotu 80-90°C a suché matové směsi na teplotu 60°C v podmínkách staveniště?
3. V případě poklesu venkovní teploty pod 0°C lze maltu jako spojovací prostředek nahradit jiným materiálem?
4. Z provedených výpočtu doby trvání procesu a finančního navýšení vychází, že tyto opatření jsou zcela neekonomické. Z jakého důvodu a za jakých podmínek by se měl investor i přes to, pro ně rozhodnout?

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

Datum: 15.6.2020

Podpis: