

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Stavebně technologický projekt – Novostavba objektu archivu a knihnice v Nitre</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Katarina Draškovičová</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra Technologie staveb
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Mária Párová, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Katedra Technologie staveb

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání považují za časově i technicky náročnější.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno s menšími výhradami</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>	
Autorka splnila zadání.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup považují za správný.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce obsahuje drobné chyby, které vyplývají spíše z nedostatků zkušeností autorky než z nevědomostí.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Bez zásadních výhrad.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</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>	
Autorka zvládla práci s odbornou literaturou.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
<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.*

*Autorka správně poukázala na chyby v PD.*

#### Technologická předpis

*V případě technologických předpisů jsem narazila na drobné nepřesnosti v kap. 4.1.3.3, kde uvádí teploty pro realizaci anhydritových potěrů v rozmezí 0-25 °C a vzápětí tvrdí, že nad 30 °C je pokládka zakázaná. Které tvrzení platí? Nikde se neuvádí zbroušení „šlemu“.*

*Zatemnění velkých prosklených ploch by mělo být provedené před pokládkou samonivelačních potěrů nikoli až po jejich vylití. Pokládku nášlapné vrstvy nelze stanovit jen na základě pevnosti potěru, ale především jeho vlhkosti (4.1.4.2, str. 10).*

*Měření vlhkosti přilepením folie na podklad nepovažuji za dostatečně přesné.*

*Dále uvádí v 4.2.2.2. str 5, že výztužná vlákna budou na staveništi skladovaný v papírových pytlích. Vzápětí však uvádí, že budou přimíchávaný do potěru v betonárce (str. 9)*

*V porovnání obou materiálových variant autorka píše, že anhydritové potěry vychází z hlediska časové náročnosti příznivěji. Opomněla však do délky procesu zahrnout i dobu vysychání, která u anhydritových potěrů vychází delší*

#### Zařízení staveniště

*Ve výkresu Zařízení staveniště chybí zpevněné komunikace. Zábor není ve výkresu vyznačený. Opravdu se jedná o zábor, když je součástí staveniště? Autorka sice ve výkresu popisuje povrch komunikace jako asfaltový, ale realizace finálních komunikaci je v HGM plánovaná až po dokončení objektu. Pumpa a mix jsou kreslený mimo tuto komunikaci. Z jakých důvodů je ve fázi ZS – HSV stále ještě rampa?*

*U jeřábu chybí údaj o únosnosti a zakreslení min. dosahu. Dosáhne jeřáb na skládku výztuže?*

*Postačí na tak velkou stavbu pouze jeden stavební výtah?*

#### HGM

*Dle kalendáře zahajujete stavbu na podzim, takže HSV vychází do zimního období. Rozvod topení je nezvykle plánovaný až po omítkách. Montáž venkovních žaluzií je plánovaná po demontáži lešení.*

#### Otázky

- 1) Kam budete odvádět vodu z mycího centra? Lze řešit mytí aut na staveništi ekologičtějším způsobem?*
- 2) Jakým způsobem lze měřit vlhkost podkladu?*
- 3) Jak lze provádět dilatace v betonovém potěru nebo mazanině?*

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

Datum: 7.6.2021

Podpis: