

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

Název práce:	Stavebně technologický projekt "Lůžkový hospic"
Jméno autora:	Bc. Veronika Novotná
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Václav Hylmar
Pracoviště oponenta práce:	CL-EVANS s.r.o.

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání závěrečné diplomové práce považuji za náročné vzhledem k tomu, že předmětná stavba je poměrně rozsáhlý komplex, který je řešen kompletní rekonstrukcí včetně výstavby nových objektů a disponuje pouze velmi stísněnými podmínkami pro zařízení staveniště. Navíc se v prostoru staveniště nachází stávající vzrostlé stromy, které je nutné ochránit a stěžují plánování rozmístění zařízení staveniště i pohyb těžké techniky.	

<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>	
Jednotlivé body zadání jsou splněny.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
S ohledem na poskytnuté podklady pro zpracování projektu a praktické zkušenosti zvolila diplomantka vhodný způsob řešení.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi 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 je po odborné stránce zpracována na dobré úrovni.	

<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>	
Text práce je věcný a srozumitelný, jazyková stránka je na velmi dobré úrovni. Tabulky, grafy, přílohy obsahují potřebné popisky včetně uvedení jednotek u veličin.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjáďte 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>	
Použité zdroje jsou pro práci relevantní, odkazování na vybrané zdroje adekvátní.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
<i>Vyjáďte 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

Práci hodnotím i přes drobné nepřesnosti kladně. Plánování rekonstrukcí rozsáhlých objektů je poměrně složité s ohledem na nepředvídatelné skutečnosti, které během výstavby vždy nastávají. Díky tomu v průběhu výstavby dochází k velmi častým změnám časového harmonogramu. Autorka diplomové práce prokázala znalosti, správně určila předpokládaný průběh prací a vhodně navrhla zařízení staveniště pro jednotlivé etapy výstavby s ohledem na dané prostorové možnosti.

*Doplňující otázky k obhajobě:*

- 1) *Autorka diplomové práce uvažuje s použitím pumpomixu pro realizaci základových konstrukcí a hrubé stavby přístaveb. Nebylo by výhodnější zvolit jinou technologii?*
- 2) *Manipulační plocha v jižní části staveniště u hlavní budovy hospice je řešena zhutněnou vrstvou šterku. Tímto prostorem prochází podzemní vedení VN. Jaké jsou případné další možnosti zajištění předmětné manipulační plochy pro pohyb těžké techniky vzhledem k velké pravděpodobnosti pohybu těžké techniky v ochranném pásmu podzemního vedení VN?*
- 3) *Demontáž krytiny střechy hlavní budovy hospice je dle HMG naplánovaná ne březen 2018. Jaké opatření a technologické postupy rekonstrukce střechy by zvolila autorka diplomové práce při nepřízni počasí, která může v tomto období nastat?*
- 4) *Provádění betonových mazanin je naplánováno dle HMG na začátek března 2019. Jaká opatření bude nutné zajistit při nepřízni počasí (mrazy)?*

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

Datum: 26.1.2019

Podpis:

