

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Konverze elektrárny v Praze - Holešovicích
Jméno autora:	Bc. Iveta Vokálková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K124 – Katedra konstrukcí pozemních staveb
Oponent práce:	Ing. Milan Černý
Pracoviště oponenta práce:	Klepněte sem a zadejte text.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce byla vzhledem k zaměření výuky zvolena v odpovídající náročnosti	

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>	
Předložená diplomová práce splňuje zadání jak rozsahem, tak i kvalitou zpracování.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup řešení byl zvolen správně: studium obdobných akcí – stavebně technický průzkum – odebrání vzorků a jejich vyhodnocení = návrh vhodného řešení dostavby včetně stavebních úprav stávající stavby a jeho zpracování v projektové dokumentaci.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Celkově hodnotím postup zpracování předložené diplomové práce jako velmi dobrý. Výsledky získané z průzkumu stavby a jejich analýz, obdobných stavebních realizací po té vhodně využívá ve vlastním konstrukčním řešení a stavebně technickém návrhu dostavby i úpravách stávajícího objektu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Předložená diplomová práce je jako celek zpracována srozumitelně a gramaticky správně. Prezentace jednotlivých částí práce ukazují na aktivní přístup diplomantky k řešení své práce.	

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>	
Diplomantka použila vhodné podklady i zdroje informací, které jsou v práci správně použity i citovány. Z práce plyne, že se diplomantka dobře orientuje ve všech oblastech dané problematiky.	

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>

Diplomantka předložila kvalitně zpracovaný stavební projekt konverze stávající nevyužívané budovy. Při řešení zadané problematiky projevila schopnost samostatného a systematického přístupu s využitím dostupných podkladů. Vyzdvihl bych přístup diplomantky k řešení problematiky zateplení bývalé průmyslové budovy s více jak stoletou historií a památkovou ochranou, kdy zvolila zateplení zevnitř, tak aby zůstalo zachováno původní členění fasády s prvky industriální architektury. Drobné nepřesnosti, vyplývající z nezkušenosti zpracovatelky práce, nesnižují kvalitu práce a mohou být případně námětem pro diskusi při obhajobě diplomové práce.

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.

Otázky doporučené k diskusi v rámci obhajoby diplomové práce:

- Vysvětlit, jak bude technicky řešen kontakt nově navržených konstrukcí (sloupy, výtahové šachty) se stávající masivním stropem (vybourané otvory)
- Vysvětlit řešení postupu zabetonování stávajících otvorů v masivní ŽB stropní konstrukci.
Uveďte další variantní technické řešení doplnění stropní konstrukce v místě otvorů stávajícího stropu

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

Datum: 1.2.2020

Podpis: