

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: **Bc. Kristýna Koubová**  
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**  
Studijní obor: **Stavitelství**  
Název tématu: **Přehled a zhodnocení materiálů pro zděné konstrukce v období let 1900 až 2015 v lokalitě západních Čech**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky /KME/, odd. Stavitelství**

### **Zásady pro zpracování a jejich hodnocení:**

#### **1. Obsah práce**

Shromáždění technických podkladů k zděným materiálům a maltě používaných v letech 1900 až 2015, hodnocení jejich technických vlastností, použití a fyzikálních vlastností, jejich využití pro současné podmínky výstavby, shrnutí a vyhodnocení

**Obsah práce splněn. Práce zahrnuje zděcí prvky od 30. let 20. století. Popisuje je v jednotlivých obdobích a podle roků výroby. Uvádí základní terminologii pro zdivo a hodnotí uvedené skupiny materiálů zděcích prvků v dnešního technického pohledu.**

**Práce je zpracována velmi pečlivě.**

#### **2. Cíl práce**

Vytvoření databáze materiálů pro zděné konstrukce a jejich rozčlenění a hodnocení

**Cíl splněn, práce ukazuje zatím komplexně nezpracovaný celkový přehled stavebních materiálů pro zděné konstrukce užívaných nejen v lokalitě západních Čech, ale i na většině území Čech.**

**Hodnota práce je v shromáždění a hodnocení údajů o cihlách a maltách zejména pro účely posuzování stávajících konstrukcí a objektů. Je podkladem pro další práce v této oblasti.**

#### **3. Rozsah grafických a textových prací**

**Splněno** s využitím původních a nových podkladů včetně převzatých skic a obrázků

**Rozsah zpracování je velmi obsáhlý, a to i přesto, že po dohodě s vedoucím práce bylo upuštěno od zařazení již připravených údajů o pálených soudobých materiálech a některých maltách.**

### **Závěr hodnocení**

1	výborně
---	---------

**Práci doporučuji k obhajobě**

#### Otázka:

Jaké zděcí materiály jsou typické pro Vámi prezentovaná období?

V Plzni dne 1. 2. 2016

Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.

