

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Porovnání metod měření materiálové vlhkosti ve stavebnictví</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Lukáš Hora</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	11122
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Jan Vejvoda
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	VEJVODA spol. s.r.o.

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
Zvolené téma svou náročností odpovídá bakalářskému studiu.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Student splnil cíle a požadavky zadání a to jak teoretické, tak praktické části práce. Vložte komentář.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
Bakalářská práce je logicky členěná. V teoretické části student logicky popsal a vysvětlil jednotlivé principy měření vlhkosti, které pak správně aplikoval v části praktické.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Bakalářská práce je zpracována na odborné úrovni odpovídající znalostem získaných během bakalářského studia. Student dobře aplikuje a prezentuje informace získané z odborné literatury a technických norem.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Jazyková úroveň práce je celkově na dobré úrovni, nicméně občas student používá ne zcela vhodný slovosled, kdy sdělení autora není zcela jednoznačné.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
Student pracuje velmi dobře s použitou literaturou a ostatními zdroji. Nemám připomínek.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
Student zpracoval práci na velmi dobré úrovni a naplno využil znalostí získaných během studia. Velmi dobře přenesl poznatky z teoretické části do části praktické. V závěru práce bych pouze doplnil shrnutí jednotlivých metod měření a jejich vhodnost pro konkrétní materiály dle výsledků měření v praktické části práce, což by jistě mělo v praxi své využití.

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

Student beze zbytku splnil zadání práce. Práce je logicky uspořádána. Student velmi dobře pracoval s informacemi a výsledky jeho práce jsou jasné a výstižné. Proto doporučuji předloženou práci k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

V praktické části uvádíte že v některých případech jeden z přístrojů na měření vlhkosti naměřil až 3x větší hodnotu oproti gravimetrické metodě, dokážete popsat příčiny těchto značných odchylek nebo specifikovat vlivy ovlivňující přesnost měření vlhkosti? Tj. jak zajistit aby odchylka měření byla možná co nejmenší a výsledek měření měl prokazatelně vypovídající hodnotu?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 23.6.2018

Podpis:

