

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vysychání monolitických betonových podlah do dřevostaveb
Jméno autora:	Jiří Křivonožka
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra konstrukcí pozemních staveb K124
Vedoucí práce:	Pavel Kopecký
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra konstrukcí pozemních staveb K124

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	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.</i>	
Vložte komentář.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Vložte komentář.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Vložte komentář.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Vložte komentář.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Vložte komentář.	

Další komentáře a hodnocení
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomant Jiří Křivonožka pracoval systematicky a samostatně. Téma diplomové práce ho bavilo a vnitřně zajímalo.

Po formální a grafické stránce je diplomová práce zpracována na dobré úrovni. Z textu je cítit pečlivost a snaha o vizuálně i jazykově dobrý výsledek. Struktura diplomové práce a členění jednotlivých kapitol jsou přehledné. Text je doplněn mnoha ilustrujícími schémata. Rozsah práce je přiměřený.

Diplomová práce obsahuje zjednodušený dynamický model vysychání vlhkosti z betonové podlahy. Tento model je propojený se zjednodušeným dynamickým model tepelné a vlhkostní bilance celé budovy. Dílčí model podlahy je postupně kalibrován a zlepšován porovnáním s numerickou simulací a měřenými daty během vysychacího experimentu. Jako vstupní údaje do modelů sloužily materiálové charakteristiky, které diplomant samostatně naměřil v laboratoři stavební fyziky na UČEEBU v Buštěhradě.

Psaní textu diplomové práce bohužel nechal až na několik týdnů před odevzdáním. Toto se projevilo ve finální parametrické studii, jejíž hloubka bohužel není taková, jaká by mohla být.

Diplomant splnil zadání v celém rozsahu a dostatečně prokázal schopnost samostatné práce při řešení praktických úloh nejen z běžné inženýrské praxe.

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

Datum: 22.5.2018

Podpis: