

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jan David

Oponent diplomové práce: Ing. Jaromír Láník, Ph.D.

Diplomová práce studenta Jana Davida s názvem „Problematika hodnocení poruch a vad systémů ETICS“ je zaměřena na současnou problematiku hodnocení provedení vnějších kontaktních zateplovacích systémů. Práce je zaměřena především na bezkontaktní diagnostické metody, které jsou dnes velmi aktuální.

Teoretická část diplomové práce je zaměřena především na popis a hodnocení poruch a vad vznikajících při nedodržení technologických postupů při provádění zateplovacích systémů. V praktické části je přehledně uveden modelový příklad výpočtu a posudku kotvení vnější tepelné izolace na vícepodlažním objektu.

Diplomová práce je jako celek zpracována pečlivě a přehledně. Zejména je třeba ocenit modelový výpočet kotvení zateplovacího systému, který může v praxi posloužit jako určitý návod na posuzování problematiky dodržení technologických postupů, nebo posouzení kvality provedených prací. Diplomová práce svým tématem poukazuje na velmi aktuální problematiku kvality provádění systémů vnějšího zateplení, do kterých jsou a budou investovány nemalé finanční prostředky.

Dotazy k diplomové práci:

- Bylo by možné na konstrukci vnějšího zateplovacího systému ověřit skutečnou tahovou únosnost instalovaných plastových kotev?
- V rámci kontroly kvality provedení vnějšího systému zateplení, bylo by teoreticky možné ověřit nedestruktivně tloušťku tepelné izolace?

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 22.1.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4