

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Problematika KZS ve vazbě na změnu požárních směrnic
Jméno autora:	Iva Novotná
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Lubomír Krov, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Monterrey, Nuévo Leon, Mexico

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Velmi zajímavé a aktuální zadání s praktickými výsledky, které by bylo možné použít ve stavební praxi.	

Splnění zadání	splněno
Splněno ve stanoveném rozsahu	

Zvolený postup řešení	správný
Definice základních požárně technických pojmů, analýza staré a nové normy, kalkulace 3 variant.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Odbornost přesahuje rámec znalostí získaných studiem.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
Formální zápisy jsou v pořádku, srozumitelnost je na vysoké úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
Studentka provedla vhodný výběr zdrojů. Klíčové parametry vybraných výrobků je vhodné ověřovat z více zdrojů. U webových citací doporučuji uvádět datum.	

Další komentáře a hodnocení
<p>S ohledem na fakt, že technický list výrobku Isover Fasil NT neobsahuje hodnotu Pevnost v tahu kolmo k desce (σ_{mt}) TR, se domnívám, že tento výrobek není použitelný do systému kontaktního zateplení. Viz technický list výrobku: https://www.izolace-info.cz/downloads/montazni_navody/Isover_FASSIL_NT.pdf</p> <p><i>„Použití Desky Isover FASSIL NT jsou vhodné pro izolace vnějších stěn předvěšených fasádních systémů, vkládají se pod obklad do roštu nebo mechanicky kotvené, do vícevrstvého zdiva. Desky je možné ke stěně mechanicky kotvit držáky pro měkké minerální izolace. Izolační desky se k podkladu nelepí. Pro zpevnění povrchu mají tyto desky také polep skelnou netkanou textilií černé barvy. Polep je nutno chránit před nadměrným působením větru při montáži větrané fasády.“</i></p> <p>Předpokládám, že pro daný účel je vhodnější použít výrobky Isover NF (kolmé vlákno) nebo alespoň TF (podélné vlákno) s pevností v tahu kolmo k desce >15 kPa.</p> <p>Můj osobní názor je, že vzhledem k výše uvedenému by rozdíl ceny materiálu (v tl.160 mm) mezi EPS 70 F a minerální fasádní vatou byl větší než v práci uvedených 105 Kč/m².</p>

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Velmi kvalitní praktická práce.

1 - Prosím vysvětlíte rozpor mezi obr.4 str.14 viz. ČSN 73 0810: 2009 [2] Nové budovy do 22,5m, na obr. uvedeno bez požárních pruhů mezi okny do výšky 12 m a obr.29 str.39 u kalkulované varianty jsou pruhy šířky 0,5m po celé délce fasády, proč?

2 - Prosím můžete definovat pojem „nejdráž“ uvedený v závěru práce na straně 42?

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

Datum: 5.6.2017

Podpis: