

## Variantné riešenie ostení a nadpraží pri uplatnení tepelnoizolačných systémov (ETICS) na obvodových plášťoch budov

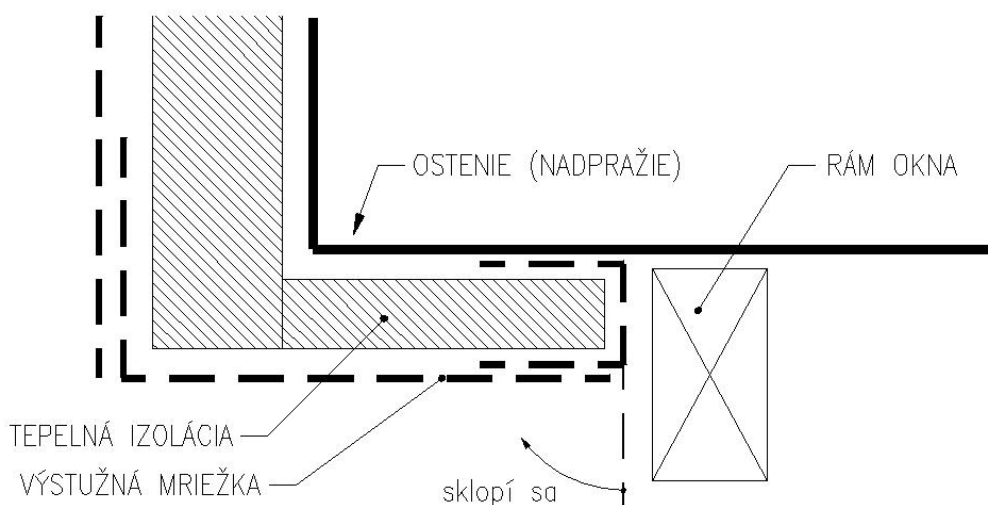
Na základe objednávky Združenia EPS.SR a Združenia pre zatepľovanie budov sa uskutočnili skúšky stredného rozmeru podľa STN ISO 13785-1 vykonané notifikovanou osobou FIRES s. r.o. na skúšobných zostavách s detailom nadpražia vonkajšieho kontaktného tepelnoizolačného systému, ktoré navrhol Technický a skúšobný ústav stavebný (TSÚS), n.o. Na základe vyžiadania listom, ktorého prílohou bol návrh princípu riešenia detailu napražia a ostenia okien a balkónových dverí (pozri obrázky), obdržal TSÚS 1.8.2011 k variantnému riešeniu detailu nasledujúce vyjadrenie oddelenia protipožiarnej bezpečnosti stavieb, odboru požiarnej prevencie Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, Prezídia Hasičského a záchranného zboru:

**Na základe Vášho listu č. p. R-109/2011 zo dňa 2.5.2011 a výsledkov skúšky stredného rozmeru podľa STN ISO 13785-1 vykonanej dňa 9.3.2011 notifikovanou osobou FIRES s.r.o. Batizovce, vydalo MV SR P HaZZ usmernenie, na základe ktorého v plnom rozsahu akceptuje variantné riešenie nadpražia okna (balkónových dverí) s využitím APU-lišty. Toto usmernenie bolo rozoslané Krajským riaditeľstvám HaZZ dňa 26.07.2011.**

Princíp variantného riešenia nadpražia (ostenia) okien (balkónových dverí) s APU-lištou je teda možné uplatniť pri spracovaní detailov zateplenia v projektovej dokumentácii na stavebné povolenie v úrovni realizačného projektovej dokumentácie zateplenia obvodového plášťa budov podľa Usmernenia MVRR SR č. MVRR – 2007-133357/129461-1:530/Rý z 24.8.2007. Variantné riešenie nadpražia (ostenia) 2 je doplnením zásad riešenia protipožiarnej bezpečnosti pri zatepľovaní obvodových plášťov budov odsúhlasených v roku 2005 Prezidiom hasičského a záchranného zboru, ktoré sa uvádza v predmetnom usmernení.

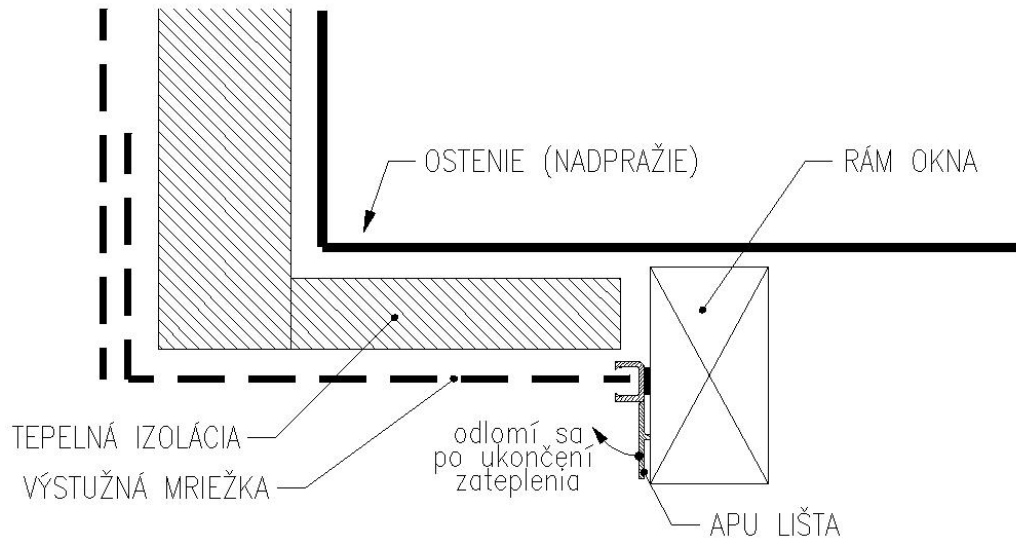
### Variant 1

#### DETAIL VYTVÁRANIA VÝSTUŽNEJ VRSTVY SO ZALOŽENOU MRIEŽKOU V OSTENÍ A NADPRAŽÍ



Variant 2

DETAIL VYTVÁRANIA VÝSTUŽNEJ VRSTVY  
 S POUŽITÍM APU LIŠTY V OSTENÍ A NADPRAŽÍ



Poznámka: Uvedené variantné riešenia platia pre zabudovanie tepelnej izolácie na báze EPS (reakcia na oheň E) a na báze MW (reakcia na oheň A2) v kontaktných tepelnoizolačných systémoch (ETICS).