

330

940

1400

800

1730

Z03

n16

Z03

n16

n16

provedení střechy - viz. samostatný výkres

POHLED ZÁPADNÍ (DVORNÍ) - DVORNÍ PŘÍSTAVBA

Sestavta pro vnější zateplení musí být v místech otvorů, kde je možné při požáru předpokládat působení účinků požáru, tj. v místech přerušení celistvosti stěny (např. v místech okén, dveří, vyústění VZT, v místě elektrického zařízení) zajištěna proti vnějšímu zateplení následovně:

- 1/ Provedení vnějšího zateplení ucelenou stěnou třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v pruhu minimálně 900mm ve všech těchto místech.
- 2/ Použití – pruh v úrovni založení vnějšího zateplení, pokud je vnější zateplení založeno nad terénem (pokud je zateplení založeno nad terénem méně než 1m, lze tento požadavek aplikovat až od 1m nad terénem)
- 2/ průběžné - pruh nad otvory jednotlivých podlaží okolo celého objektu, tento pruh musí začínat nejvýše 400mm nad úrovní nadpraží stavebních otvorů. Pokud je zateplována stěna objektu bez otvorů a bez předpokládaného doplnění takovýchto otvorů, musí tento stěnkový celkový pruh být nutností dělený po požadované výšce, pokud bude, příměm této fasáda bude od ostatních fasád oddělena pruhem třídy reakce na oheň A2 v sířce alespoň 900mm (jízni fasáda)
- 3/ lokálně - požární bariéry okolo elektrických zařízení, vyústění VZT systémů apod., přičemž v těchto případech lze snížit rozměr na 250mm od vnějšího okraje zařízení

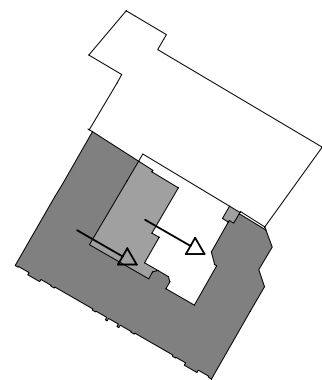
Pro specifické části dotčeného objektu je nutné dále ucelenou stěnou vnějšího zateplení třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v následujících případech:


- 1/ podlahy horizontálních konstrukcí
- 2/ mezi jednotlivými stavebními objemy v sířce 900mm
- 3/ okolo otvorů vnitřních schodišť (okna, dveře, VZT vyústění) a to do vzdálenosti 1,5m všemi směry (měřeno po obvodu objektu), takovéto vnější zateplení musí být v horizontálním směru ucelené po celé výšce objektu
- 3/ v oblasti bliskovému minimálně 250mm od obou stran, není-li ucelený svod, příměž povrchová teplota nepřesně 90°C nebo není-li bliskovéu minimálně 0,1m od povrchu ucelené stěny vnějšího zateplení


- V SOULADU SE ZADÁNÍM PROJEKTANT PŘI ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JAKO POKLADKU POUŽIL DOKUMENTACI STAVAJÍCÍHO HO STAVBU BUDOVY (ZPRACOVATEL ING. ARCH. ZBYŠEK ZACH, ENERGY BENEFIT CENTRE A.S.)
- TOUTO DOKUMENTACÍ JE TÉŽ UROVEN ROZSAH PLOCH A VÝMĚRY STAVEBNÍCH PRACÍ, KTERÉ DÍLO ŘEŠÍ
- PROVEDENÍ KONTAKTNÍ ZÁKLADŮ OVACÍHO SYSTÉMU MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADÁVKŮM
- POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
- KONTAKTNÍ ZATLAPOVACÍ SYSTÉM BUDE PROVÁDĚN NA POKLADKĚNÍ VRSTVY, KTERÉ ODPOVÍDÁJÍ TECHNOLOGICKÝM POŽADÁVKŮM POUŽITÉHO ZATLAPOVACÍHO SYSTÉMU. PŘEDPOKLADY JE: VYSYPÁVNÍ OMÍTEK - 10% PLOCHY, VYVRÁNĚNÍ POKLADKU - 20% PLOCHY, ČIŠTĚNÍ TLAKOVOU VODOU A PENETRACE POKLADKU - 100 % PLOCHY, ATD.

- viz. samostatná příloha

- | | |
|------|--|
| | Zateplení fasády |
| Z01 | - zateplení fasád nadzemních podlaží objektu školy kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolačním - pěnovým polystyrenem EPS se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda=0,039 \text{ W/mK}$ v tloušťce 200 mm. |
| Z02 | - zateplení soklové části obvodového zdiva objektu školy částí kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolačním (perimetrický polystyren) se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda=0,034 \text{ W/mK}$ v tloušťce 180 mm. |
| Z03 | - zateplení obvodového zdiva objektu školy dle požadavků požární bezpečnostního řešení kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolačním - minerální vatou se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$ v tloušťce 200 mm. |
| Z04 | - zateplení soklové části obvodového zdiva objektu školy dle požadavků požární bezpečnostního řešení kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolačním - minerální vatou se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$ v tloušťce 180 mm. |
| Z05 | - zateplení obvodových stěn přístavby šaten v jejích nadzemní části kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolačním - minerální vatou se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$ v tloušťce 180 mm. |
| Z06 | - zateplení obvodového zdiva objektu školy - uliční fasády - kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolačním - minerální vatou se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$ v tloušťce 140 mm. |
| Z07 | - zateplení soklové části obvodového zdiva objektu školy - uliční fasády - kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolačním (perimetrický polystyren) se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda=0,034 \text{ W/mK}$ v tloušťce 140 mm. |
| X | - rozhraní tenkovrstvé stěrkové omítkových fasády a mozaikové omítkových soklu |
| H | - nový svod hromosvodu s uzemněním - viz samostatná část PD |
| vzt1 | - vryvod VZT na fasádě - viz. samostatná část PD |



ČAST DĽA ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ REŠENÍ		 ING. ROMAN KUNC – ARCADIA PROJEKT SMETANOVÁ NÁSTĚNÍ 186A 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ IČO 72884398
ZODP. PROJEKTANT Ing. Roman Kunc	VYPRACOVAL Ing. Roman Kunc	

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		<div><div>Residence Software Drobná 101-103 Hradec Králové 777 550 375</div></div>										
Ing. Jiří Slánský												
INVESTOR												
Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5												
AKCE	<div>SNÍŽENÍ ENERGETICKE NÁROČNOSTI OBCHODNÍ AKADEMIE V KOLÍNĚ, KUTNOHORSKÁ Č.P. 41, 280 02 KOLÍN</div>	<table><tr><td>FORMÁT</td><td>4 A4</td></tr><tr><td>STUPEŇ</td><td>RDS</td></tr><tr><td>DATUM</td><td>12/2016</td></tr><tr><td>OBJEKT</td><td>MĚŘÍTKO</td></tr><tr><td></td><td>1 : 100</td></tr></table>	FORMÁT	4 A4	STUPEŇ	RDS	DATUM	12/2016	OBJEKT	MĚŘÍTKO		1 : 100
FORMÁT	4 A4											
STUPEŇ	RDS											
DATUM	12/2016											
OBJEKT	MĚŘÍTKO											
	1 : 100											
NÁZEV PŘÍLOHY	<div>POHLED ZÁPADNÍ (DVORNÍ) - NOVÝ STAV</div>	<table><tr><td>PŘÍLOHA Č.</td><td>D. 1.1.b. 31</td></tr></table>	PŘÍLOHA Č.	D. 1.1.b. 31								
PŘÍLOHA Č.	D. 1.1.b. 31											