

Technical drawing of a roof section. The horizontal span is 3445, the vertical height is 2360, and the sloped length is 3960. The roof is labeled 'n80' and the slope is labeled 'n81'.

Sestava pro vnější zateplení musí být v místech otvorů, kde je možné při požáru předpokládat působení účinků požáru, tj. v místech přerušení celistvosti sestavy (např. v místech okenních, dveřních, výustných VT), v místě elektrické izolací) zajištění proti šíření požáru následovně:

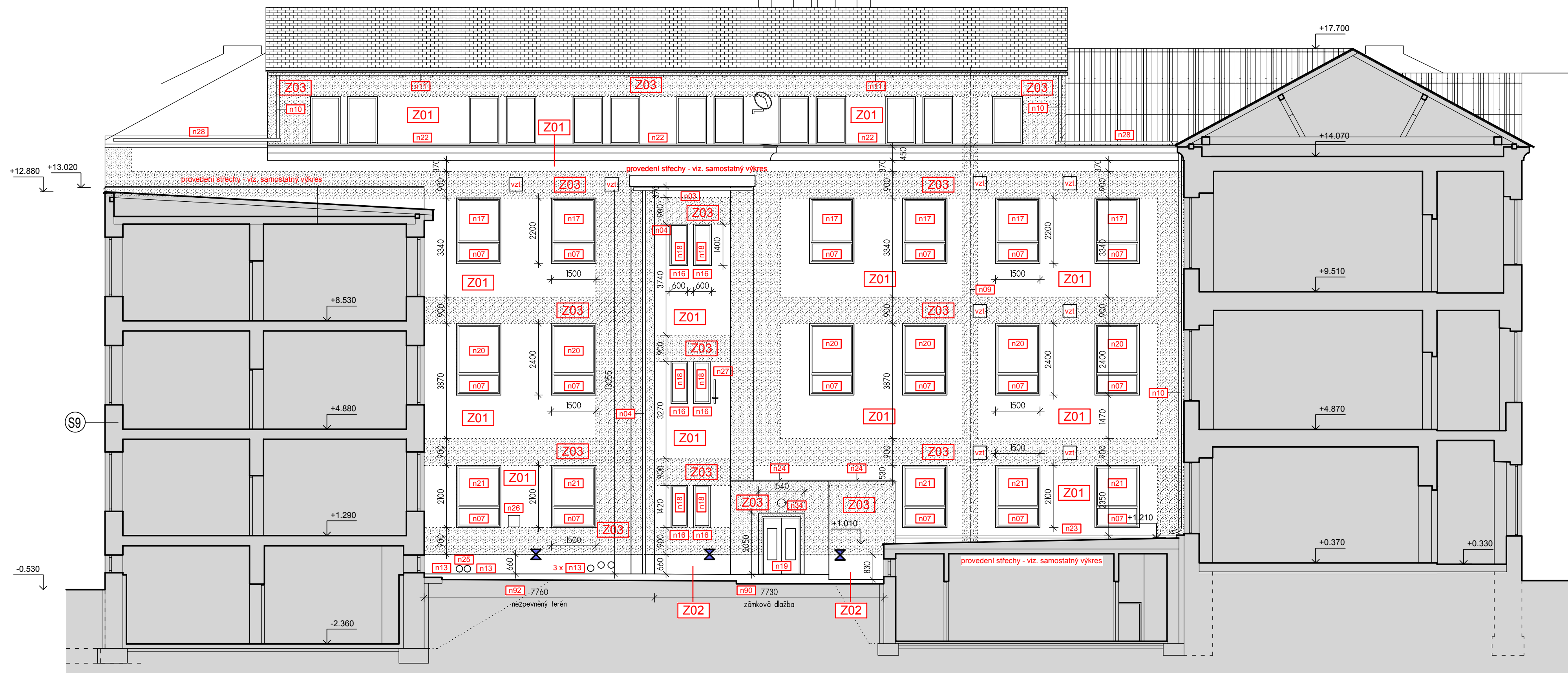
- a) Průběžné – zateplení ucelenou sestavu třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v průřezu minimálně 900mm ve všech těchto případech:
- 1) průběžné - pruh v úrovní založení vnějšího zateplení, pokud je vnější zateplení založeno nad terénem (pokud je zateplení založeno nad terénem méně než 1m, lze tento požadavek 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 předpokládání doplnění takovýchto otvorů, může tento stěrný okraj být proveden pouze po dodržení podmínek tohoto bodu, přičemž se fasáda bude od ostatních fasád oddělena pruhem třídy reakce na oheň A1 nebo A2 s sílcí alespoň 900mm (líní fasáda).
- 3) lokální - požární bariéry okolo elektrických zařízení, využití VYÚSTV systému apod., přičemž v těchto případech lze snížit rozlohu na 250mm od vnějšího okraje zařízen

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

- 1) podhledy horizontálních konstrukcí
- 2) mezi jednotlivými stavebními objemy v síle 900mm
- 3) okolo otvorů vnitřních schodišť (okna, dveře, VT výstupy) a to do vzdálenosti 1,5m všemi směry (měřeno po obvodu objektu), takovéto vnější zateplení musí být i horizontálně pod těmito otvory v celé výšce objektu.

v oblasti balkonového minimálně 250mm na obě strany, není-li užito zbytečně svép, jehož povrchová teplota nepřevyšší 90°C nebo není-li bleskovod minimálně 0,1m od povrchu ucelené sestavy vnějšího zateplení

POHLED SEVERNÍ (DVORNÍ)



- V SOULADU SE ZADÁNÍM PROJEKTANT PŘI ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JAKO PODKLAD POUŽIL DOKUMENTACI STÁVAJÍCÍ HO STAVBU BUDOVY (ZPRACOVATEL INŽ. ARCH. ZBYŠEK ZACH, ENERGY BENEFIT CENTRE A.S.)

- TOUTO DOKUMENTACÍ JE TĚŽ URČEN ROZSAH PLOCH A VÝMĚRY STAVEBNÍCH PRACÍ, KTERÉ DÍLO ŘEŠÍ

- PŘEVEDENÍM KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADÁVKAM

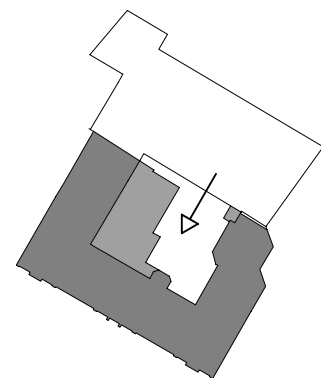
- POŽÁRNÉ BEZPEČNOSTNÍM


- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BUDE PROVÁDĚN NA PODKLADNÍ VRSTVY, KTERÉ ODPOVÍDÁJÍ TECHNOLOGICKÝM POŽADÁVKAM POUŽITÉHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU. PŘEPROKLÁDÁ SE : VYSPRÁVENÍ OMÍTEK - 10% PLOCHY, VÝROVNÁNÍ PODKLADU - 20% PLOCHY, OČIŠTĚNÍ TLAKOVOU VODOU A PENETRACE PODKLADU - 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 části 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 požárně 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 požárně 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 přístavků zeď v jejich 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 omítkoviny fasády a mozaikové omítkoviny skolu |
| VZ1 | - vývod VZT na fasádě - viz. samostatná část PD |



ČÁST DĚLA		 ING. ROMAN KUNC - ARCADE PROJECT SMETANOVŮ NÁBŘEŽÍ 1866 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ IČO 72884398
ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
Ing. Roman Kunc	Ing. Roman Kunc	

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		<div><div><div>JKA</div><div>CZ</div></div><div>Residence Satava Dlouhá 101-103 Hradec Králové 777 556 375</div></div>
Ing. Jiří Slánský		
INVESTOR		
Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5		
AKCE		
SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI OBCHODNÍ AKADEMIE V KOLÍNĚ, KUTNOHORSKÁ Č.P. 41, 280 02 KOLÍN		
OBJEKT		
NÁZEV PŘÍLOHY		PŘÍLOHA Č.
POHLED SEVERNÍ (DVORNÍ) - NOVÝ STAV		D. 1. 1. b. 32