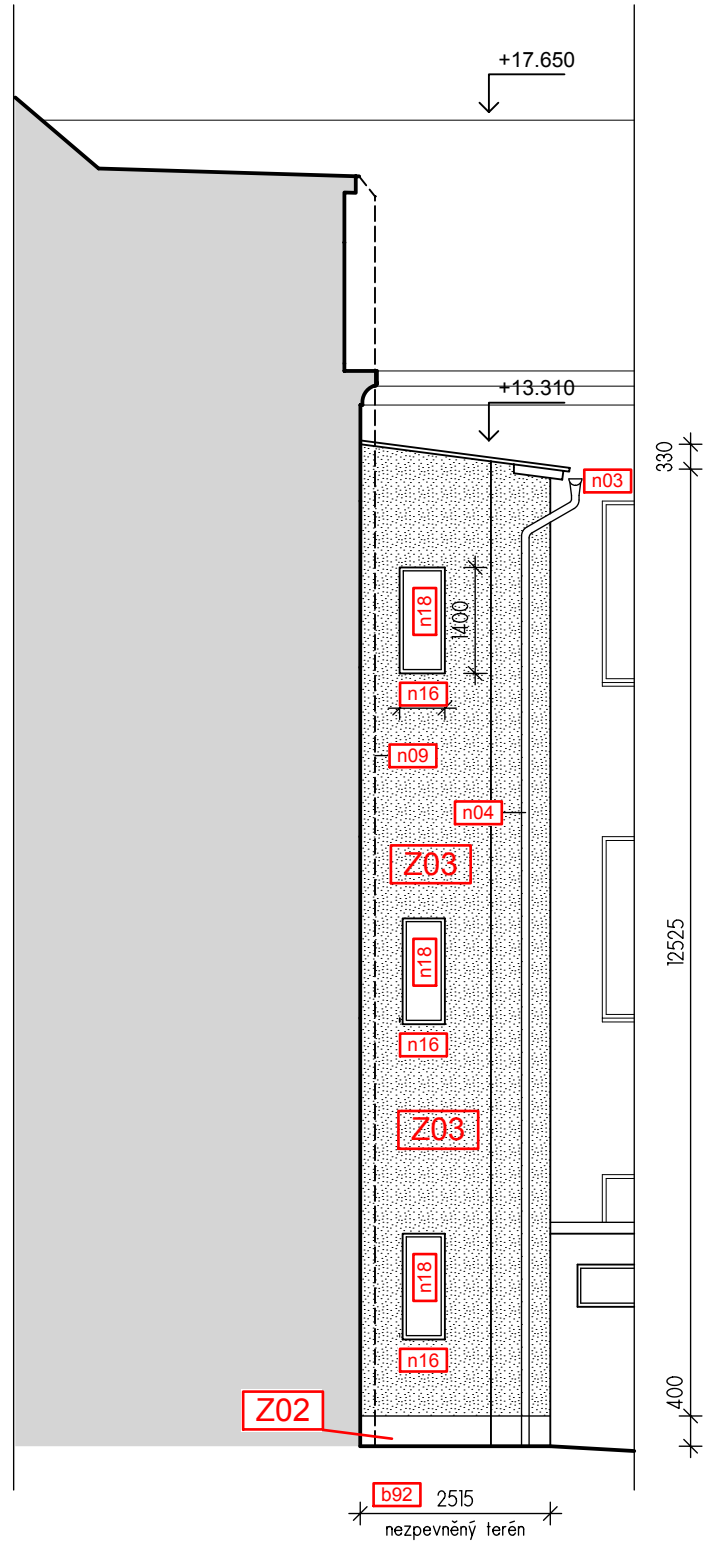
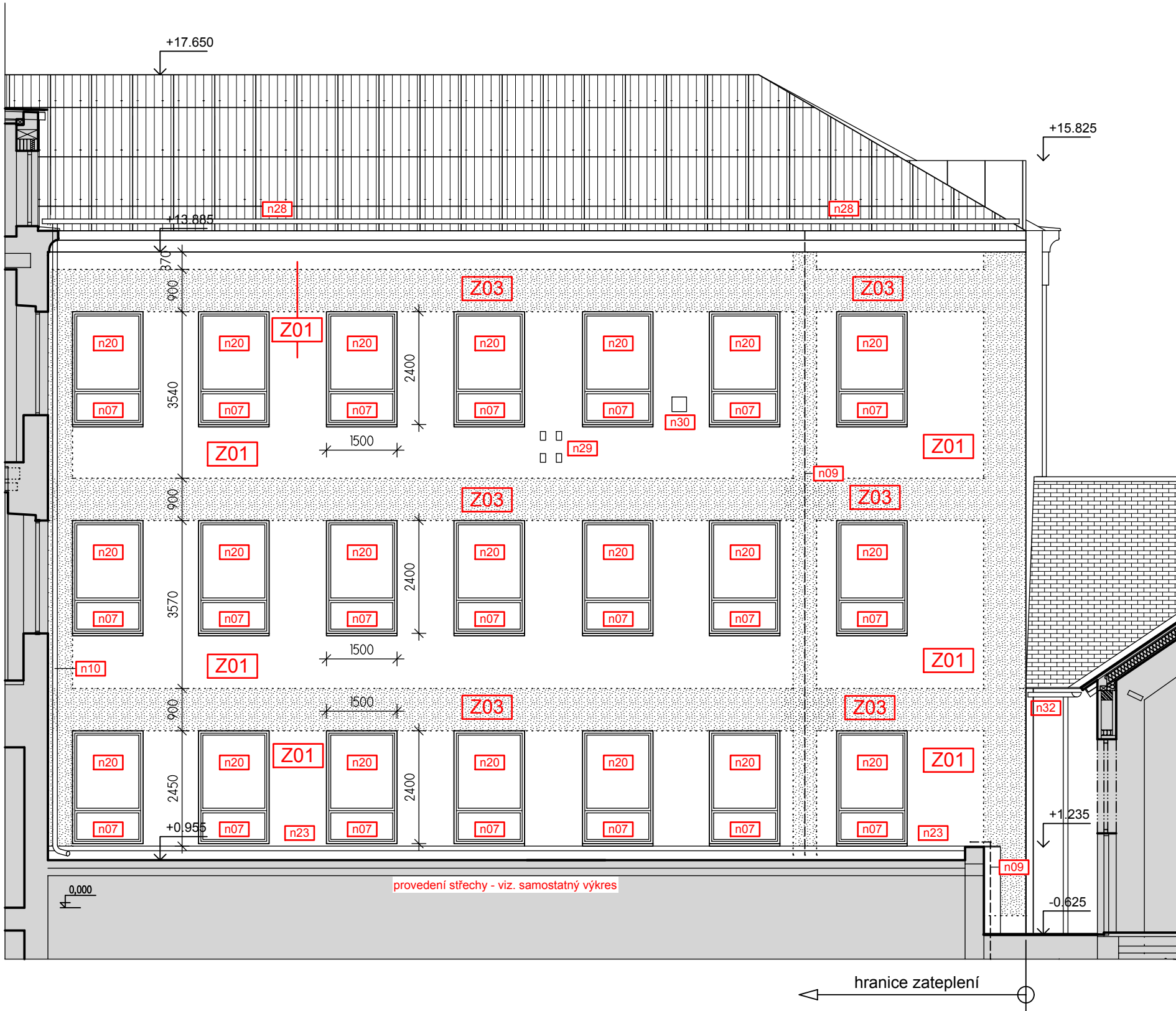


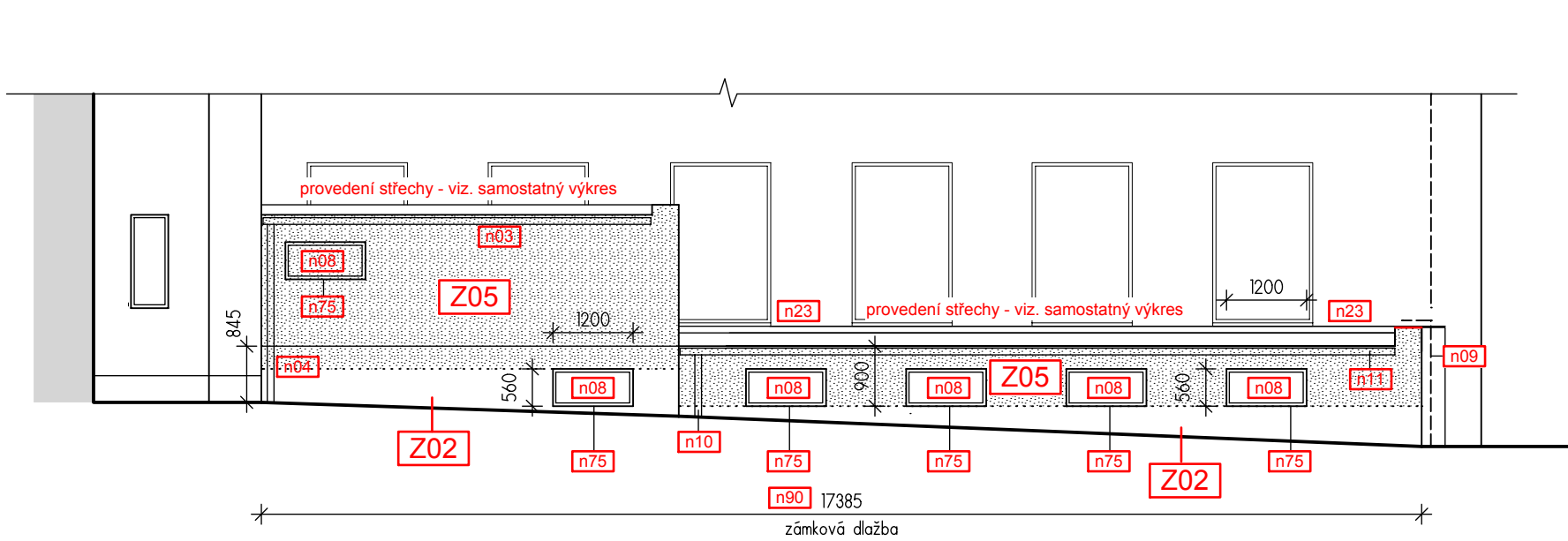
POHLED VÝCHODNÍ (DVORNÍ)  
- SOC. ZAŘÍZENÍ HL. BUDOVY



POHLED VÝCHODNÍ (DVORNÍ)



POHLED VÝCHODNÍ (DVORNÍ) - ŠATNY



#### LEGENDA PRACÍ

- viz. samostatná příloha

- Zateplení fasády
- Z01** - zateplení fasád nadzemních podlaží objektu školy kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolantem - pěnovým polystyrenem EPS se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda=0,039$  W/mK v tloušťce 200 mm.
  - Z02** - zateplení soklové části obvodového zdiva objektu školy části kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolantem (perimetrický polystyren) se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda=0,034$  W/mK v tloušťce 180 mm.
  - Z03** - zateplení obvodového zdiva objektu školy dle požadavků požární bezpečnostního řešení kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolantem - minerální vatou se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda=0,036$  W/mK v tloušťce 200 mm.
  - Z04** - zateplení soklové části obvodového zdiva objektu školy dle požadavků požární bezpečnostního řešení kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolantem - minerální vatou se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda=0,036$  W/mK v tloušťce 180 mm.
  - Z05** - zateplení obvodových stěn přístavby šaten v jejich nadzemní části kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolantem - minerální vatou se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda=0,036$  W/mK v tloušťce 180 mm.
  - Z06** - zateplení obvodového zdiva objektu školy - uliční fasády - kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolantem - minerální vatou se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda=0,036$  W/mK v tloušťce 140 mm.
  - Z07** - zateplení soklové části obvodového zdiva objektu školy - uliční fasády - kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolantem (perimetrický polystyren) se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda=0,034$  W/mK v tloušťce 140 mm.

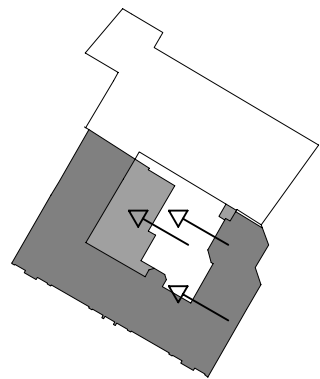
#### LEGENDA - HLAVNÍ POŽADAVKY PBŘ

- Sestava pro vnější zateplení musí být v místech otvorů, kde je možné při požáru předpokládat působení účinků požárů, tj. v místech přerušení celistvosti sestavy (např. v místech oken, dveří, výústí VZT, v místě elektrického zařízení) zajištěna proti šíření požáru následovně:
- Provedení vnější zateplení ucelenou sestavu třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v pruhu minimálně 900mm ve všech těchto místech:
  - 1/ průběžné - 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 doplňování takovýchto otvorů, lze tuto stěnu jako celek zateplit bez nutnosti dělení po podlažích podle tohoto bodu, přičemž tato fasáda bude od ostatních fasád oddělena pruhem třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v šířce alespoň 900mm (jižní fasáda)
  - 3/ lokálně - požární bariéry okolo elektrických zařízení, výústí VZT systémů apod., přičemž v těchto případech lze snížit rozměr na 250mm od vnějšího okraje zařízení
  - Pro specifické části dotčeného objektu je nutné dále užít ucelenou sestavu vnějšího zateplení třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v následujících místech:
  - 1/ podhledy horizontálních konstrukcí
  - 2/ mezi jednotlivými stavebními objekty v šířce 900mm
  - 3/ okolo otvorů vnitřních schodišť (okna, dveře, VZT výústky) 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 oblastibleskosvodu minimálně 250mm na obě strany, není-li užít izolovaný svod, jehož povrchová teplota nepřevyší 90°C nebo není-libleskosvod minimálně 0,1m od povrchu ucelené sestavy vnějšího zateplení

KOMPLETNÍ POŽADAVKY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ - VIZ. SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA

#### POZNÁMKY

- V SOULADU SE ZADÁNÍM PROJEKTANT PŘI ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JAKO PODKLAD POUŽIL DOKUMENTACI STÁVAJÍCÍ HO STAVU BUDOVY (ZPRACOVATEL ING. ARCH. ZBYŠEK ZACH, ENERGY BENEFIT CENTRE A.S.)
- TOUTO DOKUMENTACÍ JE TĚŽ URČEN ROZSAH PLOCH A VÝMĚRY STAVEBNÍCH PRACÍ, KTERÉ DÍLO ŘEŠÍ
- PROVEDENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM BUDE PROVÁDĚN NA PODKLADNÍ VRSTVY, KTERÉ ODPOVÍDAJÍ TECHNOLOGICKÝM POŽADAVKŮM POUŽITÉHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU. PŘEDPOKLÁDÁ SE: VYSRAVENÍ OMÍTEK - 10% PLOCHY, VYROVNÁNÍ PODKLADU - 20% PLOCHY, OČIŠTĚNÍ TLAKOVOU VODOU A PENETRACE PODKLADU - 100 % PLOCHY, ATD.



ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			<div>PROJEKT</div> <div><b>ARCADA</b></div> <div>ING. ROMAN KUNC - ARCADA PROJEKT SMETANOVCI NÁBŘEŽÍ 1186 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 72884398</div>
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
Ing. Roman Kunc	Ing. Roman Kunc		

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		<div><div>JIKAVO</div><div>Residence Sotava Drobná 101-103 Hradec Králové 777 550 375</div></div>		
Ing. Jiří Slánský				
INVESTOR				
Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5				
AKCE		FORMÁT		4 A4
SNÍŽENÍ ENERGETICKE NÁROČNOSTI OBCHODNÍ AKADEMIE V KOLÍNĚ, KUTNOHORSKÁ Č.P. 41, 280 02 KOLÍN		STUPEŇ		RDS
		DATUM		12/2016
		MĚŘÍTKO		1 : 100
OBJEKT		PŘÍLOHA Č.		D. 1.1. b. 33
NÁZEV PŘÍLOHY				
POHLED VÝCHODNÍ (DVORNÍ) - NOVÝ STAV				