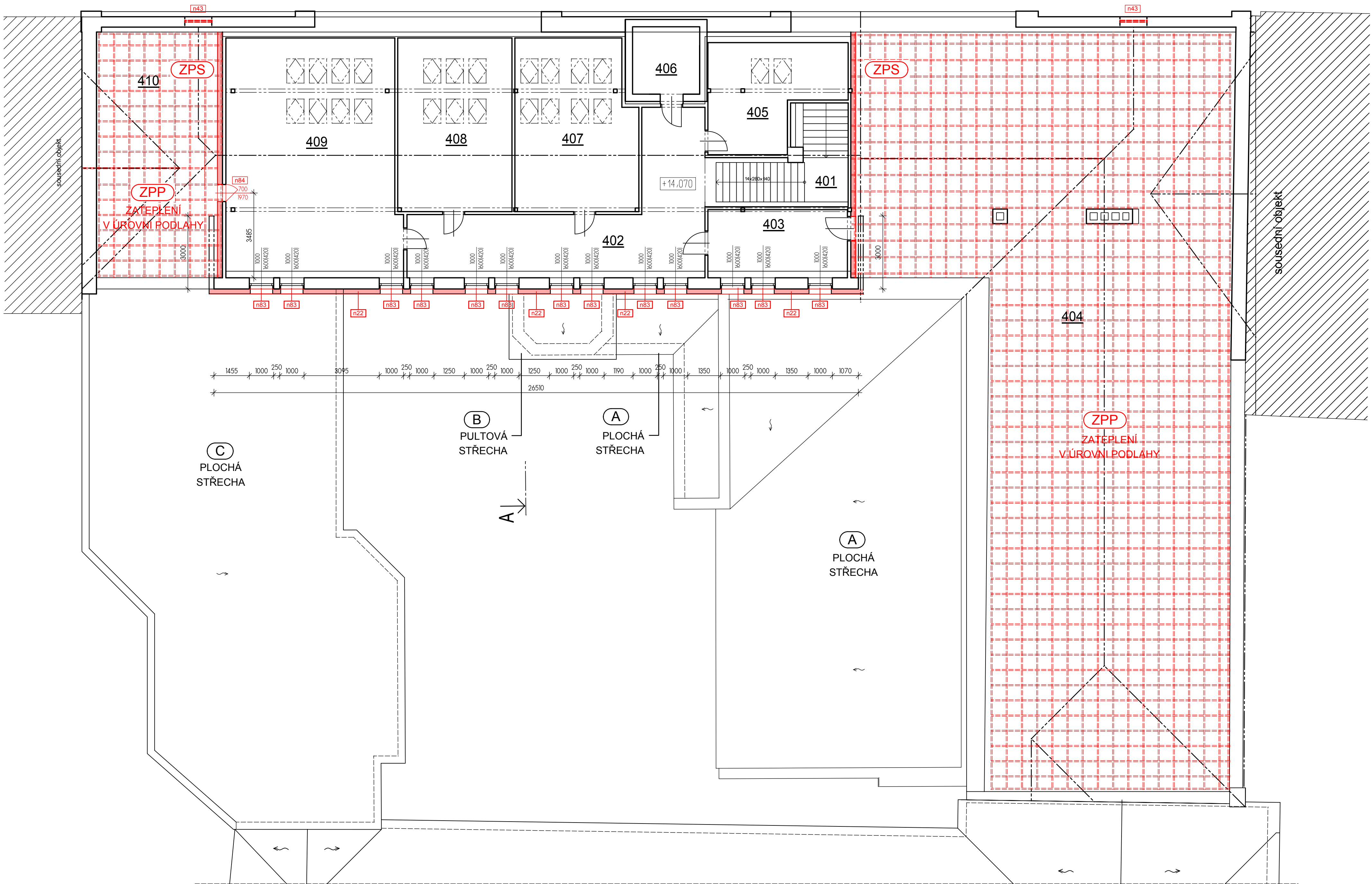


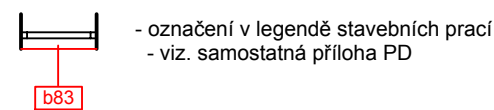
PŮDORYS 4. NP ( PODKROVÍ ) - NOVÝ STAV



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 4NP

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m <sup>2</sup>	POZNÁMKA
401	HLAVNÍ SCHODIŠTĚ	17,00	
402	CHODBA	43,34	
403	KABINET	16,08	
404	PŮDA	372,83	
405	KABINET	20,97	
406	VĚŽ, HODINOVÝ STROJEK	7,85	
407	POČÍTAČOVÁ UČEBNA	34,66	
408	POČÍTAČOVÁ UČEBNA	33,56	
409	POČÍTAČOVÁ UČEBNA	69,46	
410	PŮDA	53,40	
CELKEM		668,95	

LEGENDA



Rozmístění izolantů ETICS je patrné z výkresů pohledů na fasády.

Zateplení střech

- (A) - zateplení střechy šaten bude provedeno shora tepelnou izolací EPS 150 S v tl. 260 mm ( $\lambda=0,035$  W/mK).
- (B) - zateplení střechy polygonálního přístavku do dvora (hygienické zázemí) bude provedeno tak, aby střecha splnila doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla  $U = 0,16$  W/m<sup>2</sup>K, bude použita tepelná izolace z minerální vaty o tl. 280 mm ( $\lambda=0,036$  W/mK).
- (C) - zateplení ploché střechy nad budovou přístavby bude provedeno tak, aby po zateplení bylo dosaženo doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla 0,16 W/m<sup>2</sup>K, t.j. odstraněním stávající konstrukce střechy a vytvořením nového souvrství ploché střechy na stávajícím stropním panelu s tepelnou izolací z pěnového polystyrenu EPS 150 S v tl. 260 mm ( $\lambda=0,035$  W/mK) s povlakovou hydroizolací.
- (D) - zateplení ploché střechy přístavku u vstupu do tělocvičny bude provedeno shora tepelnou izolací EPS 150 S v tl. 260 mm ( $\lambda=0,035$  W/mK).

(ZPS) Zateplení podkrovní stěny


- bude provedeno školy kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolantem - pěnovým polystyrenem EPS se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda=0,039$  W/mK v tloušťce 200 mm.

(ZPP) Zateplení podlahy půdního prostoru

- zateplení podlahy půdního prostoru provedeno tak, aby po zateplení bylo dosaženo doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla 0,16 W/m<sup>2</sup>K, t.j. na stávající podlahu bude proveden dřevěný obousměrný rošt a vložena bude tepelná izolací z minerální vaty v tl. 280 mm ( $\lambda=0,036$  W/mK).
- provedení roštu
- vyrovnání stávající podlahy - provedení vyrovnávací podlahové stěrky 5-30 mm
  - dřevěný rošt bude proveden z dřevěných fošen tl. 50 mm a výšky 140 mm.
  - fošny budou kladeny nastojato v jednom směru v osové vzdálenosti fošen 625 mm
  - přes první řadu budou ve druhém směru osazeny fošny tl. 50 mm a výšky 140 mm na stojato
  - celková výška roštu 280 mm
  - dřevěné prvky budou mrzí sebou spojovány systémovými plechovými děrovanými úhelníky, spojkami a pod.
  - přes rošt bude celoplošně provedena podlaha z desek OSB 3 tl. 25 mm - pero + drážka
  - nátěr podlahy - 1 x základní + 2 x vrchní
- celková délka fošen 50/140 mm - 1385 bm
- celková plocha podlahy z desek OSB 3 tl. 25 mm P+D - 420 m<sup>2</sup>

ČÁST DÍLA		ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	
Ing. Roman Kunc	Ing. Roman Kunc	



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		
Ing. Jiří Slánský		
INVESTOR		
Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5		
AKCE		<div>FORMÁT<div>6 A4</div></div> <div>STUPĚŇ<div>RDS</div></div> <div>DATUM<div>12/2016</div></div> <div>MĚŘÍTKO<div>1 : 100</div></div>
SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI OBCHODNÍ AKADEMIE V KOLÍNĚ, KUTNOHORSKÁ Č.P. 41, 280 02 KOLÍN		
OBJEKT		
NÁZEV PŘÍLOHY		
PŮDORYS 4. NP - NOVÝ STAV		PŘÍLOHA C. <div>D. 1. l. b. 25</div>