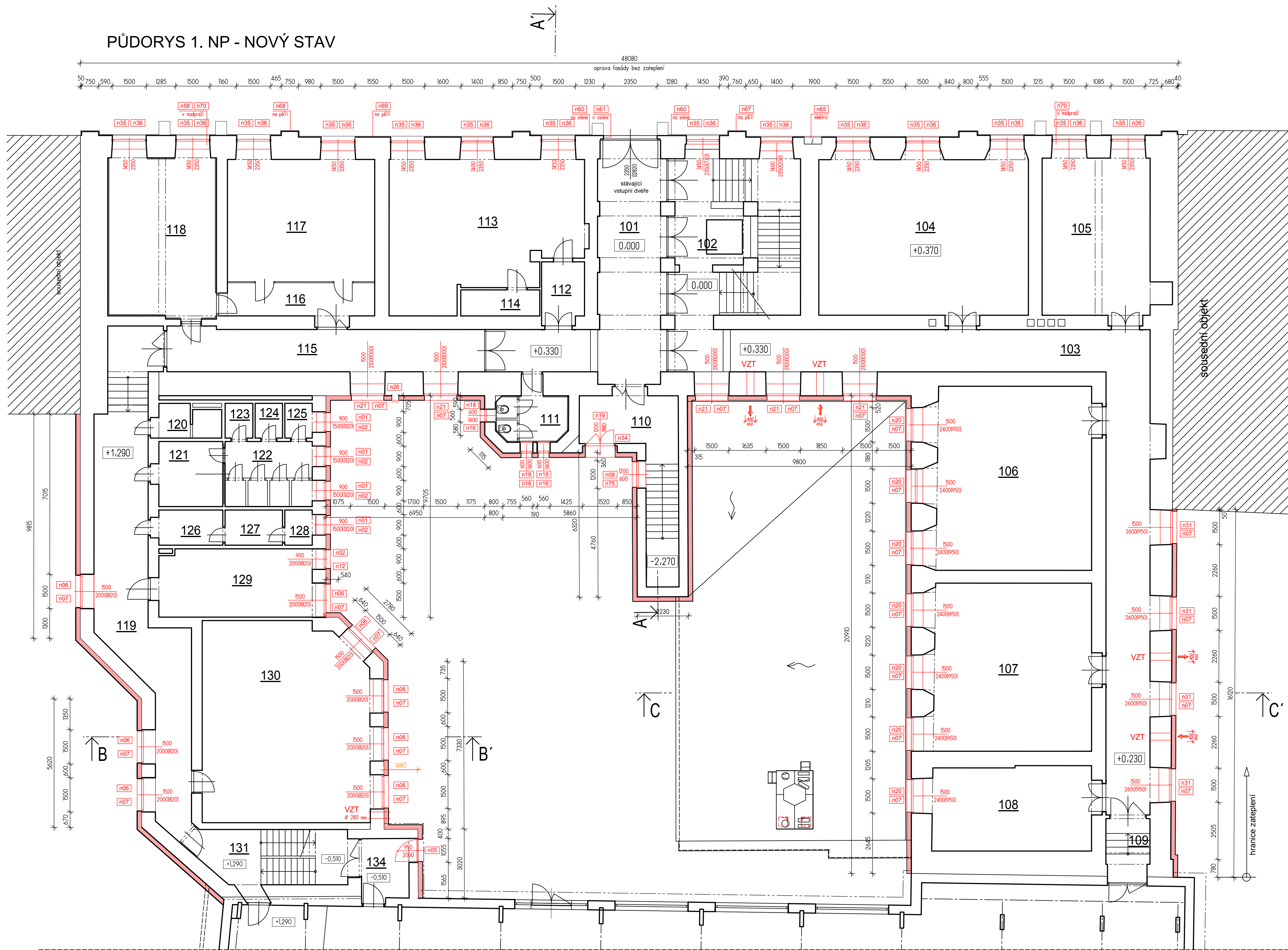


PŮDORYS 1. NP - NOVÝ STAV



Výměna výplně otvorů

- stávající dřevěné zdivožené okenní výplně v nadzemních podlažích budou vyměněny za nové výplně s izolačním trojkřem a celkovým součinitelem prostupu tepla U max. 0,9 W/m<sup>2</sup>K. Pouze 4 ks izových vysokých oken (400/2500 mm) v hlavním průčelí bude nahrazeno novými okny s izolačním dvojkřem a součinitelem prostupu tepla U = 1,2 W/m<sup>2</sup>K.
- okna ve vytápěných částech suterénu budou vyměněna za nové výplně s izolačním dvojkřem a součinitelem prostupu tepla U = 1,2 W/m<sup>2</sup>K.
- dveře z hlavní budovy do dvora budou vyměněny za nové s izolačním dvojkřem a součinitelem prostupu tepla U = 1,2 W/m<sup>2</sup>K.
- pozor
- dřevěná okna s izolačním dvojkřem v půdní vestavbě staré budovy školy budou zachována.

Zateplení fasády

- Z01** - zateplení fasád nadzemních podlaží objektu školy kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolačním - pěnovým polystyrenem EPS se součinitelem tepelné vodivosti λ=0,039 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 λ=0,036 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 λ=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 izolačním - minerální vatou se součinitelem tepelné vodivosti λ=0,036 W/mK v tloušťce 180 mm.
- Z05** - zateplení obvodových stěn přístavby šaten v jejich nadzemní části kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolačním - minerální vatou se součinitelem tepelné vodivosti λ=0,034 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 λ=0,036 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 λ=0,034 W/mK v tloušťce 140 mm.

VZT 1

- prostup vedení VZT obvodovou stěnou

VZT 2

- umístění VZT jednotky na střeše šaten + 2 prostupy střechou a stropem nad šatnami

- provedení rutno odsouhlasit statikem po přesném vyřčení umístění prostupu
- v případě střechy řešit návaznost na provedení hydroizolace střech a dokonale utěsnění prostupů
- zateplení obvodového pláště v místě prostupu rutno řešit v souladu s požadavky požární bezpečnostního řešení stavby
- provedení dle části dokumentace - VZT

Rozmístění izolační ETICS je patrné z výkresů pohledů na fasády.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1NP

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m <sup>2</sup>	POZNÁMKA
101	VSTUPNÍ HALA	40,41	
102	HLAVNÍ SCHODIŠTĚ	38,11	
103	CHODBA	76,50	
104	UČEBNA	62,51	
105	UČEBNA	32,54	
106	UČEBNA	54,48	
107	UČEBNA	50,65	
108	KABINET	25,68	
109	VÝROVNÁVACÍ SCHODIŠTĚ	3,86	
110	SCHODIŠTĚ ŠATNY	18,09	
111	WC	6,21	
112	BYT, PŘEDSÍŇ	5,10	
113	BYT	48,93	
114	BYT, KOMORA	3,94	
115	CHODBA	26,18	
116	KANCELÁŘ, PŘEDSÍŇ	9,35	
117	KANCELÁŘ	34,50	
118	POSILOVNA	33,25	

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m <sup>2</sup>	POZNÁMKA
119	CHODBA	48,67	
120	SPRCHA	3,81	
121	PŘEDSÍŇ WC DÍVKY	7,98	
122	WC DÍVKY	10,87	
123	UKLIDOVÁ KOMORA	1,85	
124	WC	1,85	
125	WC	1,85	
126	PŘEDSÍŇ WC CHLAPCI	4,31	
127	WC CHLAPCI, PISOÁRY	3,87	
128	WC CHLAPCI	1,85	
129	KABINET	19,90	
130	UČEBNA	62,55	
131	SCHODIŠTĚ	15,59	
132	TÉLOCVIČNA, OCHOZ	81,55	
133	TÉLOCVIČNA	769,42	
134	ZÁDVEŘÍ - DVŮR	5,39	
135	TÉLOCVIČNA - SKLAD	21,63	
136	TÉLOCVIČNA, POSILOVNA	55,10	
CELKEM		1688,33	

LEGENDA

- osazení nové výplně otvorů - dveří a oken včetně vnitřních parapetů
- osazení do lico zdiva, uliční fasády dle popisu v technické zprávě
- provedení nového oplechování
- montáž nové větrací mřížky na fasádě dle odpovídajícího označení, resp. legendy stavebních prací
- reparační stávající elektro skříň a osazení nových dvířek dle odpovídajícího označení, resp. legendy stavebních prací
- provedení prostupu stropem 400/400 mm - viz. část VZT
- montáž nových ocel. dvířek 300/300 mm na fasádě
- prostup vedení VZT obvodovou stěnou
- označení v legendě stavebních prací - viz. samostatná příloha PD

ČÁST DĚLA ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

ZODP. PROJEKTANT Ing. Roman Kunc  
VYPRACOVAL Ing. Roman Kunc

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Jiří Slánský  
INVESTOR  
Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

AKCE  
SNÍŽENÍ ENERGETICKE NÁROČNOSTI  
OBCHODNÍ AKADEMIE V KOLÍNĚ,  
KUTNOHORSKÁ Č.P. 41, 280 02 KOLÍN

OBJEKT

NÁZEV PŘÍLOHY  
PŮDORYS 1. NP - NOVÝ STAV

PROJEKT  
ARCH. ROMAN KUNC - ARCADIA PROJEKT  
SMETANOVY NABŘEŽÍ 1186  
500 02 HRADEC KRÁLOVÉ  
IČO: 72884398

JIKA  
Residence Satava  
Okružní 101-103  
Hradec Králové  
777 550 375

FORMÁT 8 A4  
STUPĚŇ RDS  
DATUM 12/2016

MĚŘÍTKO  
1 : 100

PŘÍLOHA Č.

D. 1.1. b. 22