

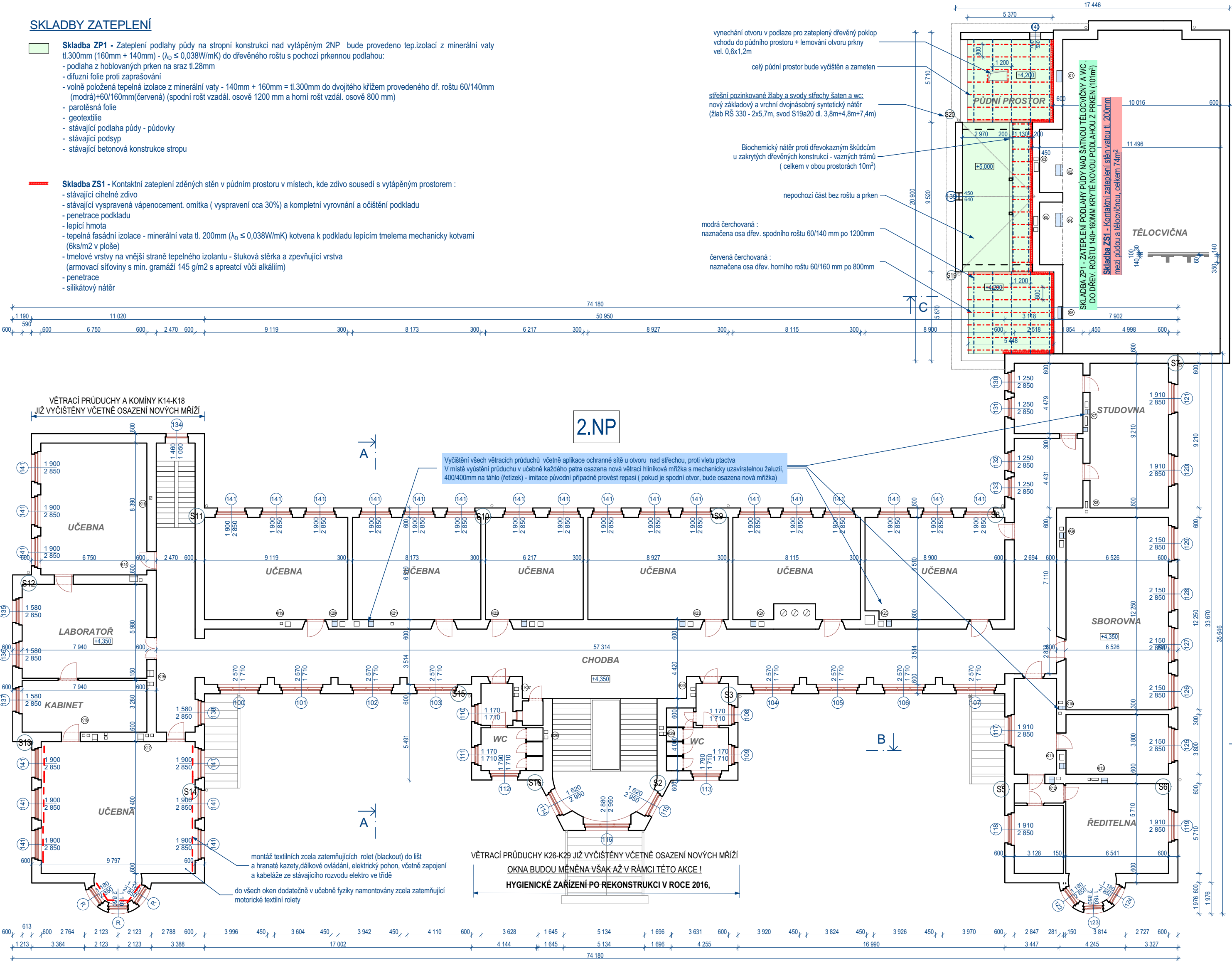
SKLADBY ZATEPLENÍ

- Skladba ZP1** - Zateplení podlahy půdy na stropní konstrukci nad vytápěným ZNP bude provedeno tep.izolací z minerální vaty tl.300mm (160mm + 140mm) - ( $\lambda_D \leq 0,038W/mK$ ) do dřevěného roštu s pochozí prkennou podlahou:

  - podlaha z hoblovaných prken na sraz tl.28mm
  - difuzní fólie proti zaprašování
  - volně položená tepelná izolace z minerální vaty - 140mm + 160mm = tl.300mm do dvojitého křížem provedeného dř. roštu 60/140mm (modrá)+60/160mm(červená) (spodní rošt vzdál. osově 1200 mm a horní rošt vzdál. osově 800 mm)
  - parotěsná fólie
  - geotextilie
  - stávající podlaha půdy - půdovky
  - stávající podsyp
  - stávající betonová konstrukce stropu

- Skladba ZS1** - Kontaktní zateplení zděných stěn v půdním prostoru v místech, kde zdívo sousedí s vytápěným prostorem :

  - stávající cihelné zdívo
  - stávající vyspravená vápenocement. omítka ( vyspravení cca 30%) a kompletní vyrovnání a očištění podkladu
  - penetrace podkladu
  - lepicí hmota
  - tepelná fasádní izolace - minerální vata tl. 200mm ( $\lambda_D \leq 0,038W/mK$ ) kotvena k podkladu lepicím tmelema mechanicky kotvami (6ks/m2 v ploše)
  - tmelové vrstvy na vnější straně tepelného izolantu - štuková stěrka a zpevňující vrstva (armovací síťoviny s min. gramáží 145 g/m2 s apreatci vůči alkáliím)
  - penetrace
  - silikátový nátěr



VÝPIS ŘEZIVA  
ROŠTU Z TRÁMKŮ ZATEPLENÍ PODLAHY

profil	délka				
mm	mm	m	ks	celkem m	m³
60	140	5,10	14	71,4	0,59976
celkem 60/140			14	71,4	0,59976
60	160	5,4	14	75,6	0,72576
60	160	1,3	15	19,5	0,1872
celkem 60/160			29	95,1	0,91296

CELKEM ROŠT PŮDY NAD ŠATNOU  
TĚLOCVIČNY A WC VČ. PROŘEZU 1,5M3

FOTO PŘÍKLADU ŘEŠENÍ OPRAV VENTILAČNÍCH  
MŘÍŽEK A UMÍSTĚNÍ ČIDLA CO<sub>2</sub>



2.NP PODLAŽÍ ZAHRAJUJE VÝMĚNU OKEN DOPLNĚNÍ TĚSNĚNÍ DO VNITŘNÍHO RÁMU JIŽ VYMĚNNÝCH OKEN, ZATEPLENÍ PŮDY NAD ŠATNOU A WC TĚLOCVIČNY, OSAZENÍ NOVÝCH VENTILAČNÍCH DVÍŘEK VČETNĚ VYČIŠTĚNÍ VENTILAČNÍCH A KOMÍN. PRŮDUCHŮ


LEGENDA STAVEBNÍCH ÚPRAV POVRCHŮ A PRVKŮ

- zateplení podlahy půdního prostoru do dřevěného roštu a krytí prkny na pero a drážku
- zateplení tělocvičny v půdním prostoru, kontaktní zateplovací systém
- pročištění stávajících větracích průduchů včetně nových větracích hliník. mřížek s mech. uzavírací klapkou
- S9

u všech ocelových konců svodného dešť. potrubí provést očištění a nový nátěr synt. barvou

u svodu budou doplněny lapáče střešních splavenin a spodní díly budou sjednoceny z poplast. plechu

u tělocvičny budou pozinkované svody natřeny

 <div>KIP spol. s r.o. LITOMYŠL INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST TOULOVCOVO NAM. 156, 570 01 LITOMYŠL</div>		VEDOUČÍ ZAKÁZKY ING. PETR ABSOLON	
		ZODP. PROJEKTANT ING. PETR ABSOLON	
VYPRACOVAL ING. PETR ABSOLON	MÍSTO STAVBY LITOMYŠL	DATUM 08/2018 ZAK. Č. 3184-62	
STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
INVESTOR PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁM. 125, PARDUBICE		Č. PARÉ	
STAVBA <b>REALIZACE ÚSPOR ENERGIE GYMNÁZIUM LITOMYŠL - 100. VÝZVA</b>			
VÝKRES <b>PŮDORYS 2.NP</b>	MĚŘÍTKO 1:200,	PROFESE STAVEBNÍ	Č. VÝKR. <b>D1.1.4</b>