

FOTO 2 - PŮDA NAD ŘEDITELNOU



FOTO 1 - POHLED NA STŘECHU TĚLOCVIČNY S ŠATNOU



SKLADBY ZATEPLENÍ

- Skladba ZP1** - Zateplení podlahy pudy na stropní konstrukci nad vytápěným ZNP bude provedeno tep izolací z minerální vaty tl.300mm (160mm + 140mm) - ($\lambda_D \leq 0,038\text{W/mK}$) do dřevěného roštu s pochází překovnou podlahou:
- podlaha z hoblovaných prken na sraz tl.28mm
 - difúzní fólie proti zaprášování
 - volně polohovaná 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 1200mm a horní rošt vzdál. osově 800mm)
 - parotěsná fólie slepená
 - geotextilie
 - stávající podlaha pudy - půdovky (zametení půdovek)
 - stávající podpory
 - stávající betonová konstrukce stropu
- Skladba ZS1** - Kontaktní zateplení zděných stěn v půdním prostoru v místech, kde zdívo sousedí s vytápěným prostorem :
- stávající ohnělné 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 ($\lambda_D \leq 0,038\text{W/mK}$) kotvená k podkladu lepicím tmelema mechanicky kotvami (6ks/m² v ploše)
 - tmeleové vrstvy na vnější straně tepelného izolantu - štuková stěrka a zpevňující vrstva (armovací síťoviny s min. gramáž 145 g/m² s apreatcí vůči alkáliím)
 - penetrace
 - silikátový nátěr

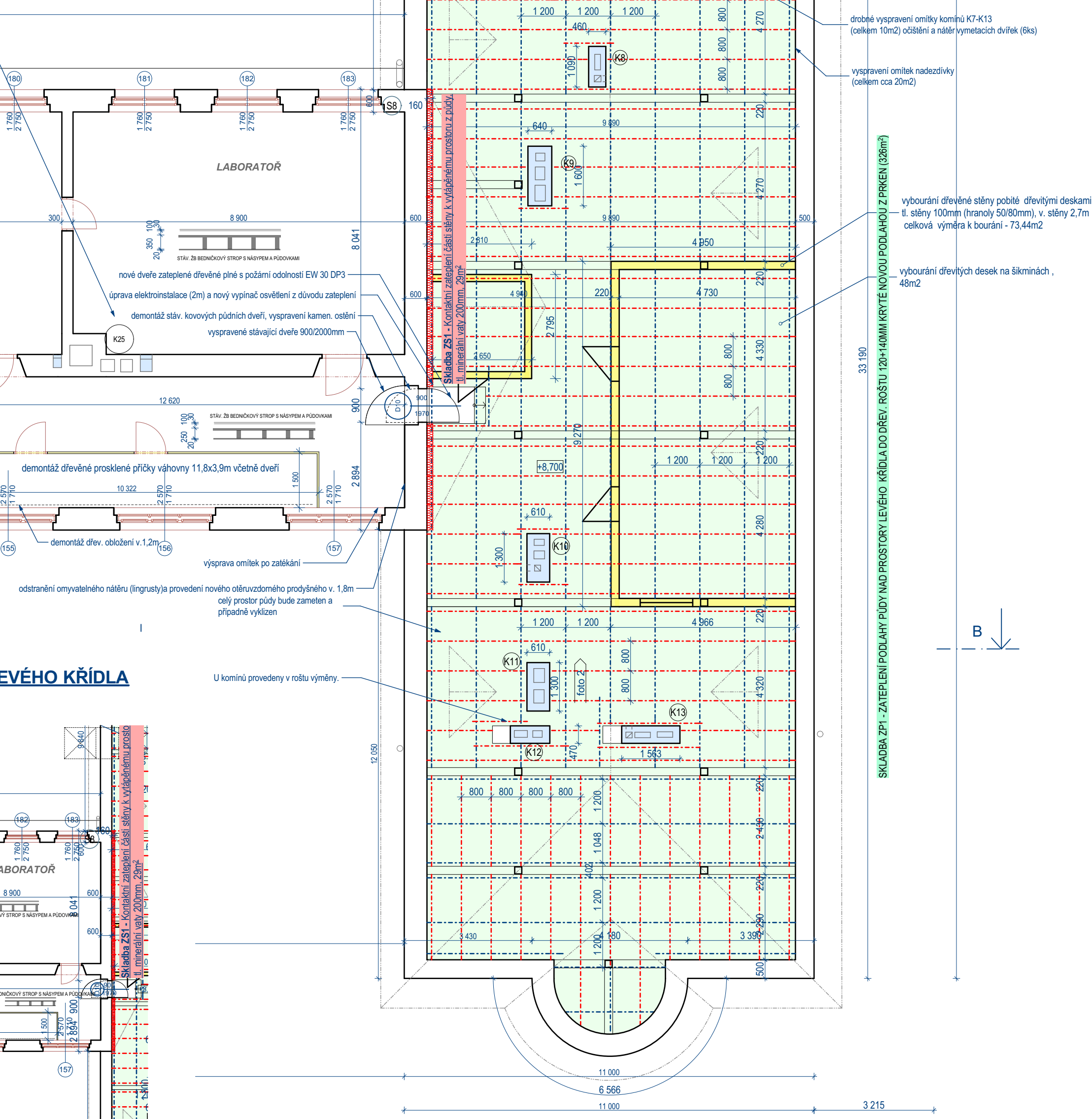
VÝPIS ŘEZIVA ROŠTU Z TRÁMKŮ ZATEPLENÍ PODLAHY

| profil | délka | | | | | |
|---------------|-------|------|-----|----------|---------|----------------|
| mm | mm | m | ks | celkem m | | m ² |
| 60 | 140 | 2,35 | 18 | 42,3 | 0,35532 | |
| 60 | 140 | 3,50 | 18 | 63 | 0,5292 | |
| 60 | 140 | 4,30 | 72 | 309,6 | 2,60064 | |
| 60 | 140 | 5,00 | 16 | 80 | 0,672 | |
| celkem 60/140 | | | 124 | 494,9 | 4,15716 | |

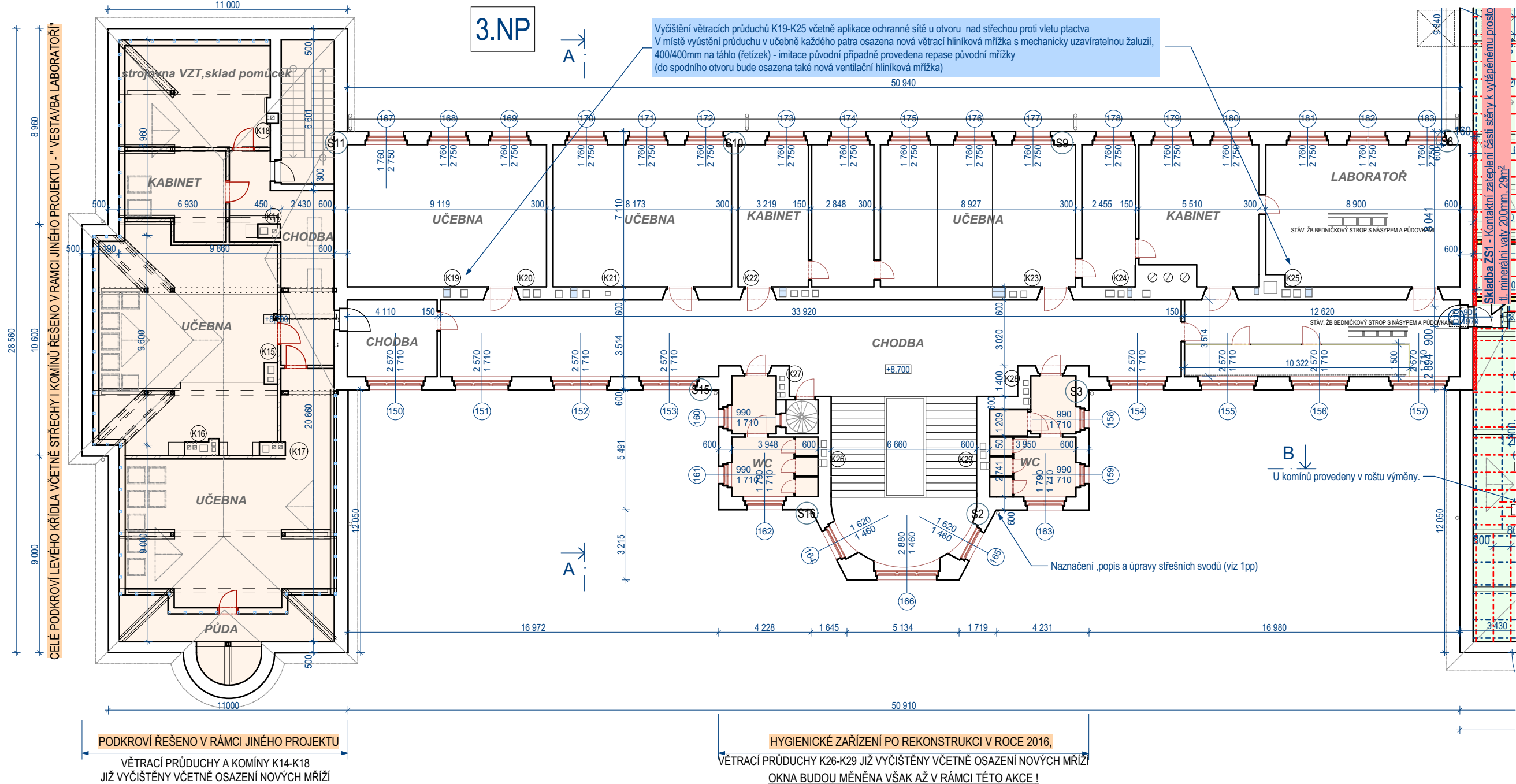
| | | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--------|--|
| 60 | 160 | 2,4 | 35 | 84 | 0,8064 | |
| 60 | 160 | 3,5 | 14 | 49 | 0,4704 | |
| 60 | 160 | 5 | 120 | 600 | 5,76 | |
| celkem 60/160 | | | 169 | 733 | 7,0368 | |


CELKEM ROŠT PŮDY LEVÉHO KŘÍDLA A TĚLOCVIČNY VČ. PROŘEZU 11.2M3

PŮDORYS PODKROVÍ PRAVÉHO KŘÍDLA A ČÁSTI OBJEKTU V M1:100



PŮDORYS HLAVNÍHO OBJEKTU A LEVÉHO KŘÍDLA M 1:200



| | | | |
|---|--|---------------------|---|
|  | KIP spol. s r.o. LITOMYŠL INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST TOULOVCOVO NÁM. 156, 570 01 LITOMYŠL | | VEDOUČÍ ZAKÁZKY ING. PETR ABSOLON |
| | | | ZODPOV. PROJEKTANT ING. PETR ABSOLON |
| VYPRACOVAL ING. PETR ABSOLON | MÍSTO STAVBY LITOMYŠL | | DATUM 08/2018 |
| STUPEN DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY | | | ZAK. C. 3184-62 |
| INVESTOR PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁM. 125, PARDUBICE | | | C.PARE |
| STAVBA REALIZACE ÚSPOR ENERGIE GYMNÁZIUM LITOMYŠL - 100. VÝZVA | | | |
| VÝKRES PŮDORYS 3.NP | MÉRITKO 1:200, | PROFESE STAVEBNÍ | C.VÝKR. D1.1.5 |