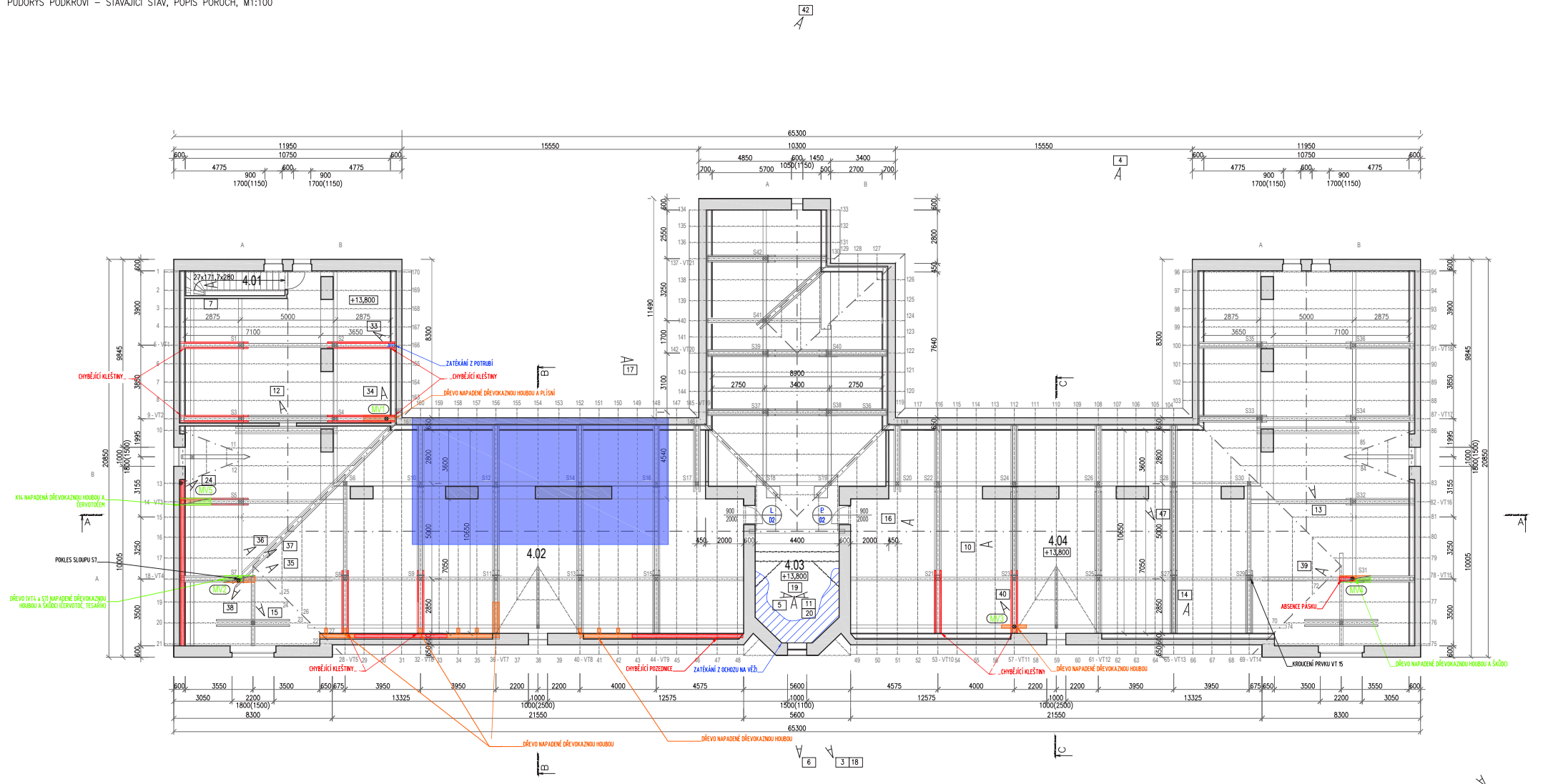


REKONSTRUKCE ROZSÁHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU
HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY

PŮDORYS PODKROVÍ – STÁVAJÍCÍ STAV, POPIS PORUCH, M1:100



LEGENDA MÍSTNOSTÍ – PODKROVÍ

ČÍSLO/NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA
4.01 SCHODIŠTĚ	7,35 m ²
4.02 PODKROVÍ – ZÁPADNÍ KŘÍDLO	390,43 m ²
4.03 PODKROVÍ – STŘEDNÍ ČÁST	156,07 m ²
4.04 PODKROVÍ – VÝCHODNÍ KŘÍDLO	398,69 m ²

TYPICKÉ PRŮŘEZY PRVKŮ KROVU:

PRVEK	ROZMĚR ŠV
KROKVE	130/160
POZEDNICE	160/180
DOLNÍ VAZNICE	180/220
VAZNICE	180/220
KLEŠTINY	2x 100/200
SLOUPKY	180/180
VAZNÉ TRÁMY	200/260
VZPĚRY	180/180

LEGENDA MATERIÁLŮ

	STÁVAJÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE
--	----------------------------

LEGENDA PORUCH

- CHYBĚJÍCÍ PRVKY
- NAPADENÍ DŘEVOKAZNOU HOUBOU
- NAPADENÍ DŘEVOKAZNÝM HMYZEM
- NEPŘÍSTUPNÁ ČÁST
- ZATEKÁNÍ DO OBJEKTU
- ODBĚR VZORKU DŘEVĚNÉHO PRVKU
- OZNAČENÍ OBRÁZKU V TEXTOVÉ ČÁSTI

POZNÁMKY:

- SEDLOVÁ STŘECHA, SKLON 30°
- KRYTINA Z MĚDĚNOHO FALCOVANÉHO PLECHU, NENÍ PŮVODNÍ – MĚNĚNO V NEZNÁMÉM ROCE ŽAROVĚNÍ S VĚŠINOU BEDNĚNÍ
- DŘEVĚNÝ KROV, VAZNICOVÁ SOUSTAVA SE STOJATOU STOLICÍ – PŮVODNÍ
- ZATEKÁNÍ SRAŽKOVÉ VODY KOLEM PRŮSTUPŮ VE STŘEŠNÍM PĚŠTĚ
- NEJUVIČE JSOU ZASAŽENA ZHLAVÍ VAZNÝCH TRÁMŮ A TO V ZÁPADNÍM KŘÍDLE
- OBĚ NÁROŽNÍ PLNĚ VAZBY V KRITICKÉM STAVU
- PROBLÉM S ODVODEM SRAŽKOVÉ VODY Z OCHOZU VĚŽE

1:000 = 283,100 m.a.m., VÝŠKOVÝ SYSTÉM Ipv

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
B	K124	Bc. REGINA SUCHARDOVÁ
ROČNÍK:	VYUČUJÍCÍ	
2.	doc. Ing. Jiří Pazderna, Ph.D.	

NÁZEV PRÁCE: REKONSTRUKCE ROZSÁHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY

FORMÁT: A1


MĚŘÍTKO: 1:100

PRŮJEM: DIPLOMOVÁ PRÁCE

DATUM: 10/2018

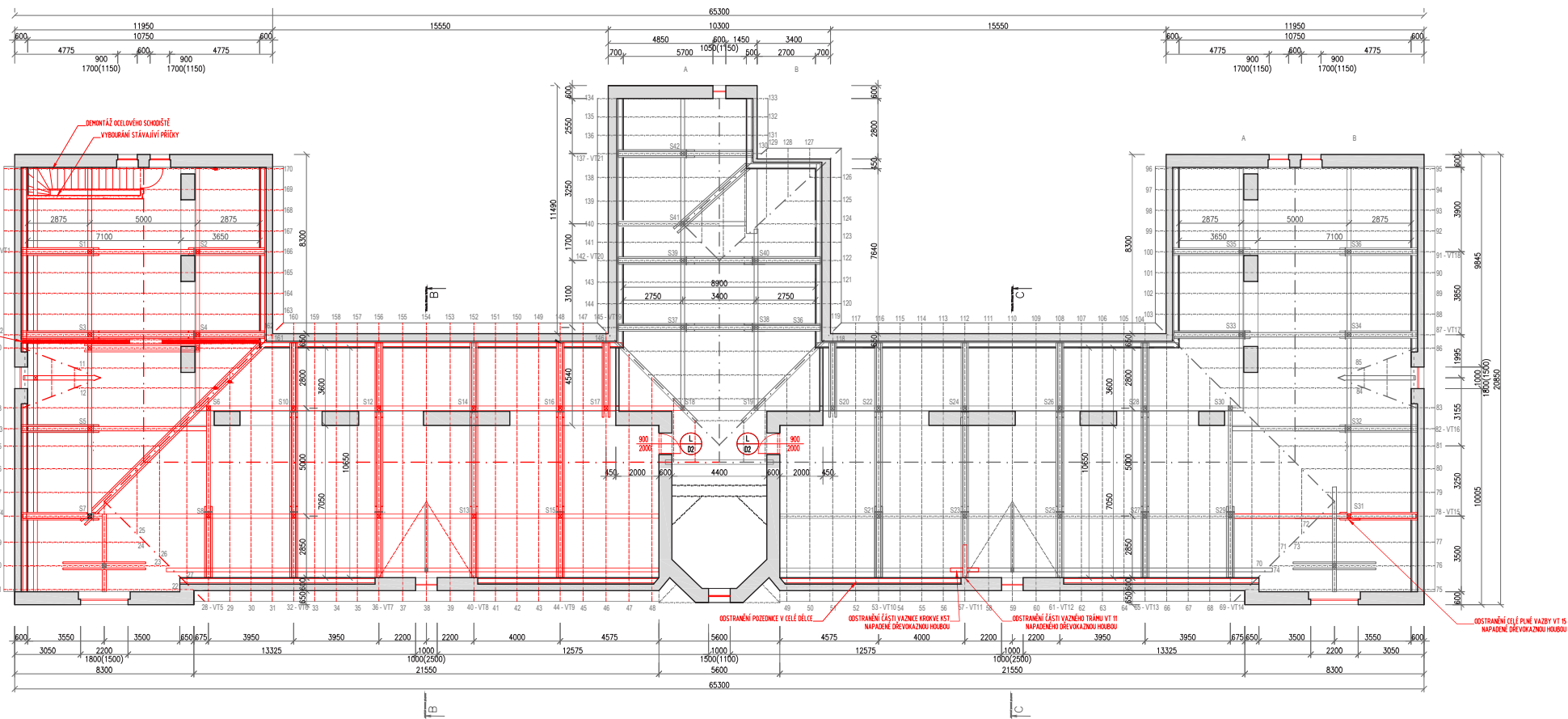
Č. VYKR.: 1

OBŠAH VÝKRESU: PŮDORYS PODKROVÍ - STÁVAJÍCÍ STAV, POPIS PORUCH



REKONSTRUKCE ROZSAHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU
HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY

PŮDORYS PODKROVÍ – STÁVAJÍCÍ STAV, BOURACÍ PRÁCE, M1:100





LEGENDA MATERIÁLŮ

 KONSTRUKCE URČENÉ K VYBOURÁNÍ NEBO K DEMONTÁŽI

POZNÁMKA

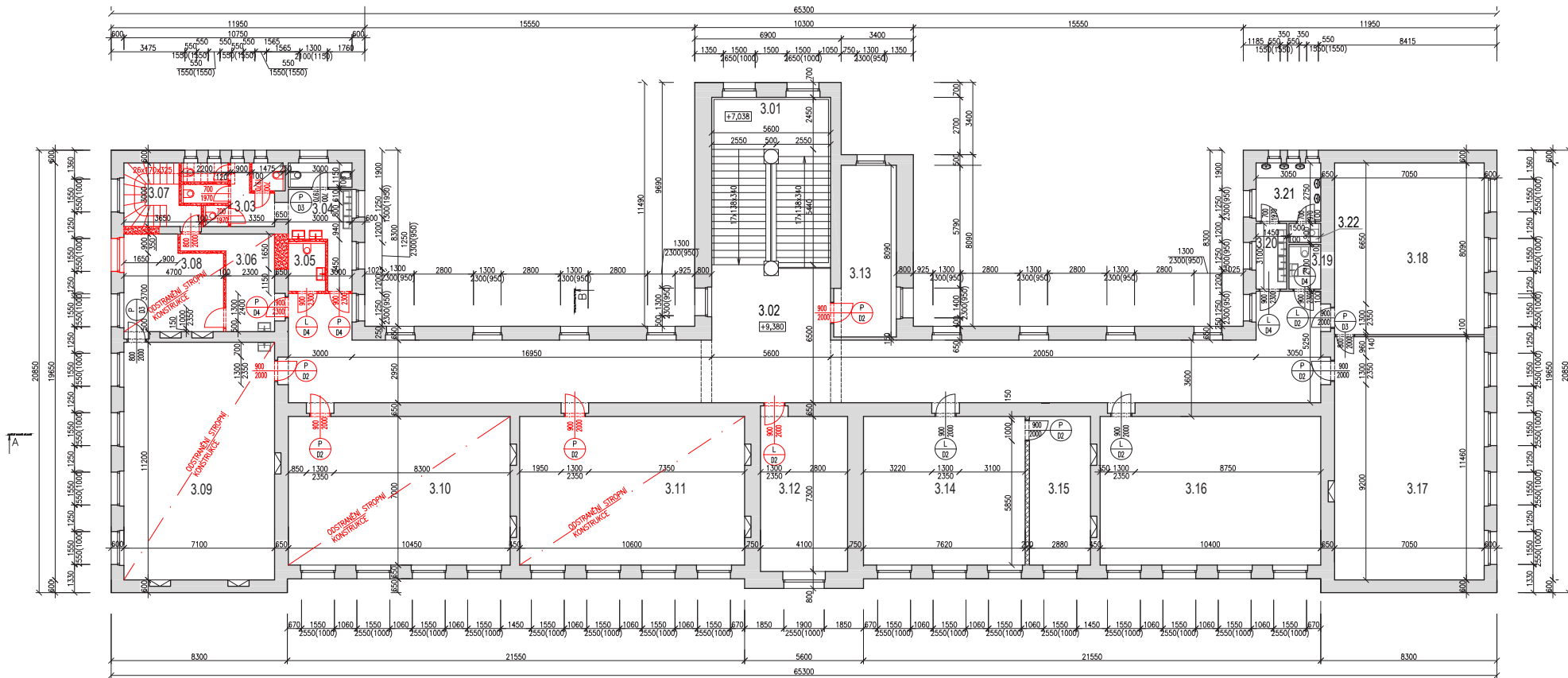
- KONSTRUKCE OZNAČENÉ ČERVENOU BARVOU JSOU URČENY K DEMONTÁŽI NEBO BOURÁNÍ
- VYBOURÁNÍ VŠECH DŘEVĚNÝCH PRVKŮ KROVU V ZAPADNÍM KRÍDLĚ 4.02
- V CELEM ZAPADNÍM KRÍDLĚ 4.02 BUDE ODSTRANĚN TRAMOVÝ STROP
- OZNAČENÉ DŘEVĚNÉ PRVKY VE VÝCHODNÍM KRÍDLĚ BUDOU SANOVÁNY ČI DEMONTOVÁNY A VYMĚNĚNY ZA NOVE

- MIMO JINÉ BUDOU DEMONTOVÁNY NEBO VYBOURÁNY:
- VŠECHNY KLEMPÍRSKÉ PRVKY, VČ. PLECHOVÉ KRYTINY
 - VŠECHNY STÁVAJÍCÍ VÝPLNĚ OTVORŮ

42.000 = 263,100 m.n.m., VÝŠKOVÝ SYSTÉM I/80			 
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
B	K124	Bc. REGINA SUCHARDOVÁ	
ROČNÍK:	VYUČUJÍCÍ		
2.	doc. Ing. Jiří Pázelka, Ph.D.		
NÁZEV PRÁCE:	REKONSTRUKCE ROZSAHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY		
PŘEDMĚT:	DIPLOMOVÁ PRÁCE		
OBSAH VÝKRESU:	PŮDORYS PODKROVÍ - STÁVAJÍCÍ STAV, BOURACÍ PRÁCE		
FORMAT	A1		
MĚŘÍTKO	1:100		
DATUM	10/2018		
Č. VYKR.	2		

REKONSTRUKCE ROZSÁHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU
HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY




PŮDORYS 3. NP – STÁVAJÍCÍ STAV, BOURACÍ PRÁCE M1:100



LEGENDA MÍSTNOSTÍ – 3. NP

Číslo	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA
3.01	SCHODIŠTĚ	28,61 m ²
3.02	HILAVNÍ CHODBA	178,44 m ²
3.03	WC ŽENY – KABINKY	13,04 m ²
3.04	WC ŽENY – UMÝVÁRNA	10,31 m ²
3.05	WC INVALIDI	4,11 m ²
3.06	PŘEDSÍN KABINETU PŘÍRODOPISU A MATEMATIKY	11,90 m ²
3.07	SCHODIŠTĚ DO PODKROVÍ	8,10 m ²
3.08	KABINET PŘÍRODOPISU A MATEMATIKY	19,96 m ²
3.09	UČEBNA PŘÍRODOPISU	77,70 m ²
3.10	KMĚNOVÁ UČEBNA	72,98 m ²
3.11	KMĚNOVÁ UČEBNA	73,67 m ²
3.12	POČÍTAČOVÁ UČEBNA	32,89 m ²
3.13	KABINET ZEMĚPISU	23,86 m ²
3.14	UČEBNA ZEMĚPISU	52,96 m ²
3.15	SKLAD UČEBNY ZEMĚPISU	20,02 m ²
3.16	UČEBNA MATEMATIKY	72,02 m ²
3.17	UČEBNA FYZIKY	79,52 m ²
3.18	KABINET FYZIKY	56,63 m ²
3.19	WC PRO UČITELE	3,15 m ²
3.20	WC MUŽI – UMÝVÁRNA	4,49 m ²
3.21	WC MUŽI – PISOÁRY	8,39 m ²
3.22	WC MUŽI – KABINKA	1,35 m ²

LEGENDA MATERIÁLŮ

-  STÁVAJÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE
-  LEHKÉ SENDVIČOVÉ KONSTRUKCE
-  KONSTRUKCE STĚN URČENÉ K VYBOURÁNÍ


POZNÁMKA

- KONSTRUKCE A PRVKY OZNAČENÉ ČERVENOU BARVOU JSOU URČENÉ K DEMONTÁŽI NEBO K VYBOURÁNÍ
- DOUDE K VYBOURÁNÍ DŘEVĚNÉHO TRÁMOVÉ STROPU NAD ZÁPADNÍM KŘÍDLEM

±0,000 = 263,100 m.n.m., VÝŠKOVÝ SYSTÉM I/90

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
B	K124	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	Bc. REGINA SUCHARDOVÁ
2.	doc. Ing. Jiří Pádrerka, Ph.D.	

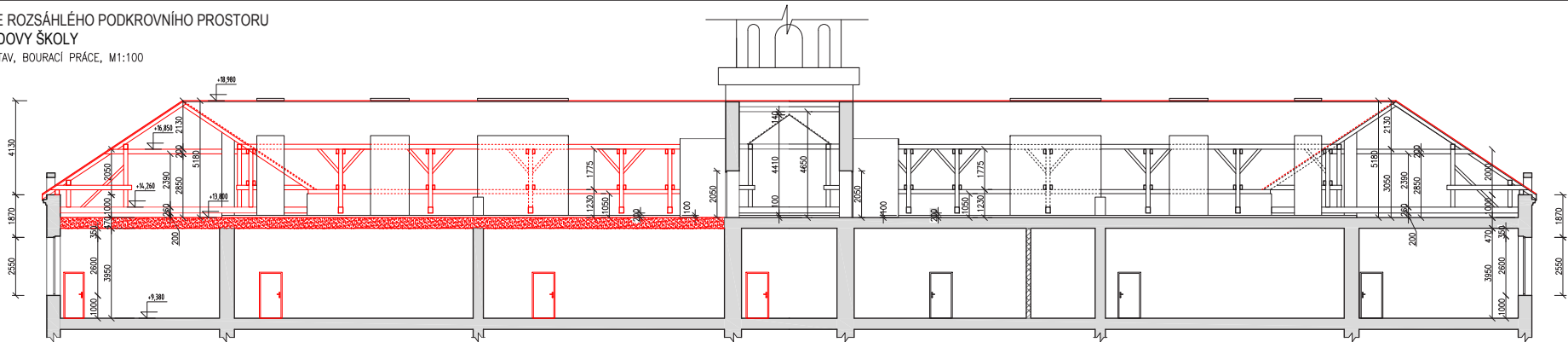
NÁZEV PRÁCE	REKONSTRUKCE ROZSÁHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY	FORMAT	A1
PŘEMĚR	DIPLOMOVÁ PRÁCE	MĚRITKO	1:100
OBŠAH VÝKRESU	PŮDORYS 3. NP - STÁVAJÍCÍ STAV, BOURACÍ PRÁCE	DATUM	11/2018
		Č. VKR.	3



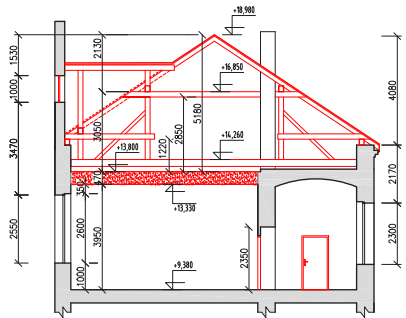
REKONSTRUKCE ROZSÁHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU
HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY

ŘEZY – STÁVAJÍCÍ STAV, BOURACÍ PRÁCE, M1:100

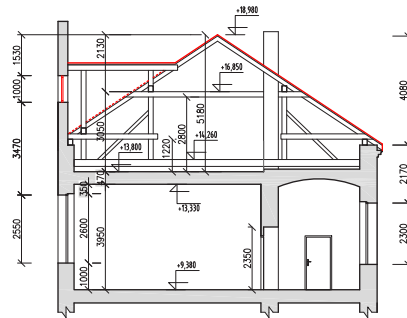
ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



ŘEZ C-C



LEGENDA MATERIÁLŮ

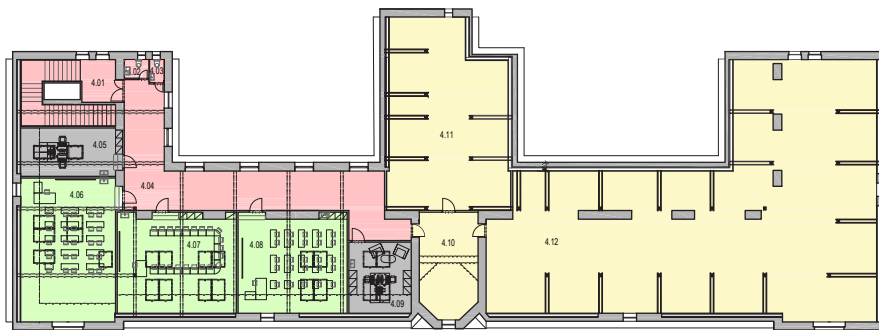
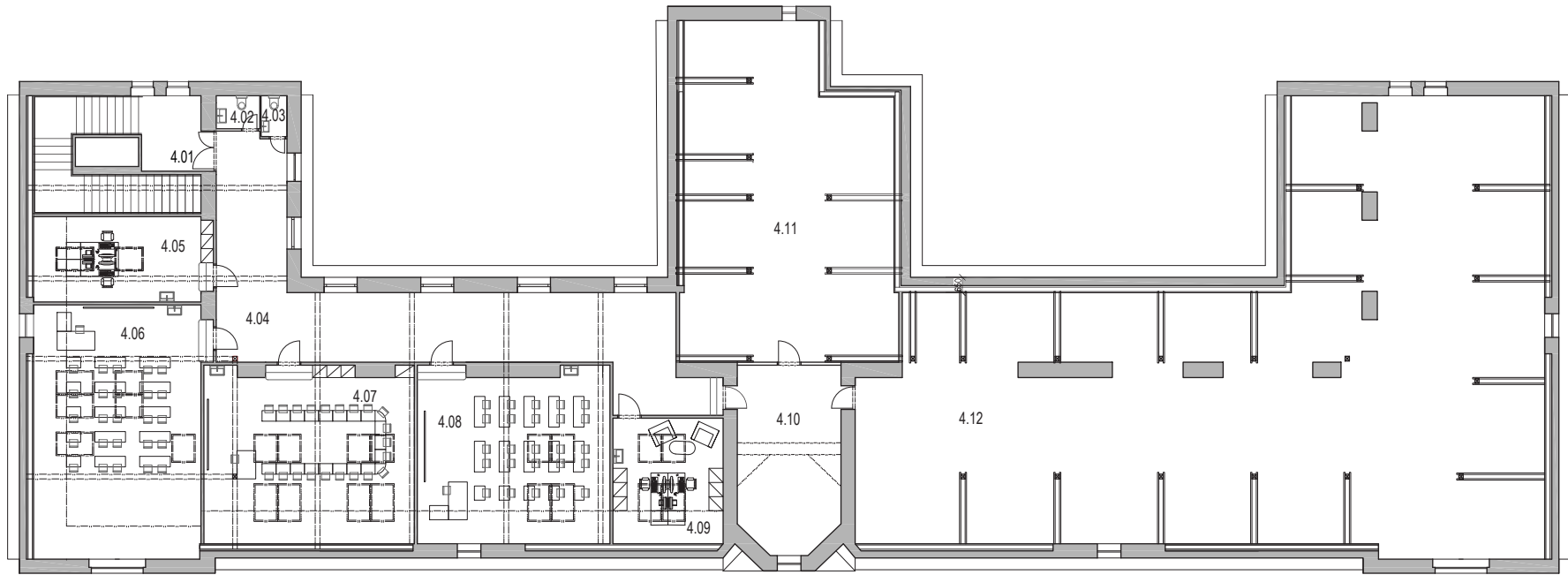
- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE
- KONSTRUKCE URČENÉ K VYBOURÁNÍ NEBO K DEMONTÁŽI

POZNÁMKA

- KONSTRUKCE OZNAČENÉ ČERVENOU BARVOU JSOU URČENY K DEMONTÁŽI NEBO BOURÁNÍ
 - DEMONTÁŽ STŘEŠNÍ KRYTINY V CELEM ROZSAHU
 - VYBOURÁNÍ VŠECH DŘEVĚNÝCH PRVKŮ KROUV V ZAPADNÍM KŘÍDLĚ 4.02
 - V CELEM ZAPADNÍM KŘÍDLĚ 4.02 BUDE ODUSTRANĚN TRAMOVÝ STROP
- MIMO JINÉ BUDOVY DEMONTOVÁNY NEBO VYBOURÁNY:
- OZNAČENÉ VÝPLNĚ OTVORŮ

1:0.000 = 263,100 m.a.m., VÝŠKOVÝ SYSTÉM IBy			
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
B	K124	Bc. REGINA SUCHARDOVÁ	
ROČNÍK:	VYUČUJÍCÍ		
Z.	doc. Ing. Jiří Pázelka, Ph.D.		
NÁZEV PRÁCE: REKONSTRUKCE ROZSÁHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY			
PŘEDMĚT: DIPLOMOVÁ PRÁCE		FORMAT	4x A4
OBSAH VÝKRESU: ŘEZY - STÁVAJÍCÍ STAV, BOURACÍ PRÁCE		MĚŘÍTKO	1:100
		DATUM	10/2018
		C. VVKR.	4





- KOMUNIKAČNÍ PROSTORY, WC
- UČEBNY
- KABINETY
- TECHNICKÉ MÍSTNOSTI A SKLADY

LEGENDA MÍSTNOSTÍ – PODKROVÍ

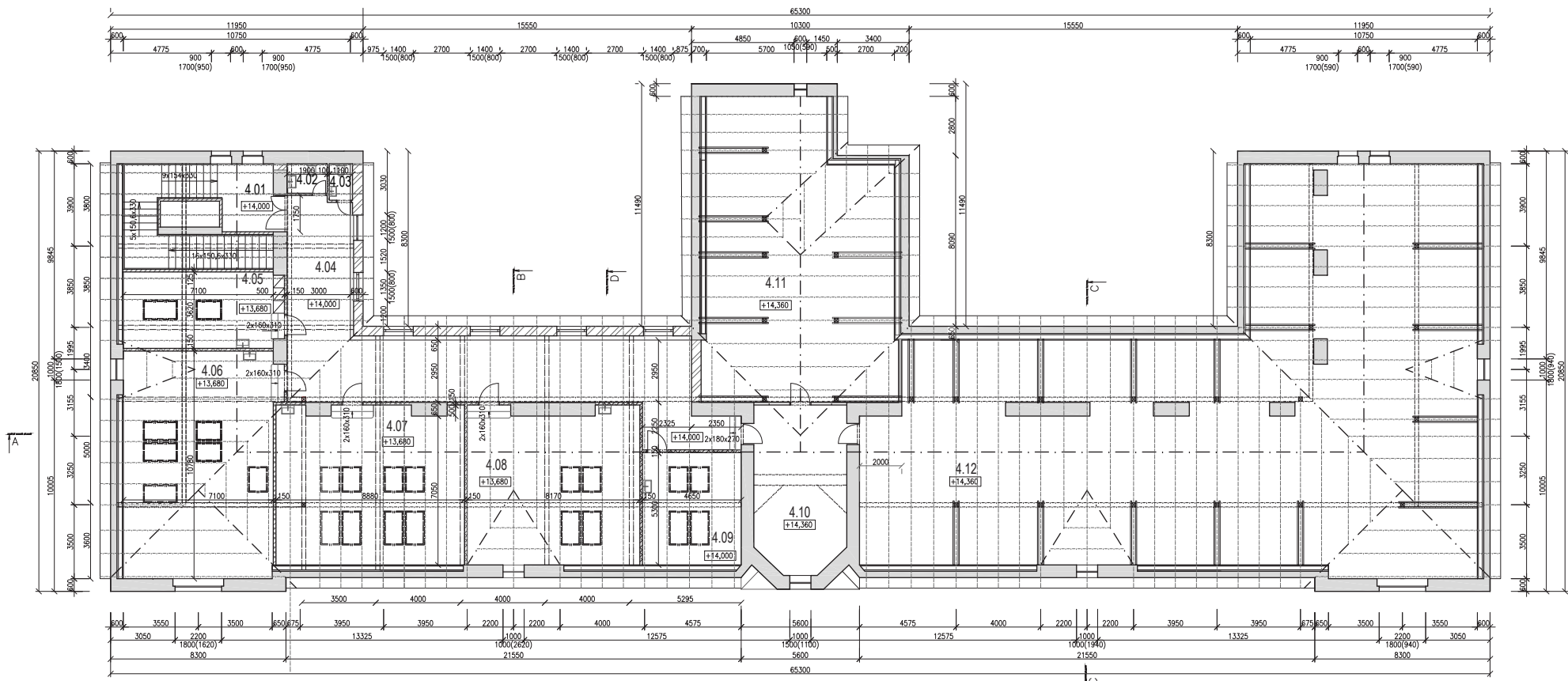
Číslo	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA
4.01	SCHODIŠTĚ	36,92 m ²
4.02	WC ŽENY	4,31 m ²
4.03	WC MUŽI	2,54 m ²
4.04	CHODBA	85,46 m ²
4.05	KABINET, KAPACITA 2 UČITELÉ	27,30 m ²
4.06	UČEBNA VÝTVARNÉ VĚCHOVY, KAPACITA 25 ŽAKŮ	76,27 m ²
4.07	JAZYKOVÁ UČEBNA, KAPACITA 22 ŽAKŮ	66,10 m ²
4.08	UČEBNA EKOLOGIE, KAPACITA 25 ŽAKŮ	59,80 m ²
4.09	KABINET CIZÍCH JAZYKŮ, KAPACITA 2 UČITELÉ	25,01 m ²
4.10	CHODBA/ VSTUP NA VĚŽ	34,65 m ²
4.11	TECHNICKÁ MÍSTNOST PRO VZT	121,13 m ²
4.12	SKLAD	398,69 m ²

- PLOŠNÉ NÁROKY NA ŽAKA:
- UČEBNY KRESLENI 3,0 m²/žák -> Min. plocha učebny 22x3,0= 66,0 m² < 76,27 m² SPLNĚNO
 - JAZYKOVÉ UČEBNY 3,0 m²/žák -> Min. plocha učebny 22x3,0= 66,0 m² < 66,10 m² SPLNĚNO
 - BĚŽNÉ UČEBNY 1,65 m²/žák -> Min. plocha učebny 25x1,65=41,25 m² < 59,80 SPLNĚNO

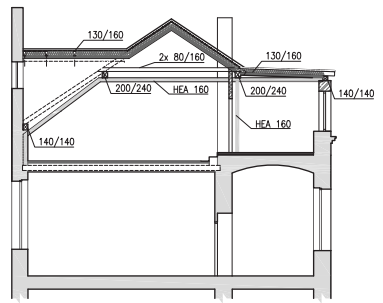
80.000 = 263,100 m.m.m., VÝŠKOVÝ SYSTÉM Rlv

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
B	K124	Bc. REGNA SUCHARDOVÁ
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	
2.	doc. Ing. JPI Pazderna, Ph.D.	
NÁZEV PRÁCE	REKONSTRUKCE ROZSÁHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY	
FORMÁT	A1	
MĚŘÍTKO	1:100	
PRŮBĚH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE	DATUM
		11/2018
OBSAH VÝKRESU	STUDIE PODKROVÍ - NOVÝ STAV	Č. VKR.
		5

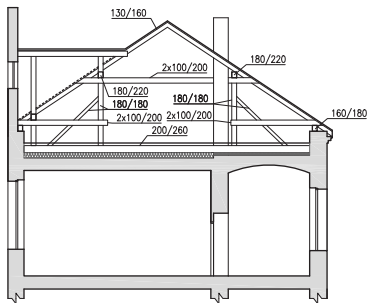




ŘEZ B-B



ŘEZ C-C



TYPICKÉ PRŮŘEZY PRVKŮ KROVU:

PRVEK	ROZMĚR ŠxV
KROKVE	130/160
POZEDNICE	160/180 a 140/140
DOLNÍ VAZNICE	180/220
VAZNICE	180/220 a 200/240
KLEŠTINY	2x 100/200 a 2x 80/160
SLOUPKY	180/180
VAZNÉ TRÁMY	200/260
VZPĚRY	180/180

LEGENDA MÍSTNOSTÍ – PODKROVÍ

Číslo	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	PŮDLAHA
4.01	SCHODIŠTĚ	36,92 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA
4.02	WC ŽENY	4,31 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA
4.03	WC MUŽI	2,54 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA
4.04	CHODBA	85,46 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA
4.05	KABINET, KAPACITA 2 UČITELÉ	27,30 m ²	DŘEVĚNÉ PARKETY
4.06	UČEBNA VYTVARNÉ VÝCHOVY, KAPACITA 25 ŽÁKŮ	76,27 m ²	DŘEVĚNÉ PARKETY
4.07	JAZYKOVÁ UČEBNA, KAPACITA 22 ŽÁKŮ	66,10 m ²	DŘEVĚNÉ PARKETY
4.08	UČEBNA EKOLOGIE, KAPACITA 25 ŽÁKŮ	59,80 m ²	DŘEVĚNÉ PARKETY
4.09	KABINET CIZÝCH JAZYKŮ, KAPACITA 2 UČITELÉ	25,01 m ²	DŘEVĚNÉ PARKETY
4.10	CHODBA/ VSTUP NA VĚŽ	34,65 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA
4.11	TECHNICKÁ MÍSTNOST PRO VZT	121,13 m ²	DŘEVĚNÉ PARKETY
4.12	SKLAD	398,69 m ²	DŘEVĚNÉ PARKETY

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STAVAJÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE
- ZDVO Z KERAMICKÝCH CIHEL POROTHERM 44 TL 450 mm
- SDK PRŮČKY, TL 100 – 150 mm
- ZDĚNÉ PRŮČKY POROTHERM 11,5 TL 125 mm
- ROZDĚLENO NA VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ ČÁST, VEŠKERÉ DŘEVĚNÉ PRVKY OŠETŘENY PROTI ŠKŮDCŮM – VEŠKERÉ NOVE VYPLNĚ OTVORY
- ZÁPADNÍ ČÁST (UČEBNY, KABINETY) – NOVA SKLADANÁ STŘEŠNÍ KRYTINA, ZATEPLENÍ STŘECHY MINERÁLNÍ VATOU – PLNĚ VAZBY NAHRAZENÍ OCELOVÝMI RÁMY HEA 160 – DŘEVĚNÉ PRVKY KOMPLETNĚ VYMĚNĚNY – NOVÝ OCELOBETONOVÝ STŘOP – NOVE PRŮČKY, PODLAHY, ZAŘÍZOV. PŘEDMĚTY – OSAZENÍ OTOPIČNÝCH TĚLES POD OKNA, VĚTRÁNÍ MÍSTNOSTI – KERAMICKÝ OBKLAD WC DO VÝŠKY 2,1 m
- VÝCHODNÍ ČÁST (SKLAD, TECHNICKÁ MÍSTNOST) – NOVA SKLADANÁ STŘEŠNÍ KRYTINA Z TAŠEK BOBROVEK – ZATEPLENÍ PODLAHY MINERÁLNÍ VATOU TL. 200 mm – DŘEVĚNÉ PRVKY SANOVÁNY, NÁROŽNÍ PLNÁ VAZBA VYMĚNĚNA

80.000 = 283.100 m²m, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
B	K124	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	Bc. REGINA SUCHARDOVA
Z.	doc. Ing. JFF Pazderna, Ph.D.	

NAZEV PRÁCE: REKONSTRUKCE ROZSÁHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY

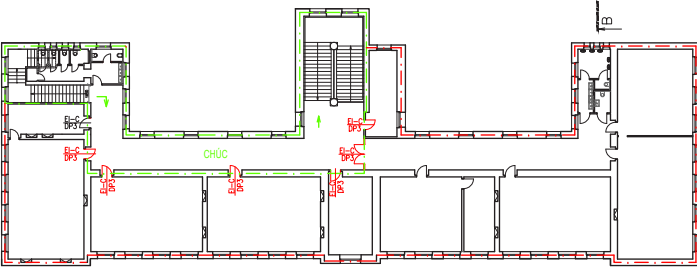
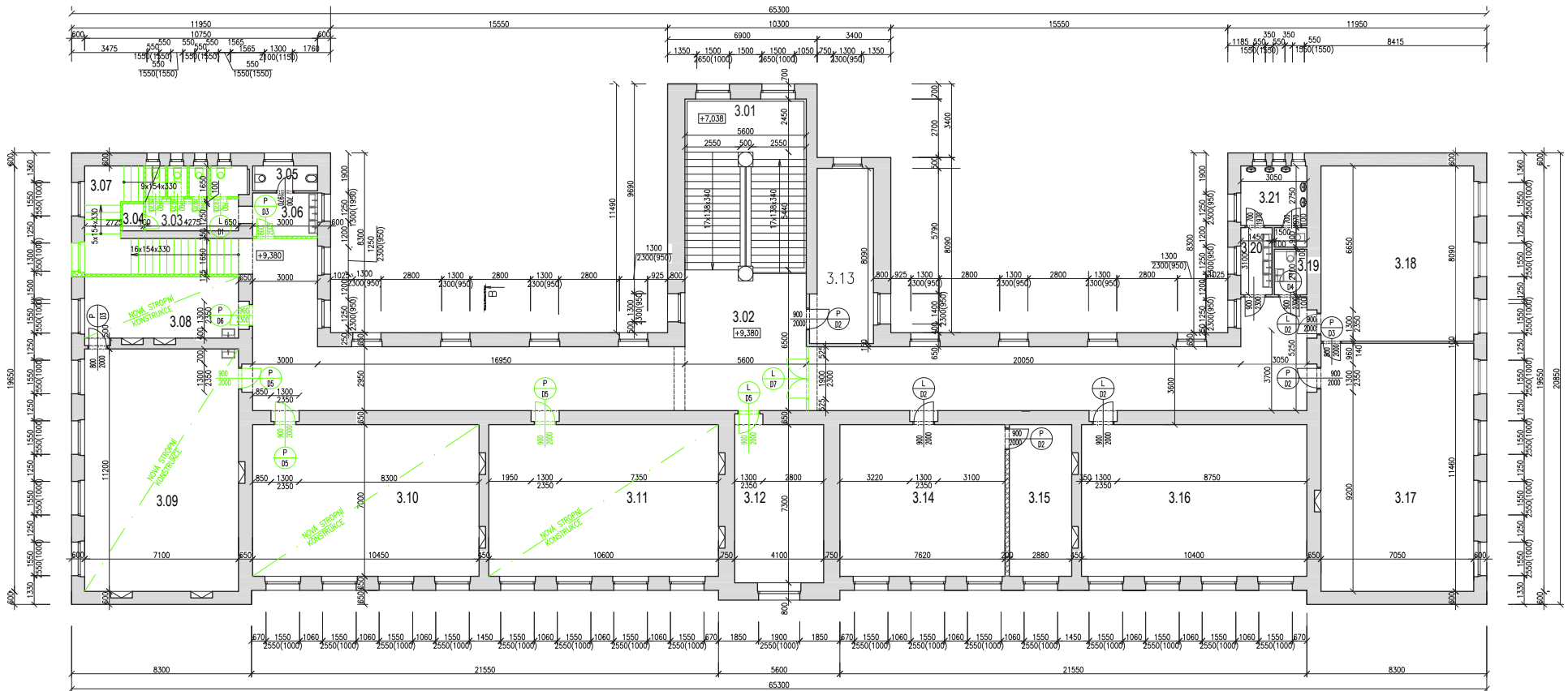
FORMÁT: A1
MĚŘÍTKO: 1:100
DATUM: 11/2018
Č. VKR.: 6

PŘÍMĚŘ: DIPLOMOVÁ PRÁCE

OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS PODKROVÍ - NOVÝ STAV

REKONSTRUKCE ROZSAHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU
HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY

PŮDORYS 3. NP – NOVÝ STAV, M1:100



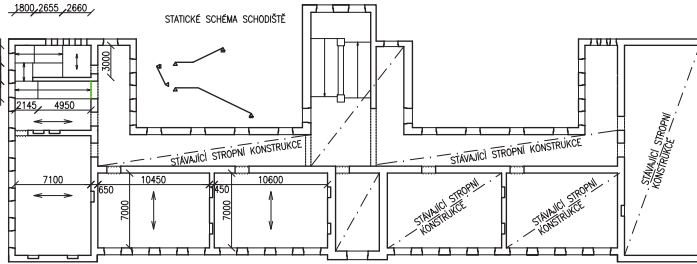
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ
ŘEŠENÍ, M1:250

- NÁVRH CHÚC
- VĚTRÁNÍ PŘIROZENĚ
- OSAZENÍ PROTIPOŽÁRNÍCH DVEŘÍ NA HRANICI
- CHÚC S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ DP3 TYP EI-C
- NOVÉ POŽÁRNÍ ONIKOVÉ SCHODIŠTĚ S. 1650 mm
- > 3 ONIKOVÉ PRUHY

- - - - - HRANICE POŽÁRNÍ OSEKU
- - - - - HRANICE CHÚC

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ, M1:250

- NOVÝ OCELOBETONOVÝ STROP NAD ZÁPADNÍM KŘEIDLEM
- NOVÉ SCHODIŠTĚ SPOJUJÍCÍ 3.NP A PODKROVÍ



LEGENDA MÍSTNOSTÍ – 3. NP

Číslo	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA
3.01	SCHODIŠTĚ	28,61 m ²
3.02	HLAVNÍ CHODBA	178,44 m ²
3.03	WC ŽENY – KABINKY	13,04 m ²
3.04	WC ŽENY – UKLIDOVÁ MÍSTNOST	10,31 m ²
3.05	WC ŽENY – LŮŽEJKY	3,45 m ²
3.06	WC ŽENY – UMÝVÁRNA	6,00 m ²
3.07	SCHODIŠTĚ DO PODKROVÍ	20,09 m ²
3.08	KABINET PŘÍRODOPISU A MATEMATIKY	20,06 m ²
3.09	UČEBNA PŘÍRODOPISU	77,70 m ²
3.10	KMENOVÁ UČEBNA	72,98 m ²
3.11	KMENOVÁ UČEBNA	73,67 m ²
3.12	POČÍTAČOVÁ UČEBNA	32,89 m ²
3.13	KABINET ZEMĚPISU	23,86 m ²
3.14	UČEBNA ZEMĚPISU	52,96 m ²
3.15	SKLAD UČEBNÝ ZEMĚPISU	20,02 m ²
3.16	UČEBNA MATEMATIKY	72,02 m ²
3.17	UČEBNA FYZIKY	79,52 m ²
3.18	KABINET FYZIKY	56,63 m ²
3.19	WC ŽENY – UMÝVÁRNA	5,67 m ²
3.20	WC ŽENY – KABINKY/UKLIDOVÁ MÍSTNOST	13,89 m ²

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STAVAJÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE
- LEHKÉ SENDVIČOVÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

POZNÁMKA

- KONSTRUKCE A PRVKY OZNAČENE ZELENOU BARVOU JSOU NOVĚ NAVRŽENÉ
- NOVĚ ZDĚNÉ PRŮČKY
- NOVĚ PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ
- NOVÁ DISPOZICE WC ŽENY
- OSAZENÍ PROTIPOŽÁRNÍCH DVEŘÍ NA HRANICI CHÚC
- ZMĚNŠENÍ OKENNÍCH OTVORŮ U SCHODIŠTĚ
- NOVÝ OCELOBETONOVÝ STROP NAD ZÁPADNÍM KŘEIDLEM, DOUDE KE SNÍŽENÍ S.V. Z 3,950 m NA 3,695 m >3,3 m -> VÝHOVUJE

8:000 = 263,100 m.n.m., VÝŠKOVÝ SYSTÉM I/84

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
B	K124	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	Bc. REGINA SUCHAROVÁ
2.	doc. Ing. Jiří Pazderna, Ph.D.	

NÁZEV PRÁCE: REKONSTRUKCE ROZSAHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY

FORMÁT: A1
MĚŘÍTKO: 1:100
DATUM: 11/2018
Č. VKR.: 7

PRŮMĚR: DIPLOMOVÁ PRÁCE

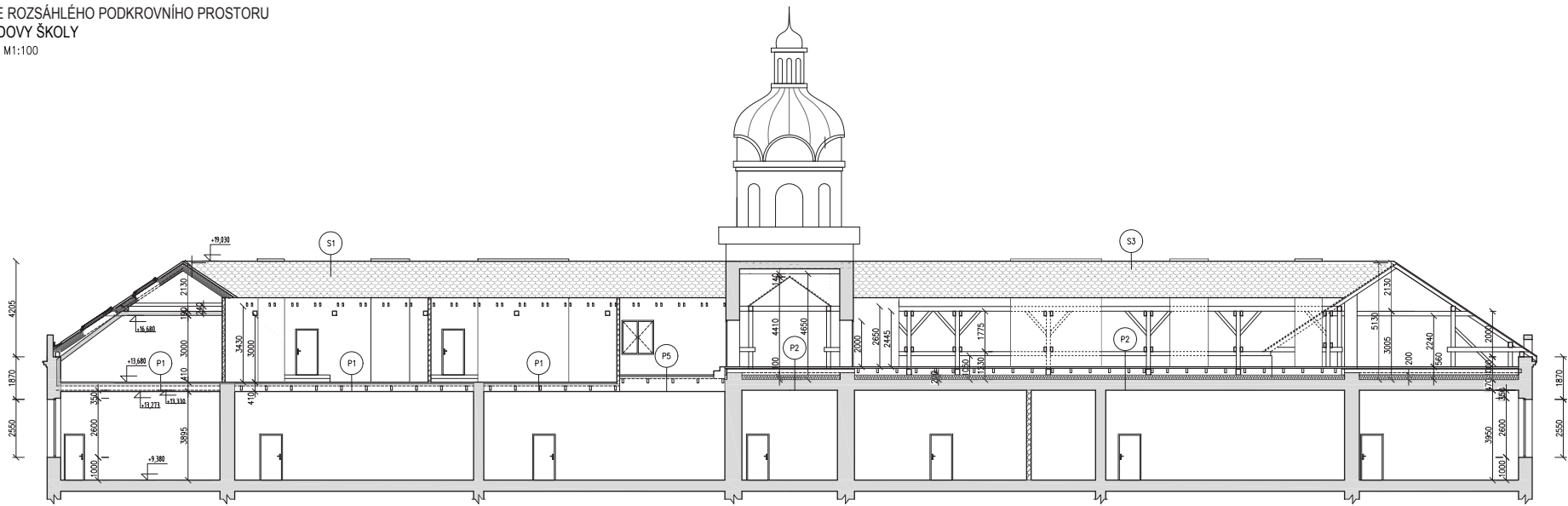
OBŠAH VÝKRESŮ: PŮDORYS 3. NP - NOVÝ STAV



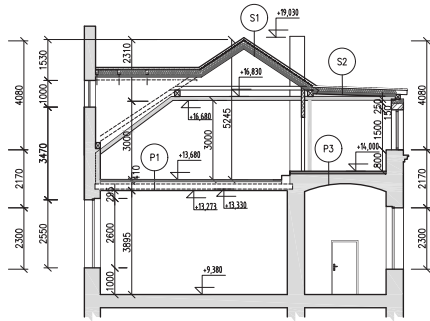
REKONSTRUKCE ROZSÁHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU
HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY

ŘEZY – NOVÝ STAV, M1:100

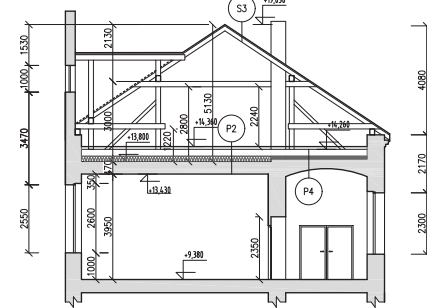
ŘEZ A-A



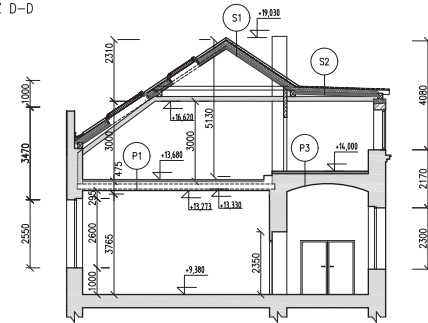
ŘEZ B-B



ŘEZ C-C



ŘEZ D-D



TYPICKÉ PRŮŘEZY PRVKŮ KROVU:

PRŮŘEK	ROZMĚR ŠV
KROKVE	130/160
POZEDNICE	160/160
DOLNÍ VAZNICE	180/220
VAZNICE	180/220 a 200/240
KLEŠŤINY	2x 100/200 a 80/160
SLOUPKY	180/180
VAZNÉ TRÁMY	200/260
VZPĚRY	180/180

POZNÁMKA

- ROZDĚLENO NA VÝCHODNÍ A ZAPADNÍ ČÁST, VEŠKERÉ DŘEVĚNÉ PRVKY
- OŠETŘENÝ PROTÍ SKLÍČOM
- VEŠKERÉ NOVĚ VYPLNĚ OTVORY
- ZAPADNÍ ČÁST (UČEBNY, KABINETY)
 - NOVÁ SKLÁDANÁ STŘEŠNÍ KRYTINA, ZATEPLENÍ STŘECHY MINERALNÍ VATOU
 - PLNĚ VAZBY NÁHRAZENY OCELOVÝMI RAMY HEA 160
 - DŘEVĚNÉ PRVKY KOMPLETNĚ VYMĚNĚNY
 - NOVÝ OCELOBETONOVÝ STROP
 - NOVÉ PŘÍČKY, PODLAHY, ZAŘÍZOV. PŘEDMĚTY
 - OSAZENÍ OTOPIVÝCH TĚLES POD OKNA, VĚTRÁNÍ MÍSTNOSTI
 - KERAMICKÝ OBKLAD WC DO VÝŠKY 2,1 m
- VÝCHODNÍ ČÁST (SKLAD, TECHNICKÁ MÍSTNOST)
 - NOVÁ SKLÁDANÁ STŘEŠNÍ KRYTINA Z TAŠEK BOBROVEK
 - ZATEPLENÍ PODLAHY MINERALNÍ VATOU TL. 200 mm
 - DŘEVĚNÉ PRVKY ŠANOVANY, NÁROŽNÍ PLNÁ VAZBA VYMĚNĚNA

LEGENDA MATERIÁLŮ

	STAVAJÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE		ZDŮVO Z KERAMICKÝCH CHEL POROTHERM 44 TL. 450 mm
	SDK PŘÍČKY, TL. 150 mm		

P1

- MASIVNÍ DUBOVÉ PARKETY TL. 20 mm
- ANHYDRITOVÝ POTĚR TL. 40 mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE TL. 1,5 mm
- KROČEJOVÁ IZOLACE Z KAMENNÝCH VLÁKEN, ISOVER T-P TL. 20 mm
- BETONOVÁ DESKA S VÝZTUŽNOU SÍŤI 150/150/6 mm TL. 50-85 mm
- VSŽ PLECH TR 35/207 TL. 1 mm
- OCELNÝ NOSNÍK HEA 200, OSAZEN DO KAPES VE ZDŮVU S
- PODBETONOVÁNÍM ULOŽENÝM NA TĚŽKÉM ASF. PÁSU TL. 4 mm TL. 190 mm
- ZAVĚŠENÝ SDK PODHLAD TL. 25 mm

P2

- MASIVNÍ DUBOVÉ PARKETY TL. 20 mm
- CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA CETRIS BASIC TL. 2x 20 mm
- STAVAJÍCÍ VAZNÉ TRÁMY 200/260 mm/ VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 200 mm
- IZOLAČNÍ VRSTVA ISOVER ORSIK TL. 50-85 mm
- STAVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE VALENÉ KLENBY TL. 470 mm

P3

- KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 7 mm
- LEPIČÍ TMĚL TL. 3 mm
- ANHYDRITOVÝ POTĚR TL. 40 mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE TL. 1,5 mm
- KROČEJOVÁ IZOLACE Z KAMENNÝCH VLÁKEN, ISOVER T-P TL. 20 mm
- KROČEJOVÁ IZOLACE ISOVER ORSIK TL. 200 mm
- STAVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE VALENÉ KLENBY TL. 370 – 470 mm

P4

- MASIVNÍ DUBOVÉ PARKETY TL. 20 mm
- CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA CETRIS BASIC TL. 2x 20 mm
- STAVAJÍCÍ VAZNÉ TRÁMY 200/260 mm/ VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 260 mm
- IZOLAČNÍ VRSTVA ISOVER ORSIK TL. 100 mm
- STAVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCE VALENÉ KLENBY TL. 370 – 470 mm

P5

- MASIVNÍ DUBOVÉ PARKETY TL. 20 mm
- ANHYDRITOVÝ POTĚR TL. 40 mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE TL. 1,5 mm
- KROČEJOVÁ IZOLACE Z KAMENNÝCH VLÁKEN, ISOVER T-P TL. 20 mm
- BETONOVÁ DESKA S VÝZTUŽNOU SÍŤI 150/150/6 mm TL. 1 mm
- VSŽ PLECH TR 35/207 TL. 1 mm
- OCELNÝ NOSNÍK HEA 200, OSAZEN DO KAPES VE ZDŮVU S
- PODBETONOVÁNÍM ULOŽENÝM NA TĚŽKÉM ASF. PÁSU TL. 4 mm TL. 190 mm
- VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 360 mm
- ZAVĚŠENÝ SDK PODHLAD TL. 25 mm

P6

- KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 7 mm
- LEPIČÍ TMĚL TL. 3 mm
- ANHYDRITOVÝ POTĚR TL. 40 mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE TL. 1,5 mm
- KROČEJOVÁ IZOLACE Z KAMENNÝCH VLÁKEN, ISOVER T-P TL. 20 mm
- BETONOVÁ DESKA S VÝZTUŽNOU SÍŤI 150/150/6 mm TL. 50-85 mm
- VSŽ PLECH TR 35/207 TL. 1 mm
- OCELNÝ NOSNÍK HEA 200, OSAZEN DO KAPES VE ZDŮVU S
- PODBETONOVÁNÍM ULOŽENÝM NA TĚŽKÉM ASF. PÁSU TL. 4 mm TL. 190 mm
- ZAVĚŠENÝ SDK PODHLAD TL. 25 mm

S1

- SKLÁDANÁ STŘEŠNÍ KRYTINA Z PÁLENÝCH TAŠEK TL. 13 mm
- SM STŘEŠNÍ LATE 60/40 mm TL. 40 mm
- SM KONTRALATE 60/50 mm – VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 40 mm
- POJISTNÁ DÍŽOVÉ OTEVŘENÁ HYDROIZOLACE, DEKENT MULTI-PRO TL. 0,8 mm
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROL PROFÍ (λ=0,033 W/mK)/KROKVE TL. 160 mm
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROL PROFÍ (λ=0,033 W/mK) POD KROKVE TL. 90 mm
- PAROTĚSNÁ FÓLIE JUTAFOL REFLEX N 150 TL. 0,22 mm
- SÁDROKARTONOVÁ DESKA TL. 8 mm

S2

- MĚDĚNÝ PLECH TL. 0,6 mm
- SEPARAČNÍ A DŘEVĚNÁ VRSTVA, DELTA TRELA TL. 8 mm
- POJISTNÁ DÍŽOVÉ PROPUSNÁ HYDROIZOLACE, DEKENT MULTI-PRO TL. 0,8 mm
- BĚDNĚNÍ – OSB 3 TL. 25 mm
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROL PROFÍ (λ=0,033 W/mK)/KROKVE TL. 160 mm
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROL PROFÍ (λ=0,033 W/mK) POD KROKVE TL. 90 mm
- SÁDROKARTONOVÁ DESKA TL. 0,22 mm

80.000 = 263.100 m.m.m., VÝŠKOVÝ SYSTÉM Rsp

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
B	K124			
ROČNÍK:	VYUŽÍJÍCÍ	Bc. REGINA SUCHARDOVÁ		
Z:	doc. Ing. Jiří Pazdlerka, Ph.D.			
NAZEV PRÁCE:	REKONSTRUKCE ROZSÁHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY		FORMÁT	4x A4
PŘEMĚR:	DIPLOMOVÁ PRÁCE		MĚŘÍTKO	1:100
OBŠAH VÝKRESU:	ŘEZY - NOVÝ STAV		DATUM	12/2018
			Č. VYKR.	8



+0.000
 -0.300
 -0.900

PODKROVÍ
 III. NP

LEGENDA

-  VIDITELNÉ CHELNÉ ZDVO
-  FALCOVANÝ PLECH



+0.000
 -0.300
 -0.900

PODKROVÍ – VÝCHODNÍ KRÍDLO
 PODKROVÍ – ZÁPADNÍ KRÍDLO

+0.300
 -0.300
 -0.900


III. NP

POZNÁMKA

- ZACHOVÁNÍ TVARU STŘECHY NA CELÉM VÝCHODNÍM KRÍDLE A NA JIŽNÍ STRANĚ ZÁPADNÍHO KRÍDLA
- NA SEVERNÍ STRANĚ ZÁPADNÍHO KRÍDLA ZVÝŠENÁ OROVEŇ ULOŽENÍ POZEDNICE, SKLON STŘECHY 3°
- NOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA Z KERAMICKÝCH TAŠEK BOBROVEK DOPLNĚNÁ O PLECHOVOU KRYTINU V MÍSTECH S MALÝM SPÁDÝ ZVÝŠENÁ GROVNĚ ULOŽENÍ POZEDNICE
- VÝMĚNA STÁVAJÍCÍCH OKEN A PŘIDÁNÍ NOVÝCH OKEN NA PŘÍSTAVĚNÉ ZDI NA SEVERNÍ STRANĚ ZÁPADNÍHO KRÍDLA, NOVÁ STŘEŠNÍ OKNA NA JIŽNÍ A ZÁPADNÍ STRANĚ ZÁPADNÍHO KRÍDLA
- DOTČENÁ OKNA VYZNAČENA ZELENOU BARVOU
- NOVÁ OMÍTKA

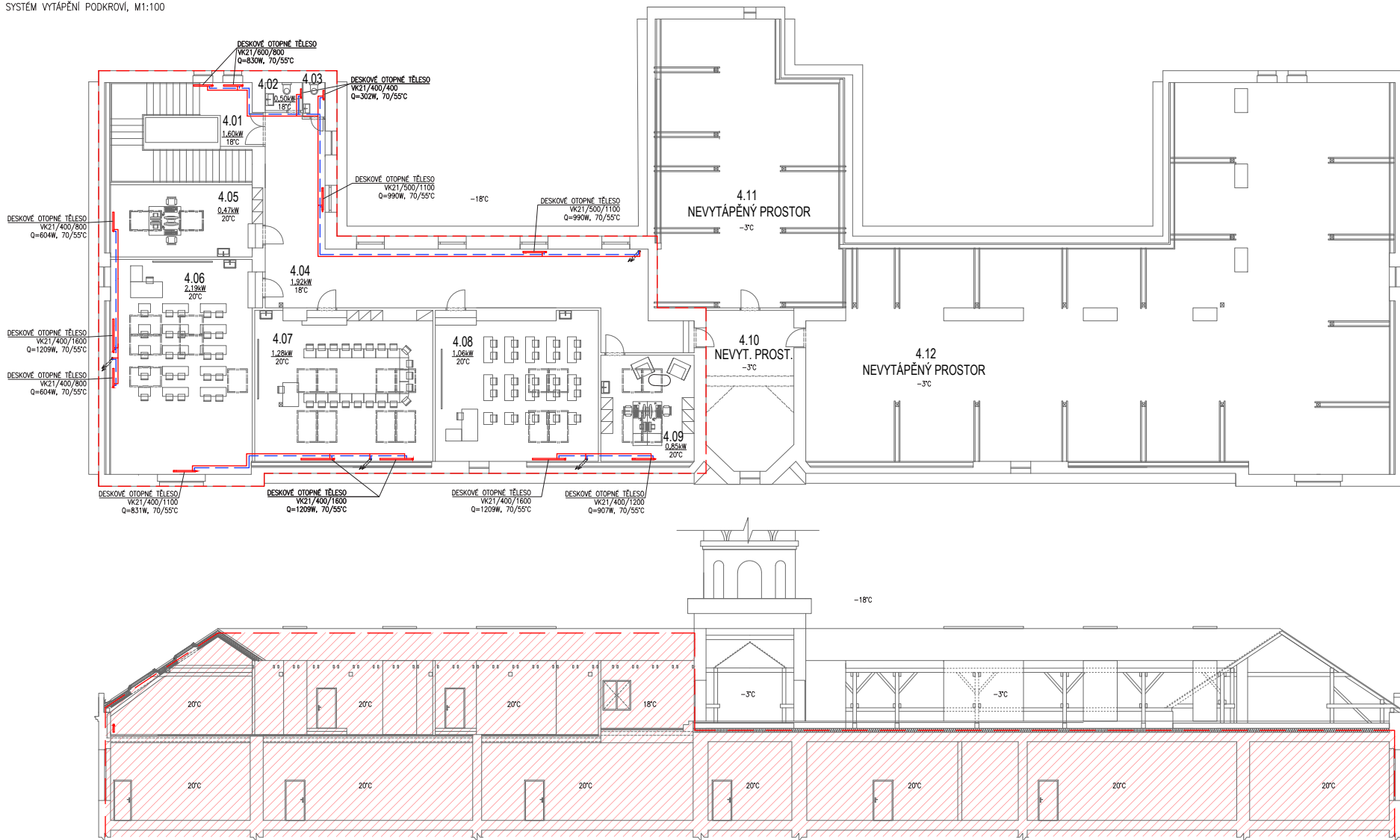
LEGENDA

-  NOVÁ OMÍTKA
-  KERAMICKÉ STŘEŠNÍ TAŠKY

1:0.000 = 263,100 m.n.m., VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bp			
OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
B	K124		
ROČNÍK:	VYUČUJÍCÍ	Bc. REGNA SUCHARDOVA	
Z.	doc. Ing. Jří Pazderna, Ph.D.		
NÁZEV PRÁCE:	REKONSTRUKCE ROZSÁHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY		FORMAT
			A1
PŘEDMĚT:	DIPLOMOVÁ PRÁCE		MĚŘÍTKO
			1:100
OBSAH VÝKRESU:	POHLED SEVERNÍ - STÁVAJÍCÍ A NOVÝ STAV		DATUM
			12/2018
			Č. VÝKR.
			9

REKONSTRUKCE ROZSÁHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU
HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY

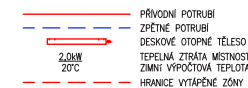
KONCEPCE TZB – SYSTÉM VYTÁPĚNÍ PODKROVÍ, M1:100



LEGENDA MÍSTNOSTÍ – PODKROVÍ

Číslo	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	TEP. ZTRÁTA	NAVRŽ. VÝKON
4.01	ISCHODIŠTĚ	36,92 m ²	1596 W	1460 W
4.02	WC ŽENY	4,31 m ²	503 W	302 W
4.03	WC MUŽI	2,54 m ²	503 W	302 W
4.04	CHODBA	85,46 m ²	1919 W	1980 W
4.05	KABINET, KAPACITA 2 UČITĚLÉ	27,30 m ²	466 W	604 W
4.06	UČEBNA VÝTVARNÉ VÝCHOVY, KAPACITA 25 ŽAKŮ	76,27 m ²	2191 W	2644 W
4.07	JAZYKOVÁ UČEBNA, KAPACITA 22 ŽAKŮ	66,10 m ²	1283 W	2418 W
4.08	UČEBNA EKOLOGIE, KAPACITA 25 ŽAKŮ	59,80 m ²	1063 W	1209 W
4.09	KABINET CIZÍCH JAZYKŮ, KAPACITA 2 UČITĚLÉ	25,01 m ²	846 W	907 W
4.10	CHODBA/ VSTUP NA VĚŽ	34,65 m ²	NEVYT. ZÓNA	
4.11	TECHNICKÁ MÍSTNOST PRO VZT	121,13 m ²	NEVYT. ZÓNA	
4.12	SKLAD	398,69 m ²	NEVYT. ZÓNA	

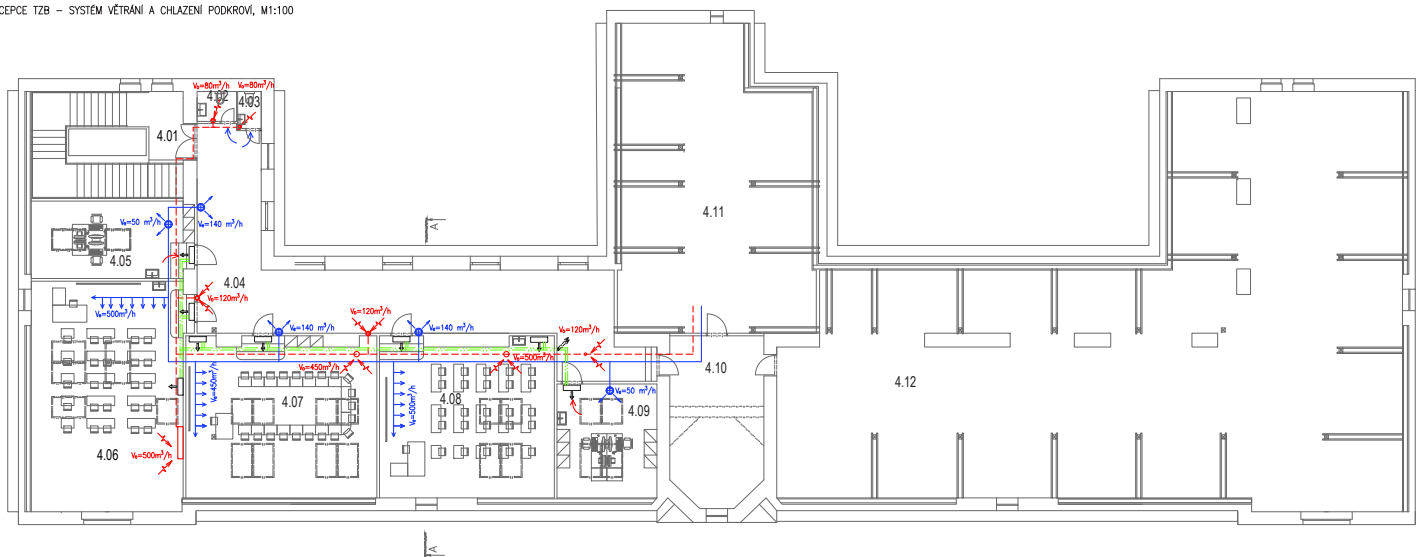
LEGENDA:



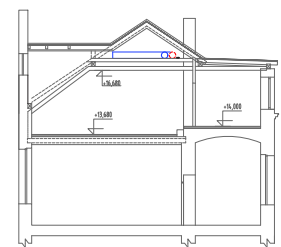
80.000 = 263,100 m²m, VYSKOVÝ SYSTÉM Ipv

OBOR	KATEDRA	JMENO STUDENTA		
B	K124	Bc. REGINA SUCHARDOVÁ		
ROČNÍK	VYUČJICÍ			
Z.	doc. Ing. Jiří Pazderna, Ph.D.			
NÁZEV PRÁCE:	REKONSTRUKCE ROZSÁHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY		FORMÁT	A1
PŘEDMĚT:	DIPLOMOVÁ PRÁCE		MĚRITKO	1:100
OBSAH VYKRESU:	KONCEPCE TZB - SYSTÉM VYTÁPĚNÍ PODKROVÍ		DATUM	12/2018
			Č. VKR.	10

REKONSTRUKCE ROZSÁHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU
HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY
KONCEPCE TZB – SYSTÉM VĚTRÁNÍ A CHLAZENÍ PODKROVÍ, M1:100



ŘEZ A-A




LEGENDA MÍSTNOSTÍ – PODKROVÍ

Číslo, NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	PŘÍVOD VZDUCHU	ODTÁN VZDUCHU
4.01 SCHODIŠTĚ	36,92 m ²		
4.02 WC ŽENY	4,31 m ²	80 m ³ /h	
4.03 WC MUŽI	2,54 m ²	80 m ³ /h	
4.04 CHODBA	85,46 m ²	420 m ³ /h	360 m ³ /h
4.05 KABINET, KAPACITA 2 UČITĚLE	27,30 m ²	50 m ³ /h	
4.06 LÉČEBNA VYTVRBNĚ VÝCHOZY, KAPACITA 25 ŽÁKŮ	76,27 m ²	500 m ³ /h	500 m ³ /h
4.07 JAZYKOVÁ LÉČEBNA, KAPACITA 22 ŽÁKŮ	66,10 m ²	450 m ³ /h	450 m ³ /h
4.08 LÉČEBNA EKOLOGIE, KAPACITA 25 ŽÁKŮ	59,80 m ²	500 m ³ /h	500 m ³ /h
4.09 KABINET CIZÍCH JAZYKŮ, KAPACITA 2 UČITĚLE	25,01 m ²	50 m ³ /h	
4.10 CHODBA, VSTUP NA VEŽ	34,65 m ²	NEVYT. ZÓNA	
4.11 TECHNICKÁ MÍSTNOST PRO VĚT	121,13 m ²	NEVYT. ZÓNA	
4.12 SKLAD	398,69 m ²	NEVYT. ZÓNA	
CELKEM		1970 m ³ /h	1970 m ³ /h

LEGENDA:

- NUCENÝ PŘÍVOD VZDUCHU
- NUCENÝ ODVOD VZDUCHU
- SMĚR PŘELOŽENÍ VZDUCHU
- POTRUBÍ PRO ODTÁN ODPADNÍHO VZDUCHU
- POTRUBÍ PRO PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU
- POTRUBÍ CHLAZIVOVÉHO OKRUHU
- VNITŘNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA

10.000 = 263.100 Kč, VÝŠKOVÝ SYSTÉM BIV		JMÉNO STUĐENTA	
Číslo:	1124	Bc. REKLA SUKAROVÁ	
ROČNÍK:	VÝCHOVJEL		
Š:	Doc. Ing. Jiří Procházka, Ph.D.		
NÁZEV PRÁCE:			
REKONSTRUKCE ROZSÁHLÉHO PODKROVNÍHO PROSTORU HISTORICKÉ BUDOVY ŠKOLY		FORMÁT:	Bc. A4
JMÉNO:	DIPLOMOVÁ PRÁCE	MĚRITVO:	1:100
OBSAH VÝKRESU:	KONCEPCE TZB - SYS. VĚTRÁNÍ A CHLAZENÍ PODKROVÍ	DATUM:	12/2018
		Č. VÝKR.	11