

Datum předložení změny:		ZL č. 31
Zhotovitel:	Zlínstav a.s.	
Objednatel:	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
Projektant:	SPS projekt, spol. s r.o.	
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.	

Smlouva o Dílo ze dne:	13.10.2020
------------------------	------------

Projekt zakázkové číslo:	513/18
Stavba:	VŠCHT Praha – Rekonstrukce prostor uvolněných z pronájmu (etapa I) v budově B ul. Žikova – kancelářská část
Objekt:	

Název změny:	ZL 31 PBR - Prostor půdy a PBR monitoring nad podhledy
--------------	--

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Na základě doplnění požárně bezpečnostního řešení požárim specialistou byly zpracovány pokyny projektanta PP21 a PP25, kterými byly v půdě doplněny

- nové SDK příčky, oddělující strojovny VZT a chlazení (ZL31a.2),
- nové protipožární dveře do strojoven VZT a Chlazení (ZL31a.1),
- požární klapky na rozvodech VZT v prostoru krovu (ZL31b),
- rozvody silnoproudu v nově navržených strojovnách - zásuvky, vypínače a svítidla (ZL31c),
- požární utěsnění stávajících příček v prostoru krovu, kde vedou technologické rozvody (PP12c),

Zároveň byl aktualizací PBR doplněn monitoring prostoru nad podhledy o čidla EPS v místnostech 1NP až 4NP (ZL31) (PP25). Tyto vícepráce vznikly z dodatečného požadavku specialisty PBR. ZL je realizován za splnění podmínek § 222 odst. 5 ZZVZ jako nepodstatná změna závazku ze smlouvy.

Nové řešení:

Na základě předaného PP21, PP25

Původní řešení v PD:

V rámci VV nezohledněno.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Změna má vliv na provedení SDK příček, provedení akustického podhledu, rozvodů VZT, ESI, SLP a doplnění požárních ucpávek a protipožárních nátěrů a především na kompletace jednotlivých profesí a následné zprovoznění technologických celků jako VZT, MaR, ESI, ESL především EPS a evakuační rozhlas.

Dílčí cenový dopad

	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1		0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	1 672 906,22		1 672 906,22
viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany		celkem		1 672 906,22	1 672 906,22

CELKEM Kč (bez DPH):

Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	1,27%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	1,27%

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet
Příloha č.2 Projektový pokyn PP 21
Příloha č.3 Projektový pokyn PP 25

Datum předložení změny:		ZL č.	31
Zhotovitel:	Zlínstav a.s.		
Objednatel:	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze		
Projektant:	SPS projekt, spol. s r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Dne:		za dodavatele:	Podpis:

Vyjádření TDS:

TDS respektuje změny Projektové dokumentace vyvolané zjištěnými skutečnostmi a požadavky investora na úpravu rozvodů TZB v půdním prostoru. TDS nemá k návrhu řešení připomínek.

Dne:	22.10.2021	za TDS:	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Změny-projektové pokyny byly vydány na základě doplněného požárně bezpečnostního řešení po prohlídce stavby požárním specialistou. S vydanými změnovými listy souhlasím.

Dne:		za projektanta:	Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne:		za objednatele:	Podpis:

ZÁVĚR:

--

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

REKAPITULACE ZL31

Kód 13200

Stavba: Stavební úpravy budov B VŠCHT Praha

Náklady z rozpočtů		Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
ZL31a.1	PBŘ - Prostor půdy a.1) část stavební - PBŘ dveře (PP21e) - PŘÍPOČTY	83 903,65	101 523,41
ZL31a.2	PBŘ - Prostor půdy a.2) část stavební - SDK - PŘÍPOČTY	509 912,11	616 993,65
ZL31b	PBŘ - Prostor půdy b) část VZT - PŘÍPOČTY	196 599,30	237 885,15
ZL31c	PBŘ - Prostor půdy c) část elektro a MaR (PP21b) - PŘÍPOČTY	127 165,76	153 870,56
ZL31d	PBŘ - Požární ucpávky v prostoru půdy - PŘÍPOČTY	65 066,11	78 729,99
ZL31e	PBŘ - šídla EPS - úroveň nad podhledy - PŘÍPOČTY	690 259,29	835 213,75
CELKEM		1 672 906,22	2 024 216,52
CELKEM	ODPOČTY	0,00	0,00
CELKEM	PŘÍPOČTY	1 672 906,22	2 024 216,52

ZL31a.1 - PBR - Prostor půdy a.1) část stavební - PBR dveře (PP21e)

Stavba		STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY VŠCHT TECHNICKÁ 1903, PRAHA 6 - STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ UVOLNĚNÝCH ČVUT				
D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST						
Číslo položky	Popis položky	MJ	Celkem MJ	Ceny v Kč		
				za MJ	Celkem	
65 Výpis dveří						
URS	767646510	Montáž dveří protipožárního uzávěru jednokřídlového	kus	4,00	1 780,00	7 120,00
65	107L	protipožární dveře jednokřídlé otočné, s polodrážkou 700/1970 DPO EI15 DP3 křídlo 700/1970 mm hladké plně lakované, odstín šedý zárubeň ocelová obložková hranatá, na SDK ostění tl.125 mm kování: klíka - klíka, nerez, min. 3 závěsy, zámek vložkový, generální klíč, bez samozavírače práh z tvrdého dřeva, šířka 100 / délka 700 mm	kus	1,00	16 653,88	16 653,88
65	108L/P	protipožární dveře jednokřídlé otočné, s polodrážkou 900/1970 DPO EI15 DP3 křídlo 800/ 1970 mm hladké plně lakované, odstín šedý zárubeň ocelová obložková hranatá, na SDK ostění tl.125 mm (1x L, 1x P) zárubeň ocelová hranatá, zazděná do stáv. příčky tl.200 tl.125 mm (1x P) kování: klíka - klíka, nerez, min. 3 závěsy, zámek vložkový, generální klíč, bez samozavírače práh z tvrdého dřeva, šířka 100 / délka 900 mm	kus	3,00	16 653,88	49 961,64
67 KOVÁNÍ - ZÁMKY						
67	G3	Zámek vložkový pro vnitřní otočné dveře mezi zabezpečenými místnostmi, zamykání na generální klíč	kus	4,00	267,90	1 071,60
65	100	Přesun hmot pro oddíl 65,66,67 Výpis dveří	komplet	1,00	632,23	632,23
65,66,67 Výpis dveří CELKEM Kč:					75 439,35	
VRN6		VRN - Územní vlivy				
	063503000	Práce ve stísněném prostoru	%	11,22	754,39	8 464,30
VRN6 Územní vlivy CELKEM Kč:					8 464,30	
ZL31a.1 Celkem						83 903,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZL31a.2 - PBŘ - prostor půdy a.2) část stavební - SDK

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							509 912,11
D		PP21d	PP21 - strojovny VZT				423 390,29
1		3_5	SDK příčka tl. 125 mm (CW 100, minerální vata tl.60 + dvojitě opláštěná deskami tl.12,5) strojovna VZT2: 87,5, strojovna VZT3: 162,7 PP21g: strojovna VZT2: -2,7, strojovna VZT3: +(2*0,5*3,97)	m2	251,470	911,80	229 290,35
					250,200		
					1,270		
2	K	763111741	Montáž parotěsné zábrany do SDK příčky	m2	251,470	34,60	8 700,86
3	M	28329274	folie PE využita pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída E) 110g/m2 251,47*1,1235 Přečtené koeficientem množství	m2	281,225	24,10	6 777,52
					282,652		
4	K	763131533.V	SDK podhled deska 1xDF 15 s izolací tl. 100 mm, jednovrstvá spodní kce profil CD+UD EI 30 strojovna VZT2: 33,9+3,4, PP21g: + 7,75 strojovna VZT3: 44+18,4, PP21g: + 0,6	m2	108,050	1 138,78	123 045,18
					45,050		
					63,000		
5	K	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	108,050	47,20	5 099,96
6	M	28329274	folie PE využita pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída E) 110g/m2 VV (45,05+63)*1,1235 Přečtené koeficientem množství	m2	121,448	24,10	2 926,90
					121,448		
7	K	763131913	Zhotovení otvoru vel. do 0,5 m2 v SDK podhledu a podkroví s využitím profily	kus	2,000	874,00	1 748,00
8		3_7	Přesun hmot pro oddíl 3 Svislé a komplet konstrukce	kpl	1,000	45 801,52	45 801,52
D			Malby, nátěry a stěrky				20 248,31
9	K	61 - 9b	Malba stěn a stropů - podklad SDK strojovna VZT2: 2*87,5+33,9+3,4 ; strojovna VZT3: 2*162,7+44+18,4 Doplnění dle PP21g: VZT2:-2*2,7+7,75 Doplnění dle PP21g: VZT3: 2*(2*0,5*3,97)+0,6	m2	610,990	32,90	20 101,57
					600,100		
					2,350		
					8,540		
10	K	61 - 19b	Přesun hmot pro oddíl 61 Úpravy povrchů vnitřních	kpl	1,000	146,74	146,74
767			Výpis zámečnických prvků				14 833,00
11	K	Z25:763172457	Montáž dvířek revizních protipožárních SDK kcí vel. 800 x 800 mm pro podhledy	kus	2,000	910,00	1 820,00
12	M	Z25:D	dvířka revizní protipožární pro stěny a podhledy EI 30 600x800 mm	kus	2,000	5 590,00	11 180,00
13		767 1	Přesun hmot pro oddíl 767 Výpis zámečnických prvků	kpl	1,000	1 833,00	1 833,00
VRN6			VRN - Územní vlivy				51 440,51
14	K	063503000	Práce ve stísněném prostoru	%	11,220	4 584,72	51 440,51

ZL31b) PBR - Prostor půdy b) část VZT

Číslo položky	Popis položky	MJ	Celkem MJ	Ceny v Kč	
				za MJ	Celkem
54_PK.2.4.5	požární klapka se servopohonem 230V, teplotní čidlo, spínače koncových poloh 450x500	kus	1	7 303,80	7 303,80
54_PK.2.4.6	požární klapka se servopohonem 230V, teplotní čidlo, spínače koncových poloh 450x500	kus	1	7 303,80	7 303,80
PK.2.4.7	požární klapka se servopohonem 230V, teplotní čidlo, spínače koncových poloh 710x450	kus	1	10 017,13	10 017,13
PK.2.4.8	požární klapka se servopohonem 230V, teplotní čidlo, spínače koncových poloh 710x450	kus	1	10 017,13	10 017,13
PK.3.4.17	požární klapka se servopohonem 230V, teplotní čidlo, spínače koncových poloh 400x400	kus	1	7 585,59	7 585,59
PK.3.4.18	požární klapka se servopohonem 230V, teplotní čidlo, spínače koncových poloh 400x400	kus	1	7 585,59	7 585,59
PK.3.4.19	požární klapka se servopohonem 230V, teplotní čidlo, spínače koncových poloh 800x600	kus	1	10 708,94	10 708,94
PK.3.4.20	požární klapka se servopohonem 230V, teplotní čidlo, spínače koncových poloh 800x600	kus	1	10 708,94	10 708,94
PK.3.4.21	požární klapka se servopohonem 230V, teplotní čidlo, spínače koncových poloh 800x600	kus	1	10 708,94	10 708,94
PK.3.4.22	požární klapka se servopohonem 230V, teplotní čidlo, spínače koncových poloh 800x600	kus	1	10 708,94	10 708,94
	Požární izolace 80 mm	m2	15	3 132,50	46 987,50
	<i>Požární izolace</i>				
	<i>Tmel pro zakrytí obvodu PPK v místě průchodu vzduchovou požárně dělicí konstrukci</i>				
	<i>Černá AL páska 90 mm</i>				
	<i>Požární vruty délky 160 mm pro rohové spoje desek</i>				
	<i>Trny délky 82 mm</i>				
	Čtyřhranné potrubí tvarovky	m2	38	827	31 433,60
232-3	Přesun hmot pro profesi D.1.4.3 VZDUCHOTECHNIKA	komplet	1	5 696,25	5 696,25
063503000	Práce ve stísněném prostoru	%	11,22	1 767,66	19 833,15
CELKEM	ZL31b) PBR - Prostor půdy b) část VZT				196 599,30

ZL31c PBŘ - Prostor půdy část elektro ESI a MaR (PP21b)

Stavba	STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY VŠCHT TECHNICKÁ 1903, PRAHA 6 - STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ UVOLNĚNÝCH ČVUT					
	Číslo položky	Popis položky	MJ	Celkem MJ	Ceny v Kč	
za MJ					Celkem	
D.1.4-4 ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD						
00-SPÍNAČE, TLAČÍTKA: (design dle výběru architekta)						
0	3	přepínač střídavý p.o., IP20, 10A, 230V	ks	2,00	153,10	306,20
0	4	přepínač střídavý dvojitý p.o., IP20, 10A, 230V	ks	2,00	210,90	421,80
10-ZÁSUVKY: (design dle výběru architekta)						
1	1	zásuvka 1f jednonásobná p.o., IP20, 16A, 230V	ks	4,00	158,10	632,40
20-VODIČE, KABELY:						
2	2	CYKY 30x1,5mm ²	m	15,00	28,20	423,00
2	3	CYKY 3Jx1,5mm ²	m	150,00	28,20	4 230,00
2	4	CYKY 40x1,5mm ²	m	15,00	32,90	493,50
2	6	CYKY 3Jx2,5mm ²	m	80,00	34,00	2 720,00
2	20b	CXKH-V P-60R B2ca s1d0 5Jx2,5	m	90,00	72,10	6 489,00
30-KABELOVÝ ÚLOŽNÝ SYSTÉM:						
3	1	trubka ohebná PVC průměr 25mm	m	20,00	47,20	944,00
50-SVÍTIDLA:						
5	5	C: Průmyslové LED svítidlo přisazené, délka 1277mm, 33W, 4000K, 4485lm, IP66	ks	17,00	1 600,40	27 206,80
		Zde uvést konkrétní výrobek - svítidlo C (vyobrazení viz specifikace standardu): ...Ecoled HERMES IP66				
70-OSTATNÍ:						
7	1	Výchozí revize po ukončení montáže	kpl	1,00	172,38	172,38
7	2	Zjištění stávajícího stavu a úprava dokumentace, včetně vypracování dílenské dokumentace	kpl	1,00	275,81	275,81
7	3	Koordinace elektroinstalace s ostatními profesemi	kpl	1,00	110,32	110,32
7	4	Funkční zkoušky, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	kpl	1,00	287,30	287,30
7	5	Odvoz a likvidace odpadů	kg	0,59	78,40	46,26
7	6	Přípomocné stavební práce	kpl	1,00	554,61	554,61
7	7	Projekt skutečného provedení	kpl	1,00	178,77	178,77
7	8	Zajištění staveništní přípojky včetně rozvaděče a ostatního elektrického zařízení v průběhu montáže	kpl	1,00	297,87	297,87
8	1	Přesun hmot pro profesi D.1.4-4 ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD	kpl	1,00	1 901,59	1 901,59
D.1.4-4 ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD CELKEM Kč:						47 691,61

ZL31c PBR - Prostor půdy část elektro ESI a MaR (PP21b)

Stavba		STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY VŠCHT TECHNICKÁ 1903, PRAHA 6 - STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ UVOLNĚNÝCH ČVUT				
D.1.4-6 ELEKTROINSTALACE - MAR						
Čís. pol.	Označení Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
X A		Polní přístroje				
X B		IRC				
X C		Rídící systém				
1	ODC 5 RM-01	Řídící jednotka, DDC podstanice, doplnění 10x BI	1	kpt	6 788,22	6 788,22
2		Vypracování uživatelských SW pro DDC - doplnění 10x DI	1	kpt	6 715,51	6 715,51
3		Vypracování dynamických obrazovek pro technologie TZB- doplnění 10x DI	1	kpt	5 433,46	5 433,46
X D		Rozváděče				
1	5_RM-01	Skříňový rozvaděč s otev. dveřmi. 3x pole. Pole A: Elektro, pole B,C: MaR stávající. Doplnění modulu 10xDI	1	ks	4 766,79	4 766,79
X E		Kabely a vodiče				
1		Kabel pro řídicí systémy 2x2x0,8	440	m	15,90	6 996,00
2		Montáž kabelů, včetně připojení	1	kpl	28 911,76	28 911,76
X_F		Montážní materiál-trubky, žlaby, rošty, příp. armatury atd.				
1		Elinst. trubka ohebná, pr.16, včetně montáže	20	m	25,88	517,60
2		Protipožární ucpávky, včetně montáže - do 150x150 mm	5	ks	423,50	2 117,50
3		Drobný montážní materiál	1	kpl	6 076,47	6 076,47
X G		Kompletace, revize a zkoušky, servis				
1		Komplexní zkoušky včetně kontroly správnosti přenášených signálů - testy 1:1 - doplnění o 10xDI	1	kpt	5 543,35	5 543,35
2		Dodavatelská dokumentace a výrobní dokumentace MaR - doplnění o 10xDI	1	kpt	3 978,02	3 978,02
8	1	Servis zařízení MaR po dobu záruky dle čl. X., bodu 5. SoD.	1	kpl	1 251,51	1 251,51
8	2	Přesun hmot pro profesi D.1.4-6 ELEKTROINSTALACE - MAR	1	kpl	377,96	377,96
ZL31c pro PP21b MaR Přípočty CELKEM						79 474,15

ZL31d pro PP 21d - Protipožární ucpávky

Stavba

STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY VŠCHT
TECHNICKÁ 1903, PRAHA 6
- STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ UVOLNĚNÝCH ČVUT

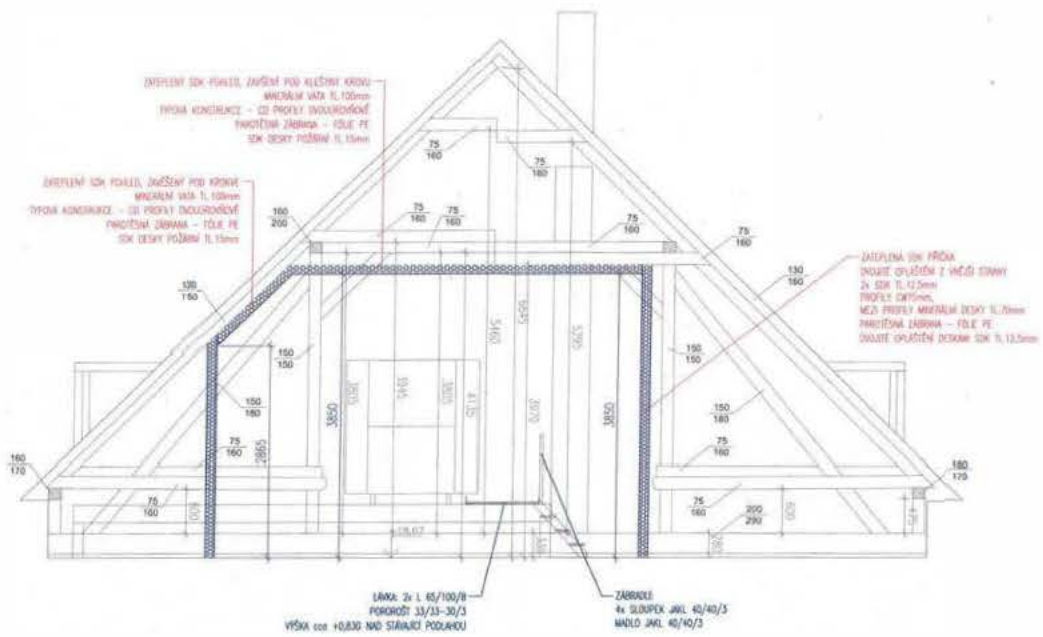
D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST

Číslo položky	Popis položky	MJ	Celkem MJ	Ceny v Kč		
				za MJ	Celkem	
Požární ucpávky -Krov						
STENA "A"						
61	1	Vzduchotechnické potrubí 500x400	ks	2,0	940,48	1 880,96
61	2	Elektrické vedení 350x150	ks	1,0	1 595,24	1 595,24
61	3	Elektrické vedení 650x200	ks	1,0	1 952,38	1 952,38
61	4	Chlazení Ø 100	ks	2,0	869,05	1 738,10
		Ocelové potrubí Ø 100	ks	2,0	500,00	1 000,00
		Prostup 650x300	ks	1,0	797,62	797,62
STENA "B"						
61	1	Elektrické vedení 400x100	ks	1,0	1 595,24	1 595,24
61	2	Elektrické vedení 750x200	ks	1,0	1 952,38	1 952,38
61	3	Chlazení Ø 50	ks	1,0	583,33	583,33
		Elektrické vedení Ø 50	ks	1,0	654,76	654,76
		Prostup 500x100	ks	1,0	380,95	380,95
61	4	Chlazení Ø 200	ks	2,0	1 952,38	3 904,76
		Ocelové potrubí Ø 100	ks	2,0	500,00	1 000,00
		Prostup 800x400	ks	1,0	1 095,24	1 095,24
STENA "C"						
61	1	Vzduchotechnické potrubí 500x400	ks	2,0	940,48	1 880,96
61	2	Prostup 800x100	ks	1,0	535,71	535,71
61	3	Elektrické vedení 500x100	ks	1,0	1 976,19	1 976,19
		Ocelové potrubí Ø 100	ks	2,0	500,00	1 000,00
		Chlazení Ø 50	ks	1,0	583,33	583,33
		Prostup 900x800	ks	1,0	2 761,91	2 761,91
61	4	Elektrické vedení 1000x150	ks	1,0	2 666,67	2 666,67
61	5	Chlazení Ø 200	ks	4,0	1 952,38	7 809,52
		Prostup 850x600	ks	1,0	2 583,33	2 583,33
STENA "D"						
61	1	Elektrické vedení 300x100	ks	1,0	1 404,76	1 404,76
		Prostup 600x200	ks	1,0	440,48	440,48
61	2	Elektrické vedení 800x100	ks	1,0	1 952,38	1 952,38
61	3	Chlazení Ø 200	ks	2,0	1 952,38	3 904,76
		Ocelové potrubí Ø 100	ks	2,0	500,00	1 000,00
		Elektrické vedení 500x200	ks	1,0	1 976,19	1 976,19
		Prostup 1000x400	ks	1,0	726,19	726,19
STENA "E"						
61	1	Elektrické vedení 900x150	ks	1,0	2 428,57	2 428,57
61	2	Prostup 500x500	ks	1,0	1 333,33	1 333,33
61	3	Chlazení Ø 80	ks	1,0	761,91	761,91
		Chlazení Ø 200	ks	2,0	1 952,38	3 904,76
		Ocelové potrubí Ø 100	ks	2,0	500,00	1 000,00
		Prostup 900x600	ks	1,0	1 833,33	1 833,33
61	19	Přesun hmot pro oddíl 61 Úpravy povrchů vnitřních	komplet	1,0	470,87	470,87
Požární ucpávky -Krov CELKEM Kč:						65 066,11
CELKOVÁ CENA						65 066,11

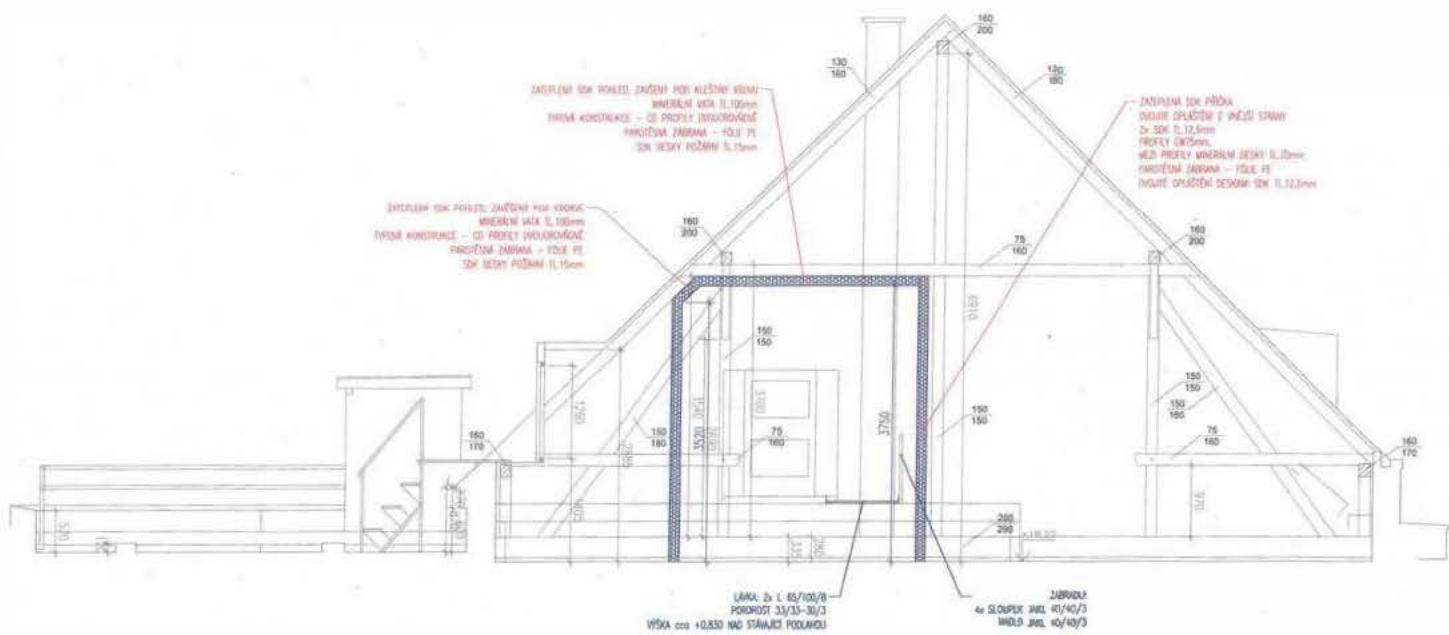
ZL31e - PBŘ - čidla EPS - úroveň nad podhledy

STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY VŠCHT TECHNICKÁ 1903, PRAHA 6 - STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ UVOLNĚNÝCH ČVUT							
Stavba	Císlo položky	Popis položky	MJ	Celkem MJ	Ceny v Kč		
					Jednotková cena dodávka	Jednotková cena - montáž	Cena celkem
D.1.4-5 ELEKTROINSTALACE - SLABOPROUD							
5		D.1.4-5 - Elektroinstalace - slaboproud					
		Elektrická požární signalizace (EPS)					
		Hlásiče a prvky na kruhových linkách					
5	104	Automatizovaný hlásič vč. patice - kouřový, hlásič kouře pracující na principu rozptýleného světla, určený k bezpečné a spolehlivé detekci požárů. Procesně analogový hlásič s decentralizovanou inteligencí, vlastní kontrolou funkce, redundancí v nouzových situacích, paměť poplachů a provozních dat, indikací poplachů, softwarovým adresováním a samostatnou provozní indikací. Oddělovací vedení je integrováno do hlásiče. Paralelní optickou signalizací lze připojit jako doplněk	ks	122,00	1 327,90	298,00	198 359,80
5							
5	100	1. Zařízení - celkem					198 359,80
5	200	2. Kabelové rozvody					
5	201	Kabel hlásičí linky, stíněný, 1x2x0,8, B2Ca, s1, d0	m	880,00	10,70	11,80	19 800,00
5	200	2. Kabelové rozvody - celkem					19 800,00
5	300	3. Kabelové trasy					
5	302	Elektroinstalační chránička ohebná, pr. 25mm, 750N/5cm, s prolahovacím drátem	m	270,00	11,00	37,60	13 122,00
5	305	Elektroinstalační trubka pevná pr. 25/22,1mm, hrdlovaná, 750N/5cm	m	360,00	20,90	31,40	18 828,00
5	306	Koleno pro pevné trubky s pr.25mm	ks	50,00	16,40	37,60	2 700,00
5	307	Přichytka pro trubku pr. 25mm	ks	270,00	2,70	9,40	3 267,00
5	309	Kabelová přichytka, pr. do 9 mm, včetně šroubu a hmoždinky	ks	320,00	5,00	11,80	5 376,00
5	310	Zadrážkování chr. pr. 25 do betonu	m	200,00	0,00	51,00	10 200,00
5	300	3. Kabelové trasy - celkem					53 493,00
5	400	4. Ostatní					
5	401	Proměření kabeláže	kpl	1,00		1 340,95	1 340,95
5	402	Naprogramování systému jako celku a oživení	kpl	1,00		1 056,91	1 056,91
5	403	Individuální a komplexní zkoušky systému	kpl	1,00		990,85	990,85
5	404	Koordinální funkční zkoušky	kpl	1,00		550,47	550,47
5	405	Výchozí revize	kpl	1,00		1 761,51	1 761,51
5	406	Zaškolení obsluhy	kpl	1,00		1 321,13	1 321,13
5	407	Dílenská/dodavatelská dokumentace	kpl	1,00		3 195,94	3 195,94
5	408	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		1 065,32	1 065,32
5	409	Stavební přípomocné práce	kpl	1,00		9 688,32	9 688,32
5	410	Technická příprava výroby	kpl	1,00		2 642,27	2 642,27
5	411	Vedlejší náklady, doprava, nakládání s odpady	kpl	1,00		1 321,13	1 321,13
5	412	Kompletace	kpl	1,00		1 321,13	1 321,13
5	413	Uklid staveniště	kpl	1,00		880,76	880,76
5	415	Přemístění po staveništi	kpl	1,00		440,38	440,38
5	416	Ochrana provedených prací	kpl	1,00		1 211,04	1 211,04
5	417	Náklady na projednání předmětu díla	kpl	1,00		825,71	825,71
5	418	BOZP	kpl	1,00		660,56	660,56
5	419	Energie a jiná média, zařízení staveniště	kpl	1,00		2 130,62	2 130,62
5	420	Manuály	kpl	1,00	1 695,45	385,33	2 080,78
5	400	4. Ostatní - celkem					34 485,79
5		CELKEM EPS					306 130,59
6		D.1.4-5 - Elektroinstalace - slaboproud					
		Evakuační rozhlas (ER)					
		2. Kabelové rozvody					
6	201	Bezhalogenový silový kabel s funkční schopností kabelového systému, 2x2,5mm ² , B2ca s1 d0, jmenovité napětí: 0,6/1 kV, zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002, požární charakteristika: samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivní plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2 2, funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 (180 minut), funkčnost instalace: ZP 27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12, třída reakce na oheň: 2006/751/EC	m	350,00	48,10	18,80	23 415,00
6	200	2. Kabelové rozvody - celkem					23 415,00
6	300	3. Kabelové trasy					
6	304	Kabelová přichytka pro trasu funkční při požáru, pr. do 12 mm, včetně šroubu, certifikovaná	ks	80,00	9,30	11,90	1 688,00
6	303	Elektroinstalační krabice požárně odolná, 12 vodičů, svorkovnice pro 12 vodičů s průřezem do 4 mm ² , klasifikace požární odolnosti: P120-R ZP 27/2008, E 90 DIN 4102-12, PS 90 STN 92 0205	ks	10,00	910,00	345,10	12 557,00
6	300	3. Kabelové trasy - celkem					14 245,00
6	400	4. Ostatní					
6	401	Měření srozumitelnosti a slyšitelnosti	kpl	1,00		715,76	715,76
6	402	Naprogramování systému jako celku a oživení	kpl	1,00		257,93	257,93
6	403	Individuální zkoušky systému a souzónnost při komplexních zkouškách s EPS	kpl	1,00		483,62	483,62
6	404	Výchozí revize	kpl	1,00		180,55	180,55



6	405	Zaškolení obsluhy	kpl	1,00		145,09	145,09
6	406	Díleňská/dodavatelská dokumentace	kpl	1,00		443,06	443,06
6	407	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		147,69	147,69
6	408	Stavební přípomocné práce	kpl	1,00		564,22	564,22
6	409	Technická příprava výroby	kpl	1,00		241,81	241,81
6	410	Vedlejší náklady, doprava, nakládání s odpady	kpl	1,00		193,45	193,45
6	411	Zkušební provoz	kpl	1,00		644,83	644,83
6	412	Uklid staveniště	kpl	1,00		128,97	128,97
6	414	Přemístění po staveništi	kpl	1,00		64,48	64,48
6	415	Ochrana provedených prací	kpl	1,00		145,09	145,09
6	416	Náklady na projednání předmětu díla	kpl	1,00		120,91	120,91
6	417	BOZP	kpl	1,00		96,72	96,72
6	418	Energie a jiná média, zařízení staveniště	kpl	1,00		295,38	295,38
6	419	Manuály	kpl	1,00	120,91	40,30	161,21
6	400	4. Ostatní - celkem					5 030,76
6		CELKEM ER					42 080,76
7		D.1.4-5 - Elektroinstalace - slaboproud Nadstavbový systém - vešlín (NS)					
7	200	2. Software a licence					
7	NP 1	Integrace nových čidel do nadstavbového systému	ks	1,00	5 882,35	40 294,12	46 176,47
7	201	Licenční a uživatelský software vizualizačního serveru - rozšíření	ks	0,30	67 624,90	11 764,80	23 816,91
7	200	2. Software a licence - celkem					69 993,38
7	300	3. Ostatní					
7	301	Individuální a komplexní zkoušky systému	kpl	1,00		1 338,24	1 338,24
7	302	Výchozí revize a revize nn	kpl	1,00		501,84	501,84
7	303	Montážní a výrobní dokumentace	kpl	1,00		1 646,92	1 646,92
7	304	Vzorování koncových prvků (monitory, zobrazovače)	kpl	1,00		313,65	313,65
7	305	Oživení, nastavení	kpl	1,00		1 338,24	1 338,24
7	306	Zkušební provoz	kpl	1,00		2 007,36	2 007,36
7	307	Zaškolení	kpl	1,00		1 003,68	1 003,68
7	308	Ochrana provedených prací	kpl	1,00		322,01	322,01
7	309	Manuály	kpl	1,00	700,48	303,19	1 003,67
7	300	3. Ostatní - celkem					9 475,61
7		CELKEM NS					79 468,99
8	1	Servis zařízení ESL - SSK (pasivní rozvody, zásuvky, WiFi), ACS, PZTS, EPS, ER) po dobu záruky dle čl. X., bodu 5. SoD.	komplet	1,0		4 257,90	4 257,90
8	3	Přesun hmot pro proiesi D.1.4-5 ELEKTROINSTALACE - SLABOPRŮD	komplet	1,0		41 232,43	41 232,43
8	10	Stížená montáž - práce ve výškách nad 4 m	komplet	1,0		151 176,50	151 176,50
8	11	Pomocné lešení	komplet	1,0		65 294,12	65 294,12
		D.1.4-5 ELEKTROINSTALACE - SLABOPRŮD CELKEM KČ:					800 238,23

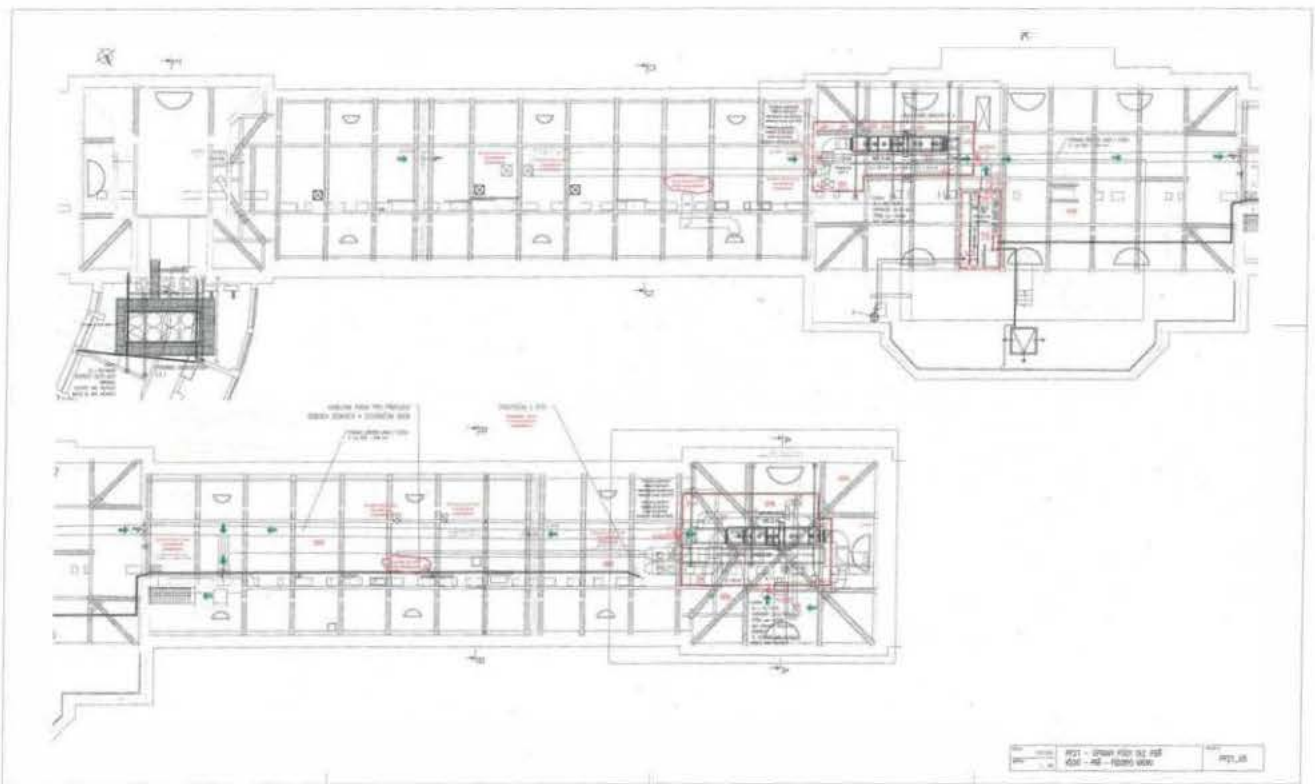


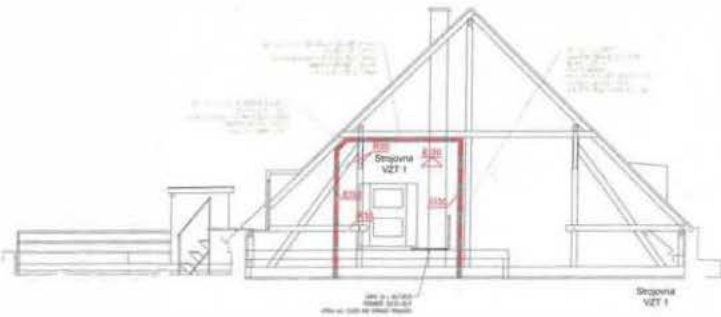
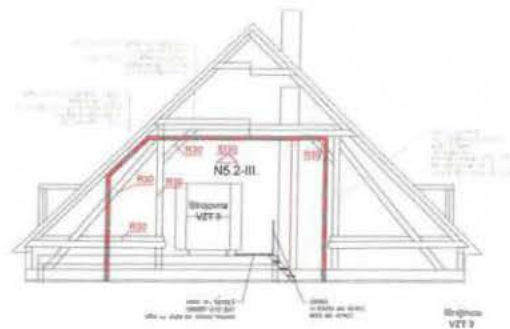
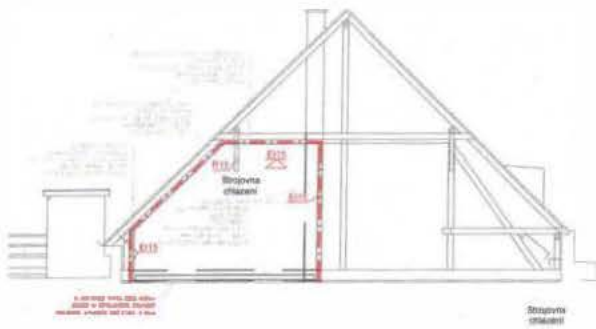
DOKA 13.05.2021 1.50	PP21 - ÚPRAVY PŮDY DLE PBR ŘEZ A - STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY 3	PRŮJEM I PP21_02
----------------------------	---	---------------------



DATA	15.07.2017	PP21 - OPRAVY PŮDY DLE PBŘ	PRŮJEM C
VERZE	1.00	ŘEZ C - STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY 2	PP21_03

	Schéma	popis, rozměr (mm), ks		
dveře s požární odolností - nové dveře v půdě, PP21e				
107/L		protipožární dveře jednokřídlé otočné, s polodrážkou 700/1970 DPO EI15 DP3 křídlo 700/1970 mm hladké plně lakované, odstín šedý zárubeň ocelová obložková hranatá, na SDK ostění II 125 mm kování: kliky - kliky, nerez, min. 3 závěsy, zámek vložkový, generální klíč, bez samozavírače práh z tvrdého dřeva, šířka 100 / délka 700 mm		
ozn.	velikost křidel	podl.		
107/L	700/ 1970	krov	1	1
108/L 108/P		protipožární dveře jednokřídlé otočné, s polodrážkou 900/1970 DPO EI15 DP3 křídlo 800/ 1970 mm hladké plně lakované, odstín šedý zárubeň ocelová obložková hranatá, na SDK ostění II 125 mm (1x L, 1x P) zárubeň ocelová hranatá, zazděná do stáv. příčky tl.200 II 125 mm (1x P) kování: kliky - kliky, nerez, min. 3 závěsy, zámek vložkový, generální klíč, bez samozavírače práh z tvrdého dřeva, šířka 100 / délka 900 mm		
ozn.	velikost křidel	podl.		
108/L	900/ 1970	krov	1	1
108/P	900/ 1970	krov	2	2





název	13.07.2021	PP21 - OPRAVY PŮDY DLE PBR	číslo č.
strana	1 / 100	VŠCHT PBR - ŘEZY KROVEM	PP21_06

PROJEKTOVÝ PŘÍKAZ č. 21b - MaR, ESI

30.07.2021

STAVBA: STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘI INVOLENTNÍCH ČVMT
 STAVBAŘ: VŠCHT, Technická 19055, 196 00 Praha 6 - Dejvice
 PROJEKTANT: ZŠtrouba a.s. Bartoňova 553, 765 01 Zlín
 PROJEKTANT: SPS projekt spol. s r.o. Za Nová 16704 198 00 Písek 10
 KLUBER PRÁKENTU: Dokumentace pro technickou stavbu - PZT1-MaR

PŘEDMĚT: **Změny v půdě - řešení MaR**

DŮVOD POKRYTÍ: doplnění PD dle požadavku PBR

ODPŮSOBNÉ PROFESE: ESI - elektroinstalace
 MaR - měření a regulace

POPIS ZMĚNY: Na základě aktualizace a doplnění požárně bezpečnostního řešení jsou do půdy zakresleny nové SOK příčky, které oddělují strojovny VZT. Půda je rozdělena na požární úseky. ESI: v profese ESI neprooučí jsou doplněny vývoody pro připojení požárních klapek, svídků v obou strojovnách a servísoví zásuvky v obou strojovnách. MaR: v rámci řešení VZT je doplněno 10 ks. požárních klapek, 4x nová PK v zařízení VZT2 a 6x PK v zařízení VZT3. Profese MaR snímá uzeření PK.

Nový výkres	Převzatí výkres	
číslo	číslo	číslo
D.1.4.4-001 / půdorys-úrov. stávkový rev0	D.1.4.4-001	
D.1.4.4-002 / Rozvaděč R1-4-2, rev02, PP21b		D.1.4.4-002
D.1.4.4-003 / VV-ESD rev03, rozdílový, PP21b	D.1.4.4-003	
D.1.4.4-003 / výkres MR-PK-01 rev01, PP21b	D.1.4.4-003	D.1.4.4-003 / výkres MR-PK-01
D.1.4.4-002 / VV-MaR rozdílový, PP21b	D.1.4.4-002 - VV	

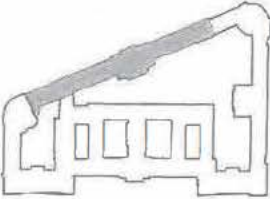


vystavil (SPS projekt spol. s r.o.): XXXXX
 XXXXX

zhotovitel (ZŠtrouba a.s.): _____

TDS (Gleeds ČR, s.r.o.): _____

stavebník (VŠCHT): _____

PROJEKTOVÝ POKYN Č.21b: ÚPRAVY V PŮDĚ DLE PBŘ – ELEKTROINSTALACE, MAR

<p>SCHEMA :</p> 	<p>INVESTOR :</p> <p>VŠCHT TECHNICKÁ 1905/5 160 00 PRAHA 6 – DEJVICE</p>	<p>ARCHITEKT:</p> <p>T H E R ARCHITEKTONICKÝ ATELIER ČSA 474, CHRUDIM, 537 01 G S M :</p>	<p>PROJEKTANT :</p>  <p>SPS projekt, spol. s r. o. inženýrská a projektová kancelář Za Návsi 1670/9, 106 00 Praha 10 tel</p>
<p>STAVBA :</p> <p>STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY B VŠCHT PRAHA TECHNICKÁ 1903, 160 00 PRAHA 6, K.Ú. DEJVICE, PAR.Č.586</p>			
<p>ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO :</p> <p>513/18</p>	<p>ARCH. NÁVRH :</p> <p>ČKA 0XXX</p>	<p>KOOPERANT :</p>  <p>JEKU, s.r.o. LIMUZSKÁ 8 100 00 PRAHA 10 tel./fax.:</p>	
<p>DATUM : 07/2019 REVIZE : REV02 :07/2021</p>	<p>H. L. P. :</p> <p>ČKAIT 0003400</p>	<p>MĚŘÍTKO : — PÁŘE :</p> <p>FORMÁT : 10 x A4</p> <p>Č.PŘÍLOHY :</p> <p>D.1.4 4-032</p>	
<p>STUPEŇ :</p> <p>DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY</p>	<p>OBJEKT:</p> <p>FÁZE 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ UVOLNĚNÝCH ČVUT</p>	<p>Č.PŘÍLOHY :</p> <p>D.1.4 4-032</p>	
<p>PROFESÍ :</p> <p>ELEKTROINSTALACE – SILNOPROUD/ ESI</p>	<p>PŘÍLOHA :</p> <p>ROZVADĚČ R1-4.2</p>		
<p>ZOD. PROJEKTANT :</p> <p>VYPRACOVAL :</p>			

Obsah: Rozvaděč R1-4.2
NEZÁLOHOVANÁ ČÁST

Akce: VŠCHT

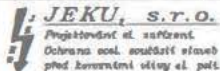
TYP PROVEDENÍ: OCELOPLECHOVÝ, VESTAVNÝ
KRYTÍ: IP40/ IP20
ROZMĚRY: 800x250x1800 mm
DĚLENÍ: -
NÁTĚR: TYPOVÝ
OBSLUHA: PRAC. POUČENÝMI
PŘÍVOD (Y): HOREM
VÝVODY: NAHORU

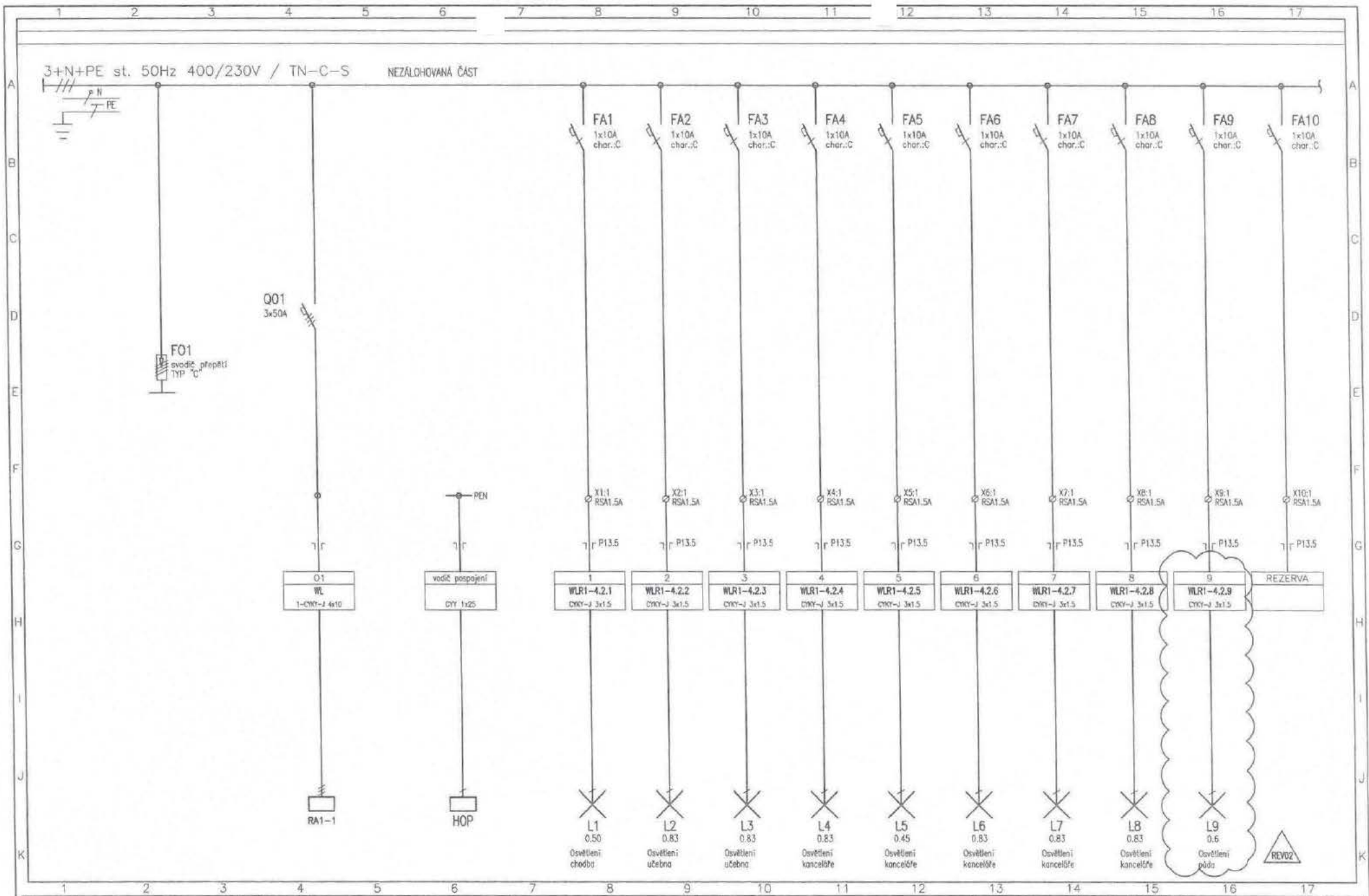
Nezálohovaná
část:

$I_n = 50A$
 $I_k \leq 10kA$
 $P_i = 28,4kW$
 $P_s = 17,6kW$

Pozn.: Ve stávajících rozvaděčích v řešených částí první fáze rekonstrukce, budou vývody před demontáží rozvaděčů prověřeny a vývody, které napojí nerekonstruované části budou přepojeny do nového rozvaděče, dle stávajícího jistění.

Výkres rozvaděče neslouží jako výrobní dokumentace.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Vypracoval:									Investor:				Zak. číslo: 18 JP 107		A.K.:		Listů: 10		
Kontroloval:									VŠCHT				Změna/Datum: -		V.č.:		List:		
Datum : 07/2019													Měřítko: N		032		2		



Vypracoval:
Kontroloval:
Datum : 07/2019

AKCE: VŠCHT

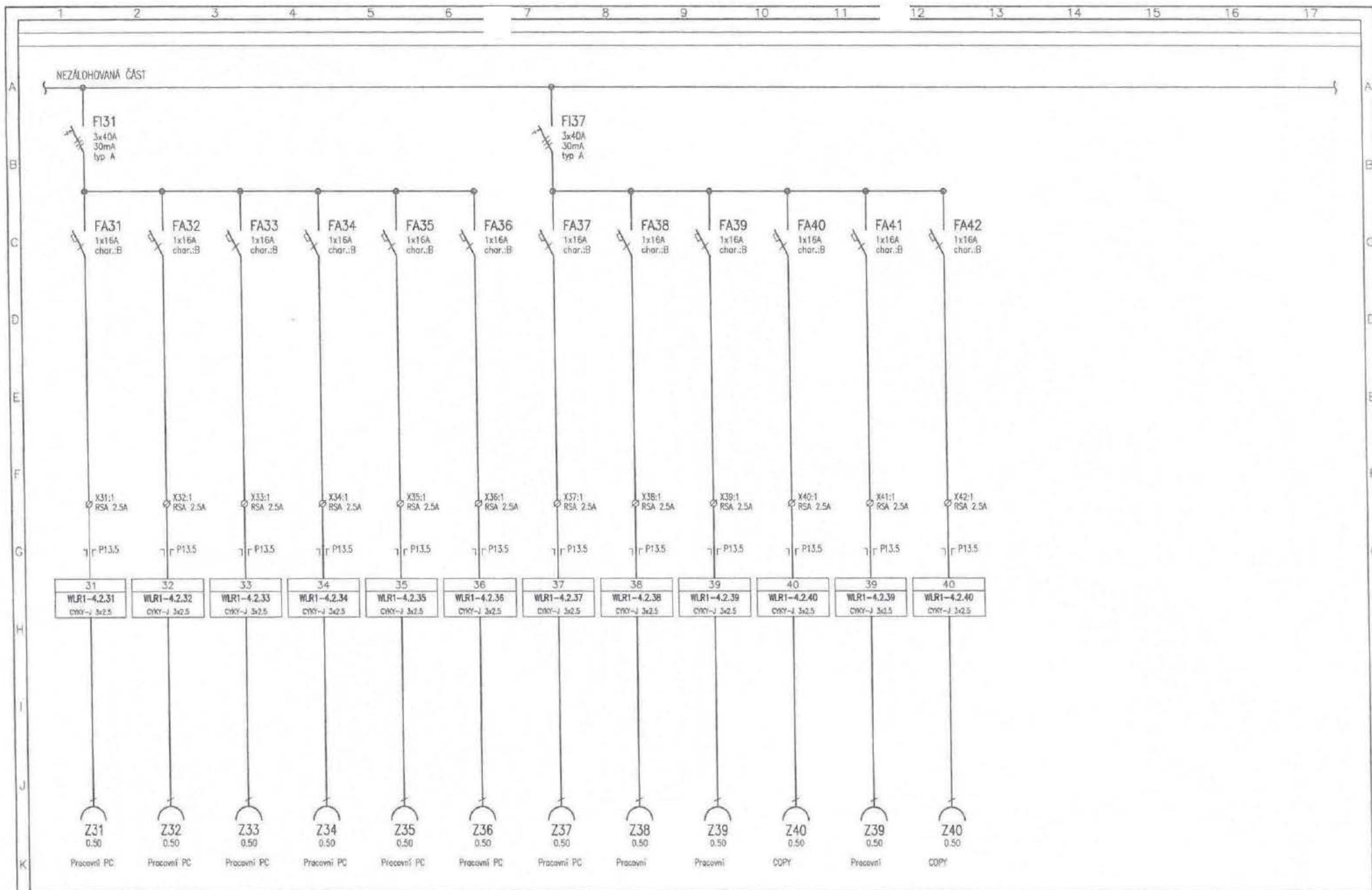
JEKU, s.r.o.
Projektování a. zařízení
Ochrana ocel. konstrukcí staveb
před korozívní útoky a. zpl.

Investor: vřcht
Obsah:
Rozvaděč R1-4.2

Zak. číslo: 18-JP-107
Změna/Datum:
Měřítka: N

A.K.:
V.č.:
032

Listů: 10
List:
3



Vypracoval:
Kontroloval:
Datum : 07/2019

AKCE: VŠCHT

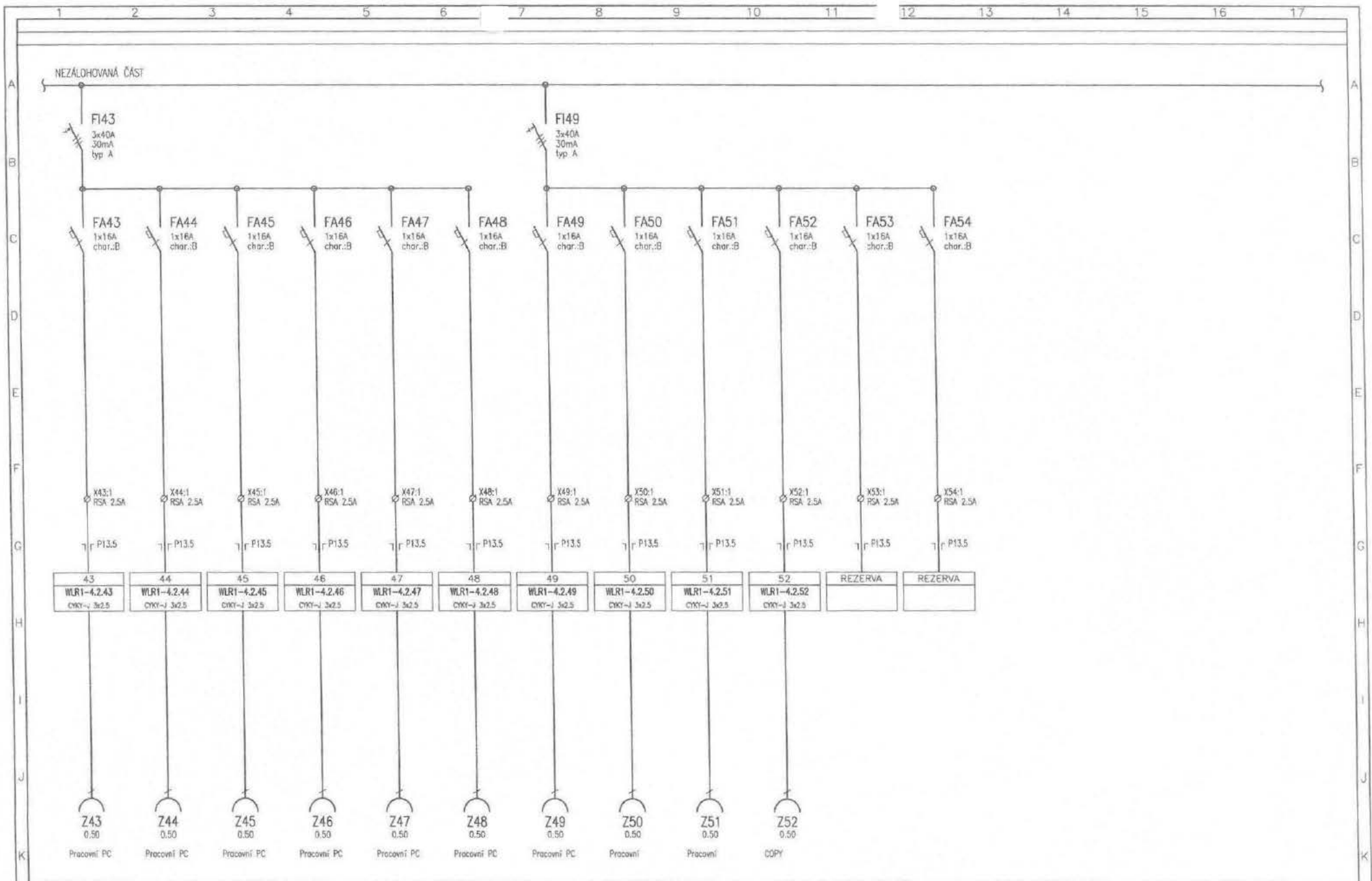


Investor: všcht
Obsah:
Rozvaděč R1-4.2

Zak. číslo: 18-JP-107
Změna/Datum:
Měřítka: N

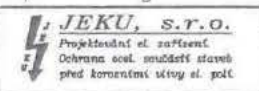
A.K.:
V.č.:
032

Listů: 10
List: 4



Vypracoval:
 Kontroloval:
 Datum : 07/2019

AKCE: VŠCHT

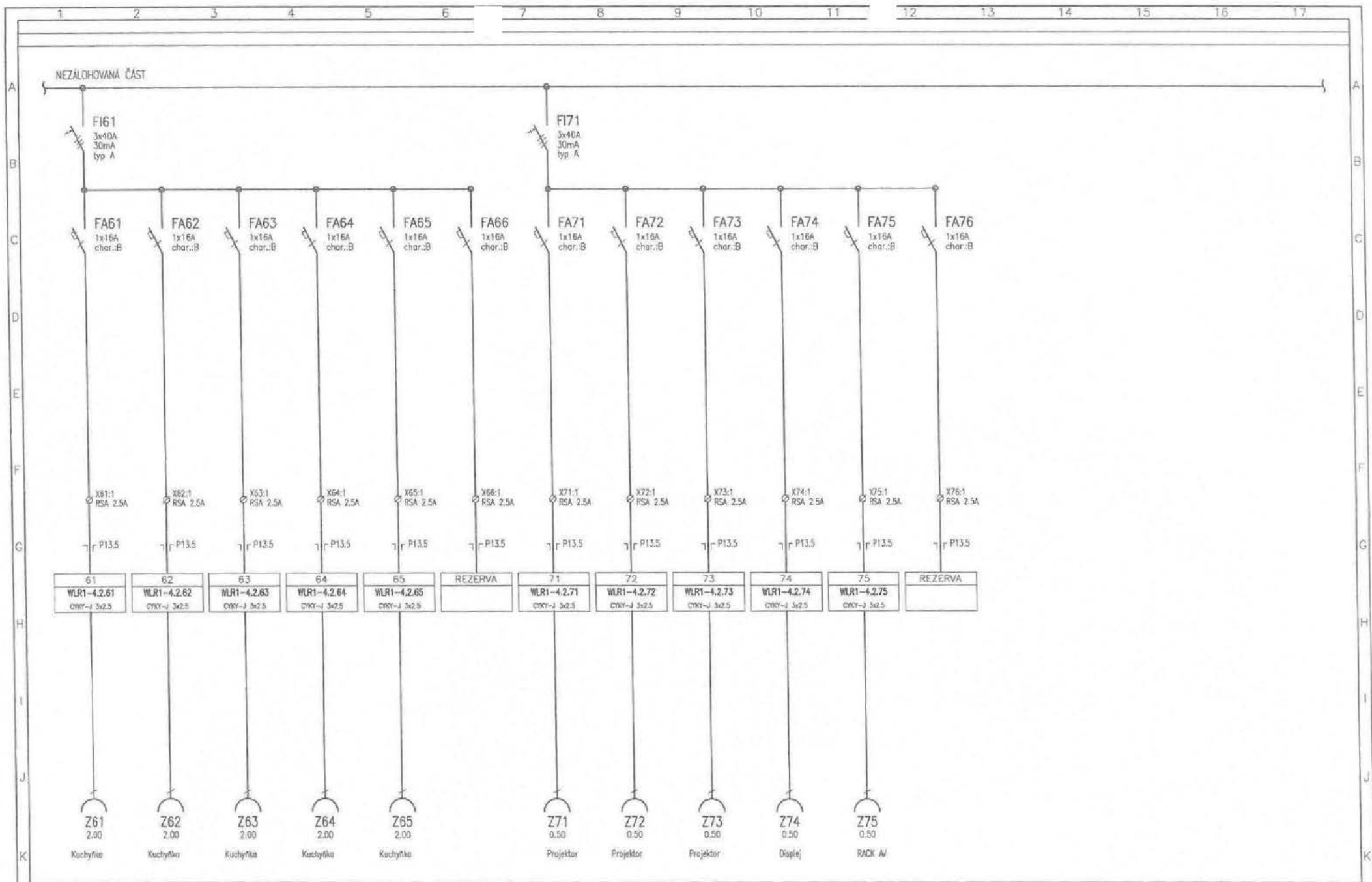


Investor: vŠCHT
 Obsah: Rozvaděč R1-4.2

Zak. číslo: 18-JP-107
 Změna/Datum:
 Měřítko: N

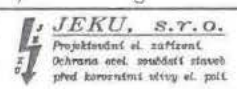
A.K.:
 V.č.: 032

Listů: 10
 List: 5



Vypracoval:
Kontroloval:
Datum : 07/2019

AKCE: VŠCHT

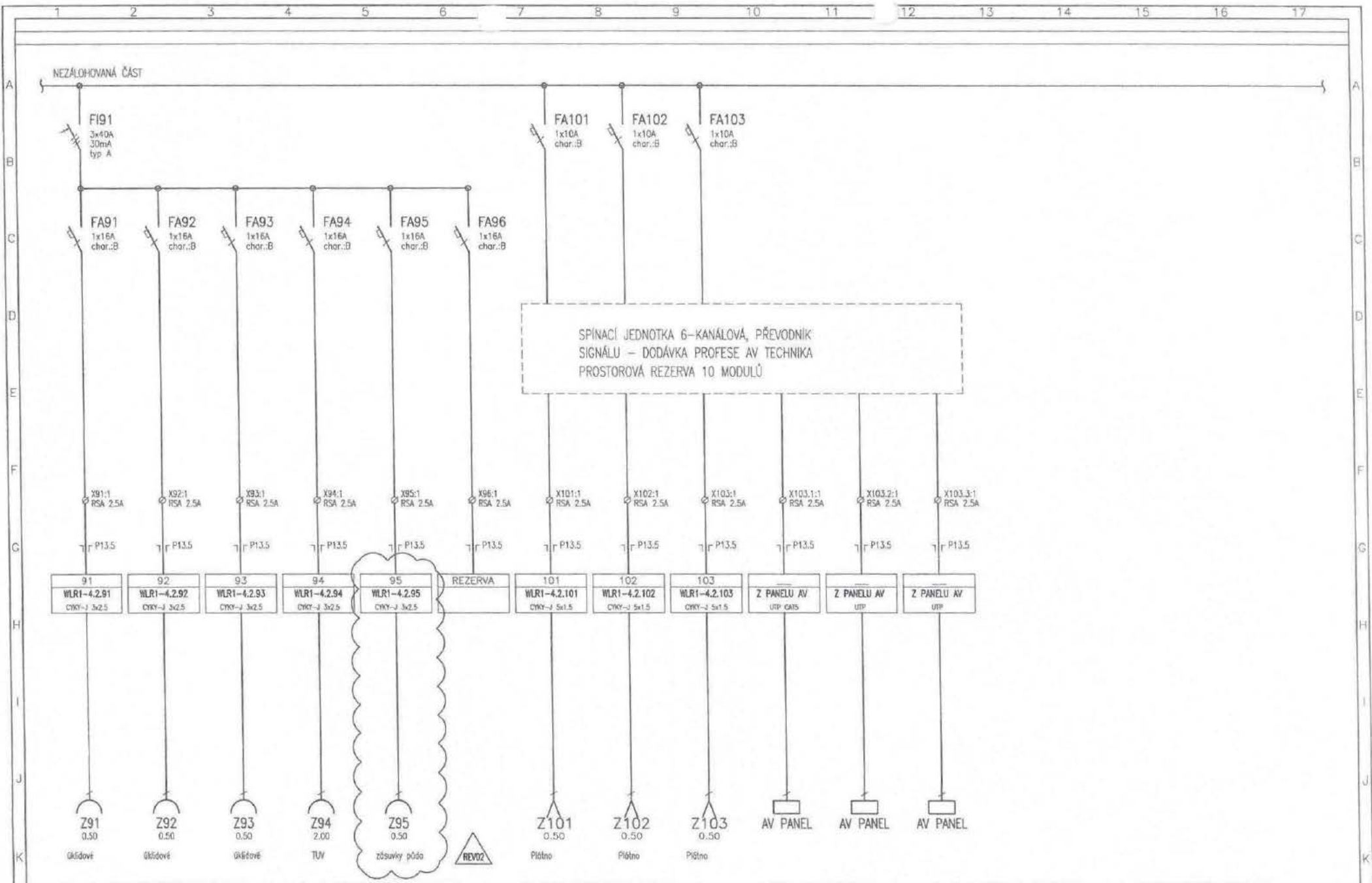


Investor: všcht
Obsah:
Rozvaděč R1-4.2

Zak. číslo: 18-JP-107
Změna/Datum:
Měřítko: N

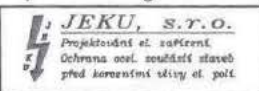
A.K.:
V.č.: 032

Listů: 10
List: 6



Vypracoval:
Kontroloval:
Datum : 07/2019

AKCE: VŠCHT

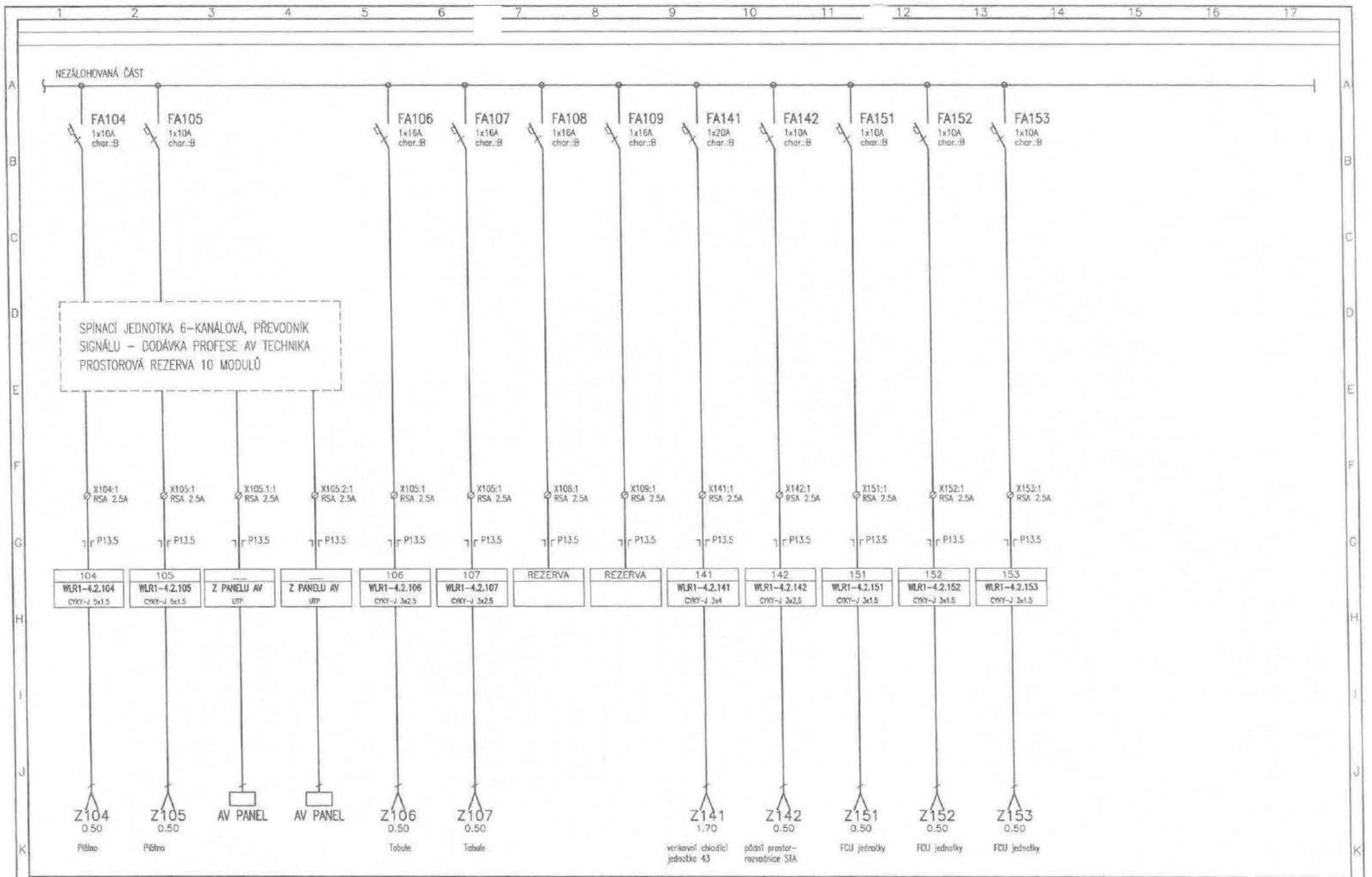


Investor: vŠCHT
Obsah:
Rozvaděč R1-4.2

Zak. číslo: 18-JP-107
Změna/Datum:
Měřítko: N

A.K.:
V.č.: 032

Listů: 10
List: 7



Vypracoval:
Kontroloval:
Datum : 07/2019

AKCE: VŠCHT

JEKU, s.r.o.
Projektování a. zařízení
Ochrana oceli, součástí stavů
před komerčními úřady a. pol.

Investor: VŠCHT
Obsah:
Rozvaděč R1-4.2

Zak. číslo: 18-JP-107
Změna/Datum:
Měřítko: N

A.K.:
V.č.: 032

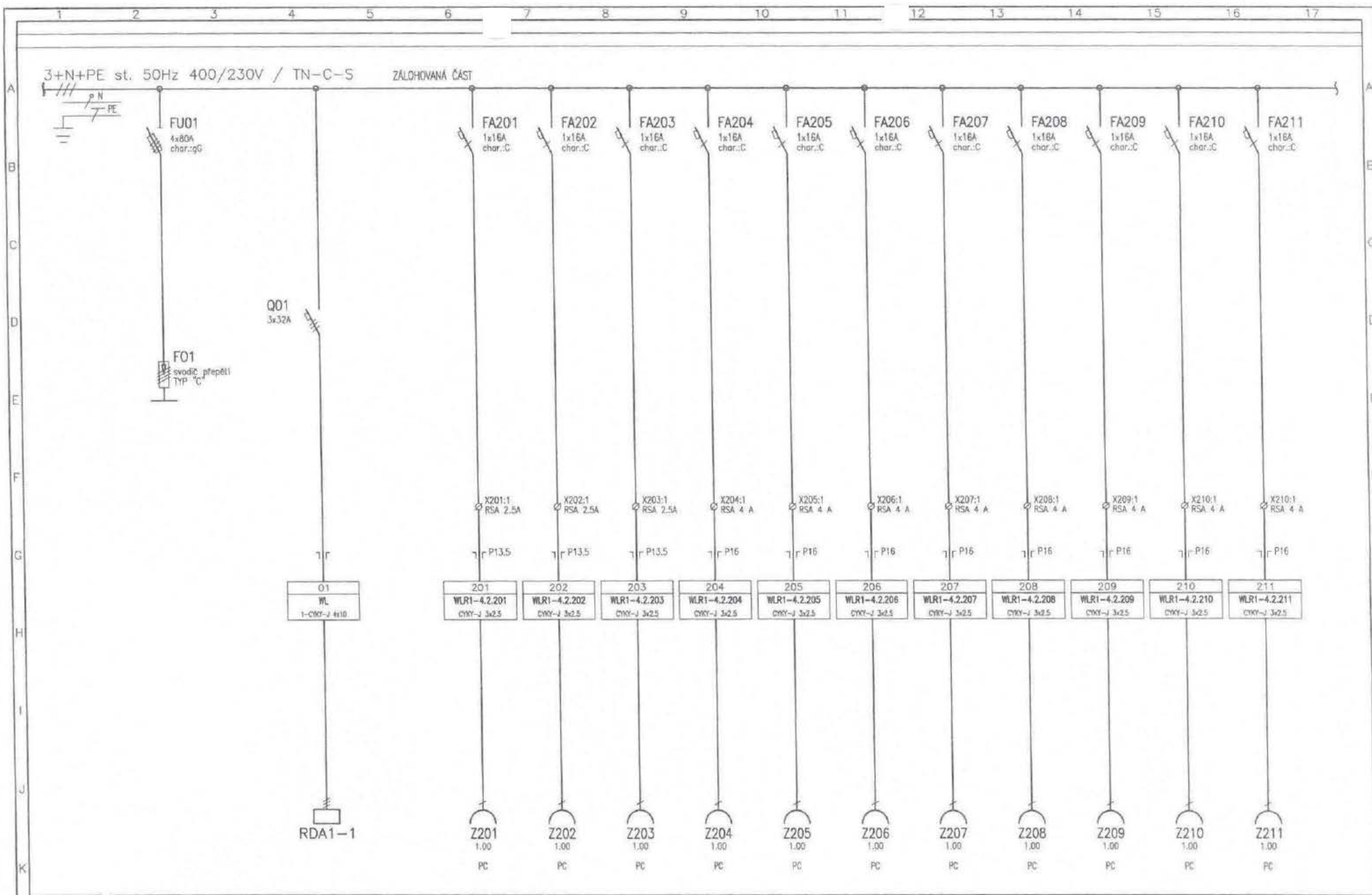
Listů: 10
List: 8

Obsah: Rozvaděč R1-4.2
ZÁLOHOVANÁ ČÁST

Akce: VŠCHT

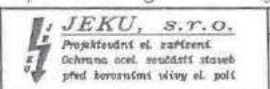
zálohovaná
část:
In=32A
Ik<=10kA
Pi=17kW
Ps=13,6kW

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Vypracoval:										Investor:		Zak. číslo: 18-JP-107		A.K.:		Listů: 10			
Kontroloval:										VŠCHT		Změna/Datum: -		V.č.:		List:			
Datum : 07/2019												Měřítko: N		032		9			



Vypracoval:
Kontroloval:
Datum : 07/2019

AKCE: VŠCHT

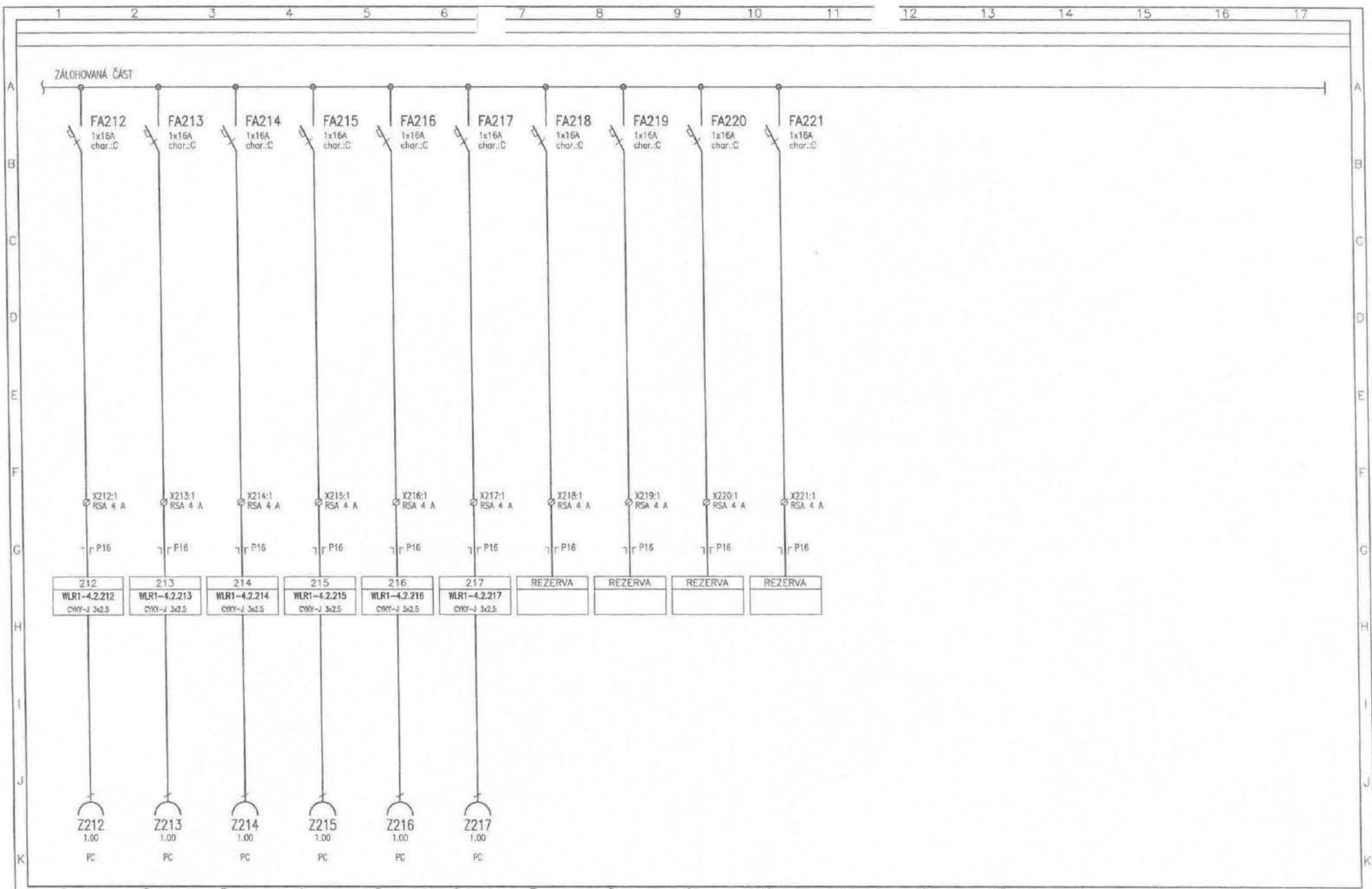


Investor: vŠCHT
Obsah: Rozvaděč R1-4.2

Zak.číslo: 18-JP-107
Změna/Datum:
Měřtko: N

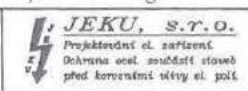
A.K.:
V.č.:
032

Listů: 10
List: 10



Vypracoval:
Kontroloval:
Datum : 07/2019

AKCE: VŠCHT



Investor: VŠCHT

Obsah:
Rozvaděč R1-4.2

Zak. číslo: 18-JP-107

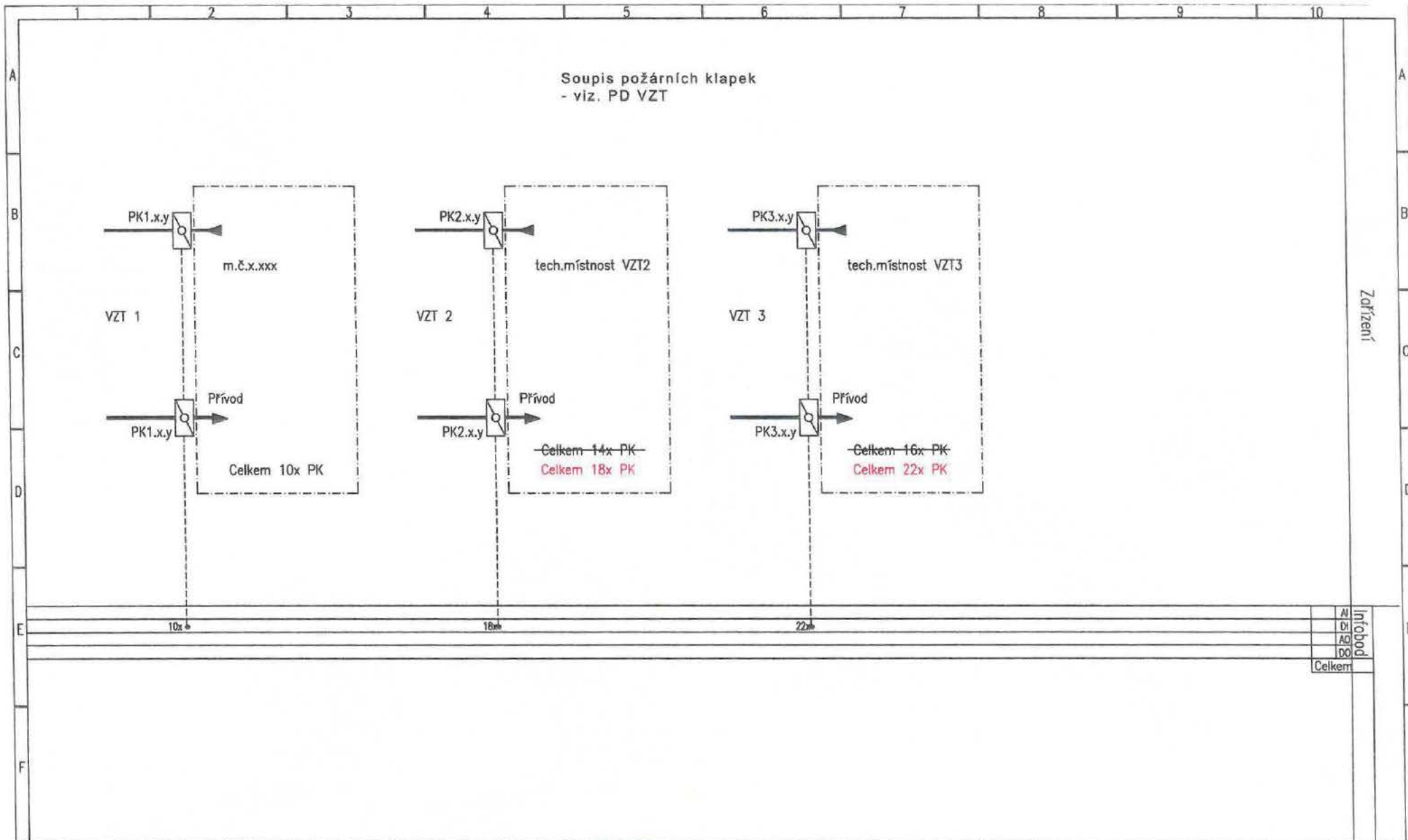
Změna/Datum:
Měřítko: N

A.K.:

V.č.: 032

Listů: 10

List: 10

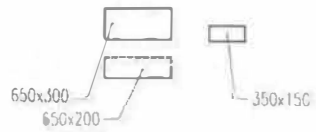
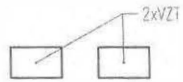


AI	Info
AB	Info
DD	Info
Celkem	

č.	revize	datum	název	vypracoval	Rozváděč
1	PP21b	28.7.2021	TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA PK - požární klapky	soubor	RM-05/01
2				stupeň	DPS/DVD
3			akce	zak. č.	List MR-PK-01_rev1
4				datum	

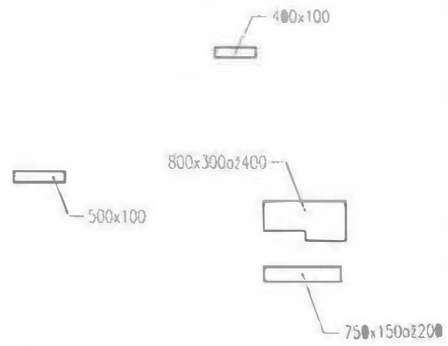
VŠCHT Praha - Etapa 1

A



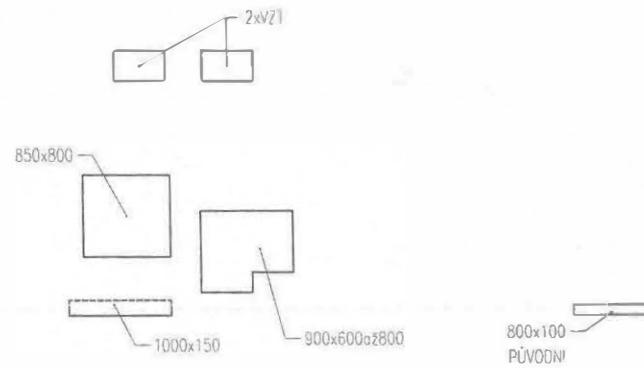
DATA	30 08 2021	VŠCHT – POŽÁRNĚ DĚLÍCI STĚNY V PŮDĚ	Příloha C
MĚŘITEL	1 50	POŽÁRNĚ DĚLÍCI STĚNA A	A

B



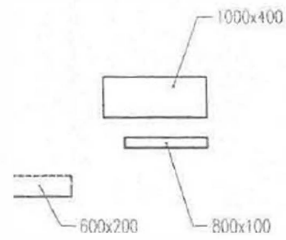
DATEM	30.08.2021	VŠCHT – POŽÁRNĚ DĚLÍCI STĚNY V PŮDĚ POŽÁRNĚ DĚLÍCI STĚNA B	PRŮŘEZ C
ČÍSLO	1 - 50		B

C



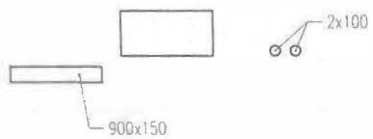
DATAUM	30.06.2021	VŠCHT – POŽÁRNĚ DĚLÍCI STĚNY V PŮDĚ	PROJEKT C
MEŘITKO	1:50	POŽÁRNĚ DĚLÍCI STĚNA C	C

D



SKUPIN	30.08.2021	VŠCHT – POŽÁRNĚ DĚLÍCI STĚNY V PŮDĚ POŽÁRNĚ DĚLÍCI STĚNA D	PŘÍKOVY C	D
Učebnice	1 : 50			

E



DATUM	30.08.2021
MĚŘITVO	1 : 50

VŠCHT - POŽÁRNĚ DĚLÍCI STĚNY V PŮDĚ
POŽÁRNĚ DĚLÍCI STĚNA E

PŘELOHA C

E

STAVBA:	STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ UVOLNĚNÝCH ČVUT
STAVEBNÍK:	VŠCHT, Technická 1905/5, 160 00 Praha 6 – Dejvice
ZHOTOVITEL:	Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín
PROJEKTANT:	SPS projekt spol. s r. o., Za Návsí 1670/9, 106 00 Praha 10
STUPEŇ PROJEKTU:	Dokumentace pro provedení stavby

PŘEDMĚT: **ŘEŠENÍ EPS a ERO V PODHLEDECH A NOVĚ ZŘIZOVANÝCH STROJOVNÁCH**

DŮVOD POKYNU:	upřesnění zadání
DOTČENÉ PROFESE:	ESL - EPS

POPIS ZMĚNY:

Na základě nového požadavku PBŘS musí být v kancelářích / učebnách / zasedacích místnostech apod. prostory nad podhledy monitorovány systémem EPS. V koordinaci s podhledy a nábytkem byly dále upřesněny pozice a typy reproduktorů.

Dále budou doplněny celkem tři hlásiče do prostoru nově vzniklých místnosti v prostoru půdy – strojovna VZT-1, VZT-2 a strojovna chlazení. Hlásiče budou umístěny v koordinaci s technologií v místnostech na střed stropu jednotlivých místností. Dále bude jeden hlásič instalován do nově instalovaného podhledu v chodbě v 3. NP.

Hlásiče budou včleněny dle stavebního řešení do hlásičové linky, obdobně i reproduktory. Adresace a vedení kabeláže bude zakresleno do DSPS. Hlásiče budou funkčně doplněny do NS.

Dotčené položky ve VV EPS (nahrazuje pokyny 25, 25b):

7	Automatický hlásič vč. patice - kouřový, hlásič kouře pracující na principu rozptýleného světla, určený k bezpečné a spolehlivé detekci požárů. Procesně analogový hlásič s decentralizovanou inteligencí, vlastní kontrolou funkce, redundancí v nouzových situacích, paměti poplachů a provozních dat, indikací poplachu, softwarovým adresováním a samostatnou provozní indikací. Oddělovač vedení je integrován do hlásiče. Paralelní optickou signalizaci lze připojit jako doplněk.	ks	+122,00
20	Kabel hlásicí linky, stíněný, 1x2x0,8, B2Ca, s1, d0	m	+880,00
28	Elektroinstalační chránička ohebná, pr. 25mm, 750N/5cm, s protahovacím drátem	m	+270,00
31	Elektroinstalační trubka pevná pr. 25/22, 1mm, hrdlovaná, 750N/5cm	m	+360,00
32	Koleno pro pevné trubky s pr.25mm	ks	+50,00
33	Přichytka pro trubku pr. 25mm	ks	+270,00
35	Kabelová přichytka, pr. do 9 mm, včetně šroubu a hmoždinky	ks	+320,00
36	Zadrážkování chr. pr. 25 do betonu	m	+200,00

Dotčené položky ve VV ER:

24	Bezhalogenový silový kabel s funkční schopností kabelového systému, 2x2,5mm ² , B2cas 1d0, jmenovité napětí: 0,6/1 kV, zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002, požární charakteristika: samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 (180 minut), funkčnost instalace: ZP 27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12, třída reakce na oheň: 2006/751/EC	m	+350,00
33	Kabelová přichytka pro trasu funkční při požáru, pr. do 12 mm, včetně šroubu, certifikovaná	ks	+80,00

Nové položky:

NP	Rozbočovací a propojovací krabice pro ER, ohniodolná, keramická svorkovnice	ks	+10
NP	Integrace nových čidel do nadstavbového systému	kpl	+1

Nový výkres označení / název výkresu	Původní PD:	
	doplňuje	nahrazuje
D.1.1 - PP25c_11_PODHLEDY-EPS_1NP		nová příloha
D.1.1 - PP25c_12_PODHLEDY-EPS_2NP		nová příloha
D.1.1 - PP25c_13_PODHLEDY-EPS_3NP		nová příloha
D.1.1 - PP25c_14_PODHLEDY-EPS_4NP		nová příloha

vystavil (SPS projekt spol. s.r.o.):

XXXX

.....

zhotovitel (Zlínstav a.s.):

.....

.....

TDS (Gleeds ČR, s.r.o.):

.....

.....

stavebník (VŠČHT):

.....

.....

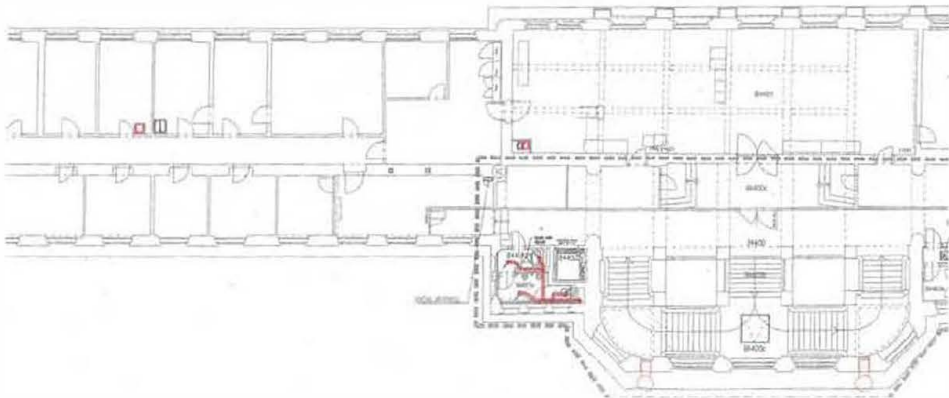
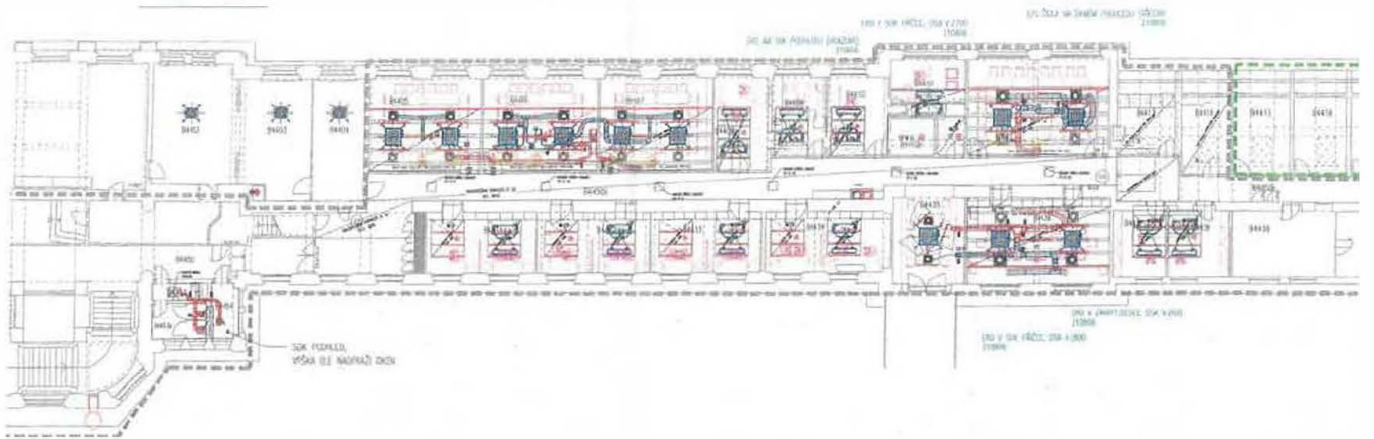
100 1 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000

100 1 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000

100 1 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000







- LEGENDA ZNAČEK
- ☐ OKO OKO V POKOJ
 - ☐ OKO OKO V POKOJ
 - ☐ OKO OKO V POKOJ

PROJEKT: UVAZEN PRAD 015 V POKOJ (2) MAFKAZ, 18.08.2022



STAVBA: STAVBA STAVBY A OKO POKOJ

NAZEV: STAVBA STAVBY A OKO POKOJ

STAVBA: STAVBA STAVBY A OKO POKOJ