

# Propojení rozvaděčů

**Zakázka:** Modernizace dělnického domu ve Studénce

**Místo:** Město Studénka

**Investor:** Město Studénka

**Část:** Elektrická instalace

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2020 / 03

**Název dok.:** Propojení rozvaděčů

**Dokument:** D.1.4.4.3.1

**Ref. značení:** +R-

**Architekt:**

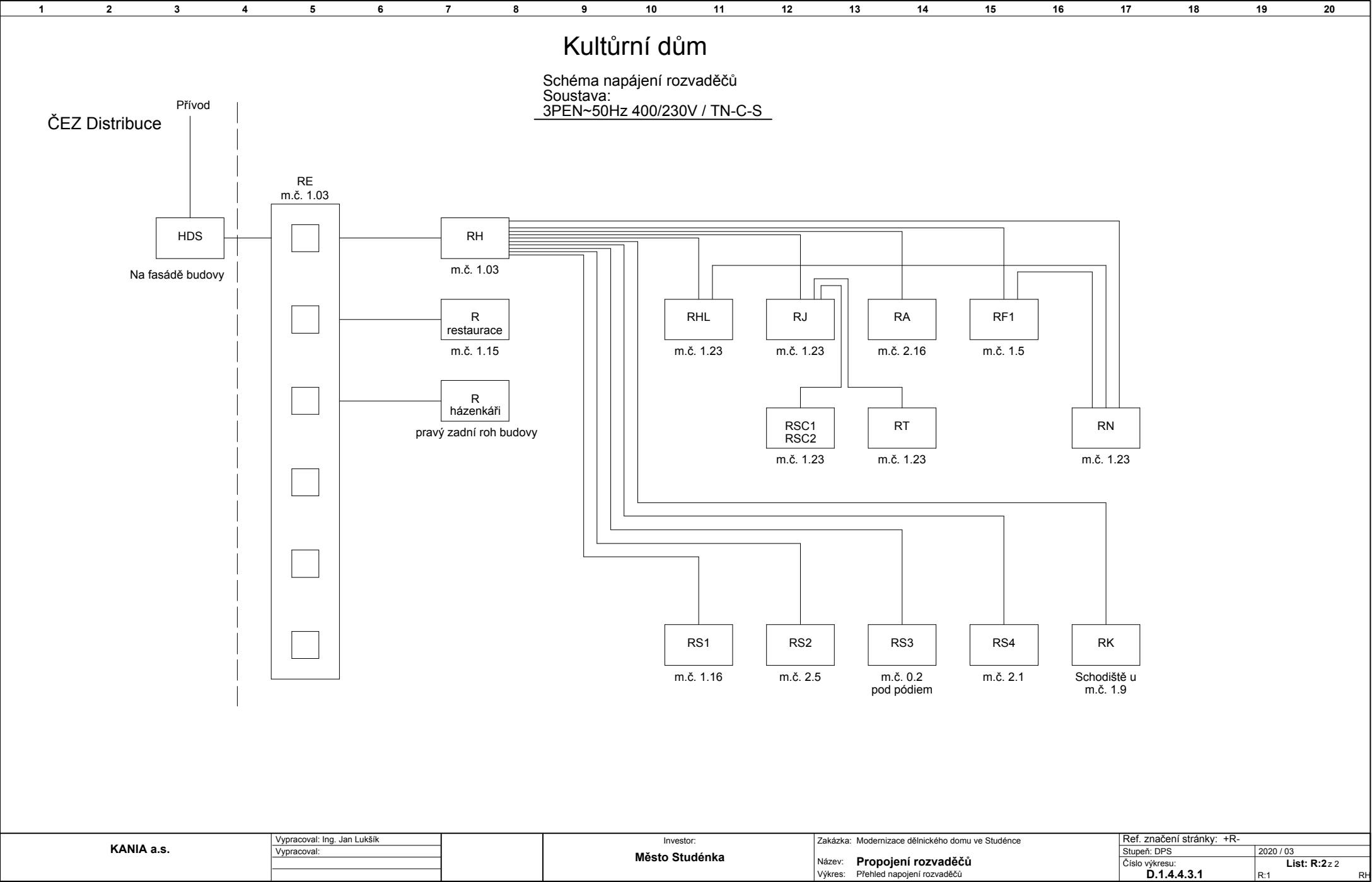
**Autoriz. technik:**

**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

**Vypracoval:**  
KANIA a.s.

**List:** R:1

**Počet listů:** 2



# Rozvaděč RH

**Zakázka:** Modernizace dělnického domu ve Studénce

**Místo:** Město Studénka

**Investor:** Město Studénka

**Část:** Elektrická instalace

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2020 / 03

**Název dok.:** Rozvaděč RH

**Dokument:** D.1.4.4.3.2

**Ref. značení:** +RH-

**Architekt:**

**Autoriz. technik:**

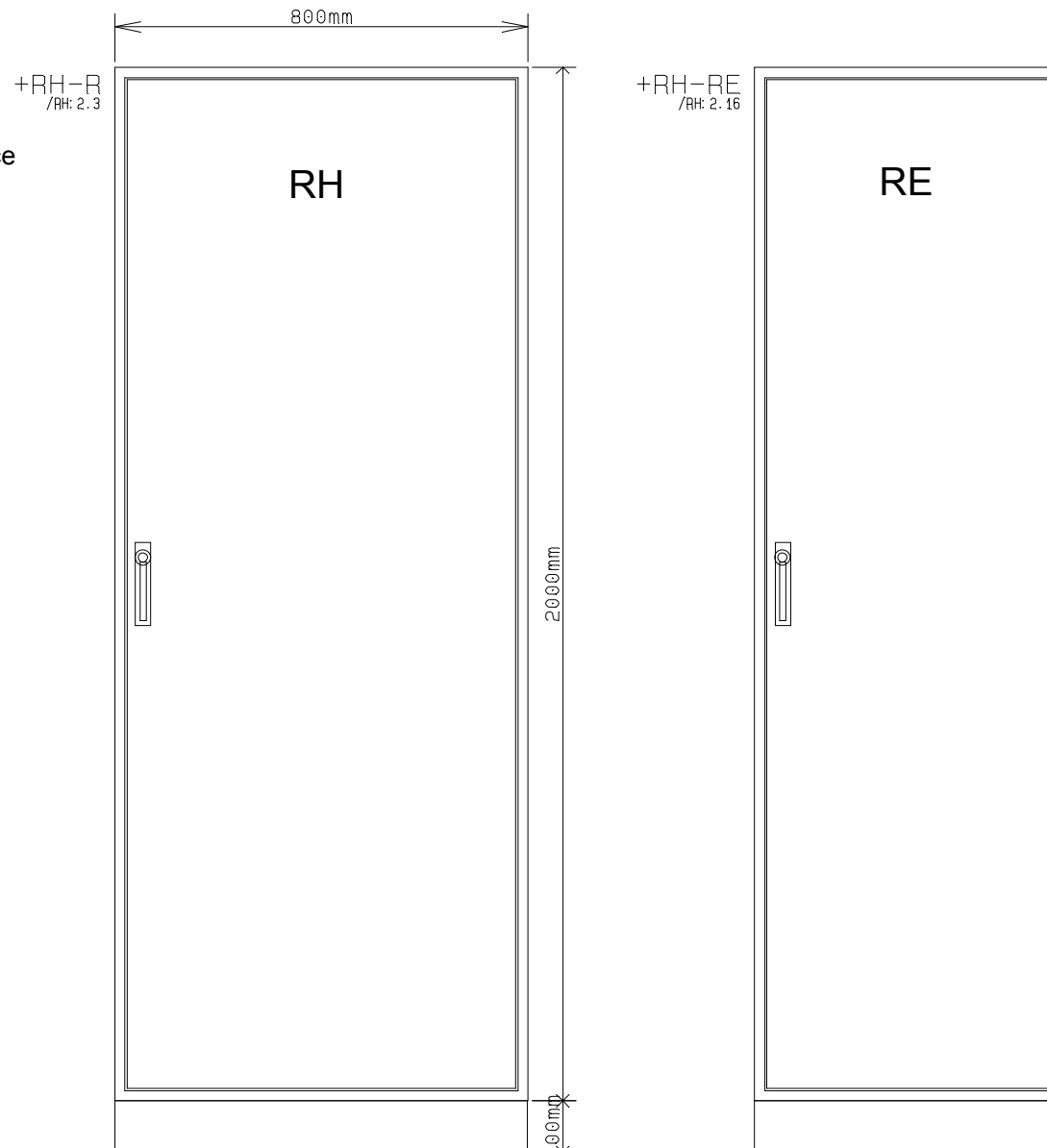
**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

**Vypracoval:**

KANIA a.s.

**List:** RH:1

**Počet listů:** 10



Rozvaděč RH  
náhled  
M 10 : 1

Rozvaděč RH  
náhled bez dveří  
M 10 : 1

+RH-R  
/RHS 1.9./8  
+ podstavec,  
síním plechem

Rozvaděč skříníový 2800x800x250 + podstavec,  
barva typizovaná, IP49, s montážním plechem

+RH-R. MONT

$$+RH-R$$

Přívod↓



## Vývody



Prostorově odděleno

-FUP1, -FP1

-QF1

## Přístroje

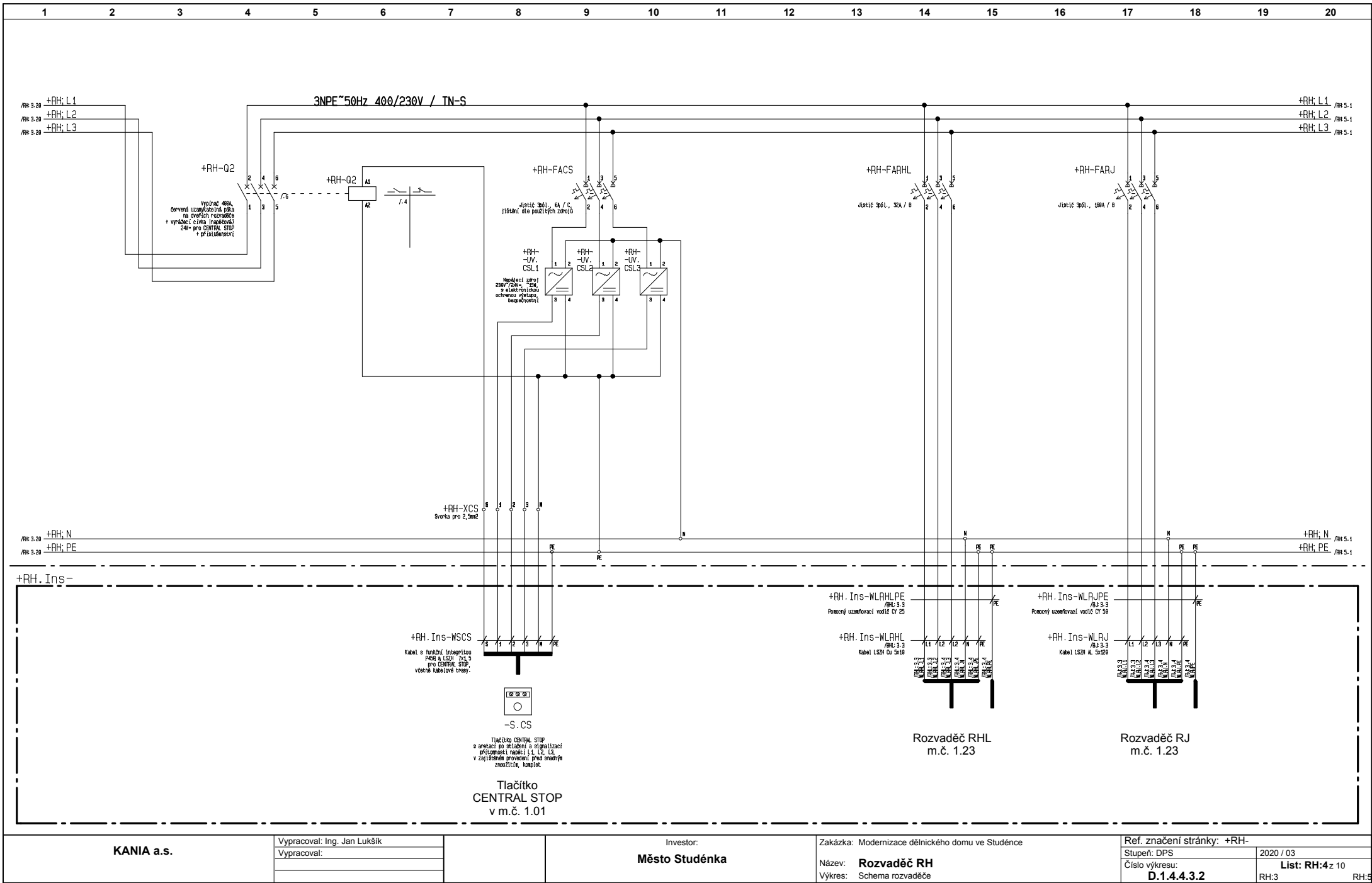
+RH-RE  
/Rt: 1.15  
pro 6 el. měření  
měření 250/5 a 5x

Rozvaděč elektroměrný skříňový pro 6 el. měření  
podle ČEZ, z toho 1x nepřímé měření 250/5 a 5x

Orbný kompletační materiál - Zlaby, vodiče, lisovací piny,  
popisy, šrouby, nulovací a zemní díly,  
kapsa na výkres a podobné

C





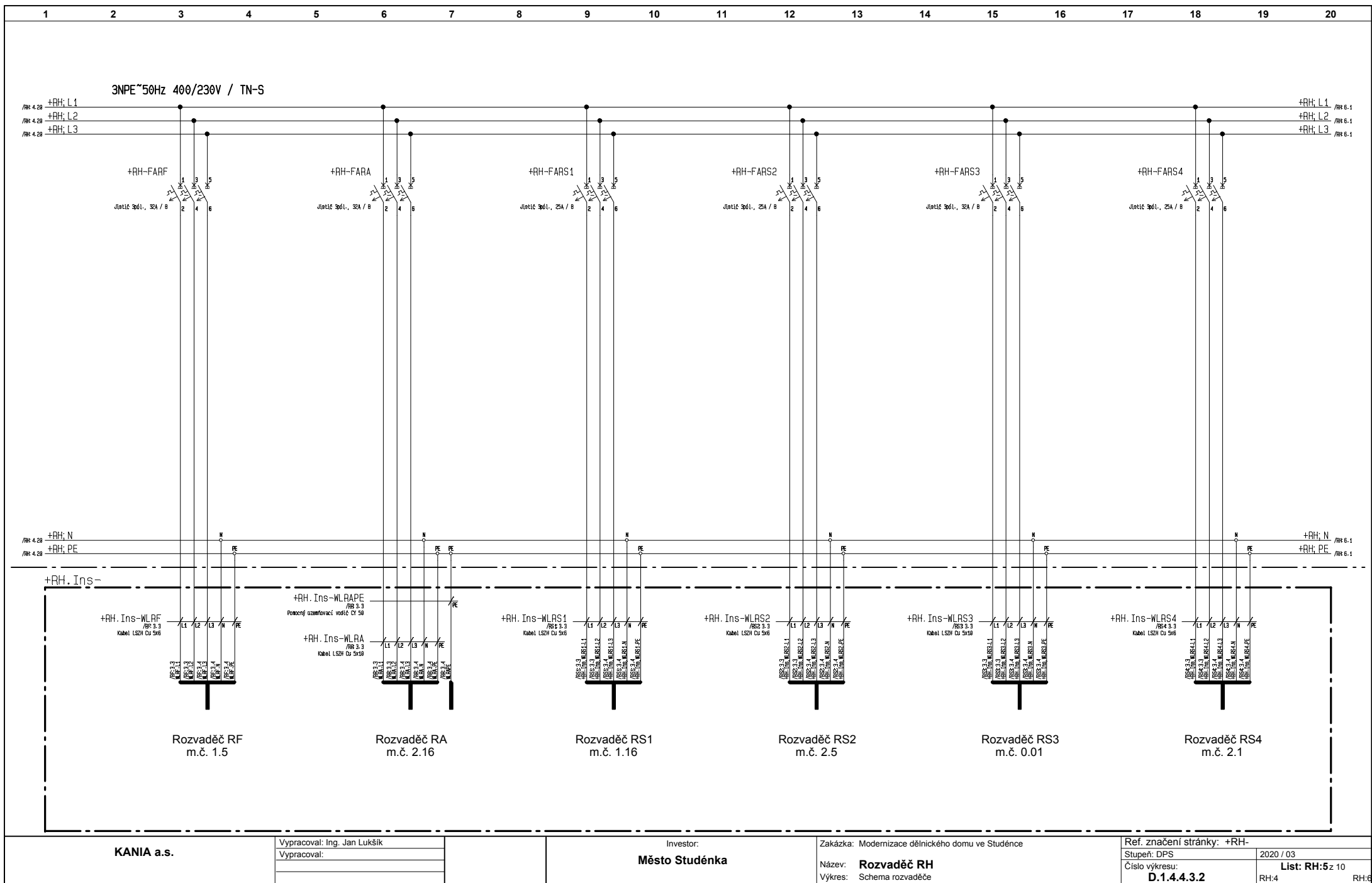
KANIA a.s.

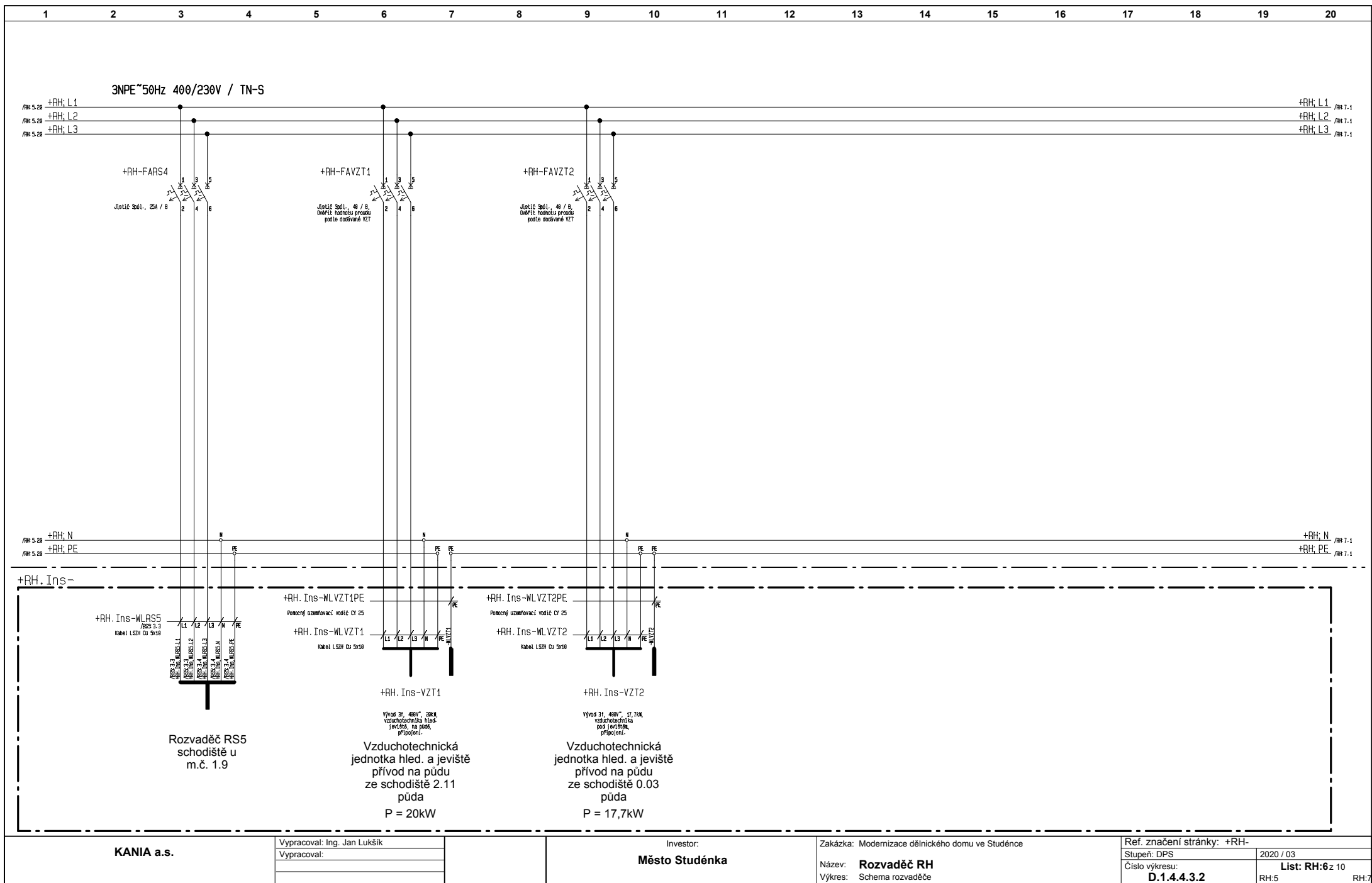
Vypracoval: Ing. Jan Lukšik
Vypracoval:

Investor:  
Město Studénka

Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce  
Název: Rozvaděč RH  
Výkres: Schema rozvaděče

Ref. značení stránky: +RH-	
Stupeň: DPS	2020 / 03
Číslo výkresu: D.1.4.4.3.2	List: RH:4z 10
	RH:3 RH:5







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<div>3NPE~50Hz 400/230V / TN-S</div> <div><div><div>/RH: 6.20</div><div>+RH: L1</div></div><div><div>/RH: 6.20</div><div>+RH: L2</div></div><div><div>/RH: 6.20</div><div>+RH: L3</div></div></div> <div><div>+RH: L1</div><div>+RH: L2</div><div>+RH: L3</div></div>																			
<div><div>/RH: 6.20</div><div>+RH: N</div></div> <div><div>/RH: 6.20</div><div>+RH: PE</div></div> <div><div>+RH: N</div><div>+RH: PE</div></div>																			
<div>+RH. Ins-</div> <div></div>																			
KANIA a.s.				Vypracoval: Ing. Jan Lukšik				Investor:				Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce				Ref. značení stránky: +RH-			
				Vypracoval:				Město Studénka				Název: Rozvaděč RH				Stupeň: DPS		2020 / 03	
												Výkres: Schema rozvaděče				Číslo výkresu: D.1.4.4.3.2		List: RH:7 z 10	
																RH:6		RH:6	

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RH-ET	3f elektroměr s funkcí analyzátoru, výstup na ETH s vizualizací webserveru, připojení přes 3f převodníky 5A.	1	RH:3	+RH-FAVZT2	Jistič 3pól., 40A / B, Ověřit hodnotu proudu podle dodávané VZT	1	RH:6
+RH-F1	Jistič 3pól., 6A / B	1	RH:3	+RH-FP1	S vodič přepětí tř. B a C, signalizace stavu kontaktem do PLC	1	RH:3
+RH-FACS	Jistič 3pól., 6A / C, jištění dle použitých zdrojů	1	RH:4	+RH-FUP1	Pojistkový odpínač 3p vel. 2 + 3x 250A gG	1	RH:3
+RH-FAET	Jistič 3pól., 4A / B	1	RH:3	+RH-KAFP1	Relé cívka 230V~, kontakty 230V~	1	RH:3
+RH-FARA	Jistič 3pól., 32A / B	1	RH:5	+RH-KAU1	Relé cívka 230V~, kontakty 230V~	1	RH:3
+RH-FARF	Jistič 3pól., 32A / B	1	RH:5	+RH-KAU2	Relé cívka 230V~, kontakty 230V~	1	RH:3
+RH-FARHL	Jistič 3pól., 32A / B	1	RH:4	+RH-KAU3	Stykač, cívka 230V~, kont. 16A	1	RH:3
+RH-FARJ	Jistič 3pól., 160A / B	1	RH:4	+RH-Q2	Vypínač 400A, červená uzamykatelná páka na dveřích rozvaděče + vyřazecí cívka (napětová) 24V= pro CENTRAL STOP + příslušenství	1	RH:4
+RH-FARN1	Jistič 1p, 16A/B	1	RH:3	+RH-QF1	Jistič-Vypínač: spínací blok 630A, nadproudová spoušť 160-400A, červená zamykatelná páka na dv.rozv., vyřazecí cívka (napětová) 24V=, pomocný kontakt,+ příslušenství. Jistič nastaven na 220A	1	RH:3
+RH-FARN2	Jistič 1p, 16A/B	1	RH:3	+RH-R	Rozvaděč skříňový 2000x800x250 + podstavec, barva typizovaná, IP40, s montážním plechem	1	RH:1, RH:2
+RH-FARS1	Jistič 3pól., 25A / B	1	RH:5	+RH-R.MONT	Drobný kompletační materiál - žlaby, vodiče, lisovací piny, popisy, šrouby, nulovací a zemnicí díly, kapsa na výkres a podobně	1	RH:2
+RH-FARS2	Jistič 3pól., 25A / B	1	RH:5	+RH-RE	Rozvaděč elektroměrový skříňový pro 6 el. měření podle ČEZ, z toho 1x nepřímé měření 250/5 a 5x přímé měření, rozměr typizovaný	1	RH:1, RH:2
+RH-FARS3	Jistič 3pól., 32A / B	1	RH:5	+RH-RE.MONT	Drobný kompletační materiál - žlaby, vodiče, lisovací piny, popisy, šrouby, nulovací a zemnicí díly, kapsa na výkres a podobně	1	RH:2
+RH-FARS4	Jistič 3pól., 25A / B	1	RH:5, RH:6	+RH-T1	Proudový transformátor s převodem 250/5, 0,5%, 5VA, převod závislý na velikosti jističe přívodu do RH !!!	1	RH:3
+RH-FATS	Jistič 3pól., 6A / C, jištění dle použitých zdrojů	1	RH:3	+RH-T2	Proudový transformátor s převodem 250/5, 0,5%, 5VA, převod závislý na velikosti jističe přívodu do RH !!!	1	RH:3
+RH-FAVZT1	Jistič 3pól., 40A / B, Ověřit hodnotu proudu podle dodávané VZT	1	RH:6	+RH-T3	Proudový transformátor s převodem 250/5, 0,5%, 5VA, převod závislý na velikosti jističe přívodu do RH !!!	1	RH:3

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RH-XCS (5)	Svorka pro 2,5mm2	5	RH:4
+RH-XRN1	Svorka pro 2,5mm2	1	RH:3
+RH-XRN2	Svorka pro 2,5mm2	1	RH:3
+RH-XTS (5)	Svorka pro 2,5mm2	5	RH:3
+RH-UV. CSL1	Napájecí zdroj 230V~/24V=, ~15W, s elektronickou ochranou výstupu, bezpečnostní	1	RH:4
+RH-UV. CSL2	Napájecí zdroj 230V~/24V=, ~15W, s elektronickou ochranou výstupu, bezpečnostní	1	RH:4
+RH-UV. CSL3	Napájecí zdroj 230V~/24V=, ~15W, s elektronickou ochranou výstupu, bezpečnostní	1	RH:4
+RH-UV. TSL1	Napájecí zdroj 230V~/24V=, ~15W, s elektronickou ochranou výstupu, bezpečnostní	1	RH:3
+RH-UV. TSL2	Napájecí zdroj 230V~/24V=, ~15W, s elektronickou ochranou výstupu, bezpečnostní	1	RH:3
+RH-UV. TSL3	Napájecí zdroj 230V~/24V=, ~15W, s elektronickou ochranou výstupu, bezpečnostní	1	RH:3
+RH.Ins-I_MONT	Drobný montážní materiál pro instalaci, hlavní pospojování a uzemnění RH apod.	1	RH:3
+RH.Ins-KTR1 (62)	Kabelové trasy silových rozvodů. Zde materiál trasy. Kovový žlab 250*100 s příslušenstvím.	62	RH:3
+RH.Ins-KTR2 (15)	Kabelové trasy silových rozvodů. Zde materiál trasy. Kovový žlab 125*100 s příslušenstvím.	15	RH:3
+RH.Ins-KTR3 (55)	Kabelové trasy silových rozvodů. Zde materiál trasy. Kovový žlab 62*50 s příslušenstvím	55	RH:3
+RH.Ins-KTR4	Demontáž stávajícího elektroměrového rozvaděče se zachováním odvodů do 0NP, kanceláří v 1np, na půdu a k házenkářům.	1	RH:3
+RH.Ins-KTR5	Oprava kabeláží z položky KTR4 a příprava k napojení do RH a RE, viz technická zpráva.	1	RH:3

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RH.Ins-KTR_RN (68)	Kabelová trasa pro dva kabely (WLRN1 a WLRN2) s funkční integritou P45R.	68	RH:3
+RH.Ins-S. CS	Tlačítko CENTRAL STOP s aretací po stlačení a signalizací přítomnosti napětí L1, L2, L3, v zajištěném provedení před snadným zneužitím, komplet	1	RH:4
+RH.Ins-S. TS	Tlačítko TOTAL STOP s aretací po stlačení a signalizací přítomnosti napětí L1, L2, L3, v zajištěném provedení před snadným zneužitím, komplet	1	RH:3
+RH.Ins-VZT1	Vývod 3f, 400V~, 20kW, vzduchotechnika hled. jeviště, na půdě, připojení.	1	RH:6
+RH.Ins-VZT2	Vývod 3f, 400V~, 17,7kW, vzduchotechnika pod jevištěm, připojení.	1	RH:6
+RH.Ins-WLPERH (240)	Pomocný uzemňovací vodič CY 25	240	RH:3
+RH.Ins-WLRA (36)	Kabel LSZH Cu 5x10	36	RH:5
+RH.Ins-WLRAPE (36)	Pomocný uzemňovací vodič CY 50	36	RH:5
+RH.Ins-WLRF (49)	Kabel LSZH Cu 5x6	49	RH:5
+RH.Ins-WLRH (8)	Napájecí Kabel Al 4x240	8	RH:3
+RH.Ins-WLRHL (74)	Kabel LSZH Cu 5x10	74	RH:4
+RH.Ins-WLRHLPE (74)	Pomocný uzemňovací vodič CY 25	74	RH:4
+RH.Ins-WLRJ (74)	Kabel LSZH AL 5x120	74	RH:4
+RH.Ins-WLRJPE (74)	Pomocný uzemňovací vodič CY 50	74	RH:4
+RH.Ins-WLRN1 (74)	Kabel s funkční integritou P45R a LSZH 3x2,5	74	RH:3
+RH.Ins-WLRN2 (74)	Kabel s funkční integritou P45R a LSZH 3x2,5	74	RH:3

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšík		Investor:	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RH-		
	Vypracoval:					Stupeň: DPS	2020 / 03
						Číslo výkresu:	List: RH:9 z 10
						D.1.4.4.3.2	RH:8 RH:10
			Město Studénka	Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RH a rozvodů z něj			

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RH.Ins-WLRS1 (56)	Kabel LSZH Cu 5x6	56	RH:5				
+RH.Ins-WLRS2 (75)	Kabel LSZH Cu 5x6	75	RH:5				
+RH.Ins-WLRS3 (85)	Kabel LSZH Cu 5x10	85	RH:5				
+RH.Ins-WLRS4 (35)	Kabel LSZH Cu 5x6	35	RH:5				
+RH.Ins-WLRS5 (54)	Kabel LSZH Cu 5x10	54	RH:6				
+RH.Ins-WLVZT1 (42)	Kabel LSZH Cu 5x10	42	RH:6				
+RH.Ins-WLVZT1PE (42)	Pomocný uzemňovací vodič CY 25	42	RH:6				
+RH.Ins-WLVZT2 (85)	Kabel LSZH Cu 5x10	85	RH:6				
+RH.Ins-WLVZT2PE (85)	Pomocný uzemňovací vodič CY 25	85	RH:6				
+RH.Ins-WLXPE (0)	Vodiče hlavního pospojování CY 25, Postupně dle přípojovacích částí	-	RH:3				
+RH.Ins-WSCS (20)	Kabel s funkční integritou P45R a LSZH 7x1,5 pro CENTRAL STOP, včetně kabelové trasy.	20	RH:4				
+RH.Ins-WSTS (20)	Kabel s funkční integritou P45R a LSZH 7x1,5 pro TOTAL STOP, včetně kabelové trasy.	20	RH:3				
+RH.Ins-XPEHL	Svorkovnice hlavního pospojování	1	RH:3				

# Rozvaděč RHL

**Zakázka:** Modernizace dělnického domu ve Studénce

**Místo:** Město Studénka

**Investor:** Město Studénka

**Část:** Elektrická instalace

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2020 / 03

**Název dok.:** Rozvaděč RHL

**Dokument:** D.1.4.4.3.3

**Ref. značení:** +RHL-

**Architekt:**

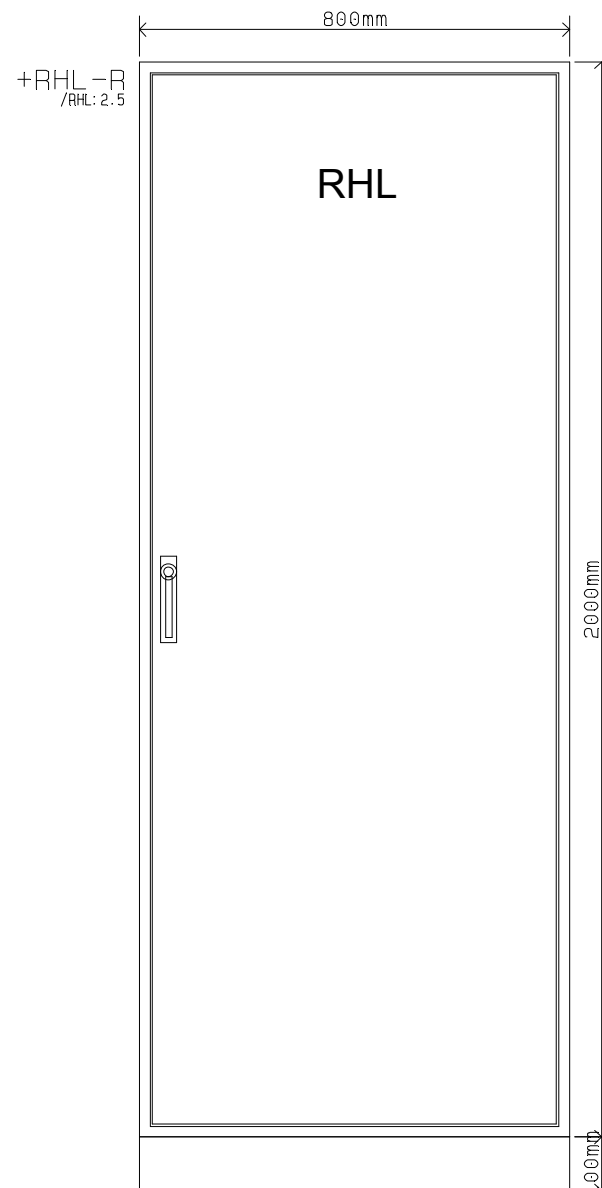
**Autoriz. technik:**

**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

**Vypracoval:**  
KANIA a.s.

**List:** RHL:1

**Počet listů:** 20



Rozvaděč  
náhled  
M 10 : 1

Rozvaděč  
náhled bez dveří  
M 10 : 1

+RHL-R  
/RHL: 1.13./1.13  
Rozměry střířiny 2680x860x250 + podetavek,  
barva typizovaná, IP40, s montážním plechem  
+RHL-R. MONT  
Drobný kompletační materiál - žláby, vodiče, lišiovací piny,  
popisy, šrouby, nůžovky a zemní dráty,  
každá na výkres a podobně

# RHL

Q1

+RHL-R  
1.5

Přívod↓



## Vývody



Svorky

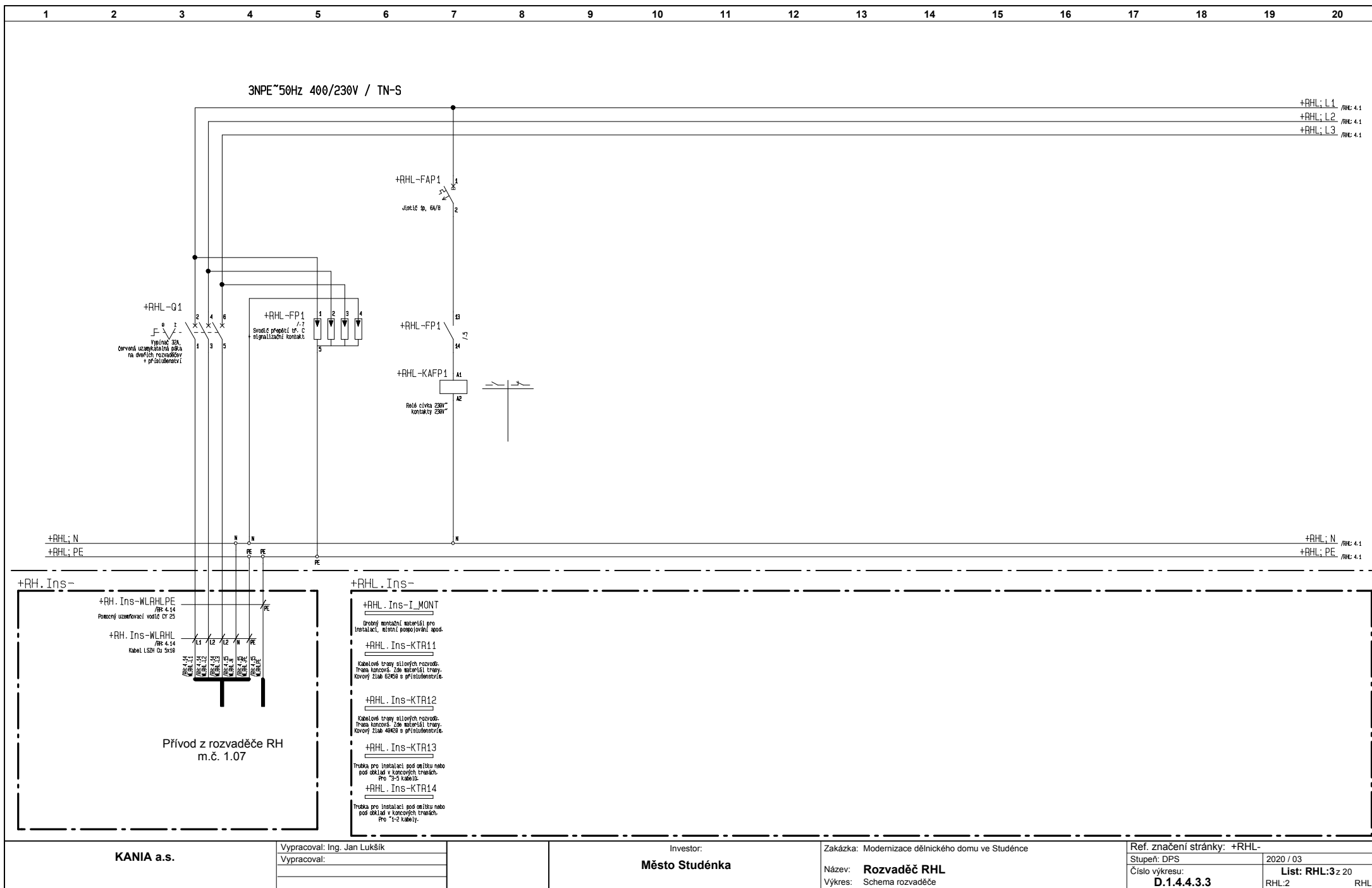
Svorky

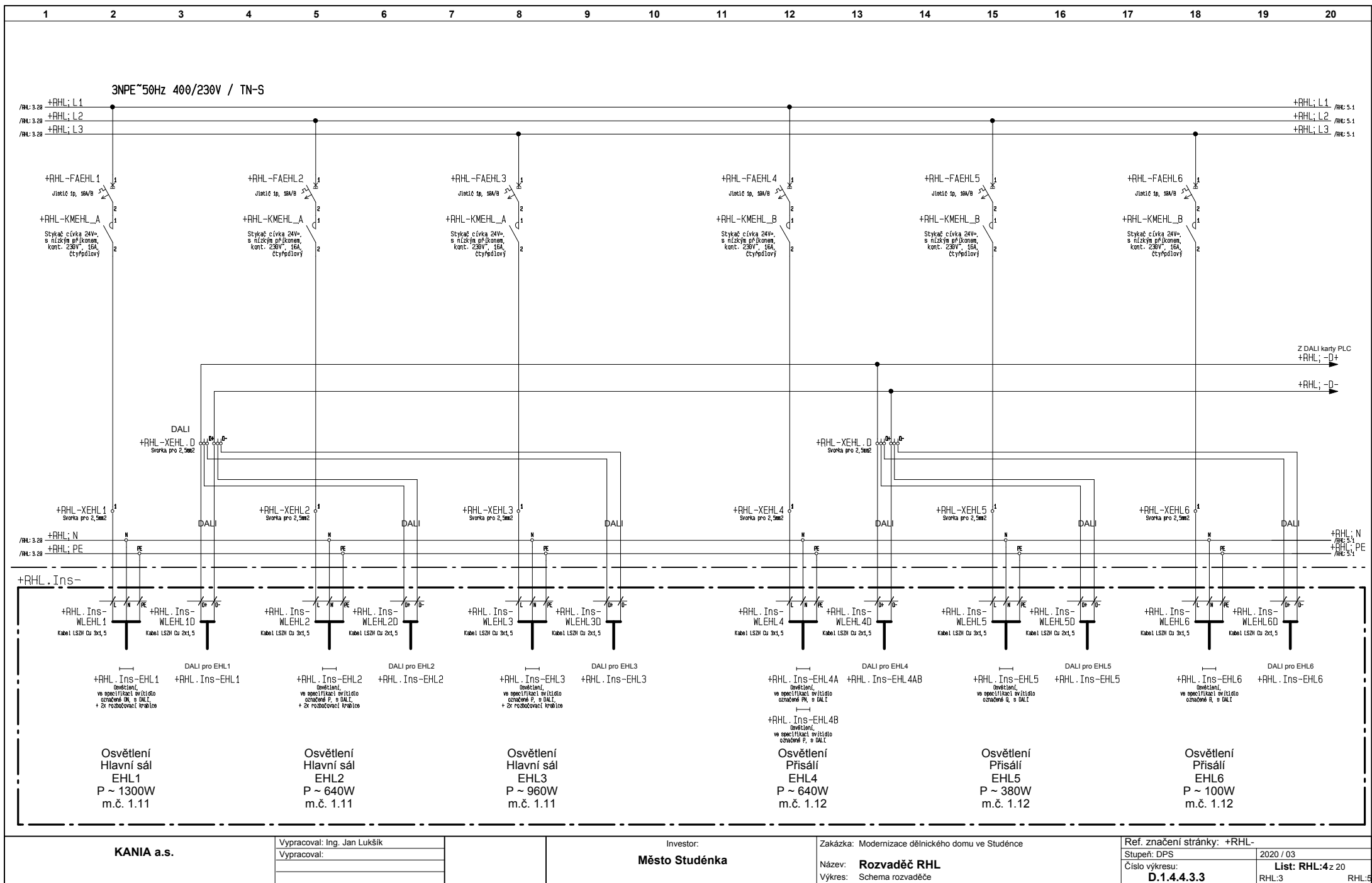
Svorky

- FP1

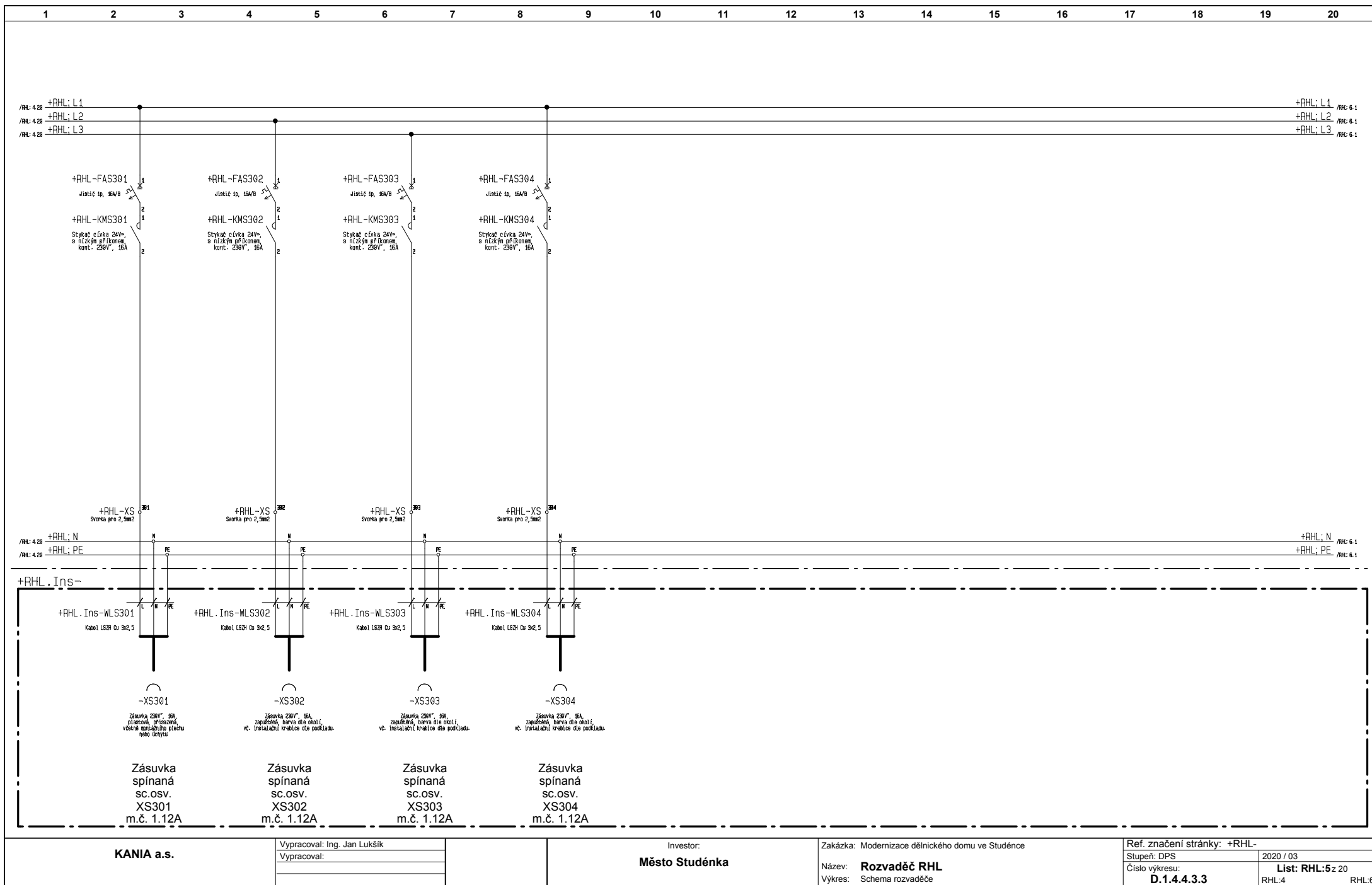
Q1
----

## Přístroje

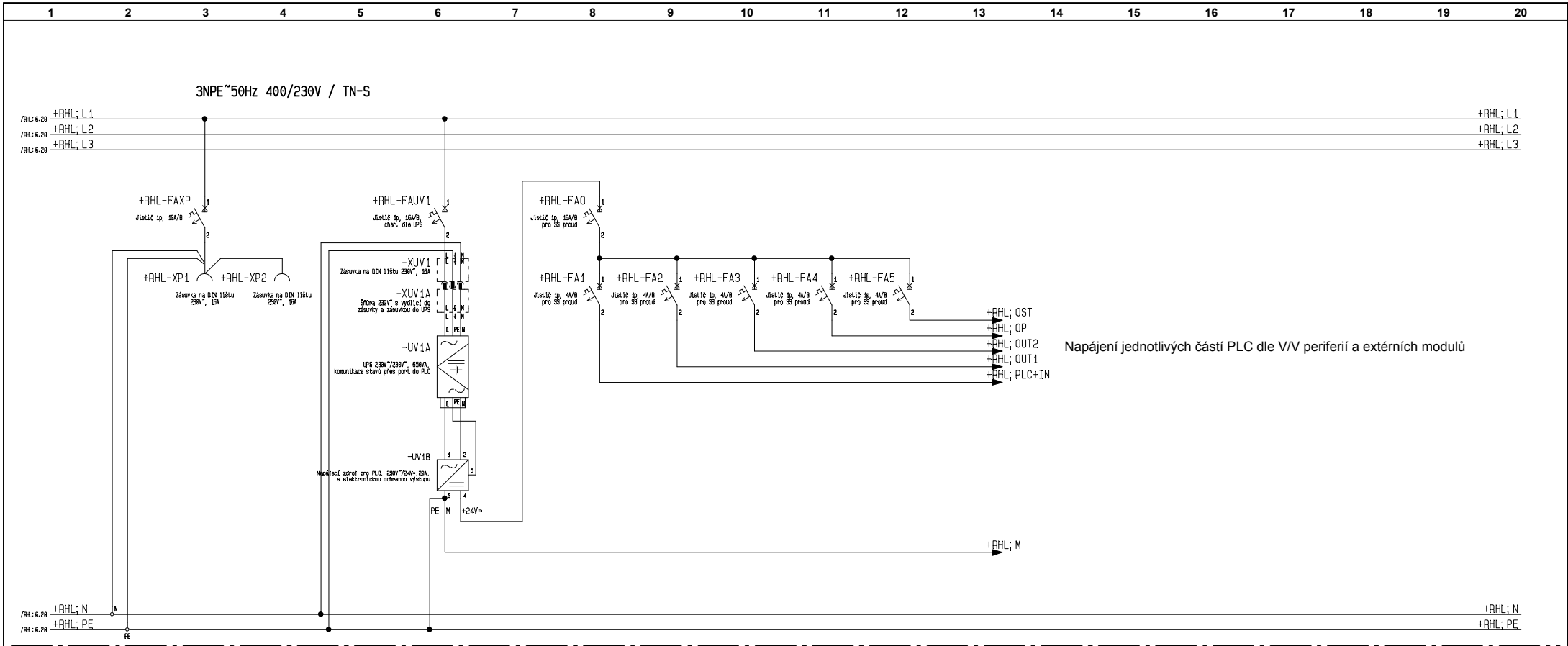






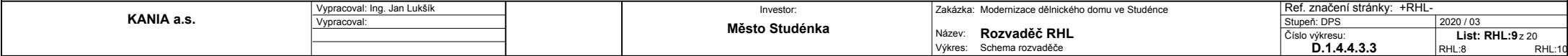




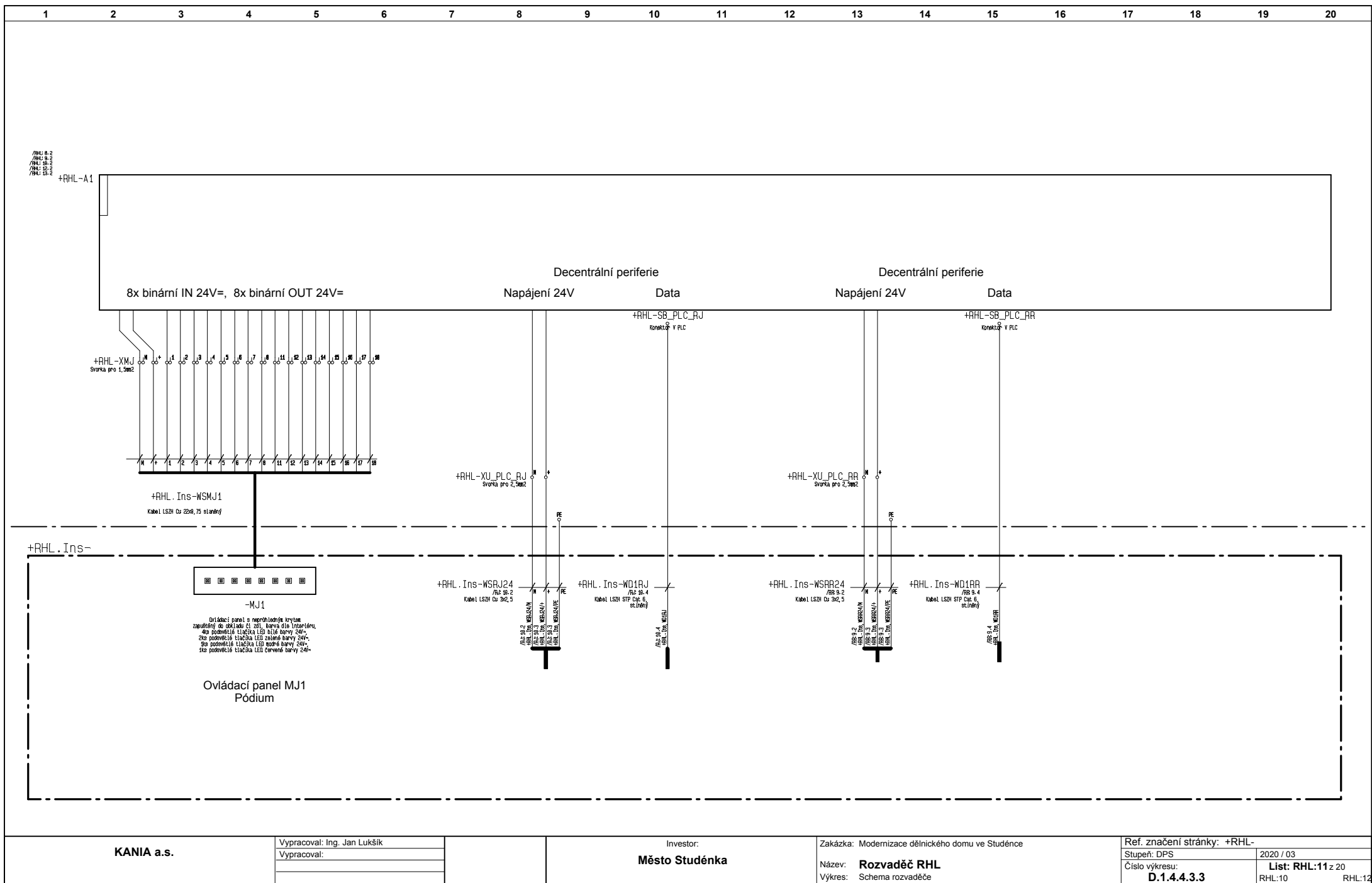


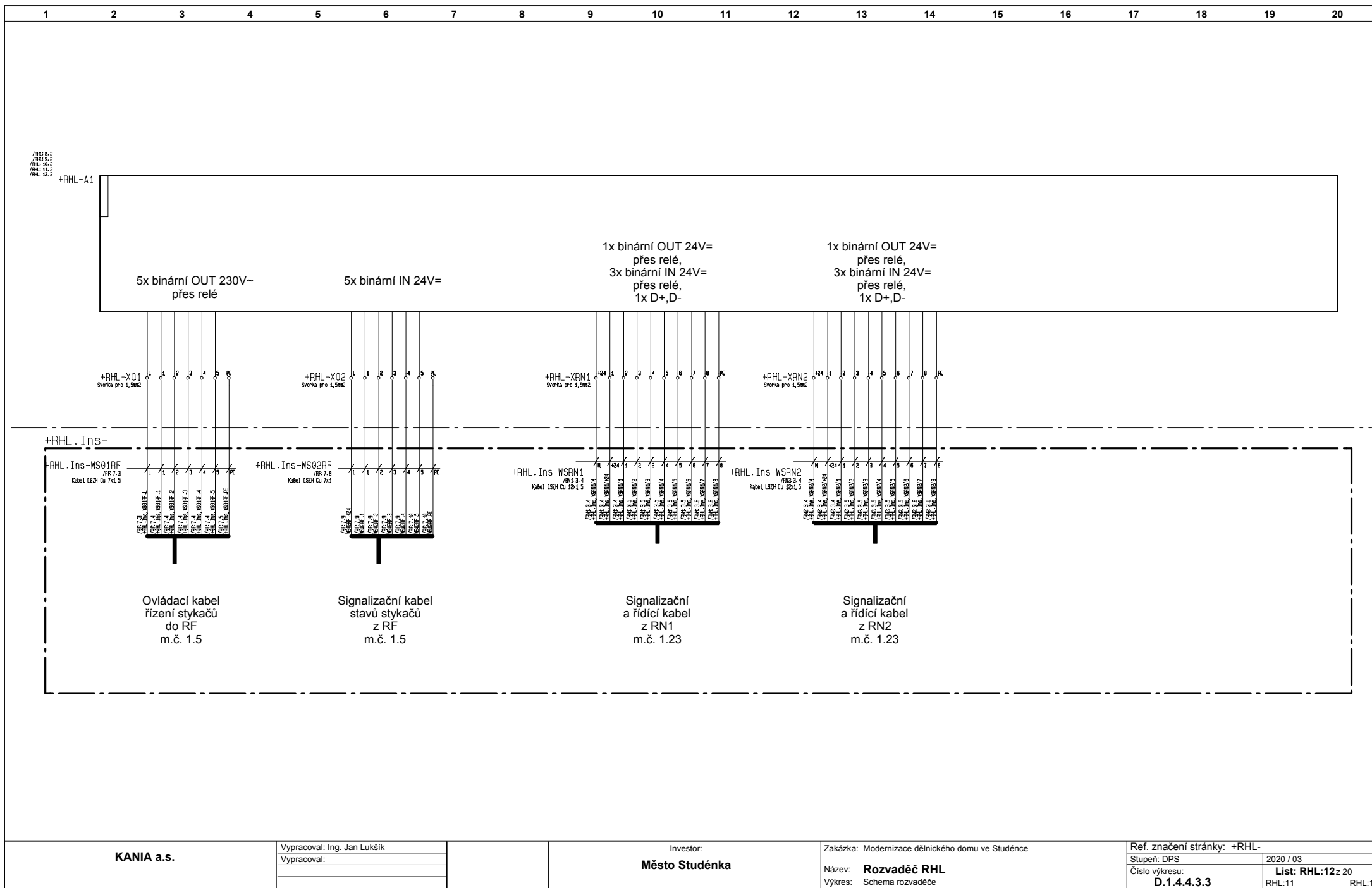
Napájení jednotlivých částí PLC dle V/V periferií a externích modulů



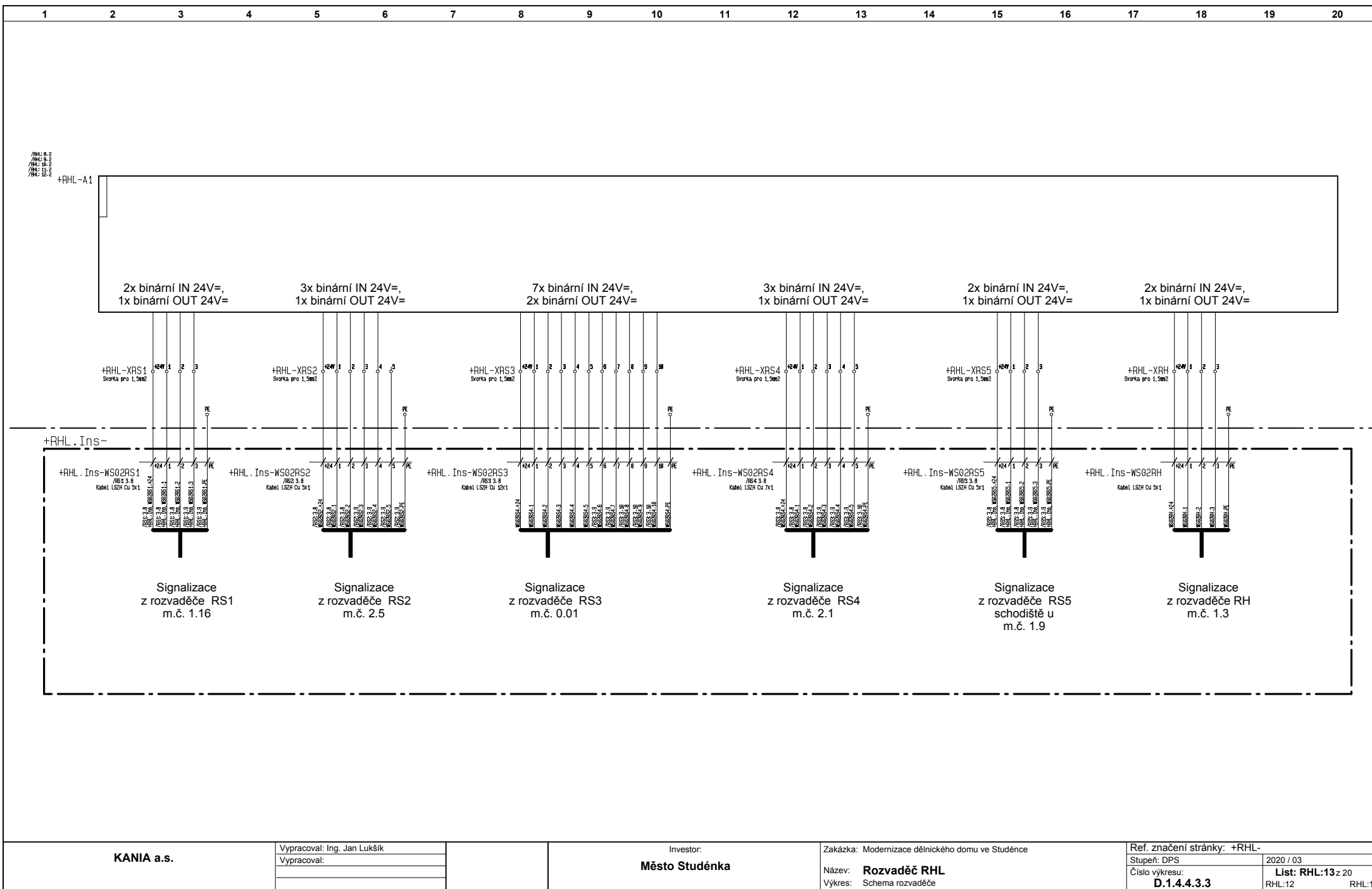












1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<div>+RHL.Ins-</div>																			
KANIA a.s.				Vypracoval: Ing. Jan Lukšik				Investor: Město Studénka				Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce				Ref. značení stránky: +RHL-			
				Vypracoval:								Název: Rozvaděč RHL				Stupeň: DPS		2020 / 03	
												Výkres: Schema rozvaděče				Číslo výkresu: D.1.4.4.3.3		List: RHL:14 z 20	
																RHL:13		RHL:15	

ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST
+RH.Ins-WLRHL (74)		Kabel LSZH Cu 5x10	74	RHL:3	+RHL-FAP1		Jistič 1p, 6A/B	1	RHL:3
+RH.Ins-WLRHLPE (74)		Pomocný uzemňovací vodič CY 25	74	RHL:3	+RHL-FAS301		Jistič 1p, 16A/B	1	RHL:5
+RHL-A1		Řídící systém - PLC, Procesor s dostatkem paměti a s WEB-serverem a ethernetovými porty, pro OP, decentralizované jednotky v RJ a RA, programování, Access point, rozšiřitelný o binnární IN / OUT dle výpisu ve schema, karta DALI komunikace 1x, příslušenství	1	RHL:8, RHL:9, RHL:10, RHL:11, RHL:12, RHL:13	+RHL-FAS302		Jistič 1p, 16A/B	1	RHL:5
+RHL-A2		Access point napojení + SWITCH 8port 100MHz se standarty dnešních WIFI sítí pro komunikaci prostřednictvím tabletu.	1	RHL:13	+RHL-FAS303		Jistič 1p, 16A/B	1	RHL:5
+RHL-FA1		Jistič 1p, 4A/B pro SS proud	1	RHL:7	+RHL-FAS304		Jistič 1p, 16A/B	1	RHL:5
+RHL-FA2		Jistič 1p, 4A/B pro SS proud	1	RHL:7	+RHL-FAUV1		Jistič 1p, 16A/B, char. dle UPS	1	RHL:7
+RHL-FA3		Jistič 1p, 4A/B pro SS proud	1	RHL:7	+RHL-FAWIFI		Proudový chránič s jističem 10A/B, Irez. = 30mA	1	RHL:6
+RHL-FA4		Jistič 1p, 4A/B pro SS proud	1	RHL:7	+RHL-FAXHL1		Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RHL:6
+RHL-FA5		Jistič 1p, 4A/B pro SS proud	1	RHL:7	+RHL-FAXHL2		Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RHL:6
+RHL-FAEHL1		Jistič 1p, 10A/B	1	RHL:4	+RHL-FAXHL3		Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RHL:6
+RHL-FAEHL2		Jistič 1p, 10A/B	1	RHL:4	+RHL-FAXHL4		Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RHL:6
+RHL-FAEHL3		Jistič 1p, 10A/B	1	RHL:4	+RHL-FAXP		Jistič 1p, 10A/B	1	RHL:7
+RHL-FAEHL4		Jistič 1p, 10A/B	1	RHL:4	+RHL-FP1		Svodič přepětí tř. C, signalizace stavu kontaktem do PLC	1	RHL:3
+RHL-FAEHL5		Jistič 1p, 10A/B	1	RHL:4	+RHL-KAFP1		Relé cívka 230V~, kontakty 230V~	1	RHL:3
+RHL-FAEHL6		Jistič 1p, 10A/B	1	RHL:4	+RHL-KMEHL_A		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A, čtyřpólový	1	RHL:4
+RHL-FAO		Jistič 1p, 16A/B pro SS proud	1	RHL:7	+RHL-KMEHL_B		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A, čtyřpólový	1	RHL:4
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik			Investor:		Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RHL-	
		Vypracoval:			Město Studénka		Název: Rozvaděč RHL	Stupeň: DPS	
							Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RHL a rozvodů z něj	2020 / 03	
								Číslo výkresu: D.1.4.4.3.3	
								List: RHL:15 z 20	
								RHL:14 RHL:16	

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RHL-KMS301	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RHL:5	+RHL-XEHL1	Svorka pro 2,5mm2	1	RHL:4
+RHL-KMS302	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RHL:5	+RHL-XEHL2	Svorka pro 2,5mm2	1	RHL:4
+RHL-KMS303	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RHL:5	+RHL-XEHL3	Svorka pro 2,5mm2	1	RHL:4
+RHL-KMS304	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RHL:5	+RHL-XEHL4	Svorka pro 2,5mm2	1	RHL:4
+RHL-KMWIFI	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A, dvoupólový	1	RHL:6	+RHL-XEHL5	Svorka pro 2,5mm2	1	RHL:4
+RHL-KMXHL_A	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A, dvoupólový	1	RHL:6	+RHL-XEHL6	Svorka pro 2,5mm2	1	RHL:4
+RHL-KMXHL_B	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A, dvoupólový	1	RHL:6	+RHL-XEHL D (12)	Svorka pro 2,5mm2	12	RHL:4
+RHL-PE		1	RHL:3	+RHL-XHL1 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RHL:6
+RHL-Q1	Vypínač 32A, červená uzamykatelná páka na dveřích rozvaděčev + příslušenství	1	RHL:3	+RHL-XHL2 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RHL:6
+RHL-R	Rozvaděč skříňový 2000x800x250 + podstavec, barva typizovaná, IP40, s montážním plechem	1	RHL:1, RHL:2	+RHL-XHL3 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RHL:6
+RHL-R. MONT	Drobný kompletační materiál - žlaby, vodiče, lisovací piny, popisy, šrouby, nulovací a zemnicí díly, kapsa na výkres a podobně	1	RHL:2	+RHL-XHL4 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RHL:6
+RHL-SB_PLC_RJ	Konektor V PLC	1	RHL:11	+RHL-XMF1 (36)	Svorka pro 1,5mm2	36	RHL:10
+RHL-SB_PLC_RR	Konektor V PLC	1	RHL:11	+RHL-XMHL1A (18)	Svorka pro 1,5mm2	18	RHL:9
+RHL-UV1A	UPS 230V~/230V~, 650VA, komunikace stavů přes port do PLC	1	RHL:7	+RHL-XMHL1B (18)	Svorka pro 1,5mm2	18	RHL:9
+RHL-UV1B	Napájecí zdroj pro PLC, 230V~/24V=,20A, s elektronickou ochranou výstupu	1	RHL:7	+RHL-XMHL1C (18)	Svorka pro 1,5mm2	18	RHL:9
+RHL-XDP (42)	Svorka pro 1,5mm2	42	RHL:8	+RHL-XMHL1D (6)	Svorka pro 1,5mm2	6	RHL:9

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšik	Investor:	Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RHL-	
	Vypracoval:				Stupeň: DPS	2020 / 03
					Číslo výkresu:	List: RHL:16z 20
					D.1.4.4.3.3	RHL:15RHL:17

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RHL-XMHL2A (18)	Svorka pro 1,5mm2	18	RHL:10	+RHL-XUV1	Zásuvka na DIN lištu 230V~, 16A	1	RHL:7
+RHL-XMHL2B (18)	Svorka pro 1,5mm2	18	RHL:10	+RHL-XUV1A	Šňůra 230V~ s vydlicí do zásuvky a zásuvkou do UPS	1	RHL:7
+RHL-XMJ (36)	Svorka pro 1,5mm2	36	RHL:11	+RHL-XU_PLC_RJ (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RHL:11
+RHL-XO1 (6)	Svorka pro 1,5mm2	6	RHL:12	+RHL-XU_PLC_RR (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RHL:11
+RHL-XO2 (6)	Svorka pro 1,5mm2	6	RHL:12	+RHL-XWIFI (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RHL:6
+RHL-XP1	Zásuvka na DIN lištu 230V~, 16A	1	RHL:7	+RHL.Ins-A1.SW	Software PLC s plným řízením včetně podstanic v RJ a RA a s vizualizací dat přes webserver	1	RHL:8
+RHL-XP2	Zásuvka na DIN lištu 230V~, 16A	1	RHL:7	+RHL.Ins-DP (8)	Kabel STP Cat 6, stíněný slanéý, vysoce flexibilní	8	RHL:8
+RHL-XRH (4)	Svorka pro 1,5mm2	4	RHL:13	+RHL.Ins-DP (8)	Kabel pohyblivý Cu 22x0,75 stíněný slanéý, vysoce flexibilní	8	RHL:8
+RHL-XRN1 (10)	Svorka pro 1,5mm2	10	RHL:12	+RHL.Ins-DP	Multipinový konektor, vydlice na pohyb. kabel v odolném provedení 24pin (dle počtu vodičů) + ETH	1	RHL:8
+RHL-XRN2 (10)	Svorka pro 1,5mm2	10	RHL:12	+RHL.Ins-DP	Ovládací panel přenosný pro ovládání osvětlení všech tří sálů, pracovního osvětlení na pódiu a spínáných zásuvek scénického osvětlení to vše v reálném čase (RT). Plný přístup k informacím dat spracovávaných v PLC. Vizualizace všech procesů v kombinaci se světelným pultem scénického osvětlení. 8ks podsvětlených tlačítek, 1ks vypínač, 7" (18cm) úhlopříčka dotykový panel, barevný, rozlišení 800×480, s komunikačním portem ETH umožňující přímou komunikaci s PLC, v odolném provedení umožňující přenos mezi přípojnými místy i v hledišti.	1	RHL:8
+RHL-XRS1 (4)	Svorka pro 1,5mm2	4	RHL:13	+RHL.Ins-DP.SW	Software dotykového panelu, s plným ovládáním a plnou vizualizací dat	1	RHL:8
+RHL-XRS2 (6)	Svorka pro 1,5mm2	6	RHL:13	+RHL.Ins-EHL1 (6)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené ON, s DALI, + 2x rozbočovací krabice	6	RHL:4
+RHL-XRS3 (11)	Svorka pro 1,5mm2	11	RHL:13	+RHL.Ins-EHL2 (8)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené P, s DALI, + 2x rozbočovací krabice	8	RHL:4
+RHL-XRS4 (6)	Svorka pro 1,5mm2	6	RHL:13	+RHL.Ins-EHL3 (12)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené P, s DALI, + 2x rozbočovací krabice	12	RHL:4
+RHL-XRS5	Svorka pro 1,5mm2	1	RHL:13	+RHL.Ins-EHL4A (4)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené PN, s DALI	4	RHL:4
+RHL-XS (4)	Svorka pro 2,5mm2	4	RHL:5	+RHL.Ins-EHL4AB (0)		-	RHL:4

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšik		Investor: Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RHL-	
	Vypracoval:				Stupeň: DPS2020 / 03	
					Číslo výkresu: List: RHL:17 z 20	
					D.1.4.4.3.3RHL:16RHL:18	
			Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RHL a rozvodů z něj			

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RHL.Ins-EHL4B (4)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené P, s DALI	4	RHL:4	+RHL.Ins-MJ1	Ovládací panel s neprůhledným krytem zapuštěný do obkladu či zdi, barva dle interiéru, 4ks podsvětlé tlačíka LED bílé barvy 24V=, 2ks podsvětlé tlačíka LED zelené barvy 24V=, 1ks podsvětlé tlačíka LED červené barvy 24V=	1	RHL:11
+RHL.Ins-EHL5 (19)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené Q, s DALI	19	RHL:4	+RHL.Ins-WD1RJ (12)	Kabel LSZH STP Cat 6, stíněný	12	RHL:11
+RHL.Ins-EHL6 (5)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené R, s DALI	5	RHL:4	+RHL.Ins-WD1RR (62)	Kabel LSZH STP Cat 6, stíněný	62	RHL:11
+RHL.Ins-I_MONT	Drobný montážní materiál pro instalaci, místní pospojování apod.	1	RHL:3	+RHL.Ins-WIFI_TECH (2)	WIFI, Duální 2,4/5Ghz access point, WIFI 802.11 a/b/g/n/ac, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, 3x3 MIMO,LAN, PoE, Pině podporuje také roaming při předávání asociovaných klientů mezi jednotlivými AP	2	RHL:8
+RHL.Ins-KTR11 (80)	Kabelové trasy silových rozvodů. Trasa koncová. Zde materiál trasy. Kovový žlab 62*50 s příslušenstvím.	80	RHL:3	+RHL.Ins-WLS301 (60)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	60	RHL:5
+RHL.Ins-KTR12 (120)	Kabelové trasy silových rozvodů. Trasa koncová. Zde materiál trasy. Kovový žlab 40*20 s příslušenstvím.	120	RHL:3	+RHL.Ins-WLS302 (60)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	60	RHL:5
+RHL.Ins-KTR13 (90)	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~3-5 kabelů.	90	RHL:3	+RHL.Ins-WLS303 (52)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	52	RHL:5
+RHL.Ins-KTR14 (110)	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~1-2 kabely.	110	RHL:3	+RHL.Ins-WLS304 (47)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	47	RHL:5
+RHL.Ins-MF1A	Ovládací panel s průhledným kouřovým krytem, 8ks podsvětlenými tlačíky LED bílé barvy 24V=, zapuštěný do obkladu, barva dle interiéru	1	RHL:10	+RHL.Ins-WLWIFI (110)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	110	RHL:6
+RHL.Ins-MF1B	Ovládací panel s průhledným kouřovým krytem, 8ks podsvětlenými tlačíky LED bílé barvy 24V=, zapuštěný do obkladu, barva dle interiéru	1	RHL:10	+RHL.Ins-WLXHK2 (89)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	89	RHL:6
+RHL.Ins-MHL1A	Ovládací panel s průhledným kouřovým krytem, 1ks klíček s kontaktem, 8ks podsvětlenými tlačíky LED bílé barvy 24V=, zapuštěný do obkladu, barva dle interiéru	1	RHL:9	+RHL.Ins-WLXHL1 (73)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	73	RHL:6
+RHL.Ins-MHL1B	Ovládací panel s průhledným kouřovým krytem, 1ks klíček s kontaktem, 8ks podsvětlenými tlačíky LED bílé barvy 24V=, zapuštěný do obkladu, barva dle interiéru	1	RHL:9	+RHL.Ins-WLXHL3 (84)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	84	RHL:6
+RHL.Ins-MHL1C	Ovládací panel s průhledným kouřovým krytem, 1ks klíček s kontaktem, 8ks podsvětlenými tlačíky LED bílé barvy 24V=, zapuštěný do obkladu, barva dle interiéru	1	RHL:9	+RHL.Ins-WLXHL4 (91)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	91	RHL:6
+RHL.Ins-MHL1D	Ovládací panel s průhledným kouřovým krytem, 1ks klíček s kontaktem, 2ks podsvětlenými tlačíky LED bílé barvy 24V=, zapuštěný do obkladu, barva dle interiéru	1	RHL:9	+RHL.Ins-WS1DPA (75)	Kabel LSZH Cu 22x0,75 stíněný slaněný	75	RHL:8
+RHL.Ins-MHL2A	Ovládací panel s průhledným kouřovým krytem, 1ks klíček s kontaktem, 8ks podsvětlenými tlačíky LED bílé barvy 24V=, zapuštěný do obkladu, barva dle interiéru	1	RHL:10	+RHL.Ins-WS1DPB (75)	Kabel LSZH Cu 22x0,75 stíněný slaněný	75	RHL:8
+RHL.Ins-MHL2B	Ovládací panel s průhledným kouřovým krytem, 1ks klíček s kontaktem, 8ks podsvětlenými tlačíky LED bílé barvy 24V=, zapuštěný do obkladu, barva dle interiéru	1	RHL:10	+RHL.Ins-WS1DPC (55)	Kabel LSZH Cu 22x0,75 stíněný slaněný	55	RHL:8

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšik	Investor: <b>Město Studénka</b>	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RHL-	
	Vypracoval:			Stupeň: DPS	2020 / 03
				Číslo výkresu:	List: RHL:18 z 20
				D.1.4.4.3.3	RHL:17RHL:19
			Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RHL a rozvodů z něj		

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RHL.Ins-WS2DPA (75)	Kabel LSZH Cu 2x1,5	75	RHL:8	+RHL.Ins-WSMHL1A (68)	Kabel LSZH Cu 22x0,75 slaněný	68	RHL:9
+RHL.Ins-WS2DPB (75)	Kabel LSZH Cu 2x1,5	75	RHL:8	+RHL.Ins-WSMHL1B (36)	Kabel LSZH Cu 22x0,75 slaněný	36	RHL:9
+RHL.Ins-WS2DPC (55)	Kabel LSZH Cu 2x1,5	55	RHL:8	+RHL.Ins-WSMHL1C (55)	Kabel LSZH Cu 22x0,75 slaněný	55	RHL:9
+RHL.Ins-WS3DPA (75)	Kabel LSZH STP Cat 6, stíněný	75	RHL:8	+RHL.Ins-WSMHL1D (53)	Kabel LSZH Cu 8x0,75 slaněný	53	RHL:9
+RHL.Ins-WS3DPB (75)	Kabel LSZH STP Cat 6, stíněný	75	RHL:8	+RHL.Ins-WSMHL2A (84)	Kabel LSZH Cu 22x0,75 slaněný	84	RHL:10
+RHL.Ins-WS3DPC (55)	Kabel LSZH STP Cat 6, stíněný	55	RHL:8	+RHL.Ins-WSMHL2B (55)	Kabel LSZH Cu 22x0,75 slaněný	55	RHL:10
+RHL.Ins-WS01RF (70)	Kabel LSZH Cu 7x1,5	70	RHL:12	+RHL.Ins-WSMJ1 (27)	Kabel LSZH Cu 22x0,75 slaněný	27	RHL:11
+RHL.Ins-WS02RF (70)	Kabel LSZH Cu 7x1	70	RHL:12	+RHL.Ins-WSRJ24 (12)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	12	RHL:11
+RHL.Ins-WS02RH (74)	Kabel LSZH Cu 5x1	74	RHL:13	+RHL.Ins-WSRN1 (15)	Kabel LSZH Cu 12x1,5	15	RHL:12
+RHL.Ins-WS02RS1 (25)	Kabel LSZH Cu 5x1	25	RHL:13	+RHL.Ins-WSRN2 (15)	Kabel LSZH Cu 12x1,5	15	RHL:12
+RHL.Ins-WS02RS2 (25)	Kabel LSZH Cu 5x1	25	RHL:13	+RHL.Ins-WSRR24 (62)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	62	RHL:11
+RHL.Ins-WS02RS3 (38)	Kabel LSZH Cu 12x1	38	RHL:13	+RHL.Ins-XDK1	konektor připojení WIFI	1	RHL:8
+RHL.Ins-WS02RS4 (60)	Kabel LSZH Cu 7x1	60	RHL:13	+RHL.Ins-XDK2	konektor připojení WIFI	1	RHL:8
+RHL.Ins-WS02RS5 (70)	Kabel LSZH Cu 5x1	70	RHL:13	+RHL.Ins-XDPA	Multipinový konektor zásuvka ve skřínce v odolném provedení 24pin (dle počtu vodičů) + ETH	1	RHL:8
+RHL.Ins-WSMF1A (60)	Kabel LSZH Cu 22x0,75 slaněný	60	RHL:10	+RHL.Ins-XDPB	Multipinový konektor zásuvka ve skřínce v odolném provedení 24pin (dle počtu vodičů) + ETH	1	RHL:8
+RHL.Ins-WSMF1B (77)	Kabel LSZH Cu 22x0,75 slaněný	77	RHL:10	+RHL.Ins-XDPC	Multipinový konektor zásuvka ve skřínce v odolném provedení 24pin (dle počtu vodičů) + ETH	1	RHL:8

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšik		Investor: <b>Město Studénka</b>	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RHL-		
	Vypracoval:					Stupeň: DPS	2020 / 03
						Číslo výkresu: <b>D.1.4.4.3.3</b>	<b>List: RHL:19</b> z 20
						RHL:18	RHL:20

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RHL.Ins-XDTW1 (55)	Kabel LSZH STP Cat 6, stíněný	55	RHL:8	+RHL.Ins-WLEHL3D (158)	Kabel LSZH Cu 2x1,5	158	RHL:4
+RHL.Ins-XDTW2 (65)	Kabel LSZH STP Cat 6, stíněný	65	RHL:8	+RHL.Ins-WLEHL4 (95)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	95	RHL:4
+RHL.Ins-XHL1 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	4	RHL:6	+RHL.Ins-WLEHL4D (95)	Kabel LSZH Cu 2x1,5	95	RHL:4
+RHL.Ins-XHL2 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	4	RHL:6	+RHL.Ins-WLEHL5 (125)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	125	RHL:4
+RHL.Ins-XHL3 (3)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	3	RHL:6	+RHL.Ins-WLEHL5D (125)	Kabel LSZH Cu 2x1,5	125	RHL:4
+RHL.Ins-XHL4 (3)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	3	RHL:6	+RHL.Ins-WLEHL6 (62)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	62	RHL:4
+RHL.Ins-XS301 (3)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	3	RHL:5	+RHL.Ins-WLEHL6D (62)	Kabel LSZH Cu 2x1,5	62	RHL:4
+RHL.Ins-XS302 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	4	RHL:5				
+RHL.Ins-XS303 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	4	RHL:5				
+RHL.Ins-XS304 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	4	RHL:5				
+RHL.Ins-XWIFI (3)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	3	RHL:6				
+RHL.Ins-WLEHL1 (105)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	105	RHL:4				
+RHL.Ins-WLEHL1D (105)	Kabel LSZH Cu 2x1,5	105	RHL:4				
+RHL.Ins-WLEHL2 (122)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	122	RHL:4				
+RHL.Ins-WLEHL2D (122)	Kabel LSZH Cu 2x1,5	122	RHL:4				
+RHL.Ins-WLEHL3 (158)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	158	RHL:4				

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšik		Investor:  Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce		Ref. značení stránky: +RHL-	
	Vypracoval:			Název: Rozvaděč RHL	Stupeň: DPS	2020 / 03	
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RHL a rozvodů z něj	Číslo výkresu: D.1.4.4.3.3	List: RHL:20 z 20	
					RHL:19		
						R.4	



# Rozvaděč RJ

**Zakázka:** Modernizace dělnického domu ve Studénce

**Místo:** Město Studénka

**Investor:** Město Studénka

**Část:** Elektrická instalace

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2020 / 03

**Název dok.:** Rozvaděč RJ

**Dokument:** D.1.4.4.3.4

**Ref. značení:** +RJ-

**Architekt:**

**Autoriz. technik:**

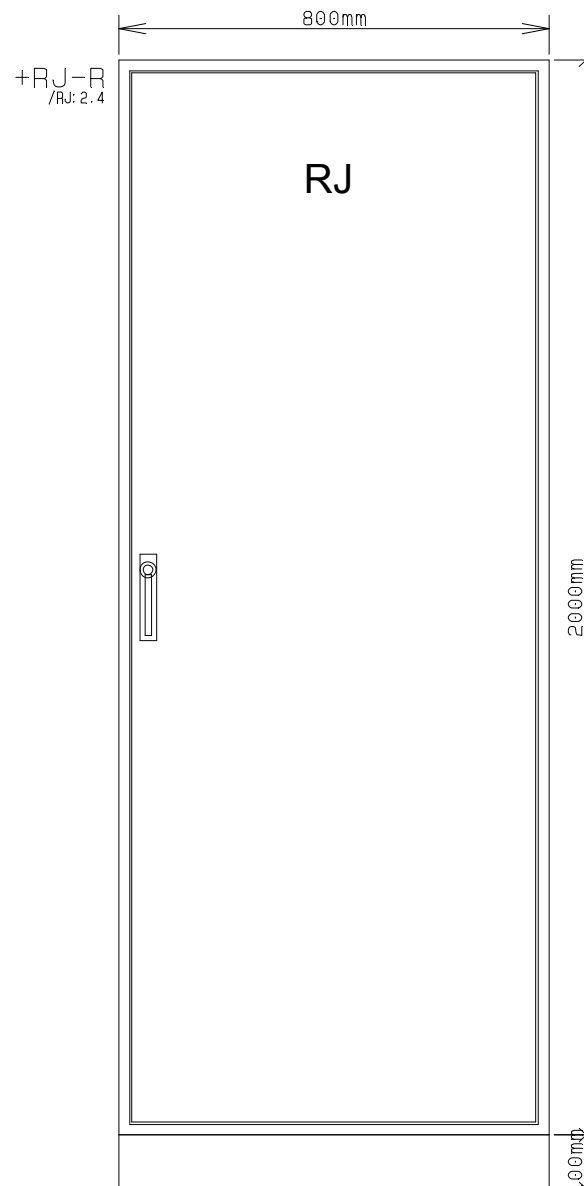
**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

**Vypracoval:**

KANIA a.s.

**List:** RJ:1

**Počet listů:** 19



Rozvaděč  
náhled  
M 10 : 1

Rozvaděč  
náhled bez dveří  
M 10 : 1

Přívod ↓      ↑      Vývody      ↑

4RJ-R  
/4

+RJ-R  
/RJ 1.12, /1.13

Hozvaděč skříňový 2000x800x250 + podstavec,  
barva typizovaná, IP40, s montážním plechem

+RJ-R. MONT ||

Drobný kompletační materiál - Zlaby, vodiče, lisovací píry,  
popisy, šrouby, nulovací a zemní díly,  
kapsa na vikres a podobně

RJ

QF1

---

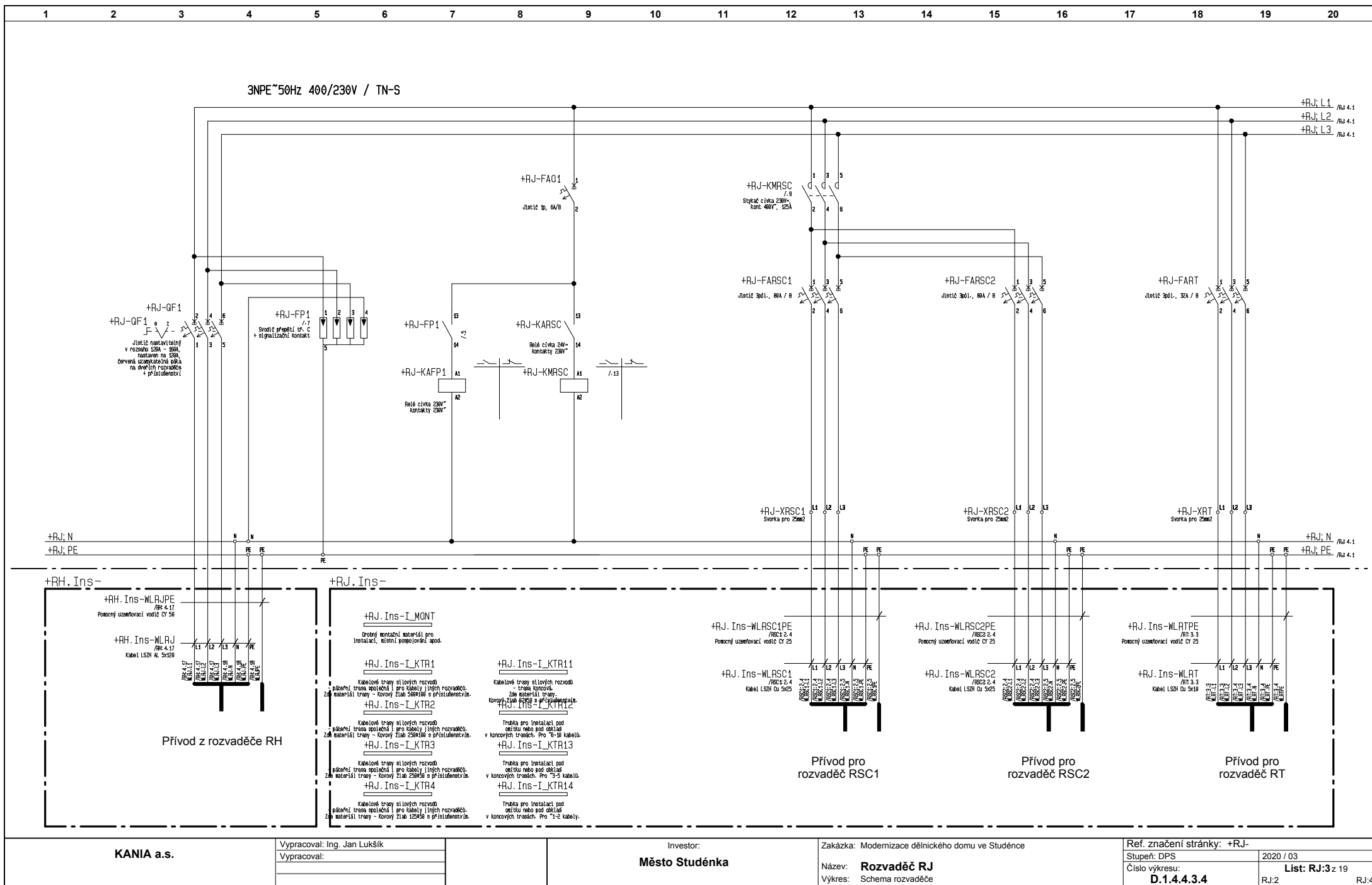
Svorky

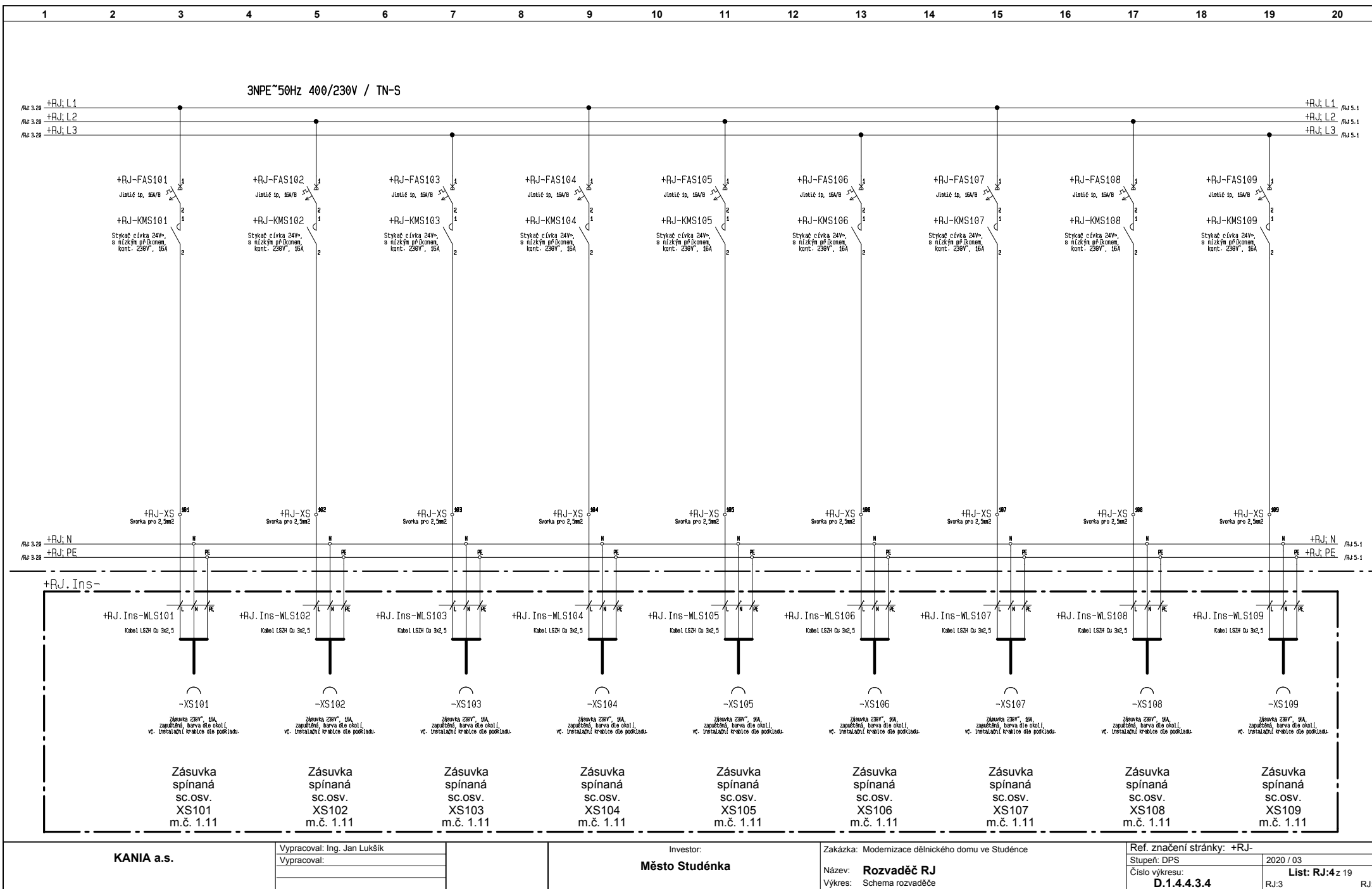
## Svorky

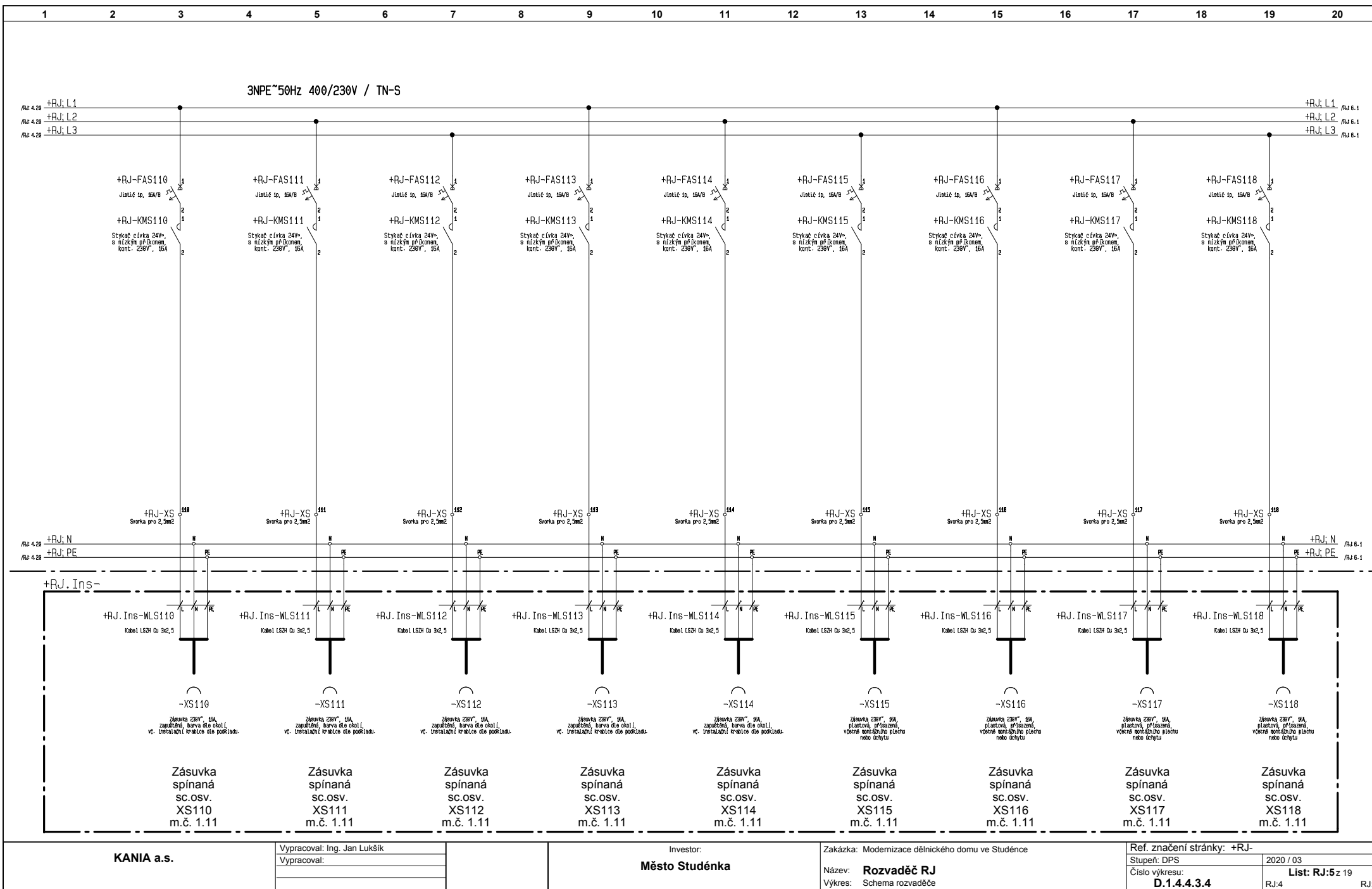
- FP1

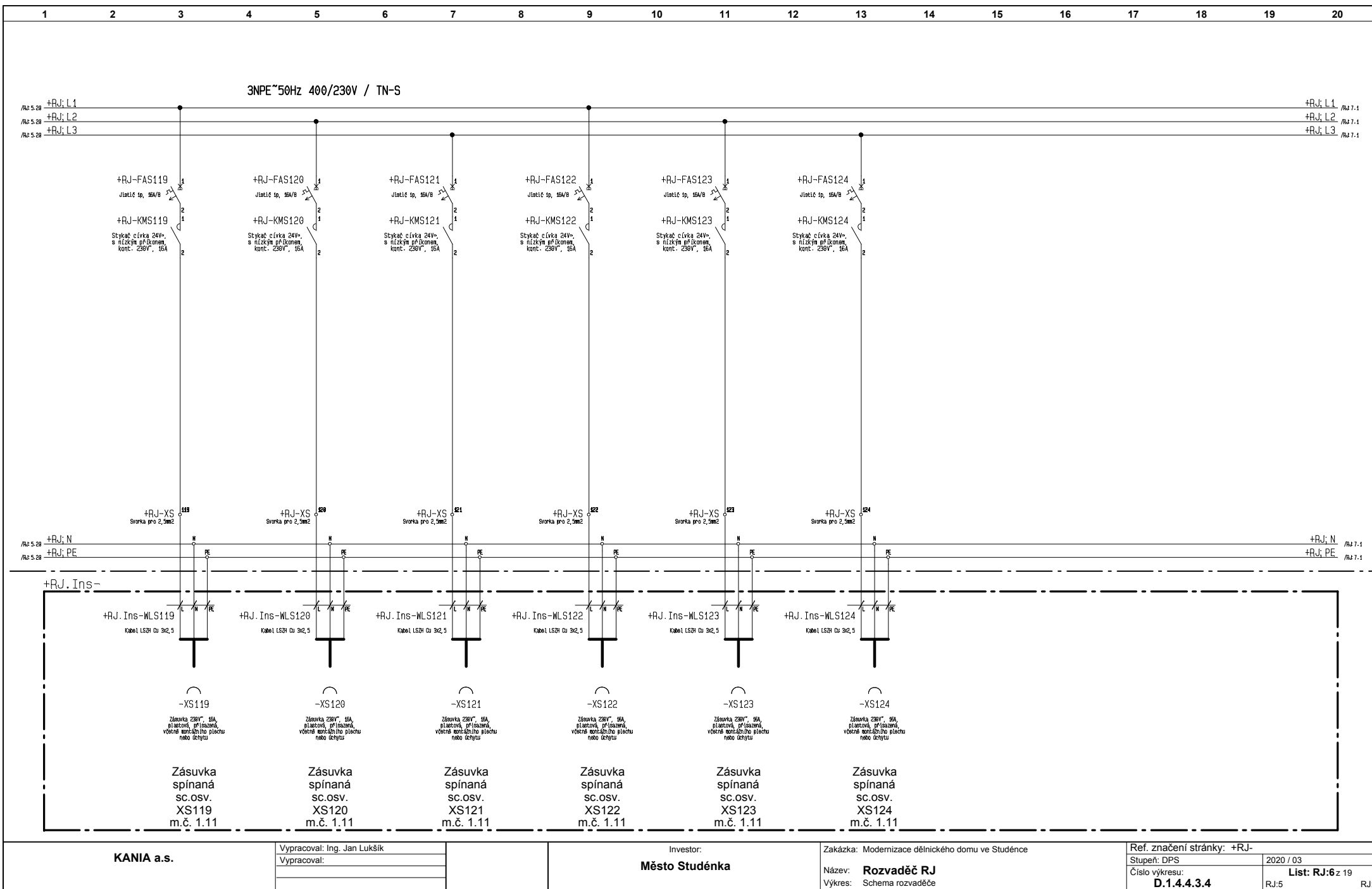
QF1

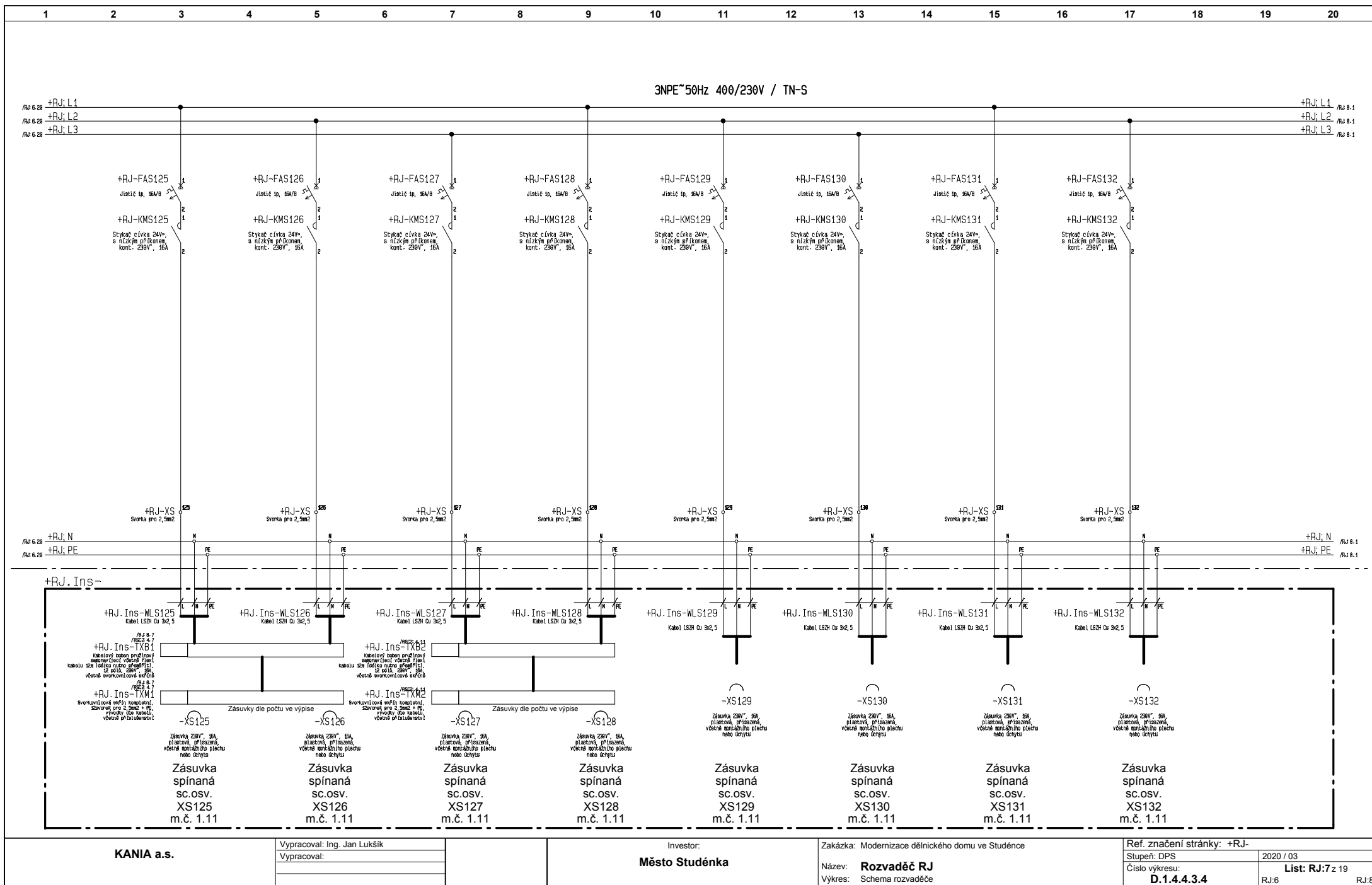
## Přístroje





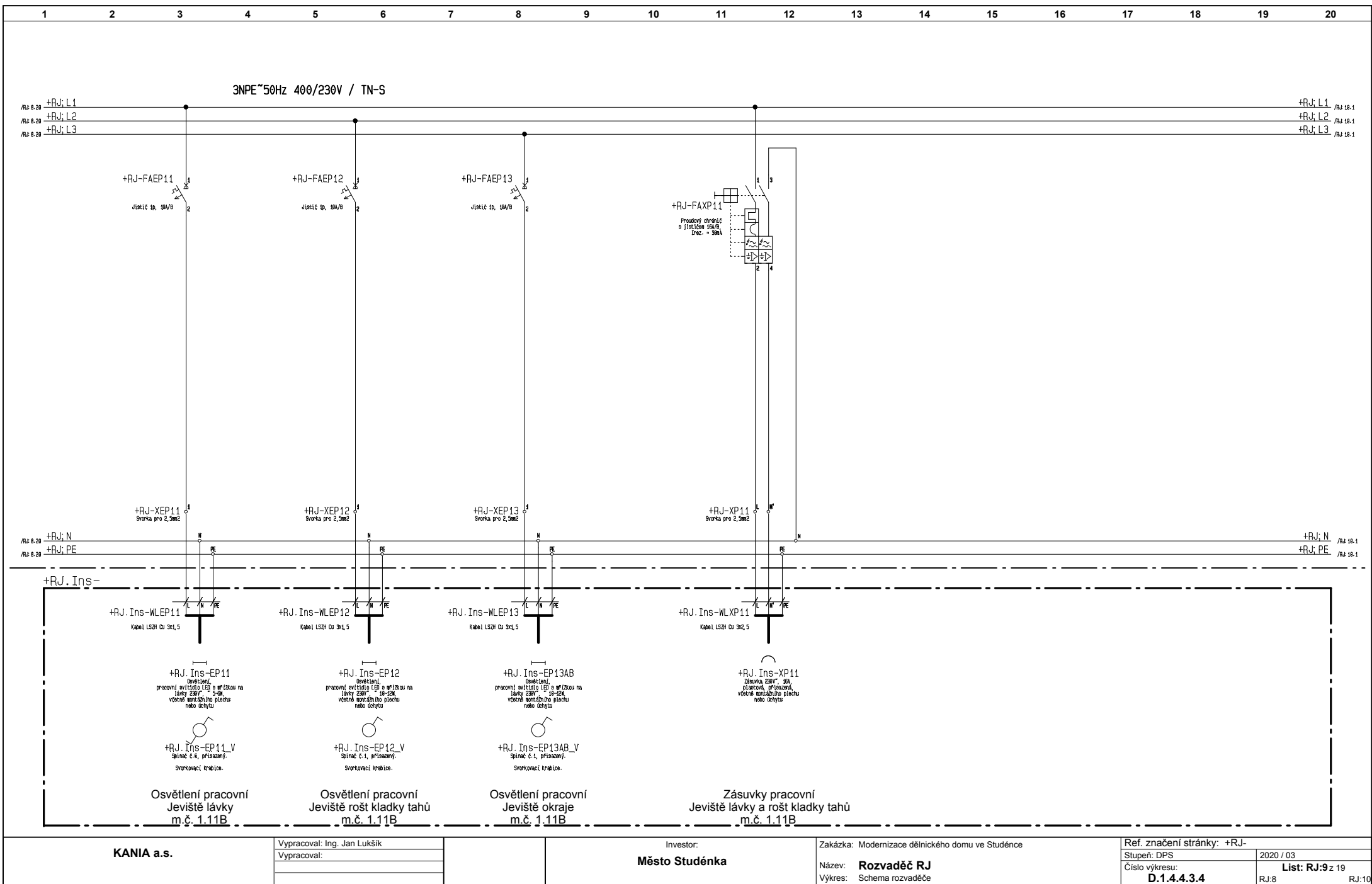














1234567891011121314151617181920																			
+RJ; L1																			+RJ; L1
+RJ; L2																			+RJ; L2
+RJ; L3																			+RJ; L3
+RJ; N																			+RJ; N
+RJ; PE																			+RJ; PE
+RJ. Ins-																			
KANIA a.s.				Vypracoval: Ing. Jan Lukšík				Investor:				Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce				Ref. značení stránky: +RJ-			
				Vypracoval:				Město Studénka				Název: Rozvaděč RJ				Stupeň: DPS 2020 / 03			
												Výkres: Schema rozvaděče				Číslo výkresu: D.1.4.4.3.4			
																List: RJ:11 z 19			
																RJ:10 RJ:11			

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RH.Ins-WLRJ (74)	Kabel LSZH AL 5x120	74	RJ:3	+RJ-FAO3	Jistič 1p, 6A/B	1	RJ:10
+RH.Ins-WLRJPE (74)	Pomocný uzemňovací vodič CY 50	74	RJ:3	+RJ-FAP1	Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:8
+RHL.Ins-WD1RJ (12)	Kabel LSZH STP Cat 6, stíněný	12	RJ:10	+RJ-FAP2	Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:8
+RHL.Ins-WSRJ24 (12)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	12	RJ:10	+RJ-FAP3	Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:8
+RJ-A1	Rozšíření řídicího systému PLC, přes STP kabel z RHL, vstupy, výstupy a frekvenční měnič s příslušenstvím dle popisu ve schema	1	RJ:10	+RJ-FARSC1	Jistič 3pól., 80A / B	1	RJ:3
+RJ-FA201	Jistič 3pól., 63A / B	1	RJ:8	+RJ-FARSC2	Jistič 3pól., 80A / B	1	RJ:3
+RJ-FA202	Jistič 3pól., 63A / B	1	RJ:8	+RJ-FART	Jistič 3pól., 32A / B	1	RJ:3
+RJ-FA203	Jistič 3pól., 32A / B	1	RJ:8	+RJ-FAS101	Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:4
+RJ-FA204	Jistič 3pól., 32A / B	1	RJ:8	+RJ-FAS102	Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:4
+RJ-FA.HR	Motorový jistič horizontu, hodnota podle dodávky opony	1	RJ:10	+RJ-FAS103	Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:4
+RJ-FA.OP	Jistič 3pól., dle motoru a fr.měníče	1	RJ:10	+RJ-FAS104	Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:4
+RJ-FAEP11	Jistič 1p, 10A/B	1	RJ:9	+RJ-FAS105	Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:4
+RJ-FAEP12	Jistič 1p, 10A/B	1	RJ:9	+RJ-FAS106	Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:4
+RJ-FAEP13	Jistič 1p, 10A/B	1	RJ:9	+RJ-FAS107	Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:4
+RJ-FAO1	Jistič 1p, 6A/B	1	RJ:3	+RJ-FAS108	Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:4
+RJ-FAO2	Jistič 1p, 6A/B	1	RJ:10	+RJ-FAS109	Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:4
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik	Investor: <b>Město Studénka</b>	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce		Ref. značení stránky: +RJ-	
		Vypracoval:		Název: <b>Rozvaděč RJ</b>		Stupeň: DPS	2020 / 03
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RJ a rozvodů z něj		Číslo výkresu: <b>D.1.4.4.3.4</b>	List: <b>RJ:12</b> z 19 RJ:11RJ:13

ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST
+RJ-FAS110		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:5	+RJ-FAS126		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:7
+RJ-FAS111		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:5	+RJ-FAS127		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:7
+RJ-FAS112		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:5	+RJ-FAS128		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:7
+RJ-FAS113		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:5	+RJ-FAS129		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:7
+RJ-FAS114		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:5	+RJ-FAS130		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:7
+RJ-FAS115		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:5	+RJ-FAS131		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:7
+RJ-FAS116		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:5	+RJ-FAS132		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:7
+RJ-FAS117		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:5	+RJ-FAXP11		Proudový chránič s jističem 16A/B, I <sub>rez.</sub> = 30mA	1	RJ:9
+RJ-FAS118		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:5	+RJ-FP1		Svodič přepětí tř. C, signalizace stavu kontaktem do PLC	1	RJ:3
+RJ-FAS119		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:6	+RJ-KAFP1		Relé cívka 230V~, kontakty 230V~	1	RJ:3
+RJ-FAS120		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:6	+RJ-KARSC		Relé cívka 24V= kontakty 230V~	1	RJ:3
+RJ-FAS121		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:6	+RJ-KM.OP		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:10
+RJ-FAS122		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:6	+RJ-KMP1		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:8
+RJ-FAS123		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:6	+RJ-KMP2		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:8
+RJ-FAS124		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:6	+RJ-KMP3		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:8
+RJ-FAS125		Jistič 1p, 16A/B	1	RJ:7	+RJ-KMRSC		Stykač cívka 230V=, kont 400V~, 125A	1	RJ:3
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšík			Investor:		Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RJ-	
		Vypracoval:			Město Studénka		Název: Rozvaděč RJ	Stupeň: DPS	
							Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RJ a rozvodů z něj	2020 / 03	
								Číslo výkresu: D.1.4.4.3.4	
								List: RJ:13 z 19	
								RJ:12	
								RJ:14	

ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST
+RJ-KMS101		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:4	+RJ-KMS117		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:5
+RJ-KMS102		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:4	+RJ-KMS118		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:5
+RJ-KMS103		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:4	+RJ-KMS119		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:6
+RJ-KMS104		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:4	+RJ-KMS120		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:6
+RJ-KMS105		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:4	+RJ-KMS121		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:6
+RJ-KMS106		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:4	+RJ-KMS122		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:6
+RJ-KMS107		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:4	+RJ-KMS123		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:6
+RJ-KMS108		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:4	+RJ-KMS124		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:6
+RJ-KMS109		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:4	+RJ-KMS125		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:7
+RJ-KMS110		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:5	+RJ-KMS126		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:7
+RJ-KMS111		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:5	+RJ-KMS127		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:7
+RJ-KMS112		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:5	+RJ-KMS128		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:7
+RJ-KMS113		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:5	+RJ-KMS129		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:7
+RJ-KMS114		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:5	+RJ-KMS130		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:7
+RJ-KMS115		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:5	+RJ-KMS131		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:7
+RJ-KMS116		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:5	+RJ-KMS132		Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A	1	RJ:7
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik			Investor:		Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RJ-	
		Vypracoval:			Město Studénka		Název: Rozvaděč RJ	Stupeň: DPS	
							Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RJ a rozvodů z něj	2020 / 03	
								Číslo výkresu: D.1.4.4.3.4	
								List: RJ:14z 19	
								RJ:13	
								RJ:15	

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RJ-PLC. IRC_OP	Konektor V PLC	1	RJ:10	+RJ-XOP. SK1 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RJ:10
+RJ-QF1	Jistič nastavitelný v rozsahu 120A - 160A, nastaven na 120A, červená uzamykatelná páka na dveřích rozvaděče + příslušenství	1	RJ:3	+RJ-XOP. SK2 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RJ:10
+RJ-R	Rozvaděč skříňový 2000x800x250 + podstavec, barva typizovaná, IP40, s montážním plechem	1	RJ:1, RJ: 2	+RJ-XOP. SK3 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RJ:10
+RJ-R. MONT	Drobný kompletační materiál - žláby, vodiče, lisovací piny, popisy, šrouby, nulovací a zemnicí díly, kapsa na výkres a podobně	1	RJ:2	+RJ-XP (3)	Svorka pro 2,5mm2	3	RJ:8
+RJ-SBPLC	Konektor V PLC	1	RJ:10	+RJ-XP1	Svorka pro 2,5mm2	1	RJ:9
+RJ-X201 (3)	Svorka pro 16mm2	3	RJ:8	+RJ-XP11	Svorka pro 2,5mm2	1	RJ:9
+RJ-X202 (3)	Svorka pro 16mm2	3	RJ:8	+RJ-XRSC1 (3)	Svorka pro 25mm2	3	RJ:3
+RJ-X203 (3)	Svorka pro 6mm2	3	RJ:8	+RJ-XRSC2 (3)	Svorka pro 25mm2	3	RJ:3
+RJ-X204 (3)	Svorka pro 6mm2	3	RJ:8	+RJ-XRT (3)	Svorka pro 25mm2	3	RJ:3
+RJ-X.HR (3)	Svorka pro 2.5mm2	3	RJ:10	+RJ-XS (32)	Svorka pro 2,5mm2	32	RJ:4, RJ: 5, RJ:6, RJ:7
+RJ-XEP11	Svorka pro 2,5mm2	1	RJ:9	+RJ-XUPLC (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RJ:10
+RJ-XEP12	Svorka pro 2,5mm2	1	RJ:9	+RJ.Ins- 201	Zásuvka 3f, 400V~, 63A, plastová, přísazená	1	RJ:8
+RJ-XEP13	Svorka pro 2,5mm2	1	RJ:9	+RJ.Ins- 202	Zásuvka 3f, 400V~, 63A, plastová, přísazená	1	RJ:8
+RJ-XO1. HR (4)	Svorka pro 2.5mm2	4	RJ:10	+RJ.Ins- 203	Zásuvka 3f, 400V~, 32A, plastová, přísazená	1	RJ:8
+RJ-XOP	Svorka pro 2,5mm2	1	RJ:10	+RJ.Ins- 204	Zásuvka 3f, 400V~, 32A, plastová, přísazená	1	RJ:8
+RJ-XOP (3)	Svorka pro 2.5mm2	3	RJ:10	+RJ.Ins- EP11 (10)	Osvětlení, pracovní svítidlo LED s mřížkou na lávky 230V~, ~ 5-6W, včetně montážního plechu nebo úchytu	10	RJ:9
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšík Vypracoval:  	Investor:  Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce  Název: Rozvaděč RJ Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RJ a rozvodů z něj		Ref. značení stránky: +RJ- Stupeň: DPS2020 / 03 Číslo výkresu: D.1.4.4.3.4 RJ:14RJ:16	

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RJ.Ins-EP11_V (2)	Spínač č.6, přisazený. Svorkovací krabice.	2	RJ:9	+RJ.Ins-OP.B (2)	Brzda motoru opony 230 V~. Součástí  dodávky opony. Dráha opony není součástí  dodávky elektro, pouze připojit	2	RJ:10
+RJ.Ins-EP12 (6)	Osvětlení, pracovní svítidlo LED s mřížkou na lávky 230V~, ~ 10-12W, včetně montážního plechu nebo úchyty	6	RJ:9	+RJ.Ins-OP.IRC	Inkrementální snímač, Součástí  dodávky opony. Dráha opony není součástí  dodávky elektro, pouze připojit	1	RJ:10
+RJ.Ins-EP12_V	Spínač č.1, přisazený. Svorkovací krabice.	1	RJ:9	+RJ.Ins-OP.SK1 (2)	Koncový spínač, Otevřeno, Spínač součástí  dodávky opony, pouze připojit	2	RJ:10
+RJ.Ins-EP13AB (3)	Osvětlení, pracovní svítidlo LED s mřížkou na lávky 230V~, ~ 10-12W, včetně montážního plechu nebo úchyty	3	RJ:9	+RJ.Ins-OP.SK2 (2)	Koncový spínač, Zavřeno, Spínač součástí  dodávky opony, pouze připojit	2	RJ:10
+RJ.Ins-EP13AB_V (2)	Spínač č.1, přisazený. Svorkovací krabice.	2	RJ:9	+RJ.Ins-OP.SK3 (2)	Koncový kalibrační spínač, Zavřeno, Spínač součástí  dodávky opony, pouze připojit	2	RJ:10
+RJ.Ins-HR	Motor horizontu 1f 230V/50Hz/0,5A, nutno ověřit motor opony, pouze připojit	1	RJ:10	+RJ.Ins-TXB1	Kabelový buben pružinový samonavíjecí včetně flexi kabelu 12m (délku nutno přeměřit), 12 pólů, 230V~, 16A, včetně svorkovnicové skříně	1	RJ:7, RJ:8
+RJ.Ins-I_KTR1 (50)	Kabelové trasy silových rozvodů - páteřní trasa společná i pro kabely jiných rozvaděčů. Zde materiál trasy - Kovový žlab 500*100 s příslušenstvím.	50	RJ:3	+RJ.Ins-TXB2	Kabelový buben pružinový samonavíjecí včetně flexi kabelu 12m (délku nutno přeměřit), 12 pólů, 230V~, 16A, včetně svorkovnicové skříně	1	RJ:7
+RJ.Ins-I_KTR2 (46)	Kabelové trasy silových rozvodů - páteřní trasa společná i pro kabely jiných rozvaděčů. Zde materiál trasy - Kovový žlab 250*100 s příslušenstvím.	46	RJ:3	+RJ.Ins-TXM1	Svorkovnicová skřín kompletní, 12svorek pro 2,5mm2 + PE, vývodky dle kabelů, včetně příslušenství	1	RJ:7, RJ:8
+RJ.Ins-I_KTR3 (68)	Kabelové trasy silových rozvodů - páteřní trasa společná i pro kabely jiných rozvaděčů. Zde materiál trasy - Kovový žlab 250*50 s příslušenstvím.	68	RJ:3	+RJ.Ins-TXM2	Svorkovnicová skřín kompletní, 12svorek pro 2,5mm2 + PE, vývodky dle kabelů, včetně příslušenství	1	RJ:7
+RJ.Ins-I_KTR4 (82)	Kabelové trasy silových rozvodů - páteřní trasa společná i pro kabely jiných rozvaděčů. Zde materiál trasy - Kovový žlab 125*50 s příslušenstvím.	82	RJ:3	+RJ.Ins-WDOP.IRC (46)	Kabel LSZH STP Cat 5e, sláněný stíněný	46	RJ:10
+RJ.Ins-I_KTR11 (92)	Kabelové trasy silových rozvodů - trasa koncová. Zde materiál trasy. Kovový žlab 62*50 s příslušenstvím.	92	RJ:3	+RJ.Ins-WL201 (48)	Kabel LSZH Cu 5x16	48	RJ:8
+RJ.Ins-I_KTR12 (30)	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~6-10 kabelů.	30	RJ:3	+RJ.Ins-WL202 (30)	Kabel LSZH Cu 5x16	30	RJ:8
+RJ.Ins-I_KTR13 (90)	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~3-5 kabelů.	90	RJ:3	+RJ.Ins-WL203 (48)	Kabel LSZH Cu 5x6	48	RJ:8
+RJ.Ins-I_KTR14 (Ž40)	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~1-2 kabely.	240	RJ:3	+RJ.Ins-WL204 (30)	Kabel LSZH Cu 5x6	30	RJ:8
+RJ.Ins-I_MONT	Drobný montážní materiál pro instalaci, místní pospojování apod.	1	RJ:3	+RJ.Ins-WLEP11 (140)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	140	RJ:9
+RJ.Ins-OP	Motor opony 3x 230 VAC/50Hz/1,4A, motor 3x230V napájení z FM, nutno ověřit motor opony. Brzda motoru opony 230 V~. Součástí  dodávky opony. Dráha opony není součástí  dodávky elektro, pouze připojit	1	RJ:10	+RJ.Ins-WLEP12 (70)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	70	RJ:9

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšik	Investor: <b>Město Studénka</b>	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RJ-	
	Vypracoval:			Stupeň: DPS	2020 / 03
				Číslo výkresu:	<b>List: RJ:16</b> z 19
				<b>D.1.4.4.3.4</b>	RJ:15RJ:17
			Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RJ a rozvodů z něj		



ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RJ.Ins-WLEP13 (77)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	77	RJ:9	+RJ.Ins-WLS104 (55)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	55	RJ:4
+RJ.Ins-WLHR (48)	5J*1,5, Kabel slaněný stíněný	48	RJ:10	+RJ.Ins-WLS105 (60)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	60	RJ:4
+RJ.Ins-WLOP (46)	5J*1,5, Kabel slaněný stíněný	46	RJ:10	+RJ.Ins-WLS106 (60)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	60	RJ:4
+RJ.Ins-WLOP.B (46)	3J*1,5, Kabel slaněný	46	RJ:10	+RJ.Ins-WLS107 (55)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	55	RJ:4
+RJ.Ins-WLP1 (96)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	96	RJ:8	+RJ.Ins-WLS108 (55)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	55	RJ:4
+RJ.Ins-WLP2 (42)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	42	RJ:8	+RJ.Ins-WLS109 (38)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	38	RJ:4
+RJ.Ins-WLP3 (50)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	50	RJ:8	+RJ.Ins-WLS110 (38)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	38	RJ:5
+RJ.Ins-WLRSC1 (12)	Kabel LSZH Cu 5x25	12	RJ:3	+RJ.Ins-WLS111 (61)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	61	RJ:5
+RJ.Ins-WLRSC1PE (12)	Pomocný uzemňovací vodič CY 25	12	RJ:3	+RJ.Ins-WLS112 (61)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	61	RJ:5
+RJ.Ins-WLRSC2 (12)	Kabel LSZH Cu 5x25	12	RJ:3	+RJ.Ins-WLS113 (45)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	45	RJ:5
+RJ.Ins-WLRSC2PE (12)	Pomocný uzemňovací vodič CY 25	12	RJ:3	+RJ.Ins-WLS114 (45)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	45	RJ:5
+RJ.Ins-WLRT (12)	Kabel LSZH Cu 5x10	12	RJ:3	+RJ.Ins-WLS115 (46)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	46	RJ:5
+RJ.Ins-WLRTPE (12)	Pomocný uzemňovací vodič CY 25	12	RJ:3	+RJ.Ins-WLS116 (46)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	46	RJ:5
+RJ.Ins-WLS101 (65)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	65	RJ:4	+RJ.Ins-WLS117 (29)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	29	RJ:5
+RJ.Ins-WLS102 (65)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	65	RJ:4	+RJ.Ins-WLS118 (29)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	29	RJ:5
+RJ.Ins-WLS103 (55)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	55	RJ:4	+RJ.Ins-WLS119 (52)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	52	RJ:6

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšik		Investor: Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RJ-	
	Vypracoval:				Stupeň: DPS 2020 / 03	
					Číslo výkresu: D.1.4.4.3.4	
					Číslo výkresu: D.1.4.4.3.4	
				Název: Rozvaděč RJ	Číslo výkresu: D.1.4.4.3.4	Ref. značení stránky: +RJ-
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RJ a rozvodů z něj	RJ:16	RJ:18

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RJ.Ins-WLS120 (52)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	52	RJ:6	+RJ.Ins-WSOP.SK2 (46)	4*0,75, Kabel slanéý	46	RJ:10
+RJ.Ins-WLS121 (40)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	40	RJ:6	+RJ.Ins-WSOP.SK3 (46)	4*0,75, Kabel slanéý	46	RJ:10
+RJ.Ins-WLS122 (40)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	40	RJ:6	+RJ.Ins-XP1 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, barva dle provedení okolí u projektoru	2	RJ:8
+RJ.Ins-WLS123 (33)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	33	RJ:6	+RJ.Ins-XP2 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:8
+RJ.Ins-WLS124 (33)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	33	RJ:6	+RJ.Ins-XP3 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:8
+RJ.Ins-WLS125 (58)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	58	RJ:7	+RJ.Ins-XP11 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	4	RJ:9
+RJ.Ins-WLS126 (58)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	58	RJ:7	+RJ.Ins-XS101 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RJ:4
+RJ.Ins-WLS127 (58)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	58	RJ:7	+RJ.Ins-XS102 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RJ:4
+RJ.Ins-WLS128 (58)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	58	RJ:7	+RJ.Ins-XS103 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RJ:4
+RJ.Ins-WLS129 (33)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	33	RJ:7	+RJ.Ins-XS104 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RJ:4
+RJ.Ins-WLS130 (29)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	29	RJ:7	+RJ.Ins-XS105 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RJ:4
+RJ.Ins-WLS131 (44)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	44	RJ:7	+RJ.Ins-XS106 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RJ:4
+RJ.Ins-WLS132 (18)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	18	RJ:7	+RJ.Ins-XS107 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RJ:4
+RJ.Ins-WLXP11 (66)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	66	RJ:9	+RJ.Ins-XS108 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RJ:4
+RJ.Ins-WSHR (48)	5*0,75, Kabel slanéý	48	RJ:10	+RJ.Ins-XS109 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RJ:4
+RJ.Ins-WSOP.SK1 (46)	4*0,75, Kabel slanéý	46	RJ:10	+RJ.Ins-XS110 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RJ:5

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšik	Investor: <b>Město Studénka</b>	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RJ-	
	Vypracoval:			Stupeň: DPS	2020 / 03
				Číslo výkresu: <b>D.1.4.4.3.4</b>	List: <b>RJ:18</b> z 19
				RJ:17	RJ:19

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RJ.Ins- XS111 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RJ:5	+RJ.Ins- XS127 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:7
+RJ.Ins- XS112 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RJ:5	+RJ.Ins- XS128 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:7
+RJ.Ins- XS113 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RJ:5	+RJ.Ins- XS129 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:7
+RJ.Ins- XS114 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RJ:5	+RJ.Ins- XS130 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:7
+RJ.Ins- XS115 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:5	+RJ.Ins- XS131 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:7
+RJ.Ins- XS116 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:5	+RJ.Ins- XS132 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:7
+RJ.Ins- XS117 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:5				
+RJ.Ins- XS118 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:5				
+RJ.Ins- XS119 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:6				
+RJ.Ins- XS120 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:6				
+RJ.Ins- XS121 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:6				
+RJ.Ins- XS122 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:6				
+RJ.Ins- XS123 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:6				
+RJ.Ins- XS124 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:6				
+RJ.Ins- XS125 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:7				
+RJ.Ins- XS126 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RJ:7				

# Rozvaděč RSC1

**Zakázka:** Modernizace dělnického domu ve Studénce

**Místo:** Město Studénka

**Investor:** Město Studénka

**Část:** Elektrická instalace

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2020 / 03

**Název dok.:** Rozvaděč RSC1

**Dokument:** D.1.4.4.3.5

**Ref. značení:** +RSC-

**Architekt:**

**Autoriz. technik:**

**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

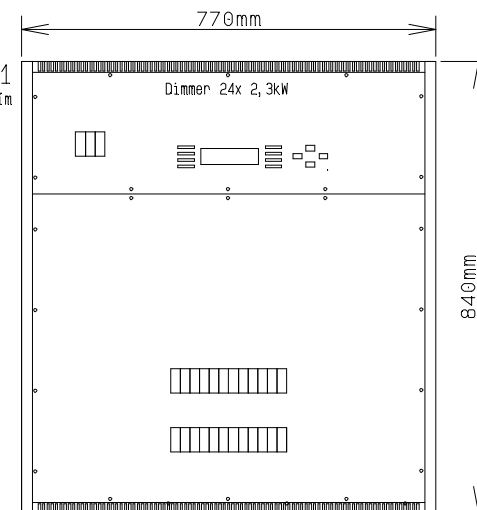
**Vypracoval:**

KANIA a.s.

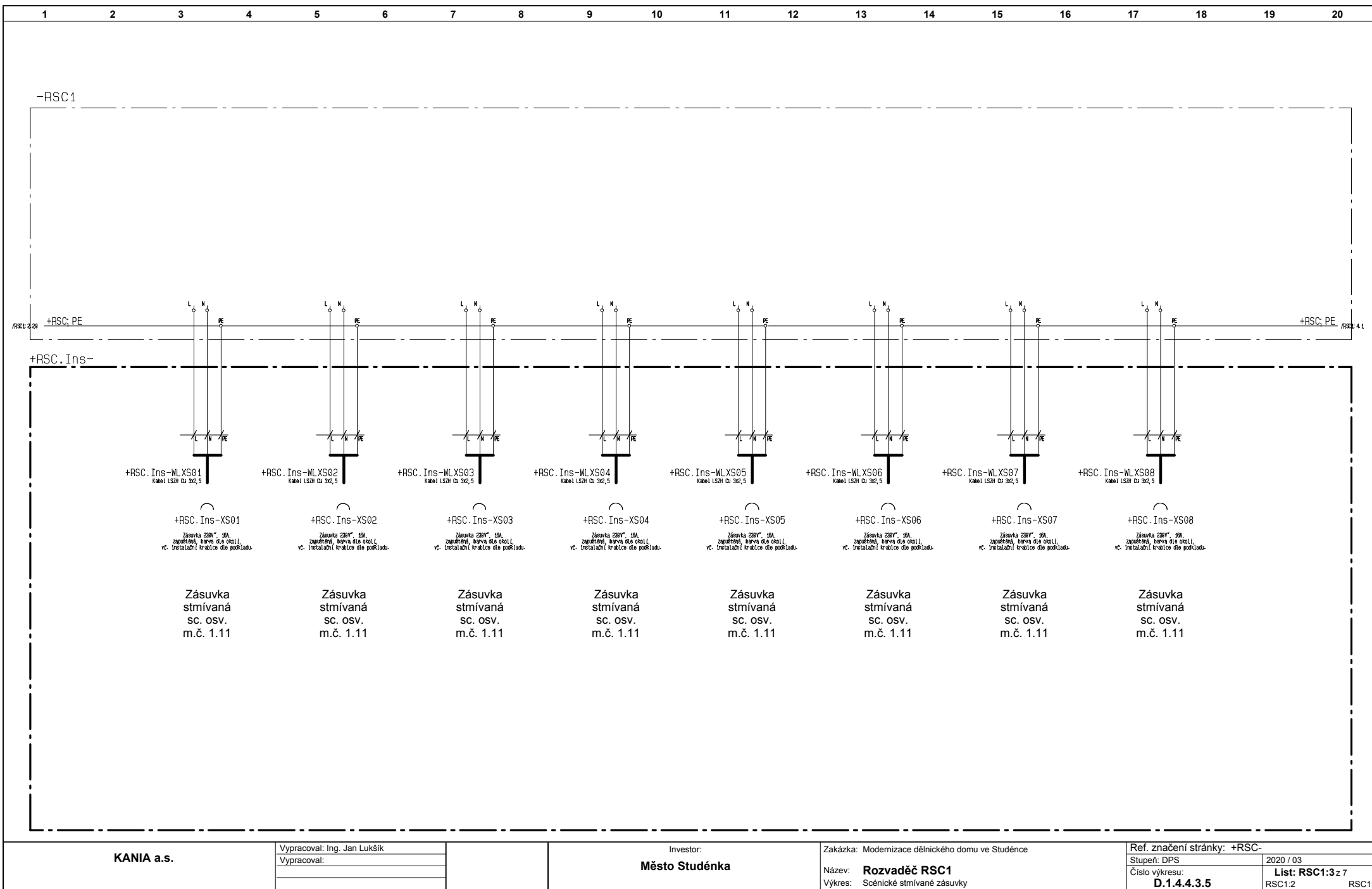
**List:** RSC1:1

**Počet listů:** 7

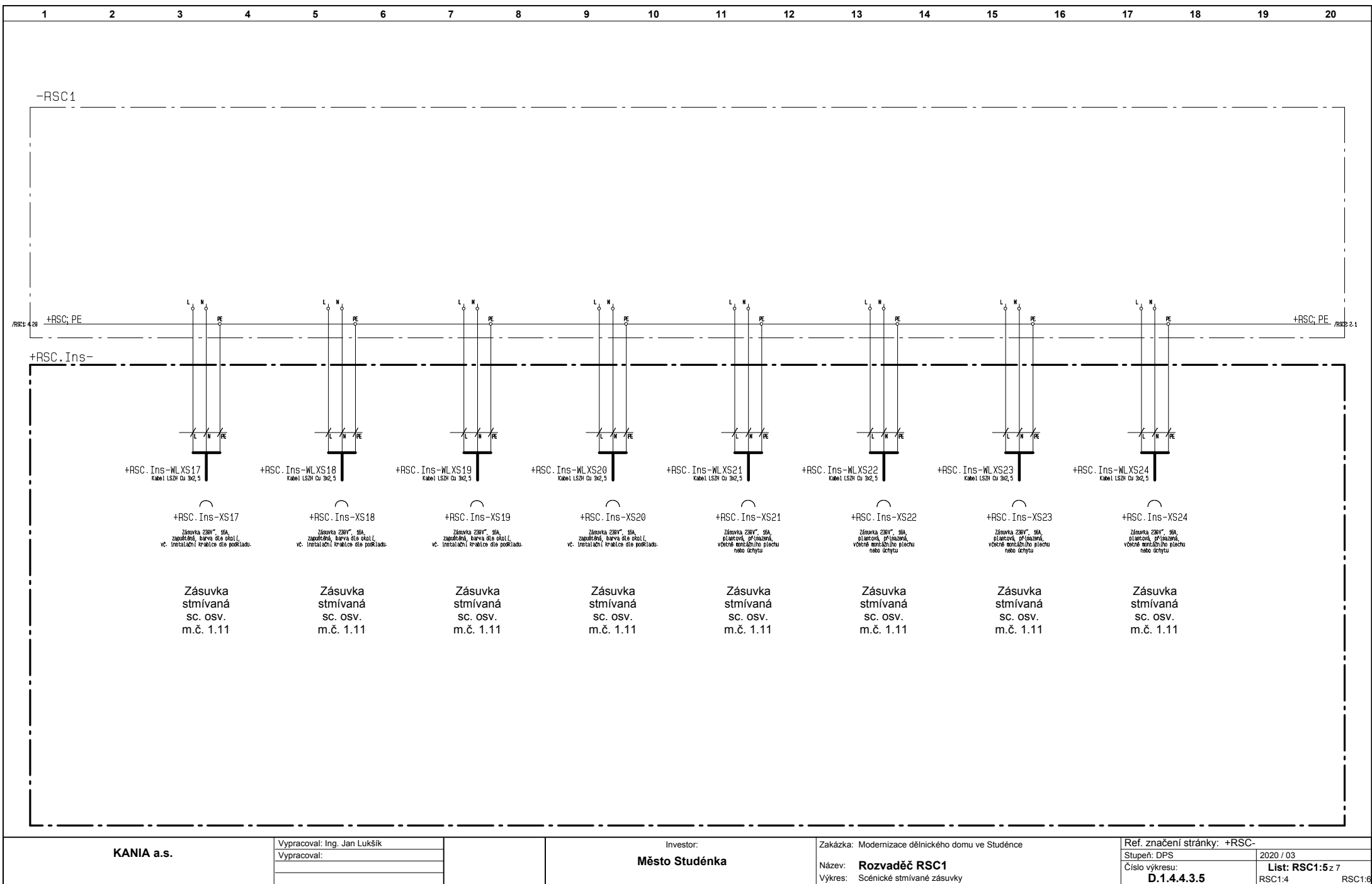
-RSC1  
Nástěnný rozvaděč s 24x 2,3kW, 230V~ Dimmer / Spínač s DMX řízením













ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST
+RJ.Ins-WDMX16.1 (65)		Kabel LSZH STP Cat 5e, slaněný, stínění párů	65	RSC1:2	+RSC.Ins-WLXS11 (55)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	55	RSC1:4
+RJ.Ins-WDMX16.2 (10)		Kabel LSZH STP Cat 5e, slaněný, stínění párů	10	RSC1:2	+RSC.Ins-WLXS12 (38)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	38	RSC1:4
+RJ.Ins-WLRSC1 (12)		Kabel LSZH Cu 5x25	12	RSC1:2	+RSC.Ins-WLXS13 (38)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	38	RSC1:4
+RJ.Ins-WLRSC1PE (12)		Pomocný uzemňovací vodič CY 25	12	RSC1:2	+RSC.Ins-WLXS14 (38)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	38	RSC1:4
+RSC-RSC1		Nástěnný rozvaděč s 24x 2,3kW, 230V~ Dimmer / Spínač s DMX řízením (Režim Dimmer / Spínač je nastavitelný přes digitální panel pro každý kanál samostatně)	1	RSC1:1	+RSC.Ins-WLXS15 (61)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	61	RSC1:4
+RSC.Ins-I_MONT_RS C1		Drobný montážní materiál pro instalaci, místní pospojování apod.	1	RSC1:2	+RSC.Ins-WLXS16 (61)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	61	RSC1:4
+RSC.Ins-WLXS01 (65)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	65	RSC1:3	+RSC.Ins-WLXS17 (61)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	61	RSC1:5
+RSC.Ins-WLXS02 (65)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	65	RSC1:3	+RSC.Ins-WLXS18 (45)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	45	RSC1:5
+RSC.Ins-WLXS03 (55)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	55	RSC1:3	+RSC.Ins-WLXS19 (45)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	45	RSC1:5
+RSC.Ins-WLXS04 (55)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	55	RSC1:3	+RSC.Ins-WLXS20 (45)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	45	RSC1:5
+RSC.Ins-WLXS05 (60)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	60	RSC1:3	+RSC.Ins-WLXS21 (46)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	46	RSC1:5
+RSC.Ins-WLXS06 (60)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	60	RSC1:3	+RSC.Ins-WLXS22 (46)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	46	RSC1:5
+RSC.Ins-WLXS07 (60)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	60	RSC1:3	+RSC.Ins-WLXS23 (46)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	46	RSC1:5
+RSC.Ins-WLXS08 (60)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	60	RSC1:3	+RSC.Ins-WLXS24 (29)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	29	RSC1:5
+RSC.Ins-WLXS09 (55)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	55	RSC1:4	+RSC.Ins-XS01 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:3
+RSC.Ins-WLXS10 (55)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	55	RSC1:4	+RSC.Ins-XS02 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:3
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik Vypracoval:  		Investor:  Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce  Název: Rozvaděč RSC1 Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RSC a rozvodů z něj		Ref. značení stránky: +RSC- Stupeň: DPS Číslo výkresu: D.1.4.4.3.5	2020 / 03  List: RSC1:6 z 7 RSC1:5	RSC1:7

ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST
+RSC.Ins-XS03 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:3	+RSC.Ins-XS19 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:5
+RSC.Ins-XS04 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:3	+RSC.Ins-XS20 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:5
+RSC.Ins-XS05 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:3	+RSC.Ins-XS21 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RSC1:5
+RSC.Ins-XS06 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:3	+RSC.Ins-XS22 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RSC1:5
+RSC.Ins-XS07 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:3	+RSC.Ins-XS23 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RSC1:5
+RSC.Ins-XS08 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:3	+RSC.Ins-XS24 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RSC1:5
+RSC.Ins-XS09 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:4					
+RSC.Ins-XS10 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:4					
+RSC.Ins-XS11 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:4					
+RSC.Ins-XS12 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:4					
+RSC.Ins-XS13 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:4					
+RSC.Ins-XS14 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:4					
+RSC.Ins-XS15 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:4					
+RSC.Ins-XS16 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:4					
+RSC.Ins-XS17 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:5					
+RSC.Ins-XS18 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RSC1:5					
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik			Investor:		Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RSC-	
		Vypracoval:			Město Studénka		Název: Rozvaděč RSC1	Stupeň: DPS2020 / 03	
							Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RSC a rozvodů z něj	Číslo výkresu: List: RSC1:7 z 7	
								D.1.4.4.3.5RSC1:6RSC2	

# Rozvaděč RSC2

**Zakázka:** Modernizace dělnického domu ve Studénce

**Místo:** Město Studénka

**Investor:** Město Studénka

**Část:** Elektrická instalace

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2020 / 03

**Název dok.:** Rozvaděč RSC2

**Dokument:** D.1.4.4.3.6

**Ref. značení:** +RSC-

**Architekt:**

**Autoriz. technik:**

**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

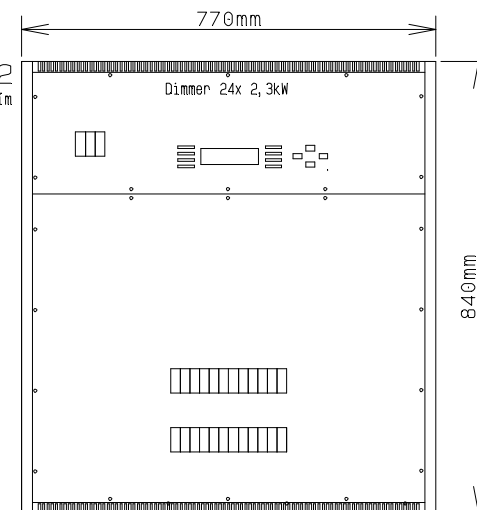
**Vypracoval:**

KANIA a.s.

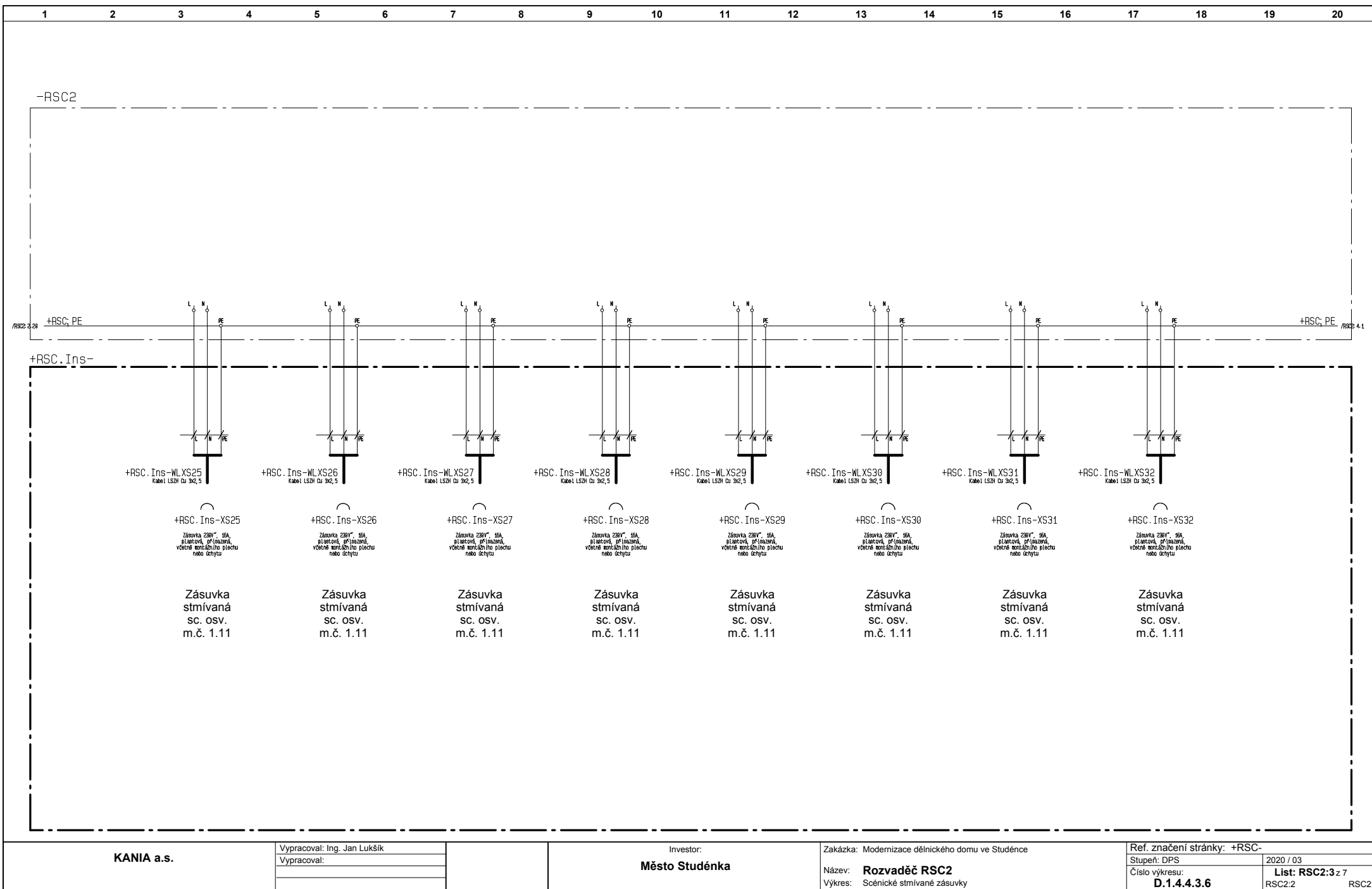
**List:** RSC2:1

**Počet listů:** 7

-RSC2  
Nástěnný rozvaděč s 24x 2,3kW, 230V~ Dimmer / Spínač s DMX řízením











ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RJ.Ins-TXB1	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	1	RSC2:4	+RSC.Ins-WLXS32 (33)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	33	RSC2:3
+RJ.Ins-TXB2	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	1	RSC2:4	+RSC.Ins-WLXS33 (33)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	33	RSC2:4
+RJ.Ins-TXM1	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	1	RSC2:4	+RSC.Ins-WLXS34 (33)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	33	RSC2:4
+RJ.Ins-TXM2	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	1	RSC2:4	+RSC.Ins-WLXS35 (58)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	58	RSC2:4
+RJ.Ins-WDMX16.2 (10)	Kabel LSZH STP Cat 5e, slané, stínění párů	10	RSC2:2	+RSC.Ins-WLXS36 (58)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	58	RSC2:4
+RJ.Ins-WLRSC2 (12)	Kabel LSZH Cu 5x25	12	RSC2:2	+RSC.Ins-WLXS37 (58)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	58	RSC2:4
+RJ.Ins-WLRSC2PE (12)	Pomocný uzemňovací vodič CY 25	12	RSC2:2	+RSC.Ins-WLXS38 (58)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	58	RSC2:4
+RSC-RSC2	Nástěnný rozvaděč s 24x 2,3kW, 230V~ Dimmer / Spínač s DMX řízením (Režim Dimmer / Spínač je nastavitelný přes digitální panel pro každý kanál samostatně)	1	RSC2:1	+RSC.Ins-WLXS39 (33)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	33	RSC2:4
+RSC.Ins-I_MONT_RS C2	Drobný montážní materiál pro instalaci, místní pospojování apod.	1	RSC2:2	+RSC.Ins-WLXS40 (33)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	33	RSC2:4
+RSC.Ins-WLXS25 (29)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	29	RSC2:3	+RSC.Ins-WLXS41 (29)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	29	RSC2:5
+RSC.Ins-WLXS26 (29)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	29	RSC2:3	+RSC.Ins-WLXS42 (29)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	29	RSC2:5
+RSC.Ins-WLXS27 (52)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	52	RSC2:3	+RSC.Ins-WLXS43 (44)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	44	RSC2:5
+RSC.Ins-WLXS28 (52)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	52	RSC2:3	+RSC.Ins-WLXS44 (44)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	44	RSC2:5
+RSC.Ins-WLXS29 (40)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	40	RSC2:3	+RSC.Ins-WLXS45 (20)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	20	RSC2:5
+RSC.Ins-WLXS30 (40)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	40	RSC2:3	+RSC.Ins-WLXS46 (20)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	20	RSC2:5
+RSC.Ins-WLXS31 (33)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	33	RSC2:3	+RSC.Ins-WLXS47 (33)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	33	RSC2:5

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšik		Investor: Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RSC-	
	Stupeň: DPS				2020 / 03	
	Číslo výkresu: D.1.4.4.3.6				List: RSC2:6 z 7 RSC2:5 RSC2:7	



ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RSC.Ins-WLXS48 (33)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	33	RSC2:5	+RSC.Ins-XS40 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:4
+RSC.Ins-XS25 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:3	+RSC.Ins-XS41 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:5
+RSC.Ins-XS26 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:3	+RSC.Ins-XS42 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:5
+RSC.Ins-XS27 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:3	+RSC.Ins-XS43 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:5
+RSC.Ins-XS28 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:3	+RSC.Ins-XS44 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:5
+RSC.Ins-XS29 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:3	+RSC.Ins-XS45 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:5
+RSC.Ins-XS30 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:3	+RSC.Ins-XS46 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:5
+RSC.Ins-XS31 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:3	+RSC.Ins-XS47 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:5
+RSC.Ins-XS32 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:3	+RSC.Ins-XS48 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:5
+RSC.Ins-XS33 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:4				
+RSC.Ins-XS34 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:4				
+RSC.Ins-XS35 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	4	RSC2:4				
+RSC.Ins-XS36 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	4	RSC2:4				
+RSC.Ins-XS37 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	4	RSC2:4				
+RSC.Ins-XS38 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	4	RSC2:4				
+RSC.Ins-XS39 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchytu	2	RSC2:4				

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšík		Investor:	Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RSC-	
	Vypracoval:					Stupeň: DPS	2020 / 03
						Číslo výkresu:	List: RSC2:7 z 7
						D.1.4.4.3.6	RSC2:6

# Rozvaděč RT

**Zakázka:** Modernizace dělnického domu ve Studénce

**Místo:** Město Studénka

**Investor:** Město Studénka

**Část:** Elektrická instalace

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2020 / 03

**Název dok.:** Rozvaděč RT

**Dokument:** D.1.4.4.3.7

**Ref. značení:** +RT-

**Architekt:**

**Autoriz. technik:**

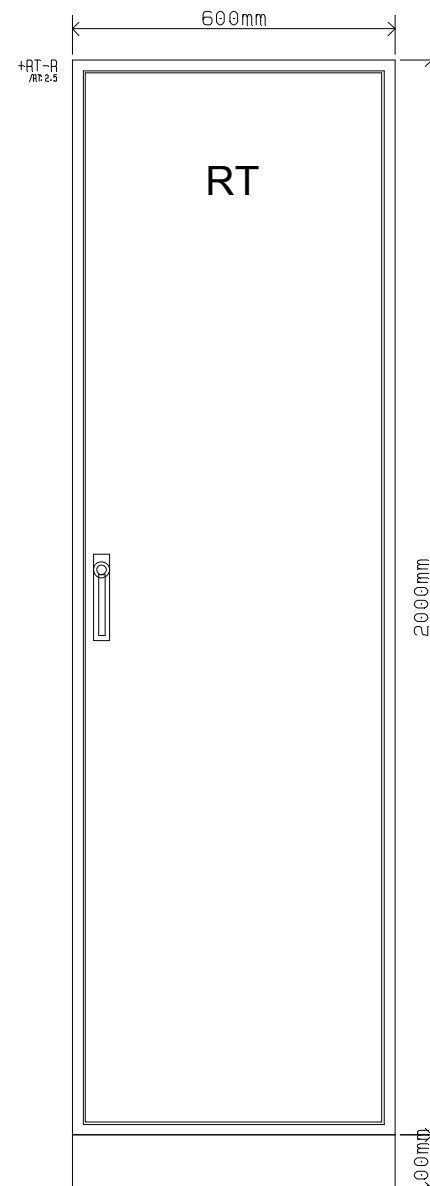
**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

**Vypracoval:**

KANIA a.s.

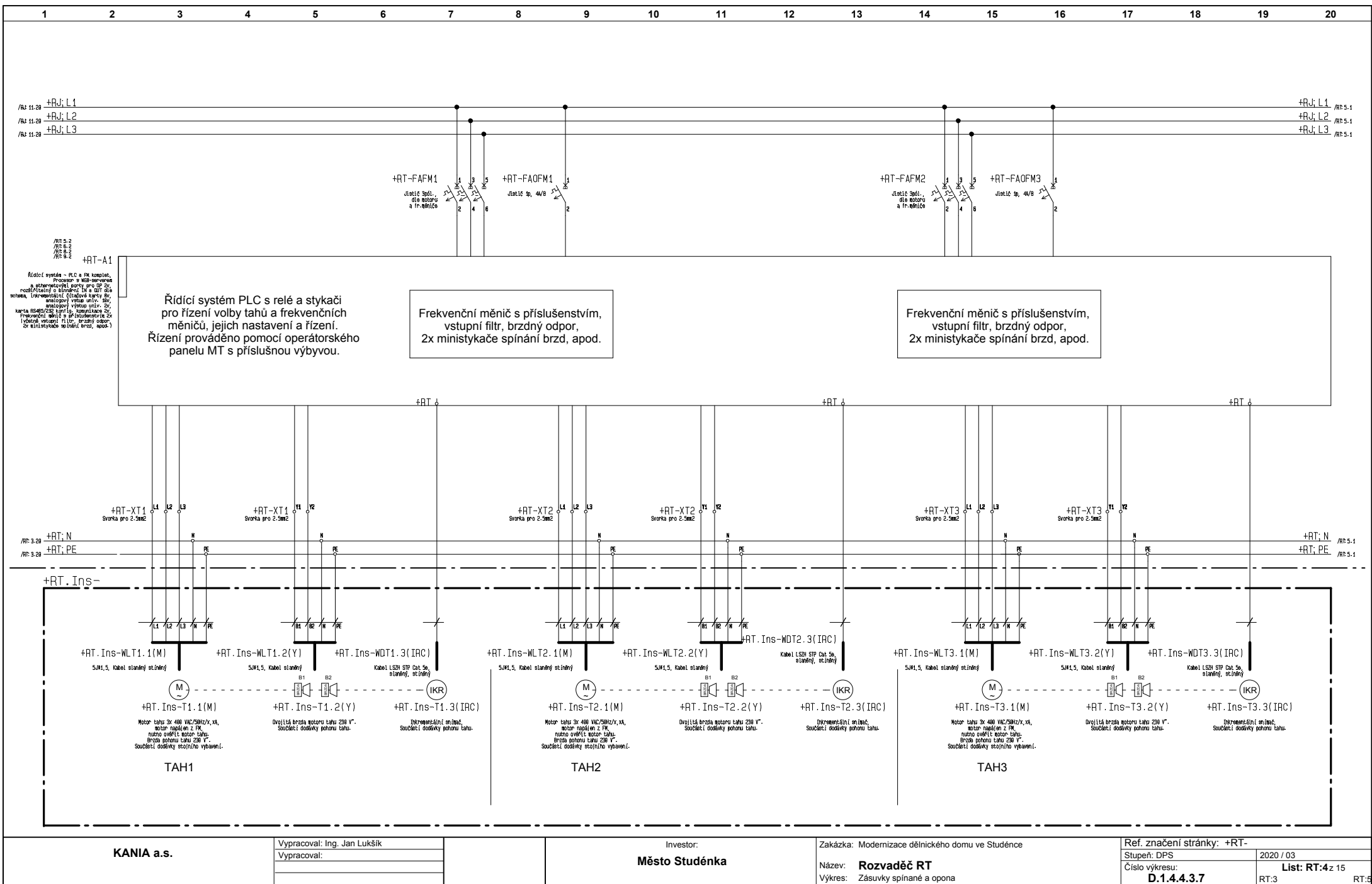
**List:** RT:1

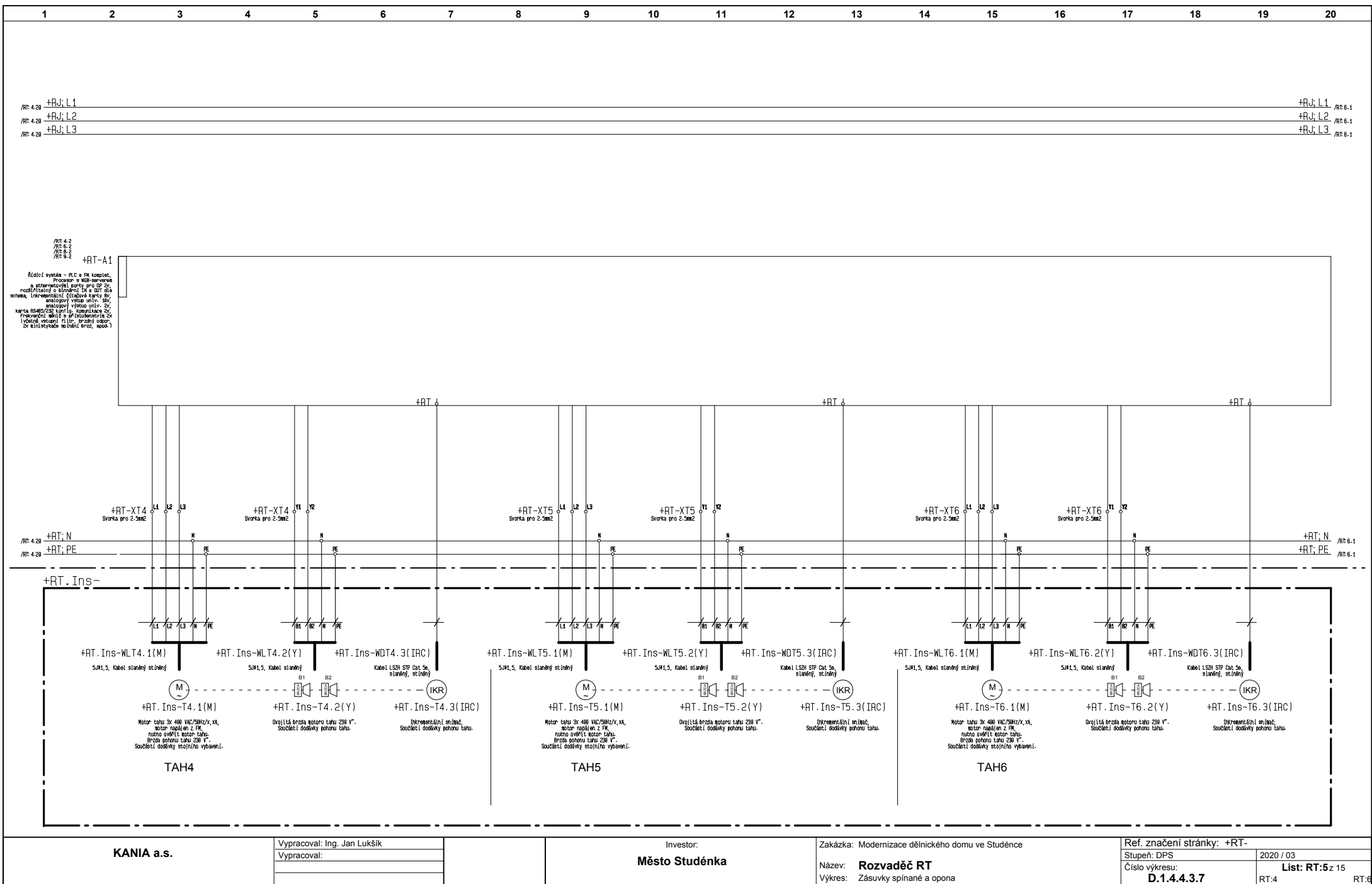
**Počet listů:** 15

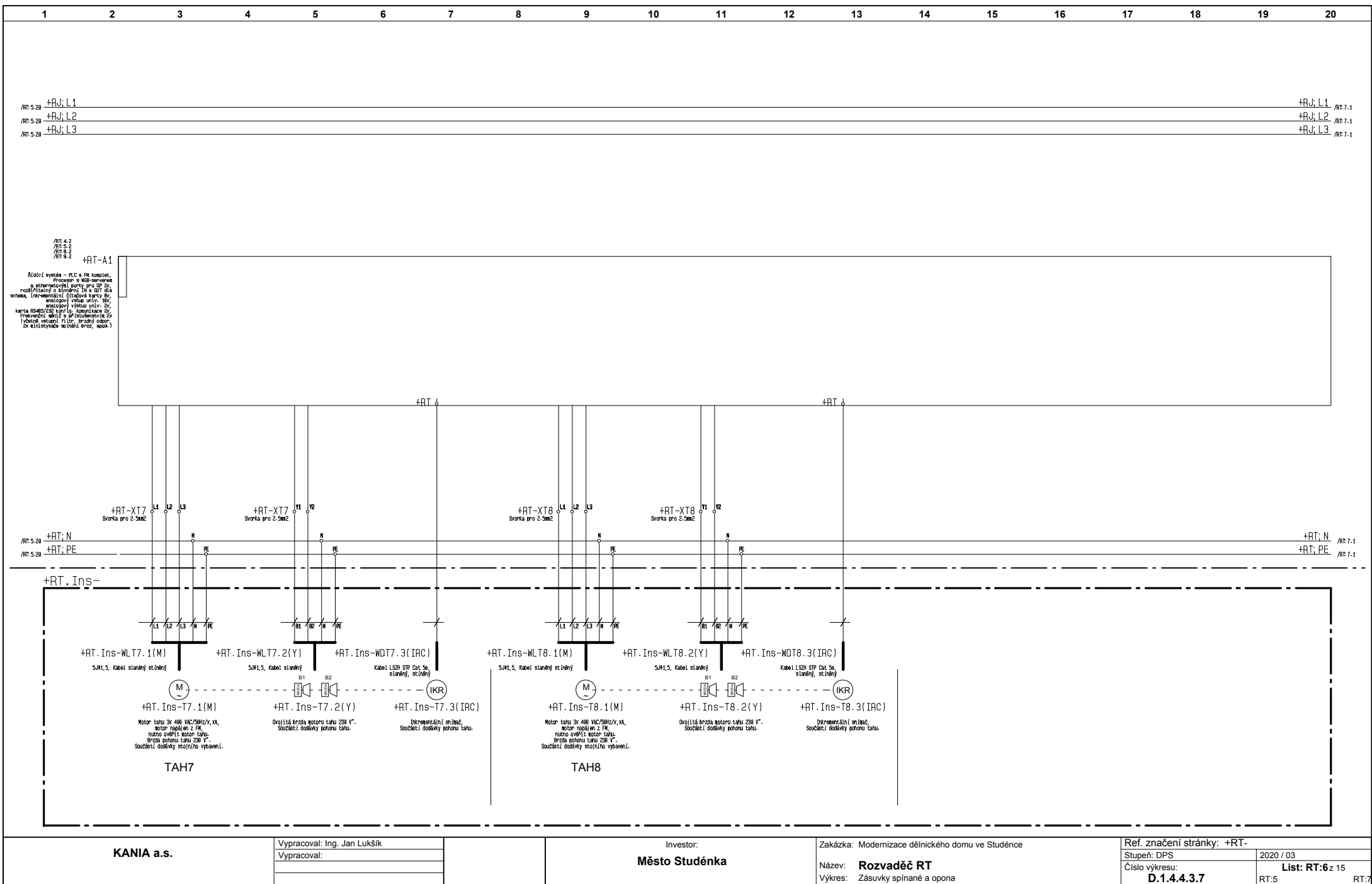


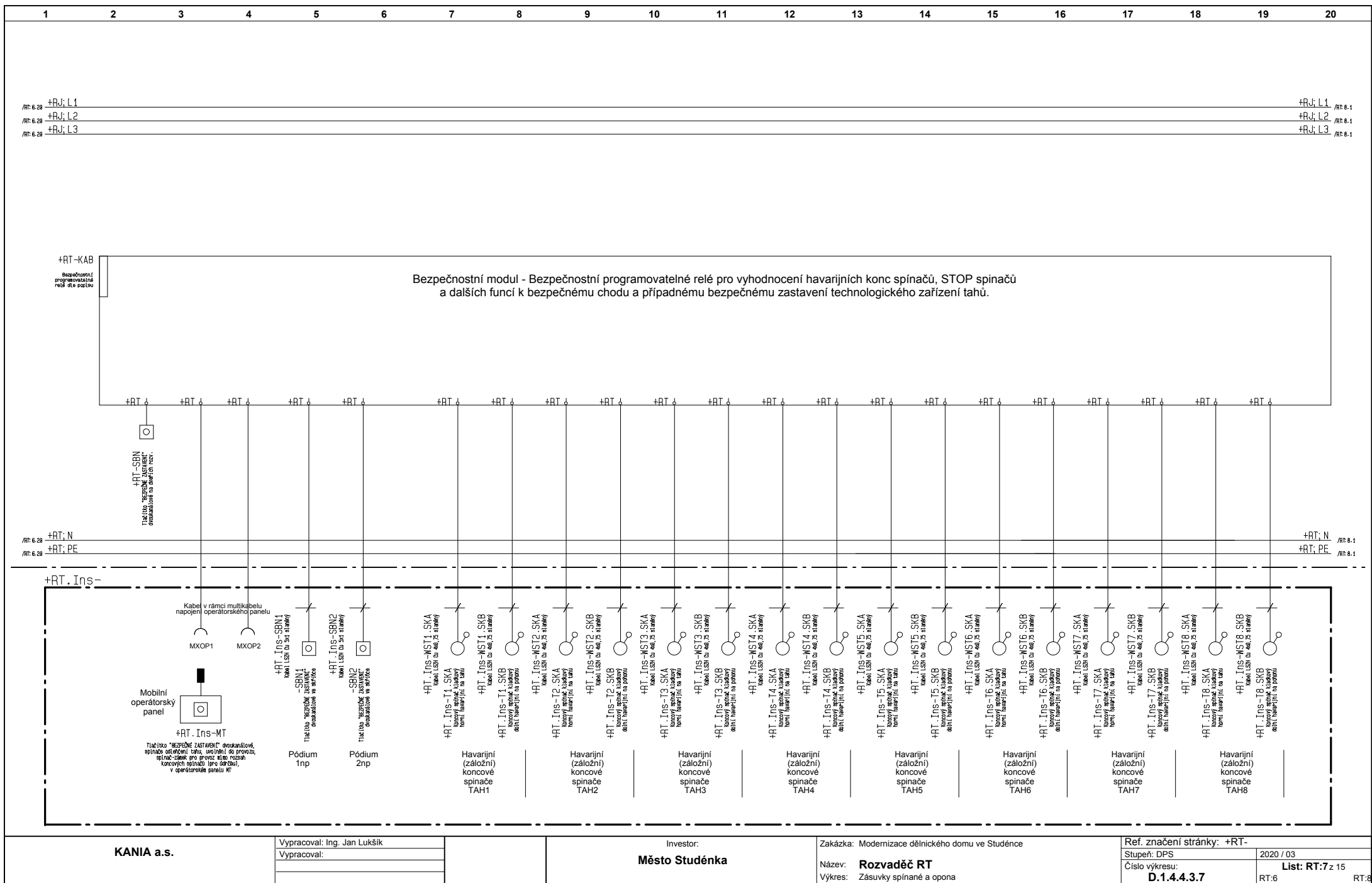




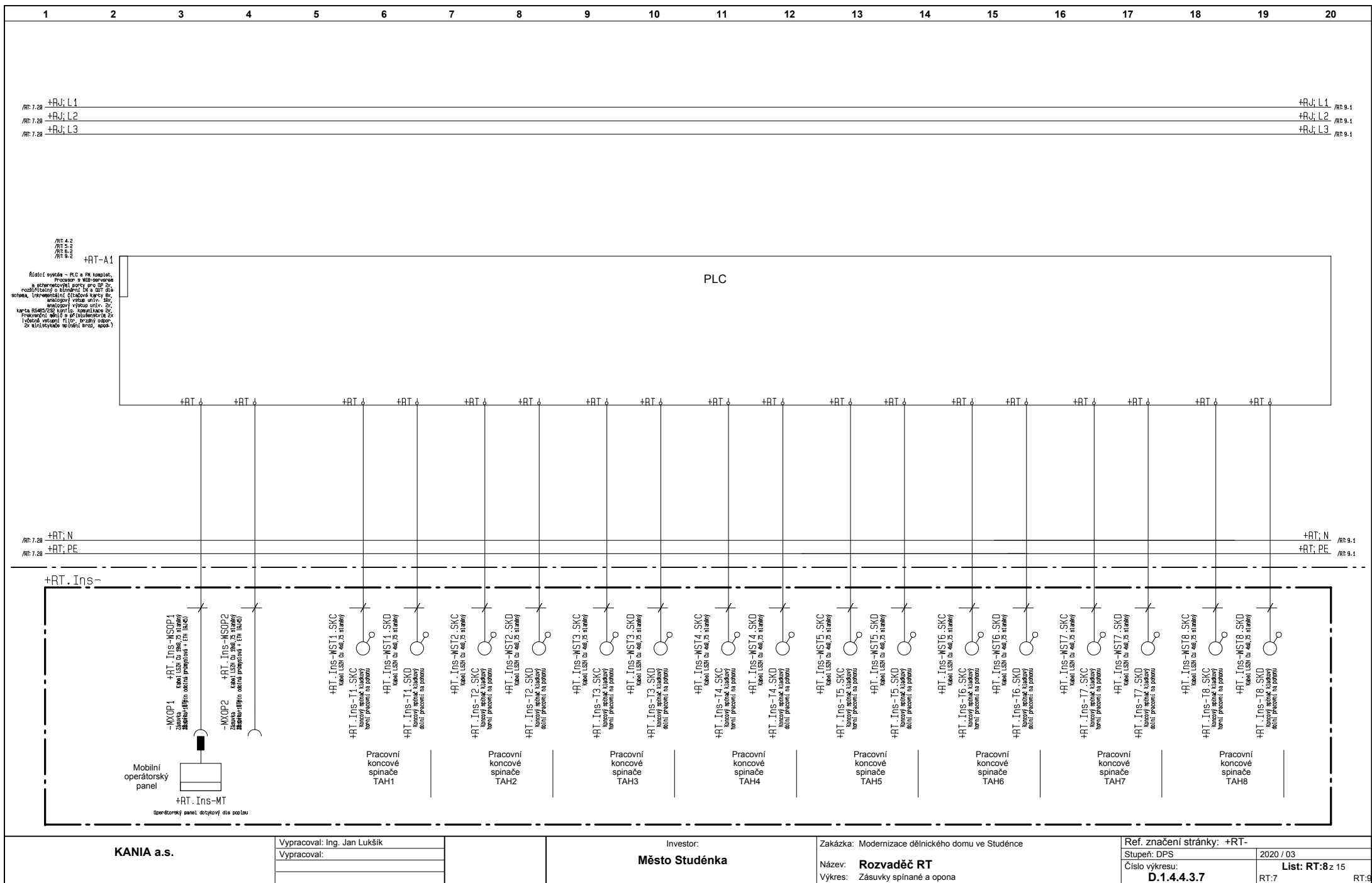


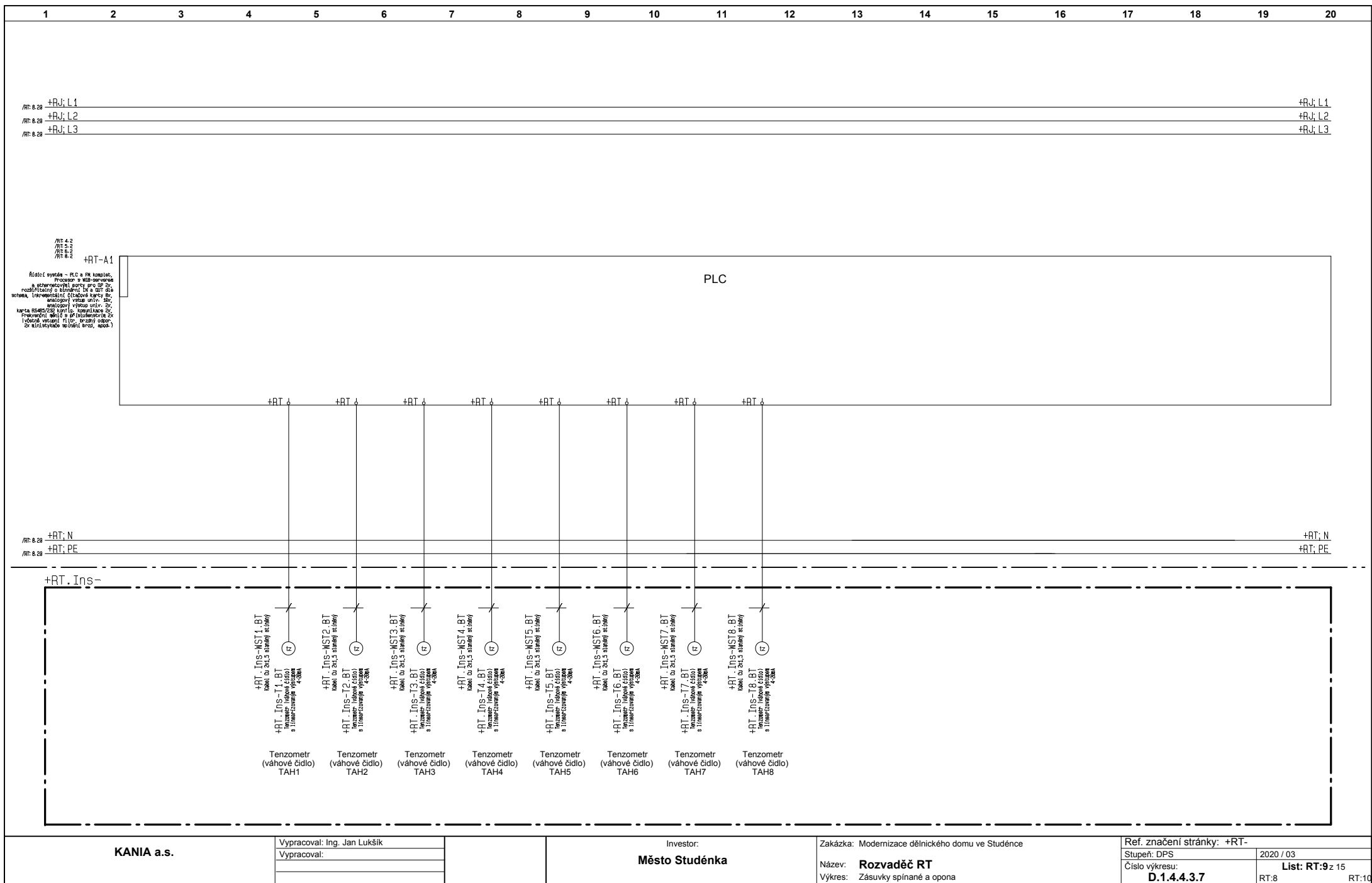












ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RJ.Ins-WLRT (12)	Kabel LSZH Cu 5x10	12	RT:3	+RT-KAB	Bezpečnostní modul - Bezpečnostní programovatelné relé pro vyhodnocení havarijních konc spínačů, STOP spínačů a dalších funkcí k bezpečnému chodu a případnému bezpečnému zastavení technologického zařízení tahů a komunikace s PLC.	1	RT:7
+RJ.Ins-WLRTPE (12)	Pomocný uzemňovací vodič CY 25	12	RT:3	+RT-KMT	Stykač cívka 230V~, kont 400V~, 25A	1	RT:3
+RT-A1	Řídicí systém - PLC a FM komplet, Procesor s WEB-serverem a ethernetovými porty pro OP 2x, rozšiřitelný o binnární IN a OUT dle schema, inkrementální čítačové karty 8x, analogový vstup univ. 10x, analogový výstup univ. 2x, karta RS485/232 konfig. komunikace 2x, Frekvenční měnič s příslušenstvím 2x (včetně vstupní filtr, brzdny odpor, 2x ministrykače spínání brzd, apod.)	1	RT:4, RT: 5, RT:6, RT:8, RT: 9	+RT-Q1	Vypínač 32A, červená uzamykatelná páka na dveřích rozvaděčev + příslušenství	1	RT:3
+RT-F1	Jistič 3pól., 25A / B	1	RT:3	+RT-R	Rozvaděč skříňový 2000x600x250 + podstavec, barva typizovaná, IP40, s montážním plechem	1	RT:1, RT: 2
+RT-FA0	Jistič 1p, 16A/B pro SS proud	1	RT:3	+RT-R. MONT	Drobný kompletační materiál - žláby, vodiče, lisovací piny, popisy, šrouby, nulovací a zemnicí díly, kapsa na výkres a podobně	1	RT:2
+RT-FA1	Jistič 1p, 4A/B pro SS proud	1	RT:3	+RT-SBN	Tlačítko "BEZPEČNÉ ZASTAVENÍ" dvoukanálové na dveřích rozv.	1	RT:7
+RT-FA2	Jistič 1p, 4A/B pro SS proud	1	RT:3	+RT-UV1A	UPS 230V~/230V~, 650VA, komunikace stavů přes port do PLC	1	RT:3
+RT-FA3	Jistič 1p, 4A/B pro SS proud	1	RT:3	+RT-UV1B	Napájecí zdroj pro PLC, 230V~/24V=,20A, s elektronikou ochranou výstupu	1	RT:3
+RT-FA4	Jistič 1p, 4A/B pro SS proud	1	RT:3	+RT-XP1	Zásuvka na DIN lištu 230V~, 16A	1	RT:3
+RT-FA5	Jistič 1p, 4A/B pro SS proud	1	RT:3	+RT-XP2	Zásuvka na DIN lištu 230V~, 16A	1	RT:3
+RT-FAFM1	Jistič 3pól., dle motoru a fr.měníče	1	RT:4	+RT-XT1 (5)	Svorka pro 2.5mm2	5	RT:4
+RT-FAFM2	Jistič 3pól., dle motoru a fr.měníče	1	RT:4	+RT-XT2 (5)	Svorka pro 2.5mm2	5	RT:4
+RT-FAOFM1	Jistič 1p, 4A/B	1	RT:4	+RT-XT3 (5)	Svorka pro 2.5mm2	5	RT:4
+RT-FAOFM3	Jistič 1p, 4A/B	1	RT:4	+RT-XT4 (5)	Svorka pro 2.5mm2	5	RT:5
+RT-FAUV1	Jistič 1p, 16A/B, char. dle UPS	1	RT:3	+RT-XT5 (5)	Svorka pro 2.5mm2	5	RT:5
+RT-FAXP	Jistič 1p, 10A/B	1	RT:3	+RT-XT6 (5)	Svorka pro 2.5mm2	5	RT:5
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik	Investor:  Město Studénka	Kazákza: Modernizace dělnického domu ve Studénce		Ref. značení stránky: +RT-	
		Vypracoval:		Název: Rozvaděč RT		Stupeň: DPS	2020 / 03
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RSC a rozvodů z něj		Číslo výkresu: D.1.4.4.3.7	List: RT:10z 15 RT:9RT:11

ZNAČENÍ				POPIS				ks/m	LIST	ZNAČENÍ				POPIS				ks/m	LIST
+RT-XT7 (5)				Svorka pro 2.5mm2				5	RT:6	+RT.Ins-T1.1(M)				Motor tahu 3x 400 VAC/50Hz/x.xA, motor napájen z FM, nutno ověřit motor tahu. Brzda pohonu tahu 230 V~. Součástí dodávky stojního vybavení.				1	RT:4
+RT-XT8 (5)				Svorka pro 2.5mm2				5	RT:6	+RT.Ins-T1.2(Y) (2)				Dvojitá brzda motoru tahu 230 V~. Součástí dodávky pohonu tahu.				2	RT:4
+RT-XUV1				Zásuvka na DIN lištu 230V~, 16A				1	RT:3	+RT.Ins-T1.3(IRC)				Inkrementální snímač, Součástí dodávky pohonu tahu.				1	RT:4
+RT-XUV1A				Šňúra 230V~ s vydlicí do zásuvky a zásuvkou do UPS				1	RT:3	+RT.Ins-T1.BT				Tenzometr (váhové čidlo) s linearizovaným výstupem 4-20mA, součástí pohonu tahu				1	RT:9
+RT.Ins-I_KTR1 (44)				Kabelové trasy silových rozvodů. Trasa koncová. Zde materiál trasy. Kovový žlab 250*50 s příslušenstvím.				44	RT:3	+RT.Ins-T1.SKA				Koncový spínač kladkový horní havarijní na tahu, včetně upevňovací konzole				1	RT:7
+RT.Ins-I_KTR2 (44)				Kabelové trasy silových rozvodů. Trasa koncová. Zde materiál trasy. Kovový žlab 125*50 s příslušenstvím.				44	RT:3	+RT.Ins-T1.SKB				Koncový spínač kladkový dolní havarijní na pohonu, součástí pohonu				1	RT:7
+RT.Ins-I_KTR3 (20)				Kabelové trasy silových rozvodů. Trasa koncová. Zde materiál trasy. Kovový žlab 62*50 s příslušenstvím.				20	RT:3	+RT.Ins-T1.SKC				Koncový spínač kladkový horní pracovní na pohonu, součástí pohonu				1	RT:8
+RT.Ins-I_MONT				Drobný montážní materiál pro instalaci, místní pospojování apod.				1	RT:3	+RT.Ins-T1.SKD				Koncový spínač kladkový dolní pracovní na pohonu, součástí pohonu				1	RT:8
+RT.Ins-MT				Operátorský panel (včetně odolné přenosné skříňky) s 10" dotykovým displejem v odolném provedení, analogový joystick, tlačítko "BEZPEČNÉ ZASTAVENÍ", spínače odlehčení tahu, uvolnění do provozu, spínač-zámek pro provoz mimo rozsah koncových spínačů (pro údržbu), spínač-zámek odemknutí operátorského panelu, a související prvky. Vysoce flexibilní kabel délky min 8m. OP jako komplet.				1	RT:8	+RT.Ins-T2.1(M)				Motor tahu 3x 400 VAC/50Hz/x.xA, motor napájen z FM, nutno ověřit motor tahu. Brzda pohonu tahu 230 V~. Součástí dodávky stojního vybavení.				1	RT:4
+RT.Ins-MT				Tlačítko "BEZPEČNÉ ZASTAVENÍ" dvoukanálové, spínače odlehčení tahu, uvolnění do provozu, spínač-zámek pro provoz mimo rozsah koncových spínačů (pro údržbu), v operátorském panelu MT				1	RT:7	+RT.Ins-T2.2(Y) (2)				Dvojitá brzda motoru tahu 230 V~. Součástí dodávky pohonu tahu.				2	RT:4
+RT.Ins-MXOP1				Zásuvka 18 pin odolná průmyslová + ETH (RJ45)				1	RT:8	+RT.Ins-T2.3(IRC)				Inkrementální snímač, Součástí dodávky pohonu tahu.				1	RT:4
+RT.Ins-MXOP2				Zásuvka 18 pin odolná průmyslová + ETH (RJ45)				1	RT:8	+RT.Ins-T2.BT				Tenzometr (váhové čidlo) s linearizovaným výstupem 4-20mA, součástí pohonu tahu				1	RT:9
+RT.Ins-SBN1 (28)				Kabel LSZH Cu 5x1 sláněný				28	RT:7	+RT.Ins-T2.SKA				Koncový spínač kladkový horní havarijní na tahu, včetně upevňovací konzole				1	RT:7
+RT.Ins-SBN1				Tlačítko "BEZPEČNÉ ZASTAVENÍ" dvoukanálové ve skřínce				1	RT:7	+RT.Ins-T2.SKB				Koncový spínač kladkový dolní havarijní na pohonu, součástí pohonu				1	RT:7
+RT.Ins-SBN2 (23)				Kabel LSZH Cu 5x1 sláněný				23	RT:7	+RT.Ins-T2.SKC				Koncový spínač kladkový horní pracovní na pohonu, součástí pohonu				1	RT:8
+RT.Ins-SBN2				Tlačítko "BEZPEČNÉ ZASTAVENÍ" dvoukanálové ve skřínce				1	RT:7	+RT.Ins-T2.SKD				Koncový spínač kladkový dolní pracovní na pohonu, součástí pohonu				1	RT:8
KANIA a.s.				Vypracoval: Ing. Jan Lukšik				Investor:				Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce				Ref. značení stránky: +RT-			
				Vypracoval:				Město Studénka				Název: Rozvaděč RT				Stupeň: DPS			
												Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RSC a rozvodů z něj				Číslo výkresu: D.1.4.4.3.7			
																List: RT:11 z 15			
																RT:10			

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RT.Ins-T3.1(M)	Motor tahu 3x 400 VAC/50Hz/x.xA, motor napájen z FM, nutno ověřit motor tahu. Brzda pohonu tahu 230 V~. Součástí dodávky stojního vybavení.	1	RT:4	+RT.Ins-T5.1(M)	Motor tahu 3x 400 VAC/50Hz/x.xA, motor napájen z FM, nutno ověřit motor tahu. Brzda pohonu tahu 230 V~. Součástí dodávky stojního vybavení.	1	RT:5
+RT.Ins-T3.2(Y) (2)	Dvojitá brzda motoru tahu 230 V~. Součástí dodávky pohonu tahu.	2	RT:4	+RT.Ins-T5.2(Y) (2)	Dvojitá brzda motoru tahu 230 V~. Součástí dodávky pohonu tahu.	2	RT:5
+RT.Ins-T3.3(IRC)	Inkrementální snímač, Součástí dodávky pohonu tahu.	1	RT:4	+RT.Ins-T5.3(IRC)	Inkrementální snímač, Součástí dodávky pohonu tahu.	1	RT:5
+RT.Ins-T3.BT	Tenzometr (váhové čidlo) s linearizovaným výstupem 4-20mA, součástí pohonu tahu	1	RT:9	+RT.Ins-T5.BT	Tenzometr (váhové čidlo) s linearizovaným výstupem 4-20mA, součástí pohonu tahu	1	RT:9
+RT.Ins-T3.SKA	Koncový spínač kladkový horní havarijní na tahu, včetně upevňovací konzole	1	RT:7	+RT.Ins-T5.SKA	Koncový spínač kladkový horní havarijní na tahu, včetně upevňovací konzole	1	RT:7
+RT.Ins-T3.SKB	Koncový spínač kladkový dolní havarijní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:7	+RT.Ins-T5.SKB	Koncový spínač kladkový dolní havarijní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:7
+RT.Ins-T3.SKC	Koncový spínač kladkový horní pracovní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:8	+RT.Ins-T5.SKC	Koncový spínač kladkový horní pracovní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:8
+RT.Ins-T3.SKD	Koncový spínač kladkový dolní pracovní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:8	+RT.Ins-T5.SKD	Koncový spínač kladkový dolní pracovní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:8
+RT.Ins-T4.1(M)	Motor tahu 3x 400 VAC/50Hz/x.xA, motor napájen z FM, nutno ověřit motor tahu. Brzda pohonu tahu 230 V~. Součástí dodávky stojního vybavení.	1	RT:5	+RT.Ins-T6.1(M)	Motor tahu 3x 400 VAC/50Hz/x.xA, motor napájen z FM, nutno ověřit motor tahu. Brzda pohonu tahu 230 V~. Součástí dodávky stojního vybavení.	1	RT:5
+RT.Ins-T4.2(Y) (2)	Dvojitá brzda motoru tahu 230 V~. Součástí dodávky pohonu tahu.	2	RT:5	+RT.Ins-T6.2(Y) (2)	Dvojitá brzda motoru tahu 230 V~. Součástí dodávky pohonu tahu.	2	RT:5
+RT.Ins-T4.3(IRC)	Inkrementální snímač, Součástí dodávky pohonu tahu.	1	RT:5	+RT.Ins-T6.3(IRC)	Inkrementální snímač, Součástí dodávky pohonu tahu.	1	RT:5
+RT.Ins-T4.BT	Tenzometr (váhové čidlo) s linearizovaným výstupem 4-20mA, součástí pohonu tahu	1	RT:9	+RT.Ins-T6.BT	Tenzometr (váhové čidlo) s linearizovaným výstupem 4-20mA, součástí pohonu tahu	1	RT:9
+RT.Ins-T4.SKA	Koncový spínač kladkový horní havarijní na tahu, včetně upevňovací konzole	1	RT:7	+RT.Ins-T6.SKA	Koncový spínač kladkový horní havarijní na tahu, včetně upevňovací konzole	1	RT:7
+RT.Ins-T4.SKB	Koncový spínač kladkový dolní havarijní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:7	+RT.Ins-T6.SKB	Koncový spínač kladkový dolní havarijní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:7
+RT.Ins-T4.SKC	Koncový spínač kladkový horní pracovní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:8	+RT.Ins-T6.SKC	Koncový spínač kladkový horní pracovní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:8
+RT.Ins-T4.SKD	Koncový spínač kladkový dolní pracovní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:8	+RT.Ins-T6.SKD	Koncový spínač kladkový dolní pracovní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:8

ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST
+RT.Ins-T7.1(M)		Motor tahu 3x 400 VAC/50Hz/x.xA, motor napájen z FM, nutno ověřit motor tahu. Brzda pohonu tahu 230 V~. Součástí dodávky stojního vybavení.	1	RT:6	+RT.Ins-WDT1.3(IRC)(53)		Kabel LSZH STP Cat 5e, slaněný, stíněný	53	RT:4
+RT.Ins-T7.2(Y)(2)		Dvojitá brzda motoru tahu 230 V~. Součástí dodávky pohonu tahu.	2	RT:6	+RT.Ins-WDT2.3(IRC)(53)		Kabel LSZH STP Cat 5e, slaněný, stíněný	53	RT:4
+RT.Ins-T7.3(IRC)		Inkrementální snímač, Součástí dodávky pohonu tahu.	1	RT:6	+RT.Ins-WDT3.3(IRC)(53)		Kabel LSZH STP Cat 5e, slaněný, stíněný	53	RT:4
+RT.Ins-T7.BT		Tenzometr (váhové čidlo) s linearizovaným výstupem 4-20mA, součástí pohonu tahu	1	RT:9	+RT.Ins-WDT4.3(IRC)(53)		Kabel LSZH STP Cat 5e, slaněný, stíněný	53	RT:5
+RT.Ins-T7.SKA		Koncový spínač kladkový horní havarijní na tahu, včetně upevňovací konzole	1	RT:7	+RT.Ins-WDT5.3(IRC)(53)		Kabel LSZH STP Cat 5e, slaněný, stíněný	53	RT:5
+RT.Ins-T7.SKB		Koncový spínač kladkový dolní havarijní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:7	+RT.Ins-WDT6.3(IRC)(53)		Kabel LSZH STP Cat 5e, slaněný, stíněný	53	RT:5
+RT.Ins-T7.SKC		Koncový spínač kladkový horní pracovní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:8	+RT.Ins-WDT7.3(IRC)(53)		Kabel LSZH STP Cat 5e, slaněný, stíněný	53	RT:6
+RT.Ins-T7.SKD		Koncový spínač kladkový dolní pracovní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:8	+RT.Ins-WDT8.3(IRC)(53)		Kabel LSZH STP Cat 5e, slaněný, stíněný	53	RT:6
+RT.Ins-T8.1(M)		Motor tahu 3x 400 VAC/50Hz/x.xA, motor napájen z FM, nutno ověřit motor tahu. Brzda pohonu tahu 230 V~. Součástí dodávky stojního vybavení.	1	RT:6	+RT.Ins-WLT1.1(M)(53)		5J*1,5, Kabel slaněný stíněný	53	RT:4
+RT.Ins-T8.2(Y)(2)		Dvojitá brzda motoru tahu 230 V~. Součástí dodávky pohonu tahu.	2	RT:6	+RT.Ins-WLT1.2(Y)(53)		5J*1,5, Kabel slaněný	53	RT:4
+RT.Ins-T8.3(IRC)		Inkrementální snímač, Součástí dodávky pohonu tahu.	1	RT:6	+RT.Ins-WLT2.1(M)(53)		5J*1,5, Kabel slaněný stíněný	53	RT:4
+RT.Ins-T8.BT		Tenzometr (váhové čidlo) s linearizovaným výstupem 4-20mA, součástí pohonu tahu	1	RT:9	+RT.Ins-WLT2.2(Y)(53)		5J*1,5, Kabel slaněný	53	RT:4
+RT.Ins-T8.SKA		Koncový spínač kladkový horní havarijní na tahu, včetně upevňovací konzole	1	RT:7	+RT.Ins-WLT3.1(M)(53)		5J*1,5, Kabel slaněný stíněný	53	RT:4
+RT.Ins-T8.SKB		Koncový spínač kladkový dolní havarijní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:7	+RT.Ins-WLT3.2(Y)(53)		5J*1,5, Kabel slaněný	53	RT:4
+RT.Ins-T8.SKC		Koncový spínač kladkový horní pracovní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:8	+RT.Ins-WLT4.1(M)(53)		5J*1,5, Kabel slaněný stíněný	53	RT:5
+RT.Ins-T8.SKD		Koncový spínač kladkový dolní pracovní na pohonu, součástí pohonu	1	RT:8	+RT.Ins-WLT4.2(Y)(53)		5J*1,5, Kabel slaněný	53	RT:5
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik	Investor: <b>Město Studénka</b>		Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce			Ref. značení stránky: +RT-	
		Vypracoval:			Název: <b>Rozvaděč RT</b>			Stupeň: DPS	2020 / 03
					Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RSC a rozvodů z něj			Číslo výkresu: <b>D.1.4.4.3.7</b>	List: RT:13z 15 RT:12RT:14

ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST
+RT.Ins-WLT5.1(M) (53)		5J*1,5, Kabel slaněný stíněný	53	RT:5	+RT.Ins-WST2.SKA (46)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	46	RT:7
+RT.Ins-WLT5.2(Y) (53)		5J*1,5, Kabel slaněný	53	RT:5	+RT.Ins-WST2.SKB (53)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	53	RT:7
+RT.Ins-WLT6.1(M) (53)		5J*1,5, Kabel slaněný stíněný	53	RT:5	+RT.Ins-WST2.SKC (53)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	53	RT:8
+RT.Ins-WLT6.2(Y) (53)		5J*1,5, Kabel slaněný	53	RT:5	+RT.Ins-WST2.SKD (53)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	53	RT:8
+RT.Ins-WLT7.1(M) (53)		5J*1,5, Kabel slaněný stíněný	53	RT:6	+RT.Ins-WST3.BT (53)		Kabel Cu 2x1,5 slaněný stíněný	53	RT:9
+RT.Ins-WLT7.2(Y) (53)		5J*1,5, Kabel slaněný	53	RT:6	+RT.Ins-WST3.SKA (46)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	46	RT:7
+RT.Ins-WLT8.1(M) (53)		5J*1,5, Kabel slaněný stíněný	53	RT:6	+RT.Ins-WST3.SKB (53)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	53	RT:7
+RT.Ins-WLT8.2(Y) (53)		5J*1,5, Kabel slaněný	53	RT:6	+RT.Ins-WST3.SKC (53)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	53	RT:8
+RT.Ins-WSOP1 (28)		Kabel LSZH Cu 19x0,75 slaněný	28	RT:8	+RT.Ins-WST3.SKD (53)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	53	RT:8
+RT.Ins-WSOP2 (23)		Kabel LSZH Cu 19x0,75 slaněný	23	RT:8	+RT.Ins-WST4.BT (53)		Kabel Cu 2x1,5 slaněný stíněný	53	RT:9
+RT.Ins-WST1.BT (53)		Kabel Cu 2x1,5 slaněný stíněný	53	RT:9	+RT.Ins-WST4.SKA (46)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	46	RT:7
+RT.Ins-WST1.SKA (46)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	46	RT:7	+RT.Ins-WST4.SKB (53)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	53	RT:7
+RT.Ins-WST1.SKB (53)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	53	RT:7	+RT.Ins-WST4.SKC (53)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	53	RT:8
+RT.Ins-WST1.SKC (53)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	53	RT:8	+RT.Ins-WST4.SKD (53)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	53	RT:8
+RT.Ins-WST1.SKD (53)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	53	RT:8	+RT.Ins-WST5.BT (53)		Kabel Cu 2x1,5 slaněný stíněný	53	RT:9
+RT.Ins-WST2.BT (53)		Kabel Cu 2x1,5 slaněný stíněný	53	RT:9	+RT.Ins-WST5.SKA (46)		Kabel LSZH Cu 4x0,75 slaněný	46	RT:7
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik Vypracoval:  	Investor:  Město Studénka		Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce  Název: Rozvaděč RT Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RSC a rozvodů z něj		Ref. značení stránky: +RT- Stupeň: DPS Číslo výkresu: D.1.4.4.3.7		2020 / 03  List: RT:14z 15 RT:13 RT:15

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RT.Ins-WST5.SKB (53)	Kabel LSZH Cu 4x0,75 slanéýý	53	RT:7	+RT.Ins-WST8.SKC (53)	Kabel LSZH Cu 4x0,75 slanéýý	53	RT:8
+RT.Ins-WST5.SKC (53)	Kabel LSZH Cu 4x0,75 slanéýý	53	RT:8	+RT.Ins-WST8.SKD (53)	Kabel LSZH Cu 4x0,75 slanéýý	53	RT:8
+RT.Ins-WST5.SKD (53)	Kabel LSZH Cu 4x0,75 slanéýý	53	RT:8				
+RT.Ins-WST6.BT (53)	Kabel Cu 2x1,5 slanéýý stínéýý	53	RT:9				
+RT.Ins-WST6.SKA (46)	Kabel LSZH Cu 4x0,75 slanéýý	46	RT:7				
+RT.Ins-WST6.SKB (53)	Kabel LSZH Cu 4x0,75 slanéýý	53	RT:7				
+RT.Ins-WST6.SKC (53)	Kabel LSZH Cu 4x0,75 slanéýý	53	RT:8				
+RT.Ins-WST6.SKD (53)	Kabel LSZH Cu 4x0,75 slanéýý	53	RT:8				
+RT.Ins-WST7.BT (53)	Kabel Cu 2x1,5 slanéýý stínéýý	53	RT:9				
+RT.Ins-WST7.SKA (46)	Kabel LSZH Cu 4x0,75 slanéýý	46	RT:7				
+RT.Ins-WST7.SKB (53)	Kabel LSZH Cu 4x0,75 slanéýý	53	RT:7				
+RT.Ins-WST7.SKC (53)	Kabel LSZH Cu 4x0,75 slanéýý	53	RT:8				
+RT.Ins-WST7.SKD (53)	Kabel LSZH Cu 4x0,75 slanéýý	53	RT:8				
+RT.Ins-WST8.BT (53)	Kabel Cu 2x1,5 slanéýý stínéýý	53	RT:9				
+RT.Ins-WST8.SKA (46)	Kabel LSZH Cu 4x0,75 slanéýý	46	RT:7				
+RT.Ins-WST8.SKB (53)	Kabel LSZH Cu 4x0,75 slanéýý	53	RT:7				

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšik		Investor:  Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RT-	
	Vypracoval:				Stupeň: DPS	2020 / 03
					Číslo výkresu:	List: RT:15z 15
					D.1.4.4.3.7	RT:14
						RF



# Rozvaděč RF

**Zakázka:** Modernizace dělnického domu ve Studénce

**Místo:** Město Studénka

**Investor:** Město Studénka

**Část:** Elektrická instalace

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2020 / 03

**Název dok.:** Rozvaděč RF

**Dokument:** D.1.4.4.3.8

**Ref. značení:** +RF-

**Architekt:**

**Autoriz. technik:**

**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

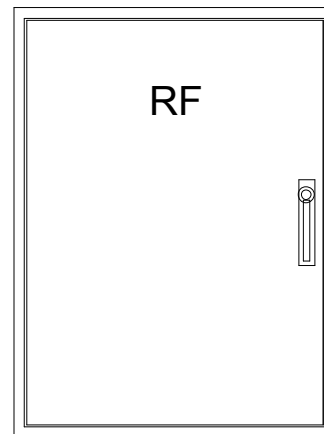
**Vypracoval:**

KANIA a.s.

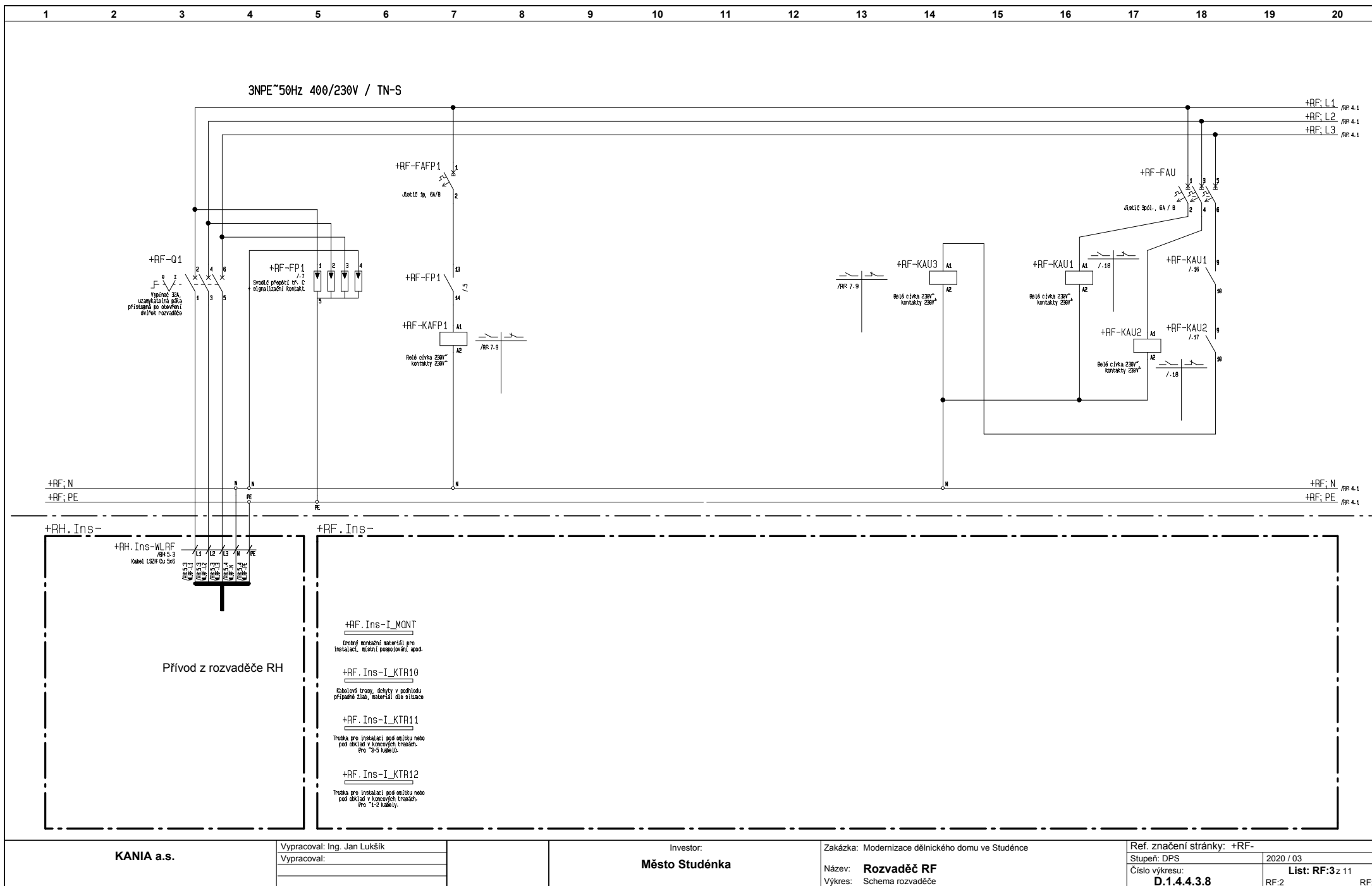
**List:** RF:1

**Počet listů:** 11

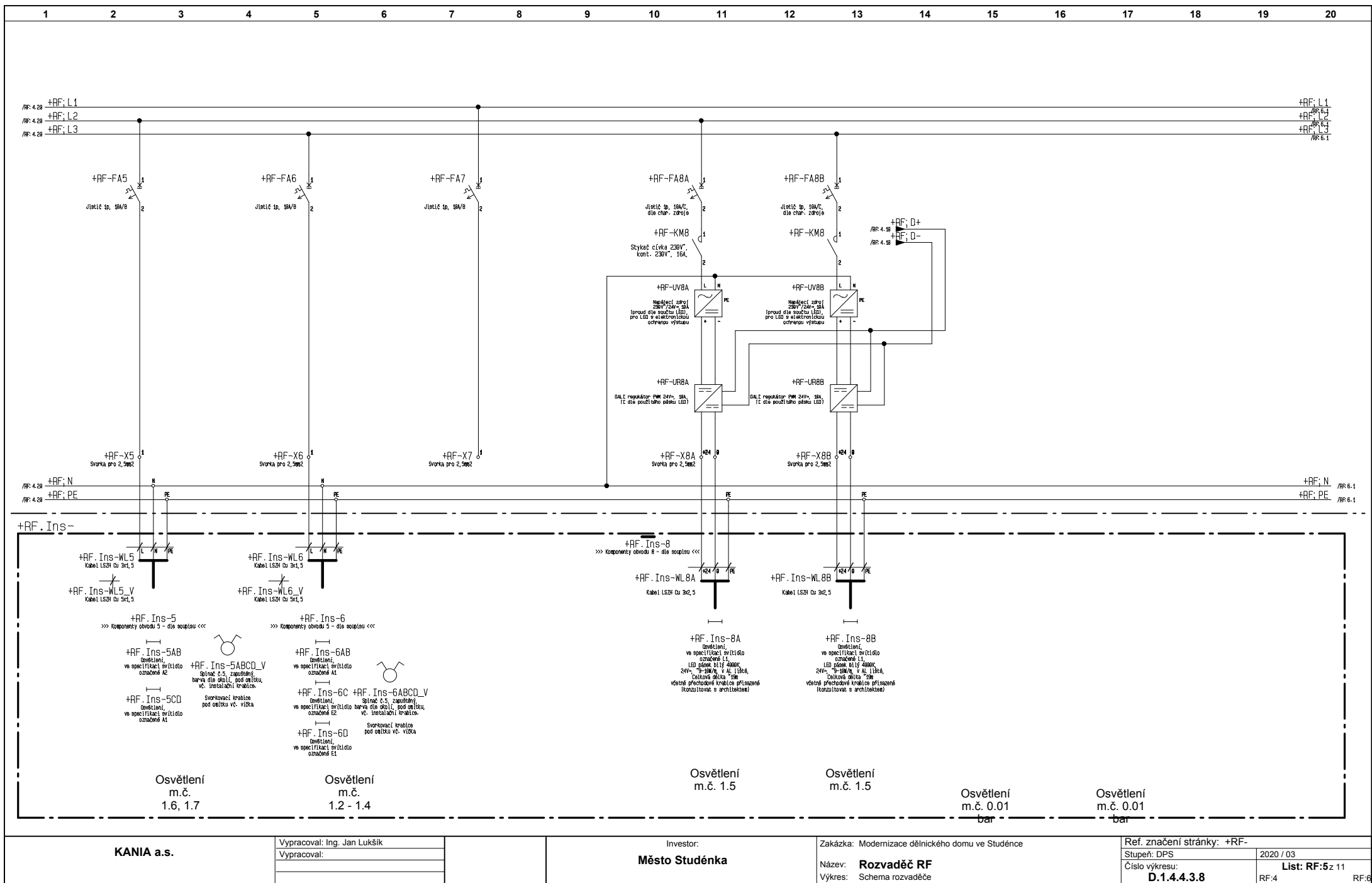
+RF-R  
/RF: 2.5  
/RF: 2.13



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
				Rozvaděč náhled M 10 : 1				Rozvaděč náhled bez dveří M 10 : 1															
				<div><div><div>+RF-R RF: 1/12 /13 Rozvaděč zapuštěný rozváděč modulový 800x600x225, barva tygřozelená, IP40, s instalačními vodičemi min. 5 řady DIN lišt a zábrty</div><div>+RF-R, MONT Úvodní kompletací materiál - žláby, vodiče, lišovací pásy, popisy, šrouby, nulovací a zemnicí díly, kapes na výřez a podání</div></div></div>				<div><div><div>Přívod↓      ↑      Vývody      ↑</div><div><div>+RF-R RF: 1/12 /15</div><div><div>Svorky</div><div><div>-FP1</div><div>-QF1</div><div>Přístroje</div><div>Přístroje</div><div>Přístroje</div><div>.....</div></div></div></div></div></div>															
KANIA a.s.				Vypracoval: Ing. Jan Lukšik Vypracoval:  				Investor:  Město Studénka				Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce  Název: Rozvaděč RF Výkres: Náhled na rozvaděč a rozvržení				Ref. značení stránky: +RF- Stupeň: DPS Číslo výkresu: D.1.4.4.3.8 2020 / 03 List: RF:2 z 11 RF:1 RF:3							











ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RF-FA1	Jistič 1p, 10A/B	1	RF:4	+RF-FA01	Jistič 1p, 6A/B	1	RF:7
+RF-FA2	Jistič 1p, 10A/B	1	RF:4	+RF-FAU	Jistič 3pól., 6A / B	1	RF:3
+RF-FA3	Jistič 1p, 10A/B	1	RF:4	+RF-FAWIFI	Proudový chránič s jističem 10A/B, I rez. = 30mA	1	RF:6
+RF-FA4	Jistič 1p, 10A/B	1	RF:4	+RF-FP1	Svodič přepětí tř. C, signalizace stavu kontaktem do PLC	1	RF:3
+RF-FA5	Jistič 1p, 10A/B	1	RF:5	+RF-KA3	Impulsní spínací relé, cívka 230V~, kont. 16A, připojení orientačních signálů L ED v tlačítkách	1	RF:4
+RF-FA6	Jistič 1p, 10A/B	1	RF:5	+RF-KAFP1	Relé cívka 230V~, kontakty 230V~	1	RF:3, RF:7
+RF-FA7	Jistič 1p, 10A/B	1	RF:5	+RF-KAU1	Relé cívka 230V~, kontakty 230V~	1	RF:3
+RF-FA8A	Jistič 1p, 10A/C, dle charakteristiky zdroje	1	RF:5	+RF-KAU2	Relé cívka 230V~, kontakty 230V~	1	RF:3
+RF-FA8B	Jistič 1p, 10A/C, dle charakteristiky zdroje	1	RF:5	+RF-KAU3	Relé cívka 230V~, kontakty 230V~	1	RF:3, RF:7
+RF-FA11	Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RF:6	+RF-KM8	Stykač cívka 230V~, kont. 230V~, 16A	1	RF:5
+RF-FA12	Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RF:6	+RF-KMS	Stykač cívka 230V~, kont. 230V~, 16A	1	RF:4, RF:7
+RF-FA13	Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RF:6	+RF-KMWIFI	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A, dvoupólový	1	RF:6, RF:7
+RF-FA14	Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RF:6	+RF-KMX	Stykač cívka 230V~, kont. 230V~, 16A	1	RF:6, RF:7
+RF-FA15	Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RF:6	+RF-Q1	Vypínač 32A, uzamykatelná páka přístupná po otevření dvířek rozvaděče	1	RF:3
+RF-FA16	Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RF:6	+RF-R	Rozvaděč zapuštěný kovový modulový ~ 800x600x220, barva typizovaná, IP40, s instalační vestavbou min. 5 řady DIN lišt a zákrytem	1	RF:1, RF:2
+RF-FAFP1	Jistič 1p, 6A/B	1	RF:3	+RF-R-MONT	Drobný kompletační materiál - žláby, vodiče, lisovací piny, popisy, šrouby, nulovací a zemnicí díly, kapsa na výkres a podobně	1	RF:2

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšík		Investor:	Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RF-	
	Vypracoval:					Stupeň: DPS	2020 / 03
						Číslo výkresu:	List: RF:8 z 11
						D.1.4.4.3.8	RF:7



ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RF-SA1	Spínač modulový na DIN lištu, 1x spínací kont.	1	RF:7	+RF-X12 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RF:6
+RF-SA2	Spínač modulový na DIN lištu, 1x spínací kont.	1	RF:7	+RF-X13 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RF:6
+RF-UR8A	DALI regulátor PWM 24V=, 10A, (l dle použitého pásku LED)	1	RF:5	+RF-X14 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RF:6
+RF-UR8B	DALI regulátor PWM 24V=, 10A, (l dle použitého pásku LED)	1	RF:5	+RF-X15 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RF:6
+RF-UV8A	Napájecí zdroj 230V~/24V=,10A (proud dle součtu LED), pro LED s elektronickou ochranou výstupu	1	RF:5	+RF-X16 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RF:6
+RF-UV8B	Napájecí zdroj 230V~/24V=,10A (proud dle součtu LED), pro LED s elektronickou ochranou výstupu	1	RF:5	+RF-XO1 (6)	Svorka pro 1,5mm2	6	RF:7
+RF-X1	Svorka pro 2,5mm2	1	RF:4	+RF-XO2 (6)	Svorka pro 1,5mm2	6	RF:7
+RF-X2	Svorka pro 2,5mm2	1	RF:4	+RF-XOD1 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RF:4
+RF-X3 (3)	Svorka pro 2,5mm2	3	RF:4	+RF-XOD2 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RF:4
+RF-X4	Svorka pro 2,5mm2	1	RF:4	+RF-XODA (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RF:4
+RF-X5	Svorka pro 2,5mm2	1	RF:5	+RF-XWIFI (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RF:6
+RF-X6	Svorka pro 2,5mm2	1	RF:5	+RF.Ins-1 (0)	>>> Komponenty obvodu 1 - dle soupisu <<<	-	RF:4
+RF-X7	Svorka pro 2,5mm2	1	RF:5	+RF.Ins-1 (8)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené B2D s DALI	8	RF:4
+RF-X8A (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RF:5	+RF.Ins-2 (0)	>>> Komponenty obvodu 2 - dle soupisu <<<	-	RF:4
+RF-X8B (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RF:5	+RF.Ins-2 (8)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené B2D s DALI	8	RF:4
+RF-X11 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RF:6	+RF.Ins-3 (0)	>>> Komponenty obvodu 3 - dle soupisu <<<	-	RF:4

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšík		Investor:	Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RF-	
	Vypracoval:					Stupeň: DPS	2020 / 03
						Číslo výkresu:	List: RF:9 z 11
						D.1.4.4.3.8	RF:8
							RF:10

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RF.Ins-3 (8)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené B2	8	RF:4	+RF.Ins-12 (0)	>>> Komponenty obvodu 12 - dle soupisu <<<	-	RF:6
+RF.Ins-3_V (3)	Spínač tlačítkový 1/0So LED (orientace umístění tlačítka), zapuštěný,barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	3	RF:4	+RF.Ins-12 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	2	RF:6
+RF.Ins-5 (0)	>>> Komponenty obvodu 5 - dle soupisu <<<	-	RF:5	+RF.Ins-13 (0)	>>> Komponenty obvodu 13 - dle soupisu <<<	-	RF:6
+RF.Ins-5AB (3)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené A2	3	RF:5	+RF.Ins-13 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	4	RF:6
+RF.Ins-5ABCD_V (2)	Spínač č.5, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	2	RF:5	+RF.Ins-14 (0)	>>> Komponenty obvodu 14 - dle soupisu <<<	-	RF:6
+RF.Ins-5CD (9)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené A1	9	RF:5	+RF.Ins-14 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	4	RF:6
+RF.Ins-6 (0)	>>> Komponenty obvodu 5 - dle soupisu <<<	-	RF:5	+RF.Ins-15 (0)	>>> Komponenty obvodu 15 - dle soupisu <<<	-	RF:6
+RF.Ins-6AB (6)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené A1	6	RF:5	+RF.Ins-15 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	2	RF:6
+RF.Ins-6ABCD_V (2)	Spínač č.5, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	2	RF:5	+RF.Ins-DALI.SW	Konfigurace a nastavení DALI komponentů ve svítidlech a spínačích	1	RF:4
+RF.Ins-6C	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené E2	1	RF:5	+RF.Ins-I_KTR10	Kabelové trasy, úchyty v podhledu případně žlab, materiál dle situace	1	RF:3
+RF.Ins-6D	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené E1	1	RF:5	+RF.Ins-I_KTR11	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~3-5 kabelů.	1	RF:3
+RF.Ins-8 (0)	>>> Komponenty obvodu 8 - dle soupisu <<<	-	RF:5	+RF.Ins-I_KTR12	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~1-2 kabely.	1	RF:3
+RF.Ins-8A	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené L1, LED pásek bílý 4000K, 24V=, ~9-10W/m, v AL liště, Celková délka ~19m včetně přechodové krabice přisazené (konzultovat s architektem)	1	RF:5	+RF.Ins-I_MONT	Drobný montážní materiál pro instalaci, místní pospojování apod.	1	RF:3
+RF.Ins-8B	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené L1, LED pásek bílý 4000K, 24V=, ~9-10W/m, v AL liště, Celková délka ~19m včetně přechodové krabice přisazené (konzultovat s architektem)	1	RF:5	+RF.Ins-WL1 (42)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	42	RF:4
+RF.Ins-11 (0)	>>> Komponenty obvodu 11 - dle soupisu <<<	-	RF:6	+RF.Ins-WL2 (50)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	50	RF:4
+RF.Ins-11 (3)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	3	RF:6	+RF.Ins-WL3 (40)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	40	RF:4
KANIA a.s.				Investor: Město Studénka			
Vypracoval: Ing. Jan Lukšik				Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce			
Vypracoval:				Název: Rozvaděč RF			
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RF a rozvodů z něj			
				Ref. značení stránky: +RF-			
				Stupeň: DPS			
				Číslo výkresu: D.1.4.4.3.8			
				2020 / 03			
				List: RF:10z 11			
				RF:9			
				RF:11			

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RF.Ins-WL3_V (48)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	48	RF:4	+RF.Ins-XWIFI (0)	>>> Komponenty obvodu XWIFI - dle soupisu <<<	-	RF:6
+RF.Ins-WL4 (20)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	20	RF:4	+RF.Ins-XWIFI	Zásuvka 230V~, 16A, přisazená	1	RF:6
+RF.Ins-WL5 (68)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	68	RF:5	+RH.Ins-WLRF (49)	Kabel LSZH Cu 5x6	49	RF:3
+RF.Ins-WL5_V (10)	Kabel LSZH Cu 5x1,5	10	RF:5	+RHL.Ins-WS01RF (70)	Kabel LSZH Cu 7x1,5	70	RF:7
+RF.Ins-WL6 (80)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	80	RF:5	+RHL.Ins-WS02RF (70)	Kabel LSZH Cu 7x1	70	RF:7
+RF.Ins-WL6_V (10)	Kabel LSZH Cu 5x1,5	10	RF:5	+RR.Ins-WSDARF (30)	Kabel LSZH Cu 2x2,5	30	RF:4
+RF.Ins-WL8A (10)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	10	RF:5				
+RF.Ins-WL8B (25)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	25	RF:5				
+RF.Ins-WL11 (26)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	26	RF:6				
+RF.Ins-WL12 (36)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	36	RF:6				
+RF.Ins-WL13 (58)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	58	RF:6				
+RF.Ins-WL14 (58)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	58	RF:6				
+RF.Ins-WL15 (56)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	56	RF:6				
+RF.Ins-WLWIFI (20)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	20	RF:6				
+RF.Ins-WS1D (42)	Kabel LSZH Cu 2x1,5	42	RF:4				
+RF.Ins-WS2D (50)	Kabel LSZH Cu 2x1,5	50	RF:4				
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik		Investor:	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RF-	
		Vypracoval:		Město Studénka	Název: Rozvaděč RF	Stupeň: DPS	2020 / 03
					Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RF a rozvodů z něj	Číslo výkresu: D.1.4.4.3.8	List: RF:11 z 11
						RF:10	RF

# Rozvaděč RR

**Zakázka:** Modernizace dělnického domu ve Studénce

**Místo:** Město Studénka

**Investor:** Město Studénka

**Část:** Elektrická instalace

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2020 / 03

**Název dok.:** Rozvaděč RR

**Dokument:** D.1.4.4.3.9

**Ref. značení:** +RR-

**Architekt:**

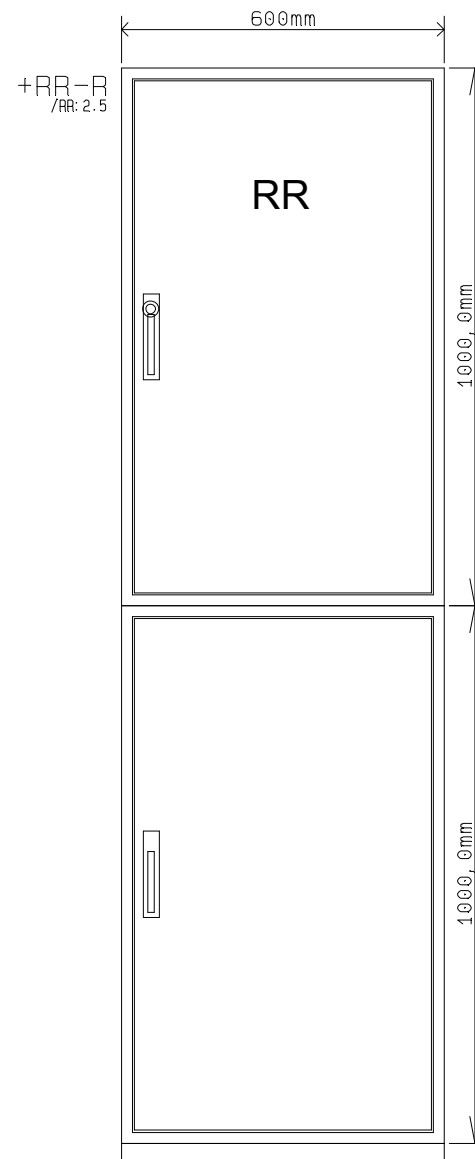
**Autoriz. technik:**

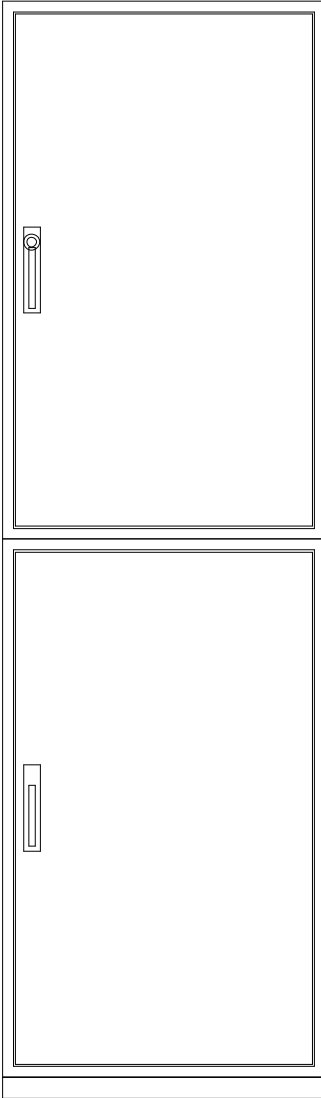
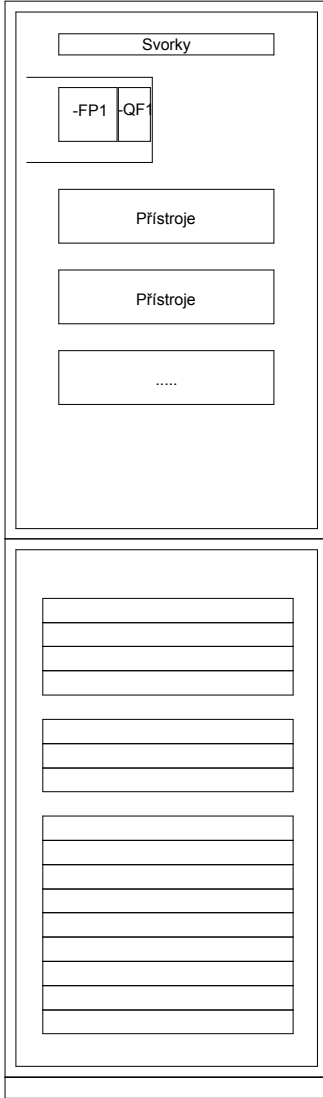
**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

**Vypracoval:**  
KANIA a.s.

**List:** RR:1

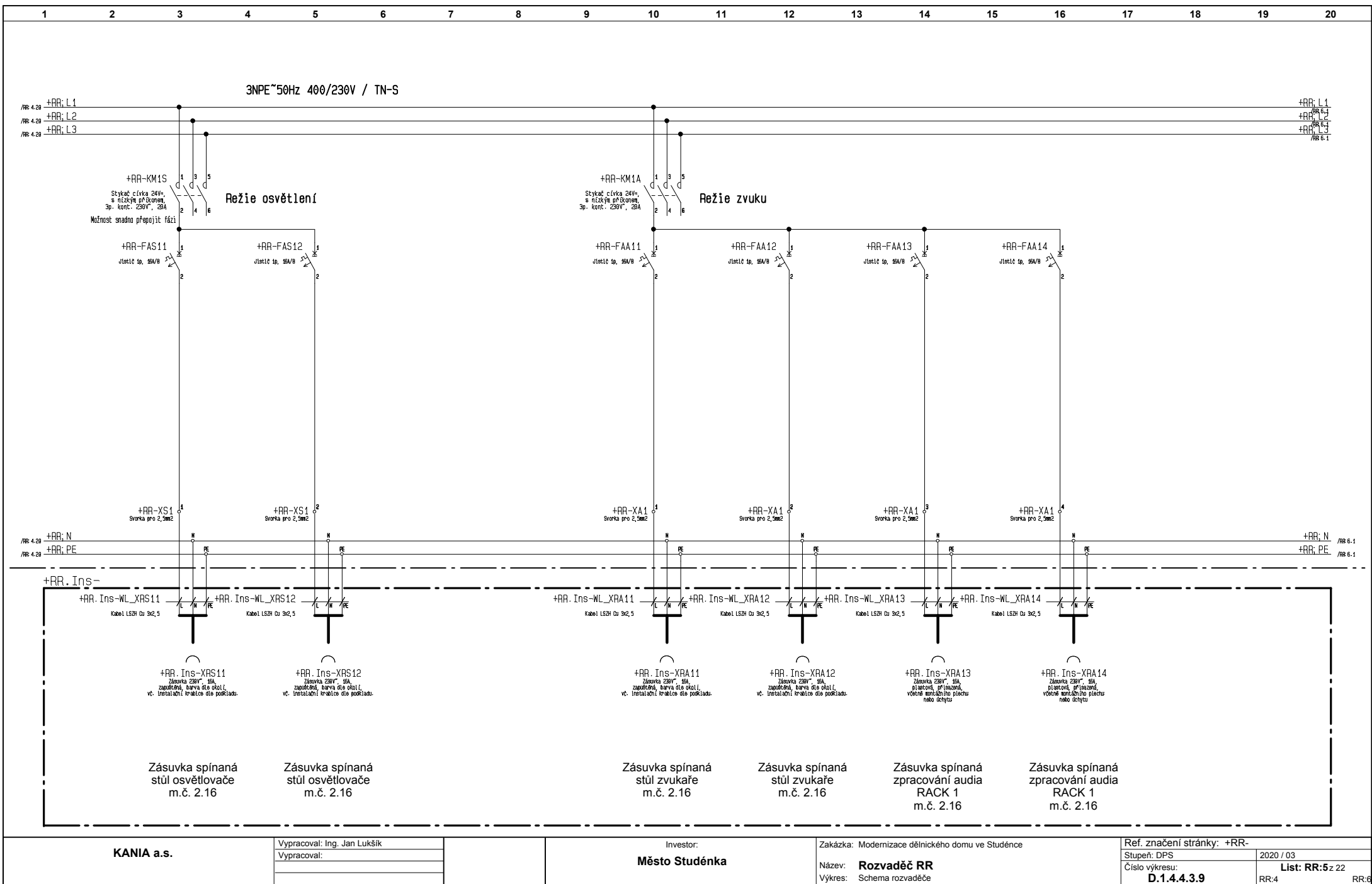
**Počet listů:** 22



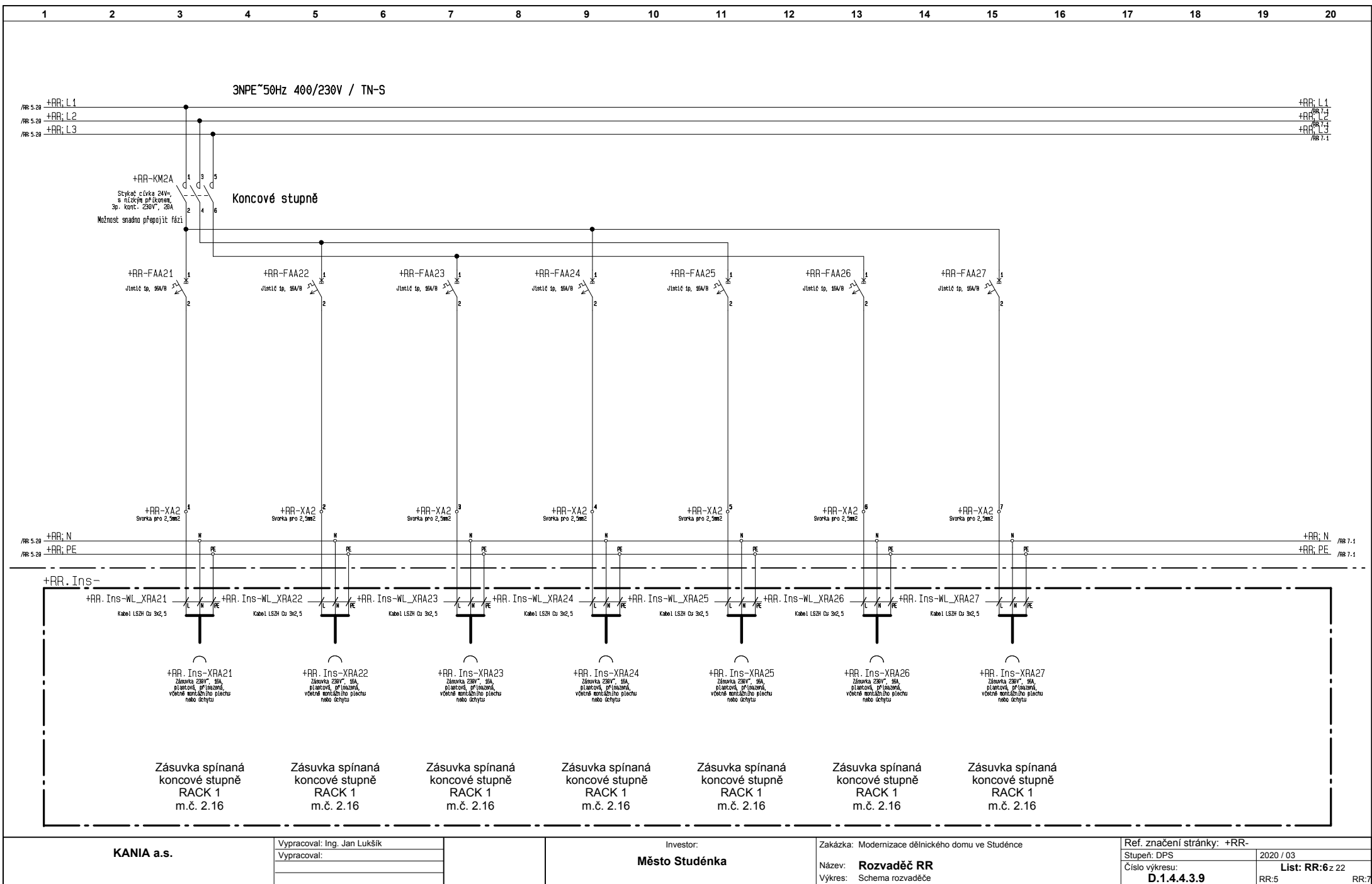
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
				Rozvaděč náhled M 10 : 1																	
				+RR-R /RR 1-13 / 13																	
				Rozvaděč náhledný og. 400x600x220, barva typizovaná, IP40, konstruovaný s back-projektory, pro DIN a ELM komponenty o výšce 18, umístěný pod RČ, zahrnutý a RČ, s podstavcem. Podle rozvaděče/rack upravit podle rozměrů komponent před výrobou.																	
				+RR-R, MONT																	
				Úrovní kompletní materiál - Zlaky, vodiče, lisovací přístroj, popisy, šrouby, rozložací a zemňicí díly, kde na výkrese a podobně																	
																					
													Přívod↓		Rozvaděč náhled bez dveří M 10 : 1		↑ Vývody				
													+RR-R /5								
																					
KANIA a.s.				Vypracoval: Ing. Jan Lukšík				Investor: Město Studénka				Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce				Ref. značení stránky: +RR-					
				Vypracoval:								Název: Rozvaděč RR				Stupeň: DPS		2020 / 03			
												Výkres: Náhled na rozvaděč a rozvržení				Číslo výkresu: D.1.4.4.3.9		List: RR:2 z 22			
																RR:1		RR:1			

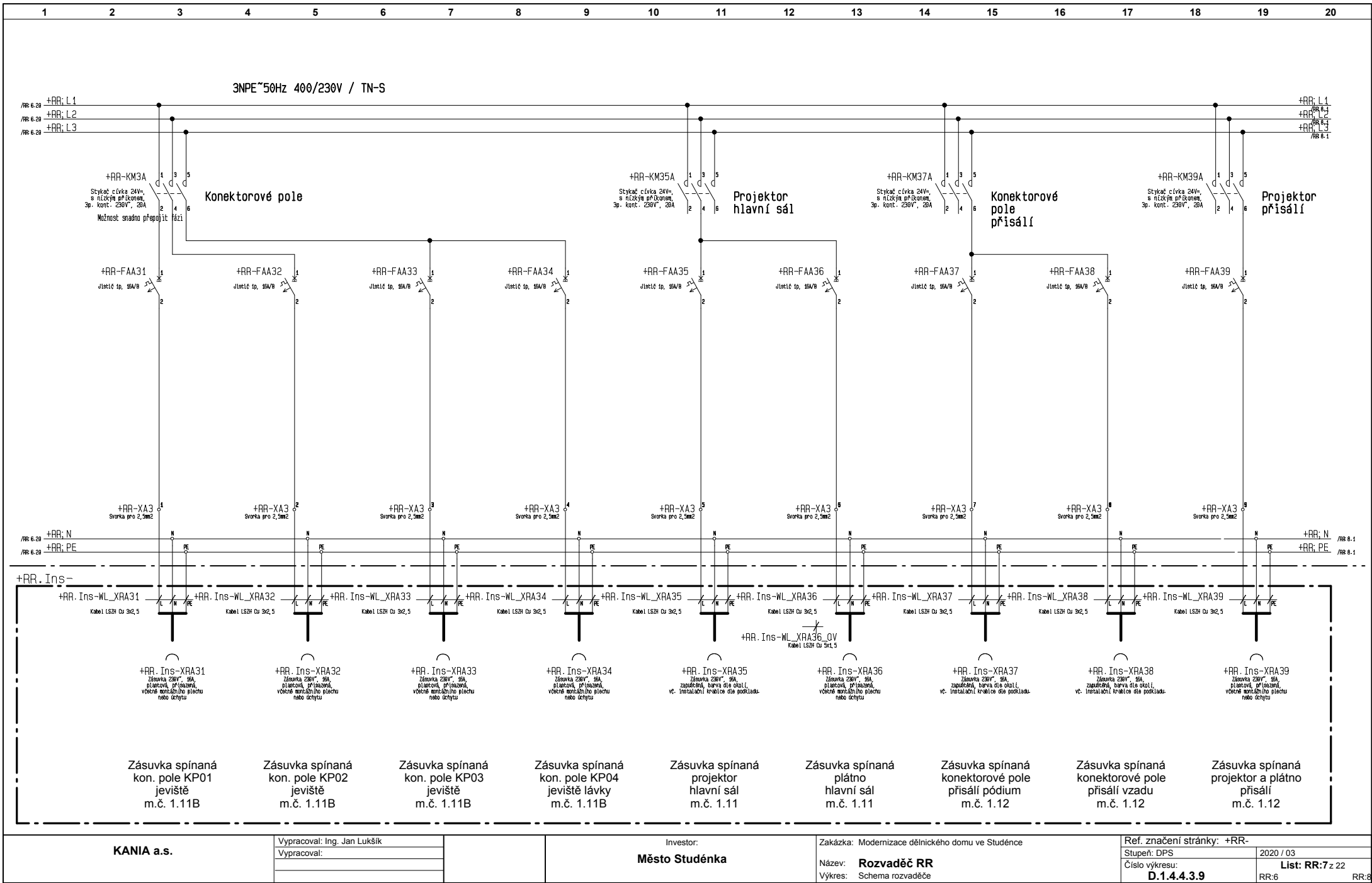




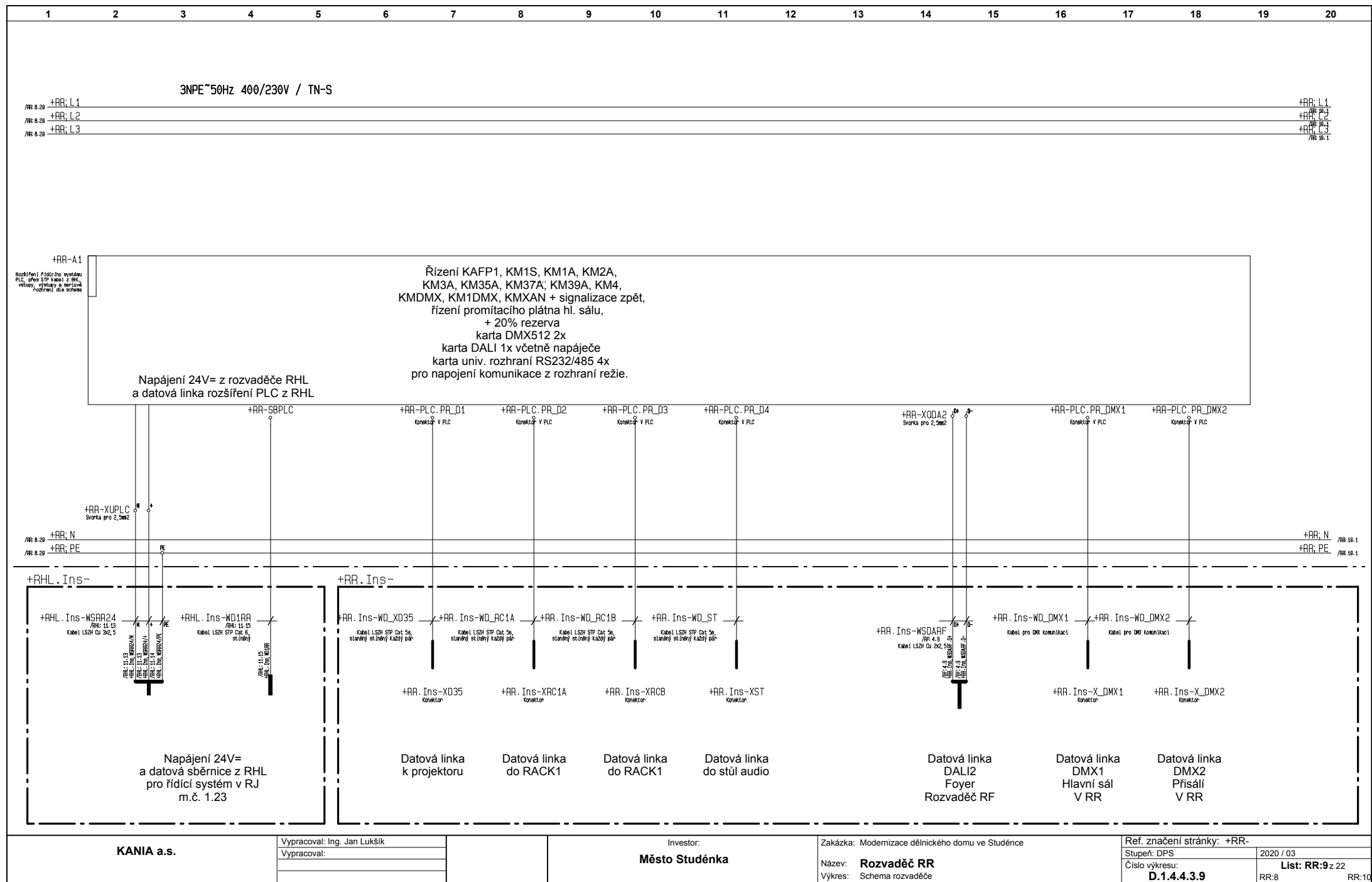




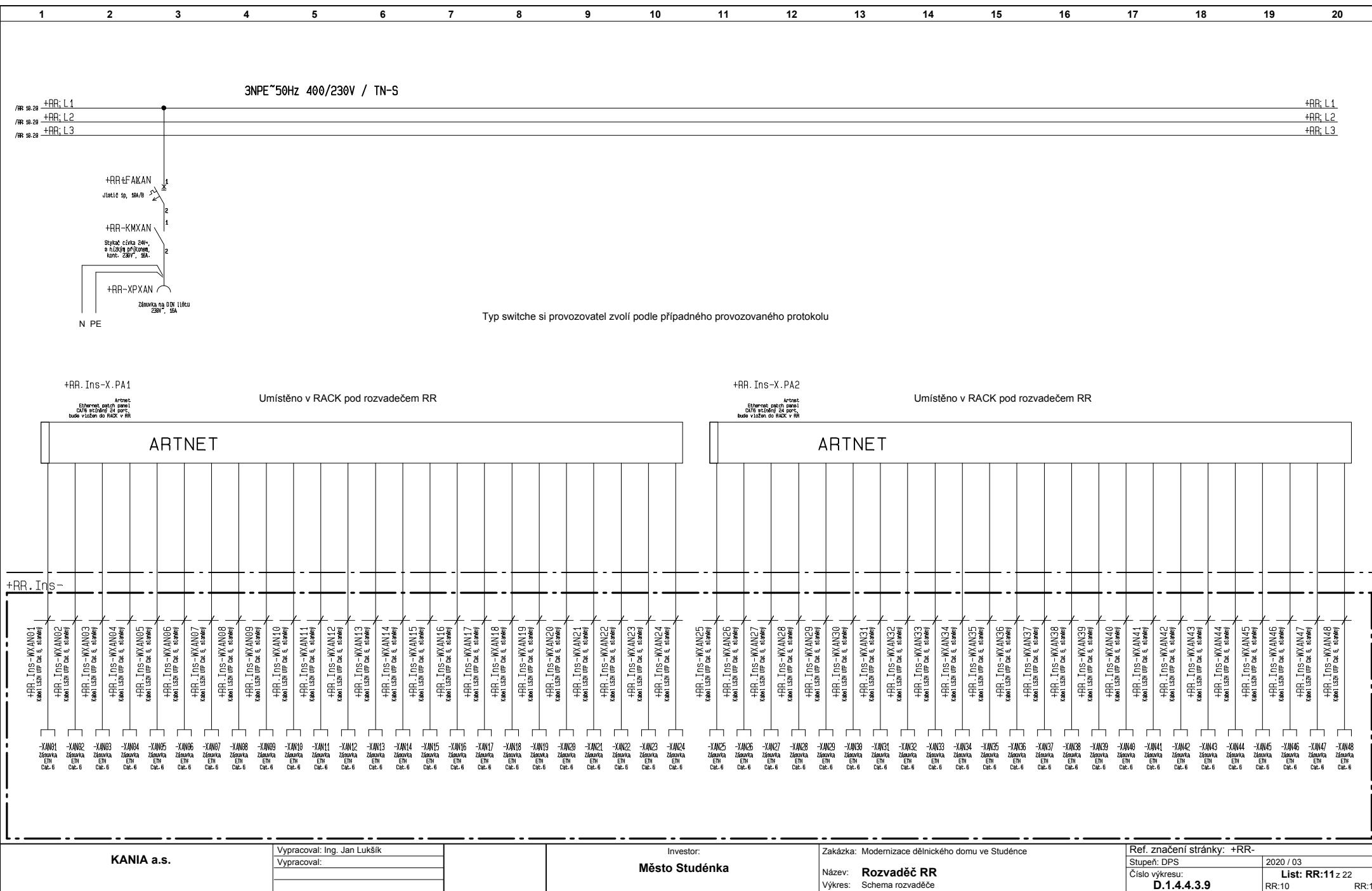












ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RH.Ins-WLRA (36)	Kabel LSZH AL 5x10	36	RR:3	+RR-FAA13	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:5
+RH.Ins-WLRAPE (36)	Pomocný uzemňovací vodič CY 50	36	RR:3	+RR-FAA14	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:5
+RHL.Ins-WD1RR (62)	Kabel LSZH STP Cat 6, stíněný	62	RR:9	+RR-FAA21	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:6
+RHL.Ins-WSRR24 (62)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	62	RR:9	+RR-FAA22	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:6
+RR-A1	Rozšíření řídicího systému PLC, přes STP kabel z RHL, vstupy, výstupy a seriové rozhraní dle schema	1	RR:9	+RR-FAA23	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:6
+RR-BM_DMXA	DMX RDM merger 4/1 do rack, napájení 230V~, včetně všech konektorů a napájecí šňůry	1	RR:10	+RR-FAA24	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:6
+RR-BM_DMXB	DMX RDM merger 4/1 do rack, napájení 230V~, včetně všech konektorů a napájecí šňůry	1	RR:10	+RR-FAA25	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:6
+RR-F1	Jistič 3pól., 25A / B	1	RR:3	+RR-FAA26	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:6
+RR-FA41	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:8	+RR-FAA27	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:6
+RR-FA42	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:8	+RR-FAA31	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:7
+RR-FA43	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:8	+RR-FAA32	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:7
+RR-FA44	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:8	+RR-FAA33	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:7
+RR-FAA1	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:4	+RR-FAA34	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:7
+RR-FAA2	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:4	+RR-FAA35	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:7
+RR-FAA11	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:5	+RR-FAA36	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:7
+RR-FAA12	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:5	+RR-FAA37	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:7

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšik		Investor:	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RR-	
	Vypracoval:					
	Město Studénka		Název: Rozvaděč RR	Stupeň: DPS	2020 / 03	
			Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RR a rozvodů z něj	Číslo výkresu: D.1.4.4.3.9	List: RR:12 z 22	
					RR:11	RR:13

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RR-FAA38	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:7	+RR-KM1S	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, 3p. kont. 230V~, 20A	1	RR:5
+RR-FAA39	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:7	+RR-KM2A	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, 3p. kont. 230V~, 20A	1	RR:6
+RR-FADMX	Jistič 1p, 10A/B	1	RR:10	+RR-KM3A	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, 3p. kont. 230V~, 20A	1	RR:7
+RR-FAER1	Jistič 1p, 10A/B	1	RR:3	+RR-KM4	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, 3p. kont. 230V~, 20A	1	RR:8
+RR-FAER2	Jistič 1p, 10A/B	1	RR:3	+RR-KM35A	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, 3p. kont. 230V~, 20A	1	RR:7
+RR-FAS1	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:4	+RR-KM37A	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, 3p. kont. 230V~, 20A	1	RR:7
+RR-FAS11	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:5	+RR-KM39A	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, 3p. kont. 230V~, 20A	1	RR:7
+RR-FAS12	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:5	+RR-KMXAN	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A.	1	RR:11
+RR-FAVZ1A	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:4	+RR-PLC. PR_D1	Konektor V PLC	1	RR:9
+RR-FAVZ1B	Jistič 1p, 16A/B	1	RR:4	+RR-PLC. PR_D2	Konektor V PLC	1	RR:9
+RR-FAXAN	Jistič 1p, 10A/B	1	RR:11	+RR-PLC. PR_D3	Konektor V PLC	1	RR:9
+RR-FAXR1	Proudový chránič s jističem 16A/B, I <sub>rez.</sub> = 30mA	1	RR:3	+RR-PLC. PR_D4	Konektor V PLC	1	RR:9
+RR-FP1	Svodič přepětí tř. C, signalizace stavu kontaktem do PLC	1	RR:3	+RR-PLC. PR_DMXX1	Konektor V PLC	1	RR:9
+RR-KAFP1	Relé cívka 230V~, kontakty 230V~	1	RR:3	+RR-PLC. PR_DMXX2	Konektor V PLC	1	RR:9
+RR-KM1A	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, 3p. kont. 230V~, 20A	1	RR:5	+RR-Q1	Vypínač 32A, červená uzamykatelná páka na dveřích rozvaděčev + příslušenství	1	RR:3
+RR-KM1DMX	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A.	1	RR:10	+RR-R	Rozvaděč nástěnný ocp. 1000x600x220, barva typizovaná, IP40, kombinovaný s RACK prosklený, pro DMX a ETH komponenty o výšce 1m, umístěný pod RR, zarovnaný s RR+ podstavec.	1	RR:1, RR:2



ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RR-R. MONT	Drobný kompletační materiál - žlaby, vodiče, lisovací piny, popisy, šrouby, nulovací a zemnicí díly, kapsa na výkres a podobně	1	RR:2	+RR-XXR1 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RR:3
+RR-SBPLC	Konektor V PLC	1	RR:9	+RR.Ins- DMX_AP	DMX AP vysílač 1x a DMX přijímač 2x, GFSK modulace, vysílač na lavky jev., přijímač 512 DMX kanálů na každou osv. baterii tahů, včetně upěvňovacího příslušenství, konektorů a napáječů.	1	RR:10
+RR-X4 (4)	Svorka pro 2,5mm2	4	RR:8	+RR.Ins- I_MONT	Drobný montážní materiál pro instalaci, místní pospojování apod.	1	RR:3
+RR-XA1 (4)	Svorka pro 2,5mm2	4	RR:5	+RR.Ins- KTR1 (40)	Kabelové trasy silových rozvodů. Trasa páteřní. Zde materiál trasy. Kovový žlab 250*50 s příslušenstvím.	40	RR:3
+RR-XA2 (7)	Svorka pro 2,5mm2	7	RR:6	+RR.Ins- KTR2 (60)	Kabelové trasy silových rozvodů. Trasa páteřní. Zde materiál trasy. Kovový žlab 125*50 s příslušenstvím.	60	RR:3
+RR-XA3 (9)	Svorka pro 2,5mm2	9	RR:7	+RR.Ins- KTR11 (120)	Kabelové trasy silových rozvodů. Trasa koncová. Zde materiál trasy. Kovový žlab 62*50 s příslušenstvím.	120	RR:3
+RR-XAN (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RR:4	+RR.Ins- KTR12 (210)	Kabelové trasy silových rozvodů. Trasa koncová. Zde materiál trasy. Kovový žlab 40*20 s příslušenstvím.	210	RR:3
+RR-XER1	Svorka pro 2,5mm2	1	RR:3	+RR.Ins- KTR13 (60)	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~3-5 kabelů.	60	RR:3
+RR-XER2	Svorka pro 2,5mm2	1	RR:3	+RR.Ins- KTR14 (90)	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~1-2 kabely.	90	RR:3
+RR-XODA2 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RR:9	+RR.Ins- WDMX01 (29)	Kabel pro DMX komunikaci	29	RR:10
+RR-XPDMX (5)	Zásuvka na DIN lištu, 8-násobná 230V~, 16A	5	RR:10	+RR.Ins- WDMX02 (19)	Kabel pro DMX komunikaci	19	RR:10
+RR-XPXAN (3)	Zásuvka na DIN lištu 230V~, 16A	3	RR:11	+RR.Ins- WDMX03 (24)	Kabel pro DMX komunikaci	24	RR:10
+RR-XS1 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RR:5	+RR.Ins- WDMX04 (53)	Kabel pro DMX komunikaci	53	RR:10
+RR-XSN	Svorka pro 2,5mm2	1	RR:4	+RR.Ins- WDMX05 (38)	Kabel pro DMX komunikaci	38	RR:10
+RR-XUPLC (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RR:9	+RR.Ins- WDMX06 (59)	Kabel pro DMX komunikaci	59	RR:10
+RR-XVZ1 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RR:4	+RR.Ins- WDMX07 (44)	Kabel pro DMX komunikaci	44	RR:10
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšík	Investor: <b>Město Studénka</b>	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce		Ref. značení stránky: +RR-	
		Vypracoval:		Název: <b>Rozvaděč RR</b>		Stupeň: DPS	2020 / 03
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RR a rozvodů z něj		Číslo výkresu: <b>D.1.4.4.3.9</b>	List: <b>RR:14</b> z 22 RR:13RR:15

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RR.Ins-WDMX08 (63)	Kabel pro DMX komunikaci	63	RR:10	+RR.Ins-WD_XDMP1B (22)	Kabel pro DMX komunikaci	22	RR:10
+RR.Ins-WDMX09 (48)	Kabel pro DMX komunikaci	48	RR:10	+RR.Ins-WD_XDMP1G (22)	Kabel pro DMX komunikaci	22	RR:10
+RR.Ins-WDMX10 (69)	Kabel pro DMX komunikaci	69	RR:10	+RR.Ins-WD_XDMP1D (22)	Kabel pro DMX komunikaci	22	RR:10
+RR.Ins-WDMX11 (56)	Kabel pro DMX komunikaci	56	RR:10	+RR.Ins-WD_XDMP2A (30)	Kabel pro DMX komunikaci	30	RR:10
+RR.Ins-WDMX12 (56)	Kabel pro DMX komunikaci	56	RR:10	+RR.Ins-WD_XDMP2B (30)	Kabel pro DMX komunikaci	30	RR:10
+RR.Ins-WDMX13 (69)	Kabel pro DMX komunikaci	69	RR:10	+RR.Ins-WD_XDMP2C (30)	Kabel pro DMX komunikaci	30	RR:10
+RR.Ins-WDMX14 (54)	Kabel pro DMX komunikaci	54	RR:10	+RR.Ins-WD_XDMP2D (30)	Kabel pro DMX komunikaci	30	RR:10
+RR.Ins-WDMX15 (70)	Kabel pro DMX komunikaci	70	RR:10	+RR.Ins-WD_XDMP3A (36)	Kabel pro DMX komunikaci	36	RR:10
+RR.Ins-WDMX16 (64)	Kabel pro DMX komunikaci	64	RR:10	+RR.Ins-WD_XDMP3B (36)	Kabel pro DMX komunikaci	36	RR:10
+RR.Ins-WD_DMx1 (5)	Kabel pro DMX komunikaci	5	RR:9	+RR.Ins-WD_XDMP3C (36)	Kabel pro DMX komunikaci	36	RR:10
+RR.Ins-WD_DMx2 (5)	Kabel pro DMX komunikaci	5	RR:9	+RR.Ins-WD_XDMP3D (36)	Kabel pro DMX komunikaci	36	RR:10
+RR.Ins-WD_RC1A (12)	Kabel LSZH STP Cat 5e, slanéý stíněný každý pár	12	RR:9	+RR.Ins-WLER1 (22)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	22	RR:3
+RR.Ins-WD_RC1B (12)	Kabel LSZH STP Cat 5e, slanéý stíněný každý pár	12	RR:9	+RR.Ins-WLER2 (30)	Kabel LSZH Cu 5x1,5	30	RR:3
+RR.Ins-WD_ST (22)	Kabel LSZH STP Cat 5e, slanéý stíněný každý pár	22	RR:9	+RR.Ins-WLXR1 (20)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	20	RR:3
+RR.Ins-WD_XD35 (30)	Kabel LSZH STP Cat 5e, slanéý stíněný každý pár	30	RR:9	+RR.Ins-WL_XR41 (66)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	66	RR:8
+RR.Ins-WD_XDMP1A (22)	Kabel pro DMX komunikaci	22	RR:10	+RR.Ins-WL_XR42 (66)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	66	RR:8
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik	Investor:  Město Studénka	Kakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce		Ref. značení stránky: +RR-	
		Vypracoval:		Název: Rozvaděč RR		Stupeň: DPS	2020 / 03
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RR a rozvodů z něj		Číslo výkresu: D.1.4.4.3.9	List: RR:15 z 22
						RR:14	RR:16

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RR.Ins-WL_XR43 (66)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	66	RR:8	+RR.Ins-WL_XRA32 (65)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	65	RR:7
+RR.Ins-WL_XR44 (66)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	66	RR:8	+RR.Ins-WL_XRA33 (65)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	65	RR:7
+RR.Ins-WL_XRA1 (20)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	20	RR:4	+RR.Ins-WL_XRA34 (65)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	65	RR:7
+RR.Ins-WL_XRA2 (12)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	12	RR:4	+RR.Ins-WL_XRA35 (30)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	30	RR:7
+RR.Ins-WL_XRA11 (20)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	20	RR:5	+RR.Ins-WL_XRA36 (52)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	52	RR:7
+RR.Ins-WL_XRA12 (20)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	20	RR:5	+RR.Ins-WL_XRA36_OV (52)	Kabel LSZH Cu 5x1,5	52	RR:7
+RR.Ins-WL_XRA13 (20)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	20	RR:5	+RR.Ins-WL_XRA37 (85)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	85	RR:7
+RR.Ins-WL_XRA14 (20)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	20	RR:5	+RR.Ins-WL_XRA38 (60)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	60	RR:7
+RR.Ins-WL_XRA21 (12)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	12	RR:6	+RR.Ins-WL_XRA39 (80)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	80	RR:7
+RR.Ins-WL_XRA22 (12)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	12	RR:6	+RR.Ins-WL_XRS1 (20)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	20	RR:4
+RR.Ins-WL_XRA23 (12)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	12	RR:6	+RR.Ins-WL_XRS11 (20)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	20	RR:5
+RR.Ins-WL_XRA24 (12)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	12	RR:6	+RR.Ins-WL_XRS12 (20)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	20	RR:5
+RR.Ins-WL_XRA25 (12)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	12	RR:6	+RR.Ins-WL_XVZ1A (30)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	30	RR:4
+RR.Ins-WL_XRA26 (12)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	12	RR:6	+RR.Ins-WL_XVZ1B (40)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	40	RR:4
+RR.Ins-WL_XRA27 (12)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	12	RR:6	+RR.Ins-WSDARF (30)	Kabel LSZH Cu 2x2,5	30	RR:9
+RR.Ins-WL_XRA31 (65)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	65	RR:7	+RR.Ins-WXAN01 (29)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanény	29	RR:11

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšík		Investor:	Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RR-	
	Vypracoval:					Stupeň: DPS	2020 / 03
						Číslo výkresu:	List: RR:16 z 22
						D.1.4.4.3.9	RR:15

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RR.Ins-WXAN02 (29)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	29	RR:11	+RR.Ins-WXAN18 (44)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	44	RR:11
+RR.Ins-WXAN03 (19)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	19	RR:11	+RR.Ins-WXAN19 (44)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	44	RR:11
+RR.Ins-WXAN04 (19)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	19	RR:11	+RR.Ins-WXAN20 (63)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	63	RR:11
+RR.Ins-WXAN05 (24)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	24	RR:11	+RR.Ins-WXAN21 (63)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	63	RR:11
+RR.Ins-WXAN06 (24)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	24	RR:11	+RR.Ins-WXAN22 (63)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	63	RR:11
+RR.Ins-WXAN07 (24)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	24	RR:11	+RR.Ins-WXAN23 (48)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	48	RR:11
+RR.Ins-WXAN08 (53)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	53	RR:11	+RR.Ins-WXAN24 (48)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	48	RR:11
+RR.Ins-WXAN09 (53)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	53	RR:11	+RR.Ins-WXAN25 (48)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	48	RR:11
+RR.Ins-WXAN10 (53)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	53	RR:11	+RR.Ins-WXAN26 (69)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	69	RR:11
+RR.Ins-WXAN11 (38)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	38	RR:11	+RR.Ins-WXAN27 (69)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	69	RR:11
+RR.Ins-WXAN12 (38)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	38	RR:11	+RR.Ins-WXAN28 (56)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	56	RR:11
+RR.Ins-WXAN13 (38)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	38	RR:11	+RR.Ins-WXAN29 (56)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	56	RR:11
+RR.Ins-WXAN14 (59)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	59	RR:11	+RR.Ins-WXAN30 (56)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	56	RR:11
+RR.Ins-WXAN15 (59)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	59	RR:11	+RR.Ins-WXAN31 (56)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	56	RR:11
+RR.Ins-WXAN16 (59)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	59	RR:11	+RR.Ins-WXAN32 (56)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	56	RR:11
+RR.Ins-WXAN17 (44)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	44	RR:11	+RR.Ins-WXAN33 (69)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slanéý	69	RR:11
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik	Investor:  Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce		Ref. značení stránky: +RR-	
		Vypracoval:		Název: Rozvaděč RR		Stupeň: DPS	2020 / 03
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RR a rozvodů z něj		Číslo výkresu: D.1.4.4.3.9	List: RR:17 z 22 RR:16RR:18

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RR.Ins-WXAN34 (69)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slaněný	69	RR:11	+RR.Ins-WXDMP102 (68)	Kabel pro DMX komunikaci	68	RR:10
+RR.Ins-WXAN35 (54)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slaněný	54	RR:11	+RR.Ins-WXDMP103 (58)	Kabel pro DMX komunikaci	58	RR:10
+RR.Ins-WXAN36 (54)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slaněný	54	RR:11	+RR.Ins-WXDMP104 (68)	Kabel pro DMX komunikaci	68	RR:10
+RR.Ins-WXAN37 (70)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slaněný	70	RR:11	+RR.Ins-X-PA1	Artnet Ethernet patch panel CAT6 stíněný 24 port, bude vložen do RACK v RR	1	RR:11
+RR.Ins-WXAN38 (70)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slaněný	70	RR:11	+RR.Ins-X-PA2	Artnet Ethernet patch panel CAT6 stíněný 24 port, bude vložen do RACK v RR	1	RR:11
+RR.Ins-WXAN39 (70)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slaněný	70	RR:11	+RR.Ins-XAN01	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-WXAN40 (30)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slaněný	30	RR:11	+RR.Ins-XAN02	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-WXAN41 (30)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slaněný	30	RR:11	+RR.Ins-XAN03	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-WXAN42 (30)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slaněný	30	RR:11	+RR.Ins-XAN04	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-WXAN43 (36)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slaněný	36	RR:11	+RR.Ins-XAN05	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-WXAN44 (36)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slaněný	36	RR:11	+RR.Ins-XAN06	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-WXAN45 (36)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slaněný	36	RR:11	+RR.Ins-XAN07	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-WXAN46 (22)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slaněný	22	RR:11	+RR.Ins-XAN08	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-WXAN47 (22)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slaněný	22	RR:11	+RR.Ins-XAN09	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-WXAN48 (22)	Kabel LSZH UTP Cat 6, slaněný	22	RR:11	+RR.Ins-XAN10	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-WXDMP101 (60)	Kabel pro DMX komunikaci	60	RR:10	+RR.Ins-XAN11	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik	Investor: <b>Město Studénka</b>	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce		Ref. značení stránky: +RR-	
		Vypracoval:		Název: <b>Rozvaděč RR</b>		Stupeň: DPS	2020 / 03
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RR a rozvodů z něj		Číslo výkresu: <b>D.1.4.4.3.9</b>	List: <b>RR:18</b> z 22 RR:17RR:19

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RR.Ins-XAN12	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XAN28	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-XAN13	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XAN29	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-XAN14	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XAN30	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-XAN15	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XAN31	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-XAN16	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XAN32	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-XAN17	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XAN33	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-XAN18	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XAN34	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-XAN19	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XAN35	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-XAN20	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XAN36	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-XAN21	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XAN37	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-XAN22	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XAN38	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-XAN23	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XAN39	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-XAN24	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XAN40	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-XAN25	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XAN41	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-XAN26	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XAN42	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
+RR.Ins-XAN27	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XAN43	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik Vypracoval:  	Investor:  Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce  Název: Rozvaděč RR Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RR a rozvodů z něj		Ref. značení stránky: +RR- Stupeň: DPS2020 / 03 Číslo výkresu: D.1.4.4.3.9 List: RR:19z 22 RR:18RR:20	

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RR.Ins-XAN44	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XDMP3C	Zásuvka DMX	1	RR:10
+RR.Ins-XAN45	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XDMP3D	Zásuvka DMX	1	RR:10
+RR.Ins-XAN46	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XDMP101	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10
+RR.Ins-XAN47	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XDMP102	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10
+RR.Ins-XAN48	Zásuvka ETH Cat.6 z instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:11	+RR.Ins-XDMP103	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10
+RR.Ins-XD35	Konektor	1	RR:9	+RR.Ins-XDMP104 (4)	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	4	RR:10
+RR.Ins-XDMP1A	Zásuvka DMX	1	RR:10	+RR.Ins-XDMX01	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10
+RR.Ins-XDMP1B	Zásuvka DMX	1	RR:10	+RR.Ins-XDMX02	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10
+RR.Ins-XDMP1C	Zásuvka DMX	1	RR:10	+RR.Ins-XDMX03	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10
+RR.Ins-XDMP1D	Zásuvka DMX	1	RR:10	+RR.Ins-XDMX04	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10
+RR.Ins-XDMP2A	Zásuvka DMX	1	RR:10	+RR.Ins-XDMX05	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10
+RR.Ins-XDMP2B	Zásuvka DMX	1	RR:10	+RR.Ins-XDMX06	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10
+RR.Ins-XDMP2C	Zásuvka DMX	1	RR:10	+RR.Ins-XDMX07	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10
+RR.Ins-XDMP2D	Zásuvka DMX	1	RR:10	+RR.Ins-XDMX08	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10
+RR.Ins-XDMP3A	Zásuvka DMX	1	RR:10	+RR.Ins-XDMX09	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10
+RR.Ins-XDMP3B	Zásuvka DMX	1	RR:10	+RR.Ins-XDMX10	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RR.Ins-XDMX11	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10	+RR.Ins-XRA11 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RR:5
+RR.Ins-XDMX12	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10	+RR.Ins-XRA12 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RR:5
+RR.Ins-XDMX13	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10	+RR.Ins-XRA13 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RR:5
+RR.Ins-XDMX14	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10	+RR.Ins-XRA14 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RR:5
+RR.Ins-XDMX15	Zásuvka DMX ve víčku instalačního systému použitého pro zásuvky, včetně instalační krabice	1	RR:10	+RR.Ins-XRA21	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	1	RR:6
+RR.Ins-XER1 (2)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené A1	2	RR:3	+RR.Ins-XRA22	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	1	RR:6
+RR.Ins-XER1_V (2)	Spínač č.6, zapuštěný, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu. Svorkovací krabice dle podkladu vč. víčka	2	RR:3	+RR.Ins-XRA23	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	1	RR:6
+RR.Ins-XER2 (5)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené A1 s DALI	5	RR:3	+RR.Ins-XRA24	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	1	RR:6
+RR.Ins-XER2_V	Spínač v systému DALI s napáječem a vypínačem, (5x svítidlo), zapuštěný, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu. Svorkovací krabice dle podkladu vč. víčka	1	RR:3	+RR.Ins-XRA25	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	1	RR:6
+RR.Ins-XR1 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RR:3	+RR.Ins-XRA26 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RR:6
+RR.Ins-XRA1 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RR:8	+RR.Ins-XRA27 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RR:6
+RR.Ins-XRA2 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RR:8	+RR.Ins-XRA31 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RR:7
+RR.Ins-XRA3 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RR:8	+RR.Ins-XRA32 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RR:7
+RR.Ins-XRA4 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RR:8	+RR.Ins-XRA33 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RR:7
+RR.Ins-XRA1 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RR:4	+RR.Ins-XRA34 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RR:7
+RR.Ins-XRA2 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	2	RR:4	+RR.Ins-XRA35 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RR:7
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik	Investor: <b>Město Studénka</b>	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce		Ref. značení stránky: +RR-	
		Vypracoval:		Název: <b>Rozvaděč RR</b>		Stupeň: DPS	2020 / 03
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RR a rozvodů z něj		Číslo výkresu: <b>D.1.4.4.3.9</b>	List: <b>RR:21</b> z 22 RR:20RR:22



ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RR.Ins-XRA36	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	1	RR:7				
+RR.Ins-XRA37 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RR:7				
+RR.Ins-XRA38 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RR:7				
+RR.Ins-XRA39 (3)	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přisazená, včetně montážního plechu nebo úchyty	3	RR:7				
+RR.Ins-XRC1A	Konektor	1	RR:9				
+RR.Ins-XRCB	Konektor	1	RR:9				
+RR.Ins-XRS1 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RR:4				
+RR.Ins-XRS11 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RR:5				
+RR.Ins-XRS12 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	2	RR:5				
+RR.Ins-XST	Konektor	1	RR:9				
+RR.Ins-XVZ1A	Vývod 230V~, 16A, do kondenzační jednotky na střeše.	1	RR:4				
+RR.Ins-XVZ1A_P	Průchod střešou komponenty.	1	RR:4				
+RR.Ins-XVZ1B	Zásuvka 230V~, 16A, zapuštěná, barva dle okolí, vč. instalační krabice dle podkladu.	1	RR:4				
+RR.Ins-X_DMX1	Konektor	1	RR:9				
+RR.Ins-X_DMX2	Konektor	1	RR:9				

# Rozvaděč RN1

**Zakázka:** Modernizace dělnického domu ve Studénce

**Místo:** Město Studénka

**Investor:** Město Studénka

**Část:** Elektrická instalace

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2020 / 03

**Název dok.:** Rozvaděč RN1

**Dokument:** D.1.4.4.3.10

**Ref. značení:** +RN1-

**Architekt:**

**Autoriz. technik:**

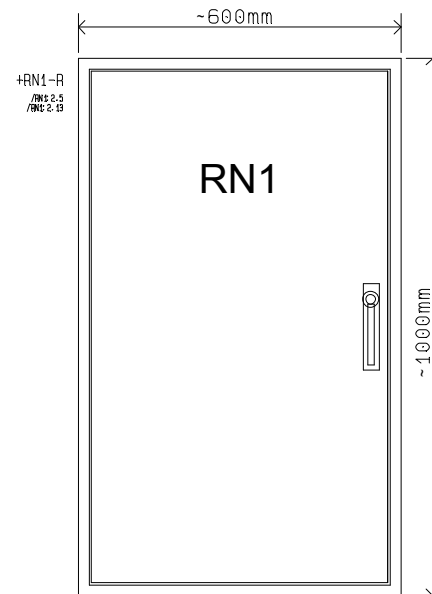
**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

**Vypracoval:**

KANIA a.s.

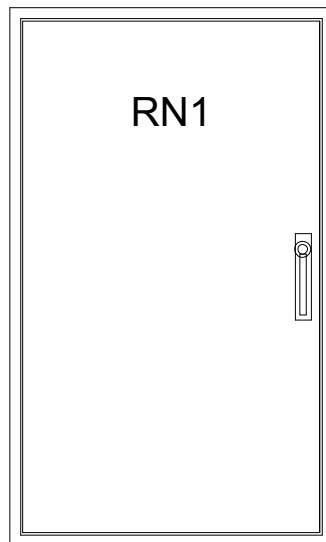
**List:** RN1:1

**Počet listů:** 7



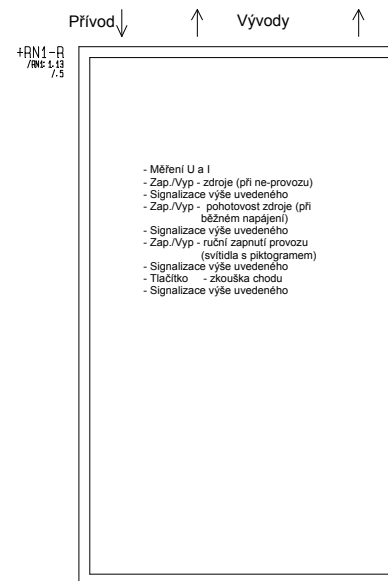
RN1 a RN2 velikostně přizpůsobit rozměru výklenku a velikosti dveří.  
Vnitřní nouzové zdroje však, musí být od sebe prostorově odděleny tak, aby se při poruše jednoho neovlivnila funkce druhého a ani se vzájemně funkčně neovlivňovali.

Rozvaděč RN1  
náhled  
M 10 : 1

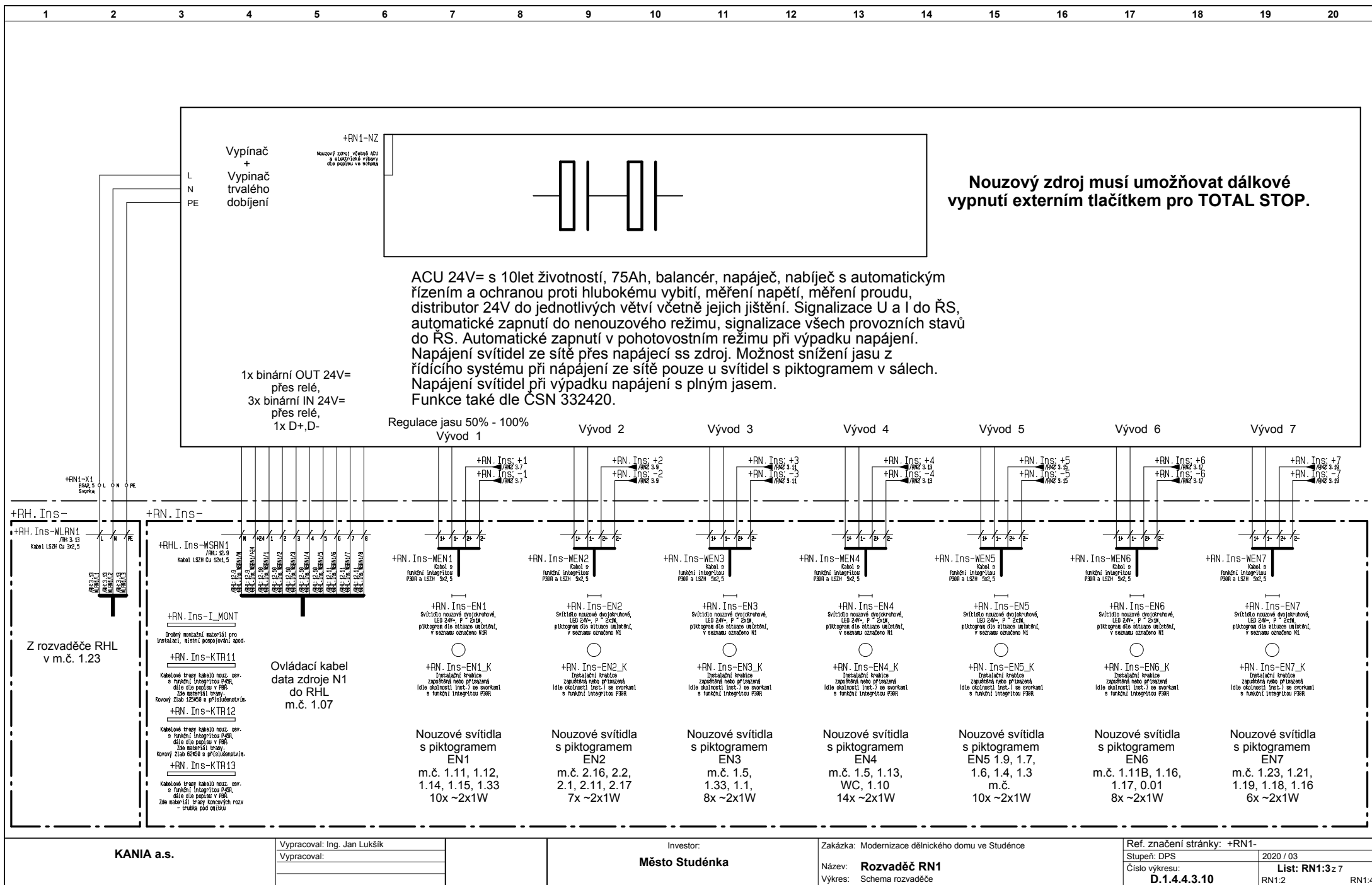


+RN1-R  
/RN1 1-13  
/1-13  
Rozvaděč nastanný ocp. - 800000-250,  
barva typizovaná, funkční integrita 45min.  
v součinnosti s požárními deskami ve výklenku  
+RN1-R. MONT  
Drobný kompletací materiál - žlaby, vodíče, lisovací pil,  
popípy, šrouby, nůžovaci a zemní díly,  
kapsa na výkres a podobné

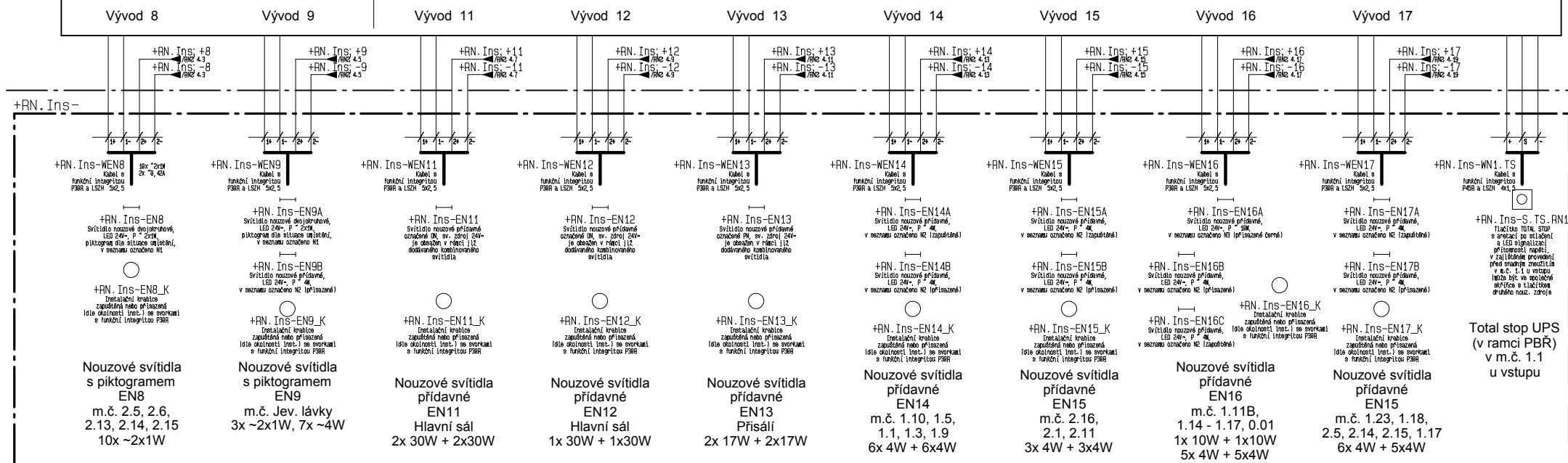
Rozvaděč RN1  
náhled bez dveří  
M 10 : 1



- Měření U a I
- Zap./Vyp - zdroje (při ne-provozu)
- Signalizace výše uvedeného
- Zap./Vyp - pohotovost zdroje (při běžném napájení)
- Signalizace výše uvedeného
- Zap./Vyp - ruční zapnutí provozu (svítila s piktogramem)
- Signalizace výše uvedeného
- Tlačítko - zkouška chodu
- Signalizace výše uvedeného



### Pokračování RN1 z předchozí stránky



ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST
+RH.Ins-WLRN1 (74)		Kabel LSZH Cu 3x2,5	74	RN1:3	+RN.Ins-EN6 (8)		Svítilidlo nouzové dvojokruhové, LED 24V=, P ~ 2x1W, piktogram dle situace umístění, v seznamu označeno N1	8	RN1:3
+RHL.Ins-WSRN1 (15)		Kabel LSZH Cu 12x1,5	15	RN1:3	+RN.Ins-EN6_K (7)		Instalační krabice zapuštěná nebo přisazená (dle okolnosti inst.) se svorkami s funkční integritou P30R	7	RN1:3
+RN1-NZ		Nouzový zdroj včetně ACU a elektrické výbavy dle popisu ve schema	1	RN1:3	+RN.Ins-EN7 (6)		Svítilidlo nouzové dvojokruhové, LED 24V=, P ~ 2x1W, piktogram dle situace umístění, v seznamu označeno N1	6	RN1:3
+RN1-R		Rozvaděč nástěnný ocp. ~ 800x600x250, barva typizovaná, funkční integrity 45min. v součinnosti s požárním úsekem ve výklenku	1	RN1:1, RN1:2	+RN.Ins-EN7_K (5)		Instalační krabice zapuštěná nebo přisazená (dle okolnosti inst.) se svorkami s funkční integritou P30R	5	RN1:3
+RN1-R.MONT		Drobný kompletační materiál - žláby, vodiče, lisovací piny, popisy, šrouby, nulovací a zemnicí díly, kapsa na výkres a podobně	1	RN1:2	+RN.Ins-EN8 (10)		Svítilidlo nouzové dvojokruhové, LED 24V=, P ~ 2x1W, piktogram dle situace umístění, v seznamu označeno N1	10	RN1:4
+RN1-X1 (3)		Svorka	3	RN1:3	+RN.Ins-EN8_K (7)		Instalační krabice zapuštěná nebo přisazená (dle okolnosti inst.) se svorkami s funkční integritou P30R	7	RN1:4
+RN.Ins-EN1 (10)		Svítilidlo nouzové dvojokruhové, LED 24V=, P ~ 2x1W, piktogram dle situace umístění, v seznamu označeno N1R	10	RN1:3	+RN.Ins-EN9A (3)		Svítilidlo nouzové dvojokruhové, LED 24V=, P ~ 2x1W, piktogram dle situace umístění, v seznamu označeno N1	3	RN1:4
+RN.Ins-EN1_K (9)		Instalační krabice zapuštěná nebo přisazená (dle okolnosti inst.) se svorkami s funkční integritou P30R	9	RN1:3	+RN.Ins-EN9B (7)		Svítilidlo nouzové přídavné, LED 24V=, P ~ 4W, v seznamu označeno N2 (přisazené)	7	RN1:4
+RN.Ins-EN2 (8)		Svítilidlo nouzové dvojokruhové, LED 24V=, P ~ 2x1W, piktogram dle situace umístění, v seznamu označeno N1	8	RN1:3	+RN.Ins-EN9_K (9)		Instalační krabice zapuštěná nebo přisazená (dle okolnosti inst.) se svorkami s funkční integritou P30R	9	RN1:4
+RN.Ins-EN2_K (6)		Instalační krabice zapuštěná nebo přisazená (dle okolnosti inst.) se svorkami s funkční integritou P30R	6	RN1:3	+RN.Ins-EN11 (4)		Svítilidlo nouzové přídavné označené ON, sv. zdroj 24V= je obsažen v rámci již dodávaného kombinovaného svítidla	4	RN1:4
+RN.Ins-EN3 (8)		Svítilidlo nouzové dvojokruhové, LED 24V=, P ~ 2x1W, piktogram dle situace umístění, v seznamu označeno N1	8	RN1:3	+RN.Ins-EN11_K (3)		Instalační krabice zapuštěná nebo přisazená (dle okolnosti inst.) se svorkami s funkční integritou P30R	3	RN1:4
+RN.Ins-EN3_K (7)		Instalační krabice zapuštěná nebo přisazená (dle okolnosti inst.) se svorkami s funkční integritou P30R	7	RN1:3	+RN.Ins-EN12 (2)		Svítilidlo nouzové přídavné označené ON, sv. zdroj 24V= je obsažen v rámci již dodávaného kombinovaného svítidla	2	RN1:4
+RN.Ins-EN4 (14)		Svítilidlo nouzové dvojokruhové, LED 24V=, P ~ 2x1W, piktogram dle situace umístění, v seznamu označeno N1	14	RN1:3	+RN.Ins-EN12_K		Instalační krabice zapuštěná nebo přisazená (dle okolnosti inst.) se svorkami s funkční integritou P30R	1	RN1:4
+RN.Ins-EN4_K (9)		Instalační krabice zapuštěná nebo přisazená (dle okolnosti inst.) se svorkami s funkční integritou P30R	9	RN1:3	+RN.Ins-EN13 (4)		Svítilidlo nouzové přídavné označené PN, sv. zdroj 24V= je obsažen v rámci již dodávaného kombinovaného svítidla	4	RN1:4
+RN.Ins-EN5 (10)		Svítilidlo nouzové dvojokruhové, LED 24V=, P ~ 2x1W, piktogram dle situace umístění, v seznamu označeno N1	10	RN1:3	+RN.Ins-EN13_K (3)		Instalační krabice zapuštěná nebo přisazená (dle okolnosti inst.) se svorkami s funkční integritou P30R	3	RN1:4
+RN.Ins-EN5_K (7)		Instalační krabice zapuštěná nebo přisazená (dle okolnosti inst.) se svorkami s funkční integritou P30R	7	RN1:3	+RN.Ins-EN14A (8)		Svítilidlo nouzové přídavné, LED 24V=, P ~ 4W, v seznamu označeno N2 (zapuštěné)	8	RN1:4
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik	Investor:		Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce			Ref. značení stránky: +RN1-	
		Vypracoval:	Město Studénka		Název: Rozvaděč RN1			Stupeň: DPS	
					Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RN1 a rozvodů z něj			Číslo výkresu: D.1.4.4.3.10	
								2020 / 03	
								List: RN1:5 z 7	
								RN1:4	
								RN1:6	

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RN.Ins-EN14B (4)	Svítidlo nouzové přídavné, LED 24V=, P ~ 4W, v seznamu označeno N2 (přisazené)	4	RN1:4	+RN.Ins-S.TS.RN1	Tlačítko TOTAL STOP s aretací po stlačení a LED signalizací přítomnosti napětí, v zajištěném provedení před snadným zneužitím v m.č. 1.1 u vstupu (může být ve společné skřínce s tlačítkem druhého nouz. zdroje	1	RN1:4
+RN.Ins-EN14_K (6)	Instalační krabice zapuštěná nebo přisazená (dle okolnosti inst.) se svorkami s funkční integritou P30R	6	RN1:4	+RN.Ins-WEN1 (172)	Kabel s funkční integritou P30R a LSZH 5x2,5	172	RN1:3
+RN.Ins-EN15A (4)	Svítidlo nouzové přídavné, LED 24V=, P ~ 4W, v seznamu označeno N2 (zapuštěné)	4	RN1:4	+RN.Ins-WEN2 (128)	Kabel s funkční integritou P30R a LSZH 5x2,5	128	RN1:3
+RN.Ins-EN15B (2)	Svítidlo nouzové přídavné, LED 24V=, P ~ 4W, v seznamu označeno N2 (přisazené)	2	RN1:4	+RN.Ins-WEN3 (110)	Kabel s funkční integritou P30R a LSZH 5x2,5	110	RN1:3
+RN.Ins-EN15_K (3)	Instalační krabice zapuštěná nebo přisazená (dle okolnosti inst.) se svorkami s funkční integritou P30R	3	RN1:4	+RN.Ins-WEN4 (112)	Kabel s funkční integritou P30R a LSZH 5x2,5	112	RN1:3
+RN.Ins-EN16A (2)	Svítidlo nouzové přídavné, LED 24V=, P ~ 10W, v seznamu označeno N3 (přisazené černé)	2	RN1:4	+RN.Ins-WEN5 (127)	Kabel s funkční integritou P30R a LSZH 5x2,5	127	RN1:3
+RN.Ins-EN16B (5)	Svítidlo nouzové přídavné, LED 24V=, P ~ 4W, v seznamu označeno N2 (přisazené)	5	RN1:4	+RN.Ins-WEN6 (55)	Kabel s funkční integritou P30R a LSZH 5x2,5	55	RN1:3
+RN.Ins-EN16C (3)	Svítidlo nouzové přídavné, LED 24V=, P ~ 4W, v seznamu označeno N2 (zapuštěné)	3	RN1:4	+RN.Ins-WEN7 (38)	Kabel s funkční integritou P30R a LSZH 5x2,5	38	RN1:3
+RN.Ins-EN16_K (5)	Instalační krabice zapuštěná nebo přisazená (dle okolnosti inst.) se svorkami s funkční integritou P30R	5	RN1:4	+RN.Ins-WEN8 (52)	Kabel s funkční integritou P30R a LSZH 5x2,5	52	RN1:4
+RN.Ins-EN17A (7)	Svítidlo nouzové přídavné, LED 24V=, P ~ 4W, v seznamu označeno N2 (zapuštěné)	7	RN1:4	+RN.Ins-WEN9 (80)	Kabel s funkční integritou P30R a LSZH 5x2,5	80	RN1:4
+RN.Ins-EN17B (4)	Svítidlo nouzové přídavné, LED 24V=, P ~ 4W, v seznamu označeno N2 (přisazené)	4	RN1:4	+RN.Ins-WEN11 (85)	Kabel s funkční integritou P30R a LSZH 5x2,5	85	RN1:4
+RN.Ins-EN17_K (5)	Instalační krabice zapuštěná nebo přisazená (dle okolnosti inst.) se svorkami s funkční integritou P30R	5	RN1:4	+RN.Ins-WEN12 (59)	Kabel s funkční integritou P30R a LSZH 5x2,5	59	RN1:4
+RN.Ins-I_MONT	Drobný montážní materiál pro instalaci, místní pospojování apod.	1	RN1:3	+RN.Ins-WEN13 (85)	Kabel s funkční integritou P30R a LSZH 5x2,5	85	RN1:4
+RN.Ins-KTR11 (38)	Kabelové trasy kabelů nouz. osv. s funkční integritou P45R, dále dle popisu v PBŘ. Zde materiál trasy. Kovový žlab 125*50 s příslušenstvím.	38	RN1:3	+RN.Ins-WEN14 (140)	Kabel s funkční integritou P30R a LSZH 5x2,5	140	RN1:4
+RN.Ins-KTR12 (98)	Kabelové trasy kabelů nouz. osv. s funkční integritou P45R, dále dle popisu v PBŘ. Zde materiál trasy. Kovový žlab 62*50 s příslušenstvím	98	RN1:3	+RN.Ins-WEN15 (114)	Kabel s funkční integritou P30R a LSZH 5x2,5	114	RN1:4
+RN.Ins-KTR13 (330)	Kabelové trasy kabelů nouz. osv. s funkční integritou P45R, dále dle popisu v PBŘ. Zde materiál trasy koncových rozv - trubka pod omítku	330	RN1:3	+RN.Ins-WEN16 (105)	Kabel s funkční integritou P30R a LSZH 5x2,5	105	RN1:4

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšík		Investor: Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RN1-	
	Vypracoval:				Stupeň: DPS 2020 / 03	
					Číslo výkresu: List: RN1:6 z 7	
					D.1.4.4.3.10 RN1:5 RN1:7	

[illegible][illegible]

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšík	Investor:  Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RN1-	
	Vypracoval:			Stupeň: DPS	2020 / 03
				Číslo výkresu:	List: RN1:7 z 7
				Výkres: Rozpiska materiálů rozvaděče RN1 a rozvodů z něj	D.1.4.4.3.10



# Rozvaděč RN2

**Zakázka:** Modernizace dělnického domu ve Studénce

**Místo:** Město Studénka

**Investor:** Město Studénka

**Část:** Elektrická instalace

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2020 / 03

**Název dok.:** Rozvaděč RN2

**Dokument:** D.1.4.4.3.11

**Ref. značení:** +RN2-

**Architekt:**

**Autoriz. technik:**

**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

**Vypracoval:**

KANIA a.s.

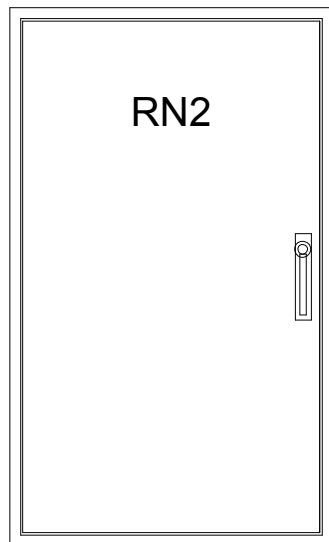
**List:** RN2:1

**Počet listů:** 5



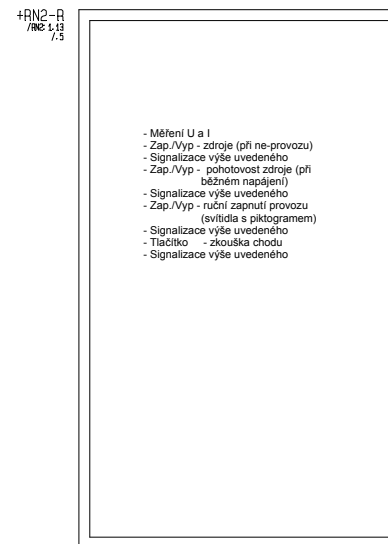
RN1 a RN2 velikostně přizpůsobit rozměru výklenku a velikosti dveří.  
Vnitřní nouzové zdroje však, musí být od sebe prostorově odděleny tak, aby se při poruše jednoho neovlivnila funkce druhého a ani se vzájemně funkčně neovlivňovali.

Rozvaděč RN1  
náhled  
M 10 : 1



Rozvaděč RN1  
náhled bez dveří  
M 10 : 1

Přívod ↓      ↑      Vývody

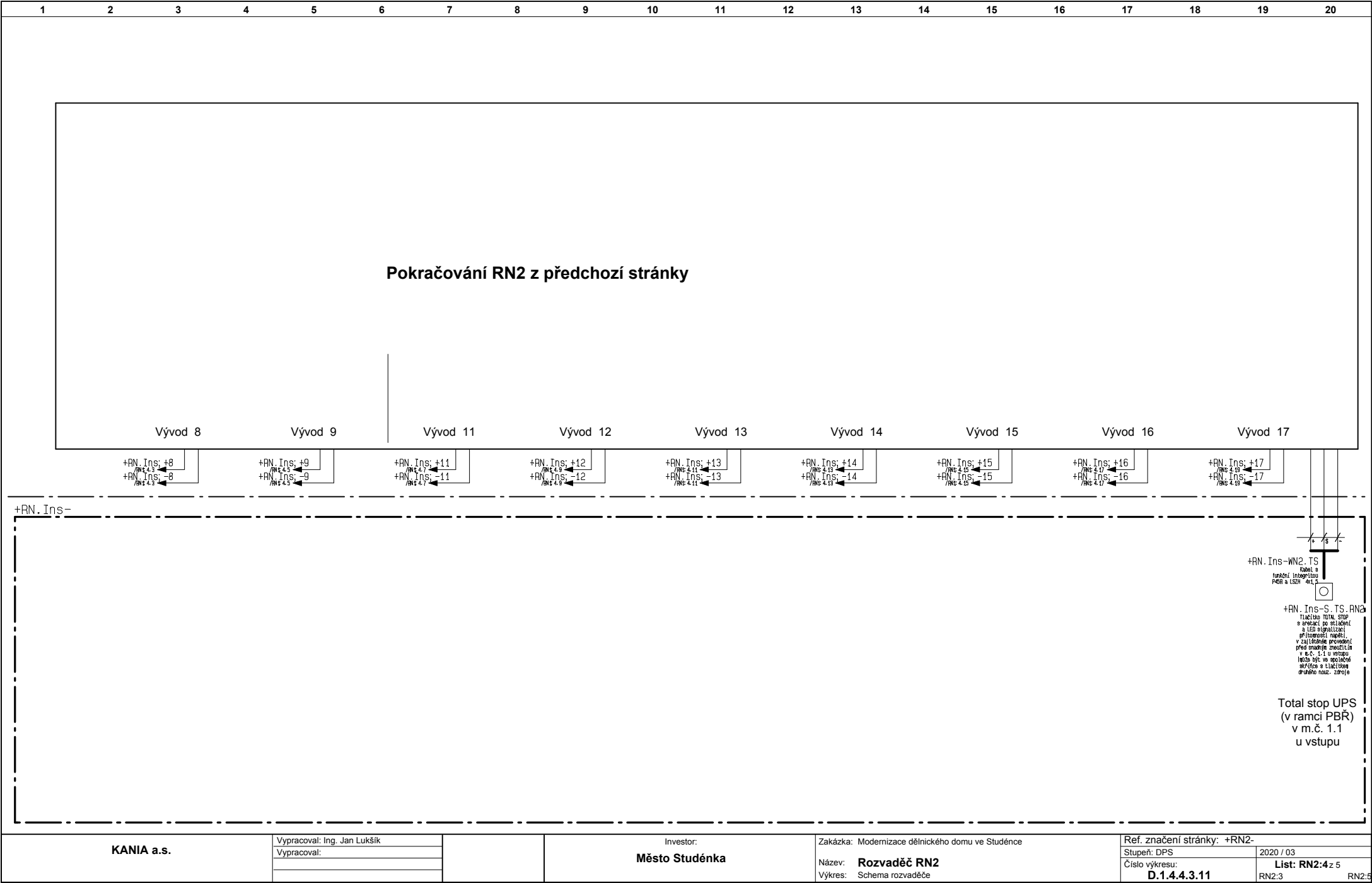


+RN2-R  
/RN2: 1.13  
/1.13  
Hozvraceč nástěnný ocp. - 880x680x250,  
barva typizovaná, funkční integrita 45min.  
v součinnosti s požárními úseky ve výklenku

+RN2-R. MONT  
Drobný kompletační materiál - žlaby, vodíče, lisovací piny,  
popípy, šrouby, nůžovací a zemní díly,  
kapes na výkres a podobné

- Měření U a I
- Zap./Vyp - zdroje (při ne-provozu)
- Signalizace výše uvedeného
- Zap./Vyp - pohotovost zdroje (při běžném napájení)
- Signalizace výše uvedeného
- Zap./Vyp - ruční zapnutí provozu (svítilka s piktogramem)
- Signalizace výše uvedeného
- Tlačítko - zkouška chodu
- Signalizace výše uvedeného





KANIA a.s.

Vypracoval: Ing. Jan Lukšik
Vypracoval:

Investor:  
Město Studénka

Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce  
Název: Rozvaděč RN2  
Výkres: Schema rozvaděče

Ref. značení stránky: +RN2-	
Stupeň: DPS	2020 / 03
Číslo výkresu: D.1.4.4.3.11	List: RN2:4 z 5 RN2:3 RN2:5



# Rozvaděč RS1

**Zakázka:** Modernizace dělnického domu ve Studénce

**Místo:** Město Studénka

**Investor:** Město Studénka

**Část:** Elektrická instalace

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2020 / 03

**Název dok.:** Rozvaděč RS1

**Dokument:** D.1.4.4.3.12

**Ref. značení:** +RS1-

**Architekt:**

**Autoriz. technik:**

**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

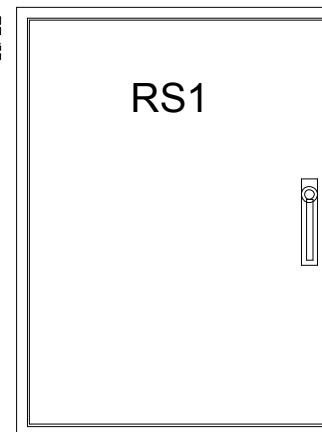
**Vypracoval:**

KANIA a.s.

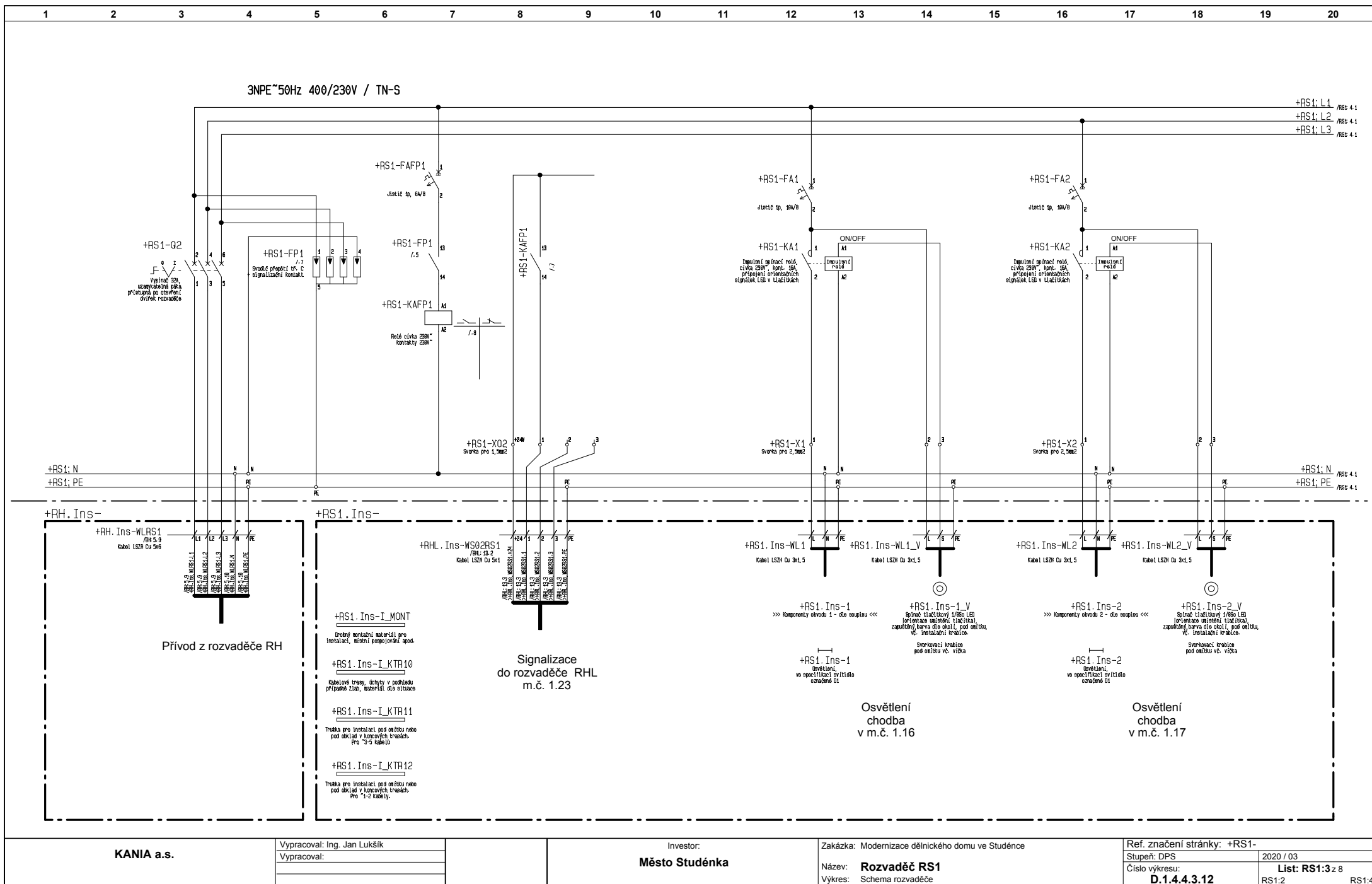
**List:** RS1:1

**Počet listů:** 8

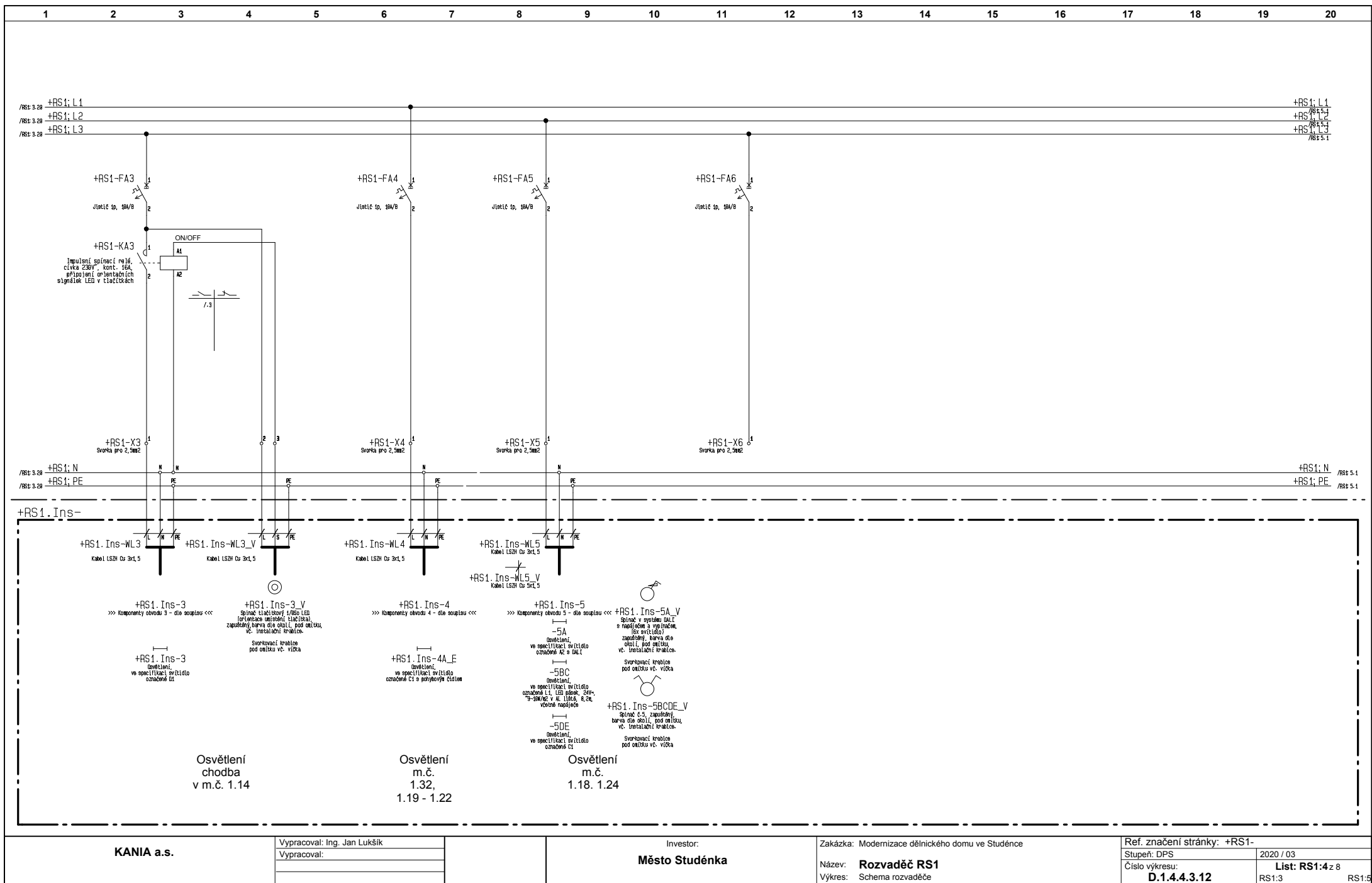
+RS1-R  
/RS1-2.5  
/RS1-2.5



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<div><div>Rozvaděč náhled M 10 : 1</div><div><div><div><div>+RS1-R /RS1-L 13 /13</div><div>Rozvaděč zapuštěný do stěny instalovaný v rozvaděčové skříňce, barva výplazvaná, IP40, s instalací vestavěnou min. 5 řad dle účelu a zálohování</div></div><div><div>+RS1-R. MONT</div><div>Úvodní kompletace materiál - Zlaby, rozložení, uložení, přívod, poplavy, šrouby, matice a zámky dle kapsa na výřez a podobně</div></div></div></div><div><div>Rozvaděč náhled bez dveří M 10 : 1</div><div><div><div><div>+RS1-R /RS1-L 13 /13</div><div><div><div><div>Přívod↓</div><div>↑</div><div>Vývody</div><div>↑</div></div><div><div><div><div>-FP1</div><div>QF1</div><div></div></div><div>Přístroje</div><div>Přístroje</div><div>Přístroje</div><div>.....</div></div></div></div></div></div><div>.....</div></div></div></div></div>																			
KANIA a.s.				Vypracoval: Ing. Jan Lukšik				Investor:				Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce				Ref. značení stránky: +RS1-			
				Vypracoval:				Město Studénka				Název: Rozvaděč RS1				Stupeň: DPS			
												Výkres: Náhled na rozvaděč a rozvržení				Číslo výkresu: D.1.4.4.3.12			
																List: RS1:2 z 8			
																RS1:1			
																RS1:3			









ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST
+RH.Ins-WLRS1 (56)		Kabel LSZH Cu 5x6	56	RS1:3	+RS1-KA3		Impulsní spínací relé, cívk a 230V~, kont. 16A, připojení orientačních signál ek LED v tlačítkách	1	RS1:4
+RHL.Ins-WS02RS1 (25)		Kabel LSZH Cu 5x1	25	RS1:3	+RS1-KAFP1		Relé cívk a 230V~, kontakty 230V~	1	RS1:3
+RS1-FA1		Jistič 1p, 10A/B	1	RS1:3	+RS1-Q2		Vypínač 32A, uzamykatelná páka přístupná po otevření dvířek rozvaděče	1	RS1:3
+RS1-FA2		Jistič 1p, 10A/B	1	RS1:3	+RS1-R		Rozvaděč zapuštěný kovový modulový ~ 800x600x220, barva typizovaná, IP40, s instalační vestavbou min. 5 řady DIN lišt a zákrytem	1	RS1:1, RS1:2
+RS1-FA3		Jistič 1p, 10A/B	1	RS1:4	+RS1-R.MONT		Drobný kompletační materiál - žláby, vodiče, lisovací piny, popisy, šrouby, nulovací a zemnicí díly, kapsa na výkres a podobně	1	RS1:2
+RS1-FA4		Jistič 1p, 10A/B	1	RS1:4	+RS1-X1 (3)		Svorka pro 2,5mm2	3	RS1:3
+RS1-FA5		Jistič 1p, 10A/B	1	RS1:4	+RS1-X2 (3)		Svorka pro 2,5mm2	3	RS1:3
+RS1-FA6		Jistič 1p, 10A/B	1	RS1:4	+RS1-X3 (3)		Svorka pro 2,5mm2	3	RS1:4
+RS1-FA11		Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RS1:5	+RS1-X4		Svorka pro 2,5mm2	1	RS1:4
+RS1-FA12		Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RS1:5	+RS1-X5		Svorka pro 2,5mm2	1	RS1:4
+RS1-FA13		Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RS1:5	+RS1-X6		Svorka pro 2,5mm2	1	RS1:4
+RS1-FA14		Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RS1:5	+RS1-X11 (2)		Svorka pro 2,5mm2	2	RS1:5
+RS1-FAFP1		Jistič 1p, 6A/B	1	RS1:3	+RS1-X12 (2)		Svorka pro 2,5mm2	2	RS1:5
+RS1-FP1		Svodíč přepětí tř. C, signalizace stavu kontaktem do PLC	1	RS1:3	+RS1-X13 (2)		Svorka pro 2,5mm2	2	RS1:5
+RS1-KA1		Impulsní spínací relé, cívk a 230V~, kont. 16A, připojení orientačních signál ek L ED v tlačítkách	1	RS1:3	+RS1-X14 (2)		Svorka pro 2,5mm2	2	RS1:5
+RS1-KA2		Impulsní spínací relé, cívk a 230V~, kont. 16A, připojení orientačních signál ek L ED v tlačítkách	1	RS1:3	+RS1-XO2 (4)		Svorka pro 1,5mm2	4	RS1:3
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšík			Investor:		Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RS1-	
		Vypracoval:			Město Studénka		Název: Rozvaděč RS1	Stupeň: DPS	
							Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RS1 a rozvodů z něj	2020 / 03	
								Číslo výkresu: D.1.4.4.3.12	
								List: RS1:6 z 8	
								RS1:5	
								RS1:7	

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RS1.Ins-1 (0)	>>> Komponenty obvodu 1 - dle soupisu <<<	-	RS1:3	+RS1.Ins-5DE (2)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené C1	2	RS1:4
+RS1.Ins-1 (2)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené D1	2	RS1:3	+RS1.Ins-11 (0)	>>> Komponenty obvodu 11 - dle soupisu <<<	-	RS1:5
+RS1.Ins-1_V (3)	Spínač tlačítkový 1/0So LED (orientace umístění tlačítka), zapuštěný,barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	3	RS1:3	+RS1.Ins-11 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	4	RS1:5
+RS1.Ins-2 (0)	>>> Komponenty obvodu 2 - dle soupisu <<<	-	RS1:3	+RS1.Ins-12 (0)	>>> Komponenty obvodu 12 - dle soupisu <<<	-	RS1:5
+RS1.Ins-2 (3)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené D1	3	RS1:3	+RS1.Ins-12	Vypínač 3pól., 3x230V, 16A, signalizace zap. stavu, v provedení vypínačů, vč. instalační krabice	1	RS1:5
+RS1.Ins-2_V (5)	Spínač tlačítkový 1/0So LED (orientace umístění tlačítka), zapuštěný,barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	5	RS1:3	+RS1.Ins-12 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	4	RS1:5
+RS1.Ins-3 (0)	>>> Komponenty obvodu 3 - dle soupisu <<<	-	RS1:4	+RS1.Ins-13 (0)	>>> Komponenty obvodu 13 - dle soupisu <<<	-	RS1:5
+RS1.Ins-3	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené D1	1	RS1:4	+RS1.Ins-13	Vypínač 3pól., 3x230V, 16A, signalizace zap. stavu, v provedení vypínačů, vč. instalační krabice	1	RS1:5
+RS1.Ins-3_V (3)	Spínač tlačítkový 1/0So LED (orientace umístění tlačítka), zapuštěný,barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	3	RS1:4	+RS1.Ins-13 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	4	RS1:5
+RS1.Ins-4 (0)	>>> Komponenty obvodu 4 - dle soupisu <<<	-	RS1:4	+RS1.Ins-I_KTR10	Kabelové trasy, úchyty v podhledu případně žlab, materiál dle situace	1	RS1:3
+RS1.Ins-4A_E (7)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené C1 s pohybovým čidlem	7	RS1:4	+RS1.Ins-I_KTR11	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~3-5 kabelů	1	RS1:3
+RS1.Ins-5 (0)	>>> Komponenty obvodu 5 - dle soupisu <<<	-	RS1:4	+RS1.Ins-I_KTR12	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~1-2 kabely.	1	RS1:3
+RS1.Ins-5A (6)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené A2 s DALI	6	RS1:4	+RS1.Ins-I_MONT	Drobný montážní materiál pro instalaci, místní pospojování apod.	1	RS1:3
+RS1.Ins-5A_V	Spínač v systému DALI s napáječem a vypínačem, (6x svítidlo) zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS1:4	+RS1.Ins-WL1 (15)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	15	RS1:3
+RS1.Ins-5BC	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené L1, LED pásek, 24V=, ~9-10W/m2 v AL liště, 8,2m, včetně napáječe	1	RS1:4	+RS1.Ins-WL1_V (22)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	22	RS1:3
+RS1.Ins-5BCDE_V (2)	Spínač č.5, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	2	RS1:4	+RS1.Ins-WL2 (39)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	39	RS1:3

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšík	Investor:	Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RS1-	
	Vypracoval:				Stupeň: DPS	2020 / 03
					Číslo výkresu:	List: RS1:7 z 8
					D.1.4.4.3.12	RS1:6RS1:8
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RS1 a rozvodů z něj		

[illegible][illegible]

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšík	Investor:  Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RS1-	
	Vypracoval:		Název: Rozvaděč RS1	Stupeň: DPS	2020 / 03
			Výkres: Rozpiska materiálů rozvaděče RS1 a rozvodů z něj	Číslo výkresu: D.1.4.4.3.12	List: RS1:8 z 8
				RS1:7	RS2

# Rozvaděč RS2

**Zakázka:** Modernizace dělnického domu ve Studénce

**Místo:** Město Studénka

**Investor:** Město Studénka

**Část:** Elektrická instalace

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2020 / 03

**Název dok.:** Rozvaděč RS2

**Dokument:** D.1.4.4.3.13

**Ref. značení:** +RS2-

**Architekt:**

**Autoriz. technik:**

**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

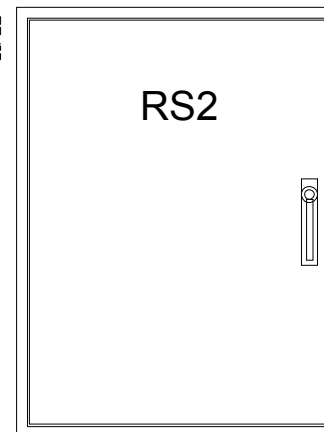
**Vypracoval:**

KANIA a.s.

**List:** RS2:1

**Počet listů:** 8

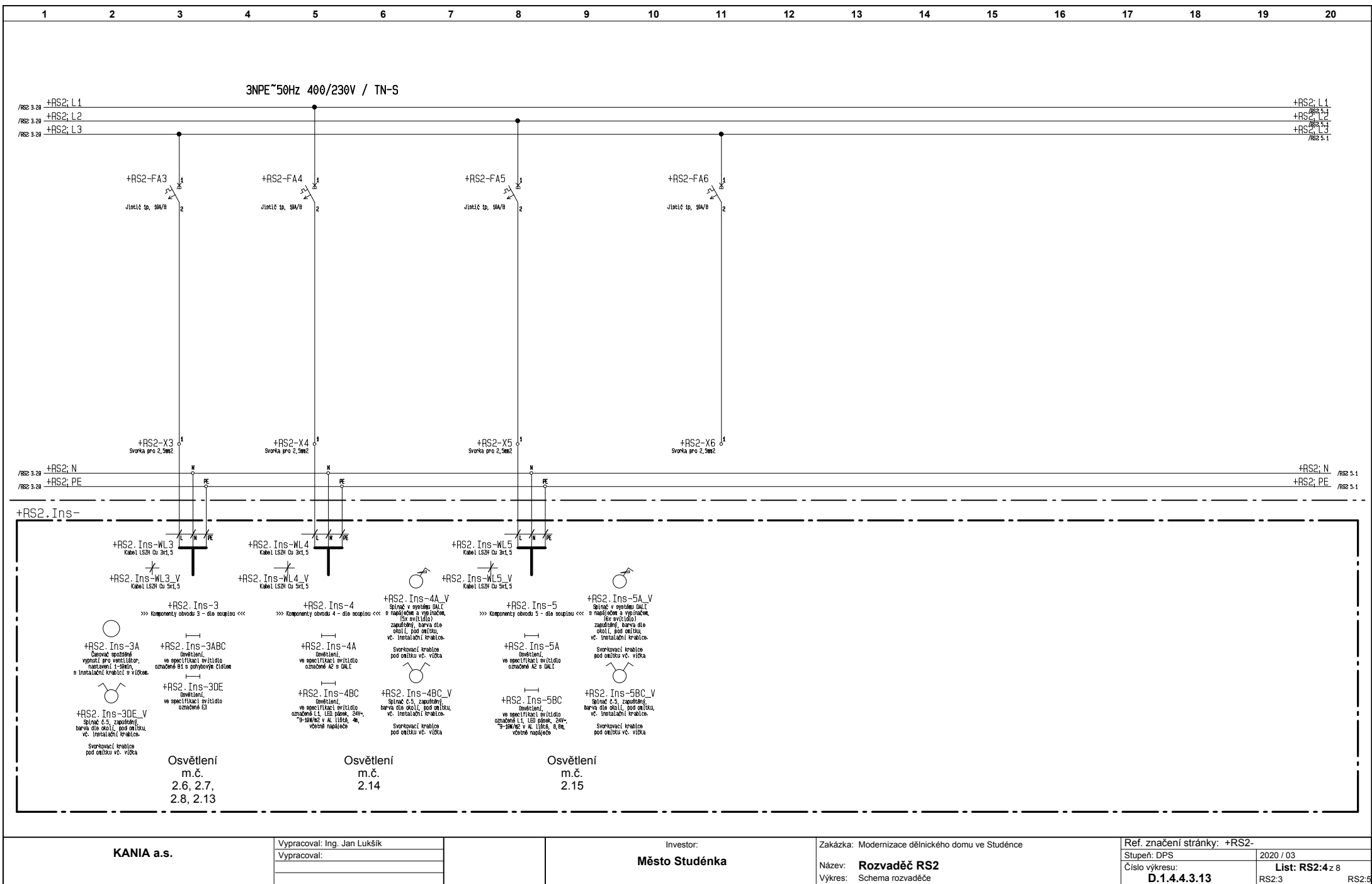
+RS2-R  
/RS2 2-1  
/RS2 2-B



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<div><div>Rozvaděč náhled M 10 : 1</div><div><div><div><div>+RS2-R /RS2 1:13 /1:13</div><div>Rozvaděč zapuštěný kovový instalovaný v skříňovém těle, barva výtvarná, IP40, s instalací vestavbou min. 5 řad 600 mm a zábrusky</div></div><div><div>+RS2-R. MONT</div><div>Úvodní kompletací materiál - žláby, rozlož, litovací plny, poplavy, šrouby, matice a zámky 600, kapsa na výřez a podobně</div></div></div><div><div></div></div></div></div>																			
<div><div>Rozvaděč náhled bez dveří M 10 : 1</div><div><div><div><div>+RS2-R /RS2 1:13 /1:5</div><div>Přívod↓   ↑   Vývody   ↑</div><div><div><div>-FP1</div><div>QF1</div><div></div></div><div>Přístroje</div><div>Přístroje</div><div>Přístroje</div><div>.....</div></div></div></div></div></div>																			
KANIA a.s.				Vypracoval: Ing. Jan Lukšik				Investor:				Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce				Ref. značení stránky: +RS2-			
				Vypracoval:				Město Studénka				Stupeň: DPS				2020 / 03			
												Název: Rozvaděč RS2				Číslo výkresu:			
												Výkres: Náhled na rozvaděč a rozvržení				D.1.4.4.3.13			
																List: RS2:2 z 8			
																RS2:1			
																RS2:3			









ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RH.Ins-WLRS2 (75)	Kabel LSZH Cu 5x6	75	RS2:3	+RS2-FP1	Svodič přepětí tř. C, signalizace stavu kontaktem do PLC	1	RS2:3
+RHL.Ins-WS02RS2 (25)	Kabel LSZH Cu 5x1	25	RS2:3	+RS2-KA1	Impulsní spínací relé, cívká 230V~, kont. 16A, připojení orientačních signálék L ED v tlačítkách	1	RS2:3
+RS2-FA1	Jistič 1p, 10A/B	1	RS2:3	+RS2-KA2	Impulsní spínací relé, cívká 230V~, kont. 16A, připojení orientačních signálék L ED v tlačítkách	1	RS2:3
+RS2-FA2	Jistič 1p, 10A/B	1	RS2:3	+RS2-KAFP1	Relé cívká 230V~, kontakty 230V~	1	RS2:3
+RS2-FA3	Jistič 1p, 10A/B	1	RS2:4	+RS2-KMWIFI	Stykač cívká 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A, dvoupólový	1	RS2:3, RS2:5
+RS2-FA4	Jistič 1p, 10A/B	1	RS2:4	+RS2-Q1	Vypínač 32A, uzamykatelná páka přístupná po otevření dvířek rozvaděče	1	RS2:3
+RS2-FA5	Jistič 1p, 10A/B	1	RS2:4	+RS2-R	Rozvaděč zapuštěný kovový modulový ~ 800x600x220, barva typizovaná, IP40, s instalační vestavbou min. 5 řady DIN lišt a zákrytem	1	RS2:1, RS2:2
+RS2-FA6	Jistič 1p, 10A/B	1	RS2:4	+RS2-R.MONT	Drobný kompletační materiál - žláby, vodiče, lisovací piny, popisy, šrouby, nulovací a zemnicí díly, kapsa na výkres a podobně	1	RS2:2
+RS2-FA11	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS2:5	+RS2-SBWIFI	Tlačítko spínací	1	RS2:3
+RS2-FA12	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS2:5	+RS2-X1 (3)	Svorka pro 2,5mm2	3	RS2:3
+RS2-FA13	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS2:5	+RS2-X2 (3)	Svorka pro 2,5mm2	3	RS2:3
+RS2-FA14	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS2:5	+RS2-X3	Svorka pro 2,5mm2	1	RS2:4
+RS2-FA15	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS2:5	+RS2-X4	Svorka pro 2,5mm2	1	RS2:4
+RS2-FA16	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS2:5	+RS2-X5	Svorka pro 2,5mm2	1	RS2:4
+RS2-FAFP1	Jistič 1p, 6A/B	1	RS2:3	+RS2-X6	Svorka pro 2,5mm2	1	RS2:4
+RS2-FAWIFI	Proudový chránič s jističem 10A/B, Irez. = 30mA	1	RS2:5	+RS2-X11 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS2:5
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšík	Investor: <b>Město Studénka</b>	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce		Ref. značení stránky: +RS2-	
		Vypracoval:		Název: <b>Rozvaděč RS2</b>		Stupeň: DPS	2020 / 03
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RS2 a rozvodů z něj		Číslo výkresu: <b>D.1.4.4.3.13</b>	List: <b>RS2:6</b> z 8 RS2:5 RS2:7

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RS2-X12 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS2:5	+RS2.Ins-3DE	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené E3	1	RS2:4
+RS2-X13 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS2:5	+RS2.Ins-3DE_V	Spínač č.5, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS2:4
+RS2-X14 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS2:5	+RS2.Ins-4 (0)	>>> Komponenty obvodu 4 - dle soupisu <<<	-	RS2:4
+RS2-X15 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS2:5	+RS2.Ins-4A (5)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené A2 s DALI	5	RS2:4
+RS2-X16 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS2:5	+RS2.Ins-4A_V	Spínač v systému DALI s napáječem a vypínačem, (5x svítidlo) zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS2:4
+RS2-XO2 (6)	Svorka pro 1,5mm2	6	RS2:3	+RS2.Ins-4BC	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené L1, LED pásek, 24V=, ~9-10W/m2 v AL liště, 4m, včetně napáječe	1	RS2:4
+RS2-XWIFI (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS2:5	+RS2.Ins-4BC_V	Spínač č.5, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS2:4
+RS2.Ins-1 (0)	>>> Komponenty obvodu 1 - dle soupisu <<<	-	RS2:3	+RS2.Ins-5 (0)	>>> Komponenty obvodu 5 - dle soupisu <<<	-	RS2:4
+RS2.Ins-1 (5)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené C1	5	RS2:3	+RS2.Ins-5A (6)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené A2 s DALI	6	RS2:4
+RS2.Ins-1_V (2)	Spínač tlačítkový 1/0So LED (orientace umístění tlačítka), zapuštěný,barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	2	RS2:3	+RS2.Ins-5A_V	Spínač v systému DALI s napáječem a vypínačem, (6x svítidlo) zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS2:4
+RS2.Ins-2 (0)	>>> Komponenty obvodu 2 - dle soupisu <<<	-	RS2:3	+RS2.Ins-5BC	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené L1, LED pásek, 24V=, ~9-10W/m2 v AL liště, 8,8m, včetně napáječe	1	RS2:4
+RS2.Ins-2 (3)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené B2	3	RS2:3	+RS2.Ins-5BC_V	Spínač č.5, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS2:4
+RS2.Ins-2_V (3)	Spínač tlačítkový 1/0So LED (orientace umístění tlačítka), zapuštěný,barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	3	RS2:3	+RS2.Ins-11 (0)	>>> Komponenty obvodu 11 - dle soupisu <<<	-	RS2:5
+RS2.Ins-3 (0)	>>> Komponenty obvodu 3 - dle soupisu <<<	-	RS2:4	+RS2.Ins-11 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	4	RS2:5
+RS2.Ins-3A	Časovač spožděné vypnutí pro ventilátor, nastavení 1-10min, s instalační krabicí s víčkem.	1	RS2:4	+RS2.Ins-12 (0)	>>> Komponenty obvodu 12 - dle soupisu <<<	-	RS2:5
+RS2.Ins-3ABC (3)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené B1 s pohybovým čidlem	3	RS2:4	+RS2.Ins-12 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	2	RS2:5

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšík		Investor:	Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RS2-	
	Vypracoval:					Stupeň: DPS	2020 / 03
						Číslo výkresu:	List: RS2:7 z 8
						D.1.4.4.3.13	RS2:6 RS2:8
			Město Studénka		Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RS2 a rozvodů z něj		

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RS2.Ins-13 (0)	>>> Komponenty obvodu 13 - dle soupisu <<<	-	RS2:5	+RS2.Ins-WL2_V (26)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	26	RS2:3
+RS2.Ins-13 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	4	RS2:5	+RS2.Ins-WL3 (36)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	36	RS2:4
+RS2.Ins-13_V	Vypínač 3pól., 3x230V, 16A, signalizace zap. stavu, v provedení vypínačů, vč. instalační krabice	1	RS2:5	+RS2.Ins-WL3_V (10)	Kabel LSZH Cu 5x1,5	10	RS2:4
+RS2.Ins-14 (0)	>>> Komponenty obvodu 14 - dle soupisu <<<	-	RS2:5	+RS2.Ins-WL4 (38)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	38	RS2:4
+RS2.Ins-14 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	4	RS2:5	+RS2.Ins-WL4_V (30)	Kabel LSZH Cu 5x1,5	30	RS2:4
+RS2.Ins-14_V	Vypínač 3pól., 3x230V, 16A, signalizace zap. stavu, v provedení vypínačů, vč. instalační krabice	1	RS2:5	+RS2.Ins-WL5 (38)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	38	RS2:4
+RS2.Ins-15 (0)	>>> Komponenty obvodu 15 - dle soupisu <<<	-	RS2:5	+RS2.Ins-WL5_V (33)	Kabel LSZH Cu 5x1,5	33	RS2:4
+RS2.Ins-15 (4)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	4	RS2:5	+RS2.Ins-WL11 (32)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	32	RS2:5
+RS2.Ins-15_V	Vypínač 3pól., 3x230V, 16A, signalizace zap. stavu, v provedení vypínačů, vč. instalační krabice	1	RS2:5	+RS2.Ins-WL12 (19)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	19	RS2:5
+RS2.Ins-I_KTR10	Kabelové trasy, úchyty v podhledu případně žlab, materiál dle situace	1	RS2:3	+RS2.Ins-WL13 (28)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	28	RS2:5
+RS2.Ins-I_KTR11	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~3-5 kabelů.	1	RS2:3	+RS2.Ins-WL14 (24)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	24	RS2:5
+RS2.Ins-I_KTR12	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~1-2 kabely.	1	RS2:3	+RS2.Ins-WL15 (32)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	32	RS2:5
+RS2.Ins-I_MONT	Drobný montážní materiál pro instalaci, místní pospojování apod.	1	RS2:3	+RS2.Ins-WLWIFI (17)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	17	RS2:5
+RS2.Ins-WL1 (28)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	28	RS2:3	+RS2.Ins-XWIFI (0)	>>> Komponenty obvodu XWIFI - dle soupisu <<<	-	RS2:5
+RS2.Ins-WL1_V (28)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	28	RS2:3	+RS2.Ins-XWIFI	Zásuvka 230V~, 16A, přisazená	1	RS2:5
+RS2.Ins-WL2 (18)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	18	RS2:3				
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik Vypracoval:  	Investor:  Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce Název: Rozvaděč RS2 Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RS2 a rozvodů z něj		Ref. značení stránky: +RS2- Stupeň: DPS2020 / 03 Číslo výkresu: D.1.4.4.3.13List: RS2:8 z 8RS3	

# Rozvaděč RS3

**Zakázka:** Modernizace dělnického domu ve Studénce

**Místo:** Město Studénka

**Investor:** Město Studénka

**Část:** Elektrická instalace

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2020 / 03

**Název dok.:** Rozvaděč RS3

**Dokument:** D.1.4.4.3.14

**Ref. značení:** +RS3-

**Architekt:**

**Autoriz. technik:**

**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

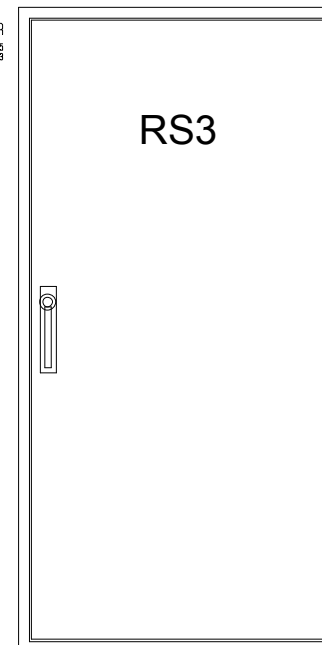
**Vypracoval:**

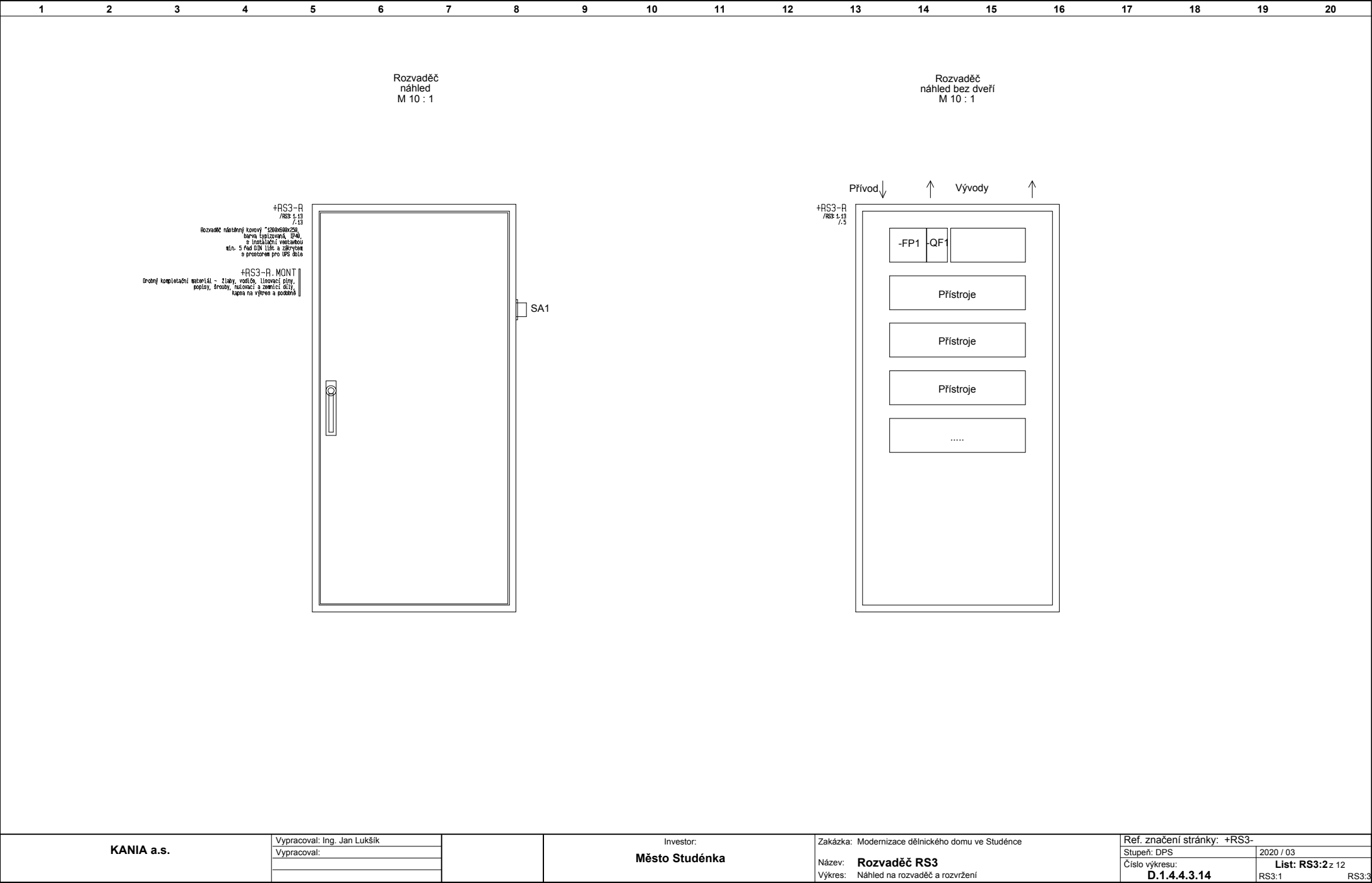
KANIA a.s.

**List:** RS3:1

**Počet listů:** 12

+RS3-R  
/RS3 2.5  
/RS3 2. B





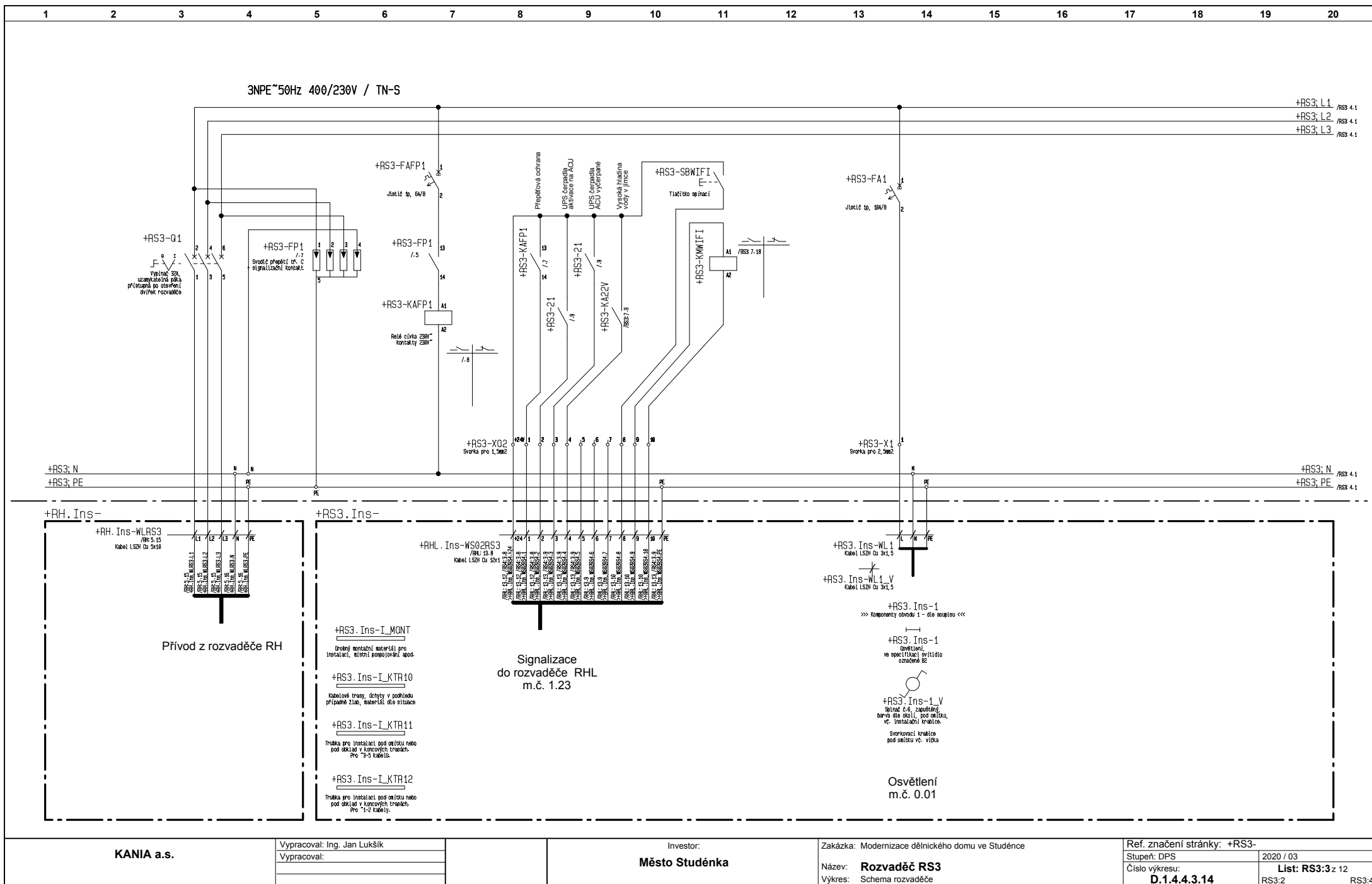
KANIA a.s.

Vypracoval: Ing. Jan Lukšik
Vypracoval:

Investor:  
Město Studénka

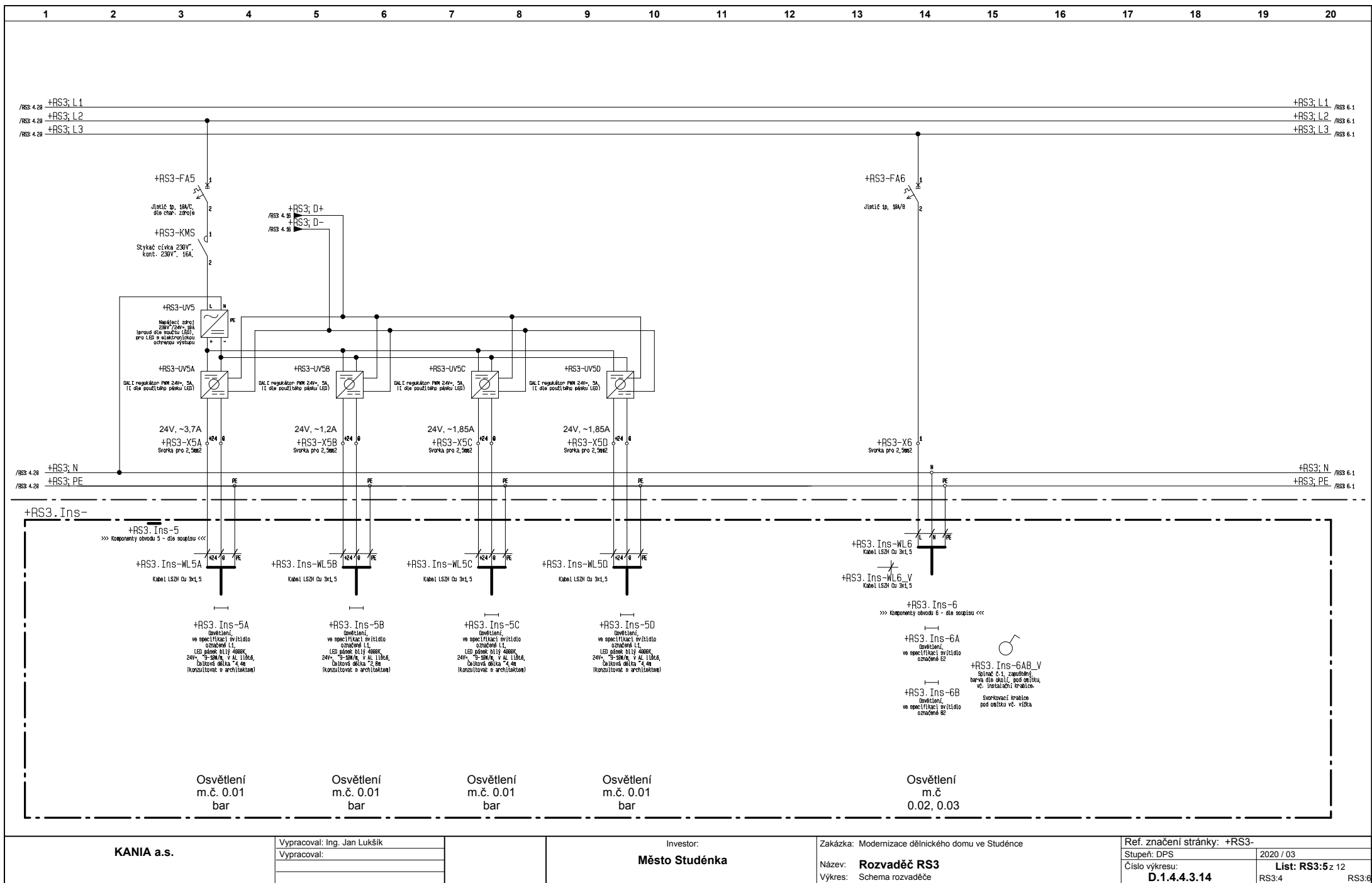
Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce  
Název: Rozvaděč RS3  
Výkres: Náhled na rozvaděč a rozvržení

Ref. značení stránky: +RS3-	
Stupeň: DPS	2020 / 03
Číslo výkresu:	List: RS3:2 z 12
D.1.4.4.3.14	RS3:1 RS3:3













ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RH.Ins-WLRS3 (85)	Kabel LSZH Cu 5x10	85	RS3:3	+RS3-FA18	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS3:6
+RHL.Ins-WS02RS3 (38)	Kabel LSZH Cu 12x1	38	RS3:3	+RS3-FA21	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA, charakteristika jističe dle UPS	1	RS3:7
+RS3-21		1	RS3:3	+RS3-FA22	Proudový chránič s jističem 6A/B, Irez. = 30mA	1	RS3:7
+RS3-FA1	Jistič 1p, 10A/B	1	RS3:3	+RS3-FAFP1	Jistič 1p, 6A/B	1	RS3:3
+RS3-FA2	Jistič 1p, 10A/B	1	RS3:4	+RS3-FAO1	Jistič 1p, 6A/B	1	RS3:4
+RS3-FA3	Jistič 1p, 10A/B	1	RS3:4	+RS3-FAWIFI	Proudový chránič s jističem 10A/B, Irez. = 30mA	1	RS3:7
+RS3-FA4	Jistič 1p, 10A/B	1	RS3:4	+RS3-FAX1.RACK3	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS3:7
+RS3-FA5	Jistič 1p, 10A/C, dle charakteristiky zdroje	1	RS3:5	+RS3-FAX2.RACK3	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS3:7
+RS3-FA6	Jistič 1p, 10A/B	1	RS3:5	+RS3-FP1	Svodič přepětí tř. C, signalizace stavu kontaktem do PLC	1	RS3:3
+RS3-FA11	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS3:6	+RS3-KA22V	Vyhodnovací relé pro výšku hladiny vody	1	RS3:3, RS3:7
+RS3-FA12	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS3:6	+RS3-KAFP1	Relé cívka 230V~, kontakty 230V~	1	RS3:3
+RS3-FA13	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS3:6	+RS3-KMS	Stykač cívka 230V~, kont. 230V~, 16A	1	RS3:4, RS3:5
+RS3-FA14	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS3:6	+RS3-KMWIFI	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A, dvoupólový	1	RS3:3, RS3:7
+RS3-FA15	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS3:6	+RS3-Q1	Vypínač 32A, uzamykatelná páka přístupná po otevření dvířek rozvaděče	1	RS3:3
+RS3-FA16	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS3:6	+RS3-R	Rozvaděč nástěnný kovový, ~1200x600x250,barva typizovaná, IP40, s instalační vestavbou min. 5 řad DIN lišt a zákrytem s prostorem pro UPS dole	1	RS3:1, RS3:2
+RS3-FA17	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS3:6	+RS3-R.MONT	Drobný kompletační materiál - žláby, vodiče, lisovací piny, popisy, šrouby, nulovací a zemnicí díly, kapsa na výkres a podobně	1	RS3:2
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšík	Investor: <b>Město Studénka</b>	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce		Ref. značení stránky: +RS3-	
		Vypracoval:		Název: <b>Rozvaděč RS3</b>		Stupeň: DPS	2020 / 03
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RS3 a rozvodů z něj		Číslo výkresu: <b>D.1.4.4.3.14</b>	List: <b>RS3:8</b> z 12 RS3:7 RS3:9

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RS3-SA1	Spínač otočný podsvětlený s funkcí VYP / ZAP,	1	RS3:4	+RS3-X5C (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:5
+RS3-SBWIFI	Tlačítko spínací	1	RS3:3	+RS3-X5D (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:5
+RS3-UV5	Napájecí zdroj 230V~/24V=, 10A (proud dle součtu LED), pro LED s elektronickou ochranou výstupu	1	RS3:5	+RS3-X6	Svorka pro 2,5mm2	1	RS3:5
+RS3-UV5A	DALI regulátor PWM 24V=, 5A, (l dle použitého pásku LED)	1	RS3:5	+RS3-X11 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:6
+RS3-UV5B	DALI regulátor PWM 24V=, 5A, (l dle použitého pásku LED)	1	RS3:5	+RS3-X12 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:6
+RS3-UV5C	DALI regulátor PWM 24V=, 5A, (l dle použitého pásku LED)	1	RS3:5	+RS3-X13 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:6
+RS3-UV5D	DALI regulátor PWM 24V=, 5A, (l dle použitého pásku LED)	1	RS3:5	+RS3-X14 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:6
+RS3-UV01	Napájecí zdroj 230V~/U DALI, proud dle počtu DALI ovladačů	1	RS3:4	+RS3-X15 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:6
+RS3-X1	Svorka pro 2,5mm2	1	RS3:3	+RS3-X16 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:6
+RS3-X1, RACK3 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:7	+RS3-X17 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:6
+RS3-X2	Svorka pro 2,5mm2	1	RS3:4	+RS3-X18 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:6
+RS3-X2, RACK3 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:7	+RS3-X21 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:7
+RS3-X3	Svorka pro 2,5mm2	1	RS3:4	+RS3-X02 (11)	Svorka pro 1,5mm2	11	RS3:3
+RS3-X4	Svorka pro 2,5mm2	1	RS3:4	+RS3-X0D2 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:4
+RS3-X5A (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:5	+RS3-X0D3 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:4
+RS3-X5B (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:5	+RS3-X0DV (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:4
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšík	Investor:  Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce		Ref. značení stránky: +RS3-	
		Vypracoval:		Název: Rozvaděč RS3		Stupeň: DPS	2020 / 03
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RS3 a rozvodů z něj		Číslo výkresu: D.1.4.4.3.14	List: RS3:9 z 12 RS3:8 RS3:10

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RS3-XS (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:4	+RS3.Ins-5B	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené L1, LED pásek bílý 4000K, 24V=, ~9-10W/m, v AL liště, Celková délka ~2,8m (konzultovat s architektem)	1	RS3:5
+RS3-XW (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS3:7	+RS3.Ins-5C	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené L1, LED pásek bílý 4000K, 24V=, ~9-10W/m, v AL liště, Celková délka ~4,4m (konzultovat s architektem)	1	RS3:5
+RS3.Ins-0V.2,3,5 (3)	Spinač tlačítkový 1/0 dvojitý, zapuštěný,barva dle okolí, pod omítku, s vestavěným DALI binárním spínačem pro dva okruhy programovatelné, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	3	RS3:4	+RS3.Ins-5D	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené L1, LED pásek bílý 4000K, 24V=, ~9-10W/m, v AL liště, Celková délka ~4,4m (konzultovat s architektem)	1	RS3:5
+RS3.Ins-1 (0)	>>> Komponenty obvodu 1 - dle soupisu <<<	-	RS3:3	+RS3.Ins-6 (0)	>>> Komponenty obvodu 6 - dle soupisu <<<	-	RS3:5
+RS3.Ins-1 (3)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené B2	3	RS3:3	+RS3.Ins-6A (2)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené E2	2	RS3:5
+RS3.Ins-1_V (2)	Spinač č.6, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	2	RS3:3	+RS3.Ins-6AB_V (2)	Spinač č.1, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	2	RS3:5
+RS3.Ins-2 (0)	>>> Komponenty obvodu 2 - dle soupisu <<<	-	RS3:4	+RS3.Ins-6B (2)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené B2	2	RS3:5
+RS3.Ins-2 (7)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené B2D s DALI	7	RS3:4	+RS3.Ins-11 (0)	>>> Komponenty obvodu 11 - dle soupisu <<<	-	RS3:6
+RS3.Ins-3 (0)	>>> Komponenty obvodu 3 - dle soupisu <<<	-	RS3:4	+RS3.Ins-11 (3)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	3	RS3:6
+RS3.Ins-3 (7)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené B2D s DALI	7	RS3:4	+RS3.Ins-12 (0)	>>> Komponenty obvodu 12 - dle soupisu <<<	-	RS3:6
+RS3.Ins-4	>>> Komponenty obvodu 4 - dle soupisu <<<	1	RS3:4	+RS3.Ins-12 (3)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	3	RS3:6
+RS3.Ins-4ABC (10)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené B2	10	RS3:4	+RS3.Ins-13 (0)	>>> Komponenty obvodu 13 - dle soupisu <<<	-	RS3:6
+RS3.Ins-4AB_V	Spinač č.5, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS3:4	+RS3.Ins-13 (3)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	3	RS3:6
+RS3.Ins-4C_V	Spinač č.1, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS3:4	+RS3.Ins-14 (0)	>>> Komponenty obvodu 14 - dle soupisu <<<	-	RS3:6
+RS3.Ins-5 (0)	>>> Komponenty obvodu 5 - dle soupisu <<<	-	RS3:5	+RS3.Ins-14 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	2	RS3:6
+RS3.Ins-5A (2)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené L1, LED pásek bílý 4000K, 24V=, ~9-10W/m, v AL liště, Celková délka ~4,4m (konzultovat s architektem)	2	RS3:5	+RS3.Ins-15 (0)	>>> Komponenty obvodu 15 - dle soupisu <<<	-	RS3:6
KANIA a.s.				Investor: Město Studénka			
Vypracoval: Ing. Jan Lukšik				Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce			
Vypracoval:				Název: Rozvaděč RS3			
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RS3 a rozvodů z něj			
				Ref. značení stránky: +RS3-			
				Stupeň: DPS2020 / 03			
				Číslo výkresu: D.1.4.4.3.14List: RS3:10z 12			
				RS3:9RS3:11			

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RS3.Ins-15 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	2	RS3:6	+RS3.Ins-I_KTR11	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~3-5 kabelů.	1	RS3:3
+RS3.Ins-16 (0)	>>> Komponenty obvodu 16 - dle soupisu <<<	-	RS3:6	+RS3.Ins-I_KTR12	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~1-2 kabely.	1	RS3:3
+RS3.Ins-16 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	2	RS3:6	+RS3.Ins-I_MONT	Drobný montážní materiál pro instalaci, místní pospojování apod.	1	RS3:3
+RS3.Ins-17 (0)	>>> Komponenty obvodu 17 - dle soupisu <<<	-	RS3:6	+RS3.Ins-S.CS	Tlačítko TOTAL STOP s aretací po stlačení a LED signalizací přítomnosti napětí, v zajištěném provedení před snadným zneužitím v m.č. 1.01 (může být ve společné skřínce s tlačítkem druhého nouz. zdroje)	1	RS3:7
+RS3.Ins-17	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	1	RS3:6	+RS3.Ins-WL1 (25)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	25	RS3:3
+RS3.Ins-18 (0)	>>> Komponenty obvodu 18 - dle soupisu <<<	-	RS3:6	+RS3.Ins-WL1_V (22)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	22	RS3:3
+RS3.Ins-18 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	2	RS3:6	+RS3.Ins-WL2 (40)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	40	RS3:4
+RS3.Ins-21 (0)	>>> Komponenty obvodu 21 - dle soupisu <<<	-	RS3:7	+RS3.Ins-WL3 (46)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	46	RS3:4
+RS3.Ins-21.UPS	UPS 230V~/230V~, kapacita na 2hod. provozu čerpadla, 400W, signalizace aktivace a vyčerpaného ACU přes binární kontakty do PLC	1	RS3:7	+RS3.Ins-WL4 (39)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	39	RS3:4
+RS3.Ins-21.X	Zásuvka 230V~, 16A, plastová, přísazená, s označením "POUZE PRO ČERPADLO 400W"	1	RS3:7	+RS3.Ins-WL4_V (22)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	22	RS3:4
+RS3.Ins-21M	Čerpadlo ponorné, 1f, 230V~, 400W, s plovákovým spínačem	1	RS3:7	+RS3.Ins-WL5A (17)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	17	RS3:5
+RS3.Ins-22 (0)	>>> Komponenty obvodu 22 - dle soupisu <<<	-	RS3:7	+RS3.Ins-WL5B (17)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	17	RS3:5
+RS3.Ins-22KAV	Čidlo hladiny vody k relé KA22V v RS3	1	RS3:7	+RS3.Ins-WL5C (17)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	17	RS3:5
+RS3.Ins-CS.21.UPS (22)	Kabel s funkční integritou P45R a LSZH 4x1,5	22	RS3:7	+RS3.Ins-WL5D (17)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	17	RS3:5
+RS3.Ins-DALI.SW	Konfigurace a nastavení DALI komponentů ve svítidlech a spínačích	1	RS3:4	+RS3.Ins-WL6 (26)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	26	RS3:5
+RS3.Ins-I_KTR10	Kabelové trasy, úchyty v podhledu případně žlab, materiál dle situace	1	RS3:3	+RS3.Ins-WL6_V (22)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	22	RS3:5

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšik		Investor:	Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RS3-	
	Vypracoval:					Stupeň: DPS	2020 / 03
						Číslo výkresu:	List: RS3:11 z 12
						Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RS3 a rozvodů z něj	D.1.4.4.3.14 RS3:10 RS3:12



ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RS3.Ins-WL11 (35)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	35	RS3:6	+RS3.Ins-WSDV (13)	Kabel LSZH Cu 2x1,5	13	RS3:4
+RS3.Ins-WL12 (24)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	24	RS3:6	+RS3.Ins-X1.RACK3 (0)	>>> Komponenty obvodu X1.RACK3 - dle soupisu <<<	-	RS3:7
+RS3.Ins-WL13 (22)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	22	RS3:6	+RS3.Ins-X1.RACK3	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	1	RS3:7
+RS3.Ins-WL14 (19)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	19	RS3:6	+RS3.Ins-X2.RACK3 (0)	>>> Komponenty obvodu X2.RACK3 - dle soupisu <<<	-	RS3:7
+RS3.Ins-WL15 (19)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	19	RS3:6	+RS3.Ins-X2.RACK3	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	1	RS3:7
+RS3.Ins-WL16 (19)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	19	RS3:6	+RS3.Ins-XWIFI (0)	>>> Komponenty obvodu XWIFI - dle soupisu <<<	-	RS3:7
+RS3.Ins-WL17 (19)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	19	RS3:6	+RS3.Ins-XWIFI	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	1	RS3:7
+RS3.Ins-WL18 (19)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	19	RS3:6				
+RS3.Ins-WL21 (5)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	5	RS3:7				
+RS3.Ins-WL21.X (22)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	22	RS3:7				
+RS3.Ins-WL22 (22)	Kabel od čidla hladiny vody do vyhodnocovacího relé v RS3	22	RS3:7				
+RS3.Ins-WLWIFI (22)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	22	RS3:7				
+RS3.Ins-WLX1.RACK3 (8)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	8	RS3:7				
+RS3.Ins-WLX2.RACK3 (8)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	8	RS3:7				
+RS3.Ins-WS2D (40)	Kabel LSZH Cu 2x1,5	40	RS3:4				
+RS3.Ins-WS3D (46)	Kabel LSZH Cu 2x1,5	46	RS3:4				

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšik		Investor:	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RS3-	
	Vypracoval:				Stupeň: DPS	2020 / 03
					Číslo výkresu:	List: RS3:12 z 12
					D.1.4.4.3.14	RS3:11 RS4

# Rozvaděč RS4

**Zakázka:** Modernizace dělnického domu ve Studénce

**Místo:** Město Studénka

**Investor:** Město Studénka

**Část:** Elektrická instalace

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2020 / 03

**Název dok.:** Rozvaděč RS4

**Dokument:** D.1.4.4.3.15

**Ref. značení:** +RS4-

**Architekt:**

**Autoriz. technik:**

**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

**Vypracoval:**

KANIA a.s.

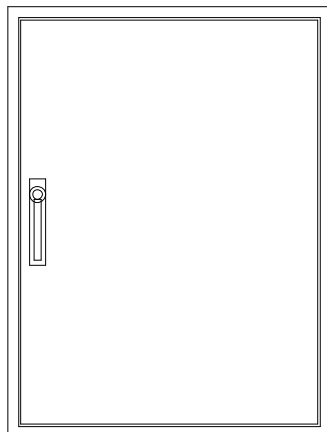
**List:** RS4:1

**Počet listů:** 8

+RS4-R  
/RS4 2.5  
/RS4 2. B



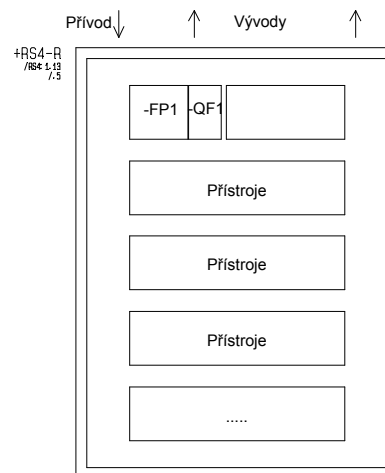
Rozvaděč  
náhled  
M 10 : 1



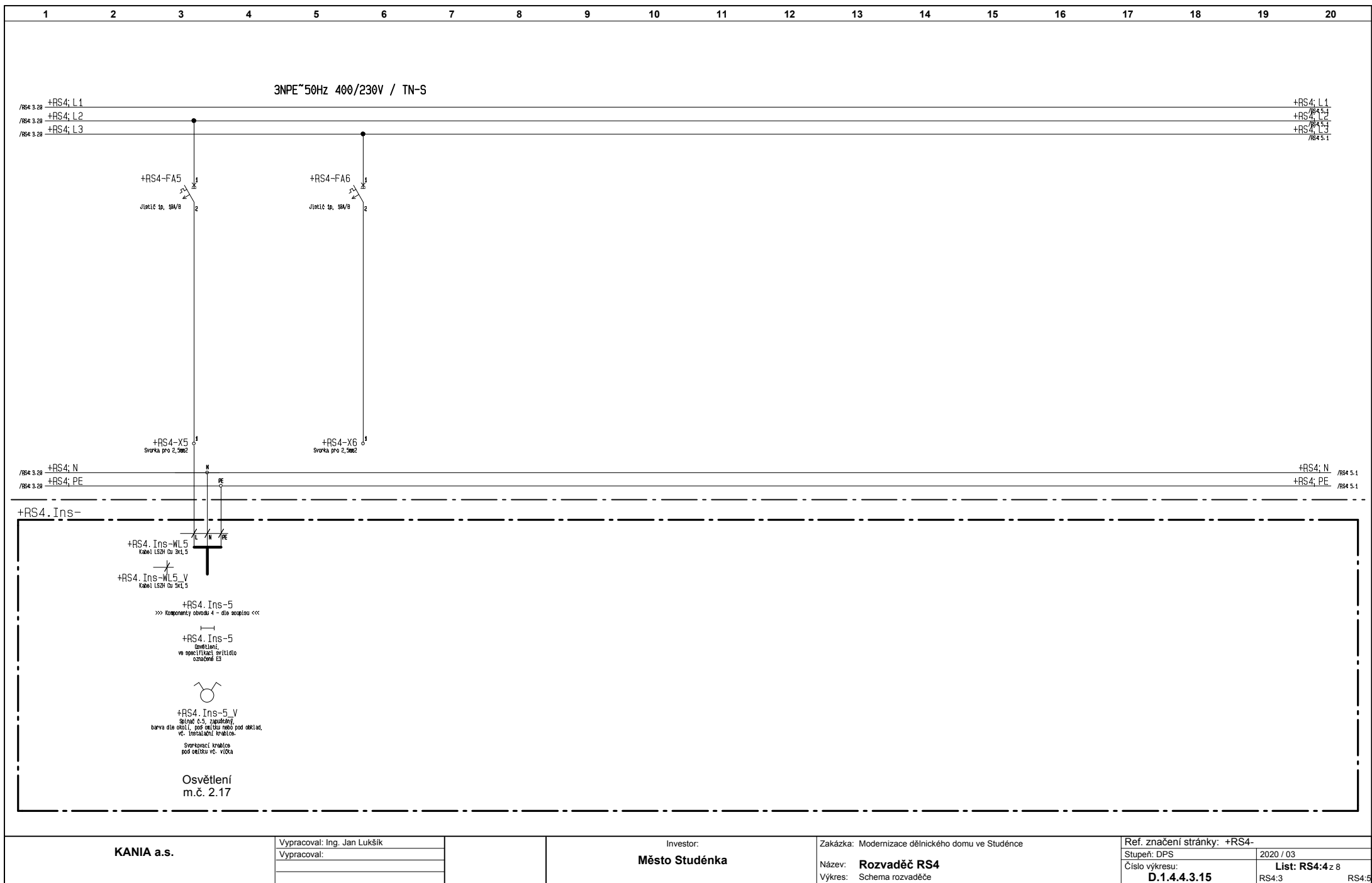
+RS4-R  
/RS4-1.13  
/1.13  
Rozvaděč zesilující komory  
modulový - 688-688229  
barva tyčizovaná, IP46  
s instalační vteřinou  
min. 5 řady DIN lišt a zakrytím

+RS4-R. MONT  
Drobný kompletní materiál - 21abý, vodiče, lince, pily,  
poply, šrouby, hřebíky, zarážky, díly,  
kapsa na vířve a podobné

Rozvaděč  
náhled bez dveří  
M 10 : 1









ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RH.Ins-WLRS4 (35)	Kabel LSZH Cu 5x6	35	RS4:3	+RS4-FAXPR	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS4:5
+RHL.Ins-WS02RS4 (60)	Kabel LSZH Cu 7x1	60	RS4:3	+RS4-FP1	S vodič přepětí tř. C, signalizace stavu kontaktem do PLC	1	RS4:3
+RS4-FA1	Jistič 1p, 10A/B	1	RS4:3	+RS4-KAFP1	Relé cívka 230V~, kontakty 230V~	1	RS4:3
+RS4-FA2	Jistič 1p, 10A/B	1	RS4:3	+RS4-KMWIFI	Stykač cívka 24V=, s nízkým příkonem, kont. 230V~, 16A, dvoupólový	1	RS4:3, RS4:5
+RS4-FA3	Jistič 1p, 10A/B	1	RS4:3	+RS4-Q1	Vypínač 32A, uzamykatelná páka přístupná po otevření dvířek rozvaděče	1	RS4:3
+RS4-FA4	Jistič 1p, 10A/B	1	RS4:3	+RS4-R	Rozvaděč zapuštěný kovový modulový ~ 800x600x220, barva typizovaná, IP40, s instalační vestavbou min. 5 řady DIN lišt a zákrytem	1	RS4:1, RS4:2
+RS4-FA5	Jistič 1p, 10A/B	1	RS4:4	+RS4-R.MONT	Drobný kompletační materiál - žláby, vodiče, lisovací piny, popisy, šrouby, nulovací a zemnicí díly, kapsa na výkres a podobně	1	RS4:2
+RS4-FA6	Jistič 1p, 10A/B	1	RS4:4	+RS4-SBWIFI	Tlačítko spínací	1	RS4:3
+RS4-FA11	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS4:5	+RS4-X1	Svorka pro 2,5mm2	1	RS4:3
+RS4-FA12	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS4:5	+RS4-X1RACK4 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS4:5
+RS4-FA13	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS4:5	+RS4-X2	Svorka pro 2,5mm2	1	RS4:3
+RS4-FA.X1RACK4	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS4:5	+RS4-X2RACK4 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS4:5
+RS4-FA.X2RACK4	Proudový chránič s jističem 16A/B, Irez. = 30mA	1	RS4:5	+RS4-X3	Svorka pro 2,5mm2	1	RS4:3
+RS4-FAFP1	Jistič 1p, 6A/B	1	RS4:3	+RS4-X4	Svorka pro 2,5mm2	1	RS4:3
+RS4-FAWIFI	Proudový chránič s jističem 10A/B, Irez. = 30mA	1	RS4:5	+RS4-X5	Svorka pro 2,5mm2	1	RS4:4
+RS4-FAXPL	Proudový chránič s jističem 10A/B, Irez. = 30mA	1	RS4:5	+RS4-X6	Svorka pro 2,5mm2	1	RS4:4

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšik		Investor: <b>Město Studénka</b>	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RS4-	
	Vypracoval:				Stupeň: DPS	2020 / 03
					Číslo výkresu: <b>D.1.4.4.3.15</b>	<b>List: RS4:6</b> z 8
					RS4:5	RS4:7

ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ		POPIS	ks/m	LIST
+RS4-X11 (2)		Svorka pro 2,5mm2	2	RS4:5	+RS4.Ins-4 (0)		>>> Komponenty obvodu 4 - dle soupisu <<<	-	RS4:3
+RS4-X12 (2)		Svorka pro 2,5mm2	2	RS4:5	+RS4.Ins-4		Osvětlení ve specifikaci svítidlo označené L1, LED pásek, 24V=, ~9-10W/m2 v AL liště, 11,5m, včetně napáječe	1	RS4:3
+RS4-X13 (2)		Svorka pro 2,5mm2	2	RS4:5	+RS4.Ins-4_V		Spínač č.5, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS4:3
+RS4-XO2 (6)		Svorka pro 1,5mm2	6	RS4:3	+RS4.Ins-5 (0)		>>> Komponenty obvodu 4 - dle soupisu <<<	-	RS4:4
+RS4-XPL (2)		Svorka pro 2,5mm2	2	RS4:5	+RS4.Ins-5 (2)		Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené E3	2	RS4:4
+RS4-XPR (2)		Svorka pro 2,5mm2	2	RS4:5	+RS4.Ins-5_V		Spínač č.5, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku nebo pod obklad, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS4:4
+RS4-XWIFI (2)		Svorka pro 2,5mm2	2	RS4:5	+RS4.Ins-11 (0)		>>> Komponenty obvodu 11 - dle soupisu <<<	-	RS4:5
+RS4.Ins-1 (0)		>>> Komponenty obvodu 1 - dle soupisu <<<	-	RS4:3	+RS4.Ins-11 (4)		Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	4	RS4:5
+RS4.Ins-1 (8)		Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené F1D s DALI	8	RS4:3	+RS4.Ins-12 (0)		>>> Komponenty obvodu 12 - dle soupisu <<<	-	RS4:5
+RS4.Ins-1_V		Spínač v systému DALI s napáječem a vypínačem, (8x svítidlo) zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS4:3	+RS4.Ins-12 (4)		Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	4	RS4:5
+RS4.Ins-2 (0)		>>> Komponenty obvodu 2 - dle soupisu <<<	-	RS4:3	+RS4.Ins-13 (0)		>>> Komponenty obvodu 13 - dle soupisu <<<	-	RS4:5
+RS4.Ins-2 (14)		Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené B2D s DALI	14	RS4:3	+RS4.Ins-13 (2)		Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku nebo do obkladu, barva dle okolí, vč. instalační krabice	2	RS4:5
+RS4.Ins-2_V		Spínač v systému DALI s napáječem a vypínačem, (14x svítidlo) zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS4:3	+RS4.Ins-I_KTR10		Kabelové trasy, úchyty v podhledu případně žlab, materiál dle situace	1	RS4:3
+RS4.Ins-3 (0)		>>> Komponenty obvodu 3 - dle soupisu <<<	-	RS4:3	+RS4.Ins-I_KTR11		Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~3-5 kabelů.	1	RS4:3
+RS4.Ins-3 (9)		Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené B2D s DALI	9	RS4:3	+RS4.Ins-I_KTR12		Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~1-2 kabely.	1	RS4:3
+RS4.Ins-3_V		Spínač v systému DALI s napáječem a vypínačem, (9x svítidlo) zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS4:3	+RS4.Ins-I_MONT		Drobný montážní materiál pro instalaci, místní pospojování apod.	1	RS4:3
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik Vypracoval:  		Investor:  Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce  Název: Rozvaděč RS4 Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RS4 a rozvodů z něj			Ref. značení stránky: +RS4- Stupeň: DPS Číslo výkresu: D.1.4.4.3.15 2020 / 03 List: RS4:7 z 8 RS4:6 RS4:8	



ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RS4.Ins-WL1 (53)	Kabel LSZH Cu 5x1,5	53	RS4:3	+RS4.Ins-X1.RACK4	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	1	RS4:5
+RS4.Ins-WL2 (59)	Kabel LSZH Cu 5x1,5	59	RS4:3	+RS4.Ins-X2.RACK4 (0)	>>> Komponenty obvodu X2.RACK4 - dle soupisu <<<	-	RS4:5
+RS4.Ins-WL3 (29)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	29	RS4:3	+RS4.Ins-X2.RACK4	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	1	RS4:5
+RS4.Ins-WL4 (18)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	18	RS4:3	+RS4.Ins-XPL (0)	>>> Komponenty obvodu XPL - dle soupisu <<<	-	RS4:5
+RS4.Ins-WL4_V (5)	Kabel LSZH Cu 5x1,5	5	RS4:3	+RS4.Ins-XPL	Zásuvka 230V~, 16A, přisazená	1	RS4:5
+RS4.Ins-WL5 (33)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	33	RS4:4	+RS4.Ins-XPR (0)	>>> Komponenty obvodu XPR - dle soupisu <<<	-	RS4:5
+RS4.Ins-WL5_V (5)	Kabel LSZH Cu 5x1,5	5	RS4:4	+RS4.Ins-XPR	Zásuvka 230V~, 16A, přisazená	1	RS4:5
+RS4.Ins-WL11 (45)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	45	RS4:5	+RS4.Ins-XWIFI (0)	>>> Komponenty obvodu XWIFI - dle soupisu <<<	-	RS4:5
+RS4.Ins-WL12 (24)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	24	RS4:5	+RS4.Ins-XWIFI	Zásuvka 230V~, 16A, přisazená	1	RS4:5
+RS4.Ins-WL13 (39)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	39	RS4:5				
+RS4.Ins-WLWIFI (17)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	17	RS4:5				
+RS4.Ins-WLX1.RACK4 (22)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	22	RS4:5				
+RS4.Ins-WLX2.RACK4 (22)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	22	RS4:5				
+RS4.Ins-WLXPL (14)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	14	RS4:5				
+RS4.Ins-WLXPR (17)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	17	RS4:5				
+RS4.Ins-X1.RACK4 (0)	>>> Komponenty obvodu X1.RACK4 - dle soupisu <<<	-	RS4:5				
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik Vypracoval:  		Investor:  Město Studénka	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce  Název: Rozvaděč RS4 Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RS4 a rozvodů z něj	Ref. značení stránky: +RS4- Stupeň: DPS Číslo výkresu: D.1.4.4.3.15	2020 / 03  List: RS4:8 z 8 RS4:7
							RS5

# Rozvaděč RS5

**Zakázka:** Modernizace dělnického domu ve Studénce

**Místo:** Město Studénka

**Investor:** Město Studénka

**Část:** Elektrická instalace

**Stupeň:** DPS

**Datum:** 2020 / 03

**Název dok.:** Rozvaděč RS5

**Dokument:** D.1.4.4.3.16

**Ref. značení:** +RS5-

**Architekt:**

**Autoriz. technik:**

**Vypracoval:** Ing. Jan Lukšík

**Vypracoval:**

KANIA a.s.

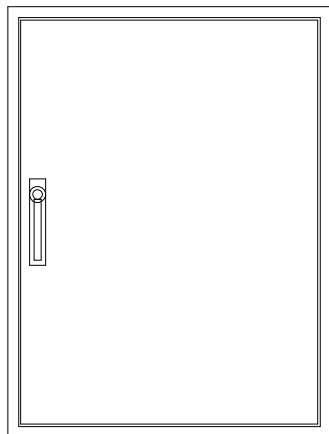
**List:** RS5:1

**Počet listů:** 9

+RS5-R  
/RS 2.5  
/RS 2. B

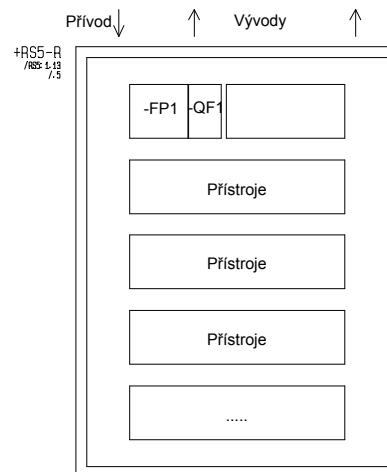


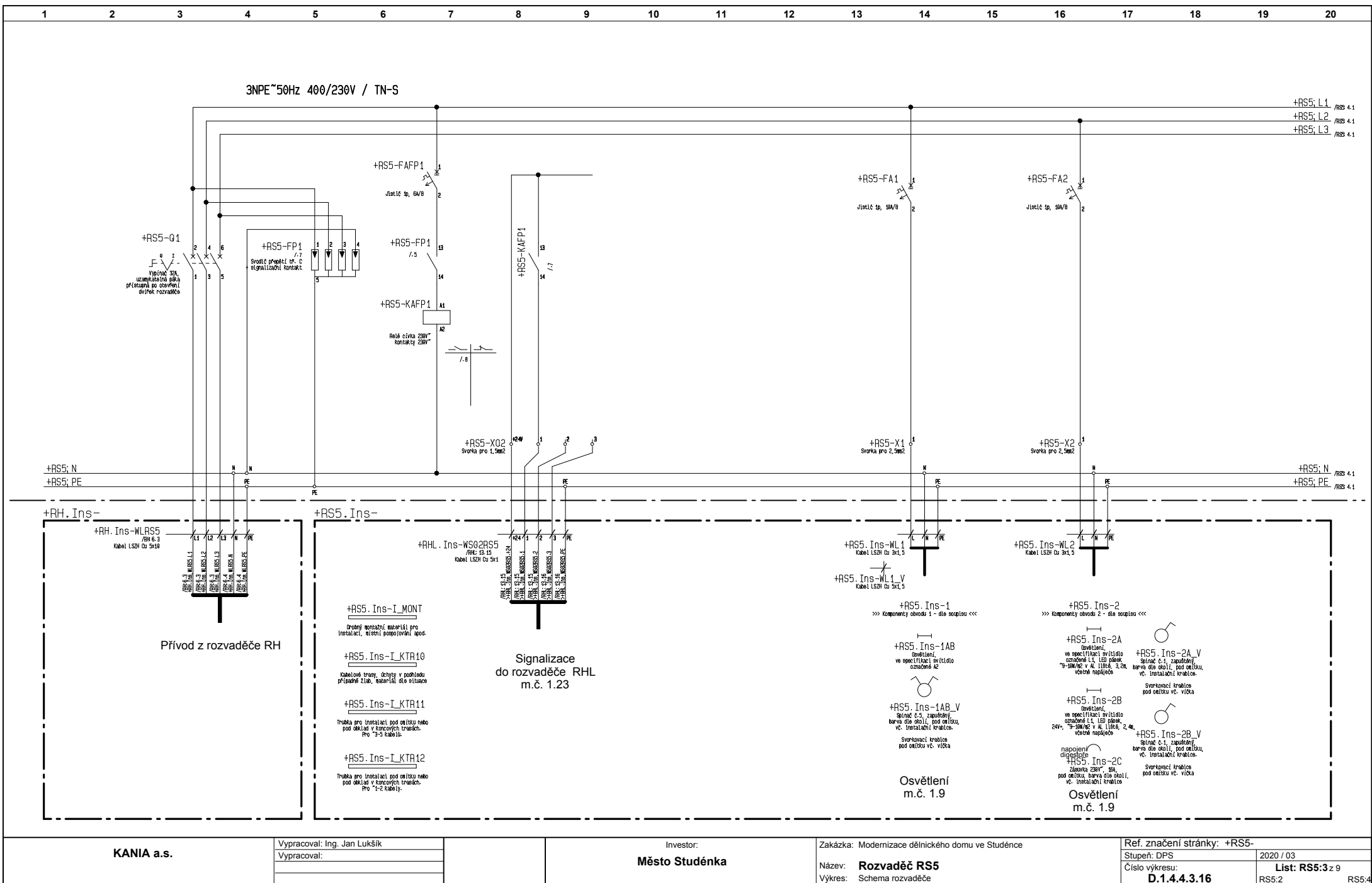
Rozvaděč  
náhled  
M 10 : 1



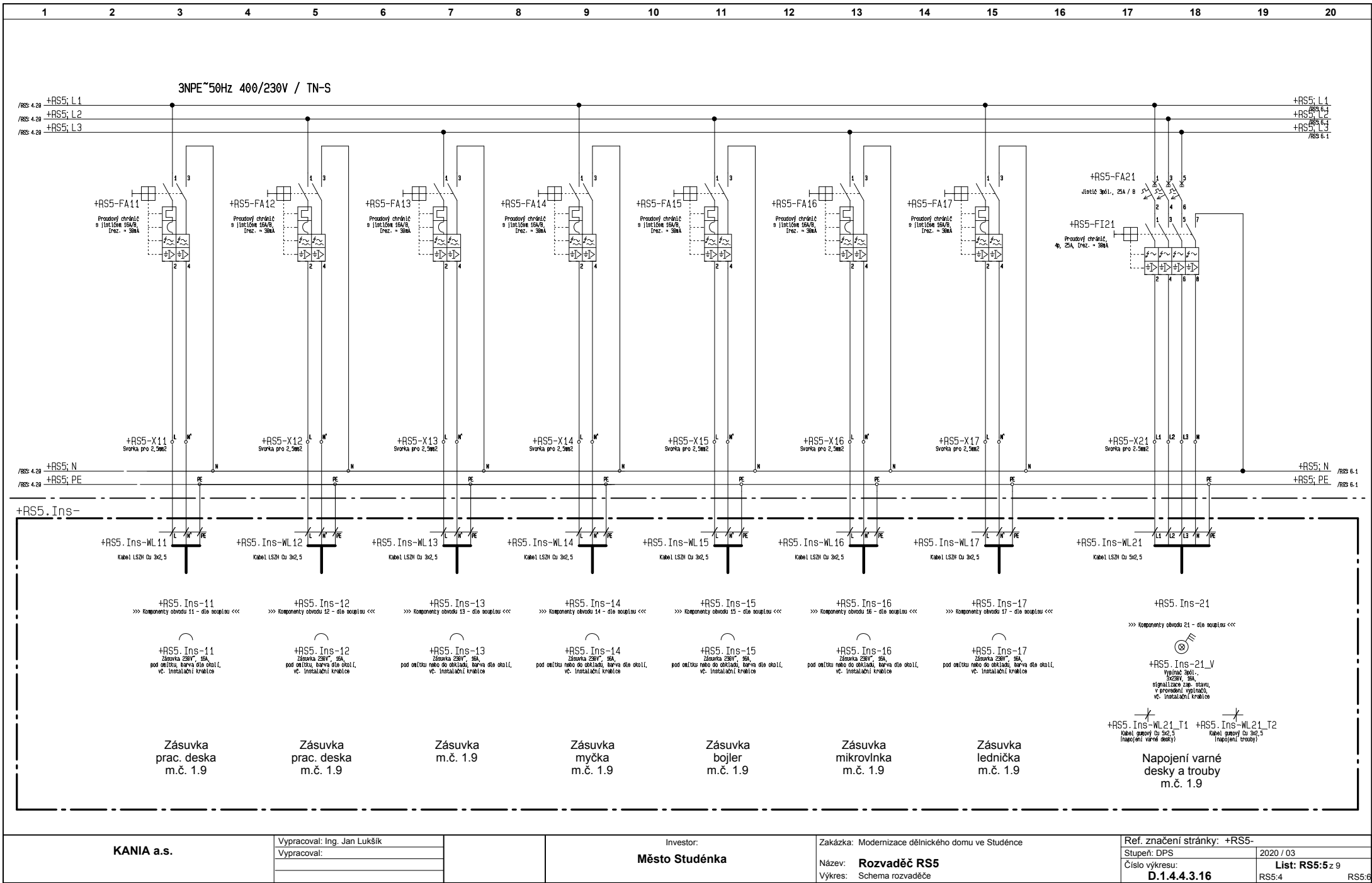
**+R55-R**  
/R55-1.13  
/1.13  
Acovadec zaručený kovový  
modulový - 888-686-229  
barva tyčizovaná, IP46  
s instalační v sestavou  
min. 5 kusů DIN lišt a zákrty  
**+R55-R. MONT**  
Úhrdní kompletní materiál - Zlaby, vodící, lišovací pruty,  
poply, šrouby, tuláky a zvonící díly,  
kapsa na vířivku a podobné

Rozvaděč  
náhled bez dveří  
M 10 : 1











ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RH.Ins-WLRS5 (54)	Kabel LSZH Cu 5x10	54	RS5:3
+RHL.Ins-WS02RS5 (70)	Kabel LSZH Cu 5x1	70	RS5:3
+RS5-FA1	Jistič 1p, 10A/B	1	RS5:3
+RS5-FA2	Jistič 1p, 10A/B	1	RS5:3
+RS5-FA3	Jistič 1p, 10A/B	1	RS5:4
+RS5-FA4	Jistič 1p, 10A/B	1	RS5:4
+RS5-FA11	Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RS5:5
+RS5-FA12	Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RS5:5
+RS5-FA13	Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RS5:5
+RS5-FA14	Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RS5:5
+RS5-FA15	Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RS5:5
+RS5-FA16	Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RS5:5
+RS5-FA17	Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RS5:5
+RS5-FA21	Jistič 3pól., 25A / B	1	RS5:5
+RS5-FA31	Proudový chránič s jističem 16A/B, I rez. = 30mA	1	RS5:6
+RS5-FAFP1	Jistič 1p, 6A/B	1	RS5:3

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RS5-FI21	Proudový chránič, 4p, 25A, I rez. = 30mA	1	RS5:5
+RS5-FP1	S vodič přepětí tř. C, signalizace stavu kontaktem do PLC	1	RS5:3
+RS5-KAFP1	Relé cívka 230V~, kontakty 230V~	1	RS5:3
+RS5-Q1	Vypínač 32A, uzamykatelná páka přístupná po otevření dvířek rozvaděče	1	RS5:3
+RS5-R	Rozvaděč zapuštěný kovový modulový ~ 800x600x220, barva typizovaná, IP40, s instalační vestavbou min. 5 řady DIN lišt a zákrytem	1	RS5:1, RS5:2
+RS5-R.MONT	Drobný kompletační materiál - žlaby, vodiče, lisovací piny, popisy, šrouby, nulovací a zemnicí díly, kapsa na výkres a podobně	1	RS5:2
+RS5-X1	Svorka pro 2,5mm2	1	RS5:3
+RS5-X2	Svorka pro 2,5mm2	1	RS5:3
+RS5-X3	Svorka pro 2,5mm2	1	RS5:4
+RS5-X4	Svorka pro 2,5mm2	1	RS5:4
+RS5-X11 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS5:5
+RS5-X12 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS5:5
+RS5-X13 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS5:5
+RS5-X14 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS5:5
+RS5-X15 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS5:5
+RS5-X16 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS5:5

KANIA a.s.	Vypracoval: Ing. Jan Lukšík		Investor: <b>Město Studénka</b>	Zakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce	Ref. značení stránky: +RS5-	
	Vypracoval:				Stupeň: DPS	2020 / 03
					Číslo výkresu: <b>D.1.4.4.3.16</b>	<b>List: RS5:7</b> z 9
					RS5:6	RS5:8
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RS5 a rozvodů z něj		



ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RS5-X17 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS5:5	+RS5.Ins-3B_V (2)	Spínač č.6, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	2	RS5:4
+RS5-X21 (4)	Svorka pro 2.5mm2	4	RS5:5	+RS5.Ins-3C (3)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené E3	3	RS5:4
+RS5-X31 (2)	Svorka pro 2,5mm2	2	RS5:6	+RS5.Ins-3C_V	Spínač č.5, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS5:4
+RS5-XO2 (4)	Svorka pro 1,5mm2	4	RS5:3	+RS5.Ins-11 (0)	>>> Komponenty obvodu 11 - dle soupisu <<<	-	RS5:5
+RS5.Ins-1 (0)	>>> Komponenty obvodu 1 - dle soupisu <<<	-	RS5:3	+RS5.Ins-11 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	2	RS5:5
+RS5.Ins-1AB (3)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené A2	3	RS5:3	+RS5.Ins-12 (0)	>>> Komponenty obvodu 12 - dle soupisu <<<	-	RS5:5
+RS5.Ins-1AB_V	Spínač č.5, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS5:3	+RS5.Ins-12	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	1	RS5:5
+RS5.Ins-2 (0)	>>> Komponenty obvodu 2 - dle soupisu <<<	-	RS5:3	+RS5.Ins-13 (0)	>>> Komponenty obvodu 13 - dle soupisu <<<	-	RS5:5
+RS5.Ins-2A	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené L1, LED pásek ~9-10W/m2 v AL liště, 3,2m, včetně napáječe	1	RS5:3	+RS5.Ins-13	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku nebo do obkladu, barva dle okolí, vč. instalační krabice	1	RS5:5
+RS5.Ins-2A_V	Spínač č.1, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS5:3	+RS5.Ins-14 (0)	>>> Komponenty obvodu 14 - dle soupisu <<<	-	RS5:5
+RS5.Ins-2B	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené L1, LED pásek, 24V=, ~9-10W/m2 v AL liště, 2,4m, včetně napáječe	1	RS5:3	+RS5.Ins-14	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku nebo do obkladu, barva dle okolí, vč. instalační krabice	1	RS5:5
+RS5.Ins-2B_V	Spínač č.1, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS5:3	+RS5.Ins-15 (0)	>>> Komponenty obvodu 15 - dle soupisu <<<	-	RS5:5
+RS5.Ins-2C	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	1	RS5:3	+RS5.Ins-15	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku nebo do obkladu, barva dle okolí, vč. instalační krabice	1	RS5:5
+RS5.Ins-3 (0)	>>> Komponenty obvodu 3 - dle soupisu <<<	-	RS5:4	+RS5.Ins-16 (0)	>>> Komponenty obvodu 16 - dle soupisu <<<	-	RS5:5
+RS5.Ins-3AB (7)	Osvětlení, ve specifikaci svítidlo označené C1	7	RS5:4	+RS5.Ins-16	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku nebo do obkladu, barva dle okolí, vč. instalační krabice	1	RS5:5
+RS5.Ins-3A_V	Spínač č.1, zapuštěný, barva dle okolí, pod omítku, vč. instalační krabice. Svorkovací krabice pod omítku vč. víčka	1	RS5:4	+RS5.Ins-17 (0)	>>> Komponenty obvodu 17 - dle soupisu <<<	-	RS5:5
KANIA a.s.		Vypracoval: Ing. Jan Lukšik	Investor:  Město Studénka	Kakázka: Modernizace dělnického domu ve Studénce		Ref. značení stránky: +RS5-	
		Vypracoval:		Název: Rozvaděč RS5		Stupeň: DPS	2020 / 03
				Výkres: Rozpiska materiálu rozvaděče RS5 a rozvodů z něj		Číslo výkresu: D.1.4.4.3.16	List: RS5:8 z 9 RS5:9

ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST	ZNAČENÍ	POPIS	ks/m	LIST
+RS5.Ins-17	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku nebo do obkladu, barva dle okolí, vč. instalační krabice	1	RS5:5	+RS5.Ins-WL13 (22)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	22	RS5:5
+RS5.Ins-21 (0)	>>> Komponenty obvodu 21 - dle soupisu <<<	-	RS5:5	+RS5.Ins-WL14 (18)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	18	RS5:5
+RS5.Ins-21_V	Vypínač 3pól., 3x230V, 16A, signalizace zap. stavu, v provedení vypínačů, vč. instalační krabice	1	RS5:5	+RS5.Ins-WL15 (16)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	16	RS5:5
+RS5.Ins-31 (0)	>>> Komponenty obvodu 31 - dle soupisu <<<	-	RS5:6	+RS5.Ins-WL16 (16)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	16	RS5:5
+RS5.Ins-31 (2)	Zásuvka 230V~, 16A, pod omítku, barva dle okolí, vč. instalační krabice	2	RS5:6	+RS5.Ins-WL17 (16)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	16	RS5:5
+RS5.Ins-I_KTR10	Kabelové trasy, úchyty v podhledu případně žlab, materiál dle situace	1	RS5:3	+RS5.Ins-WL21 (18)	Kabel LSZH Cu 5x2,5	18	RS5:5
+RS5.Ins-I_KTR11	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~3-5 kabelů.	1	RS5:3	+RS5.Ins-WL21_T1 (3)	Kabel gumový Cu 5x2,5 (napojení varné desky)	3	RS5:5
+RS5.Ins-I_KTR12	Trubka pro instalaci pod omítku nebo pod obklad v koncových trasách. Pro ~1-2 kabely.	1	RS5:3	+RS5.Ins-WL21_T2 (3)	Kabel gumový Cu 3x2,5 (napojení trouby)	3	RS5:5
+RS5.Ins-I_MONT	Drobný montážní materiál pro instalaci, místní pospojování apod.	1	RS5:3	+RS5.Ins-WL31 (26)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	26	RS5:6
+RS5.Ins-WL1 (30)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	30	RS5:3				
+RS5.Ins-WL1_V (5)	Kabel LSZH Cu 5x1,5	5	RS5:3				
+RS5.Ins-WL2 (33)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	33	RS5:3				
+RS5.Ins-WL3 (49)	Kabel LSZH Cu 3x1,5	49	RS5:4				
+RS5.Ins-WL3_V (27)	Kabel LSZH Cu 5x1,5	27	RS5:4				
+RS5.Ins-WL11 (18)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	18	RS5:5				
+RS5.Ins-WL12 (18)	Kabel LSZH Cu 3x2,5	18	RS5:5				