



Hlavní inženýr projektu:  
ING. JAN KOČMÁNEK  
Vedoucí projektant zakázky:  
ING. VÁCLAV KŘEPELKA

Investor:



Fakultní nemocnice Brno  
Jihlavská 20, 625 00 Brno  
+420 532 231 111  
fnbrno@fnbrno.cz

Profese:

**MAR**

Zpracovatel dílu:

Siemens s.r.o. Solution & Service Portfolio  
Divize Building Technologies (SSP)  
Olomoucká 7/9 618 00 Brno Česká republika  
Tel.: +420 544 508 535 Mobil: +420 725 045 388  
E-mail: petr.mikulasek@siemens.com

Autorizace:

Odpovědný projektant:

Vypracoval:

Kontroloval:

ING. PETR MIKULÁŠEK

ING. PETR MIKULÁŠEK

ING. PETR MIKULÁŠEK

Akce:

**FN BRNO - VYBUDOVÁNÍ ČISTÉ LŮŽKOVÉ JEDNOTKY  
IHOK, PMDV - L**

Zakázkové číslo:

JDS 38 - 2018

Paré:

Datum:

11 - 2018

Formát:

Objekt:

BUDOVA L - 17.NP

SO 01

Stupeň:

DSP + DPS

Obsah:

**SEZNAM KABELŮ**

Měřítko:

Číslo výkresu:

**D1.01.04g-002**

	délka (m)
PRAFlaSafe X-J 4x1,5	415
PRAFlaCom F 3x2x0,8	415
PRAFlaSafe X-J 3x1,5	515
PRAFlaCom F 2x2x0,8	2190
Belden 8205	285
J-H(St)H 2x2x0.8	40
CYKY-J 4x1,5	30
CYKFY-J 4x1,5	10
JYTY-O 4x1	425
JYTY-J 7x1	30
CYKY-J 4x10	30
CYKY-J 3x1,5	100
JYTY-O 2x1	605
PRAFlaCom F 1x2x0,8	2325

7415

# FN BRNO - VYBUDOVÁNÍ ČISTÉ LŮŽKOVÉ JEDNOTKY IHOK, PMDV-L

## Seznam kabelů

ROZVADEČ RA13					
Číslo kabelu	odkud	kam	popis	typ	délka (m)
W 1	RA13	B1	TEP. A REL.VLHKOST SÁNÍ VZT 1	JYTY-O 4x1	30
W 2	RA13	B2	TEP.ZA REKUPERÁTOREM VZT 1	JYTY-O 2x1	30
W 3	RA13	B3	TEP. A REL.VLHKOST ODTAHU VZT 1	JYTY-O 4x1	30
W 4	RA13	B4	TEP.VRATNÉ TOPNÉ VODY VZT 1	JYTY-O 2x1	30
W 5	RA13	B5	TEP.PŘÍVODU VZT 1 ZA OHŘÍVAČEM	JYTY-O 2x1	30
W 6	RA13	B6	TEP.PŘÍVODU VZT 1 ZA CHLADIČEM	JYTY-O 2x1	30
W 7	RA13	B7	TEP. A REL.VLHKOST PŘÍVODU VZT 1 ZA ZVLHČOVAČEM	JYTY-O 4x1	30
W 8	RA13	B8	TEP. A REL.VLHKOST PŘÍVODU VZT 1 ZA E-DOHŘEVEM	JYTY-O 4x1	30
W 9	RA13	B9	TEP.PŘÍVODU VZT 1A ZA CHLADIČEM M.Č.17.09	PRAFlaCom F 1x2x0,8	30
W 10	RA13	B10	TEP.PŘÍVODU VZT 1A DO M.Č.17.09	PRAFlaCom F 1x2x0,8	35
W 11	RA13	B11	TEP.+POSUN ŽÁDANÉ HODNOTY PROSTOR M.Č.17.09	PRAFlaCom F 2x2x0,8	35
W 12	RA13	B12	TEP.PŘÍVODU VZT 1A ZA CHLADIČEM M.Č.17.12	PRAFlaCom F 1x2x0,8	40
W 13	RA13	B13	TEP.PŘÍVODU VZT 1A DO M.Č.17.12	PRAFlaCom F 1x2x0,8	45
W 14	RA13	B14	TEP.+POSUN ŽÁDANÉ HODNOTY PROSTOR M.Č.17.12	PRAFlaCom F 2x2x0,8	45
W 15	RA13	B15	TEP.PŘÍVODU VZT 1A ZA CHLADIČEM M.Č.17.15	PRAFlaCom F 1x2x0,8	45
W 16	RA13	B16	TEP.PŘÍVODU VZT 1A DO M.Č.17.15	PRAFlaCom F 1x2x0,8	45
W 17	RA13	B17	TEP.+POSUN ŽÁDANÉ HODNOTY PROSTOR M.Č.17.15	PRAFlaCom F 2x2x0,8	45
W 18	RA13	B18	TEP.PŘÍVODU VZT 1A ZA CHLADIČEM M.Č.17.18	PRAFlaCom F 1x2x0,8	50
W 19	RA13	B19	TEP.PŘÍVODU VZT 1A DO M.Č.17.18	PRAFlaCom F 1x2x0,8	55
W 20	RA13	B20	TEP.+POSUN ŽÁDANÉ HODNOTY PROSTOR M.Č.17.18	PRAFlaCom F 2x2x0,8	55
W 21	RA13	B21	TEP.PŘÍVODU VZT 1A ZA CHLADIČEM M.Č.17.21	PRAFlaCom F 1x2x0,8	55
W 22	RA13	B22	TEP.PŘÍVODU VZT 1A DO M.Č.17.21	PRAFlaCom F 1x2x0,8	60
W 23	RA13	B23	TEP.+POSUN ŽÁDANÉ HODNOTY PROSTOR M.Č.17.21	PRAFlaCom F 2x2x0,8	60
W 24	RA13	B24	TEP.PŘÍVODU VZT 1A ZA CHLADIČEM M.Č.17.24	PRAFlaCom F 1x2x0,8	60
W 25	RA13	B25	TEP.PŘÍVODU VZT 1A DO M.Č.17.24	PRAFlaCom F 1x2x0,8	65
W 26	RA13	B26	TEP.+POSUN ŽÁDANÉ HODNOTY PROSTOR M.Č.17.24	PRAFlaCom F 2x2x0,8	65
W 27	RA13	B27	TEP.PŘÍVODU VZT 1A ZA CHLADIČEM M.Č.17.27	PRAFlaCom F 1x2x0,8	65
W 28	RA13	B28	TEP.PŘÍVODU VZT 1A DO M.Č.17.27	PRAFlaCom F 1x2x0,8	70
W 29	RA13	B29	TEP.+POSUN ŽÁDANÉ HODNOTY PROSTOR M.Č.17.27	PRAFlaCom F 2x2x0,8	70
W 30	RA13	B30	TEP.PŘÍVODU VZT 1A ZA CHLADIČEM M.Č.17.30	PRAFlaCom F 1x2x0,8	70

W 31	RA13	B31	TEP.PŘÍVODU VZT 1A DO M.Č.17.30	PRAFlaCom F 1x2x0,8	75
W 32	RA13	B32	TEP.+POSUN ŽÁDANÉ HODNOTY PROSTOR M.Č.17.30	PRAFlaCom F 2x2x0,8	75
W 33	RA13	B33	TEPLOTA DO 17.NP	JYTY-O 2x1	30
W 34	RA13	B34	CHLAD DO 17.NP	JYTY-O 2x1	30
W 35	RA13	B35	TEP.PŘÍVODU TOPNÉ VODY VZT 1	JYTY-O 2x1	30
W 36	RA13	E1	ZVLHČOVAČ VZT 1	JYTY-J 7x1	30
W 37	RA13	E2	E-DOHŘEV PŘÍVOD	CYKY-J 4x10	30
W 38	RA13	E2	E-DOHŘEV PŘÍVOD	JYTY-O 2x1	60
W 39	RA13	E3	ZAPLAVENÍ PROSTOR PS	JYTY-O 2x1	20
W 40	RA13	F1	FILTR SÁNÍ VZT 1	JYTY-O 4x1	30
W 41	RA13	F2	dP REKUPERÁTOR VZT 1	JYTY-O 2x1	15
W 42	RA13	F3	dP VO VZT 1	JYTY-O 2x1	30
W 43	RA13	F4	dP VP VZT 1	JYTY-O 2x1	30
W 44	RA13	F5	FILTR ODTAHU VZT 1	JYTY-O 2x1	30
W 45	RA13	F6	PMO VZT1.01	JYTY-O 2x1	20
W 46	RA13	F7	HYGROSTAT PŘÍVODU VZT 1 ZA ZVLHČOVAČEM	JYTY-O 4x1	30
W 47	RA13	F8	TERMOSTAT VZT 1 ZA E-OHŘEVEM	JYTY-O 2x1	30
W 48	RA13	F9	FILTR PŘÍVODU VZT 1	JYTY-O 2x1	30
W 49	RA13	F10	FILTR 3-TÍ ST. M.Č. 17.09	PRAFlaCom F 1x2x0,8	40
W 50	RA13	F11	FILTR PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.09	PRAFlaCom F 1x2x0,8	30
W 51	RA13	F12	FILTR LAMINÁRNÍ STROP M.Č.17.09	PRAFlaCom F 1x2x0,8	35
W 52	RA13	F13	FILTR PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.12	PRAFlaCom F 1x2x0,8	40
W 53	RA13	F14	FILTR LAMINÁRNÍ STROP M.Č.17.12	PRAFlaCom F 1x2x0,8	45
W 54	RA13	F15	FILTR PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.15	PRAFlaCom F 1x2x0,8	45
W 55	RA13	F16	FILTR LAMINÁRNÍ STROP M.Č.17.15	PRAFlaCom F 1x2x0,8	45
W 56	RA13	F17	FILTR PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.18	PRAFlaCom F 1x2x0,8	50
W 57	RA13	F18	FILTR LAMINÁRNÍ STROP M.Č.17.18	PRAFlaCom F 1x2x0,8	55
W 58	RA13	F19	FILTR PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.21	PRAFlaCom F 1x2x0,8	55
W 59	RA13	F20	FILTR LAMINÁRNÍ STROP M.Č.17.21	PRAFlaCom F 1x2x0,8	60
W 60	RA13	F21	FILTR PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.24	PRAFlaCom F 1x2x0,8	60
W 61	RA13	F22	FILTR LAMINÁRNÍ STROP M.Č.17.24	PRAFlaCom F 1x2x0,8	65
W 62	RA13	F23	FILTR PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.27	PRAFlaCom F 1x2x0,8	65
W 63	RA13	F24	FILTR LAMINÁRNÍ STROP M.Č.17.27	PRAFlaCom F 1x2x0,8	70
W 64	RA13	F25	FILTR PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.30	PRAFlaCom F 1x2x0,8	70
W 65	RA13	F26	FILTR LAMINÁRNÍ STROP M.Č.17.30	PRAFlaCom F 1x2x0,8	75
W 66	RA13	M1	VO VZT 1	CYKY-J 4x1,5	15
W 67	RA13	M1	VO VZT 1	CYKFY-J 4x1,5	5
W 68	RA13	M1	VO VZT 1	JYTY-O 4x1	30
W 69	RA13	M2	VP VZT 1	CYKY-J 4x1,5	15

W 70	RA13	M2	VP VZT 1	CYKFY-J 4x1,5	5
W 71	RA13	M2	VP VZT 1	JYTY-O 4x1	30
W 72	RA13	M3	ČERPADLO OHŘEVU VZT1	CYKY-J 3x1,5	20
W 73	RA13	M3	ČERPADLO OHŘEVU VZT1	JYTY-O 2x1	20
W 74	RA13	M4	ČERPADLO CHLAZENÍ VZT1	CYKY-J 3x1,5	20
W 75	RA13	M4	ČERPADLO CHLAZENÍ VZT1	JYTY-O 2x1	20
W 76	RA13	M5	VC VZT 1A M.Č.17.09	PRAFlaSafe X-J 4x1,5	30
W 77	RA13	M5	VC VZT 1A M.Č.17.09	PRAFlaCom F 3x2x0,8	30
W 78	RA13	M6	ČERPADLO ODVOD KONDNEZÁTU VZT1A M.Č.17.09	PRAFlaSafe X-J 3x1,5	30
W 79	RA13	M6	ČERPADLO ODVOD KONDNEZÁTU VZT1A M.Č.17.09	PRAFlaCom F 1x2x0,8	30
W 80	RA13	M7	VC VZT 1A M.Č.17.12	PRAFlaSafe X-J 4x1,5	40
W 81	RA13	M7	VC VZT 1A M.Č.17.12	PRAFlaCom F 3x2x0,8	40
W 82	RA13	M8	ČERPADLO ODVOD KONDNEZÁTU VZT1A M.Č.17.12	PRAFlaSafe X-J 3x1,5	40
W 83	RA13	M8	ČERPADLO ODVOD KONDNEZÁTU VZT1A M.Č.17.12	PRAFlaCom F 1x2x0,8	40
W 84	RA13	M9	VC VZT 1A M.Č.17.15	PRAFlaSafe X-J 4x1,5	45
W 85	RA13	M9	VC VZT 1A M.Č.17.15	PRAFlaCom F 3x2x0,8	45
W 86	RA13	M10	ČERPADLO ODVOD KONDNEZÁTU VZT1A M.Č.17.15	PRAFlaSafe X-J 3x1,5	45
W 87	RA13	M10	ČERPADLO ODVOD KONDNEZÁTU VZT1A M.Č.17.15	PRAFlaCom F 1x2x0,8	45
W 88	RA13	M11	VC VZT 1A M.Č.17.18	PRAFlaSafe X-J 4x1,5	50
W 89	RA13	M11	VC VZT 1A M.Č.17.18	PRAFlaCom F 3x2x0,8	50
W 90	RA13	M12	ČERPADLO ODVOD KONDNEZÁTU VZT1A M.Č.17.18	PRAFlaSafe X-J 3x1,5	50
W 91	RA13	M12	ČERPADLO ODVOD KONDNEZÁTU VZT1A M.Č.17.18	PRAFlaCom F 1x2x0,8	50
W 92	RA13	M13	VC VZT 1A M.Č.17.21	PRAFlaSafe X-J 4x1,5	55
W 93	RA13	M13	VC VZT 1A M.Č.17.21	PRAFlaCom F 3x2x0,8	55
W 94	RA13	M14	ČERPADLO ODVOD KONDNEZÁTU VZT1A M.Č.17.21	PRAFlaSafe X-J 3x1,5	55
W 95	RA13	M14	ČERPADLO ODVOD KONDNEZÁTU VZT1A M.Č.17.21	PRAFlaCom F 1x2x0,8	55
W 96	RA13	M15	VC VZT 1A M.Č.17.24	PRAFlaSafe X-J 4x1,5	60
W 97	RA13	M15	VC VZT 1A M.Č.17.24	PRAFlaCom F 3x2x0,8	60
W 98	RA13	M16	ČERPADLO ODVOD KONDNEZÁTU VZT1A M.Č.17.24	PRAFlaSafe X-J 3x1,5	60
W 99	RA13	M16	ČERPADLO ODVOD KONDNEZÁTU VZT1A M.Č.17.24	PRAFlaCom F 1x2x0,8	60
W 100	RA13	M17	VC VZT 1A M.Č.17.27	PRAFlaSafe X-J 4x1,5	65
W 101	RA13	M17	VC VZT 1A M.Č.17.27	PRAFlaCom F 3x2x0,8	65
W 102	RA13	M18	ČERPADLO ODVOD KONDNEZÁTU VZT1A M.Č.17.27	PRAFlaSafe X-J 3x1,5	65
W 103	RA13	M18	ČERPADLO ODVOD KONDNEZÁTU VZT1A M.Č.17.27	PRAFlaCom F 1x2x0,8	65
W 104	RA13	M19	VC VZT 1A M.Č.17.30	PRAFlaSafe X-J 4x1,5	70
W 105	RA13	M19	VC VZT 1A M.Č.17.30	PRAFlaCom F 3x2x0,8	70
W 106	RA13	M20	ČERPADLO ODVOD KONDNEZÁTU VZT1A M.Č.17.30	PRAFlaSafe X-J 3x1,5	70
W 107	RA13	M20	ČERPADLO ODVOD KONDNEZÁTU VZT1A M.Č.17.30	PRAFlaCom F 1x2x0,8	70
W 108	RA13	M21	ČERPADLO TEPLA DO 17.NP	CYKY-J 3x1,5	30

W 109	RA13	M21	ČERPADO TEPLA DO 17.NP	JYTY-O 2x1	30
W 110	RA13	M22	ČERPADO CHLAD DO 17.NP	CYKY-J 3x1,5	30
W 111	RA13	M22	ČERPADO CHLAD DO 17.NP	JYTY-O 2x1	30
W 112	RA13	P1	dP ODTAHO VZT 1	JYTY-O 4x1	30
W 113	RA13	P2	dP PŘÍVODU VZT 1	JYTY-O 4x1	30
W 114	RA13	P3	dP PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.09	PRAFlaCom F 2x2x0,8	30
W 115	RA13	P4	dP PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.12	PRAFlaCom F 2x2x0,8	40
W 116	RA13	P5	dP PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.15	PRAFlaCom F 2x2x0,8	45
W 117	RA13	P6	dP PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.18	PRAFlaCom F 2x2x0,8	30
W 118	RA13	P7	dP PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.21	PRAFlaCom F 2x2x0,8	55
W 119	RA13	P8	dP PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.24	PRAFlaCom F 2x2x0,8	60
W 120	RA13	P9	dP PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.27	PRAFlaCom F 2x2x0,8	65
W 121	RA13	P10	dP PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.30	PRAFlaCom F 2x2x0,8	70
W 122	RA13	Y1	KLAPKA PŘÍVODU VZT 1	JYTY-O 2x1	15
W 123	RA13	Y2	KLAPKA ODTAHO VZT 1	JYTY-O 2x1	15
W 124	RA13	Y3	KLAPKA REKUPERÁTORU VZT 1	JYTY-O 4x1	25
W 125	RA13	Y4	VENTIL OHŘEVU AHU 1	JYTY-O 4x1	20
W 126	RA13	Y5	VENTIL CHLADU AHU 1	JYTY-O 4x1	20
W 127	RA13	Y6	POHON OHŘEVU VZT 1A M.Č.17.09	PRAFlaCom F 2x2x0,8	30
W 128	RA13	Y7	VENTIL CHLAZENÍ VZT 1A M.Č.17.09	PRAFlaCom F 2x2x0,8	30
W 129	RA13	Y8	KLAPKA PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.09	PRAFlaCom F 2x2x0,8	30
W 130	RA13	Y9	POHON OHŘEVU VZT 1A M.Č.17.12	PRAFlaCom F 2x2x0,8	40
W 131	RA13	Y10	VENTIL CHLAZENÍ VZT 1A M.Č.17.12	PRAFlaCom F 2x2x0,8	40
W 132	RA13	Y11	KLAPKA PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.12	PRAFlaCom F 2x2x0,8	40
W 133	RA13	Y12	POHON OHŘEVU VZT 1A M.Č.17.15	PRAFlaCom F 2x2x0,8	45
W 134	RA13	Y13	VENTIL CHLAZENÍ VZT 1A M.Č.17.15	PRAFlaCom F 2x2x0,8	45
W 135	RA13	Y14	KLAPKA PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.15	PRAFlaCom F 2x2x0,8	45
W 136	RA13	Y15	POHON OHŘEVU VZT 1A M.Č.17.18	PRAFlaCom F 2x2x0,8	50
W 137	RA13	Y16	VENTIL CHLAZENÍ VZT 1A M.Č.17.18	PRAFlaCom F 2x2x0,8	50
W 138	RA13	Y17	KLAPKA PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.18	PRAFlaCom F 2x2x0,8	50
W 139	RA13	Y18	POHON OHŘEVU VZT 1A M.Č.17.21	PRAFlaCom F 2x2x0,8	55
W 140	RA13	Y19	VENTIL CHLAZENÍ VZT 1A M.Č.17.21	PRAFlaCom F 2x2x0,8	55
W 141	RA13	Y20	KLAPKA PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.21	PRAFlaCom F 2x2x0,8	55
W 142	RA13	Y21	POHON OHŘEVU VZT 1A M.Č.17.24	PRAFlaCom F 2x2x0,8	60
W 143	RA13	Y22	VENTIL CHLAZENÍ VZT 1A M.Č.17.24	PRAFlaCom F 2x2x0,8	60
W 144	RA13	Y23	KLAPKA PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.24	PRAFlaCom F 2x2x0,8	60
W 145	RA13	Y24	POHON OHŘEVU VZT 1A M.Č.17.27	PRAFlaCom F 2x2x0,8	65
W 146	RA13	Y25	VENTIL CHLAZENÍ VZT 1A M.Č.17.27	PRAFlaCom F 2x2x0,8	65
W 147	RA13	Y26	KLAPKA PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.27	PRAFlaCom F 2x2x0,8	65

W 148	RA13	Y27	POHON OHŘEVU VZT 1A M.Č.17.30	PRAFlaCom F 2x2x0,8	70
W 149	RA13	Y28	VENTIL CHLAZENÍ VZT 1A M.Č.17.30	PRAFlaCom F 2x2x0,8	70
W 150	RA13	Y29	KLAPKA PŘÍVODU VZT 1A M.Č.17.30	PRAFlaCom F 2x2x0,8	70
W 151	RA13	Y30	POHON VENTILU TEPLA DO 17.NP	JYTY-O 4x1	30
W 152	RA13	Y31	POHON VENTILU CHLADU DO 17.NP	JYTY-O 4x1	30
W 153	RA12	R VELIN.1	KOMUNIKACE BACNet	Belden 8205	185

6935

Součet z délka (m)	
typ	Celkem
Belden 8205	185
JYTY-O 2x1	605
JYTY-O 4x1	425
CYKY-J 4x1,5	30
CYKFY-J 4x1,5	10
CYKY-J 3x1,5	100
JYTY-J 7x1	30
PRAFlaCom F 3x2x0,8	415
PRAFlaCom F 1x2x0,8	2185
PRAFlaCom F 2x2x0,8	2090
PRAFlaSafe X-J 4x1,5	415
CYKY-J 4x10	30
PRAFlaSafe X-J 3x1,5	415
Celkový součet	6935

## FN BRNO - VYBUDOVÁNÍ ČISTÉ LŮŽKOVÉ JEDNOTKY IHOK, PMDV-L

### Seznam kabelů

IRC REGULACE					
Číslo kabelu	odkud	kam	popis	typ	délka (m)
W 100	IRC	FC1	FC PODSTROPNÍ NAPÁJENÍ MOTORŮ	PRAFlaSafe X-J 3x1,5	40
W 101	IRC	FC1	FC PODSTROPNÍ ŘÍZENÍ MOTORŮ	PRAFlaCom F 2x2x0,8	40
W 102	IRC	FC1	FC PODSTROPNÍ KOMUNIKACE S IRC REGULÁTORY	Belden 8205	40
W 103	IRC	FC2	FC PODPARAPETNÍ NAPÁJENÍ MOTORŮ	PRAFlaSafe X-J 3x1,5	60
W 104	IRC	FC2	FC PODPARAPETNÍ ŘÍZENÍ MOTORŮ	PRAFlaCom F 2x2x0,8	60
W 105	IRC	FC2	FC PODPARAPETNÍ KOMUNIKACE S IRC REGULÁTORY	Belden 8205	60
W 106	IRC	Q1	FC PODSTROPNÍ KOMUNIKACE S OVLÁDACÍ JEDNOTKOU	J-H(St)H 2x2x0,8	20
W 107	IRC	Q2	FC PODPARAPETNÍ KOMUNIKACE S OVLÁDACÍ JEDNOTKOU	J-H(St)H 2x2x0,8	20
W 108	IRC	Yxxx1	FC PODSTROPNÍ VENTIL CHLAZENÍ	PRAFlaCom F 1x2x0,8	20
W 109	IRC	Yxxx2	FC PODPARAPETNÍ VENTIL CHLAZENÍ	PRAFlaCom F 1x2x0,8	60
W 110	IRC	Yxxx3	FC PODPARAPETNÍ VENTIL TOPENÍ	PRAFlaCom F 1x2x0,8	60

480

Součet z délka (m)	
typ	Celkem
Belden 8205	100
PRAFlaCom F 1x2x0,8	140
PRAFlaSafe X-J 3x1,5	100
PRAFlaCom F 2x2x0,8	100
J-H(St)H 2x2x0,8	40
Celkový součet	480