

Aktualizace dokumentace dne 22.03.2025

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:



ATELIÉR VELEHRADSKÝ

Výstaviště 1, 603 00, Brno / IČ: 292 63 140 /
atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936

SCHEMA OBJEKTU:

Č. PARÉ:

AUTORIZACE:

NÁZEV AKCE: Víceúčelový sportovní areál UKB - GP

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:
Ing. Martin Veselý, MSc.,
MBA

STUPEŇ PD: Dokumentace pro provádění
stavby

STAVEBNÍK: Masarykova univerzita

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:
Ing. Kamil Matýsek

DÍL: D. Dokumentace objektu

MÍSTO STAVBY: ul. Netroufalky, Brno

VYPRACOVAL:
Ing. Martin Veselý, MSc.,
MBA

OBJEKT: 1. SO 01 - Multifunkční
hala

ČÁST: 4. Technika prostředí
staveb

SUBDODAVATEL:

PROFESE: 5. Silnoproudá
elektrotechnika

1471

DPS

D 1.4.5

SO 01

Silnoproudá elektrotechnika
Kabelová listina a seznam okruhů

002

Projekt 1471-UKB

Označení kabelu	Pozvaděč	Typ kabelu	Poznámka	Typ / A	Charakt.	Označení	Počet pozic
RH - 1.PP							
RH	RH	4x NSGAFOU 240	přívod z TR1				
	RH		Hlavní vypínač 3x630A + napětová spoušť		--	QH1	20
	RH	CHKE-V 3x1,5	Odpínač "Total Stop" PV10, 6A gG	6A	gG	FU00	1
	RH	CYKY-O 5x4	Měřicí transformátor 400/5 3x pro USM			MTR1.1-3	
	RH	CYKY-J 5x2,5	Odpínač "U-USM" PV10, 3x6A gG	3x6A	gG	FU01	3
	RH	2x (3x CYA 2,5)	Měřicí transformátor 400/5 3x pro FVE, dvojité jádro			MTR2.1-3	
	RH	5x CYA 2,5	Měřicí modul PQS, elektroměr, RS485,			EL1	4
	RH	5x CYA 2,5	Měřicí modul FVE, RS485			EL2	4
	RH	3xCYA 1mm	Elektroměr celková spotřeba pro BMS, nepřímé měření, BACnet			EL3	4
	RH	3x CYA 2,5	Odpínač "U-FVE" PV10, 3x6A gG	3x6A	gG	FU02	3
	RH	3x CYA 2,5	Odpínač "U-PQS" PV10, 3x6A gG	3x6A	gG	FU03	3
	RH	3xCYA 1mm	Odpínač "EL-BMS" PV10, 3x6A gG	3x6A	gG	FU02	3
	RH	3x CYA 35	Odpínač pro SP1, 4xVL22,	3x125A	gG	FU04	4
	RH	3x CYA 35	Přepětová ochrana T1+T2. 25kA			SP1	
RH.01	RH	CXKH-R-J 5x35	Rozvaděč R1	3x125	B	FA1	4
RH.02	RH	CXKH-R-J 5x25	Rozvaděč R2	3x100	B	FA2	4
RH.03	RH	CXKH-R-J 5x35	Rozvaděč R3	3x125	B	FA3	4
RH.04	RH	1-CXKH-R-J 5x150	Rozvaděč R4	3x250		FA4	12
RH.05	RH	CXKH-R-J 5x25	Rozvaděč R5	3x100	B	FA5	4
RH.06	RH	1-CYKY-J 5x95	Rozvaděč RK	3x160		FA6	12
RH.07	RH	1-CYKY-J 5x120	Rozvaděč RV	3x200		FA7	12
RH.08	RH	CXKH-R-J 5x35	Rozvaděč RM1 (MAR)	3x125	B	FA8	4
RH.09	RH	1-CXKH-R-J 5x95	Rozvaděč RFVE	3x200		FA9	12
RH.10	RH	CHKE-V 5x6	Rozvaděč R-CBS	3x32	B	FA10	3
RH.11	RH	CXKH-R-J 5x6	Rozvaděč R-Výtah	3x32	B	FA11	3
RH.12	RH	CYKY-J 5x6	Zásuvka 32A rozvodna NN	3x32	B	FA12	3
RH.13	RH	CYKY-J 5x6	Zásuvkový okruh rozvodna NN/VN	1N/16A/0,03/AC	B	FA13	2
RH.14	RH	CYKY-J 3x2,5	Napájení USM skříňe	10A	B	FA14	
RH.15	RH	CYKY-O 5x2,5	Řízení ovládání HDO, FVE 0%, TUV z USM	--	--		-
	RH	CYA 1mm	Stykač "HDO-TUV", 230V, 1xNO,1xNC + pomocný kontakt			KM1	2,5
	RH	CYA 1mm	Stykač "HDO-FVE 0%, 230V, 1xNO,1xNC + pomocný kontakt			KM2	2,5
RH.16	RH	CYA 1mm	Napájení zdroj 24V	6A	B	FA15	1
	RH	CYA 1mm	Napájecí zdroj 230V/24V, 1A			PS1	2
	RH	CYA 1mm	Modul I/O Delta controls, 8xIN, 24V, BACnet			IO01	2
RH.101	RH	CYKY-J 3x1,5	Osvětlení rozvodna NN/VN	1N/10A/0,03/AC	B	FA101	2
						Celkem modulů	
Celkem							140,00

Projekt 1471-UKB

Označení kabelu	Rozvaděč	Typ kabelu	Poznámka	Typ / A	Charakt.	Označení	Počet pozic
R1.-1.PP							
RH	R1	CXKH-R-J 5x35	přívod z RH (Jištěno 3x125A/B)	3x125	B		
	R1		Hlavní vypínač 3x125A		--	QH1	4
	R1		Odpínač pro SP1, 4xVL22,	3x80A	gG	FU1	4
	R1		Přepětová ochrana T1+T2. 12,5kA			SP1	4
R1.1	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01038 - Posilovna	1N/16A/0,03/AC	B	FA1	2
R1.2	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01038 - Posilovna	1N/16A/0,03/AC	B	FA2	2
R1.3	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01038 - Posilovna AV Rack	1N/16A/0,03/AC	B	FA3	2
R1.4	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01038 - Posilovna	1N/16A/0,03/AC	B	FA4	2
R1.5	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01038 - Posilovna (TV)	1N/16A/0,03/AC	B	FA5	2
R1.6	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01001 - Chodba + P01039 Sklad	1N/16A/0,03/AC	B	FA6	2
R1.7	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01007 - Chodba + P01067 Chodba	1N/16A/0,03/AC	B	FA7	2
R1.8	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01008 - Správce areálu	1N/16A/0,03/AC	B	FA8	2
R1.9	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01008 - Správce areálu	1N/16A/0,03/AC	B	FA9	2
R1.10	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01034 - Šatna, P01035	1N/16A/0,03/AC	B	FA10	2
R1.11	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01059 - Šatna trenér, P01053, P01060	1N/16A/0,03/AC	B	FA11	2
R1.12	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01045 - Šatna trenér, P01054, P01061	1N/16A/0,03/AC	B	FA12	2
R1.13	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh topný žebřík mč. P01053 - Hygienické zázemí	1N/16A/0,03/AC	B	FA13	2
R1.14	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh topný žebřík mč. P01054 - Hygienické zázemí	1N/16A/0,03/AC	B	FA14	2
R1.15	R1	CYKY-J 3x1,5	Napájení pisoáry mč. P01058 - Pisoáry, transformátor	1N/10A/0,03/AC	B	FA15	2
R1.16	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01045 - Předsíň, P01062 - Předsíň	1N/16A/0,03/AC	B	FA16	2
R1.17	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01052 - Předsíň, P01048 - Pisoáry(TR), P01047	1N/16A/0,03/AC	B	FA17	2
R1.18	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01055 - WC imobilní	1N/16A/0,03/AC	B	FA18	2
R1.19	R1	CYKY-J 3x1,5	Napájení pisoáry mč. P01048 - Pisoáry (TR)	1N/10A/0,03/AC	B	FA19	2
R1.20	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01005 - Kardio	1N/16A/0,03/AC	B	FA20	2
R1.21	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01005 - Kardio	1N/16A/0,03/AC	B	FA21	2
R1.22	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01005 - Kardio TV	1N/16A/0,03/AC	B	FA22	2
R1.23	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01005 - Kardio	1N/16A/0,03/AC	B	FA23	2
R1.24	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01005 - Kardio	1N/16A/0,03/AC	B	FA24	2
R1.25	R1	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. P01005 - Kardio AV Rack	1N/16A/0,03/AC	B	FA25	2
R1.26	R1	CYKY-J 3x2,5	Rezerva 230V	1N/16A/0,03/AC	B	FA26	2
R1.27	R1	CYKY-J 3x2,5	Rezerva 230V	1N/16A/0,03/AC	B	FA27	2
R1.28	R1	CYKY-J 3x2,5	Rezerva 230V	1N/16A/0,03/AC	B	FA28	2
R1.29	R1	CYKY-J 3x2,5	Rezerva 230V	1N/16A/0,03/AC	B	FA29	2
		4xCYA16	Proudový chránič 63A/4P/0,03A			FI1	4
R1.30	R1	CYKY-J 5x6	Zasuvky 3F okruh mč. P01008 - Správce areálu	3x32A	B	FA30	3
R1.31	R1	CYKY-J 5x6	Zasuvky 3F okruh mč. P01047 - Centrální úklid	3x32A	B	FA31	3
R1.32	R1	CYKY-J 5x6	Zasuvky 3F okruh mč. P01005 - Kardio	3x32A	B	FA32	3
		4xCYA16	Proudový chránič 63A/4P/0,03A			FI2	4
R1.33	R1	CYKY-J 5x6	Zasuvky 3F okruh mč. P01038 - Posilovna	3x32A	B	FA33	3
R1.34	R1	CYKY-J 5x6	Zasuvky 3F okruh mč. P01038 - Posilovna	3x32A	B	FA34	3
R1.35	R1	CYKY-J 5x6	Rezerva 3F 400V	3x32A	B	FA35	3
R1.101	R1	CXKH-R-J 3x2,5	Osvětlení mč. P01038 - Posilovna - okruh 1	1N/16A/0,03/A	B	FA101	2
R1.102	R1	CXKH-R-J 3x2,5	Osvětlení mč. P01038 - Posilovna - okruh 2, P1039 - Sklad	1N/16A/0,03/A	B	FA102	2
R1.103	R1	CXKH-R-J 3x2,5	Osvětlení mč. P01038 - Posilovna - okruh 3	1N/16A/0,03/A	B	FA103	2
R1.104	R1	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. P10001 - Chodba	1N/16A/0,03/A	B	FA104	2
R1.105	R1	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. P10005 - Schodiště	1N/16A/0,03/A	B	FA105	2
R1.106	R1	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. P01046, P01048-52, P01055, P01057 - WC	1N/16A/0,03/A	B	FA106	2
R1.107	R1	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. P01056, P01062-66 - WC	1N/16A/0,03/A	B	FA107	2
R1.108	R1	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. P01045, P01054, P01058,P01061 - Šatny	1N/16A/0,03/A	B	FA108	2
R1.109	R1	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. P01047, P01053, P01059-60 - Šatny	1N/16A/0,03/A	B	FA109	2
R1.110	R1	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. P01005 - Kardio 1	1N/16A/0,03/A	B	FA110	2
R1.111	R1	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. P01005 - Kardio 2	1N/16A/0,03/A	B	FA111	2
R1.112	R1	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. P01037 - Správce, P01034-36 - Šatna	1N/16A/0,03/A	B	FA112	2
R1.113	R1	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. P01067, P01030 - Chodby	1N/16A/0,03/A	B	FA113	2
R1.114	R1	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení rezerva	1N/16A/0,03/A	B	FA114	2
R1.115	R1	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení rezerva	1N/16A/0,03/A	B	FA115	2
						Celkem modulů	
Celkem příkon							126,00

Projekt 1471-UKB

[illegible]

Projekt 1471-UKB

Označení kabelu	Rozvaděč	Typ kabelu	Poznámka	Typ / A	Charakt.	Označení	Počet pozic
R3.-1.NP							
RH	R3	CXKH-R-J 5x35	přívod z RH (Jištěno 3x125A/B)	3x125	B		
	R3		Hlavní vypínač 3x125A		--	QH1	4
	R3		Odpínač pro SP1, 4xVL22,	3x80A	gG	FU1	4
	R3		Přepětová ochrana T1+T2. 12,5kA			SP1	4
R3.1	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01001 - Vstupní hala prosklení	1N/16A/0,03/AC	B	FA1	2
R3.2	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01001 - Vstupní hala + AVT	1N/16A/0,03/AC	B	FA2	2
R3.3	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01001 - Vstupní hala	1N/16A/0,03/AC	B	FA3	2
R3.4	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01001 - Vstupní hala recepcce	1N/16A/0,03/AC	B	FA4	2
R3.5	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01001 - Vstupní hala recepcce	1N/16A/0,03/AC	B	FA5	2
R3.6	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01001 - Automaty	1N/16A/0,03/AC	B	FA6	2
R3.7	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01019 - Zázemí	1N/16A/0,03/AC	B	FA7	2
R3.8	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01007-11 - Šatny	1N/16A/0,03/AC	B	FA8	2
R3.9	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01013-16 - Šatny	1N/16A/0,03/AC	B	FA9	2
R3.10	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh topný žebřík mč. N01009 - Hygienické zázemí	1N/16A/0,03/AC	B	FA10	2
R3.11	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh topný žebřík mč. N01017 - Hygienické zázemí	1N/16A/0,03/AC	B	FA11	2
R3.12	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01017-20, N01031-32 - Šatny	1N/16A/0,03/AC	B	FA12	2
R3.13	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01022 - Šatna	1N/16A/0,03/AC	B	FA13	2
R3.14	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01025-29 - Šatny	1N/16A/0,03/AC	B	FA14	2
R3.15	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh topný žebřík mč. N01025 - Hygienické zázemí	1N/16A/0,03/AC	B	FA15	2
R3.16	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01006 - Chodba	1N/16A/0,03/AC	B	FA16	2
R3.17	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01004 - Pohybový sál + AVT	1N/16A/0,03/AC	B	FA17	2
R3.18	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01004 - Pohybový sál + TV	1N/16A/0,03/AC	B	FA18	2
R3.19	R3	CYKY-J 3x1,5	Zasuvky okruh mč. N01005 - Fyzio + TV + AVT	1N/10A/0,03/AC	B	FA19	2
R3.20	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01005 - Fyzio	1N/16A/0,03/AC	B	FA20	2
R3.21	R3	CYKY-J 3x2,5	Rolety okruh m.č. N01005 - Fyzio	1N/16A/0,03/AC	B	FA21	2
R3.22	R3	CYKY-J 3x2,5	Rolety okruh m.č. N01004 - Pohybový sál	1N/16A/0,03/AC	B	FA22	2
R3.23	R3	CYKY-J 3x1,5	Zasuvky okruh mč. P01002 - Hala, Výsledkové tabule	1N/10A/0,03/AC	B	FA23	2
R3.24	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01001 - Vstupní hala automat na vodu	1N/16A/0,03/AC	B	FA24	2
R3.25	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01005 - Fyzio v podlaze	1N/16A/0,03/AC	B	FA25	2
R3.26	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01005 - Fyzio v podlaze	1N/16A/0,03/AC	B	FA26	2
R3.27	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01005 - Fyzio v podlaze	1N/16A/0,03/AC	B	FA27	2
R3.28	R3	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N01005 - Fyzio v podlaze	1N/16A/0,03/AC	B	FA28	2
R3.29	R3	CYKY-J 3x2,5	Dveřní clona N01001	16A	B	FA29	2
	R3	4xCYA16	Proudový chránič 63A/4P/0,03A			FI1	4
R1.30	R3	CYKY-J 5x6	Zasuvky 3F okruh mč. P01008 - Správce areálu	3x32A	B	FA30	3
R1.31	R3	CYKY-J 5x6	Zasuvky 3F okruh mč. P01047 - Centrální úklid	3x32A	B	FA31	3
R1.32	R3	CYKY-J 5x6	Zasuvky 3F okruh mč. P01005 - Kardio	3x32A	B	FA32	3
	R3	4xCYA16	Proudový chránič 63A/4P/0,03A			FI2	4
R1.33	R3	CYKY-J 5x6	Zasuvky 3F okruh mč. P01038 - Posilovna	3x32A	B	FA33	3
R1.34	R3	CYKY-J 5x6	Zasuvky 3F okruh mč. P01038 - Posilovna	3x32A	B	FA34	3
R1.35	R3	CYKY-J 5x6	Dveřní clona N01001 - ohřev	3x32A	B	FA35	3
R3.36	R3	CYKY-J 3x2,5	Dveře vchodové N01001	3x32A	B	FA36	2
R3.37	R3		EPS - Nevypínat	10A	B	FA37	2
R3.38	R3		Rezerva	1N/16A/0,03/AC	B	FA38	2
R3.39	R3		Rezerva	1N/16A/0,03/AC	B	FA39	2
R3.40	R3		Rezerva	1N/16A/0,03/AC	B	FA40	2
R3.101	R3	CXKH-R-J 3x2,5	Osvětlení mč. N01025-29, Šatna, Sociální prostory, WC	1N/16A/0,03/A	B	FA101	2
R3.102	R3	CXKH-R-J 3x2,5	Osvětlení mč. N01019-24, Šatna, Chodba, WC	1N/16A/0,03/A	B	FA102	2
R3.103	R3	CXKH-R-J 3x2,5	Osvětlení mč. N01012-16,N01018, N01031Šatna, Soc.prostory, V	1N/16A/0,03/A	B	FA103	2
R3.104	R3	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. N01007-11, Šatna, Předsn, WC	1N/16A/0,03/A	B	FA104	2
R3.105	R3	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. N01006-Chodba, Schodiště	1N/16A/0,03/A	B	FA105	2
R3.106	R3	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení přední stěna levá strana	1N/16A/0,03/A	B	FA106	2
R3.107	R3	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení přední stěna pravá strana	1N/16A/0,03/A	B	FA107	2
R3.108	R3	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení rezerva	1N/16A/0,03/A	B	FA108	2
R3.109	R3	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení rezerva	1N/16A/0,03/A	B	FA109	2
						Celkem modulů	
Celkem příkon							122,00

Projekt 1471-UKB

Označení kabelu	Rozvaděč	Typ kabelu	Poznámka	Typ / A	Charakt.	Označení	Počet pozic
R4.-2.NP							
RH	R4	CXKH-R-J 5x150	přívod z RH (Jištěno 3x250A/B)	3x250	B		20
	R4		Hlavní vypínač 3x250A		--	QH1	4
	R4		Odpínač pro SP1, 4xVL22,	3x100A	gG	FU1	4
	R4		Přepětová ochrana T1+T2. 12,5kA			SP1	4
		3xCYA 1mm	Odpínač "EL-BMS" PV10, 3x6A gG	3x6A	gG	FU2	3
		3xCYA 1mm	Elektroměr spotřeba pro BMS, nepřímé měření, BACnet			EL1	4
R4.1	R4	CYKY-J 5x4	Rozvaděč MaR2 N02002	3x25	B	FA1	3
R4.2	R4	CYKY-J 3x2,5	Datový Rack 1 N02004	1N/16A/0,03/AC	B	FA2	2
R4.3	R4	CYKY-J 3x2,5	Datový Rack 1 N02004	1N/16A/0,03/AC	B	FA3	2
R4.4	R4	CYKY-J 3x2,5	Datový Rack 2 N02004	1N/16A/0,03/AC	B	FA4	2
R4.5	R4	CYKY-J 3x2,5	Datový Rack 2 N02004	1N/16A/0,03/AC	B	FA5	2
R4.6	R4	CYKY-J 3x1,5	EPS ústředna N02005	10A	B	FA6	1
R4.7	R4	CYKY-J 3x2,5	Zásuvky servisní N02003	1N/16A/0,03/AC	B	FA7	2
R4.8	R4	CYKY-J 3x2,5	Zásuvky servisní N02002, N02006	1N/16A/0,03/AC	B	FA8	2
R4.9	R4	CYKY-J 3x1,5	Klima VZT N02004	1N/10A/0,03/AC	B	FA9	2
R4.10	R4	CYKY-J 3x1,5	Klima VZT N02005	1N/10A/0,03/AC	B	FA10	2
R4.11	R4	CYKY-J 5x10	Elektrokotel N02002, UT.020	3x40	B	FA11	3
R4.12	R4	CYKY-J 5x10	Elektrokotel N02002, UT.020	3x40	B	FA12	3
R4.13	R4	CYKY-J 5x10	Elektrokotel N02002, RTCH.020	3x40	B	FA13	3
R4.14	R4	CYKY-J 5x10	Elektrokotel N02002, RTCH.020	3x40	B	FA14	3
R4.15	R4	CYKY-J 5x2,5	Hydromodul N02002, UT.002+001	3x16	B	FA15	3
R4.16	R4	CYKY-J 5x2,5	Hydromodul N02002, UT.002+001	3x16	B	FA16	3
R4.17	R4	CYKY-J 5x2,5	Hydromodul N02002, UT.002+001	3x16	B	FA17	3
R4.18	R4	CYKY-J 5x2,5	Úprava vody N02006	3x16	B	FA18	3
R4.19	R4	CYKY-J 3x1,5	EZS ústředna N02004, pevný přívod	10A	B	FA19	1
R4.20	R4	CYKY-J 3x1,5	CCTV 02004	10A	B	FA20	1
R4.21	R4	CYKY-J 3x1,5	Rozhlas 02004	10A		FA21	1
R4.22	R4	CYKY-J 3x1,5	Rezerva	10A	B	FA22	1
R4.23	R4	CYKY-J 3x1,5	Doplnění a odplynění vody N02002, RTVH007	10A	B	FA23	1
R4.24	R4	CYKY-J 3x2,5	Zásobník TUV N02002	1N/16A/0,03/AC	B	FA24	2
R4.25	R4	CYKY-J 3x2,5	Zásobník TUV N02002	1N/16A/0,03/AC	B	FA25	2
R4.26	R4	CYKY-J 3x1,5	Hydromodul N02002, RTCH.AE3	6A	B	FA26	1
R4.27	R4	CYKY-J 3x1,5	Hydromodul N02002, RTCH.AE2	6A	B	FA27	1
R4.28	R4	CYKY-J 3x1,5	Hydromodul N02002, RTCH.AE1	6A	B	FA28	1
R4.29	R4	CYKY-J 3x1,5	Rezerva	6A	B	FA29	1
R4.30	R4	CYKY-J 3x2,5	Přímotop N02002, UT452	1N/16A/0,03/AC	B	FA30	2
R4.31	R4	CYKY-J 3x2,5	Rezerva	1N/16A/0,03/AC	B	FA31	2
R4.32	R4	CYKY-J 3x2,5	Rezerva	1N/16A/0,03/AC	B	FA32	2
R4.33	R4	CYKY-J 5x6	Zásuvková skříň + PCH	3x32	B	FA33	3
R4.34	R4	CYKY-J 3x2,5	Rezerva	1N/16A/0,03/AC	B	FA34	2
R4.35	R4	CYKY-J 3x2,5	Rezerva	1N/16A/0,03/AC	B	FA35	2
R4.36	R4	CYKY-J 3x2,5	Rezerva	1N/16A/0,03/AC	B	FA36	2
R4.37	R4	CYKY-J 3x2,5	Rezerva	1N/16A/0,03/AC	B	FA37	2
R4.38	R4	CYA 1,5	Jistič pro napájení zdroje 24V	6	B	FA38	
	R4	CYA 1,5	Zdroj 24V/2A			PS1	
	R4	CYA 1,5	EPS Stykač 4p, 4xNO, 230V/16A, ovl.cívka 24V			KM1	1
R4.39	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.1.01.408	6	B	FA39	1
R4.40	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.1.01.407	6	B	FA40	1
R4.41	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.1.01.403	6	B	FA41	1
R4.42	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.1.01.401	6	B	FA42	1
R4.43	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.1.01.406	6	B	FA43	1
R4.44	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.1.01.404	6	B	FA44	1
R4.45	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.1.01.405	6	B	FA45	1
R4.46	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.3.01.402	6	B	FA46	1
R4.47	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.2.01.406	6	B	FA47	1
R4.48	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.3.01.401	6	B	FA48	1
R4.49	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.2.01.401	6	B	FA49	1

R4.50	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.2.01.407	6	B	FA50	1
R4.51	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.2.01.405	6	B	FA51	1
R4.52	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.1.01.401	6	B	FA52	1
R4.53	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.3.01.405	6	B	FA53	1
R4.54	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.3.01.406	6	B	FA54	1
R4.55	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.2.01.402	6	B	FA55	1
R4.56	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.3.01.404	6	B	FA56	1
R4.57	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.2.01.403	6	B	FA57	1
R4.58	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Požární klapka VZT/21.2.01.404	6	B	FA58	1
R4.59	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Rezerva	6	B	FA59	1
R4.60	R4	CXKH-R-J 3x1,5	Rezerva	6	B	FA60	1
						Celkem modulů	
Celkem příkon							127,00

Projekt 1471-UKB

Označení kabelu	Rozvaděč	Typ kabelu	Poznámka	Typ / A	Charakt.	Označení	Počet pozic
R5.-2.NP							
RH	R5	CXKH-R-J 5x25	přívod z RH (Jištěno 3x100A/B)	3x100	B		
	R5						
	R5		Hlavní vypínač 3x100A		--	QH1	4
	R5		Odpínač pro SP1, 4xVL22,	3x80A	gG	FU1	4
	R5		Přepětová ochrana T1+T2. 12,5kA			SP1	4
R5.1	R5	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N02003 - VZT	1N/16A/0,03/AC	B	FA1	2
R5.2	R5	CYKY-J 3x2,5	Zasuvky okruh mč. N02003 - VZT	1N/16A/0,03/AC	B	FA2	2
R5.3	R5	CYA 1,5	Jištění řízení DALI	6A	B	FA3	1
R5.101	R5	CXKH-R-J 3x2,5	Osvětlení mč. P01002 - Multifunkční hala - okruh 1	1N/16A/0,03/A	B	FA101	2
R5.102	R5	CXKH-R-J 3x2,5	Osvětlení mč. P01002 - Multifunkční hala - okruh 2	1N/16A/0,03/A	B	FA102	2
R5.103	R5	CXKH-R-J 3x2,5	Osvětlení mč. P01002 - Multifunkční hala - okruh 3	1N/16A/0,03/A	B	FA103	2
R5.104	R5	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. P01002 - Multifunkční hala - okruh 4	1N/16A/0,03/A	B	FA104	2
R5.105	R5	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. P01002 - Multifunkční hala - okruh 5	1N/16A/0,03/A	B	FA105	2
R5.106	R5	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. P01002 - Multifunkční hala - okruh 6	1N/16A/0,03/A	B	FA106	2
R5.107	R5	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. P01002 - Multifunkční hala - okruh 7	1N/16A/0,03/A	B	FA107	2
R5.108	R5	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. P01002 - Multifunkční hala - okruh 8	1N/16A/0,03/A	B	FA108	2
R5.109	R5	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. N01004 - Pohybový sál	1N/16A/0,03/A	B	FA109	2
R5.110	R5	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. N01004 - Fyzio	1N/16A/0,03/A	B	FA110	2
R5.111	R5	CXKH-R-J 3x1,5	Osvětlení mč. N01001 - Vstupní hala	1N/16A/0,03/A	B	FA111	2
R5.112	R5	CXKH-R-J 3x2,5	Osvětlení mč. N02003 - VZT	1N/16A/0,03/A	B	FA112	2
R5.113	R5	CXKH-R-J 3x2,5	Osvětlení mč. N02002, N2004-6 - Rozvodny VZT, SLP, ZTI,RTCH	1N/16A/0,03/A	B	FA113	2
R5.114	R5	CXKH-R-J 3x2,5	Osvětlení mč. N02001 - Schodiště a chodby	1N/16A/0,03/A	B	FA114	2
R5.115	R5	CXKH-R-J 3x2,5	Rezerva	1N/16A/0,03/A	B	FA115	2
R5.116	R5	CXKH-R-J 3x2,5	Rezerva	1N/16A/0,03/A	B	FA116	2
			Dali jednotka				8
			Zdroj DALI				2
			6x vstupní modul				12
						Celkem modulů	
Celkem příkon							41,00

Projekt 1471-UKB

Označení kabelu	Rozvaděč	Typ kabelu	Poznámka	Typ / A	Charakt.	Označení	Počet pozic
RV - 1.PP							
	RV	1-CYKY-J 5x120	přívod z RH (Jištěno 3x200A/B)	3x200	B		
	RV		Hlavní vypínač 3x125A		--	QH1	4
	RV		Odpínač pro SP1, 4xVL22,	3x80A	gG	FU1	4
	RV		Přepětová ochrana T1+T2. 12,5kA			SP1	4
	RV	3xCYA 1mm	Odpínač "EL-BMS" PV10, 3x6A gG	3x6A	gG	FU2	3
	RV	3xCYA 1mm	Elektroměr spotřeba pro BMS, nepřímé měření, BACnet			EL1	4
	RV	3x CYA25	Pojistkový odpínač 3xVL22	3x125A	gG	FU2	4
RV.01	RV	CYKY-J 5x6	VRF jednotka RTCH/AC1	3x32	C	FA1	3
RV.02	RV	CYKY-J 5x6	VRF jednotka RTCH/AC2	3x32	C	FA2	3
RV.03	RV	CYKY-J 5x6	VRF jednotka RTCH/AC3	3x32	C	FA3	3
RV.04	RV	CYKY-J 5x6	VRF jednotka RTCH/AC4	3x32	C	FA4	3
	RV		Pojistkový odpínač 3xVL22	3x125A	gG	FU3	4
RV.05	RV	CYKY-J 5x2,5	Kondenzační jednotka VZT/ACC21.1.01	3x16	C	FA5	3
RV.06	RV	CYKY-J 5x16	VRF jednotka venkovní	3x63	C	FA6	3
RV.07	RV		Rezerva	3x32		FA7	3
	RV		Pojistkový odpínač 3xVL22	3x125A	gG	FU4	4
RV.08	RV	CXKH-R-J 3x1,5	Klima jednotka VZT/ACC21.1.05, P01037	1N/10A/0,03/AC	B	FA8	2
RV.09	RV	CXKH-R-J 3x1,5	Klima jednotka VZT/ACC21.1.05, P01032	1N/10A/0,03/AC	B	FA9	2
RV.10	RV	CXKH-R-J 3x1,5	Klima jednotka VZT/ACC21.1.05, P01031	1N/10A/0,03/AC	B	FA10	2
RV.11	RV	CXKH-R-J 3x2,5	Ohřev TUV, ZTI/007, P1047	1N/16A/0,03/AC	B	FA11	2
RV.12	RV	CXKH-R-J 3x2,5	Filtr, ZTI/005, P1047	1N/16A/0,03/AC	B	FA12	2
RV.13	RV	CXKH-R-J 3x2,5	Klapka ZTI/009, P1047	1N/16A/0,03/AC	B	FA13	2
RV.14	RV	CYKY-J 3x2,5	Přípojení venkovních okruhů 1	1N/16A/0,03/AC	B	FA14	2
RV.15	RV	CYKY-J 3x2,6	Přípojení venkovních okruhů 2	1N/16A/0,03/AC	B	FA15	2
RV.16	RV	CYKY-J 3x2,7	Přípojení venkovních okruhů 3 / rezerva	1N/16A/0,03/AC	B	FA16	2
RV.17	RV	CYKY-J 3x2,8	Přípojení venkovních okruhů 4 / rezerva	1N/16A/0,03/AC	B	FA17	2
RV.18	RV	CYKY-J 3x2,9	Přípojení venkovních okruhů 5 / rezerva	1N/16A/0,03/AC	B	FA18	2
RV.19	RV	CYKY-J 3x2,10	Přípojení venkovních okruhů 6 / rezerva	1N/16A/0,03/AC	B	FA19	2
	RV		Pojistkový odpínač 3xVL22	3x63A	gG	FU5	4
	RV	4xCYA16	Proudový chránič 63A/4P/0,03A			FI1	4
RV.20	RV	CYKY-J 5x6	Zasuvky okruh 3F venkovní okruhy 1	3x32A	B	FA20	3
RV.21	RV	CYKY-J 5x6	Zasuvky okruh 3F venkovní okruhy 2	3x32A	B	FA21	3
	RV		Pojistkový odpínač 3xVL22	3x63A	gG	FU6	4
	RV	4xCYA16	Proudový chránič 63A/4P/0,03A			FI2	4
RV.22	RV	CYKY-J 5x6	Zasuvky okruh 3F venkovní okruhy 3 / rezerva	3x32A	B	FA22	3
RV.23	RV	CYKY-J 5x6	Zasuvky okruh 3F venkovní okruhy 4 / rezerva	3x32A	B	FA23	3
RV.24	RV	CYKY-J 5x4	Venkovní osvětlení SH-01/SH02	3x16A	C	FA24	3
RV.25	RV	CYKY-J 5x4	Venkovní osvětlení SH-03/SH04	3x16A	C	FA25	3
RV.26	RV	CYKY-J 5x4	Venkovní osvětlení SB-01 - SB07	3x16A	C	FA26	3
RV.27	RV	CYA 1,5	Jištění jednotka řízení VO (DALI modul)	6A	B	FA27	1
	RV	CYA 1,5	Jednotka řízení VO, komunikační modul DALI			DALI01	2
	RV	CYA 1,5	Astrální hodiny pro spínání VO 230V			KM1	2
	RV	3xCYA 2,5	Stykač pro spínání RV.26, 4x16A/NO, 230V			KM2	2
Celkem							120,00