

Projektant	Ing. Jan Novotný	SUBTECH Slovinská 29, 612 00 Brno +420 732 387 999 www.subtech.cz	
Zodpovědný projektant	Ing. Jan Novotný		
Vypracoval	Bc. Josef Adamec		
Investor	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, Olomouc		
Akce: UPOL - VTP blok A - Adaptace prostorů laboratoří Místo stavby: VTP blok A, v areálu UP v Olomouci, Šlechtitelů 27, Olomouc-Holice		Datum	06/2023
		Formát	A4
		Zakázka číslo	20_160
		Stupeň	DPS
Část dokumentace (profese)	Silnoproudá elektroinstalace	Kód dokumentace	D.1.4.5
Dokument (výkres) Přehled obvodů		měřítko	č. výkresu
		-	005

roznážděč	obvod	místnosti - zařízení	kabel	celkem [kW]	zásuvky [ks]	vývody [ks]	jištění	délka [m]	poznámka
RMS3									
RMS3	M-1	Hlavní rozvodna - PŘÍVOD	1-CXKH-R 5x35				100C/3	50	přepětí
RMS3	M-2								
RMS3	M-3								
RMS3	PA-11	1.07	CY16			1		20	
RMS3	PA-12	trasa NN	CY4			1		30	
RMS3	PA-13	rezerva							
RMS3	LM-1	1.06	1-CXKH-R 3x1,5	0,05			10C/1N	30	
RMS3	LM-1.1	ovl	1-CXKH-R 2x1,5					20	
RMS3	LM-2	1.07	1-CXKH-R 3x1,5	0,20			10C/1N	40	
RMS3	LM-2.1	ovl	1-CXKH-R 2x1,5					30	
RMS3	LM-3	1.07	1-CXKH-R 3x1,5	0,15			10C/1N	30	
RMS3	LM-3.1	ovl	1-CXKH-R 2x1,5					30	
RMS3	LM-4	1.07	1-CXKH-R 3x1,5	0,15			10C/1N	30	
RMS3	LM-4.1	ovl	1-CXKH-R 2x1,5					30	
RMS3	LM-5	Světla 3.5-2.NP	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N		stávající
RMS3	LM-5.1	ovl	1-CXKH-R 2x1,5						stávající
RMS3	LM-6	Světla 3.6-2.NP	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N		stávající
RMS3	LM-6.1	ovl	1-CXKH-R 2x1,5						stávající
RMS3	LM-7	Světla 3.7-šatna	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N		stávající
RMS3	LM-7.1	ovl	1-CXKH-R 2x1,5						stávající
RMS3	LM-8	Světla 3.8-NO	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1	50	
RMS3	LM-9	Čtečka 3.39	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1		stávající
RMS3	LM-10	rezerva					10C/1N		
RMS3	LM-11	rezerva					10C/1N		
RMS3	LM-12	rezerva					10C/1		
RMS3	LM-13	rezerva					10C/1		
RMS3	LM-15	osv. digestoř	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N	30	
RMS3	LM-16	osv. digestoř	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N	35	
RMS3	LM-17	osv. digestoř	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N	40	
RMS3	LM-18	osv. digestoř	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N	40	
RMS3	LM-19	osv. digestoř	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N	35	
RMS8	LM-20	osv. digestoř	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N	30	
RMS3	LD-1	rezerva					10C/1N		
RMS3	LD-2	rezerva					10C/1N		
RMS3	LD-3	rezerva					10C/1N		
RMS3	LD-4	rezerva					10C/1N		
RMS3	LD-5	rezerva					10C/1N		
RMS3	M-11	zás.skříň	1-CXKH-R 5x10	3,80			40C/3	60	
RMS3	M-12	ventilátor	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1		stávající
RMS3	M-12.1	ovládání	1-CXKH-R 2x1,5				6C/1		stávající
RMS3	M-13	střecha	1-CXKH-R 5x2,5	5,00		1	16C/3	40	VZT10.02B
RMS3	M-14	střecha	1-CXKH-R 5x2,5	5,00		1	16C/3	40	VZT10.02A
RMS3	M-15	1.07	1-CXKH-R 5x4	11,00		1	25C/3	20	MAR
RMS3	M-16	rezerva					16C/3		
RMS3	M-17	rezerva					16C/3		
RMS3	M-18	rezerva					16C/1		
RMS3	MF-1	1.07	1-CXKH-R 3x2,5		6		16C/1N	30	
RMS3	MF-2	1.07	1-CXKH-R 3x2,5		4		16C/1N	45	
RMS3	MF-3	1.07	1-CXKH-R 3x2,5		4		16C/1N	30	
RMS3	MF-4	1.07	1-CXKH-R 3x2,5			1	16C/1N	30	zás.digestoř
RMS3	MF-5	1.07	1-CXKH-R 3x2,5			1	16C/1N	35	zás.digestoř
RMS3	MF-6	1.07	1-CXKH-R 3x2,5			1	16C/1N	40	zás.digestoř
RMS3	MF-7	1.07	1-CXKH-R 3x2,5			1	16C/1N	40	zás.digestoř
RMS3	MF-8	1.07	1-CXKH-R 3x2,5			1	16C/1N	35	zás.digestoř
RMS3	MF-9	1.07	1-CXKH-R 3x2,5			1	16C/1N	30	zás.digestoř
RMS3	MF-10	Zásuvky 3.22-PC	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS3	MF-11	Zásuvky 3.23-PC	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS3	MF-12	Zásuvky 3.24-PC	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS3	MF-13	Klima 3.37	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS3	MF-14	Klima 3.38	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS3	MF-15	Zásuvky 3.21-úklid, šatna	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS3	MF-16	Zásuvky 3.29-2.NP	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS3	MF-17	Zásuvky 3.30-2.NP	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS3	MF-18	Zásuvky 3.31-2.NP	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS3	MF-19	1.07	1-CXKH-R 3x2,5	2,00	1		16C/1N	20	boiler 10l

rozdávěč	obvod	místnosti - zařízení	kabel	celkem [kW]	zásuvky [ks]	vývody [ks]	jištění	délka [m]	poznámka
RMS3	MF-20	1.07	1-CXKH-R 3x2,5		1		16C/1N	20	úprava vody
RMS3	MF-21	1.07	1-CXKH-R 3x2,5	0,50	1		16C/1N	30	precerpávací stanice
RMS3	MF-22	rezerva					16C/1N		
RMS3	MF-23	rezerva					16C/1N		
RMS3	MF-24	rezerva					16C/1N		
		přívod DO							
RMS3	D-1	Hlavní rozvodna - PŘÍVOD	1-CXKH-R 5x16				3x63gG	50	
RMS3	D-2								přepětí
RMS3	D-3								
RMS3	D-11	rezerva					16C/1		
RMS3	D-12	rezerva					16C/1		
RMS3	D-13	rezerva					10C/1		
RMS3	D-14	rezerva					10C/1		
RMS3	DF-1	rezerva					16C/1N		
RMS3	DF-2	rezerva					16C/1N		
RMS3	DF-3	rezerva					16C/1N		
RMS3	DF-4	rezerva					16C/1N		
RMS3	DF-5	rezerva					16C/1N		
RMS8									
RMS8	M-1	Hlavní rozvodna - PŘÍVOD	1-CXKH-R 5x35				100C/3	80	
RMS8	M-2								přepětí
RMS8	M-3								
RMS8	PA-11	1.07	CY16			1		20	
RMS8	PA-12	trasa NN	CY4			1		30	
RMS8	PA-13	rezerva							
RMS8	LM-1	1.20	1-CXKH-R 3x1,5	0,05			10C/1N	30	
RMS8	LM-1.1	ovl	1-CXKH-R 2x1,5					30	
RMS8	LM-2	1.19	1-CXKH-R 3x1,5	0,25			10C/1N	50	
RMS8	LM-2.1	ovl	1-CXKH-R 2x1,5					30	
RMS8	LM-3	1.19	1-CXKH-R 3x1,5	0,15			10C/1N	30	
RMS8	LM-3.1	ovl	1-CXKH-R 2x1,5					30	
RMS8	LM-4	1.19	1-CXKH-R 3x1,5	0,15			10C/1N	30	
RMS8	LM-4.1	ovl	1-CXKH-R 2x1,5					30	
RMS8	LM-5	1.22	1-CXKH-R 3x1,5	0,05			10C/1N	30	
RMS8	LM-5.1	ovl	1-CXKH-R 2x1,5					30	
RMS8	LM-6	Světla 8.5-2.NP	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N		stávající
RMS8	LM-6.1	ovl	1-CXKH-R 2x1,5						stávající
RMS8	LM-7	Světla 8.6-2.NP	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N		stávající
RMS8	LM-7.1	ovl	1-CXKH-R 2x1,5						stávající
RMS8	LM-8	Světla 8.7-2.šatna	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N		stávající
RMS8	LM-8.1	ovl	1-CXKH-R 2x1,5						stávající
RMS8	LM-9	Světla 8.8-NO	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1	70	
RMS8	LM-10	rezerva					10C/1N		
RMS8	LM-11	rezerva					10C/1N		
RMS8	LM-12	rezerva					10C/1		
RMS8	LM-13	rezerva					10C/1		
RMS8	LM-15	osv. digestoř	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N	30	
RMS8	LM-16	osv. digestoř	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N	35	
RMS8	LM-17	osv. digestoř	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N	40	
RMS8	LM-18	osv. digestoř	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N	40	
RMS8	LM-19	osv. digestoř	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N	40	
RMS8	LM-20	osv. digestoř	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N	40	
RMS8	LM-21	osv. digestoř	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N	35	
RMS8	LM-22	osv. digestoř	1-CXKH-R 3x1,5				10C/1N	30	
RMS8	LD-1	rezerva					10C/1N		
RMS8	LD-2	rezerva					10C/1N		
RMS8	LD-3	rezerva					10C/1N		
RMS8	LD-4	rezerva					10C/1N		
RMS8	LD-5	rezerva					10C/1N		
RMS8	M-11	zás.skříň	1-CXKH-R 5x10	3,80			40C/3	60	
RMS8	M-12	ventilátor	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1		stávající

rozdávěč	obvod	místnosti - zařízení	kabel	celkem [kW]	zásuvky [ks]	vývody [ks]	jištění	délka [m]	poznámka
RMS8	M-12.1	ovládání	1-CXKH-R 2x1,5				6C/1		stávající
RMS8	M-13	střecha	1-CXKH-R 5x2,5	5,00		1	16C/3	40	VZT1.02B
RMS8	M-14	střecha	1-CXKH-R 5x2,5	5,00		1	16C/3	40	VZT1.02A
RMS8	M-15	1.07	1-CXKH-R 5x4	11,00		1	25C/3	20	MAR
RMS8	M-16	rezerva					16C/3		
RMS8	M-17	rezerva					16C/3		
RMS8	M-18	regulátor 8.25	1-CXKH-R 3x1,5				6C/1		stávající
RMS8	M-19	rezerva					16C/1		
RMS8	MF-1	1.19	1-CXKH-R 3x2,5		4		16C/1N	30	
RMS8	MF-2	1.19	1-CXKH-R 3x2,5		6		16C/1N	45	
RMS8	MF-3	1.22	1-CXKH-R 3x2,5		6		16C/1N	40	
RMS8	MF-4	1.19	1-CXKH-R 3x2,5			1	16C/1N	30	zás.digestoř
RMS8	MF-5	1.19	1-CXKH-R 3x2,5			1	16C/1N	35	zás.digestoř
RMS8	MF-6	1.19	1-CXKH-R 3x2,5			1	16C/1N	40	zás.digestoř
RMS8	MF-7	1.19	1-CXKH-R 3x2,5			1	16C/1N	40	zás.digestoř
RMS8	MF-8	1.19	1-CXKH-R 3x2,5			1	16C/1N	40	zás.digestoř
RMS8	MF-9	1.19	1-CXKH-R 3x2,5			1	16C/1N	40	zás.digestoř
RMS8	MF-10	1.19	1-CXKH-R 3x2,5			1	16C/1N	35	zás.digestoř
RMS8	MF-11	1.19	1-CXKH-R 3x2,5			1	16C/1N	30	zás.digestoř
RMS8	MF-12	Zásuvky 8.22-PC	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS8	MF-13	Zásuvky 8.23-PC	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS8	MF-14	Zásuvky 8.24-PC	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS8	MF-15	Klima 8.37	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS8	MF-16	Klima 8.38	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS8	MF-17	Zásuvky 8.21-úklid, šatna	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS8	MF-18	Zásuvky 8.29-2.NP	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS8	MF-19	Zásuvky 8.30-2.NP	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS8	MF-20	Zásuvky 8.31-2.NP	1-CXKH-R 3x2,5				16C/1N		stávající
RMS8	MF-21	1.19	1-CXKH-R 3x2,5		1		16C/1N	20	úprava vody
RMS8	MF-22	rezerva					16C/1N		
RMS8	MF-23	rezerva					16C/1N		
RMS8	MF-24	3f zásuvka měřená	1-CXKH-R 5x4		1		32C/3N		stávající
		přívod DO							
RMS8	D-1	Hlavní rozvodna - PŘÍVOD	1-CXKH-R 5x16				3x63gG	80	
RMS8	D-2								přepětí
RMS8	D-3								
RMS8	D-11	rezerva					16C/1		
RMS8	D-12	rezerva					16C/1		
RMS8	D-13	rezerva					10C/1		
RMS8	D-14	rezerva					10C/1		
RMS8	DF-1	rezerva					16C/1N		
RMS8	DF-2	rezerva					16C/1N		
RMS8	DF-3	rezerva					16C/1N		
RMS8	DF-4	rezerva					16C/1N		
RMS8	DF-5	rezerva					16C/1N		