

SOUPIS ROZVADĚČŮ

AKCE: **Stavební úpravy Knihovny Žďár nad Sázavou**
MÍSTO STAVBY: Havlíčkovo nám. 1489/3, Žďár nad Sázavou 1, parc.č. 47 v k.ú. Město Žďár
INVESTOR: Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, Žďár nad Sázavou 1, 59101 Žďár nad Sázavou
Projektant: Bc. Jan Inwald, Radostín nad Oslavou 77

SOUPIS ROZVADĚČŮ:

RMS1	Stávající oceloplechová skříň, dojde k přezbrojení a přepojení dle nových požadavků
RS0.1	Nový oceloplechový zapuštěný rozvaděč 2x24 modulů, plné dveře, IP 40/20, rozměry: 588/470/136,
RS1.1	Nový oceloplechový zapuštěný rozvaděč 2x24 modulů, plné dveře, IP 40/20, rozměry: 588/470/136,
RS1.1	Nový oceloplechový zapuštěný rozvaděč 2x24 modulů, plné dveře, IP 40/20, rozměry: 588/470/136,
RS1.2	Nový oceloplechový zapuštěný rozvaděč 5x24 modulů, plné dveře, IP 40/20, rozměry: 588/920/136,
RS2.2	Nový oceloplechový zapuštěný rozvaděč 5x24 modulů, plné dveře, IP 40/20, rozměry: 588/920/136,

Rozvaděče provést dle:

ČSN IEC/TR 61439-0
ČSN EN 61439-1 ed.2
ČSN 33 2000-5-557
ČSN EN 61439-3
ČSN EN 60670-24
ČSN EN 61439-7

RMS1

Podlaží	Místnost	Odkud	Kam	Popis	Un V	Pi kW	beta —	Pp kW	cos fi	In A	Jištění A	délka char. m	kabel Typ	poznámka
1.NP	RMS1			Stávající hlavní rozvaděč	400	94,4	0,56	53,301						
1.PP	RMS1	RS0.1		rozvaděč sociálky 1.PP	400	7,9	0,40	3,16		13,0	25	B	cyky-j 5x6	
1.PP	RMS1	R-Výtah		rozvaděč pro výtah 1.PP	400	10	0,80	8		13,0	25	B	cyky-j 5x6	
1.NP	RMS1	RS1.1		rozvaděč sociálky 1.NP	400	8,4	0,40	3,36		13,0	25	B	cyky-j 5x6	
1.NP	RMS1	RS1.2		rozvaděč knihovny 1.NP	400	33,6	0,60	20,16		52	63	B	1-cyky 4x16	
2.NP	RMS1	RS2.1		rozvaděč sociálky 2.NP	400	5,9	0,25	1,461		9	25	B	cyky-j 5x6	
2.NP	RMS1	RS2.2		rozvaděč knihovny 2.NP	400	28,6	0,60	17,16		43	63	B	1-cyky 4x16	

RS0.1

Podlaží	Místnost	Odkud	Kam	Popis	Un V	Pi kW	beta —	Pp kW	cos fi	In A	Jištění A	délka char. m	kabel Typ	poznámka
1.PP	RS0.1			Rozváděč sociálky	400	7,9	0,39	3,061		13	25	B		min. velikost:30modulů
1.PP	-1.02	RS0.1	osoušeč 1	osoušeč rukou	231	2	0,1	0,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.PP	-1.03	RS0.1	osoušeč 2	osoušeč rukou	231	2	0,1	0,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.PP	-1.01	RS0.1	ohřívač 125l	ohřívač TUV	231	2	0,8	1,6	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.PP		RS0.1	Z1	zásuvky	231	1	0,6	0,6	0,95	4,6	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.PP	-1.02	RS0.1	Pisoár 1	zdroj pisoáry	231	0,3	0,2	0,06	0,95	1,4	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
1.PP		RS0.1	S1.x	osvětlení chodba + schody	231	0,2	0,8	0,16	0,95	0,9	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
1.PP		RS0.1	S2.x	osvětlení sociálky	231	0,3	0,8	0,24	0,95	1,4	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
1.PP		RS0.1	NO	osvětlení nouzové	231	0,1	0,01	0,001	0,95	0,5	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO

RS1.1

Podlaží	Místnost	Odkud	Kam	Popis	Un V	Pi kW	beta —	Pp kW	cos fi	In A	Jištění A	délka char. m	kabel Typ	poznámka
1.NP	RS1.1			Rozváděč sociálky	400	8,4	0,39	3,281		13	25	B		min. velikost:40modulů
1.NP	1.02	RS1.1	osoušeč 1	osoušeč rukou	231	2	0,1	0,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.03	RS1.1	osoušeč 2	osoušeč rukou	231	2	0,1	0,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.04	RS1.1	ohřivač 125l	ohřivač TUV	231	2	0,8	1,6	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP		RS1.1	Z1	zásuvky	231	1	0,6	0,6	0,95	4,6	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.02	RS1.1	Pisoár 1	zdroj pisoáry	231	0,3	0,2	0,06	0,95	1,4	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
1.NP	1.01	RS1.1	zdroj ZTP	zdroj signalizace ZTP	231	0,3	0,2	0,06	0,95	1,4	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
1.NP		RS1.1	S1.x	osvětlení chodba + schody	231	0,4	0,8	0,32	0,95	1,8	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
1.NP		RS1.1	S2.x	osvětlení sociálky	231	0,3	0,8	0,24	0,95	1,4	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
1.NP		RS1.1	NO	osvětlení nouzové	231	0,1	0,01	0,001	0,95	0,5	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO

RS2.1

Podlaží	Místnost	Odkud	Kam	Popis	Un V	Pi kW	beta _	Pp kW	cos fi	In A	Jištění A	délka char. m	kabel Typ	poznámka
2.NP	RS2.1			Rozváděč sociálky	400	5,9	0,25	1,461		9	25	B		min. velikost:30modulů
2.NP	1.02	RS2.1	osoušeč 1	osoušeč rukou	231	2	0,1	0,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP	1.03	RS2.1	osoušeč 2	osoušeč rukou	231	2	0,1	0,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP		RS2.1	Z1	zásuvky	231	1	0,6	0,6	0,95	4,6	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP	1.02	RS2.1	Pisoár 1	zdroj pisoáry	231	0,3	0,2	0,06	0,95	1,4	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
2.NP		RS2.1	S1.x	osvětlení chodba + schody	231	0,2	0,8	0,16	0,95	0,9	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
2.NP		RS2.1	S2.x	osvětlení sociálky	231	0,3	0,8	0,24	0,95	1,4	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
2.NP		RS2.1	NO	osvětlení nouzové	231	0,1	0,01	0,001	0,95	0,5	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO

RS1.2

Podlaží	Místnost	Odkud	Kam	Popis	Un V	Pi kW	beta —	Pp kW	cos fi	In A	Jištění A	délka char. m	kabel Typ	poznámka
1.NP	RS1.2			Rozváděč knihovna 1.NP	400	33,6	0,61	20,606			50	B		min. velikost:90modulů
1.NP	1.10	RS1.2	Z1	zásuvky knihovna	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.10	RS1.2	Z2	zásuvky knihovna	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.10	RS1.2	Z3	zásuvky recepce	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.10	RS1.2	Z4	zásuvky čtecí koutek	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.10	RS1.2	Z5	zásuvky úklid	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.10	RS1.2	Z6	zásuvky úklid	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.11	RS1.2	Z7	zásuvky PK	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.11	RS1.2	Z8	zásuvky PK	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.11	RS1.2	Z9	zásuvky studovna	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.11	RS1.2	Z10	zásuvky studovna	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.11	RS1.2	Z11	zásuvky studovna	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.11	RS1.2	Z12	zásuvky studovna	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.11	RS1.2	Z13	zásuvky rack	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.10	RS1.2	AVI1	plátno a projektor	231	1	0,6	0,6	0,95	4,6	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.11	RS1.2	AVI2	plátno a projektor	231	1	0,6	0,6	0,95	4,6	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.10	RS1.2	zdroj LED	napájení LED v lavicích	231	0,5	0,6	0,3	0,95	2,3	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.10	RS1.2	zdroj LED	napájení LED v lavicích	231	0,5	0,6	0,3	0,95	2,3	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
1.NP	1.10	RS1.2	S1.x	osvětlení chodba + studovna	231	1	0,8	0,8	0,95	4,6	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
1.NP	1.10	RS1.2	S2.x	osvětlení knihovna	231	1	0,8	0,8	0,95	4,6	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
1.NP	1.10	RS1.2	S3.x	osvětlení knihovna	231	1	0,8	0,8	0,95	4,6	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
1.NP	1.10	RS1.2	S4.x	osvětlení knihovna	231	1	0,8	0,8	0,95	4,6	10	B	cyky-j 3x1,6	RCBO
1.NP	1.10	RS1.2	NO	osvětlení nouzové	231	0,3	0,01	0,003	0,95	1,4	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
1.NP	1.10	RS1.2	NO	osvětlení nouzové	231	0,3	0,01	0,003	0,95	1,4	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO

RS2.2

Podlaží	Místnost	Odkud	Kam	Popis	Un V	Pi kW	beta —	Pp kW	cos fi	In A	Jištění A	délka char. m	kabel Typ	poznámka
2.NP	RS2.2			Rozváděč knihovna 1.NP	400	28,6	0,62	17,606			50	B		min. velikost:60modulů
2.NP	2.08	RS2.2	Z1	zásuvky knihovna	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP	2.08	RS2.2	Z2	zásuvky knihovna	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP	2.08	RS2.2	Z3	zásuvky knihovna	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP	2.08	RS2.2	Z4	zásuvky knihovna	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP	2.08	RS2.2	Z5	zásuvky recepce	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP	2.08	RS2.2	Z6	zásuvky úklid	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP	2.08	RS2.2	Z7	zásuvky úklid	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP	2.09	RS2.2	Z8	zásuvky studovna	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP	2.09	RS2.2	Z9	zásuvky studovna	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP	2.09	RS2.2	Z10	zásuvky studovna	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP	2.09	RS2.2	Z11	zásuvky studovna	231	2	0,6	1,2	0,95	9,1	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP	2.08	RS2.2	AVI1	plátno a projektor	231	1	0,6	0,6	0,95	4,6	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP	2.08	RS2.2	Zdroj LED	napájení LED v lavicích	231	0,5	0,6	0,3	0,95	2,3	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP	2.08	RS2.2	Zdroj LED	napájení LED v lavicích	231	0,5	0,6	0,3	0,95	2,3	16	B	cyky-j 3x2,5	RCBO
2.NP	2.08 2.09 2.10	RS2.2	S1.x	osvětlení chodba + studovna+skld	231	1	0,8	0,8	0,95	4,6	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
2.NP	2.08	RS2.2	S2.x	osvětlení knihovna	231	1	0,8	0,8	0,95	4,6	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
2.NP	2.08	RS2.2	S3.x	osvětlení knihovna	231	1	0,8	0,8	0,95	4,6	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
2.NP	2.09	RS2.2	S4.x	osvětlení knihovna	231	1	0,8	0,8	1,95	2,2	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
2.NP	2.08	RS2.2	NO	osvětlení nouzové	231	0,3	0,01	0,003	0,95	1,4	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO
2.NP	2.08	RS2.2	NO	osvětlení nouzové	231	0,3	0,01	0,003	0,95	1,4	10	B	cyky-j 3x1,5	RCBO