

ČÍSLO-INDEX	DATUM	POPIS
Evidence změn		

NÁZEV PROJEKTU:		REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA	
		RYCHNOVSKÁ 350, PRAHA 9 - LETŇANY	
		BUDOVA RYCHNOVSKÁ 139	
INVESTOR		MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	ELTODO, a.s. Novodvorská 1010/14 142 01 Praha IČO: 45274517 projekce@eltdo.cz www.eltdo.cz	PROJEKTANT ČÁSTI:	ELTODO, a.s. Novodvorská 1010/14 142 01 Praha IČO: 45274517 projekce@eltdo.cz www.eltdo.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		ČÍSLO ZAKÁZKY:	1221710459
VYPRACOVAL:		STUPEŇ:	DPS
MĚŘÍTKO:		DATUM:	12/2021
ČÁST: SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE			
VÝKRES:		D.1.4.1_ENN_998	REVIZE:
Specifikace rozvaděčů		Č. INDEX ČÁSTI	00
		TXT INDEX ČÁSTI	
		Č. VÝKRESU	

ZŠ GEN. FAJTLA - RYCHNOVSKÁ							
D.1.4 - Technika prostředí staveb, D.1.4.6 - silnoproudá elektrotechnika							
Název	Typ (popis)	Doporučený standard	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	modulů
specifikace rozvaděčů							
rozvaděč R1.1						0,00	
rozvaděč R1.1	zapuštěný rozvaděč š=586, v=1883, hl=250mm, IP40/20 s požární odolností EI30 DP1, dvířka EI15 DP1, S vč. kompletního vybavení a příslušenství		ks	1,00			123,00
hlavní vypínač	třípólový (3fázový), 6kA, 40A, AC1	Schrack	ks	1,00			5,00
napětová vypínací spoušť		Schrack		1,00			1,00
svodič přepětí	B+C, TN-S, Iimp=12,5kA na pól, opt.signalizace	Saltek, FLP-12,5 V/4	ks	1,00			8,00
termostat	FLZ530/1Z	Schrack	ks	1,00			3,00
pojistkový 1f odpínač	1 fázový, VLC, 4A/gG vč. pojistky	Schrack	ks	1,00			1,00
zdroj převodník DALI / ETHERNET	1 fázový, 230Vac/24Vdc, 240mA	Foxtron	ks	2,00			2,00
zdroj sběrnice DALI	1 fázový, 230Vac/22,5Vdc, 240mA	Foxtron	ks	2,00			2,00
patchpanel DIN	1 portový, neosazený	Schrack	ks	2,00			2,00
převodník DALI / ETHERNET	1 portový, DALInet,PoE 9-32V	Foxtron	ks	2,00			4,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou	1 fázový, 230V, 10A/B, AC, 30mA, 6kA	Schrack	ks	14,00			28,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou	1 fázový, 230V, 16A/B, AC, 30mA, 6kA	Schrack	ks	33,00			66,00
jistič 1f	1 fázový, 230V, 10A/B, 6kA	Schrack	ks	1,00			1,00
příslušenství rozvaděče - svorky, propoje, dokumentace, apod.			kpl	1,00			
rozvaděč R1.2						0,00	
rozvaděč R1.2	zapuštěný rozvaděč š=586, v=1883, hl=250mm, IP40/20 s požární odolností EI30 DP1, dvířka EI15 DP1, S vč. kompletního vybavení a příslušenství		ks	1,00			184,00
hlavní vypínač	třípólový (3fázový), 6kA, 80A, AC1	Schrack	ks	1,00			5,00
napětová vypínací spoušť		Schrack					0,00
svodič přepětí	B+C, TN-S, Iimp=12,5kA na pól, opt.signalizace	Saltek, FLP-12,5 V/4	ks	1,00			8,00
termostat	FLZ530/1Z	Schrack	ks	1,00			3,00
pojistkový 1f odpínač	1 fázový, VLC, 4A/gG vč. pojistky	Schrack	ks	1,00			1,00
zdroj převodník DALI / ETHERNET	1 fázový, 230Vac/24Vdc, 240mA	Foxtron	ks	3,00			3,00
zdroj sběrnice DALI	1 fázový, 230Vac/22,5Vdc, 240mA	Foxtron	ks	3,00			3,00
patchpanel DIN	1 portový, neosazený	Schrack	ks	3,00			3,00
převodník DALI / ETHERNET	1 portový, DALInet,PoE 9-32V	Foxtron	ks	3,00			6,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou	1 fázový, 230V, 10A/B, AC, 30mA, 6kA	Schrack	ks	18,00			36,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou	1 fázový, 230V, 16A/B, AC, 30mA, 6kA	Schrack	ks	52,00			104,00
jistič 3f	3 fázový, 400V, 16A/B, 6kA	Schrack	ks	2,00			6,00
jistič 1f	1 fázový, 230V, 25A/B, 6kA	Schrack	ks	2,00			2,00
jistič 1f	1 fázový, 230V, 10A/B, 6kA	Schrack	ks	2,00			2,00
jistič 1f	1 fázový, 230V, 6A/B, 6kA	Schrack	ks	1,00			1,00
jistič 1f	1 fázový, 230V, 16A/C, 6kA	Schrack	ks	1,00			1,00
příslušenství rozvaděče - svorky, propoje, dokumentace, apod.			kpl	1,00			
rozvaděč R2.1						0,00	

rozvaděč R2.1	zapuštěný rozvaděč š=586, v=1883, hl=250mm, IP40/20 s požární odolností EI30 DP1, dvířka EI15 DP1, S vč. kompletního vybavení a příslušenství		ks	1,00			111,00
hlavní vypínač	třípólový (3fázový), 6kA, 40A, AC1	Schrack	ks	1,00			5,00
napětová vypínací spoušť		Schrack					0,00
svodič přepětí	B+C, TN-S, limp=12,5kA na pól, opt.signalizace	Saltek, FLP-12,5 V/4	ks	1,00			8,00
termostat	FLZ530/1Z	Schrack	ks	1,00			3,00
pojistkový 1f odpínač	1 fázový, VLC, 4A/gG vč. pojistky	Schrack	ks	1,00			1,00
zdroj převodník DALI / ETHERNET	1 fázový, 230Vac/24Vdc, 240mA	Foxtron	ks	2,00			2,00
zdroj sběrnice DALI	1 fázový, 230Vac/22,5Vdc, 240mA	Foxtron	ks	2,00			2,00
patchpanel DIN	1 portový, neosazený	Schrack	ks	2,00			2,00
převodník DALI / ETHERNET	1 portový, DALInet,PoE 9-32V	Foxtron	ks	2,00			4,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou	1 fázový, 230V, 10A/B, AC, 30mA, 6kA	Schrack	ks	15,00			30,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou	1 fázový, 230V, 16A/B, AC, 30mA, 6kA	Schrack	ks	27,00			54,00
příslušenství rozvaděče - svorky, propoje, dokumentace, apod.			kpl	1,00			
rozvaděč R2.2						0,00	
rozvaděč R2.2	zapuštěný rozvaděč š=586, v=1883, hl=250mm, IP40/20 s požární odolností EI30 DP1, dvířka EI15 DP1, S vč. kompletního vybavení a příslušenství		ks	1,00			174,00
hlavní vypínač	třípólový (3fázový), 6kA, 40A, AC1	Schrack	ks	1,00			5,00
napětová vypínací spoušť		Schrack					0,00
svodič přepětí	B+C, TN-S, limp=12,5kA na pól, opt.signalizace	Saltek, FLP-12,5 V/4	ks	1,00			8,00
termostat	FLZ530/1Z	Schrack	ks	1,00			3,00
pojistkový 1f odpínač	1 fázový, VLC, 4A/gG vč. pojistky	Schrack	ks	1,00			1,00
zdroj převodník DALI / ETHERNET	1 fázový, 230Vac/24Vdc, 240mA	Foxtron	ks	3,00			3,00
zdroj sběrnice DALI	1 fázový, 230Vac/22,5Vdc, 240mA	Foxtron	ks	3,00			3,00
patchpanel DIN	1 portový, neosazený	Schrack	ks	3,00			3,00
převodník DALI / ETHERNET	1 portový, DALInet,PoE 9-32V	Foxtron	ks	3,00			6,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou	1 fázový, 230V, 10A/B, AC, 30mA, 6kA	Schrack	ks	18,00			36,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou	1 fázový, 230V, 16A/B, AC, 30mA, 6kA	Schrack	ks	53,00			106,00
příslušenství rozvaděče - svorky, propoje, dokumentace, apod.			kpl	1,00			
rozvaděč R3.1						0,00	
rozvaděč R3.1	zapuštěný rozvaděč š=586, v=1883, hl=250mm, IP40/20 s požární odolností EI30 DP1, dvířka EI15 DP1, S vč. kompletního vybavení a příslušenství		ks	1,00			120,00
hlavní vypínač	třípólový (3fázový), 6kA, 40A, AC1	Schrack	ks	1,00			5,00
napětová vypínací spoušť		Schrack					0,00
svodič přepětí	B+C, TN-S, limp=12,5kA na pól, opt.signalizace	Saltek, FLP-12,5 V/4	ks	1,00			8,00
termostat	FLZ530/1Z	Schrack	ks	1,00			3,00
pojistkový 1f odpínač	1 fázový, VLC, 4A/gG vč. pojistky	Schrack	ks	1,00			1,00
zdroj převodník DALI / ETHERNET	1 fázový, 230Vac/24Vdc, 240mA	Foxtron	ks	1,00			1,00
zdroj sběrnice DALI	1 fázový, 230Vac/22,5Vdc, 240mA	Foxtron	ks	1,00			1,00
patchpanel DIN	1 portový, neosazený	Schrack	ks	1,00			1,00
převodník DALI / ETHERNET	1 portový, DALInet,PoE 9-32V	Foxtron	ks	1,00			2,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou	1 fázový, 230V, 10A/B, AC, 30mA, 6kA	Schrack	ks	12,00			24,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou	1 fázový, 230V, 16A/B, AC, 30mA, 6kA	Schrack	ks	27,00			54,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou	1 fázový, 230V, 16A/B, C, 30mA, 6kA	Schrack	ks	4,00			8,00
jistič	1 fázový, 230V, 10A/B, 6kA	Schrack	ks	5,00			5,00
jistič	3 fázový, 400V, 16A/B, 6kA	Schrack	ks	1,00			3,00
proudový chránič	3 fázový (4-pólový), 400V, 25A/AC, 30mA, 6kA	Schrack	ks	1,00			4,00

příslušenství rozvaděče - svorky, propoje, dokumentace, apod.			kpl	1,00			
rozvaděč HR						0,00	
rozvaděč HR	nástěnný rozvaděč š=2*800, v=2200, hl=300mm, IP40/20, vč.soklu 100 mm a příslušenství		ks	1,00			157,00
hlavní vypínač s NC	třípólový (3fázový), 10kA, 200A	Schrack	ks	1,00			5,00
vypínač s NC	třípólový (3fázový), 10kA, 160A	Schrack	ks	1,00			5,00
svodič přepětí	B+C, TN-C, limp=25kA na pól, opt.signalizace	Saltek	ks	1,00			8,00
sledovač fází pro monitoring CBS	3 fázový, 1 spínací kontakt, 1 přepínací kontakt	Schrack	ks	1,00			3,00
pojistkový 1f odpínač	1fázový, VLC, 6A/gG vč. pojistky	Schrack	ks	2,00			2,00
pojistkový 3f odpínač	3fázový, VLC, 2A/gG vč. pojistek	Schrack	ks	1,00			3,00
pojistkový 3f odpínač	3fázový, 160A/gG vč. pojistek	Schrack	ks	1,00			3,00
jistič 1f	1 fázový, 230V, 20A/B, 10kA	Schrack	ks	1,00			1,00
jistič 1f	1 fázový, 230V, 25A/B, 10kA	Schrack	ks	1,00			1,00
jistič 3f	3 fázový, 400V, 16A/B, 10kA	Schrack	ks	2,00			6,00
jistič 3f	3 fázový, 400V, 20A/B, 10kA	Schrack	ks	3,00			9,00
jistič 3f	3 fázový, 400V, 40A/B, 10kA	Schrack	ks	1,00			3,00
jistič 3f	3 fázový, 400V, 80A/B, 10kA	Schrack	ks	1,00			3,00
jistič 3f s NC	3 fázový, 400V, 40A/B, podpět.cívka, 10kA	Schrack	ks	1,00			4,00
jistič 3f s NC	3 fázový, 400V, 160A, podpět.cívka, 10kA	Schrack	ks	1,00			4,00
proudový chránič s nadproudovou ochranou	1 fázový, 230V, 10A/B, AC, 30mA, 10kA	Schrack	ks	12,00			12,00
pomocný kontakt pro proudový chránič s nadproudovou ochranou	1 přepínací kontakt	Schrack	ks	10,00			
proudový chránič s nadproudovou ochranou	1 fázový, 230V, 16A/B, AC, 30mA, 10kA	Schrack	ks	16,00			16,00
proudový chránič	3 fázový (4-pólový), 400V, 25A/AC, 30mA, 10kA	Schrack	ks	1,00			4,00
elektroměr (přímé měření)	3 fázový	Schrack	ks	5,00			30,00
elektroměr (nepřímé měření)	standard dle popisu v TZ		ks	1,00			7,00
měřicí transformátory proudu	150/5A, tř.př. 0,5, 3VA vč.příslušenství		sada	1,00			
tlačítko TS	tlačítko, total stop, s aretací, 2*NC		ks	2,00			
tlačítko CS	tlačítko,central stop, s aretací, 1*NC		ks	2,00			
hlídací napěťové relé se zpožděním	relé se zpožděným odpadem, 3 prep.kontakty		ks	1,00			3,00
sběrnice	400A vč. příslušenství		sada	1,00			
zdroj převodník DALI / ETHERNET	1 fázový, 230Vac/24Vdc, 240mA	Foxtron	ks	1,00			1,00
zdroj sběrnice DALI	1 fázový, 230Vac/22,5Vdc, 240mA	Foxtron	ks	1,00			1,00
patchpanel DIN	1 portový, neosazený	Schrack	ks	1,00			1,00
převodník DALI / ETHERNET	1 portový, DALInet,PoE 9-32V	Foxtron	ks	1,00			2,00
UPS	na DIN, 500VA	APC	ks	1,00			20,00
příslušenství rozvaděče - svorky, propoje, dokumentace, apod.			kpl	1,00			