

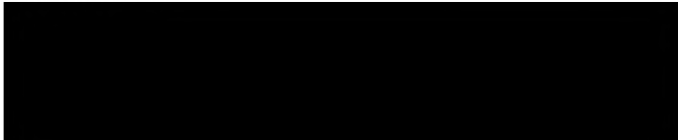
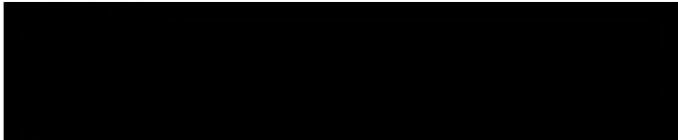
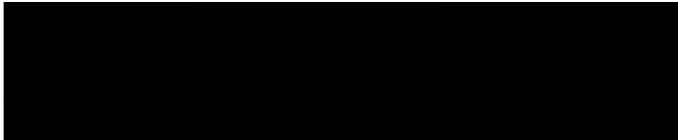
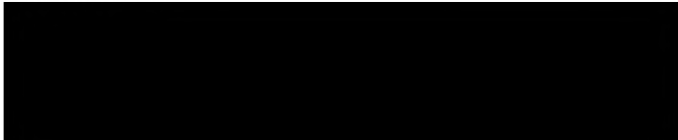
**„Rekonstrukce rozvodů elektro a osvětlovacích těles - I. etapa,  
ZŠ Libčická, Libčická 10/658, 181 00 Praha 8 - Čimice“**

**Dodatek č. 1**

**ke Smlouvě o dílo č. VR 33/2020**

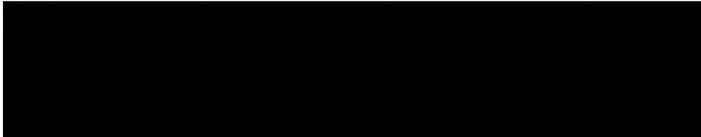
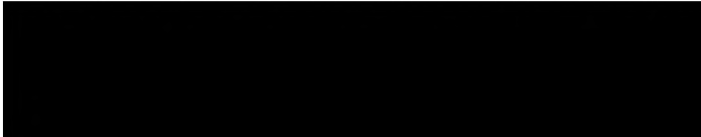
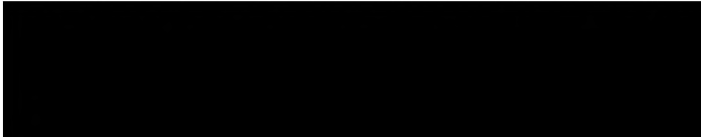
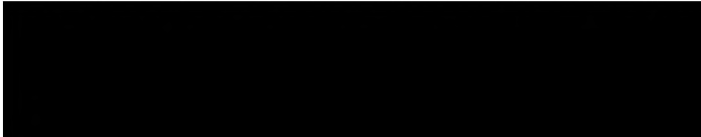
uzavřený mezi níže uvedenými smluvními stranami podle ust. § 2586 a násl., ve spojení s ust. § 2623 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

**Čl. I.  
SMLUVNÍ STRANY**

**1.1. Objednatel:** **Servisní středisko pro správu svěřeného majetku Městské části Praha 8, příspěvková organizace**  
Sídlo: U Synagogy 236/2, Praha 8 – Libeň, PSČ 180 00  
Zastoupen: Ing. Stanislavem Hladišem, ředitelem  
IČO: 00639524  
DIČ: CZ00639524  
Bankovní ústav:   
Číslo účtu:   
E-mail:   
Kontaktní osoba: 

(dále jen „objednatel“)

**a**

**1.2. Zhotovitel:** **FRIGOSYSTEM, spol. s r.o.**  
Sídlo: Mladoboleslavská 157, 190 17 Praha 9 - Vinoř  
Zastoupen: Pavlem Bajerem, jednatelem  
IČO: 18608426  
DIČ: CZ18608426  
Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 3644, 19.srpna 1991  
Bankovní ústav:   
Číslo účtu:   
E-mail:   
Kontaktní osoba: 

(dále jen „zhotovitel“)

(dále společně také jen „smluvní strany“)

**uzavírají tento dodatek:**

**Čl. II.  
ROZŠÍŘENÍ PŘEDMĚTU DÍLA**

Článek II. PŘEDMĚT DÍLA se doplňuje o odst. 3.8. v následujícím znění:

Zhotovitel se zavazuje k provedení prací na základě požadavku objednatele. Rozsah těchto prací je vymezen cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 30.9.2021, která je, jako příloha č. 1, nedílnou součástí tohoto dodatku č. 1 ke Smlouvě o dílo.

**Čl. III.  
NOVÁ CENA ZA DÍLO**

Text článku VI CENA ZA DÍLO, odst. 6.1. se ruší a nahrazuje tímto textem:

Cena za řádně provedené a předané dílo a další s dílem související úkony je stanovena takto:

Cena dle Smlouvy o dílo	4.149.332,09 Kč
<u>Cena za dodatek č. 1</u>	<u>-699.244,68 Kč</u>
<b>Celková cena</b>	<b>3.450.087,41 Kč</b>

(slovy: třímilionyčtyřistapadesáttisícosmdesátsedm korun českých a čtyřicetjedna haléřů bez daně z přidané hodnoty)

Uvedená cena za dílo je sjednána bez DPH z důvodu tzv. režimu přenesené daňové povinnosti.

**Čl. IV.  
ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

Tento dodatek se vyhotovuje ve 3 stejnopisech, z nichž 1 vyhotovení obdrží zhotovitel a 2 objednatel.

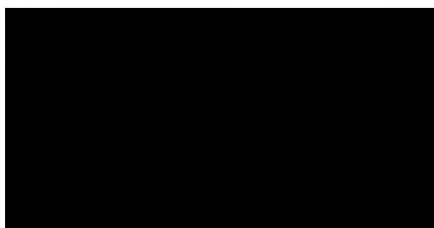
Ostatní ujednání Smlouvy o dílo nedotčené tímto dodatkem zůstávají beze změny.

30. 09. 2021

V Praze dne .....

Za objednatele:

Za zhotovitele :



Správce rozpisů

# KRYCÍ LIST STAVBY

Název stavby	ZŠ Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8	JKSO	
Název objektu		EČO	
Název části		Místo	
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel	FRIGOSYSTEM, spol. s r.o.	18608426	CZ18608426
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		30.9.2021	

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0	0	0	0	0

## Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady	B Doplnkové náklady	C Náklady na umístění stavby
1 <b>HSV</b> Dodávky 0,00	8 Práce přesčas 0,00	13 Zařízení staveniště 0,00
2 Montáž 0,00	9 Bez pevné podl. 0,00	14 Mimostav. doprava 0,00
3 <b>PSV</b> Dodávky 0,00	10 Kulturní památka 0,00	15 Územní vlivy 0,00
4 Montáž 0,00	11 0,00	16 Provozní vlivy 0,00
5 <b>"M"</b> Dodávky 0,00		17 Ostatní 0,00
6 Montáž 0,00		18 NUS z rozpočtu 0,00
7 <b>ZRN (ř. 1-6)</b> <input style="width: 50px;" type="text"/> 0,00	12 <b>DN (ř. 8-11)</b> <input style="width: 50px;" type="text"/> 0,00	19 <b>NUS (ř. 13-18)</b> <input style="width: 50px;" type="text"/> 0,00
20 HZS 0,00	21 Kompl. činnost 0,00	22 Ostatní náklady

### Projektant

Datum a podpis

**Objednatel**

Razítko

### D Celkové náklady

Datum a podpis

**Zhotovitel**

Razítko

### E Přípočty a odpočty

Datum a podpis

27 Dodávky objednatel	0,00
28 Klouzavá doložka	0,00
29 Zvýhodnění + -	0,00

# REKAPITULACE STAVBY

Stavba: ZŠ Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8

Objednatel:

Zhotovitel: FRIGOSYSTEM, spol. s r.o.

Datum:

Projektant:

Zpracoval:

20.0.2004



Kód	Popis	Cena bez DPH	DPH 15 %	DPH 21 %	Cena s DPH
1	2	3	4	5	6
R2020-11	ZŠ Libčická				
02	Pavilon B,C				
03	Pavilon D,E				
08	Kolektory				
09	VRN				
	Základní cena dopravných rozvaděčů				
	Dovybavení rozvaděčů dle Norem				
	<b>Celkem</b>				



# ROZPOČET

Stavba: ZŠ Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8  
 Objekt: Pavilon B,C  
 Část:  
 JKSO:

Objednatel:  
 Zhotovitel:  
 Datum: 30.9.2021

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
D			HSV	<b>Práce a dodávky HSV</b>				
D		4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				
1	K	014	411388621	Zabetonování otvorů tl do 150 mm ze suchých směsí pl do 0,25 m2 ve střepech	kus			
D		6		<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				
2	K	014	612325112	Vápenocementová hladká omítka rýh ve stěnách šířky do 300 mm	m2			
D		9		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				
3	K	003	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2			
4	K	011	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2			
D		99		<b>Přesun hmot</b>				
5	K	013	997013214	Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t			
6	K	013	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t			
7	K	321	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t			
8	K	321	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t			
9	K	321	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t			
10	K	011	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t			
D			PSV	<b>Práce a dodávky PSV</b>				
D		763		<b>Konstrukce suché výstavby</b>				
11	K	763	763131451	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD, vč. všech detailů	m2			
12	K	763	998763402	Přesun hmot procentní pro sádkoartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%			
D		771		<b>Podlahy z dlaždic</b>				
13	K	771	771573915	Oprava podlah z keramických dlaždic režných lepených do 22 ks/m2	kus			
14	M	MAT	597614070	dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné 19,8 x 19,8 x 0,9 cm	m2			
15	K	771	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%			
D		784		<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>				
16	K	784	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otlěrůvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2			
D		M		<b>Práce a dodávky M</b>				
D		21-M		<b>Elektromontáže</b>				
17	K	PK	21001	Elektroinstalace - viz samostatný výkaz	kpl			
				<b>Celkem</b>				

# ROZPOČET

Stavba: ZŠ Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8  
 Objekt: Pavilon B, C  
 Část: elektroinstalace  
 JKSO

Objednatel:  
 Zhotovitel:  
 Datum: 30.9.2021

POL	TECHNICKÝ POPIS	PARAMETRY	REFERENČNÍ VÝROBCE	TYP	MJ	POČET MJ	CENA MJ	CENA
<b>1</b>	<b>ROZVADĚČ A DODÁVKA</b>							
	Hlavní rozvaděč pro budovu základních škol - HR(viz výkresový dokumentace) - vývody pro rozvaděče R1.1., RD, R-SH		SCHRACK		kpl			
1.1					kpl			
1.2	Podružný rozvaděč R1.1(viz výkresová dokumentace)	dvířka požární odolnost EI30			kpl			
1.3	Podružný rozvaděč RD(viz výkresová dokumentace)				kpl			
1.4	Podružný rozvaděč R-SH(viz výkresová dokumentace)				kpl			
<b>2</b>	<b>SVĚTELNÁ INSTALACE</b>							
2.1	Kabel PRAFIaSave	3J x 1,5	PRAKAB		m			
2.2	Kabel CYKY	3J x 1,5	PRAKAB		m			
2.3	Kabel CYKY	2O x 1,5	PRAKAB		m			
2.4	Kabel PRAFIaSave	3O x 1,5	PRAKAB		m			
2.5	Kabel CYKY	3O x 1,5	PRAKAB		m			
2.6	Kabel PRAFIaSave	4O x 1,5	PRAKAB		m			
2.7	Kabel CYKY	5J x 1,5	PRAKAB		m			
2.8	PRAFIaSave(pro nouzové osvětlení)	4 x 1,5	PRAKAB		m			
2.9	Krabice univerzální pro montáž spínačů		ABB		ks			
2.10	Spínač jednopólový, řazení č.1 vč.krytu, bílá,	10A/250V,50Hz	ABB	Tango	ks			
2.11	Spínač jednopólový, řazení č.1 vč.krytu, bílá,	10A/250V,50Hz, IP44	ABB	Tango	ks			
2.12	Spínač jednopólový, řazení č.1 vč.krytu, bílá,	10A/250V,50Hz, IP54	ABB	Variant	ks			
2.13	Spínač jednopólový, řazení č.5 vč.krytu, bílá,	10A/250V,50Hz, IP54	ABB	Variant	ks			
2.14	Spínač jednopólový, řazení č.6 vč.krytu, bílá,	10A/250V,50Hz	ABB	Tango	ks			
2.15	Spínač jednopólový, řazení č.6 vč.krytu, bílá,	10A/250V,50Hz, IP44	ABB	Tango	ks			
2.16	Spínač jednopólový, řazení č.6+1 vč.krytu, bílá,	10A/250V,50Hz, IP44	ABB	Tango	ks			
2.17	Spínač tlačítkový s kontrolkou vč.krytu, bílá	10A/250V,50Hz	ABB	Tango	ks			

# ROZPOČET

Stavba: ZŠ Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8

Objekt: Pavilon B, C

Část: elektroinstalace

JKSO

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 30.9.2021

POL	TECHNICKÝ POPIS	PARAMETRY	REFERENČNÍ VÝROBCE	TYP	M.J	POČET M.J.	CENA M.J.	CENA
2.18	Spínač jednopólový, řazení č.7 vč.krytu, bílá,	10A/250V,50Hz	ABB	Tango	ks			
2.19	Lišta elektroinstalační - bezhalogenová vč.přísušenství	20x20mm	KOPOS Kolín a.s.		m			
2.20	Lišta elektroinstalační - bezhalogenová vč.přísušenství	40x40mm	KOPOS Kolín a.s.		m			
2.21	Krabice odbočovací se svorkovnicí		Hensel		ks			
2.22	Krabice odbočovací se svorkovnicí pod omítku		KOPOS Kolín a.s.		ks			
2.23	Trubka elektroinstalační (bezhalogenová)vč. kolen, uchytů a přísušenství, barva bílá	pr.16mm	KOPOS Kolín a.s.		m			
2.24	Svazkový držák z kovu pro kabeláž nad SDK - slouží pro osvětlení i zásuvky	GRIP "M" 15	OBO		ks			
2.25	Svazkový držák z kovu pro kabeláž nad SDK - slouží pro osvětlení i zásuvky	GRIP "M" 30	OBO		ks			
2.26	Svítilno - typ "A"	1xLED 46W,4000K,IP20	SITECO	Ekopack	ks			
2.27	Svítilno - typ "B"	1xLED36,6W,4000K, IP50	SITECO	Silhouette	ks			
2.28	Svítilno - typ "C"	1xLED 36W,4000K, IP20	SITECO	Ekopack	ks			
2.29	Svítilno - typ "D"	1xLED94W, 4000K,IP65	SITECO	LS160	ks			
2.30	Svítilno - typ "E"	1xLED 59,1W, 4000K, IP20	SITECO	Comfit M	ks			
2.31	Svítilno - typ "F"	1xLED 22W,4000K,IP65	SITECO	Compact Monsun	ks			
2.32	Svítilno - typ "G"	1xLED 38,8W,4000K,IP65	SITECO	Compact Monsun	ks			
2.33	Svítilno - typ "H"	1xLED 19W, 4000K, IP20	SITECO	Compact DL Mini	ks			
2.34	Svítilno - typ "J"	1xLED 29W, 4000K, IP44	SITECO	DELIA2, pr.400mm	ks			
2.35	Svítilno - typ "K"	1xLED 20.8W, 4000K, IP20	SITECO	Lunis 2 mini	ks			
2.36	Lankový závěs pro svítidlo "A" vč.úchytů a svorek, vrutů a hmoždinek	závěs 1m			ks			
2.37	Nouzové svítidlo "NA" svítidlo LED, symetrická optika, přísazené, IP20	Ontec-R M2 NM	ENSTO		ks			
2.38	Nouzové svítidlo "NB" svítidlo LED, symetrická optika, přísazené, IP20	Ontec-R M5 NM	ENSTO		ks			
2.39	Nouzové svítidlo "NC" svítidlo LED, symetrická optika, přísazené, IP20	Ontec-R C1 NM	ENSTO		ks			
2.40	Nouzové svítidlo "ND" svítidlo LED, jednostranný piktogram 25m, přísazené, IP44/65	Ontec-S M1 NM	ENSTO		ks			
2.41	Nouzové svítidlo "NE" svítidlo LED, dvoustranný piktogram 25m, přísazené, IP44/65	Ontec-S M1+FL NM	ENSTO		ks			
2.42	Nouzové svítidlo "NF" svítidlo LED, asym.opt. pro montáž na stěnu, přísazené, IP65	Ontec-S W1 NM	ENSTO		ks			

## ROZPOČET

Stavba: ZŠ Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8  
Objekt: Pavilon B C  
Část: elektroinstalace  
JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 30.9.2021

POL	TECHNICKÝ POPIS	PARAMETRY	REFERENČNÍ VÝROBCE	TYP	M.J.	POČET M.J.	CENA M.J.	CENA
	(pozn. veškerá svítidla budou dodána vč.zdrojů a funkční)							
<b>3</b>	<b>ZÁSUVKOVÁ INSTALACE</b>							
3.1	Kabel PRAFLASave	3J x 2,5	PRAKAB		m			
3.2	Kabel CYKY	3J x 2,5	PRAKAB		m			
3.3	Kabel PRAFLASave	5J x 2,5	PRAKAB		m			
3.4	Kabel CYKY	5J x 2,5	PRAKAB		m			
3.5	Krabičky univerzální pro montáž zásuvek		ABB		ks			
3.6	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem vč.krytu, bílá	16A/250V/50Hz	ABB	Tango	ks			
3.7	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem vč.krytu, bílá	16A/250V/50Hz, IP44	ABB	Tango	ks			
3.8	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou vč.krytu, bílá	16A/250V/50Hz	ABB	Tango	ks			
3.9	Zásuvka dvounásobná s ochranným kolíkem vč. krytu, bílá	16A/250V/50Hz	ABB	Tango	ks			
3.10	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem vč.krytu, bílá	16A/250V/50Hz, IP54	ABB	Variant	ks			
3.11	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem vč.krytu, bílá	10A/48V/50Hz, IP55	ABB		ks			
3.12	Parapetní kanál pro montáž na stěnu vč.krabic, krytů a příslušenství (1ks = 2m)		KOPOS Kolín a.s.	PK120x55 D HD	ks			
3.13	Zásuvky 45 x 45 do parapetního kanálu	16A/250V/50Hz	ABB		ks			
3.14	Zásuvky 45 x 45 s přepětovou ochranou do parapetního kanálu	16A/250V/50Hz	ABB		ks			
3.15	Zásuvka třífázová - následně provedení do krabice	16A/400V/50Hz, IP65	ABB		ks			
<b>4</b>	<b>OSTATNÍ INSTALACE</b>							
4.2	Napájecí kabel pro podružné rozvaděče z rozvaděče HR(CYKY)	4x16mm <sup>2</sup>	PRAKAB		m			
	Napájecí kabel pro podružné rozvaděče z rozvaděče R1.1(PRAFLASave)	5J x 10	PRAKAB		m			
4.5	Drát CY (pospojování - zel./žl)	2,5mm <sup>2</sup>	PRAKAB		m			



**ROZPOČET**

Stavba: ZŠ Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8

Objekt: Pavilon B,C

Část: elektroinstalace

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 30.9.2021

POL	TECHNICKÝ POPIS	PARAMETRY	REFERENČNÍ VÝROBE	TYP	M.J	POČET M.J.	CENA M.J.	CENA
4.6	Drát CY (pospojování -zel./žl.)	4mm <sup>2</sup>	PRAKAB		m			
4.7	Drát CY (pospojování-zel./žl.)	10mm <sup>2</sup>	PRAKAB		m			
4.8	Drát CY (pospojování-zel./žl.)	16mm <sup>2</sup>	PRAKAB		m			
4.9	Drát CY (napájecí vedení -zel./žl.)	25mm <sup>2</sup>	PRAKAB		m			
4.10	Požární utěsnění	pěna	HILTI		ks			
4.11	Hmoždinky vč.vruti, vrtání				ks			
4.12	Zdrhovací pásy pro kabeláž v SDK				ks			
4.13	Sekání drážky pro spínače nebo zásuvku včetně hrubého zacištění	do 25 x 25mm			m			
4.14	Sekání drážek pro elektroinstalaci včetně hrubého zacištění	do 50 x 50mm			m			
4.15	Sekání drážek pro elektroinstalaci včetně hrubého zacištění	do 100 x 50mm			m			
4.16	Průrazy pro kabely včetně protažení a hrubého zacištění	do 50 x 50mm			ks			
4.17	Průrazy pro kabely včetně protažení a hrubého zacištění	do 100 x 50mm			ks			
4.18	Průrazy pro kabely včetně protažení a hrubého zacištění	do 100 x 100mm			ks			
4.19	Protážení napájecích kabelů v trase z kolektoru do hlavního rozvaděče				ks			
4.20	Krabičky pro pospojování vč svorkovnice	KO125 E + EPS2	KOPOS Kolín a.s.		ks			
4.21	Revize el.zařízení společných prostor				hod			
4.22	Dodavatelská a realizační dokumentace ve 3-ech vyhotoveních				kpl			
4.23	Dokumentace skutečného provedení ve 3-ech parách				kpl			
4.24	Demontáž stávající elektroinstalace včetně recyklace svítidel				hod			
4.25	Provedení stávající rozvodů z rozvaděčů, popřípadě technologické rozvody				hod			
4.26	Příchytky pro napájecí kabely na stávající kabelový rošt - různé průměry				ks			

# ROZPOČET

Stavba: ZŠ Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8  
Objekt: Pavilon D,E  
Část:  
JKSO:

Objednatel:  
Zhotovitel:  
Datum: 30.9.2021

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		HSV	<b>Práce a dodávky HSV</b>				
	D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				
1	K	014	411388621	Zabetonování otvorů tl do 150 mm ze suchých směsí pi do 0,25 m2 ve stropěch	kus			
	D	6		<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				
2	K	014	612325112	Vápenocementová hledka omítka rýh ve stěnách šířky do 300 mm	m2			
	D	9		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				
3	K	003	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2			
4	K	011	952901111	Výčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2			
	D	99		<b>Přesun hmot</b>				
5	K	013	997013214	Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t			
	D			<b>Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)</b>				
6	K	013	997013803	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t			
7	K	321	997321511	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t			
8	K	321	997321519	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t			
9	K	321	997321611	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t			
10	K	011	998011002	<b>Práce a dodávky PSV</b>				
	D		PSV	<b>Konstrukce suché výstavby</b>				
11	K	763	763131451	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kece profil CD+UD, vč. všech detailů	m2			
12	K	763	998763402	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%			
	D	771		<b>Podlahy z dlaždic</b>				
13	K	771	771573915	Oprava podlah z keramických dlaždic režných lepených do 22 ks/m2	kus			
14	M	MAT	597614070	dlaždice keramické slinuté naglezované mrazuvzdorné 19,8 x 19,8 x 0,9 cm	m2			
15	K	771	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%			
	D	784		<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>				
16	K	784	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborné oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2			
	D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				
	D	21-M		<b>Elektromontáže</b>				
17	K	PK	21001	Elektroinstalace - viz samostatný výkaz	kpl			
				<b>Celkem</b>				

# ROZPOČET

Stavba: ZŠ Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8

Objekt: Pavilon D,E

Část: elektroinstalace

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 30.9.2021

POL	TECHNICKÝ POPIS	PARAMETRY	REFERENČNÍ VÝROBCE	TYP	M.J.	POČET M.J.	CENA M.J.	CENA
<b>1</b>	<b>ROZVADĚČ A DODÁVKA</b>							
1.1	Hlavní rozvaděč pro budovu základních škol - HR(viz výkresový dokumentace) - vývody pro rozvaděče R9, R14.2		SCHRACK		kpl			
1.2	Podružný rozvaděč R9(viz výkresová dokumentace)	dvířka požární odolnost EI30			kpl			
1.3	Podružný rozvaděč R14.2(viz výkresová dokumentace)	dvířka požární odolnost EI31			kpl			
1.4	Podružný rozvaděč R9.1(viz výkresová dokumentace)				kpl			
<b>2</b>	<b>SVĚTELNÁ INSTALACE</b>							
2.1	Kabel PRAFlaSave	3J x 1,5	PRAKAB		m			
2.2	Kabel CYKY	3J x 1,5	PRAKAB		m			
2.3	Kabel CYKY	20 x 1,5	PRAKAB		m			
2.4	Kabel PRAFlaSave	30 x 1,5	PRAKAB		m			
2.5	Kabel CYKY	30 x 1,5	PRAKAB		m			
2.6	Kabel PRAFlaSave	40 x 1,5	PRAKAB		m			
2.7	Kabel CYKY	5J x 1,5	PRAKAB		m			
2.8	PRAFlaSave(pro nouzové osvětlení)	4 x 1,5	PRAKAB		m			
2.9	Krabice univerzální pro montáž spínačů		ABB		ks			
2.10	Spínač jednopólový, řazení č.1 vč.krytu, bílá,	10A/250V,50Hz	ABB	Tango	ks			
2.11	Spínač jednopólový, řazení č.1 vč.krytu, bílá,	10A/250V,50Hz, IP44	ABB	Tango	ks			
2.12	Spínač jednopólový, řazení č.5 vč.krytu, bílá,	10A/250V,50Hz	ABB	Tango	ks			
2.13	Spínač jednopólový, řazení č.6 vč.krytu, bílá,	10A/250V,50Hz	ABB	Tango	ks			
2.14	Spínač jednopólový, řazení č.6 vč.krytu, bílá,	10A/250V,50Hz, IP44	ABB	Tango	ks			
2.15	Spínač tlačítkový, řazení č.6+1 vč.krytu, bílá,	10A/250V,50Hz, IP44	ABB	Tango	ks			
2.16	Spínač tlačítkový s kontrolkou vč.krytu, bílá	10A/250V,50Hz	ABB	Tango	ks			
2.17	Spínač jednopólový, řazení č.7 vč.krytu, bílá,	10A/250V,50Hz	ABB	Tango	ks			
2.18	Lišta elektroinstalační - bezhalogenová vč.přísůšenství	20x20mm	KOPOS Kolín a.s.		m			

# ROZPOČET

**Stavba:** ZŠ Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8

**Objekt:** Pavilon D,E

**Část:** elektroinstalace

JKSO

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

**Datum:** 30.9.2021

POZ.	TECHNICKÝ POPIS	PARAMETRY	REFERENČNÍ VÝROBCE	TYP	M.J.	POČET M.J.	CENA M.J.	CENA
2.19	Lišta elektroinstalační - bezhalogenová vč. příslušenství	40x40mm	KOPOS Kolín a.s.		m			
2.20	Krabice odbočovací se svorkovnicí		Hensel		ks			
2.21	Krabice odbočovací se svorkovnicí pod omítku		KOPOS Kolín a.s.		ks			
2.22	Trubka elektroinstalační (bezhalogenová) vč. kolien, uchytů a příslušenství, barva bílá	pr. 16mm	KOPOS Kolín a.s.		m			
2.23	Svazkový držák z kovu pro kabeláž nad SDK - slouží pro osvětlení i zásuvky	GRIP "M" 15	OBO		ks			
2.24	Svazkový držák z kovu pro kabeláž nad SDK - slouží pro osvětlení i zásuvky	GRIP "M" 30	OBO		ks			
2.25	Svítilno - typ "A"	1xLED 46W,4000K,IP20	SITECO	Ekopack	ks			
2.26	Svítilno - typ "B"	1xLED36.6W,4000K, IP50	SITECO	Silhouette	ks			
2.27	Svítilno - typ "C"	1xLED 36W,4000K, IP20	SITECO	Ekopack	ks			
2.28	Svítilno - typ "D"	1xLED94W, 4000K,IP65	SITECO	LS160	ks			
2.29	Svítilno - typ "E"	1xLED 59,1W, 4000K, IP20	SITECO	Comfit M	ks			
2.30	Svítilno - typ "F"	1xLED 22W,4000K,IP65	SITECO	Compact Monsun	ks			
2.31	Svítilno - typ "G"	1xLED 38,8W,4000K,IP65	SITECO	Compact Monsun	ks			
2.32	Svítilno - typ "H"	1xLED 19W, 4000K, IP20	SITECO	Compact DL Mini	ks			
2.33	Svítilno - typ "J"	1xLED 29W, 4000K, IP44	SITECO	DELIA2, pr.400mm	ks			
2.34	Svítilno - typ "K"	1xLED 20,8W, 4000K, IP20	SITECO	Lunis 2 mini	ks			
2.35	Lankový závěs pro svítidlo "A" vč. uchytů a svorek, vrutů a hmoždínek	závěs 1m			ks			
2.36	Nouzové svítidlo "NA" svítidlo LED, symetrická optika, přisazené, IP20	Ontec-R M2 NM	ENSTO		ks			
2.37	Nouzové svítidlo "NB" svítidlo LED, symetrická optika, přisazené, IP20	Ontec-R M5 NM	ENSTO		ks			
2.38	Nouzové svítidlo "NC" svítidlo LED, symetrická optika, přisazené, IP20	Ontec-R C1 NM	ENSTO		ks			
2.39	Nouzové svítidlo "ND" svítidlo LED, jednostranný piktoqram 25m, přisazené, IP44/65	Ontec-S M1 NM	ENSTO		ks			
2.40	Nouzové svítidlo "NE" svítidlo LED, dvoustranný piktoqram 25m, přisazené, IP44/65	Ontec-S M1+FL NM	ENSTO		ks			
2.41	Nouzové svítidlo "NF" svítidlo LED, asym.opt. pro montáž na stěnu, přisazené, IP65 (pozn. veškerá svítidla budou dodána vč. zdrojů a funkční)	Ontec-S W1 NM	ENSTO		ks			

## 3 ZÁSUVKOVÁ INSTALACE

# ROZPOČET

Stavba: ZŠ Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8

Objekt: Pavilon D I E

Část: elektroinstalace

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 30.9.2021

POL	TECHNICKÝ POPIS	PARAMETRY	REFERENČNÍ VÝROBCE	TYP	M J	POČET M J	CENA M J	CENA
3.1	Kabel PRAFLASave	3J x 2,5	PRAKAB		m			
3.2	Kabel CYKY	3J x 2,5	PRAKAB		m			
3.3	Kabel PRAFLASave	5J x 2,5	PRAKAB		m			
3.4	Krabice univerzální pro montáž zásuvek		ABB		ks			
3.5	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem vč.krytu, bílá	16A/250V/50Hz	ABB	Tango	ks			
3.6	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou vč.krytu, bílá	16A/250V/50Hz	ABB	Tango	ks			
3.7	Zásuvka dvounásobná s ochranným kolíkem vč. krytu, bílá	16A/250V/50Hz	ABB	Tango	ks			
3.8	Parapetní kanál pro montáž na stěnu vč.krabic, krytů a příslušenství (1ks = 2m)		KOPOS Kolín a.s.	PK120x55 D HD	ks			
3.9	Zásuvky 45 x 45 do parapetního kanálu	16A/250V/50Hz	ABB		ks			
3.10	Zásuvky 45 x 45, s přepětovou ochranou do parapetního kanálu	16A/250V/50Hz	ABB		ks			
3.11	Zásuvka třífázová - nástěnné provedení do krabice	16A/400V/50Hz, IP65	ABB		ks			
<b>4</b>	<b>OSTATNÍ INSTALACE</b>							
4.2	Napájecí kabel pro podružné rozvaděče z rozvaděče HR	4x25mm <sup>2</sup>	PRAKAB		m			
4.4	Kabel CYKY - pro napájení rozvaděče R9.1	5Jx10mm <sup>2</sup>	PRAKAB		m			
4.5	Drát CY (pospojování - zel./žl.)	2,5mm <sup>2</sup>	PRAKAB		m			
4.6	Drát CY (pospojování -zel./žl.)	4mm <sup>2</sup>	PRAKAB		m			
4.7	Drát CY (pospojování-zel./žl.)	10mm <sup>2</sup>	PRAKAB		m			
4.8	Drát CY (pospojování-zel./žl.)	16mm <sup>2</sup>	PRAKAB		m			
4.9	Drát CY (napájecí vedení -zel./žl.)	25mm <sup>2</sup>	PRAKAB		m			
4.10	Požární utěsnění	pěna	HILTI		ks			
4.11	Hmoždinky vč.vrutí, vrtání				ks			
4.12	Zdrhovací pásky pro kabeláž v SDK				ks			
4.13	Sekání drážky pro spínače nebo zásuvku včetně hrubého začištění	do 25 x 25mm			m			

# ROZPOČET

**Stavba:** ZŠ Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8  
**Objekt:** Pavilon D.E  
**Část:** elektroinstalace

**JKSO**

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

**Datum:** 30.9.2021

POL	TECHNICKÝ POPIS	PARAMETRY	REFERENČNÍ VÝROBCE	TYP	M.J.	POČET M.J.	CENA M.J.	CENA
4.14	Sekání drážek pro elektroinstalaci včetně hrubého zacištění	do 50 x 50mm			m			
4.15	Sekání drážek pro elektroinstalaci včetně hrubého zacištění	do 100 x 50mm			m			
4.16	Průrazy pro kabely včetně protažení a hrubého zacištění	do 50 x 50mm			ks			
4.17	Průrazy pro kabely včetně protažení a hrubého zacištění	do 100 x 50mm			ks			
4.18	Průrazy pro kabely včetně protažení a hrubého zacištění	do 100 x 100mm			ks			
4.19	Protážení napájecích kabelů v trase z kolektoru do hlavního rozvaděče				ks			
4.20	Krabice pro pospojování vč svorkovnice	KO125 E + EPS2	KOPOS Kolín a.s.		ks			
4.21	Revize el.zařízení společných prostor				hod			
4.22	Dodavatelská a realizační dokumentace ve 3-ech vyhotoveních				kpl			
4.23	Dokumentace skutečného provedení ve 3-ech parě				kpl			
4.24	Demontáže stávající elektroinstalace včetně recyklace svítidel				hod			
4.25	Prověření stávající rozvodů z rozvaděčů, popřípadě technologické rozvody				hod			
4.26	Kabel PRAFASave pro rezervu pro interaktivní tabule	3J x 1,5mm <sup>2</sup>	PRAKAB		m			
4.27	Příchytky pro napájecí kabely na stávající kabelový rošt - různé průměry				ks			

# ROZPOČET

Stavba: ZŠ Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8  
Objekt: Kolektory  
Část:  
JKSO:

Objednatel:  
Zhotovitel:  
Datum: 30.9.2021

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
D			HSV	<b>Práce a dodávky HSV</b>				
D		4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				
1	K	014	411388621	Zabetonování otvorů tl do 150 mm ze suchých směsí pl do 0,25 m2 ve stropech	kus			
D		9		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				
D		99		<b>Přesun hmot</b>				
2	K	013	997013214	Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t			
3	K	013	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t			
4	K	321	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t			
5	K	321	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t			
6	K	321	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t			
7	K	011	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t			
D			PSV	<b>Práce a dodávky PSV</b>				
D		771		<b>Podlahy z dlaždic</b>				
8	K	771	771573915	Oprava podlah z keramických dlaždic reálných lepených do 22 ks/m2	kus			
9	M	MAT	597614070	dlaždice keramické sliuté neglazované mrazuvzdorné 19,8 x 19,8 x 0,9 cm	m2			
10	K	771	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%			
D			M	<b>Práce a dodávky M</b>				
D		21-M		<b>Elektromontáže</b>				
11	K	PK	21001	Elektroinstalace - viz samostatný výkaz	kpl			
				<b>Celkem</b>				

# ROZPOČET

Stavba: ZŠ Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8

Objekt: Kolektory

Část: elektroinstalace

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 30.9.2021

POL.	PARAMETRY	REFERENČNÍ VÝROBCE	TYP	M.J.	POČET M.J.	CENA M.J.	CENA
<b>1</b>	<b>SILNOPROUD</b>						
<b>1</b>	<b>ROZVADĚČ A DODÁVKA</b>						
1.1	Dozbrojení rozvaděčů pro osvětlení a zásuvky: 10x jistič 10A/1/B; 5x jistič 16A/1/B; 5x proudový chránič 25A/4/0,03A			kpl			
<b>2</b>	<b>SVĚTELNÁ INSTALACE</b>						
2.1	Kabel PRAFlaSave	PRAKAB		m			
2.2	Kabel CYKY	PRAKAB		m			
2.3	Kabel CYKY	PRAKAB		m			
2.4	Kabel PRAFlaSave	PRAKAB		m			
2.5	Kabel CYKY	PRAKAB		m			
2.6	Kabel PRAFlaSave	PRAKAB		m			
2.7	Kabel CYKY	PRAKAB		m			
2.8	PRAFlaSave(pro nouzové osvětlení)	PRAKAB		m			
2.9	Krabice univerzální pro montáž spínačů	ABB		ks			
2.10	Spínač jednopólový, řazení č.1 vč.krytu, bílá,	ABB	Tango	ks			
2.11	Spínač jednopólový, řazení č.1 vč.krytu, bílá,	ABB	Variant	ks			
2.12	Spínač jednopólový, řazení č.5 vč.krytu, bílá,	ABB	Tango	ks			
2.13	Spínač jednopólový, řazení č.6 vč.krytu, bílá,	ABB	Variant	ks			
2.14	Spínač jednopólový, řazení č.6 vč.krytu, bílá,	ABB	Tango	ks			
2.15	Spínač jednopólový, řazení č.6+1 vč.krytu, bílá,	ABB	Tango	ks			
2.16	Spínač tlačítkový s kontrolkou vč.krytu, bílá	ABB	Tango	ks			
2.17	Spínač jednopólový, řazení č.7 vč.krytu, bílá,	ABB	Tango	ks			
2.18	Lišta elektroinstalační - bezhalogenová vč.příslušenství	KOPOS Kolín a.s.		m			
2.19	Lišta elektroinstalační - bezhalogenová vč.příslušenství	KOPOS Kolín a.s.		m			
2.20	Krabice odbočovací se svorkovnicí	Hensel		ks			
2.21	Krabice odbočovací se svorkovnicí pod omítku	KOPOS Kolín a.s.		ks			



# ROZPOČET

**Stavba:** ZS Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8

**Objekt:** Kolektory

**Část:** elektroninstalace

**JKSO:**

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

**Datum:** 30.9.2021

POL.	PARAMETRY	REFERENČNÍ VÝROBCE	TYP	M.J.	POČET M.J.	CENA M.J.	CENA
2.22	Trubka elektroinstalací (bezhalogenovýč. kolen, uchytů a příslušenství, barva bílá	KOPOS Kolin a.s.		m			
2.23	Svazkový držák z kovu pro kabeláž nad SDK - slouží pro osvětlení i zásuvky	OBO		ks			
2.24	Svazkový držák z kovu pro kabeláž nad SDK - slouží pro osvětlení i zásuvky	OBO		ks			
2.25	Svítilno - typ "A"	SITECO	Ekopack	ks			
2.26	Svítilno - typ "B"	SITECO	Silhouette	ks			
2.27	Svítilno - typ "C"	SITECO	Ekopack	ks			
2.28	Svítilno - typ "D"	SITECO	LS160	ks			
2.29	Svítilno - typ "E"	SITECO	Comfit M	ks			
2.30	Svítilno - typ "F"	SITECO	Compact Monsun	ks			
2.31	Svítilno - typ "G"	SITECO	Compact Monsun	ks			
2.32	Svítilno - typ "H"	SITECO	Compact DL Mini	ks			
2.33	Svítilno - typ "J"	SITECO	DELIA2, pr.400mm	ks			
2.34	Svítilno - typ "K"	SITECO	Lumis 2 mini	ks			
2.35	Lankový záves pro svítidlo "A" vč.úchytů a svorek, vrutů a hmoždínek			ks			
2.36	Nouzové svítidlo "NA" svítidlo LED, symetrická optika, přisazené, IP20	ENSTO		ks			
2.37	Nouzové svítidlo "NB" svítidlo LED, symetrická optika, přisazené, IP20	ENSTO		ks			
2.38	Nouzové svítidlo "NC" svítidlo LED, symetrická optika, přisazené, IP20	ENSTO		ks			
2.39	Nouzové svítidlo "ND" svítidlo LED, jednostranný piktogram 25m, přisazené, IP44/65	ENSTO		ks			
2.40	Nouzové svítidlo "NE" svítidlo LED, dvoustranný piktogram 25m, přisazené, IP44/65	ENSTO		ks			
2.41	Nouzové svítidlo "NF" svítidlo LED, asym.opt. pro montáž na stěnu, přisazené, IP65 (pozn., veškerá svítidla budou dodána vč.zdroje a funkční)	ENSTO		ks			
<b>3</b>	<b>ZÁSUVKOVÁ INSTALACE</b>						
3.1	Kabel PRAFLASave	PRAKAB		m			
3.2	Kabel CYKY	PRAKAB		m			
3.3	Kabel PRAFLASave	PRAKAB		m			

# ROZPOČET

Stavba: ZŠ Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8

Objekt: Kolektory

Část: elektroinstalace

JKSO

Objednatel:

Zhotovitel

Datum: 30.9.2021

POL	PARAMETRY	REFERENČNÍ VÝROBCE	TYP	M.J.	POČET M.J.	CENA M.J.	CENA
3.4	Krabice univerzální pro montáž zásuvek	ABB		ks			
3.5	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem vč.krytu, bílá	ABB	Tango	ks			
3.6	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou vč.krytu, bílá	ABB	Tango	ks			
3.7	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem vč.krytu, bílá	ABB	Variant	ks			
3.8	Parapetní kanál pro montáž na stěnu vč.krabic, krytů a příslušenství (1ks = 2m)	KOPOS Kolín a.s.	PK120x55 D HD	ks			
3.9	Zásuvky 45 x 45 do parapetního kanálu	ABB		ks			
3.10	Zásuvky 45 x 45 s přepětovou ochranou do parapetního kanálu	ABB		ks			
3.11	Zásuvka třířázková - nástěnné provedení do krabice	ABB		ks			
4	<b>OSTATNÍ INSTALACE</b>						
4.1	Napájecí kabel pro podružné rozvaděče z rozvaděče HR	PRAKAB		m			
4.2	Napájecí kabel pro podružné rozvaděče z rozvaděče HR	PRAKAB		m			
4.3	Kabel CYKY - pro napájení rozvaděčů R10A, B, C, D	PRAKAB		m			
4.4	Kabel CYKY - pro napájení rozvaděče R9.1	PRAKAB		m			
4.5	Drát CY (pospojování - zel/žl)	PRAKAB		m			
4.6	Drát CY (pospojování - zel/žl)	PRAKAB		m			
4.7	Drát CY (pospojování - zel/žl)	PRAKAB		m			
4.8	Drát CY (pospojování - zel/žl)	PRAKAB		m			
4.9	Drát CY (napájecí vedení - zel/žl)	PRAKAB		m			
4.10	Požární utěsnění	HILTI		ks			
4.11	Hmoždinky vč.vrutí, vrtání			ks			
4.12	Zdrhovací pásy pro kabeláž v SDK			ks			
4.13	Sekání drážky pro spínače nebo zásuvku včetně hrubého začištění			m			
4.14	Sekání drážek pro elektroinstalaci včetně hrubého začištění			m			
4.15	Sekání drážek pro elektroinstalaci včetně hrubého začištění			m			
4.16	Průrazy pro kabely včetně protažení a hrubého začištění			ks			

# ROZPOČET

Stavba: ZS Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8

Objekt: Kolektory

Část: elektroinstalace

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 30.9.2021

POL.	PARAMETRY	REFERENČNÍ VÝROBCE	TYP	M. J.	POČET M. J.	CENA M. J.	CENA
4.17	Průrazy pro kabely včetně protažení a hrubého začáštění			ks			
4.18	Průrazy pro kabely včetně protažení a hrubého začáštění			ks			
4.19	Protažení napájecích kabelů v trase z kolektoru do hlavního rozvaděče			ks			
4.20	Krabice pro pospojování vč. svorkovnice	KO125 E + EPS2	KOPOS Kolín a.s.	ks			
4.21	Revize el.zařízení společných prostor			hod			
4.22	Dodavatelská a realizační dokumentace ve 3-ech vyhotoveních			kpl			
4.23	Dokumentace skutečného provedení ve 3-ech paré			kpl			
4.24	Demontáže stávající elektroinstalace včetně recyklační svítky			hod			
4.25	Prověření stávající rozvodů z rozvaděčů, popřípadě technologické rozvody			hod			
4.26	Očištění a nátěr stávajících nosných konstrukcí včetně bary, ředidel a příslušenství			m			

# ROZPOČET

Stavba: ZS Libčická, ul. Libčická 658/10, Praha 8

Objekt: VRN

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 30.9.2021

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
D			VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				
D		0		Vedlejší rozpočtové náklady				
1	K	PK	010000000	Stěhování nábytku dle potřeb stavby	kpl			
2	K	PK	011000000	Úklid stavby a staveniště	kpl			
3	K	000	020001000	Zařízení staveniště	Kč			
4	K	000	045002000	Kompletační a koordináční činnost	Kč			
5	K	000	062103000	Překládání nákladu	Kč			
6	K	000	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	Kč			
7	K	000	091503000	Náklady související s publikační činností	Kč			
				<b>Celkem</b>				

**Rozvaděče**

základní cena  
chybějících rozvaděčů

dovybavení všech rozvaděčů

Dovystrojení dle ČSN

Chránič nadproudový OLE-10B-1N-030AC

Kusová zk Vnitřní výbava ->

358 22-003 Jistič-vypínač SD203/32, 3pólový, 32A

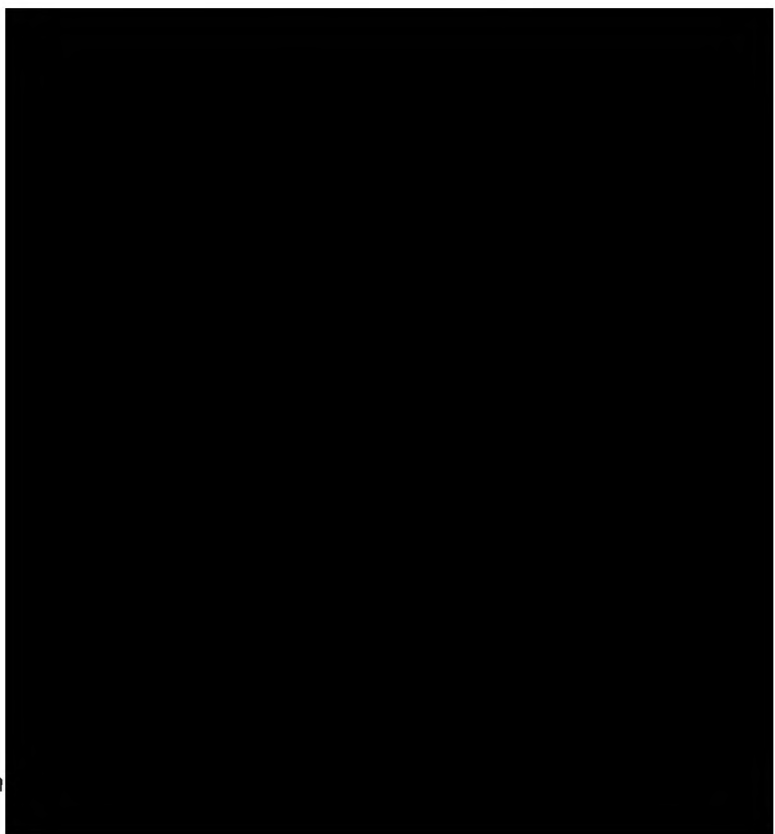
358891502F

Montáž chrániče proudového dvoupólového do 25 A

650 07-21€ Montáž vypínače hlavního 3pól modulového do 80 A

- v rozpočtu RD
- v rozpočtu R1.1
- je v PD, ne R1
- je v PD, ne R2
- je v PD, ne R3
- v rozpočtu R9
- v rozpočtu R9.1
- v rozpočtu R14
- je v PD, ne RS1
- je v PD, ne RS2
- je v PD, ne RS3
- je v PD, ne RM1
- je v PD, ne RCH1
- je v PD, ne R10
- je v PD, ne R10D

celkem



Svodič  
přepětí  
PO II 3  
280V/40k  
A

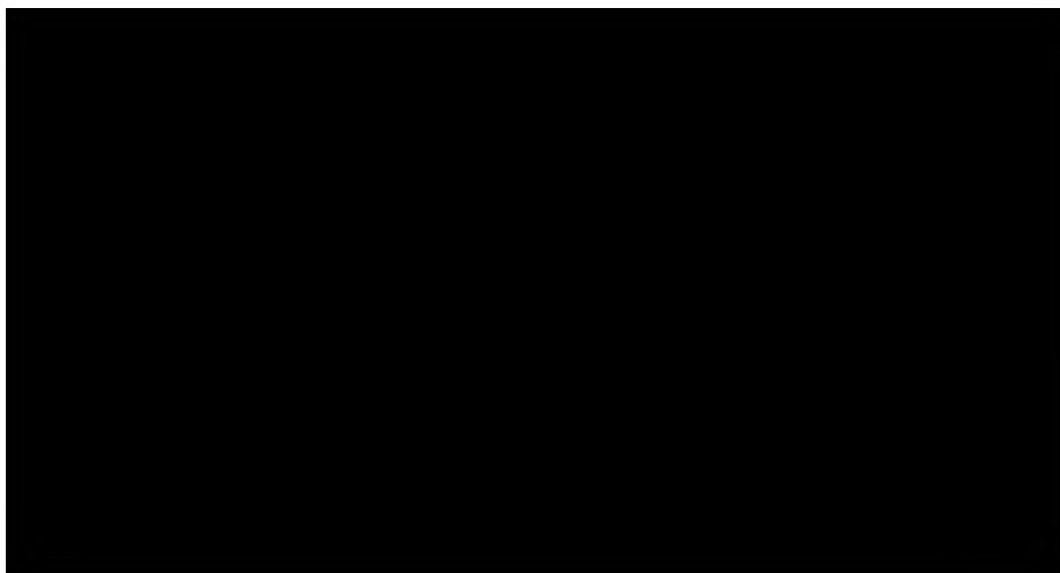
358 22-001 Jistič do  
80 A 1  
pól.  
charakteri  
stika B,  
LTN-16B-  
1

358 22-001 Jistič do  
80 A 1pól.  
charakteri  
stika C,  
LTN-10C-  
1

650 06-312 Montáž  
svodiče  
blesk.  
proudů typ  
1, 3pól do  
100 kA

650 06-161 Montáž  
jističe  
modulární  
ho  
jednopólo  
vého do  
25 A

650 06-161 Montáž  
jističe  
modulární  
ho  
jednopólo  
vého do  
25 A



358890505 Chráníč  
proudový  
OFI-100-4-  
300AC

██████████ 35864103R Spouštěč  
motorový  
SM1E -  
0,60 A

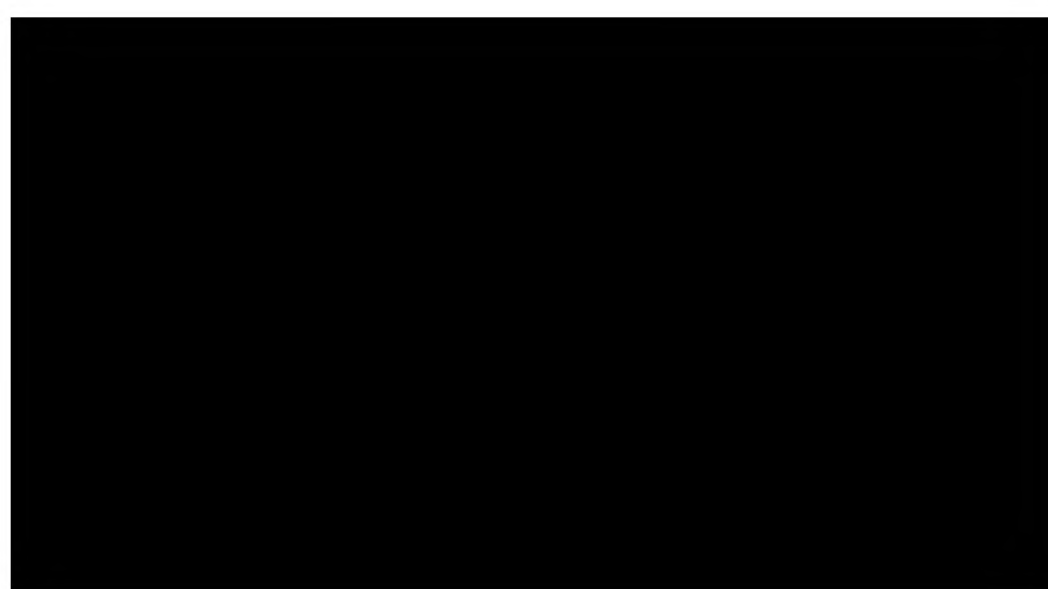
██████████ 210 11-00€ Spínač  
speciální  
schodišťo  
vý  
(automat)  
včetně  
dodávky  
spínače  
SA 10



650 06-36€ Montáž  
chrániče  
proudového  
o  
čtyřpólové  
ho do 63  
A



650 05-211 Montáž  
spínače  
časového  
otočného



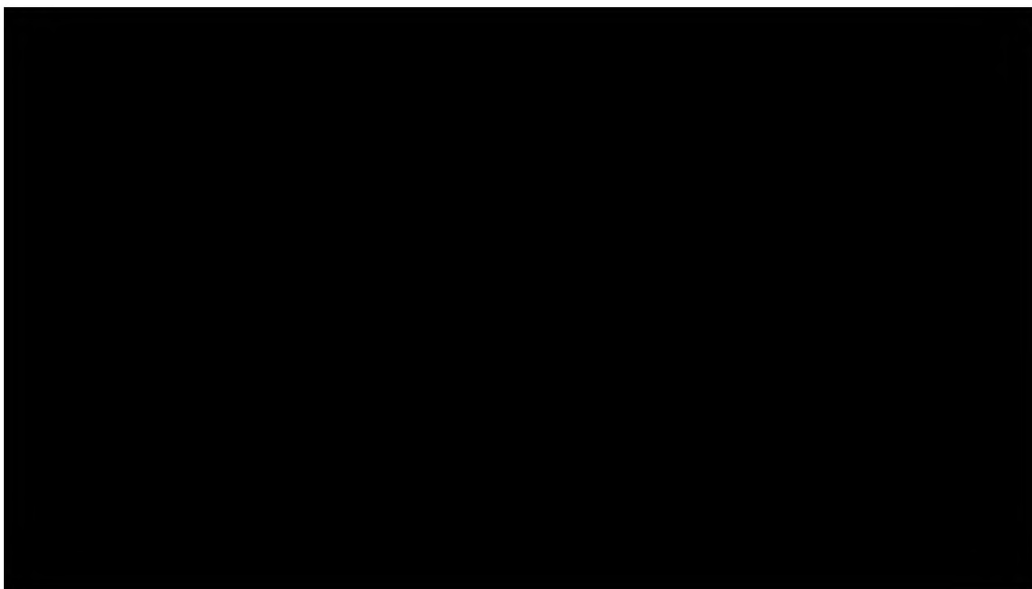
Rozvaděč  
ová skříň -  
zapuštěný  
rám s  
dveřmi  
Schrack  
Modul  
2000 EKO  
4U24E s  
úpravou  
EI30

358 22-002 Jistič do  
80 A 3  
pól.  
charakteri  
st. B, LTN-  
25B-3

358 22-002 Jistič do  
80 A 3  
pól.  
charakteri  
st. C, LTN-  
32C-3

650 06-164 Montáž  
jističe  
modulární  
ho  
třípólovéh  
o do 25 A

650 06-164 Montáž  
jističe  
modulární  
ho  
třípólovéh  
o do 80 A





358 22-002 Jistič do  
80 A 3  
pól.  
charakteri  
st. B, LTN-  
25B-3



650 06-164 Montáž  
jističe  
modulární  
ho  
třípólovéh  
o do 25 A

