

Investor: Město Studénka

Akce: Zimní stadion Studénka

Oprava střešní konstrukce nad zimním stadionem

Stupeň dokumentace: DPS

Část: Elektro

IVITAS, a.s.

Archivní číslo: 18031

Datum: 07/2018

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Název okruhu - přístroje	Rozsah	Napájení	Výrobce, dodavatel	Typ	Objednací číslo	Poznámky
				<b>Zařízení elektro</b>						
1.	-SV1 ÷ SV8	8 ks		Střešní ventilátor	P <sub>1</sub> = 528 W; I <sub>n</sub> = 2,23 A; 0÷10 V	230 V AC	Systemair	DVCI 355-S POTI	79267	Dodávka VZT
2.	-RRD	1 ks		Rozvaděč s řídicí deskou	signál 0÷10 V	230 V AC	Systemair	EC-VENT ROZVADĚČ	3115	Dodávka VZT
3.	-OP	1 ks		Nástěnný ovládací panel	signál 0÷10 V		Systemair	EC-VENT OVLADAČ	3018	Dodávka VZT
	<b>RO</b>			<b>Rozvaděč osvětlení (Stávající rozvaděč, doplnění)</b>						
4.	-F1	1 ks		Jistič 10 kA, 3pólový char. B	In = 20 A	400 VAC	OEZ	LTN-20B-3	OEZ:41773	Na DIN lištu
5.	-FU1	1 ks		Svodič bleskových proudů	12,5 kA	400 VAC	Saltek	FLP-12,5 V/3	8595090534259	Na DIN lištu
6.	-FA1 ÷ 9	4 ks		Jistič 10 kA, 3pólový char. B	In = 4 A	230 VAC	OEZ	LTN-4B-1	OEZ:41635	Na DIN lištu
7.	-F11 ÷ 9	9 ks		Proudový chránič 25 A	I <sub>Δn</sub> ≤ 30 mA	230 VAC	OEZ	LFN-25-2-300AC	OEZ:42415	Na DIN lištu
8.	X1	9 ks		Svorka řadová s upínacím třmenem, béžová, do průřezu 2,5 mm <sup>2</sup>			Weidmüller	WDU 2.5	1020000000	Na DIN lištu
9.	X1	9 ks		Svorka řadová s upínacím třmenem, modrá, do průřezu 2,5 mm <sup>2</sup>			Weidmüller	WDU 2.5 BL	1020080000	Na DIN lištu
10.	-XPE	8 ks		Svorka řadová s upínacím třmenem, zelenožlutá, do průřezu 2,5 mm <sup>2</sup>			Weidmüller	WPE 2.5	1010000000	Na DIN lištu
11.	-XPE	1 ks		Můstky PE kryté na DIN lištu (svorkovnice 15×16mm <sup>2</sup> )			Eleman	Můstek krytý PE 15 - F2	1001320	Na DIN lištu
12.	X+	8 ks		Svorka řadová s upínacím třmenem, červená, do průřezu 2,5 mm <sup>2</sup>			Weidmüller	WDU 2.5 RT	1020040000	Na DIN lištu
13.	X-	8 ks		Svorka řadová s upínacím třmenem, tm. modrá, do průřezu 2,5 mm <sup>2</sup>			Weidmüller	WDU 2.5 DBL	1753650000	Na DIN lištu
14.		4 ks		Koncová vzpěra, béžová			Rittal	WEW 35/2	1061200000	Na DIN lištu
15.		4 ks		Držák štítku 9,5 mm, béžový				SCHT 5S	1631930000	Na DIN lištu
16.		4 ks		Bočnice řadové svorky, béžová				WAP 2.5-10	1050000000	Na DIN lištu
17.		1 ks		Nosná lišta - děrovaná (perforovaná) hluboká, hloubka 15mm, 2m, pozinkovaná			Eleman spol. s r.o.		1000458	Montáž do rozvaděče
18.		18 ks		Vývodka PG11, plastová s maticí, IP66			SCAME	PG11	805.3342	
19.		5,0 m		Vodič CYA 2,5 mm <sup>2</sup> černý						+ dutinky
20.		5,0 m		Vodič CYA 2,5 mm <sup>2</sup> modrý						+ dutinky
21.		4,0 m		Vodič CYA 2,5 mm <sup>2</sup> zelenožlutý						+ dutinky
21.		2,0 m		Vodič CYA 1 mm <sup>2</sup> rudý						+ dutinky
22.		2,0 m		Vodič CYA 1 mm <sup>2</sup> tmavě modrý						+ dutinky
23.		15,0 m		Vodič CYA 4 mm <sup>2</sup> černý						+ dutinky
24.		2,0 m		Vodič CYA 4 mm <sup>2</sup> modrý						+ dutinky
25.		1,0 m		Vodič CYA 4 mm <sup>2</sup> zelenožlutý						+ dutinky
26.		20,0 m		Vodič CYA 16 mm <sup>2</sup> zelenožlutý						+ dutinky, očka
27.		1 set		Drobný montážní a instalační materiál						
				<b>Kabely</b>						
28.		660,0 m		Bezhalogenový silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, bez požadavku na zachování funkčnosti			Prakab	PRAFlaSafe X 3×1,5	PRAFlaSafe X 3×1,5	Přívod 230 V AC
29.		660,0 m		Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel s Al stíněním a malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, bez požadavku na zachování funkčnosti			Prakab	PRAFlaCom F 1×2×0,8	PRAFlaCom F 1×2×0,8	Pro 0 ÷ 10 V

Investor: Město Studénka

**Zimní stadion Studénka**

Akce: **Oprava střešní konstrukce nad zimním stadionem**

Stupeň dokumentace: DPS Část: Elektro

IVITAS, a.s.

Archivní číslo: 18031

Datum: 07/2018

Poř. číslo	Označení ve výkrese	Mn.	m. j.	Název okruhu - přístroje	Rozsah	Napájení	Výrobce, dodavatel	Typ	Objednací číslo	Poznámky
				<b>Kabelové trasy</b>						
30.		18,0	m	Elektroinstalační lišta, bezhalogenová, 80×40 mm, bílá			KOPOS	EKD 80X40HF	8595057691278	
31.		60,0	m	Lišta vkladací			Kopos	LV 18X13	8595057601659	
32.		2	ks	8731 - kryt koncový			Kopos	LV 18X13	8595057609303	
33.		15	ks	8732 - kryt spojovací			Kopos	LV 18X13	8595057610330	
34.		4	ks	8733 - kryt ohybový			Kopos	LV 18X13	8595057610392	
35.		1	ks	8735 - roh vnitřní			Kopos	LV 18X13	8595057610651	
36.		70,0	m	Drátěný kabelový žlab, 60×60 mm			KOPOS	DZI 60X60	8595568927859	
37.		80,0	m	Drátěný kabelový žlab, 60×100 mm			KOPOS	DZI 60X100	8595568927866	
38.		90,0	m	Elektroinstalační trubka pro venkovní použití, bezhalogenová, UV stabilní, dn 20 mm, di 14,1 mm			KOPOS	2320/LPE-1	8595568902498	
39.		80	ks	Příchytka pro bezhalogenovou trubku průměru 20 mm			KOPOS	5320HF FB	8595057626553	
40.		6,0	m	Elektroinstalační trubka pro venkovní použití, bezhalogenová, UV stabilní, dn 32 mm, di 24,2			KOPOS	2332/LPE-1 F50DU2	8595568902573	
41.		61	ks	Podpěra drátěného žlabu šířky 100 mm			KOPOS	DZDS 100/B	8595568902658	
42.		1	bal	Nerezová páska pro středně těžké upínání, rozměr 16 x 0.75 mm, návin 30 m v kartonu.			BANDIMEX	B 205, 16 x 0.75	B 205, 16 x 0.75	
43.		1	bal	Nerezová spona pro nerezovou pásku 16 mm			BANDIMEX	S255	S255	
44.		1	set	Drobný montážní a instalační materiál						
45.		4	ks	Prostup pro kabely s integrovanou PVC manžetou (hydroizolační fólie na bázi PVC), výška nad izolaci 30 cm, hloubka pod izolaci 20 cm			Topwet	TWP 50 PVC	148210050	Zakázkově prodloužit pod manžetou o 200 mm
46.		2	m	Tepelná ochrana pro vstup kabelů			Mirelon	i000016-00		
47.		52	ks	Podpěra vedení na ploché střechy			TREMIS	PV 21c	V250	
48.		52	ks	Víčko pro podpěru vedení na ploché střechy			TREMIS	Víčko PV 21c	VS105	