



ELEKTROINSTALACE

		akce Výstavba technického zařízení Kamerový systém pro pavilon a výběhy slonů ZOO Praha, U Trojského zámku 3/120, 171 00 Praha 7	 ZOO PRAHA
investor a objednatel		Zoologická zahrada hl. m. Prahy, U Trojského zámku 3/120, 171 00 Praha 7	
místo stavby		ZOO Praha, U Trojského zámku 3/120, 171 00 Praha 7; parc č.1564/1 a 1564/20, k.ú. Troja	
autorský návrh		Michal Randa	
projektant		AND, spol.s r.o., V úvalu 84, 150 06 Praha 5, tel. 222 366 940 www.andarch.cz	
vypracoval		Ing. P. Laketič, Smrková 231, 253 01 Chýně tel.774625450	
stupeň	dokumentace pro výběr zhotovitele	obsah VÝKAZ VÝMĚR	paré
měřítko			č. přílohy
datum	03/2012		2

Akce: Kamerový systém pro pavilon a výběhy slonů
 ZOO Praha, U Trojského zámku 3/120, 171 00 Praha 7
 Objekt: 03 - Elektroinstalace
 Stupeň: DVZ
 Datum: 03 / 2012

1/3

2. Výkaz výměr

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
	I - Instalace				
1	Montáž v rezervním prostoru stávajícího rozvaděče 3pólového jističe In=32 A, Un=400 V AC, char. B	ks	1		
2	Montáž v rezervním prostoru stávajícího rozvaděče 1pólového jističe In=25 A, Un=400 V AC, char. B	ks	1		
3	Montáž v rezervním prostoru stávajícího rozvaděče 1pólového jističe In=16 A, Un=400 V AC, char. B	ks	2		
4	Montáž v rezervním prostoru stávajícího rozvaděče 1pólového jističe In=10 A, Un=400 V AC, char. B	ks	2		
5	Kabel CYKY 3Jx1,5 mm ²	m	147		
6	Kabel CYKY 3Jx2,5 mm ²	m	153		
7	Kabel CYKY 3Jx4 mm ²	m	16		
8	Kabel CYKY 5Jx10 mm ²	m	325		
9	Kabel nestíněný datový UTP4x2xAWG24 cat. 5E	m	1118		
10	Zemní odbočná kabelová spojka pro kabel CYKY5Jx10	ks	1		
11	Plastová elektroinstalační HDPE tuhá trubka průměru 40/33 mm	m	381		
12	Odbočná vodotěsná spojka T-matrix pro odbočení trasy HDPE trubky do dvou směru a zároveň odbočení a propojení mikrotubiček uvnitř spojky, vodotěsná vodní sloupec 2m, půlené/ rozebíratelné matice	ks	12		
13	B - Vyhlídka nad pavilonem	m	3442		
14	Vodotěsná plastová kabelová komory její součástí jsou vodotěsné plastové uzamykatelné víko a těsnění víka. Rozměr komory je ø812x500 mm a těleso je ve tvaru šestibokého kolmého hranolu. Komora je určena pro umístění prvků kabelové televize, rezervy kabelů a odbočných spojek HDPE trubek. Komora bude instalována jako povrchová (víko komory bude na úrovni terénu). Součástí dodávky jsou montáž kabelové komory, zemní práce a betonová základová deska rozměru 1000x1000 mm a tloušťky 100 mm	ks	1		
15	Kabelová vodotěsná komora její součástí je vodotěsné víko s opěrným sloupkem, rozměr komory je ø610x250 mm, těleso komory je ve tvaru šestibokého kolmého hranolu. Komora je pro podpovrchovou montáž a je určena pro umístění rezervy kabelů a odbočných spojek HDPE trubek. Hloubka uložení komory je 700 mm pod povrchem (víko komory). Na povrchu nad komorou je umístěn markér pro označení její polohy. Součástí dodávky jsou montáž kabelové komory, zemní práce a betonová základová deska rozměru 800x800 mm a tloušťky 100 mm	ks	3		
16	Prostup HDPE trubky průměru 40 mm do plastové kabelové komory včetně vrtání tělesa komory a těsnění prostupu	ks	27		

Akce: Kamerový systém pro pavilon a výběhy slonů
 ZOO Praha, U Trojského zámku 3/120, 171 00 Praha 7
 Objekt: 03 - Elektroinstalace
 Stupeň: DVZ
 Datum: 03 / 2012

2/3

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství		
17	Kabelová průchodka v provedení IP65 pro kabel průměru do 23 mm, montáž průchodky do plastového tělesa komory	ks	14		
18	Kovová pozinkovaná elektroinstalační trubka průměru 40 mm včetně příchytů pro upevnění trubky do dřevěné konstrukce lávky	m	4		
19	Plastová elektroinstalační lišta rozměru 20x20 mm	m	12		
20	FeZn pásek 30x4 instalován v zemi v společném výkopu s kabely a trubky	m	121		
21	FeZn drát průměru 10 mm v PVC trubce průměru 32 mm	m	4		
22	Svorka FeZn spojovací pro zemnicí pásku	ks	4		
23	Svorka FeZn spojovací pro spojování zemnicí pásky a kruhových vodičů	ks	4		
24	Ohraňovaný stožár kuželový vetknutý, povrchová úprava stožáru je žárové zinkování, výška H=3,5 m,	ks	3		
25	Ohraňovaný stožár kuželový vetknutý, povrchová úprava stožáru je žárové zinkování, výška H=1,5 m,	ks	2		
26	Stožárová rozvodnice pro připojení dvou kabelů do průřezu 5 x 16	ks	3		
27	Rozvodnice nástěnná v provedení IP54, dveře se zámkem, kabelové průchodky, rozměr 400x600x200 mm, montáž do kabelové komory	ks	3		
28	Rozvodnice nástěnná v provedení IP66, dveře se zámkem, kabelové průchodky, rozměr 400x600x200, krytí IP54, upevnění do tělesa sloupu	ks	4		
29	Připojení k stožárové svorkovnici kabelu CYKY5Jx10	ks	5		
30	Připojení k stožáru zemnicí pásky FeZn30x4	ks	3		
31	Revize silnoprůdu	ks	1		
32	Drobní instalační materiál	ks	1		
	I - Zemní a přípomocné práce				
1	Ochranné platy na kabely 120 x 1000 mm	m	133		
2	Výstražná PE páska šířky 40 mm	m	161		
3	Výkop rýhy ve volném terénu rozměru 0.35x0.75 m včetně vytyčení, zasípání výkopu a odvozu přebytku zeminy	m	161		
4	Zasípání dna výkopu pískem zrnitosti do 7 mm	m ³	13		
5	Betonový základ 400x400x900 mm pro vetknutý stožár výšky 6 m, včetně výkopu, odvozu přebytku zeminy, kabelových prostupů a keramické nebo plechové desky pod stožár	ks	6		
6	Prostup betonovou stropní deskou tloušťky do 200 mm otvoru průměru 10 mm a požární těsnění prostupů po ukončení montáže kabelů	ks	2		
7	Bourání otvoru velikostí 500x300 mm v stávajícím sádkartonovém zdivu tloušťky 100 mm a oprava zdiva po ukončení protahování kabelů	ks	1		

Akce: Kamerový systém pro pavilon a výběhy slonů
 ZOO Praha, U Trojského zámku 3/120, 171 00 Praha 7
 Objekt: 03 - Elektroinstalace
 Stupeň: DVZ
 Datum: 03 / 2012

3/3

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množs tví		
8	Prostup fasádní stěnou otvoru průměru 10 mm a těsnění prostupů po ukončení montáže kabelu	ks	9		
9	Demontáž a po ukončení protahování kabelu sanace sádrokartonového podhledu	m2	3		
10	Natření stávajících sádrokartonového podhledu a zdiva místnosti dispečinku pavilonu slonu (po ukončení protahování nových kabelu nad podhledem místnosti)	m2	40		
11	Ostatní přípomocné práce	hodin	20		