

# KRIŽAN - PROJEKCE, MONTÁŽ A REVIZE

ELEKTROINSTALACE, HROMOSVOD, MĚŘENÍ A REGULACE

STRÁŽKY 21, 403 40, ÚSTÍ NAD LABEM, tel./fax. 472 743 567, mobil 603 709 577

## E-02 – VÝKAZ VÝMĚR

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHN. KONTROLA	<b>KRIŽAN-PROJEKCE, MONTÁŽ, REVIZE</b> <i>Strážky 21</i> <i>403 40 Ústí nad Labem</i> <i>Tel. 603 709 577</i> <i>vl.krizan@seznam.cz</i>	
Ing.Vlastimil Křižan	Ing.Vlastimil Křižan			
Investor: Zařízení následné rehabil. a hospicové péče p.o. Nejdek				
<b>Název akce: NOVÁ BUDOVA HOSPICOVÉ PÉČE V AREÁLU REHOS NEJDEK na p.p.č.1093/1,1093/2,2436,2406/3</b>  <i><b>D1.1.01.4.8 - Zařízení slaboproudé elektrotechniky</b></i>			Místo:	Nejdek
			Účel :	DPS
			Zak. číslo:	<b>18/2016</b>
			Datum :	Červen 2016

**Rozpočet pro stavbu:**

Nová budova hospicové péče REHOS, Perninská 975, Nejdek

Projekt slaboproudu

**Dodávky****Montáž**

Poř.č.	Název	Mn.	J.Mn.	Cena / jed.	Celkem bez DPH	Cena / jed.	Celkem bez DPH
	<b>DATOVÉ A TELEFONNÍ ROZVODY</b>						
	Switch (48x10/100, 2x1000, 2x10/100/1000, 2xSFP) Výška 1U a možnost montáže do 19" racku Automatická volba rychlosti portu a automatická detekce přímého/kříženého kabelu (MDIX), odpora agregace portů (LACP) Požadavek na plnou kompatibilitu s VTP (VLAN Trunk Protocol) a STP (spanning tree protocol) v režimu rapid-pvst (IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Podpora Port Fast pro možnost vypnutí čekání na Spanning Tree pro jednotlivé porty Switch-port Autorecovery - automatická aktivace portu po návratu z chybového stavu Podpora klasifikace a prioritizace provozu – QoS Hierarchický QoS Podpora minimálně 4 front na port Podpora 802.1p (CoS) Podpora minimálně 255 VLAN Management přes http, SSH (version 2), SNMPv3 Ochrana před neautorizovaným přístupem přepínačům Podpora funkce Port Security (nastavení max. počtu MAC na port) Podpora ochrany podvržení DHCP serveru - DHCP Snooping Podpora ochrany Dynamic ARP Inspection (DAI) Podpora 802.1X (RADIUS ověřování) Podpora ACL na základě portů Podpora TACACS+(autentizace, autorizace, accounting) Podpora ochrany Bridge Protocol Data Unit (BPDU Guard) Podpora Spanning Tree Root Guard (STRG)						
1	Podpora IP Source Guard pro funkci Port security	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
2	Kabel UTP 4x2x0,5 kat.6 - SXKD-6-UTP-LSOH	9400	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
3	SFP modul	2	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
4	AC WiFi router s funkcí klient, 802.11b/g/n, USB, 4xGLAN	7	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
5	Rozvaděč RACK 19" 42U 800x1000	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
6	Patch panel 19" 2U 48x RJ45 kat.6	3	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
7	Patch panel 19" 2U 48x RJ45 kat.3	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
8	Police 19" hl.350	2	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
9	UPS smart do RACK 19" 3000VA	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
10	Ventilační jednotka s termostatem 4 ventilátory	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
11	Zásuvková panel 19" 6x230V/16A s přepětovou ochr.	2	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
12	Kabel CHKE-R 3Cx2,5	70	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
13	Vodič CYA 10 zelenožlutý	70	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
14	Krabice ACIDUR	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
15	Kabel SFTP LSOH 4x2x0,5 kat.6	190	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
16	Kabel SYKFY 20x2x0,8mm	230	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
17	Datová zásuvka 2xRJ45 kat.6 design TANGO	53	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
18	Horizontální organizér 1U	3	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
19	Vertikální organizér (oka sada 5ks)	5	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
20	Rámeček pro zásuvky design TANGO	57	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
21	Krabice pod zásuvku design TANGO	57	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
22	Patch kabel UTP kat.6 1m šedý	20	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
23	Patch kabel UTP kat.6 2m modrý	20	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
24	Patch kabel UTP kat.6 3m šedý	20	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
25	HDMI zásuvka	4	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
26	HDMI kabel	16	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
27	Popisný štítek datových zásuvek a panelů	114	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
28	Popisný štítek datových kabelů	228	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
29	Ukončení kabelu UTP	228	ks			0,00 Kč	0 Kč
30	Ukončení kabelu SYKFY 20párů	2	ks			0,00 Kč	0 Kč
31	Projektor 3LCD, WUXGA (1920x1200), 16:10, 3200 ANSI lm, kontrast 15000:1, 2x HDMI, MHL, USB, VGA, LAN, repro 10 W	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
32	Projekční plátno 123", 16:10, elektrické stahování	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč

**Rozpočet pro stavbu:**

Nová budova hospicové péče REHOS, Perninská 975, Nejdek

Projekt slaboproudu

**Dodávky****Montáž**

Poř.č.	Název	Mn.	J.Mn.	Cena / jed.	Celkem bez DPH	Cena / jed.	Celkem bez DPH
33	Reproduktor nástěnný, výkon RMS 35W, 86dB,	2	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
34	HiFi zesilovač 2x50W, 6 vstupů např. Pioneer A-10+ mikrofon	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
35	Kabel repro s-2,5mm2	60	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
36	Měření segmentu UTP včetně protokolu	114	ks			0,00 Kč	0 Kč
37	Konfigurace sítě	16	hod			0,00 Kč	0 Kč
38	Revize napájení RACK	1	ks			0,00 Kč	0 Kč
39	Drobný instalační materiál	6	%	0,00 Kč	0 Kč		
	<b>DATOVÉ ROZVODY celkem</b>				<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
	<b>Kamerový systém</b>						
1	Síťový rekordér 9 kanálů, 1 pozice pro SATA disky vč.disku 1TB), Gigabit LAN, Live View, M-JPEG + MPEG4, H.264, HDMI, 2x USB 2.0, mydlink	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
2	Venkovní IP kamera vč.zdroje s přísivitem a s uchycením, Snímací čip: 1/2.7" CMOS s progresivním skenováním. Vlastnosti snímacího čipu: uzávěrka 1/5 s. až /32,000s. Citlivost (barevně): 0,24 lx Objektiv: ano - integrovaný Vlastnosti objektivu Ohnisková vzdálenost: f 2,8 mm Úhel záběru (horizontální): 121° Rozlišení kamery: 2 Mpix Video Komprese: MJPEG a H.264 Maximální rozlišení: 1920 x 1080 px Počet snímků při max. rozlišení: 15 s. Max. počet snímků: 30 s.  Rozhraní Síťové rozhraní: 10/100 Mbps Ethernet, konektor RJ-45 Protokoly: IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X	4	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
3	Switch 8x10/100PoE, 2x10/100/1000, managment 802.3af, zdroj	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
4	Kabel UTP 4x2x0,5 kat.6 - SXKD-6-UTP-LSOH	270	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
5	Nastavení a oživení kamerového systému	1	kpl			0,00 Kč	0 Kč
6	Drobný instalační materiál	6	%	0,00 Kč	0 Kč		
	<b>Kamerový systém</b>				<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
	<b>Ozvučení</b>						
1		1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
2	Pohledový reproduktor 10W/100V	24	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
3	Mikrofon se základnou, 60 – 18 000 Hz, indikace napájení a aktivace, nastavitelný gong, vlastní napájení z 230 V nebo baterie, kardioidní směr. charakteristika	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
4	Kabel CHKH-V 3Cx1,5	350	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
5	Drobný instalační materiál	6	%	0,00 Kč	0 Kč		
	<b>Ozvučení</b>				<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
	<b>EZS - technologie</b>						
1	Ústředna + baterie + komunikátor + Web Server, USB, 8 podsystémů, přenos na PCO, GSM 192 zón, BOX, ETHERNET	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
2	Systémový inteligentní přídavný zdroj + AKKU vč boxu s prostorem na expandery a přístupový systém	2	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
3	Přístupový modul ACCESS pro čtečky karet, zdroj	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
4	SW pro kompletní správu EZS části i ACCESS nadstavby, možnost programování a mazání karet, stahovat historii, filtrovat události a nastavovat časové rozvrhy.	1	ks	0,00 Kč	0 Kč		
5	Venkovní siréna	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
6	PIR čidlo	23	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
7	Expander 16 zónový	2	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
8	Expander 8 zónový	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
8	Klávesnice LCD	4	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
9	Čtečka karet do venkovního prostředí	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč

**Rozpočet pro stavbu:**

Nová budova hospicové péče REHOS, Perninská 975, Nejdek

Projekt slaboproudu

**Dodávky****Montáž**

Poř.č.	Název	Mn.	J.Mn.	Cena / jed.	Celkem bez DPH	Cena / jed.	Celkem bez DPH
10	Čipové karty	50	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
11	Zařízení pro programování karet	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
12	Magnetický kontakt	5	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
13	Kabel JYSTY 3x2x0,8	1 850	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
14	Kabel JYSTY 5x2x0,8	250	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
15	Kabel UTP 4x2x0,5 kat.6 - SXKD-6-UTP-LSOH	180	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
15	Nastavení a oživení systému EZS a ACCESS	1	kpl			0,00 Kč	0 Kč
16	Drobný instalační materiál	6	%	0,00 Kč	0 Kč		
	<b>EZS</b>				<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
	<b>TELEVIZNÍ ROZVOD</b>						
1	Televizní zásuvka koncová design TANGO min.4dB	16	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
2	Rozbočovač 16ti násobný vč. boxu	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
3	Zesilovač pro pozemní analogový a digitální příjem TV/FM signálů, 1 vstup/4 výstupy, 20/28dB, F konektory, krytí IP20	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
4	Plastový box pro uložení zesilovače a rozbočovačů	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
5	Anténní stožárek se čtyřbodovým uchycením ke stěně, výška 2,5m	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
6	Anténa v HD kvalitě, DVB-T/T2: 21.-59. kanál, 16dB, LTE/4G filtr	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
7	Držák televize a monitoru na zdi	16	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
8	Televize LED, úhlopříčka 80cm, FullHD 1920x1080, DVB-T2/S2/C, 1x HDMI, 1x USB, CI, SCART, repro 20W, VESA 200x200, energ. třída A	16	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
9	TV kabel 1m s konektory	20	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
10	Konektor "F"	20	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
11	Koaxiální kabel 75Ohm, 7mm, kapacita 55pF/m, činitel krácení 81, průměr vodiče 1mm čistá měď, materiál dielektrika PE, Materiál pláště PVC, typ fólie Cu, materiál opletení čistí měď, útlum 800MHz 198dB/100m, 1750MHz 27,9dB/100m	1250	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
12	Kabel CYKY 3Cx1,5mm2	180	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
13	Drobný instalační materiál	6	%	0,00 Kč	0 Kč		
	<b>TELEFONNÍ ROZVODY celkem</b>				<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
	<b>VNITŘNÍ INTERCOM + JEDNOTNÝ ČAS</b>						
1	Venkovní dveřní audiojednotka vč.boxu	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
2	Zdroj pro intercom	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
3	Vnitřní hlasová jednotka	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
4	Kabel pro intercom	80	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
5	Elektrický zámek do dveří	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
6	Ústředna jednotného času vč.DFC přijímačem, RS 485, Digitální hodiny interiérové, zobrazení času - 4 číslice, červené LED diody, čitelnost do 15m	1	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
7	Kabel SFTP 4x2x0,5 kat.6	6	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
8	Kabel SFTP 4x2x0,5 kat.6	180	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
9	Kabel JYTY 4x1	180	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
10	Kabel CYKY 3Cx1,5mm2	230	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
11	Drobný instalační materiál	6	%	0,00 Kč	0 Kč		
	<b>VNITŘNÍ INTERCOM + JEDNOTNÝ ČAS</b>				<b>0 Kč</b>		<b>0 Kč</b>
	<b>KABELOVÉ TRASY</b>						
1	Vodič CYA 4 zelenožlutý	80	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
2	Drátožlab CF105/150EZ	120	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
3	Drátožlab CF54/100EZ	160	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
4	KITASET prospojování	10	bal	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
5	Lišta PVC 40/20	60	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
6	Žlab 110/70	20	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
7	Trubka tuhá 40mm	80	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
8	Trubka ohebná 40mm	80	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
9	Trubka ohebná 23mm	450	m	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
10	Hmožděnka 8mm	300	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
11	Vrut 4x50	300	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
12	Podložka 4/15	150	ks	0,00 Kč	0 Kč	0,00 Kč	0 Kč
13	Vázací pásek 295x3,5	150	ks	0,00 Kč	0 Kč		
14	Vázací pásek 205x3,5	150	ks	0,00 Kč	0 Kč		
15	Průraz zdi	36	ks			0,00 Kč	0 Kč
16	Průraz stropu	8	ks			0,00 Kč	0 Kč
17	Frézování drážky do zdi pro trubku	350	m			0,00 Kč	0 Kč
18	Vázací pásy 105x2,5	200	ks	0,00 Kč	0 Kč		

<b>Rozpočet pro stavbu:</b> <i>Nová budova hospicové péče REHOS, Perninská 975, Nejdek</i> Projekt slaboproudu							
<b>Dodávky</b>				<b>Montáž</b>			
Poř.č.	Název	Mn.	J.Mn.	Cena / jed.	Celkem bez DPH	Cena / jed.	Celkem bez DPH
19	Drobný instalační materiál	6	%	0,00 Kč	0 Kč		
	KABELOVÉ TRASY celkem				0 Kč		0 Kč
	Dodávky, montáž celkem (bez DPH)				0 Kč		0 Kč

**Rozpočet pro stavbu:****Nová budova hospicové péče REHOS, Perninská 975, Nejdek**

<i>Název</i>	<i>Cena bez DPH</i>
<b>Dodávky celkem</b>	<b>0,00 Kč</b>
<b>Montáže celkem</b>	<b>0,00 Kč</b>
	<b>0,00 Kč</b>
<b>Dokumentace skutečného provedení</b>	<b>0,00 Kč</b>
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>0,00 Kč</b>