

Ing. Karel VONEŠ  
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ

Květková 418/12  
130 00 PRAHA 3  
ATELIER,  
DUBŇSKÁ 2028  
19016 PRAHA 9 - ÚJEZD NAD LESY

IČO 43057501  
DIČ CZ5508122059  
PK@VONES.CZ  
TEL. 602371773



TABULKA REVIZÍ			
REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL

NÁZEV STAVBY

VÝMĚNA ELEKTROINSTALACE A UPS VE 4.NP  
OBJEKTU DĚTSKÉHO CENTRA KARLOVY VARY p.o.  
ZÍTKOVA 1267/4, 360 01 KARLOVY VARY  
Projektová dokumentace pro provedení stavby

Projektování elektrických zařízení  
Elektroinstalace ve zdravotnictví

EP-PROJECT

KURA

Nad Nádražím 200, 363 01 Ostrov  
Tel. : +420 605 178 561  
e-mail: skura@seznam.cz

HLAVNÍ PROJEKTANT Ivan Křešina	ARCHITEKT	PROJEKTANT Ing. Karel VONEŠ	VYPRACOVAL Ing. Karel VONEŠ
OBJEDNATEL / INVESTOR Dětské centrum Karlovy Vary, Zítkova 1267/4, 360 01 Karlovy Vary		STUPEN DPS	DATUM 03/ 2025
ČÁST D1.4.4. – SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE		MĚŘÍTKO 1:50	FORMÁT A4 1+5 A4
NÁZEV VÝKRESU VÝKAZ VÝMĚŘ		ZAKÁZKA ČÍSLO EP05-2025	ČÍSLO VÝKRESU D144_a3
			REVIZE 00

TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM SPOLEČNOSTI CHVÁLEK ATELIER s.r.o. , BEZ PÍSEMNÉHO SVOLENÍ ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE FIRMY CHVÁLEK ATELIER s.r.o. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPIROVÁN, POUŽIT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBOU K DALŠÍMU POUŽITÍ

## OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

VÝMĚNA ELEKTROINSTALACE A UPS VE 4.NP  
OBJEKTU DĚTSKÉHO CENTRA KARLOVY VARY p.o.  
ZÍTKOVA 1267/4, 360 01 KARLOVY VARY

D.1.4.4

### SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

P.Č.	Popis	DODÁVKA	MONTÁŽ	Cena
1100	STK	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1200	DT domácí telefon	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1300	WIFI a aktivní prvky datové sítě	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1400	VSS (video sledovací systém)	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1500	Dorozumívací zařízení SESTRA - PACIENT	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1600	Nosné a úložné konstrukce	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1700	Dokumentace skutečného provedení	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>SOUČET (CENA BEZ DPH)</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>
	DPH 21%			0,00 Kč
	<b>CELKEM včetně DPH</b>			<b>0,00 Kč</b>

	<b>OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR</b>								
	VÝMĚNA ELEKTROINSTALACE A UPS VE 4.NP								
	OBJEKTU DĚTSKÉHO CENTRA KARLOVY VARY p.o.								
	ŽITKOVA 1267/4, 360 01 KARLOVY VARY								
<b>D.1.4.4</b>	<b>SDĚLOVACÍ ROZVODY A ZAŘÍZENÍ</b>								
ČÍSLO DLE SPECIFIKACE	Položka	REFERENČNÍ VÝROBEK	M.j.	Poč.m.j.	Materiál		Práce		CELKEM
					Cena/m.j.	Celkem	Cena/m.j.	Celkem	
<b>1100</b>	<b>SK (STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ)</b>					<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1101	RACK800x600 42U	Triton 42U,800x600	ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1102	sokl 600x600		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1103	ventilátorová jednotka s termostatem		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1104	osvětlovací jednotka		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1105	kabel nap. jednotky		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1106	nap. jednotka 5x230V s PO		ks	2		0,00		0,00	0,00 Kč
1107	montážní sada M6 (sada=50ks)		sada	2		0,00		0,00	0,00 Kč
1108	vertikální organizér 42U		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1109	Patch Panel 48 portů 1U neosazený		ks	2		0,00		0,00	0,00 Kč
1110	keystone cat.6A do patch panelu PRO KABEL U/ FTP		ks	28		0,00		0,00	0,00 Kč
1111	keystone cat.5E do patch panelu		ks	12		0,00		0,00	0,00 Kč
1112	organizér 1U 5x háček 40x80		ks	7		0,00		0,00	0,00 Kč
1113	MiniJack cat.6A STP do zásuvky		ks	25		0,00		0,00	0,00 Kč
1114	Záslepka černá do RJ45 gumová patch panelu		ks	19		0,00		0,00	0,00 Kč
1115	Dat.zásuvka metalická dvouportová (2xRJ45) bez MiniJack <b>desing jako nn zásuvky a ovladače</b>		ks	7		0,00		0,00	0,00 Kč
1116	Dat.zásuvka metalická jednoortová (1xRJ45) bez MiniJack <b>desing jako nn zásuvky a ovladače</b>		ks	3		0,00		0,00	0,00 Kč
1117	Krabice pod zásuvku		ks	10		0,00		0,00	0,00 Kč
1118	Dat.zásuvka 45x45 bez modulů kompletní do PK		ks	4		0,00		0,00	0,00 Kč
1119	Krabice pod zásuvku do podlahové krabice nebo parapetního kanálu		ks	4		0,00		0,00	0,00 Kč
1120	Rámeček pro datovou zásuvku		ks	14		0,00		0,00	0,00 Kč
1121	Patch Cord Cat.5E 1m		ks	15		0,00		0,00	0,00 Kč
1122	Patch Cord Cat.6A 0,5m		ks	25		0,00		0,00	0,00 Kč
1123	Patch Cord Cat.6A 1m		ks	25		0,00		0,00	0,00 Kč
1124	Patch Cord Cat.6A 2m		ks	25		0,00		0,00	0,00 Kč
1125	Patch Cord Cat.6A 3m		ks	10		0,00		0,00	0,00 Kč
1126	Patch Cord Cat.6A 5m		ks	5		0,00		0,00	0,00 Kč
1127	Kabel HDMI 10m		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1128	DATOVÝ KABEL U/FTP, kat. 6A, 4-pár 23AWG, LSZH BARVA PLÁŠTĚ FIALOVÁÁ kabel <b>D</b>	průměr do7,3 mm	m	840		0,00		0,00	0,00 Kč
1129	DATOVÝ KABEL UTP 4x2x0,55 CAT.5E LSZH BARVA PLÁŠTĚ MODRÁ kabel <b>K</b>	průměr do 5,5 mm.	m	300		0,00		0,00	0,00 Kč

ČÍSLO DLE SPECIFIKACE	Položka	REFERENČNÍ VÝROBEK	M.j.	Poč.m.j.	Materiál		Práce		CELKEM
					Cena/m.j.	Celkem	Cena/m.j.	Celkem	
1130	DATOVÝ KABEL UTP 4x2x0,55 CAT.5E LSZH BARVA PLÁŠTĚ MODRÁ kabel T /napojení UR CETINU	průměr do 5,5 mm.	m	80		0,00		0,00	0,00 Kč
1131	popisky na Patch Panely		ks	4		0,00		0,00	0,00 Kč
1132	popis.MiniJack-bílá-laser -do zás.		ks	85		0,00		0,00	0,00 Kč
1133	popiska na kabely		ks	184		0,00		0,00	0,00 Kč
1134	zemní sada		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1135	měření a certifikace rozvodů		ks	28		0,00		0,00	0,00 Kč
<b>1200</b>	<b>DT domácí telefon</b>					<b>0,00 Kč</b>		<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>
1201	Kompaktní IP dveřní interkom, 2-tlačítkový, 2MPx kamera	DS-KV8213-WME1	ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1202	7" IP bytový dotykový monitor s Wifi a PoE	DS-KH6320-WTE1/EU	ks	2		0,00		0,00	0,00 Kč
1203	Stojánek pro monitory 7"	KABH6350-T	ks	2		0,00		0,00	0,00 Kč
1204	Smart managed switch 4x 100TX PoE + 1x 100TX uplink, 45W, Super	DS-3E1105P-EI/M	ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1205	MicroSD karta 32 GB		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1206	Befo nízkoodběrové		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1207	Bezkontaktní bílý přívěšek MiFare, 13,56MHz	DS-PT-M1 - AX PRO	ks	0		0,00		0,00	0,00 Kč
1208	Uvedení domácího telefonu do provozu (včetně sw do PC)		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
<b>1300</b>	<b>WIFI a aktivní prvky datové sítě</b>					<b>0,00 Kč</b>		<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>
1301	AP WIFI systém MESH	TP-LINK Deco X50-POE	pack	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1302	Nastavení - uvedení do provozu		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1303	PoE switch 48 portů x 10/100/1000 + 4 (2) x SFP	HP	ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1304	Nastavení - uvedení do provozu		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
<b>1400</b>	<b>VSS (video sledovací systém)</b>					<b>0,00 Kč</b>		<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>
1401	IP kamery 4MPix IP Dome kamera, IR 30m, IP67, IK10, motor-obektiv 2,8-12 mm 1/3" CMOS čip Progressive Scan Vestavěný motorizovaný objektiv 2,8-12mm@F1.6/ úhel záběru 95,9°-29,2° (horizontální); 50,6°-16,4° (vertikální), 114,7°-33,5° (diagonální) 0,005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0Lux při IR Rychlost závěrky: 1/3 s - 1/100 000 s Funkce pomalé závěrky Skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr) Redukce šumu - 3D DNR WDR - kompenzace protisvětla:120dB Nastavení v rozsahu 0°-360° horizontálně, 0°-75° vertikálně, rotace 0° - 360° EXIR přísvit s dosahem 30m; vlnová délka přísvitu: 850nm Rozlišení 4MP (2560 x 1440) @ při 20 sn/s; 3MP/2MP @ 25sn/s Komprese H.265+ / H.265 / H264+ / H.264 / MJPEG Video bit rate: 32 Kbps~8Mbps ROI - 1 konfigurovatelná zóna pro hlavní a vedlejší stream (nastavitelné separátně) BLC - nastavení zóny Dual STREAM - d	DS-2CD1743G2-IZ(2.8-12mm)	ks	11		0,00		0,00	0,00 Kč
1402	16 kanálový NVR pro IP kamery	DS-7616NXI-K2(D)	ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1403	Pevný disk pro NVR 8TB	Western Digital	ks	2		0,00		0,00	0,00 Kč

ČÍSLO DLE SPECIFIKACE	Položka	REFERENČNÍ VÝROBEK	M.j.	Poč.m.j.	Materiál		Práce		CELKEM
					Cena/m.j.	Celkem	Cena/m.j.	Celkem	
1404	PC Intel Core i5 12400F Alder Lake 4.4 GHz, NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti 8GB, RAM 16GB DDR4, SSD 1000 GB, Bez mechaniky, Wi-Fi, HDMI a DisplayPort, 2× USB 3.2, 4× USB 2.0, typ skříně: Mini Tower, myš a klávesnice, Windows 11		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1405	2xLCD 24" pro pracovní stanici	24" HP M24fe	ks	2		0,00		0,00	0,00 Kč
1406	1xLCD48" pro VSS	43" LG 43NANO81	ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1407	Držák LCD na zeď		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1408	Uvedení do provozu VSS do provozu		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
<b>1500</b>	<b>DOROZUMÍVACÍ ZAŘÍZENÍ SESTRA - PACIENT</b>					<b>0,00 Kč</b>		<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>
1501	Pokojeový komunikační terminál s LCD	L4-KMT	ks	4		0,00		0,00	0,00 Kč
1502	Pacientský terminál IP LIGHT, hlasová komunikace, LCD, podsvícená	L4-PAT-L	ks	7		0,00		0,00	0,00 Kč
1503	Nástěnný držák pacientského terminálu	K-PAT	ks	7		0,00		0,00	0,00 Kč
1504	Systémová zásuvka pro lůžkový terminál, diagnostický vstup pro obecná doplňková zařízení, přípojně místo klientského internetu	SM	ks	8		0,00		0,00	0,00 Kč
1505	Systémová zásuvka pro lůžkový nebo sesterský terminál	SM-S	ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1506	Nouzové tlačítko, membránová klávesnice, orientační a zpětnovazební LED	RT-IO	ks	6		0,00		0,00	0,00 Kč
1507	Nouzové táhlo do vlhka, orientační a zpětnovazební LED	ZTB-IO	ks	6		0,00		0,00	0,00 Kč
1508	Potvrzovací tlačítko, membránová klávesnice, orientační a	AT-IO	ks	2		0,00		0,00	0,00 Kč
1509	Volací a potvrzovací tlačítko, membránová klávesnice, orientační a zpětnovazební LED	RAT-IO	ks	6		0,00		0,00	0,00 Kč
1510	Sesterský terminál, dotykový TFT 6,5" display	L4-ST-TOUCH	ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1511	Pokojeové světlo	LM-IO	ks	6		0,00		0,00	0,00 Kč
1512	Systémový switch, 2 kruhové linky, 8x LAN port, 1x GB uplink, 24V, multicast, QoS	L4-SW19-GBIT	ks	2		0,00		0,00	0,00 Kč
1513	Instalační rámeček pro nástěnnou montáž pokojového terminálu	AP-KMT	ks	4		0,00		0,00	0,00 Kč
1514	Přidržený klip pro přívodní kabel lůžkového terminálu		ks	7		0,00		0,00	0,00 Kč
1515	Napájecí zdroj 24V/120W/5A	DIMENSIONC-SERIE120W	ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
1516	Kabel <b>A</b> CYKY 2x2,5		m	35		0,00		0,00	0,00 Kč
1517	Kabel <b>B</b> datový cat.5e LSOH		m	160		0,00		0,00	0,00 Kč
1518	Kabel <b>C</b> datový cat.5e LSOH		m	40		0,00		0,00	0,00 Kč
1519	Kabel <b>E</b> datový cat.5e LSOH		m	160		0,00		0,00	0,00 Kč
1520	Nastavení přezkoušení systému DZ sestra pacient		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč
<b>1600</b>	<b>Nosné a úložné konstrukce</b>					<b>0,00 Kč</b>		<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>
1601	Trubka PVC ohebná SUPERMONOFLEX 1220 (20/14,1mm)	KOPOS	m	250		0,00		0,00	0,00 Kč
1602	Trubka PVC ohebná SUPERMONOFLEX 1225 (25/18,3mm)	KOPOS	m	150		0,00		0,00	0,00 Kč
1603	Trubka PVC ohebná SUPERMONOFLEX 1232 (32/24,3mm)	KOPOS	m	70		0,00		0,00	0,00 Kč
1604	Trubka PVC ohebná SUPERMONOFLEX 1240 (40/32,5mm)	KOPOS	m	50		0,00		0,00	0,00 Kč

ČÍSLO DLE SPECIFIKACE	Položka	REFERENČNÍ VÝROBEK	M.j.	Poč.m.j.	Materiál		Práce		CELKEM
					Cena/m.j.	Celkem	Cena/m.j.	Celkem	
1605	STÍNICÍ KANÁL 40x30	KOPOS	m	10		0,00		0,00	0,00 Kč
1606	Žlab 100/50 drátěný	MERKUR	m	10		0,00		0,00	0,00 Kč
1607	KU68 s víčkem	KOPOS	ks	32		0,00		0,00	0,00 Kč
1608	KO100E	KOPOS	ks	7		0,00		0,00	0,00 Kč
1609	KO125E	KOPOS	m	8		0,00		0,00	0,00 Kč
1610	Požární ucpávky		m/2	0,6		0,00		0,00	0,00 Kč
<b>1700</b>	<b>Dokumentace skutečného provedení</b>					<b>0,00 Kč</b>		<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>
1701	Dokumentace skutečného provedení - vyhotovení 3 paré + digitálně		ks	1		0,00		0,00	0,00 Kč

#### Všeobecné podmínky k výkazu výměr a provádění stavby

- Nabídková cena obsahuje veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci, výkazu výměr a výpisech materiálů, které jsou součástí projektové dokumentace a uvedené v cenové nabídce (rozpočtu stavby).
- Věcné ani výměrové údaje ve všech soupisech prací a dodávek nesmí být zhotovitelem při zpracování nabídky měněny. Výměry materiálů ve specifikacích jsou uvedeny v teoretické (vypočítané) výměře, náklady na prořez či ztrátné zohlední dodavatel v jednotkové ceně. Celkové ceny jednotlivých položek i kapitol budou odpovídat uvedené věcné náplni a výměrám v soupisu prací a dodávek.
- Výkaz výměr, dodávek a prací není položkový, ani úplný a vyčerpávající. Je souhrnný, tzn. že poskytuje ucelený přehled o rozsahu dodávky pomocí položek, které mají vliv na celkovou a pevnou cenu díla. Výkaz výměr je pouze jednou částí dokumentace.
- Příložený výpis prvků je informativní, případná neúplnost a nepřesnost neovlivní celkovou cenu díla. Nabízející má povinnost upozornit na nepřesnosti výpisu prvků v rámci nabídkového řízení.
- Předmětem díla a povinností zhotovitele je i provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmělení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.
- Cena díla zahrnuje i veškeré náklady potřebné k provedení díla, tj. včetně věcí opatřených zhotovitelem k provedení díla, včetně nákladů na napojení na objekty stávající nebo budované, pomocných prací, výrobků, materiálů, revizí, kontrol, prohlídek, předepsaných zkoušek, posudků apod
- Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků v kvalitě podle přiložené specifikace, vč. dopravy na staveniště a vnitrostaveništní dopravu a manipulaci, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů.
- Součástí nabídky jsou i náklady na dodání potřebných atestů výrobků, provedení provozních zkoušek včetně dodání protokolů a revizních zpráv a náklady na zaškolení obsluhy.
- Součástí ceny díla je vytyčení, ochrana a zajištění stávajících inženýrských sítí (křížujících nebo v souběhu s prováděnými pracemi).
- Veškeré případné vícenáklady, které vyplynou v průběhu stavby a pokud nebudou vyvolány dodatečnými požadavky objednatele jsou součástí celkové nabídkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.
- Pokud není uvedeno jinak, jsou součástí jednotkový cen i náklady na přesun hmot, úklid staveniště, výrobní dokumentaci, dokumentaci skutečného stavu, předepsané zkoušky a vzorky, komplexní zkoušky, zábory nebo inženýrskou činnost dodavatele. Tyto náklady
- Lešení si zajišťuje zhotovitel a náklady na jeho zřízení a odstranění vč. event. nájmu zahrne zhotovitel do jednotkových cen.
- Pokud není v následující specifikaci uvedeno jinak, je součástí díla dodávka a provedení všech tepelných, požárních a protihlukových izolací v rámci jednotkové ceny.
- Všechny instalované kabely budou označené pomocí štítků