

# KRYCÍ LIST VÝKAZU

Název stavby ČRo Olomouc - dostavba studií Pavelčákova 2/19

Název objektu

Název části D.1.4.h.100a SLABOPROUDÉ INSTALACE - Etapa II.a - studia v 3.NP

## Kod CPV

Objednatel

Český rozhlas,  
Vinohradská 12  
120 99 Praha

Projektant

elektro-projekce s.r.o. Ostrava

Zpracoval

ing. Hana Matušková

Dne

12/2023

Projektant				Celkové náklady	
		23	Součet	0,00	
Datum a podpis	Razítko	24	15 %	0,00 DPH	0,00
Objednatel		25	21 %	0,00 DPH	0,00
		26	Cena s DPH (ř. 23-25)		0,00
Datum a podpis	Razítko	E		Přípočty a odpočty	
Zhotovitel		27	Dodávky objednatele		0,00
		28	Klouzavá doložka		0,00
Datum a podpis	Razítko	29	Zvýhodnění + -		0,00

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČRo Olomouc - dostavba studií Pavelčákova 2/19  
Objekt: 0  
Soupis: D.1.4.h.100a  
Úroveň 3: SLABOPROUDÉ INSTALACE - Etapa II.a - studia v 3.NP

Zadavatel: 0  
Zhotovitel: dle výběru investora

Projektant: elektro-projekce s.r.o. Ostrava  
Zpracovatel:

Kód oddílu	Popis	Cena celkem
A	SK - Strukturovaná kabeláž	0 Kč
B	IP VSS - IP Kamerový systém	0 Kč
C	IP JČ - IP Systém jednotného času	0 Kč
E	EKV - Kontrola přístupu	0 Kč
F	PZTS - Poplachový a tísňový zabezpečovací systém	0 Kč
G	STA - Společná TV anténa	0 Kč
	<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>0 Kč</b>

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Množství v 1PP	Množství v 1NP	Množství v 2NP	Množství v 3NP	Množství v 4NP	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d=e+f+g+h+i+j	e	f	g	h	i	z=a*d
<b>A</b>			<b>SK - Strukturovaná kabeláž</b>											
			<b>Cena celkem za oddíl</b>											<b>0,-</b>
A.001	M	SK.001	Montáž a sestavení dohromady stávajícího stojanového 19" rozvaděče z majetku uživatele vč. podstavce a vnitřního stávajícího příslušenství	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0	0	1	0	0,-
A.002	M	SK.002	Osvětlovací jednotka LED-diodová, vč. magnetického uchycení, včetně napájecího externího adaptéru 230V/12VDC	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0	0	1	0	0,-
A.003	M	SK.003	19" kryt pro osvětlovací jednotku LED-diodovou	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0	0	1	0	0,-
A.004	M	SK.004	Ventilační jednotka 4x ventilátor 220V, termostat vč. montážního příslušenství	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0	0	1	0	0,-
A.005	M	SK.005	Police 550mm 80kg	ks	0,-	0,-	0,-	3	0	0	0	3	0	0,-
A.006	M	SK.006	Horizontální organizátor 1U, 5x kovové oko	ks	0,-	0,-	0,-	5	0	0	0	0	5	0,-
A.007	M	SK.007	Patch panel, osazený/kompakt 24xRJ45 Cat.6A FTP/10G 1U stíněný, beznástrojový, vč. montážního příslušenství, terminací datových, CU 4-párových kabelů, 24 – 22 AWG, 100 ohm, vč. zadního managementu	ks	0,-	0,-	0,-	5	0	0	0	0	5	0,-
A.008	M	SK.008	Montážní příslušenství na jeden rack	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0	0	1	0	0,-
	P		neobsazeno											
A.009	M	SK.009	Instalační kabel C6UA/FTP kabel U/FTP, AWG23, kat. 6A, LSZH, B2ca s1d1a1, uložení v trubka/žlab	m	0,-	0,-	0,-	3 250	0	0	0	1 800	1 450	0,-
A.010	M	SK.010	Datová dvojzásuvka 2xRJ45 Cat.6A vč. rámečku komplet, uložení pod omítkou, na odpovídající přístrojovou krabici	ks	0,-	0,-	0,-	5	0	0	0	5	0	0,-
A.011	M	SK.011	Datová dvojzásuvka 2xRJ45 Cat.6A komplet,barva bílá, montáž na povrch, design dle ENN	ks	0,-	0,-	0,-	2	1	0	0	1	0	0,-
A.013	M	SK.013	Datová dvojzásuvka 2xRJ45 Cat.6A komplet, formát 45 x 45mm,uložení do podlahové krabice vč. příslušenství	ks	0,-	0,-	0,-	5	0	0	0	5	0	0,-
A.014	M	SK.014	Všechny zásuvky ve shodnem designu s přístroji zásuvkami silnoproudé elektroinstalace											
A.015	M	SK.015	Propojovací kabel Pach kabel Cat.6A/10G/stíněný 1m (barvy dle zvyklosti	ks	0,-	0,-	0,-	10	0	0	0	10	0	0,-
A.016	M	SK.016	Propojovací kabel Pach kabel Cat.6A/10G/stíněný 2m (barvy dle zvyklosti	ks	0,-	0,-	0,-	14	0	0	0	14	0	0,-
A.017	M	SK.017	Keystone modul 1xRJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100WG - beznástrojový,kovový, ukončení kabelů pro	ks	0,-	0,-	0,-	52	0	0	0	52	0	0,-
A.018	M	SK.018	Elektroinstalační chránička/trubka bezhalogenová 16mm, ohebná pod omítkou	m	0,-	0,-	0,-	76	6	0	0	70	0	0,-
A.019	M	SK.019	Elektroinstalační chránička/trubka bezhalogenová 23mm, ohebná pod omítkou		0,-	0,-	0,-	40	0	0	0	40	0	0,-
A.020	M	SK.020	Elektroinstalační chránička/trubka bezhalogenová 36mm, ohebná vhodná pro uložení do podlahy	m	0,-	0,-	0,-	60	0	0	0	60	0	0,-
A.021	M	SK.021	Elektroinstalační chránička plastová bezhalogenová /trubka 23mm, pevná po	m	0,-	0,-	0,-	20	20	0	0	0	0	0,-
A.022	M	SK.022	Protahovací pomocná kabeláž do chráničků	m	0,-	0,-	0,-	196	26	0	0	170	0	0,-
A.023	M	SK.023	Kabelová lávka mřížová š200/v55mm, vč. montážního příslušenství pro montáž na	m	0,-	0,-	0,-	8	0	0	0	8	0	0,-
A.024	M	SK.024	Kabelová lávka mřížová š200/v55mm, vč. montážního příslušenství pro montáž po povrchu, ve dvojité podlaze	m	0,-	0,-	0,-	12	0	0	0	12	0	0,-
A.025	M	SK.025	Kabelová lávka mřížová š200/v100mm, vč. montážního příslušenství pro montáž po zdi , nástěnná instalace stoupací trasy	m	0,-	0,-	0,-	8	0	0	0	4	4	0,-
	P		Montážní příslušenství všech lávek obsahuje nosný profil/závěs, matice a zemnicí spojka, příslušenství vztaheno k jednomu montážnímu 1m lávky											
A.026	M	SK.026	Svazkový držák kabelů max 15x Cat6A,FS plech, pásový pozink, mechanická odolnost, bezhalogen, protipožár	ks	0,-	0,-	0,-	60	0	0	0	60	0	0,-
A.027	M	SK.027	Požární ucpávky, včetně nátěru a instalace	m2	0,-	0,-	0,-	0,50	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,-
	P		neobsazeno											

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Množství v 1PP	Množství v 1NP	Množství v 2NP	Množství v 3NP	Množství v 4NP	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d=e+f+g+h+i+j	e	f	g	h	i	z=a*d
<b>A</b>			<b>SK - Strukturovaná kabeláž</b>											
A.028	M	SK.028	Instalační materiál	ks	0,-	0,-	0,-	12	1	0	0	11	0	0,-
A.029	K	SK.029	Zapojení volných vývodů, vývodů u zásuvek a jejich zapojení na straně Racku	ks	0,-	0,-	0,-	144	2	10	0	0	132	0,-
A.030	K	SK.030	Popis kabelů v patchpanelech a zásuvkách	ks	0,-	0,-	0,-	144	2	10	0	0	132	0,-
A.031	K	SK.031	Měření na vývodu + Certifikační měření Permanent link Cat.6A ISO 11802	ks	0,-	0,-	0,-	144	2	10	0	0	132	0,-
A.032	K	SK.032	Průraz ve zdivu tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	0,-	0,-	0,-	11	0	1	1	8	1	0,-
A.033	K	SK.033	Konfigurace a programování sítě vč. uvedení do provozu	hod	0,-	0,-	0,-	3	1	0	0	1	1	0,-
A.034	K	SK.034	Individuální a komplexní vyzkoušení	ks	0,-	0,-	0,-	20	4	0	0	8	8	0,-
A.035	K	SK.035	Zkušební provoz	ks	0,-	0,-	0,-	36	4	8	8	8	8	0,-
A.036	K	SK.036	Vypracování realizační dokumentace stavby	kplt	0,-	0,-	0,-	1	1	0	0	0	0	0,-
A.037	K	SK.037	Vypracování skutečného provedení stavby	kplt	0,-	0,-	0,-	1	1	0	0	0	0	0,-
A.038	K	SK.038	Montážní práce ve stávajících datových rozváděcích SK, doplnění a přizpůsobení stávajících poměrů po obsazení nových pasivních komponentů do rozváděče	hod	0,-	0,-	0,-	16	0	0	0	16	0	0,-
A.039	K	SK.039	Přikládání kabelů do stávajících tras, uložení a vyvázání kabeláží dle standardu	m	0,-	0,-	0,-	80	20	5	5	20	30	0,-
A.040	K	SK.040	Koordinace s profesí ENN a profesí AVT techniky/radiové technologie, prac spojené s koordinací mezi profesemi v součinnosti s datovými rozvody	hod	0,-	0,-	0,-	16	0	0	0	8	8	0,-
A.041	K	SK.041	Demontáž datové dvojzásuvky, v provedení pod omítku	ks	0,-	0,-	0,-	5	0	5	0	0	0	0,-
A.042	K	SK.042	Demontáž datové dvojzásuvky, v provedení na povrch	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0	0	0	0	0,-
A.043	K	SK.043	Montáž datové dvojzásuvky, v provedení pod omítku	ks	0,-	0,-	0,-	5	0	5	0	0	0	0,-
A.044	K	SK.044	Montáž datové dvojzásuvky, v provedení na povrch	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0	0	0	0	0,-
A.045	K	SK.045	Demontáž kabelů ve stávajících trasách	m	0,-	0,-	0,-	20	20	0	0	0	0	0,-
A.046	K	SK.046	Ochrana stávající rozvodů, koncových zařízení při opravách omítek v m.č.	hod	0,-	0,-	0,-	16	0	16	0	0	0	0,-
A.047	K	SK.047	Pomocné stavební práce, obsahuje drobné stavební výpomoc související s elektrikářskými pracemi pro ukládání kabelů, trubkových tras apod.	ks	0,-	0,-	0,-	53	4	2	2	33	12	0,-
A.048	K	SK.048	Revize	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0	0	0	0	0,-
	P		Poznámka k položce: Kompletní výchozí el. revize											
A.049	N	SK.049	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0	0	0	0	0,-
A.050	N	SK.050	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0	0	0	0	0,-

<b>Poznámka</b>	<p>Instalace výše uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, úchyty, úhelníky, apod.). V ceně je zahrnuta kompletní činnost a podružné zednické práce.</p> <p>Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci příček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na kabel.držácích a volně v rostech v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak.</p>
-----------------	---

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Material	Montáž	Množství celkem	Množství v 1PP	Množství v 1NP	Množství v 2NP	Množství v 3NP	Množství v 4NP	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d=e+f+g+h+i+j	e	f	g	h	i	z=a*d
A			SK - Strukturovaná kabeláž											

SPECIFIKACE NOSNÝCH ÚLOŽNÝCH KONSTUKCÍ PRO SDĚLOVACÍ KABELY		3) SPECIFIKACE
1) ÚČEL		A) Drátové kabelové lávky budou vyrobeny z drátů o minimálním průměru:
Ocelové drátové kabelové lávky musí odpovídat materiálům a parametrům této specifikace.		§ 4 mm pro lávky se šířkou do 100 mm
2) OBECNÉ POŽADAVKY		§ 4.5 mm pro lávky se šířkou 300 mm
A) Kabelové lávky budou vyrobeny z ocelových drátů, svařeny a ohnuty do konečného tvaru před konečnou povrchovou úpravou.		§ 6.0 mm pro lávky se šířkou 400 – 600 mm
B) Povrchové úpravy:		B) Lávky musí mít bezpečný horní okraj tvořený svařem ve tvaru „T“ vytvořeného
§ Elektrolyticky pozinkované podle EN 12329 pro vnitřní použití.		C) Lávky budou konstruovány s oky 50 mm x 100 mm.
§ Žárové pozinkované podle EN ISO 1461.		D) Všechny tvary (například změny směru, úrovně a velikosti) budou vyrobeny přímo
§ Nerezová ocel podle EN 10088-2 : AISI 304L, AISI 316L.		E) Lávky budou spojovány za použití rychlospojek nebo spojek 25 mm/30 mm a
Na konci výrobního procesu musí být povrch nerezové ocele odmaštěn, mořen a pasivován.		F) Lávky budou podepřeny v maximálním rozpětí 2,5 m a zátěže nebudou
C) Drátové kabelové lávky - šířky a výšky		G) Všechny svary musí být vyrobeny s průměrnou minimální pevností v tahu 5000 N
§ Všechny rozměry kabelové lávky jsou vnitřní.		4. TESTY, CERTIFIKACE A SHODA
§ Hloubky 30 mm, 54 mm, 105 mm.		§ Maximální zatížení a odpovídající průhyby pro lávky musí být testované a
§ Šířky 50 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm a 600 mm		§ Vhodnost lávek pro užití na datové kabely kategorie 6 musí být ověřena
pro hloubky 30 mm a 54 mm.		§ Certifikát požární odolnosti dle standardu PAVUS do P90-R nebo E30/E90
§ Šířky 100 mm, 150 mm, 200 mm, 300 mm 400 mm, 500 mm a 600 mm		§ Elektrická vodivost spojek musí být uvedena včetně zkušební metody a
pro hloubky 105 mm.		§ Stupeň EMC ochrany je prokázán pomocí zveřejněných detailních zkušebních
§ Všechny lávky jsou dlouhé 3005 mm.		

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Množství v 3NP	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d=e+f	e	z=a*d
<b>B</b>			<b>IP VSS - IP Kamerový systém</b>							
			<b>Cena celkem za oddíl</b>							<b>0,-</b>
B.001	M	VSS.001	Kompaktní kamera den/noc 1080p, 2,8-12 mm AVF (autofocus), IR přísvit	ks	0,-	0,-	0,-	2	2	0,-
	P	Poznámka	Color (lx) 0.0520 lx Frame rate (fps) 1- 30 fps Horizontal field of view (°) 100 – 52 ° Impact protection IK10 IP rating IP67 Lens focal length (mm) 2.80 – 12 mm Monochrome (lx) 0.0080 lx Resolution 1920 x 1080; 1280 x 1024; 1280 x 720; 704 x 480; 768 x 432; 512 x 288; 256 x 144 Sensor type 1/2.8 inch CMOS Video compression H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC							
B.002	M	VSS.002	Konzole pro kameru	ks	0,-	0,-	0,-	2	2	0,-
B.003	M	VSS.003	Propojovací kabel Pach kabel Cat.6A/10G/stíněný 0,5m (barvy dle zvyklosti)	ks	0,-	0,-	0,-	2	2	0,-
B.004	M	VSS.004	Propojovací kabel Pach kabel Cat.6A/10G/stíněný 1m (barvy dle zvyklosti)	ks	0,-	0,-	0,-	2	2	0,-
B.005	M	VSS.005	Dekodér pro IP kamery, podpora 4K, RJ45, 2x HDMI, až 32 kamer, ONVIF kompatibilní	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
	P	Poznámka	Dekodér s možností přímého zobrazení až 32 kompatibilních IP kamer bez nutnosti dalšího hw. Podpora ONVIF Profile S, Axis VAPIX nebo RTSP. K dispozici je 7 formátů pro zobrazení kamer včetně zobrazení 4x8. Zobrazení je možné na 1 nebo 2 monitorech. Dekodér je přímo podporován několika VMS jako například Milestone, nebo Genetec. Napájení dekodéru PoE+ (IEEE802.3at Type2).							
B.006	M	VSS.006	Pomocné příslušenství pro montáž kamer	ks	0,-	0,-	0,-	2	2	0,-
	P	Poznámka	neobsazeno							
B.007	M	VSS.007	Instalační materiál	ks	0,-	0,-	0,-	6	6	0,-
B.008	K	VSS.008	Kamerová zkouška - před instalací kamer, za účasti klienta	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
B.009	K	VSS.009	Konfigurace a programování sítě	hod	0,-	0,-	0,-	8	8	0,-
B.010	K	VSS.010	Oživení systému vč. Uvedení do provozu	h	0,-	0,-	0,-	8	8	0,-
B.011	K	VSS.011	Individuální a komplexní vyzkoušení	kplt	0,-	0,-	0,-	8	8	0,-
B.013	K	VSS.013	Vypracování PD skutečného provedení stavby	kplt	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
B.014	K	VSS.014	Pomocné stavební práce, obsahuje drobné stavební výpomoc související s elektrickými pracemi pro ukládání kabelů, trubkových tras apod.	ks	0,-	0,-	0,-	10	10	0,-
B.015	K	VSS.015	Školení obsluhy	h	0,-	0,-	0,-	4	4	0,-
B.016	K	VSS.016	Revize	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
	P		Poznámka k položce: Kompletní výchozí el. revize							
B.017	N	VSS.017	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0,-
B.018	N	VSS.018	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Množství v 3NP	Celková cena v Kč
	<b>N=není</b>	<b>N=není</b>			<b>a=b+c</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d=e+f</b>	<b>e</b>	<b>z=a*d</b>
<b>B</b>			<b>IP VSS - IP Kamerový systém</b>							

**Poznámka**

Instalace výše uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, úchyty, úhelníky, apod.). V ceně je zahrnuta kompletní činnost a podružné zednické práce. Systém musí být ve shodě s technologií používanou investorem v areálu THN, jedná se o rozšíření stávajícího systému v areálu.

Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci přiček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na příchytkách a volně v roštích v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak. V ceně montáže

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Množství v 3NP	Celková cena v Kč
	<b>N=není</b>	<b>N=není</b>			<b>a=b+c</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d=e</b>	<b>e</b>	<b>z=a*d</b>
<b>C</b>			<b>IP JČ - IP Systém jednotného času</b>							
			<b>Cena celkem za oddíl</b>							<b>0,-</b>
C.001	M	JČ.001	Jednostranné šestimístné digitální hodiny se sekundovým kruhem, Ethernet verze, synchronizace protokolem NTP, napájení PoE, nástěnná montáž, rozměry (Š x V x H) 780 x	ks	0,-	0,-	0,-	2	2	0,-
	P	Poznámka	- čitelnost na vzdálenost 25 m - zobrazení času HH:MM:ss, datumu a dne v týdnu - barva znaků červená, výška číslic 57 / 36 mm, výška znaku 30 mm - možnost střídavého zobrazení údajů - po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty - rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů - nástěnná montáž - v objednávce upřesněte barvu rámu - černá							
C.002	M	JČ.002	Konfigurační software pro NTP podružné hodiny a další koncová zařízení	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
	P	Poznámka	podpora unicast nebo multicast - pro max. 50 podružných hodin (strojků) - pro max. 2 hlavních hodin							
C.003	M	JČ.003	Propojovací kabel Pach kabel Cat.6A/10G/stíněný 0,5m (barvy dle zvyklosti uživatele)	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
	P		neobsazeno							
C.004	M	JČ.004	Instalační materiál	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
C.005	K	JČ.005	Programování řídicí ústředny JČ vč. odladění a uvedení do provozu	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
C.006	K	JČ.006	Oborný dozor, technika šéfmontáž systému	ks	0,-	0,-	0,-	4	4	0,-
C.007	K	JČ.007	Školení obsluhy	ks	0,-	0,-	0,-	8	0	0,-
C.008	K	JČ.008	Vypracování skutečného provedení stavby	kplt	0,-	0,-	0,-	1	0	0,-
C.009	K	JČ.009	Pomocné stavební práce, obsahuje drobné stavební výpomoci související s elektrikařskými pracemi pro ukládání kabelů, trubkových tras apod.	ks	0,-	0,-	0,-	9	9	0,-
C.010	K	JČ.010	Zkušební provoz	soubor	0,-	0,-	0,-	8	8	0,-
C.011	K	JČ.011	Revize provoz.souboru	soubor	0,-	0,-	0,-	1	0	0,-
	P	Poznámka	Poznámka k položce: Kompletní výchozí el. revize							
C.012	N	JČ.012	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0,-
C.013	N	JČ.013	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0,-

Poznámka: Systém musí být ve shodné technologii používanou investorem, jedná se o rozšíření stávajícího systému v objektu



Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Množství v 3NP	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d=e+f+g+h+i	g	z=a*d
<b>E</b>			<b>EKV - Kontrola přístupu</b>							
			<b>Cena celkem za oddíl</b>							<b>0,-</b>
E.001	M	EKV.001	Modul pro 2 čtečky systému	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
	P	Poznámka	Poznámka k položce: 16 vstupů, 16 releových výstupů NC/NO, napájení 24VDC							
E.002	M	EKV.002	Čtečka úzké provedení čtečky, profil standard, kompatibilní pro formáty karet iCLASS (SE), Seos a Mifare/DESFire (se SIO objektem i obecné CSN/UID) a 125 kHz karty. Kompatibilní s virtuálními kartami, načítá je přes NFC i Bluetooth, montážní provedení připojovací svorkovnice (terminal block)	ks	0,-	0,-	0,-	2	2	0,-
E.003	M	EKV.003	Kovový kryt pro HUB PRO v247xš215x40mm	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
E.004	M	EKV.004	Protizákmitová ochrana na zámky, sada 2 ks	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
E.005	M	EKV.005	Odpojovací blok napájení EZ na signál EPS	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
E.006	M	EKV.006	Reléová skříň, nástěnná, určená pro montáž s lištou o velikosti 12DIN	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
E.007	M	EKV.007	Relé 12VDC, 3xPŘEP 10A/250VAC, 35x35x54.4mm, do objímky	ks	0,-	0,-	0,-	3	3	0,-
E.008	M	EKV.008	Objímka pro relé R15 3C/O, na DIN lištu	ks	0,-	0,-	0,-	9	9	0,-
E.009	M	EKV.009	Relé 24VDC/12VDC, 3xPŘEP 5A, do objímky	ks	0,-	0,-	0,-	3	3	0,-
E.010	M	EKV.010	Implementace, zapojení, nastavení podsystému EKV jako celku do nadřazeného centrálního řídicího SW na centrála v Pze, bez nutnosti dokupování SW licence	ks	0,-	0,-	0,-	4	4	0,-
	P		neobsazeno							
E.011	M	EKV.011	Sběrníkový vodič RS485/ 2x2x24AWG lanko Cu LSZH B2cas1d1	m		0,-	0,-	10	10	0,-
E.012	M	EKV.012	Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, SHKFFH-R 4x2x0,5, kabel B2ca s1d1, zapojení čtečky, montáž	m	0,-	0,-	0,-	30	30	0,-
E.013	M	EKV.013	Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, SHKFFH-R 5x2x0,5, kabel B2ca s1d1, zapojení zámku, montáž	m	0,-	0,-	0,-	30	30	0,-
E.014	M	EKV.014	Silový kabel bezhalogenový, typ pláště B2ca s1d0 CXKH-R 2x1,5 B2ca s1d1, kabel bez zachování funkčnosti kabelové trasy, montáž, pod omítku/příchytky na povrch	m	0,-	0,-	0,-	36	36	0,-
E.015	M	EKV.015	Napájecí kabel, měděný, 2 žíly, CYSY 2x1,5, pod omítku	m	0,-	0,-	0,-	24	24	0,-
E.016	M	EKV.016	Elektroinstalační chránička plastová bezhalogenová/trubka 16mm, ohebná pod omítkou	m	0,-	0,-	0,-	72	72	0,-
E.017	M	EKV.017	Protahovací pomocná kabeláž do chráničů	m	0,-	0,-	0,-	72	72	0,-
E.018	M	EKV.018	Rozbočovací krabice KR, se svorkovnicí a víčkem	ks	0,-	0,-	0,-	10	10	0,-
E.019	M	EKV.019	Krabice přístrojová KP 68 montáž pod omítku, do zděných stěn/SDK	ks	0,-	0,-	0,-	2	2	0,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Množství v 3NP	Celková cena v Kč
E.020	M	EKV.020	Požární ucpávky, včetně nátěru a instalace	m2	0,-	0,-	0,-	0,10	0,10	0,-
	P		neobsazeno							
E.021	M	EKV.021	Instalační materiál	ks	0,-	0,-	0,-	6	6	0,-
E.022	K	EKV.022	Montáž reléového bloku pro spolupráci při odpojování napájení EZ od EPS vč. uvedení do	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
E.023	K	EKV.023	Zapojení el. dveřního zámku do systému EKV na řídicí jednotku, (zámek součástí stavební dodávky vč. montáže do dveří)	ks	0,-	0,-	0,-	2	2	0,-
E.024	K	EKV.024	Montážní práce spojené se zapojením kabeláží na stávající zařízení systému, zapojení, přemístění apod.	hod	0,-	0,-	0,-	16	16	0,-
E.025	K	EKV.025	Přikládání kabelů do stávajících tras, uložení a vyvázání kabeláží dle standardu uživatele	m	0,-	0,-	0,-	10	10	0,-
E.026	K	EKV.026	Integrace do stávajícího systému	ks	0,-	0,-	0,-	8	8	0,-
E.027	K	EKV.027	Průraz ve zdivu plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	0,-	0,-	0,-	4	4	0,-
E.028	K	EKV.028	Programování řídicí ústředny objektového systému EKV vč. odladění a uvedení do provozu	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
E.029	K	EKV.029	Oživení systému EKV jako celku, implementace do stávajícího systému klienta	hod	0,-	0,-	0,-	8	8	0,-
E.030	K	EKV.030	Oborný dozor, technika šéfmontáž systému	ks	0,-	0,-	0,-	8	8	0,-
E.031	K	EKV.031	Vypracování realizační dokumentace stavby	kplt	0,-	0,-	0,-	1	0	0,-
E.032	K	EKV.032	Vypracování skutečného provedení stavby	kplt	0,-	0,-	0,-	1	0	0,-
E.033	K	EKV.033	Pomocné stavební práce, obsahuje drobné stavební výpomoc související s elektrikářskými pracemi pro ukládání kabelů, trubkových tras apod.	ks	0,-	0,-	0,-	30	30	0,-
E.034	K	EKV.034	Zkušební provoz	soubor	0,-	0,-	0,-	8	8	0,-
E.035	K	EKV.035	Revize provoz.souboru a st.obj.	soubor	0,-	0,-	0,-	1	0	0,-
	P		Poznámka k položce: Kompletní výchozí el. revize							
E.036	N	EKV.036	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0,-
E.037	N	EKV.037	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0,-

Poznámka:

Bezkontaktní karty nejsou součástí dodávky. Zajistí investor samostatně.

Systém musí být ve shodné technologii používanou investorem, jedná se o rozšíření stávajícího systému v objektu

Instalace výše uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, úchyty, úhelníky, apod.). V ceně je zahrnuta kompletační činnost a podružné zednické práce.

Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci přiček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na kabel.držácích a volně v rostech v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak.

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Množství v 1NP	Množství v 2NP	Množství v 3NP	Množství v 4NP	Množství v 5NP	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d=e+f+g+h+i	e	f	g	h	i	z=a*d
<b>F</b>			<b>PZTS - Poplachový a tísňový zabezpečovací systém</b>											
			<b>Cena celkem za oddíl</b>											<b>0,-</b>
F.001	M	PZTS.001	Koncentrátor, 8x vstup, 1x výstup 30V/1A, 1x analog IN a OUT 0-10V, montáž do skříně vč. uvedení do provozu	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0	1	0	0	0,-
F.002	M	PZTS.002	Montážní box 220x220x50 mm pro 1x modul a rozšiřující kartu, montáž na povrch	ks	0,-	0,-	0,-	0	0	0	0	0	0	0,-
F.003	M	PZTS.003	Sestava montážního boxu se systémovým zdrojem 12V/5A a prostorem pro AKU 28 Ah	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0	1	0	0	0,-
F.004	M	PZTS.004	Bezúdržbový akumulátor 12V/26 Ah, 177x166x125 mm, 8,2 kg pro systémový záložní zdroj	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0	1	0	0	0,-
F.005	M	PZTS.005	Klávesnice, dotykový ovládací panel, RGBW, barva černá/bílá (dle interiéru při realizaci), 4x vstup, hliníkové provedení, montáž na povrch	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0	0	0	1	0,-
F.006	M	PZTS.006	Ochranný kryt kovový pro klávesnici	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0	0	0	1	0,-
F.007	M	PZTS.007	Detektor QUAD PIR, 15m/85°-90°, -30 až +70 °C, stojánek na stěnu a strop, vyvažovací rezistory, digital	ks	0,-	0,-	0,-	11	0	3	3	3	2	0,-
F.008	M	PZTS.008	PIR detektor, Quad pyroelement, dosah 20m/ 90°, PET odolnost	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0	0	0	0	0,-
F.009	M	PZTS.009	Kloubový držák pro PIR detektory	ks	0,-	0,-	0,-	12	1	3	3	3	2	0,-
F.010	M	PZTS.010	Požární ucpávky vč. požárního nátěru a popisu	m2	0,-	0,-	0,-	0,40	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,-
	P		neobsazeno											
F.011	M	PZTS.011	Sběrníkový datový kabel stíněný F/FTP 4pár cat6 B2ca s1d1	m	0,-	0,-	0,-	104	0	0	34	10	60	0,-
F.012	M	PZTS.012	Kabel ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, SHKFFH-R 3x2x0,5 B2ca s1d1, bez funkční schopnosti, zapojení čidel	m	0,-	0,-	0,-	228	14	78	72	40	24	0,-
F.013	M	PZTS.013	Silový kabel bezhalogenový, typ pláště B2ca s1d0 CXKH-R 2x1,5 B2ca s1d1, kabel bez zachování funkčnosti kabelové trasy, montáž, pod	m	0,-	0,-	0,-	6	0	0	6	0	0	0,-
F.014	M	PZTS.014	Elektroinstalace chránička plastová bezhalogenová/trubka 16mm, ohebná pod omítkou	m	0,-	0,-	0,-	284	14	78	102	46	44	0,-
F.015	M	PZTS.015	Protahovací pomocná kabeláž do chráničů	m	0,-	0,-	0,-	284	14	78	102	46	44	0,-
F.016	M	PZTS.016	Jednostranná příchytka pro kabel o d/max 10mm vč. kotvícího příslušenství pro uchycení do stěna/strop	ks	0,-	0,-	0,-	200	40	40	40	40	40	0,-
F.017	M	PZTS.017	Nástěnná lišta vkladací bezhalogenová 20x10mm, montáž na povrch	m	0,-	0,-	0,-	22	5	10	5	5	5	0,-
	P		neobsazeno											
F.018	M	PZTS.018	Instalační materiál	ks	0,-	0,-	0,-	36	2	6	16	6	6	0,-
F.019	K	PZTS.019	Průřez ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začističení	ks	0,-	0,-	0,-	21	1	6	6	6	2	0,-
F.020	K	PZTS.020	Programování ústředny PZTS	ks	0,-	0,-	0,-	12	1	3	3	3	2	0,-
F.021	K	PZTS.021	Oživení, zkušební provoz systému PZTS jako celku	ks	0,-	0,-	0,-	26	4	6	6	6	4	0,-
F.022	K	PZTS.022	Školení obsluhy	h	0,-	0,-	0,-	8	0	0	0	0	8	0,-
F.023	K	PZTS.023	Vypracování realizační dokumentace stavby	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0	0	0	0	0,-
F.024	K	PZTS.024	Vypracování skutečného provedení stavby	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0	0	0	0	0,-
F.025	K	PZTS.025	Pomocné stavební práce, obsahuje drobné stavební výpomocce související s elektrikářskými pracemi pro ukládání kabelů, trubkových tras apod.	ks	0,-	0,-	0,-	74	4	12	32	12	14	0,-
F.026	K	PZTS.026	Přikládání kabelů do stávajících tras, uložení a vyvázání kabelů dle standardu uživatele	m	0,-	0,-	0,-	174	6	40	60	38	30	0,-
F.027	K	PZTS.027	Zkušební provoz	ks	0,-	0,-	0,-	20	4	4	4	4	4	0,-
F.028	K	PZTS.028	Individuální a komplexní vyzkoušení	soubor	0,-	0,-	0,-	5	1	1	1	1	1	0,-
F.029	K	PZTS.029	Revize	kpl	0,-	0,-	0,-	1	0	0	0	0	0	0,-
	P		Poznámka k položce: Kompletní výchozí el. revize											
F.030	N	PZTS.030	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0	0	0	0	0,-
F.031	N	PZTS.031	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0	0	0	0	0,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Množství v 1NP	Množství v 2NP	Množství v 3NP	Množství v 4NP	Množství v 5NP	Celková cena v Kč
Poznámka:			Systém musí být ve shodné technologii používanou investorem, jedná se o rozšíření stávajícího systému v objektu Instalace výše uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, úchyty, úhelníky, apod.). V ceně je zahrnuta kompletní činnost a podružné zednické práce. Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci příček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na kabel. držácích a volně v roštích v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak. Podrobnější specifikace hlavních zařízení, detektorů PZTS viz. Technická zpráva											

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Množství v 1NP	Celková cena v Kč
	<b>N=není</b>	<b>N=není</b>			<b>a=b+c</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d=e+f</b>	<b>e</b>	<b>z=a*d</b>
	<b>G</b>		<b>STA - Společná TV anténa</b>							
			<b>Cena celkem za oddíl</b>							<b>0,-</b>
G.001	K	STA.001	Stávající zásuvka rozvodu TV+R,koncová max.1dB, komplet vč. rámečku a masky,pouze její montáž na přístrojovou krabici pod povrchem vč. příslušenství	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
G.002	K	STA.002	Závěrečné měření na účastnické zásuvce - všechny kanály	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
G.003	K	STA.003	Demontáž stávající zásuvky rozvodu TV+R	ks	0,-	0,-	0,-	1	1	0,-
G.004	K	STA.004	Ochrana stávající rozvodů, koncových zařízení při opravách omítek v m.č. 006,015,016	hod	0,-	0,-	0,-	4	4	0,-
G.005	K	STA.005	Pomocné stavební práce, obsahuje drobné stavební výpomoc související s elektrikářskými pracemi pro ukládání kabelů, trubkových tras apod.	soubor	0,-	0,-	0,-	2	2	0,-
G.006	K	STA.006	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0,-
G.007	K	STA.007	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	0,-	0,-	0,-	1	0	0,-

**Poznámka**

Instalace výše uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný,konstrukční materiál (závěsy,úchyty, úhelníky,apod.). V ceně je zahrnuta kompletní činnost a podružné zednické práce.

Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci přiček , v SDK stěnách v chráničkách, pevně na příchýtkách a volně v roštích v podhledu , pokud není v textu uvedeno jinak.

## Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

### Struktura

Soubor je složen ze záložky Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací a jednotlivých záložek s kódovým označením a názvem soupisu prací pro jednotlivé části soupisu prací ve formátu XLSX.

V sestavě Krycí list soupisu, jsou obsaženy základní údaje o stavbě, projektantovi, uchazečovi a zadavateli, včetně koncové ceny bez DPH za celou profesi.

V sestavě Rekapitulace členění soupisu prací, jsou obsaženy základní údaje o stavbě, projektantovi, uchazečovi a zadavateli, včetně koncové ceny bez DPH jednotlivých oddílů. V případě potřeby jsou zde uvedené poznámky a doplňující informace určené pro uchazeče, pro dopřesnění specifikace k jednotlivým položkám soupisu prací.

V jednotlivých záložkách jsou obsaženy položky materiálu daného oddílu, kde každá položka je složena z části materiálu a montáže. Dále jsou zde projektantem uvedené počty dané položky, v jednotlivých patrech stavby pro jednoznačnou identifikaci při realizaci a jejich celkový součet. Tyto položky jsou pak zapracovány do celkové ceny za položku a celkové ceny za daný oddíl.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

Číslo položky	Číslo položky v daném oddílu složené z písmenného označení (shodné s daným oddílem) a pořadovým číslem položky
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy - je-li použita, pokud použita není, je tato položka označena písmenem "N"
Kód	Kód položky v dané cenové soustavě - je-li použita, pokud použita není, je tato položka označena písmenem "N"
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Položka celkem v Kč	Celková cena za danou položku za 1 MJ
Materiál	Cena materiálu za danou položku
Montáž	Cena montáže za danou položku
Množství celkem	Celkové množství dané položky v celém objektu
Množství v "xx"	Množství dané položky v daném patře/části objektu
Celková cena v Kč	Celková cena za danou položku v celém objektu

### Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole určené pro vyplnění uchazečem jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

"Krycí list soupisu" - Uchazeč - zde uchazeč vyplní základní informace vč. IČ a DIČ

"Krycí list soupisu" - Datum - zde uchazeč vyplní datum podání nabídky

"Oddíl" - Materiál - zde uchazeč vyplní částku za materiál bez DPH za 1 MJ dané položky

"Oddíl" - Montáž - zde uchazeč vyplní částku za montáž bez DPH za 1 MJ dané položky