

## NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: **Výměna pohyblivých schodů, revitalizace stanice a vybudování bezbariérového přístupu ve stanici Jiřího z Poděbrad**

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

30



Změna:

<b>R</b>

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: <b>Bezbariérové zpřístupnění</b>	Číslo objektu: <b>SO 01/06</b>	Název: <b>EZS</b>
<b>Popis změny:</b> Doplnění EZS pro únikový poklop, VZT výdechy a malý větrací objekt.		
<b>Zdůvodnění změny:</b> V důsledku koordinace akcí Revitalizace stanice a obnova náměstí Jiřího z Poděbrad bylo v průběhu zkušebního provozu nezbytné doplnit EZS pro únikový poklop, VZT výdechy a malý větrací objekt. K uvedenému bylo svoláno místní šetření dne 3.12.2024 viz zápis z jednání - příloha č.2 a vydáno Interní sdělení jednotky 820 000 ze dne 10.7.2024, viz. příloha č.3.		
 		
Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.		

Stavba: Výhleda pohyblivých schodů, revitalizace stanice a vybudování bezbariérového přístupu ve stanici Jiřího z Poděbrad	Číslo smlouvy: 4580021	SO 01/06	Změnový list č: 30
---	---------------------------	----------	-----------------------

### POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

#### DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace:	ano	
Do časového plánu stavby:	ne	
Do ceny stavby:	zvýšení o:	3 025 108,21 Kč

#### NAVRHOVATEL ZMĚNY:

#### CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEVÝKLADA:

#### CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení

**Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:**

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	Rozpočet EZS	1xA4
Příloha č. 2	Zápis z MŠ pro zabezpečení malého výdechu	1xA4
Příloha č. 3	Požadavek jednotky 820 000 pro zabezpečení poklopu a VZT výdechů	1xA4
Příloha č. 4	Situace dotčených objektů UT	1xA4
Příloha č. 5	Srovnání CN dodavatelů	1xA4
Příloha č. 6a	Porovnání CN slaboproud malý výdech	2xA4
Příloha č. 6b	Porovnání CN slaboproud poklop a větrací otvory	2xA4
Příloha č. 6c	Porovnání CN silnoproudy malý výdech	1xA4
Příloha č. 6d	Porovnání CN silnoproudy poklop a větrací otvory	1xA4
Příloha č. 7	CN Metroprojekt	1xA4
Příloha č. 8	CN Brema	10xA4
Příloha č. 9	CN Gating	10xA4
Příloha č. 10	CN Integoo	11xA4
	<b>Celkem počet stran návrhu změny stavby</b>	<b>43xA4</b>

**SOUPIS PRACÍ**

Příloha č.1

Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprístupnění

Část EZS

Objekt:

Zhotovitel: Strabag a.s.

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>CELKEM SO:</b>						<b>3 025 108,21</b>	
		Slaboproud poklop a větrací otvory ÚPT				1 381 178,81	
		Slaboproud malý větrací výdech				921 223,61	
		Silnoproud poklop a větrací otvory ÚPT				399 918,36	
		Silnoproud malý větrací výdech				85 487,44	
		Projekční práce				237 300,00	

# Zápis z jednání

Příloha č. 2

**Předmět jednání** Požadavky na zabezpečení „malého“ výdechu ve stanici Jiřího z Poděbrad

**Datum a čas** 3.12.2024 9:00

**Místo** náměstí Jiřího z Poděbrad

**Přítomni**

**Omluveni**

**Hosté**

**Zapsal**

Při místním šetření na místě bylo dohodnuto následující:

1. Pravá šachta (ta s jednou rourou) bude zabezpečena pouze mechanicky, tedy bude zde přivařená mříž
2. Levá šachta (s dvěma rourami) bude zabezpečena elektronicky systémem EZS, mříž navrhujeme zabezpečit pomocí IR závory a poklop zabezpečit magnetickým kontaktem v těžkém vratovém provedení.
3. V šachtě bude na výložníku umístěna naproti rourám kamera:
  - nejlepší bude dát tam fisheye kameru s ohniskem 1,6 mm a integrovaným přísvitem např. **XNF-8010RV**
  - Pro lepší záběr bude muset být kamera namontována pod úhlem cca 45°.
  - Kamera bude připojena přes dvě přepěťové ochrany. První bude umístěna v racku TS a druhá v místnosti vzduchotechniky v UV [REDAKCE]. Od této přepěťové ochrany bude použita venkovní kabeláž.
  - V místě instalace kamery bude krycí mříž opatřena krycím plechem, aby se zabránilo vlivu počasí a vandalismu.
4. Kabeláž bude vedena do stanice skrz rouru v trubce Cats do místnosti [REDAKCE]
5. Kabeláž bude následně vedena po nových nebo stávajících konstrukcích technickými prostory a podhledem dovedena do místnosti MSR [REDAKCE].
6. V místnosti MSR bude potřeba dořešit vybudování nového napájení čidel EZS prostřednictvím systémového zálohovaného zdroje a optické propojení s novými převodníky, propojení s ústřednou EZS ve sdělovací místnosti bude realizováno po stávajících optických kabelech. Napájení kamery bude zajištěno prostřednictvím PoE z přístupového přepínače v MSR

Bude potřeba nechat vytvořit projektovou dokumentaci jak na slaboproud, tak silnoproud.

# Interní sdělení

Váš dopis značky / ze dne

spisová značka

číslo jednací

820000/16/2024

vyřizuje / linka

místo odeslání / dne

Praha / 10.7.2024

Sdělení útvaru

Pro útvar

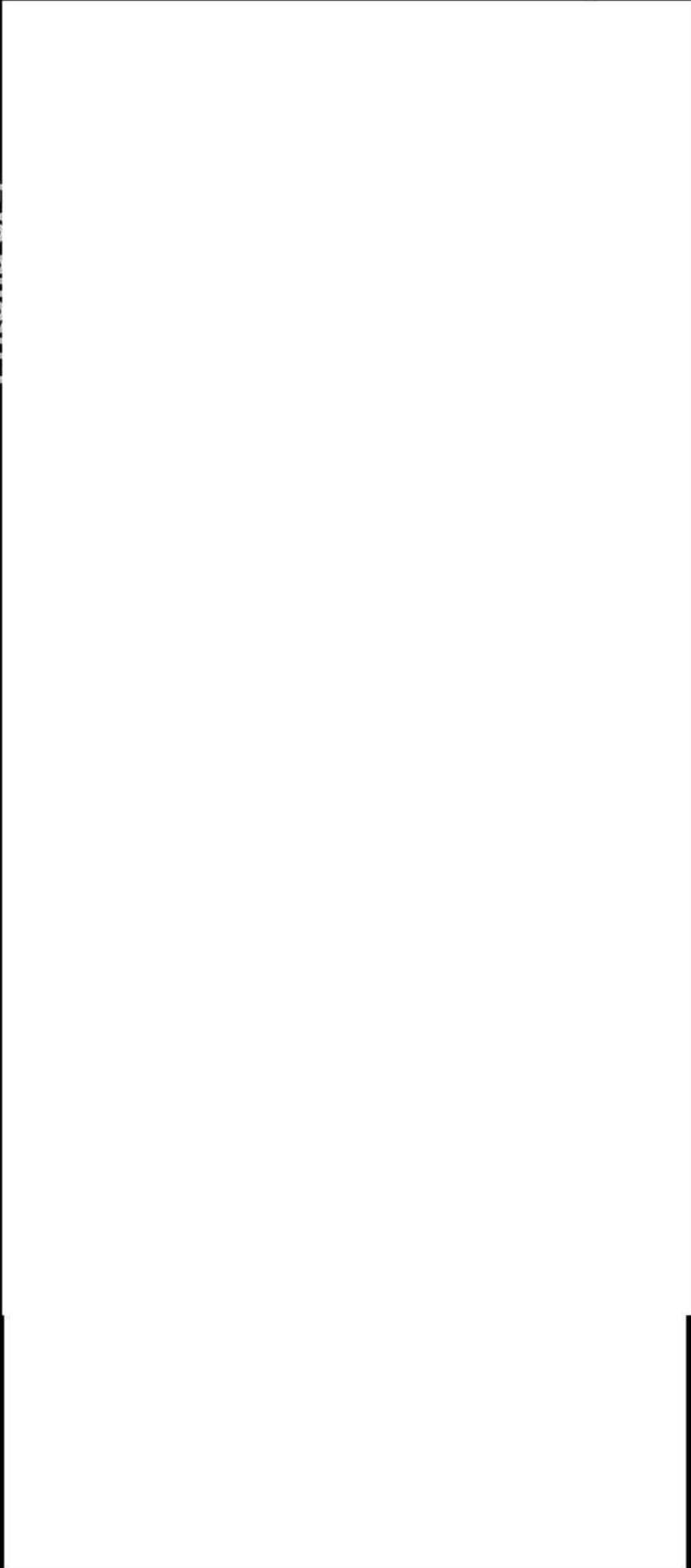
## Doplnění EZS pro zabezpečení vstupu ve stanici Jiřího z Poděbrad

Vážený pane vedoucí,

v návaznosti na požadavek bezpečnostního úseku na jednání k PS 94-1 Strojní zařízení – poklop, které proběhlo na Metroprojektu dne 25.6.2024 si dovoluujeme požádat o doplnění (projekt + realizace) EZS pro zabezpečení vstupu v úrovni pod terénem a u poklopu ve stanici Jiřího z Poděbrad.

S pozdravem





**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprístupnění

Příloha č.5

Část EZS

Objekt:

Zhotovitel: Strabag a.s.

Datum:

					Brema, spol. s r.o.		Gating Services, a.s.		Integoo s.r.o.		
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotkov	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>CELKEM SO:</b>						<b>2 663 619,20</b>		<b>2 467 086,91</b>		<b>2 620 064,00</b>	
		Slaboproud poklop a větrací otvory ÚPT				1 348 932,90		1 222 282,13		1 306 494,00	
		Slaboproud malý větrací výdech				920 466,10		815 242,13		876 949,00	
		Silnoproud poklop a větrací otvory ÚPT				327 058,40		353 910,05		360 179,50	
		Silnoproud malý větrací výdech				67 161,80		75 652,60		76 441,50	

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprístupnění

Část Zabezpečení poklopu a větracích otvorů na únikovém schodišti stanice metra Jiřího z Poděbrad  
Objekt: D.5.1 Technologická část – PS 93-1-2 – Zabezpečení malého výdechu v ÚPT, slaboproudZhotovitel: Strabag a.s.  
Datum:

Příloha č.6a

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Brema, spol. s r.o.		Gating Services, a.s.		Integoo s.r.o.		Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
					Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>CELKEM SO:</b>						<b>920 466,10</b>		<b>815 242,13</b>		<b>876 949,00</b>	
<b>1</b>	<b>PZTS</b>										
1,1		Systémový zálohovaný posilovací napájecí zdroj 12 V / 4,75 A v plechovém krytu s vestavěným koncentrátorem 8in/4out, v krytu prostor pro instalaci akumulátoru 12 V / 17 Ah a optického převodníku	ks			10 347,80		9 690,80		10 400,00	
1,2		Akumulátor 12 V / 17 Ah, šroubové svorky M5, životnost dle EUROBAT 3 až 5 let, VdS	ks			3 416,20		3 648,96		3 890,00	
1,3		Převodník RS485 na optické vlákno (SM, SC/PC), sada přijímač + vysílač	sada			26 166,20		24 852,74		26 500,00	
1,4		Magnetický kotlán v trubce vířivým provedení, pracovní mřížka max. 75 mm, 4 drátový, ocelka kabelu 2 m, pancéřová chránička kabelu	ks			828,60		756,00		805,00	
1,5		Litáva IR závora, výška 1500 mm, 6 prstých paprsků, dosah min. 2100 mm, nastavitelná doba přerušení paprsků, možnost nastavení detekce poplachu při přerušení až 2 paprsků, pro venkovní kryté použití, min. IP54, instalace na strop	ks			14 955,20		13 506,36		14 460,00	
1,6		Instalační přepojovací krabice se svorkovnicí a s ochranným tamper kontaktem	ks			298,00		238,98		255,00	
<b>2</b>	<b>Technologická síť (TS)</b>										
2,1		Modul portu RJ45 (SL modular jack s protiprachovou krytkou, kat.6A, stíněný)	ks			407,40		423,00		460,00	do MSR a ke kameře
<b>3</b>	<b>CCTV</b>										
3,1		Polokulová IP kamera, 4Mpx kamera s úhlem záběru 360° (fisheye), integrovaný IR přisvit LED 15m, napájení PoE, pro venkovní použití, IP66, krabice pro povrchovou montáž na ocelový držák, (ref.typ: Hanwha Vision XNF-8010RV)	ks			39 796,80		34 848,74		37 059,00	
3,2		Software vč. licencí pro PTV (zobrazení, záznam, řízení kamer), licence pro záznam jedné IP kamery "řetich stran"	ks			2 510,50		2 681,00		2 845,00	
3,3		Úprava grafického ovládání kamer v systému DZZKS	ks			2 222,10		1 960,00		2 050,00	
3,4		Průmyslový Fast Ethernet PoE mini media konvertor 10/100M RJ45 na RJ45 (ref.typ ComNet CLPE1E0U)	ks			23 497,00		19 250,00		20 372,00	
3,5		Přepěťová ochrana pro kameru	ks			10 414,40		10 166,80		10 840,00	
3,6		ocelplechový rozvaděč (rozměry cca 300x400x150mm) uzamykatelný, včetně zámků	ks			5 143,90		4 886,98		5 210,00	pro přepěť.ochranu a extender
<b>4</b>	<b>Instalační kabely, patch kabely</b>										
4,1		Stíněný 4-párový metalický datový kabel typu 1P, P1MP, kat. 7, S/FTP, 600MHz, LSFRZH, provedení "R" dle směrnice 2012-022-02 a dle protokolu 9/2021 TR	m			72 060,00		66 930,00		72 000,00	
4,2		Kabel Cu-R 6mm <sup>2</sup> z2 – pro pospojení konstrukcí	m			2 626,00		2 072,00		2 300,00	
4,3		Metalický propojovací kabel RJ45–RJ45, stíněný S/FTP, 600 MHz, délka do 10 m	ks			446,80		385,00		415,00	do MSR
4,4		Metalický propojovací kabel RJ45–RJ45, stíněný S/FTP, 600 MHz, délka do 15 m	ks			540,60		502,78		530,00	do SM
4,5		Optický simplexní patchcord SM, OS2, E2000/APC – SC/PC, délka do 20 m	ks			3 499,00		3 126,34		3 340,00	do SM a MSR
<b>5</b>	<b>Kabelové a nosné konstrukce</b>										
5,1		Kovová elektroinstalační trubka Ø20mm, vč. instalačního materiálu (CATS)	m			66 375,00		52 995,60		56 700,00	
5,2		Kovová ohebná elektroinstalační trubka Ø20mm, vč. instalačního materiálu	m			7 375,00		5 888,40		6 300,00	
5,3		Uřazený kabelový zláb 50x80 mm, pro ukládání kabelů, zár. zinkovaný, vč. instalačního materiálu, izolačních podložek, pospojení	m			41 373,00		36 540,00		39 150,00	
5,4		Kabelový pásek kovový	ks			4 780,00		4 429,60		4 800,00	
5,5		Kabelový označovací štítek nehořlavý „D“, včetně aplikace a popisování dle metody značení kabelů platné pro Metro (po 20 m)	ks			2 344,00		2 072,00		2 240,00	
5,6		Drobný elektroinstalační materiál	kpl			15 167,00		14 000,00		15 000,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Brema, spol. s r.o.		Gating Services, a.s.		Integoo s.r.o.		Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
					Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	
5,7		Požární tásnění kabelového prostupu na rozhraní požárních úseku, do 1dm <sup>2</sup> , odolnost 90 min., vč. dokladové části	ks			11 726,00		9 800,00		10 500,00	
5,8		Atypický ocelový držák dome kamery pod strop.	ks			11 525,60		9 350,00		10 050,00	
5,9		Krycí plech pro kameru	ks			2 894,60		2 380,00		2 550,00	
5,10		Atypická ocelová konstrukce pro uchycení magnetického kontaktu k poklopu.	kpl			5 455,00		5 250,00		5 600,00	
6		Ostatní									
6,1		Montážní práce elektro slaboproud	celek			116 611,70		95 000,00		105 000,00	
6,2		Koordinace s investorem	kpl			5 901,40		6 300,00		7 000,00	
6,3		Zařízení stavenišť	kpl			20 167,00		21 000,00		20 000,00	
6,4		Doprava materiálů a osob	kpl			12 697,60		14 000,00		14 500,00	
6,5		Práce ve výškách (do 5 metrů)	kpl			17 271,80		18 500,01		20 000,00	
6,6		Montáž technologie za provozu (v mimořádné době)	kpl			30 551,80		25 200,00		27 000,00	
6,7		Drobné stavební přípomocce	kpl			15 908,20		14 000,00		15 000,00	
6,8		Čištění a úklid dotčených prostor, náklady na likvidaci odpadu	kpl			2 348,80		2 100,00		2 500,00	
6,9		Uvolnění stávajících prostupu	ks			10 773,60		10 500,00		12 000,00	
6,10		Značení nových portů TS (zásuvky, patchpanely, kabely)	kpl			4 239,00		4 200,00		4 500,00	
6,11		Měření metalické datové kabeláže (metodou permanent link), vč. protokolu měření	port			239,20		210,00		230,00	
6,12		Kamerové zkoušky pro finální umístění nových kamer	kpl			2 445,10		2 100,00		2 300,00	
6,13		Konfigurace nových IP prvků do nadstavby (ZENOSS)	kpl			24 684,40		22 000,01		24 000,00	
6,14		Konfigurace IP prvků TS pro připojení	kpl			10 135,10		8 500,00		9 100,00	
6,15		Konfigurace systému CCTV pro připojení nových kamer	kpl			11 658,30		12 600,00		13 400,00	
6,16		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - PZTS (Radomnet II), vč. doplnění nových čísel PZTS + případné licence	kpl			55 708,60		50 000,01		54 000,00	
6,17		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - JIP, vč. doplnění nových čísel PZTS a kamer CCTV + případné licence	kpl			58 653,70		50 000,01		54 000,00	
6,18		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - Mr.Guard 5, vč. doplnění nových čísel PZTS + případné licence	kpl			62 617,60		50 000,01		54 000,00	
6,19		Doprogramování nových prvků do PCO (Radom)	kpl			28 545,90		25 000,00		27 500,00	
6,20		Oživení, měření, nastavení, konfigurace včetně dálkového přenosu, komplexní zkoušky	kpl			20 474,90		22 500,00		24 075,00	
6,21		Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl			20 640,70		18 900,00		20 223,00	

**Poznámky:**

Veškeré kabely ukládané do metru musí splňovat podmínky článku 11.2 a 11.3 Zásad požární ochrany pro projektování a výstavbu  
 Splnění podmínek čl. 11.2 a 11.3 Zásad PO vyznačí výrobce na plášti kabelů potiskem označení písmenem P(750)90-M, za každým  
 Nosné kabelové konstrukce musí být řešeny na základě protokolu č. 22/2023 – TR DP hl.m. Prahy „Zásady navrhování kabelových  
 Musí být splněn i protokol č. 16/2022 – TR DP hl.m. Prahy ze dne 14.6.2022 ohledně podmínek pro zkoušky požární odolnosti  
 Ukládání optických kabelů musí splňovat přílohu k protokolu č. 01/2019 "Zásady pro ukládání optických kabelů v pražském metru".  
 Veškerý materiál musí být schválený pro použití v metru.

SOUPIS PRACÍ												Příloha č.6b							
Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprístupnění																			
Část Zabezpečení poklopu a větracích otvorů na únikovém schodišti stanice metra Jiřího z Poděbrad																			
Objekt: PS 93-1-1 Zabezpečení poklopu a větracích otvorů v ÚPT, slaboproud												Zhotovitel: Strabag a.s.							
												Datum:							
												Brema, spol. s r.o.		Gating Services, a.s.		Integoo s.r.o.			
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
<b>CELKEM SO:</b>						<b>1 348 932,90</b>	<b>1 322 282,13</b>	<b>1 306 494,00</b>											
1		<b>PZTS</b>																	
1.1		19" stojanový rozvaděč, 37U, Š600xH600 mm, přední dveře jednokřídlé prosklené, všechny oddělitelné části jsou propojeny pomocí zemních kabelů, na spodní části rozvaděče je umístěn hlavní zemnicí bod (šroub M8)	ks			0,00		0,00		0,00	bude využit stávající volný rack uživatele (investora) ve sdělovací místnosti								
1.2		Ventilační jednotka pro stojanové rozvaděče do čepce, 2 ventilátory, včetně termostatu	ks			4 057,70		3 744,69		4 000,00									
1.3		Montážní sada prvků pro uchycení zařízení do 19" rozvaděče, atypické plechové konstrukce do 19" rozvaděče pro uchycení zařízení, upevňovací prvky pro kabeláž vedenou v rozvaděči	kpl			89,90		97,93		105,00									
1.4		19" police do racku, výška 1U, hloubka 450mm	ks			779,00		743,65		795,00									
1.5		Tamper kontakt na dveře rozvaděče (koncový spínač), vč. atypického plechového držáku	kpl			2 786,60		2 947,98		3 155,00									
1.6		19" CNP napájecí panel s měřením spotřeby, typ "technologický", 3U	ks			35 526,70		36 470,00		39 000,00									
1.7		19" napájecí lišta min. 5x zásuvka 230V (EU-E), 16A, podsvícený vypínač, výška 1U, vidlice EU	ks			979,50		938,00		980,00									
1.8		Ústředna PZTS pro 520 zón, 32 grup, v krytu, LAN komunikátor, napájecí zdroj, možnost až 260 PGM vstupu, 999 uživatelů, paměť událostí, možnost připojení až 64 bezkontaktních čteček	ks			55 165,30		56 427,07		60 350,00									
1.9		Systemový zálohovaný posilovací napájecí zdroj 12 V / 2,75 A v plechovém krytu s vestavěným koncentrátorem 8in/4out, v krytu prostor pro instalaci akumulátoru 12 V / 17 Ah a optického převodníku	ks			10 347,80		9 690,80		10 350,00									
1.10		Akumulátor 12 V / 17 Ah, šroubové svorky MS, životnost dle EUROBAT 3 až 5 let, VdS	ks			3 416,20		3 648,96		3 900,00									
1.11		LCD Klávesnice	ks			6 298,80		5 366,76		5 750,00									
1.12		Převodník RS232 / LAN pro záložní komunikaci PZTS	ks			12 430,20		12 426,37		13 300,00									
1.13		Převodník RS485 na optické vlákno (SM, SC/PC), sada přijímač + vysílač	sada			13 656,30		12 426,37		13 300,00									
1.14		Magnetický kontakt v těžkém vratovém provedení, pracovní mezerá max. 75 mm, 4 drátový, délka kabelu 2 m, pancéřová chránička kabelu	ks			828,60		756,00		800,00									
1.15		Listová IR závora, výška 1500 mm, 6 přímých paprsků, dosah min. 2100 mm, nastavitelná doba přerušení paprsků, možnost nastavení detekce poplachu při přerušení až 2 paprsků, pro venkovní kryté použití, min. IP54, instalace na strop	ks			14 955,20		13 506,36		14 460,00									
1.16		Instalační přepojovací krabice se svorkovnicí a s ochranným tamper kontaktem	ks			298,00		238,98		255,00									
2		<b>Technologická síť (TS)</b>																	
2.1		19" modulární patchpanel pro 24 portů, neosazený (pro SL modular jack s protiprachovou krytkou), kat.6A, stíněný, zadní vyvazovací lišta, výška 1U	ks			697,60		720,15		770,00	do MSR3								
2.2		Modul portů RJ45 (SL modular jack s protiprachovou krytkou), kat.6A, stíněný	ks			814,80		846,00		920,00	so MSR3 a ke kamerám								
2.3		19" horizontální vyvazovací panel, výška 1U, 6x velký háček, barva šedá	ks			830,40		748,50		800,00	do MSR3								
2.4		Přístupový prepínač 48XRJ45 1G PoE+, 4x SFP 10G, vč. redundantního napájecího zdroje 1000 W, podpora a záruka 60 měsíců, kompatibilní se stávající technologickou sítí, (referenční typ: Cisco, C9200L-48P-4X_E)	ks			330 249,20		292 954,80		310 000,00	do MSR3, výměna stávajícího 24-portového switche								
2.5		Napájecí kabel 230 V, IEC-320-C14, IEC-320-C15, do 2 m	ks			2 235,60		1 855,00		1 980,00	do MSR3								
3		<b>CCTV</b>																	
3.1		Pořadková IP kamera denní/noční, variocel objektiv 3 - 10 mm AVF, rozlišení 5Mpix při 25 snímcích za sekundu, audio, I/O, plně konfigurovatelný streaming H.265, funkce Essential Video Analytika, integrovaný IR přísvit LED 30m, napájení PoE, pro venkovní použití, IP66, krabice pro povrchovou montáž na ocelový držák, (referenční typ: Bosch, NDE-5503-AL)	ks			79 593,60		69 697,48		74 400,00									
3.2		Software vč. licencí pro PTV (zobrazení, záznam, řízení kamer), licenze pro záznam jedné IP kamery "třetích stran"	ks			5 021,00		5 362,00		5 700,00									
3.3		Úprava grafického ovládání kamer v systému DZZKS	ks			4 444,20		3 920,00		4 200,00									
4		<b>Instalační kabely, patch kabely</b>																	
4.1		Stíněný 4-párový metalický datový kabel typu TP, PIMF, kat. 7, S/FTP, 600MHZ, LSFRZH, provedení "R" dle směrnice 2012-022-02 a dle protokolu 9/2021 TR	m			43 236,00		40 158,00		43 200,00									
4.2		Kabel Cu-R 6mm² zř – pro pospojování konstrukcí	m			2 626,00		2 072,00		2 200,00									

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Brema, spol. s r.o.		Gating Services, a.s.		Integoo s.r.o.		Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
					Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	
4.3		Metalický propojovací kabel RJ45–RJ45, stíněný S/FTP, 600 MHz, délka do 1 m	ks			300,00		333,22		356,00	do MSR3
4.4		Metalický propojovací kabel RJ45–RJ45, stíněný S/FTP, 600 MHz, délka do 15 m	ks			1 081,20		1 005,56		1 074,00	do SM
4.5		Optický simplexní patchcord SM, OS2, E2000/APC – SC/PC, délka do 20 m	ks			3 499,00		3 126,34		3 344,00	do SM a MSR3
5		<b>Kabelové a nosné konstrukce</b>									
5.1		Kovová ohebná elektroinstalační trubka Ø20mm, vč. instalačního materiálu	m			2 950,00		2 355,36		2 480,00	
5.2		Profilová lišta "C" 35x18 mm pro ukládání kabelů, žár. zinkovaná, vč. instalačního materiálu, izolačních podložek, pospojování a ocelových pásků pro přichycení kabeláže	m			52 934,00		42 552,40		45 030,00	
5.3		Kabelová příchytka pro uchycení kabelů k liště kabelové lávky	ks			6 154,50		5 509,35		5 940,00	
5.4		Kabelový pásek kovový	ks			7 170,00		6 644,40		7 080,00	
5.5		Kabelový označovací štítek nehorlavý „B“, včetně aplikace a popisování dle metodiky značení kabelů platné pro Metro (po 20 m)	ks			3 633,20		3 211,60		3 410,00	
5.6		Drobný elektroinstalační materiál	kpl			17 235,00		14 000,00		15 000,00	
5.7		Požární těsnění kabelového prostupu na rozhraní požárních úseků, do 1dm <sup>2</sup> , odolnost 90 min., vč. dokladové části	ks			9 380,80		7 840,00		8 400,00	
5.8		Atypický ocelový držák dome kamery pod strop - svěšení kamery cca 150 mm pod strop, svislá trubka s dutinou pro vedení kabelů, žár. zinkováno	ks			23 051,20		18 700,00		20 000,00	
5.9		Atypický ocelový držák na obložkovou železobetonovou stěnu pro instalaci plechového rozvaděče posilovacího zdroje PZTS, žár. zinkováno	ks			13 559,90		12 670,00		13 500,00	v MSR3
5.10		Atypická ocelová konstrukce pro uchycení magnetického kontaktu k poklopů (ocelový uheľník kotvený do stěny pro instalaci magnetického kontaktu, magnet (protikus) přilepen na nerezový rám poklopů pomocí speciálního lepidla pro lepení materiálů hliník-nerez) – poklop je v záruce	kpl			6 133,50		5 250,00		5 600,00	
6		<b>Ostatní</b>									
6.1		Montážní práce elektro slaboproud	celek			147 224,90		140 000,00		150 000,00	
6.2		Koordinace s investorem	kpl			5 901,40		6 300,00		7 000,00	
6.3		Zařízení staveniště	kpl			24 257,50		21 000,00		22 500,00	
6.4		Doprava materiálu a osob	kpl			14 908,00		14 000,00		15 000,00	
6.5		Práce ve výškách (do 5 metrů)	kpl			17 271,80		18 500,01		19 500,00	
6.6		Montáž technologie za provozu (v mimopracovní době)	kpl			28 040,50		25 200,00		27 000,00	
6.7		Drobné stavební přípomocce	kpl			12 732,20		14 000,00		15 000,00	
6.8		Cištění a úklid dotčených prostor, náklady na likvidaci odpadu	kpl			2 082,50		2 100,00		2 250,00	
6.9		Uvolnění stávajících prostupů	ks			14 364,80		14 000,00		15 200,00	
6.10		Značení nových portů TS (zásuvky, patchpanely, kabely)	kpl			5 143,50		4 200,00		4 500,00	
6.11		Měření metalické datové kabeláže (metodou permanent link), vč. protokolů měření	port			478,40		420,00		460,00	
6.12		Kamerové zkoušky pro finální umístění nových kamer	kpl			2 445,10		2 100,00		2 250,00	
6.13		Konfigurace nových IP prvků do nadstavby (ZENOSS)	kpl			24 684,40		22 000,01		23 500,00	
6.14		Konfigurace IP prvků TS pro připojení	kpl			10 135,10		8 500,00		9 100,00	
6.15		Konfigurace systému CCTV pro připojení nových kamer	kpl			11 658,30		12 600,00		13 500,00	
6.16		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - PZTS (Řadomnet II), vč. doplnění nových čidel PZTS + případné licence	kpl			55 708,60		50 000,01		54 000,00	
6.17		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - JIP, vč. doplnění nových čidel PZTS a kamer CCTV + případné licence	kpl			58 653,70		50 000,01		54 000,00	
6.18		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - Mr.Guard 5, vč. doplnění nových čidel PZTS + případné licence	kpl			62 617,60		50 000,01		54 000,00	
6.19		Doprogramování nových prvků do PCO (Radom)	kpl			28 532,50		25 000,00		27 000,00	
6.20		Oživení, měření, nastavení, konfigurace včetně dálkového přenosu, komplexní zkoušky	kpl			23 923,70		22 500,00		24 500,00	
6.21		Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl			19 721,80		18 900,00		20 350,00	

**Poznámky:**

Všechny kabely ukládané do metra musí splňovat podmínky článku 11.2 a 11.3 Zásad požární ochrany pro projektování a výstavbu pražského metra DP hl.m.Prahy dle směrnice č. 2012-022-02 – zkrácené zásady PO.

Splnění podmínek čl. 11.2 a 11.3 Zásad PO vyznačí výrobce na pláštích kabelů potiskem označením písmenem P(750)90-M, za každým označením kabelu dle CSN a údajů výrobce

Nosné kabelové konstrukce musí být řešeny na základě protokolů č. 22/2023 –TR DP hl.m. Prahy „Zásady navrhování kabelových ocelových konstrukcí pro pražské metro“.

Musí být splněn i protokol č. 16/2022 – TR DP hl.m. Prahy ze dne 14.6.2022 ohledně podmínek pro zkoušky požární odolnosti kabelových konstrukcí s uloženými ohniodolnými kabely.

Ukládání optických kabelů musí splňovat přílohu k protokolu č. 01/2019 "Zásady pro ukládání optických kabelů v pražském metru".

Všechny materiály musí být schváleny pro použití v metru.

SOUPIS PRACÍ												Příloha č.6c
Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprístupnění												
Část: Zabezpečení poklopu a větracích otvorů na únikovém schodišti stanice metra Jiřího z Poděbrad												
Objekt: SO 03-1 – Silnoproudé napájení pro EZS												
												Datum: Strabag a.s.
												Brema, spol. s r.o.
												Gating Services, a.s.
												Integoo s.r.o.
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>CELKEM SO:</b>					<b>67 161,80</b>	<b>75 652,60</b>	<b>76 441,50</b>					
<b>Elektroinstalace</b>												
1		proudový chránič BCFO 25/2/01-G	ks		16 242,00			17 520,00		18 000,00	Roz. RS08.2	
2		kabelová konstrukce - profilová lišta 2063 L 2M FT	m		6 628,00			7 281,60		7 184,00		
3		kabel "R" J 3x2,5mm <sup>2</sup> Cu-M vč.ukončení	m		1 250,00			1 420,00		1 320,00		
4		vodič "R" CU-R-S 1x6 zž	m		621,50			655,00		577,50		
<b>Ostatní - elektroinstalace</b>												
5		Požární ucpávka do 1dm <sup>3</sup>	ks		0,00			0,00				
6		Rozebrání a složení podhledu	m									
7		Ostatní drobný mat. (hmoždinky, šrouby, podložky, přichytky, atd.)	kpl		849,50			950,00		1 000,00		
8		Práce na stávajícím zařízení	hod		3 510,80			3 732,00		3 920,00		
9		Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, obnova povrchů, vysekání drážek, apod. (včetně odvozu a skládkovného sutí) atd.	kpl		4 607,50			7 944,00		6 600,00		
10		Protokol o technické prohlídce a zkoušce UTZ, vydání průkazu způsobilosti UTZ	kpl		10 062,50			10 850,00		15 000,00		
11		Výchozí revize, revizní zpráva	hod		9 660,00			10 400,00		7 840,00		
12		Montáž	kpl		4 070,00			4 400,00		3 500,00		
13		Zařízení staveniště	kpl		6 037,50			6 500,00		8 000,00		
14		Projekt skutečného provedení stavby	kus		3 622,50			4 000,00		3 500,00		

**Poznámky:**

Kabelové vedení musí být schválené pro použití v metru dle SM05-2013-06 a vystaven platný protokol technického reditele. Kabelové konstrukce musí být zároveň zinkované s pov. ochranou o tloušťce min. 80mikronů nebo lepší dle protokolu č. 16/2017.

Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje, pokud je to nutné, veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatele - vybavení staveniště, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (ostraha, nájem, poplatky, údržba), včetně čištění komunikací, průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)

**SOUPIS PRACÍ**

Příloha č.6d

Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprístupnění

Část: Zabezpečení poklopu a větracích otvorů na únikovém schodišti stanice metra Jiřího z Poděbrad

Objekt: SO 03-1 - Silnoproudé napájení pro EZS

Zhotovitel: Strabag a.s.

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Brema, spol. s r.o.		Gating Services, a.s.		Integoo s.r.o.		Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
					Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>CELKEM SO:</b>						<b>327 058,40</b>		<b>353 910,05</b>		<b>360 179,50</b>	
1		<b>Dodávky a montáž</b>									
1		Rozvaděč nástěnný 100A/400V AC - ozn. RS06.1 dle TOS č.1	ks			124 701,10		135 840,00		135 320,00	
2		Montáž rozvaděče včetně uchycení na zeď	ks			11 933,60		12 890,00		16 000,00	
3		Úprava v napájecím rozvaděči RS06	kpl			9 374,70		10 130,00		8 500,00	
		Doplnění - jistič trojpólový BMS0 B 25/3 1 ks									
		Doplnění - svorka řadová 6 4 ks									
		Doplnění - vodič 6 2m									
		Odpojení - 4 x kabel									
4		Úprava v napájecím rozvaděči RS02	kpl			3 510,50		3 790,00		3 000,00	
		Odpojení - 4 x kabel									
5		Úprava v napájecím rozvaděči RS03	kpl			17 032,80		18 385,00		22 000,00	
		Zapojení - 1 x rezervní vývod									
6		Provést posouzení úprav rozvaděčů dle ČSN EN 61439-1 ed.3	ks			9 873,30		10 650,00		8 700,00	
7		KABELOVÝ DRATENÝ ZLAB 200mm	m			32 413,50		35 250,00		34 500,00	
8		PROFILOVA LISTA	m			1 346,00		1 450,00		1 600,00	
9		Montáž tras	kpl			15 248,60		16 500,00		19 000,00	
10		Kabelové požární ucpávky	ks			17 678,00		19 220,00		19 500,00	
11		PRAFlaSafe X CU-R-M (J) 5x6	m			5 524,00		5 680,00		5 820,00	
12		PRAFlaSafe X CU-R-M (J) 3x2,5	m			1 501,50		1 540,00		1 746,50	
13		PRAFlaSafe X CU-R-M (J) 3x4	m			628,00		672,00		698,00	
14		CU-R-S 1x16 zž	m			501,00		540,65		475,00	
15		Kabelové štítky	ks			2 220,00		2 182,40		2 600,00	
16		Kabelová spojka na kabely 3x2,5 a 3x4	ks			19 838,00		21 240,00		19 560,00	
17		Montáž kabelů	m			8 694,00		9 450,00		11 160,00	
18		Dílenská dokumentace	kpl			6 037,50		6 500,00		8 000,00	
19		Příprava ke komplexní zkoušce	kpl			8 211,00		8 850,00		6 000,00	
20		Provedení revizních zkoušek - výchozí revize	kpl			12 075,00		13 000,00		15 000,00	
21		Vypracování protokolu o TP a zkoušce UTZ vč. vydání a doplnění průkazu způsobilosti	kpl			15 093,80		16 250,00		16 000,00	
22		Dokumentace skutečného provedení	kpl			3 622,50		3 900,00		5 000,00	

**Upozornění:**

Kabely a kabelové trasy musí splňovat závazné podmínky stanovené Směrnici

22-2012-02 a schválené pro použití v pražském metru dle SM05-2013.

Kabelové konstrukce musí být provedeny dle protokolu 22/2023-TR, s žárovým zinkováním ponorem o tloušťce 80mikronů.

Strabag a.s.  
[redacted]

Kačírkova 982/4

158 00 Praha 5

VÁŠ DOPIS ZNAČKY

/ ZE DNE

NAŠE ZNAČKA  
N71/004/25 [redacted]VYŘIZUJE / LINKA  
[redacted]V PRAZE DNE  
29.04.2025**Věc: Cenová nabídka**

Vážený pane,

dovoluji si Vám zaslat cenovou nabídku na zpracování projektové dokumentace EZS u akce „Výměna pohyblivých schodů, revitalizace stanice a vybudování bezbariérového přístupu ve stanici Jiřího z Poděbrad“.

**Cenová nabídka:**

Projekt je rozdělen na dvě části - „Zabezpečení malého výdechu v ÚPT“ a „Zabezpečení poklopu a větracích otvorů v ÚPT“. Projekt zpracován ve stupni DRS.

Termíny dodání: do 4 týdnů od objednání

Cena za PD „Zabezpečení malého výdechu v ÚPT“ .....	130 000,- Kč
Cena za PD „Zabezpečení poklopu a větracích otvorů v ÚPT“ .....	80 000,- Kč
<b>Cena celkem bez DPH .....</b>	<b>210 000,- Kč</b>
<b>DPH 21 % .....</b>	<b>44 100,- Kč</b>
<b>Cena celkem včetně DPH .....</b>	<b>254 100,- Kč</b>

Děkujeme Vám za oslovení a těšíme se na spolupráci.

S pozdravem  
[redacted]



# Příloha č. 8

## STRABAG a.s.

Dopravní stavitelství CZ/SK

UB 60 VWB, Dir. TB

Budova DYNAMICA

Kačírkova 982/4

158 00 Praha 5

GSM:

E-mail:

V Praze dne 18. 6. 2025

Informace uvedené v nabídce slouží pouze pro objednatele cenové nabídky a jejich použití se řídí § 1730, odstavec 2 Zákona č. 89/2014 Občanský zákoník a nemohou být poskytnuty třetím osobám.

7. Kontaktní osoby

8. Přílohy: rozdílový soupis prací

Těšíme se na spolupráci a isme s pozdravem



**STRABAG a.s.**

Dopravní stavitelství CZ/SK

[Redacted]  
Budova DYNAMICA  
Kačírkova 982/4  
158 00 Praha 5

[Redacted]

Informace uvedené v nabídce slouží pouze pro objednatele cenové nabídky a jejich použití se řídí § 1730, odstavec 2 Zákona č. 89/2014 Občanský zákoník a nemohou být poskytnuty třetím osobám.

[Redacted]

BREMA, spol. s r. o.  
Č. p. 127 251 01 Modletice  
E brema@brema.cz

PROVOZOVNA MODLETICE  
BREMA, spol. s r. o.  
Modletice 127 251 01 Říčany  
T +420 283 111 111

PROVOZOVNA JIHLAVA  
BREMA, spol. s r. o.  
Lidická kolonie 1105 586 01 Jihlava  
T +420 283 111 111

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprístupnění

Část Zabezpečení poklopu a větracích otvorů na únikovém schodišti stanice metra Jiřího z Poděbrad

Objekt: PS 93-1-1 Zabezpečení poklopu a větracích otvorů v ÚPT

Zhotovitel: Strabag a.s.

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>CELKEM SO:</b>						<b>1 348 932,90</b>	
1		<b>PZTS</b>					
		19" stojanový rozvaděč, 370, 800xH600 mm, přední dveře jednokrátle prosklené, všechny oddělitelné části jsou propojeny pomocí zemnicích kabelů, na spodní části rozvaděče je umístěn hlavní zemnicí bod (šroub M8)	ks			0,00	bude využit stávající volný rack uživatele (investora) ve sdělovací místnosti
1.1							
1.2		Ventilační jednotka pro stojanové rozvaděče do čepce, 2 ventilátory, včetně termostatu	ks			4 057,70	
1.3		Montážní sada prvků pro uchycení zařízení do 19" rozvaděče, atypické plechové konstrukce do 19" rozvaděče pro uchycení zařízení, upevňovací prvky pro kabeláž vedenou v rozvaděči	kpl			89,90	
1.4		19" police do racku, výška 1U, hloubka 450mm	ks			779,00	
1.5		Tamper kontakt na dveře rozvaděče (koncový spínač), vč. atypického plechového držáku	kpl			2 786,60	
1.6		19" CNP napájecí panel s měřením spotřeby, typ "technologický", 3U	ks			35 526,70	
1.7		19" napájecí lišta min. 5x zásuvka 230V (EU-E), 16A, podsvícený vypínač, výška 1U, vidlice EU	ks			979,50	
1.8		Ústředna PZTS pro 520 zón, 32 grup, v krytu, LAN komunikátor, napájecí zdroj, možnost až 260 PGM výstupů, 999 uživatelů, paměť událostí, možnost připojení až 64 bezkontaktních čteček	ks			55 165,30	
1.9		Systemově zainžený posilovací napájecí zdroj 12 V / 2,75 A v plechovém krytu s vestavěným koncentrátorem 8in/4out, v krytu prostor pro instalaci akumulátoru 12 V / 17 Ah a optického převodníku	ks			10 347,80	
1.10		Akumulátor 12 V / 17 Ah, šroubové svorky M5, životnost dle EUROBAT 3 až 5 let, VdS	ks			3 416,20	
1.11		LCD Klávesnice	ks			6 298,80	
1.12		Převodník RS232 / LAN pro záložní komunikaci PZTS	ks			12 430,20	
1.13		Převodník RS485 na optické vlákno (SM, SC/PC), sada přijímač + vysílač	sada			13 656,30	
1.14		Magnetický kontakt v těžkém vratovém provedení, pracovní mezera max. 75 mm, 4 drátový, délka kabelu 2 m, pancéřová chránička kabelu	ks			828,60	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1,15		Listová IR závora, výška 1500 mm, 6 přímých paprsků, dosah 1 min, 2100 mm, nastavitelná doba přerušení paprsků, možnost nastavení detekce poplachu při přerušení až 2 paprsků, pro venkovní kryté použití, min. IP54, instalace na strop	ks			14 955,20	
1,16		Instalační přepojovací krabice se svorkovnicí a s ochranným tamper kontaktem	ks			298,00	
2		<b>Technologická síť (TS)</b>					
2,1		19" modulární patchpanel pro 24 portů, neosazený (pro SL modular jack s protiprachovou krytkou), kat.6A, stíněný, zadní vyvazovací lišta, výška 1U	ks			697,60	do MSR3
2,2		Modul portů RJ45 (SL modular jack s protiprachovou krytkou), kat.6A, stíněný	ks			814,80	so MSR3 a ke kamerám
2,3		19" horizontální vyvazovací panel, výška 1U, 6x velký háček, barva šedá	ks			830,40	do MSR3
2,4		Přístupový prepínač 48xRJ45 TG PoE+, 4x SFP TUG, vč. redundantního napájecího zdroje 1000 W, podpora a záruka 60 měsíců, kompatibilní se stávající technologickou sítí, (referenční typ: Cisco, C9200L-48P-4X E)	ks			330 249,20	do MSR3, výměna stávajícího 24-portového switche
2,5		Napájecí kabel 230 V, IEC-320-C14, IEC-320-C15, do 2 m	ks			2 235,60	do MSR3
3		<b>CCTV</b>					
3,1		Profilová IP kamera denní noc, variocel objektiv 3 - 10 mm AVI, rozlišení simplex při 25 snímcích za sekundu, audio, I/O, plně konfigurovatelný streaming H.265, funkce Essential Video Analytika, integrovaný IR přísvit LED 30m, napájení PoE, pro venkovní použití, IP66, krabice pro povrchovou montáž na ocelový držák, (referenční typ: Bosch, NDE-5503-AL)	ks			79 593,60	
3,2		Software vč. licencí pro PTV (zobrazení, záznam, řízení kamer), licence pro záznam jedné IP kamery	ks			5 021,00	
3,3		Úprava grafického ovládání kamer v systému DZZKS	ks			4 444,20	
4		<b>Instalační kabely, patch kabely</b>					
4,1		Stíněný 4-párový metalický datový kabel typu TP, PIMF, kat. 7, S/FTP, 600MHz, LSFRZH, provedení "R" dle směrnice 2012-022-02 a dle protokolu 9/2021 TR	m			43 236,00	
4,2		Kabel Cu-R 6mm <sup>2</sup> zž – pro pospojení konstrukcí	m			2 626,00	
4,3		Metalický propojovací kabel RJ45–RJ45, stíněný S/FTP, 600 MHz, délka do 1 m	ks			300,00	do MSR3
4,4		Metalický propojovací kabel RJ45–RJ45, stíněný S/FTP, 600 MHz, délka do 15 m	ks			1 081,20	do SM
4,5		Optický simplexní patchcord SM, OS2, E2000/APC – SC/PC, délka do 20 m	ks			3 499,00	do SM a MSR3
5		<b>Kabelové a nosné konstrukce</b>					
5,1		Kovová ohebná elektroinstalační trubka Ø20mm, vč. instalačního materiálu	m			2 950,00	
5,2		Profilová lišta "C" 35x18 mm pro ukládání kabelů, žár. zinkovaná, vč. instalačního materiálu, izolačních podložek, pospojení a ocelových pásků pro přichycení kabeláže	m			52 934,00	
5,3		Kabelová přichytka pro uchycení kabelů k liště kabelové lávky	ks			6 154,50	
5,4		Kabelový pásek kovový	ks			7 170,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
5,5		Kabelový označovací štítek nehoriavý „B“, včetně aplikace a popisování dle metodiky značení kabelů platné pro Metro (po 20 m)	ks			3 633,20	
5,6		Drobný elektroinstalační materiál	kpl			17 235,00	
5,7		Požární těsnění kabelového prostupu na rozhraní požárních úseků, do 1dm <sup>2</sup> , odolnost 90 min., vč. dokladové části	ks			9 380,80	
5,8		Atypický ocelový držák dome kamery pod strop - svěšení kamery cca 150 mm pod strop, svísla trubka s dutinou pro vedení kabelu, žár. zinkováno	ks			23 051,20	
5,9		Atypický ocelový držák na obloukovou železobetonovou stěnu pro instalaci plechového rozvaděče posilovacího zdroje PZTS, žár. zinkováno	ks			13 559,90	v MSR3
5,10		Atypická ocelová konstrukce pro udržení magnetického kontaktu k poklopu (ocelový ušlechťovací kotvený do stěny pro instalaci magnetického kontaktu, magnet (protikus) přilepen na nerezový rám poklopu pomocí speciálního lepidla pro lepení materiálů hliník-nerez) – poklop je v záruce	kpl			6 133,50	
<b>6</b>		<b>Ostatní</b>					
6,1		Montážní práce elektro slaboproud	celek			147 224,90	
6,2		Koordinace s investorem	kpl			5 901,40	
6,3		Zařízení staveniště	kpl			24 257,50	
6,4		Doprava materiálu a osob	kpl			14 908,00	
6,5		Práce ve výškách (do 5 metrů)	kpl			17 271,80	
6,6		Montáž technologie za provozu (v mimopracovní době)	kpl			28 040,50	
6,7		Drobné stavební přimocce	kpl			12 732,20	
6,8		Čištění a úklid dotčených prostor, náklady na likvidaci odpadu	kpl			2 082,50	
6,9		Uvolnění stávajících vstupů	ks			14 364,80	
6,10		Značení nových portů TS (zásuvky, patchpanely, kabely)	kpl			5 143,50	
6,11		Měření metalické datové kabeláže (metodou permanent link), vč. protokolů měření	port			478,40	
6,12		Kamerové zkoušky pro finální umístění nových kamer	kpl			2 445,10	
6,13		Konfigurace nových IP prvků do nadstavby (ZENOSS)	kpl			24 684,40	
6,14		Konfigurace IP prvků TS pro připojení	kpl			10 135,10	
6,15		Konfigurace systému CCTV pro připojení nových kamer	kpl			11 658,30	
6,16		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - PZTS (Radomnet II), vč. doplnění nových čidel	kpl			55 708,60	
6,17		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - JIP, vč. doplnění nových čidel PZTS a kamer	kpl			58 653,70	
6,18		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - Mr.Guard 5, vč. doplnění nových čidel PZTS + p	kpl			62 617,60	
6,19		Doprogramování nových prvků do PCO (Radom)	kpl			28 532,50	
6,20		Oživení, měření, nastavení, konfigurace včetně dálkového přenosu, komplexní zkoušky	kpl			23 923,70	
6,21		Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl			19 721,90	
		<b>Poznámky:</b>					
		Veškeré kabely ukládané do metra musí splňovat podmínky článku 11.2 a 11.3 Zásad požární ochrany pro projektování a výstavbu pražského metra DP hl.m.Prahy dle směrnice č. 2012-022-02 – zkrácené zásad PO.					

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
		<i>Splnění podmínek čl. 11.2 a 11.3 Zásad PO vyznačí výrobce na plášti kabelu potiskem označení písmenem P(750)90-M, za každým označením kabelu dle ČSN a údajů výrobce</i>					
		<i>Nosné kabelové konstrukce musí být řešeny na základě protokolu č. 22/2023 – TR DP hl.m. Prahy „Zásady navrhování kabelových ocelových konstrukcí pro pražské metro“.</i>					
		<i>Musí být splněn i protokol č. 16/2022 – TR DP hl.m. Prahy ze dne 14.6.2022 ohledně podmínek pro zkoušky požární odolnosti kabelových konstrukcí s uloženými ohniodolnými kabely.</i>					
		<i>Ukládání optických kabelů musí splňovat přílohu k protokolu č. 01/2019 "Zásady pro ukládání optických kabelů v pražském metru".</i>					
		<i>Veškerý materiál musí být schválený pro použití v metru.</i>					

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprístupnění  
 Část: Zabezpečení poklopu a větracích otvorů na únikovém schodišti stanice metra Jiřího z Poděbrad  
 Objekt: D.5.1 Technologická část – PS 93-1-2 – Zabezpečení malého výdechu v ÚPT

Zhotovitel: Strabag a.s.  
 Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>CELKEM SO:</b>						<b>920 466,10</b>	<b>920 466,10</b>
1		<b>PZTS</b>					
1.1		Systemový zalohovaný posilovací napájecí zdroj 12 V / 2,75 A v plechovém krytu s vestaveným koncentrátorem 8in/4out, v krytu prostor pro instalaci akumulátoru 12 V / 17 Ah a optického převodníku	ks			10 347,80	0,00
1.2		Akumulátor 12 V / 17 Ah, šroubové svorky M5, životnost dle EUROBAT 3 až 5 let, VdS	ks			3 416,20	
1.3		Převodník RS485 na optické vlákno (SM, SC/PC), sada přijímač + vysílač	sada			26 166,20	
1.4		Magnetický kontakt v těžkém vratovém provedení, pracovní mezera max. 75 mm, 4 drátový, délka kabelu 2 m, pancéřová chránička kabelu	ks			828,60	
1.5		Listová IR závora, výška 1500 mm, 6 primárních paprsků, dosah min. 2100 mm, nastavitelná doba přerušení paprsků, možnost nastavení detekce poplachu při přerušení až 2 paprsků, pro venkovní kryté použití, min. IP54, instalace na strop	ks			14 955,20	
1.6		Instalační přepojovací krabice se svorkovnicí a s ochranným tamper kontaktem	ks			298,00	
2		<b>Technologická síť (TS)</b>					
2.1		Modul portu RJ45 (SL modular jack s protiprachovou krytkou), kat.6A, stíněný	ks			407,40	do MSR a ke kamerě
3		<b>CCTV</b>					
3.1		Protokolová IP kamera, 4Mpx kamera s úhlem zaberu 360° (irisové), integrovaný IR prstvit LED 15m, napájení PoE, pro venkovní použití, IP66, krabice pro povrchovou montáž na ocelový držák, (ref.typ: Hanwha Vision XNF-8010RV)	ks			39 796,80	
3.2		Software vč. licencí pro PTV (zobrazení, záznam, řízení kamer), licence pro záznam jedné IP kamery "třetího"	ks			2 510,50	
3.3		Úprava grafického ovládání kamer v systému DZZKS	ks			2 222,10	
3.4		Průmyslový Fast Ethernet PoE mini media konvertor 10/100M RJ45 na RJ45 (ref.typ ComNet CLFE1EOU)	ks			23 497,00	
3.5		Přepětová ochrana pro kameru	ks			10 414,40	
3.6		oceloplechový rozvaděč (rozměry cca 300x400x150mm) uzamykatelný, včetně zámku	ks			5 143,90	pro přepět. ochranu a extender
4		<b>Instalační kabely, patch kabely</b>					
4.1		Stíněný 4-párový metalický datový kabel typu 1P, PlMF, kat. 7, S/FTP, 600MHz, LSFRZH, provedení "R" dle směrnice 2012-022-02 a dle protokolu 9/2021 TR	m			72 060,00	
4.2		Kabel Cu-R 6mm <sup>2</sup> zž – pro pospojování konstrukcí	m			2 626,00	
4.3		Metalický propojovací kabel RJ45–RJ45, stíněný S/FTP, 600 MHz, délka do 10 m	ks			446,80	do MSR
4.4		Metalický propojovací kabel RJ45–RJ45, stíněný S/FTP, 600 MHz, délka do 15 m	ks			540,60	do SM
4.5		Optický simplexni patchcord SM, OS2, E2000/APC – SC/PC, délka do 20 m	ks			3 499,00	do SM a MSR
5		<b>Kabelové a nosné konstrukce</b>					
5.1		Kovová elektroinstalační trubka Ø20mm, vč. instalačního materiálu (CATS)	m			66 375,00	
5.2		Kovová ohebná elektroinstalační trubka Ø20mm, vč. instalačního materiálu	m			7 375,00	
5.3		Drátěný kabelový zřáb 50x60 mm, pro ukládání kabelu, zar. zinkovaný, vč. instalačního materiálu, izolačních podložek, pospojování	m			41 373,00	
5.4		Kabelový pásek kovový	ks			4 780,00	
5.5		Kabelový označovací štítek nehořlavý „B“, včetně aplikace a popisování dle metodiky značení kabelu platné pro Metro (po 20 m)	ks			2 344,00	
5.6		Drobný elektroinstalační materiál	kpl			15 167,00	
5.7		Požární těsnění kabelového prostupu na rozhraní požárních úseků, do 1dm <sup>2</sup> , odolnost 90 min., vč. dokladové části	ks			11 726,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství	Cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
5,8		Atypický ocelový držák dome kamery pod strop,	ks			11 525,60	
5,9		Krycí plech pro kameru	ks			2 894,60	
5,10		Atypická ocelová konstrukce pro uchycení magnetického kontaktu k poklopu.	kpl			5 455,00	
6		<b>Ostatní</b>					
6,1		Montážní práce elektro slaboproud	-ele			116 611,70	
6,2		Koordinace s investorem	kpl			5 901,40	
6,3		Zařízení staveniště	kpl			20 167,00	
6,4		Doprava materiálu a osob	kpl			12 697,60	
6,5		Práce ve výškách (do 5 metrů)	kpl			17 271,80	
6,6		Montáž technologie za provozu (v mimopracovní době)	kpl			30 551,80	
6,7		Drobné stavební přimocce	kpl			15 908,20	
6,8		Cištění a úklid dotčených prostor, náklady na likvidaci odpadu	kpl			2 348,80	
6,9		Uvolnění stávajících prostupů	ks			10 773,60	
6,10		Značení nových portů TS (zásuvky, patchpanely, kabely)	kpl			4 239,00	
6,11		Měření metalické datové kabeláže (metodou permanent link), vč. protokolů měření	port			239,20	
6,12		Kamerové zkoušky pro finální umístění nových kamer	kpl			2 445,10	
6,13		Konfigurace nových IP prvků do nadstavby (ZENOSS)	kpl			24 684,40	
6,14		Konfigurace IP prvků TS pro připojení	kpl			10 135,10	
6,15		Konfigurace systému CCTV pro připojení nových kamer	kpl			11 658,30	
6,16		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - PZTS (Radomnet II), vč. doplnění nových čidel PZTS + přípa	kpl			55 708,60	
6,17		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - JIP, vč. doplnění nových čidel PZTS a kamer CCTV + příra	kpl			58 653,70	
6,18		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - Mr.Guard 5, vč. doplnění nových čidel PZTS + případné lice	kpl			62 617,60	
6,19		Doprogramování nových prvků do PCO (Radom)	kpl			28 545,90	
6,20		Oživení, měření, nastavení, konfigurace včetně dálkového přenosu, komplexní zkoušky	kpl			20 474,90	
6,21		Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl			20 640,70	

**Poznámky:**

Veškeré kabely ukládané do metra musí splňovat podmínky článku 11.2 a 11.3 Zásad požární ochrany pro projektování a výstavbu pražského metra DP hl.m.Prahy  
 Splnění podmínek čl. 11.2 a 11.3 Zásad PO vyznačí výrobce na plášti kabelů potiskem označení písmenem P(750)90-M, za každým označením kabelu dle ČSN a  
 Nosné kabelové konstrukce musí být řešeny na základě protokolu č. 22/2023 – TR DP hl.m. Prahy „Zásady navrhování kabelových ocelových konstrukcí pro  
 Musí být splněn i protokol č. 16/2022 – TR DP hl.m. Prahy ze dne 14.6.2022 ohledně podmínek pro zkoušky požární odolnosti kabelových konstrukcí s uloženými  
 Ukládání optických kabelů musí splňovat přílohu k protokolu č. 01/2019 "Zásady pro ukládání optických kabelů v pražském metru".  
 Veškerý materiál musí být schválený pro použití v metru.

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprístupnění

Část: Zabezpečení poklopu a větracích otvorů na únikovém schodišti stanice metra Jiřího z Poděbrad

Objekt: SO 03-1 – Silnoproudé napájení pro EZS

Zhotovitel: Strabag a.s.

Datum:

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena za jednotku	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>CELKEM SO:</b>				<b>67 161,80</b>	
		<b>Elektroinstalace</b>					
1		proudový chránič BCFO 25/2/01-G	ks			16 242,00	Roz. RS08.2
2		kabelová konstrukce - profilová lišta 2063 L 2M FT	m			6 628,00	
3		kabel "R" J 3x2,5mm <sup>2</sup> Cu-M vč.ukončení	m			1 250,00	
4		vodič "R" CU-R-S 1x6 zž	m			621,50	
		<b>Ostatní - elektroinstalace</b>					
5		Požární ucpávka do 1dm <sup>3</sup>	ks			0,00	
6		Rozebrání a složení podhledu	m			0,00	
7		Ostatní drobný mat. (hmoždinky, šrouby, podložky, přichytky, atd.)	kpl			849,50	
8		Práce na stávajícím zařízení	hod			3 510,80	
9		Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, obnova povrchů, vysekání drážek, apod. (včetně odvozu a skládkovného sutí) atd.	kpl			4 607,50	
10		Protokol o technické prohlídce a zkoušce UTZ, vydání průkazu způsobilosti UTZ	kpl			10 062,50	
11		Výchozí revize, revizní zpráva	hod			9 660,00	
12		Montáž	kpl			4 070,00	
13		Zařízení staveniště	kpl			6 037,50	
14		Projekt skutečného provedení stavby	kus			3 622,50	

**Poznámky:**

Kabelové vedení musí být schválené pro použití v metru dle SM05-2013-06 a vystaven platný protokol technického reditele. Kabelové konstrukce musí být zároveň zinkované s povrchovou ochranou o tloušce min. 80mikronů nebo lepší dle protokolu z. 16/2017.

Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje, pokud je to nutné, veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatele - vybavení staveniště, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (ostraha, nájmy, poplatky, údržba), včetně čištění komunikací, průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprístupnění

Část: Zabezpečení poklopu a větracích otvorů na únikovém schodišti stanice metra Jiřího z Poděbrad

Objekt: SO 03-1 - Sílnoproudé napájení pro EZS

Zhotovitel: Strabag a.s.

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>CELKEM SO:</b>						<b>327 058,40</b>	
<b>1</b>	<b>Dodávky a montáž</b>						
1		Rozvaděč nástěnný 100A/400V AC - ozn. RS06.1 dle TOS č.1	ks			124 701,10	
2		Montáž rozvaděče včetně uchycení na zeď	ks			11 933,60	
3		Úprava v napájecím rozvaděči RS06	kpl			9 374,70	
		Doplnění - jistič trojpolový BMS0 B 25/3 1 ks					
		Doplnění - svorka řadová 6 4 ks					
		Doplnění - vodič 6 2m					
		Odpojení - 4 x kabel					
4		Úprava v napájecím rozvaděči RS02	kpl			3 510,50	
		Odpojení - 4 x kabel					
5		Úprava v napájecím rozvaděči RS03	kpl			17 032,80	
		Zapojení - 1 x rezervní vývod					
6		Provést posouzení úprav rozvaděčů dle ČSN EN 61439-1 ed.3	ks			9 873,30	
7		KABELOVÝ DRÁTĚNÝ ŽLAB 200mm	m			32 413,50	
8		PROFÍLOVA LIŠTA	m			1 346,00	
9		Montáž tras	kpl			15 248,60	
10		Kabelové požární ucpávky	ks			17 678,00	
11		PRAFIaSafe X CU-R-M (J) 5x6	m			5 524,00	
12		PRAFIaSafe X CU-R-M (J) 3x2,5	m			1 501,50	
13		PRAFIaSafe X CU-R-M (J) 3x4	m			628,00	
14		CU-R-S 1x16 zž	m			501,00	
15		Kabelové štitky	ks			2 220,00	
16		Kabelová spojka na kabely 3x2,5 a 3x4	ks			19 838,00	
17		Montáž kabelů	m			8 694,00	
						0,00	
18		Dílenská dokumentace	kpl			6 037,50	
19		Příprava ke komplexní zkoušce	kpl			8 211,00	
20		Provedení revizních zkoušek - výchozí revize	kpl			12 075,00	
21		Vypracování protokolu o TP a zkoušce UTZ vč. vydání a doplnění průkazu způsobilosti	kpl			15 093,80	
22		Dokumentace skutečného provedení	kpl			3 622,50	

**Upozornění:**

Kabely a kabelové trasy musí splňovat závazné podmínky stanovené Směrnicí

22-2012-02 a schválené pro použití v pražském metru dle SM05-2013.

Kabelové konstrukce musí být provedeny dle protokolu 22/2023-TR, s žárovým zinkováním ponorem o tloušťce 80mikronů.

Dodavatel:

**Gating**  
Services, a.s.

Gating Services, a.s.  
Sokolovská 366/84  
186 00 Praha 8, Karlín

IČ: 28999894  
DIČ: CZ28999894

Nabídka č.: **25NAB00238**  
Forma úhrady: Příkazem  
Datum vystavení: 20.10.2025  
Platnost nabídky do: 20.12.2025

Provozovna:

Gating Services, a.s.  
Jateční 540/4  
170 00 Praha 7

E-mail: info@gatingservices.cz  
www.gatingservices.cz

Odběratel:

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

STRABAG a.s.  
Kačírkova 982/4  
158 00 Praha 5

Tel.:

Konečný příjemce:

STRABAG a.s.  
P.O.Box 59  
253 01 Hostivice

Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprístupnění

Označení dodávky	Množství	J.cena	Sleva	Cena %DPH	DPH	Kč Celkem
PS 93-1-1 SLB Zabezpečení poklopu a větracích otvorů ÚPT	1 kpl					
PS 93-1-2 SLB Zabezpečení malého výdechu v ÚPT	1 kpl					
Součet položek CELKEM K ÚHRADĚ						

1. Podklady : poptávka ze dne 04. 06. 2025, zasláná emailem

2. Technický popis: Cenová nabídka byla zpracována dle výše uvedených podkladů

3. Obchodní podmínky nabídky:

- Cenová nabídka je počítána bez příslušné sazby DPH
- Platnost cenové nabídky je uvedena výše
- Záruční doba na komponenty je 24 měsíců, případně je předmětem dalšího jednání
- Termín dodávky a realizace bude přizpůsoben harmonogramu stavby a stavební připravenosti
- Dodavatel si vyhrazuje právo na změnu cenové nabídky, pokud dojde k podstatné změně cen vstupních materiálů, které by měly přímý vliv na cenu finálního výrobku
- Ostatní smluvní podmínky budou součástí objednávací smlouvy

Všechna zařízení nebo služby jmenovitě neuvedené v naší nabídce nejsou její součástí.

V případě změn v podmínkách zadání nebo projektové dokumentaci si zhotovitel vyhrazuje právo na aktualizaci cenové nabídky. Informace uvedené v nabídce slouží pouze pro objednatele cenové nabídky a jejich použití se řídí § 1730, odstavec 2 zákona č. 89/2014 Občanský zákoník a nemohou být poskytnuty třetím osobám.

4. Kontaktní osoby:

- ve věcech obchodních
- ve věcech cenové nabídky:

5. Objednávky prosím zasílejte na: [info@gatingservices.cz](mailto:info@gatingservices.cz)

Označení dodávky	Množství	J.cena	Sleva	Cena %DPH	DPH	Kč Celkem

Vystavil:



Dodavatel:

**Gating**  
Services, a.s.

Gating Services, a.s.  
Sokolovská 366/84  
186 00 Praha 8, Karlín

IČ: 28999894  
DIČ: CZ28999894

Nabídka č.: **25NAB00267**  
Forma úhrady: Příkazem  
Datum vystavení: 02.07.2025  
Platnost nabídky do: 31.08.2025

Provozovna:

Gating Services, a.s.  
Jateční 540/4  
170 00 Praha 7

E-mail: info@gatingservices.cz  
www.gatingservices.cz

Odběratel:

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

STRABAG a.s.  
Kačírkova 982/4  
158 00 Praha 5

Tel.:

Konečný příjemce:

## Zabezpečení poklopu a větracích otvorů na únikovém schodišti stanice metra Jiřího z Poděbrad

Označení dodávky	Množství	J.cena	Sleva	Cena %DPH	DPH	Kč Celkem
SO 03-1 - poklop	1 kpl					
SO 03-1 - malého výdechu	1 kpl					
Součet položek CELKEM K ÚHRADĚ						

1. Podklady : poptávka zaslaná emailem

2. Technický popis: Cenová nabídka byla zpracována dle výše uvedených podkladů

3. Obchodní podmínky nabídky:

- Cenová nabídka je počítána bez příslušné sazby DPH
- Platnost cenové nabídky je uvedena výše
- Záruční doba na komponenty je 24 měsíců, případně je předmětem dalšího jednání
- Termín dodávky a realizace bude přizpůsoben harmonogramu stavby a stavební připravenosti
- Dodavatel si vyhrazuje právo na změnu cenové nabídky, pokud dojde k podstatné změně cen vstupních materiálů, které by měly přímý vliv na cenu finálního výrobku
- Ostatní smluvní podmínky budou součástí objednávací smlouvy

Všechna zařízení nebo služby jmenovitě neuvedené v naší nabídce nejsou její součástí.

V případě změn v podmínkách zadání nebo projektové dokumentaci si zhotovitel vyhrazuje právo na aktualizaci cenové nabídky. Informace uvedené v nabídce slouží pouze pro objednatele cenové nabídky a jejich použití se řídí § 1730, odstavec 2 zákona č. 89/2014 Občanský zákoník a nemohou být poskytnuty třetím osobám.

4. Kontaktní osoba:

5. Objednávky prosím zasílejte na: info@gatingservices.cz

Vystavil:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprístupnění

Část Zabezpečení poklopu a větracích otvorů na únikovém schodišti stanice metra Jiřího z Poděbrad

Objekt: PS 93-1-1 Zabezpečení poklopu a větracích otvorů v ÚPT

Zhotovitel: Strabag a.s.

Datum:

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>CELKEM SO:</b>						<b>1 222 282,13</b>	
1		<b>PZTS</b>					
1.1		19" stojanový rozvaděč, 370, 560xH600 mm, přední dveře jednokrátle prosklené, všechny oddělitelné části jsou propojeny pomocí zemnicích kabelů, na spodní části rozvaděče je umístěn hlavní zemnicí bod (šroub M8)	ks			0,00	bude využit stávající volný rack uživatele (investora) ve sdělovací místnosti
1.2		Ventilační jednotka pro stojanové rozvaděče do čepce, 2 ventilátory, včetně termostatu	ks			3 744,69	
1.3		Montážní sada prvků pro uchycení zařízení do 19" rozvaděče, atypické plechové konstrukce do 19" rozvaděče pro uchycení zařízení, upevňovací prvky pro kabeláž vedenou v rozvaděči	kpl			97,93	
1.4		19" police do racku, výška 1U, hloubka 450mm	ks			743,65	
1.5		Tamper kontakt na dveře rozvaděče (koncový spínač), vč. atypického plechového držáku	kpl			2 947,98	
1.6		19" CNP napájecí panel s měřením spotřeby, typ "technologický", 3U	ks			36 470,00	
1.7		19" napájecí lišta min. 5x zásuvka 230V (EU-E), 16A, podsvícený vypínač, výška 1U, vidlice EU	ks			938,00	
1.8		Ústředna PZTS pro 520 zón, 32 grup, v krytu, LAN komunikátor, napájecí zdroj, možnost až 260 PGM výstupů, 999 uživatelů, paměť událostí, možnost připojení až 64 bezkontaktních čteček	ks			56 427,07	
1.9		Systemový zálohovaný posilovací napájecí zdroj 12 V / 2,75 A v plechovém krytu s vestavěným koncentrátorem 8in/4out, v krytu prostor pro instalaci akumulátoru 12 V / 17 Ah a optického převodníku	ks			9 690,80	
1.10		Akumulátor 12 V / 17 Ah, šroubové svorky M5, životnost dle EUROBAT 3 až 5 let, VdS	ks			3 648,96	
1.11		LCD Klávesnice	ks			5 366,76	
1.12		Převodník RS232 / LAN pro záložní komunikaci PZTS	ks			12 426,37	
1.13		Převodník RS485 na optické vlákno (SM, SC/PC), sada přijímač + vysílač	sada			12 426,37	
1.14		Magnetický kontakt v těžkém vratovém provedení, pracovní mezera max. 75 mm, 4 drátovy, délka kabelu 2 m, pancéřová chránička kabelu	ks			756,00	
1.15		Listová tk závora, výška 1300 mm, 6 primárních paprsků, dosah 100 mm, nastavitelná doba přerušení paprsků, možnost nastavení detekce poplachu při přerušení až 2 paprsků, pro venkovní kryté použití, min. IP54, instalace na strop	ks			13 506,36	
1.16		Instalační přepojovací krabice se svorkovnicí a s ochranným tamper kontaktem	ks			238,98	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
<b>2</b>		<b>Technologická síť (TS)</b>					
		19" modulární patchpanel pro 24 portů, neosazený (pro SL modular jack s protiprachovou krytkou), kat.6A, stíněný, zadní vyvazovací lišta, výška 1U	ks			720,15	
2.1		Modul portu RJ45 (SL modular jack s protiprachovou krytkou), kat.6A, stíněný	ks			846,00	do MSR3
2.2		19" horizontální vyvazovací panel, výška 1U, 6x velký háček, barva šedá	ks			748,50	do MSR3
2.3		Přístupový prepínač 48xRJ45 1G PoE+, 4x SFP 10G, vč. redundantního napájecího zdroje 1000 W, podpora a záruka 60 měsíců, kompatibilní se stávající technologickou sítí, (referenční typ: Cisco, C9200L-48P-4X_E)	ks			292 954,80	do MSR3, výměna stávajícího 24-portového switche
2.4		Napájecí kabel 230 V, IEC-320-C14, IEC-320-C15, do 2 m	ks			1 855,00	do MSR3
<b>3</b>		<b>CCTV</b>					
		Polokulová IP kamera den/noc, varifocal objektiv 3 - 10 mm AVF, rozlišení 5Mpix při 25 snímcích za sekundu, audio, I/O, plně konfigurovatelný streaming H.265, funkce Essential Video Analytika, integrovaný IR přísvit LED 30m, napájení PoE, pro venkovní použití, IP66, krabice pro povrchovou montáž na ocelový držák, (referenční typ: Bosch, NDE-5503-AL)	ks			69 697,48	
3.1		Software vč. licencí pro PTV (zobrazení, záznam, řízení kamer), licence pro záznam jedné IP kamery	ks			5 362,00	
3.2		Uprava grafického ovládání kamer v systému DZZKS	ks			3 920,00	
3.3							
<b>4</b>		<b>Instalační kabely, patch kabely</b>					
		Stíněný 4-párový metalický datový kabel typu TP, PlMF, kat. 7, S/FTP, 600MHz, LSFRZH, provedení "R" dle směrnice 2012-022-02 a dle protokolu 9/2021 TR	m			40 158,00	
4.1		Kabel Cu-R 6mm <sup>2</sup> zž – pro pospojení konstrukcí	m			2 072,00	
4.2		Metalický propojovací kabel RJ45–RJ45, stíněný S/FTP, 600 MHz, délka do 1 m	ks			333,22	do MSR3
4.3		Metalický propojovací kabel RJ45–RJ45, stíněný S/FTP, 600 MHz, délka do 15 m	ks			1 005,56	do SM
4.4		Optický simplexní patchcord SM, OS2, E2000/APC – SC/PC, délka do 20 m	ks			3 126,34	do SM a MSR3
4.5							
<b>5</b>		<b>Kabelové a nosné konstrukce</b>					
		Kovová ohebná elektroinstalační trubka Ø20mm, vč. instalačního materiálu	m			2 355,36	
5.1		Profilová lišta "C" 35x18 mm pro ukládání kabelů, zár. zinkovaná, vč. instalačního materiálu, izolačních podložek, pospojení a ocelových pásek pro přichycení kabeláže	m			42 552,40	
5.2		Kabelová přichytka pro uchycení kabelů k liště kabelové lávky	ks			5 509,35	
5.3		Kabelový pásek kovový	ks			6 644,40	
5.4		Kabelový označovací stítek nehořlavý „B“, včetně aplikace a popisování dle metodiky značení kabelů				3 211,60	
5.5		platné pro Metro (po 20 m)	ks				
5.6		Drobný elektroinstalační materiál	kpl			14 000,00	
						7 840,00	
5.7		Požární těsnění kabelového prostupu na rozhraní požárních úseků, do 1dm <sup>3</sup> , odolnost 90 min., vč. dokladové části	ks				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
5,8		Atypický ocelový držák dome kamery pod strop - svesení kamery cca 150 mm pod strop, svislá trubka s dutinou pro vedení kabelu, žár. zinkováno	ks			18 700,00	
5,9		Atypický ocelový držák na obloukovou zelezobetonovou stěnu pro instalaci plechového rozvaděče posilovacího zdroje PZTS, žár. zinkováno	ks			12 670,00	v MSR3
5,10		Atypická ocelová konstrukce pro uchycení magnetického kontaktu k poklopu (ocelový úhelník kotvený do stěny pro instalaci magnetického kontaktu, magnet (protikus) přilepen na nerezový rám poklopu pomocí speciálního lepidla pro lepení materiálů hliník-nerez) – poklop je v záruce	kpl			5 250,00	
6		<b>Ostatní</b>					
6,1		Montážní práce elektro slaboproud	celek			140 000,00	
6,2		Koordinace s investorem	kpl			6 300,00	
6,3		Zařízení staveniště	kpl			21 000,00	
6,4		Doprava materiálu a osob	kpl			14 000,00	
6,5		Práce ve výškách (do 5 metrů)	kpl			18 500,01	
6,6		Montáž technologie za provozu (v mimopracovní době)	kpl			25 200,00	
6,7		Drobné stavební přípomocce	kpl			14 000,00	
6,8		Čištění a úklid dotčených prostor, náklady na likvidaci odpadu	kpl			2 100,00	
6,9		Uvolnění stávajících prostupů	ks			14 000,00	
6,10		Značení nových portů TS (zásuvky, patchpanely, kabely)	kpl			4 200,00	
6,11		Měření metalické datové kabeláže (metodou permanent link), vč. protokolů měření	port			420,00	
6,12		Kamerové zkoušky pro finální umístění nových kamer	kpl			2 100,00	
6,13		Konfigurace nových IP prvků do nadstavby (ZENOSS)	kpl			22 000,01	
6,14		Konfigurace IP prvků TS pro připojení	kpl			8 500,00	
6,15		Konfigurace systému CCTV pro připojení nových kamer	kpl			12 600,00	
6,16		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - PZTS (Radomnet II), vč. doplnění nových čidel	kpl			50 000,01	
6,17		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - JIP, vč. doplnění nových čidel PZTS a kamer C	kpl			50 000,01	
6,18		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - Mr.Guard 5, vč. doplnění nových čidel PZTS +	kpl			50 000,01	
6,19		Doprogramování nových prvků do PCO (Radom)	kpl			25 000,00	
6,20		Oživení, měření, nastavení, konfigurace včetně dálkového přenosu, komplexní zkoušky	kpl			22 500,00	
6,21		Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl			18 900,00	

**Poznámky:**

*Veškeré kabely ukládané do metra musí splňovat podmínky článků 11.2 a 11.3 Zásad požární ochrany pro projektování a výstavbu pražského metra DP hl.m.Prahy dle směrnice č. 2012-022-02 – zkrácené zásad PO. Splnění podmínek čl. 11.2 a 11.3 Zásad PO vyznačí výrobce na plášti kabelů potiskem označení písmenem P(750)90-M, za každým označením kabelu dle ČSN a údajů výrobce*

*Nosné kabelové konstrukce musí být řešeny na základě protokolu č. 22/2023 – TR DP hl.m. Prahy „Zásady navrhování kabelových ocelových konstrukcí pro pražské metro“.*

*Musí být splněn i protokol č. 16/2022 – TR DP hl.m. Prahy ze dne 14.6.2022 ohledně podmínek pro zkoušky požární odolnosti kabelových konstrukcí s uloženými ohniodolnými kabely.*

*Ukládání optických kabelů musí splňovat přílohu k protokolu č. 01/2019 "Zásady pro ukládání optických kabelů v pražském metru".*

*Veškerý materiál musí být schválený pro použití v metru.*

**SOUPIŠ PRACÍ**

Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprístupnění  
 Část: Zabezpečení poklopu a větracích otvorů na únikovém schodišti stanice metra Jiřího z Poděbrad  
 Objekt: D.5.1 Technologická část – PS 93-1-2 – Zabezpečení malého výdechu v ÚPT

Zhotovitel: Strabag a.s.

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>CELKEM SO:</b>						<b>815 242,13</b>	
<b>1</b>		<b>PZTS</b>					
1,1		Systemový zaronovaný posilovací napájecí zdroj 12 V / 2,75 A v prachovém krytu s vestavěným koncentrátorem 6in/4out, v krytu prostor pro instalaci akumulátoru 12 V / 17 Ah a optického převodníku	ks			9 690,80	
1,2		Akumulátor 12 V / 17 Ah, šroubové svorky M5, životnost dle EUROBAT 3 až 5 let, VdS	ks			3 648,96	
1,3		Převodník RS485 na optické vlákno (SM, SC/PC), sada přijímač + vysílač	sada			24 852,74	
1,4		Magnetický kontakt v těžkém vratovém provedení, pracovní mezera max. 75 mm, 4 drátový, délka kabelu 2 m, pancéřová chránička kabelu	ks			756,00	
1,5		Listová IR závora, výška 1500 mm, 6 přímých paprsků, obsah min. 2100 mm, nastavitelná doba přerušení paprsků, možnost nastavení detekce poplachu při přerušení až 2 paprsků, pro venkovní kryté použití, min. IP54, instalace na strop	ks			13 506,36	
1,6		Instalační přepojovací krabice se svorkovnicí a s ochranným tamper kontaktem	ks			238,98	
<b>2</b>		<b>Technologická síť (TS)</b>					
2,1		Modul portu RJ45 (SL, modular jack s protiprachovou krytkou), kat.6A, stíněný	ks			423,00	do MSR a ke kameře
<b>3</b>		<b>CCTV</b>					
3,1		Položková IP kamera, 4Mpx kamera s úhlem záběru 360° (fisheye), integrovaný IR prstvit LED 15m, napájení PoE, pro venkovní použití, IP66, krabice pro povrchovou montáž na ocelový držák, (ref.typ: Hanwha Vision XNF-8010RV)	ks			34 848,74	
3,2		Software vč. licencí pro PTV (zobrazení, záznam, řízení kamer), licence pro záznam jedné IP kamery "třetích stran"	ks			2 681,00	
3,3		Úprava grafického ovládání kamer v systému DZZKS	ks			1 960,00	
3,4		Průmyslový Fast Ethernet PoE mini media konvertor 10/100M RJ45 na RJ45 (ref.typ ComNet CLFE1E0U)	ks			19 250,00	
3,5		Přepětová ochrana pro kameru	ks			10 166,80	
3,6		oceloplechový rozvaděč (rozměry cca 300x400x150mm) uzamykatelný, včetně zámku	ks			4 886,98	pro přepět. ochranu a extender
<b>4</b>		<b>Instalační kabely, patch kabely</b>					
4,1		Stíněný 4-párový metalický drátový kabel typu TP, PIMF, kat. 7, S/FTP, 600MHz, LSFRZH, provedení "R" dle směrnice 2012-022-02 a dle protokolu 9/2021 TR	m			66 930,00	
4,2		Kabel Cu-R 6mm <sup>2</sup> zž – pro pospojení konstrukcí	m			2 072,00	
4,3		Metalický propojovací kabel RJ45–RJ45, stíněný S/FTP, 600 MHz, délka do 10 m	ks			385,00	do MSR
4,4		Metalický propojovací kabel RJ45–RJ45, stíněný S/FTP, 600 MHz, délka do 15 m	ks			502,78	do SM
4,5		Optický simplexní patchcord SM, OS2, E2000/APC – SC/PC, délka do 20 m	ks			3 126,34	do SM a MSR
<b>5</b>		<b>Kabelové a nosné konstrukce</b>					
5,1		Kovová elektroinstalační trubka Ø20mm, vč. instalačního materiálu (CATS)	m			52 995,60	
5,2		Kovová ohebná elektroinstalační trubka Ø20mm, vč. instalačního materiálu	m			5 888,40	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
5,3		Drátěný kabelový zřab 50x50 mm, pro ukládání kabelu, zar. zinkovaný, vč. instalačního materiálu, izolačních podložek, pospojování	m			36 540,00	
5,4		Kabelový pásek kovový	ks			4 429,60	
5,5		Kabelový označovací štítek nehoriavý „B“, včetně aplikace a popisování dle metodiky značení kabelu platné pro Metro (po 20 m)	ks			2 072,00	
5,6		Drobný elektroinstalační materiál	kpl			14 000,00	
5,7		Požární těsnění kabelového prostupu na rozhraní pozamích useku, do 1dm <sup>2</sup> , odolnost 90 min., vč. dokladové části	ks			9 800,00	
5,8		Atypický ocelový držák dome kamery pod strop	ks			9 350,00	
5,9		Krycí plech pro kameru	ks			2 380,00	
5,10		Atypická ocelová konstrukce pro uchycení magnetického kontaktu k poklopu	kpl			5 250,00	
6		<b>Ostatní</b>					
6,1		Montážní práce elektro slaboproud	celek			95 000,00	
6,2		Koordinace s investorem	kpl			6 300,00	
6,3		Zařízení staveniště	kpl			21 000,00	
6,4		Doprava materiálu a osob	kpl			14 000,00	
6,5		Práce ve výškách (do 5 metrů)	kpl			18 500,01	
6,6		Montáž technologie za provozu (v mimopracovní době)	kpl			25 200,00	
6,7		Drobné stavební přimoci	kpl			14 000,00	
6,8		Čištění a úklid dotčených prostor, náklady na likvidaci odpadu	kpl			2 100,00	
6,9		Uvolnění stávajících prostupů	ks			10 500,00	
6,10		Značení nových portů TS (zásuvky, patchpanely, kabely)	kpl			4 200,00	
6,11		Měření metalické datové kabeláže (metodou permanent link), vč. protokolů měření	port			210,00	
6,12		Kamerové zkoušky pro finální umístění nových kamer	kpl			2 100,00	
6,13		Konfigurace nových IP prvků do nadstavby (ZENOSS)	kpl			22 000,01	
6,14		Konfigurace IP prvků TS pro připojení	kpl			8 500,00	
6,15		Konfigurace systému CCTV pro připojení nových kamer	kpl			12 600,00	
6,16		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - PZTS (Radomnet II), vč. doplnění nových čidel PZTS +případné licence	kpl			50 000,01	
6,17		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - JIP, vč. doplnění nových čidel PZTS a kamer CCTV + příradné licence	kpl			50 000,01	
6,18		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - Mr.Guard 5, vč. doplnění nových čidel PZTS + případné licence	kpl			50 000,01	
6,19		Doprogramování nových prvků do PCO (Radom)	kpl			25 000,00	
6,20		Oživení, měření, nastavení, konfigurace včetně dálkového přenosu, komplexní zkoušky	kpl			22 500,00	
6,21		Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl			18 900,00	

**Poznámky:**

*Veškeré kabely ukládané do metra musí splňovat podmínky článku 11.2 a 11.3 Zásad požární ochrany pro projektování a výstavbu pražského metra*  
*Splnění podmínek čl. 11.2 a 11.3 Zásad PO vyznačí výrobce na plášti kabelů potiskem označení písmenem P(750)90-M, za každým označením*  
*Nosné kabelové konstrukce musí být řešeny na základě protokolu č. 22/2023 – TR DP hl.m. Prahy „Zásady navrhování kabelových ocelových*  
*Musí být splněny i protokol č. 16/2022 – TR DP hl.m. Prahy ze dne 14.6.2022 ohledně podmínek pro zkoušky požární odolnosti kabelových*  
*Ukládání optických kabelů musí splňovat přílohu k protokolu č. 01/2019 "Zásady pro ukládání optických kabelů v pražském metru".*  
*Veškerý materiál musí být schválený pro použití v metru.*

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprístupnění

Část: Zabezpečení poklopu a větracích otvorů na únikovém schodišti stanice metra Jiřího z Poděbrad

Objekt: SO 03-1 – Silnoproudé napájení pro EZS

Zhotovitel: Strabag a.s.

Datum:

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena za jednotku	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>CELKEM SO:</b>				<b>75 652,60</b>	
		<b>Elektroinstalace</b>					
1		proudový chránič BCFO 25/2/01-G	ks			17 520,00	Roz. RS08.2
2		kabelová konstrukce - profilová lišta 2063 L 2M FT	m			7 281,60	
3		kabel "R" J 3x2,5mm <sup>2</sup> Cu-M vč.ukončení	m			1 420,00	
4		vodič "R" CU-R-S 1x6 zž	m			655,00	
		<b>Ostatní - elektroinstalace</b>					
5		Požární ucpávka do 1dm <sup>3</sup>	ks			0,00	
6		Rozebrání a složení podhledu	m			0,00	
7		Ostatní drobný mat. (hmoždinky, šrouby, podložky, přichytky, atd.)	kpl			950,00	
8		Práce na stávajícím zařízení	hod			3 732,00	
9		Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, obnova povrchů, vysekání drážek, apod. (včetně odvozu a skládkovného sutí) atd.	kpl			7 944,00	
10		Protokol o technické prohlídce a zkoušce UTZ, vydání průkazu způsobilosti UTZ	kpl			10 850,00	
11		Výchozí revize, revizní zpráva	hod			10 400,00	
12		Montáž	kpl			4 400,00	
13		Zařízení staveniště	kpl			6 500,00	
14		Projekt skutečného provedení stavby	kus			4 000,00	

**Poznámky:**

Kabelové vedení musí být schváleno pro použití v metru dle SM05-2013-06 a vystaven platný protokol technického ředitele. Kabelové konstrukce musí být zároveň zinkované s povrchovou ochranou o tloušce min. 80mikronů nebo lepší dle protokolu č. 16/2017.

Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje, pokud je to nutné, veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatele - vybavení staveniště, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (ostraha, nájmy, poplatky, údržba), včetně řízení komunikací, průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprístupnění

Část Zabezpečení poklopu a větracích otvorů na únikovém schodišti stanice metra Jiřího z Poděbrad

Objekt: SO 03-1 - Silnoproudé napájení pro EZS

Zhotovitel: Strabag a.s.

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>CELKEM SO:</b>						<b>353 910,05</b>	
<b>1</b>		<b>Dodávky a montáž</b>					
1		Rozvaděč nástěnný 100A/400V AC - ozn. RS06.1 dle TOS č.1	ks			135 840,00	
2		Montáž rozvaděče včetně uchycení na zeď	ks			12 890,00	
3		Úprava v napájecím rozvaděči RS06	kpl			10 130,00	
		Doplnění - jistič trojpolový BMS0 B 25/3 1 ks					
		Doplnění - svorka řadová 6 4 ks					
		Doplnění - vodič 6 2m					
		Odpojení - 4 x kabel					
4		Úprava v napájecím rozvaděči RS02	kpl			3 790,00	
		Odpojení - 4 x kabel					
5		Úprava v napájecím rozvaděči RS03	kpl			18 385,00	
		Zapojení - 1 x rezervní vývod					
6		Provést posouzení úprav rozvaděčů dle ČSN EN 61439-1 ed.3	ks			10 650,00	
7		KABELOVÝ DRÁTĚNÝ ŽLAB 200mm	m			35 250,00	
8		PROFILOVÁ LIŠTA	m			1 450,00	
9		Montáž tras	kpl			16 500,00	
10		Kabelové požární ucpávky	ks			19 220,00	
11		PRAFIaSafe X CU-R-M (J) 5x6	m			5 680,00	
12		PRAFIaSafe X CU-R-M (J) 3x2,5	m			1 540,00	
13		PRAFIaSafe X CU-R-M (J) 3x4	m			672,00	
14		CU-R-S 1x16 zž	m			540,65	
15		Kabelové štítky	ks			2 182,40	
16		Kabelová spojka na kabely 3x2,5 a 3x4	ks			21 240,00	
17		Montáž kabelů	m			9 450,00	
						0,00	
18		Dílenská dokumentace	kpl			6 500,00	
19		Příprava ke komplexní zkoušce	kpl			8 850,00	
20		Provedení revizních zkoušek - výchozí revize	kpl			13 000,00	
21		Vypracování protokolu o TP a zkoušce UTZ vč. vydání a doplnění průkazu způsobilosti	kpl			16 250,00	
22		Dokumentace skutečného provedení	kpl			3 900,00	

**Upozornění:**

Kabely a kabelové trasy musí splňovat závazné podmínky stanovené Směrnicí

22-2012-02 a schválené pro použití v pražském metru dle SM05-2013.

Kabelové konstrukce musí být provedeny dle protokolu 22/2023-TR. s žárovým zinkováním ponorem o tloušťce 80mikronů.

**STRABAG a.s.**

Dopravní stavitelství CZ/SK

[REDACTED]  
Budova DYNAMICA

Kačírkova 982/4

158 00 Praha 5

GSM: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

V Praze dne: [REDACTED]

**Cenová nabídka: ze dne 24.7.2025**

1. Akce: **Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zpřístupnění**
2. Předmět: **PS 93-1-1 Zabezpečení poklopu a větracích otvorů v ÚPT  
PS 93-1-2 Zabezpečení malého výdechu v ÚPT  
SO 03-1 Silnoproudé napájení pro EZS poklopu  
SO 03-1 Silnoproudé napájení pro EZS malého výdechu**
3. Podklady: Poptávka
4. Cena: **PS 93-1-1 Zabezpečení poklopu a větracích otvorů v ÚPT  
PS 93-1-2 Zabezpečení malého výdechu v ÚPT  
SO 03-1 Silnoproudé napájení pro EZS poklopu  
SO 03-1 Silnoproudé napájení pro EZS malého výdechu** [REDACTED]

5. Technický popis: Cenová nabídka byla zpracována dle výše uvedených podkladů.

6. Obchodní podmínky nabídky:

- cena je v Kč bez DPH,
  - platnost cenové nabídky je 3 měsíce,
  - při objednávce uvádějte prosím číslo nabídky.
- Všechna zařízení nebo služby jmenovitě neuvedené v naší nabídce nejsou její součástí.  
V případě změn v podmínkách zadání nebo projektové dokumentaci si zhotovitel vyhrazuje právo na aktualizaci cenové nabídky.

Informace uvedené v nabídce slouží pouze pro objednatele cenové nabídky a jejich použití se řídí § 1730, odstavec 2 Zákona č. 89/2014 Občanský zákoník a nemohou být poskytnuty třetím osobám.

7. Kontaktní osoba [REDACTED]

8. Přílohy: rozdílový soupis prací

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprístupnění

Část: Zabezpečení poklopu a větracích otvorů na únikovém schodišti stanice metra Jiřího z Poděbrad

Objekt: PS 93-1-1 Zabezpečení poklopu a větracích otvorů v ÚPT

Zhotovitel: Strabag a.s.

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	M.J	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>CELKEM SO:</b>						<b>1 306 494,00</b>	
1		<b>PZTS</b> 19" stojanový rozvaděč, 37U, Š600xH600 mm, přední dveře jednokřídlé prosklené, všechny					
1,1		oddělitelné části jsou propojeny pomocí zemnicích kabelů, na spodní části rozvaděče je umístěn hlavní zemnicí bod (šroub M8)	ks			0,00	bude využit stávající volný rack uživatele (investora) ve sdělovací místnosti
1,2		Ventilační jednotka pro stojanové rozvaděče do čepce, 2 ventilátory, včetně termostatu	ks			4 000,00	
1,3		Montážní sada prvků pro uchycení zařízení do 19" rozvaděče, atypické plechové konstrukce do 19" rozvaděče pro uchycení zařízení, upevňovací prvky pro kabeláž vedenou v rozvaděči	kpl			105,00	
1,4		19" police do racku, výška 1U, hloubka 450mm	ks			795,00	
1,5		Tamper kontakt na dveře rozvaděče (koncový spínač), vč. atypického plechového držáku	kpl			3 155,00	
1,6		19" CNP napájecí panel s měřením spotřeby, typ "technologický", 3U	ks			39 000,00	
1,7		19" napájecí lišta min. 5x zásuvka 230V (EU-E), 16A, podsvícený vypínač, výška 1U, vidlice EU	ks			980,00	
1,8		Ústředna PZTS pro 520 zón, 32 grup, v krytu, LAN komunikátor, napájecí zdroj, možnost až 260 PGM výstupů, 999 uživatelů, paměť událostí, možnost připojení až 64 bezkontaktních čteček	ks			60 350,00	
1,9		Systémový zálohovaný posilovací napájecí zdroj 12 V / 2,75 A v plechovém krytu s vestavěným koncentrátorem 8in/4out, v krytu prostor pro instalaci akumulátoru 12 V / 17 Ah a optického	ks			10 350,00	
1,10		Akumulátor 12 V / 17 Ah, šroubové svorky M5, životnost dle EUROBAT 3 až 5 let, VdS	ks			3 900,00	
1,11		LCD Klávesnice	ks			5 750,00	
1,12		Převodník RS232 / LAN pro záložní komunikaci PZTS	ks			13 300,00	
1,13		Převodník RS485 na optické vlákno (SM, SC/PC), sada přijímač + vysílač	sada			13 300,00	
1,14		Magnetický kontakt v těžkém vratovém provedení, pracovní mezera max. 75 mm, 4 drátový, délka kabelu 2 m, pancéřová chránička kabelu	ks			800,00	

1,15	Lištová IR závora, výška 1500 mm, 6 přímých paprsků, dosah min. 2100 mm, nastavitelná doba přerušení paprsků, možnost nastavení detekce poplachu při přerušení až 2 paprsků, pro venkovní kryté použití, min. IP54, instalace na strop	ks	14 460,00	
1,16	Instalační přepojovací krabice se svorkovnicí a s ochranným tamper kontaktem	ks	255,00	
2	<b>Technologická síť (TS)</b>			
2,1	19" modulární patchpanel pro 24 portů, neosazený (pro SL modular jack s protiprachovou krytkou), kat.6A, stíněný, zadní vyvazovací lišta, výška 1U	ks	770,00	do MSR3
2,2	Modul portu RJ45 (SL modular jack s protiprachovou krytkou), kat.6A, stíněný	ks	920,00	so MSR3 a ke kamerám
2,3	19" horizontální vyvazovací panel, výška 1U, 6x velký háček, barva šedá	ks	800,00	do MSR3
2,4	Přístupový přepínač 48xRJ45 1G PoE+, 4x SFP 10G, vč. redundantního napájecího zdroje 1000 W, podpora a záruka 60 měsíců, kompatibilní se stávající technologickou sítí, (referenční typ: Cisco, C9200L-48P-4X_E)	ks	310 000,00	do MSR3, výměna stávajícího 24-portového switche
2,5	Napájecí kabel 230 V, IEC-320-C14, IEC-320-C15, do 2 m	ks	1 980,00	do MSR3
3	<b>CCTV</b> Polokulová IP kamera den/noc, varifocal objektiv 3 - 10 mm AVF, rozlišení 5Mpix při 25			
3,1	snímcích za sekundu, audio, I/O, plně konfigurovatelný streaming H.265, funkce Essential Video Analytika, integrovaný IR přísvit LED 30m, napájení PoE, pro venkovní použití, IP66, krabice pro povrchovou montáž na ocelový držák, (referenční typ: Bosch, NDE-5503-AL)	ks	74 400,00	
3,2	Software vč. licenci pro PTV (zobrazení, záznam, řízení kamer), licence pro záznam jedné IP ka	ks	5 700,00	
3,3	Úprava grafického ovládání kamer v systému DZZKS	ks	4 200,00	
4	<b>Instalační kabely, patch kabely</b>			
4,1	Stíněný 4-párový metalický datový kabel typu TP, PiMF, kat. 7, S/FTP, 600MHz, LSFRZH, provedení "R" dle směrnice 2012-022-02 a dle protokolu 9/2021 TR	m	43 200,00	
4,2	Kabel Cu-R 6mm <sup>2</sup> zž – pro pospojení konstrukcí	m	2 200,00	
4,3	Metalický propojovací kabel RJ45–RJ45, stíněný S/FTP, 600 MHz, délka do 1 m	ks	356,00	do MSR3
4,4	Metalický propojovací kabel RJ45–RJ45, stíněný S/FTP, 600 MHz, délka do 15 m	ks	1 074,00	do SM
4,5	Optický simplexní patchcord SM, OS2, E2000/APC – SC/PC, délka do 20 m	ks	3 344,00	do SM a MSR3
5	<b>Kabelové a nosné konstrukce</b>			
5,1	Kovová ohebná elektroinstalační trubka Ø20mm, vč. instalačního materiálu	m	2 480,00	

5,2	Profilová lišta "C" 35x18 mm pro ukládání kabelů, žár. zinkovaná, vč. instalačního materiálu, izolačních podložek, pospojování a ocelových pásek pro přichycení kabeláže	m	45 030,00	
5,3	Kabelová přichytka pro uchycení kabelů k liště kabelové lávky	ks	5 940,00	
5,4	Kabelový pásek kovový	ks	7 080,00	
5,5	Kabelový označovací štítek nehořlavý „B“, včetně aplikace a popisování dle metodiky značení kabelů platné pro Metro (po 20 m)	ks	3 410,00	
5,6	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	15 000,00	
	Požární těsnění kabelového prostupu na rozhraní požárních úseků, do 1dm <sup>2</sup> , odolnost 90 min., vč. dokladové části	ks	8 400,00	
5,8	Atypický ocelový držák dome kamery pod strop - svěšení kamery cca 150 mm pod strop, svislá trubka s dutinou pro vedení kabelu, žár. zinkováno	ks	20 000,00	
5,9	Atypický ocelový držák na obloukovou železobetonovou stěnu pro instalaci plechového rozvaděče posilovacího zdroje PZTS, žár. zinkováno	ks	13 500,00	v MSR3
5,10	kotvený do stěny pro instalaci magnetického kontaktu, magnet (protikus) přilepen na nerezový rám poklopu pomocí speciálního lepidla pro lepení materiálů hliník-nerez – poklop je v záruce	kpl	5 600,00	
6	Ostatní			
6,1	Montážní práce elektro slaboproud	celek	150 000,00	
6,2	Koordinace s investorem	kpl	7 000,00	
6,3	Zařízení staveniště	kpl	22 500,00	
6,4	Doprava materiálu a osob	kpl	15 000,00	
6,5	Práce ve výškách (do 5 metrů)	kpl	19 500,00	
6,6	Montáž technologie za provozu (v mimopracovní době)	kpl	27 000,00	
6,7	Drobné stavební připomoce	kpl	15 000,00	
6,8	Čištění a úklid dotčených prostor, náklady na likvidaci odpadu	kpl	2 250,00	
6,9	Uvolnění stávajících prostupů	ks	15 200,00	
6,10	Značení nových portů TS (zásuvky, patchpanely, kabely)	kpl	4 500,00	
6,11	Měření metalické datové kabeláže (metodou permanent link), vč. protokolů měření	port	460,00	
6,12	Kamerové zkoušky pro finální umístění nových kamer	kpl	2 250,00	
6,13	Konfigurace nových IP prvků do nadstavby (ZENOSS)	kpl	23 500,00	
6,14	Konfigurace IP prvků TS pro připojení	kpl	9 100,00	
6,15	Konfigurace systému CCTV pro připojení nových kamer	kpl	13 500,00	

6,16	Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - PZTS (Radomnet II), vč. doplnění nových čidel P	kpl		54 000,00
6,17	Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - JIP, vč. doplnění nových čidel PZTS a kamer CC	kpl		54 000,00
6,18	Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - Mr.Guard 5, vč. doplnění nových čidel PZTS + př kpl1	kpl		54 000,00
6,19	Doprogramování nových prvků do PCO (Radom)	kpl		27 000,00
6,20	Oživení, měření, nastavení, konfigurace včetně dálkového přenosu, komplexní zkoušky	kpl		24 500,00
6,21	Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl		20 350,00

**Poznámky:**

*Veškeré kabely ukládané do metra musí splňovat podmínky článku 11.2 a 11.3 Zásad požární ochrany pro projektování a výstavbu pražského metra DP hl.m.Prahy dle směrnice č. 2012-022-02 – zkrácené zásad PO.*

*Splnění podmínek čl. 11.2 a 11.3 Zásad PO vyznačí výrobce na pláštích kabelů potiskem označení písmenem P(750)90-M, za každým označením kabelu dle ČSN a údaji výrobce*

*Nosné kabelové konstrukce musí být řešeny na základě protokolu č. 22/2023 – TR DP hl.m. Prahy „Zásady navrhování kabelových ocelových konstrukcí pro pražské metro“.*

*Musí být splněn i protokol č. 16/2022 – TR DP hl.m. Prahy ze dne 14.6.2022 ohledně podmínek pro zkoušky požární odolnosti kabelových konstrukcí s uloženými ohniodolnými kabely.*

*Ukládání optických kabelů musí splňovat přílohu k protokolu č. 01/2019 "Zásady pro ukládání optických kabelů v pražském metru".*

*Veškerý materiál musí být schválený pro použití v metru.*

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zpřístupnění

**Část** Zabezpečení poklopu a větracích otvorů na únikovém schodišti stanice metra Jiřího z Poděbrad

**Objekt:** D.5.1 Technologická část – PS 93-1-2 – Zabezpečení malého výdechu v ÚPT

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>CELKEM SO:</b>				<b>876 949,00</b>	
1		<b>PZTS</b>					
1,1		Systémový zálohovaný posilovací napájecí zdroj 12 V / 2,75 A v plechovém krytu s vestavěným koncentrátorem 8in/4out, v krytu prostor pro instalaci akumulátoru 12 V / 17 Ah a optického převodníku	ks			10 400,00	
1,2		Akumulátor 12 V / 17 Ah, šroubové svorky M5, životnost dle EUROBAT 3 až 5 let, VdS	ks			3 890,00	
1,3		Převodník RS485 na optické vlákno (SM, SC/PC), sada přijímač + vysílač	sada			26 500,00	
1,4		Magnetický kontakt v těžkém vratovém provedení, pracovní mezera max. 75 mm, 4 drátový, kabelu 2 m, pancéřová chránička kabelu	ks			805,00	
1,5		Listová IR závora, výška 1500mm, 6 přímých paprsků, dosah min. 2100 mm, nastavitelná doba přerušení paprsků, možnost nastavení detekce poplachu při přerušení až 2 paprsků, pro venkovní kryté použití, min. IP54, instalace na strop	ks			14 460,00	
1,6		Instalační přepojovací krabice se svorkovnicí a s ochranným tamper kontaktem	ks			255,00	
2		<b>Technologická síť (TS)</b>					
2,1		Modul portu RJ45 (SL modular jack s protiprachovou krytkou), kat.6A, stíněný	ks			460,00	do MSR a ke kameře
3		<b>CCTV</b>					
3,1		Polokulová IP kamera, 4Mpx kamera s úhlem záběru 360° (fisheye), integrovaný IR přísvit LED 15m napájení PoE, pro venkovní použití, IP66, krabice pro povrchovou montáž na ocelový držák. (ref.typ: Hanwha Vision XNF-8010RV)	ks			37 059,00	
3,2		Software vč. licencí pro PTV (zobrazení, záznam, řízení kamer), licence pro záznam jedné IP kamery "třetích stran"	ks			2 845,00	
3,3		Úprava grafického ovládání kamer v systému DZZKS	ks			2 050,00	

3,4	Průmyslový Fast Ethernet PoE mini media konvertor 10/100M RJ45 na RJ45 (ref.typ ComNet CLFE1E0U)	ks		20 372,00	
3,5	Přepěťová ochrana pro kameru	ks		10 840,00	
3,6	oceloplechový rozvaděč (rozměry cca 300x400x150mm) uzamykatelný, včetně zámku	ks		5 210,00	pro přepět.ochranu a extender
4	<b>Instalační kabely, patch kabely</b>				
				72 000,00	
4,1	Stíněný 4-párový metalický datový kabel typu TP, PiMF, kat. 7, S/FTP, 600MHz, LSFRZH provedení "R" dle směrnice 2012-022-02 a dle protokolu 9/2021 TR	m			
4,2	Kabel Cu-R 6mm <sup>2</sup> zž – pro pospojení konstrukcí	m2		2 300,00	
4,3	Metalický propojovací kabel RJ45–RJ45, stíněný S/FTP, 600 MHz, délka do 10 m	ks		415,00	do MSR
4,4	Metalický propojovací kabel RJ45–RJ45, stíněný S/FTP, 600 MHz, délka do 15 m	ks		530,00	do SM
4,5	Optický simplexní patchcord SM, OS2, E2000/APC – SC/PC, délka do 20 m	ks		3 340,00	do SM a MSR
5	<b>Kabelové a nosné konstrukce</b>				
5,1	Kovová elektroinstalační trubka Ø20mm, vč. instalačního materiálu (CATS)	m		56 700,00	
5,2	Kovová ohebná elektroinstalační trubka Ø20mm, vč. instalačního materiálu	m		6 300,00	
5,3	Drátěný kabelový žlab 50x60 mm, pro ukládání kabelů, žár, zinkovaný, vč. instalačního materiálu izolačních podložek, pospojení	m90		39 150,00	
5,4	Kabelový pásek kovový	ks		4 800,00	
5,5	Kabelový označovací štítek nehořlavý „B“, včetně aplikace a popisování dle metodiky značení kabelů platné pro Metro (po 20 m)	ks		2 240,00	
5,6	Drobný elektroinstalační materiál	kpl		15 000,00	
5,7	Požární těsnění kabelového prostupu na rozhraní požárních úseků, do 1dm <sup>3</sup> , odolnost 90 min.,vč. dokladové části	ks		10 500,00	
5,8	Atypický ocelový držák dome kamery pod strop,	ks		10 050,00	
5,9	Krycí plech pro kameru	ks		2 550,00	
5,10	Atypická ocelová konstrukce pro uchycení magnetického kontaktu k poklopu.	kpl		5 600,00	
6	<b>Ostatní</b>				
6,1	Montážní práce elektro slaboproud	celek		105 000,00	
6,2	Koordinace s investorem	kpl		7 000,00	
6,3	Zařízení staveniště	kpl		20 000,00	
6,4	Doprava materiálu a osob	kpl		14 500,00	

6.5		Práce ve výškách (do 5 metrů)	kpl		20 000,00	
6.6		Montáž technologie za provozu (v mimopracovní době)	kpl		27 000,00	
6.7		Drobné stavební přípomocce	kpl		15 000,00	
6.8		Čištění a úklid dotčených prostor, náklady na likvidaci odpadu	kpl		2 500,00	
6.9		Uvolnění stávajících prostupů	ks		12 000,00	
6.10		Značení nových portů TS (zásuvky, patchpanely, kabely)	kpl1		4 500,00	
6.11		Měření metalické datové kabeláže (metodou permanent link), vč. protokolů měření	port		230,00	
6.12		Kamerové zkoušky pro finální umístění nových kamer	kpl		2 300,00	
6.13		Konfigurace nových IP prvků do nadstavby (ZENOSS)	kpl		24 000,00	
6.14		Konfigurace IP prvků TS pro připojení	kpl		9 100,00	
6.15		Konfigurace systému CCTV pro připojení nových kamer	kpl		13 400,00	
6.16		ÚpravastávajícíhoSW anadstavbové grafiky - PZTS (Radomnet II), vč. doplnění nových čidel PZTS +případné licence	kpl		54 000,00	
6.17		Úprava stávajícího SW a nadstavbové grafiky - JIP, vč. doplnění nových čidel PZTS a kamer CCTV + příradné licence	kpl		54 000,00	
6.18		ÚpravastávajícíhoSW anadstavbové grafiky - Mr.Guard 5, vč. doplnění nových čidel PZTS + případné licence	kpl		54 000,00	
6.19		Doprogramování nových prvků do PCO (Radom)	kpl		27 500,00	
6.20		Oživení, měření, nastavení, konfigurace včetně dálkového přenosu, komplexní zkoušky	kpl		24 075,00	
6.21		Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl		20 223,00	

**Poznámky:**

*Veškeré kabely ukládané do metra musí splňovat podmínky článku 11.2 a 11.3 Zásad požární ochrany pro projektování a výstavbu pražského metra DP*

*Splnění podmínek čl. 11.2 a 11.3 Zásad PO vyznačí výrobce na plášti kabelů potiskem označení písmenem P(750)90-M, za každým označením kabelu dle (*

*Nosné kabelové konstrukce musí být řešeny na základě protokolu č. 22/2023 –TR DP hl.m. Prahy „Zásady navrhování kabelových ocelových konstrukcí pro*

*Musí být splněn i protokol č. 16/2022 – TR DP hl.m. Prahy ze dne 14.6.2022 ohledně podmínek pro zkoušky požární odolnosti kabelových konstrukcí s uložit*

*Ukládání optických kabelů musí splňovat přílohu k protokolu č. 01/2019 "Zásady pro ukládání optických kabelů v pražském metru".*

*Veškerý materiál musí být schválený pro použití v metru.*

Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zpřístupnění

Objekt: SO 03-1 – Silnoproudé napájení pro EZS

Strabag a.s.

Datum:

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena za jednotku	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>CELKEM SO:</b>				<b>76 441,50</b>	
		<b>Elektroinstalace</b>					
1		proudový chránič BCFO 25/2/01-G	ks			18 000,00	
2		kabelová konstrukce - profilová lišta 2063 L 2M FT	m			7 184,00	
3		kabel "R" J 3x2,5mm <sup>2</sup> Cu-M vč. ukončení	m			1 320,00	
4		vodič "R" CU-R-S 1x6 zž	m			577,50	
		<b>Ostatní - elektroinstalace</b>					
5		Požární ucpávka do 1dm <sup>3</sup>	ks			0,00	
6		Rozebrání a složení podhledu	m			0,00	
7		Ostatní drobný mat. (hmoždinky, šrouby, podložky, přichytky, atd.)	kpl			1 000,00	
8		Práce na stávajícím zařízení	hod			3 920,00	
9		Stavební připomoce - průrazy, vrtání, obnova povrchů, vysekání drážek, apod. (včetně odvozu a skládkovného sutí) atd.	kpl			6 600,00	
10		Protokol o technické prohlídce a zkoušce UTZ, vydání průkazu způsobilosti UTZ	kpl			15 000,00	
11		Výchozí revize, revizní zpráva	hod			7 840,00	
12		Montáž	kpl			3 500,00	
13		Zařízení staveniště	kpl			8 000,00	
14		Projekt skutečného provedení stavby	kus			3 500,00	

Kabelové vedení musí být schválené pro použití v metru dle SM05-2013-06 a vystaven platný protokol technického ředitele. Kabelové konstrukce musí být zároveň zinkované s povrchovou ochranou o tl. min. 80 mikronů nebo lepší dle protokolu č. 16/2017. Zařízení staveniště - zařízení, provoz, odstranění - položka obsahuje, pokud je nutné, veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť položka obsahuje: vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (ostraha, nájmy, poplatky, údržba), včetně čištění komunikací, průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (vč. vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: Výměna pohyblivých schodů 613-1-119 až 121, revitalizace stanice Jiřího z Poděbrad včetně bezbariérového zprís

Část: Zabezpečení poklopu a větracích otvorů na únikovém schodišti stanice metra Jiřího z Poděbrad

Objekt: SO 03-1 - Silnoproudé napájení pro EZS

Zhotovitel: Strabag a.s.

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>CELKEM SO:</b>						<b>360 179,50</b>	
1		<b>Dodávky a montáž</b>					
1		Rozvaděč nástěnný 100A/400V AC - ozn. RS06.1 dle TOS č.1	ks			135 320,00	
2		Montáž rozvaděče včetně uchycení na zeď	ks			16 000,00	
3		Úprava v napájecím rozvaděči RS06	kpl			8 500,00	
		Doplnění - jistič trojpólový BMS0 B 25/3 1 ks					
		Doplnění - svorka řadová 6 4 ks					
		Doplnění - vodič 6 2m					
		Odpojení - 4 x kabel					
4		Úprava v napájecím rozvaděči RS02	kpl			3 000,00	
		Odpojení - 4 x kabel					
5		Úprava v napájecím rozvaděči RS03	kpl			22 000,00	
		Zapojení - 1 x rezervní vývod					
6		Provést posouzení úprav rozvaděčů dle ČSN EN 61439-1 ed.3	ks			8 700,00	
7		KABELOVÝ DRÁTĚNÝ ŽLAB 200mm	m			34 500,00	
8		PROFILOVÁ LIŠTA	m			1 600,00	
9		Montáž tras	kpl			19 000,00	
10		Kabelové požární ucpávky	ks			19 500,00	
11		PRAFlaSafe X CU-R-M (J) 5x6	m			5 820,00	
12		PRAFlaSafe X CU-R-M (J) 3x2,5	m			1 746,50	
13		PRAFlaSafe X CU-R-M (J) 3x4	m			698,00	
14		CU-R-S 1x16 zž	m			475,00	
15		Kabelové štítky	ks			2 600,00	
16		Kabelová spojka na kabely 3x2,5 a 3x4	ks			19 560,00	
17		Montáž kabelů	m			11 160,00	
						0,00	
18		Dílenská dokumentace	kpl			8 000,00	

19	Příprava ke komplexní zkoušce	kpl		6 000,00	
20	Provedení revizních zkoušek - výchozí revize	kpl		15 000,00	
21	Vypracování protokolu o TP a zkoušce UTZ vč. vydání a doplnění průkazu způsobilosti	kpl		16 000,00	
22	Dokumentace skutečného provedení	kpl		5 000,00	

**Upozornění:**

Kabely a kabelové trasy musí splňovat závazné podmínky stanovené Směrnicí

22-2012-02 a schválené pro použití v pražském metru dle SM05-2013.

Kabelové konstrukce musí být provedeny dle protokolu 22/2023-TR, s žárovým zinkováním ponorem o tloušťce 80mikronů.