

# NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: **Obnova řídicích a ochranných systémů rozvaděčů 22 kV v MDT MSA a MSB**

Číslo stavby: **ID**

Pořadové číslo změnového listu:

**2**

Změna:

<b>X</b>
<b>X</b>

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: <b>MDT v MSB</b>	Číslo (pod) objektu: <b>PS01</b>	Název: <b>Výměna ochran v rozváděči 22 kV</b>
<b>Popis změny:</b> Výměna voltmetrů ve skříních měření a bleskojistky		
<b>Zdůvodnění změny:</b> V rámci akce „Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22 kV v MDT MSA a MSB“ bylo obsahem PD DPS veškerá „řídicí a ochranná technika rozvaděče“ – laicky řečeno „veškerá elektronika“ rozvaděče, nicméně předmětné voltmetry jsou digitální „signalizační zařízení“, tudíž nebyly v PD DPS zahrnuty. Na kontrolním dnu č. 10 tj. 02.10.2024 (Příloha č. 2 bod č. 29) byl vznesen požadavek [redacted] Příloha č. 3) na výměnu voltmetrů na skříních měření a bleskojistky rozvaděčů R22, a to z důvodu, že stávající jsou zastaralé a jejich technická životnost je na limitu. Tudíž byla požadována jejich výměna tak, aby v rozváděči 22 kV skutečně bylo vyměněno veškeré elektronické zařízení za nové a nezůstalo zde elektronické zařízení z doby výroby předmětného rozvaděče 22 kV.		
<b>Posouzení změny - autorský dozor projektanta:</b>		
Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.		

Stavba: <b>Obnova řídicích a ochranných systémů rozvaděčů 22 kV v MDT MSA a MSB</b>	Číslo smlouvy: <b>0000899 00 23</b>		Změnový list č: <b>2</b>
---	-------------------------------------	--	--------------------------

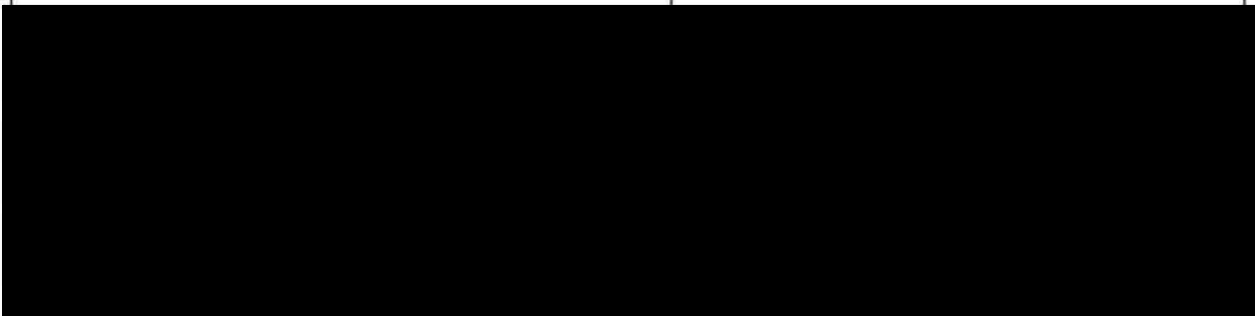
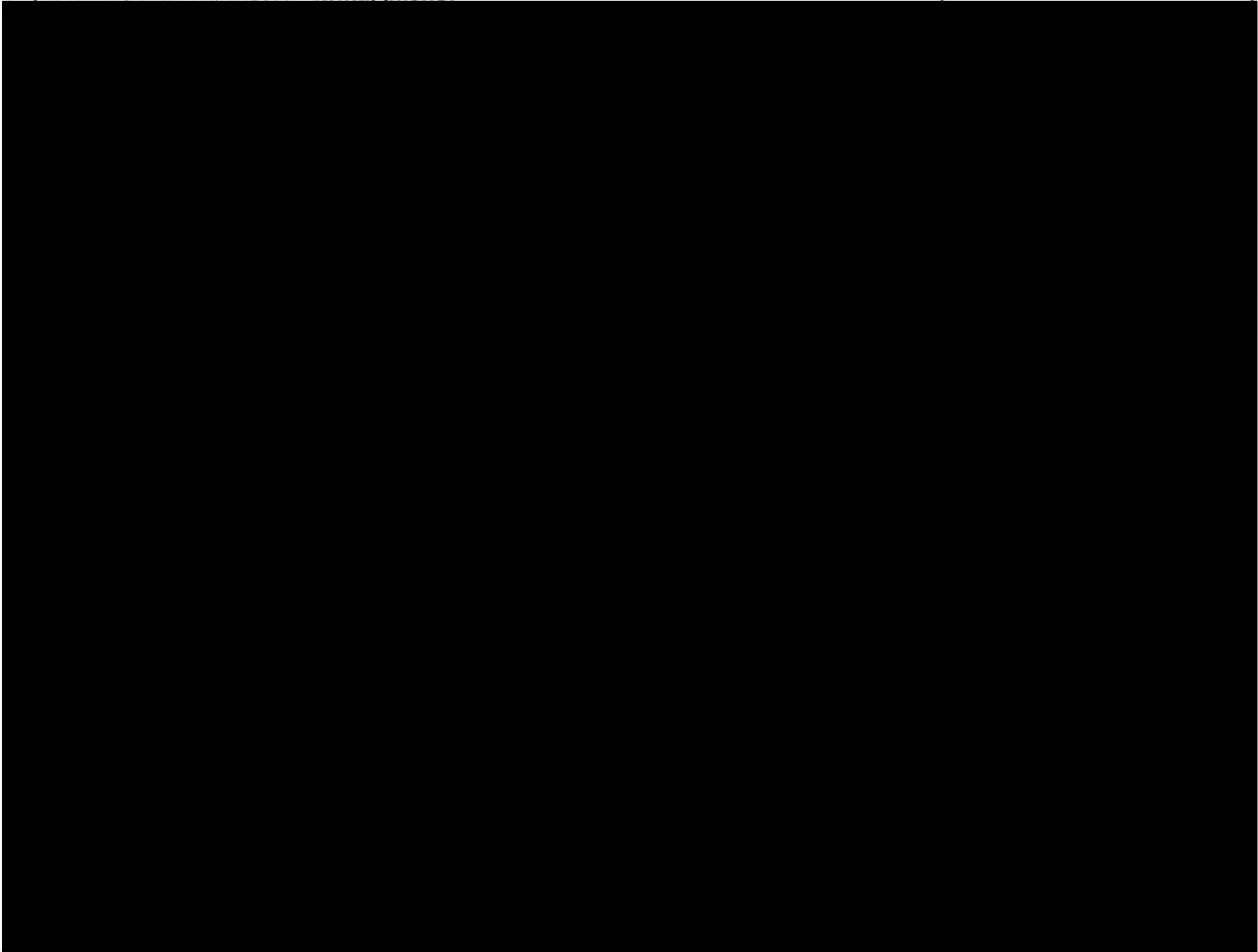
**POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY**

**DOPADY ZMĚNY:**

Do projektové dokumentace:	ano		
Do časového plánu stavby:	ne		
Do ceny stavby:	ano	zvýšení o:	<b>17 080,00 Kč</b>
		snížení o:	<b>0,00 Kč</b>

**NAVRHOVATEL ZMĚNY - firma, jméno:**

Podpis:



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

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	Rozpočet	1
Příloha č. 2	Zápis z kontrolního dne č. 10 bod č. 29	14
Příloha č. 3	Požadavek p. Klenovce 810110	1
Příloha č. 4	Konkurenční nabídky firem	3
Příloha č. 5	Porovnání cenových nabídek	1
Příloha č. 6	Fotodokumentace původního voltmetru	1
Příloha č. 7	Fotodokumentace nového voltmetr	1

	<b>Celkem počet stran návrhu změny stavby</b>	<b>25</b>
--	---	-----------

# Příloha č. 1 - Rozpočet

## Rozpočet

Stavba: **Obnova řídicího a ochranného systému rozváděčů 22 kV v MDT M/S/B**  
 Objekt:

Datum: 29.04.2022

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DPS celkem	Množství RDS celkem	Rozdíl DPS vs RDS	Cena jednotková	Cena celkem DPS	Cena celkem RDS	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>CELKEM:</b>								<b>20 893 525,50</b>	<b>20 910 609,50</b>	<b>17 080,000</b>
<b>CELKEM:</b>								<b>12 719 882,00</b>	<b>12 736 962,00</b>	
<b>D.1.1 PS 01 - Výměna ochrany v rozváděči 22 kV</b>										
<b>1 Dodávky včetně dopravy a montáže</b>										
		Výměna voltmetrů	kus				0,00		17 080,00	Cena dle nabídek Příloha č. 4
1	741003001	Demontáž stávající skříň DV1	kus				30 375,00	30 375,00		
2	741003002	Demontáž vybraných přístrojů a vybavení stávající skříň DV2 TR 110/22 PRE	kus				121 500,00	121 500,00		
3	741001001	Dodávka ochrany včetně senzového vlákna R22	kus				3 322 994,00	3 322 994,00		
4	741001002	Výpočet nastavení, nastavení a uvedení ochrany do provozu včetně zprovoznění komunikace na rozřazený řídicí systém	kus				4 460 153,00	4 460 153,00		
5	741001003	Přezkoušení skříň DE63-K	kus				794 691,00	794 691,00		
6	741003007	Přeložení a ukončení optického kabelu DV1 - DV2 12 SM vláken	m				18 960,00	18 960,00		
7	741001004	Dodávka funkčního vzorku ochrany	kus				577 800,00	577 800,00		
8	741001005	Dodávka optických propojení v rámci R22 a DE63-K	kus				223 262,00	223 262,00		
9	741001006	Kovová optická rozvodnice (do skříně R22 měření) propojení 6 ks 4vl. kabelů	kus				58 320,00	58 320,00		
10	741003003	Kovová optická rozvodnice se zámkem (DV1) pro 24 vláken, 3tl. kabely	kus				41 040,00	41 040,00		
11	741003004	Kovová optická rozvodnice (do skříně přívodů R22) propojení 2 ks 4vl. kabelů	kus				32 400,00	32 400,00		
12	741001007	Test komunikace a nastavení použitých IED a zkušební pracovní ochrana R22	kus				557 354,00	557 354,00		
13	741001008	Úprava zapojení nástavby rozváděče R22	kus				1 239 300,00	1 239 300,00		
14	741001009	Optické pigtaily	kus				46 170,00	46 170,00		
15	741001010	Optický kabel 4 vláken v provedení P(750)90 - M	m				43 740,00	43 740,00		
16	741001011	Optický patchcord 2 vláken vč. ochranných trubek délky 10 m	kus				11 476,00	11 476,00		
17	741003005	Optické patchcordy 1m délky	kus				1 620,00	1 620,00		
18	741001012	Optický patchcord 2 vláken vč. ochranných trubek délky 2 m	kus				18 368,00	18 368,00		
19	741001013	Optický patchcord 2 vláken max. délky 0,2 m	kus				2 700,00	2 700,00		
20	741003008	Sváry a měření optických vláken	kus				25 650,00	25 650,00		
21	741001014	Kabelový žab do 100/60 mm, provedení P(750)90 - M	m				140 946,00	140 946,00		
22	741001015	Kabelová C-šlita, provedení P(750)90 - M	m				9 390,00	9 390,00		
<b>2 KZ a revize</b>										
23	741001020	Dopracování dokumentace pro realizaci stavby PS 01	kus				526 240,00	526 240,00		
24	741001021	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus				136 600,00	136 600,00		
25	741001022	Předkomplexní příprava a vyzkoušení	hod				140 940,00	140 940,00		
	741001023	Komplexní zkoušky	hod				106 820,00	106 820,00		
	741001024	Revize	hod				28 974,00	28 974,00		
<b>D.1.2 PS 02 - Úpravy ASDŘ-E</b>								<b>4 697 725,50</b>	<b>4 697 725,50</b>	
<b>1 Rozváděče</b>										
28	2-01-001	Doplnění - centrální skříň RE63/1 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jistění, komunikace apod.)	kus				899 883,00	899 883,00		
29	2-01-002	Doplnění - komunikační skříň RE63K	kus				16 740,00	16 740,00		
30	2-01-003	Funkční vzorek	kus				1 793 900,00	1 793 900,00		
<b>2 Kabeláž a nosné kabelové konstrukce</b>										
31	2-02-001	Optický kabel pro přímou pokládku v provedení "V" P(750)90-M, min 6 vl. SM 9/125mm, vč. měření a protokolu ukončených vláken	m				17 010,00	17 010,00		
32	2-02-002	Kabelový žab do 100/60 mm s víkem včetně závěsu, výložníků, spojovacího a kotvicího materiálu, izolačních podložek afd., provedení P(750)90 - M	m				201 350,00	201 350,00		
33	2-02-003	Kabelová C-šlita včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek afd., provedení P(750)90 - M	m				18 780,00	18 780,00		
34	2-02-004	Ostatní nespécifikovaný montážní materiál nosných kabelových systémů	kpl				24 300,00	24 300,00		
<b>3 Systémový (licenční) a uživatelský SW SW práce</b>										
35	2-03-001	Uživatelský SW ASDŘ-E pro centrální řídicí stanici ve skříně RE63/1	kpl				251 540,00	251 540,00		
36	2-03-002	Uživatelský SW pro LCD zobrazovač ve skříně RE63A	kpl				114 040,00	114 040,00		
37	2-03-003	Úprava uživatelského SW pro vizualizaci na CD	kpl				170 290,00	170 290,00		
38	2-03-004	Dílčí rekonfigurace sítě ASDŘ EDM	kpl				87 750,00	87 750,00		
<b>4 Dopracování dokumentace systému v rámci dodávky</b>										
39	2-04-001	Dopracování dokumentace HW části ASDŘ-E (podklady pro realizaci HW části ASDŘ-E)	kpl				320 100,00	320 100,00		
40	2-04-002	Dopracování dokumentace SW části ASDŘ-E (podklady pro zhotovení uživatelského SW ASDŘ-E)	kpl				320 100,00	320 100,00		
<b>5 Ostatní</b>										
41	2-05-001	Očistění uživatelského SW ASDŘ-E	kpl				126 540,00	126 540,00		
42	2-05-002	Individuální a komplexní zkoušky	kpl				194 800,00	194 800,00		
43	2-05-003	Výchozí revize elektrických zařízení + revizní zpráva	kpl				40 500,00	40 500,00		
44	2-05-004	Vypracování protokolu UTZ	kpl				29 025,00	29 025,00		
45	2-05-005	Zajištění průkazu způsobilosti	kpl				29 025,00	29 025,00		
46	2-05-006	Stavební přípomoc	kpl				33 750,00	33 750,00		
47	2-05-007	Požární těsnění	m2				8 302,50	8 302,50		
<b>D.1.3 PS 03 - Úpravy sdělovacích zařízení</b>								<b>1 533 645,00</b>	<b>1 533 645,00</b>	
48	757120	Optický rozváděč 19" 2U pro ukončení 24vl. SMvč. pigtail E2000, kazety, ochrany svárů - komplet	kus				235 440,00	235 440,00		
49	756091	Optický patchcord singlemode do 5 m	kus				245 840,00	245 840,00		
	756112	Optický kabel 24vl. SM 9/125 "V"	m				121 500,00	121 500,00		
	745053	Kabelový žab drátěný P(750)90-M 50/50	m				399 360,00	399 360,00		
	757123	Svár optického vlákna	kus				181 440,00	181 440,00		
53	750005	Měření optických kabelů vč. protokolu (vlákno)	kus				222 750,00	222 750,00		
54	757200	Přepojení ASDŘ-E	hod				108 000,00	108 000,00		
52	749902	Stavební přípomoc	hod				3 715,00	3 715,00		
55	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod				21 600,00	21 600,00		
<b>D.2.1 SO 01 - Požární těsnění</b>								<b>86 022,00</b>	<b>86 022,00</b>	
56	4-01-001	Požární těsnění kabelů, vertikální, pevné	m2				25 920,00	25 920,00		
57	4-01-002	Požární přetěsnění stávajících rozebíratelných průstupů, horizontální	m2				60 102,00	60 102,00		
<b>VON Vedlejší a ostatní náklady</b>								<b>1 856 255,00</b>	<b>1 856 255,00</b>	
<b>Zařízení staveniště</b>										
58	99-01-001	Pronájem mobilního záložního zdroje elektrické energie, dieselagregát 400 kVA v kontejneru, tlukové zatížení na požadovanou úroveň	den				1 333 800,00	1 333 800,00		
59	99-01-002	Pohonné hmoty pro provoz náhradního zdroje	lit				142 290,00	142 290,00		
60	99-01-003	Zajištění odborného posudku vypracovaného autorizovanou osobou dle §32 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší	kus				47 520,00	47 520,00		
61	99-01-004	Zajištění rozptylové studie pro znečišťující látky dle přílohy č. 15 k vyhlášce MPZ č. 415/2012 Sb.	kus				57 645,00	57 645,00		
<b>Projektové práce</b>										
62	99-02-001	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus				275 000,00	275 000,00		
63	99-02-002	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus				165 000,00	165 000,00		

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PR 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostavěbní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázaný zvlášť.

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

## Příloha č. 2 - Zápis z kontrolního dne č. 10

PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB  
INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost  
MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



Dopravní podnik  
hlavního města Prahy

KONTROLNÍ DEN č. 10 ze dne 02.10.2024

### Účastníci, rozdělovník (zkratky):

Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.	Investor
Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.	Investor
Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.	Investor
Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.	Investor
Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.	Investor
Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.	Investor
Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.	Investor
Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.	Investor
Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.	Investor
Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.	Investor
Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.	Investor
Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.	Investor
Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.	Investor
Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.	Investor
██████████	TDI
Arrano group s.r.o.	KOO BOZP
INGOS s.r.o.	Zhotovitel
Gating Services, a.s.	Subzhotov

### Použité zkratky:

ZL - změnový list

KD – kontrolní den

CN – cenová nabídka

NT - náhradní termín

VV – výkaz výměr

PD – projektová dokumentace

Číslo	Popis	Odpovědný	Termín	Stav/Status
1.	Mezi objednatelem (DPP) a zhotovitelem (INGOS) bylo řádně 27.5. 2024 v 9:00 předáno staveniště, o tomto aktu byl sepsán předávací protokol a zápis ve stavebním deníku.	TDI	27.5.2024	Informace
2.	Zhotovitel potvrdil seznámení se s PD včetně VV, předloží aktualizovaný harmonogram	Ingos	31.5.2024	Vyřešeno
3.	TDI upozorňuje zhotovitele, aby dodržovali přísný zákaz KOUŘENÍ na stavbě včetně požívání alkoholu	Ingos	Po celou dobu realizace	Informace
4.	Veškerí pracovníci dodavatele budou viditelně a jasně označeni reflexními vestami, tak aby byla jednoznačně určena příslušnost k probíhající stavbě včetně vybavení patřičnými OOPP	Ingos	Po celou dobu realizace	Informace

## Příloha č. 2 - Zápis z kontrolního dne č. 10

PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB

INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



Dopravní podnik  
hlavního města Prahy

5.	TDI upozorňuje zhotovitele na nutnost používání ručního elektrického nářadí pouze s platnou revizí, kopie zprávy budou umístěny na stavbě	Ingos	Po celou dobu realizace	Informace
6.	V noci z 26.5. na 27.5. byl nainstalován dieselagregát dle schválené pozice v rámci záboru, 27.5. byl zapojen	INGOS	27.05.2024	Vyřešeno

## Příloha č. 2 - Zápis z kontrolního dne č. 10

PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB  
 INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost  
 MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek

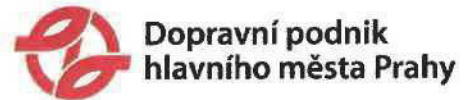


Dopravní podnik  
 hlavního města Prahy

7.	Zhotovitel předá rizika BOZP na [redacted] za účelem proškolení vstupujících zaměstnanců DPP na stavenišť	INGOS	27.05.2024	Vyřešeno
8.	Projektový manager (VL) zajistí vydání souhlasu s akcí u DPP	VL	31.05.2024	Vyřešeno
9.	Zhotovitel zajistí úpravu rozvodů s dieselagregátu k napojovací skříni proti vandalismu (řetízek apod.) [redacted]	INGOS	27.05.2024	Vyřešeno
10.	DPP potvrdilo realizaci záslepek skříní po demontáži ovládacích tlačítek ve stejném provedení jako na MDT Malostranská viz zápis z výrobního výboru	Ingos	30.4.2025	Informace
11.	Zástupci DPP schválili realizaci záměny bodování dveří jednotlivých skříní s LCD panely za šrouby bettermann včetně nátěru hlavy ve shodné RAL barvě	Ingos	30.4.2025	Informace
12.	Demontované vybavení skříní nepatřících do sběrného dvora v Hostivaři je nutno zlikvidovat dle pravidel DPP (JK DPP zajišťuje převodku majetku a IV domluví vyřazení včetně prohlídky u pana [redacted] <b>Update 24.7.2024</b> převodka zajištěna [redacted] demontovaný materiál fyzicky průběžně zkontroloval, současně vznesl požadavek na kompletní předání skříně DV1 <b>Update 02.10.2024</b> probíhá rozebrání skříně DV1, následný týden kompletní odvoz zbylého materiálu do sběrného dvora DPP	Ingos	Po celou dobu realizace <b>NT: po provedení kompletních demontáží MSB, dtto MSA</b>	Otevřeno
13.	HIP a TDI zajistí průběžnou komunikaci s PRE a EQUANS ohledně připravenosti souběžně rekonstruované trafostanice TR110/22kV Střed – předpoklad realizace v trafostanici skříně DV2 je září 2024 <b>Update 07.08.2024</b> nakontaktován [redacted] EQUANS – dodavatel rekonstrukce části PREDi), proběhne vzájemná koordinace – předpoklad připravenosti na straně PRE v průběhu září (přesně bude potvrzeno) <b>Update 21.08.2024</b> předpokládaná dodávka skříně DV2 od zhotovitele je okolo 25.9. <b>Update 04.09.2024</b> probíhá koordinace harmonogramů PRE/EQUANS vs DPP/INGOS s cílem sjednotit připravenost alternativně mít možnost aspoň složit skříň na místo <b>Update 18.09.2024</b> zavezena skříň DV2 na stavenišť (Praha – Střed), průběžná komunikace o termínu instalace a oživení	Metroprojekt /TDI	31.07.2024 <b>NT:30.11.2024</b>	Otevřeno
14.	Zástupci DPP upřesnili způsob realizace uzemnění trafa	Ingos	12.6.2025	Informace

## Příloha č. 2 - Zápis z kontrolního dne č. 10

PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB  
 INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost  
 MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



	v kabelových kanálech – uzemnění bude provedeno na stávající zemnicí pás/soustavu v kabelovém kanálu			
15.	Požadavek na projektanta – upřesnění specifikace stínícího kabelu pro zemnění <b>Update 26.6.2024</b> – kabel „R“ 1x25mm <sup>2</sup> , realizace smyčkou	Metroprojekt	30.6.2024	Vyřešeno
16.	Požadavek na projektanta – prověření DSP a RDS v oblasti způsobu uzemnění měřících traf napěťového měření delta (pole MA) – předpoklad chyba v tisku <b>Update 26.6.2024</b> – chyba tisku potvrzena, opraveno včetně doplnění označených změn v projektu	Metroprojekt	30.6.2024	Vyřešeno
17.	Požadavek na projektanta – kontrola RDS – označení svorek LOR <b>Update 26.6.2024</b> – specifikováno v rámci zaslané RDS	Metroprojekt	30.6.2024	Vyřešeno
18.	Zástupci DPP, projektant a TDI potvrdili možnou změnu pozice skříně DV1 v kabelovém kanále z důvodu nemožnosti instalace na zeď dle projektu. Nová pozice je přímo pod kabelovou lávkou pro snadný přístup ke skříní v rámci průchodu kabelovým kanálem. Současně bylo schváleno, že propoj optiky spojkami dle PD bude nahrazen svařením	Ingos	12.6.2025	Informace
19.	Funkční vzorek pro A i B bude dne 26.6. předán zástupcům DPP (MM)	Ingos/DPP	26.06.2024	Informace
20.	Zástupci DPP schváleno řešení samozavíračů dvířek jednotlivých skříní	DPP	26.06.2024	Informace

## Příloha č. 2 - Zápis z kontrolního dne č. 10

PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB  
 INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost  
 MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



21.	Projektant schválil požadavek zhotovitele na záměnu kabelů dle výpisu kabelů z typu O na typ J	Metroprojekt	26.06.2024	Informace
22.	Zhotovitel vznesl požadavek na DPP ohledně přepojení optického kabelu (propojů ASDŘ-E) v tunelu za účelem zokruhování dohledu – dnes není realizováno ani zaneseno v RDS. Metroprojekt navrhne řešení, zhotovitel ocení jako ZL 3 a předloží ke schválení <b>Update 24.7.2024</b> zhotovitel navrhuje místní šetření k této problematice s Metroprojektem <b>Update 07.08.2024</b> na základě místního šetření bylo sestaveno několik variant – nyní požadováno TDI nacenění časové a finanční náročnosti realizace všech propojů na souvisejících trasách linky metra (vyjma míst zahrnutých v jiných investičních akcích) – dle výsledku bude rozhodnuto o finálním rozsahu v rámci ZL č.3 <b>Update 18.09.2024</b> Nakonec realizuje průzkum přímo subdodavatel Gating, rozsah bude jen týkající se této investiční akce + zanesení do DSPS, aktuálně zmapováno cca 50% <b>Update 02.10.2024</b> provedeno	Metroprojekt	31.07.2024 <b>NT:30.11.2024</b>	Vyřešeno
23.	Zhotovitel požaduje upřesnění typu optického kabelu pro komunikaci s SFP moduly od Hitachi <b>Update 24.7.2024</b> Hitachi poskytlo katalog modulů a požadovaných kabelů	Ingos	10.7.2024 <b>NT 24.7.2024</b>	Vyřešeno
24.	Aktuálně jsou na sekci A kompletně osazeny samozavírače, vyroben finální vzorek rámečku pro osazení displeje a osazeny trať v kabelovém kanálu pod místností MDT MSB.	TDI	10.7.2024	Informace
25.	Definována transportní trasa pro likvidaci stávající skříně DV1 – výtahem na přestupní výtah na A a dále druhým výtahem na Václavské náměstí viz foto	Ingos	24.07.2024	Informace

## Příloha č. 2 - Zápis z kontrolního dne č. 10

PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB  
 INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost  
 MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



26.	V prvním týdnu v září nastupuje na sekci Hitachi a paralelně se bude spouštět příprava na demontáž sekce B. Do konce září jsou očekávána realizace komplexních zkoušek.	Ingos	21.08.2024	Informace
27.	18.9. zahájeny komplexní zkoušky sekce A, dokončení do 22.9. <b>Update 02.10.</b> komplexní zkoušky provedeny s pozitivním výsledkem, probíhá příprava dokumentace	Ingos	22.09.2024	Informace
28.	Zahájeny demontáže ochrany na sekci B	Ingos	02.10.2024	Informace
29.	DPP (JK) vznesl požadavek na výměnu voltmetru na skříni měření a bleskojistky (nebylo zaneseno v rámci RDS). (JK) definuje Metroprojektu zadání, Metroprojekt zpracuje a Ingos ocení ke schválení.	DPP(JK)/Metroprojekt/Ingos	30.11.2024	Otevřeno

	Přehled změnových listů, víceprací/méněprací	Odpovědný	Termín	Finanční dopad	Stav/Status
ZL 1.	Doplnění rozvaděče DV2	IV	10.8.2024	+ 1 839 802,-	Schváleno
ZL 2.	Změna pozice skříň DV1, záměna propojů optiky	IV	15.7.2024		Zrušeno
ZL 3.	Propojení optického kabelu v tunelech pro dohled ASDŘ-E	IV	31.07.2024 NT 30.8.2024 NT 30.9.2024		Otevřeno
ZL 4.	Skutečný počet prvků (skříň, patchcordy atd.)	IV	15.8.2024	+ 359 100,-	Schváleno

## Příloha č. 2 - Zápis z kontrolního dne č. 10

PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB  
INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost  
MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



Dopravní podnik  
hlavního města Prahy

**Tento zápis reprodukuje obsah jednání a přijatá rozhodnutí, tak jak je autor zaznamenal. Všichni příjemci zápisu jsou tímto vyzváni k jeho pečlivé kontrole. Případné nepřesnosti, neúplnost či korektury zápisu budou připomínkovány do 3 pracovních dnů od distribuce. Poté je zápis plně akceptován a závazným pro všechny zúčastněné strany.**

V Praze dne: 04.10.2024, 

## Příloha č. 2 - Zápis z kontrolního dne č. 10

PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB

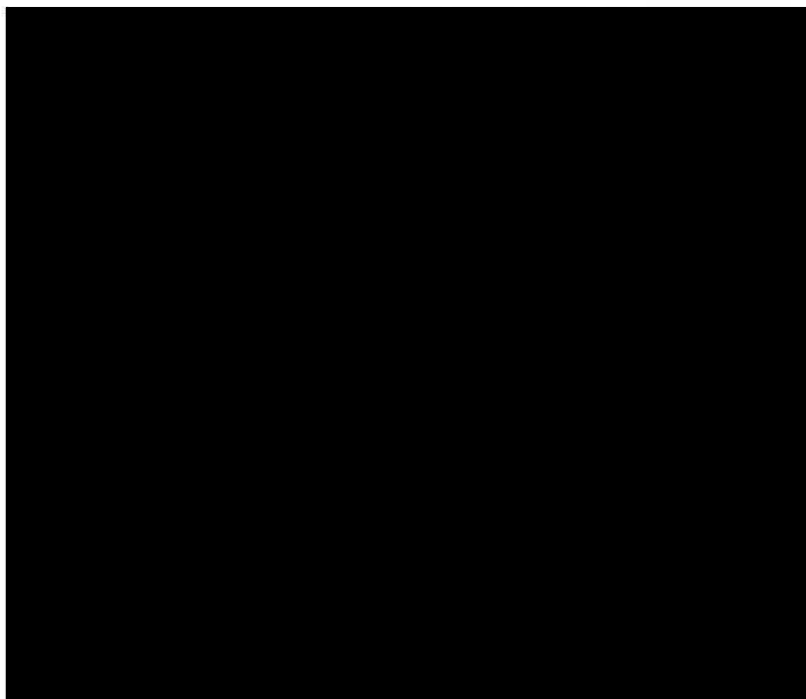
INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek

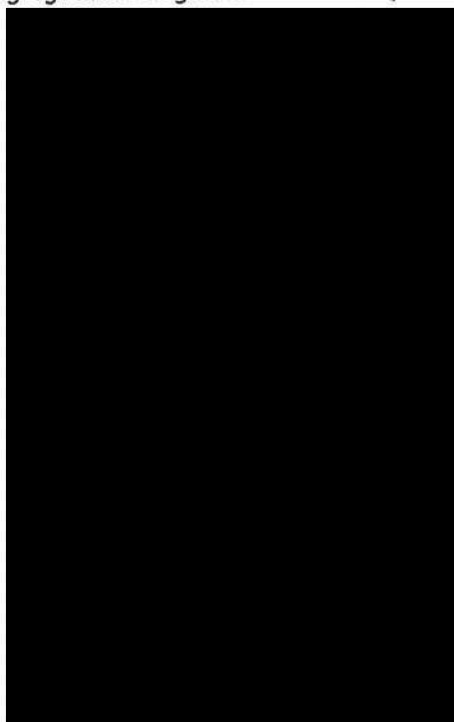


Dopravní podnik  
hlavního města Prahy

### FOTODOKUMENTACE



*Zábor dieselagregátu na Jungmannově náměstí, chráničky připojení*



*Připojení do skříně*

## Příloha č. 2 - Zápis z kontrolního dne č. 10

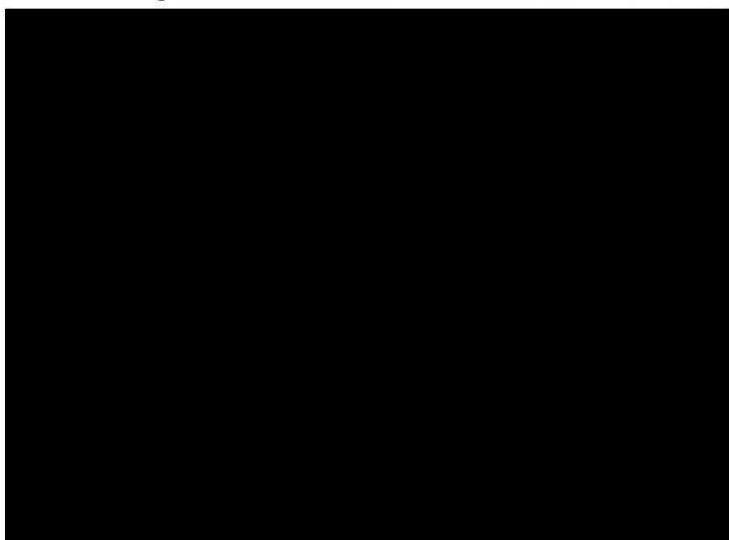
PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB  
INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost  
MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



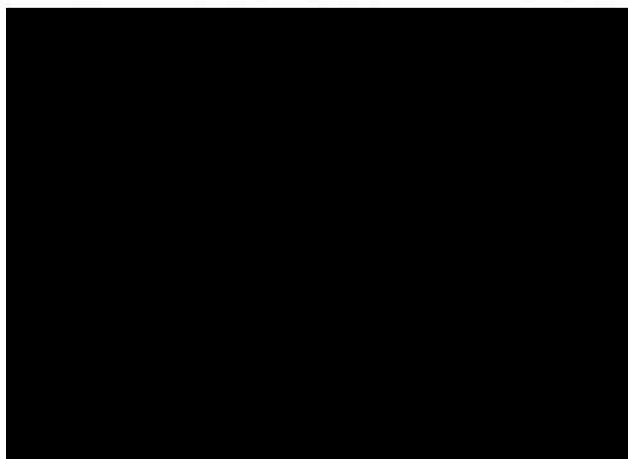
Dopravní podnik  
hlavního města Prahy



*Probíhající demontáže ve skříních sekce A v MDT MSB*



*Osazený funkční vzorek na sekci A MDT MSB*



*Úprava desky, příprava ochran 22kV*

## Příloha č. 2 - Zápis z kontrolního dne č. 10

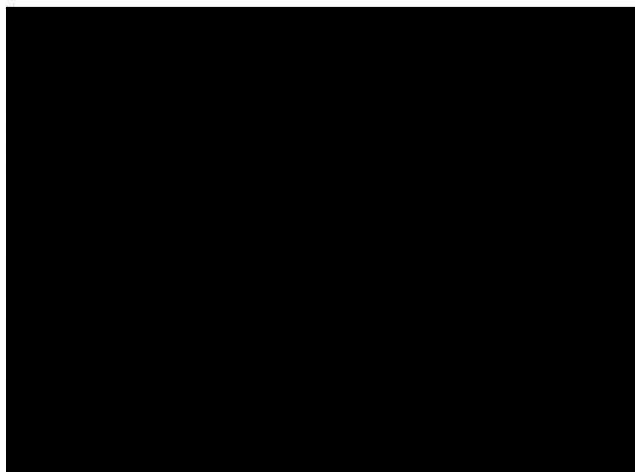
PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB  
INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost  
MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



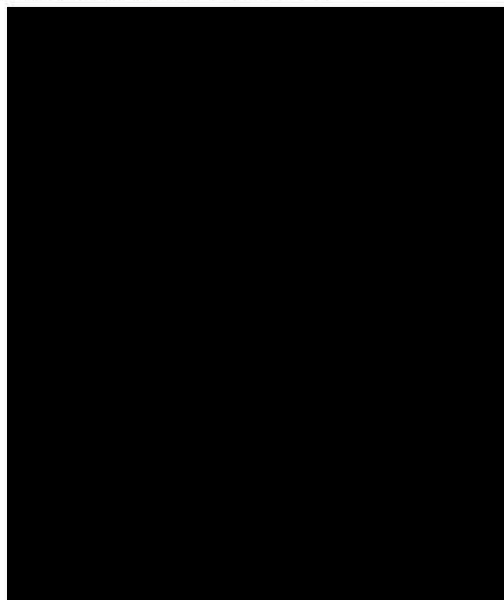
Dopravní podnik  
hlavního města Prahy



*Vzorový rámeček pro osazení LCD display skříní sekce A*



*Trafa pro sekci A v kabelovém kanálu pod sekci*



*Příprava (optický kabel a pomocná konstrukce) pro umístění skříně DV1*

## Příloha č. 2 - Zápis z kontrolního dne č. 10

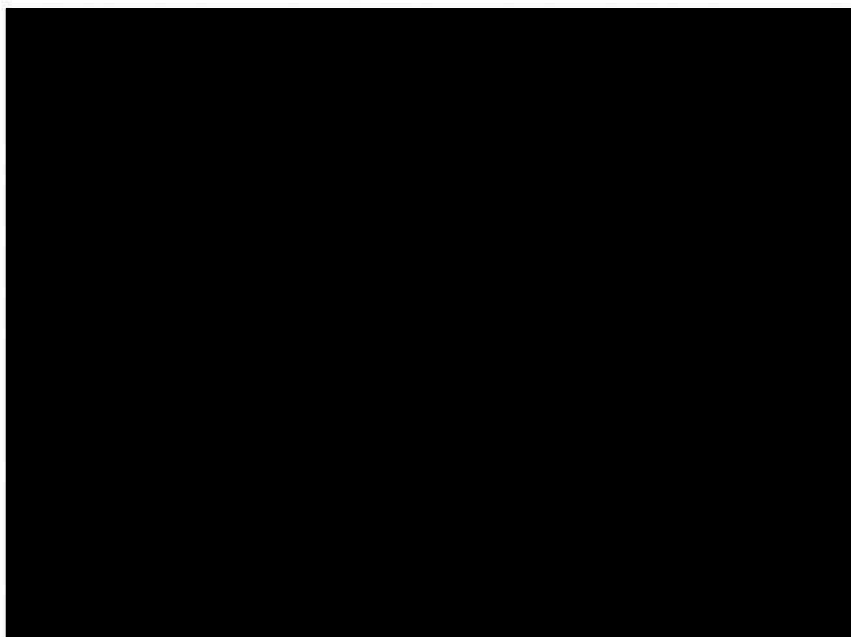
PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB

INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

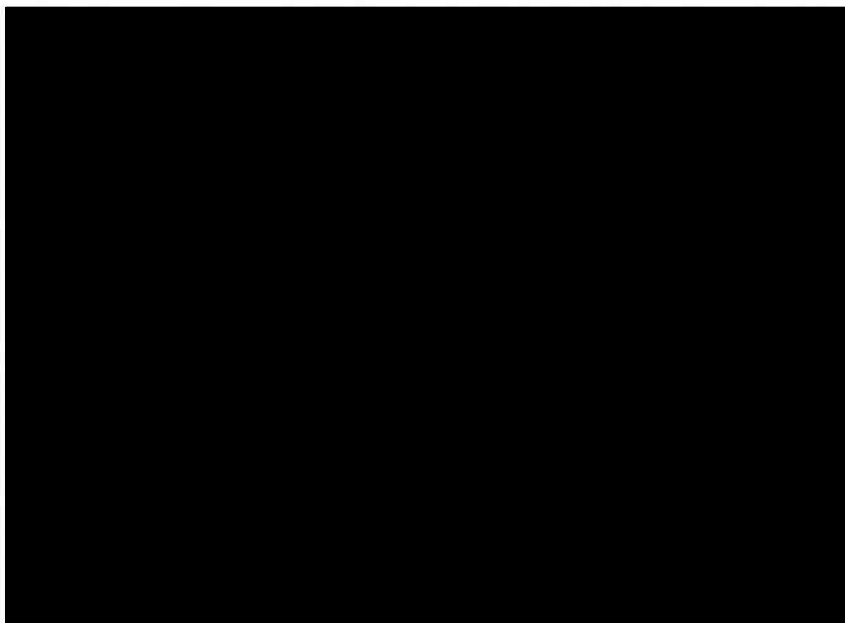
MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



Dopravní podnik  
hlavního města Prahy



*Probíhající montáže ochran na sekci A*



*Osazené a připojené LCD panely na skříních sekce A*

## Příloha č. 2 - Zápis z kontrolního dne č. 10

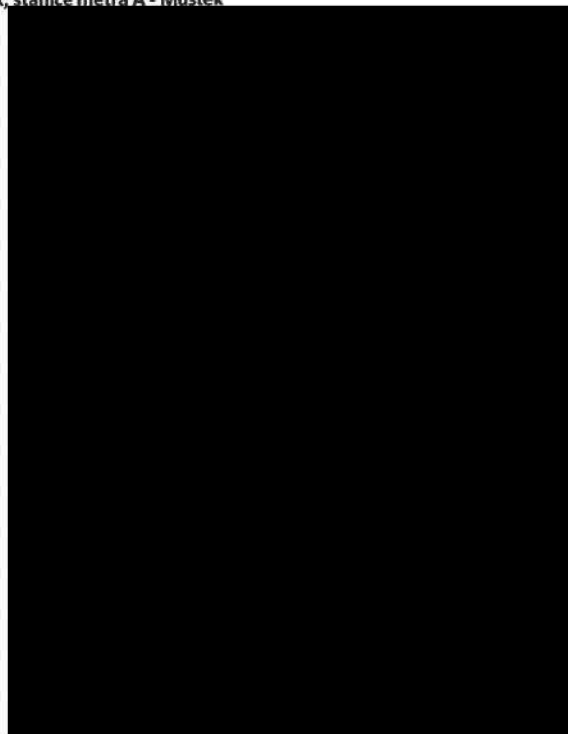
PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB

INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

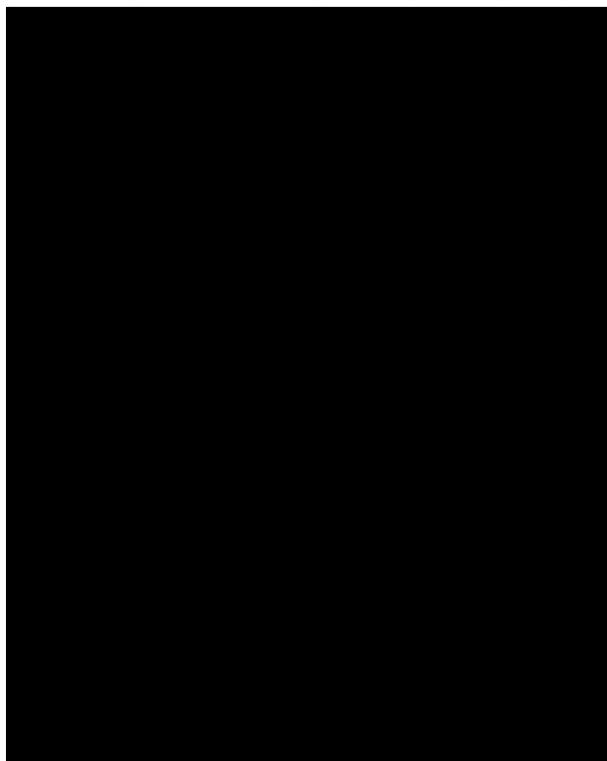
MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



Dopravní podnik  
hlavního města Prahy



*Instalováno chlazení skříně RE 63/1*



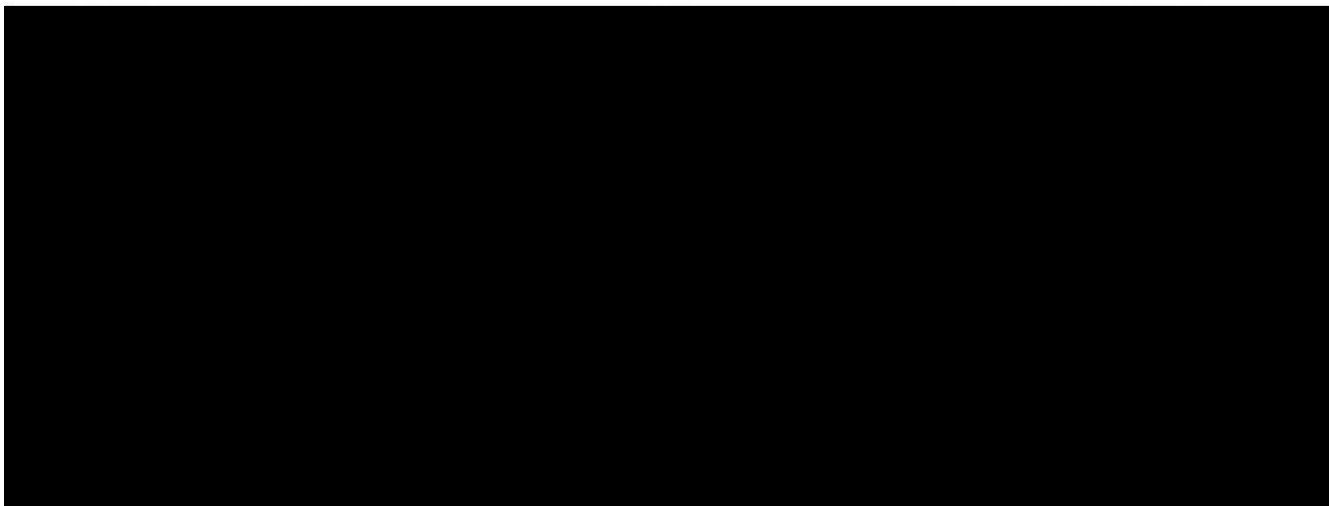
*Osazená skříň DV1 v kabelovém kanálu pod MDT*

## Příloha č. 2 - Zápis z kontrolního dne č. 10

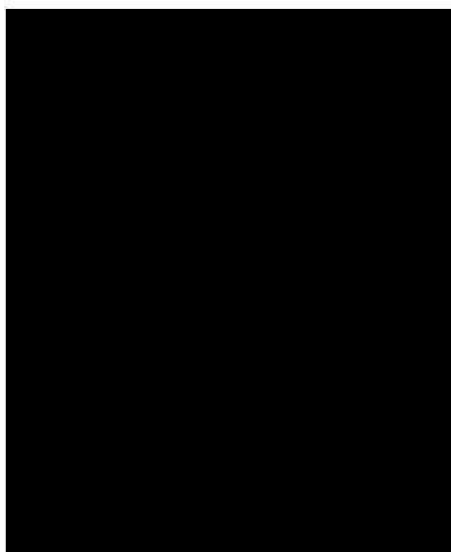
PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB  
INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost  
MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



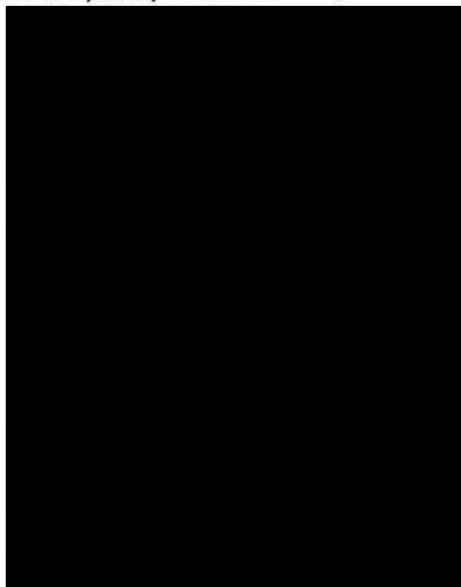
Dopravní podnik  
hlavního města Prahy



*Nové kabelové trasy optiky v kabelovém kanálu pod MDT*



*Spuštěné LCD panely ochran sekce A, nastavování SW*



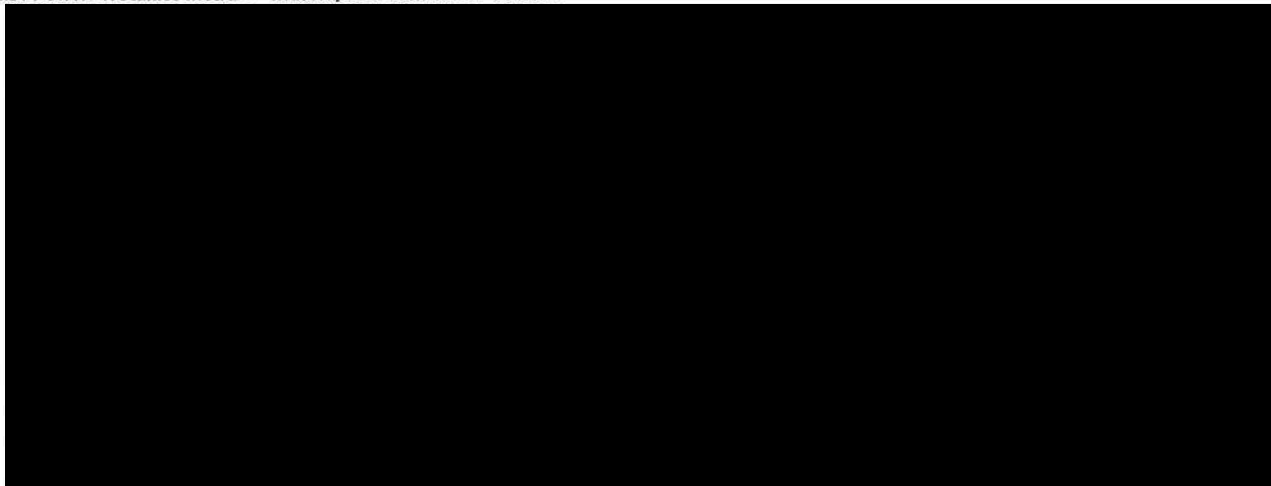
*Složená skříň DV2 pro instalaci do trafostanice PREDi Praha – Střed*

## Příloha č. 2 - Zápis z kontrolního dne č. 10

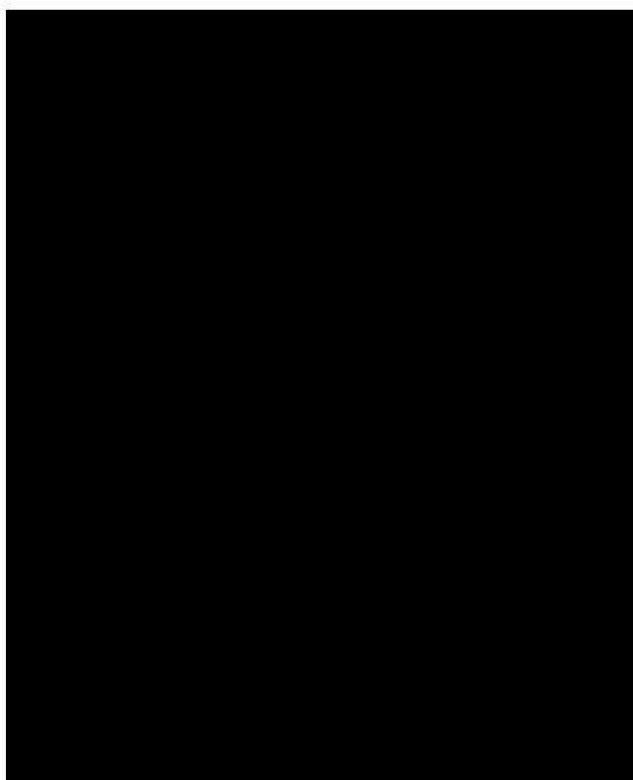
PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB  
INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost  
MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



Dopravní podnik  
hlavního města Prahy



*Zahájené demontáže ochran na sekci B, stanice Můstek B*



*Demontované ochrany a rámečky sekce B*

**Od:**  
**Odesláno:**  
**Komu:**  
**Kopie:**  
**Předmět:**

Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22 kV v MDT MSA a MSB -  
požadavek na výměnu elektronických voltmetrů v rozvaděčích 22 kV

Dobrý den,

Tímto emailem za IZ konstatuji, že během realizace předmětné akce „Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22 kV v MDT MSA a MSB“ byl IZ vznesen požadavek na výměnu elektronických voltmetrů v polích měření (MA, MB) rozvaděčů 22 kV z důvodu, že v rozvaděčích byla měněna dle PD veškerá elektronika, vyjma právě předmětných elektronických voltmetrů, které vzhledem k jejich stáří a předmětu akce, bylo více než žádoucí, vyměnit také.

s pozdravem,

**\*Upozornění\***

*Tento e-mail je určen výhradně adresátovi (adresátům) a může obsahovat důvěrné informace. Neoprávněná distribuce, úprava nebo zveřejnění jeho obsahu je nezákonná. Pokud jste tento e-mail obdrželi omylem, neprodleně o tom, prosím, informujte odesílatele zpátečním e-mailem. Poté, prosím, odstraňte tento e-mail včetně všech jeho příloh ze svého systému a nekopírujte ani nezveřejňujte jeho obsah žádné osobě.*

*Tento e-mail není nabídkou na uzavření smlouvy, včetně dodatků, nebo přijetím nabídky, není-li v něm dále uvedeno jinak. Je-li tento mail součástí obchodního jednání, jakékoliv smlouvy uzavírané DP a.s., musí být sjednány v písemné listinné podobě, dosažením úplné shody o obsahu smlouvy a všech jejích náležitostech. Uzavření smlouvy, včetně dodatků, v jiné než písemné listinné podobě není platné. Jakékoliv písemné potvrzení určitého ústního jednání nenahrazuje sjednání smlouvy v písemné listinné podobě. DP a.s. si vyhrazuje právo kdykoli ukončit jednání o uzavření smlouvy, a to z jakéhokoli důvodu nebo bez uvedení důvodu. Ukončení vyjednávání o smlouvě nemůže být považováno za protiprávní jednání umožňující vznik jakýchkoli závazků nebo nároků vůči DP a.s.*



## NABÍDKOVÝ LIST

<b>ZHOTOVITEL</b> INGOS s.r.o. K Nouzovu 2090 143 00 Praha 4		<b>OBJEDNATEL</b> Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9	
<b>NÁZEV ZAKÁZKY</b> Obnova řídicích a ochranných systémů rozvaděčů 22 kV v MDT MSA a MSB		<b>ČÍSLO ZAKÁZKY</b> 31.1082.23	
Na základě převzetí požadavku na výměnu [redacted] voltmetrů Vám nabízíme:			
<b>Předmět</b>	<b>MJ</b>	<b>Počet</b>	<b>Cena/ks</b>
Výměna voltmetrů	ks	[redacted]	17 080,00
<b>MÍSTO VÝMENY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ MDT Můstek B                         <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Měřicí pole R22A a R22B</li> </ul> </li> </ul>			
<b>CELKOVÁ CENA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cena celkem</li> <li>17 080,- Kč bez DPH</li> </ul>		<b>DATUM:</b> 11.10.2024 <b>JMÉNO:</b> [redacted]	

ELEKTRO-TRAKCE, s.r.o.

Nad Kolčavkou 778/4

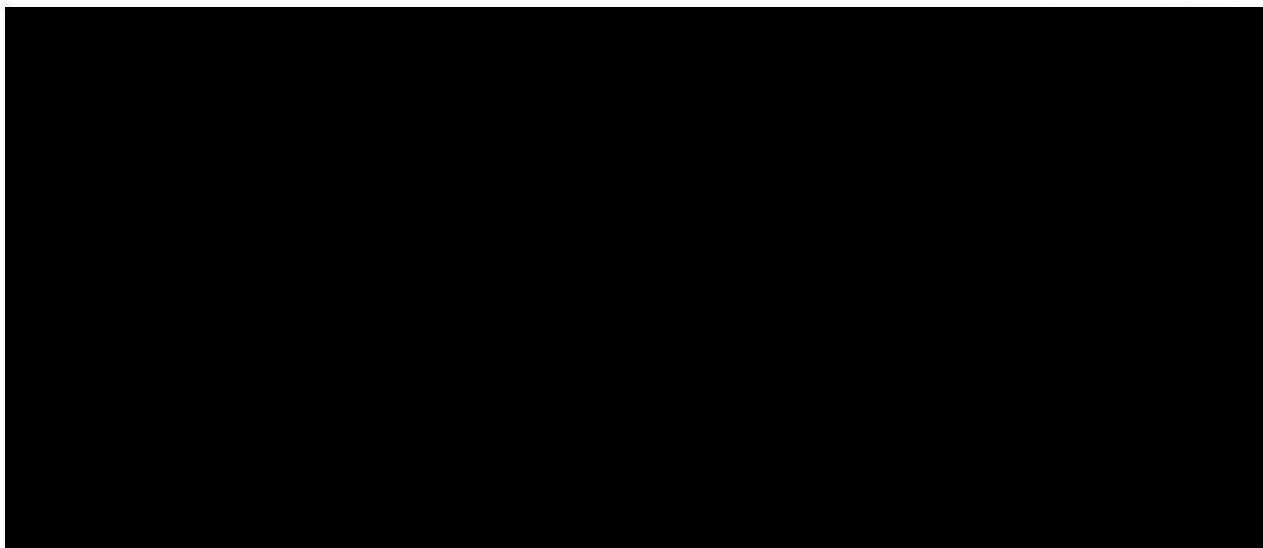
190 00 Praha 9

---

Datum: 08.10.2024

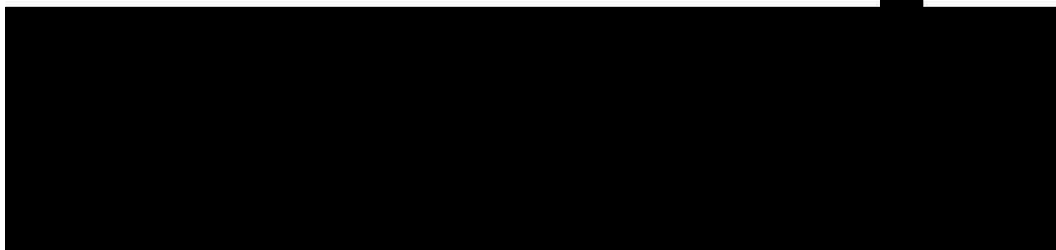
Věc: Nabídka na výměnu voltmetrů ve stanici Můstek B

Na základě e-mailové poptávky ze dne 04.10.2024 nabízíme:



obtáčení a komplexní vyzkoušení

Všechny informace obsažené ve vaší poptávce a vyplývající z dalších jednání považujeme za obchodní tajemství.



Příloha č. 4 - Konkurenční nabídky firem

**Metrostav a.s., Divize 8**

Koželužská 2450/4

18000 Praha 8

**metr@stav**

**IČO: 00014915**

**DIČ: CZ00014915**

**Datum vystavení: 10.10.2024**

**Nabídka platí do: 31.05.2025**

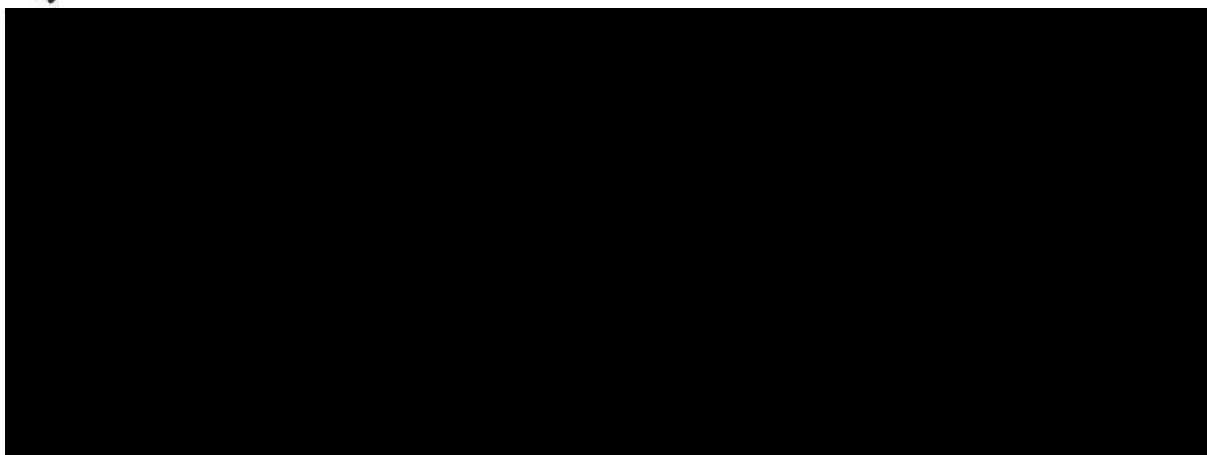
**Předmět: Výměna [REDAKCE] voltmetrů v měřicích polích rozvaděče R22 ve stanici Mústek B**

**Cena za výměnu [REDAKCE]**

**Celková cena: 17.726,00 Kč**

**Cena je uvedena bez DPH**

**Vystavil:**



## Příloha č. 5 - Porovnání cenových nabídek

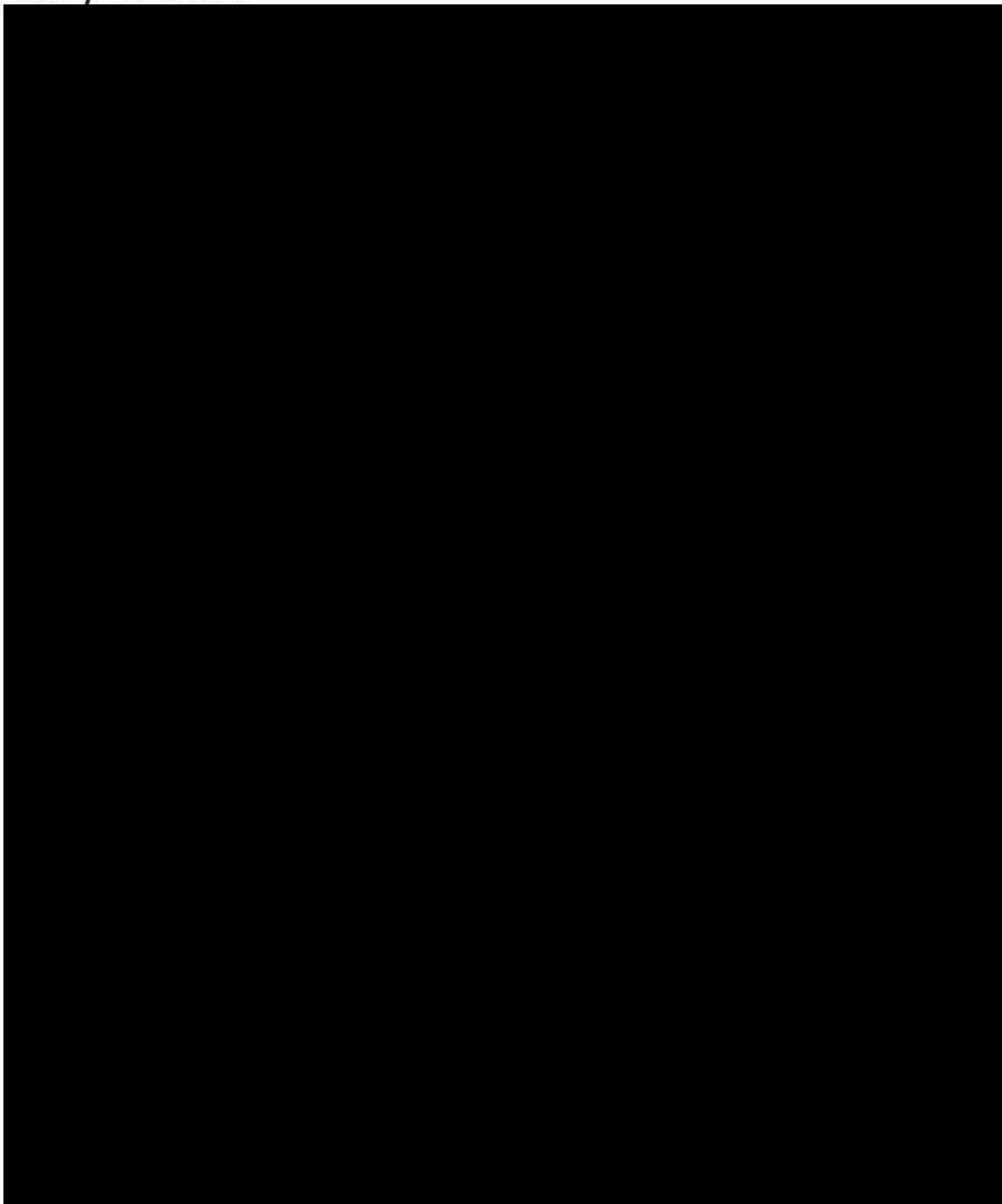
Položka	Počet	MJ	Ingos	ELEKTRO-TRAKCE	Metrostav
Výměna voltmetru		ks	17 080,00 Kč		17 726,00 Kč
			17 080,00 Kč		17 726,00 Kč

Pořadí firem

1. Ingos
2. Metrostav
3. ELEKTRO-TRAKCE

Byla zvolená firma Ingos s.r.o. s nejnižší cenou.

Starý voltmetr



## Nový voltmetr

