

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:

5

Změna:

X
X

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: MDT v MSA	Číslo (pod objektu): PS01 / PS02 / PS03	Název: Výměna ochran v rozvaděči 22 kV
Popis změny: 1) Navýšení počtu rozvodnic do skříně R22. 2) Navýšení počtu pigtailů. 3) Navýšení počtu svárů a měření optických vláken. 4) Navýšení počtu optických rozvaděčů do 19" zástavby. 5) Navýšení metráže optický kabelů 24vl. SM 9/125 "V". 6) Výměna voltmetrů na skříních měření a bleskojistky.		
Zdůvodnění změny: 1) Před započítáním stavebních prací došlo k porovnání projektové dokumentace úrovně DPS zpracovaná firmou METROPROJEKT Praha a.s. z 06/2022 s aktuálním stavem staveniště. Byl zjištěn nedostačující počet optických rozvodnic v příslušných polích rozvaděče R22, včetně příslušenství pro funkčnost a dodržení standardů metra. Každý optický kabel se zakončuje samostatně a v příslušném poli. Dle dokumentace bylo počítáno s 2 optickými rozvodnicemi. Dle standardu Metro je nutné použít celkem 6 optických rozvodnic ve 4 příslušných polích. Proto došlo k navýšení o 4 kusy rozvodnic. Tento standart je nový od rekonstrukce MDT ve stanici Pražského povstání, která proběhla po vypracování DPS pro stanici Mústek. 2) Z důvodu dodržení funkčnosti, standardu metra, navýšení počtu rozvodnic v bodě 1 tohoto změnového listu a ukončení rezervních vláken v optického kabelu na žádost (Příloha č.2) [redacted] bylo navýšeno množství pigtailů. 3) Z důvodu dodržení funkčnosti, standardu metra, navýšení počtu rozvodnic v bodě 1 tohoto změnového listu a ukončení rezervních vláken v optického kabelu na žádost (Příloha č.2) [redacted] bylo doplněno potřebné množství svárů a s tím spojené měřené jednolivých optických propojů. Ve výkazu výměr byla tato položka opomenutá oproti MSB. 4) Před započítáním stavebních prací došlo k porovnání projektové dokumentace úrovně DPS zpracovaná firmou METROPROJEKT Praha a.s. 06/2022 s aktuálním stavem staveniště. Byl zjištěn nedostačující počet optických rozvaděčů 19" zástavby, včetně příslušenství pro funkčnost a dodržení standardů metra. Každý optický kabel se zakončuje samostatně. Dle dokumentace DPS bylo počítáno pouze s 8 optickými rozvaděči 19" zástavby ve stavebním souboru PS03. Pro dodržení nového standardu, který vznikl během rekonstrukce MDT Pražského povstání, a funkčnosti je nutné použít v PS01 o 2 kusy optických rozvodnic 19" zástavby. 5) Před započítáním stavebních prací došlo k porovnání projektové dokumentace úrovně DPS zpracovaná firmou METROPROJEKT Praha a.s. 06/2022 s aktuálním stavem staveniště. Při tomto porovnání byla zjištěna nedostačující délka optických kabelů. Projektant nezapočítal rezervy v rozvaděčích. 6) V rámci akce „Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22 kV v MDT MSA a MSB“ bylo zadáno, že má být vyměněna veškerá „řídící a ochranná technika rozvaděče“ – laicky řečeno „veškerá elektronika“ rozvaděče, nicméně předmětné voltmetry jsou spíše digitální „signalizační zařízení“. tudíž na ně bylo v rámci projektových činností opomenuto. Na kontrolním dnu č. 10 tj. 02.10.2024 (Příloha č. 2 bod č. 29) byl vznesen požadavek p. [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 rozvaděči 22 kV skutečně bylo vyměněno veškeré elektronické zařízení za nové a nezůstalo zde elektronické zařízení z doby výroby předmětného rozvaděče 22 kV.		

Posouzení změny - autorský dozor projektanta:

Vyjádření METROPROJEKTu k výše uvedeným bodům - K PS03 (body 1 až 4) - návrh byl koncipován v obdobném rozsahu, jako nedlouho předtím dokončená obdobná akce ve stanici metra Malostranská. Následně po odevzdání čistopisu DPS (06/2022) proběhla modernizace DT ve stanici metra Pražského povstání, kde došlo k aktualizaci dříve používaného řešení. Při realizaci předmětné stavy MSA, MSB byly přijaty zásady řešení ve stanici Pražského povstání, což vedlo k úpravám počtu svarů a délek kabelů. Dalším důvodem změn byly skutečnosti zjištěné až při samotné realizaci, které nebylo možné zjistit v pacování DPS. K PS03 - (bod 5) - projektant neuvažoval s rezervami ve vlastních koncových zařízeních.

Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.

Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	Rozpočet	1
Příloha č. 2	Požadavek p. Klenovce 810110	1
Příloha č. 3	Požadavek p. Němečka 810120	1
Příloha č. 4	Zápis z kontrolního dne č. 10	14
Příloha č. 5	Konkurenční nabídky firem	3
Příloha č. 6	Porovnání cenových nabídek	1
Příloha č. 7	Fotodokumentace kovových rozvodnic pro R22	1
Příloha č. 8	Fotodokumentace optického rozvaděče 19" zástavby	1
Příloha č. 9	Fotodokumentace starého voltmetru	1
Příloha č. 10	Fotodokumentace nového voltmetru	1
	Celkem počet stran návrhu změny stavby	29

Příloha č. 1 - Rozpočet

Rozpočet

Stavba: **Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22 kV v MDT M3/A**
 Objekt:

Datum:

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
CELKEM:								19 089 091,50	19 567 601,50	478 510,00
D.1.1 PS 01 - Výměna ochrany v rozvaděči 22 kV								11 245 125,00	11 665 315,00	
Rozdílné DPS oproti RDS:										
1	1	Dodávky včetně dopravy a montáže								
nová položka		Swary a měření optických vláken	kus					0,00	64 800,00	Cena dle MSB, PS01
nová položka		Kovová optická rozvodnice (do skříně R22 měření) propojení 6 ks 4vl. kabelů	kus					0,00	174 960,00	Cena dle MSB, PS01
nová položka		Výměna voltmetru	kus					0,00	17 060,00	Cena dle nabídek (příloha č. 5)
nová položka		Optický rozvaděč 19" 2U pro ukončení 24vl. SMvč. pigtail E2000, kazety, ochrany svárů - komplet	kus					0,00	56 860,00	Cena dle MSB, PS03
1	741001001	Dodávka ochrany včetně senzorního vlákna R22	kus					2 602 323,00	2 602 323,00	
2	741001002	Výpočet nastavení, nastavení a uvedení ochrany do provozu včetně zprovoznění komunikace na nadřazený řídicí systém	kus					4 197 466,00	4 197 466,00	
3	741001003	Přezbrojení skříně DE12-K	kus					783 851,00	783 851,00	
4	741001004	Dodávka funkčního vzorku ochrany	kus					510 300,00	510 300,00	
5	741001005	Dodávka optických propojení v rámci R22 a DE12-K	kus					208 062,00	208 062,00	
6	741001006	Nástěnný optický rozvaděč pro ukončení 6 ks opt. kabelů	kus					82 080,00	82 080,00	
7	741001007	Test komunikace a nastavení použitých IED a zkušební pracoviště ochrany R22	kus					557 354,00	557 354,00	
8	741001008	Úprava zapojení nástavby rozvaděče R22	kus					1 101 600,00	1 101 600,00	
9	741001009	Optické pátaly	kus					12 150,00	116 640,00	
10	741001010	Optický kabel 4 vláknů v provedení P(750)90 - M	m					29 160,00	29 160,00	
11	741001011	Optický patchcord 2 vláknů vč. ochranných trubek délky 10 m	kus					11 476,00	11 476,00	
12	741001012	Optický patchcord 2 vláknů vč. ochranných trubek délky 2 m	kus					16 072,00	16 072,00	
13	741001013	Optický patchcord 2 vláknů max. délky 0,2 m	kus					2 700,00		
14	741001014	Kabelový žlab do 100/80 mm, provedení P(750)90 - M	m					92 621,00	92 621,00	
15	741001015	Kabelová C-lišta, provedení P(750)90 - M	m					6 260,00	6 260,00	
16	741001016	Požární ucpávky - instalace	m2					51 840,00	51 840,00	
2 KZ a revize										
17	741001020	Dopracování dokumentace pro realizaci stavby PS 01	kus					484 000,00	484 000,00	
18	741001021	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus					127 600,00	127 600,00	
	741001022	Předkomplexní příprava a vykoušení	hod					85 050,00	85 050,00	
	741001023	Komplexní zkoušky	hod					65 610,00	65 610,00	
21	741001024	Revize	hod					17 560,00	17 560,00	
D.1.2 PS 02 - Úpravy ASDR-E								4 624 264,50	4 624 264,50	
1 Rozvaděče										
22	2-01-001	Doplnění - centrální skříň RE12/1 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jističní, komunikace apod.)	kus					963 290,00	963 290,00	
23	2-01-002	Přeznačení svorkovnic - svorkovnicová skříň RE12/2	kus					9 180,00	9 180,00	
24	2-01-003	Přeznačení svorkovnic - svorkovnicová skříň RE12/3	kus					18 360,00	18 360,00	
25	2-01-004	Výměna LCD ve skříně RE12A (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jističní, komunikace apod.)	kus					228 792,00	228 792,00	
26	2-01-005	Doplnění - komunikační skříň RE12K	kus					16 740,00	16 740,00	
27	2-01-006	Funkční vzorek	kus					1 793 900,00	1 793 900,00	
2 Kabeláž a nosná kabelové konstrukce										
28	2-02-001	Optický kabel pro přímou pokládku v provedení "V" P(750)90-M, min 6 vl. SM 9/125nm, vč. měření a protokolu ukončených vláken	m					17 010,00	17 010,00	
29	2-02-002	Kabelový žlab do 100/80 mm s vikem včetně závěsů, výložníků, spojovacího a kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m					201 350,00	201 350,00	
30	2-02-003	Kabelová C-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m					18 780,00	18 780,00	
31	2-02-004	Ostatní nespecifikovaný montážní materiál nosných kabelových systémů	kpl					24 300,00	24 300,00	
3 Systémový (licenční) a uživatelský SW/SW práce										
32	2-03-001	Uživatelský SW ASDR-E pro centrální řídicí stanici ve skříně RE12/1	kpl					239 040,00	239 040,00	
33	2-03-002	Uživatelský SW pro LCD zobrazovač ve skříně RE12A	kpl					101 540,00	101 540,00	
34	2-03-003	Úprava uživatelského SW pro vizualizaci na CD	kpl					145 290,00	145 290,00	
35	2-03-004	Díleč rekonfigurace sítě ASDR EDM	kpl					87 750,00	87 750,00	
4 Dopracování dokumentace systému v rámci dodávky										
36	2-04-001	Dopracování dokumentace HW části ASDR-E (podklady pro realizaci HW části ASDR-E)	kpl					148 500,00	148 500,00	
37	2-04-002	Dopracování dokumentace SW části ASDR-E (podklady pro zhotovení uživatelského SW ASDR-E)	kpl					148 500,00	148 500,00	
5 Ostatní										
38	2-05-001	Oladání uživatelského SW ASDR-E	kpl					126 540,00	126 540,00	
39	2-05-002	Individuální a komplexní zkoušky	kpl					194 800,00	194 800,00	
40	2-05-003	Výchozí revize elektrických zařízení + revizní správa	kpl					40 500,00	40 500,00	
41	2-05-004	Vypracování protokolu UTZ	kpl					29 025,00	29 025,00	
42	2-05-005	Zajištění průkazu způsobilosti	kpl					29 025,00	29 025,00	
43	2-05-006	Stavební přípomoc	kpl					33 750,00	33 750,00	
44	2-05-007	Požární těsnění	m2					8 302,50	8 302,50	
D.1.3 PS 03 - Úpravy sdílovacích zařízení								1 277 425,00	1 335 745,00	
45	757120	Optický rozvaděč 19" 2U pro ukončení 24vl. SMvč. pigtail E2000, kazety, ochrany svárů - komplet	kus					235 440,00	235 440,00	
46	756091	Optický patchcord singlemode do 5 m	kus					175 600,00	175 600,00	
47	756112	Optický kabel 24vl. SM 9/125 "V"	m					87 440,00	145 800,00	
48	745053	Kabelový žlab drátěný P(750)90-M 50/50	m					327 800,00	327 800,00	
49	757123	Swár optického vlákna	kus					181 440,00	181 440,00	
50	750005	Měření optických kabelů vč. protokolu (vlákna)	kus					168 750,00	168 750,00	
51	757200	Připojení ASDR-E	hod					81 000,00	81 000,00	
49	749902	Stavební přípomoc	hod					3 715,00	3 715,00	
52	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod					16 200,00	16 200,00	
D.2.1 SO 01 - Požární těsnění								86 022,00	86 022,00	
53	4-01-001	Požární těsnění kabelů, vertikální, pevné	m2					25 920,00	25 920,00	
54	4-01-002	Požární přetěsnění stávajících rozebíratelných prostupů, horizontální	m2					60 102,00	60 102,00	
VON Vedlejší a ostatní náklady								1 856 255,00	1 856 255,00	
Zařízení stavební										
55	99-01-001	Pronájem mobilního záložního zdroje elektrické energie, dieselagregát 400 kVA v kontejneru, hlukové ztlumený na požadovanou úroveň	den					1 393 800,00	1 393 800,00	
56	99-01-002	Pohonné hmoty pro provoz náhradního zdroje	lt					142 290,00	142 290,00	
57	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	
58	99-01-004	Zajištění rozptylové studie pro značičující látky dle přílohy č. 15 k vyhlášce MPŽ č. 415/2012 Sb.	kus					57 645,00	57 645,00	
Projektové práce										
59	99-02-001	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus					165 000,00	165 000,00	
60	99-02-002	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus					110 000,00	110 000,00	

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

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- *dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitřnostavení přenosu hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případně ztížené podmínky, které nejsou vykázané 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.

Od: [REDACTED]

Odesláno: [REDACTED]

Komu: [REDACTED]

Kopie: [REDACTED]

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.

Od:
Odesláno:
Komu:
Předmět:

RE: Navýšení optických vláken pro horizontální vazbu ochran na MSA, MSB -
Výměna ochran R22

Subject: Navýšení optických vláken pro horizontální vazbu ochran na MSA, MSB - Výměna ochran R22

Dobrý den,

žádáme Vás o navýšení počtu optických vláken mezi rozváděči MA/R22, MB/R22 a DE12K, DE63K i Sdělovací místností z důvodu propojení Vazby ochran R22 mezi MDT Můstek_A a MDT Můstek_B.
Toto propojení nebylo uvedené v projektu a je nutné pro správnou funkci ochran R22 mezi MDT MSA a MDT MSB.

Děkuji

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, odstráňte 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

Příloha č. 4 - Zápis z kontrolního dne č. 10

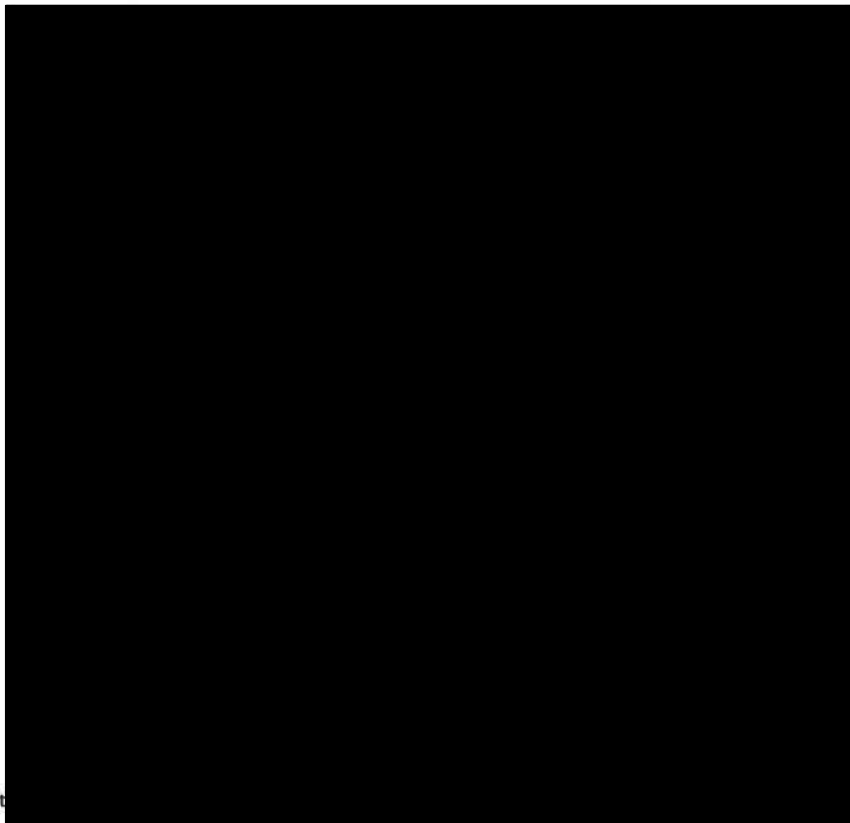
PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB
INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost
MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



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.	Subzhotovitel



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. 4 - 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. 4 - 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

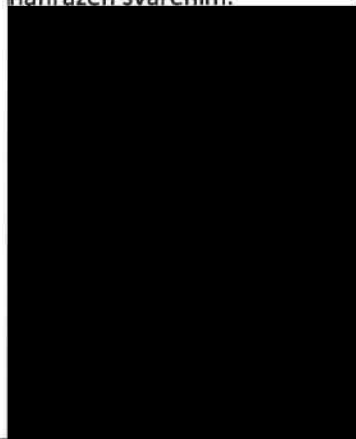
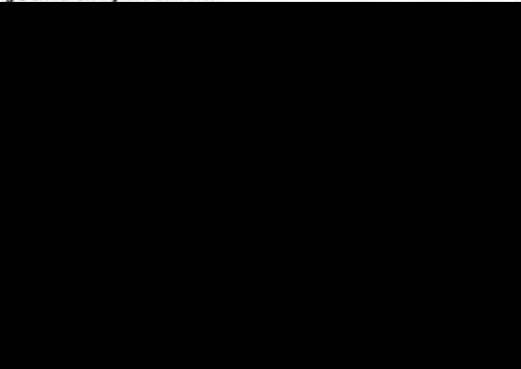
7.	Zhotovitel předá rizika BOZP na [redacted] za účelem proškolení vstupujících zaměstnanců DPP na stavenišť	INGOS	27.05.2024	Vyřešeno
8.	Projektový manager (VL) zajistí vydání souhlasu s akcí u DPP	VL	31.05.2024	Vyřešeno
9.	Zhotovitel zajistí úpravu rozvodů s dieselagregátu k napojovací skříni proti 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] z DPP) Update 24.7.2024 převodka zajištěna, pan Valeš demontovaný materiál fyzicky průběžně zkontroloval, současně vznesl požadavek na kompletní předání skříně DV1 Update 02.10.2024 probíhá rozebrání skříně DV1, následný týden kompletní odvoz zbylého materiálu do sběrného dvora DPP	Ingos	Po celou dobu realizace NT: po provedení kompletních demontáží MSB, dtto MSA	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 Update 07.08.2024 nakontaktován [redacted] (EQUANS – dodavatel rekonstrukce části PREDI), proběhne vzájemná koordinace – předpoklad připravenosti na straně PRE v průběhu září (přesně bude potvrzeno) Update 21.08.2024 předpokládaná dodávka skříně DV2 od zhotovitele je okolo 25.9. Update 04.09.2024 probíhá koordinace harmonogramů PRE/EQUANS vs DPP/INGOS s cílem sjednotit připravenost alternativně mít možnost aspoň složit skříně na místo Update 18.09.2024 zavezena skříně DV2 na stavenišť (Praha – Střed), průběžná komunikace o termínu instalace a oživení	Metroprojekt /TDI	31.07.2024 NT:30.11.2024	Otevřeno
14.	Zástupci DPP upřesnili způsob realizace uzemnění trafo	Ingos	12.6.2025	Informace

Příloha č. 4 - 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

	v kabelových kanálech – uzemnění bude provedeno na stávající zemnicí pás/soustavu v kabelovém kanálu			
15.	Požadavek na projektanta – upřesnění specifikace stínícího kabelu pro zemnění Update 26.6.2024 – kabel „R“ 1x25mm ² , realizace smyčkou	Metroprojekt	30.6.2024	Vyřešeno
16.	Požadavek na projektanta – prověření DSP a RDS v oblasti způsobu uzemnění měřících traf napětového měření delta (pole MA) – předpoklad chyba v tisku Update 26.6.2024 – chyba tisku potvrzena, opraveno včetně doplnění označených změn v projektu	Metroprojekt	30.6.2024	Vyřešeno
17.	Požadavek na projektanta – kontrola RDS – označení svorek LOR Update 26.6.2024 – 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. 4 - 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 Update 24.7.2024 zhotovitel navrhuje místní šetření k této problematice s Metroprojektem Update 07.08.2024 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 Update 18.09.2024 Nakonec realizuje průzkum přímo subdodavatel Gating, rozsah bude jen týkající se této investiční akce + zanesení do DSPS, aktuálně zmapováno cca 50% Update 02.10.2024 provedeno	Metroprojekt	31.07.2024 NT:30.11.2024	Vyřešeno
23.	Zhotovitel požaduje upřesnění typu optického kabelu pro komunikaci s SFP moduly od Hitachi Update 24.7.2024 Hitachi poskytlo katalog modulů a požadovaných kabelů	Ingos	10.7.2024 NT 24.7.2024	Vyřešeno
24.	Aktuálně jsou na sekci A kompletně osazeny samozavírače, vyroben finální vzorek rámečku pro osazení displeje a osazeny trafa 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. 4 - 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 demontáže 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. Update 02.10. 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, Metrprojekt 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 skříňe 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 (skříňe, patchcordy atd.)	IV	15.8.2024	+ 359 100,-	Schváleno

Příloha č. 4 - 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. 4 - Zápis z kontrolního dne č. 10

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

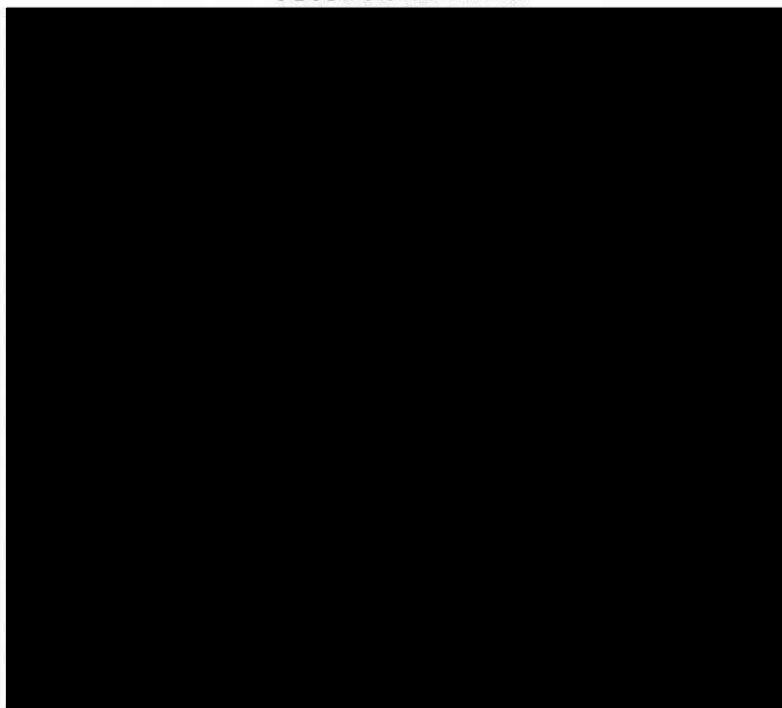
INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

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. 4 - 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

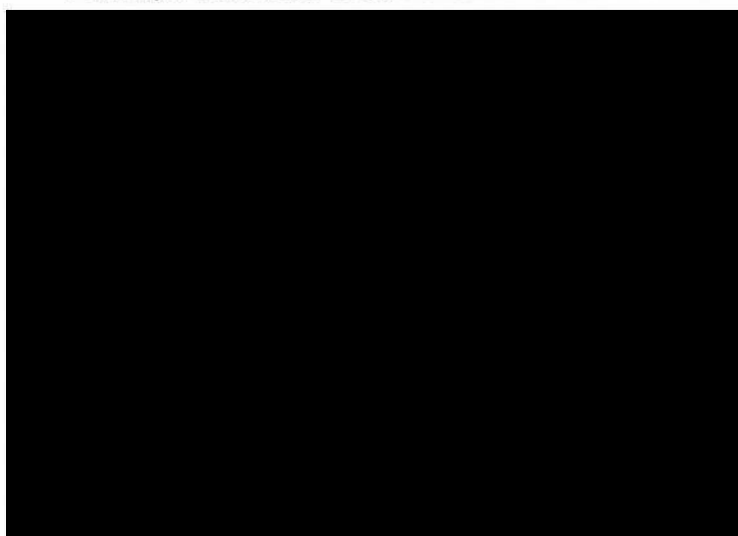
MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



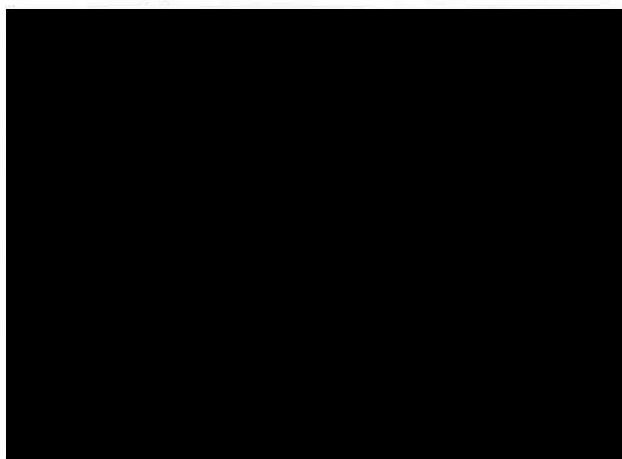
Dopravní podnik
hlavního města Prahy



Probíhající demontáže ve skříních sekce A v MDT MSB



Osazený funkční vzorek na sekci A MDT MSB



Úprava desky, příprava ochran 22kV

Příloha č. 4 - 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

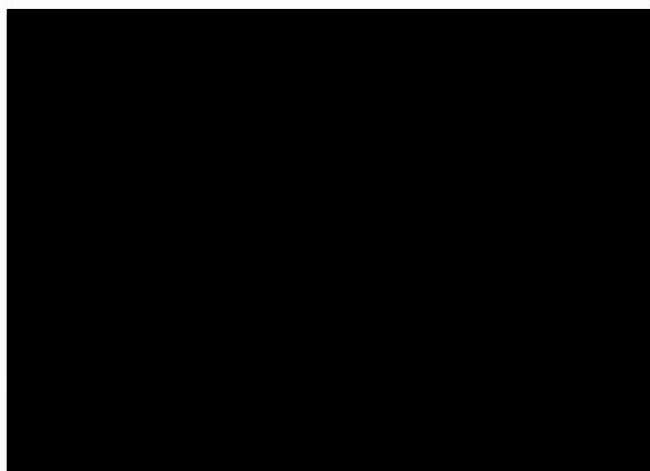
MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



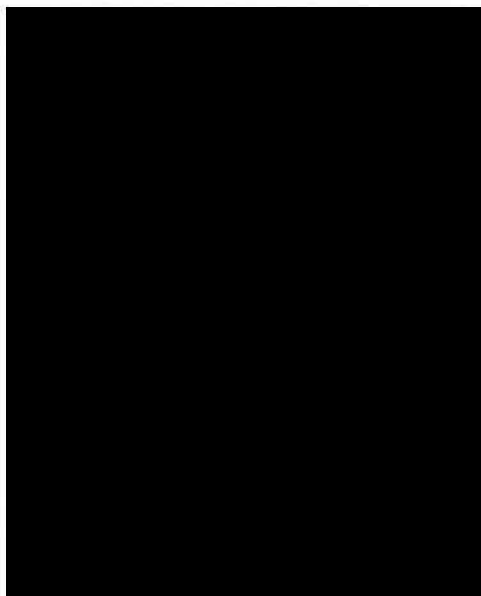
Dopravní podnik
hlavního města Prahy



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. 4 - Zápis z kontrolního dne č. 10

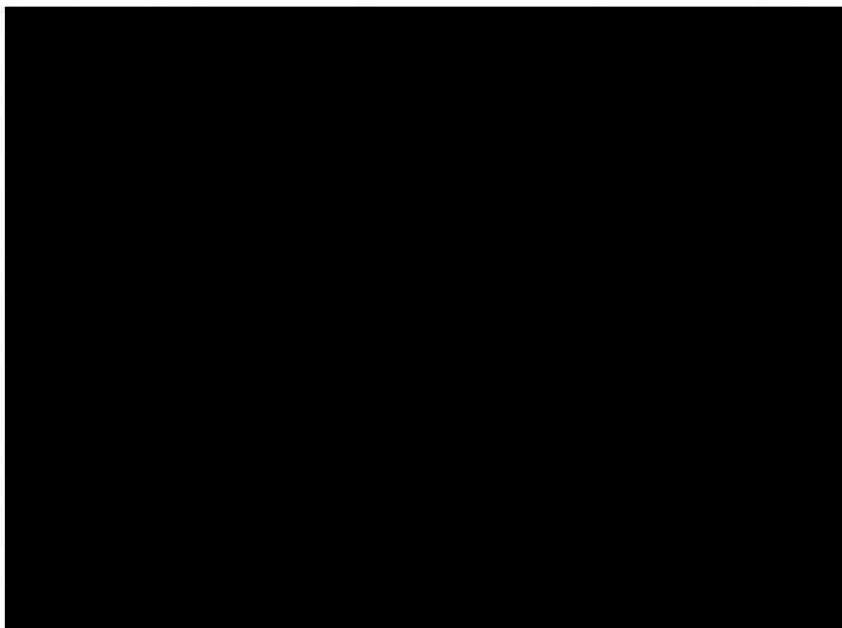
PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB

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

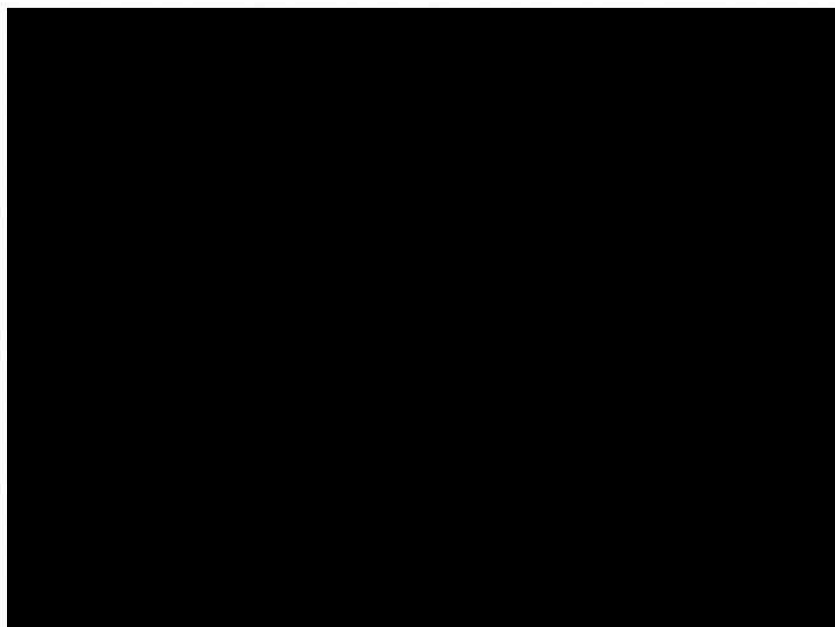
MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



Dopravní podnik
hlavního města Prahy



Probíhající montáže ochran na sekci A



Osazené a připojené LCD panely na skříních sekce A

Příloha č. 4 - Zápis z kontrolního dne č. 10

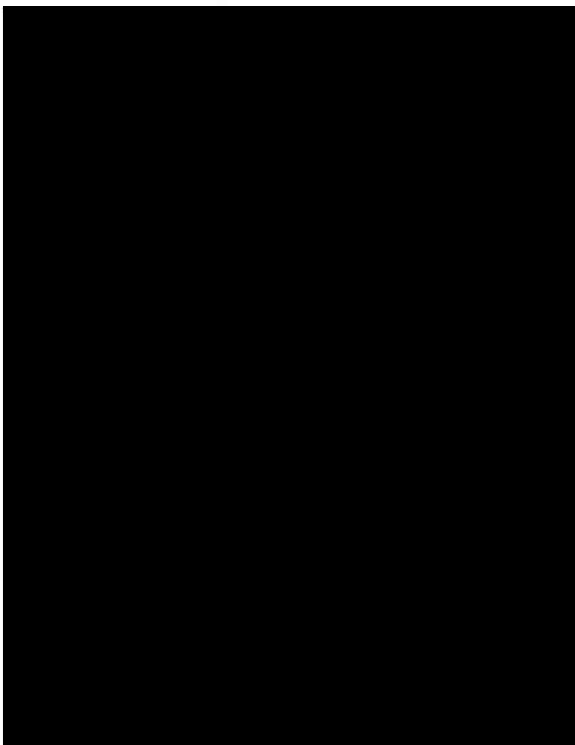
PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB
INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost
MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



Dopravní podnik
hlavního města Prahy



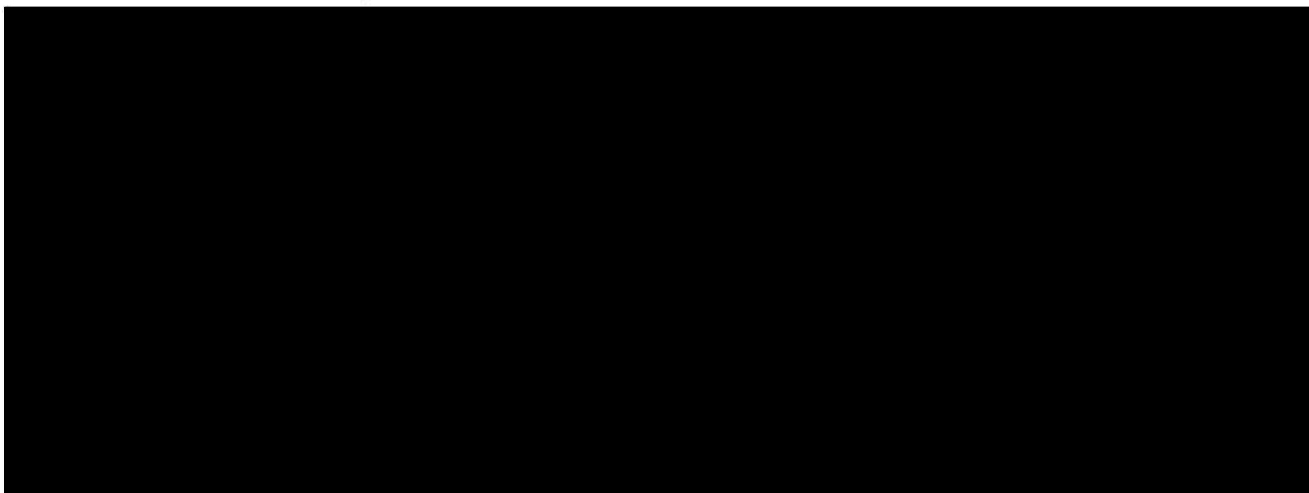
Instalováno chlazení skříně RE 63/1



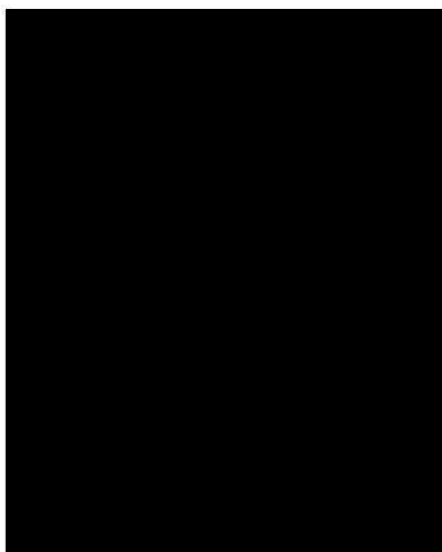
Osazená skříň DV1 v kabelovém kanálu pod MDT

Příloha č. 4 - Zápis z kontrolního dne č. 10

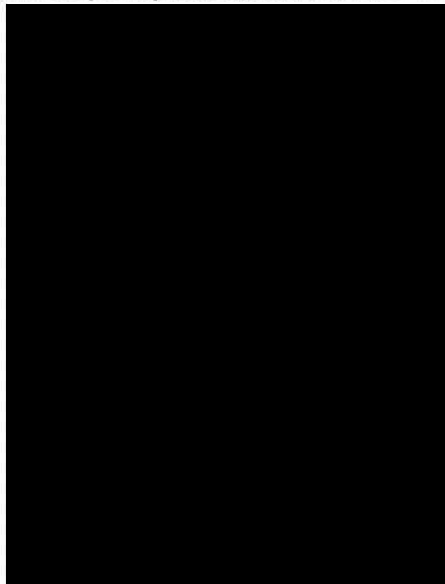
PROJEKT: Obnova řídicího a ochranného systému rozvaděčů 22kV v MDT MSA a MSB
INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost
MÍSTO STAVBY: Stanice metra B – Můstek, stanice metra A - Můstek



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. 4 - 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



Zahájené demontáže ochran na sekci B, stanice Můstek B



Demontované ochrany a rámečky sekce B



NABÍDKOVÝ LIST

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

Příloha č. 5 - Konkurenční nabídky firem

Metrostav a.s., Divize 8

Koželužská 2450/4

18000 Praha 8

METROSTAV

IČO: 00014915

DIČ: CZ00014915

Datum vystavení: 10.10.2024

Nabídka platí do: 31.05.2025

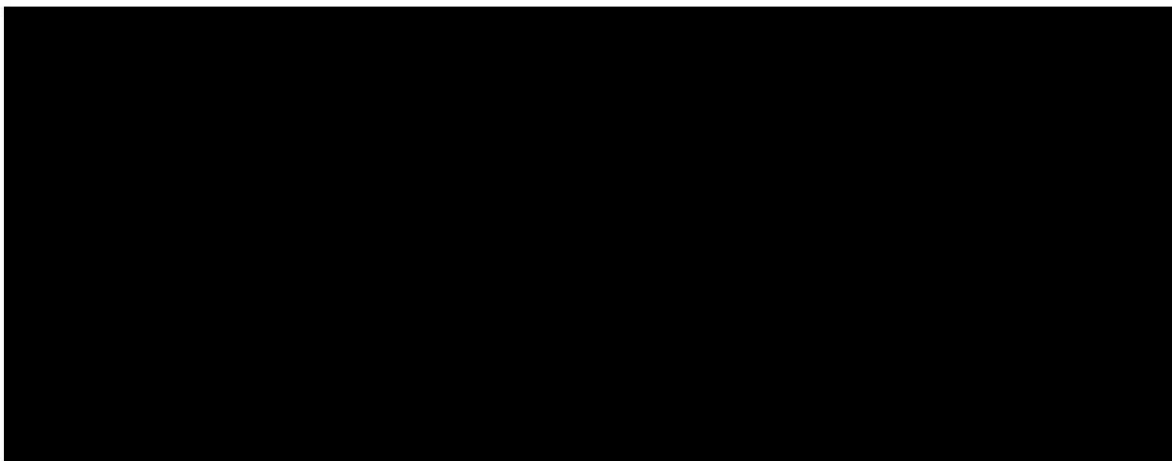
Předmět: Výměna [REDAKCE] voltmetrů v měřících polích rozvaděče R22 ve stanici Můstek B

Cena za výměnu [REDAKCE]

Celková cena: 17.726,00 Kč

Cena je uvedena bez DPH

Vystavil:



Příloha č. 5 - Konkurenční nabídky firem

ELEKTRO-TRAKCE, s.r.o.

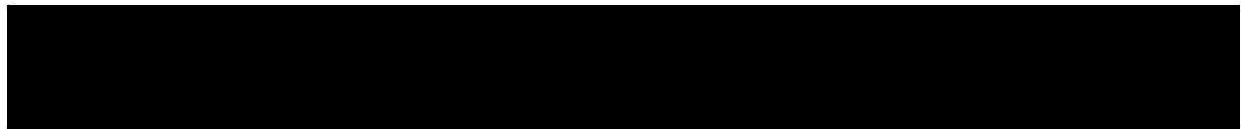
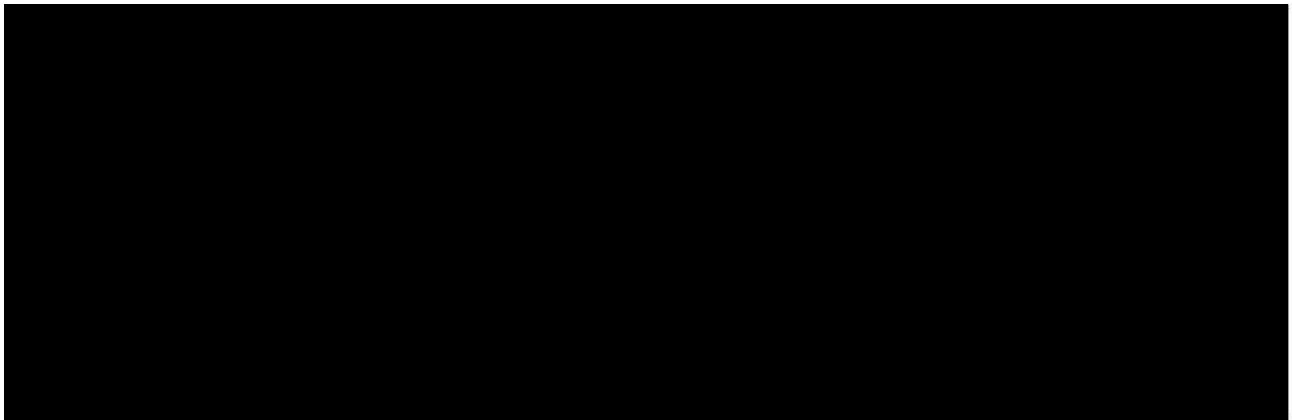
Nad Kolčavkou 778/4

190 00 Praha 9

Datum: 08.10.2024

Věc: Nabídka na výměnu voltmetrů ve stanici Mústek B

Na základě e-mailové poptávky ze dne 04.10.2024 nabízíme:



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



Příloha č. 6 - Porovnání cenových nabídek

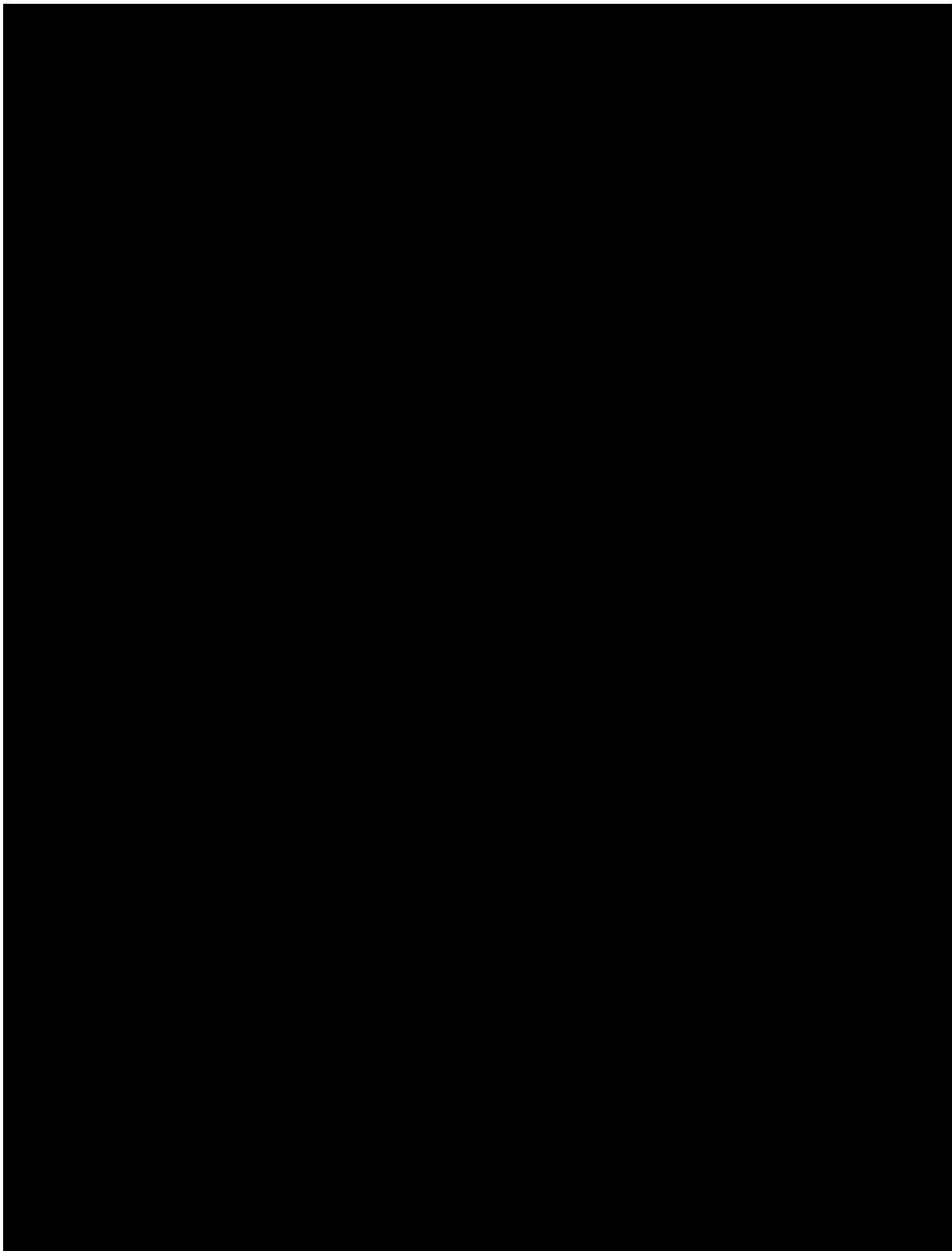
Položka	Počet	MJ	Ingos	ELEKTRO-TRAKCE	Metrostav
Výměna voltmetru		ks	17 080,00 Kč		17 726,00 Kč
			17 080,00 Kč		17 726,00 Kč

Pořadí firem

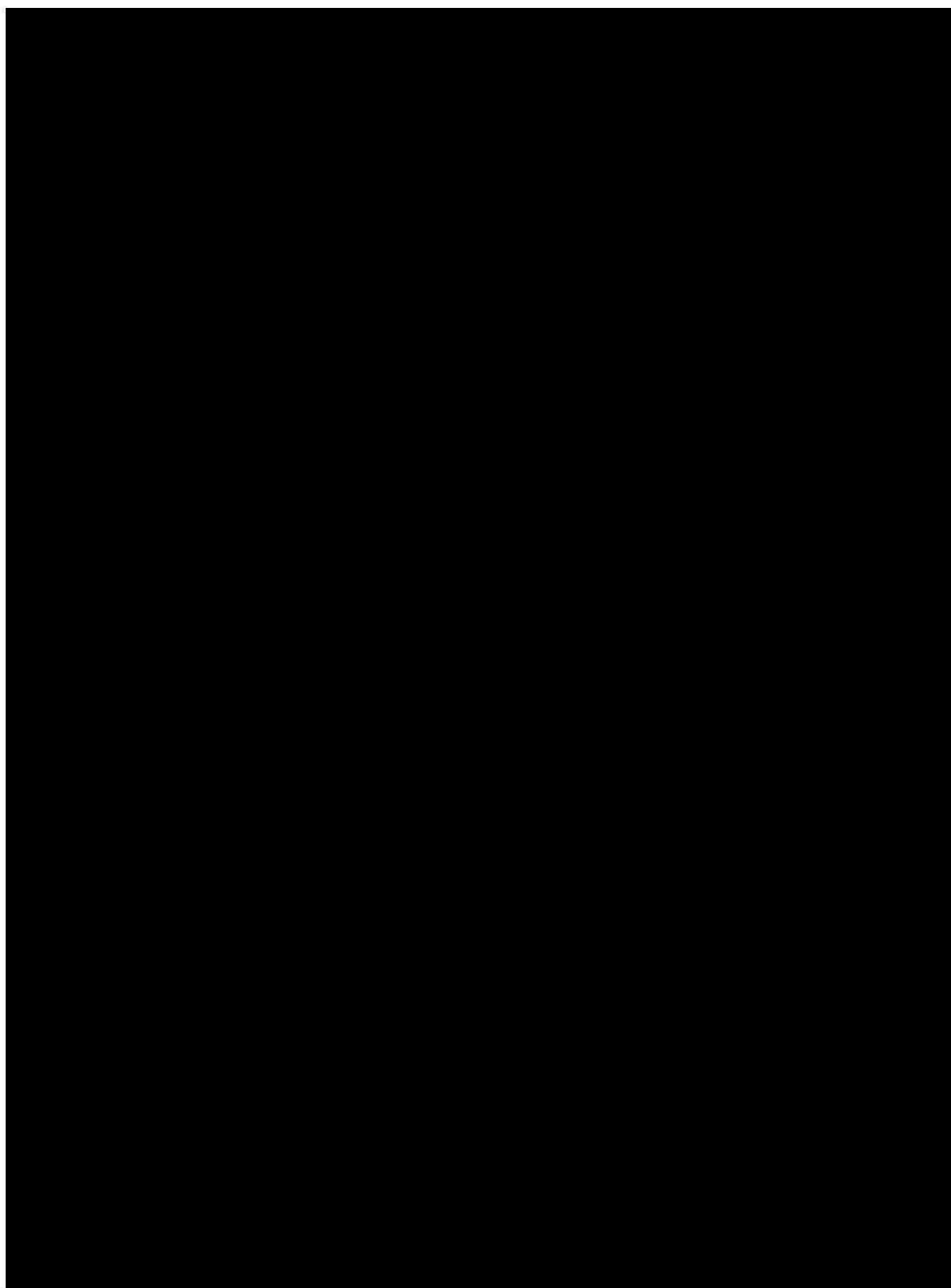
1. Ingos
2. Metrostav
3. ELEKTRO-TRAKCE

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

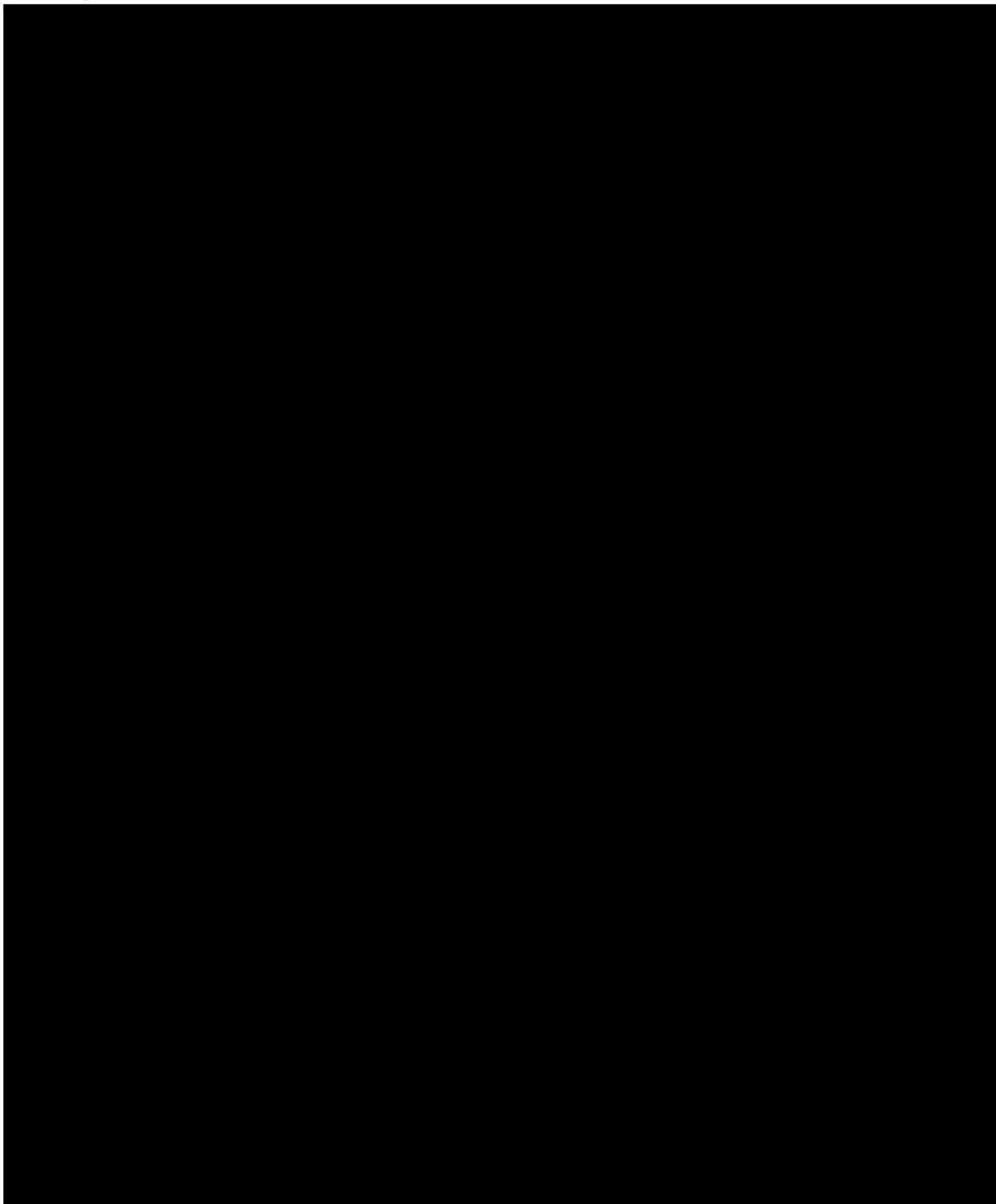
Kovová optická rozvodnice do skříní R22A



Optický rozvaděč 19" zástavby



Starý voltmetr



Příloha č. 10 - Fotodokumentace nového voltmetru

Nový voltmetr

