



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
Odbor hospodaření s majetkem
Oddělení využití a správy objektů



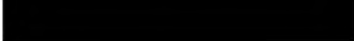
MHMPXPQGKRTA

OBJEDNÁVKA

„DODÁVKA AUDIOVIZUÁLNÍHO A TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ VÍCEÚČELOVÉHO SPORTOVNÍHO AREÁLU MOTOL“ OBJ/35/04/023813/2025

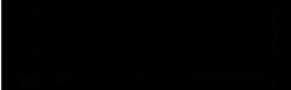
Objednatel:

Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1
pracoviště: Nám. Franze Kafky 1, Praha 1, Staré Město
zastoupené: Ing. Nikola Patová, pověřena řízením odboru hospodaření s
majetkem
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
bankovní účet: 
kontaktní osoba: 

Dodavatel:

CZECH INTERNATIONAL, a.s.

se sídlem: Dlouhá třída 1161/97, 736 01 Havířov - Podlesí
pracoviště: 
zastoupené: 
IČO: 26870142
DIČ: CZ26870142
bankovní účet: 
kontaktní osoba: 
tel.: 

(dále též „Smluvní strany“)

Vážení,

ve smyslu § 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, u Vás objednávkou dodávku audiovizuálního a technologického zařízení víceúčelového sportovního Areálu Motol v rozsahu a za podmínek dále uvedených.

V souladu s občanským zákoníkem se akceptací této objednávky zakládá dvoustranný smluvní vztah mezi Objednatelem a Dodavatelem. Dodavateli tak vzniká povinnost realizovat předmět plnění v požadovaném rozsahu a jeho výsledky předat níže uvedenému zástupci Objednatele a Objednateli vzniká povinnost zaplatit Dodavateli dohodnutou smluvní odměnu.

1. Předmět plnění:

- 1.1. Předmětem plnění je: dodávka zařízení původně technicky zabudovaného a provozně využívaného ve víceúčelovém sportovním Areálu Motol, které nebylo součástí Kupní smlouvy při převodu nemovitosti, avšak zůstalo fyzicky v areálu, a je nezbytné pro jeho plnohodnotné využívání. Seznam movitých věcí „Elektroakustika“ a technická zpráva o prohlídce AV technologie jsou nedílnou součástí této objednávky jako příloha č.1 a č.2.

2. Cena za předmět plnění:

- 2.1. Uvedená cena za předmět plnění bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) je stanovena jako smluvní odměna ve výši **1 778 800 Kč**. Tato cena je cenou maximální a nepřekročitelnou. V této částce jsou zahrnuty veškeré náklady Dodavatele vynaložené v souvislosti s realizací předmětu plnění, a to zejména náklady na administrativní práce, na telekomunikace a poštovní styk v České republice a čas strávený na cestě za účelem konzultací při zpracování předmětu plnění na území hlavního města Prahy.
- 2.2. Dodavatel je plátcem DPH, DPH bude účtována podle platných právních předpisů.

3. Platební podmínky:

- 3.1. Cena za předmět plnění bude účtována Objednateli na základě vystaveného daňového dokladu (faktury) jednorázová platba po předání předmětu plnění. Faktura musí být vystavena nejpozději do 5 dnů ode dne splnění předmětu objednávky. Součástí faktury musí být podrobný rozpis konkrétně uskutečněného plnění.
- 3.2. Konečná faktura bude vystavena po předání předmětu plnění (viz čl. 4.2.) na základě **„Protokolu o předání a převzetí předmětu plnění“**. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí předmětu plnění.
- 3.3. Faktura bude vystavena na adresu sídla Objednatele uvedenou v záhlaví objednávky.
- 3.4. Faktura bude doručena na adresu pracoviště Objednatele uvedenou v záhlaví objednávky.
- 3.5. Splatnost faktury bude stanovena na minimálně 30 dnů.
- 3.6. Vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat minimálně tyto údaje:
- označení Objednatele a Dodavatele, jejich sídla, jejich IČO a DIČ, bankovní spojení a údaj o zápisu v obchodním, živnostenském nebo obdobném rejstříku, včetně spisové značky,
 - předmět a číslo objednávky,
 - číslo faktury, den vystavení faktury, datum splatnosti, den uskutečnění plnění a fakturovanou částku,
 - základ daně (DPH), sazbu daně a její výši, razítko a podpis oprávněné osoby Dodavatele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury.
- 3.7. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné údaje nebo nebude obsahovat právními předpisy vyžadované údaje, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit Dodavateli k opravě. Splatnost opravené faktury musí být stanovena opět na minimálně 30 dnů.

- 3.8. Objednatel uhradí cenu za předmět plnění bankovním převodem na účet Dodavatele, vedený u banky v České republice, specifikovaný v této objednávce. Ke splnění závazku Objednatele dojde odepsáním částky z účtu Objednatele.
4. Stanovený termín a místo plnění:
- 4.1. Dodavatel je povinen oznámit Objednateli přesné datum zahájení provádění předmětu plnění (dále jen „Datum zahájení prací“) nejpozději do 1 měsíce po uzavření této objednávky. Dodavatel je povinen začít s prováděním předmětu plnění do 3 dnů po datu zahájení prací.
- 4.2. Předávací protokol o převzetí předmětu plnění podle této objednávky je Dodavatel povinen předat k rukám [REDACTED] dresu Nám. Franze Kafky 1, Praha 1, Staré Město, a to nejpozději do 5 dnů od předání.

Termín předání předmětu plnění: 1.8.2025

5. Smluvní sankce:
- 5.1. Při prodlení Dodavatele s předáním předmětu plnění dle článku 1. této objednávky zaplatí Dodavatel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z maximální ceny předmětu plnění včetně DPH stanovené v článku 2. této objednávky za každý započatý kalendářní den prodlení až do řádného splnění této povinnosti.
- 5.2. Při porušení povinnosti Dodavatele zahájit provádění předmětu plnění podle článku 4.1 objednávky je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z maximální ceny předmětu plnění včetně DPH dle čl. 2. objednávky, nejméně však 1.000,-Kč (přiměřeně k předmětu plnění) včetně DPH za každý započatý den trvání prodlení.
- 5.3. Dodavatel je povinen smluvní pokutu uhradit na výzvu Objednatele do 5 dnů od jejího doručení.
- 5.4. Objednatel je oprávněn započíst si jednostranně vzniklou smluvní pokutu oproti odměně za provedení veřejné zakázky.
- 5.5. Zaplacením smluvních pokut dle této Objednávky není dotčeno právo Objednatele na náhradu újmy v části převyšující již uhrazenou smluvní pokutu.
6. Další podmínky:
- 6.1. Smluvní strany této objednávky výslovně souhlasí s tím, aby tato objednávka byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hlavním městem Prahou, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o jejích účastnících, předmětu, číselné označení této objednávky, datum jejího podpisu a její text.
- 6.2. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této objednávce nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 6.3. Smluvní strany této objednávky výslovně sjednávají, že uveřejnění této objednávky v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí hl. m. Praha.
- 6.4. Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této objednávce byly v souladu s citovaným zákonem poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají.
- 6.5. V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (GDPR) a taktéž v souladu s příslušným nařízením ředitele Magistrátu hl. m. Prahy k zajištění povinnosti uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv nesmí faktura v rozsahu a předmětu plnění obsahovat osobní údaje fyzických osob jako například jméno a příjmení

fyzické osoby, datum narození, číslo jejího bankovního účtu a její kontaktní údaje (telefon, e-mail), DIČ fyzické osoby podnikající. V případě, že tyto osobní údaje budou v rozsahu a předmětu plnění faktury uvedeny, musí být následně tyto údaje při zveřejňování informací pro občany v systému otevřených dat a v registru smluv anonymizovány.

- 6.6. Dodavatel je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů včetně prostředků poskytnutých z Evropské unie. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.
- 6.7. Dodavatel čestně prohlašuje, že není obchodní korporací, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o střetu zájmů“), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v této obchodní společnosti. Zároveň Dodavatel prohlašuje, že ani poddodavatel, prostřednictvím kterého Dodavatel prokazuje kvalifikaci, není takovou výše popsanou obchodní společností.
- 6.8. Dodavatel čestně prohlašuje, že členové jeho statutárního orgánu, případně členové dozorčí rady, pokud ta volí a odvolává členy statutárního orgánu, či případně prokuristé, pracovníci, kteří se podíleli na přípravě nabídky na straně Dodavatele, jeho skuteční majitelé a osoby jim blízké* nejsou: zaměstnanci Objednatele, kteří připravovali technické či finanční zadání předmětné veřejné zakázky nebo osobami zastupujícími Objednatele, který zadává předmětnou veřejnou zakázku, anebo osobami spolupracujícími se zadavatelem na přípravě a/nebo průběhu zadávacího řízení; nejsou osobami podle § 2 odst. 1 písm. o) zákona o střetu zájmů, pokud se jedná o členy Zastupitelstva hlavního města Prahy, nebo vedoucími úředníky (příčemž vedoucím úředníkem se rozumí vedoucí zaměstnanec Objednatele, který je na jednotlivých stupních řízení Objednatele oprávněn stanovit a ukládat podřízeným zaměstnancům pracovní úkoly, organizovat, řídit a kontrolovat jejich práci a dávat jim k tomu účelu závazné pokyny), kteří jsou oprávněni k činnostem podle § 2 odst. 3 písm. a) nebo b) zákona o střetu zájmů, a pokud ano, že na tuto skutečnost Objednatele upozornil.
- 6.9. Dodavatel čestně prohlašuje, že pokud je mezi jeho skutečnými majiteli veřejný funkcionář podle § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů, jakožto koncový příjemce, který není ovládající osobou, tak společně s tímto čestným prohlášením předkládá ve smyslu § 103 odst. 1 písm. d) zákona o zadávání veřejných zakázek veškeré aktuální (konstitutivní) dokladové dokumenty o vlastnické struktuře a skutečném majiteli Dodavatele, ze kterých tyto skutečnosti jednoznačně vyplývají.
- 6.10. Dodavatel není oprávněn postoupit jakékoliv své pohledávky z této objednávky na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, a to ani částečně.
- 6.11. Pro případné spory smluvní strany sjednávají místní příslušnost obecného soudu Objednatele.
- 6.12. V případě, že Objednávka nebude podepisována prostřednictvím elektronických podpisů oprávněných zástupců Smluvních stran, bude tato Objednávka vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž tři (3) stejnopisy obdrží Objednatel a jeden (1) stejnopis obdrží Dodavatel.
- 6.13. Tato objednávka může být měněna nebo zrušena pouze písemně, a to v případě změn objednávky číslovanými dodatky, které musí být podepsány oběma Smluvními stranami.

7. Licenční ujednání – bude použito v případě vhodného předmětu plnění objednávky

* Osobou blízkou je příbuzný v řadě přímé, sourozenec a manžel nebo partner podle zákona upravujícího registrované partnerství (dále jen „partner“); jiné osoby v poměru rodinném nebo obdobném se pokládají za osoby sobě navzájem blízké, pokud by újmu, kterou utrpěla jedna z nich, druhá důvodně pociťovala jako újmu vlastní. Má se za to, že osobami blízkými jsou i osoby sešvagřené nebo osoby, které spolu trvale žijí.

7.1. Dodavatel souhlasí s tím, aby Objednatel předmět plnění (dílo) dále rozmnožoval, rozšiřoval jeho originál či rozmnoženiny, sděloval ho veřejnosti, to vše v neomezeném rozsahu a celosvětově. Dodavatel dále souhlasí s tím, aby Objednatel předmět plnění upravoval a zpracovával.

8. Lhůta k akceptaci objednávky

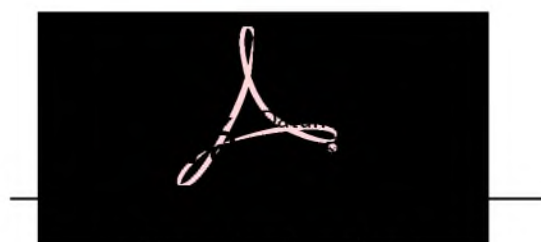
8.1. Dodavatel je povinen doručit akceptaci této objednávky Objednateli nejpozději do 18. 7. 2025, jinak tato nabídka na uzavření objednávky zaniká.

Příloha:

1. Seznam movitých věcí „Elektroakustika“
2. Technická zpráva o prohlídce AV technologie

S pozdravem

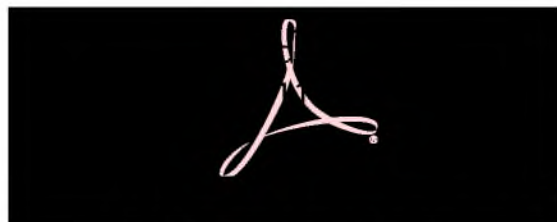
Za Objednatele:



pověřena řízením odboru
podepsáno elektronicky

Dodavatel akceptuje tuto objednávku v plném rozsahu a bez výhrad.

V.....dne



předseda představenstva
podepsáno elektronicky

Příloha č. 1 objednávky

Název stavby: Víceúčelový sportovní areál Motol
 Název objektu: 01 Objekt tribuny, 02 Závodní dráha
 Název dílu: Elektroakustika
 Zpracovatel: [REDACTED]

Datum: 1/2025
 Zkratka objektu: VSA Motol

Čís. pol.	Popis položky	Počet měr. Jednotek	Měrná jednotka	Popis funkce	typ	Odhadnutá cena / ks	Odhadnutá cena
I	Stojan Audio techniky S3						
1	Rack 19"	1	kpl	Funkční, bez problémů lze použít i při update systému	Triton	10 000 Kč	10 000 Kč
2	Zvukový manuální přepojovač	3	ks	Funkční, bez problémů lze použít i při update systému	Neutrik NPPA-TT	6 200 Kč	18 600 Kč
3	Přepojovací panel RJ-45	2	ks	Funkční, při update systému doporučujeme vyměnit	SCHRACK patch panel OEM 24 x RJ45 CAT6 S/FTP	500 Kč	1 000 Kč
5	Datový switch	1	ks	Funkční, po životnosti, nelze však zaručit délku funkčnosti	3COM Baseline Switch 2824	200 Kč	200 Kč
8	Audio Distributor	1	ks	Funkční, po životnosti, nelze však zaručit délku funkčnosti	RANE DA 216S	500 Kč	500 Kč
	Zesilovač	2	ks	Funkční, po životnosti, nelze však zaručit délku funkčnosti	Crown CTs 8200	5 000 Kč	10 000 Kč
II	Vybavení režie			Funkční, po životnosti, nelze zaručit délku funkčnosti			
1	Digitální mixážní konzole	1	kpl	Funkční, po životnosti, nelze však zaručit délku funkčnosti	YAMAHA 02R96VCM + rozšiřující karty	15 000 Kč	15 000 Kč
2	HDD rekordér	1	ks	Funkční, po životnosti, nelze však zaručit délku funkčnosti	Sony	1 000 Kč	1 000 Kč
3	PC	1	ks	Funkční, zastaralý systém, nelze zaručit délku funkčnosti		3 000 Kč	3 000 Kč
4	LCD monitor	1	ks	Funkční, zastaralý systém, nelze zaručit délku funkčnosti		500 Kč	500 Kč
5	Aktivní repro	1	pár	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	Maudio Bx5a	3 000 Kč	3 000 Kč
III	Stojan EZS techniky						
1	Audio DSP	1	kpl	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	BSS BLU-160, 120, 100, BOB	46 000 Kč	46 000 Kč
IV	Stojan zesilovačů SZ						
1	Rack 19"	1	kpl	Funkční, bez problémů lze použít i při update systému		10 000 Kč	10 000 Kč
2	Zesilovač	3	ks	Schází, demontováno vč. přívodní kabeláže k všem venkovním repro, nutno natáhnout nové	Původně instalovaný typ Crown I-Tech 4000	0 Kč	0 Kč
V	Ozvučení tribuny						
1	Reproduktor	12	ks	pouze 8ks, 4ks schází, ostatní odpojeny, uloženy ve skladu, vysoká koroze přípojných konektorů, po životnosti	Renkus Heinz CFX121	5 000 Kč	40 000 Kč
2	Závěsný systém - 1 reproduktor	4	kpl	Instalován v pozicích, bez možnosti přístupu, pravděpodobně plně využitelný pro update systému	atyp	2 000 Kč	8 000 Kč
3	Závěsný systém - 2 reproduktory	4	kpl	Instalován v pozicích, bez možnosti přístupu, pravděpodobně plně využitelný pro update systému	atyp	2 000 Kč	8 000 Kč
VI	Ozvučení interiéru						
1	Reproduktor - podhled	55	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	původně instalovaný typ JBL Control	500 Kč	27 500 Kč
2	Reproduktor	14	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	JBL Control 25AV	1 500 Kč	21 000 Kč
3	Reproduktor	4	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	DNH PS-6	800 Kč	3 200 Kč
VII	Vybavení interiéru						0 Kč
	Přípojná místa audio	1	kpl	Zachovalá, pro update systému doporučujeme vyměnit konektory	atyp	10 000 Kč	10 000 Kč
VIII	Vybavení plochy						0 Kč

1	Přípojná místa audio	1	kpl	Patrná koroze, po živornosti, pro update systému doporučujeme vyměnit konektory a vlastní držáky konektorů	atyp	15 000 Kč	15 000 Kč
12	Reklamní poutač vč. nosné konstrukce	1	kpl	Nefunkční ovládací a řídicí PC, nebylo možno se dostat do prostoru elektroniky, zařízení morálně i technicky zastaralé. Po konzultaci s externím technikem provádějícím poslední opravu, zařízení neudržované, bez možnosti zajištění náhradních dílů, neekonomický provoz.	atyp	800 000 Kč	800 000 Kč
12	Dorozumívací systém						0 Kč
13	Centrální maticový systém	1	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	ASL DS + DS88	25 000 Kč	25 000 Kč
18	Dorozumívací stanice - fixní	1	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	ASL DS 1640	5 000 Kč	5 000 Kč
19	Dorozumívací stanice - mobilní	1	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	ASL DS 1630	5 000 Kč	5 000 Kč
20	Dorozumívací stanice - mobilní	5	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	ASL DS 830	3 000 Kč	15 000 Kč
21	Dorozumívací stanice - mobilní	1	ks	Nefunkční	ASL DS 290	0 Kč	0 Kč
	Videotechnologie						
22	Obrazová režie HDSDI, DVI, ovládání kamer VISCA, i	1	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	BRS-200; Sony	25 000 Kč	25 000 Kč
23	HDV rekordér, HDSDI, XLR audio	1	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	HVR-M35E; Sony	10 000 Kč	10 000 Kč
24	Compact Memory Recorder, HDSDI	1	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	PMW-EX30; Sony	15 000 Kč	15 000 Kč
25	IRU HDD rekordér HDSDI	2	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	HDR-50; DATAVIDEO	3 000 Kč	6 000 Kč
26	Channel One, Grafický Playout Server HD SDI, podpor	1	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	INSC1H3100; Harris	20 000 Kč	20 000 Kč
27	SAT přijímač, HD	2	ks	Funkční, vadné zdroje, po životnosti	Topfield	0 Kč	0 Kč
28	HD Sync a generátor kontrol. Signálů	1	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	VSG-401; Harris	7 000 Kč	7 000 Kč
29	HD monitor signálů	1	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	Harris	5 000 Kč	5 000 Kč
30	LCD profi monitor 42", Full HD, IN PAL	1	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	FWD-S42H1; Sony	2 500 Kč	2 500 Kč
31	LCD profi monitor 42", Full HD, IN HD SDI	1	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	FWD-S42H1; Sony	2 500 Kč	2 500 Kč
32	PC Client Graphic Channel, klávesnice, myš	1	ks	Funkční, zastaralý systém, nelze zaručit délku funkčnosti		5 000 Kč	5 000 Kč
33	PC, Vegas 9 Edit, klávesnice, myš, SW	1	ks	Funkční, zastaralý systém, nelze zaručit délku funkčnosti		10 000 Kč	10 000 Kč
34	LCD displej 19"	4	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti		500 Kč	2 000 Kč
35	Stůl obrazové režie, 2x kontejner, šikmá zapuštěná nást	1	ks	Použitelný pro update	atyp	25 000 Kč	25 000 Kč
36	Stojan 42RU, 19", hl. 850 mm, bočnice, zadní dveře, vý	2	ks	Použitelný pro update	Triton	10 000 Kč	20 000 Kč
37	Síťová jednotka stojanu	2	ks	Funkční, použitelné pro update	PU-1416E	500 Kč	1 000 Kč
38	Vana pro zásuvné jednotky distribuče SDI s jedním nap	2	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	FR6822+QXF; Harris	15 000 Kč	30 000 Kč
39	Modul rozdělovacího zesilovače HD/SD-SDI	16	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	DA-DH680X+D; Harris	200 Kč	3 200 Kč
40	Mini Converter SDI to HDMI	44	ks	Vadné zdroje, většina nefunkční, pro distribuci videosignálu do TV nutno komplet vyměnit	Blackmagic	0 Kč	0 Kč
41	AV SD/HD processor	1	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	X50-AV-2PS	11 000 Kč	11 000 Kč
42	Obrazový manuální přepojovač MUSA 2x24 sv., 19"/1E	3	ks	Použitelný pro update	Canford	3 500 Kč	10 500 Kč
43	Switch 24 port, 10/100/1GB ETH	1	ks	Funkční, nelze však zaručit délku funkčnosti	C2960G-24TC-L ; Cisco	700 Kč	700 Kč
44	Bravia B2B 40" s deaktivovaným tunerem	14	ks		KDL40EX500PAEP	1 000 Kč	14 000 Kč
45	Bravia B2B 46" s deaktivovaným tunerem	7	ks		KDL46EX500PAEP	1 200 Kč	8 400 Kč
46	Bravia B2B 55" s deaktivovaným tunerem	19	ks		KDL55EX500PAEP	1 500 Kč	28 500 Kč

47	Server pro videorozhodčí, PC pro záznamový software,	1	kpl	Server běží, nebylo možno připojit k diskovému poli z pc v režii,		5 000 Kč	5 000 Kč
48	Set kamer pro závodistiě	1	kpl	Kamery pro sledování závodistiě, k serveru se nedalo připojit, kamery pravděpodobně funkční, avšak morálně a technicky zastaralé		10 000 Kč	10 000 Kč
49	Instalované kabeláže	1	kpl			400 000 Kč	400 000 Kč
50							
							1 778 800,-

OBSAH

OBSAH.....	1
IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	3
1. PROGRAMOVÉ OZVUČENÍ TRIBUN	3
2. PROGRAMOVÉ OZVUČENÍ INTERIÉRU	3
3. TECHNICKÉ ZÁZEMÍ A ODBAVOVACÍ PRACOVNÍSTĚ AV	3
4. DOROZUMÍVACÍ SYSTÉM-INTERKOM	5
5. JEDNOTKA CENTRÁLNÍHO ČASU	5
6. Cílová kamera.....	5
7. ZÁVĚR.....	6
FOTODOKUMENTACE	7



IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba : Víceúčelový sportovní areál Motol
Místo stavby : Praha – k.ú. Motol

Generální projektant

Zpracovatel

Technici:

Datum	: 1/2025
-------	----------



1. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

1. PROGRAMOVÉ OZVUČENÍ TRIBUN

Původní ozvučení instalované v prostoru zastřešené tribuny je demontované, reprosoustavy v počtu 8ks uloženy ve skladu 1.NP. Technologický rack v prostoru nad tribunou zachován, zesilovače demontovány - rozprodány. Propojovací kabeláž od pozice zesilovačů k jednotlivým clusterům reprosoustav neodborně demontovaná – vyřezaná. Atyp držáky reprosoustav jsou zapuštěny do otvorů v podhledu střechy tribuny opatřených pororoštem. Pro další využití jsou použitelné s aktuálními reprosoustavami, případně s modifikací uchycen. Dispozice je patrná z výkresu. Signálová kabeláž z prostoru technologického zázemí režie zachována, je možné budoucí využití. Pozůstalé reprosoustavy mají vlivem dlouhodobých povětrnostních podmínek zkorodované vstupní konektory, kde by bylo možno případně repasovat a používat dále.

Systém venkovního ozvučení tedy ve stávajícím stavu není použitelný.

Pro zajištění obnovy tohoto systému ozvučení je potřeba doplnit reprosoustavy, zesilovače a propojovací vedení k reprosoustavám, zakomponování do systému.

2. PROGRAMOVÉ OZVUČENÍ INTERIÉRU

K programovému ozvučení místností interiéru je instalován 100V systém, který umožňuje zónovat jednotlivé sekce, dle provozního režimu. Reprodukory jsou umístěny převážně do systémového podhledu. Tam, kde to nebylo možné, jsou použity reproduktory pro montáž na stěnu. Celý systém interiérového ozvučení 1PP,1NP,2NP napájí dva osmi-kanálové 100V zesilovače. Dle kontroly bylo pouze na jednom zesilovači nalezeno hlášení varování o chybě, které po restartu zmizelo a po dobu testování se žádná další chyba neobjevila.

Systém interiérového ozvučení je funkční včetně odbavování z mixážního pultu v režii.

3. TECHNICKÉ ZÁZEMÍ A ODBAVOVACÍ PRACOVÍŠTĚ AV

Stojan technologie ozvučení S3 je umístěn v m.č. 2.34. Je osazen optickými, audio a data patch panely, ústřednou dorozumívacího systému ASL, procesorem a komponenty managementu výkonového ozvučení BSS, 100V zesilovači Crown pro zónové ozvučení, datovými switchi. Dále 2ks serverů a UPS, které jsou mimo AV část.



Zde kromě prvotní chyby na zesilovači 100V systému nebyla nalezena závada. Patch panely jsou při stávajícím rozložení kabeláží do jednotlivých přípojných míst využitelné.

Vzhledem k délce provozu by bylo vhodné technologii inovovat.

Druhý stojan S4 je vybaven komponenty pro videotechnologii. Instalované satelitní přijímače jsou funkční, bohužel u jednoho patrný zvuk odcházejícího napájecího zdroje – po životnosti.

Mediální server zajišťující úložiště pro multimediální obsah funguje, bohužel diskové pole je vadné, nelze se k němu připojit z odbavovacího PC v režii. Po updatu konfigurace úložiště zprovozněn odbavovací systém.

Druhý rackový pc pro videoodbavovací systém hlásí přehřátí.

Řídící počítač pro odbavování a vlastní řízení videotechnologie venkovního LED zobrazovače nefunkční, nebylo možné zajistit spuštění technologie. Po provedené opravě byl vyzkoušen velkový LED zobrazovač, dle vyjádření servisního technika je sestava funkční.

Mediální videopřehrávač i distributor videosignálu nejeví známky poškození, výstupy byli zobrazeny na externím monitoru.

Třetí stojan S5 je osazen technologií pro distribuci videosignálu, kde kromě vadného zobrazovacího monitoru zařízení pravděpodobně fungují. Bohužel se nepodařilo plně zprovoznit distribuci videosignálu do interiérových TV monitorů, kde z kompletního osazení byl signál zobrazen pouze na několika monitorech v 1.NP. Zde jsou pravděpodobně vadné koncové SDI-HDMI převodníky či páteční videodistributory umístěné v podhledech. Při posledních opravách bylo měněno několik těchto převodníků a jejich napájecích zdrojů.

Pro budoucí využití je možné použít stávající signálový rozvod, ostatní komponenty bude vhodné inovovat, případně již zvolit moderní IP technologii distribuce mediálního obsahu.

V prostoru re odbavovacího pracoviště je instalována digitální mixážní konzole Yamaha 02R96 včetně 2ks odposlechových repro M-audio BX5a, 2x zobrazovací profesionální monitor Sony, odbavovací videorežie Sony BRS-200, 3x odbavovací PC, kde na každém instalován příslušný sw pro videotechnologii, správu zesilovačů a některých AV komponent, 2x HD/SD rekordér Datavideo HDR-50, HDV kazetový rekordér Sony, SSD rekordér Sony EX30, DVD přehrávač Sony, interkomová 19“ racková jednotka DS1640, 2x mobilní interkomová mobilní stanice DS830, volné odposlechové reprosoustavy.



Instalované technologie v režii jsou funkční, ve stávající konfiguraci a zapojení je možné dále využívat. Bohužel k pokročilému stáží morálně i technicky zastaralé.

4. DOROZUMÍVACÍ SYSTÉM–INTERKOM

Pro komunikace osob, které zajišťují provoz závodiště (správce, ochranka) i závody samotné (rozhodčí, komentátor, hlasatel, odchyt psů) je instalován interkomový systém dorozumívání. Systém dorozumívání se skládá ze dvou základních celků: fixního interkomu a mobilního interkomu. Fixní interkom je tvořen pevným kabelovým rozvodem, manuálními přepojovači, digitální centrálou ve stojanu S3 a účastnickými stanicemi. Kabelové rozvody fixního interkomu umožňují připojit účastnickou stanicí do místnosti: režie (m.č. 2.35), kanceláře (m.č. 2.36), vstupní haly (m.č. 1.35), kanceláře (m.č. 1.38), místnosti komentátora (m.č. 3.05), místností rozhodčích (m.č. 3.03), plošiny kameramana (m.č. 3.04). Kabeláž je v místnostech vyvedena na přípojných místech a zakončena na dvou manuálních přepojovačích stojanu S3 v místnosti m.č. 2.35.

Ve stolu režie je instalována pevná racková 16 kanálová účastnická stanice. Pro ostatní místnosti jsou použitelné mobilní stolní účastnické stanice 1x 16ti tlačítková a 5x 8mi tlačítková a jeden ks kabelového belt-packu s náhlavní soupravou.

Interkomový systém je kromě kabelového belt-packu funkční a je dále využitelný.

5. JEDNOTKA CENTRÁLNÍHO ČASU

Dle provedené prohlídky byla identifikována řídicí jednotka jednotného času Mobatime DTS4801, která je funkční a zobrazuje korektní údaje. Vzhledem k dodávce jiným subjektem nebyla prováděna kontrola koncových zobrazovačů ani jejich funkce.

6. Cílová kamera

Dle provedené kontroly nebylo možné spustit ovládací pc pro cílovou kameru, kdy byl dále kontaktován distributor a dodavatel systému, který zajistí technickou podporu. Kamera je již, jako



ostatní komponenty, staršího data výroby, kde na trhu je aktuálně již třetí generace výrobku. Dle informací je však kamera schopna dále zajistit požadované funkce.

7. ZÁVĚR

Dle provedené prohlídky je větší část interiérového audio i video zařízení funkční, kde pro budoucí využití je možno použít instalované kabeláže – optické i metalické, a vnitřní systém ozvučení.

Venkovní systém ozvučení je neodborně demontován, včetně kabelových tras k jednotlivým pozicím držáků repro, zde bude nutno doplnit kompletně nový řetězec – zesilovače, reprosoustavy, kabelové trasy. Pozůstalé reproduktory by bylo možno případně repasovat a dále použít, každopádně z původní instalace 4ks schází.

U systému videotechnologie funguje část odbavení a přenosového systému pro vnitřní distribuci signálu kromě koncových převodníků u vlastních televizí – z celého systému byl obraz pouze na několika TV. Mediální přehrávače i odbavovací režie jsou funkční, serverové úložiště mediálního obsahu má vadné diskové pole a hlásí přehrávání systému.

Funkčnost venkovní zobrazovací plochy nebylo možné ověřit. nefunguje hlavní řídicí počítač, který zabezpečuje vlastní řízení a obsluhu led systému. Po komunikaci se servisním technikem jenž prováděl poslední servisní práce na tablu máme však informaci, že systém je, vzhledem ke stáří, již technicky i morálně zastaralý a jakákoliv závada na jednotlivých modulech je z důvodu absence náhradních dílů velice problematická. Opravy by bylo nutno řešit na součástkové vrstvě, což by vzhledem k možnému rozsahu bylo neekonomické. Po provedené opravě byla zajištěna funkčnost zobrazovací jednotky.

Celkový souhrn prohlídky - část systému je nadále použitelná, kde by se po provedení hloubkového servisu dala pravděpodobně většina závad odstranit, avšak vzhledem ke stáří zařízení, nelze garantovat žádnou dlouhodobou záruku délky funkčnosti jednotlivých komponent.

Za zpracovatele:

Dne 6.2.2025



FOTODOKUMENTACE



Obr č.1 - Technologické stojany zázemí reže





Obr č.2 – Stojan AV





Obr č.3 – Stojan Video 1



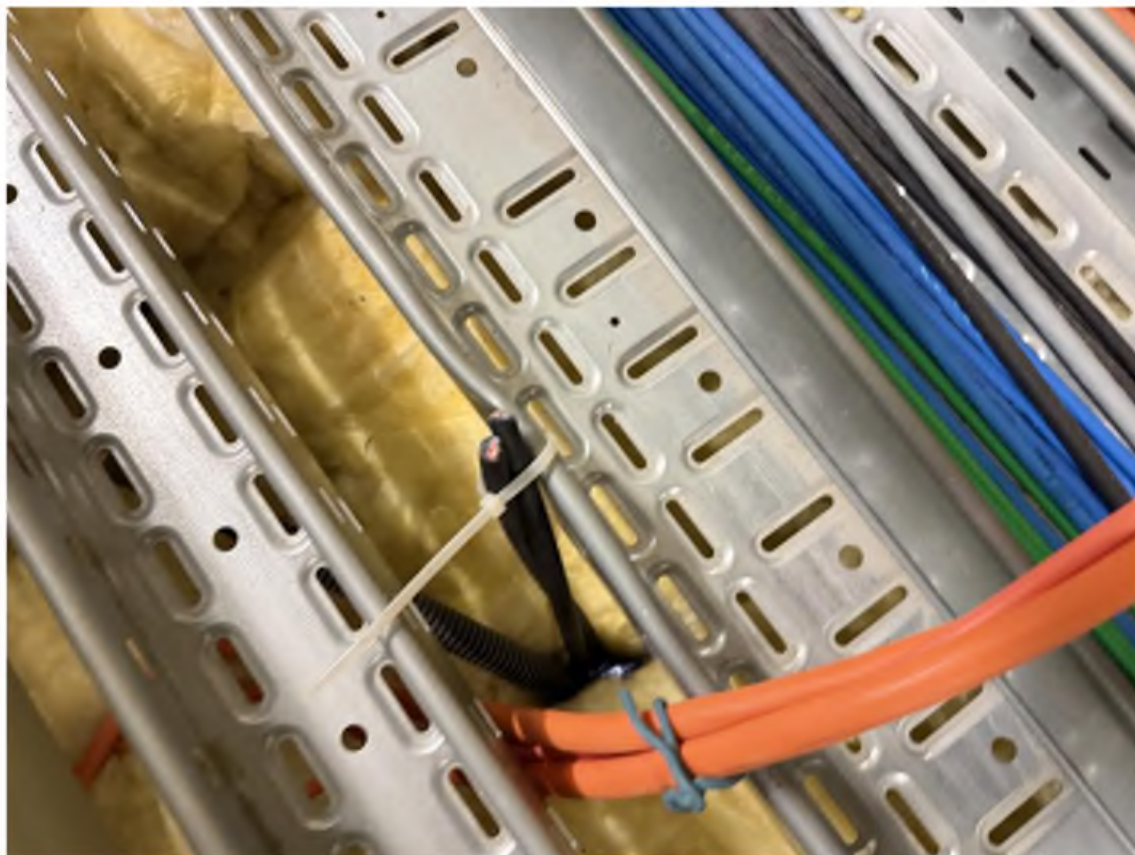


Obr č.4 – Stojan Video 2 - videodistribuce





Obr č.5 – Stojan pro zesilovače exteriérových repro



Obr č.6 – uřezaná kabeláž exteriérových linek k repro



Obr č.7 – demontované exteriérové reprosoustavy



Obr č.8 – Pohled na přípojné konektory exteriérových reprosoustav





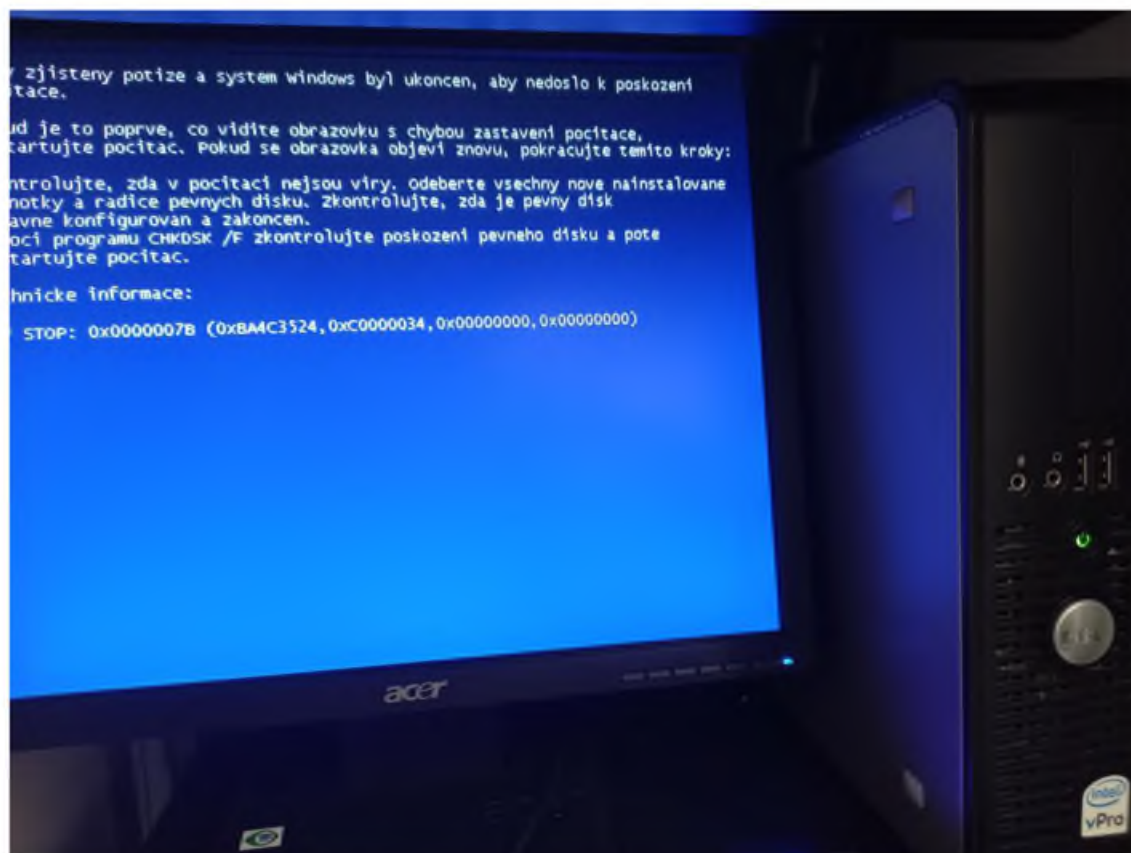
Obr č.9 – pohled na vybavení režie – monitory, mix, videorežie, rekordéry, interkom, obslužné PC





Obr č.10 – Mixážní pult Yamaha





Obr. č.11 – řídicí PC pro LED obrazovku





Obr. č.12 – AOTO LED videoprocesing a řízení





Obr. č.13 – Řídicí jednotka interkomu, Data a AV přepojovače, audio DSP procesing, 100V zesilovače





Obr. č.14 – Cílová kamera





Obr. č.15 – mobilní inspičientská stanice





Obr. č.16 – Generátor a monitor videosignálů





Obr č.17 – videopřepojovač





Obr. č.18 – Videodistribuce





Obr. č.19 – Exteriérové přípojně místo - sloupek





Obr č.20 – Exteriérové přípojně místo – koroze konektorů



Obr č.21 – LED obrazovka

