

**Česká televize**  
IČO: 00027383

a

**MST- měřicí a studiová technika a.s.**  
IČO: 04353307

## **SMLOUVA O DÍLO**

č. VER220-00059/2234

Předmět smlouvy: **Upgrade zvukové režie SK9**  
Cena, případně hodnota: **7.450.000 Kč bez DPH**  
Datum uzavření: **14 -05- 2020**

# SMLOUVA O DÍLO

kteřou podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „Občanský zákoník“) uzavírají:

## Česká televize

IČO: 00027383, DIČ: CZ00027383

Kavčí hory, Na Hřebenech II 1132/4, 140 70 Praha 4

zřízená zákonem č. 483/1991 Sb., o České televizi

nezapíše se do obchodního rejstříku

zastoupena: Petrem Dvořákem, generálním ředitelem

bank. spojení: Česká spořitelna, a.s., č. účtu: 1540252/0800

(dále jen „**Objednatel**“)

a

## Název firmy, právní forma: MST - měřicí a studiová technika a.s.

IČO: 04353307, DIČ: CZ04353307

Adresa sídla: Na Cikorce 966/3, 143 00 Praha 4

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn. B20904

zastoupena: [REDAKCE], řediteli pro prodej a bezpečnost, na základě plné moci

bank. spojení: Komerční banka

č. účtu 115-1437760277/0100

[REDAKCE]

(dále jen „**Zhotovitel**“)

Objednatel a Zhotovitel společně dále také jako „**smluvní strany**“.

Tato smlouva dále také jen jako „**Smlouva**“.

### **Preambule**

Tato Smlouva se uzavírá na základě veřejné zakázky s názvem „**Upgrade zvukové režie SK9**“ v souladu se zadávací dokumentací Objednatele ze dne 28. 2. 2020 a s nabídkou Zhotovitele ze dne 23. 3. 2020.

### **I.**

#### **Předmět a účel Smlouvy**

1. Účelem Smlouvy je zejména zlepšení technického vybavení objednatele pro účely výroby a vysílání pořadů, tedy pro plnění úkolů provozovatele televizního vysílání ze zákona č. 483/1991 Sb., o České televizi, v platném znění.
2. Předmětem této Smlouvy je provedení Díla spočívajícího v dodávce nových zařízení a jejich instalaci a zprovoznění ve studiu SK9, a to podle specifikace uvedené zejména v Přílohách č. 1 a 2 Smlouvy (dále také jako „**Dílo**“). Předmětem smlouvy je také zprovoznění Díla jako celku i jeho jednotlivých částí, předvedení funkčnosti Díla, zaškolení obsluhy a doprava a odevzdání

veškerého materiálu a výrobků potřebných k plnění Díla dle této smlouvy v místě plnění uvedeném v čl. I. odst. 8 této Smlouvy. Společně se zprovozněným Dílem předá zhotovitel objednateli také instalační, uživatelskou a servisní dokumentaci v českém, slovenském nebo anglickém jazyce a prohlášení o shodě, a to ke každému zařízení/výrobku, které je součástí dodávaného Díla.

Předmětem Smlouvy je dodávka Díla jako funkčního technologického celku zahrnujícího zejména:

- vypracování detailní realizační projektové dokumentace včetně detailního harmonogramu prací,
- dodávka technologických zařízení a technologického nábytku podle položkové specifikace v Příloze č. 1 Smlouvy,
- demontáž stávající technologie, přesun, instalace a montáž veškerých zařízení v SK9,
- pokládka a zakončení kabeláže,
- úprava dispozičního řešení zvukové režie SK9 tak, aby byl lépe využit daný prostor s ohledem na instalaci většího zvukového stolu,
- oživení veškerých zařízení v SK9 včetně funkčních testů a konfigurace podle požadavků zadavatele,
- základní zaškolení obsluhy – pracovníků objednatele v rozsahu – 5x školení po 6 lidech trvající cca 3 hodiny,
- předvedení funkčnosti dodaných zařízení v rámci režie SK9,
- asistence při měření a zkušebním provozu,
- vypracování dokumentace skutečného stavu po oživení a předvedení funkčnosti,
- provedení ostatních činností vymezených touto Smlouvou a jejími přílohami.

3. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje zhotovit a předat Objednateli funkční Dílo bez vad a nedodělků, specifikované v čl. I této Smlouvy a jejích Přílohách č. 1 a 2 za cenu uvedenou v čl. III. odst. 1 této Smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli zprovozněné Dílo bez vad, právních vad a nedodělků v rozsahu a za podmínek uvedených v této Smlouvě.
5. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění dle této Smlouvy zajistit zkušební provoz v souladu s touto Smlouvou. Účelem zkušebního provozu je zejména zkouška provedeného plnění dle této Smlouvy, odstranění vad a nedodělků, předání dokumentace skutečného stavu a předání dokumentace k předmětu plnění v souladu s čl. II. odst. 7 této Smlouvy. Zkušební provoz může být zahájen po dokončení všech montážních prací, oživení, systémové integraci včetně instalovaných zařízení poskytnutých Objednatel (viz Příloha č. 3 této smlouvy), nastavení a konfiguraci všech zařízení technologického celku SK9 podle požadavků Objednatele a po úspěšném ukončení funkčních testů.

**Zkušební provoz** je sjednán v délce **14 kalendářních dnů** a lze jej prodloužit pouze z důvodů uvedených ve Smlouvě. V rámci zkušebního provozu se Zhotovitel zavazuje provést zaškolení obsluhy v souladu s čl. I. odst. 2 Smlouvy.

Smluvní strany se dohodly, že před ukončením zkušebního provozu poskytne Zhotovitel Objednateli nejméně 3 pracovní dny pro kontrolu obsahu a úplnosti dokumentů a dokladů vztahujících se k plnění dle této Smlouvy. Pokud budou dokumenty a doklady shledány Objednatel v pořádku, bude splněna jedna z podmínek pro ukončení zkušebního provozu dle této Smlouvy. Pokud budou zjištěny v dokumentaci nedostatky, zejména chybějící požadovaná část dokumentace nebo dokladů, neplatné doklady apod., je Objednatel oprávněn odložit ukončení zkušebního provozu do odstranění těchto nedostatků, přičemž Zhotovitel toto akceptuje.

Objednatel rovněž není povinen ukončit zkušební provoz, pokud plnění dle této Smlouvy vykazuje vady, právní vady nebo nedodělky. Předpokladem pro předání a převzetí plnění je skončení 14 denního bezchybného zkušebního provozu, kdy plnění dle této Smlouvy je předáváno bez jakýchkoliv vad a nedodělků.

6. K předání provedeného plnění dle této Smlouvy bez vad, právních vad a nedodělků dojde podpisem předávacího protokolu oběma smluvními stranami oprávněnými jednat ve věcech technických. Objednatel se zavazuje převzít řádně dodané a zprovozněné Dílo bez vad a nedodělků a zaplatit Zhotoviteli dohodnutou kupní cenu způsobem stanoveným v této Smlouvě.
7. Zhotovitel se zavazuje použít pro zhotovení Díla všechny výrobky/zařízení uvedené v Příloze č. 3 této smlouvy – Seznam vnášeného zařízení a zakomponuje je do zhotovovaného Díla.
8. Místem plnění a místem předání hotového a bezvadného Díla je sídlo Objednatele: Česká televize, Na Hřebenech II 1132/4, 140 70 - Praha 4, konkrétní místo plnění je studio SK9 (dále též „místo plnění“).
9. Zhotovitel se zavazuje koordinovat postup montážních prací s ohledem na provoz okolních pracovišť Objednatele s jeho zástupcem a postupovat dle jeho pokynů zejména při provádění hlučných prací.
10. Zhotovitel se zavazuje provést likvidaci odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy.

## II.

### Podmínky plnění předmětu Smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje odevzdat Objednateli zprovozněné Dílo výše specifikované, bez vad, právních vad a nedodělků, spolu s doklady, které se k němu vztahují, do **6 týdnů** od předání místa plnění Zhotoviteli, nejpozději však **25. 8. 2020; v rámci této lhůty proběhne i zkušební provoz**. Termín nejdřívějšího možného zahájení provádění Díla v místě plnění je **13. 7. 2020**. Odevzdáním Díla se rozumí okamžik, kdy Zhotovitel umožní Objednateli nakládat s Dílem v místě plnění. Zhotovitel se zavazuje termín odevzdání Díla Objednateli avizovat alespoň dva dny předem, a to kontaktní osobě Objednatele ve věcech technických.  
Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel není v prodlení s předáním Díla, pokud nemohl plnit v důsledku (i) prodlení či přerušení prací z důvodů na straně Objednatele nebo (ii) vyšší moci. Takováto prodlení nebo přerušení mohou mít za následek posun termínu předání Díla podle čl. II. odst. 1 této smlouvy o počet dní odpovídající počtu dní prodlení nebo přerušení prací. Pokud dojde k posunu termínu v důsledku prodlení nebo přerušení prací z vážných provozních důvodů na straně Objednatele, zavazuje se Zhotovitel takovýto posun respektovat bez nároku na finanční kompenzaci ze strany Objednatele. Rozhodnutí o posunutí nebo přerušení prací, obsahující datum a čas prodlení/přerušení, předpokládané datum a čas začátku/obnovení prací a důvod prodlení/přerušení, je Objednatel povinen doručit Zhotoviteli v písemné formě, stejně jako výzvu k zahájení/obnovení prací; zhotovitel se zavazuje toto respektovat.
2. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli realizační projektovou dokumentaci k připomínkám nejpozději **do 3 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy**. Objednatel se zavazuje doručit Zhotoviteli vyjádření k realizační projektové dokumentaci včetně případných připomínek **do 5 pracovních dnů** od jejího doručení. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli finální verzi realizační projektové dokumentace **do 5 pracovních dnů** od doručení vyjádření Objednatele,

přičemž se zároveň zavazuje respektovat a zapracovat připomínky Objednatele k této realizační projektové dokumentaci.

Zhotovitel nejpozději s předáním realizační projektové dokumentace předá Objednateli Detailní harmonogram provádění plnění dle této Smlouvy, ve kterém bude podrobně specifikováno plnění Zhotovitele, a to po jednotlivých týdnech. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění plnění dle tohoto Detailního harmonogramu. Detailní harmonogram jsou oprávněny odsouhlasit osoby oprávněné jednat ve věcech technických. Pro vypracování realizační dokumentace použije zhotovitel přílohy této smlouvy včetně Schématu řešení zvukové signalizace, jejího zapojení a konektivity předložené zhotovitelem podle čl. 11 ZD. Po odsouhlasení realizační projektové dokumentace Objednatelem je Zhotovitel oprávněn zahájit další práce na Díle v sídle objednatele.

3. Nebezpečí škody na Díle přejde ze Zhotovitele na Objednatele dnem jeho převzetí, tj. podpisem předávacího protokolu. Vlastníkem Díla je od počátku Objednatel.
4. Objednatel je povinen převzít zprovozněné Dílo v případě, že odpovídá stavu specifikovanému Smlouvou a jejími přílohami.
5. Zhotovitel je povinen spolu s Dílem předat Objednateli všechny doklady a průvodní dokumentaci výrobce Díla, jež jsou nutné k převzetí a užívání Díla. Zhotovitel dále s Dílem předá Objednateli ES prohlášení o shodě nebo jiný dokument podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, respektive zákona č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, v platném znění, a to u výrobků, které jsou součástí Díla, a u kterých tento dokument vyžadují platné právní předpisy. Pokud se na výrobky, které jsou součástí Díla, nevztahují výše uvedené zákony, je Zhotovitel povinen doložit dokumentaci podle zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění. Ostatní dokumentace a doklady uvedené v tomto odstavci musí být předány v českém nebo anglickém jazyce, v tištěné podobě nebo v digitální formě ve formátech .doc, .xls, .pdf.
6. Zhotovitel je povinen spolu s Dílem předat Objednateli všechny požadované doklady a dokumentaci vztahující se k Dílu a všem jeho částem. Dokumentace vztahující se k Dílu bude předána v tištěné a digitální formě ve formátech dwg, doc, .xls, .pdf.
7. Náklady spojené s odevzdáním zprovozněného Díla v místě plnění nese Zhotovitel. Náklady spojené s převzetím Díla nese Objednatel.
8. Předávací protokol potvrzující dodání a zprovoznění Díla dle této Smlouvy bez vad a nedodělků musí obsahovat alespoň následující náležitosti:
  - a) označení smluvních stran;
  - b) místo zprovoznění Díla;
  - c) IDEC: 2/20/772/37003/3000;
  - d) označení výrobce Díla, jeho typové označení a množství;
  - e) údaj o tom, že Dílo bylo zprovozněno vč. zaškolení obsluhy a datum zprovoznění;
  - f) údaje o provedení zkušebního provozu, případně vady, které se během zkušebního provozu objevily a způsob jejich odstranění;
  - g) údaje o předání příslušné dokumentace;
  - h) případné výhrady Objednatele k vlastnímu Dílu, popř. zprovoznění Díla Zhotovitelem;

- i) podpisy smluvních stran oprávněné jednat ve věcech technických, resp. jimi pověřených osob.

9. Objednatel nepřipouští Dílčí odevzdání Díla.

10. Objednatel není povinen Dílo převzít zejména v následujících případech:

- a) Dílo má vady – zejména nesplňuje smluvní ujednání o množství, jakosti, provedení Díla, technických vlastnostech Díla podle této Smlouvy vč. Příloh č. 1 a 2 Smlouvy.

V případě, že Zhotovitel odevzdá Dílo Objednateli v kratší lhůtě, než je uvedeno v čl. II. odst. 3 Smlouvy, Zhotovitel může odstranit případné vady Díla podle tohoto odstavce Smlouvy do doby uplynutí této lhůty, avšak nesmí Objednateli způsobit nepřiměřené obtíže nebo výdaje. To platí obdobně i pro vady dokladů podle čl. II. odst. 11 písm. c) Smlouvy. Právo Objednatele na náhradu škody tím není dotčeno.

Práva Objednatele z vadného plnění Zhotovitele založí i vada Díla vzniklá po převzetí Díla, kterou Zhotovitel způsobil porušením své povinnosti.

Pro vyloučení pochybností se uvádí, že ustanovení § 2103 a 2104 Občanského zákoníku se při plnění této Smlouvy neuplatní.

- b) Zhotovitel spolu s Dílem nepředá Objednateli veškeré doklady uvedené v čl. II odst. 5 a 6 Smlouvy a Příloze č. 1 této Smlouvy, případně doklady nutné k užívání Díla mají vady.
- c) Zprovoznění Díla má vady – zejména nesplňuje smluvní ujednání provedení řádného zprovoznění Díla vč. instalace podle Příloh č. 1 a 2 Smlouvy.

V případě nepřevzetí zprovozněného Díla vystaví Objednatel Zhotoviteli potvrzení s uvedením odůvodnění odmítnutí převzetí předmětu plnění.

11. Objednatel při zjištění vad Díla (podle čl. II. odst. 10 písm. a) a c) Smlouvy) představujících vadné plnění, které je podstatným porušením Smlouvy, nebo bez zbytečného odkladu po tomto zjištění sdělí Zhotoviteli, zda uplatní právo na odstranění vad opravou Díla nebo právo na přiměřenou slevu z ceny Díla nebo právo na odstoupení od Smlouvy.

12. Neodstraní-li Zhotovitel vady Díla podle předchozího odstavce Smlouvy v přiměřené lhůtě či oznámí-li Objednateli, že tyto vady neodstraní, může Objednatel požadovat místo odstranění vad přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo může od Smlouvy odstoupit.

13. Do odstranění vady Díla nemusí Objednatel platit Zhotoviteli část ceny odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.

### III.

#### Cena

- 1. Celková cena Díla dle této Smlouvy činí **7.450.000,- Kč** (slovy: sedmmilionůčtyřístapadesát tisíc korun českých) **bez DPH**. K ceně bude připočtena DPH dle platných předpisů. Jednotkové ceny jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy – Technická a cenová specifikace.

Cena Díla bude zaplacená formou dílčích plateb následovně:

- a) první dílčí platba ve výši 60 % (šedesát procent) z ceny Díla, tj. **4.470.000,- Kč** (slovy: čtyřmiliónyčtyřístasedmdesát tisíc korun českých) **bez DPH**, bude zaplacená na základě obdržené faktury – daňového dokladu, vystavené po dodání technologie do místa plnění, tj. po podpisu dodacího listu, kterým Objednatel výše uvedené zboží převzal bez zjevných vad; protokol bude podepsán oběma smluvními stranami oprávněnými jednat ve věcech technických. Dodací list bude obsahovat označení Smluvních stran, datum a místo převzetí zařízení, IDEC, soupis dodávek včetně typového označení, sériových čísel a množství, případný důvod Objednatele pro odmítnutí převzetí zboží nebo zařízení. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je den podpisu Dodacího listu oběma stranami. Nedojde-li mezi oběma Smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství zboží dodaného v souladu se Smlouvou, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze za zboží, které bylo převzato bez výhrad, a u kterého nedošlo mezi Smluvními stranami k rozporu.
  - b) druhá dílčí platba ve výši 40% (čtyřicet procent) z ceny Díla, tj. **2.980.000,- Kč** (slovy: dva miliónydevětsetosmdesát tisíc korun českých) **bez DPH** bude zaplacená na základě obdržené faktury – daňového dokladu, vystavené po předání hotového Díla bez vad a nedodělků, tj. po podpisu Předávacího protokolu o předání Díla bez vad a nedodělků oběma smluvními stranami – osobami oprávněnými jednat ve věcech technických. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je den podpisu tohoto Předávacího protokolu.
2. Cena uvedená v odstavci 1 tohoto článku Smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a obsahuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s realizací předmětu Smlouvy. V této ceně jsou zahrnuty zejména náklady na dodání a zprovoznění Díla, na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, převod práv, přepravní náklady, náklady na balení a označení Díla dle požadavků Objednatele, odměna za poskytnutí veškerých licencí k softwarovým produktům tvořících součást Díla, případná ekologická likvidace nepotřebného materiálu a služby s ní spojené, záruka v rozsahu stanoveném touto Smlouvou.
  3. Sjednanou kupní cenu včetně DPH je možné překročit v případě, že se ke dni zdanitelného plnění změní předpisy pro stanovení sazby DPH.

#### IV.

##### Platební podmínky

1. Objednatel neposkytne zálohu. Cenu Díla + příslušnou DPH uhradí Objednatel Zhotoviteli na základě příslušné faktury – daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystavené v souladu se Smlouvou po podpisu příslušného předávacího protokolu. Splatnost faktur je 30 (slovy: třicet) dnů od data jejich doručení Objednateli. Zhotovitel má povinnost daňový doklad vystavit do 14 kalendářních dnů od podepsání Dodacího listu - dodání zboží (splátka podle čl. III.1. a) a po podpisu Předávacího protokolu podle čl. III.1. b) této smlouvy.
2. Úhradu ceny provede Objednatel bezhotovostně na bankovní účet Zhotovitele uvedený v hlavičce Smlouvy. Veškeré platby dle této Smlouvy budou probíhat výhradně v českých korunách. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
3. Každá faktura Zhotovitele musí obsahovat číslo této smlouvy a ostatní pro fakturaci stanovené údaje (dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů – dále také jen „zákon o DPH“), včetně čísla IDEC: 2/20/772/37003/3000 a včetně údajů vyplývajících z ustanovení § 435 Občanského zákoníku. Přílohou faktury bude vždy kopie příslušného

dodacího listu/ předávacího protokolu podepsaného zástupci obou smluvních stran. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je ji Objednatel oprávněn vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k opravě nebo doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s její splatností. Lhůta splatnosti začne běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné nebo opravené faktury Objednateli.

4. Sjednává se, že Zhotovitel bude zasílat faktury (daňové doklady) v elektronické podobě, přičemž je povinen je zasílat v PDF formátu nebo ve formátu stanoveném zákonem ze své e-mailové adresy na e-mailovou adresu Objednatele:  
**- [faktury@ceskatelevize.cz](mailto:faktury@ceskatelevize.cz) pro místo plnění Česká televize Praha, Praha 4, Na Hřebenech II 1132/4, Kavčí hory, PSČ: 140 70;**

Za den doručení faktury (daňového dokladu) Objednateli se považuje den doručení na e-mailovou adresu Objednatele, což je zároveň považováno za souhlas s využitím této formy komunikace. Stejný způsob elektronického doručení se použije i v případě, nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti nebo v ní nebudou správně uvedeny údaje a také v případě zaslání opravných daňových dokladů.

5. V případě, že je Zhotovitel plátcem DPH, musí faktura, kterou vystaví, splňovat náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH.

V případech, kdy může Objednateli vzniknout ručení za nezaplacenou DPH ve smyslu zákona o DPH, je Objednatel bez dalšího oprávněn odvést za Zhotovitele DPH z fakturované ceny plnění přímo příslušnému správci daně ve smyslu zákona o DPH (tj. na účet správce daně). Tímto postupem zanikne Objednateli jeho smluvní závazek zaplatit Zhotoviteli částku odpovídající DPH. O takové úhradě bude Objednatel informovat Zhotovitele bez zbytečného odkladu, nejpozději do dvou pracovních dnů od jejího provedení.

6. A. Smluvní strany se dohodly, že v případě, kdy v den zdanitelného plnění bude kurz (kurz devizového trhu vyhlášený ČNB) české koruny (CZK) ve vztahu k měně Euro (EUR) odchylný jakýmkoliv směrem o více než 5% oproti kurzu vyhlášenému ČNB ke dni podání nabídky, Dodavatel vystaví a zašle kupujícímu fakturu na kupní cenu stanovenou smlouvou sníženou nebo zvýšenou podle příslušné změny uvedeného kurzu.

B. V případě naplnění podmínky dle bodu A. výše bude nová cena zboží v Kč bez DPH vypočtena podle následujícího vzorce:

$$NJCK = PJCK * (100+X) / 100$$

kde NJCK je nová cena zboží ze smlouvy bez DPH, PJCK je původní cena zboží bez DPH a X je hodnota (kladná nebo záporná) procentuální změny kurzu EUR/CZK oproti kurzu vyhlášenému ČNB ke dni podání nabídky.

C. V případě úpravy cen dle bodu A. a B. tohoto čl. smlouvy se Dodavatel zavazuje vystavit daňový doklad za plnění předmětu smlouvy v souladu s touto úpravou cen a Kupující se zavazuje takto vystavený daňový doklad uhradit.

D. Nesplnění povinností uvedených v bodu A. a B. tohoto čl. smlouvy kteroukoliv smluvní stranou nezakládá nárok na úrok z prodlení, smluvní pokutu nebo náhradu škody.

E. V případě neprovedení změny výše kupní ceny zboží na základě uvedeného přepočtu kurzu se smluvní strany dohodly na možnosti vystavení opravného daňového dokladu (vrubopis/dobropis)

na částku odpovídající rozdílu mezi uhrazenou kupní cenou zboží a kupní cenou zboží vypočtenou na základě změny kurzu dle bodu B. Vystavení tohoto opravného daňového dokladu je možné maximálně do jednoho roku ode dne vystavení faktury Dodavatelí, jinak nárok na tuto změnu ceny zaniká a na toto ustanovení Smlouvy se nepřihlíží.

## V.

### Záruka a pojištění

1. Zhotovitel zaručuje Objednateli, že Dílo odevzdané v souladu s touto Smlouvou:
  - a) je nové a nepoužité, toto platí i pro všechny výrobky a zařízení, ze kterých se Dílo skládá, dodávané zhotovitelem;
  - b) je plně funkční a má obvyklé technické vlastnosti, odpovídající technickým údajům výrobce Díla;
  - c) je použitelné v České republice. V této souvislosti Zhotovitel zejména zaručuje Objednateli, že Dílo získalo veškerá nezbytná osvědčení pro užití Díla v České republice, pokud je takové osvědčení dle právního řádu České republiky vyžadováno. Zhotovitel předá kopie těchto osvědčení Objednateli při odevzdání Díla;
  - d) má jakost a provedení stanovené v této Smlouvě;
  - e) je odevzdáno v druhu a množství uvedeném ve Smlouvě, zejména její Příloze č. 1 a 2;
  - f) je bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad;
  - g) je bez právních vad, zejména že Dílo není zatíženo zástavními, předkupními, nájemními či jinými právy třetích osob, Zhotovitel je oprávněn převést bez dalšího vlastnické právo k Dílu na Objednatele a Objednatel je oprávněn Dílo užívat a prodávat ho dále třetím osobám;
  - h) je bezpečné z hlediska českých právních předpisů;
  - i) splňuje veškeré nároky a požadavky českého právního řádu, zejména zákona o odpadech;
  - j) je zprovozněno v souladu s touto Smlouvou, zejména Přílohami č. 1 a 2.
2. Na dokončené Dílo a všechny jeho části poskytne Zhotovitel Objednateli záruku v délce **36 měsíců** s výjimkou dodaných strojů, zařízení a předmětů postupné spotřeby, u nichž Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku shodnou se zárukou poskytovanou jejich výrobcem, **minimálně však 24 měsíců**. Záruční doby dle předchozí věty počínají běžet ode dne podepsání Předávacího protokolu o předání hotového Díla bez vad a nedodělků oběma Smluvními stranami. Záruční doba neběží během období, v kterém Objednatel nemohl Dílo užívat pro jeho vady, za které Zhotovitel odpovídá. Poté, co Zhotovitel tyto vady odstraní a Objednatel písemně odsouhlasí jejich odstranění, pokračuje záruční doba v běhu. Záruka za provedenou opravu či výměnu vadného technického zařízení nebo dílu (součástky) tvořícího součást Díla trvá **6 (šest) měsíců** od převzetí opraveného či vyměněného zařízení nebo dílu (součástky) Zhotovitelem bez ohledu na případné ukončení záruční lhůty dle předchozí věty.
3. Záruka se nevztahuje na poruchy Díla, které byly bez zavinění Zhotovitele způsobeny nedostatečnou nebo chybnou údržbou, nedodržením provozních podmínek, běžným opotřebením, chybnou obsluhou nebo jiným způsobem než obvyklým používáním. Záruka se dále nevztahuje na zařízení poskytnutá Objednatelem, která Zhotovitel namontuje a uvede do provozu, pokud příčina vady nespočívá v chybné montáži nebo jiném prokázaném zavinění Zhotovitele.

4. Zhotovitel se zavazuje, že po dobu záruční doby na svoje náklady odstraní všechny vady, které se na Díle vyskytnou. Objednatel má při výskytu vad práva ve smyslu § 2106 a násl. Občanského zákoníku. Zhotovitel se zavazuje, že v případě požadavku Objednatele na odstranění vady v průběhu záruční doby na svoje náklady odstraní bez zbytečného odkladu všechny vady, které se na zprovozněném Díle vyskytnou. Závazek Zhotovitele zahrnuje lokalizaci vady v místě plnění, její odstranění, zprovoznění Díla (včetně případného nastavení, seřízení a konfigurace), kontrolu zařízení po provedené opravě a předvedení jeho funkčnosti v místě plnění. V případě odstranění vady opravou nebo výměnou vadného zařízení tento závazek Zhotovitele zahrnuje rovněž demontáž a převzetí vadného zařízení v místě plnění, doručení opraveného nebo vyměněného zařízení do místa plnění a jeho instalaci.
5. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním vady bezprostředně po nahlášení vady Objednatelem, nejpozději však **do 4 hodin** od nahlášení vady Objednatelem. Zhotovitel se zavazuje odstranit nahlášenou vadu co nejdříve, nejpozději však **do 12 hodin** od nahlášení vady Objednatelem, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. Nebude-li nahlášená vada odstraněna ve lhůtě uvedené v předchozí větě a je-li to technicky možné, poskytne Zhotovitel do doby odstranění nahlášené vady Objednatelem bezplatně náhradní zboží vykazující vlastnosti zboží stanovené Smlouvou. Nejpozději však vada musí být odstraněna do **20 kalendářních dnů**.
6. Zhotovitel prohlašuje, že hlášení vad zprovozněného Díla je možné provádět **16 (šestnáct)** hodin denně v době **od 8.00 hod. do 24.00 hod. / 7 (sedm)** dnů v týdnu, a to na kontaktech uvedených níže. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel bude nahlašovat vady u Zhotovitele, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Při nahlášení vad budou tyto vady popsány či bude uvedeno, jak se projevují.

Kontaktní údaje Zhotovitele pro nahlášení vad:

Adresa: Na Cikorce 966/3, 143 00 Praha 4 Modřany

Kontaktní údaje dle tohoto odstavce Smlouvy je možné měnit písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně, s účinností ode dne doručení takového oznámení, a to bez nutnosti uzavírat dodatek ke Smlouvě. Zhotovitel prohlašuje, že dorozumívacím jazykem kontaktního místa je jazyk český.

7. Nebyla-li do okamžiku uplatnění záruky uhrazena celá cena v souladu s touto Smlouvou, Objednatel:
  - a) není v prodlení s úhradou ceny až do odstranění vady Díla,
  - b) není povinen uhradit cenu v původně sjednané výši, ale ve výši odpovídající jeho nároku na slevu, jestliže vada Díla je vyřešena poskytnutím slevy z ceny.
8. Zhotovitel se zavazuje bez ohledu na případné uplynutí záruční doby zajistit dodávku náhradních dílů (součástek) k dodanému mixážnímu pultu, a to po dobu 7 (sedmi) let od ukončení záruky podle této smlouvy. V případě zájmu Objednatele se Zhotovitel zavazuje na základě servisní Smlouvy zajistit pozáruční servis.

**VI.****Sankce a odstoupení od Smlouvy**

1. Smluvní strana není za prodlení se splněním svých závazků vyplývajících z této Smlouvy odpovědná, nemůže-li plnit v důsledku prodlení druhé smluvní strany. Smluvní strana není za prodlení se splněním svých závazků vyplývajících z této Smlouvy odpovědná rovněž v případě, že smluvní strana prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila vyšší moc, tj. mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na její vůli.
2. Zhotovitel je oprávněn při nedodržení termínu splatnosti faktury dle Smlouvy požadovat po Objednateli úrok z prodlení ve výši **0,03 %** (slovy: nula celá tři setiny procenta) z fakturované částky za každý den tohoto prodlení.
3. Objednatel je oprávněn v případě nedodržení termínu odevzdání zprovozněného Díla podle čl. II. odst. 1 Smlouvy, požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** (slovy: nula celá dvě desetiny procenta) z celkové ceny Díla uvedené v čl. III. odst. 1 této Smlouvy, a to za každý i započatý den tohoto prodlení.
4. V případě prodlení Zhotovitele se zahájením odstraňování vady podle čl. V. odst. 5 této smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** (slovy: dva tisíce korun českých), a to za každou i započatou hodinu prodlení a každou vadu.
5. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vady proti lhůtě stanovené v čl. V. odst. 5 a/nebo při prodlení zhotovitele s dodáním náhradního zařízení podle čl. V. odst. 5 této Smlouvy nebo dohodnuté smluvními stranami je Objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých), a to za každý i započatý den prodlení.
6. V případě porušení kterékoliv z povinností Zhotovitele dle čl. X. a/nebo XI. Smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu **20.000,- Kč** (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý případ takového porušení povinnosti a i opakovaně.
7. Objednatel je oprávněn snížit výši smluvní pokuty dle odst. 6.3. až 6.6. této smlouvy, a to na písemnou žádost Zhotovitele, v případě, že by bylo uplatnění smluvní pokuty zjevně v rozporu s dobrými mravy. Objednatel přitom zohlední výši vzniklé újmy, míru zavinění na straně Zhotovitele, jednání Zhotovitele směřující k odvrácení újmy Objednatele a naplnění účelu smlouvy
8. Veškeré smluvní pokuty dle Smlouvy jsou splatné do 15 (patnácti) kalendářních dnů ode dne doručení výzvy oprávněné smluvní strany k jejich zaplacení. Úhradu smluvní pokuty lze provést započtením smluvní pokuty proti splatným pohledávkám Objednatele vůči Zhotoviteli z jakéhokoli smluvního vztahu uzavřeného mezi nimi.
9. Nedotčena zůstávají práva Objednatele i Zhotovitele na náhradu škody a ušlý zisk nad rámec smluvní pokuty podle příslušných ustanovení Občanského zákoníku. Zhotovitel má v případě prodlení Objednatele podle čl. VI. odst. 2 Smlouvy nárok na náhradu škody a ušlý zisk pouze v případě, není-li tato náhrada škody kryta úroky z prodlení.
10. Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této Smlouvy v případě podstatného porušení povinností druhou smluvní stranou. V tom případě je smluvní strana odstupující od Smlouvy povinna oznámit odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se o jejím podstatném porušení smluvních povinností dozvěděla. Za podstatné porušení smluvních povinností se pokládá zejména:

- a) prodlení Zhotovitele se splněním závazku odevzdat zprovozněné Dílo Objednateli po dobu delší než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů;
- b) jestliže bylo vůči Zhotoviteli zahájeno řízení podle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů;
- c) jestliže Zhotovitel vstoupil do likvidace;
- d) prodlení Objednatele se zaplacením kupní ceny o více než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů,
- e) případ, když Zhotovitel uvedl v nabídce do zadávacího řízení, na základě, kterého byla uzavřena tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení; v případě odstoupení od Smlouvy z tohoto důvodu Zhotovitel nemá nárok na náhradu škody ani na náhradu účelně vynaložených nákladů;
- f) pokud předané Dílo nebo jeho část není kompatibilní se zařízeními objednatel a/nebo Dílo nebo jeho část po provedené instalaci nefunguje; v takovém případě nemá zhotovitel nárok na náhradu škody ani na náhradu účelně vynaložených nákladů.

11. Zakládá-li prodlení jedné ze smluvních stran nepodstatné porušení její smluvní povinnosti, může druhá strana od Smlouvy odstoupit poté, co smluvní strana v prodlení svoji povinnost nesplní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou jí druhá smluvní strana poskytla výslovně nebo mlčky. Oznamí-li oprávněná smluvní strana povinné smluvní straně, že jí určuje dodatečnou lhůtu k plnění a že jí již neprodlouží, platí, že marným uplynutím této lhůty oprávněná smluvní strana od Smlouvy odstoupila.
12. Odstoupením od Smlouvy se závazky z této Smlouvy zrušují od počátku. Plnila-li smluvní strana podstatně porušující Smlouvu zčásti, může oprávněná smluvní strana od Smlouvy odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro odstoupující smluvní stranu význam, může od Smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.
13. Odstoupením od Smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinků práva a povinnosti smluvních stran. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká licenčních ujednání, práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od Smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů. Byl-li dluh zajištěn, nedotýká se odstoupení od Smlouvy ani zajištění.

## VII.

### Kontaktní osoby

1. Pověřenými kontaktními osobami Objednatele v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy jsou:

- i. ve věcech obchodních:

[REDACTED], vedoucí centrálního nákupu  
[REDACTED]

- ii. ve věcech technických:

[REDACTED], systémový inženýr - senior  
[REDACTED]

[REDACTED] vedoucí studiové techniky OZ  
[REDACTED]

iii. ve věcech bezpečnosti:

vedoucí zabezpečení majetku

2. Pověřenými kontaktními osobami Zhotovitele v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy jsou:

i. ve věcech obchodních, ředitel společnosti

ii. ve věcech technických: specialista

3. Pověřené osoby a kontakty dle předchozích dvou odstavců Smlouvy je možné měnit písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně, s účinností ode dne doručení takového oznámení, a to bez nutnosti uzavírat dodatek ke Smlouvě.

### VIII.

#### Plnění předmětu Smlouvy a další práva a povinnosti smluvních stran

8.1 Při plnění předmětu Smlouvy Zhotovitel odpovídá za dodržování všech obecně závazných právních předpisů a dále vnitřních předpisů Objednatele, zvláště v oblasti požární ochrany (zák. č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění a vyhl. č. 246/2001 Sb., o požární prevenci), bezpečnosti práce a ochrany majetku. V této souvislosti bude Zhotovitel plnit předmět Smlouvy tak, aby nedocházelo k poškozování majetku Objednatele, příp. majetku třetích osob, který se nachází v objektech Objednatele, resp. na jeho pozemcích.

8.2 Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele týkající se provádění Díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele. Objednatel má právo vydávat pokyny zejména k:

a) odvozu materiálů nebo zařízení, které nejsou v souladu se Smlouvou z místa plnění a jejich nahrazení řádnými a vhodnými materiály nebo zařízením,

b) zastavení provádění prací, které nejsou v souladu se Smlouvou, výkresy nebo specifikacemi, odstranění výsledků těchto prací a jejich řádnému novému provedení.

V případě nesplnění těchto pokynů Zhotovitelem ve lhůtě v nich stanovené má Objednatel právo povolovat a zaplatit jiné osoby, které pokyny provedou. Související účelně vynaložené náklady bude Objednatel vymáhat od Zhotovitele tak, že je odečte od finanční částky, na kterou vznikl nebo vznikne Zhotoviteli na základě Smlouvy nárok.

8.3 Zhotovitel a Objednatel se zavazují poskytovat si součinnost potřebnou pro plnění předmětu této Smlouvy do úplného dokončení Díla včetně veškerých vyžadovaných povolení a souhlasů vyžadovaných právní úpravou až do předání Díla Objednateli.

8.4 Veškeré práce související s prováděním Díla budou podřízeny provozu Objednatele. Objednatel bude Zhotoviteli včas poskytovat aktuální informace o plánovaném provozu. Zhotovitel bude respektovat případné nečekané změny v provozu Objednatele (např. z důvodu natáčení a vysílání pořadů) a v případě potřeby okamžitě přerušit práce. V případě potřeby budou práce prováděny ve dnech pracovního klidu a v noci.

8.5 Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění Díla kdykoli v průběhu plnění Díla. Objednatel má právo provádět měření, fotografovat a natáčet Dílo.



ustanovení, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel,

- k) nepoužít ve svých dokumentech, prezentacích či reklamě odkazy na název Objednatele nebo jakýkoliv jiný odkaz, který by mohl být i nepřímo vést k identifikaci Objednatele, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele,
- l) zajistit při provádění Díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného Díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy,
- m) respektovat oprávněné výhrady Objednatele vůči některému ze svých poddodavatelů a po dohodě s Objednatelem tohoto poddodavatele nahradit jiným subdodavatelem,
- n) informovat Objednatele o dodání mixážního stolu a souvisejících potřebných komponent, a to alespoň 2 pracovní dny předem,
- o) poskytnout Objednateli asistenci při měření a během zkušebního provozu, a to dle požadavků Objednatele,
- p) zajistit dostupnost náhradních Dílů a kvalifikovaného servisu po dobu 10 let ode dne převzetí Díla.

#### 8.9 **Objednatel se zavazuje:**

- a) provést na požádání (v případě potřeby) při nástupu zaměstnanců Zhotovitele na provedení Díla instruktáž o specifických bezpečnostních, požárních a provozních předpisech pro dané pracoviště,
- b) určit transportní cesty a místa dočasné skládky demontovaného zařízení,
- c) určit místa přípojních bodů pro odběry elektrické energie,
- d) zajistit příslušná povolení požárních techniků Objednatele pro případ požárně nebezpečných prací,
- e) řádně a včas plnit své závazky vyplývající z požadavků na vzájemnou součinnost při provádění Díla, jak jsou tyto dány platnými právními předpisy a touto Smlouvou,
- f) v případě potřeby poskytnout Zhotoviteli uzamykatelný prostor na materiál a pracovní nástroje. Za případné porušení či odcizení materiálu, nástrojů a strojů Objednatel neodpovídá,
- g) převzít hotové Dílo, pokud je provedeno a dokončeno v souladu s touto Smlouvou a zadávací dokumentací.

8.10 Smluvní strany výslovně konstatují a souhlasí, že v průběhu zkušebního provozu a ostrého provozu je Objednatel oprávněn používat Dílo k plnění povinností vyplývajících ze zákona č. 483/1991 Sb., o České televizi, v platném znění, zejména k natáčení a vysílání pořadů.

8.11 Zhotovitel se zavazuje, že při plnění Smlouvy pro Objednatele neumožní výkon nelegální práce vymezený v ustanovení § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění.

### **IX.**

#### **Vyšší moc**

1. Žádná ze smluvních stran neodpovídá za porušení svých povinností z této Smlouvy vyplývajících, bylo-li to způsobeno vyšší mocí.
2. Za vyšší moc se považuje okolnost, která nastala nezávisle na vůli povinné strany, pokud brání ve splnění její povinností, přičemž nelze spravedlivě požadovat, aby povinná strana tuto překážku nebo její následky překonala či odvrátila, a to ani s vynaložením veškerého úsilí, na kterém lze trvat. Povinná strana se nemůže dovolat vyšší moci, pokud na její účinky druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu neupozornila.

**X.****Právo užití software**

1. V případě poskytování software (dále též „**SW**“) v rámci plnění dle této Smlouvy Zhotovitel prohlašuje, že vykonává všechna majetková práva k autorským dílům, jež jsou součástí SW a že je tedy oprávněn poskytnout licenci opravňující Objednatele k užití SW bez dalších nákladů pro Objednatele nad rámec touto Smlouvou stanovené ceny. Zhotovitel dále prohlašuje a garantuje, že Objednatel je oprávněn užívat SW způsobem a v rozsahu nezbytném k užívání Díla, jehož je SW součástí, a to k užívání Díla pro účel Smlouvy definovaný v čl. I. 1. Smlouvy; odměna za toto oprávnění je zahrnuta v kupní ceně Díla.
2. Pro vyloučení všech pochybností zhotovitel prohlašuje, že užíváním Díla obvyklým způsobem objednatel neporuší oprávněné zájmy nositelů a vykonavatelů autorských práv a práv souvisejících dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Budou-li vůči objednateli vzneseny oprávněné nároky třetích osob, zavazuje se zhotovitel, že tyto nároky uspokojí a uhradí objednateli veškeré skutečně vzniklé náklady spojené s tím, že tyto nároky byly uplatněny.
3. Objednatel získává nevýlučné právo k užití SW. Licence je/ jsou poskytnuta/ y na dobu trvání majetkových autorských práv k SW, v rozsahu dle této Smlouvy. SW bude provozován na území České republiky. Cena za licenci/ e je obsažena v ceně dle této Smlouvy.
4. V případě, že je výsledkem činnosti Zhotovitele dle této Smlouvy Dílo, které podléhá ochraně podle autorského zákona, získává úplným zaplacením ceny dle této Smlouvy Objednatel k takto vytvořenému Dílu jako celku i k jeho jednotlivým částem nevýhradní nepřenosné oprávnění k výkonu práva jej užit, a to na území České republiky bez časového omezení. Objednatel je oprávněn užívat takto vytvořené Dílo v souladu s účelem vyplývajícím z této Smlouvy. To platí i ohledně veškerých technických řešení, koncepcí, know-how, postupů či metod zpracování dat, analytických nástrojů, software, pracovní dokumentace, diagramů, schémat a konceptů, pokud jsou vyvinuty Zhotovitelem při provádění plnění dle této Smlouvy a nemají charakter autorského Díla, ale jsou chráněny jinými právními předpisy na ochranu duševního či průmyslového vlastnictví. Objednatel je oprávněn provádět dodatečné úpravy a doplnění technického řešení i jeho dokumentace. Odměna za poskytnutí oprávnění dle tohoto odstavce je součástí ceny za poskytování plnění dle této Smlouvy.
5. V případě, že je software součástí dodávaných částí či zařízení, která jsou součástí Díla, Zhotovitel prohlašuje a garantuje, že Objednatel je oprávněn užívat SW způsobem a v rozsahu nezbytném k obvyklému užívání dodávaných částí či zařízení, jichž je SW součástí, a odměna za tento SW je zahrnuta v kupní ceně Díla.

**XI.****Bezpečnostní ustanovení**

1. Zaměstnanci Zhotovitele a jeho poddodavatelů jsou oprávněni vstupovat pouze do objektu zpravodajství a dále jsou povinni pohybovat se v objektu Objednatele pouze po určené trase/přístupové cestě k místu plnění a v místě plnění a jsou povinni vstupovat na vstupní kartu ČT jmenovitě určenou konkrétnímu pracovníkovi.
2. Bude-li Zhotovitel požadovat zajištění ostrahy místa plnění a dodávaného Díla, je povinen předat oprávněné osobě Objednatele ve věcech bezpečnosti dle čl. VII. odst. 1 Smlouvy nejméně 1 pracovní den předem žádost o objednání pracovníka bezpečnostní služby Objednatele ke střežení. Zhotovitel je povinen v této žádosti vymezit přesnou dobu a místo pro požadované střežení a zavazuje se uhradit Objednateli skutečné náklady, které činí 128,62 Kč/hod bez DPH za jednoho pracovníka bezpečnostní služby ostrahy na základě faktury, kterou vystaví Objednatel.

3. Objednatel nezabezpečuje Zhotoviteli parkování osobních vozidel jeho zaměstnanců v prostorách Objednatele. Parkování vozidel Zhotovitele ve vnitřních prostorách Objednatele je umožněno výhradně po předchozím souhlasu oprávněné osoby Objednatele ve věcech bezpečnosti, a to pouze na dobu nezbytně nutnou k neprodlenému naložení nebo vyložení nákladu. Ve výjimečných případech a výhradně po předchozím souhlasu oprávněné osoby Objednatele ve věcech bezpečnosti lze povolit parkování vozidla Zhotovitele v denní době ve vnitřních prostorách Objednatele. Zajištění parkování vozidel ve venkovních prostorách Objednatele je realizováno pouze v případě, že Zhotovitel předá oprávněné osobě Objednatele ve věcech bezpečnosti nejméně 1 pracovní den předem žádost o parkování jeho vozidel ve venkovních prostorách Objednatele.
4. Zhotovitel se zavazuje své pracovníky pohybující se v prostorách objektů Objednatele označit na svrchním pracovním oděvu logem Zhotovitele nebo štítkem (kartičkou) s logem a názvem Zhotovitele.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že v případě porušení ustanovení článku XI. odst. 1, 2 a 4 Smlouvy nebude umožněn vstup resp. vjezd jeho zaměstnancům příp. zaměstnancům jeho subdodavatele do objektů Objednatele. V případě, že Zhotovitel nebude mít možnost provádět plnění dle této Smlouvy z důvodů jeho nedodržení povinností dle čl. XI. Smlouvy, nejedná se o prodlení Objednatele ani o neposkytnutí součinnosti Objednatele dle této Smlouvy a příslušných právních předpisů.
6. Oprávněná osoba Objednatele ve věcech bezpečnosti je uvedena v čl. VII. odst. 1 Smlouvy. Osoba oprávněná ve věcech bezpečnosti dle čl. VII. odst. 1 Smlouvy je rovněž oprávněná kontrolovat, zda Zhotovitel plní své povinnosti dle čl. XI. Smlouvy.

## XII.

### Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že vymezení předmětu Smlouvy a ceny, případně hodnoty předmětu Smlouvy na titulní straně této Smlouvy nemá normativní význam a uvádí se zde pouze pro účely provedení uveřejnění této Smlouvy v registru smluv.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany. Účinnosti pak tato Smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
3. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
4. Jakékoliv změny či doplňky k této Smlouvě je možné provádět výlučně číslovanými písemnými dodatky podepsanými zástupci obou smluvních stran.
5. Zhotovitel se zavazuje jako postupitel nepřevést svá práva a povinnosti ze Smlouvy nebo z její části třetí osobě.
6. Zhotovitel se zavazuje mít při plnění smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu/újmou způsobenou třetí osobě, vzniklou v souvislosti s činností zhotovitele, a to v minimální výši pojistného plnění 5 000 000,- Kč (slovy: pět milionů korun českých).
7. V případě, že se ke kterémukoli ustanovení této Smlouvy či k jeho části podle Občanského zákoníku jako ke zdánlivému právnímu jednání nepřihlíží, nebo že kterékoli ustanovení této Smlouvy či jeho část je nebo se stane neplatným, neúčinným a/nebo nevymahatelným, oddělí se v příslušném rozsahu od ostatních ujednání této Smlouvy a nebude mít žádný vliv na platnost, účinnost a vymahatelnost ostatních ujednání této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit takové zdánlivé, nebo neplatné, neúčinné a/nebo nevymahatelné

ustanovení či jeho část ustanovením novým, které bude platné, účinné a vymahatelné a jehož věcný obsah a ekonomický význam bude shodný nebo co nejvíce podobný nahrazovanému ustanovení tak, aby účel a smysl této Smlouvy zůstal zachován.

8. Smluvní strany se dohodly, že § 577 Občanského zákoníku se nepoužije. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu v této Smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn dohodu smluvních stran v tomto smyslu měnit.
9. Dle § 1765 Občanského zákoníku na sebe Zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením Smlouvy smluvní strany zvážily hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností Smlouvy. Zhotovitel není oprávněn domáhat se změny Smlouvy v tomto smyslu u soudu.
10. Veškerá oznámení podle této Smlouvy musí být učiněna písemně a zaslána kontaktní osobě druhé smluvní strany prostřednictvím elektronické pošty, faxu nebo doporučenou poštou, případně předána osobně, není-li ve Smlouvě výslovně uvedeno jinak.
11. Smluvní strany se dohodly, že zvyklosti nemají přednost před ustanoveními této Smlouvy ani před ustanoveními zákona.
12. Smluvní strany se dohodly, že smluvním jazykem je jazyk český, a že v českém jazyce bude probíhat veškerá komunikace ve všech věcech týkajících se této Smlouvy.
13. Smluvní strany se dohodly, že veškeré sporné záležitosti, které se vyskytnou a budou se týkat závazků vyplývajících z této Smlouvy, budou řešeny nejprve smírně. Smluvní strany se dohodly ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, že v případě řešení sporů soudní cestou bude místně příslušným soudem Obvodní soud pro Prahu 4, popřípadě Městský soud v Praze. Pro zamezení jakýchkoli pochyb smluvní strany konstatují, že pro řešení sporů sjednávají výlučnou jurisdikci českých soudů.
14. Tato Smlouva je vypracována v 3 (třech) stejnopisech, z nichž 2 (dva) stejnopisy obdrží Objednatel a 1 (jeden) stejnopis obdrží Zhotovitel.
15. Smluvní strany berou na vědomí, že v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, budou Smlouva a další skutečnosti dle uvedeného ustanovení uveřejněny na profilu zadavatele.
16. Zhotovitel tímto prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy plní veškeré povinnosti vyplývající ze zákona č. 348/2005 Sb., o rozhlasových a televizních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRTVP“), zejména § 7 a 9 ZRTVP, a zavazuje se tyto povinnosti plnit po celou dobu účinnosti této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje poskytnout ČT na vyžádání součinnost a informace k prokázání plnění povinnosti podle tohoto odstavce, a to zejména sdělením variabilního symbolu nebo jiného identifikátoru, pod nímž Zhotovitel hradí televizní poplatek či uvedením zákonného důvodu osvobození od úhrady televizního poplatku.

17. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická a cenová specifikace – oceněná zhotovitelem;
  - Příloha č. 2 – Technické požadavky – včetně schémat stávajícího stavu a cílového stavu zvukové části SK9 a včetně navrhovaného stavu půdorysu reže;
  - Příloha č. 3 – Seznam vnášeného zařízení;
  - Příloha č. 4 - Schéma řešení zvukové signalizace, jejího zapojení a konektivity předložené zhotovitelem podle čl. 11 ZD;
  - Příloha č. 5 - Kopie pojistné smlouvy/certifikátu zhotovitele.

*Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že je jim obsah Smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že Smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.*

V Praze dne 4.5.2020

V Praze dne 14-05-2020

**MST a.s.**  
Na Cikorce 966/3  
Zhotovitel Modřany, 143 00 Praha 4

Obědpatel

**MST-měřicí a studiová technika a.s.**  
ředitel společnosti

**Česká televize**  
Petr Dvořák  
generální ředitel

· **PLNÁ MOC**

Já, níže podepsaná

statutární ředitel společnosti

**MST – měřicí a studiová technika, a.s.**  
Sídlo: Na Cikorce 3 143 00 Praha 4, Modřany  
IČ: 04353307  
DIČ: CZ04353307

uděluji plnou moc

panu

k zastupování společnosti **MST, a.s. – Měřicí a studiová technika, sídlem Na Cikorce 3, 143 00 Praha 4 – Modřany IČ: 04353307, DIČ: CZ04353307** ve všech záležitostech a jednáních před úřady, orgány státní správy a místní samosprávy a dále ve všech záležitostech a jednáních s právníckými a fyzickými osobami, k jednání mým jménem a jménem společnosti, provádění veškerých úkonů včetně podávání písemných návrhů a žádostí, podání a vzdání se řádných i mimořádných opravných prostředků v rámci soudních, správních či jiných řízení, přijímání plnění nároků a vymáhání neplnění povinností třetích osob, vzdání se těchto nároků, jakož i k uzavírání smírů a narovnání.

Tato plná moc se uděluje na dobu neurčitou.

Výše uvedené zmocnění přijímám:

Zmocněc:

Zmocnitel:

V Praze dne 31.07.2019

Podle ověřovací knihy Úřad Městské části Praha-Kunratice  
pořadové číslo legalizace 1029/19/III  
vlastnoručně podepsal/a

jméno/a, příjmení, datum a místo narození žadatele,

Adresa místa trvalého pobytu

druh a číslo dokladu, na základě kterého byly zjištěny osobní údaje, uvedené v této ověřovací doložce

V Praze 4 – Kunraticích dne 1.8.2019



## Příloha č.1 - Technická a cenová specifikace

Pol.	Popis / Název	Typové označení	Výrobce	MJ	Množství	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
------	---------------	-----------------	---------	----	----------	------------------------------	---------------------------

## TV technologie

nabídková cena bez DPH:

7 450 000,00 Kč

1	<p><b>Digitální zvukový mixážní stůl</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- univerzálně využitelná kanálová cesta puťu ve funkcích: Input mono, Input stereo, Input MCH, Direct Out, Group mono, Group stereo, Group MCH, Master mono, Master stereo, Master MCH, Aux mono, Aux stereo, VCA control</li> <li>- možnost konfigurace vstupních kanálů, skupin a master-kanálů podle zvoleného formátu (1/0, 2/0, 3/2)</li> <li>- minimálně 120 volně konfigurovatelných sběrnic</li> <li>- možnost minimálně čtyř interních operací downmix z formátu 3/2/1, resp. 3/2/1, do formátu 2/0, resp. 1/0, uplatnitelných do sběrnic Master, Group a Aux</li> <li>- možnost definování až dvaceti virtuálních skupin VCA</li> <li>- možnost přifazování vstupních a výstupních signálů k jednotlivým faderům za provozu bez rušivých efektů</li> <li>- kvantizace minimálně 24 bit pro vzorkovací kmitočet 48 kHz na vstupních i výstupních cestách</li> <li>- do systému I/O začleněny minimálně 4x dekodér Dolby E</li> <li>- samplerate konverze vstupního signálu na rozhraní AES/EBU při zachování nastavené kvantizace</li> <li>- integrovaný, nastavitelný generátor zvukového signálu</li> <li>- možnost přifazování jednotlivých kanálů sběrnicím Master, Group, Aux, N-1 a automatického mixingu přímo nad jednotlivými fadery</li> <li>- uživateli dostupná možnost rychlého přechodu mezi připravenými uživatelskými konfiguracemi mixážního puťu dle provozní potřeby a to i v průběhu vysílání</li> <li>- možnost off-line přípravy projektů a konfigurací mixážního puťu uživatelem</li> <li>- minimálně 32 symetrických analogových vstupů (mic/line) s možností přímého odbočení na vstupním modulu</li> <li>- minimálně 32 symetrických analogových vstupů Line In</li> <li>- minimálně 64 symetrických analogových výstupů Line Out</li> <li>- minimálně 112 symetrických digitálních stereo vstupů (224 kanálů) AES/EBU IN</li> <li>- minimálně 48 symetrických digitálních stereo výstupů (96 kanálů) AES/EBU OUT</li> <li>- minimálně 52 tlumičů signálu</li> <li>- minimální délka dráhy faderu 100 mm</li> <li>- minimálně 8 symetrických analogových výstupů pro monitorovací sekci Line Out</li> <li>- minimálně 8 symetrických analogových vstupů pro monitorovací sekci Line In</li> <li>- uživatelem konfigurovatelná možnost přifazení funkce fader-start na libovolný tlumič</li> <li>- dvě nezávislé monitorovací cesty, první pro hlavní poslech ve formátu až 3/2/0, druhá ve formátu mono/stereo. Možnost rychlého přepínání poslechového formátu</li> <li>- možnost připojení externího displeje o rozměrech minimálně 19" ke zvukovému stolu pro zobrazení konfigurace a nastavení zvukového stolu</li> <li>- hlavní poslech s možností funkce MUTE a DIM; volba minimálně 24 interních a externích zvukových zdrojů konfigurovatelných uživatelem</li> <li>- vektorový indikátor výstupního signálu 6*2CH přepínatelný do sloupcového zobrazení, s možností přepínání zobrazeného zvukového formátu a možností měření hlasitosti (Loudness) podle EBU R 128 na výstupech Master Out</li> <li>- min. šestikanálový integrovaný indikátor úrovně přiřaditelný libovolné výstupní cestě</li> <li>- indikace vstupních signálů pre/post/out na všech kanálových cestách puťu</li> <li>- modul studiového poslechu s nezávislou volbou nejméně osmi zvukových zdrojů do dvou studií, možnost konfigurovatelnosti uživatelem</li> <li>- processing typu: <ul style="list-style-type: none"> <li>4-pásmové EQ 20Hz – 20 kHz, gain +/-18dB, Low-pass, High-pass filter se <b>strmostí min. 18 dB/oct</b>, Dynamics typu kompresor, limiter, expander, panning, gate a delay s nastavitelnými parametry, možnost sdružování procesů pro vícekanálové aplikace a s možností přímého přístupu pro vypnutí a zapnutí procesu</li> <li>- dostatečný DSP výkon puťu, respektující možnost současného uplatnění EQ, dynamického processingu, zpěždění a panoramy u min. 280 vstupních a současně 100 výstupních signálových cest bez zjevného omezení výkonu puťu a za předpokladu, že bude nakonfigurováno 108 interních sběrnic</li> </ul> </li> <li>- modulární řešení puťu se schopností práce systémem bez omezení při zřívádě jednoho z ovládacích modulů</li> <li>- snadné kopírování částečného či kompletního nastavení parametrů ovládacích modulů</li> <li>- přímý přístup k důležitým funkcím jediným ovládacím prvkem</li> <li>- z důvodu přehledné obsluhy, zadavatel připouští max. 6 otočných ovladačů nad každým faderem. Zobrazení parametru výlučně na centrální sekci puťu je nepřipustné</li> <li>- uživatelem konfigurovatelný systém signalizace a funkcí GPI/GPO, možnost odvození transparentu a blokování od zvolených tlumičů či jejich kombinací</li> <li>- minimálně 16x GPI vstupní optočlen</li> <li>- minimálně 16x GPO výstupní relé (kontakt)</li> <li>- elektronický, minimálně osmiznakový alfanumerický popis signálových cest využitelný na displejích ovládacích prvků puťu i v rámci SW přepojovače</li> <li>- běžné obsluhovatelnost puťu musí být zajištěna bez nutnosti využívání roletových nabídek funkcí</li> <li>- předávacím rozhraním analogových, linkových zvukových signálů je symetrická linka s jmenovitou úrovní signálu +6 dBu</li> <li>- předávacím rozhraním digitálních vstupních i výstupních zvukových signálů je formát AES/EBU s možností mapování do SDI streamu, headroom 18 dB vůči analogovému signálu (0dBu = -18 dBFS).</li> <li>- možnost odlišení technologických částí puťu (core+I/O) do vzdálenosti až 50m</li> </ul>	Vista X	STUDER	ks	1	6 776 800,00	6 776 000,00
---	--	---------	--------	----	---	--------------	--------------

- pojízdný panel pro odkládání scénáře
- napájení 230V/50 Hz
- redundantní napájecí modul obslužného pultu, zvukových rozhraní, processingu i monitoringu s automatickým přechodem na záskok, možnost napájení ze dvou nezávislých síťových přívodů
- v případě výpadku jednoho z napájecích okruhů musí být přechod na záložní napájecí okruh bez výpadků zvukové modulace
- podpora monitoringu analogové i digitální
- možnost zařazení procesu delay až 240ms do mikrofonních cest před faderem
- možnost zařazení procesu delay až 240ms do všech vstupních linkových cest před faderem
- možnost zařazení procesu delay až 10 sekund alespoň do dvou selektovaných signálových cest
- možnost současného měření úrovně signálového processingu (limiter/kompresor) pro každý kanál
- systém musí být navržen tak, aby v případě výpadku jedné výpočetní jednotky (modulu) převzala jiná, redundantní výpočetní jednotka zpracování signálu stolu bez výpadku na výstupech stolu nebo jiných omezení. Vadná výpočetní jednotka musí umožňovat její odpojení a opravu bez jakýchkoli omezení provozu stolu. Celý výpočetní systém musí mít hlavní a záložní zdroj
- zvukový stůl musí podporovat systémové řešení, které umožňuje sdílení vstupů a výstupů ze všech studiových komplexů objektu zpravodajství bez nutnosti fyzického přepojování signálů
- systém ovládací části stolu (desku) musí obsahovat dvě, nezávislé, plně redundantní řídicí jednotky pro ovládací a monitorovací funkce. Při poruše jedné z ovládacích jednotek musí druhá jednotka převzít provoz bez zjevného výpadku signálu na výstupech stolu
- umístění modulu „centrální obslužné části“ na pozici pultu „zcela vpravo“
- ovladač typu joystick volně přifiditelný pro operace signálového směrování
- možnost dodatečného doplnění pultu vstupními a výstupními kartami systémového rozhraní pro audio embedded, volitelné v režimech SDI (SMPTE 292M), SDI-HD (SMPTE 292M) a SDI-3G (SMPTE 424M). Podmínkou je formátová autodetekce
- funkce automatického mixingu z několika uživateli zvolených zdrojů (například mikrofonů) umožňující automatickou detekci momentálně aktivního signálu se současným potlačením fázového zkraslení z ostatních zdrojů a zachování konstantního šumu na pozadí
- talkback mikrofon s možností nastavení polohy vůči obsluze
- konzole obslužného pultu musí být dodána včetně nohou určených pro instalaci ve studiu
- vzhledem k omezeným rozměrům zvukové reže je maximální povolená šířka obslužného pultu 233,5 cm
- zvukové formáty
- S ohledem na žánrovou rozmanitost, ale i na základě potřeby užívat předmět plnění kontribučně z externích signálových zdrojů v rámci programové výměny B2B, je požadována následující formátová podpora mixážního pultu:
  1. Formát 1/0, PCM mono.
  2. Formát 2/0, PCM stereo
  3. Formát 3/2/0 PCM MCH
  4. Formát 3/2/0 Dolby E
  5. Formát 3/2/1 PCM MCH
- garance poskytování plnohodnotné servisní podpory včetně dodávek požadovaných náhradních dílů na mixážní pult po dobu minimálně 7 let od ukončení záruční doby

2	<b>Záložní digitální zvukový mixážní pult</b>	D1V001, MY16AE	Yamaha	ks	1	65 600,00	65 600,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimálně 6 mikrofonních vstupů</li> <li>- minimálně 6 vstupů AES/EBU</li> <li>- hlavní výstup AES/EBU</li> <li>- analogový výstup pro poslech</li> <li>- maximální šířka stolu 450mm</li> </ul>						
3	<b>Studiový indikátor úrovně zvuku</b>	TM3	RTW	ks	2	32 900,00	65 800,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dotykový displej o velikosti 4 - 6"</li> <li>- minimálně 10 možností pro přednastavení (presety)</li> <li>- vertikální i horizontální možnost použití</li> <li>- zobrazení signálu v nastavitelných stupních</li> <li>- typy měření: PPM &amp; True Peak, SPL &amp; Dialnorm</li> <li>- vstupní signály: analogový symetrický a nesymetrický, S/PDIF, AES3</li> <li>- normy hlasitosti: EBU R128, ITU-R BS 1770-2/1771, ATSC A/85, ARIB, případně vlastní nastavení</li> <li>- mechanické upevnění na konzoli zvukového stolu</li> </ul>						
4	<b>Dvojitý encoder Dolby E</b>	APM6803+T, 68OPT-DEE	Imagine Communications	ks	1	121 900,00	121 900,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 8x AES/EBU IN, 8x AES/EBU OUT</li> <li>- instalace do stávajících van Harris 6800</li> <li>- výrobek firmy Dolby nebo certifikovaného partnera firmy Dolby</li> </ul>						
5	<b>Aktivní dvoupásmový zvukový monitor s DSP a s analogovými i digitálními vstupy</b>	8350DAPM	Genelec	ks	2	36 800,00	73 600,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hlavní pětkanálový monitoring odpovídající zásadám jednotného poslechu ČT</li> <li>- symetrický vstup, magnetické stínění</li> <li>- basový reproduktor s průměrem 8"</li> <li>- DSP umožňující mj. korekci vzdálenosti zvukového monitoru od středu poslechu (rozsah min. 1 ms)</li> <li>- kmitočtová charakteristika +/- 1dB alespoň v rozsahu 40 Hz až 20 kHz</li> </ul>						
6	<b>Stojan pro aktivní dvoupásmový zvukový monitor</b>	26785-000-56/8000-400	Genelec/K&M	ks	2	6 200,00	12 500,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teleskopické stativy doporučené výrobcem k danému typu zvukového monitoru</li> </ul>						
7	<b>Stereofonní efektní procesor</b>	SPX 2000	Yamaha	ks	1	29 400,00	29 400,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vstup i výstup AES/EBU</li> <li>- možnost ukládat a vyvolávat jednotlivá nastavení procesoru</li> <li>- minimálně s efekty Reverb, Delay, Echo, Chorus, Flanger</li> </ul>						

8	<b>Polohovací rameno pro LCD displej uchycené k pohyblivému stojanu</b> - pro LCD displej o velikosti do 32" - rozteč pro zavěšení monitoru 75 x 75 mm a 100 x 100mm - možnost přiblížení monitoru o minimálně 450mm - upevňací rameno na výškově nastavitelný stojan (položka 9)	LX Desk mount arm	Ergotron	ks	1	3 920,00	3 920,00
9	<b>Výškové nastavitelný stojan pro polohovací rameno</b> - možnost nastavení výšky stojanu od 1470 do 2180 mm - nosnost minimálně 50 kg	SPSK300BK	Proel	ks	1	1 560,00	1 560,00
10	<b>Polohovací rameno pro 4 x LCD monitor</b> - pro 4 LCD monitory o velikosti až 24" - rozteč pro zavěšení monitorů 75 x 75 mm a 100 x 100mm - minimální nosnost 50 kg	DS100 Quad	Ergotron	ks	1	9 200,00	9 200,00
11	<b>Stolek hudebního režiséra</b> - konstrukce z DTD desek tl 18mm viz Příloha č. 4 - rozměry šířka/výška/hloubka: 720 x 720 x 1000 mm - pevně uchycení polohovacího ramene pro 4 LCD monitory	atyp	Elvia	ks	1	7 200,00	7 200,00
12	<b>Jednotka zvukové signalizace</b> - ovládání signalizace červené ve studiu, vlastní hlasatelé, cíl hlasatelé a vělnu - separátní signalizace červené až pro čtyři mikrofony ve vlastní hlasatelé - separátní signalizace červené až pro dva mikrofony v cíl hlasatelé - součtová signalizace červené pro každou hlasatelé - ovládání blokování dorozumivacích stanic a hlasitých poslechů při aktivních mikrofonech daného snímacího prostoru - na čelním panelu jednotky LED indikace signalizující červenou pro jednotlivé snímací prostory - na čelním panelu jednotky LED indikace signalizující odblokování dorozumivání z uživatelských tlačítek zvukového stolu - připojení na stávající systém signalizačních světel - případně rozbočení jednotlivých signálů - jednotka provozně záměnná se stávajícími jednotkami v SK6, SK7, SK8	atyp	Elvia	ks	1	42 600,00	42 600,00
13	<b>Slučovací zesilovač zvukových signálů z mikrofonních cest s externím řízením</b> - symetrické vstupní a výstupní analogové monofoonní zvukové signály - v prvním stupni slučovač signálů direct mic 8/1, bez externího řízení - v druhém stupni externě řízený slučovač 5/1 (1x sloučený direct mic, 4x signál ze skříňek moder.) - externí řízení je prováděno tlačítky stávajících skříňek moderátora a samostatným tlačítkem ze studia - na čelním panelu jednotky možnost volby, zda tlačítko na příslušné moderátorské skříňce má aktivovat cestu sloučených signálů direct mic nebo cestu mikrofonu dané moderátorské skříňky - napájení skříňky moderátora a skříňky hlasatele - jednotka provozně záměnná se stávajícími jednotkami v SK6, SK7 a SK8	atyp	Elvia	ks	1	20 400,00	20 400,00
14	<b>Rozdělovací zesilovač PAL pro Wordclock</b> - minimálně 4 výstupy - možnost instalace do stávajících van Harris 6800	VDA6800+S	Imagine Communications	ks	1	4 100,00	4 100,00
15	<b>Poslechový monitor pro předposlech zvukové režie</b> - aktivní monitor s regulací poslechu - symetrický vstup (XLR) - magnetické stínění - hmotnost max 4 kg - objem max. 8 litrů - frekvenční rozsah min. 70Hz - 20kHz	8020DPM	Genelec	ks	2	8 100,00	16 200,00
16	<b>Teleskopický stativ pro poslechový monitor předposlechu zvukové režie</b> - teleskopický stativ s nastavitelným rozsahem min. 900 - 1500 mm	26000-300-55/8000-403	Genelec	ks	2	1 510,00	3 020,00
17	<b>Realizační a projektová dokumentace</b> - realizační projektová dokumentace pro cílový stav, rozsah je určen smlouvou a jejími přílohami - výkres audia, signalizace, kabelová kniha včetně zapracování připomínek zadavatele a detailní harmonogram prací - provedení v českém jazyce - dodržení způsobu kreslení podle požadavků ČT pro snadnou orientaci ve schématech: • hlavní směr toku signálu zleva doprava, pravouhlé vedení spojů, znázorňování zařízení jako obdélníků • samostatné vedení jednotlivých spojů bez sdružování do sběrnic (výjimkou může být vedení většího počtu navzájem souvisejících spojů mezi dvěma koncovými body) • vedení vstupních spojů k jiné hraně zařízení, než ze které odchází výstupní spoje; totéž platí i pro vnější rozhraní znázorněná čarou (výjimkou mohou tvořit smyčky na vstupu zařízení) • minimalizace křížení spojů • spoje nesmí vést přes blok zařízení, do kterého nejsou připojeny; blok je výjimečně možné přerušit (typicky svírkové pole, které stejně jako jiná zařízení musí být vždy ohraničené) • omezení detailních textových informací, zabránění duplicitám - pro zadavatele 2 paré + 1CD-R (dwg, xls, doc)		Elvia	kpl	1	26 200,00	26 200,00
18	<b>Dokumentace skutečného stavu</b> - realizační dokumentace po ukončení instalace		Elvia	kpl	1	16 000,00	16 000,00

	- provedení v českém jazyce - pro zadavatele 4 paré + 1CD-R (dwg, xls, doc) - dokumentace ke všem technologickým zařízením v elektronické formě (pdf)							
19	<b>Montážní a instalační materiál</b>		Elvia	kpl	1	34 000,00		34 000,00
	- podle realizační projektové dokumentace							
20	<b>Montážní a instalační práce</b>		MST, Elvia	kpl	1	98 000,00		98 000,00
	- montáž zařízení, stojanů, hudebního stolu atd. dle technické specifikace a technických požadavků - pokládka a zakončení kabeláže, provedení kabelového propojení dodaných i vnášených zařízení podle realizační projektové dokumentace							
21	<b>Integrace, konfigurace, testy, měření a školení</b>		MST, Elvia	kpl	1	23 000,00		23 000,00
	- oživení dodaných zařízení, systémová integrace včetně instalovaných zařízení z majetku zadavatele - nastavení a konfigurace všech zařízení ve studiu dle požadavků zadavatele - funkční testy, uvedení technologického celku do provozu, asistence při měření a zkušebním provozu - zaškolení obsluhy v místě plnění v rozsahu 5x školení po 6 lidech a po cca 3 hodinách							
22	<b>Provoz</b>							

**Poznámky:**

- 1) Jsou-li ve specifikaci uvedeny odkazy na obchodní firmu, názvy nebo specifická označení zboží (referenční výrobky), jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně rovnocenné řešení.
- 2) Součástí dodávky každého zařízení budou instalační a uživatelské manuály v českém, slovenském nebo anglickém jazyce a prohlášení o shodě.
- 3) Konstruktivní návrhy atypických výrobků budou konzultovány s určeným zástupcem zadavatele

**Legenda:**

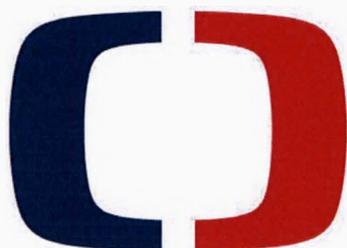
- buňky, které povinně doplní uchazeč
- buňky pro případné doplnění - vyplní uchazeč v případě, že k jeho nabízenému řešení potřebuje další zařízení, pro které není k dispozici položka výše nebo podle něj je třeba doplnit další zařízení, aby dlo fungovalo jako celek. Uchazeč si může přidat více řádků, ale je potřeba, aby ceny za tyto položky byly přidány do celkové ceny nabídky

ČESKÁ TELEVIZE

TECHNICKÉ POŽADAVKY

## **Upgrade zvukové režie SK9**

IDEC: 2/20/772/37003/3000



Příloha č. 2 Smlouvy o dílo

Zpracoval: ÚHI - Realizace investic

V Praze dne 28. 1. 2020

## Obsah

<b>1 Účel veřejné zakázky .....</b>	<b>3</b>
<b>2 Předmět veřejné zakázky .....</b>	<b>3</b>
<b>3 Popis současného stavu.....</b>	<b>4</b>
<b>4 Popis technického řešení .....</b>	<b>4</b>
4.1 Vybavení zvukové části režijního komplexu SK9.....	4
4.2 Signalizace zvukové režie .....	4
<b>5 Popis zvukové režie a technických pracovišť .....</b>	<b>5</b>
5.1 Zvuková režie SK9 .....	5
5.2 Technická kontrola SK9 a Studiový rozvod OZ .....	6
<b>6 Seznam příloh .....</b>	<b>7</b>

## 1 Účel veřejné zakázky

Záměrem zadavatele je dokončení modernizace studiového komplexu SK9, která byla započata v roce 2018 upgradem jeho obrazové části. Cílem této akce je realizovat upgrade zvukové části studiového komplexu a dokončit tak modernizaci v obdobném rozsahu jakým byl v roce 2016 modernizován studiový komplex SK6.

Úkolem zhotovitele je především:

- demontovat stávající analogový zvukový stůl Studer 928 (36 mono in, 4 stereo in) ve zvukové režii SK9 a instalovat nově zakoupený digitální zvukový stůl z této veřejné zakázky (VZ),
- realizovat přechod z analogové formy zpracování zvukových signálů ve zvukové režii SK9 na formu digitální,
- instalovat, připojit a zprovoznit záložní zvukový stůl, enkodéry Dolby E, zvukové monitory a jednotky zvukové signalizace,
- v základní koncepci řešení technologického celku a jeho obsluhy dosáhnout sjednocení s modernizovanými komplexy SK6, SK7 a SK8,
- upravit dispoziční řešení zvukové režie SK9 tak, aby byl lépe využit daný prostor s ohledem na instalaci většího zvukového stolu,
- přestěhovat technologie ze stávajícího stojanu S1 do nového, zadavatelem dodaného, vyššího stojanu S1 a zároveň přestěhovat telefonní hybridy ze stojanu S3 do stojanu S1,
- doplnit chybějící zvukové linky mezi přepojovacím polem ve stojanu S3, stojanem S1 a zvukovým stolem.

## 2 Předmět veřejné zakázky

Předmětem zakázky jsou následující dodávky a práce:

- vypracování detailní realizační projektové dokumentace na základě aktualizace stávající dokumentace (výkres audia, signalizace, synchronizace a kabelová kniha), která bude dodavateli předána v elektronické podobě po podpisu smlouvy,
- detailní harmonogram prací s termíny začátku instalačních prací, zkušebním provozu a ukončení díla uvedených v zadávací dokumentaci,
- demontáž stojanu S2 v zvukové režii včetně zařízení v něm umístěných,
- dodávka technologických zařízení podle položkové specifikace, resp. realizační projektové dokumentace,
- montážní a instalační práce včetně pokládky a zakončení kabeláže, montáž dodaných zařízení a zařízení z majetku ČT (vnášených zařízení),
- demontáž stávajících analogových karet z matice Imagine Communication Platinum MX 9RU (PM-FR-9), úprava konfigurace matice a panelů volby matice,
- oživení dodaných a vnášených zařízení včetně funkčních testů a nastavení, konfigurace dle požadavků zadavatele, uvedení

technologického celku do provozu, zaškolení obsluhy a asistence při měření a 14 denním zkušebním provozu,

- vypracování dokumentace skutečného stavu.

### 3 Popis současného stavu

Studiový komplex SK9 prošel v roce 2018 modernizací obrazové části, kdy byl povýšen na možnost zpracování obrazových signálů v HD rozlišení. Byl nakonfigurován na 1080i/25, ale vybaven technologií, která umožní dodatečný upgrade na neprokládaný formát 1080p50. Dále došlo k rozšíření monitoringu a měření obrazových (HD) a zvukových signálů, jak v obrazové a zvukové režii, tak i na záznamovém pracovišti. Modernizace studia SK9 byla provedena tak, aby v následujících letech bylo možné instalovat nový digitální zvukový stůl a doplnit zvukovou režii SK9 o možnost zpracování vícekanálového zvuku včetně dekódování a kódování Dolby E.

V současné době je studiový komplex ve své zvukové části vybaven čtrnáct let starým analogovým zvukovým stolem Studer 928 (36 in mono, 4 in stereo), na zvukový stůl navazujícím systémem zvukové signalizace a stereofonním poslechem.

Schéma stávajícího stavu je zřejmý z Přílohy 1.

### 4 Popis technického řešení

#### 4.1 Vybavení zvukové části režijního komplexu SK9

Zhotovitel vymění starý analogový zvukový stůl, za nově vysoutěžený digitální zvukový stůl a zajistí kompletní implementaci všech ostatních zařízení, jak nově nakoupených v rámci veřejné zakázky, tak i zařízení, které mu ČT předá k realizaci (tzv. vnášená zařízení). Rozsah jeho vybavení je zřejmý z Přílohy 3 Smlouvy o dílo.

Pro zajištění vysílání i v případě závady hlavního zvukového stolu připraví zhotovitel možnost přejít na záložní zvukový pult s analogovými i digitálními vstupy. Přejít mezi hlavním a záložním zvukovým stolem bude realizován převolením výstupů příslušného zvukového stolu do výstupních embederů na úrovni zvukové matice AES. Záložní mixážní pult bude umístěn na dodávaném stolku hudebního režiséra.

Funkční blokové schéma cílového stavu zvukové části SK9 je uvedeno v Příloze 2.

Podmínkou úspěšného řešení zvukové části režijního komplexu je přísné respektování technologických a výrobních návazností na stávající pracoviště a systémy. Současně je požadováno dodržení zásad zemnění zvukových linek v OZ.

Soupis zařízení, která budou dodána v rámci plnění veřejné zakázky, je uveden v Příloze 1 - Technická a cenová specifikace Smlouvy o dílo.

#### 4.2 Signalizace zvukové režie

Systém zvukové signalizace bude navázán na nově dodaný digitální zvukový stůl a na stávající systém signalizačních světel ve zvukové režii, obrazové režii,

studiu, zvukové hlasatelně a velínu. Jednotka zvukové signalizace i slučovací zesilovač zvukových signálů z mikrofonních cest s externím zařízením musí být záměnné se stávajícími jednotkami v SK6, SK7 a SK8. Záměna jednotek signalizace musí být realizována pouhým připojením konektorů k jednotce. V tomto systému musí být rozlišován separátní návěstní systém pro studio, hlasatelnou a velín zvolený manuálním přepojením na panelech ve studiu a ve velínu. Zadavatel požaduje, aby uchazeč v rámci podání nabídky předložil schéma řešení zvukové signalizace, jejího zapojení a konektivity na nově dodaný zvukový stůl a stávající systém signalizačních světel, ze kterého bude patrná záměnnost jednotek v rámci režijních komplexů OZ.

Jednotlivé režimy:

- **Ve studiu** při aktivování mikrofonní cesty dedikované pro studio, vyše nově dodaná signalizační jednotka pokyny k rozsvícení stávajících červených transparentů „On Air“ v prostoru před studiem, ve studiu, dále pak v monitorové stěně ve zvukové i obrazové režii. Současně dojde ve studiu k zablokování hlasitého poslechu a povelu, k zablokování hlasitého dorozumívání na stávající účastnické stanici a k aktivaci playbacku.
- **V hlasatelně** při aktivování kterékoli ze 4 dedikovaných mikrofonních cest pro hlasatelnou, vyše nově dodaná signalizační jednotka pokyny k rozsvícení červených transparentů „On Air“ před hlasatelnou a v monitorových stěnách obrazové a zvukové režie. V hlasatelně na stole, v zorném poli čtyř uvažovaných hlasatelů, bude aktivace jednotlivých mikrofonů odděleně indikována vlastními návěstními světélky. Současně s aktivací kterékoli dedikované mikrofonní cesty dojde v hlasatelně k rozsvícení dalšího (společného) návěstního světla a k zablokování hlasitého poslechu i reproduktoru hlasitého dorozumívání.
- **Ve velínu** při aktivování kterékoliv mikrofonní cesty dedikované pro velín, vyše nově dodaná signalizační jednotka pokyny k rozsvícení červeného transparentu ve velínu, v monitorových stěnách obrazové a zvukové režie, k zablokování hlasitého povelu a hlasitého poslechu i reproduktoru hlasitého dorozumívání a aktivaci playbacku ve velínu.
- **Zkouška** – tento režim je volitelný pro každý snímací prostor samostatně a liší se od běžného provozu tím, že aktivování signalizace zvukové režie nezablokuje hlasitý povel ani reproduktor dorozumívací stanice v žádném prostoru.

## 5 Popis zvukové režie a technických pracovišť

### 5.1 Zvuková režie SK9

Místnost bude vybavena dodanou ovládací konzolí digitálního zvukového mixážního stolu. Na pravé straně vedle konzole zvukového stolu bude umístěn stolek zvukového režiséra, který je součástí této VZ a jeho schéma je uvedeno

v příloze 3. Na tomto stolku bude připevněn stojan se čtyřmi 17" displeji, monitory dodá k montáži ČT. Dále pak zde bude instalován a připojen záložní zvukový stůl.

Po levé ruce zvukaře bude umístěn zadavatelem nově dodaný stojan S1 (výška 36RU) do kterého dodavatel instaluje dodávanou technologii, vnášené zařízení, přestěhuje telefonní hybridy ze stojanu S3 a přestěhuje ostatní technologie ze stávajícího stojanu S1 ve zvukové režii. Stávající stojan S1 (výška 30RU) bude dodavatelem demontován.

Ke stojanu S1 bude dodavatelem připevněno polohovací rameno s druhým zařízením Instant Replay, které k montáži dodá ČT.

Vlevo za zády zvukaře zůstane umístěn stávající stojan S3 (blíže ke stěně), kde zůstanou umístěna svírková pole přicházejících a odcházejících analogových signálů z/do jednotlivých snímacích prostorů (studio 9, hlasatelna 9, velín), zvukové režie 6 a z/do místnosti studiového rozvodu k vstupně/výstupním modulům nově dodaného digitálního zvukového stolu. Dále zůstanou v tomto stojanu umístěny: pomocná poslechová jednotka s analogovými vstupy, manuální přepojovač telefonních linek, jednotka pro směšování a přepínání signálů do zpětných sluchátkových poslechů, jednotka tlumočnického zařízení, která bude v novém řešení připojena k systému signalizace, slučovací zesilovač zvukových signálů z mikrofonních cest s externím řízením a další pomocná zařízení.

Druhý stávající stojan S2 (dále od stěny) bude dodavatelem demontován včetně zařízení v něm umístěných (svírková pole s vývody vstupů a výstupů stávajícího analogového zvukového stolu, slučovací a rozdělovací zesilovače a ostatní analogové signály). Po demontáži stojanu S2 bude boční stěna stojanu S3 polepena Polysonem, který zhotoviteli poskytne ČT.

Zvuková režie bude vybavena sadou zvukových monitorů pro poslech ve formátu stereo splňujících požadavky jednotného poslechu v ČT. Kabeláž je připravena pro připojení poslechu ve formátu 5.0.

Navrhovaný stav dispozičního řešení zvukové režie je uvedeno v Příloze 3.

## **5.2 Technická kontrola SK9 a Studiový rozvod OZ**

Do volných pozic stávajících stojanů S24, S25 na studiovém rozvodu OZ bude instalována technologie nového zvukového stolu, pro kterou je již připravena kabeláž bez zakončení příslušnými konektory. Ve stojanu S25 budou umístěny vany se vstupně/výstupními analogovými moduly zvukového stolu. Odpojená kabeláž k analogovým kartám AES matice ze stojanu S24 bude nově zakončena a přetažena do stojanu S25 k vstupně/výstupním analogovým modulům nového zvukového stolu. Součástí akce je také odebrání stávajících analogových karet z matice Imagine Communication Platinum MX 9RU (PM-FR-9), úprava konfigurace matice a panelů volby matice. Do stojanu S24 budou umístěny vany se vstupně/výstupními moduly digitálních signálů (AES/EBU) a ve stojanu S25 budou umístěny vany hlavní a záložní jednotky procesoru zvukového stolu.

Součástí této akce je zakončení připravené kabeláže příslušnými koncovkami odpovídajícími konektorům na jednotlivých vanách zvukového stolu

a položení ovládací kabeláže mezi vanami ve studiovém rozvodu OZ a konzolí zvukového stolu umístěnou ve zvukové režii SK9.

## **6 Seznam příloh**

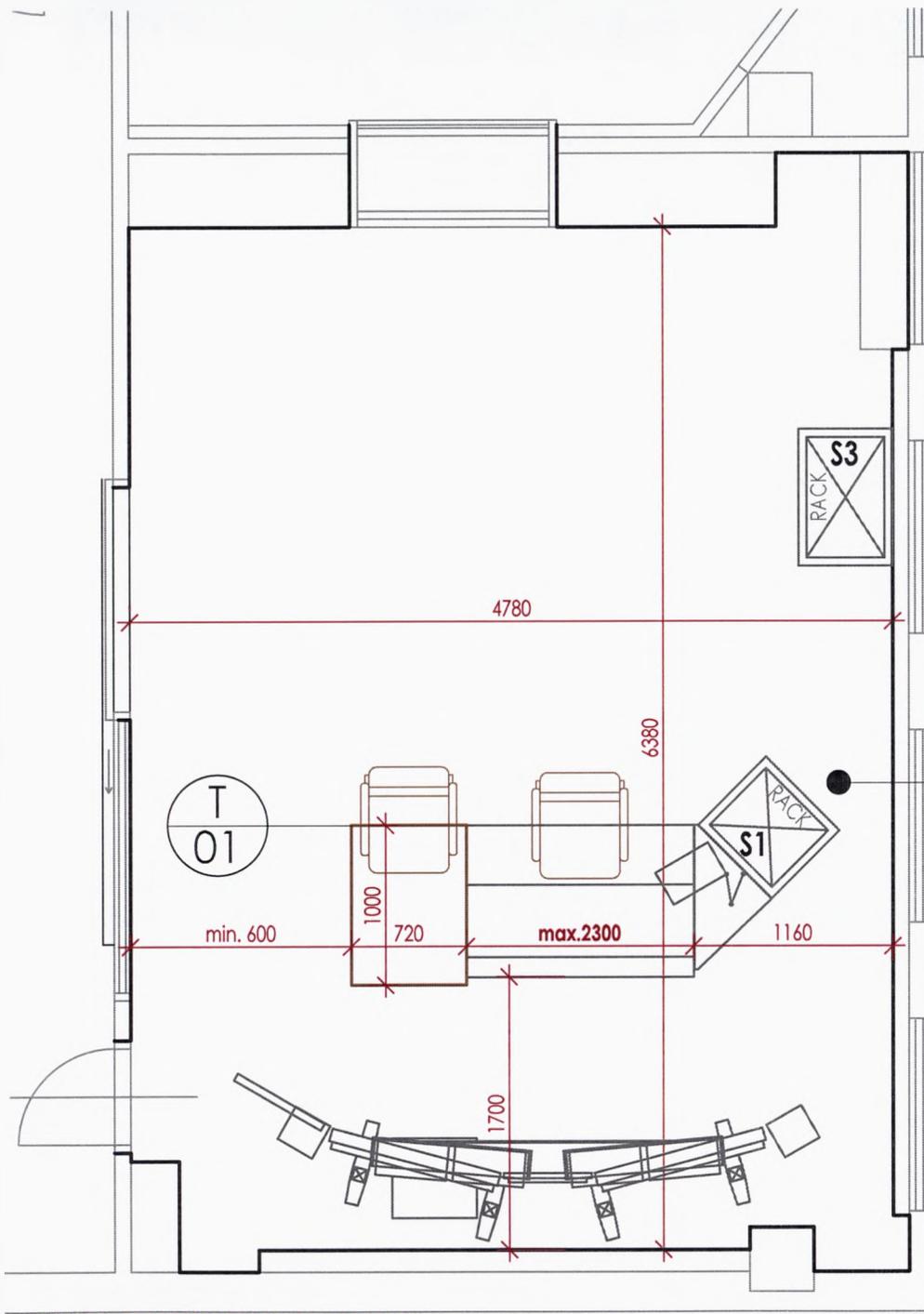
Příloha 1 – Schéma stávajícího stavu,

Příloha 2 – Schéma cílového stavu,

Příloha 3 – Půdorys zvukové režie SK9 – navrhovaný stav.







T  
01

RACK  
S3

RACK  
S1

4780

6380

min. 600

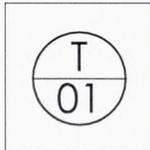
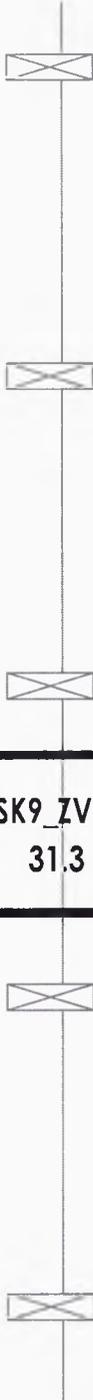
1000

720

max.2300

1160

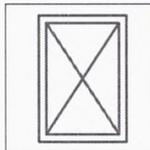
1700



### TECHNOLOGICKÝ STŮL T01:

šířka: 720mm  
hloubka: 1000mm  
výška: 720mm

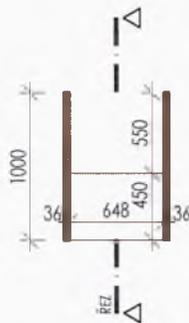
materiál: laminovaná DTD deska tl. 18mm  
nohy + stolová deska z desek zdvojených (2x18mm)  
dekor: světle šedá  
hrany: ABS



### STOJAN TV TECHNOLOGIE

### SCHÉMA TECHNOLOGICKÉHO STOLU T01

#### PŮDORYS



#### ŘEZ A-A



**SK9\_ZVUKOVÁ REŽIE**  
**31.3 m<sup>2</sup> / 79 m<sup>3</sup>**

Příloha 3 - Seznam vnášeného zařízení

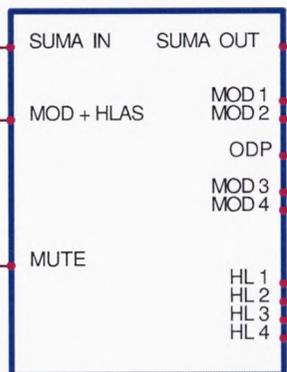
č.	Umístění	Popis	Typ	Poznámka	Výrobce	Počet
1	SROZ	UP-conw/ceembeder (dvoukanálová jednotka)	SEL-2XD1-EES	MTX1/2, MTX3/4, MTX5/6, MTX9/PCAPPLE, MTX10/11, MTX12/13, MTX14/15, REZ/REZ		8
2	SROZ	Deembeder Imagine communications (jednokanálová jednotka)	HDX 6803	MTX7, MTX8, DDR P1 - P4, DNPS A,B,C, OradA,B, Skype, rezerva		13
3	SROZ	Deembeder	Belacmagic	VIZ, Frame memory		2
4	SROZ	Vana pro zásuvné jednotky řady 6800	FR6822+QXFE	Možnost využití pro dvojitý encoder Dolby E	Imagine Communications	1
5	SROZ	Poslechová jednotka na SROZ	TSL	TSL AMU 2-B HD		1
6	OR	Jednotka hlavního a pomocného poslechu	Atyp	Hlavní a pomocný poslech režiséra v obrazové režii	ELVIA	1
7	ZR	Stojan S1 (stojan u zvukového stolu)			ELVIA	1
8	ZR	Stojan S3 (stojan za zvukařem)			ELVIA	1
9	ZR	Monitorová stěna			ELVIA	1
10	ZR	Měří úroveň zvukových signálů	RTW Touch Monitor 20700		RTW	1
11	Stůl zvukového režiséra	PC se zvukovým sw: SoundPlant				1
12	Stůl zvukového režiséra	Ovládání pohledové kamery				1
13	Nástavba pod mon. stěnou	SENNHEISER RECEIVER			SENNHEISER	4
14	Nástavba pod mon. stěnou	SENNHEISER ANTENNA SPUTTER	ASA3000		SENNHEISER	1
15	Nástavba pod mon. stěnou	SENNHEISER TRANSMITTER	SM3056		SENNHEISER	2
16	Nástavba pod mon. stěnou	SENNHEISER PLL DIVERSITY RECEIVER	EM2004		SENNHEISER	2
17	Nástavba pod mon. stěnou	Přepínač antén mikroportů			ELVIA	1
18	Studio	PHONAK TRANSMITTER			PHONAK	1
19	Obrazová režie	Vana pro zásuvné jednotky řady 6800	FR6822+QXFE	Možnost využití pro RZ wordclock	Imagine Communications	1
20	Monitorová stěna	Automatická jednofázová přepínací jednotka, 230 V/16 A			APC	1
21	Stojan 1	Síťová jednotka	PU2416		ELVIA	1
22	Stojan 1	Panel volby poslechů	PMXY8x8		ELVIA	1
23	Stojan 1	Dorozumívací stanice	V32LDX4Y		CLEARCOM	1
24	Stojan 1	Dorozumívací stanice	V24LDX4Y		CLEARCOM	1
25	Stojan 1	Dorozumívací stanice	V12LDX4Y		CLEARCOM	1
26	Stojan 1	CD Recorder	ML-9600		ALESIS MASTERLINK	1
27	Stojan 1	Instant Replay	DR554E-24		ITE EQUIPMENT	2
28	Stojan 1	Zařízení pro tlumočení (Jednotka pro přepínání směru překladů)			Atyp	1
29	Stojan 3	Síťová jednotka	PU2416		ELVIA	1
30	Stojan 3	Poslechová jednotka	APM-200		HARRIS	1
31	Stojan 3	Panel GHIEMMETTI	1RU		GHIEMMETTI	7
32	Stojan 3	Patch panel UTP, Cat.5e			Roline	2
33	Stojan 3	Telefonní hybrid STUDER	DSP TELEPHONE HYBRID	Tel. hybridy se stěhují do stojanu č.1	STUDER	3
34	Stojan 3	Univerzální vana pro 13 jednotek řady Elvia	EPW133		ELVIA	1
35	Stojan 3	Dvoukanálový zvukový rozdělovací zesilovač	EAD222		ELVIA	2
36	Stojan 3	Dvojitý zvukový směšovač	EAS213		ELVIA	4
37	Stojan 3	Čtyřkanálový zvukový rozdělovací zesilovač	EAD420		ELVIA	1
38	Stojan 3	Dvoukanálový sluchátkový zesilovač	EAH202		ELVIA	1
39	Stojan 3	Kontrolní tónový generátor	ETG230		ELVIA	1
40	Stůl telefonisty	PC pro SKYPE			DELL	1
41	Stůl telefonisty	Mixážní pult pro SKYPE	MIX50		TAPCO by MACKIE	1
42	Stůl telefonisty	Převodník DVI to SDI pro SKYPE			MATROX	1
43	Stůl u zdi	Přepínač signálů pro poslech MTX1-15 + SK9			ELVIA	1
44	Hlasatelna	Dorozumívací stanice	ICS62		CLEARCOM	1
45	Hlasatelna	Regulace poslechu v hlasatelně	APR22B		ELVIA	1
46	Hlasatelna	Monitor zvukový na stojanu	M1 ACTIVE		ALESIS	2
47	Hlasatelna	Skříňka hlasatele			ELVIA	4
48	Hlasatelna	Signalizační světlo (červená) ke skříňce hlasatele			ELVIA	4
49	Hlasatelna	Ovládání zařízení pro tlumočení	Atyp			2
50	Hlasatelna	Přípojný panel audio a video signálů	Atyp		ELVIA	2
51	Hlasatelna	Přepínač signálů pro poslech MTX1-15 + SK9			ELVIA	1
52	Hlasatelna	Převodník SDI to Audio mini convertor pro výše uvedený přepínač jack 6,3	Blackmagic			1
53	Studio	Zvukový monitor POSLECH	ProActive 2.0		ALESIS	2
54	Studio	Zvukový monitor POVĚL	ProActive 2.0		ALESIS	2
55	Studio	Skříňka moderátora			ELVIA	4
56	Studio	Skříňka sluchátkového poslechu pro hosta JACK 6,3 mm				1
57	Studio	Kamera pohledová SONY včetně objektivu, rotátoru a ovládání	EXWAVEHAD		SONY	1
58	Studio	Mikrofon NEUMANN včetně uchycení na osvětlovačský rošt	U87		NEUMANN	1
59	Studio	Anténa pasivní pro zpětný poslech SENNHEISER	A1031		SENNHEISER	2
60	Studio	Anténa mikroportů předatelná (ježek)			SENNHEISER	2
61	Studio	Přípojný panel signalizace	Atyp			1
62	Velín	Anténa pasivní pro zpětný poslech SENNHEISER	A1031		SENNHEISER A1031	2
63	Velín	Anténa mikroportů (ježek)				3
64	Velín	Zvukové aktivní monitory pro poslech, playback a povel			ALESIS	3
65	Velín	Přípojný panel MIC				1
66	Velín	Přípojné panely poslechu, playbacku a povelu	Atyp			1

# ZAPOJENI ZVUKOVE SIGNALIZACE SK9

## ANALOG AUDIO SK9

AUD MIX 1 MIX MIC 1 - 8 (8)  
 DU SK9 MOD 1 - 4 HLAS 1 - 4 (8)

## SLUCOVACI ZESILOVAC AUDIO (atyp ELVIA)



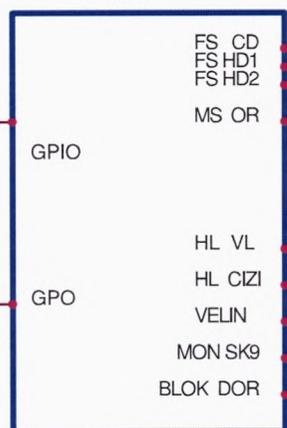
## STAVAJICI PRIPOJNE BODY SK9

MIK 9 DU SK9  
 MOD 1 STUDIO  
 MOD 2  
 ODPoved VELIN  
 MOD 3  
 MOD 4  
 HL 1 HLASATELNA  
 HL 2  
 HL 3  
 HL 4

## KONZOLE VISTA X STUDER



## JEDNOTKA ZVUKOVE SIGNALIZACE (atyp ELVIA)



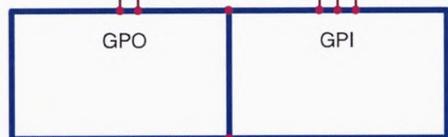
## TLUMOCNICKE ZARIZENI(CT)



## ROZBOCOVAC SIGNALIZACE (atyp ELVIA)



FS CD STOJAN S1  
 FS HD1  
 FS HD2  
 RED NAPAJEC UMD  
 SIG HL HLASATELNA  
 SIG STU1 STUDIO  
 TRANSP ROZVADEC



KARTA GPIO ZVUKOVEHO STOLU VISTA X



SWITCHER SONY(CT)

## PRINCIP SIGNALIZACE SK9 PRO VISTA X

Signalizace SK9 při výměně stávajícího zvukového stolu za digitální STUDER VISTA X je rozdělena do více jednotek tak, aby byla dodržena návaznost na stávající kabeláž SK9. . Z důvodu kompatibility s ostatními studii jsou zapojeny i signály pro Hlasatelnu cizí, i když v SK9 není použita.

**Slučovací zesilovač audio** zajišťuje napájení a signálovou konektivitu moderátorských a hlasatelských skříněk stejně jako to je v SK6, SK7 a SK8. Na výstupu MUTE jsou vyvedeny signály sloužící pro mutování příslušných mikrofonů v hlasatelně SK9 a cizí hlasatelně. Tyto signály jsou zavedeny do GPI vstupů karty GPIO zvukového stolu. Do dalších GPI vstupů jsou přivedeny GPO výstupy pro cizí hlasatelnu, velín a studio a dále 7 výstupů GPO z obrazové režie pro funkci AFV.

**Jednotka zvukové signalizace** převádí signály z výstupů GPO karty GPIO zvukového stolu na příslušné signalizační a řídicí výstupy. Jedná se o signalizaci vyjetých mikrofonů hlasatelnou vlastní a cizí, signalizaci studia, velínu a hlasatelen a dále řízení fader startů pro CD a dvě zařízení Instant Replay. Blokování dorozumívání pro studio, dvě hlasatelnou a velín je řízeno z uživatelských tlačítek na konzoli zvukového stolu. Další uživatelské tlačítko ovládá tlumočnické zařízení. Konektory pro signalizaci odpovídají zapojením signalizačním jednotkám v SK8 a SK9. Stávající kabeláž SK9 je s Jednotkou zvukové signalizace propojena přes **Rozbočovač signalizace** shodně jako v SK6.



UNIQA

## POJISTNÁ SMLOUVA č. 2737318737

**Pojistitel:**

**UNIQA pojišťovna, a.s.**

Evropská 136

160 12 Praha 6

IČ: 49240480

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2012.  
(jako pojistitel)

**Pojistník:**

**MST - měřicí a studiová technika, a.s.**

Na Cikorce 966/3

143 00 Praha 4

IČ: 04353307

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 20904.  
(jako pojistník a pojištěný)

**Pojištěný:**

**MST - měřicí a studiová technika, a.s.**

Na Cikorce 966/3

143 00 Praha 4

IČ: 04353307

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 20904.  
(jako pojistník a pojištěný)

**Oprávněná osoba:**

**MST - měřicí a studiová technika, a.s.**

Na Cikorce 966/3

143 00 Praha 4

IČ: 04353307

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 20904.  
(jako pojistník a pojištěný)



**uzavírají tuto pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti.**

Odchylně od znění článku 4 Všeobecných pojistných podmínek – obecná část UCZ/14 se ujednává, že pojištění vzniká dnem uvedeným v této pojistné smlouvě.

Je-li pojistná smlouva uzavírána po datu počátku pojištění, pojištění vzniká pouze tehdy, pokud pojistník podepíše pojistnou smlouvu nejpozději do 14 dnů od podpisu pojistitelem a neprodleně ji doručí zpět pojistiteli.

**Počátek pojištění:** 05. 08. 2016  
**Konec pojištění:** 05. 08. 2017 s automatickým prodlužováním  
**Pojistné období:** 1 rok

### **Pojištění odpovědnosti**

Pojištěné předměty podnikání: dle výpisů z obchodního rejstříku a z živnostenského rejstříku pojištěného ze dne 05. 08. 2016.

Základní pojištění – v rozsahu čl. 3 Doplnkových pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti podnikatele a právnické osoby UCZ/Odp-P/14 (dále jen „UCZ/Odp-P/14“)

Limit plnění v Kč	20.000.000,-
Spoluúčast v Kč	1.000,-
Územní platnost	Česká republika
Předpokládané příjmy v roce 2016 v Kč	30.000.000,-
Roční pojistné v Kč	9.600,-

### **Celkové roční pojistné**

**Odpovědnost za škodu:** 9.600,- Kč

### **Společná a závěrečná ustanovení**

Roční pojistné:	9.600,- Kč
Způsob placení:	ročně
Splátka pojistného:	9.600,- Kč

Splatnost pojistného: 05. 08. běžného roku.



Pojistník bere na vědomí, že pojistitel může upravit výši pojistného v důsledku elektronického zpracování dat až o 1%, aniž by to bylo považováno za protinávrh podle čl. 4, odst. 4.3 VPP UCZ/14.

**Pojistné bude placeno na účet pojistitele.**

Peněžní ústav: Raiffeisenbank a.s., Hvězdova 1716/2b, 140 78 Praha 4  
Číslo účtu: 1071001005  
Kód banky: 5500  
Konstantní symbol: 3558  
Variabilní symbol: 2737318737

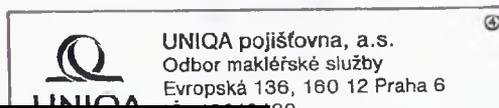
Za termín úhrady se považuje den, kdy byla částka připsána na účet pojistitele.

**Způsob likvidace pojistných událostí:**

V případě vzniku pojistné události se neprodleně obraťte na našeho prodejního poradce (makléře), který s Vámi pojištění sjednal, případně na nejbližší pracoviště UNIQA pojišťovny, a.s. nebo **na bezplatnou telefonní linku 800 120 020**. Při každém jednání uveďte číslo pojistné smlouvy, které je zároveň variabilním symbolem.

Pojistná smlouva obsahuje 4 listy.

V Praze, dne 04. 08. 2016



sekce makléřských služeb ředitel sekce makléřských služeb

Potvrzuji, že jsem převzal a souhlasím s níže uvedenými všeobecnými pojistnými podmínkami a doplňkovými pojistnými podmínkami, která tvoří nedílnou součást této pojistné smlouvy:

UCZ/14 UCZ/Odp/14 UCZ/Odp-P/14

„Prohlašuji, že mi byly poskytnuty v dostatečném předstihu před uzavřením pojistné smlouvy přesným, jasným a srozumitelným způsobem, písemně a v českém jazyce informace o pojistném vztahu a že jsem byl seznámen s obsahem všech souvisejících pojistných podmínek (viz výše), které jsem převzal. Prohlašuji, že pojistná smlouva odpovídá mému pojistnému zájmu, mým pojistným potřebám a požadavkům, že všechny mé dotazy, které jsem položil pojistiteli nebo jím pověřenému zástupci, byly náležitě zodpovězeny a že s rozsahem a podmínkami pojištění jsem srozuměn/a.