

Česká televize

IČO: 00027383

a

ELVIA - PRO, spol. s r. o.

IČO: 45243042

KUPNÍ SMLOUVA

č. 1080135

Předmět smlouvy: **Modernizace režijního komplexu RK1 v České televizi, Televizním studiu Ostrava v souvislosti s přechodem kanálu ČT24 na vysílání ve vysokém rozlišení (HD).**

Cena, případně hodnota: **7.889.530,- Kč bez DPH**

Datum uzavření: 19 -12- 2016

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou na základě výběru v zadávacím řízení podle zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, v platném znění a podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „Občanský zákoník“) uzavírají:

Česká televize

IČO: 00027383, DIČ: CZ00027383

Na hřebenech II 1132/4, 147 00 Praha 4 - Podolí

zřizena zákonem č. 483/1991 Sb., o České televizi nezapisuje se do obchodního rejstříku

zastoupená: Petrem Dvořákem, generálním ředitelem

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

(dále jen „**Kupující**“)

a

ELVIA - PRO, spol. s r. o.

IČO: 45243042, DIČ: CZ45243042

Adresa sídla: U Elektry 203/8, 198 00 Praha 9

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka C 6666

zastoupen: Ing. Viktorem Novákem, jednatelem

bank. spojení: Sberbank a.s., č. účtu 4200510855/6800

(dále jen „**Prodávající**“)

Kupující a Prodávající společně dále jako „**smluvní strany**“.

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

Preambule

Tato smlouva se uzavírá na základě veřejné zakázky vyhlášené Kupujícím dne 2. 9. 2016 pod názvem „**Rekonstrukce RK1 pro TS Ostrava**“.

Smlouva se uzavírá na základě a v souladu se zadávací dokumentací Kupujícího ze dne 2. 9. 2016 a s nabídkou Prodávajícího ze dne 31. 10. 2016.

I.

Předmět Smlouvy

1. Účelem Smlouvy je modernizace režijního komplexu RK1 v České televizi, Televizním studiu Ostrava v souvislosti s přechodem kanálu ČT24 na vysílání ve vysokém rozlišení (HD).
2. Předmětem Smlouvy je koupě zařízení pro režijní komplex specifikovaných v Příloze č. 1 až 3 Smlouvy (dále jen „zboží“) a jejich odevzdání v místě plnění uvedeném v čl. I. odst. 5 této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží v rozsahu a za podmínek uvedených v této Smlouvě a umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo k zboží. Předmětem smlouvy je rovněž doprava zboží do místa plnění, jeho instalace (vč. provedení silnoproudých rozvodů a nezbytných stavebních úprav (podlahy), zprovoznění spolu se zařízením Kupujícího uvedeným v Příloze č. 4 Smlouvy (dále jen „zprovoznění“), dále také zkušební provoz a provedení nezbytných souvisejících činností v souladu s jejich vymezením dle příloh č. 1 – 3 Smlouvy.
4. Kupující se zavazuje převzít zboží a zaplatit Prodávajícímu dohodnutou kupní cenu způsobem stanoveným v článku IV. Smlouvy.
5. Místem plnění je Česká televize, TS Ostrava, Dvořákova 18, Ostrava 1.

II.

Podmínky plnění předmětu Smlouvy

1. Prodávající touto smlouvou prodává a Kupující touto Smlouvou kupuje do svého vlastnictví zboží specifikované v čl. I odst. 2 této Smlouvy a jejich přílohách č. 1 – 3 za kupní cenu specifikovanou v čl. III. odst. 1 této Smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží spolu s doklady, které se k němu vztahují do **65** (slovy: **šedesát pět**) dnů ode dne účinnosti Smlouvy. Odevzdáním zboží se rozumí okamžik, kdy Prodávající umožní Kupujícímu nakládat se zprovozněným zbožím v místě plnění. Podmínky zprovoznění zboží jsou stanoveny v čl. V. Smlouvy. Prodávající se zavazuje termín odevzdání zboží a počátku jeho zprovoznění Kupujícímu avizovat alespoň dva dny předem, a to kontaktní osobě Kupujícího ve věcech technických.
3. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo k němu přejde z Prodávajícího na Kupujícího dnem jeho převzetí, tj. podpisem předávacího protokolu. Ustanovení čl. II. odst. 9 – 11 níže platí i pro vady zjištěné v rámci instalace a zprovoznění.
4. Kupující je povinen převzít zboží v případě, že odpovídá stavu specifikovanému Smlouvou a jejími přílohami.
5. Prodávající je povinen spolu se zbožím předat Kupujícímu všechny doklady a průvodní dokumentaci výrobce zboží, jež jsou nutné k převzetí a užívání zboží. Prodávající dále se zbožím předá Kupujícímu 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, v platném znění, jakož i čestné prohlášení o tom, že dodávané zboží je určeno pro použití v EU.
6. Náklady spojené s odevzdáním zboží v místě plnění nese Prodávající. Náklady spojené s převzetím zboží nese Kupující.
7. Předávací protokol potvrzující převzetí zboží Kupujícím musí obsahovat alespoň následující náležitosti:
 - a) označení smluvních stran;
 - b) datum a místo převzetí zboží;
 - c) IDEC: 416/323/37001/4311;
 - d) označení výrobce zboží, jeho typové označení a množství, případné výhrady Kupujícího k přebíranému zboží;
 - e) údaj o tom, že zboží bylo zprovozněno a datum zprovoznění;

- f) údaje o provedení (min. místo a datum) zaškolení obsluhy;
- g) případný důvod Kupujícího pro odmítnutí převzetí zboží;
- h) podpisy smluvních stran, resp. jimi pověřených osob.

8. Kupující nepřipouští dílčí odevzdání zboží.
9. Kupující není povinen zboží převzít zejména v následujících případech:
- a) zboží má vady – zejména nesplňuje smluvní ujednání o množství, jakosti a provedení zboží;

V případě, že Prodávající odevzdá zboží Kupujícímu v kratší lhůtě, než je uvedeno v čl. II. odst. 2 Smlouvy, Prodávající může odstranit případné vady zboží podle tohoto odstavce Smlouvy do doby uplynutí této lhůty, avšak nesmí Kupujícímu způsobit nepřiměřené obtíže nebo výdaje. To platí obdobně i pro vady dokladů podle čl. II. odst. 9 písm. c) Smlouvy. Právo Kupujícího na náhradu škody tím není dotčeno.

Práva Kupujícího z vadného plnění Prodávajícího založí i vada zboží vzniklá po převzetí zboží, kterou Prodávající způsobil porušením své povinnosti.

V případě dodání většího množství zboží, než je uvedeno ve Smlouvě platí, že Smlouva je uzavřena pouze na takto uvedené množství zboží.

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

- b) Prodávající odevzdal zboží v jiném místě, než jak je sjednáno v této smlouvě;
- c) Prodávající spolu se zbožím nepředá Kupujícímu veškeré doklady uvedené v čl. II odst. 5 Smlouvy, případně doklady nutné k užívání zboží mají vady.

V případě nepřevzetí zboží vystaví Kupující Prodávajícímu potvrzení s uvedením odůvodnění odmítnutí převzetí předmětu plnění.

10. Kupující při zjištění vad zboží (podle čl. II. odst. 9 písm. a) Smlouvy) představující vadné plnění, které je podstatným porušením Smlouvy, nebo bez zbytečného odkladu po tomto zjištění sdělí Prodávajícímu, zda uplatní právo na odstranění vad odevzdáním nového zboží bez vad (v tom případě Kupující současně vrátí Prodávajícímu na jeho náklady zboží původně odevzdané), právo na odstranění vad opravou zboží, právo na přiměřenou slevu z kupní ceny nebo právo na odstoupení od Smlouvy.
11. Neodstraní-li Prodávající vady zboží podle předchozího odstavce Smlouvy v přiměřené lhůtě či oznámí-li Kupujícímu, že tyto vady neodstraní, může Kupující požadovat místo odstranění vad přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo může od Smlouvy odstoupit.
12. Do odstranění vady zboží nemusí Kupující platit Prodávajícímu část kupní ceny odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
13. Prodávající se zavazuje, že při plnění Smlouvy pro Kupujícího neumožní výkon nelegální práce vymezený v ustanovení § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění.

14. Kupující se zavazuje odevzdat Prodávajícímu stávající zařízení v místě plnění této Smlouvy neprodleně po nabytí účinnosti této Smlouvy. Náklady na deinstalaci, převzetí, balení a přepravu stávajícího zařízení nese Prodávající. Kupující neposkytuje na stávající zařízení záruku.
15. Prodávající je po celou dobu účinnosti Smlouvy povinen zajistit, udržovat a hradit pojištění odpovědnosti za škody, vzniklé v souvislosti s jeho činností, a to v minimální výši pojistného plnění 10.000.000,- Kč (Slovy: deset milionů korun českých). Doklad o pojištění tvoří v kopii Přílohu č. 5 této Smlouvy. Dokladem o pojištění se rozumí zejména pojistná smlouva nebo pojistný certifikát. Prodávající je povinen na základě písemné žádosti Kupujícího předložit Kupujícímu pojistnou smlouvu dle tohoto odstavce, a to včetně potvrzení o zaplacení pojistného, a to kdykoliv o to v době účinnosti Smlouvy Kupující požádá.
16. Prodávající se zavazuje zajistit kompatibilitu zboží se zařízením Kupujícího specifikovaného v Přílohách 1-3 Smlouvy.

III.

Cena

1. Kupní cena za celý předmět Smlouvy specifikovaný v čl. I. Smlouvy činí **7.889.530,- Kč** (slovy: **sedm milionů osm set osmdesát devět tisíc pět set třicet** korun českých) **bez DPH**. Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných předpisů, plnění stavebně montážních prací je uskutečňováno v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“). Jednotkové ceny zboží jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.
2. Kupní cena uvedená v odstavci 1 tohoto článku Smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a obsahuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s realizací předmětu Smlouvy. V této ceně jsou zahrnuty zejména náklady na zprovoznění zboží, správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, přepravní náklady, náklady na balení a označení zboží dle požadavků Kupujícího, odměna za poskytnutí veškerých licencí k softwarovým produktům tvořících součást zboží, případná ekologická likvidace zboží a služby s ní spojené, záruka v rozsahu stanoveném Smlouvou apod.
3. Sjednanou kupní cenu včetně DPH je možné překročit pouze v případě, že se ke dni zdanitelného plnění změní předpisy pro výpočet sazby DPH.

IV.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytne zálohu. Kupní cenu uhradí Kupující Prodávajícímu na základě faktury – daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystavené v souladu se Smlouvou po podpisu akceptačního protokolu. Splatnost faktury bude 30 (slovy: třicet) dnů od data doručení Kupujícímu. Daň s přidané hodnoty bude účtována v souladu s obecně platnými právními předpisy.
2. Úhradu kupní ceny provede Kupující bezhotovostně na bankovní účet Prodávajícího uvedený v hlavičce Smlouvy. Veškeré platby dle této smlouvy budou probíhat výhradně v českých korunách.

3. Faktura Prodávajícího musí obsahovat číslo objednávky SAP 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: 416/323/37001/4311, a včetně údajů vyplývajících z ustanovení § 435 Občanského zákoníku. Přílohou faktury bude kopie podepsaného předávacího a akceptačního protokolu. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je jí Kupující oprávněn vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu 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 Kupujícímu.
4. Sjednává se, že bude-li Prodávající zasílat nebo v průběhu účinnosti této smlouvy využije možnosti zasílat faktury elektronickou poštou, je povinen je zasílat v PDF formátu ze své e-mailové adresy na e-mailovou adresu Kupujícího dle místa plnění na adresu:
- faktury.ova@ceskatelevize.cz pro místo plnění Česká televize, Televizní studio Ostrava, Ostrava, Dvořákova 18, PSČ: 728 20
5. Za den doručení faktury Kupujícímu se považuje den doručení na e-mailovou adresu Kupujícího, 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 zasílání opravných faktur.

V.

Zprovoznění zboží

1. Prodávající se zavazuje zprovoznit zboží v době dle čl. II odst. 2 Smlouvy. Zprovozňování zboží bude probíhat se zřetelem na provozní možnosti Kupujícího, v případě nutnosti v nočních hodinách a v průběhu víkendů nebo státních svátků. Kupující bude Prodávajícímu včas poskytovat aktuální informace o plánovaném provozu. Prodávající bude respektovat případné nečekané změny v provozu Kupujícímu a v případě potřeby okamžitě přerušit práce.
2. Zprovoznění bude ukončeno převzetím na základě předávacího protokolu podle čl. II Smlouvy za předpokladu, že v rámci dokončené instalace nebudou identifikovány žádné závady závažného charakteru, tj. takové závady, které mohou omezit provoz. V případě pochybností rozhoduje o charakteru identifikovaných závad Kupující.
3. Součástí zprovoznění je mj.:
 - a) zřízení, provozování a údržba místa zprovoznění zboží, včetně odstranění případných škod na majetku Kupujícího či třetích osob, pokud takové škody vznikly činností Prodávajícího, včetně případného napojení na inženýrské sítě,
 - b) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku Kupujícího,
 - c) zajištění účinného protiprašného opatření, chránícího technická zařízení a provozy Kupujícího v bezprostředním okolí místa zprovoznění zboží a na všech transportních cestách,
 - d) ochrana okolní instalované technologie, zařízení a kabelových rozvodů,
 - e) zajištění ostrahy místa zprovoznění zboží, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - f) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděným stavebně montážním pracím) a zajištění všech ostatních

- nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění montáže a předání zboží, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů stavebně montážních prací. Příslušná písemná dokumentace z provedených měření a zkoušek se předává v českém jazyce,
- g) likvidace odpadů zákonným způsobem, zejména odvoz a uložení vybraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění,
 - h) uvedení všech povrchů dotčených stavebně montážními pracemi do původního stavu. V případě potřeby provedení i opakovaného úklidu místa zprovoznění zboží během pracovního dne,
 - i) veškeré další práce, činnosti a úkony potřebné pro provedení stavebně montážních prací, které Prodávající vzhledem ke své odbornosti a znalosti místa zprovoznění zboží mohl a měl předpokládat.
4. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího na vznik povinnosti podle ust. § 15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoBP“) tak, aby Kupující mohl učinit příslušné úkony ve lhůtě stanovené ZoBP. V případě nedodržení této povinnosti je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu vzniklou škodu.
 5. Prodávající je povinen předat Kupujícímu nejpozději 2 kalendářní dny před zahájením stavebně montážních prací a dalších činností vedoucích ke zprovoznění zboží seznam osob (zejména svých zaměstnanců a zaměstnanců svých dodavatelů), kterým je povolen vstup na místo zprovoznění zboží. Zhotovitel je povinen tento seznam průběžně aktualizovat.
 6. Jako součást zařízení místa zprovoznění zboží zajistí Prodávající i rozvod potřebných médií na místě a jejich připojení na odběrná místa určená Kupujícím.
 7. Prodávající je povinen užívat místo zprovoznění zboží pouze pro účely související se zprovozněním zboží a při užívání místa je povinen dodržovat veškeré právní předpisy. Zhotovitel je povinen vyklidit místo zprovoznění zboží nejpozději ke dni podpisu předávacího protokolu. Řádně vyklizené místo zprovoznění zboží je jednou z podmínek podpisu tohoto protokolu.
 8. Při zprovožňování zboží vystupuje Prodávající jako samostatný právní subjekt vůči státním i kontrolním orgánům a odpovídá za dodržování všech obecně závazných právních předpisů a dále vnitřních předpisů Kupujícího, 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 Prodávající plnit předmět Smlouvy tak, aby nedocházelo k poškozování majetku Kupujícího, příp. majetku třetích osob, který se nachází v objektech Kupujícího, resp. na jeho pozemcích.
 9. Prodávající a Kupující se zavazují poskytovat si součinnost potřebnou pro plnění předmětu této Smlouvy až do předání zprovozněného zboží Kupujícímu.
 10. Kupující nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat průběh zprovožňování zboží. V průběhu zprovožňování se budou uskutečňovat pravidelné kontrolní dny, které bude svolávat Kupující; Prodávající se zavazuje kontrolních dnů prostřednictvím oprávněné osoby účastnit. Z kontrolních dnů budou pořizovány zápisy. Ujednání domluvená a uvedená v zápisu

z kontrolního dne budou pro obě Smluvní strany závazná. Prostřednictvím těchto ujednání nelze měnit Smlouvu.

11. Zjistí-li Kupující, že Prodávající provádí zprovoznování v rozporu se svými povinnostmi, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím odstranění vady vzniklé vadným zprovoznováním a provedení příslušných činností řádným způsobem. Jestliže Prodávající tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Prodávajícího by vedl nepochybně k porušení Smlouvy, má Kupující právo od Smlouvy odstoupit.
12. Prodávající se zavazuje veškeré činnosti související se zprovozněním zboží provést v požadovaném rozsahu, čase a kvalitě dle této Smlouvy, řádně, odborně a kvalitně v 1. jakostní třídě, provedení požadovaných činností použije materiály 1. jakosti.
13. Kupující se zavazuje
 - a) provést na požádání (v případě potřeby) při nástupu zaměstnanců Prodávajícího na provádění činností souvisejících se zprovoznováním instruktaž o specifických bezpečnostních, požárních a provozních předpisech pro dané pracoviště,
 - b) určit transportní cesty a místa dočasné skládky demontovaného materiálu,
 - c) určit místa přípojných bodů pro odběry a měření elektrické energie, vody a kanalizace,
 - d) zajistit příslušná povolení požárních techniků Kupujícího pro případ požárně nebezpečných prací,
 - e) řádně a včas plnit své závazky vyplývající z požadavků na vzájemnou součinnost při zprovoznování, jak jsou tyto dány platnými právními předpisy a touto Smlouvou,
 - f) v případě potřeby poskytnout Prodávajícímu uzamykatelný prostor na materiál a pracovní nástroje. Za případné porušení či odcizení materiálu, nástrojů a strojů Kupující neodpovídá.

VI.

Zkušební provoz

1. Bezprostředně po převzetí zprovozněného zboží, tj, dnem podpisu předávacího protokolu, bude zahájen zkušební provoz, v jehož rámci bude ověřena bezvadná funkčnost zboží (tj. funkčnost bez zjevných závad) po dobu **7 kalendářních dnů**. V průběhu zkušebního provozu musí být odstraněny veškeré vady zjištěné v rámci instalace a v průběhu zkušebního provozu. V případě výskytu závažné závady v průběhu zkušebního provozu, která znemožňuje jeho pokračování (v případě pochybností rozhoduje o charakteru identifikovaných závad Kupující), bude zkušební provoz prodloužen o dobu odpovídající odstranění závady, přičemž nebude ukončen dříve než pátý (5.) den po odstranění poslední závažné závady. Závažné závady a oznámení o přerušení zkušebního provozu dle předchozí věty budou Kupujícím bezodkladně oznamovány na e-mailový kontakt kontaktní osoby Prodávajícího ve věcech technických, identifikace vad a přerušení zkušebního provozu budou následně protokolárně zaznamenány a podepsány oběma smluvními stranami.
2. Při zahájení zkušebního provozu se Prodávající zavazuje zabezpečit dvoudenní (48 hodin) on-site support provozu počínajícím dnem po podpisu předávacího protokolu. Technik Prodávajícího je v době této podpory povinen být přítomen v místě plnění na pracovišti Kupujícího v době od 8:00 do 16:00 hodin a ve zbývajícím čas být dostupný na telefonickém čísle GSM [REDACTED] a řešit jakékoli případné závady v provozu zboží.

3. Zkušební provoz končí uplynutím časového úseku podle odstavce 3 tohoto článku. Ukončení zkušebního provozu potvrdí smluvní strany podpisem akceptačního protokolu, který musí obsahovat alespoň následující náležitosti:
 - a) označení smluvních stran;
 - b) datum a čas zahájení zkušebního provozu, popis případných problémů (závad) identifikovaných před zahájením zkušebního provozu a datum/čas jejich vyřešení;
 - c) datum zahájení a ukončení zkušebního provozu;
 - d) popis závad, datum a čas jejich výskytu, popis, datum a čas jejich odstranění, případně údaj o tom, že zkušební provoz proběhl bez závad;
 - e) případné výhrady Kupujícího ke zkušebnímu provozu;
 - f) podpisy smluvních stran, resp. jimi pověřených osob.
4. Podepsaný akceptační protokol je podkladem pro platbu dle čl. IV. Smlouvy. Předmět Smlouvy je dokončen, splňuje-li po ukončení zkušebního provozu veškeré požadavky Kupujícího.

VII.

Záruka a podpora

1. Prodávající zaručuje Kupujícímu, že zboží odevzdané v souladu s touto Smlouvou:
 - a) je nové a nepoužité;
 - b) je plně funkční a má obvyklé technické vlastnosti, odpovídající technickým údajům výrobce zboží
 - c) je použitelné v České republice. V této souvislosti Prodávající zejména zaručuje Kupujícímu, že zboží získalo veškerá nezbytná osvědčení pro užití zboží v České republice, pokud je takové osvědčení dle právního řádu České republiky vyžadováno. Prodávající předá kopie těchto osvědčení Kupujícímu při odevzdání zboží;
 - d) má jakost a provedení stanovené v této smlouvě;
 - e) je odevzdáno v druhu a množství uvedeném ve Smlouvě, zejména její Příloze č. 1;
 - f) je bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad;
 - g) je bez právních vad, zejména že zboží není zatíženo zástavními, předkupními, nájemními či jinými právy třetích osob, Prodávající je oprávněn převést bez dalšího vlastnické právo ke zboží na Kupujícího a Kupující je oprávněn zboží 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.
2. Záruční doba za celý předmět Smlouvy **činí 25** (slovy: **dvacet pět**) měsíců od ode dne podpisu akceptačního protokolu oběma stranami. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže užívat Zboží pro jeho vady, za které odpovídá Prodávající.
3. Záruka se nevztahuje na poruchy zboží, které byly způsobeny chybnou obsluhou a údržbou, nedodržením provozních podmínek, běžným opotřebením nebo jiným způsobem než obvyklým používáním.
4. Prodávající se zavazuje, že po dobu záruční doby na svoje náklady odstraní všechny vady, které se na zboží vyskytnou. Tento závazek zahrnuje zejména lokalizaci vady, výměnu vadných součástí, seřízení, kontrolu zboží po provedené.

5. Prodávající se zavazuje začít s odstraňováním vady zboží bez prodlení po nahlášení, nejpozději však do 5 hodin v případě nahlášení závady v pracovní dny v době od 6:00 do 18:00, resp. do 12 hodin v ostatních případech od nahlášení vady Kupujícím. Prodávající se zavazuje odstranit nahlášenou vadu zboží nebo jeho části v místě plnění bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 10 kalendářních dnů od nahlášení vady Kupujícím, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Nebude-li nahlášená vada odstraněna 10 kalendářních dnů od jejího nahlášení Kupujícím, je Kupující oprávněn v této lhůtě do doby odstranění nahlášené vady požadovat po Prodávajícím bezplatně náhradní zboží vykazující vlastnosti zboží stanovené Smlouvou, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. Prodávající prohlašuje, že hlášení vad zboží/požadavků na podporu je možné provádět v pracovních dnech v ČR nepřetržitě, a to na kontaktech uvedených níže. Smluvní strany se dohodly, že Kupující bude nahlášovat vady zboží u Prodávajícího, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Při nahlášení vad zboží budou tyto vady popsány či bude uvedeno, jak se projevují.

Kontaktní údaje Prodávajícího pro nahlášení vad zboží:

Adresa: ELVIA, s. r. o., servis profesionální techniky, Poděbradská 51, 194 00 Praha 9

tel:

e-mail: profiservis@elvia.cz

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. Prodávající prohlašuje, že dorozumívacím jazykem kontaktního místa je jazyk český.

7. Nebyla-li do okamžiku uplatnění záruky uhrazena celá kupní cena v souladu s touto smlouvou, Kupující:
 - a) není v prodlení s úhradou kupní ceny až do odstranění vady zboží,
 - b) není povinen uhradit kupní cenu ve výši odpovídající jeho nároku na slevu, jestliže vada zboží je vyřešena poskytnutím slevy z kupní ceny.
8. Prodávající se zavazuje bez ohledu na případné uplynutí záruční doby zajistit dodávku náhradních dílů k zboží po dobu 5 (pěti) let od převzetí zboží. V případě zájmu Kupujícího se Prodávající zavazuje na základě servisní smlouvy zajistit pozáruční servis.
9. Prodávající se po dobu 1 roku od odevzdání zboží zavazuje poskytnout podporu spočívající v upgrade veškerého dodávaného softwaru pro dodávaná zařízení bez rozlišení verzí.
10. Prodávající se po dobu 3 let od odevzdání zboží zavazuje poskytnout Kupujícímu upgrade verzí veškerého dodávaného softwaru v rámci jedné řady.
11. Prodávající se po dobu 5 let od odevzdání zboží zavazuje poskytnout Kupujícímu upgrade veškerého dodávaného softwaru nové řady.
12. Upgrade SW dle odst. 9 a 10 tohoto článku Smlouvy bude Poskytovatel provádět automaticky bezprostředně po uveřejnění aktualizací z centrálního serveru dodavatele. Cena za podporu podle odst. 9 a 10 tohoto článku Smlouvy je zahrnuta v kupní ceně zboží.

VIII.**Sankce a odstoupení od Smlouvy**

1. Smluvní strana není za prodlení se splněním svých závazků vyplývajících z této smlouvy odpovědna, nemůže-li plnit v důsledku prodlení druhé smluvní strany.
2. Prodávající je oprávněn při nedodržení termínu splatnosti faktury dle Smlouvy požadovat po Kupujícím úrok z prodlení ve výši **0,03 %** (slovy: nula celá tři setiny procenta) z fakturované částky za každý den tohoto prodlení.
3. Kupující je oprávněn v případě nedodržení termínu odevzdání zboží podle čl. II. odst. 2 Smlouvy požadovat po Prodávajícím smluvní pokutu ve výši **0,2 %** (slovy: nula celá dvě desetiny procenta z fakturované částky), a to za každý i započatý den tohoto prodlení.
4. V případě prodlení Prodávajícího se zahájením odstraňování vady, je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši **0,2 %** (slovy: nula celá dvě desetiny procenta z fakturované částky vadného zboží), a to za každou i započatou hodinu prodlení.
5. V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vady zboží je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši **0,2 %** (slovy: nula celá dvě desetiny procenta z fakturované částky vadného zboží), a to za každý i započatý den prodlení.
6. Kupující je oprávněn v případě nedodržení termínu s poskytnutím náhradního zboží podle čl. VII. odst. 5 této smlouvy požadovat po Prodávajícím smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** (slovy: jeden tisíc korun českých), a to za každý i započatý den tohoto prodlení.
7. V případě prodlení Prodávajícího se zahájením upgradu SW dle čl. VI. odst. 9 a 10 Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši **1.500,- Kč** (slovy: jeden tisíc pět set korun českých) a to za každý jednotlivý případ.
8. V případě prodlení Poskytovatele se zahájením zkušebního provozu dle čl. VI. odst. 1 Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši **0,2 %** (slovy: nula celá dvě desetiny procenta z kupní ceny za celý předmět smlouvy), a to i za každý den tohoto prodlení.
9. 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 druhé smluvní strany.
10. Nedotčena zůstávají práva Kupujícího i Prodávajícího na náhradu škody a ušlý zisk nad rámec smluvní pokuty podle příslušných ustanovení Občanského zákoníku. Prodávající má v případě prodlení Kupujícího podle čl. VII. odst. 2 Smlouvy nárok na náhradu škody a ušlý zisk pouze v případě, není-li tato náhrada škody kryta úroky z prodlení.
11. Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této Smlouvy nebo její části 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 rozumí zejména:
 - a) prodlení Prodávajícího se splněním závazku odevzdat zboží Kupujícímu po dobu delší než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů;

- b) jestliže bylo vůči Prodávajícímu zahájeno řízení podle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů;
 - c) prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny o více než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů,
 - d) případ, že poskytnuté plnění dle Smlouvy nebude kompatibilní se stávajícím zařízením Kupujícího uvedeným v čl. II odst. 16 této Smlouvy a jejich přílohách;
 - e) porušení smluvní povinnosti dle této Smlouvy, které nebude odstraněno ani v dodatečně lhůtě 7 dnů od upozornění na toto porušení ze strany Kupujícího;
 - f) případ, když Prodávající uvedl v nabídce do výběrového řízení, na základě kterého byla uzavřena tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.
12. 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. Oznámí-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.
13. 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.
14. 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.

IX.

Kontaktní osoby

1. Pověřenými kontaktními osobami Kupujícího v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy jsou:
- i. ve věcech obchodních:
[redacted] vedoucí centrálního nákupu
GSM: [redacted], e-mail: [redacted]
 - ii. ve věcech technických:
[redacted] hlavní inženýr TV Ostrava
GSM: [redacted] e-mail: [redacted]

 - [redacted] vedoucí televizní techniky TV Ostrava
GSM: [redacted], e-mail: [redacted]
2. Pověřenými kontaktními osobami Prodávajícího v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy jsou:
- i. ve věcech obchodních: [redacted]
GSM: [redacted], e-mail: [redacted]

ii. ve věcech technických: [REDACTED]

GSM: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

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.

X.

Vyšší moc

1. Žádná ze smluvních stran neodpovídá za porušení svých povinností z této smlouvy vyplývajících, bylo-li to způsobeno vyšší mocí.

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.

XI.

Licenční ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že vykonává všechna majetková práva k autorským dílům, jež jsou součástí software (SW) a že je tedy oprávněn poskytnout licenci opravňující Kupujícího k užití SW bez dalších nákladů pro Kupujícího, tj. v rámci touto smlouvou stanovené kupní ceny; požadované licence jsou specifikovány v Příloze č. 3 této smlouvy.
2. Kupující získává nevýlučné územně neomezené právo k užití SW. Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových autorských práv k SW v počtu kusů uvedených v Příloze č. 3. Cena za licenci je obsažena v kupní ceně.

XII.

Závěrečná ustanovení

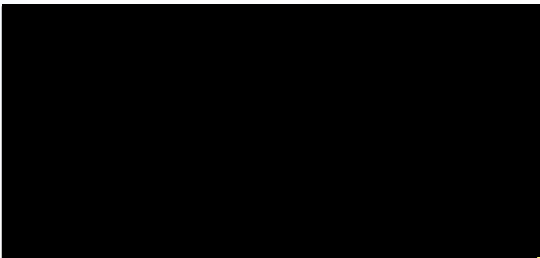
1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
2. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
3. Jakékoliv změny či doplňky k této smlouvě je možné provádět výlučně číslovanými písemnými dodatky podepsanými zástupci obou smluvních stran.
4. Prodávající se zavazuje jako postupitel nepřevést svá práva a povinnosti ze Smlouvy nebo z její části třetí osobě.

5. 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.
6. 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.
7. Dle § 1765 Občanského zákoníku na sebe Prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením Smlouvy smluvní strany zvážily hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností Smlouvy. Prodávající není oprávněn domáhat se změny Smlouvy v tomto smyslu u soudu.
8. 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.
9. Smluvní strany se dohodly, že zvyklosti nemají přednost před ustanoveními této smlouvy ani před ustanoveními zákona.
10. Smluvní strany se dohodly, že smluvním jazykem je jazyk český, a že v českém jazyce bude probíhat veškerá komunikace ve všech věcech týkající se této smlouvy.
11. 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.
12. Tato smlouva je vypracována v 5 (pěti) stejnopisech, z nichž 3 (tři) stejnopisy obdrží Kupující a 2 (dva) stejnopisy obdrží Prodávající.
13. Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
14. 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.

15. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
- Příloha č. 1 - Technická specifikace - Technická zpráva
 - Příloha č. 2 - Technická specifikace - Výkresová část
 - Příloha č. 3 - Technická a cenová specifikace - Položkový rozpočet
 - Příloha č. 4 - Technologie dodávaná Kupujícím
 - Příloha č. 5 - Doklad o pojištění

V Praze dne 19.12.2016

V Praze dne - 2 -12- 2016


ELVIA - PRO, spol. s r. o.
Ing. Viktor Novák
jednatel


Česká televize
Petr Dvořák
generální ředitel

1. Popis nového režijního komplexu RK1

Nový režijní komplex RK1 nahrazuje stávající pracoviště RK1, vybudované v roce 2006. Celý režijní komplex je nově koncipován tak, aby umožnil bezproblémový přechod na výrobu ve formátu HD. Všechny nové klíčové prvky technologického řetězce jsou tedy voleny tak, aby byly schopny produkovat, resp. zpracovávat signál s vysokým rozlišením. Tomuto záměru musí odpovídat i provedení veškeré obrazové kabeláže, použitých konektorů, přepojovacích panelů a podpůrných aktivních prvků.

Dispozice režijního komplexu RK1 je zobrazena na výkresu S251-51 a je řešena tak, aby co nejlépe vyhovovala potřebám výroby a vysílání pořadů ve Studiu1, případně Studiu2, všem potřebným návaznostem, požadavkům nové techniky a ergonomie. Zároveň zvolená dislokace umožní bezproblémové soužití různých profesí, pracujících sice na stejném pořadu, ale potřebujících různé pracovní podmínky a prostředí. Nebude rušit ani omezovat ostatní a umožní přitom bezproblémovou vzájemnou komunikaci. Součástí režijního komplexu je řada původních stojanů, z toho tři jsou vybavovány novým zařízením (svírková pole, pomocné jednotky, digitální obrazová reže, vkladače titulků apod.). Komerové jednotky zůstávají ve stávajícím umístění (R11, R12). V ostatních stojanech se provádí dílčí úpravy, případně demontáž zařízení.

Prosklené čelní dveře omezují hluk od zařízení. Další stojan je umístěn bezprostředně vedle technologického stolu techniků a je určený k montáži záznamových strojů a podobně.

Daný prostor bude členěn na následující sekce:

- monitorová stěna reže
- pojízdný stojan s monitorem zvukaře umístěným za stolem zvukaře
- režijní stoly obrazu a zvuku,
- prostor pro VIP v místnosti reže
- stůl techniky
- stůl titulků a grafiky
- řada stojanů

Součástí dodávky budou silnoproudé rozvody v nově dodaných technologických stojanech, technologických stolech a monitorové stěně, včetně přívodů; ve stojanech s nově instalovaným zařízením bude provedena výměna vnitřních silových rozvodů. Část zařízení bude napájena z technologické a UPS sítě. Přívody budou provedeny dvoužilovými stíněnými kabely o průřezu vodiče 2,5mm² a samostatně vedenými ochrannými vodiči o průřezu 10mm², vlastní rozvody v technologických celcích trojžilovými vodiči o průřezu 2,5mm². Předávacím rozhraním budou silnoproudé rozvaděče sítě, umístěné v místnosti č. 104 (pracoviště TOP). Součástí dodávky je i provedení výchozí revize včetně revizní zprávy.

1.1. Stůl obrazové reže:

Místnost bude vybavena atypickým technologickým pracovním stolem dle výkresu S251-11, členěným na tato pracoviště:

- Režisér (jedno místo),
- Stříhač (jedno místo),
- Editor (jedno místo).

Specifikace jednotlivých pracovišť stolu režie:

Režisér:

- Na místě režiséra bude umístěno dorozumívání, telefon, ovládání hodin a stopek, ovládání videoserverů (panel News), ovládání VM, ovládání Studia1, jeden LCD displej playout automatizace Astra, 2 monitory pro signály HD MTX umístěné za nízkou nástavbou a repro poslechu režiséra.

Střiháč:

- Před střiháčem bude umístěn ovládací pult režie, ovládání vkladačů titulků a loga, přepínání přepínače bypass, monitor předvolby a menu panel režie.

Editor:

- Editor má před sebou za nízkou nástavbou displej a na desce stolu je klávesnice s myši, ovládací panel Standard automatizace Astry a za zástavbou je repro. V nástavbě je umístěn KVM přepínač pro displej s klávesnicí (Octopus, DEA Sonaps, Astra).

1.2. Stůl techniky:

Atypický technologický stůl je dle výkresu S251-13.

Specifikace jednotlivých pracovišť stolu techniky:

- v levé části stolu je ovládání prompteru; VGA monitor, LCD videomonitor 15", případně větší, klávesnice, myš, ovládací panel prompteru.

Kamerový technik:

- korekce a ovládání kamer pro čtyři kamery ve studiu plus jednu bezdrátovou, jednotka společného ovládání kamer,
- v nástavbě stolu je hlavní monitor kamerového technika a na nástavbě quad monitor pro kamery.
- v nástavbě je také osciloskop kamerového technika, panel volby kamer, panel dorozumívání.

Pracoviště technika:

- v nástavbě je panel volby HD MTX matice a panel volby MTX AUDIO TOP, rasterizér, indikátor zvuku s regulací poslechu,
- v další sekci nástavby je monitor technika.

Obsluha ingestu, videoserverů a VM:

- na pravé straně stolu je obsluha ingestu, videoserverů a VM. Na desce stolu je klávesnice a myš pro ingest live zdrojů, ovládací panel Standard playout automatizace Astra pro ovládání videoserverů,
- v nástavbě je displej playout automatizace Astra, ovládací panel Gang record, na nástavbě je displej pro live ingest, dva quad monitory pro 4 kanály live ingest a 2 kanály videoserverů a 2 výstupy VM; také jsou zde umístěny repro poslechu techniky.

Televizní přijímač ROS:

- umístěn na otočné konzoli na sloupu za stolem techniky.
- Ve stojanu VTR vedle stolu techniky budou umístěny 2 VM stroje na výsuvných policích (1 x Digital Betacam, 1 x XDCAM HD, DVD-R a další zařízení dle výkresu S261-16).

1.3. Stůl titulkovače a grafiky:

- technologický stůl dle výkresu S251-15 je bez nástavby, na pracovní desce jsou klávesnice pro titulkovač a dvě grafické stanice, ovládací panel vkladače titulků, za nimi tři displeje, TV monitor a repro pro pomocný poslech.

1.4. Monitorová stěna:

- Monitorová stěna podle výkresu S251-12, bude obsahovat 6 LCD monitorů minimálně 42". Konstrukce MS je rám s možností nastavení výšky a naklápění LCD monitorů. Rám je samonosný s kotvením do stěny.
- Po levé straně monitorové stěny bude pod stropem na nastavitelné konzoli zavěšený televizní přijímač ROS.

1.5. Zvuková režie:

- Tato část technologie RK1 zůstává původní.
- Na stole je analogový zvukový mixážní pult (32 vstupů mono, 20 vstupů stereo výstup master, 8 grup, 12 pomocných výstupů AUX). Vlevo bude na rameni v boxu disk a panel dorozumívání zvukaře. V zadní části je nástavba s postranními policemi, ve které je MD, CD přehrávač, limiter, SD/USB rekordér/player, panel volby vybraných vstupů A/B mixážního pultu, panel volby MTX audio TOP, dva dvoukanálové telefonní hybridy a signálový procesor. Na policích nástavby jsou umístěny reproskříňe hlavního poslechu zvukaře.
- Na pojízdném stojánku za stolem je umístěn minimálně 42" LCD monitor zvukaře.

1.6. Stojanová řada:

- Řada osmi stojanů se stávajícím zařízením pro RK1, pro videosever, TOP a dorozumívací ústřednu je umístěna na rozhraní režie RK1 a místnosti TOP. Nově bude část zařízení nahrazena zařízením novým, dodávaným v rámci Rekonstrukce RK1. Stávající umístění zařízení ve stojanech a umístění nové je uvedeno na výkrese č.S251-17.
- Stojan R07 je určen pro umístění technologie pro připojení externích linek z jiných pracovišť, především z kabelové komory.
- Ve stojanu R11 jsou stávající čtyři kamerové jednotky, čtyři převodní jednotky Triax/optika, rozbočovací jednotka zpětného poslechu, dorozumívání a signalizace kamer, audio procesor, manuální přepojovače obrazu (nové) a zvuku (stávající), vana se zvukovými jednotkami a dvě vany s obrazovými zesilovači HD SDI. Ve spodní části stojanu jsou připojovací bloky krone pro připojení zvukových signálů.
- Stojany R12 a R13 jsou určeny pro instalaci nově dodávané technologie RK1.
- Stojany R14, R15, R16, R17 a R18 zůstávají prakticky v původním obsazení.

1.7. Studio 1 a 2 :

Stávající studia budou doplněny po dvou 22" LCD na pojízdných stojácích. Na jeden teleskop horní sféry studia bude nainstalována robotická kamera, která bude signálově připojena do systému videosignálů RK1. Její ovládání bude připojeno na ovládací panel, umístěný v nástavbě stolu obrazové režie. Ostatní vybavení studia zůstává neměnné.

2. Technické řešení

2.1. Začlenění RK1 do stávající technologie

Režijní komplex RK1 bude používat:

- část stávajícího zpravodajského systému DNPS II, určenou pro RK1, skládající se z 1ks terminálu pro live ingest systému Sonaps v režimu Gang record (4 kanálový synchronní záznam HD SDI signálu), 2ks terminálů playout automatizace Astra včetně ovládacích panelů, 1ks čtyřkanálového vysílacího videoseveru a 1ks DEA Xpri Sony.
- 4 ks stávajících kamer, umístěných ve Studiu 1 nebo 2, se stávajícími stativy a monitory čtečho zařízení, se stávajícími kamerovými jednotkami, které jsou reinstalovány ve stojanu S11 ve stojanové řadě a se stávajícím řídicím kamerovým systémem.
- 1ks stávající bezdrátové kamerové soupravy se stávajícím systémem dorozumívání, signalizace a ovládání.
- 1 ks stávající přehledové kamery, umístěné ve Studiu 1 dálkově ovládané.
- 1 ks stávajícího studiového páskového záznamového stroje formátu Digital Betacam.
- 1 ks stávajícího záznamového stroje formátu XDCAM HD422.
- 1 ks stávající matice HD/SD SDI/PAL, doplněnou o odpovídající počet vstupních a výstupních desek, přídatnou desku crosspointů a odpovídající počet multiviewerů pro monitorovou stěnu.
- 1 ks stávající digitální obrazové režie s integrovaným digitálním trikovým zařízením (DVE).
- splňující technické a funkční požadavky uvedené v technické specifikaci požadovaných zařízení a vyhovující požadavkům na uživatelskou přibuznost s digitální obrazovou režii v RK2 s ohledem na náročnost živého vysílání a střídání obrazových střihačů mezi jednotlivými komplexy. Důraz je kladen na obdobnou funkci a rozložení ovládacích prvků, obdobnou strukturu a filosofii ovládacích menu, kvalitu a rychlost automatického nastavení chroma-key a obdobný způsob spolupráce s integrovaným DVE.
- 1 ks stávajícího analogového mixážního pultu, splňující technické a funkční požadavky uvedené v technické specifikaci požadovaných zařízení.
- stávající pár hlavních poslechových reproboxů režie, vyhovujících požadavkům poslechu ČT, tj. vykazujících ekvivalentní technické parametry jako hlavní poslechové reproboxy v druhé zvukové režii.
- 6 vstupních komplexních signálů HD/SD SDI se 2 nebo 4 embedovanými zvukovými signály nebo 2 až 4 analogovými zvukovými signály) z TOP (BILAT, MOB1, MOB2, RADKA, TEST, BLACK).
- 11 dalších vstupních komplexních signálů HD/SD SDI se 2 nebo 4 embedovanými zvukovými signály nebo 2 až 4 analogovými zvukovými signály) z kabelové komory (PHA1, PHA2, PHA3, PHA4, PHA5, PHA6, BNO1, BNO2, BNO3, REG1, REG2).
- 1-2 vstupní signály PAL ze studií konvertovaných do SDI (např. donesené externí zdroje) s možností synchronního zpracování v režijním zařízení.

Režijní komplex RK1 bude produkovat:

- výstupní komplexní signál (1x HD SDI, 1x SD SDI) s embedovanými zvukovými signály a 2 analogovými zvukovými signály
- signál Clean výstupu režijního zařízení (1x HD SDI, 1x SD SDI) (bez vloženého loga, případně dalších signálů prostřednictvím DSK) s embedovanými zvukovými signály a 2 analogovými zvukovými signály.

2.2. Uspořádání obrazové části režijního komplexu RK1

Blokové schéma obrazové části je na výkrese č. S261-01.

Obrazová část sestává z následujících hlavních částí:

- obrazové režijní zařízení (Production Digital Video Switcher) HD SDI s integrovaným digitálním trikovým zařízením (DVE) – stávající
- matice HD SDI a PAL s monitorovacími výstupy (stávající), doplněna o vstupní a výstupní desky
- 4 kamery s kamerovými jednotkami a řídicím kamerovým systémem (stávající)
- 1 bezdrátová kamerová souprava (stávající) - RADKA
- čtecí zařízení – prompter (stávající)
- přehledová kamera (stávající)
- přepínací jednotka BYPASS
- titulkovač
- 2 záznamová zařízení
- 1 grafická dvoukanálová stanice
- výstupní klíčovací jednotka DSK s interním logem a dvěma vrstvami ext. klíče
- pomocný generátor hodin a stopek s vkladací a displeji (stávající)
- měřicí osciloskopy a monitory
- monitorová stěna režie
- pomocný zdroj signálů (DVD-R)
- rozdělovací zesilovače
- deembedery a embedery
- převodníky, přepínací a další pomocné jednotky
- manuální přepojovače

Popis činnosti:

- Při snímání pořadů ve studiu se použijí kamery KA1 – KA4, jedna bezdrátová kamera pro snímání z exteriérů a jedna robotická kamera; signály z nich jsou přivedeny přes kamerové jednotky CCU1 – CCU4, přijímač bezdrátové kamery a rozdělovací zesilovače na obrazové režijní zařízení a na přepínací jednotku BYPASS, na HD SDI MTX a také na monitor kontroly kamer. Dalšími zdroji pro tento režijní komplex budou 3 kanály videoserveru, titulkovač (video a klíč), 2 grafické stanice (video a klíč), 2 signály z VM strojů, 6 zdrojů z TOP (BILAT, MOB1, MOB2, RADKA, TEST, BLACK), 11 signálů kontribuce přicházející z kamerové komory (PHA1, PHA2, PHA3, PHA4, PHA5, PHA6, BNO1, BNO2, BNO3, REG1, REG2).
- Pro tyto a další pomocné zdroje signálu bude potřeba nejméně 40 vstupů režijního zařízení.
- Režijní zařízení bude mít 2,5M/E (komplexní trikoprolínací jednotky).
- Režijní zařízení bude včetně panelu a podpůrných jednotek přistaveno k montáži a uvedení do provozu ze strany ČT.
- Přepínací jednotka BYPASS bude sloužit jako záložní řada při poruše obrazové režie.
- Výstupní signály z režie a přepínače BYPASS jsou přes BYPASS RELÉ, jednotku DSK, případně zařazený vkladáč loga přivedeny na digitální rozdělovací zesilovač a embeder. Z nich jsou ve formě HD SDI přivedeny na TOP.
- K měření slouží osciloskopy, rasterizéry a monitory PAL a HD/SD SDI.
- Podrobná technická specifikace je obsažena v příloze Smlouvy č. 2 (Technická a cenová specifikace veřejné zakázky).

2.3. Požadavky na vybavení zvukové části režijního komplexu RK1

Veškeré zvukové zázemí zůstává původní, s výjimkou umístění a typu nově použitých embederů a deembederů, u kterých dojde pouze na odpovídajících blocích Krone k odpojení původních vedení analog audio signálu a jejich nahrazení novým.

2.4. Signalizace ze zvukové režie

Signalizace ze zvukové režie zůstává původní.

2.5. Signalizace obrazového střihu

Systém signalizace pod VTR a do kamer je řešen obvyklým způsobem, signalizace v monitorové stěně je součástí multiformátového monitorovacího systému.

2.6. Signalizace před režii

Červené transparenty před vstupem do režie budou rozsvíceny spínačem, umístěným v boxu na otočném rameni kotveným do boční stěny. Tlačítko signalizace ovládá zvukař.

2.7. Dorozumívání

Systém dorozumívání zůstává původní, pouze dorozumívací panely se nainstalují do nových stolů. Připojení k ústředně zůstává původní, částečně se nově realizuje jen kabeláž a připojení panelů. Blokové schéma dorozumívání je na výkrese č. S261-03.

3. Vysvětlivky vybraných pojmů

ADA = zvukový distribuční zesilovač

AUX = pomocná zvuková nebo obrazová sběrnice

IND = sloupcový indikátor úrovně zvukového signálu

CG = titulovač

LCD = plochá obrazovka využívající tekuté krystaly

DIM = útlum poslechu o předem zvolenou hodnotu

DSK = obrazová klíčovací jednotka

DVE = digitální trikové zařízení

Embedovaný zvuk = přenos zvuku v rámci sériového digitálního obrazového signálu SDI

Fader = posuvný ovládací potenciometr, tlumič

zadávací dokumentace_strana 7 (celkem 7)

Fader Start = ovládání kontaktu posuvným potenciometrem

Grupa = pomocná skupinová sběrnice pro smíchání několika vstupních signálů

Mikroport = bezdrátový mikrofon

MTX = linky zajišťující vazbu s pracovištěm TOP

MTX = přepínací signálová matice

VF ROS = VF rozvod obrazových signálů

SD SDI = digitální nekomprimovaný formát obrazového signálu 270 Mbit/s

HD SDI = digitální nekomprimovaný formát obrazového signálu 1,5 resp. 3 Gbit/s

HDA = HD video distribuční zesilovač

RK2 = budovaný studiový komplex ČT

SW = přepínač, přepínací jednotka

Telefonní hybrid = zařízení pro převod telefonní dvoudrátové linky na čtyřdrátové vedení

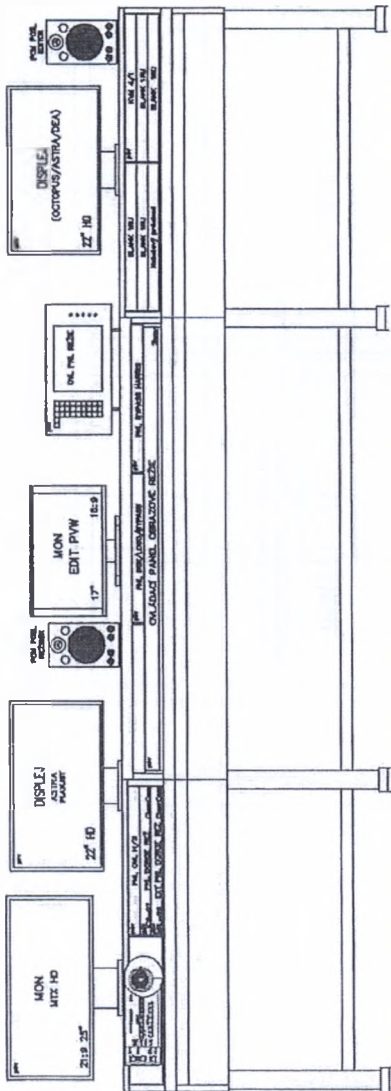
TVP = televizní přijímač

VF = zkratka pro výraz „vysokofrekvenční“

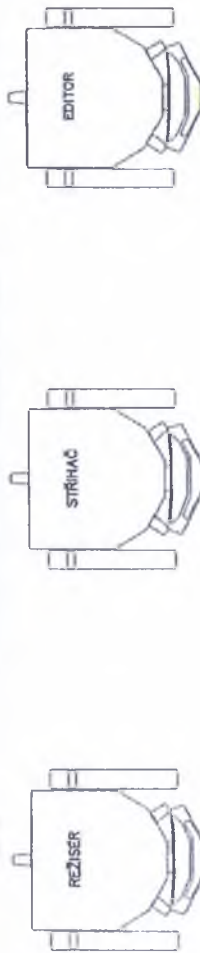
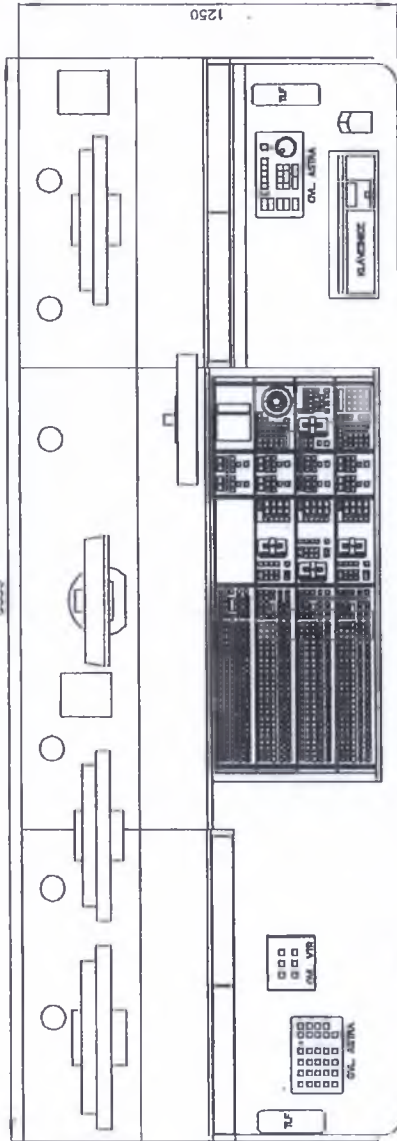
MP = obrazové (zvukové) svírkové pole (manuální přepojovač)

VM = páskový nebo diskový záznamový stroj

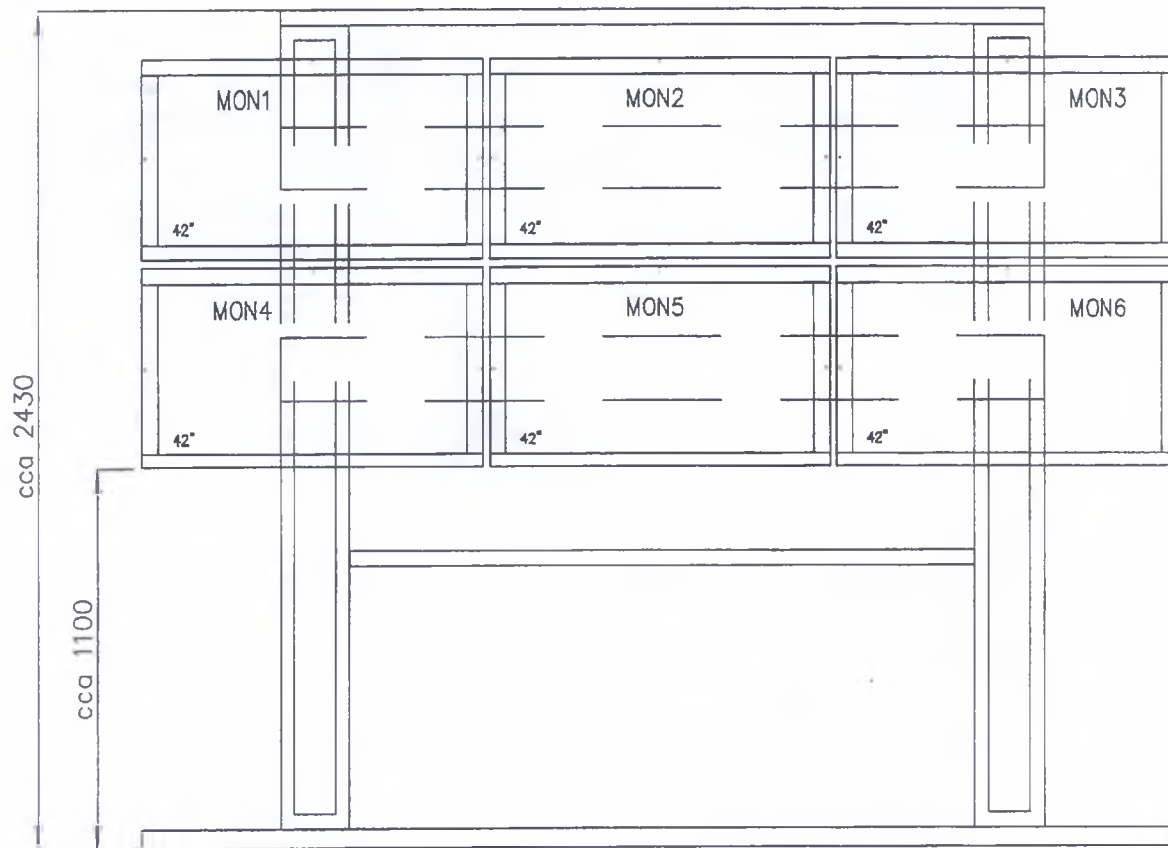
Zpětná = linka pro zpětný signál



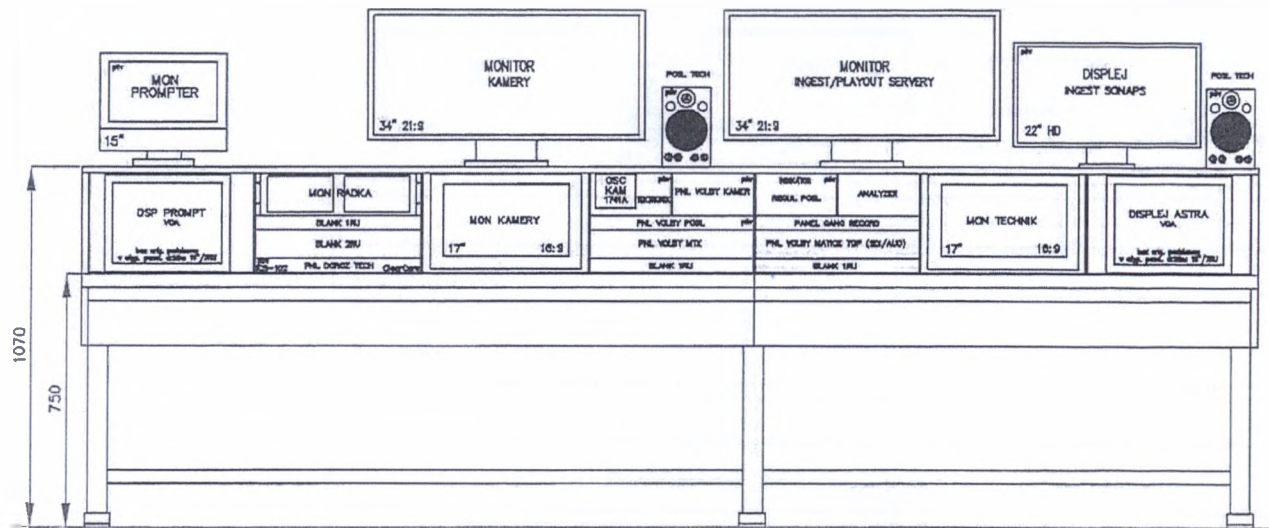
STOL OBRÁZOVÉ REŽIE 3535



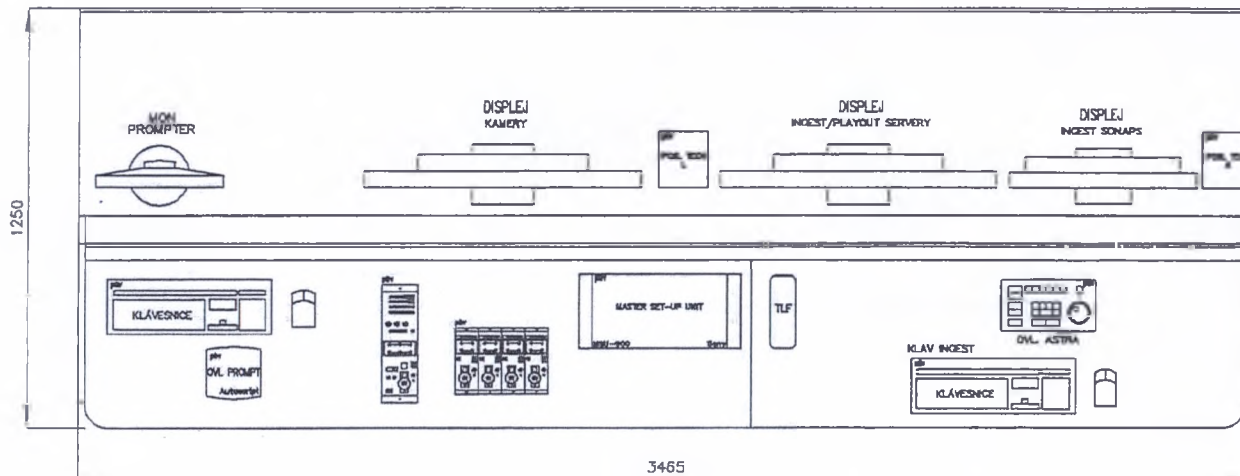
03											
02											
01											
Č. ZML:	OBSAH ZML.: PROJEKTANT: Peťa Múček	OBJ. PROJEKTANT: Peťa Múček	STUPEN: ZD	DATA REV.:	DATA REV.:	DATA REV.:	DATA REV.:	DATA REV.:	DATA REV.:	DATA REV.:	DATA REV.:
	AKČN: Rekonštrukcia RKT			DATUM: 2. 2016							
				MEŠTAN:	MEŠTAN:	MEŠTAN:	MEŠTAN:	MEŠTAN:	MEŠTAN:	MEŠTAN:	MEŠTAN:
				ČÍSLO VÝKRESU:							
				Súči obrazovú režie		S251-11					



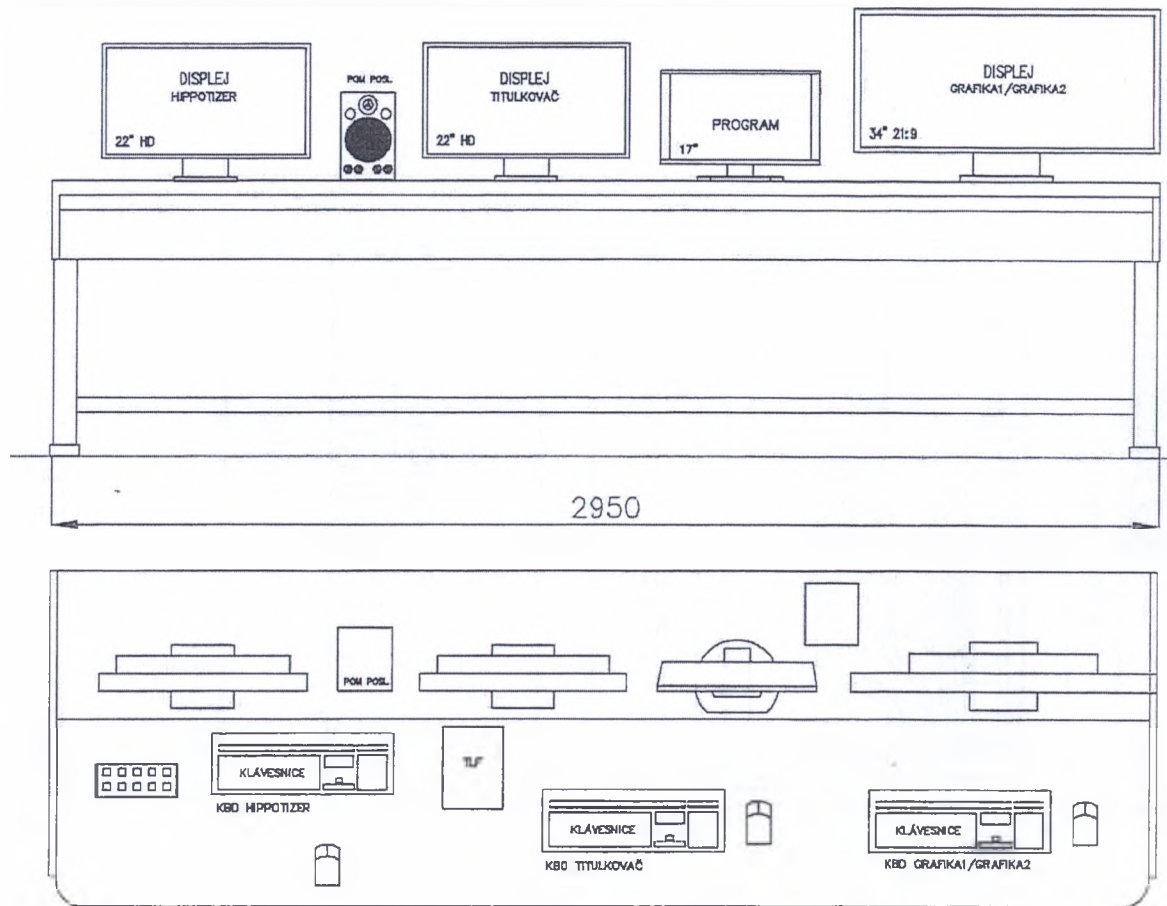
03				
02				
01				
Č. ZM.:	OBSAH ZMĚNY:			DATUM REV.:
	PROJEKTANT: Petr Mück	ODP. PROJEKTANT: Petr Mück	STUPEŇ: ZD	ZAKAZKA:
	AKCE: Rekonstrukce RK1		DATUM: 2. 2016	
	.....			MĚŘITKO: VÝTISK:
 ČESKÁ TELEVIZE	.....			ČÍSLO VÝKRESU:
	Monitorová stěna			S251-12



STŮL TECHNIKY



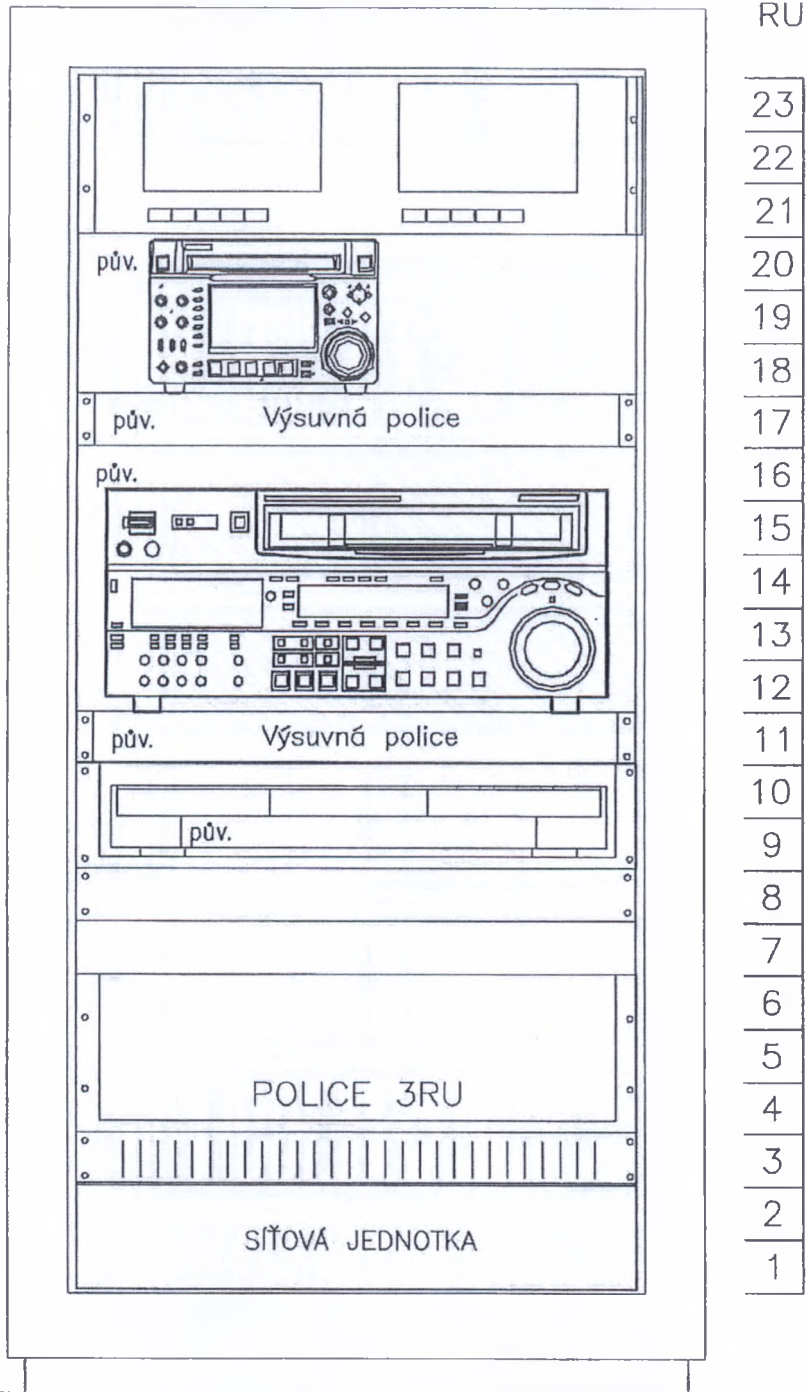
03				
02				
01				
Č. ZK:	OBRAZ Dle č. 1:			BARVA ŘEŠ:
	PROJEKTANT: Petr Mlčák	ODPovědný inženýr: Petr Mlčák	STUPEŇ: ZD	ZAKÁZKA: ZD
	AKCE: Rekonstrukce RK1		DATUM: 2. 2016	
	.....		MONTÁŽ:	VÝROBA:
	.....		ČÍSLO VÝKRESU: S251-13	
	SÍŤI techniky			




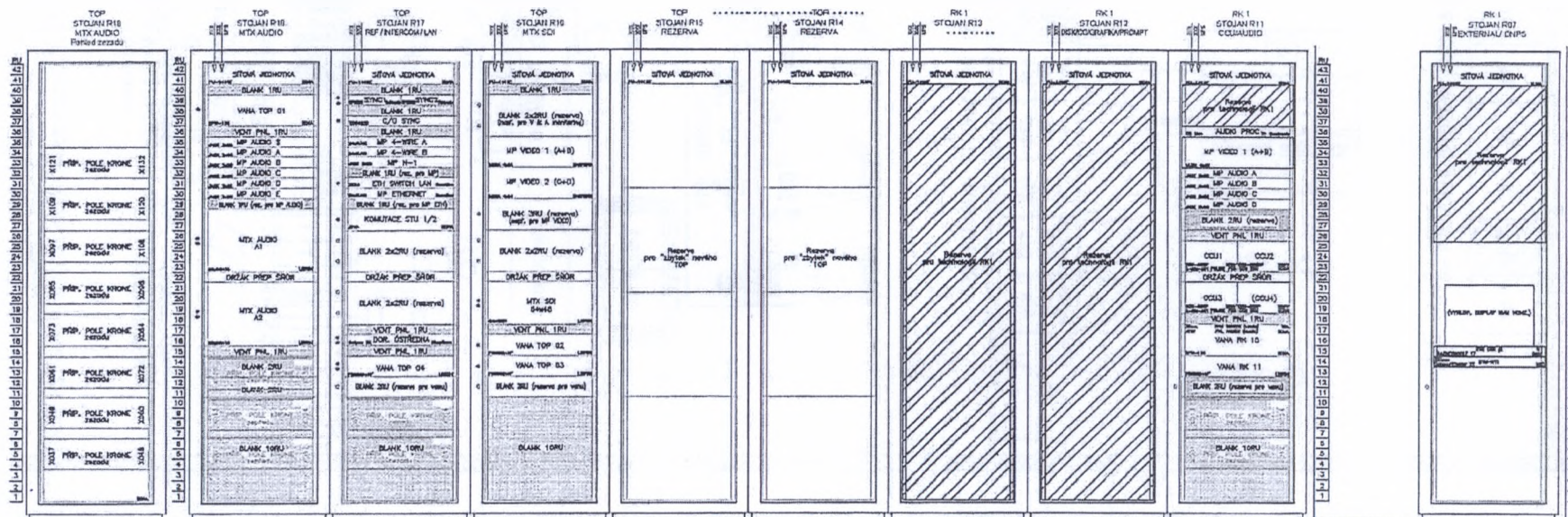
STŮL TITULKOVAČE/GRAFIKY/HIPOTIZERU

03				
02				
01				
Č. ZM.:	OBSAH ZMĚNY:			DATUM REV.:
	PROJEKTANT: Petr Mück	ODP. PROJEKTANT: Petr Mück	STUPEŇ: ZD	ZAKÁZKA:
	ANOTACE: Rekonstrukce RK1			DATUM: 2. 2016
	.....			MĚŘITKO: VÝTIŠK:
	.....			ČÍSLO VÝKRESU: S251-15
	Stůl grafiky			

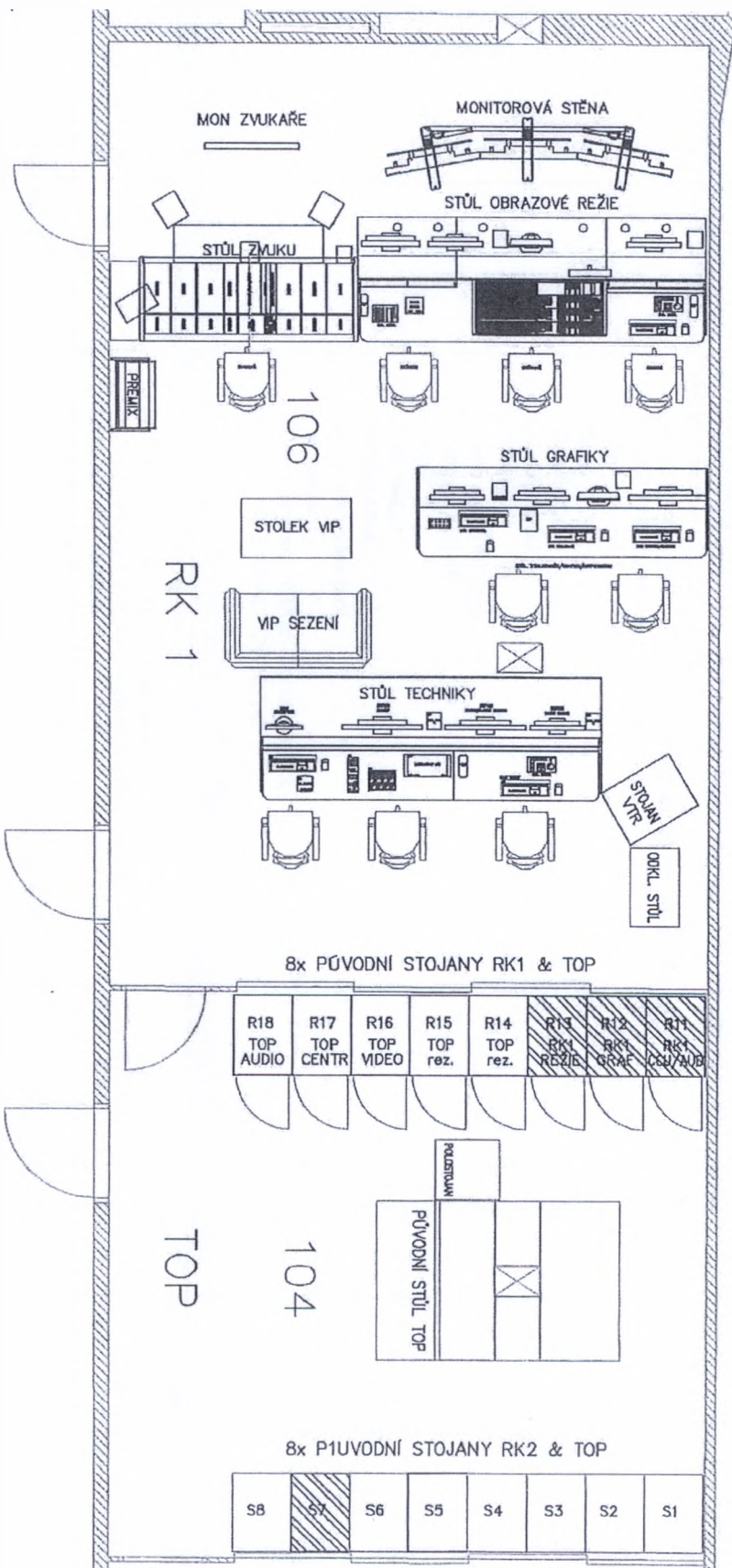
STOJAN VTR



03				
02				
01				
Č. zm.:	OBSAH ZMĚNY:			DATUM REV.:
	PROJEKTANT: Petr Mück	ODP. PROJEKTANT: Petr Mück	STUPEŇ: ZD	ZAKÁZKA:
	AKCE: Rekonstrukce RK1		DATUM: 2. 2016	
	.....			MĚŘITKO: VÝTIŠK:
	.....			ČÍSLO VÝKRESU: S251-16
	Stojan VTR			



03				
02				
01				
Č. ZÁJ.	ODSAH ZÁMĚRY:			DATA MĚŘENÍ:
	PROJEKTANT: Petr MČck	ODP. PROJEKTANT: Petr MČck	STUPĚŇ: ZD	ZAKÁZKA:
	AKCE: Rekonstrukce RK1			DATUM: 2. 2016
	MĚŘITEL:		VYPRACOVATEL:	
	ČÍSLO VÝKRESU:		S251-17	
	Stojany			



03	OBSAH ZMĚN:		PROJEKTANT:	OPR. PROJEKTANT:	STUPEŇ:	DATA REV:
02			Patr. Mlčák	Patr. Mlčák	ZD	ZAKÁZKA:
01			KACE: Rekonstrukce RK1			DATUM: 2. 2016
						MĚŘITKO: VÝŠK:
						ČÍSLO VÝKRESU: S251-51
						Dispozice

ČESKÁ TELEVIZE



Příloha č. 3 - Technická specifikace

			Popis	MJ	Výměra celkem		Cena
TV technologie							7 655 530,-
I. Vybavení ve studiu 1							413 310,-
1.1.	LMD-A220	Sony	Televizní monitor LCD 22" - a-Si TFT Active Matrix LCD panel, zpracování obrazu RGB 10bit - rozlišení 1920 x 1080 bodů (Full HD) - pozorovací úhel 178°/178° - vstupy: - PAL BNCx1 - HD/SD SDIx2 - HDMI - audio stereo Minijack - napájení XLR-4M - výstupy: - PAL BNCx1 - HD/SD SDIx2, - audio stereo Minijack - reproduktor - RJ-45 Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX - napájení: 100-240VAC, 12V-16VDC	ks	3	68 710,-	206 130,-
1.2.	BT7504/BC	B-Tech	Mobilní stojan pro LCD monitor - robustní provedení, výškově stavitelný - možnost naklápění monitoru, kabeláž vnitřkem stojanu - podvozek na kolečkách - možnost uchycení přídatných prvků	ks	3	7 840,-	23 520,-
1.3.	BRC-Z700	Sony	Přehledová kamera - miniaturní barevná TV kamera s otočnou hlavou (pan/tilt) -170° /+170° / -30°/+90° - objektiv zoom 20x, závit M62 stabilizátor obrazu - širokouhlá předsádka 0,7x - 3x1/4" CMOS chip - ovládání RS232/RS422 (protokol VISCA) - výstupy: - HD/SD SDI - RGB / YPrPb -PAL, S-video - napáječ miniaturní TV kamery	ks	1	120 690,-	120 690,-
1.3.1.	BRBK-HSD1	Sony	Přídavná deska výstupu HD-SDI pro kameru BRC-Z700		1	35 190,-	35 190,-
1.4.	RM-BR300	Sony	Dálkové ovládání kamery	ks	1	27 780,-	27 780,-

			Popis	MJ	Výměra celkem		Cena
			- dálkový ovladač miniaturní TV kamery, umístěn na stole MI - joystickové provedení				
II. Obrazová režie s digitálním efektem							4 640,-
2.1.	SF100-16	Cisco	Ethernet SWITCH - 12x10/100 portů - provedení 1RU 19"	ks	2	1 900,-	3 800,-
	Value 19" Cat5e 24	Roline	Manuální přepojovač Ethernet	ks	1	840,-	840,-
IV. Další zdroje obrazových signálů							1 603 410,-
2.2.	7825DSK2-LG-3G+3RU	Evertz	HD/SD DSK keyer - vstupy / výstupy: - min. 1x Fill+Key 3GHD/SD SDI vstup - min. 1x programový 3GHD/SD SDI vstup - reference BB nebo tri-level sync SMPTE - min. 1x programový výstup 3GHD/SD SDI - min. 1x výstup PST - ovládání: - GPI in/out: - RS 422 - možnost reléové obchodní cesty - provedení modulární - 19" max.3RU frame: - napájecí zdroj - redundantní napájecí zdroj	ks	2	153 150,-	306 300,-
2.2.1.	VLPRO-C	Evertz	Module software configuration tool			součást položky 2.2.	
2.2.2.	7800FR	Evertz	Vana pro zásuvné jednotky s napájecím, kontrolérem a ovl. panelem, 19"/3RU		1	51 520,-	51 520,-
2.2.3.	+78P	Evertz	Záložní /redundantní) napáječ pro vanu		1	18 720,-	18 720,-
2.3.	INSTOHD3100	Imagine Com.	Titulkovací zařízení - minimální počítačové vybavení: - procesor Intel Ivy Bridge E3-1225V2 8M Cache 3.20 GHz quad core - paměť 8 GB DDR3 1066MHZ - OS Windows® 7 Ultimate 64 bit - 250 GB SATA systémový disk - 3x 250 GB SATA datový disk (místní ukládání dat) - grafická karta NVIDIA Quadro K600 PCIe-Gen3 - provedení do 19" 3RU - hot swap redundantní zdroje - podporované formáty 1920x1080: /60i/59.94i/50i (SMPTE 274M)	ks	1	318 760,-	318 760,-

			Popis	MJ	Výměra celkem		Cena
			1280x720: /60p/59.94p/50p (SMPTE 296M) 720x486 (525): /59.94i (ITU-R BT601) 720x576 (625): /50i (ITU-R BT601) - vstupy: Provedení BNC - HD/SD SDI vstup PGM / Grab - HD/SD SDI vstup Key - reference BB, Tri-level sync - výstupy: Provedení BNC - HD/SD SDI výstup PGM / Fill - HD/SD SDI výstup Key - 12bit videoprocessing 4:2:2:4 - 2D efekty a animace, možnost importu šablon a grafiky, vytvořených editačním softwarem (pol. 2.4) - dedikovaná klávesnice - kompatibilita se zpravodajským redakčním systémem OCTOPUS - možnost automatického odbavování - možnost spouštění titulků pomocí GPI - podpora protokolu MOS - řízení standardním seriovým protokolem				
2.3.1.	INSRFK	Imagine Com.			1	44 780,-	44 780,-
2.4.	INSG8	Imagine Com.	Dvoukanálová grafická stanice - minimální počítačové vybavení: - procesor 2x Intel E5-2620 2 GHz (6 core) - paměť 16 GB DDR3 1333 MHz - OS Windows® 7 Ultimate 64 bit - 2x 250 GB SATA systémový disk RAID 1 - 8x 250 GB SATA datový disk RAID 5 (místní ukládání dat) - grafická karta Nvidia Quadro 4000 2 GB GDDR5 - provedení do 19" 2RU - podporované formáty 1920x1080: /60i/59.94i/50i (SMPTE 274M) 1920x1080: /30p/29.97p/25p/24p/23.98p (SMPTE 274M) 1280x720: /60p/59.94p/50p (SMPTE 296M) 720x486 (525): /59.94i (ITU-R BT601) 720x576 (625): /50i (ITU-R BT601) - vstupy: Provedení BNC - 2x HD/SD SDI vstup PGM / Grab - 2x HD/SD SDI vstup Key - reference BB, Tri-level sync - výstupy: Provedení BNC - 2x HD/SD SDI výstup PGM / Fill - 2x HD/SD SDI výstup Key - 12bit videoprocessing 4:2:2:4 - výroba 2D, přehrávání 3D efektů - dedikovaná klávesnice	ks	1	805 120,-	805 120,-

			Popis	MJ	Výměra celkem		Cena	
			<ul style="list-style-type: none"> - kompatibilita se zpravodajským redakčním systémem OCTOPUS - možnost automatického odbavování - možnost spouštění titulků pomocí GPI - podpora protokolu MOS - řízení standardním seriovým protokolem - offline editační software - výroba 2D/3D grafiky a šablon pro titulkování - zpětně kompatibilní s titulkovači a grafickými stanicemi Insciber Harris 					
2.4.1.	INSGSOFF8	Imagine Com.	Off-line editační software		1	13 430,-	13 430,-	
2.4.2.	INSRFK	Imagine Com.	Dedikovaná klávesnice Rapid Fire Keyboard		1	44 780,-	44 780,-	
III. Monitorování, kontrola								
Monitorová stěna OR								1 210 720,-
3.1.	FW-43X8370C	Sony	LCD profi monitor 43", 4K <ul style="list-style-type: none"> - rozlišení 3840x2160 - pozorovací úhel 178°/178° - podsvícení LED Edge - vstupy: <ul style="list-style-type: none"> - HDMI - PAL - Y, Pr, Pb component 	ks	6	29 640,-	177 840,-	
3.1.1.	MiniConv SDI to HDMI	BMD	Box převodníku SDI do HDMI s napaječem		6	4 390,-	26 340,-	
3.2.	KDL-32W705C	Sony	Televizní přijímač LCD 32" pro ROS <ul style="list-style-type: none"> - rozlišení min. 1920x1080 - pozorovací úhel 178°/178° - analogový tuner - DVB-T, T2 tuner MPEG-2, MPEG-4) - DVB-C tuner 	ks	2	9 500,-	19 000,-	
3.3.	SPD 102B	TOMI	Stropní úchyt pro televizní přijímač ROS <ul style="list-style-type: none"> - samostatně zavěšený - prodlužovací tyč 1,5m - polohovací jednotka - adapter pro uchycení LCD 	ks	1	1 200,-	1 200,-	
3.4.	FSB109	König	Nástěnný úchyt pro televizní přijímač ROS <ul style="list-style-type: none"> - polohovací jednotka - adapter pro uchycení LCD 	ks	1	1 800,-	1 800,-	
Stůl obrazové režie								
3.5.	LMD-A170	Sony	Televizní monitor LCD 17" (EDIT PVW) <ul style="list-style-type: none"> - TFT Active Matrix LCD panel, zpracování obrazu RGB 10bit - rozlišení 1920 x 1080 bodů (Full HD) 	ks	1	63 670,-	63 670,-	

			Popis	MJ	Výměra celkem		Cena
			<ul style="list-style-type: none"> - pozorovací úhel 178°/178° - vstupy: <ul style="list-style-type: none"> - PAL BNCx1 - HD/SD SDIx2 - HDMI - audio stereo Minijack - napájení XLR-4M - výstupy: <ul style="list-style-type: none"> - PAL BNCx1 - HD/SD SDIx2, - audio stereo Minijack - reproduktor - RJ-45 Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX - napájení: 100-240VAC, 12V-16VDC 				
Stůl techniky							
3.6.	CMN-91-3GB	Imagine Com.	Kompaktní analyzátor 3RUx1/219", včetně displeje <ul style="list-style-type: none"> - "ON Screen" monitorování HD signálu - 2 x HD SDI / SD SDI vstup - reference FBAS nebo Tri-level sync - AES/EBU vstup - monitorový výstup DVI-D - GPI 4x in/1xout - Ethernet RJ45 - USB 2.0 port 	ks	1	118 370,-	118 370,-
3.6.1.	DRC-3	Imagine Com.	Panelový držák 19"/3RU pro osciloskop	ks	1	8 070,-	8 070,-
3.7.	BVM-F170A	Sony	Broadcast monitor OLED 17" (KAMERY, TK) <ul style="list-style-type: none"> - 1920 x 1080 HD OLED panel - barevná teplota D65, D93 a uživatelská - pozorovací úhel min. 178°/178° - samostatná ovládací jednotka 19" 1RU - 4x slot pro vstupní signály - zpoždění obrazu menší jak 1 field - 12 bit zpracování obrazu - 10 bit display procesor - tříbarevná signalizace - vstupy: <ul style="list-style-type: none"> - PAL input - HD/SD SDI 2x input - PC DVI-D, HDMI - montáž do 19" 6RU 	ks	2	266 260,-	532 520,-
3.8.	LG 34UM95	LG	LCD monitor LCD 34" Ultrawide 21:9 (kamery, DISK) <ul style="list-style-type: none"> - IPS display rozlišení 3440×1440, podsvícení LED 	ks	2	20 910,-	41 820,-

			Popis	MJ	Výměra celkem		Cena
			<ul style="list-style-type: none"> - funkce Dual LINK-UP - funkce 4-Screen split - pozorovací úhel min. 178°/178° - 10bit barevné zpracování - vstupy: <ul style="list-style-type: none"> 1x DisplayPort 1x HDMI 2x Thunderbolt 2x USB 2.0 1x USB 3.0 - software pro hardwarovou kalibraci barev - napájení: 100-240VAC 				
3.9.	MiniConv SDI to HDMI	BMD	Převodník HD/SD SDI/HDMI <ul style="list-style-type: none"> - automatické rozpoznání HD/SD SDI na vstupu - plná podpora HDMI včetně embedovaného zvuku - 2 kanálový analog audio výstup - smyčkový SDI vstup - externí zdroj 110 - 240V AC/5V DC 	ks	4	4 390,-	17 560,-
Stojan VTR							
3.10.	RKM-270A	TV Logic	Dvojitý LCD monitor <ul style="list-style-type: none"> - LCD 7" 1024 X 600 rozlišení - pozorovací úhel min. 170°/170° - vstupy: <ul style="list-style-type: none"> 1 x Composite 2 x 3G SDI 1 x HDMI Embedované audio - funkce <ul style="list-style-type: none"> audio level metr waveform monitor - montáž do racku 19" 3RUí 	ks	1	76 320,-	76 320,-
Stůl TITL /GRAFIKY							
3.11.	LG 34UM95	LG	LCD monitor LCD 34" Ultrawide 21:9 (dvoukanálová grafická stanice) <ul style="list-style-type: none"> - IPS display rozlišení 3440×1440, podsvícení LED - funkce Dual LINK-UP - funkce 4-Screen split - pozorovací úhel min. 178°/178° - 10bit barevné zpracování - vstupy: <ul style="list-style-type: none"> 1x DisplayPort 	ks	1	20 910,-	20 910,-

			Popis	MJ	Výměra celkem		Cena
			1x HDMI 2x Thunderbolt 2x USB 2.0 1x USB 3.0 - software pro hardwarovou kalibraci barev - hardwarový kalibrátor - napájení: 100-240VAC				
3.12.	LG 22MP57VQ	LG	LCD monitor 21,5" 16:9 (Hipotiser, titulkovač) - IPS display rozlišení 1920x1080, podsvícení LED - funkce 4-Screen split - pozorovací úhel min. 178°/178° - vstupy: 1x DVI 1x HDMI 1x VGA	ks	2	3 800,-	7 600,-
3.13.	LMD-A170	Sony	Televizní monitor LCD 17" - TFT Active Matrix LCD panel, zpracování obrazu RGB 10bit - rozlišení 1920 x 1080 bodů (Full HD) - pozorovací úhel 178°/178° - vstupy: - PAL BNCx1 - HD/SD SDIx2 - HDMI - audio stereo Minijack - napájení XLR-4M - výstupy: - PAL BNCx1 - HD/SD SDIx2, - audio stereo Minijack - reproduktor - RJ-45 Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX - napájení: 100-240VAC, 12V-16VDC	ks	1	63 670,-	63 670,-
Monitor zvukař							
3.14.	FW-43X8370C	Sony	LCD profi monitor 43", 4K - rozlišení 3840x2160 - pozorovací úhel 178°/178° - podsvícení LED Edge - vstupy: - HDMI - PAL - Y, Pr, Pb component	ks	1	29 640,-	29 640,-

			Popis	MJ	Výměra celkem		Cena
3.14.1.	MiniConv SDI to HDMI	BMD	Box převodníku SDI do HDMI s napaječem	ks	1	4 390,-	4 390,-
IV. Ostatní vybavení							2 865 320,-
Modulární jednotky pro zpracování obrazu, obrazové matice, ovládací panely							
4.1.	FR6822+QXFE	Imagine Com.	Vana pro zásuvné jednotky 19" - hlavní a záložní napájecí zdroj - čelní ventilační jednotka - možnost komunikace s vloženými moduly po síti	ks	3	22 300,-	66 900,-
4.1.1.	6822+AC	Imagine Com.	Záložní zdroj vany pro zásuvné moduly	ks	3	9 430,-	28 290,-
4.2.	DA-DH6804+D	Imagine Com.	Modul dvojitého digitálního obrazového rozdělovacího zesilovače HD/SD-SDI (HDA) - modulární jednotka, BNC vstup / výstupy - formát signálu 3Gb/s, HD, SD, ASI - volba 2x 1vstup / 4výstupy nebo 1x 1vstup / 8 výstupů - síťové nastavování pomocí softwaru Magellan CCS Navigator	ks	16	22 300,-	356 800,-
4.3.	HFS6801+D	Imagine Com.	HD/SD Video Frame Synchronizer - modulární jednotka, BNC vstup / výstupy - automatická detekce HD / SD signálu na vstupu - 4x synchronizovaný výstup - 2x reclock výstup - síťové nastavování pomocí softwaru Magellan CCS Navigator	ks	3	34 240,-	102 720,-
4.4.	HDC6800+AD	Imagine Com.	HDTV Konvertor - modulární jednotka - rozdělovač HD SDI signálu s reclockem - převodník HD SDI na SD SDI, resp. PAL - síťové nastavování pomocí softwaru Magellan CCS Navigator	ks	2	39 460,-	78 920,-
4.5.	HMX6803+AI+T	Imagine Com.	Embeder (multiplexer) se 4 analogovými zvukovými vstupy a min. 2 výst. SDI - modulární jednotka, BNC vstup / výstupy - vstup / výstup video HD/SD SDI - 4x analog audio vstup symetrický - nastavitelné zpoždění zvuku - 24 bit audio signal processing - síťové nastavování pomocí softwaru Magellan CCS Navigator	ks	4	61 740,-	246 960,-
4.6.	HDX6803+AO+T	Imagine Com.	Deembeder (demultiplexer) se 4 analogovými zvukovými výstupy - modulární jednotka, BNC vstup / výstupy video - vstup / výstup video HD/SD SDI - 4x analog audio výstup symetrický - nastavitelný 10, 16 a 24 bit audio signal processing - síťové nastavování pomocí softwaru Magellan CCS Navigator	ks	2	63 480,-	126 960,-

			Popis	MJ	Výměra celkem		Cena
4.7.	ACO6800+ISD	Imagine Com.	Přepínací jednotka HDI 2x1 (bypass relé) - modulární jednotka, BNC vstup / výstupy - formát signálu HD, SD, ASI - ovládání přepnutí: - automatické při definovaném výpadku signálu na vstupu 1 - pomocí GPI signálu - síťové nastavování pomocí softwaru Magellan CCS Navigator	ks	1	27 320,-	27 320,-
4.8.	PV-CQ16-FR-1	Imagine Com.	Synchronní digitální obrazová přepínací jednotka záložní cesty (bypass) s 16 vst. - bezporuchový střih synchronních signálů HD/SD SDI - 16 vstupů SD / HD SDI - 2x clean výstup - 6x auxiliary výstup - plné přepínání embedovaného zvuku včetně volby druhů přechodů - síťové nastavování pomocí softwaru Magellan CCS Navigator	ks	1	177 310,-	177 310,-
4.8.1.	RCP-16PB	Imagine Com.	Ovládací panel obrazové přepínací jednotky záložní cesty se 16 tlačítky	ks	1	9 730,-	9 730,-
4.9.	QVM6800+T	Imagine Com.	Multiformátový kvadrátor - modulární jednotka, 4x BNC vstup - formát signálu 3G, HD/SD SDI, PAL - automatická detekce vstupního signálu - simultánní výstup DVI-D, HD SDI (BNC) - ovládání ethernet RJ-45 - 4x GPI - síťové nastavování pomocí softwaru Magellan CCS Navigator	ks	1	69 410,-	69 410,-
4.10.	PT-HSR8C-IBG	Imagine Com.	Modul vstupů HD/SD SDI matice Platinum - modulární jednotka, 8 x BNC vstup - podpora 3G / HD / SD / DVBASI signálu na vstupu - kompatibilní s maticí Platinum Harris		4	53 650,-	214 600,-
4.11.	PT-HSR-OBG+	Imagine Com.	Modul výstupů HD/SD SDI matice Platinum - modulární jednotka, 8x BNC výstup - podpora 3G / HD / SD / DVBASI signálu na výstupu - automatický reclock pro všechny typy signálu - kompatibilní s maticí Platinum Harris		5	35 740,-	178 700,-
4.12.	PT-ENC-OB	Imagine Com.	Modul demodulátorů SD SDI matice Platinum - modulární jednotka, 8x BNC výstup - kompatibilní s maticí Platinum Harris		1	39 320,-	39 320,-
4.13.	PX-SXP-16x3	Imagine Com.	Multiviewer matice Platinum - formát vstupního signálu 3G/HD/SD SDI - kombinace min. 16 vstupů na 1 výstup - výstupy:		3	209 940,-	629 820,-

			Popis	MJ	Výměra celkem		Cena
			<ul style="list-style-type: none"> - HD SDI 3 x BNC 1920 x 1080/50P, 50i - HDMI 1920 x 1080/50P - kompatibilní s maticí Platinum Harris - síťové nastavování pomocí softwaru Magellan CCS Navigator 				
4.14.	PT-128X256-X15	Imagine Com.	Deska crosspointu 128x256 matice Platinum <ul style="list-style-type: none"> - přepínání 128 vstupů na 256 výstupů - formát signálu 3G/HD/SD SDI - kompatibilní s maticí Platinum Harris - síťové nastavování pomocí softwaru Magellan CCS Navigator 		1	229 380,-	229 380,-
Manuální přepojovače obrazu a zvuku							
4.15.	48-4318	Canford	MP video MUSA HD/SD 2x24 svírek <ul style="list-style-type: none"> - 19" 1RU provedení - přenos signálu až 3Gbps 	ks	3	7 140,-	21 420,-
4.16.	48-4401	Canford	U-link MUSA <ul style="list-style-type: none"> - přenos signálu až 3Gbps - 1RU provedení 	ks	60	250,-	15 000,-
4.17.	45-5029	Canford	Propojovací kabel MUSA 60 cm <ul style="list-style-type: none"> - přenos signálu až 3Gbps 	ks	10	600,-	6 000,-
Signalizace							
4.18.	TM1 Mk2+	TSL	Programovat. signaliz. interface k matici a k obrazové režii <ul style="list-style-type: none"> - kompatibilní s použitým typem matice, obrazové režie a multivieweru - 32 paralelních vstupů - 32 paralelních výstupů typu "otevřený kolektor" - 32 paralelních výstupů typu "kontakt" 	ks	1	239 760,-	239 760,-
V. Stojany a stoly s technickým zařízením obrazové a zvukové části							447 430,-
5.1.	1RU/2RU/3RU/4RU	Elvia	Krycí a ventilační panely, police, výstroj stojanu (doplnění i do ostatních stojanů) <ul style="list-style-type: none"> - rozsah dle Přílohy č. 1a Sml - Technické zprávy a realizační projektové dokumentace 	kpl	1	15 680,-	15 680,-
5.2.	atyp	Elvia	Přístrojový stojan 19"/30RU/hl. 850 mm pro VTR <ul style="list-style-type: none"> - bočnice a horní krycí deska lamino, shodné se stoly, s plastovými hranami - uzavíratelné zadní dveře 	ks	1	18 290,-	18 290,-
5.3.	PU-241	Elvia	Síťová jednotka stojanu <ul style="list-style-type: none"> - 2 síťové přívody - 16 x zásuvka Euro ve 4 vypínatelných sekcích - zásuvka na čelním panelu 	ks	1	5 490,-	5 490,-

			Popis	MJ	Výměra celkem		Cena
			- provedení 19"2RU				
5.4.	atyp	Elvia	Výsuvné vedení pro videorekordéry se signalizací stříhu	ks	2	6 110,-	12 220,-
5.5.	1RU/2RU/3RU/4RU	Elvia	Krycí panely, ventilační panely, police, výstroj stojanu	kpl	1	2 090,-	2 090,-
5.6.	Krone 12/12/6	Elvia	Držák s 12 šestipárovými bloky Krone	kpl	1	4 550,-	4 550,-
5.7.	atyp	Elvia	Technologický stůl zvukaře - podnoží zvukového mixážního pultu - s kontejnerem 19"/8RU pro napaječe a zvuk. signalizaci	ks	1	19 960,-	19 960,-
5.8.	atyp	Elvia	Nástavba zvukového stolu 3x19"/3RU včetně bočních polic - bočnice a desky lamino s plastovými hranami - uchycení na podnoží (pol. 5.7) - vybavení nástavby: - vnitřní kabelový rošt - 2x síťová jednotka 230V, min. 8 zásuvek/jednotku, 2x přívod	ks	1	12 290,-	12 290,-
5.9.	atyp	Elvia	Technologický stůl obrazové režie s nástavbami 7x19" (podle ZD S251-11) - ALU profily s ocelovým žebrovaním - průchozí nohy pro kabeláž - nízká šikmá nástavba vlevo 19" 2 x 3RU - nízká šikmá nástavba vpravo 19" 2 x 3RU - kontejner v levé a pravé části 19" pro doplňkové zařízení - náklon pro ovládací panel režie - nízká nástavba ve středu 3x19"/2RU - krycí plechy v barvě ALU profilů, rychloodnímatelné - pracovní deska Corian - bočnice a krycí desky lamino s plastovými hranami - přední hrana pracovní desky z masívu - vybavení stolu: - vnitřní kabelový rošt - 2x síťová jednotka 230V, min. 8 zásuvek/jednotku, 2x přívod - 1x síťová jednotka 230V, min. 4 zásuvky, samostatný přívod	ks	1	114 950,-	114 950,-
5.10.	atyp	Elvia	Technologický stůl techniky s nástavbou 7x19"/7RU (podle ZD S251-13) - nástavba 19" 7 x 7RU - pracovní deska Corian - ALU profily s ocelovým žebrovaním - průchozí nohy pro kabeláž - krycí plechy v barvě ALU profilů, rychloodnímatelné - bočnice a krycí desky lamino s plastovými hranami - přední hrana pracovní desky z masívu - vybavení stolu:	ks	1	137 940,-	137 940,-

			Popis	MJ	Výměra celkem		Cena	
			- vnitřní kabelový rošt - 2x síťová jednotka 230V, min. 8 zásuvek/jednotku, 2x přívod - 1x síťová jednotka 230V, min. 4 zásuvky, samostatný přívod					
5.11.	atyp	Elvia	Technologický stůl titulovače a grafiky 4x19" bez nástavby (podle ZD S251-15) - ALU profily s ocelovým žebrováním - průchozí nohy pro kabeláž - pracovní deska Corian - přední hrana pracovní desky z masívu - bočnice a zadní část pracovní desky lamino s plastovými hranami - 1x síťová jednotka 230V, min. 6 zásuvek, samostatný přívod	ks	1	47 230,-	47 230,-	
5.12.	atyp	Elvia	Monitorová stěna režie (podle ZD S251-12) - stojanový rám, kotvení do stěny, naklápění monitorů - rozvod síťového napájení	ks	1	48 170,-	48 170,-	
5.13.	BT8503/B	B-Tech	Mobilní stojan pro LCD monitor zvukaře - robustní provedení, výškově stavitelný - možnost naklápění monitoru, kabeláž vnitřkem stojanu - podvozek na kolečkách - možnost uchycení přídatných prvků	ks	1	8 570,-	8 570,-	
VI. Dokumentace, montáž a uvedení do provozu							1 110 700,-	
6.1.	atyp	ELVIA	Realizační projektová dokumentace - 3 paré + 1 CD-R	kpl	1	148 000,-	148 000,-	
6.2.	atyp	ELVIA	Dokumentace skutečného stavu po montáži - 3 paré + 1 CD-R	kpl	1	22 200,-	22 200,-	
6.3.	atyp	ELVIA	Instalační a montážní materiál - podle realizační projektové dokumentace	kpl	1	428 450,-	428 450,-	
6.4.	atyp	ELVIA	Instalační a montážní práce - montáž stojanů podle realizační projektové dokumentace - výroba kabeláže dle realizační projektové dokumentace dokumentace - provedení kabelového propojení s ostatními zařiz. podle realizační projekt. dokumentace - silnoproudé připojení zařízení k el. rozvaděčům vč. proved. revize - montáž stolů a ostatního technologického nábytku - montáž nového zařízení do stolů a ostatních stojanů - demontáž zvukového stolu včetně nástavby a zařízení v ní a zpětná montáž	kpl	1	365 750,-	365 750,-	

			Popis	MJ	Výměra celkem		Cena	
			- montáž zařízení původního od ČT					
6.5.	atyp	ELVIA	Uvedení do provozu nového i od ČT a měření	kpl	1	94 050,-	94 050,-	
6.6.	atyp	ELVIA	Zácvik obsluhy a zkušební provoz	kpl	1	52 250,-	52 250,-	
VII Stavební úpravy							234 000,-	
1.1.	W28 BS-S	Wappex	Dvojitá podlaha - odstranění a likvidace staré podlahy - montáž nové zdvojené podlahy - provedení samosvorné s vodivou horní stranou - rozměr podlahových prvků 600 x 600mm	m ²	60	3 130,-	187 800,-	
1.2.	Helsinki Uni	EDEL GROUP	Zátěžový koberec - likvidace staré podlahové krytiny - dodávka a pokládka zátěžového antistatického koberce - provedení rozebíratelné, velikost kobercových dílů 600 x 600mm	m ²	60	770,-	46 200,-	
Cena celkem							7 889 530,-	

Příloha č. 4 Smlouvy - Technologie dodávaná zadavatelem

Typ	Výrobce	Popis	MJ	Výměra celkem
TV technologie TSO				
HDC-2550	Sony	HD TV kamera	ks	4
HDCU-2500//U	Sony	Kamerová optická jednotka CCU	ks	4
HKCU-1001	Sony	Převodní jednotka triax/optika	ks	4
E-RMM-301	Elvia	Panelový držák dvou kamer. jednotek	ks	2
MSU-900	Sony	Společný ovládací panel kamer	ks	1
CNU-700	Sony	Distributor ovládní kamerových jednotek	ks	1
CCA-5-3	Sony	Ovládací kabel CCU/CNU, 3 m	ks	4
E-CCA-5-30	Sony & Elvia	Ovládací kabel RCP/CNU, 30 m	ks	4
RCP-700	Sony	Základní ovládací panel kamery	ks	4
	Autoscript	Čtecí zařízení (Monitor, ovládací panel, klávesnice + myš)	kpl	1
MVS 7000X	Sony	Procesor digitální obrazové režie, 2,5ME, s digitálním video efektem, HD/SD	kpl	1
CCP-8332	Sony	Ovládací panel režie	kpl	1
MKS-2700	Sony	Jednotka řízení externích zařízení režie a signalizace (DCU)	ks	1
MKS-8010B	Sony	System control	ks	1
MKS-8011A	Sony	Menu panel	ks	1
SMD7002	Harmonic	Vysílací server Harmonic Mediadeck	ks	1
DL380P	Sony/HP	Ingestový čtyřkanálový server DNPS II	ks	1
Sonaps	Sony	Technologie DNPS II (PC stanice, monitory, ovládací panely, KVM přepínače apod.)	kpl	1
Astra	Avaco	Technologie automatizovaného systému vysílání DNPS II (terminály, ovládací panely, monitory apod.)	kpl	1
DVW - M2000	Sony	Multiformátový páskový videorekordér Digital Betacam	ks	1
PDW-HD1500	Sony	Diskový videorekordér formátu XDCAM HD	ks	1
RDR-HX710	Sony	DVD rekordér s vestavěným HDD	ks	1
AL-TR & E-2U	Elvia	Aktivní police pro DVD rekordér		1
1741C	Tektronix	Televizní osciloskop analogový, 4 vstupy	ks	1
E-TOS	Elvia	Panelový držák dvou osciloskopů, 19"/3RU	ks	1
ICS-92+XPL-22	ClearCom	Panel dorozumívání (stůl režie RK2)	ks	1
ICS-92	ClearCom	Panel dorozumívání (zvukař RK2)	ks	1
ICS-102	ClearCom	Panel dorozumívání (technika RK2)	ks	1
atyp	Elvia	Panel ovládní vysílání (stůl OR)	ks	1
RCP-ABA2-XYp	Harris	Programovatelný univerzální ovládací panel matice s displeji (stůl TK-MTX TOP)	ks	1
RCP 16x1p	Harris	Programovatelný ovládací panel matice (poslech technika)	ks	1
RCP-32x8p	Harris	Programovatelný ovládací panel matice XY (zvukař)	ks	1
CLC-2256A	Elvia	Pomocný generátor hodin a stopek s dvěma vkladáči (vsL/výst. PAL)	ks	1
CLD-66F	Elvia	Digitální 6-místný displej pro hodiny/stopky	ks	2
CLMR-HT	Elvia	Ovládací panel pomocných hodin a stopek u režiséra	ks	1
SPG 300	Tektronix	Televizní synchronizátor pro TOP/RK1/RK2	ks	1
E-TVGF13	Elvia	Panelový adaptor pro dva synchronizátory	ks	1
	GreenHippo	Řídící PC stanice pro videoprocessor Hippotizer včetně ovládacího panelu	kpl	1

POTVRZENÍ
o uzavření pojistné smlouvy č. 7720532564

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
vydává toto potvrzení o uzavření pojistné smlouvy
pro pojištění odpovědnosti za škodu

Pojištěný: ELVIA-PRO, spol. s r.o., 198 00 Praha 9, U Elektry 203/8, IČ: 45243042

Potvrzujeme tímto, že výše uvedená společnost je pojištěna shora uvedenou pojistnou smlouvou pro pojištění odpovědnosti za škodu s účinností ode dne 1. 1. 2011 do 31. 12. 2016 podle pojistných podmínek pojistitele v následujícím rozsahu:

Obecná odpovědnost za škodu:

- Pojištění pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti pojištěného za škodu vzniklou jinému v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného s limitem pojistného plnění ve výši 15,000.000,- Kč a se spoluúčastí 10.000 Kč.

Toto potvrzení se vydává na žádost společnosti ELVIA-PRO, spol. s r.o. a v žádném případě nepozměňuje, nerozšiřuje či nenahrazuje pojistnou smlouvu, resp. její znění, všeobecné pojistné podmínky, zvláštní ujednání nebo dodatky k pojistné smlouvě.

V Praze, dne 27. července 2015



Kooperativa pojišťovna, a.s.,
Vienna Insurance Group

Generální ředitelství
Pobřežní 665/21
196 00 Praha 8
65-

Kooperativa pojišťovna, a.s.,
Vienna Insurance Group

Úsek pojištění hospodářských rizik

Úsek pojištění hospodářských rizik