

**I. Smluvní strany**

**Národní divadlo**

se sídlem: Ostrovní 225/1, 110 00 Praha 1 – Nové Město

zastoupené: xxxxx

Bankovní spojení: xxxxx

č. účtu: xxxxx

IČ: 00023337

DIČ: CZ00023337

(dále jen „**objednatel**“)

a

**Název: AVT Group a.s.**

se sídlem: V Lomech 2376/10a, 149 00 Praha 4 - Chodov

zastoupený: xxxxx

č. bankovního účtu: xxxxx

IČ: 01691988

DIČ: CZ01691988

Plátce DPH

(dále jen „**zhotovitel**“)

uzavírají dnešního dne ve vzájemném konsenzu tuto

SMLOUVU O DÍLO

podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, jako výsledek zadávacího řízení na realizaci veřejné zakázky nazvané „**ND – systém digitální synchronizace pracovišť Státní opery**“ v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“).

**II. Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v dodání a instalaci systému digitální synchronizace technických pracovišť Státní opery, vč. generátoru časového kódu LTC a MTC, pro potřeby jevištního provozu ve Státní opeře v souladu s touto Smlouvou (dále jen „**dílo**“). Součástí předmětu plnění ze strany zhotovitele je též instalace a montáž systému digitální synchronizace a propojení digitálních zařízení ve zvukové režii, technologické místnosti zvuku, světelné režii, video studiu a nahrávacím studiu zvukařů, včetně zprovoznění, zaškolení obsluhy zařízení a dodání technické dokumentace k systému.

Dále je předmětem této smlouvy závazek objednatele řádně provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za provedení díla dle této smlouvy sjednanou cenu podle čl. VI. smlouvy.

1. Podrobná technická specifikace předmětu smlouvy a díla je uvedena v Příloze č. 1, která tvoří nedílnou této smlouvy.
2. Další technické požadavky na předmět díla:
   1. Postup prací a dodávek je zhotovitel povinen v předstihu (min. 24 hod.) dohodnout s pověřenými zástupci objednatele – xxxxx, vedoucí zvukař Státní opery, tel. xxxxx.
   2. Zhotovitel je povinen dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce a rovněž dodržovat požární předpisy a příslušné ČSN.
   3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla průběžně.

**III. Místo plnění**

Místem plnění díla ve smyslu dodávky technických zařízení a jeho odborné instalace a zprovoznění dle této Smlouvy je Provozní a Historická budova Státní opery, Legerova 75, 110 00 Praha 1 (dále také jen „pracoviště“). Hotové dílo bez vad a nedodělků bude na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami předáno oprávněné osobě za objednatele, kterou je pan xxxxx, mobil: xxxxx. Zástupcem zhotovitele pověřeným k předání díla je xxxxx, xxxxx.

**IV. Ujednání o provádění díla**

1. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací.
2. Zhotovitel obstará vše, co je k provedení díla potřeba.
3. Riziko ztráty, poškození nebo zničení předmětu díla na pracovišti a za újmu způsobenou zaměstnanci zhotovitele nese v plném rozsahu zhotovitel.
4. Zhotovitel odpovídá za škody a ztráty, které vzniknou na materiálech a pracích až do doby řádného předání díla objednateli, a to i za všechny újmy, které vzniknou v důsledku provádění prací třetím, na pracovišti nezúčastněným, osobám.
5. Zhotovitel se zavazuje na pracovišti zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce při činnosti na pracovištích objednatele ve smyslu §103 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce.
6. Zjistí-li objednatel při kontrolách provádění díla, že práce vykazují již v průběhu provádění díla nedostatky, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Pokud zhotovitel ve lhůtě stanovené objednatelem vady neodstraní, má objednatel právo od této smlouvy písemně odstoupit a poté nechat tyto vady odstranit na náklady zhotovitele třetí osobou.
7. Náhradní materiály může zhotovitel použít pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele, který bude podmíněn dohodou o jakosti a ceně.
8. Zhotovitel si bude při realizaci díla počínat tak, aby nevznikla objednateli ani jiným osobám újma. Zavazuje se případnou újmu odstranit na vlastní náklady uvedením do původního stavu, nebo uhradí objednateli částku potřebnou k její náhradě.
9. Na vyžádání objednatele předloží zhotovitel bezplatně vzorky materiálu. Objednatel se zavazuje vyjádřit k těmto předloženým podkladům do 24 hodin.
10. Zjistí-li zhotovitel, že pro řádné provádění díla existují překážky nezahrnuté a neřešené v této smlouvě, musí tento svůj názor dokladovat objednateli. V případě, že objednatel důvody uzná, dohodnou další postup včetně případného dopadu na cenu a termín.
11. Objednatel poskytne zhotoviteli veškerou nezbytnou součinnost k provedení díla, kterou po něm zhotovitel může spravedlivě požadovat.
12. Plní-li zhotovitel pomocí jiné osoby, odpovídá tak, jako by plnil sám.

**V. Doba plnění díla**

1. Dokončení a řádné předání díla objednateli: **nejpozději do 31. 3. 2025**.
2. Dílo bude předáno ze strany zhotovitele objednateli na adrese: Provozní budova Státní opery, Legerova 75, 110 00 Praha 1. Osobou oprávněnou za objednatele dílo převzít je pan xxxxx, vedoucí zvukař Státní opery.

**VI. Cena za dílo**

1. Za řádně provedené, dokončené a odevzdané dílo dle čl. II. této smlouvy je sjednána smluvními stranami celková cena ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, a to takto:

**Celková cena bez DPH** 321.690,- Kč

DPH v zákonné výši 67.555,- Kč

**Celková cena včetně DPH** 389.245,- Kč

(slovy: třistaosmdesátdevěttisícdvěstěčtyřicetpět korun českých)

(dále jen „**Cena**“)

1. Tato Cena dle čl. VI. odst. 1 je cenou maximální, tedy nejvýše přípustnou.
2. Zhotovitel tímto bere na vědomí a potvrzuje, že se seznámil s technickou specifikací díla a že ty jsou dostatečně podrobné pro účely stanovení Ceny tak, aby zahrnovala veškeré práce související s realizací díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě provádění díla po částech, zhotovitel není oprávněn požadovat během provádění díla přiměřenou část odměny. Smluvní strany tedy vyloučily uplatnění § 2610 odst. 2 a § 2611 občanského zákoníku.
4. Smluvní strany vyloučily užití § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Zhotovitel tak není oprávněn žádat soud o zvýšení ceny díla v případě, že nastane zcela mimořádná nepředvídatelná okolnost, která by dokončení díla značně stěžovala.

**VII. Záruky za jakost díla a dodávek**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno řádným a řemeslně profesionálním způsobem podle Smlouvy a technické specifikace v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami, a že bude mít vlastnosti v této Smlouvě dohodnuté a bude plně vyhovovat účelu, k němuž má sloužit.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na řádně provedené kompletní dílo specifikované v čl. II. smlouvy v délce 24 měsíců ode dne předání a převzetí dokončeného kompletního díla bez vad a nedodělků (záruční doba). Po tuto dobu (záruční) odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které písemně oznámil zhotoviteli na adresu sídla zhotovitele uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
3. Záruka díla se nevztahuje na jakákoliv poškození způsobená vandalismem, neodborným zásahem, vyšší mocí, nedodržením záručních podmínek a nezajištěním běžné údržby, pokud se takového jednání nedopustil přímo zhotovitel či osoby, které použil pro plnění svých povinností ze Smlouvy.
4. Vady, které se na díle projeví v záruční době, budou objednatelem uplatněny písemně a bez zbytečného odkladu s uvedením, jakým způsobem se závada projevuje.

**VIII. Způsob úhrady, fakturace**

1. Úhrada za dílo do výše smluvní ceny dle čl. VI této Smlouvy bude objednatelem provedena po řádném provedení díla, tj. po dokončení díla, jeho předání objednateli a příp. odstranění vad a nedodělků. Cena za dílo nebude splatná do doby, dokud nebudou zhotovitelem odstraněny všechny případné vady díla či nedodělky, tzn., že nebude řádně provedeno.
2. Splatnost ceny za dílo se sjednává 30 dnů od data doručení faktury objednateli. Za okamžik uhrazení ceny za dílo se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu objednatele. Zhotovitel předloží objednateli fakturu za dokončené a řádně předané dílo nejpozději do 10 dnů od předání díla bez vad a nedodělků objednateli v termínu dle čl. V této Smlouvy.
3. Faktura vystavená zhotovitelem musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů. Pokud budou údaje na faktuře zhotovitele nesprávné nebo neúplné nebo bude mít faktura jinou vadu v obsahu, je objednatel oprávněn do 10 pracovních dnů od doručení fakturu vrátit zhotoviteli před datem splatnosti a zhotovitel bude povinen podle povahy vady fakturu opravit nebo vystavit fakturu novou. Sjednaná doba splatnosti dle čl. VIII. odst. 2. začíná běžet až od data doručení opravené nebo nové faktury objednateli.

**IX. Smluvní pokuta, sankce**

1. V případě nedodržení termínu dokončení a řádného předání díla dle čl. V. smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení.
2. V případě neodstranění reklamovaných vad do deseti pracovních dnů ode dne nahlášení konkrétní vady je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu a den prodlení.
3. Zhotovitel je povinen zahájit práce za účelem odstranění vad v záruční době do 72 hodin od doby nahlášení vady objednatelem. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do pěti (5) pracovních dnů po obdržení reklamace objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jiného odborného dodavatele. Veškeré takto vzniklé náklady je povinen uhradit objednateli zhotovitel, práva objednatele z odpovědnosti za vady vyplývající ze záruky poskytnuté zhotovitelem nejsou tímto postupem objednatele nijak dotčena.
4. V případě, že zhotovitel nezahájí práce za účelem odstranění vad v záruční době do 72 hodin od doby nahlášení vady objednatelem, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu a den prodlení.
5. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady a nedodělky díla do deseti pracovních dnů od data nahlášení vady objednatelem.
6. Bude-li objednatel v prodlení s úhradou ceny díla, bude zhotovitel účtovat úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
7. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčeno právo oprávněné strany   
   na náhradu škody vzniklé v příčinné souvislosti s porušením smluvní povinnosti, za jejíž nedodržení jsou smluvní pokuta nebo úrok z prodlení vymáhány a účtovány; tímto tedy strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.

**X. Spolupůsobení objednatele, na kterém je závislé včasné plnění díla**

1. Objednatel zajistí zhotoviteli nutný bezplatný vjezd, parkování a výjezd vozidel do areálu objektu objednatele – Provozní budova Státní opery, Legerova 75, 110 00 Praha 1.

**XI. Další ujednání**

1. Zhotovitel se zavazuje provádět práce na provedení díla dle technologických nebo pracovních postupů, dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce a rovněž dodržovat požární předpisy a příslušné ČSN.
2. Veškeré práce, vymezené předmětem smlouvy s dodacími podmínkami, při dodržení kvalitativních podmínek jsou kryty cenou za dílo stanovenou v článku VI. této smlouvy.
3. Zástupce objednatele pověřený dozorem a převzetím řádně provedeného díla je ustanoven pan xxxxx, vedoucí zvukař Státní opery, tel. xxxxx.
4. Zástupcem zhotovitele je ustanoven xxxxx, tel. xxxxx.
5. Pro odstoupení od smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku, stejně tak, zanikne-li závazek provést dílo. Přitom se rozlišuje, zda závazek nebo odstoupení od smlouvy vzniklo z důvodů na straně objednatele nebo zhotovitele. Odstoupení musí být písemné a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
6. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména z následujících důvodů:
7. Zhotovitel bude v prodlení s prováděním nebo dokončením díla podle této smlouvy po dobu delší než 3 kalendářních dnů a k nápravě nedojde ani v přiměřené dodatečné lhůtě uvedené v písemné výzvě objednatele k nápravě, která nesmí být kratší než 3 kalendářní dny ode dne, kdy zhotovitel tuto výzvu od objednatele obdrží.
8. Zhotovitel bude provádět dílo v rozporu s touto smlouvou a nezjedná nápravu, ačkoliv byl zhotovitel na toto své chování nebo porušování povinností objednatelem písemně upozorněn a vyzván ke zjednání nápravy.
9. Zhotovitel provedl dílo vadně a jedná se o podstatné porušení smlouvy.
10. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, ani práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti.

**XII. Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel je povinen písemně nebo mailem odpovědnému zástupci objednatele oznámit nejpozději do 2 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání. Nejpozději do 2 pracovních dnů po tomto oznámení dohodnou strany časový program přejímání.
2. Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo dle předmětu smlouvy jeho řádným ukončením a předáním objednateli. Dílo je dokončeno úspěšným provedením zkoušek díla. O předání díla bude sepsán předávací protokol, který podepíší obě smluvní strany.
3. Zhotovitel předá a objednatel převezme dílo bez vad a nedodělků, pokud se v předávacím protokolu smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotoveném díle nebo zničení díla po dobu provádění díla až do řádného předání díla objednateli. Strany vylučují aplikaci ustanovení § 2605 odst. 2 a § 2628 občanského zákoníku.
4. V rámci plnění dodávky předá zhotovitel objednateli doklady o úspěšném provedení všech zkoušek a revizí, jejichž provedení vyplývá z příslušných norem a jiných předpisů, vztahujících se k dokončenému dílu, zejména:
   1. atesty nebo certifikáty použitých materiálů
   2. záruční listy
   3. prohlášení o shodě použitých materiálů.
5. Objednatel je povinen se k předání a převzetí díla v určitý den a hodinu na místo dostavit.
6. Objednatel je oprávněn (nikoliv povinen) dílo převzít i v případě, že dílo má drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve svém souhrnu nebrání uvedení díla do provozu.
7. Strany se výslovně dohodly, že zhotovitel není oprávněn dílo prodat.

**XIII. Závěrečná ustanovení**

1. Jakékoli dohody stran jsou závazné pouze tehdy, jsou-li uvedeny v této smlouvě nebo jejím event. dodatku. Změny této smlouvy je možno provést pouze písemnou formou jako její dodatek.
2. Smluvní strany tímto vylučují pro použití § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, který stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevů vůle smluvních stran.
3. Ke sjednání dodatků k této smlouvě jsou oprávněné osoby uvedené v čl. I. této smlouvy, nebo osoby jimi zmocněné, či je zastupující.
4. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž po jednom potvrzeném obdrží každá smluvní strana. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Nedílnou součástí smlouvy jsou její přílohy.
5. Zhotovitel je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
6. Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této smlouvy se řídí občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb., není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Obě smluvní strany prohlašují, že smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu díla

V Praze dne…………………….. V Praze dne……………………….

Za zhotovitele: Za Národní divadlo:

…………………………………… …………………………………

**Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu díla**

**Název veřejné zakázky: ND – systém digitální synchronizace pracovišť Státní opery**

**Předmět plnění veřejné zakázky**: dodání, instalace a zprovoznění systému digitální synchronizace technických pracovišť Státní opery (pracoviště zvukové technologie, video technologie a světelné technologie Státní opery), vč. generátoru časového kódu LTC a MTC, propojení a synchronizace digitálních zařízení ve zvukové režii, technologické místnosti zvuku, světelné režii, video studiu a nahrávacím studiu zvukařů, pro potřeby jevištního provozu ve Státní opeře. Součástí předmětu plnění ze strany zhotovitele je též zaškolení obsluhy dodaných a zprovozněných zařízení a dodání technické dokumentace k dodanému a zprovozněnému systému.

**Technická specifikace požadovaného zařízení v rámci předmětu plnění díla:**

1. 1ks Generátor synchronizace Antelope Isochrome Trinity

- min. 3 nezávislé interní generátory zvukové synchronizace a 3 obrazové

synchronizace, min. 16 výstupů WC, 4 výstupy BB, 4 výstupy AES/EBU, vstupy

pro WC, BB a AES/EBU, podpora vzorkovacích kmitočtů min do 192kHz, 2

napájecí zdroje, konfigurace z předního panelu a PC, provedení pro montáž do stojanu

1. 1ks Generátor časového kódu LTC a MTC Rosendahl MIF 4

- vstupy a výstupy LTC a MIDI, vstup WC,

konfigurace z předního panelu a PC

1. 1ks Distribuční zesilovač Sonifex RB-DDA6W

- Word clock min 1 vstup a 6 výstupů WC na BNC,

provedení pro montáž do stojanu

1. 1ks Distribuční zesilovač Sonifex RB-DA6

- LTC min 2 vstupy a 2x6 výstupů XLR,

provedení pro montáž do stojanu

1. 4ks Převodník AES/EBU-OPT BCD FAB-1

- Převodník AES/EBU (XLR) na optické vlákno

**Další požadavky spojené s montáží, instalací a zprovozněním systému digitální synchronizace pracovišť Státní opery:**

1. Zhotovitel zajistí veškerý instalační materiál, kabeláž pro WC, LTC, AES/EBU a MIDI, konektory, drobný instalační materiál
2. Zhotovitel zajistí veškeré instalační práce, dokumentaci, dopravu, instalaci dodávaných zařízení a související kabeláže, zprovoznění, zaškolení příslušných pracovníků jevištního provozu Státní opery