

Smlouva o dílo

1. Smluvní strany

Objednatel: **město Zábřeh**

se sídlem: Masarykovo náměstí 510/6, Zábřeh, PSČ: 789 01

zastoupeno RNDr. Mgr. Františkem Johnem, Ph.D., starostou

IČO: 00303640

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.

č. účtu: 188491461/0300

osoby oprávněné k jednání ohledně smlouvy

ve věcech smluvních: RNDr. Mgr. František John, Ph.D.

obchodních: Ing. Dalibor Bartoň

technických: Bc. Jiří Mahdal

Zhotovitel: **AV MEDIA SYSTEMS, a.s.**

se sídlem: Pražská 1335/63, Hostivař, Praha 10 PSČ: 102 00

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze sp. zn. B 10120

zastoupený: Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva

IČO: 48108375

DIČ: CZ48108375

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

č. účtu: 1388073015/2700

osoby oprávněné k jednání ohledně smlouvy

ve věcech smluvních: Ing. David Lesch

obchodních: [REDACTED]

technických: [REDACTED]

spolu níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, tuto

smlouvu o dílo:

2. Předmět díla a místo plnění

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dodávku a instalaci projekční a audiovizuální techniky ve specifikaci podle položkového rozpočtu tj. přílohy č. 1 této smlouvy a její uvedení do provozu, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou (dále jen dílo). Objednatel se zavazuje dílo provedené zhotovitelem podle této smlouvy převzít a zaplatit za jeho provedení sjednanou cenu.
- 2.2. Součástí díla prováděného podle této smlouvy je:
- a) dodávka projekční a audiovizuální techniky ve specifikaci podle položkového rozpočtu tj. přílohy č. 1 této smlouvy (dále jen vybavení),
 - b) instalace vybavení,
 - c) uvedení do provozu (včetně oživení a základního zaškolení objednatelem určených pracovníků),
 - d) ověření provozuschopnosti instalovaného vybavení v délce 2 hodin.
- 2.3. Součástí díla prováděného podle této smlouvy není zejména:
- a) demontáž stávající techniky objednatele,
 - b) projektová dokumentace,
 - c) úpravy elektrických rozvodů objednatele,
 - d) montáž techniky objednatele zakoupené od jiných dodavatelů.

- 2.4. Vybavení dodané a instalované zhotovitelem podle této smlouvy bude plnit tyto funkce:
- a) distribuce obrazu z projektoru na projekční plátno,
 - b) distribuce zvuku z počítače do reprosoustavy,
 - c) možnost připojení počítače přes přípojně místo nebo bezdrátový prezentační systém,
 - d) ovládání techniky přes řídicí systém.
- 2.5. Zhotovitel provede dílo podle této smlouvy v budově kulturního domu na adrese Československé armády 835/1, 789 01 Zábřeh, a to v prostorách objednatelem určených k instalaci vybavení a připravené podle ustanovení čl. 6 této smlouvy (dále jen místo instalace).
- 2.6. Zhotovitel provede také všechny práce, poskytne služby a zajistí dodávky všech věcí, které nejsou výslovně uvedeny ve smlouvě, ale kde je možno rozumně ze smlouvy nebo okolností jejího uzavření dovodit, že jsou nutné pro řádnou funkci a dokončení díla, jako kdyby tyto práce, služby anebo dodávky byly ve smlouvě výslovně uvedeny.
- 2.7. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebíraná při provádění díla si musí zhotovitel zajistit na své náklady. Pokud bude zhotovitel odebírat výše uvedená média od uživatele – Zábřežská kulturní, s. r. o., Československé armády 835/1, 789 01 Zábřeh, IČO 27762661, uzavře s tímto subjektem písemnou dohodu o způsobu úhrady za jejich odběr. V tomto případě zhotovitel také zabezpečí na své náklady odběrná místa a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná objednateli a osobě vykonávající technický dozor objednatele.
- 2.8. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo podle této smlouvy může být spolufinancováno s dotací z Olomouckého kraje.

3. Doba plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy, dokončit jej a předat, do **75 kalendářních dnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy o dílo.
- 3.2. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, bude dílo prováděno podle tohoto časového plánu:
- a) dodávka vybavení do místa instalace, (tzn. splnění odst. 2.2. písm. a), do **60 kalendářních dnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy o dílo.
 - b) instalace vybavení, jeho uvedení do provozu a ověření provozuschopnosti instalovaného vybavení, tzn. splnění odst. 2.2. písm. b), c), d), do **15 kalendářních dnů** ode dne předání místa instalace objednatelem.
- 3.3. Včasné a řádné dokončení díla ve sjednané době (odst. 3.1.), jakož i postup zhotovitele podle časového plánu (odst. 3.2.) závisí na řádném a včasném plnění závazků objednatele k poskytování součinnosti sjednané touto smlouvou. Zhotovitel není v prodlení se splněním svých závazků podle této smlouvy, pokud takové prodlení způsobil objednatel neposkytnutím sjednané součinnosti.
- 3.4. Doba sjednaná k provedení díla, tedy k jeho dokončení a předání (odst. 3.1.), jakož i termíny uvedené v časovém plánu (odst. 3.2.) se prodlužují, pokud byl objednatel v prodlení s poskytováním své sjednané součinnosti, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 3.5. Zhotovitel bude při realizaci díla úzce spolupracovat a práce koordinovat s dodavatelem zakázky Rekonstrukce kulturního domu, kterým je VW WACHAL a. s. se sídlem Tylova 220/17, 767 01 Kroměříž, IČO 25567225, a s dodavatelem zakázky Rekonstrukce kulturního domu – technické vybavení, kterým je AV MEDIA SYSTEMS, a. s., se sídlem Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10, IČO 48108375.

4. Cena díla a platební podmínky

4.1. Cena za kompletní provedení díla činí **4 137 981 Kč**

(slovy: Čtyři miliony sto třicet sedm tisíc devět set osmdesát jedna korun českých) bez DPH.

- 4.2. K ceně za dílo bude připočtena DPH v sazbě platné ke dni vystavení daňového dokladu.
- 4.3. Město Zábřeh jako příjemce plnění není v tomto případě v postavení osoby povinné k dani a k tomuto účelu neposkytuje dodavateli své DIČ. Město Zábřeh jako příjemce plnění požaduje z výše uvedených důvodů, aby dodavatel neuplatnil režim přenesení daňové povinnosti ve smyslu § 92a a §92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.4. Právo na zaplacení ceny za dílo vzniká zásadně provedením díla a jeho předáním objednateli.
- 4.5. Cena za dílo je cenou pevnou na základě předchozí cenové nabídky zhotovitele a je platná po celou dobu trvání této smlouvy bez ohledu na vývoj inflace, změn daňových sazeb či jiné skutečnosti, promítající se do ceny výrobků či služeb na trhu. Cena za dílo obsahuje veškeré náklady zhotovitele spojené s plněním této smlouvy a nepodléhá žádným jiným změnám, než těm, které jsou uvedeny ve smlouvě. V ceně za dílo je mimo jiné zahrnut i zisk zhotovitele, náklady na energii, vodu, topení apod. spotřebované v době realizace díla, náklady na zajištění bezpečnosti a hygieny práce, opatření k ochraně životního prostředí, poplatky za zábor veřejného prostranství a zajištění nezbytných dopravních opatření. Zhotovitel nemůže požadovat zvýšení ceny ani tehdy, vyžádalo-li si provedení díla tak, jak bylo sjednáno, jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno nebo mají-li rozsah nebo nákladnost sjednané práce za následek překročení ceny nebo objeví-li se potřeba dalších prací k dokončení díla, které bylo možné při uzavírání smlouvy na základě zkušeností a odborných znalostí zhotovitele rozumně předpokládat.
- 4.6. Veškeré poplatky a náklady na evidenci, odvoz, uložení, skladování, likvidaci či jiné nakládání s vytěženými či jinak vzniklými odpady, obaly či jinými nepotřebnými materiály při provádění díla nese zhotovitel. Veškeré náklady na ochranná a bezpečnostní opatření potřebná pro provedení díla nese zhotovitel.
- 4.7. Vyskytne-li se při provádění díla potřeba provedení nebo neprovedení prací, které lze na základě této smlouvy označit za dodatečné práce (dále jen vícepráce) nebo práce, které nebudou realizovány (dále jen méněpráce), je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli předem k odsouhlasení. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele bez zbytečného odkladu. Obě strany následně změnu sjednané ceny za dílo dohodnou elektronickou formou a podepíší dodatek ke smlouvě o dílo elektronickým podpisem v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.8. Vícepráce jsou jakékoliv práce nebo dodávky, které nebyly součástí přílohy č. 1 této smlouvy, a nutnost jejich provedení vznikla v důsledku okolností, které smluvní strany jednající s náležitou péčí před podpisem této smlouvy nemohly předvídat, a jejich provedení je nezbytné k řádné funkci díla a k jeho dokončení.
- 4.9. Méněpráce jsou jakékoliv práce nebo dodávky, které byly součástí přílohy č. 1 této smlouvy, nebo jejichž provedení je obvyklé vzhledem k povaze prováděného díla, ale jejichž provedení není třeba k řádné funkci díla nebo jeho dokončení, aniž by tím dílo ztratilo svou jakost nebo kvalitu.
- 4.10. Vícepráce budou oceněny takto:
- a) Na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami,

doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkového ocenění díla a pokud v nich práce, služby nebo dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, tak mohou být jednotkové ceny stanoveny individuální kalkulací zhotovitele, kterou objednatel předem odsouhlasí.

- b) Vynásobením jednotkových cen podle předchozího písmene a množství provedených měrných jednotek bude stanovena cena víceprací.

4.11. Méněpráce budou oceněny takto:

- a) na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkového ocenění díla,
- b) vynásobením jednotkových cen uvedených v oceněném výkazu výměr a množství neprovedených měrných jednotek bude stanovena cena méněprací.

4.12. Smluvní strany se dohodly na dílčím plnění. Platby budou probíhat bezhotovostní formou na základě vystavené faktury na bankovní účet zhotovitele uvedený v této smlouvě s datem zdanitelného plnění vždy k prvnímu dni následujícího kalendářního měsíce, za který bude fakturováno. Smluvní strany se dohodly, že změnu bankovního spojení a čísla účtu je zhotovitel povinen včas sdělit objednateli. Toto sdělení musí být originální, musí být podepsáno zhotovitelem a doručeno objednateli datovou zprávou. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě nebo bude uvedeno bankovní spojení a číslo účtu zhotovitele v rozporu s touto smlouvou nebo v rozporu se sdělením podaným datovou zprávou o jeho změně nebo tyto náležitosti budou uvedeny chybně, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli se žádostí o provedení opravy či o doplnění. Ode dne doručení nové, doplněné nebo opravené faktury běží nová lhůta splatnosti.

4.13. Zhotoviteli nebudou poskytovány zálohy.

4.14. Faktura bude obsahovat řádný, vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací, služeb či dodávek, popřípadě i jiné doklady, vyžaduje-li je tato smlouva. V příslušných fakturách musí být zhotovitelem použity stejné definice pro plnění prací, služeb nebo dodávek jako ve smlouvě. Faktury musí být prokazatelně doručeny objednateli osobně nebo do datové schránky. Při vystavení faktury a jejím doručení objednateli musí být vždy dodržen postup stanovený v čl. 4 odst. 4.3 této smlouvy.

4.15. Splatnost částky uvedené na faktuře činí třicet (30) kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení originálu faktury objednateli. Objednatel není vázán zhotovitelem chybně stanoveným datem splatnosti na faktuře. K faktuře obsahující práce, dodávky nebo jejich ceny neodsouhlasené objednatelem se nepřihlíží a objednatel není povinen v ní fakturovanou částku uhradit.

4.16. V případě, že účetní doklad nebude obsahovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn jej vrátit zhotoviteli zpět k doplnění. Lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu. Tím nejsou dotčena ustanovení uvedená v čl. 4 odst. 4.3 a 4.4 této smlouvy.

4.17. Faktury vystavené zhotovitelem budou zároveň sloužit jako daňový doklad, budou vydány a dodány objednateli nejdříve v den uskutečnění zdanitelného plnění, nejpozději však do patnácti (15) kalendářních dnů od jeho uskutečnění a musí splňovat všechny náležitosti daňového dokladu podle všech příslušných právních předpisů platných ke dni vystavení faktury, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. V případě dílčího plnění bude za datum zdanitelného plnění považován 1. den následujícího kalendářního měsíce po ukončení dílčí etapy, a to v souladu s ustanovením čl. 4

odst. 4.3 této smlouvy.

- 4.18. V případě, že splatnost faktur připadne na den pracovního klidu nebo volna, jsou splatné následující pracovní den.

5. Další závazky zhotovitele

Zhotovitel se dále zavazuje:

- 5.1. při plnění závazků z této smlouvy postupovat s odbornou péčí a dodržovat podmínky této smlouvy, jakož i závazné právní předpisy vztahující se k dílu,
- 5.2. průběžně informovat objednatele o všech skutečnostech, které mohou mít vliv na plnění závazků založených touto smlouvou,
- 5.3. předat objednateli uživatelskou dokumentaci vybavení - uživatelské návody,
- 5.4. připravit a doložit u předávacího řízení podrobnou fotodokumentaci (minimálně 60 ks digitálních fotografií) provádění díla, která bude obsahovat také fotodokumentaci stavu před a po realizaci díla, stavební deník. Nedoloží-li zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a způsobilé předání.

6. Součinnost objednatele

Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli k provedení díla tuto součinnost:

- 6.1. V rámci přípravy realizace díla předat místo instalace nejpozději v den instalace vybavení uvedeným v odst. 3.2 písm. a) této smlouvy zhotoviteli, a to včetně klíčů, a zajistit mu přístup do místa instalace po celou dobu provádění díla podle této smlouvy.
- 6.2. Po celou dobu provádění díla:
 - a) poskytovat zhotoviteli další součinnost případně podklady potřebné ke zhotovení díla, a to na základě žádosti zhotovitele a případně po předchozím projednání se zhotovitelem tak, aby mohla být dodržena sjednaná doba plnění,
 - b) zúčastňovat se na výzvu zhotovitele projednání a konzultací díla ve lhůtách, které umožní zhotoviteli jeho provádění a dokončení podle článku 3 této smlouvy,
 - c) odstraňovat na výzvu zhotovitele veškeré závady, které zhotovitel při provádění díla zjistí v podkladech, vybavení místnosti instalace apod., a které mohou ovlivnit kvalitu nebo postup provedení díla.
- 6.3. V závěru provádění díla zajistit účast svých pracovníků pověřených obsluhou vybavení na zaškolení obsluhy.

7. Vlastnictví vybavení, nebezpečí škody na vybavení, předání a převzetí vybavení

- 7.1. Vlastníkem vybavení je zhotovitel. Vlastnické právo k vybavení a k dílu přechází na objednatele úplným zaplacením ceny díla.
- 7.2. Nebezpečí škody na vybavení nese zhotovitel do okamžiku předání díla objednateli.
- 7.3. Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo jeho řádným dokončením včetně instalace, uvedení do provozu předáním díla objednateli v místě instalace a ověření provozuschopnosti instalovaného vybavení. Před předáním díla objednateli se jeho řádné dokončení osvědčuje úspěšným ověřením bezporuchové provozuschopnosti instalovaného vybavení v délce podle

odst. 2.2. písm. d) této smlouvy.

- 7.4. Po dokončení díla v souladu s odstavcem 2.2 této smlouvy zhotovitel bez odkladu předá dílo objednateli. O průběhu a výsledku přejímacího řízení sepíší smluvní strany zápis (předávací protokol), z něhož bude patrný stav díla v době předání. V předávacím protokolu budou uvedeny případné vady, které jsou při převzetí díla zřejmé a které nebrání užívání díla, a objednatel výslovně uvede, zda dílo přejímá s výhradami nebo bez výhrad. Objednatel není oprávněn odmítnout podepsat předávací protokol, pokud dodavatel provedl dílo řádně dle podmínek této smlouvy nebo pokud objednatel započal s jeho využíváním. V předávacím protokole smluvní strany rovněž sepíší zjištěné vady a nedodělky a dohodnou způsob a termíny jejich odstranění.
- 7.5. Jestliže je předávací protokol podepsán zhotovitelem i objednatelem, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v něm uvedených za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran výslovně neuvede, že s určitými body protokolu nesouhlasí.
- 7.6. Každá smluvní strana nese své náklady spojené s přejímacím řízením sama.

8. Odpovědnost za vady díla, záruky

- 8.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo zhotovené podle této smlouvy bude provedeno v jakosti a kvalitě stanovené touto smlouvou a podle platných norem a technologických předpisů a v souladu s touto smlouvou.
- 8.2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má jím zhotovené dílo při převzetí objednatelem, jakož i za vady, které se na vybavení vyskytnou po jeho převzetí objednatelem v záruční době, pokud ovšem vady nebyly způsobeny objednatelem (např. nedodržováním pokynů k užívání, neodbornou obsluhou, nezajištěním vhodného prostředí pro provoz vybavení apod.).
- 8.3. Zhotovitel poskytuje ve smyslu § 2619 ve spojení s § 2113 a násl. občanského zákoníku objednateli záruku za jakost díla spočívající v tom, že dílo, jakož i jeho veškeré části včetně skrytých, bude po dohodnutou dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel a zachová si obvyklé vlastnosti. Záruční doba činí **36 měsíců** a začíná běžet předáním díla objednateli. V případě, že bylo dílo předáno a převzato s vadami, prodlužuje se záruční doba díla o dobu odstraňování vad či vady. Zárukou za jakost se zhotovitel zavazuje, že dílo bude v záruční době způsobilé k použití pro obvyklý účel, resp., že si zachová obvyklé vlastnosti.
- 8.4. Objednatel je povinen zajistit v místnosti instalace běžné prostředí splňující všeobecně platné bezpečnostní podmínky pro provoz elektrických zařízení a následující provozní podmínky: normální bezprašné prostředí s teplotou okolí v rozsahu +15 až +30 °C při relativní vlhkosti prostředí v rozmezí 20 až 80 % bez kondenzace. Při nesplnění těchto provozních podmínek nenese zhotovitel odpovědnost za vady díla.
- 8.5. Objednatel je povinen výsledek díla při přejímacím řízení prohlédnout. Vady díla zjevné již při přejímacím řízení je objednatel povinen uvést v předávacím protokole. Ostatní vady je objednatel povinen elektronicky datovou zprávou oznámit zhotoviteli bezodkladně poté, kdy je zjistil, nejpozději však do konce záruční doby. V tomto oznámení (reklamací) objednatel vadu popíše nebo uvede, jak se vada projevuje.
- 8.6. Smluvní strany se tímto dohodly, že bude-li vada díla odstranitelná, bude takováto vada zhotovitelem bezplatně odstraněna po celou dobu záruky. Za účelem odstraňování takových vad v záruční době zabezpečí zhotovitel objednateli bezplatný záruční servis.
- 8.7. V případě, že objednatel nesdělí při reklamaci v rámci zákonné doby odpovědnosti zhotovitele za vady nebo záruční doby zhotoviteli jinou přiměřenou lhůtu pro odstranění vady nebo se objednatel se zhotovitelem nedohodnou jinak, je zhotovitel povinen nastoupit

k odstranění vady nejpozději do deseti (10) pracovních dnů, nebrání-li vada běžnému užívání díla, při havarijním stavu nebo hrozí-li nebezpečí škody velkého rozsahu nejpozději do jednoho (1) pracovního dne od doručení reklamace. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady vlastním nákladem nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů poté, co mu budou oznámeny, nebylo-li objednatelem v reklamaci stanoveno jinak nebo s objednatelem dohodnuto jinak. Pokud zhotovitel neodstraní reklamované vady včas nebo řádně, má objednatel právo od této smlouvy odstoupit.

- 8.8. Neodstraní-li zhotovitel vady díla nebo nenastoupí-li k odstranění vady díla v dohodnuté nebo smlouvou stanovené lhůtě, vzniká objednateli rovněž právo vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a sice na náklady zhotovitele, aniž by tím objednatel omezil jakákoliv svá práva daná mu touto smlouvou, včetně práva na smluvní pokutu a náhradu škody. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady spojené s odstraněním vady do třiceti (30) kalendářních dnů po obdržení vyúčtování nákladů objednatele.
- 8.9. Odevzdáním nového plnění v rámci odstranění vady a odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady obdobně.

9. Následky neplnění smluvních závazků

- 9.1. Smluvní strany si sjednaly, že při prodlení zhotovitele s dokončením díla podle této smlouvy (viz odst.3.1. a odst. 3.2.) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % ze sjednané ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 9.2. Smluvní strany si sjednaly, že za prodlení se zaplacením oprávněně fakturované částky je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 9.3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků v termínu uvedeném v protokolu o předání díla činí výše smluvní pokuty 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení, a to až do odstranění poslední z vad uvedených v protokolu.
- 9.4. V případě porušení povinnosti dle odst. 12.4 této smlouvy, tj. povinnosti zhotovitele mít řádně uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou výkonem své činnosti, kterou vykonává v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy o dílo, a to po celou dobu platnosti a účinnosti této smlouvy o dílo a dále i po celou dobu běhu sjednané záruční doby vztahující se k předmětu plnění této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč (slovy: Desettisíc korun českých) za každý započatý týden, v němž nebude mít uzavřenou pojistnou smlouvu s parametry stanovenými v odst. 12.4 této smlouvy.
- 9.5. Nepředá-li objednatel místo instalace připravené k provádění díla podle této smlouvy zhotoviteli ve sjednané době, tzn., nesplní-li objednatel včas své povinnosti stanovené v odst. 6.1., je zhotovitel oprávněn vybavení na náklady objednatele uskladnit a objednateli tuto skutečnost písemně oznámit. Doručením tohoto oznámení objednateli je povinnost zhotovitele dodat vybavení objednateli (odst. 2.2. písm. a) splněna.
- 9.6. Zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 9.7. Nárok na smluvní pokutu se nedotýká nároku na náhradu škody, který převyšuje výši smluvní pokuty.
- 9.8. Smluvní pokutu nebo smluvní úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které

k vyúčtování sankce opravňuje, a způsob výpočtu celkové výše sankce. Povinná strana je povinna zaplatit smluvní pokutu na účet druhé smluvní strany nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty nebo úroku z prodlení.

10. Ostatní ujednání

- 10.1. Objednatel prohlašuje, že se podrobně seznámil s technickými podklady k dodání a montáži díla.
- 10.2. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel může uvádět provedení díla pro objednatele podle této smlouvy jako referenci pro své budoucí zákazníky, případně též po předchozí dohodě s objednatelem instalaci vybavení u objednatele a jeho fungování svým budoucím zákazníkům předvést.
- 10.3. Smluvní strany jsou povinny neprodleně si oznamovat změny týkající se své právní subjektivity, např. sloučení nebo splynutí s jinou osobou, přechod závazků na právního nástupce, jakož i jiné skutečnosti, které mohou ovlivnit plnění závazků z této smlouvy.
- 10.4. Smluvní strany nenesou odpovědnost za nesplnění závazků založených touto smlouvou, pokud k porušení smlouvy došlo z důvodu nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy, které bezprostředně ovlivňují plnění závazků založených touto smlouvou a které nastaly po uzavření této smlouvy (vyšší moc). Smluvní strana, u které se projeví následky působení vyšší moci, je povinna o této skutečnosti uvědomit písemně nejpozději do tří dnů druhou smluvní stranu. Stejně je povinna oznámit druhé smluvní straně, kdy působení vyšší moci skončilo. Pokud je působením vyšší moci ohroženo plnění závazků založených touto smlouvou, zavazují se smluvní strany projednat přiměřenou změnu této smlouvy.
- 10.5. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti, k jejichž provedení se touto smlouvou zavázal, jsou předmětem jeho podnikání a že je k provádění díla podle této smlouvy odborně způsobilý podle zvláštních předpisů.

11. Ochrana důvěrných informací

- 11.1. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace a dokumenty, které získaly od druhé smluvní strany nebo které v průběhu plnění smlouvy získají, budou udržovat v tajnosti, nevyužijí je ke svému finančnímu či jinému prospěchu ani ve prospěch nebo potřeby třetí osoby, nezpřístupní je třetím stranám bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace a materiály k jiným účelům než k plnění smlouvy.
- 11.2. Zhotovitel je odpovědný i za neúmyslné zcizení nebo zpřístupnění informací třetí straně.
- 11.3. Zhotovitel nebude bez vědomí a souhlasu objednatele pořizovat žádné kopie informací a dokumentů, k nimž získá byť jen náhodně přístup v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 11.4. Zhotovitel si je vědom toho, že při plnění této smlouvy může přijít do styku s osobními a citlivými údaji podléhajícími ochraně podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), nebo s utajovanými skutečnostmi podle zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů, a nese plnou odpovědnost za případné porušení těchto zákonů a souvisejících právních předpisů.

- 11.5. Zhotovitel se zavazuje seznámit s tímto ustanovením všechny své zaměstnance, poddodavatele a jiné osoby, které budou zhotovitelem použity pro plnění této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby osoby uvedené v předchozí větě plnily povinnosti podle tohoto ustanovení ve stejném rozsahu jako zhotovitel.
- 11.6. Objednatel má právo provést kontrolu znalosti tohoto ustanovení u zhotovitele, jeho zaměstnanců, poddodavatelů a jiných osob, které zhotovitel užije k plnění této smlouvy. Pokud objednatel zjistí u některé osoby uvedené v předchozí větě neznalost tohoto ustanovení, oznámí tuto skutečnost zhotoviteli, který je v takovém případě povinen bez zbytečného odkladu přestat takovou osobu užívat pro plnění této smlouvy.
- 11.7. V případě, že dojde k porušení některé povinnosti podle tohoto ustanovení zaviněním zhotovitele, jeho zaměstnancem, poddodavatelem či jinou osobou, kterou zhotovitel užije k plnění této smlouvy, může objednatel požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 20.000 Kč (slovy: Dvacet tisíc korun českých) za každé takové porušení. Tím není jakkoliv dotčen nárok objednatele na náhradu vzniklé škody přesahující tuto smluvní pokutu.

12. Závěrečná ustanovení

- 12.1. Smlouva je platná dnem připojení elektronického podpisu oběma smluvními stranami v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 12.2. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva bude objednatelem uveřejněna v registru smluv zřízeném Ministerstvem vnitra ČR podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 12.3. Zhotovitel ani objednatel nesmí bez předchozího výslovného písemného schválení druhé smluvní strany postoupit třetí straně tuto smlouvu ani právo nebo závazek z této smlouvy vyplývající.
- 12.4. Nejpozději při podpisu této smlouvy o dílo je zhotovitel povinen předložit objednateli písemný doklad, který prokazatelně dokládá, že zhotovitel má řádně uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou výkonem své činnosti, kterou vykonává v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy o dílo, přičemž zhotovitel je povinen mít toto pojištění uzavřeno po celou dobu platnosti a účinnosti této smlouvy o dílo a dále i po celou dobu běhu sjednané záruční doby vztahující se k předmětu plnění díla. Výše pojistné částky je sjednána na částku min. 10.000.000 Kč (slovy: Desetmilionů korun českých).
- 12.5. Změny a dodatky smlouvy mohou být prováděny pouze po dohodě smluvních stran a ve formě elektronického dodatku řádně podepsaného oběma smluvními stranami v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. K platnosti dodatku smlouvy se vyžaduje dohoda o celém obsahu.
- 12.6. Veškerá ujednání mezi smluvními stranami, ať ústní, písemná či elektronická, předcházející podpisu této smlouvy a vztahující se k této smlouvě, pokud se nestala součástí smlouvy, ztrácejí podpisem smlouvy platnost.
- 12.7. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se neplatnost nebo neúčinnost takových ustanovení ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se zavazují v tomto případě nahradit neplatné nebo neúčinné ustanovení platným nebo účinným ustanovením, které nejlépe odpovídá zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného. Do té doby platí odpovídající

úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

- 12.8. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Zábřeh na 48. schůzi dne 07.05.2025 pod číslem usnesení 25/RM/48/ORÚP/6697.
- 12.9. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
- 12.10. Smluvní strany prohlašují, že toto právní jednání bylo učiněno na základě jejich svobodné a vážné vůle, určitě a srozumitelně, v souladu s dobrými mravy a veřejným pořádkem, nikoliv v tísní, rozrušení nebo lehkomylně a s úmyslem spojit s ním takové právní účinky, které s takovým jednáním právní předpisy spojují. Na důkaz souhlasu s obsahem smlouvy následují podpisy smluvních stran.

V Praze

V Zábřeze

02.06.2025

.....

Ing. David Lesch

04.06.2025

.....

RNDr. Mgr. František John, Ph.D.

ORJ	ORG	Od, §	Pol.
1599	2008	3319	5137
1599	2008	3319	6122
1599	2008	3319	6121

pořadové číslo	popis	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNOLOGIE				
1	Malý sál 2.18	609 407 Kč	1	609 407 Kč
2	Velký sál 2.12 - boční projekce a světla	1 254 500 Kč	1	1 254 500 Kč
3	Foyer - 1.04 + Kavárna 1.49	1 680 249 Kč	1	1 680 249 Kč
4	Infocentrum 1.44	92 020 Kč	1	92 020 Kč
5	Učebna 2.36	244 905 Kč	1	244 905 Kč
6	Učebna 2.37	256 900 Kč	1	256 900 Kč
AV TECHNOLOGIE - cena celkem bez DPH:				4 137 981 Kč

pořadové číslo	název	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
	Malý sál 2.18					
1	laserový konferenční datový projektor	Konferenční datový projektor s laserovým světelným zdrojem s životností min. 20 000 hodin, technologie 3LCD, rozlišení WUXGA, výkon min. 7000 lumen, kontrast min. 3 000 000:1, projekční poměr v rozsahu min. 1,1-1,75:1, V a H lens shift, vstupy min. HDMI, VGA, HDBaseT, hmotnost max 7,5 kg, barva bílá	ks	1	99 860 Kč	99 860 Kč
2	Stropní držák projektoru	Univerzální držák - komplet vč. universálního adaptéru pro mobilní projektory. Bílá barva. Nosnost dle použitého typu projektoru.	ks	1	3 250 Kč	3 250 Kč
3	Plátno elektrické	Elektrické roletové plátno 16:9, obraz 330x186cm s bočním vypínáním, pro vestavbu do rámu.	ks	1	49 925 Kč	49 925 Kč
4	Rám pro vestavbu plátna	Rám pro vestavbu elektrického plátna do podhledu.	ks	1	10 288 Kč	10 288 Kč
5	Relé pro ovládání pláten	Externí RC/12V trigger umožňující ovládání plátna pomocí řídícího systému.	ks	1	2 248 Kč	2 248 Kč
6	Signálový extender - vysílač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CAT5e/6/7. Vysílač v provedení na stěnu. Podpora standardů HDBase-T, min. HDMI 1.4, HDCP 2.2. Podpora min. 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Přenos 1080p, 4K/UHD na min. 30m. Napájení vysílače z přijímače po CATx kabelu.	ks	1	9 860 Kč	9 860 Kč
7	Signálový extender - vysílač	Krycí rámeček pro extender na stěnu.	ks	1	1 084 Kč	1 084 Kč
8	Signálový extender - přijímač	Extender- přijímač pro přenos HDMI po kabelu CAT5e/6/7. Přijímač kompatibilní s vysílačem. Podpora standardů HDBase-T, min. HDMI 1.4, HDCP 2.2. Podpora min. 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Přenos 1080p, 4K/UHD na min. 30m. Napájení vysílače po CATx kabelu.	ks	1	16 824 Kč	16 824 Kč
9	Instalační krabice	Instalační krabice pro extender ve formátu US 1-gang	ks	1	155 Kč	155 Kč
10	Aktivní reproduktory	Aktivní reproduktory 10"+1", 1300W peak / 650 RMS, 110x60, SPL 125dB, 12 kg, umožňuje nastavení přes aplikaci.	ks	2	14 082 Kč	28 164 Kč
11	Držák reproduktory	Montážní úchyt na stěnu pro reproduktory, včetně úpravy pro naklopení.	ks	2	2 760 Kč	5 520 Kč
12	Mixážní pult	Mixážní pult, min. parametry: 12 mono/MIC, 2 stereo vstupy, AUX, EQ na vstupech, úchyty do racku.	ks	1	8 965 Kč	8 965 Kč
13	Rackový case	Kombinovaný přenosný rackový case otevíratelný ze stran a s výklopem pro mixážní pult, 6U pro instalaci zařízení pod mixážním pultem, překližka min. 8 mm, kovové ochranné prvky.	ks	1	10 790 Kč	10 790 Kč
14	Síťové prvky - AP	Bezdrátový přístupový bod pro nastavení reproduktory, duální dual Radio 802.11 ac/ax, 2x2 MIMO, WPA3, IPv6, PoE max. 16W	ks	1	2 296 Kč	2 296 Kč
15	Malé řídicí systémy	Malý řídicí systém s klávesnicí, řídicí jednotkou a příslušenstvím pro instalaci do přípojného místa velikosti min. 55 x 55 mm, min. 8x tlačítko s indikační LED ovládanou programově, popis tlačítek pomocí potiskované folie, řízení min.: 1x Bi-directional serial RS-232/485, 4x univerzální port (digital I/O, IR, RS232), 2x rele 2VDC/0,5A, 1x senzor port 12V+digital I/O, Wired 10/100 BaseT LAN, Web server a Admin Web stránky pro nastavení, RAM LPDDR 64 MB, flash 256 MB, kovové provedení, barva: bílá hliník RAL9006	ks	1	20 188 Kč	20 188 Kč
16	Montážní sada	Montážní sada pro klávesnici keypadCUE-55 pro montáž do instalační krabice typu KU68. Obsahuje držák a dekorativní rámeček	ks	1	960 Kč	960 Kč
17	Scénické osvětlení	Fresnelové svítidlo s LED chipem min. 70W Vhodné pro bílé svícení, min. parametry: 16bit dimming, fixní teplota chromatičnosti 3096K, Barevné podání 97CRI. Elektronický ZOOM 25°-65°, svítivost při 65° - 4266Lm, osvětlenost při 25°: 1290 lux na 5 m. DMX personality až 5 kanálů, možnost změny frekvence 600Hz-25kHz,RDM funkce.	ks	4	18 830 Kč	75 320 Kč
18	Scénické osvětlení - otočná hlava	Otočná hlava - přesun z velkého sálu	ks	2	100 Kč	200 Kč
19	Konzole pro scénické osvětlení	Konzole s min. 70 mm tyčí pro uchycení otočných hlav nosnost min. 100kg, povrchová úprava černý mat , včetně kotvení do stěny.	ks	2	11 790 Kč	23 580 Kč
20	Klemy pro světla	Klema a tyče pro uchycení scénického osvětlení na tyč 70 mm.	ks	6	750 Kč	4 500 Kč

pořadové číslo	název	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
21	DMX konzole	DMX 512 kontrolér, minimálně 16 kanálů na jedno zařízení/ světlo, min. 100 kanálů, vestavný do 19" racku , max. 3 RU	ks	1	3 095 Kč	3 095 Kč
22	Mikrofon bezdrátový	UHF digitální bezdrátový set. Dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů, přenosné přeladitelné pásmo min. 40 MHz, digitální přenos, latence max. 3,8ms, diverzní příjem, frekvenční rozsah max. 30 Hz-min. 19 kHz, 2x XLR symetrický výstup, 19" rack uchycení. 2x dynamický ruční mikrofon (vysílač s mikrofonní vložkou) s kardioidní charakteristikou, napájení akumulátory, nebo AA baterie. Shodný typ jako je použit ve velkém sále KD Zábřeh.	ks	1	32 200 Kč	32 200 Kč
23	Držák, stojan, úchyt	Mikrofonní stativ s ramenem, hmotnost max. 3,5 kg, výška 950-1600 mm, rameno 500-700 mm, černý	ks	2	1 280 Kč	2 560 Kč
24	Příslušenství audio technika	Nylonový voděodolný obal pro 2 mikrofonní stojany	ks	1	365 Kč	365 Kč
25	Konektory, kabeláž a materiál	Připojné místa, propojovací kabeláž a instalační materiál	kpl	1	11 850 Kč	11 850 Kč
26	Prodloužená záruka	Prodloužená záruka na 3 roky na všechny komponenty vč. instalace	kpl	1	47 960 Kč	47 960 Kč
27	Instalace	Instalace video techniky (Displeje včetně držáků, Projektory, Videotechnika, projekční plátna)	set	1	8 200 Kč	8 200 Kč
28	Instalace	Dvířka a rámeček pro niku přípojného místa, včetně instalace a zapravení SDK předstěny.	set	1	11 500 Kč	11 500 Kč
29	Instalace	Instalace audio techniky (Reproduktory, Mixážní pult, Mikrofony)	set	1	12 200 Kč	12 200 Kč
30	Instalace	Instalace interfacové techniky (Instalace interfacové techniky, přístrojové skříně a rozvaděče. Vyzázení kabeláže a zapojení napájení)	set	1	7 800 Kč	7 800 Kč
31	Instalace	Instalace řídicího systému (Řídicí jednotka, Ovládací prvky)	set	1	7 800 Kč	7 800 Kč
32	Instalace	Instalace držáků pro scénické osvětlení, včetně kotvení skrz SDK obklad a následné zapravení SDK obkladu (zakrytí, tmelení, výmalba).	ks	2	5 500 Kč	11 000 Kč
33	Instalace	Další práce (Vykládka/nakládka. Úklid materiálu, nářadí, likvidace obalů)	set	1	5 300 Kč	5 300 Kč
34	Instalace	Instalace scénického osvětlení (zahrnuje i přípravu na instalaci)	set	1	6 100 Kč	6 100 Kč
35	Programování	Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na tlačítkovém panelu, tvorba manuálu pro systém)	h	10	1 600 Kč	16 000 Kč
36	Projektový management	Projektový management (Obhlídky na místě, Konzultace, Kontrolní dny)	set	1	27 600 Kč	27 600 Kč
37	Projektový management	Projektová dokumentace skutečného stavu. Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Předání díla. Zaškolení uživatele. Inženýring - vedení instalace. Systémové testy.	set	1	9 400 Kč	9 400 Kč
38	Doprava	Doprava zboží a techniků na místo určení, ubytování, diety.	set	1	14 500 Kč	14 500 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH:						609 407 Kč

pořadové číslo	název	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
Velký sál 2.12 - boční projekce a světla						
1	Datový projektor	Ultrakrátký datový projektor, technologie DLP laser, rozlišení min. 1920 x 1200, výkon min. 9500 lumenů, kontrast min. 3 000 000 : 1, obrazové vstupy min. 2 x HDMI, objektiv rozsah zoomu max. 0.65 - 0,75:1. Barva černá	ks	2	274 600 Kč	549 200 Kč
2	Držák projektoru na konstrukci	Držák projektoru s uchycením na konstrukci, barva černá.	ks	2	8 500 Kč	17 000 Kč
3	Projekční plátno	Elektrické roletové plátno o rozměru 600x400 cm - povrch matt white, gramáž 560g/m2, nehořlavost dle EN13501 - kategorie B-s2, zadní strana černá. Tubus v černém provedení - RALL 9005 mat. Ovládání pláten přes tlačítko vyvedené v kabině a řídicím systémem.	ks	2	174 500 Kč	349 000 Kč
4	Příslušenství audio technika	Externí směrová anténa se ziskem min. 4 dB, s minimální konfigurací: 470 - 690 MHz, výstup BNC, 50 ohm. Kompatibilní se stávajícími bezdrátovými mikrofony používanými v sále.	ks	2	13 550 Kč	27 100,00
5	Držák, stojan, úchyt	Držák pro stropní upevnění externí antény nebo mikrofonní klipsny, barva černá	ks	2	390 Kč	780,00
6	Anténní rozbočovač	Anténní rozbočovač s minimální konfigurací: 2x 1:4, aktivní, min. 470 - 700 MHz, napájecí zdroj, výška 1U. Kompatibilní se stávajícími bezdrátovými mikrofony používanými v sále.	ks	1	18 860 Kč	18 860,00
7	Scénické osvětlení	Fresnelové svítidlo s LED chipem 230W Vhodné pro bílé svícení, min. parametry: 16bit dimming, fixní teplota chromatičnosti 3142K, Barevné podání 97CRI. Elektronický ZOOM 27°-68°, osvětlenost min. 4000 lux na 5 m. DMX.	ks	4	26 580 Kč	106 320 Kč
8	Klemy pro světla	Klema a tyče pro uchycení scénického osvětlení na tyč 70 mm.	ks	6	750 Kč	4 500 Kč
9	Stmívač	6 kanálový stmívač. S bezpečnostními výstupními zásuvkami, min. parametry: ovladatelné přes DMX 512, přiřazení DMX na kanál, maximální zatížení 16 A na kanál, celkové zatížení 96 A, 12 integrovaných chase programů s nastavitelnou rychlostí, fázová korekce (lineární, spínací, čtvercová)	ks	1	10 560 Kč	10 560 Kč
10	Konektory, kabeláž a materiál	Konektory, kabeláž a materiál	kpl	1	3 800 Kč	3 800 Kč
11	Prodloužená záruka	Prodloužená záruka na 3 roky na všechny komponenty vč. instalace	kpl	1	63 280 Kč	63 280 Kč
12	Instalace	Instalace video techniky (Projektory, Videotechnika)	set	2	12 500 Kč	25 000 Kč
13	Instalace	Instalace projekčních pláten	set	2	15 200 Kč	30 400 Kč
14	Instalace	Instalace digital signage systému (instalace, nastavení, propojení, aktualizace FW)	set	1	6 500 Kč	6 500 Kč
15	Instalace	Instalace audio techniky (Reproduktory, Mixážní pult, Mikrofony, Digitální audiomatice)	set	1	3 900 Kč	3 900 Kč
16	Instalace	Instalace kabeláže včetně konektorů (Příprava a pokládka kabelového svazku. Konektory: audio, video, řízení)	set	1	2 200 Kč	2 200 Kč
19	Instalace	Další práce (Vykládka/nakládka. Úklid materiálu, nářadí, likvidace obalů)	set	1	5 200 Kč	5 200 Kč
20	Instalace	Instalace scénického osvětlení (zahrnuje i přípravu na instalaci)	set	1	7 800 Kč	7 800 Kč
22	Instalace	IT služby (Instalace a nastavení PC, Instalace a konfigurace SW pro interaktivní zařízení, Konfigurace, Konzultace)	h	2	750 Kč	1 500 Kč
23	Projektový management	Projektový management (Obhlídky na místě, Konzultace, Kontrolní dny)	set	1	7 600 Kč	7 600 Kč
24	Projektový management	Projektová dokumentace skutečného stavu, příprava, inženýring, předání, školení (Doplnění projektové dokumentace před akcí. Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Předání díla. Zaškolení uživatele. Systémové testy.)	set	1	6 400 Kč	6 400 Kč
25	Doprava	Doprava zboží a techniků na místo určení, ubytování, diety.	set	1	7 600 Kč	7 600 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH:						1 254 500 Kč

pořadové číslo	název	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
Foyer - 1.04 + Kavárna 1.49						
1	Datový projektor	Ultrakrátký datový projektor, technologie DLP laser, rozlišení min. 1920 x 1200, výkon min. 9500 lumenů, kontrast min. 3 000 000 : 1, obrazové vstupy min. 2 x HDMI, objektiv rozsah zoomu max. 0.65 - 0,75:1. Barva černá	ks	3	274 600 Kč	823 800 Kč
2	Stropní držák projektoru	Držák projektoru na strop, barva černá.	ks	3	8 500 Kč	25 500 Kč
3	Digital signage - přehrávače	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, úložiště dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB-A, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, Gigabit Ethernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks	3	18 620 Kč	55 860 Kč
4	Digital signage - příslušenství	micro SD karta pro digital signage přehrávače, UHS-I Class Speed U1, 32GB, vhodná do provozních prostor, odolná vůči prostředí od -40°C do 85°C, včetně adaptéru na SD formát	ks	3	650 Kč	1 950 Kč
5	Signálový extender - vysílač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CAT5e/6/7. Vysílač v provedení na stěnu. Podpora standardů HDBase-T, min. HDMI 1.4, HDCP 2.2. Podpora min. 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Přenos 1080p, 4K/UHD na min. 30m. Napájení vysílače z přijímače po CATx kabelu.	ks	1	9 860 Kč	9 860 Kč
6	Signálový extender - vysílač	Krycí rámeček pro extender na stěnu.	ks	1	1 084 Kč	1 084 Kč
7	Instalační krabice	Instalační krabice pro extender ve formátu US 1-gang	ks	1	155 Kč	155 Kč
8	Signálový extender - přijímač	Extender- přijímač pro přenos HDMI po kabelu CAT5e/6/7. Přijímač kompatibilní s vysílačem. Podpora standardů HDBase-T, min. HDMI 1.4, HDCP 2.2. Podpora min. 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Přenos 1080p, 4K/UHD na min. 30m. Napájení vysílače po CATx kabelu.	ks	1	16 824 Kč	16 824 Kč
9	HDMI přepínač	Sada Extenderů - vysílač + přijímač pro přenos HDMI po kabelu CAT5e/6/7. Přijímač kompatibilní s vysílačem. Podpora standardů HDBase-T, min. HDMI 1.4, HDCP 2.2. Podpora min. 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Přenos 1080p, 4K/UHD na min. 80m. Napájení vysílače po CATx kabelu.	ks	1	22 480 Kč	22 480 Kč
10	HDMI extender	Extender - vysílač pro přenos HDMI po kabelu CAT5e/6/7. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0.	ks	1	10 680 Kč	10 680 Kč
11	HDMI přepínač s extenderem	HDMI přepínač a extender - vysílač pro přenos HDMI po kabelu CAT5e/6/7. Vstup min. 2x HDMI, 1x USB-C. Výstup min. 1x HDBase-T, 1x HDMI. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0.	ks	1	10 680 Kč	10 680 Kč
12	Reproduktorová soustava	Dvoupásmová podhledová reproduktory, vč. zadního krytu s minimálními parametry 4", 80W / 16Ω, 80Hz–20kHz, 86dB, 130° pokrytí. Pon. (jsou již připraveny výřezy v podhledu, reproduktory nesmí být menší než průměr výřezu 168 mm, v	ks	16	3 866 Kč	61 856 Kč
13	Reproduktorová soustava - nástřík	Nástřík mřížky reproduktory v barvě RAL	ks	16	260 Kč	4 160 Kč
14	Zesilovač	Koncový zesilovač min 2x_350W /4Ω a DSP procesor - nastavení EQ, propustí, možnost nastavení vstupních úrovní 1,4Vrms a 0,775Vrms, limitace a zpoždění, LCD panel, LED indikace stavu, XLR a jack vstupy, preamp. výstupy, kontakty pro sleep mode, spínaný zesilovač a zdroj, společná výška max. 2U	ks	2	8 860 Kč	17 720 Kč

pořadové číslo	název	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
15	Audiotechnika	Síťový přehrávač spolupracující min. se službami Spotify, Tunes, síťové přehrávač z NAS, internetové radio AAC, MP3, WMA, podpora Bluetooth, vstupy: USB, analog, optika, výstupy: analog, digitální / LAN, WiFi 2,4 GHz, ovládání z aplikace pro tablet nebo mobil, možno řídit přes API	ks	1	9 380 Kč	9 380 Kč
16	Mixážní systém	Mixážní matice s digitálním signálovým processingem, min. parametry: 12 symetrických vstupů / 8 symetrických výstupů, min. 10 vstupů s automatickou eliminací ozvěny (AEC), Dante připojení, digitální sběrnice s min. 32 zvukovými kanály, ethernet pro nastavení, kontrolu a monitoring, vstup pro řízení	ks	1	102 620 Kč	102 620 Kč
17	Mikrofon bezdrátový	UHF digitální bezdrátový set. Dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů, přenosné přeladitelné pásmo min. 40 MHz, digitální přenos, latence max. 3,8ms, diverzitní příjem, frekvenční rozsah max. 30 Hz-min. 19 kHz, 2x XLR symetrický výstup, 19" rack uchycení. 2x dynamický ruční mikrofon (vysílač s mikrofonní vložkou) s kardioidní charakteristikou, napájení akumulátory, nebo AA baterie. Shodný typ jako je použit ve velkém sále KD Zábřeh.	ks	1	32 200 Kč	32 200 Kč
18	Držák, stojan, úchyt	Stolní stojánek s nástavcem, závit 3/8" hmotnost cca 1,0 kg, výška 160 - 180 mm, Ø max 150 mm, Barva černá	ks	2	550 Kč	1 100 Kč
19	Příslušenství audio technika	Externí všesměrová anténa bez útlumu, s minimální konfigurací: 470 - 700 MHz, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klipsny pro připevnění na držák.	ks	2	6 950 Kč	13 900 Kč
20	Držák, stojan, úchyt	Držák pro stropní upevnění externí antény nebo mikrofonní klipsny, barva černá	ks	2	390 Kč	780 Kč
21	Anténní rozbočovač	Anténní rozbočovač s minimální konfigurací: 2x 1:4, aktivní, min. 470 - 700 MHz, napájecí zdroj, výška 1U. Kompatibilní se stávajícími bezdrátovými mikrofony používanými v sále.	ks	1	19 230 Kč	19 230 Kč
22	Příslušenství audio technika	technologie Dante - min. 2x XLR line vstup, min. parametry: 35Hz - 20kHz, napájení PoE	ks	3	6 590 Kč	19 770 Kč
23	Příslušenství audio technika	Galvanický oddělovač audio.	ks	3	520 Kč	1 560 Kč
24	Kontrolér	Kontrolér řídicího systému. Minimální technické parametry: 2GB RAM, 4x RS232/485 obousměrný, 8x univerzální port (digital I/O, IR, RS out), 2x relé, 1x LAN, vestavěný webový server. Napájení PoE	ks	1	29 260 Kč	29 260 Kč
25	Dotykový panel	Dotykový panel drátový vestavný. Minimální technické parametry: úhlopříčka 7" 16:9, rozlišení 1280x800, kapacitní dotykový IPS displej, vestavěné reproduktory a mikrofon,	ks	1	47 860 Kč	47 860 Kč
26	Montážní sada	Montážní sada pro klávesnici keypadCUE-55 pro montáž do instalační krabice typu KU68. Obsahuje držák a dekorativní rámeček	ks	1	960 Kč	960 Kč
27	Rack	Rack 19" min. rozměr 600x600, Včetně komponent potřebných pro osazení a propojení systémových prvků.	ks	1	11 500 Kč	11 500 Kč
28	Napájecí distribuční jednotka do racku	Malé PDU (Power Distribution Unit). Každý ze čtyř výstupů IEC-320 C13 lze ovládat samostatně (On / Off / Reset / přepni). Zařízení obsahuje dva LAN porty pro připojení do sítě.	ks	1	7 920 Kč	7 920 Kč
29	Konektory, kabeláž a materiál	Konektory, propojovací kabeláž a instalační materiál	kpl	1	15 500 Kč	15 500 Kč
30	Prodloužená záruka	Prodloužená záruka na 3 roky na všechny komponenty vč. instalace	kpl	1	77 000 Kč	77 000 Kč
31	Instalace	Instalace video techniky (Displeje včetně držáků, Projektory, Videotechnika, projekční plátna)	set	1	18 800 Kč	18 800 Kč
32	Instalace	Instalace digital signage systému (instalace, nastavení, propojení, aktualizace FW)	set	1	18 600 Kč	18 600 Kč
33	Instalace	Instalace audio techniky (Mikrofony, Digitální audiomatrice a ostatní audio technika) a programování audio systému, včetně propojení do režie velkého sálu.	set	1	33 000 Kč	33 000 Kč
34	Instalace	Instalace propojovací kabeláže včetně konektorů (Konektory: audio, video, řízení)	set	1	14 500 Kč	14 500 Kč
35	Instalace	Instalace interfacové techniky (Instalace interfacové techniky, přístrojové skříně a rozvaděče. Vyvážání kabeláže a zapojení napájení)	set	1	15 500 Kč	15 500 Kč
36	Instalace	Instalace řídicího systému (Řídicí jednotka, Ovládací prvky)	set	1	7 800 Kč	7 800 Kč
37	Instalace	Další práce (Vykládka/nakládka. Úklid materiálu, nářadí, likvidace obalů)	set	1	6 200 Kč	6 200 Kč

pořadové číslo	název	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
38	Programování	Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na tlačítkovém panelu, tvorba manuálu pro systém)	h	24	1 600 Kč	38 400 Kč
39	Instalace	IT služby (Instalace a nastavení PC, Instalace a konfigurace SW pro interaktivní zařízení, Konfigurace, Konzultace)	h	4	750 Kč	3 000 Kč
40	Projektový management	Projektový management (Obhlídky na místě, Konzultace, Kontrolní dny)	set	1	24 800 Kč	24 800 Kč
41	Projektový management	Projektová dokumentace skutečného stavu, příprava, inženýring, předání, školení (Doplnění projektové dokumentace před akcí. Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Projektová dokumentace skutečného stavu. Předání díla. Zaškolení uživatele. Inženýring - vedení instalace. Systémové testy.)	set	1	14 500 Kč	14 500 Kč
42	Doprava	Doprava zboží a techniků na místo určení, ubytování, diety.	set	1	32 000 Kč	32 000 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH:						1 680 249 Kč

pořadové číslo	název	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
	Infocentrum 1.44					
1	Profesionální LCD monitor	LCD profesionální displej 65" s LED podsvícením, min. parametry: rozlišení min. 3840x2160, haze min. 47%, jas min. 700nit, odezva 8ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, vstupy: HDMI, USB, LAN, WiFi, RS232, OS kompatibilní s Android aplikacemi, integrovaný media player, tloušťka max. 75mm, integrované reproduktory 2x 10W	ks	1	42 550 Kč	42 550 Kč
2	Nástěnný držák displeje	Nástěnný fixní držák. Minimální nosnost dle hmotnosti použitého displeje. Standard VESA s roztečí dle použitého displeje. Možnost horizontálního posunu po instalaci min +/- 200 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci. Bezpečným západka obrazovky do držáku. Možnost spojit několik displejů do řady	ks	1	5 600 Kč	5 600 Kč
3	Digital signage - přehrávače	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložště dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB-A, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, Gigabit Ethernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks	1	18 620 Kč	18 620 Kč
4	Digital signage - příslušenství	micro SD karta pro digital signage přehrávače, UHS-I Class Speed U1, 32GB, vhodná do provozních prostor, odolná vůči prostředí od -40°C do 85°C, včetně adaptéru na SD formát	ks	1	650 Kč	650 Kč
5	Prodloužená záruka	Prodloužená záruka na 3 roky na všechny komponenty vč. instalace	kpl	1	5 200 Kč	5 200 Kč
6	Konektory, kabeláž a materiál	Konektory, kabeláž a materiál	kpl	1	1 800 Kč	1 800 Kč
7	Instalace	Instalace AV techniky, konektorování, zapojení, zprovoznění, nastavení. Doprava, projektový management, systémový test, předání a zaškolení.	kpl	1	17 600 Kč	17 600 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH:						92 020 Kč

pořadové číslo	název	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH
	Učebna 2.36					
1	laserový konferenční datový projektor	Konferenční datový projektor s laserovým světelným zdrojem s životností 20 000 hodin, technologie 3LCD, rozlišení WUXGA, výkon min. 7000 lumen, kontrast min. 3 000 000:1, projekční poměr v rozsahu min 1,1-1,75:1, V a H lens shift, vstupy min. 2x HDMI, 2x VGA, 1x HDBaseT, hmotnost max 7,5 kg, barva bílá	ks	1	99 860 Kč	99 860 Kč
2	Stropní držák projektoru	Univerzální držák - komplet vč. universálního adaptéru pro mobilní projektory. Bílá barva. Nosnost dle použitého typu projektoru.	ks	1	3 250 Kč	3 250 Kč
3	Plátno elektrické	Elektrické roletové plátno 16:9, obraz 250x157 cm s bočním vypínáním pro uchycení na stěnu.	ks	1	37 930 Kč	37 930 Kč
4	Relé pro ovládání pláten	Externí RC/12V trigger umožňující ovládání plátna pomocí řídicího systému.	ks	1	2 248 Kč	2 248 Kč
5	Reproduktorová soustava	Sestava 2 ks dvoupásmových reprosoustav s RS-232 řízením signálu, minimální konfigurace: výkon 2x 30W (aktivní + pasivní repro), 80 Hz - 20 kHz, 2 linkové vstupy, vč. nástěnného držáku a propojovacího kabelu, bílá barva.	pár	1	4 960 Kč	4 960 Kč
6	Signálový extender - vysílač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CAT5e/6/7. Vysílač v provedení na stěnu. Podpora standardů HDBase-T, min. HDMI 1.4, HDCP 2.2. Podpora min. 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Přenos 1080p, 4K/UHD na min. 30m. Napájení vysílače z přijímače po CATx kabelu.	ks	1	9 988 Kč	9 988 Kč
7	Signálový extender - vysílač	Krycí rámeček pro extender na stěnu.	ks	1	1 096 Kč	1 096 Kč
8	Instalační krabice	Instalační krabice pro extender ve formátu US 1-gang	ks	1	155 Kč	155 Kč
9	Malé řídicí systémy	Malý řídicí systém s klávesnicí, řídicí jednotkou a příslušenstvím pro instalaci do přípojných míst velikosti min. 55 x 55 mm, min. 8x tlačítko s indikační LED ovládanou programově, popis tlačítek pomocí potištěné folie, řízení min.: 1x Bi-directional serial RS-232/485, 4x univerzální port (digital I/O, IR, RS232), 2x rele 2VDC/0,5A, 1x senzor port 12V+digital I/O, Wired 10/100 BaseT LAN, Web server a Admin Web stránky pro nastavení, RAM LPDDR 64 MB, flash 256 MB, kovové provedení, barva: bílá hliník RAL9006	ks	1	20 188 Kč	20 188 Kč
10	Montážní sada	Montážní sada pro klávesnici keypadCUE-55 pro montáž do instalační krabice typu KU68. Obsahuje držák a dekorativní rámeček.	ks	1	960 Kč	960 Kč
11	Konektory, kabeláž a materiál	Konektory, kabeláž a materiál	kpl	1	7 650 Kč	7 650 Kč
12	Prodloužená záruka	Prodloužená záruka na 3 roky na všechny komponenty vč. instalace	kpl	1	20 820 Kč	20 820 Kč
13	Instalace	Instalace AV techniky, konektorování, zapojení, zprovoznění, nastavení. Doprava, projektový management, systémový test, předání a zaškolení.	kpl	1	35 800 Kč	35 800 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH:						244 905 Kč

pořadové číslo	název	popis - minimální parametry	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka bez DPH	cena celkem bez DPH
	Učebna 2.37					
1	laserový konferenční datový projektor	Konferenční datový projektor s laserovým světelným zdrojem s životností 20 000 hodin, technologie 3LCD, rozlišení WUXGA, výkon min. 7000 lumen, kontrast min. 3 000 000:1, projekční poměr v rozsahu min 1,1-1,75:1, V a H lens shift, vstupy min. 2x HDMI, 2x VGA, 1x HDBaseT, hmotnost max 7,5 kg, barva bílá	ks	1	99 860 Kč	99 860 Kč
2	Stropní držák projektoru	Univerzální držák - komplet vč. univerzálního adaptéru pro mobilní projektory. Bílá barva. Nosnost dle použitého typu projektoru.	ks	1	3 250 Kč	3 250 Kč
3	Plátno elektrické	Elektrické roletové plátno 16:9, obraz 330x186cm s bočním vypínáním pro uchycení na stěnu.	ks	1	49 925 Kč	49 925 Kč
4	Relé pro ovládání pláten	Externí RC/12V trigger umožňující ovládání plátna pomocí řídicího systému.	ks	1	2 248 Kč	2 248 Kč
5	Reproduktorová soustava	Sestava 2 ks dvoupásmových reprosoustav s RS-232 řízením signálu, minimální konfigurace: výkon 2x 30W (aktivní + pasivní repro), 80 Hz - 20 kHz, 2 linkové vstupy, vč. nástěnného držáku a propojovacího kabelu, bílá barva.	pár	1	4 960 Kč	4 960 Kč
6	Signálový extender - vysílač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CAT5e/6/7. Vysílač v provedení na stěnu. Podpora standardů HDBase-T, min. HDMI 1.4, HDCP 2.2. Podpora min. 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Přenos 1080p, 4K/UHD na min. 30m. Napájení vysílače z přijímače po CATx kabelu.	ks	1	9 988 Kč	9 988 Kč
7	Signálový extender - vysílač	Krycí rámeček pro extender na stěnu.	ks	1	1 096 Kč	1 096 Kč
8	Instalační krabice	Instalační krabice pro extender ve formátu US 1-gang.	ks	1	155 Kč	155 Kč
9	Malé řídicí systémy	Malý řídicí systém s klávesnicí, řídicí jednotkou a příslušenstvím pro instalaci do přípojného místa velikosti min. 55 x 55 mm, min. 8x tlačítko s indikační LED ovládanou programově, popis tlačítek pomocí potištěné folie, řízení min.: 1x Bi-directional serial RS-232/485, 4x univerzální port (digital I/O, IR, RS232), 2x rele 2VDC/0,5A, 1x senzor port 12V+digital I/O, Wired 10/100 BaseT LAN, Web server a Admin Web stránky pro nastavení, RAM LPDDR 64 MB, flash 256 MB, kovové provedení, barva: bílá hliník RAL9006.	ks	1	20 188 Kč	20 188 Kč
10	Montážní sada	Montážní sada pro klávesnici keypadCUE-55 pro montáž do instalační krabice typu KU68. Obsahuje držák a dekorální rámeček	ks	1	960 Kč	960 Kč
11	Konektory, kabeláž a materiál	Konektory, kabeláž a materiál.	kpl	1	7 650 Kč	7 650 Kč
12	Prodloužená záruka	Prodloužená záruka na 3 roky na všechny komponenty vč. instalace.	kpl	1	20 820 Kč	20 820 Kč
13	Instalace	Instalace AV techniky, konektorování, zapojení, zprovoznění, nastavení. Doprava, projektový management, systémový test, předání a zaškolení.	kpl	1	35 800 Kč	35 800 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH:						256 900 Kč