

## SMLOUVA O DÍLO

### pro „Úprava systému audiovizuální techniky AULA“

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen ObčZ). Práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

mezi:

#### SMLUVNÍMI STRANAMI:

**Objednatel:** Město Nový Jičín  
sídlo: Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín  
zastoupený: Mgr. Zdeňkem Petrošem vedoucím Odboru organizačního, městského úřadu Nový Jičín  
IČ: 00298212  
DIČ: CZ00298212  
peněžní ústav: Komerční banka, a. s.  
číslo účtu: 326801/0100  
datová schránka: ywmb4nc  
číslo smlouvy Objednatele: V2023-430/00  
osoba oprávněná k jednání za Objednatele ve věcech provádění díla:  
[redacted] T technik Odboru organizačního,  
tel. [redacted]  
e-mail: [redacted]  
(dále jen „Objednatel“)

**Zhotovitel:** Evenix s.r.o.  
sídlo: Kaštanová 501/121, Brno 62000  
zápis v obchod. rejstříku: C 78935 vedená u Krajského soudu v Brně  
osoba s oprávněním jednat: Radek Sobola  
IČ: 01666061  
DIČ: CZ01666061  
peněžní ústav: Raiffeisenbank a.s.  
číslo účtu: 7527327001/5500  
datová schránka: 346upbc  
osoba oprávněná k jednání za Zhotovitele ve věcech provádění díla:  
Radek Sobola,  
tel. [redacted]  
e-mail: [redacted]  
(dále jen „Zhotovitel“)

## Obsah

1. Preambule.....	3
2. Předmět smlouvy .....	3
3. Doba a místo plnění .....	4
4. Cena díla a platební podmínky .....	5
5. Práva a povinnosti smluvních stran .....	6
6. Záruka za jakost.....	6
7. Odpovědnost za škodu, sankce .....	7
8. Platnost a účinnost smlouvy .....	8
9. Ochrana informací .....	9
10. Závěrečná ustanovení .....	10

## 1. Preambule

- 1.1. Objednatel a Zhotovitel uzavírají tuto smlouvu v zadávacím řízení veřejné zakázky na dodávku s názvem „Úprava systému audiovizuální techniky AULA“ (dále jen „zadávací řízení“ a „veřejná zakázka“) zadávané dle zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon o ZVZ“), v rámci kterého byla pro „Úprava systému audiovizuální techniky AULA“ jako nejvýhodnější vybrána nabídka Zhotovitele (dále jen „nabídka“).
- 1.2. Zhotovitel prohlašuje, že se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky a které stanovují požadavky na předmět plnění této smlouvy, a že je odborně způsobilý ke splnění všech jeho závazků dle této smlouvy.
- 1.3. Zhotovitel prohlašuje, že je držitelem všech příslušných živnostenských a dalších oprávnění potřebných pro provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas a za sjednanou cenu provedl dílo dle této smlouvy.
- 1.4. Zhotovitel prohlašuje, že plnění svých závazků vyplývajících z této smlouvy bude zajišťovat odbornými pracovníky s kvalifikací odpovídající předmětu zakázky.
- 1.5. Zhotovitel prohlašuje, že na jeho majetek nebyl prohlášen konkurz, nebylo proti němu zahájeno konkurzní ani vyrovnávací řízení a nebyl zamítnut konkurz pro nedostatek majetku, není v likvidaci a nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky. Dále prohlašuje, že odpovědný zástupce Zhotovitele nebyl v době posledních tří let disciplinárně potrestán ani pravomocně odsouzen pro trestný čin hospodářský, proti majetku, ani pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání Zhotovitele.

## 2. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele dílo dle zadávacích podmínek uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a dodat objednateli „Úprava systému audiovizuální techniky AULA“ ve věcném rozsahu a s technickými parametry dle nabídky Zhotovitele podané na tuto veřejnou zakázku, této smlouvy a její přílohy č. 1 a č. 2 (dále jen „dílo“) a závazek Objednatele zaplatit Zhotoviteli za dílo provedené dle této smlouvy sjednanou cenu díla a poskytnout součinnost nezbytnou ke splnění závazku Zhotovitele.
- 2.2. Předmětem plnění Zhotovitele je zejména:
  - Úprava systému audiovizuální techniky AULA v budově Městského úřadu Nový Jičín na adrese Masarykovo nám.1 spočívající v:
    - převodu vybraných součástí stávajícího lokálního systému s analogovými audio a video signály na systém centralizovaný a plně digitální s možností začlenění do systému technické správy a dozoru,
    - automatickém řízení procesů,
    - integraci nové AV techniky a stávajících instalovaných technologií v Aule jednotným řídicím systémem
    - řídit, monitorovat a koordinovat procesy osvětlení, audio a videotechniky, projekčního plátna, vzduchotechniky pomocí stávajících ovládacích prvků a zároveň také vzdáleně z PC včetně možnosti ovládání pomocí bezdrátových zařízení jako jsou tablety
  - Dodržení postupu prací dle harmonogramu implementace včetně dodržení termínů klíčových implementačních milníků. Odsouhlasený harmonogram tvoří přílohu č. 4 této smlouvy
  - Vypracování dokumentace skutečného stavu provedení s důrazem na detailní popis a zakreslení realizace předmětu veřejné zakázky (blokové schéma, popis komponentů, typy kabelů apod.), která bude předána objednateli nejpozději při předání díla bez vad a nedodělků, dále jen předání díla.
  - Praktické školení 4 administrátorů na obsluhu a management v délce trvání minimálně 4 hodin prezenční formou v prostorách objednatele.

- Poskytnutí zvýšené provozní součinnosti objednateli v době 30 kalendářních dnů od předání díla.
- 2.3. Podrobná specifikace předmětu plnění díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
  - 2.4. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a na své nebezpečí všechna plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla. Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení veškerých prací, služeb, výkonů a poskytnutí licencí nezbytných pro užívání díla, řádné dokončení a předání díla k jeho užívání a zaškolení administrátorů systému.
  - 2.5. Objednatel se zavazuje dílo řádně a včas dodané Zhotovitelem převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu díla způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.
  - 2.6. Práce nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce), budou realizovány, jen pokud o ně dílo bude rozšířeno po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě.
  - 2.7. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy o dílo seznámil se stávajícím stavem síťové infrastruktury a s HW, SW a dalšími komponenty objednatele, které se bezprostředně týkají předmětu díla.
  - 2.8. Objednatel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně provedené dílo převezme a zaplatí cenu díla.

### 3. Doba a místo plnění

- 3.1. Místo plnění je určeno v zadávací dokumentaci veřejné zakázky (dále jen „zadávací dokumentace“) a dále popsáno v příloze č. 1 této smlouvy.
- 3.2. Zhotovitel se zavazuje, že dílo provede v souladu s časovým harmonogramem dle přílohy č. 4 této smlouvy a nejpozději do 06.09.2023 předá dílo bez vad a nedodělků. Zhotoviteli bude umožněn přístup do místa plnění za účelem provádění díla v souladu s časovým harmonogramem.
- 3.3. Podstatnými vadami díla bránícími jeho funkčnosti k účelu, k němuž má být dílo užíváno, se míní vady kategorie A nebo kategorie B. Vada kategorie A zahrnuje takový stav, kdy prvek HW/SW/služba není použitelná ve svých základních funkcích nebo se vyskytuje funkční závada znemožňující jeho/její používání. Tento stav může ohrozit běžný provoz, případně může způsobit větší finanční nebo jiné škody. Vada kategorie B zahrnuje takový stav, kdy prvek HW/SW/služba je ve svých funkcích degradována tak, že tento stav omezuje běžný provoz.
- 3.4. Předání díla se uskuteční fyzickým převzetím (u SW převzetím přístupových údajů, u dokumentace převzetím listinné/elektronické verze příslušné dokumentace, u školení absolvováním příslušného školení) Objednatelem. Předání díla bude oboustranně stvrzeno podpisem předávacího protokolu. Předávací protokol bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Dílo či jeho část se považuje za převzaté a předané okamžikem podpisu předávacího protokolu ve smyslu věty předchozí. Dílo s vadami a nedodělků není Objednatel povinen akceptovat.
- 3.5. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, resp. jeho části, soupis zjištěných vad díla, vyjádření Zhotovitele k vadám díla vytčeným Objednatelem, zhodnocení jakosti díla a jeho částí, lhůty a opatření k odstranění vad díla, záznam o nutných dodatečně požadovaných pracích, případnou dohodu o slevě z ceny díla, stanovisko Objednatele, zda dílo přejímá či nikoli, a soupis příloh. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.
- 3.6. Objednatel je oprávněn odepřít převzetí díla či jeho části, budou-li při předání díla zjištěny podstatné vady. Ostatní vady jsou nepodstatné a v případě jejich existence není Objednatel oprávněn kvůli nim dílo či jeho část nepřevzít.
- 3.7. Po odstranění těchto podstatných vad díla či jeho části, pro které Objednatel odmítl od Zhotovitele předmět díla převzít, se opakuje přejímací řízení analogicky dle tohoto článku smlouvy. V takovém případě bude k původnímu předávacímu protokolu sepsán dodatek. Takový dodatek musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené pro předávací protokol v tomto článku smlouvy.

- 3.8. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu, termínech nebo parametrech díla stanovených touto smlouvou, zadávací dokumentací a obecně závaznými předpisy.

## 4. Cena díla a platební podmínky

- 4.1. Cena díla je stanovena dle nabídky Zhotovitele ze dne 19.6.2023 podané v rámci zadávacího řízení shora uvedené veřejné zakázky v celkové výši 783.136, -Kč vč. DPH, přičemž její rozpočet tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
- 4.2. Cena díla bude uhrazena formou 1 splátky. Splátka (faktura) bude vystavena bezprostředně po předání díla.
- 4.3. Celková cena díla a ceny uvedené v příloze č. 3 této smlouvy jsou stanoveny dohodou smluvních stran a jako ceny nejvýše přípustné. Smluvní strany tímto sjednávají, že cena díla zahrnuje odměnu za veškeré činnosti prováděné na základě této smlouvy a také veškeré náklady Zhotovitele spojené s plněním této smlouvy. Cena díla zahrnuje zejména dodání, instalaci, implementaci, testování, akceptaci a zprovoznění díla, zaškolení administrátorů a veškeré další náklady vyplývající z této smlouvy, jejích příloh a zadávací dokumentace. Cena díla zahrnuje i náklady na poplatky, daně, cla, schvalovací řízení apod. (je-li relevantní), pojištění, dopravné a další činnosti, které jsou nezbytné pro řádné provedení díla.
- 4.4. Cenu díla je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude k dosud nesplacené části ceny díla připočtena DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými a účinnými k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.5. Cena díla bude Objednatel uhrzena v korunách českých (CZK) na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) doručeného Zhotovitelem Objednateli, na bankovní účet Zhotovitele číslo 7527327001/5500, který je účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb na území České republiky a který je dle ustanovení § 98 zákona o dani z přidané hodnoty správcem daně zveřejněn jako údaj z registru plátců, a to způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel je touto smlouvou zavázán ke zveřejnění výše uvedeného účtu výše uvedeným způsobem nejméně do okamžiku úhrady poslední části peněžního závazku Objednatele vůči Zhotoviteli vyplývajícího z této smlouvy.
- 4.6. Faktura předložená Objednateli bude mít splatnost minimálně 15 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Objednateli.
- 4.7. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli po úspěšném předání díla částku ve výši dle odst. 4.1. této smlouvy. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany.
- 4.8. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli zálohy na cenu díla.
- 4.9. Vystavená faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.10. V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo náležitosti ujednané v této smlouvě či přílohu dle této smlouvy, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení řádně doplněné či opravené faktury Objednateli.
- 4.11. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn započíst své i nesplacené pohledávky vzniklé na základě této smlouvy proti pohledávce Zhotovitele na zaplacení ceny díla rovněž bez ohledu na její splatnost.
- 4.12. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nabytí statutu „nespolehlivý plátc“, ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. o DPH, bude o této skutečnosti neprodleně Objednatele informovat. Objednatel je poté oprávněn zaslat část ceny díla odpovídající dani z přidané

hodnoty přímo na účet správce daně Zhotovitele v režimu podle § 109a zákona o dani z přidané hodnoty.

## 5. Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Zhotovitel je povinen provést pro Objednatele úplné a funkční dílo dle této smlouvy, řádně a včas. Při provádění díla je Zhotovitel povinen postupovat s odbornou péčí a řídit se příkazy Objednatele.
- 5.2. Objednatel nabývá vlastnického práva k dílu dnem řádného předání a převzetí díla od Zhotovitele na základě podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Stejným okamžikem přechází na Objednatele také odpovědnost za nebezpečí škody na díle, resp. jeho části.
- 5.3. Zhotovitel je povinen neprodleně písemně vyrozumět Objednatele o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu této smlouvy znemožnit, a to nejpozději do 3 dnů ode dne, kdy se Zhotovitel dozví o takové skutečnosti.
- 5.4. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti vyplývající z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 5.5. Smluvní strany sjednávají, že Zhotovitel není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky za Objednatelem, které vzniknou na základě této smlouvy, započítat vůči pohledávkám Objednatele za Zhotovitelem jednostranným právním jednáním.
- 5.6. Zhotovitel odpovídá Objednateli za škodu způsobenou porušením povinnosti podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným platným právním předpisem.
- 5.7. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, doporučenou poštou na adresu sídla smluvní strany nebo do její datové schránky. Smluvní strany se v případě doručování zásilek formou doporučených dopisů prostřednictvím držitele poštovní licence dohodly tak, že zásilka je považována za doručenu 3. pracovní den bezprostředně následující po dni jejího odeslání na adresu příslušné smluvní strany dle záhlaví této smlouvy.
- 5.8. Zhotovitel přijme všechna opatření požadovaná podle článku 32, Evropského nařízení na ochranu osobních údajů 2016/679 (dále jen „GDPR“).
- 5.9. Zhotovitel je Objednateli nápomocen při zajišťování souladu s povinnostmi podle článků 32 až 36 GDPR, a to při zohlednění povahy zpracování a informací, jež má Zhotovitel k dispozici.
- 5.10. Objednavatel si vyhrazuje právo v rámci provádění díla Zhotovitelem připolozit vlastní kabeláž do jednotlivých tras na své náklady.

## 6. Záruka za jakost

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté podstatných vad a bude mít vlastnosti dle obecně závazných právních předpisů, této Smlouvy a zadávací dokumentace veřejné zakázky, dále bude mít vlastnosti první jakosti provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí.
- 6.2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání Objednateli a za vady, které vzniknou nebo se objeví v průběhu záruční doby dle článku 6.3. této smlouvy.
- 6.3. Zhotovitel poskytuje záruku na dílo v délce 24 měsíců a na kabeláž v délce 60 měsíců. Záruka začíná běžet od převzetí díla a podpisu předávacího protokolu.
- 6.4. Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky vznikají okamžikem provedení a předání Objednateli té části díla, ke které se poskytnuté záruky vztahují, a nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.
- 6.5. Zhotovitel se zavazuje Objednateli poskytovat bezplatný záruční servis na Objednatelem reklamované vady díla vzniklé v době trvání záruční doby dle článku 6.3. této smlouvy.
- 6.6. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku 6.3. této smlouvy vady díla u Zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, určen

nárok Objednatele z vady díla, případně požadavek na způsob odstranění vad, a to včetně termínu pro odstranění vad Zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění. Za písemnou formu je považováno také nahlášení standardními prostředky technické podpory, např. e-mailem nebo prostřednictvím service desku.

- 6.7. Zhotovitel se zavazuje od okamžiku oznámení vady díla zahájit odstraňování vady, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, a současně zahájit reklamační řízení v místě provádění díla. O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojnásobném vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran. Bude-li v reklamačním řízení vada uznána jako reklamační vada, bude odstranění vady díla či jeho části provedeno bezúplatně.
- 6.8. Záruka se nevztahuje na vady prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo poškozením Objednatelem.

## 7. Odpovědnost za škodu, sankce

- 7.1. Zhotovitel ručí za dodržení všech příslušných zákonných ustanovení, nařízení vlády, nebo dotčených orgánů státní správy, technických norem, technologických předpisů, podmínek BOZP, požadavků Objednatele a ostatních zúčastněných.
- 7.2. Zhotovitel zodpovídá za škody jím způsobené Objednateli i třetím osobám. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla Objednavatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností Objednavateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.3. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.
- 7.4. V případě prodlení Objednatele s úhradou splatné faktury na dohodnutou cenu díla nebo jakékoliv její části je Zhotovitel oprávněn uplatnit vůči Objednateli smluvní pokutu ve výši 100 Kč za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.5. V případě prodlení Zhotovitele s řádným předáním díla bez vad a nedodělků ve stanoveném termínu, je Zhotovitel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i jen započatý den prodlení s předáním díla bez vad a nedodělků. V případě prodlení delším jak 14 dnů se pokuta od 15. dne navyšuje na 5.000 Kč za každý i jen započatý den prodlení s předáním díla bez vad a nedodělků.
- 7.6. Na odpovědnost za škodu prokazatelně způsobenou činností příslušné smluvní strany a náhradu škody se vztahují příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 7.7. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvní strany na náhradu škody vzniklé porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká.
- 7.8. V případě, kdy Zhotovitel při plnění smlouvy porušení při zpracovávání osobní údaje Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) se sjednává smluvní pokuta ve výši 10.000 Kč za každý takový případ porušení.
- 7.9. V případě porušení jiné povinnosti Zhotovitele stanovené touto smlouvou, na kterou není shora sjednána zvláštní smluvní pokuta, se sjednává smluvní pokuta ve výši 2.000 Kč za každé porušení a každý den prodlení.
- 7.10. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné na písemnou výzvu oprávněné smluvní strany.

- 7.11. Uhrazením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty Zhotovitelem není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na účet písemně určený Objednatelem. Smluvní pokutu je Objednatel oprávněn započíst oproti splatným pohledávkám Zhotovitele.
- 7.12. Škoda způsobená Objednateli poddodavatelem Zhotovitele se považuje za škodu způsobenou přímo Zhotovitelem.
- 7.13. Zhotovitel se nedostává do prodlení v případě prodlení Objednatele s poskytnutím nutné součinnosti Zhotoviteli dle této smlouvy.

## 8. Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. a s tímto uveřejněním souhlasí. Uveřejnění smlouvy a jejích příloh v registru smluv se Objednatel zavazuje zajistit neprodleně po podpisu smlouvy.
- 8.2. Platnost smlouvy lze ukončit písemnou dohodou podepsanou oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.3. Obsah smlouvy může být měněn jen dohodou smluvních stran, a to vždy jen vzestupně číslovanými písemnými dodatky podepsanými oprávněnými osobami smluvních stran.
- 8.4. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě, v zákoně o ZVZ nebo ObčZ.
- 8.5. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje:
  - a. je-li Objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla podle této smlouvy po dobu delší než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění Objednatel nápravu neprovedl ve lhůtě do 30 dnů od doručení písemného upozornění;
  - b. jestliže Zhotovitel dodá dílo, které nebude mít vlastnosti deklarované Zhotovitelem v této smlouvě, resp. v nabídce Zhotovitele podané v zadávacím řízení, v jehož rámci byla tato smlouva uzavřena;
  - c. jestliže Zhotovitel provede dílo, které je zatíženo právy třetích osob.
- 8.6. Odstoupením od této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z této smlouvy. V případě odstoupení od této smlouvy nezanikají nároky smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví ObčZ.
- 8.7. Od smlouvy může každá ze stran odstoupit, dojde-li k podstatnému porušení smlouvy druhou smluvní stranou a v dalších případech výslovně stanovených touto smlouvou a Občanským zákoníkem. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné.
- 8.8. Podstatným porušením smlouvy na straně zhotovitele se rozumí zejména:
  - a. nedodržení zadání – formy, funkčnosti a obsahu díla, vedoucí k jeho praktické nepoužitelnosti Objednatelem k účelu stanovenému ve smlouvě nebo účelu obvyklému,



- b. neuvedení informací o okolnostech souvisejících s plněním smlouvy, které nejsou jejím předmětem, avšak mají za následek vznik neočekávaných druhotných nákladů či komplikací znemožňujících dokončení díla,
  - c. prodlení zhotovitele s plněním díla v termínech stanovených v časovém harmonogramu delším než 30 dnů. Prodlení se nevztahuje na případy, kdy prodlení v termínech stanovených časovém harmonogramu vzniklo prokazatelně na základě neposkytnutí součinnosti objednatelem.
- 8.9. Podstatným porušením smlouvy na straně Objednatele se rozumí zejména prodlení Objednatele se zaplacením řádně vystavené faktury Zhotovitele delší než 30 dnů.
- 8.10. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit bylo-li insolvenčním soudem pravomocně rozhodnuto o úpadku Zhotovitele či byl-li návrh na zahájení insolvenčního řízení zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele či vstoupil-li Zhotovitel do likvidace nebo zanikl.
- 8.11. Odstoupení od této smlouvy či jiné ukončení smluvního vztahu založeného touto smlouvou se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé porušením smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy.

## 9. Ochrana informací

- 9.1. Obě smluvní strany se zavazují, že zachovávají jako citlivé informace a zprávy týkající se vnitřních záležitostí smluvních stran a předmětu smlouvy, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů není tímto ustanovením dotčena.
- 9.2. Smluvní strany budou považovat za citlivé informace a) jako citlivé označené, b) informace, u kterých se z povahy věci dá předpokládat, že se jedná o informace podléhající závazku mlčenlivosti nebo informace o Objednateli, které by mohly z povahy věci být považovány za citlivé, a které se dozvědí v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 9.3. Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě informace druhé strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Závazek mlčenlivosti a ochrany citlivých informací zůstává v platnosti po dobu 5 let po ukončení platnosti smlouvy.
- 9.4. Zhotovitel je povinen zabezpečit veškeré podklady, mající charakter citlivé informace poskytnuté mu Objednatelem, proti odcizení nebo jinému zneužití.
- 9.5. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za práce prováděné jeho poddodavateli. Seznámí je se všemi dohodnutými podmínkami provádění prací, jakož i věcným a časovým harmonogramem prací. Zhotovitel je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu zavázán sám.
- 9.6. V souvislosti s důvěrností informací bere Zhotovitel na vědomí, že je zákonnou povinností Objednatele uveřejnit celé znění této smlouvy včetně všech jejích případných dodatků. Splnění této, jakož i dalších zákonných povinností Objednatele, není porušením důvěrnosti informací.
- 9.7. Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace:
- a. které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak než porušením ustanovení tohoto článku smlouvy ze strany Zhotovitele,
  - b. které jsou Zhotoviteli známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od Objednatele,
  - c. které budou následně Zhotoviteli sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
  - d. jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
- 9.8. Za prokázané porušení ustanovení v tomto článku má druhá smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé škody.

- 9.9. Zhotovitel v souladu s rozhodnutím Objednatele všechny osobní údaje vrátí Objednateli po ukončení poskytování služeb a činností spojených s jejich zpracováním, a trvale je vymaže včetně existujících kopií, pokud právo Unie nebo členského státu nepožaduje uložení daných osobních údajů.
- 9.10. Zhotovitel se zavazuje dodržovat podmínky pro zapojení dalšího zpracovatele uvedené v odstavcích 2 a 4 čl. 28 GDPR.
- 9.11. Zhotovitel prohlašuje, že bere na vědomí tu skutečnost, že je Objednatel ve smyslu 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) správcem osobních údajů subjektů údajů a že zpracovává a shromažďuje osobní údaje Zhotovitele za účelem realizace této smlouvy. Objednatel se zavazuje zpracovávat osobní údaje Zhotovitele pouze k účelu danému touto smlouvou, bez využití jiného zpracovatele údajů. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom všech svých zákonných práv v souvislosti s poskytnutím svých osobních údajů k účelu danému touto smlouvou.
- 9.12. Objednatel uděluje souhlas s případným zveřejněním realizace díla v seznamu referencí dodavatele.
- 9.13.

## 10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními předpisy. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 10.2. Veškeré změny a doplňky smlouvy lze provést pouze formou písemných dodatků odsouhlasených oběma smluvními stranami.
- 10.3. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání Objednatele a Zhotovitele.
- 10.4. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této smlouvy jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.
- 10.5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a z nichž dva obdrží Objednatel a dva Zhotovitel.
- 10.6. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky k ní podléhají informační povinnosti dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a dle 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, a prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství ani za důvěrný údaj a smlouva může být zveřejněna v plném znění včetně jejích příloh a dodatků.
- 10.7. Objednatel má zájem dílo realizovat v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání. Sociálně odpovědné zadávání Objednatel podporuje krátkou splatností faktur; Zhotovitel se zavazuje tuto skutečnost zohlednit i ve vztazích vůči subjektům spolupracujícím se Zhotovitelem. Environmentálně odpovědné zadávání Objednatel podporuje požadavkem na separaci a ekologickou likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s prováděním díla; Zhotovitel se zavazuje odpady v maximální možné míře separovat a ekologicky likvidovat.
- 10.8. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že tuto smlouvu uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.
- 10.9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č.1 - Technické zpráva (specifikace předmětu díla)
- Příloha č.2 – Blokové schéma zapojení (stávající a požadovaný stav)
- Příloha č.3 – Položkový rozpočet (soupis prací, dodávek a služeb)
- Příloha č.4 – Časový harmonogram

Za Objednatele:

V Novém Jičíně, dne

**Mgr. Zdeněk  
Petroš** Digitálně podepsal  
Mgr. Zdeněk Petroš  
Datum: 2023.07.11  
09:02:22 +02'00'

---

Mgr. Zdeněk Petroš  
vedoucí Odboru organizačního,  
městského úřadu Nový Jičín

Za Zhotovitele:

V Brně, dne

**Radek  
Sobola** Digitálně podepsal  
Radek Sobola  
Datum: 2023.07.10  
14:46:25 +02'00'

---

Radek Sobola  
jednatel

## Příloha č. 1

### TECHNICKÁ ZPRÁVA (specifikace předmětu díla)

PŘEDMĚT	<b>ELEKTROINSTALACE NN</b> Dokumentace pro výběr zhotovitele
OBJEKT	<b>Aula Radnice – Nový Jičín</b> <b>Masarykovo nám 1/1 741 01 Nový Jičín</b>
INVESTOR	<b>Město Nový Jičín</b> <b>Masarykovo nám 1/1 741 01 Nový Jičín</b> <b>IČO: 00298212</b>
VYPRACOVAL	
DATUM	03/2023

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚČEL A ROZSAH PROJEKTU
2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE
3. VLIV PROSTŘEDÍ
4. VÝKONOVÁ BILANCE
5. TECHNICKÝ POPIS
6. ZÁVĚR, BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

## **1. ÚČEL A ROZSAH PROJEKTU**

Tento projekt řeší elektroinstalaci NN v Aule – Radnice Nový Jičín. Podkladem pro vypracování projektu byl požadavek provozovatele a investora na převod vybraných součástí stávajícího lokálního systému s analogovými audio a video signály na systém centralizovaný a plně digitální s možností začlenění do systému technické správy a dozoru. Přednáškovou místnost bude možné řídit lokálně a centrálně vzdálenou správou z tabletu a PC.

Na základě požadavku investora je projektová dokumentace vypracována pro automatické řízení procesů, integrace nové AV techniky a stávajících instalovaných technologií v Aule, jednotným řídicím systémem (dále ŘS). Hlavním úkolem ŘS je řídit, monitorovat a koordinovat procesy osvětlení, audio a videotechniky, projekčního plátna vzduchotechniky, a to vše lokálně z tlačítek a dotykových panelů i vzdáleně z PC a z bezdrátových zařízení jako jsou tablety.

## **2. ŘEŠENÍ PROJEKTU A SESTAVA ZAŘÍZENÍ**

Napěťová soustava :

Přívodní napěťová soustava:

3NPE 230/400V 50Hz TN-C

Elektroinstalační rozvod:

3NPE 230/400V 50Hz TN-S

V této části dokumentace je navržena ochrana dle ČSN EN 61140 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 ed.3 kapitola 412.1 ochrana izolací, kapitola 412.2.2.2 ochrana kryty nebo přepážkami.

## **3. PROSTŘEDÍ**

1. *Vnitřní prostory objektu* (vyjma umývacích prostor a prostor s vanou nebo sprchou), chodby, schodiště: přiřazení vnějších vlivů z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem - prostory normální

## **4. VÝKONOVÁ BILANCE ROZVADĚČE RP1**

Úpravy prostor nemají vliv na stávající bilanci NN, zůstane zachován stávající přívod i jištění.

## **5. TECHNICKÝ POPIS**

### **a) Zásady instalace řídicího systému a AV techniky**

Při instalaci nových technologií bude použita nová kabeláž, která vyhovuje požadavkům na instalovaných komponent ŘS a AV. Při vedení slaboproudých rozvodů musí být dodržen odstup od silových kabelů min. 300mm. Napájení veškerých AV komponent a komponent Crestron musí být společnou fází rozvodů 230V. veškeré nutné převodníky a konvertory jsou součástí celkové dodávky. Programování celkové funkčnosti systému, vyjma základního zprovoznění, bude po dobu instalace připomínkovat a doplňovat investor.

## !!! POZOR !!!

Instalaci, zapojení a programování musí provádět technici/programátoři proškolení výrobcem zařízení. Jako doklad o absolvování školení ukončené certifikací musí předložit pro realizaci tohoto projektu adekvátní certifikáty.

### **b) Aplikace systémů v prostoru Auly**

#### **Globální funkce ŘS tohoto projektu:**

Nově instalovaná audio a video technika bude distribuovat audio a videosignály do prostoru Auly. Veškerá nově instalovaná technika, včetně techniky stávající a světel, bude řízena centralizovaným řídicím systémem. Ovládání světel tlačítka na stěně bude zachováno a integrováno do nového ŘS. Ovládání připojených technologií bude probíhat na PC pultu režie v prostoru Auly a z přenosného bezdrátového tabletu. Na grafickém ovládacím rozhraní bude možno v prostoru Auly řídit a ovládat osvětlení, projekční plátno, hlasitost reproduktorů, přepínat vstupní zdroje videosignálu z PC nebo přípojného místa na náhledové monitory a projektor, mixovat audio z mikrofonů a z připojených zdrojů zvuku. Komponenty AV a ŘS budou připojeny do místní sítě LAN a tím bude zajištěna vzdálená správa a monitoring těchto zařízení a možnost bezdrátové prezentace z telefonů, tabletů, notebooků s operačními systémy Android, Windows a IOS. Díky připojení ŘS do sítě LAN bude možné řídit procesy nejen v prostoru Auly, ale i vzdáleně z tabletu vzdálené správy. Tato funkce je vhodná zejména pro řízení přednášek a prezentací „moderátorem“ nebo při nahrávání přednášky z režie nebo pro správce systému. Pro řízení silnoproudých prvků budou nově instalovány systémové moduly na DIN lištu do stávajícího silového rozvaděče.

Veškerá použitá propojovací kabeláž pro distribuci videa, bude dimenzována na přenos signálu o kvalitě min. 4K UHD 60Hz 4:4:4. Zapojení kabeláže schéma viz přílohy - Radnice Novy Jicin\_blokove\_schema.

Vyjma základních funkcí řízení připojených technologií bude požadavky na ovládání upřesňovat investor během instalace.

#### **ŘS a AV komponenty:**

Kombinovaná AV matice s řídicí jednotkou systému

- Přepínač systému min. 9x4 s ultra vysokým rozlišením, scaler, mikrofonní mixážní pult, audio DSP, zesilovač a řídicí systém
- Vestavěný. AV Framework™ - plně funkční systém bez jakéhokoliv programování
- Integrovaný řídicí systém® - umožňuje plně programovatelné ovládání místnosti
- Integrovaná brána AirMedia® umožňuje bezdrátovou prezentační funkci BYOD
- Vestavěný dekodér streamování videa H.264
- Poskytuje směrování maticového signálu až pro 9 zdrojů videa a 4 výstupy
- Zvládá rozlišení videa až 4K DCI a Ultra HD. Kompatibilní s HDCP 2.2
- Zahrnuje HDMI®, DM 8G+® a vyvážené stereofonní analogové audio vstupy
- Podporuje také duální režimy DisplayPort, DVI a HDBaseT® zdroje [4]
- Technologie QuickSwitch HD™ spravuje protokoly HDCP pro rychlé a spolehlivé přepínání
- Poskytuje nastavitelnou kompenzaci vstupní úrovně na každém audio vstupu
- Zahrnuje vestavěný min. 6kanálový mixážní pult s DSP
- Poskytuje min. dva HDMI a min. dva DM 8G+ (HDBaseT kompatibilní) výstupy
- Certifikace HDBaseT — Umožňuje přímé připojení k jiným zařízením s certifikací HDBaseT
- Obsahuje nezávislý, vysoce výkonný 4K scaler na každém výstupu HDMI
- Převzorkuje vstupní signály tak, aby odpovídaly nativnímu rozlišení jakékoli obrazovky – včetně displejů s rozlišením 4K a Ultra HD!
- Snižuje rozlišení 4K, UHD a počítačového signálu s ultra vysokým rozlišením tak, aby se vešly na

- displeje s rozlišením 1080p a další displeje s nižším rozlišením
- Zvládne jakékoli vstupní rozlišení od standardního NTSC 480i nebo PAL 576i až po UHD a 4K
- Poskytuje konverzi 3D na 2D signál [5]
- Poskytuje min. tři vyvážené stereofonní zvukové výstupy, každý s nezávislým mixážním pultem a DSP
- Obsahuje vestavěný zesilovač, volitelný pro 25W/kanál. @ 8Ω stereo nebo 50W @ 70/100 voltů mono
- Umožňuje vkládání a rušení zvuku z analogového signálu na HDMI
- Obsahuje integrované min. 4x IR, min. 2x RS-232, min. 4x relé, digitální vstup a systémové řídicí porty
- Podporuje aplikace pro ovládání iPhone®, iPad® a Android™
- Umožňuje síťovou integraci přívětivou pro IT prostřednictvím protokolu SNMP
- Napájí zařízení s napájením PoDM+ a HDBaseT PoE+

#### HDMI přepínač 8x8

- Obsahuje 8 x HDMI vstupů, které mohou být nezávisle směrovány na 8 x HDMI výstupy
- Musí podporovat specifikaci HDMI 2.0 18 Gb/s včetně HDR
- Musí podporovat až 4K UHD 60Hz 4:4:4
- Nezávislá konverze videa dolů na všech výstupech HDMI umožňuje displejům schopným podporovat pouze nižší rozlišení videa 4K (4K 60Hz 4:2:0) pro příjem nativního 4K 60Hz videa 4:4:4, zatímco na zbývajících video výstupech stále zobrazuje maximální původní rozlišení 4K UHD
- Musí podporovat všechna standardní rozlišení videa včetně VGA-WUXGA a 480i-4K
- Musí podporovat všechny známé digitální HDMI audio formáty včetně Dolby TrueHD, Atmos; Přenosy DTS-HD Master Audio a DTS:X
- HDMI audio breakout na přidružený výstup analogové L/R audio a koaxiální digitální výstupy současně
- Musí podporovat modul webového rozhraní pro řízení a konfiguraci matice
- Ovládání přes přední panel, IR, RS-232 a TCP/IP
- Musí podporovat pokročilou správu EDID
- Musí podporovat kompatibilitu s HDCP 2.2

#### HDMI rozbočovač 1x8

- Obsahuje 1x HDMI vstup, který je replikován na 8x HDMI výstupy
- Musí podporovat specifikaci HDMI 2.0 18 Gb/s včetně HDR
- Musí podporovat až 4K UHD 60Hz 4:4:4
- Musí podporovat převod videa na výstupech umožňuje displeji s nižším rozlišením videa (4K 60 Hz, 4:2:0 nebo 1080p) přijímat pouze nižší rozlišení videa 4K 60 Hz 4:4:4 a na zbývajících video výstupech stále zobrazovat maximální původní rozlišení 4K UHD
- Musí podporovat všechna standardní rozlišení videa včetně VGA-WUXGA a 480i-4K
- Musí podporovat všechny známé zvukové formáty HDMI včetně Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus a DTS-HD Master Audio přenos HDMI audio breakout na analogové L/R audio a optické digitální výstupy současně
- Musí podporovat pokročilou správu EDID
- Musí podporovat kompatibilitu s HDCP 2.2

#### PC karta pro audio a video záznam do počítače s rozhraním HDMI

- Provedení: Interní, Záznamové zařízení pro PC
- Funkce: Chatování, Komentáře, Streamování, Záznam Full HD/60Hz



- Rozhraní: PCI-E
- Konektory: 2× 3.5mm jack, HDMI (in/out)
- Formát video komprese: MJPEG
- Určeno pro: Počítače

#### Koncový vícekanálový zesilovač

- 8kanálový zesilovač třídy D, min. 8x 250 W při 4 ohmech, 4x 500 W při 8 ohmech (přemostěný), min. 8 linkových vstupů Euroblock symetrických, min. 8 linkových vstupů Cinch nesymetrických, konstrukce: 19", ventilátor - chlazení,

#### Systémový modul na DIN pro ovládání motorů 230V

- Modul se 4 silovými relé 230V/10A, s manuálním ovládáním v provedení na DIN lištu, určen pro řízení 2 ks motorů žaluzií
- Klíčové prvky
- Dvoukanálové obousměrné řízení motoru
- Podporuje 120 až 240 V 50/60 Hz
- Systémová komunikace
- Nastavení pomocí předního panelu nebo softwaru
- Override vstup
- Plná kompatibilita s hlavní řídicí jednotkou

#### Systémový modul na DIN pro spínání osvětlení

- 8-kánálový ovladač určený ke spínání světel, ventilátorů apod. Maximální zatížení je 10A na kanál. Instalace na DIN lištu. min. 8 digitálních vstupů. Systémová komunikace
- min. 8 kanálů spínaných
- Podporuje 120-240 Volt 50/60 Hz
- min. 8 napětím řízených izolovaných digitálních vstupů
- Override vstup
- Plná kompatibilita s hlavní řídicí jednotkou

#### Systémový modul na DIN pro napájení modulů na DIN

- Min. 60 Wattový zdroj na DIN lištu do silových rozvaděčů určený k napájení systémových DINxx modulů a ostatních modulů na síti. Obsahuje 3 x komunikační systémový výstup.
- Min. 60 Wattový napájecí modul
- Obsahuje min. 3 napájecí komunikační porty

Vyjma připojení stávajících zařízení viz „blokové schéma zapojení“ do nového systému si Investor vyhrazuje požadavek na zachování ovládání stávajícími systémovými tlačítky a to:

#### Crestron CNX-B12B

- Klávesnice pro montáž na stěnu s velkými tlačítky
- Standardní instalace elektrické skříně
- K dispozici v konfiguracích se 2, 4, 6, 8 a 12 tlačítky
- Přizpůsobitelné gravírování tlačítek
- Červené LED indikátory zpětné vazby
- Možnost podsvícení tlačítka

- Přizpůsobitelná zvuková odezva
- Vestavěný teplotní senzor
- Kabelová komunikace Cresnet®

### **Uložení kabelů:**

Rozvody budou provedeny s ohledem na možnosti stavebního řešení. Kabelové trasy vedeny převážně na nad podhledem, zasekány do omítky či uloženy v kabelových nosných systémech. Krytí min. 10mm materiálem s požární odolností dle PBŘ.

V případě, že bude potřebný souběh silových a slaboproudých rozvodů budou tyto uloženy v PVC chráničkách a bude dodržena minimální odstupová vzdálenost mezi silovými a slaboproudými kabely dle normy ČSN EN 50174-2

## **6 ZÁVĚR, BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY**

Při montáži, provozu a užívání stavby musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které se týkají projektované stavby.

### **Předpisy a normy**

Projekt je zpracován dle následujících právních předpisů a vyhlášek:

- Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
  - Nařízení vlády č.201/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.
  - Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhlášky 98/1982 Sb.
  - Vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákona 309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů a NV č. 591/2006 Sb., bližších minimálních požadavcích na bezpečnost ochrany zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
  - Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů.
  - Nařízení vlády NV č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
  - Dále realizace musí být v souladu s nařízením vlády č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

Včetně zpracování provozních, havarijních a manipulačních řádů, místních bezpečnostních předpisů atp.

NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

- BOZP dodavatele

### **Technické normy**

ČSN EN 61439-1 ed. 2 Rozváděče nízkého napětí – část 1- Všeobecná ustanovení

ČSN 33 1310 ed. 2 Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace (ed. 2)

ČSN 33 1500 Revize elektrických zařízení (Z 4)

ČSN 33 2000 Elektrotechnické předpisy, Elektrická zařízení, zejména:

-1 Elektrické zařízení nízkého napětí – základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice (ed. 2)

-4 Bezpečnost:

-41 Ochrana před úrazem elektrickým proudem (ed. 3)

-43 Ochrana proti nadproudům (ed. 2)

-46 Odpojování a spínání (ed. 3)

-5 Výběr a stavba elektrických zařízení:

-51 Všeobecné předpisy (ed. 3)

-52 Výběr soustav a stavba vedení (ed.2)

-534 Přepětová ochranná zařízení (ed.2)

-54 Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospoj.(ed. 3)

-6 Revize

-7 Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech

-701 Prostory s vanou a umývací prostory (ed. 2)

-714 Zařízení pro venkovní osvětlení (ed.2)

ČSN 33 2130 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí – vnitřní elektrické rozvody (ed. 3)

ČSN 33 2180 Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů

ČSN EN 50 110-1 ed.3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních

### **BOZP při montáži**

Projekt je zpracován v souladu s obecnými předpisy o bezpečnosti práce, na které se odvolává, a kmenovou normou (nebo normou) dotčeného oboru činnosti.

Pro montáž musí být zpracována technologie postupu montáže, kterou zpracuje dodavatelská organizace. Tato technologie musí obsahovat a respektovat všechny platné bezpečnostní předpisy

pro daný obor činnosti.

Při montážích je třeba používat všechny předepsané ochranné pomůcky, dodržovat bezpečnostní předpisy ministerstva zdravotnictví o hygienických požadavcích na pracovní prostředí.

Pracovníci musí být s předpisy k zajištění bezpečnosti práce prokazatelně seznámeni alespoň v rozsahu potřebném pro provádění práce.

### **Závěr**

V projektu uvedená zařízení a výrobky jsou určeny jako doporučené pro stanovení výchozích parametrů a specifikaci prvků. Po dohodě s investorem a projektantem je možná záměna za jiné plně vyhovující výrobky a zařízení.

Jednotlivé profesní části projektové dokumentace je nutno koordinovat při výstavbě se stavební částí a ostatními profesemi. V případě jakýchkoliv nejasností nebo nesrovnalostí je zhotovitel povinen konzultovat problémové body s projektantem. Stavební výkresy jsou vždy nadřazeny výkresům profesí. Stavební podkres ve výkresech profesí je pouze informativní.

Nedílnou součástí technické zprávy je výkresová dokumentace.

Polohy všech prvků, jejich barevnost a typ koordinovat s návazným projektem arch. řešení. S projektem interiéru se je dodavatel povinen seznámit před objednáním prvků a zařízení. Jednotlivé výrobky, jejich barevnost a konkrétní provedení bude odsouhlaseno investorem a architektem před objednáním. Na vyžádání budou prvky vzorkovány.

V pojistkové skříni bude uloženo schéma elektrorozvodů skutečného provedení. Provádění prací se musí řídit příručkou provádění prací nájemců v aktuální verzi.

Po ukončení instalace vyhrazených elektrických zařízení musí být vypracovaná Výchozí revizní zpráva ČSN 33 20 00 - 6 - 6.1 .

Elektrické zařízení se musí udržovat podle platných norem. Za bezpečný stav navrhovaného elektrického zařízení a elektrických rozvodů zodpovídá provozovatel.

V Praze 25.3.2023

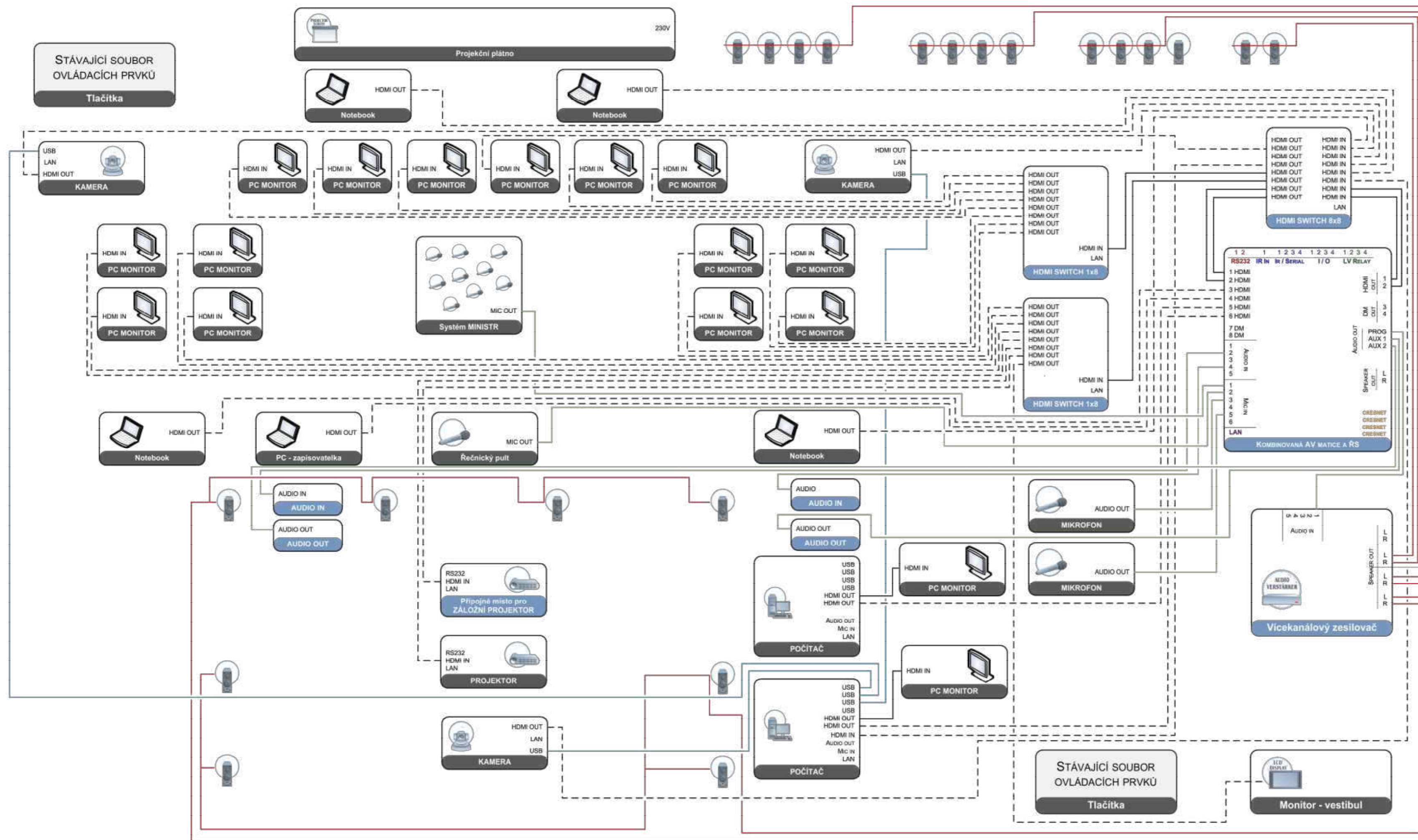
Vypracoval: 

Technická zpráva má 9 stran.

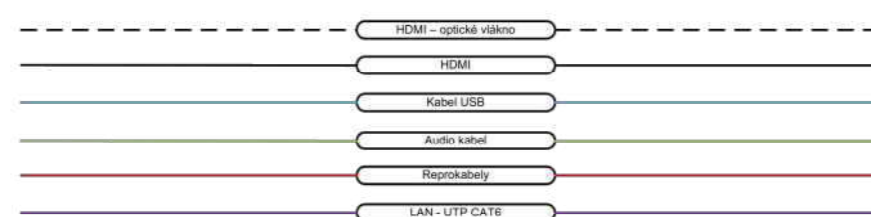
## **Příloha č.2**

Blokové schéma zapojení (stávající a požadovaný stav)

# Aula Radnice - Nový Jičín



## LEGENDA:



ZAČLENIT DO INSTALACE NOVÝCH PRVKŮ

Stávající soubory instalace

INSTALACE NOVÉ TECHNIKY PLNĚ KOMPATIBILNÍ S OSTATNÍ

Nová technika

- KABELOVÉ TRASY PROCHÁZEJÍCÍ DO JINÝCH POŽÁRNÍCH USEKŮ MUSÍ BÝT DOTĚSNĚNY PROTIPOŽÁRNÍMI UCPÁVKAMI.
- KABELY NA "CHUC" BUDOU NASTŘÍKÁNY PROTIPOŽÁRNÍM NÁSTRÍKEM.
- UKLÁDÁNÍ KABELOVÝCH TRAS DO ŽLABŮ/VOLNĚ V SDK PODHLÉDU S KRYTÍM MIN 10mm NEBO KOTVENY DO STROPU (KOVOVÉ ÚCHYTKY)
- KABELY ZAŘÍZENÍ FUNKČNÍCH PŘI POŽÁRU BUDOU V ODPOVÍDÁJÍCÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI (B2ca,sl,d0) S FUNKČNÍ INTEGRITOU P45-R
- POKLÁDKA KABELOVÝCH TRAS S FUNKCÍ PŘI POŽÁRU DO VEDENÍ (ŽLABY) NEBO DO PŘÍCHYTEK S ODPOVÍDÁJÍCÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ A FUNKČNÍ INTEGRITOU

### OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM

PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ, OCHRANA KRYTY NEBO PŘEPÁŽKAMI, OCHRANA ZÁBRANOU, OCHRANA POLOHOU, OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ

NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM - OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM

### OBECNÉ POZNÁMKY:

- TATO DOKUMENTACE NENAHAZUJE DODAVATELSKOU A DÍLENSKOU DOKUMENTACÍ, KTEROU JE DODAVATEL POVINEN ZPRACOVAT PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH PRACÍ A PŘEDLOŽIT ARCHITEKTOVI A INVESTOROVÍ K ODSOUHLASENÍ.
- NOSNÉ OCELOVÉ, DŘEVĚNÉ A BETONOVÉ KONSTRUKCE, PŘEKLADY – VIZ. A.2.: STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST – STATIKA
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JSOU PROFESNÍ ČÁSTI PD (UT, VZT, ZTI, ELEKTRO, PBŘ...)
- VEŠKERÉ VÝROBKY, MATERIÁLY A PROVÁDĚNÉ PRÁCE MUSÍ BÝT V SOULADU S PLATNÝMI ČSN A TECHNOLOGICKÝMI POSTUPY URČENÝMI VÝROBCEM
- POLOHY, ROZMĚRY A STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ VEŠKERÝCH PROSTUPŮ STAVEBNÍMI KONSTRUKCEMI BUDE DOŘEŠENO V NÁSLEDUJÍCÍM STUPNI DOKUMENTACE S OHLEDEM NA PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ JEDNOTLIVÝCH INSTALAČNÍCH VEDENÍ.
- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE.
- NÁROKY NA POŽÁRNÍ ODOLNOST JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ VIZ. PD POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY.
- V DOKUMENTACI JSOU ZAPRACOVÁNY POUZE SKUTEČNOSTI ZNÁMÉ A DOHODNUTÉ KE DNI VYDÁNÍ

### STUPEŇ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro výběr zhotovitele

### AKCE:

**NN v Aule - Radnice  
Nový Jičín  
Masarykovo nám 1/1 741 01 Nový Jičín**

### INVESTOR:

**město Nový Jičín  
Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín  
IČO: 00298212**

### DATUM:

15.3.2022

### ČÍSLO PARÉ:

### POČET STRAN:

6x A4

### MĚŘÍTKO

-

### Vypracoval



Electric Technology s.r.o.  
IČ: 05006988 | tel: 733 222 222

### ČÁST DOKUMENTACE:

**ELEKTROINSTALACE**

**D.1.4.F**

### NÁZEV ČÁSTI:

**AV technika - blokové schéma**

1

# Příloha č.3 - Položkový rozpočet

## Kalkulace - řídicí systém a AV technika

### Dodavatel:

Jméno: Evenix s.r.o.  
Adresa: Kaštanová 121, 620 00 Brno  
IČO: 01666061  
DIČ: CZ01666061

### Investor:

Jméno: Radnice  
Adresa: Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín  
IČO: 00298212  
DIČ: CZ00298212

### Zboží

pol.	Typ (hardware)	Nabízený /výrobce a typ	ks	Cena / M.j.	Kč bez DPH	Popis
1	Kombinovaná AV matice s řídicí jednotkou systému	CRESTRON - DMPS3-4K-350-C Airmedia	1	299 990 Kč	299 990 Kč	<p>Přepínač systému min. 9x4 s ultra vysokým rozlišením, scaler, mikrofonní mixážní pult, audio DSP, zesilovač a řídicí systém</p> <p>Vestavěný. AV Framework™ - plně funkční systém bez jakéhokoliv programování</p> <p>Integrovaný řídicí systém@ - umožňuje plně programovatelné ovládání místnosti</p> <p>Integrovaná brána AirMedia® umožňuje bezdrátovou prezentační funkci BYOD</p> <p>Vestavěný dekodér streamování videa H.264</p> <p>Poskytuje směrování maticového signálu až pro 9 zdrojů videa a 4 výstupy</p> <p>Zvládá rozlišení videa až 4K DCI a Ultra HD. Kompatibilní s HDCP 2.2</p> <p>Zahrnuje HDMI®, DM 8G+ @ a vyvážené stereofonní analogové audio vstupy</p> <p>Podporuje také duální režimy DisplayPort, DVI a HDBaseT® zdroje [4]</p> <p>Technologie QuickSwitch HD™ spravuje protokoly HDCP pro rychlé a spolehlivé přepínání</p> <p>Poskytuje nastavitelnou kompenzaci vstupní úrovně na každém audio vstupu</p> <p>Zahrnuje vestavěný min. 6kanálový mixážní pult s DSP</p> <p>Poskytuje min. dva HDMI a min. dva DM 8G+ (HDBaseT kompatibilní) výstupy</p> <p>Certifikace HDBaseT — Umožňuje přímé připojení k jiným zařízením s certifikací HDBaseT</p> <p>Obsahuje nezávislý, vysoce výkonný 4K scaler na každém výstupu HDMI</p> <p>Převzorkuje vstupní signály tak, aby odpovídaly nativnímu rozlišení jakékoli obrazovky – včetně displejů s rozlišením 4K a Ultra HD!</p> <p>Snižuje rozlišení 4K, UHD a počítačového signálu s ultra vysokým rozlišením tak, aby se vešly na displeje s rozlišením 1080p a další displeje s nižším rozlišením</p> <p>Zvládne jakékoli vstupní rozlišení od standardního NTSC 480i nebo PAL 576i až po UHD a 4K</p> <p>Poskytuje konverzi 3D na 2D signál [5]</p> <p>Poskytuje min. tři vyvážené stereofonní zvukové výstupy, každý s nezávislým mixážním pultem a DSP</p> <p>Obsahuje vestavěný zesilovač, volitelný pro 25W/kanál. @ 8Ω stereo nebo 50W @ 70/100 voltů mono</p> <p>Umožňuje vkládání a rušení zvuku z analogového signálu na HDMI</p> <p>Obsahuje integrované min. 4x IR, min. 2x RS-232, min. 4x relé, digitální vstup a systémové řídicí porty</p> <p>Podporuje aplikace pro ovládání iPhone®, iPad® a Android™</p> <p>Umožňuje síťovou integraci přívětivou pro IT prostřednictvím protokolu SNMP</p> <p>Napájí zařízení s napájením PoDM+ a HDBaseT PoE+</p>

2	<b>HDMI přepínač 8x8</b>	CRESTRON - HD-MD8X8-4KZ-E	1	69 990 Kč	69 990 Kč	<p><b>Klíčové prvky</b>  Obsahuje 8 x HDMI vstupů, které mohou být nezávisle směrovány na 8 x HDMI výstupy  Musí podporovat specifikaci HDMI 2.0 18 Gb/s včetně HDR  Musí podporovat až 4K UHD 60Hz 4:4:4  Nezávislá konverze videa dolů na všech výstupech HDMI umožňuje displejům schopným podporovat pouze nižší rozlišení videa 4K (4K 60Hz 4:2:0) pro příjem nativního 4K 60Hz videa 4:4:4, zatímco na zbývajících video výstupech stále zobrazuje maximální původní rozlišení 4K UHD  Musí podporovat všechna standardní rozlišení videa včetně VGA-WUXGA a 480i-4K  Musí podporovat všechny známé digitální HDMI audio formáty včetně Dolby TrueHD, Atmos; Přenosy DTS-HD Master Audio a DTS:X  HDMI audio breakout na přidružený výstup analogové L/R audio a koaxiální digitální výstupy současně  Musí podporovat modul webového rozhraní pro řízení a konfiguraci matice  Ovládání přes přední panel, IR, RS-232 a TCP/IP  Musí podporovat pokročilou správu EDID  Musí podporovat kompatibilitu s HDCP 2.2</p>
3	<b>HDMI rozbočovač 1x8</b>	BLUESTRAM - SP18CS	2	19 990 Kč	39 980 Kč	<p><b>Klíčové prvky</b>  Obsahuje 1x HDMI vstup, který je replikován na 8x HDMI výstupy  Musí podporovat specifikaci HDMI 2.0 18 Gb/s včetně HDR  Musí podporovat až 4K UHD 60Hz 4:4:4  Musí podporovat převod videa na výstupech umožňuje displeji s nižším rozlišením videa (4K 60 Hz, 4:2:0 nebo 1080p) přijímat pouze nižší rozlišení videa 4K 60 Hz 4:4:4 a na zbývajících video výstupech stále zobrazovat maximální původní rozlišení 4K UHD  Musí podporovat všechna standardní rozlišení videa včetně VGA-WUXGA a 480i-4K  Musí podporovat všechny známé zvukové formáty HDMI včetně Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus a DTS-HD Master Audio přenos HDMI audio breakout na analogové L/R audio a optické digitální výstupy současně  Musí podporovat pokročilou správu EDID  Musí podporovat kompatibilitu s HDCP 2.2</p>
4	<b>PC karta pro audio a video záznam do počítače s rozhraním HDMI</b>	AVerMedia Live Gamer 4K	1	3 999 Kč	3 999 Kč	<p><b>Základní parametry</b>  Provedení: Interní, Záznamové zařízení pro PC  Funkce: Chatování, Komentáře, Streamování, Záznam Full HD/60Hz  Rozhraní: PCI-E  Konektory: 2x 3.5mm jack, HDMI (in/out)  Formát video komprese: MJPEG  Určeno pro: Počítače</p>
5	<b>Koncový vícekanálový zesilovač</b>	Biamp Systems REVAMP8250	1	29 990 Kč	29 990 Kč	<p>8kanálový zesilovač třídy D, min. 8x 250 W při 4 ohmech, 4x 500 W při 8 ohmech (přemostěný), min. 8 linkových vstupů Euroblock symetrických, min. 8 linkových vstupů Cinch nesymetrických, konstrukce: 19", ventilátor - chlazení,</p>
6	<b>Systémový modul na DIN pro ovládání motorů 230V</b>	CRESTRON - DIN-2MC2	1	7 990 Kč	7 990 Kč	<p>Modul se 4 silovými relé 230V/10A, s manuálním ovládáním v provedení na DIN lištu, určen pro řízení 2 ks motorů žaluzií  <b>Klíčové prvky</b>  Dvoukanálové obousměrné řízení motoru  Podporuje 120 až 240 V 50/60 Hz  Systémová komunikace  Nastavení pomocí předního panelu nebo softwaru  Override vstup  Plná kompatibilita s hlavní řídicí jednotkou</p>



7	Systémový modul na DIN pro spínání osvětlení	CRESTRON - DIN-8SW8-I	2	8 990 Kč	17 980 Kč	8-kánalový ovladač určený ke spínání světel, ventilátorů apod. Maximální zatížení je 10A na kanál. Instalace na DIN lištu. min. 8 digitálních vstupů. Systémová komunikace min. 8 kanálů spínaných Podporuje 120-240 Volt 50/60 Hz min. 8 napětím řízených izolovaných digitálních vstupů Override vstup Plná kompatibilita s hlavní řídicí jednotkou
8	Systémový modul na DIN pro napájení modulů na DIN	CRESTRON - DIN-PWS60	1	6 990 Kč	6 990 Kč	Min. 60 Wattový zdroj na DIN lištu do silových rozvaděčů určený k napájení systémových DINxx modulů a ostatních modulů na síti. Obsahuje 3 x komunikační systémový výstup. Min. 60 Wattový napájecí modul Obsahuje min. 3 napájecí komunikační porty
9	Audio a Video kabeláž	Premiumcord	1	32 000 Kč	32 000 Kč	Propojovací kabeláž Audio a Video techniky
10	panel PDU 8x230	Schrack - napájecí panel PDU 19", 9x ČSN, 1U	1	1 460 Kč	1 460 Kč	Napájecí kabel prodlužovací min. 8x 230V montáž do 19" RACKu
11	Ostatní spotřební materiál		1	2 000 Kč	2 000 Kč	spotřební materiál, kotevní a propojovací materiál...
<b>Mezisoučet zboží bez DPH</b>					<b>512 369 Kč</b>	

#### Služby:

č.	typ	jednotka	ks	cena / ks	celkem	popis
1	Technické práce	kpl	1	50 000 Kč	50 000 Kč	Demontáž stávající kabeláže, úprava tras pro kabeláž novou, Pokládka kabeláže do stropů a připravených tras, popis a zanesení do projektové dokumentace, osazení koncovkami, Instalace komponent AV techniky do stropů a podlah, Osazení prvků ŘS do racků, rozvaděčů, podružných rozvaděčů, testování funkcí technologií, Připojení ostatních zařízení k ŘS a propoj komunikace ŘS, Nastavení komunikace s ŘS
2	Programování	kpl	1	55 000 Kč	55 000 Kč	Tvorba ovládacího rozhraní na PC a 1ks tabletu. Programování osvětlení, motorického plátna, AV techniky, vzduchotechniky, stávajících mikrofonů. Začlenění stávajících ovládacích prvků na stěnách. Vytvoření vzdálené správy pro servisní účely realizační firmou.
3	Revize	kpl	0		- Kč	<b>Zajistí investor jako součást celkové revize rozvaděčů silnoproudu !!!</b>
4	Funkční zkouška	kpl	1	- Kč	- Kč	
5	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	4 000 Kč	4 000 Kč	
6	Proškolení uživatele	kpl	1	- Kč	- Kč	
7	Konfigurace vzdáleného přístupu pro servisní účely	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč	
8	Konfigurace uživatelských přístupů	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč	Konfigurace uživatelských přístupů iOS / Android do ACS, CCTV, DT
9	Přesun materiálu	kpl	1	3 000 Kč	3 000 Kč	
10	Vedlejší rozpočtové náklady	%	3	6 284 Kč	18 851 Kč	Koordinace se stavbou, dozor, doprava na zakázku, režie
<b>Mezisoučet bez DPH</b>					<b>134 851 Kč</b>	

<b>Cena celkem za zboží a služby bez DPH</b>	<b>647 220 Kč</b>
<b>Cena celkem za zboží a služby s DPH (21%)</b>	<b>783 136 Kč</b>

# Příloha č. 4

## Časový harmonogram

veřejná zakázka na dodávku s názvem „Úprava systému audiovizuální techniky AULA“

**Objednatel: Město Nový Jičín**

sídlo: Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín

zastoupený: Mgr. Zdeňkem Petrošem,

vedoucím Odboru organizačního, městského úřadu Nový Jičín

**Zhotovitel: Evenix s.r.o.**

sídlo: Kaštanová 501/121, Brno 62000

zastoupený: Radek Sobola - jednatel

## Harmonogram Prací

	Červenec 2023											
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Obhlídka a zaměření		■				■	■					
Demontáž starých rozvodů SLP			■	■		■	■					
Montáž nových rozvodů AV techniky				■	■	■	■	■	■			
Montáž AV techniky a řídicího systému						■	■	■	■			
Programování ŘS a nastavení AV techniky						■	■		■	■		
Předání a zaškolení Administrátorům						■	■				■	
Rezerva pro případ úpravy či změn						■	■					■