

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „**OZ**“)

mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Mgr. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou
Kontaktní osoba
ve věcech technických: XXXXXXXXXX

(dále jen „**Objednatel**“)

Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: ELVIA spol. s r.o.
Sídlo: Poděbradská 51, 198 00 Praha 9
IČ: 44269277
DIČ/VAT ID: CZ44269277
Zastoupen: Ing. Jiří Balcar - jednatel ELVIA spol. s r.o.
Zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 5471
Bankovní spojení: XXXXXXXXXX
IBAN: XXXXXXXXXX
Korespondenční adresa: Poděbradská 51, 198 00 Praha 9
Kontaktní osoby: XXXXXXXXXX
XXXXXXX

(dále jen „**Zhotovitel**“; Zhotovitel společně s Objednatelem také jen „**Smluvní strany**“)

I. Úvodní ustanovení a účel smlouvy

- I. 1) Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky MU – rekonstrukce objektu Filozofické fakulty, Joštova 13 – dodávka AVT (*dále jen „Veřejná zakázka“*) zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZZVZ“*) rozhodl o výběru Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky. Zhotovitel a Objednatel tak uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (*dále jen „Smlouva“*).
- I. 2) Veřejná zakázka je souborem závazků Zhotovitele k provedení dodávek a služeb dle Smlouvy (*dále také jen „Dílo“*).
- I. 3) Účelem Smlouvy je sjednat vzájemná práva a povinnosti Smluvních stran tak, aby Dílo mohlo být řádně a včas provedeno ke spokojenosti obou Smluvních stran. V této souvislosti Objednatel dále uvádí, že Dílo provádí s cílem zajistit moderní, kompaktní prostory pro vysokoškolskou výuku a vědeckou činnost v rámci filozofických oborů a s ním příležitost pro výrazné zkvalitnění a další rozvoj vzdělávacích a vědeckovýzkumných aktivit Objednatele.
- I. 4) Zhotovitel si je vědom všech svých práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy a v této souvislosti výslovně utvrzuje, že
- I. 4) a) disponuje příslušnými znalostmi a odborností, je odborně plně znalý systémů využívající páry vodičů (TP - Twisted Pair) k přenosu nekomprimovaného videa s vysokým rozlišením (HD - High Definition), zvuku, napájení a řídicích signálů, je oprávněn navrhovat, integrovat a programovat řídicí systémy Předmětu díla,
 - I. 4) b) bude jednat s potřebnou pečlivostí,
 - I. 4) c) má s plněním závazků co do obsahu i rozsahu obdobných tým, které jsou Smlouvou sjednány, dostatečné předchozí zkušenosti,
 - I. 4) d) přijímá Objednatele jako slabší Smluvní stranu, jelikož tento znalostmi, odborností, schopnostmi ani zkušenostmi nezbytnými pro provedení Díla nedisponuje.
- I. 5) Smlouva sestává z kmenové části a následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Položkový rozpočet Díla.

II. Předmět Smlouvy

- II. 1) Zhotovitel se zavazuje ve shodě se Smlouvou, řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést Dílo a splnit s Dílem související závazky. Objednatel se zavazuje Dílo provedené řádně a včas převzít a zaplatit sjednanou cenu Díla.
- II. 2) Předmětem Díla je dodávka audiovizuální techniky (*dále také jen „Předmět díla“*).
- II. 3) Součástí závazku zhotovitele provést dílo jsou zejména následující závazky:
- II. 3) a) zpracování harmonogramu provedení díla,
 - II. 3) b) zaměření skutečného stavu místa provedení díla dle ust. čl. III. 5) smlouvy, tak, aby byly zohledněny odchylky mezi smlouvou a skutečným stavem místa provedení díla,
 - II. 3) c) zhotovení Předmětu díla – dodání AVT; technické vlastnosti, funkcionalita, jakost a provedení,

programování řídicích systémů AVT – může nastat až tříkolové programování ovládacích panelů řídicích systémů: 1. návrh ovládacích prvků, jejich uspořádání a funkce po konzultaci s odpovědnými pracovníky zadavatele, 2. úpravy podle připomínek objednatele, 3. konečná úprava podle připomínek objednatele –, jakož i množstevní požadavky na AVT jsou vymezeny zejména Technickou specifikací Díla a Položkovým rozpočtem Díla, který tvoří přílohu č. 1 Smlouvy,

- II. 3) d) zpracování dokumentace skutečného provedení Díla, zpracování technické dokumentace, která bude sloužit pro výrobu a instalaci Předmětu díla, včetně jejího projednání a schválení Objednatel a generálním projektantem stavby, koordinace projekčních a stavebních/montážních prací potřebných pro provedení Díla a ostatní technické dokumentace, vyplývá-li požadavek na její zpracování z této smlouvy, příslušného právního předpisu či technické normy,
- II. 3) e) vzorkování vybraných prvků Předmětu díla, vzorkování bude prováděno na adrese stavby Joštova 13, Brno nebo na adrese Filozofické fakulty, Arna Nováka 1, Brno,
- II. 3) f) vedení jednoduchého záznamu o provedení Díla – montážního deníku,
- II. 3) g) vypracování seznamu položek Díla dle níže stanovených požadavků objednatele,
- II. 3) h) provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku zejména v místě provedení Díla v průběhu jeho provádění,
- II. 3) i) zpracování a předání písemných instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Předmětu díla (provozních manuálů) a zaškolení jeho obsluhy,
- II. 3) j) předání atestů, certifikátů a prohlášení o vlastnostech Předmětu díla a materiálů, výrobků a dalších věcí, které byly zpracovány při provádění Díla (dále také jen „**Věci k provedení díla**“), s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
- II. 3) k) provádění průběžného úklidu všech míst a prostorů dotčených prováděním Díla,
- II. 3) l) předvedení způsobilosti, odzkoušení a ověření správné funkčnosti Díla sloužit svému účelu,
- II. 3) m) předání díla Objednateli.
- II. 4) Podrobná technická specifikace Díla (dále také jen „**Technické podmínky**“) je vymezena zejména v Technické specifikaci, která je k dispozici jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce na adrese: https://zakazky.muni.cz/document_download_97856.html (dále jen „**Adresa VZ**“), jakož i v položkovém rozpočtu Díla, který je přílohou č. 1 Smlouvy, (dále také jen „**Rozpočet**“).
- II. 5) Zhotovitel prohlašuje, že:
 - II. 5) a) je či bude výlučným vlastníkem všech Věcí k provedení díla, a to nejpozději před jejich prvním použitím,
 - II. 5) b) Věci k provedení díla jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení Díla tím není dotčeno,
 - II. 5) c) Dílo provede ve shodě se Smlouvou; tzn., že zejména splní veškeré Technické podmínky, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, Technické podmínky, které Zhotovitel nebo výrobce Věcí k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné, popř. Technické podmínky obvyklé, že Předmět díla bude dlouhodobě plnit účel, který ze Smlouvy vyplývá, příp. dále který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se Dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že Dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní.
 - II. 5) d) je odborně plně znalý systémů využívající páry vodičů (TP - Twisted Pair) k přenosu nekomprimovaného videa s vysokým rozlišením (HD - High Definition) zvuku, napájení a řídicích

signálů.

- II. 5) e) je oprávněn navrhovat, integrovat a programovat řídicí systémy AVT, které jsou součástí jeho nabídky.
- II. 6) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění výslovných ujednání Smlouvy, zejména Technických podmínek, jako nezbytný a samozřejmý předpoklad potřebné dodávky či služby ve Smlouvě výslovně neuvedené, přistupují k nim Smluvní strany tak, jako by ve Smlouvě výslovně uvedeny byly. Zhotovitel je tak povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést s tím, že jejich cena je v ceně Díla zahrnuta.

III. Podmínky provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků

- III. 1) Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla postupovat v souladu příslušnými právními předpisy a technickými či jinými normami, které se na provedení Díla přímo či nepřímo vztahují.
- III. 2) Je-li Zhotovitel povinen dle Smlouvy vyhotovit jakýkoli doklad či dokumentaci, nelze z vyjádření k jejich obsahu či z jejich schválení, potvrzení či jakkoli jinak projeveného souhlasu Objednatelům dovozovat přenesení odpovědnosti za jejich úplnost a správnost, natož odpovědnosti za Dílo, zejména za jeho řádné a včasné provedení, ze Zhotovitele na Objednatel, a to ani částečně.
- III. 3) Objednatel před uzavřením Smlouvy poskytl Zhotoviteli dokumentaci a údaje, které jsou významné pro řádné provádění Díla. Taktéž umožnil Zhotoviteli před uzavřením Smlouvy prohlídku místa provedení Díla. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumentací a údaji seznámil, že prověřil místo provedení Díla i jeho okolí. V této souvislosti Zhotovitel prohlašuje, že získal veškeré informace potřebné pro to, aby kvalifikovaně a přesně prověřil, že je Dílo schopeno řádně a včas provést, a stanovil cenu Díla.
- III. 4) **Harmonogram provedení Díla**
- III. 4) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne účinnosti Smlouvy, předat Objednateli časový plán provádění Díla (*dále jen „**Harmonogram**“*) k vyjádření.
- III. 4) b) Z Harmonogramu bude vyplývat rozvržení provádění Díla do jednotlivých dílčích lhůt a termínů vyplývajících ze Smlouvy s vyznačením vazeb mezi klíčovými dodávkami či službami, a to ode dne účinnosti Smlouvy až do předání a převzetí Díla.
- III. 4) c) Objednatel se do 5 pracovních dnů ode dne převzetí Harmonogramu vyjádří k jeho obsahu. Případné připomínky Objednatelů budou Zhotovitelem vypořádány do 5 pracovních dnů ode dne vyjádření Objednatelů.
- III. 4) d) Harmonogram bude dokončen tak, aby nebylo nijak ovlivněno včasné zahájení provádění ostatních závazků. Zhotovitel nesmí před dokončením Harmonogramu plnit navazující závazky, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor s Harmonogramem. Pro případy aktualizace či doplnění Harmonogramu se ustanovení tohoto písmene použijí obdobně.
- III. 4) e) Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění Díla v souladu s Harmonogramem.
- III. 4) f) Zhotovitel je povinen Harmonogram pravidelně vyhodnocovat, vyhodnocení předkládat na kontrolních dnech Objednateli, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak, a navrhovat opatření při zjištění odchylek průběhu provádění Díla od Harmonogramu.
- III. 4) g) Zhotovitel je povinen Harmonogram průběžně aktualizovat zejména v návaznosti na průběh provádění Díla či pokyny Objednatelů.

III. 5) **Místo provedení Díla**

- III. 5) a) Místo provedení Díla Objednatel předá Zhotoviteli na jeho žádost v souladu s Harmonogramem. Dovoluje-li to povaha Díla, bude místo provedení Díla předáno po částech.
- III. 5) b) O předání a převzetí místa provedení Díla vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší.
- III. 5) c) Nebude-li místo provedení díla a příp. další dotčené prostory v den jejich předání převzaty objednatel od generálního zhotovitele stavby (dále jen „GZS“), převezme zhotovitel tyto přímo od GZS.

III. 6) **Požadavky na umístění či montáž Předmětu díla**

- III. 6) a) Zhotovitel se zavazuje provést zejména

1. umístění a montáž jednotlivých částí Předmětu díla, tj. zejména jejich sestavení z Věcí k provedení díla, dále usazení, příp. uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, včetně dodávky konzol a nosných prvků, dále napojení na zdroje, zejména k elektrickým a datovým rozvodům, rozvodům vody a kanalizace, a dále vzájemné funkční propojení s dalším vybavením Objednatele, je-li plný provoz Předmětu díla podmíněn takovým napojením nebo propojením,
2. umožnit instalaci a programování zařízení v dotčených částech Předmětu díla i jiným dodavatelům, je-li plný provoz Předmětu díla podmíněn takovou instalací nebo programováním, zejména programování řídicích systémů

tak, aby Předmět díla mohl spolehlivě plnit svůj účel. Umožnění instalace nemá vliv na závazky vyplývající z ust. čl. VII.

- III. 6) b) Zhotovitel se zavazuje s Objednatel konzultovat návrh napojení jednotlivých částí Předmětu díla na zdroje, jakož i návrh na jejich vzájemné funkční propojení s dalším vybavením Objednatele ve smyslu předchozího ustanovení.

III. 7) **Odzkoušení a ověření správné funkčnosti Předmětu díla**

Zhotovitel se zavazuje provést odzkoušení a ověření správné funkčnosti Předmětu díla, případně jeho seřízení, revizi včetně předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která seřízení či revizi prováděla, jakož i jiné úkony a činnosti nutné pro to, aby Předmět díla mohl spolehlivě plnit svůj účel.

III. 8) **Zaškolení obsluhy Předmětu díla**

- III. 8) a) Zhotovitel se zavazuje provést zaškolení obsluhy Předmětu díla. Zaškolením obsluhy Předmětu díla se pro účely Smlouvy rozumí seznámení pracovníků Objednatele s obsluhou Předmětu díla, zejména s technickými a provozními podmínkami, všeobecnými pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu a veškerými dalšími náležitostmi vyplývajícími z příslušných právních předpisů.

- III. 8) b) O provedení zaškolení obsluhy Předmětu díla vypracuje Zhotovitel protokol.

III. 9) **Splnění závazků Zhotovitele jinými materiály, výrobky či zařízeními**

- III. 9) a) Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni zejména v případech, kdy se některé Věci k provedení díla přestaly vyrábět, prodávat či jsou z jiného důvodu nedostupné, příp. byly nahrazeny novějším modelem, navrhnout, aby Zhotovitel do Předmětu díla zapracoval jiné.
- III. 9) b) Jiné materiály, výrobky či zařízení mohou být do Předmětu díla zapracovány za současného splnění následujících podmínek:

1. i jiné materiály, výrobky či zařízení budou splňovat příslušné Technické podmínky,
2. nedojde k navýšení ceny Díla a
3. druhá Smluvní strana bude s nahrazením Věcí k provedení díla souhlasit a vyjádří to podpisem v protokolu o vzorkování.

III. 9) c) Nahrazení Věcí k provedení Díla ve smyslu tohoto ustanovení bude zaznamenáno do dokumentace skutečného provedení Díla a doloženo v seznamu položek Díla.

III. 10) **Koordinace provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele**

III. 10) a) Zhotovitel bere dále na vědomí, že provádění Díla bude v místě provedení Díla probíhat za souběžného provádění stavebních prací a poskytování dodávek či služeb dalšími dodavateli Objednatele. Ke dni uzavření Smlouvy jsou dalšími dodavateli Objednatele zejména:

1. spol. IMOS Brno, a.s., sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno, IČ 25322257 - GZS
2. spol. INVESTINŽENÝRING a.s., sídlem Kapucínské náměstí 303/5, Brno-město, 602 00 Brno, IČ 60742470, ve funkci technického dozoru investora (dále „**TDI**“)
3. spol. AVT Group a.s., sídlem V lomech 2376/10a, Chodov, 149 00 Praha 4, IČ 01691988, zpracovatel projektové dokumentace AVT
4. spol. INTAR a.s., sídlem Bezručova 81/17a, Staré Brno, 602 00 Brno, IČ 25594443, generální projektant stavby

Objednatel se zavazuje na žádost Zhotovitele bezodkladně opatřit a předat kontaktní údaje na další dodavatele Objednatele ve smyslu tohoto ustanovení a poskytnout případnou další nezbytnou součinnost.

III. 10) b) Zhotovitel se zavazuje zajistit nezbytnou koordinaci provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele tak, aby jeho činností nebo nečinností nebylo mařeno plnění jeho závazků dle Smlouvy ani plnění závazků dalších dodavatelů vůči Objednateli. Zejména se Zhotovitel zavazuje projednat a koordinovat případné stavební úpravy, úpravy instalací a dodávek již provedených stavebních prací a dodávek, které považuje za nezbytné k provedení Díla. Zhotovitel se tak zavazuje zejména:

1. umožnit GZS jakož i dalším dodavatelům objednatel vstoup na místo provedení díla a strpět provádění dodávek, stavebních nebo montážních prací,
2. poskytnout GZS, příp. dalším dodavatelům objednatel, součinnost nezbytnou pro komplexní vyzkoušení zařízení dodávaných v rámci stavby, zejména pro komplexní vyzkoušení vzduchotechniky a systému měření a řízení v místnostech, v nichž jsou tato technická zařízení umístěna,

III. 10) c) postup provádění těch částí díla, které ovlivňují nebo by mohly ovlivnit funkci nebo nastavení zařízení dodávaných GZS v rámci stavby, přizpůsobit postupu dokončování a komplexního vyzkoušení stavby.

III. 11) **Vzorkování**

Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků Předmětu díla. (dále také jen „**Vzorky**“). Vzorkování proběhne níže uvedeným způsobem, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 11) a) Nejpozději na výzvu Zhotovitele Objednatel sdělí, u jakých prvků Předmětu díla požaduje provedení vzorkování. Nejpozději do 15 dní pak Zhotovitel Vzorky předloží Objednateli, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

- III. 11) b) Vzorky budou předloženy v místě provedení Díla. O jejich předložení vyrozumí Zhotovitel Objednatele alespoň 3 pracovní dny předem.
- III. 11) c) Na Vzorcích bude zejména ověřeno, že vyhovují Technickým podmínkám.
- III. 11) d) Současně se vzorky předloží Zhotovitel atesty, certifikáty či prohlášení o Předmětu díla a zpracovaných věcí s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem.
- III. 11) e) Posouzení Vzorků provede Objednatel do 7 dní ode dne jejich předložení. Shledá-li, že Vzorek nevyhovuje Technickým podmínkám, informuje o tom Zhotovitele; Zhotovitel je pak povinen Vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej Objednateli nejpozději do 5 dní k novému posouzení a schválení.
- III. 11) f) Smluvní strany sjednávají, že prvky Předmětu díla musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a provedením odpovídat schváleným Vzorkům. Liší-li se technické vlastnosti, funkcionality, jakost nebo provedení určené ve Smlouvě a Vzorek, rozhoduje Smlouva. Určí-li Smlouva a Vzorek technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí prvky Předmětu díla odpovídat Smlouvě i Vzorku.
- III. 11) g) Nesplňuje-li ani upravený nebo nahrazený Vzorek Technické podmínky, považují to Smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 11) h) Bez schválení Vzorku nesmí být jemu odpovídající materiál, výrobek či zařízení zapracován do Předmětu díla. Vzorek je považován za odsouhlasený, je-li protokol o vzorkování podepsán zástupcem objednatel, autorským dozorem a technickým dozorem investora.
- III. 12) **BOZP a PO**
- III. 12) a) Smluvní strany se zavazují spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany (*dále jen „BOZP a PO“*) v souvislosti s prováděním Díla.
- III. 12) b) Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho pracovníci, pracovníci jeho subdodavatelů i příp. další osoby, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním Díla zdržují v místě provedení Díla, dodržovali obecně závazné právní i ostatní předpisy k zajištění BOZP a PO a k předcházení vzniku jakýchkoli škod na zdraví či majetku. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- III. 12) c) Smluvní strany se zavazují v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště osob dle předchozího ustanovení při provádění Díla. Součástí vzájemné výměny informací o rizicích musí být i problematika požární ochrany a případná další specifická témata podle konkrétní povahy činnosti vykonávané Zhotovitelem.
- III. 12) d) Zhotovitel se zavazuje řádně a prokazatelně seznámit osoby dle ust. III. 12) b) Smlouvy s interními předpisy Objednatele k zajištění BOZP a PO. Zhotovitel je rovněž povinen jejich znalosti průběžně obnovovat a provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním BOZP a PO.
- III. 12) e) Zhotovitel musí bezodkladně informovat Objednatele o všech pracovních úrazech s předpokládanou pracovní neschopností bez ohledu na její délku nebo o úmrtí osoby dle ust. III. 12) b) Smlouvy v souvislosti s prováděním Díla.
- III. 12) f) Pokud je místo provedení Díla ještě stavenišťem GZS, informace o povinnostech Zhotovitele vztahujících se k BOZP a PO v místě provedení díla poskytne zhotoviteli GZS a nebo TDI. Zhotovitel se zavazuje strpět kontrolu dodržování těchto povinností prováděnou GZS.

III. 12) g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 12) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III. 13) **Vedení jednoduchého záznamu o provedení díla ve formě montážního deníku**

III. 13) a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí Místa provedení Díla jednoduchý záznam o provedení díla ve formě montážního deníku (dále jen „montážní deník“), do kterého zapisuje skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se smluvní strany dohodly v této smlouvě.

III. 13) b) Povinnost vést montážní deník končí dnem předání a převzetí díla, bylo-li dílo objednateli předáno bez vad či nedodělků. Pokud bylo dílo objednateli předáno s vadami či nedodělků, končí povinnost vést montážní deník dnem jejich odstranění.

III. 13) c) Zápisy do montážního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů.

III. 13) d) Objednatel a technický dozor investora je oprávněn se vyjadřovat k zápisům učiněným zhotovitelem, a to nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne provedení příslušného zápisu, jinak se má za to, že s příslušným zápisem souhlasí.

III. 13) e) Smluvní strany sjednávají, že zápisy v montážním deníku se nepovažují za změnu smlouvy.

III. 13) f) Montážní deník musí být objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění díla.

III. 13) g) Zhotovitel je povinen vést montážní deník alespoň v 1 originále a alespoň 2 kopiích. Originál montážního deníku předá zhotovitel objednateli poté, co mu skončí povinnost vést montážní deník.

III. 14) **DSPD**

III. 14) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit dokumentaci skutečného provedení Díla (dále jen „**DSPD**“). V DSPD bude kompletně a přesně zachycen skutečný stav Předmětu díla tak, jak bylo Dílo provedeno, zejména přesně zdokumentuje vedení kabeláže a kabelových tras v půdorysných výkresech řešených místností, schémata zapojení dokumentující fyzické zapojení jednotlivých Věcí k provedení Díla a zapojení konkrétních signálových tras na konkrétní porty jednotlivých Věcí k provedení Díla. Míra podrobnosti DSPD nesmí být nižší než míra podrobnosti, s jakou je Dílo popsáno v Technických podmínkách a v příloze Smlouvy.

III. 14) b) DSPD bude podepsána osobou, která byla za její vyhotovení u Zhotovitele odpovědná.

III. 14) c) DSPD bude Objednateli předložena ve 2 výtiscích v listinné podobě a ve 3 vyhotoveních v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

III. 15) **Manuály**

III. 15) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit či jinak obstarat písemné instrukce a návody k obsluze, provozu a údržbě Předmětu díla či jeho prvků, jakož i ostatní dokumentaci nezbytnou pro provoz Předmětu díla (dále také jen „**Manuály**“), a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 15) b) Manuály budou v českém jazyce, přičemž jejich česká verze bude rozsahem zcela odpovídat cizojazyčné verzi.

III. 16) **Licence**

III. 16) a) Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy nevýhradní oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví ve smyslu § 2358 a násl. OZ ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**Licence**“), a to k jakémukoli plnění, k němuž se zavázal podle Smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem.

III. 16) b) Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských k předmětnému plnění, a to v neomezeném rozsahu množstevním a ke všem způsobům užití tak, aby byl Objednatel schopen Předmět díla plně užívat. Zhotovitel prohlašuje, že předmětné plnění je vytvořeno jeho autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout Objednateli licenci na základě smluvního ujednání s jejím autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy.

III. 16) c) Cena za poskytnutí Licence je součástí ceny Díla.

III. 17) Pokyny Objednatele

III. 17) a) Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak.

III. 17) b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.

III. 17) c) Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu Objednatel k provedení Díla předal, nebo pokynu, který mu Objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.

III. 18) Pověřená osoba

III. 18) a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle Smlouvy třetí osobu (*dále jen „Pověřená osoba“*). Objednatel se zavazuje Zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.

III. 18) b) Za výkon práv a plnění povinností dle Smlouvy Pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.

III. 18) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že Pověřená osoba nemá oprávnění měnit Smlouvu, zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy ani sjednat změnu Předmětu díla.

III. 19) Elektrická energie pro provádění Díla

III. 19) a) Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod elektrické energie (*dále jen „Elektřina“*) na místo provedení díla. Instaluje-li si Zhotovitel podružné měření odebírané Elektřiny, uhradí Objednateli cenu odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírá Elektřinu Objednatel. V případě, že Zhotovitel neinstaluje podružné měření odebírané Elektřiny, uhradí Objednateli cenu za odebranou Elektřinu paušální částkou ve výši 2.000,- Kč za každých i započatých 1.000.000,- Kč ceny Díla.

III. 20) Kontrola provádění Díla

III. 20) a) Objednatel má právo kontrolovat provádění Díla (*dále jen „Kontrola“*). Zjistí-li, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu a prováděl Dílo řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy.

III. 20) b) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění Díla provádět Kontrolu i ve výrobních nebo skladovacích prostorách Zhotovitele, příp. v prostorách jeho subdodavatelů. Zhotovitel je povinen na základě výzvy Objednatele tuto Kontrolu umožnit a seznámit Objednatele s postupem provádění Díla, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.

III. 20) c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 5 pracovních dní, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 20) d) Zhotovitel se zavazuje, že Objednatele ke Kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu

provádění Díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části Díla či jiné výsledky provádění Díla. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že výzva Zhotovitele ke Kontrole ve smyslu tohoto ustanovení musí být učiněna písemně alespoň 3 pracovní dny před uvažovaným dnem provedení Kontroly, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

- III. 20) e) Pokud Zhotovitel povinnost dle předchozího ustanovení nesplní, je Objednatel oprávněn požadovat, aby části Díla či jiné výsledky provádění Díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, příp. aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou Smluvních stran, které tímto vzniknou, nese Zhotovitel.
 - III. 20) f) Pokud se Objednatel ke Kontrole dle ust. III. 20) d) Smlouvy nedostaví přes to, že Zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části Díla či jiných výsledků provádění Díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit; fotodokumentaci Zhotovitel bezodkladně po pořízení předá Objednateli.
 - III. 20) g) Bude-li Objednatel dodatečně požadovat odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že části Díla či jiné výsledky provádění Díla byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené. Pokud se tímto zjistí, že tyto části Díla či jiné výsledky provádění Díla nebyly Zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou Smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení Díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese Zhotovitel.
 - III. 20) h) O výsledku Kontroly, při které Objednatel zjistí, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, se Zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
 - III. 20) i) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl Kontrolu provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti Zhotovitelem pro výkon Kontroly je považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 21) **Odborná a zdravotní způsobilost pracovníků Zhotovitele**
- III. 21) a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou a zdravotní způsobilost.
 - III. 21) b) Doklad o odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
 - III. 21) c) Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění Díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou či zdravotní způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li Zhotovitel takového pracovníka, je Objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat z místa provedení Díla sám. Uvedené platí obdobně i ve vztahu k pracovníkům subdodavatelů Zhotovitele.
 - III. 21) d) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 21) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 22) **Obecně k bankovním zárukám**
- III. 22) a) Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel pro zajištění řádného a včasného splnění svých povinností ze Smlouvy sjedná ve prospěch Objednatele bankovní záruku po záruční dobu (*dále jen „BZ“*).
 - III. 22) b) BZ musí po celou dobu jejich účinnosti plně odpovídat požadavkům sjednaným ve Smlouvě. Objednatel si vyhrazuje právo předem schválit banku, u které Zhotovitel hodlá BZ sjednat.
 - III. 22) c) BZ musí zavazovat banku k plnění výhradně ve prospěch Objednatele na jeho první výzvu, bez námitek, bez povinnosti Objednatele předložit bance jakékoli jiné dokumenty než písemnou výzvu a bez nutnosti předchozí výzvy Zhotoviteli k odstranění důvodu pro čerpání BZ.
 - III. 22) d) Objednatel není povinen poskytnout Zhotoviteli před uplatněním svých práv z BZ lhůtu k odstranění

porušení povinnosti zakládající právo Objednatele čerpat BZ.

- III. 22) e) Objednatel si vyhrazuje právo záruční listinu k BZ po jejím předložení Zhotovitelem odmítnout, pokud nebude splňovat požadavky Smlouvy. Pro případ takového odmítnutí záruční listiny Objednatelem Smluvní strany sjednávají, že se na záruční listinu hledí, jako by nebyla předložena, a to se všemi důsledky, které se s tím pojí. Zhotovitel je v takovém případě povinen předložit Objednateli novou záruční listinu, kde budou veškeré požadavky této Smlouvy na příslušnou BZ splněny. Opakované předložení záruční listiny k BZ nesplňující podmínky Smlouvy bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 22) f) Zhotovitel je povinen do 14 (slovy: čtrnácti) dnů po každém čerpání BZ Objednatelem doručit Objednateli novou záruční listinu k čerpané BZ, a to ve znění a výši shodnými se záruční listinou před čerpáním BZ. Nesplnění této povinnosti Zhotovitelem bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 22) g) Objednatel vrátí Zhotoviteli příslušnou záruční listinu do 14 (slovy: čtrnácti) dnů po skončení účinnosti BZ.
- III. 22) h) V případě, že by účinnost BZ měla skončit před koncem doby, v níž musí být v účinnosti podle podmínek Smlouvy, doručí Zhotovitel Objednateli nejpozději do 14 (slovy: čtrnácti) dnů před koncem účinnosti BZ novou záruční listinu nebo záruční listinu stvrzující prodloužení BZ. Nesplnění této povinnosti Zhotovitelem bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 22) i) V souvislosti s BZ se Smluvní strany dohodly na následujícím.
1. Účinnost BZ začíná první den běhu záruční doby.
 2. Zhotovitel je povinen originál příslušné záruční listiny k BZ předložit Objednateli nejpozději současně s předáním Díla Objednateli.
 3. Účinnost BZ bude po dobu 3 let. BZ bude poskytnuta na částku 500.000,- Kč.
 4. Objednatel může čerpat z BZ v případě, že Zhotovitel řádně nebo včas nesplní některou ze svých povinností podle Smlouvy, zejména v následujících případech porušení povinností ze strany Zhotovitele:
 - Objednateli vznikne právo na smluvní pokutu dle Smlouvy nebo
 - pokud nastane jiná skutečnost, na jejímž základě bude Objednatel oprávněn požadovat na Zhotoviteli zaplacení náhrady škody či jiné peněžité plnění.

III. 23) **Předávané doklady a dokumentace;**

Veškeré doklady a dokumentace, které se Zhotovitel dle Smlouvy zavazuje předat Objednateli, budou vyhotoveny v českém jazyce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 24) **Seznam položek Předmětu díla**

Zhotovitel se zavazuje v souladu s příslušnými právními předpisy a inventarizačními zásadami vypracovat a předat Objednateli seznam položek Předmětu díla, a to

1. Do 10 (slovy: deseti) dnů ode dne zahájení provádění Díla
2. v členění po jednotlivých kusech pro každou místnost dle skutečných počtů a provedení,
3. s uvedením jejich jednotkové ceny v Kč bez daně z přidané hodnoty (dále také jen „DPH“) a včetně DPH,
4. včetně rozlišení na ty položky, které jsou hrazeny z investičních a neinvestičních zdrojů.

Zhotovitel se zavazuje koordinovat s odpovědnými pracovníky Objednatele sestavení seznamu položek Předmětu díla dle požadavku Objednatele.

III. 25) **Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení místa provedení Díla**

III. 25) a) Zhotovitel se zavazuje

1. průběžně v průběhu provádění Díla odvážet a likvidovat veškerý odpad,
2. průběžně v průběhu provádění Díla provádět úklid místa provedení Díla a
3. provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid místa provedení Díla včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním Díla do původního stavu a v případě novostavby do stavu umožňujícího okamžité užívání.

III. 25) b) Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 pracovních dní ode dne převzetí Díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň s jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním, vyklidí místo provedení Díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Smluvní strany se dohodly, že místo provedení Díla považují za vyklizené pouze tehdy, pokud

1. byly odstraněny a odvezeny všechny věci Zhotovitele,
2. byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad,
3. byly napraveny všechny škody vzniklé Objednateli, příp. třetím osobám, při provádění Díla,
4. byl proveden závěrečný úklid.

IV. **Čas provedení Díla**

IV. 1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

IV. 2) **Zahájení provádění Díla**

Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla první pracovní den po dni účinnosti Smlouvy.

IV. 3) **Dokončení Díla a předvedení jeho způsobilosti**

IV. 3) a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel (*dále jen „**Předvedení způsobilosti**“*). Účelem Předvedení způsobilosti je ověření, že Dílo je kvalitní, že splňuje Technické podmínky a že je schopné trvalého provozu.

IV. 3) b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré Technické podmínky a zároveň písemně vyzve Objednatele k účasti na Předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být Objednateli doručena alespoň 5 pracovních dní přede dnem Předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 3) c) Objednatel je oprávněn přizvat k Předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

IV. 3) d) Objednatel je oprávněn stanovit jako podmínku pro Předvedení způsobilosti předložení zejména DSPD či jiných dokladů a dokumentací, které by mu jinak měly být Zhotovitelem předány nejpozději s předáním Díla.

- IV. 3) e) Po Předvedení způsobilosti Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí Díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 4) **Předání a převzetí Díla**

- IV. 4) a) Lhůta pro předání Díla

Zhotovitel se zavazuje předat Dílo **do 60 dní** ode dne účinnosti Smlouvy. Prodlení Zhotovitele s předáním Díla se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

- IV. 4) b) Pokud den zahájení provádění Díla nastane přede dnem splnění Milníku č. 7 GZS, jedná se o připravenost pro přímé dodávky, předpoklad splnění je 3. 7. 2019, pak je Zhotovitel oprávněn splnit jen závazky dle ust. II. 3) a), b), d), e), h), i), j), k), a l) této Smlouvy. Ostatní závazky z této Smlouvy je Zhotovitel oprávněn splnit až po doručení písemného sdělení Objednatele, že byl splněn Milník č. 7 GZS (dále také jen „**Sdělení o splnění milníku**“). Termín předání Díla pak činí 50 (slovy: padesát) dní ode dne doručení Sdělení o splnění milníku. Pokud by takto stanovený termín předání Díla byl kratší než termín předání Díla dle písm. a) tohoto odstavce, pak termín předání Díla činí 60 (slovy: šedesát) dní ode dne zahájení provádění Díla.

- IV. 4) c) Objednatel se zavazuje ke dni uzavření Smlouvy sdělit Zhotoviteli informaci o tom, zda již byl splněn Milník č. 7 GZS. V případě, že splněn nebude, zavazuje se objednatel Sdělení o splnění milníku doručit Zhotoviteli nejpozději do 3 pracovních dní ode dne, kdy dojde ke splnění Milníku č. 7 GZS.

- IV. 4) d) Místem předání a převzetí Díla je místo, kde bylo provedeno.

- IV. 4) e) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

- IV. 4) f) **Předávací protokol**

O předání a převzetí Díla vyhotoví Zhotovitel protokol (*dále jen „**Předávací protokol**“*). Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,
2. identifikaci Díla, které je předmětem předání a převzetí,
3. prohlášení Objednatele, zda Dílo přijímá nebo nepřijímá, a
4. datované podpisy Smluvních stran.

- IV. 4) g) K Předávacímu protokolu budou přiloženy zejména:

1. DSPD,
2. Seznam položek Předmětu díla dle ust. II. 3) g) smlouvy, bude vypracovaný dle ust. III. 23) doplněný o sériová čísla všech položek Předmětu díla, které ho mají; seznam bude vypracován a předán v podobě editovatelného elektronického dokumentu,
3. atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě Věcí k provedení Díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak,
4. zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,
5. Manuály a protokol o zaškolení obsluhy díla a
6. záruční listina k BZ.

- IV. 4) h) Objednatel není povinen převzít Dílo, vykazuje-li vady, byť ojedinělé drobné, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Předmětu díla nebo jeho užívání podstatným způsobem

neomezovaly.

IV. 4) i) Pro případ převzetí Díla, které vykazuje vady, Objednatel Smluvní strany sjednávají, že se na Dílo hledí, jako by nebylo předáno, a to se všemi důsledky, které se s jeho nepředáním pojí.

IV. 4) j) Nevyužije-li Objednatel svého práva převzít Dílo vykazující vady, uvedou Smluvní strany skutečnost, že Dílo bylo převzato s vadami, do Předávacího protokolu a připojí soupis těchto vad včetně uplatněných práv z vad Díla. Při řešení práv z vad Díla Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad Díla v záruční době.

IV. 4) k) **Vady způsobené absencí podmínky mimo sféru Zhotovitele**

Existují-li ke dni předání Díla vady, jejichž existence je prokazatelně objektivně způsobena tím, že provedení příslušných dodávek či služeb je podmíněno plným provozem Objednatele nebo jinou objektivní podmínkou mimo sféru Zhotovitele, oznámí Zhotovitel tuto skutečnost písemně Objednateli. Objednatel oznámení prověří a potvrdí-li je, stanoví zároveň termín pro odstranění takových vad. Takovéto vady nebrání převzetí Díla.

IV. 4) l) Neoznámení vad dle ust. IV. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.

IV. 4) m) Je-li v Předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že Dílo přijímá, má se za to, že dnem převzetí Díla je datum uvedené v Předávacím protokolu u podpisu Objednatele.

IV. 4) n) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.

IV. 5) **Prodloužení lhůty pro předání Díla**

Lhůta pro předání Díla může být přiměřeně prodloužena

1. jestliže dojde k přerušení provádění Díla na základě písemného pokynu Objednatele,
2. jestliže dojde k přerušení provádění Díla z důvodu prodlení na straně Objednatele,
3. jestliže dojde k přerušení provádění Díla vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ; Smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takových překážek, jinak se jich nemohou dovolávat, či
4. z důvodu změn Předmětu díla, které prokazatelně mají dopad do lhůty provedení Díla.

Prodloužená lhůta pro předání Díla se určí adekvátně, zejména podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení Díla za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužená lhůta pro předání Díla ve smyslu tohoto ustanovení musí být Smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem ke Smlouvě.

IV. 6) Zhotovitel je oprávněn provádět Dílo každý den v době od 6.30 hod. do 21:00 hod. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, upravit písemným pokynem Zhotoviteli. Bude-li písemným pokynem Objednatele doba, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, zkrácena na méně než 6 hodin po dobu 3 po sobě následujících dní, budou Smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle ust. IV. 5) bodu 1. Smlouvy, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

V. Cena Díla

- V. 1) Cena Díla je stanovena na základě nabídky Zhotovitele k Veřejné zakázce a činí:

8 888 000,- Kč

bez DPH.

V. 2) DPH

- V. 2) a) Součástí závazku Zhotovitele provést Dílo jsou rovněž závazky odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008 podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů, u nichž se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**ZDPH**“) použije režim přenesení daňové povinnosti. Smluvní strany se v této souvislosti dohodly, že i na veškeré ostatní závazky, které jsou součástí závazku Zhotovitele provést Dílo, i na s Dílem související závazky, byť neodpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, uplatní v souladu s § 92e odst. 2) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. DPH tak není součástí ceny Díla.
- V. 2) b) DPH při sazbě 21 % činí 1 866 480,- Kč; součet Ceny díla a DPH činí 10 754 480,- Kč. Dojde-li změnou ZDPH či jiného právního předpisu ke změně sazby DPH, bude příslušně tomu upravena i výše DPH.
- V. 3) Cena Díla je stanovena jako nejvýše přípustná; možnost změn Předmětu díla tím není dotčena. Zhotovitel prohlašuje, že cena Díla zahrnuje veškeré náklady, které je třeba nutně nebo účelně vynaložit zejména pro řádné a včasné provedení Díla, jakož i pro řádné a včasné splnění s Dílem souvisejících závazků při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění Díla či plnění s Dílem souvisejících závazků uvažovat, jakož i přiměřený zisk Zhotovitele. Zhotovitel dále prohlašuje, že cena Díla je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám, a to po celou dobu trvání závazků ze Smlouvy. Nebezpečí změny okolností na sebe přebírá Zhotovitel.
- V. 4) **Položkový rozpočet Díla**
- V. 4) a) Cena Díla je podrobně rozepsána v položkovém rozpočtu Díla.
- V. 4) b) Položky Rozpočtu odpovídají jednotlivým položkám v Technických podmínkách. Smluvní strany výslovně utvrzují, že cena za splnění ostatních povinností Zhotovitele ze Smlouvy, které nejsou Technickými podmínkami a které nemají vlastní položku v Rozpočtu, je rozložena do všech položek Rozpočtu; zejména se jedná o povinnosti, které jsou sjednány v kmenové části Smlouvy, např. vyhotovení DSPD, pojištění.
- V. 4) c) Cena za dodávky či služby ve smyslu ust. II. 6) Smlouvy je zahrnuta v položkách Rozpočtu odpovídajících těm Technickým podmínkám, jichž jsou tyto dodávky či služby nezbytným a samozřejmým předpokladem.
- V. 4) d) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny Díla z důvodů chyb nebo nedostatků jím učiněných při určení ceny Díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny Díla ani v tom případě, kdy je skutečná jednotková cena položky Rozpočtu vyšší, než jakou Zhotovitel uvedl do Rozpočtu.

VI. Platební podmínky

VI. 1) Právo na zaplacení ceny Díla a fakturace

Právo na zaplacení ceny Díla vzniká převzetím Díla Objednatelem. Cenu Díla Objednatel Zhotoviteli uhradí na základě řádně vystavených daňových dokladů (dále jen „**Faktura**“), a to za níže uvedených podmínek.

- VI. 1) a) Zhotovitel je oprávněn vystavit a zaslat Fakturu Objednateli nejdříve poté, co bude oběma Smluvními stranami potvrzeno předání a převzetí Díla. Den převzetí Díla Objednatelem je datem uskutečnění zdanitelného plnění.
- VI. 1) b) V jedné Faktuře nesmí být fakturovány současně položky Předmětu díla hrazené z investičních i neinvestičních prostředků. Musí dojít k rozdělení položek Předmětu díla na položky hrazené z investičních prostředků a na položky hrazené z neinvestičních prostředků.
- VI. 1) c) Fakturu je Zhotovitel povinen doručit do sídla Objednatele do 3 pracovních dnů od data jejího vystavení, a to ve 2 vyhotoveních, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- VI. 1) d) Splatnost Faktury je 30 dní ode dne jejich doručení Objednateli.
- VI. 1) e) Cena Díla bude Objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Zhotovitel na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.
- VI. 2) **Náležitosti Faktury**
 - VI. 2) a) Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména
 - 1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH; pokud bude použita vzhledem k použití režimu přenesení daňové povinnosti je Zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na Faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“,
 - 2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
 - 3. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
 - 4. uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele.
 - VI. 2) b) Objednatel si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.
 - VI. 2) c) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Zhotovitele nebo Objednatele, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Zhotovitel.

VII. Záruka za jakost Díla

VII. 1) Záruka za jakost Díla

- VII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že Dílo si shodu se Smlouvou udrží a že práva z vad Díla lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakoukoli vadu, kterou Dílo má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikla před či po převzetí Díla Objednatelem, nebo kdy ji Objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy ji zjistil, a to i v případě vad zjevných.

VII. 1) b) Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla do uplynutí 48 měsíců, není-li dále stanoveno jinak. Délka záruky byla součástí hodnocení. Záruční doba běží od

1. převzetí Díla nebo
2. odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.

Pro části Díla, které mají vlastní záruční listy se záruční dobou delší, platí tato delší záruční doba.

VII. 1) c) Bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou a do začátku běhu záruční doby na Díle vznikne nebo Objednatel zjistí další vadu, dohodly se Smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by byla vadou, která vznikla nebo byla zjištěna v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s takovými vadami pojí.

VII. 1) d) Pro ty části Díla, na kterých vážnou vadu způsobené absencí podmínky mimo sféru Zhotovitele, počíná záruční doba běžet až jejich odstraněním.

VII. 2) Reklamáce vad Díla v záruční době

VII. 2) a) Práva z vad Díla Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (*dále jen „Reklámace“*) u kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele. I Reklámace odeslaná Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany výslovně utvrzují, že ustanovení § 1921, § 2605 odst. 2 ani § 2618 OZ se nepoužijí.

VII. 2) b) V Reklámaci Objednatel uvede alespoň:

1. popis vady Díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
2. jaká práva v souvislosti s vadou Díla uplatňuje.

Neuvede-li Objednatel, jaká práva v souvislosti s vadou Díla uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy Díla, příp. nové provedení vadné části Díla, není-li vada Díla opravou odstranitelná.

VII. 2) c) Práva Objednatele, omezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele

Dojde-li vznikem či existencí vady na Díle k omezení plného provozu Objednatele, má Objednatel zejména právo:

1. na odstranění vady novým provedením vadné části Díla nebo provedením chybějící části Díla,
2. na odstranění vady opravou Díla, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
3. na přiměřenou slevu z ceny Díla nebo
4. odstoupit od Smlouvy.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit jejich kombinaci.

VII. 2) d) Práva Objednatele, neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele

- Neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele, má Objednatel zejména právo na odstranění vady opravou Díla nebo na přiměřenou slevu z ceny Díla.
- Došlo-li vznikem či existencí vad na Díle u totožné položky Předmětu díla 3x (slovy: třikrát), k výskytu vady, byť neomezující plný provoz Objednatele, je Objednatel oprávněn v souvislosti se vznikem či existencí 3. (slovy: třetí) a každé následující vady na díle u takové položky uplatnit

rovněž nároky uvedené v ust. VII. 2 c).

VII. 3) Uspokojení práv z vad Díla v záruční době

- VII. 3) a) Zhotovitel se zavazuje prověřit Reklamaci a do 2 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Objednateli, zda Reklamaci uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že Reklamaci uznává a že zvolená práva z vad Díla uspokojí.
- VII. 3) b) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je Zhotovitel povinen vadu odstranit, i když Reklamaci neuzná, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání Reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.
- VII. 3) c) V případě, že Objednatel zvolí právo na přiměřenou slevu z ceny Díla, dohodly se Smluvní strany, že její výši odvodí od ceny té položky Rozpočtu, která se k vadné části Díla vztahuje. Omezuje-li vada plný provoz Objednatele, mají Smluvní strany za to, že se za přiměřenou výši slevy z ceny Díla považuje celková cena příslušné položky Rozpočtu. Částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli ve lhůtě 45 dnů ode dne doručení Reklamace.
- VII. 3) d) V případě, že Objednatel zvolí právo odstoupit od Smlouvy, je odstoupení od Smlouvy účinné dnem doručení Reklamace; ust. VII. 3) a) Smlouvy se nepoužije.
- VII. 3) e) Pokud Zhotovitel Reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že Reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Práva z vad Díla vznikají i v tomto případě dnem doručení Reklamace Zhotoviteli. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

VII. 3) f) Lhůty pro odstranění vad

1. Odstraňování reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich Reklamaci.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz Objednatele se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 14 dnů ode dne doručení Reklamace, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 30 dnů ode dne doručení Reklamace, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

VII. 4) Zvláštní ustanovení o řešení vybraných vad

- VII. 4) a) V případě vady položky Předmětu díla, která znemožňuje plný provoz místností Seminární učebny malé, Velká seminární učebna, Přednášková učebna velká, Atrium se výše uvedená práva a povinnosti z vadného plnění upravují následovně.
1. Smluvní strany mají za to, že každá taková vada je podstatná.
 2. Odstraňování takové vady musí být zahájeno nejpozději do 12:00 pracovního dne následujícího po dni reklamace.
 3. Nejpozději do konce pracovního dne následujícího po dni reklamace se zhotovitel zavazuje servisním zásahem obnovit plný provoz místností, resp. plný provoz videokonferenční sestavy, v případě potřeby i dodáním náhradní položky Předmětu díla.
- VII. 4) b) V případě vady položky Předmětu díla, která znemožňuje plný provoz místností B a H, se výše uvedená práva a povinnosti z vadného plnění upravují následovně.

1. Smluvní strany mají za to, že každá taková vada je podstatná.
2. Odstraňování takové vady musí být zahájeno do 12:00 pracovního dne následujícího po dni reklamace.
3. Nejpozději do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů následujících po dni reklamace se zhotovitel zavazuje servisním zásahem obnovit plný provoz místnosti, v případě potřeby i dodáním náhradní položky Předmětu díla.

VII. 4) c) Ostatní práva a povinnosti z vadného plnění se i v případě vad popsanych v tomto ustanovení použijí přiměřeně.

VII. 5) Stavení záruční doby

VII. 5) a) Záruční doba vadné části Díla neběží od okamžiku Reklamace až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z ceny Díla.

VII. 5) b) Po dobu účinnosti náhradního řešení vady dle ust. VII. 8) Smlouvy se záruční doba nestaví.

VII. 6) Prodlení Zhotovitele s odstraněním vad

VII. 6) a) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad, nebo pokud Zhotovitel odmítne vady odstranit, je Objednatel oprávněn tyto vady odstranit na své náklady. Náklady vynaložené na odstranění vad představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

VII. 6) b) V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba a neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv vyplývajících ze záruky, je Objednatel oprávněn postupovat dle předchozího ustanovení pouze v případě, že odstranění takové vady provede autorizovaná osoba.

VII. 7) Záruční servis

VII. 7) a) Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu záruční doby bude bezplatně provádět

1. veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky,
2. aktualizace programového vybavení současně s profylaxí těch částí Předmětu díla, které programovým vybavením disponují, a to po dohodě s Objednatelem, nejméně však 1x ročně; provedením aktualizace se rozumí provedení veškerých úkonů a činností nutných pro to, aby aktualizace programového vybavení splnila svůj účel a současně byla zachována plná funkčnost Předmětu díla, výjimku tvoří opravy bezpečnostních hrozeb, které je nutné provést bezodkladně, a
3. profylaktické prohlídky jednotlivých položek Předmětu díla, a to včetně kontroly správnosti jejich zapojení v četnosti definované výrobcí těchto částí, nejméně však 1x ročně; termín profylaktických prohlídek bude stanoven dle provozních možností Objednatele.

VII. 7) b) Objednatel je oprávněn provádět běžné provozní úkony a údržbu přímo bez přítomnosti Zhotovitele, a to v souladu s manuály.

VII. 8) Změny Předmětu díla v průběhu záruční doby

Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen na základě písemné žádosti Objednatele či jeho dalších dodavatelů bezplatně a bezodkladně posoudit navržené změny Předmětu díla z hlediska zachování záruky za jakost. Nevyjádří-li se Zhotovitel písemně nejpozději do 10 dnů ode dne doručení žádosti dle předchozí věty, platí, že navržená změna záruku za jakost neovlivní.

VII. 9) Náhradní řešení vad vybraných položek Předmětu díla

VII. 9) a) Náhradním řešením vady se rozumí její prozatímní odstranění dodáním náhradní věci.

- VII. 9) b) Položky Předmětu díla, pro které má Zhotovitel pro případ jejich Reklamací k dispozici náhradní věci, jsou uvedeny v příloze č. 1 Smlouvy (část C). Náhradní věci musí splňovat Technické podmínky položek Předmětu díla, které nahrazují.
- VII. 9) c) Náhradní řešení vady musí být provedeno dle lhůt v ust. VII. 4).
- VII. 9) d) Náhradní řešení vady bude účinné do dne jejího definitivního odstranění.

VIII. Nebezpečí škody a pojištění Zhotovitele

VIII. 1) Nebezpečí škody

- VIII. 1) a) Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném Díle, Předmětu díla, majetku Objednatele a majetku dalších dodavatelů Objednatele umístěných v místě provedení Díla, a to ode dne převzetí místa provedení Díla do okamžiku převzetí Díla Objednatelem. Okamžikem převzetí Díla Objednatelem přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele. Tím není omezena odpovědnost Zhotovitele za škody, které vzniknou jeho zaviněním, příp. zavinění subdodavatele, po převzetí Díla Objednatelem.
- VIII. 1) b) Zhotovitel nese nebezpečí škody i tehdy, kdy škoda byla způsobena věcí Zhotovitele, příp. Subdodavatele, bez ohledu na to, byla-li vadná či nikoli.
- VIII. 1) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že škody, jejichž nebezpečí Zhotovitel nese, je Zhotovitel povinen odstranit na své vlastní náklady tak, aby Dílo i jeho jednotlivé části byly opět ve shodě se Smlouvou. Pokud je Zhotovitel neodstraní, bude to považováno za podstatné porušení Smlouvy. Objednatel je v takovém případě oprávněn škody odstranit na své náklady; takto vynaložené náklady pak představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

VIII. 2) Pojištění Zhotovitele

Zhotovitel sjedná taková pojištění, která účinně pokryjí škody, rizika, jejichž vzniku se v souvislosti s Dílem Zhotovitel zavázal nést. Zhotovitel je tak povinen, aniž by tím byla jakkoli omezena jeho odpovědnost daná Smlouvou a účinnými právními předpisy, sjednat pojištění alespoň v následujícím rozsahu.

- VIII. 2) a) Pojištění Díla a okolního majetku do převzetí Díla Objednatelem, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:
1. pojistná částka min. ve výši ceny Díla,
 2. rozsah krytí alespoň stavebně-montážní „All-risks“ do plné výše ceny Díla, limit plnění pro odcizení a vandalismus min. 5 % z ceny Díla, minimálně však 200.000,- Kč, limit plnění jednotlivě pro ostatní rizika min. ve výši ceny Díla,
 3. pojištění okolního majetku s limitem plnění min. 5 000 000,- Kč,
 4. spoluúčast Zhotovitele max. 20.000,- Kč,
 5. počátek krytí nejpozději 10. den po dni účinnosti smlouvy,
 6. konec krytí den převzetí Díla Objednatelem nebo v den odstranění poslední vady či nedodělku z protokolu převzetí a předání díla, podle toho co nastane později.
- VIII. 2) b) Pojištění odpovědnosti, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:
1. pojištění provozní odpovědnosti za škodu způsobenou třetí straně včetně Objednatele Zhotovitel sjedná jako pojistník a pojištěnými touto pojistnou smlouvou budou Zhotovitel, jeho subdodavatelé a další dodavatelé Objednatele,

2. rozsah krytí bude zahrnovat i odpovědnost za škodu způsobenou věcí pojištěného a odpovědnost za škodu vzniklou v souvislosti s prováděním Díla; součástí bude krytí tzv. „křížové odpovědnosti“ vztahující se na všechny pojištěné tak, jako by byl každý z pojištěných pojištěný svoji vlastní pojistnou smlouvou,
 3. limit plnění pro jednotlivá rizika min. ve výši 5 000 000,- Kč,
 4. spoluúčast max. 10.000,- Kč,
 5. počátek krytí nejpozději 10. den po dni účinnosti Smlouvy,
 6. konec krytí dnem převzetí Díla, příp. dnem odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelům převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.
- VIII. 2) c) Zhotovitel je povinen bezodkladně po dni účinnosti Smlouvy předložit Objednateli návrh příslušných pojistných smluv, příp. pojistné smlouvy či certifikáty k pojištěním již dříve uzavřeným, odpovídají-li požadavkům Smlouvy; doklad o uzavření pojištění pak Zhotovitel předloží nejpozději 10. den po dni účinnosti Smlouvy; převzetí pojistek není považováno za potvrzení vhodnosti či přiměřenosti sjednaného pojištění Objednatelům.
- VIII. 2) d) Skutečnost, že Zhotovitel řádně a včas neuzavře nebo nebude udržovat v účinnosti některé pojištění požadované Smlouvou nebo nepředloží Objednateli příslušné pojistky, bude považována za podstatné porušení Smlouvy.

IX. Smluvní pokuty a náhrada škody

- IX. 1) V případě porušení Smlouvy Zhotovitelem, které je ve Smlouvě výslovně označeno za podstatné porušení Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny Díla, nejméně však 50.000,- Kč. Taková smluvní pokuta je splatná až tehdy, pokud z důvodu takového podstatného porušení Smlouvy došlo rovněž k odstoupení od Smlouvy Objednatelům. Ust. IX. 1) Smlouvy se použije bez ohledu na to, zda jsou pro taková porušení Smlouvy sjednány i jiné smluvní pokuty.
- IX. 2) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro
- IX. 2) a) předání Díla se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny Díla za každý započatý den prodlení;
 - IX. 2) b) odstranění vady uvedené v Předávacím protokolu se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,1% z ceny Díla, nejvíce však 10.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení;
 - IX. 2) c) vyklizení místa provedení Díla se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení;
 - IX. 2) d) uspokojení práv Objednatelů z vad Díla v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplatí částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla či neodstraní reklamovanou vadu Díla, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 500,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení;
 - IX. 2) e) uspokojení práv Objednatelů z vybraných vad Díla dle odst. VII. 4) Smlouvy v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplatí částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla či neodstraní reklamovanou vadu Díla, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 2.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení;

- IX. 2) f) provedení náhradního řešení vady dle VII. 9) c) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 5.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení.

Smluvní pokuty dle ust. IX. 2) Smlouvy se uplatní do maximální souhrnné výše 10 % z ceny Díla.

- IX. 3) Smluvní strany sjednávají rovněž následující smluvní pokuty.

- IX. 3) a) V případě prodlení Zhotovitele s předložením originálu záruční listiny ke k BZ se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla, nejvíce však 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

- IX. 3) b) V případě prodlení Zhotovitele s předložením kterékoli pojistky se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla, nejvíce však 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

- IX. 3) c) Za každý započatý den, který Zhotovitel potřebuje k dalšímu upravení nebo nahrazení byť i jediného již upravovaného nebo nahrazovaného Vzorku, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla, nejvíce však 5.000,- Kč.

- IX. 3) d) V případě, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP a PO, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokuty ve výši

1. 10.000,- Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění Díla, nebo

2. 1.000,- Kč za každé jiné porušení předpisů BOZP a PO (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.).

- IX. 4) Smluvní pokuty dle ust. IX. 3) Smlouvy se stanou splatnými pouze tehdy, pokud byl Zhotovitel na konkrétní utvrzené porušení Smlouvy Objednatelem upozorněn. Závazek Zhotovitele k zaplacení takové smluvní pokuty zanikne tehdy, pokud Zhotovitel okamžitě po upozornění Objednatele, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, porušení Smlouvy napraví tím, že utvrzenou povinnost splní dodatečně. Nelze-li utvrzenou povinnost s ohledem na její povahu takto dodatečně splnit, porušení Smlouvy Zhotovitel napraví tím, že splnění povinnosti po předchozím souhlasu Objednatele jinak adekvátně nahradí.

- IX. 5) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou Faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

- IX. 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak.

- IX. 7) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

X. Zrušení závazků ze Smlouvy

- X. 1) Závazky, u kterých ze Smlouvy nebo z příslušného právního předpisu vyplývá, že by měly trvat i po zrušení závazků ze Smlouvy dle tohoto ustanovení, se zrušení závazků nedotýká. To platí zejména pro nárok Objednatele na zaplacení smluvních pokut, nárok na uspokojení práv z jakýchkoli vad, povinnosti Zhotovitele související s poskytnutou zárukou za jakost, ustanovení Smlouvy o Licencích a ustanovení upravující důsledky zrušení závazků. Práva a povinnosti Smluvních stran, které vzniknou po zrušení

závazků jako důsledek jednání uskutečněného před tímto zrušením, zůstávají nedotčeny, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

- X. 2) Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Objednatelem.
- X. 3) Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit
1. v případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem,
 2. bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
 3. v případě zahájení insolvenčního řízení se Zhotovitelem,
 4. v případě, že Zhotovitel v nabídce podané k Veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky,
 5. v případě zapojení Zhotovitele do jednání, které Objednatel důvodně považuje za škodlivé pro zájmy a dobré jméno Objednatele,
 6. v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotace, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotace,
 7. v případě nepodstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem za předpokladu, že Zhotovitele na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Zhotovitel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě; právo Objednatele odstoupit od Smlouvy dle tohoto bodu zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Zhotoviteli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.
- X. 4) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinností smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
- X. 5) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy je účinné doručení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- X. 6) Zůstane-li po zrušení závazků ze Smlouvy Předmět díla či jeho část ve vlastnictví Objednatele, dohodly se Smluvní strany, že při určení jeho ceny pro potřeby konečného vypořádání vzájemných práv a povinností vyjdou z ceny Díla. Přitom přihlednou k míře, s jakou byly závazky ze Smlouvy splněny.

XI. Komunikace Smluvních stran

XI. 1) Kontaktní osoby Smluvních stran

Kontaktní osoby Smluvních stran uvedené ve Smlouvě jsou oprávněny

- XI. 1) a) vést vzájemnou komunikaci Smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě Smlouvy, a
- XI. 1) b) jednat za Smluvní strany v záležitostech, které jsou jim Smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za Smluvní stranu v rozsahu tohoto ustanovení jednat i jiná či další osoba, bude-li druhé Smluvní straně oznámena.

XI. 2) Písemná forma komunikace

- XI. 2) a) Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž záznam či zápis do stavebního deníku či z kontrolního dne, je-li komunikace jejich prostřednictvím Smlouvou sjednána, příp. je-li vhodná či obvyklá. Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž komunikace doručená na e-mailové adresy uvedené ve Smlouvě, příp. používané v souladu se Smlouvou, a to i tehdy, kdy jednotlivé zprávy nejsou opatřeny zaručenými elektronickými podpisy.
- XI. 2) b) Formu komunikace dle ust. XI. 2) a) Smlouvy však nelze použít pro
1. uzavření Smlouvy,
 2. uzavření dodatku ke Smlouvě,
 3. odstoupení od Smlouvy ani pro
 4. ustanovení Smlouvy, z jejichž úpravy to vyplývá.
- V případech uvedených v tomto ustanovení se Smluvní strany dohodly na písemné komunikaci v elektronické podobě zprávami opatřenými zaručeným elektronickým podpisem, není-li výslovně sjednáno jinak.
- XI. 3) **Dodatky ke Smlouvě**
- XI. 3) a) Není-li výslovně ujednáno jinak, lze Smlouvu měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Dodatky musí být jako takové označeny a podepsány oběma Smluvními stranami a podléhají témuž smluvnímu režimu jako Smlouva.
- XI. 3) b) Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny Smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- XI. 4) Ustanovení, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran či Díla mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy, přičemž tyto mohou být provedeny i ústně; osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

XII. Důvěrné informace

- XII. 1) Pro účely Smlouvy se za důvěrné informace považují:
1. informace označené Objednatelem za důvěrné,
 2. informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu Díla a
 3. informace o sporech vzniklých zejména mezi Objednatelem, Zhotovitelem či dalšími dodavateli Objednatele v souvislosti Dílem.
- XII. 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné nebo známy třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonné či smluvní povinnosti Zhotovitele.
- XII. 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele
1. neužije důvěrné informace pro jiné účely, než pro účely Díla a
 2. nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců a právních zástupců a subdodavatelů; těmto osobám však může být

důvěrná informace poskytnuta pouze tehdy, pokud budou zavázány udržovat takovou informaci v tajnosti, jako by byly stranou Smlouvy.

- XII. 4) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování Předmětu díla, a to ani k propagačním účelům, ani nebude sám nebo s jinou osobou publikovat žádné články, fotografie nebo ilustrace vztahující se k Dílu. Objednatel má vždy právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k Dílu, které Zhotovitel hodlá použít v publikacích nebo propagačních materiálech.

XIII. Závěrečná ujednání

- XIII. 1) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smluvních stran, zejména práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- XIII. 2) Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za Zhotovitelem. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
- XIII. 3) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. § 1879 OZ se nepoužije.
- XIII. 4) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- XIII. 5) Zhotovitel se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
- XIII. 5) a) archivovat nejméně 10 let ode dne uzavření Smlouvy veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Objednateli umožnit přístup; po uplynutí této doby je Objednatel oprávněn tyto písemnosti od Zhotovitele bezplatně převzít;
- XIII. 5) b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Zhotovitel povinen zavázat i svoje subdodavatele.
- XIII. 6) **Uveřejnění a účinnost Smlouvy**
- XIII. 6) a) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných Změn a dodatků.
- XIII. 6) b) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění.
- XIII. 7) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- XIII. 8) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.
- XIII. 9) Smlouva obsahuje úplné ujednání o jejím předmětu a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu

s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.

- XIII. 10) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Smlouva bude uzavřena připojením zaručených/kvalifikovaných elektronických podpisů obou Smluvních stran. Smluvní strany se však mohou, třeba i ústně, dohodnout, že Smlouvu uzavřou v listinné podobě.

.....

Mgr. Marta Valešová, MBA,

kvestorka,

za Objednatele

.....

Ing. Jiří Balcar,

jednatel,

za Zhotovitele

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet Díla

Technická úroveň dle nabídky účastníka:

a) Kritérium Technická úroveň	Nabídka účastníka
ID JE6 Kamera PTZ – v počtu 5 ks	
ZÁKLADNÍ STANDARD: PTZ kamera, min. rozlišení fullHD, optický zoom min. 10×, dig. video výstup, IP. Včetně řídicího software pro ovládání kamer.	NE
VYŠŠÍ STANDARD: PTZ kamera s napájením PoE, min. rozlišení fullHD, optický zoom min. 10×, dig. video výstup, IP. Včetně řídicího software pro ovládání kamer.	ANO
b) Kritérium Délka záruky v měsících	Nabídka účastníka
Zadavatel požaduje záruku minimálně v délce 36 měsíců. Záruka delší než 36 měsíců bude předmětem hodnocení, a to až do délky 48 měsíců. Záruka delší než 48 měsíců bude hodnocena stejně, jako záruka délky 48 měsíců. Přidělování bodů v rámci kritéria je lineární, tedy za každých 1 měsíc navíc uchazeč obdrží 100/12 bodů. V případě nabídnutí delší záruky než 36 měsíců je účastník povinen promítnout toto prodloužení do nabídkové ceny.	48 měsíců

Položkový rozpočet Díla následuje po tomto listu.

Název stavby:	MU - REKONSTRUKCE OBJEKTU FF, JOŠTOVA
Název objektu:	Joštova 13
Název dokumentu:	Výkaz výměr
Název dílu:	Audiovizuální a prezentační technika
Zkratka dílu:	AVT

ID	Název položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technický popis zařízení	Výrobce a typové označení
JA22	Interaktivní tabule vč. ozvučení	2	ks	288 000,00	576 000,00	Interaktivní tabule/panel s minimálními parametry: zabudované reproduktory, úhlopříčka min. 213 cm (84"), rozlišení 4K, 2x konektor HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA, 4x USB Type-B, 3x USB Type-A, 2x 3,5mm jack, Toslink digital audio a RJ45. Integrované reproduoustavy. Ovládání dotykem prstu nebo popisovače (nezávislé na dodávaných popisovačích, automatická detekce barvy). Rozpoznání 16 současných dotyků. Dvojice pohybových čidel (detekce přítomnost osob v místnosti a automatická aktivace displeje). Modul pro práci bez počítače, konektivita 1x HDMI, 2x USB typ A, USB typ B, LAN, Wifi, Bluetooth. Vě. SW vybavení pro autorské nástroje učitele, celé prostředí v českém jazyce.	SMART Board 7286
JA23	Projekční plocha pro ultrashort projektor	1	ks	9 500,00	9 500,00	Matná projekční plocha na neviditelném rámu, šířka 2,2m, poměr stran 16:10	
JA24	Interaktivní LCD panel se zabudovaným PC	4	ks	190 000,00	760 000,00	Interaktivní LCD panel pro výuku a výstavní účely s minimálními parametry: provoz 24/7, jas 700 cd/m², kontrast 1000:1, úhlopříčka 55", rozlišení FullHD. Konektivita: 2x HDMI, DisplayPort, VGA, USB, RJ45. Detekce 10 dotyků (pero/prst), rozl. 8 bitů, odezva max. 8 ms, protokol USB-HID. OPS slot. PC s min. parametry: CPU x86, 4 jádra (2,8 GHz), SSD HDD, RAM 4GB, integrovaná grafická karta, konektivita USB, DisplayPort výstup, 1gb LAN, audio. OS: MS Windows Embedded.	NEC MultiSync® P554 SST + Slot-in PC with Intel® Core i7 4 x 2,8 GHz CPU 100014260
JA25	Keramiká tabule, šířka 1,2 m, vč. sjednoceného rámu s plátnem	2	ks	9 000,00	18 000,00	Magnetická bílá keramiká tabule pro popis fixem. Tloušťka tabulové desky min. 22 mm. Sendvičová konstrukce pro vyloučení deformace tabulové desky. Dvouvrstvý keramický povrch vysoce odolný proti mechanickému poškození, vypalovaný při teplotě min. 800 °C. Tabulová deska a její povrch neobsahují těkavé organické sloučeniny. Záruka na povrch tabule min. 25 let., rozměr 150x120cm, montovaná na stěnu, černý hliníkový rám shodný s designem rámu plátna.	
JA26	Nástěnná keramiká tabule, šířka 2,2 m	2	ks	11 000,00	22 000,00	Keramiká tabule pro popis fixem, bílá, magnetická, s odkládací lištou. Tloušťka desky min. 22 mm, sendvičová konstrukce. Dvouvrstvý keramický povrch vysoce odolný proti mechanickému poškození, vypalovaný při teplotě min. 800 °C. Tabulová deska a její povrch neobsahují těkavé organické sloučeniny. Rám tabule z eloxovaného hliníku, šedé plastové rohy. Záruka na povrch tabule min. 25 let. Rozměry min. 220 x 120 cm, montáž na stěnu.	
JA27	Projekční pláno 5 x 3 m	1	kpl	126 000,00	126 000,00	Motorové promítací plátno o rozměrech 5 x 3 m, vč. konzole na stěnu. Automatické koncové spínače. Barva matná bílá.	
JA28	Projekční plátno 4,5 m	1	ks	75 000,00	75 000,00	Matná bílá projekční plocha, šířka plátna 4,5 m, montáž na vynášecí konzoli 15cm od stěny, včetně montážní konzole.	
JA29	Keramiká tabule mobilní	1	ks	17 000,00	17 000,00	Magnetická bílá keramiká tabule pro popis fixem. Tloušťka tabulové desky min. 22 mm. Sendvičová konstrukce pro vyloučení deformace tabulové desky. Dvouvrstvý keramický povrch vysoce odolný proti mechanickému poškození, vypalovaný při teplotě min. 800 °C. Tabulová deska a její povrch neobsahují těkavé organické sloučeniny. Záruka na povrch tabule min. 25 let. Kovový stabilní stojan s kolečky a brzdami, velikost plochy min. 180x120cm.	
JB1	Projektor s velmi krátkou projekční vzdáleností	1	ks	98 000,00	98 000,00	Projektor s laserovým zdrojem, minimální parametry: výkon 4000 lumenů, rozlišení HD (1920x1080), projekční poměr 0,27-0,37:1. Limit max. šířky obrazu alespoň 2 m. Vstupy HDMI, HDBaseT (alt. převodník), VGA, řízení RS-232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Životnost světelného zdroje 20 000 hodin. Interaktivita s pomocí pera a dotyku. Bílé provedení.	EPSON EB-1460UI
JB15	Monitor pro informační systém - vstup do atrie	2	ks	53 000,00	106 000,00	Plochy displej o úhlopříčce 37 až 40", provoz 24/7, rozlišení FullHD, použití ve veřejných prostorech, zabudované reproduktory. Slot pro zásuvné moduly včetně PC (přehrávání multimediálního obsahu). Pozorovací úhel min. 178° vertikálně i horizontálně, obrazové vstupy digitální i analogové. Nastavení časů zapínání/vypínání, zabezpečení proti krádeži. Jas min. 500 cd/m², kontrastní poměr min. 4000:1. Podpora On-Chip řešení distribuce obsahu na bázi čipových sad SSSP 2.0 nebo vyšší kompatibilní se stávajícím dříve instalovaným systémem Hugport, včetně nové licence pro tento systém.	
JB16	Monitor pro informační systém	5	ks	67 000,00	335 000,00	Plochy displej o min úhlopříčce 55", rozlišení FullHD, použití ve veřejných prostorech, zabudované reproduktory. Slot pro zásuvné moduly včetně PC (přehrávání multimediálního obsahu). Pozorovací úhel min. 178° vertikálně i horizontálně, obrazové vstupy digitální i analogové. Nastavení časů zapínání/vypínání, zabezpečení proti krádeži. Jas min. 300 cd/m², kontrastní poměr min. 4000:1. Podpora On-Chip řešení distribuce obsahu na bázi čipových sad SSSP 2.0 nebo vyšší, případně Tizen 2.4 nebo vyšší kompatibilní se stávajícím dříve instalovaným systémem Hugport, včetně nové licence pro tento systém.	Samsung DB55 + HUGPORT
JB2	Projektor pro větší posluchárny s laser. zdrojem, vč. objektivu pro krátkou proj. vzd.	1	ks	450 000,00	450 000,00	Instalační LCD projektor s krátkou projekční vzdáleností a laserovým zdrojem světla. Minimální parametry: 8000 ANSI Lumen, kontrast 2500000:1, rozlišení 1920 x 1200 (16:10), životnost lampy min. 20000 h. H/V posun objektivu, obrazové vstupy digitální i analog., řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 40 dB. Objektiv (vyměnitelný): zoom 1,4, throw ratio 0,79-1,11 : 1. Bílé provedení.	NEC PA803UI + NP40ZL
JB22	Objektiv pro projektor atrie	1	ks	45 000,00	45 000,00	Objektiv kompatibilní s projektorem, throw ratio 2,2 +/- 10%.	
JB3	Projektor pro atrium	1	ks	785 000,00	785 000,00	Projektor s laserovým zdrojem, technologie čipu 3x LCD nebo 3x DPL, minimální parametry: výkon min. 14000 lumenů, rozlišení min WUXGA (1920x1200), V posun objektivu +/- 0,5, obrazové vstupy HDMI, HDBaseT, VGA; řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 41 dB. Životnost světelného zdroje 20 000 hodin. Bílé provedení.	EPSON EB-L1750U
JC1	AV maticový přepínač s řídícím systémem	1	ks	600 000,00	600 000,00	AV centrála - minimální konfigurace: 10 vstupů (4x TP, 6x HDMI), 8 výstupů (4x HDMI, 4x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice), integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), možnost komunikace s mobilními zařízeními pro případné podružné ovládání	Extron DTP CrossPoint 108 4K IPCP SA

JC15	Prezentační AV přepínač digitální	4	ks	115 000,00	460 000,00	Prezentační přepínač/switcher s minimální konektivitou: Vstupy: 1x DisplayPort, 5xHDMI, 2x stereo audio (sym.), 2x mikrofonní (48V fantomové napájení). Výstupy: HDMI loop, HDMI out, HDBaseT, 2x stereo audio (sym.). Řízení: LAN, RS-232. Montáž do racku.	Extron IN1806
JC16	VGA adapter	4	ks	12 000,00	48 000,00	Aktivní adapter pro konverzi VGA signálu + stereo- audio signálu na HDMI, kompaktní provedení pro umístění do přípojného místa.	
JC17	USB-C adapter	7	ks	2 500,00	17 500,00	Aktivní adapter s napájením pro konverzi signálu USB-C na HDMI, kompaktní provedení pro umístění do přípojného místa.	
JC18	TP převodník do pultu	2	ks	35 000,00	70 000,00	TP převodník s konektivitou VGA + audio a HDMI. Pro vzdálenosti min 50 m, rozlišení až 2K, automatické přepínání vstupů. Řízení RS-232, ovládání pro EDID a HDCP	
JC7	Vysílač TP signálu	1	ks	12 500,00	12 500,00	HDMI TP vysílač, vstup HDMI a RS-232, rozlišení alespoň do 4K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	
JC9	Přijímač TP signálu	4	ks	12 500,00	50 000,00	HDMI TP přijímač, výstup HDMI a audio, rozlišení alespoň do 4K, podpora protokolů EDID, HDCP, CEC	
JD12	Dálkové/LAN řízení distribuce napájení racků	5	ks	28 500,00	142 500,00	Minimálně čtyřportový spínač 230V řízený po LAN, detekce proudového zatížení, postupné spínání a možnost seskupování výstupů. Včetně instalace a nastavení podle instrukcí uživatele.	
JD2	Řídicí systém / tlačítkový ovládací panel	4	ks	3 000,00	12 000,00	Řídicí systém s ovládacím panelem. Rozhraní pro komunikaci s AV technikou. Min. konfigurace: 2x RS232, IR/Serial, digitální I/O, 2x relé, Ethernet (PoE), integrovaný WebServer. Min. 10 tlačítek + regulátor hlasitosti. Barva bílá. Včetně programování řídicího systému pro ovládání AV techniky a osvětlení+žaluzií.	
JD25	Sada pro komunikaci s řízením osvětlení a žaluzií	5	kpl	11 500,00	57 500,00	Převodník RS232 na RS 485 + min. 4x relé 10A,230V, do rozvaděče, včetně příslušného programování ŘS.	
JD5	Bezdrátový dotykový ovládací panel k řídicímu systému	1	ks	12 500,00	12 500,00	Osobní tablet, úhlopříčka nejméně 9", kapacitní dotyková plocha, komunikace přes WiFi, dokovací jednotka pro nabíjení v racku, systémová nabíječka. WiFi přístupový bod pro přenos dat k bezdrátovému panelu jako součást systému	
JE2	Blu-ray přehrávač	1	ks	21 000,00	21 000,00	Univerzální Blu-ray přehrávač, minimální parametry: symetrický stereo výstup, 2x HDMI výstup, RS-232, LAN, USB.	
JE4	Streamingová jednotka pro e-learning	5	ks	162 260,00	811 300,00	Processor pro současné streamování dvojice AV signálů s min. full HD rozlišením. Simultánní záznam a streaming. Vstupy pro ovládání LAN a řízení. Výstup musí být kompatibilní s informačním systémem instalovaným po budově.	Extron SMP 351
JE6	Kamera PTZ	5	ks	65 000,00	325 000,00	PTZ kamera, min. rozlišení fullHD, optický zoom min. 10x, dig. video výstup HDMI, IP. Včetně řídicího software pro ovládání kamer.	Panasonic AW-HE38H-W
JE7	Jednotka pro bezdrátovou prezentaci	8	ks	67 000,00	536 000,00	Multiplatformní brána pro drátovou a bezdrátovou prezentaci a přepínání až čtyř uživatelů. HDMI vstup, 4K HDMI výstup, USB (přehrávač multimédií vč. dokumentů MS Office). Možnost napájení PoE+. Podporované formáty MP4, MPG, MPEG, AVI, MOV, MKV, AAC, JPG, BMP, PNG. Podpora Windows, OS X, Android a iOS.	Extron ShareLink Pro 1000
JF1	Konferenční bezdrátová mikrofonní sada	1	kpl	168 000,00	168 000,00	4x digitální ruční sada bezdrátového mikrofonního vysílače s přijímačem a rack. držákem každá s akumulátorovým Li-Ion blokem, min. kapacita 2000 mAh. 2x samostatný beltack vysílač s klopovým mikrofonem. 4x nabíječka pro mikrofonní sady, pro nabíjení dvojice mikrofonních vysílačů bez nutnosti vydání akumulátorových bloků, nabíjecí proud min. 2 x 1000 mA. 4x stolní stojánek pro ruční bezdrátové mikrofony. 1x přenosný box pro konf. sadu.	
JF10	Akumulátorový blok pro ruční vysílač	4	kpl	1 500,00	6 000,00	Akumulátorový Li-Ion blok přenosných vysílačů bezdrátových mikrofonů určený pro ruční vysílače, min. kapacita 2000 mAh.	
JF11	Audio převodník pro konferenční sadu	1	ks	33 500,00	33 500,00	Čtyřvstupový audio převodník na protokol DANTE. THD+N <0,01%, odstup S/N >100 dB, fantomové napájení.	
JF12	Anténní splitter	1	ks	17 000,00	17 000,00	Aktivní anténní rozbočovač pro distribuci diverzního VF signálu ve vícekanálových systémech mikroportů.	
JF13	Reprosoustavy efektové	6	ks	11 500,00	69 000,00	Reproduktorové soustavy s vyzařovacím úhlem 160° x 150° (horiz. x vert.). Char. citlivost min. 88 dB, Max. SPL 108 dB/1m. Konfigurace 5" IF + 2x vř, kmitočtový rozsah 50 Hz - 20 kHz (-10dB). Včetně nástěnných úchytlů, barva bílá.	
JF14	Reprosoustavy pasivní	2	ks	6 800,00	13 600,00	Pasivní reprosoustava dvoupásmová s minimálními parametry, 5"+,75", příkon min. 100 W,max. SPL min. 110 dB/1m, včetně nástěnných úchytlů. Kmit. rozsah 60 Hz - 20 kHz (-10 dB). Provedení v bílé barvě.	
JF15	Reprosoustavy sloupové pasivní s nízkofrekvenčním modulem	4	kpl	75 000,00	300 000,00	Sloupová modulární reprosoustava (šírokásmová a nízkofrekvenční sekce), minimální konfigurace: 16x1", 8x5", přepínání vert. směrových charakteristik (25°/45°). SPL nejméně 120 dB/1m, char. citl. min. 95 dB/W/1m, frekvenční rozsah min. 45 Hz - 20 kHz (-10dB), včetně nástěnných úchytlů. Barva bílá.	
JF16	Systém anténní distribuce pro bezdrátové mikrofony a konferenční sadu	2	kpl	5 000,00	10 000,00	Šírokásmová směrová anténa, pásmo UHF, kompatibilní s anténní distribucí mikrofonů.	
JF2	Mikrofon pro záznam	4	ks	6 800,00	27 200,00	Kondenzátorový mikrofon pro zavěšení na strop, superkardioidní charakteristika, fantomové napájení, systém pro zavěšení do stropu s navícím tenkým přívodem. Frekvenční rozsah min. 50Hz až 20kHz, SPL nejméně 130 dB.	Sennheiser MZC 30 + MZH 30 + ME34
JF21	Výkonový zesilovač 50W	1	ks	16 000,00	16 000,00	Dvoukanálový zesilovač, výška 1U - poloviční šířka, výkon nejméně 2x50@8ohm, provedení bez ventilátoru.	
JF22	Výkonový zesilovač 200W	1	ks	34 500,00	34 500,00	Dvoukanálový zesilovač 2x 200W (8 ohm), třída D - pasivní chlazení (bez ventilátoru).	
JF23	Výkonový zesilovač osmi kanálový	1	ks	161 000,00	161 000,00	Výkonový zesilovač 8x 250 W, protokol DANTE. Odstup S/N ≥ 100dB, THD+N ≤ 0,2%, přeslechy ≤ 60 dB.	
JF24	Zesilovač pro indukční smyčku	2	ks	17 500,00	35 000,00	Zesilovač pro indukční smyčku (dle IEC 60849), bezdrátový přenos audio signálu pro nedoslýchavé, 2x audio vstupy line/mic, výstupní výkon pro pokrytí až 200 m2, proudově řízená smyčka.	
JF25	DSP audioprocesor pro učebny	1	ks	43 000,00	43 000,00	Audio procesor (nízkolatenční DSP) s min. šesti vstupy a čtyřmi výstupy, DSP 32/64-bit, vzorkování 24-bit/48 kHz, funkce ekvalizace, limitace zpoždění a potlačovač zpětné vazby.	

JF26	DSP audioprocesor pro atrium	1	ks	98 000,00	98 000,00	Audio procesor (nizkolatentní DSP) s min. dvanácti vstupy a osmi výstupy, DSP 32/64-bit, vzorkování 24-bit/48 kHz, funkce ekvalizace, limitace zpoždění a potlačovač zpětné vazby. Protokol DANTE.	
JF3	Sada ručního bezdrátového mikrofonu	4	kpl	26 000,00	104 000,00	Digitální ruční sada bezdrátového mikrofonního vysílače s přijímačem a rack, držákem. Min. parametry: citlivost 1,6 mV/Pa, doba provozu na baterie až 15 h, dyn. rozsah >120 dB(A), THD < 0,1% (1 kHz), modulace GFSK se zpětným kanálem, výstupní konektory XLR / 2 x RCA.	
JF4	Sada klopového bezdrátového mikrofonu	7	kpl	30 000,00	210 000,00	Digitální mikroportová sada bezdrátového mikrofonního vysílače s přijímačem, klopový bezdrátový mikrofon (všesměrový) s kapesním vysílačem. Citlivost min. 5 mV/Pa, dynamický rozsah >120 dB(A), harmonické zkreslení (THD): < 0,1% (1 kHz). Modulace: GFSK se zpětným kanálem. Provozní doba alespoň 15 hodin, dobíjení přes USB rozhraní nebo v originálním nabíječi. 19" rack montáž.	Sennheiser SLDW MKE1 Rack
JF5	Samostatný náhlavní mikrofon k sadě s klopovým mikrofonem	5	ks	15 500,00	77 500,00	Náhlavní sada s kondenzátorovou všesměrovou mikrofonní hlavou, citlivost: > 5 mV/Pa, úroveň šumu < 27 dB(A). Maximální hmotnost 7 g. Doplnková položka k předěsí sadě (aby měl přednášející možnost volby), nutná kompatibilita.	
JF6	Stolní mikrofon na husím krku, vč. uchycení do stolu	2	ks	6 000,00	12 000,00	Kardioidní kondenzátorový mikrofon na husím krku (délka 40 cm). Citlivost min. 15 mV/Pa, max. SPL alespoň 130 dB SPL, SNR > 37 dB. Zakončení XLR, barva černá. Vč. odpruženého držáku (průchodky) k zabudování do desky stolu.	
JF8	Nabíječka akumulátorových bloků	5	ks	5 000,00	25 000,00	Nabíječka pro mikrofonní sady, pro nabíjení dvojice mikrofonních vysílačů (pro vysílače klopového/náhlavního a ručního mikrofonu zároveň) bez nutnosti vyndání akumulátorových bloků, nabíjecí proud min. 2 x 1000 mA.	
JF9	Akumulátorový blok pro beltack	5	kpl	1 500,00	7 500,00	Akumulátorový Li-Ion blok přenosných vysílačů bezdrátových mikrofonů určený pro beltack, min. kapacita 2000 mAh.	
JH1	Držák projektoru	2	ks	6 500,00	13 000,00	Kompatibilní s typem projektoru.	
JH10	AV rack	1	ks	33 000,00	33 000,00	Rack pro instalaci AV techniky, 600x800, výška 24U. 12RU. Min. vybava: potřebné rozvody elektro, zařízení pro omezení přístupu k ovládacím prvkům - uzamykatelná průhledná dvířka překrývající čelní panel vybraných AV komponent (min. 4RU), aktivní chlazení. Vázání kabeláže v racku a katedrách bude provedeno tak, aby jednotlivé kabely nebránily proudění vzduchu. Budou přehledně uspořádány a odpovídajícím způsobem svázány. Svazky pak budou připevněny k úchytům ve skříní, které jsou k tomu určeny. Vodiče delší než 30 cm budou na svých koncích označeny pouze těmito způsoby: bužirkou s potiskem termotransferovou technologií, pouzdřem s potiskem termotransferovou technologií, návlečkami, nebo štítky, které jsou k tomu určené (nylonové nebo flexibilní), a to způsobem do praporku nebo omotaním.	
JH11	AV rack katedra	4	ks	13 500,00	54 000,00	Rack pro instalaci AV techniky do katedry, výška 12RU, bez bočnic. Min. vybava: potřebné rozvody elektro (na zadních lištách), zařízení pro omezení přístupu k ovládacím prvkům - uzamykatelná průhledná dvířka překrývající čelní panel vybraných AV komponent (min. 4RU), vertikální aktivní chlazení navazující na ventilační otvory v katedrách, hlučnost do 30 dB, MTFB min. 75 000 hodin. Vázání kabeláže v racku a katedrách bude provedeno tak, aby jednotlivé kabely nebránily proudění vzduchu. Budou přehledně uspořádány a odpovídajícím způsobem svázány. Svazky pak budou připevněny k úchytům ve skříní, které jsou k tomu určeny. Vodiče delší než 30 cm budou na svých koncích označeny pouze těmito způsoby: bužirkou s potiskem termotransferovou technologií, pouzdřem s potiskem termotransferovou technologií, návlečkami, nebo štítky, které jsou k tomu určené (nylonové nebo flexibilní), a to způsobem do praporku nebo omotaním. Svazování kabeláže do svazků v katedrách bude provedeno jen pomocí pásků se suchými zipy.	
JH18	Panel / PM do racku, vč. konektorů a výbavy	3	kpl	3 500,00	10 500,00	1U panel s osazením HDMI OUT, 2x XLR OUT, XLR IN, vč. symetrického linkového transformátoru pro připojení PC.	
JH3	Konzole pro monitor s náklonem	7	ks	3 500,00	24 500,00	Nástěnný držák pro displeje s úhlopříčkou 55", materiál kov, barva černá. Náklon min. 15° od stěny.	
JH31	Sada kabeláže	15	kpl	6 000,00	90 000,00		
JH32	Montážní a spojitelný materiál	9	kpl	6 000,00	54 000,00		
JH33	Prostývací instalační materiál	7	kpl	900,00	6 300,00		
JH4	Nástěnný držák LCD s možností posunu	4	ks	20 000,00	80 000,00	Nástěnný držák monitorů se dvěma výškovými pozicemi (nastavení zvlášť pro sedící a stojící osoby, předpoklad odborné manipulace tech. obsluhou). Nosnost a kompatibilita VESA dle parametrů LCD panelů. Možnost náklonu pro servisní manipulaci (přístup ke konektorům).	
JH5	Držák náhledové kamery	6	ks	3 000,00	18 000,00	Kompatibilní s typem PTZ kamery.	
JH6	Podlahová krabice - sestava	10	kpl	13 000,00	130 000,00	kompaktní podlahová zásuvková nebo protahovací krabice; pro zalití do betonu; (pozn: v podlaže, která není betonová, musí být provedeno lokální zabetonování okolní podlahy) určena pro suchou i mokrou údržbu; zatížení nejméně 1500N; obsahuje spojovací svorky; instalační rám pro 12 zásuvkových modulů 16A/250V nebo datových zásuvek; včetně víka krabice s povrchem a provedení dle charakteru podlahové krytiny; nutná koordinace s profesí SLP	
JH7	Připojné místo pro mikrofon	4	kpl	900,00	3 600,00	Panel s konektorem XLR-F do podlahové krabice	
JH8	Univerzální připojné místo zápuště	10	ks	30 500,00	305 000,00	Celokovový lakovaný přípojný box/panel/místo s otevíracími dvířky (v otevřené poloze zasunuté v panelu) s plně konfigurovatelným vnitřním prostorem a integrovaným spodním krytím. Přípojný panel má lakované zásuvky v barvě panelu, disponuje vnitřním prostorem pro zapojení kabelů a menších adaptérů s možností uzavřít panel při jeho používání. Konektivita HDMI, VGA + audio, USB-C, vč. dvojice zásuvek 230VAC a USB nabíjení.	
IJ1	Instalační práce pro místnost N01005	1	kpl				
IJ2	Instalační práce pro místnost N01028	1	kpl				
IJ3	Instalační práce pro místnost N01017	1	kpl				
IJ4	Instalační práce pro místnost N02023	1	kpl				
IJ5	Instalační práce pro atrium	1	kpl				
IJ6	Instalační práce - infostánky	1	kpl				
IJ7	Návrh grafického rozhraní ovládacího panelu vč. optimalizace dle požadavků uživatele	1	kpl				
IJ8	Programování řídicího systému	1	kpl				

U9	Zpracování dokumentace skutečného stavu a dokumentace dleenských prvků	7	kpl			Vypracování písemných instrukcí a návodů k obsluze a údržbě AVT v českém jazyce, v listinné a elektronické podobě, včetně přesných schémat zapojení každé místnosti obsahující AVT. Schémata budou obsahovat i označení kabelů podle identifikačního systému. Bude vypracován identifikační systém pro značení dodaných zařízení pro každou jednotlivou místnost, vytvoření seznamu zařízení včetně výrobních čísel a IP adres (dle interních směrnic MU FF, inventarizačních zásad a přísl. právních předpisů). Případný servisní zásah bude obsahovat také korektní značení kabelu a aktualizaci schématu.	
----	--	---	-----	--	--	--	--

CELKEM

8 888 000,00 Kč bez DPH