



SMLOUVA O DÍLO

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

uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: XXXXXXXXX
Kontaktní osoby: Sekce I – SIMU:
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX
Sekce II – UKB:
XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX tel. č.: XXXXXXXXXX, email: XXXXXXXXXX
(pouze v tech. věcech)

(dále jen „Objednatel“)

Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **AVT Group a.s.**
Sídlo: V Lomech 2376/10a, 149 00 Praha 4
IČ: 01691988
DIČ/VAT ID: CZ01691988
Zastoupen: Ing. Petrem Vlčkem, jediným členem představenstva
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19128
Bankovní spojení: 107-4814600257/0100
IBAN: CZ7701000001077702160297
Korespondenční adresa: V Lomech 2376/10a, 149 00 Praha 4
Kontaktní osoby: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX
(dále jen „Zhotovitel“; Zhotovitel společně s Objednatel tak je „Smluvní strany“)

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky „Dodávka AVT pro UKB MU a SIMU - infopanely“ *(dále jen „Veřejná zakázka“)* zadávané v dynamickém nákupním systému dle § 139 a násl. zákona 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“)*. Pod zkratkou MU je rozuměna Masarykova univerzita, pod zkratkou UKB je rozuměn Univerzitní kampus Bohunice, pod zkratkou SIMU je rozuměno Simulační centrum Lékařské fakulty.

I. Úvodní ustanovení a účel Smlouvy

- I.1) Veřejná zakázka je souborem závazků Zhotovitele k provedení dodávek a služeb dle Smlouvy (*dále také jen „Dílo“*).
- I.2) 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 za účelem zajistit kvalitní prostory pro vysokoškolskou výuku a vybavit je technickými zařízeními podporujícími moderní formy vzdělávání.
- I.3) Zhotovitel si je vědom všech svých práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy a v této souvislosti výslovně utvrzuje, že
1. disponuje příslušnými znalostmi a odborností,
 2. bude jednat s potřebnou pečlivostí,
 3. má s plněním závazků co do obsahu i rozsahu obdobných těm, které jsou Smlouvou sjednány, dostatečné předchozí zkušenosti,
 4. přijímá Objednatele jako slabší Smluvní stranu, jelikož tento znalostmi, odborností, schopnostmi ani zkušenostmi nezbytnými pro provedení Díla nedisponuje.
- I.4) Smlouva sestává z kmenové části a následujících příloh:
1. Příloha č. 1 – Technická specifikace Díla UKB, Technická specifikace Díla SIMU,
 2. Příloha č. 2 – Rozpočet Díla UKB, Rozpočet Díla SIMU.
- I.4.b) Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení kmenové části Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy.

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) **Sekce a projekty**
- II.2.a) Předmět Smlouvy sestává ze 2 částí (*dále také jen „Sekce“*), a to
1. Sekce I financované z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání v rámci projektu Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002416, (*dále také jen „Sekce I – SIMU“*), a
 2. Sekce II financované z vlastních zdrojů, (*dále také jen „Sekce II – UKB“*).
- II.2.b) Není-li dále výslovně sjednáno jinak, platí ujednání Smlouvy pro obě Sekce.
- II.2.c) Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Objednatele či Zhotovitele, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Objednateli ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektů. Škoda, která může Objednateli neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout kupní cenu.

- II.3) Předmětem Díla je pořízení vysoce kvalitní, moderní prezentační techniky pro prostory Univerzitního kampusu Bohunice MU a Simulačního centra Lékařské fakulty, ověření funkčnosti Díla a uvedení Díla do provozu a integrace, tak aby mohly plnit svůj účel. V rámci Sekce I – SIMU je součástí Díla i instalace a zprovoznění. V rámci Sekce II – UKB je součástí Díla pouze konfigurace a zprovoznění, instalaci provede Objednatel. *(dále také jen „Předmět díla“)*.
- II.4) Podrobná technická specifikace Díla *(dále také jen „Technické podmínky“)* je vymezena zejména v přílohách Smlouvy.
- II.5) Součástí závazku Zhotovitele provést Dílo jsou zejména následující závazky:
1. dodání Díla – technické vlastnosti, funkcionalita, jakost a provedení, jakož i množstevní požadavky na předmět Díla jsou vymezeny zejména přílohou č. 1 a 2 Smlouvy,
 2. vypracování seznamu položek Předmětu díla,
 3. provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku zejména v souvislosti s prováděním Díla,
 4. zpracování a předání písemných instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Předmětu díla, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz Předmětu díla v českém jazyce,
 5. zaškolení obsluhy Předmětu díla,
 6. předání atestů, certifikátů a prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě Věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
 7. provádění odvozu a likvidace odpadu včetně úklidu a vyklizení místa provedení Díla,
 8. předvedení způsobilosti Předmětu díla, a
 9. předání Díla Objednateli.
- II.6) Zhotovitel prohlašuje, že:
1. je či bude výlučným vlastníkem všech materiálů, výrobků či zařízení, které do Předmětu díla zapracuje, *(dále také jako „Věci k provedení díla“)*, a to nejpozději před jejich prvním použitím,
 2. Věci k provedení díla jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení Díla tím není dotčeno,
 3. 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 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.7) 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 s 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 Objednatelem dovozovat přenesení odpovědnosti za jejich úplnost a správnost, natož odpovědnosti za Dílo, zejména za jeho řádné a včasné provedení, ze Zhotovitele na Objednatele, 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 schopno řádně a včas provést, a stanovil cenu Díla.
- III.4) **Místo provedení Díla**
- III.4.a) Místem provedení Díla je Univerzitní kampus Bohunice MU, Kamenice 126/5, 625 00 Brno, a rovněž i nově vystavěná budova Simulačního centra Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v areálu Univerzitního kampusu Bohunice (Kamenice 3, 625 00 Brno) místo upřesní kontaktní osoba pro převzetí Díla;
- III.4.b) O předání a převzetí místa provedení Díla vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší.
- III.5) **Požadavky na umístění či montáž Předmětu díla v rámci Sekce I - SIMU**
- III.5.a) Zhotovitel se zavazuje provést zejména
1. umístění jednotlivých částí Předmětu díla, tj. jejich usazení v místě provedení Díla a napojení na zdroje, zejména k elektrickým a LAN rozvodům, a dále vzájemné funkční propojení s dalším vybavením Objednatele, je-li plný provoz Předmětu díla podmíněn takovým napojením nebo propojením, nebo
montáž jednotlivých částí Předmětu díla, tj. zejména jejich sestavení z Věcí k provedení díla, dále usazení, příp. uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, a dále vzájemné funkční propojení s dalším vybavením Objednatele, je-li plný provoz Předmětu díla podmíněn takovým napojením nebo propojením,
 2. instalaci a programování programového vybavení jednotlivých částí Předmětu díla, je-li plný provoz Předmětu díla podmíněn takovou instalací nebo programováním,
tak, aby Předmět díla mohl spolehlivě plnit svůj účel.
- III.5.b) Zhotovitel se zavazuje instalovat na místa určená Objednatelem. Tato místa budou obsahovat přípravu pro napájení a připojení do LAN
- III.6) **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.7) **Zaškolení obsluhy Předmětu díla**
- III.7.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. Zaškolení může být na základě dohody obou Smluvních stran provedeno až po předání Díla. Provedení školení až po předání a převzetí Díla nemá vliv na vystavení faktury dle ust. VI.1) této Smlouvy.

- III.7.b) O provedení zaškolení obsluhy Předmětu díla vypracuje Zhotovitel protokol, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III.8) Splnění závazků Zhotovitele jinými materiály, výrobky či zařízeními

III.8.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.8.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.

III.8.c) Nahrazení Věcí k provedení díla ve smyslu tohoto ustanovení bude zaznamenáno do změnového listu, který bude obsahovat popis a zdůvodnění provedené náhrady. Tuto změnu Smluvní strany můžou, ale nemusí následně utvrdit Dodatkem ke Smlouvě.

III.9) Koordinace provádění Díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele

III.9.a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění Díla bude probíhat za souběžného provozu Objednatele. Zhotovitel se zavazuje, že přijme zejména bezpečnostní, protihluková či jiná opatření na ochranu výukových a administrativních prostor Objednatele dotčených prováděním Díla, aby provoz Objednatele nebyl v souvislosti s jeho prováděním nepřiměřeně narušen.

III.9.b) 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.

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.9.c) Zhotovitel se zavazuje zajistit nezbytnou inženýrskou činnost včetně koordinace 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.

III.10) BOZP a PO

III.10.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. V případě, že místo plnění (Sekce I – SIMU) nebude předáno a převzato Objednatel, zavazuje se Zhotovitel spolupracovat i s generálním dodavatel stavby, o tomto bude Zhotovitel informován Objednatel před zahájením realizace Díla.

III.10.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.10.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.10.d) Zhotovitel se zavazuje řádně a prokazatelně seznámit osoby dle ust. III. 10) 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.10.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. 10) b) Smlouvy v souvislosti s prováděním Díla.
 - III.10.f) Nesplnění povinností Poskytovatele dle ust. III. 10) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- III.11) **Manuály**
- III.11.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 Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
 - III.11.b) Manuály budou vyhotoveny v českém či anglickém jazyce
- III.12) **Licence, zdrojové kódy, funkcionalita software**
- III.12.a) V případě, že bude k plnění zapotřebí, aby Zhotovitel instaloval na svůj hardware jakýkoliv počítačový program, databázi nebo archivoval kopii jiného díla chráněného autorským právem poskytuje Zhotovitel 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. Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských k předmětnému plnění, nejméně však na 5 let, 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. Cena za poskytnutí Licence je součástí ceny Díla.
 - III.12.b) Objednatel nepožaduje poskytnutí zdrojových kódů.
 - III.12.c) Licence u Sekce I – SIMU zahrnuje platnost softwarového přehrávače, jeho bezplatný upgrade a garance dostupnosti administračního rozhraní webové aplikace pro správu obsahu do IX/2022.
 - III.12.d) Licence u Sekce II – UKB zahrnuje platnost softwarového přehrávače, jeho bezplatný upgrade, a garance dostupnosti včetně administračního rozhraní webové aplikace pro správu obsahu do IX/2025.
 - III.12.e) Zhotovitel garantuje platnost softwarových licencí jež jsou součástí díla u jednotlivých sekcí po dobu uvedenou v ust. III.12. c) a ust. III. 12. d) této Smlouvy. Zhotovitel dále garantuje funkčnost softwaru

(dostupnost služeb a možnost dokoupení licencí) po dobu minimálně 5 let od data účinnosti smlouvy – platí pro obě sekce. Nefunkčnost Díla v důsledku výpadku funkcionality softwaru poskytovaného v režimu služby kratší 120 hodin se považuje za méně podstatné porušení smlouvy. V tomto případě je Objednatel oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 25 Kč za každou započatou hodinu na jedno zařízení (display), který je v důsledku porušení smlouvy Objednatelem nefunkční. Nefunkčnost Díla v důsledku výpadku funkcionality softwaru delší než 120 hodin se považuje za podstatné porušení smlouvy.

III.13) Pokyny Objednatele

- III.13.a) Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak.
- III.13.b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- III.13.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.14) Pověřená osoba

- III.14.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.14.b) Za výkon práv a plnění povinností dle Smlouvy Pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- III.14.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.15) Kontrola provádění Díla

- III.15.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.15.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.15.c) 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 Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III.15.d) 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.15.e) Pokud se Objednatel ke Kontrole dle ust. III. 15) c) 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.15.f) 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.15.g) 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.15.h) 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.16) **Odborná a zdravotní způsobilost pracovníků Zhotovitele**

- III.16.a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou a zdravotní způsobilost.
- III.16.b) Doklad o odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
- III.16.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.17) **Subdodavatelé Zhotovitele**

- III.17.a) Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 3 pracovních dnů po uzavření Smlouvy předložit identifikační údaje subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků ze Smlouvy, pokud je ve smyslu § 105 ZZVZ Objednateli již dříve nepředložil.
- III.17.b) Subdodavatelé, kteří nebyli identifikováni ve smyslu předchozího ustanovení, musí být identifikováni dříve, než se na plnění závazků ze Smlouvy začnou podílet.
- III.17.c) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů Zhotovitele na plnění části závazků ze Smlouvy. Zhotovitel však odpovídá za plnění takových závazků subdodavateli, jako by je plnil sám. § 2630 OZ tím není dotčen.
- III.17.d) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal ve Smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem tyto závazky plněny.
- III.17.e) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 17) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III.18) **Předávané doklady a dokumentace; publicita Díla**

Veškeré doklady a dokumentace, které se Zhotovitel dle Smlouvy zavazuje předat Objednateli, budou vyhotoveny v českém jazyce, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Zhotovitel se dále zavazuje uvést alespoň na titulní straně všech takových dokladů a dokumentací aktuální logolink dle pravidel pro publicitu platných pro Projekt, pokud o to Objednatel Zhotovitele požádá. Aktuální logolink poskytne Objednatel Zhotoviteli bezodkladně po jeho písemné žádosti.

III.19) **Seznam položek Předmětu díla**

Zhotovitel se zavazuje v souladu s příslušnými právními předpisy a inventarizačními zásadami vypracovat a předat Objednateli ke dni předání Díla seznam položek Předmětu díla, a to ve formátu dohodnutém s Objednatelem

1. v členění po jednotlivých kusech pro každou místnost dle skutečných počtů a provedení,
2. s uvedením jejich jednotkové ceny,
3. včetně rozlišení na ty položky, které jsou hrazeny z investičních a neinvestičních zdrojů.

III.20) **Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení místa provedení Díla**

III.20.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.20.b) Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 pracovních dní ode dne převzetí Díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, mimo vad způsobených absencí podmínky mimo sféru Zhotovitele, 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 správné funkčnosti Díla, 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 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 30 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy**. Prodlení Zhotovitele s předáním Díla se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- IV.4.b) Místem předání a převzetí Díla je místo, kde bylo provedeno.
- IV.4.c) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- IV.4.d) 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 přejímá nebo nepřejímá, a
 4. datované podpisy Smluvních stran.
- IV.4.e) K Předávacímu protokolu budou přiloženy zejména:
1. atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě Věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, nesdělí-li Objednatel, že postačuje předložení jejich seznamu, příp. jejich části a seznamu, a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak,
 2. zprávy o revizích a provedených zkouškách min. v rozsahu ust. III. 6 této Smlouvy a měřeních a
 3. Manuály.
- IV.4.f) 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.g) Pro případ nepřevzetí Díla, které vykazuje vady, Objednatelem 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.h) Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít 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.i) 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.j) Neoznámí vad dle ust. IV. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.
- IV.4.k) 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.l) 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.

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 pouze v pracovní dny v době od 8:00 hod. do 18:00 hod., nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak. 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 10 hodin za jeden pracovní den, budou Smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle ust. IV. 5) bodu 1. Smlouvy.

V. **Cena Díla**

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

1.774.200,- Kč

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

V.2) **DPH**

- V.2.a) DPH činí **372.582,- Kč**. Cena Díla včetně DPH pak činí **2.146.782,- Kč**.
- V.2.b) 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.3) Cena Díla odpovídá součtu cen obou Sekcí, přičemž cena

1. Sekce I – SIMU je 1.074.280,- Kč bez DPH, DPH činí 225.598,80 Kč, tj. 1.299.878,80 Kč včetně DPH, a

2. Sekce II – UKB je 699.920,- Kč bez DPH, DPH činí 146.983,20 Kč, tj. 846.903,20 Kč včetně DPH.

V.4) 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.5) **Položkové rozpočty Díla**

V.5.a) Cena Díla je podrobně rozepsána v položkových rozpočtech Díla (*dále také jen „Rozpočty“*).

V.5.b) Položky Rozpočtů odpovídají jednotlivým Technickým podmínkám. Smluvní strany výslovně utvrzují, že cena za splnění ostatních povinností Zhotovitele ze Smlouvy, které nejsou Technickými podmínkami a které nemají vlastní položku v Rozpočtech, je rozložena do všech položek Rozpočtů; zejména se jedná o povinnosti, které jsou sjednány v kmenové části Smlouvy a položky Rozpočtů, ke kterým není možné vyplnit jednotkovou cenu, např. vyhotovení pojištění, demontážní práce původních vybavení, montážní a instalační práce, programování řídicího systému, atd.; v podrobnostech viz příloha č. 2 Smlouvy.

V.5.c) Cena za dodávky či služby ve smyslu ust. II. 7) Smlouvy je zahrnuta v položkách Rozpočtu odpovídajících těm Technickým podmínkám, jichž jsou tyto dodávky či služby nezbytným a samozřejmým předpokladem.

V.5.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 „Faktury“*), a to za níže uvedených podmínek.

I. 1) a) Faktury budou vystaveny samostatně pro částky hrazené z dotace (Sekce I - SIMU) a částky hrazené z vlastních zdrojů (Sekce II - UKB). U Sekce II – UKB budou faktury vystavovány samostatně pro částky hrazené z investičních prostředků a z neinvestičních prostředků Objednatele. Závazný pokyn ke způsobu fakturace udělí Objednatel Zhotoviteli včas v průběhu provádění Díla.

VI.1.a) Zhotovitel je oprávněn vystavit a zaslat Faktury 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) Faktury 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.c) Splatnost Faktur je 30 dní ode dne jejich doručení Objednateli.
- VI.1.d) 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. Peněžité 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; 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. pro Sekci I - SIMU platí, že faktura musí obsahovat uvedení názvu a registračního čísla Projektu, tj. Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002416,
 4. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
 5. 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 24 měsíců od
 1. převzetí Díla nebo
 2. odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených absencí

podmínky mimo sféru Zhotovitele, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.

Pro části Díla, pro které je v příloze č. 1 Smlouvy stanovena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. 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) Reklamacce 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 „Reklamacce“*) u kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele. I Reklamacce 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 Reklamacce 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.

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

VII.3.a) Zhotovitel se zavazuje prověřit Reklamacce a do 2 pracovních dnů ode dne jejího obdržení oznámit Objednateli, zda Reklamacce uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že Reklamacce 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 Reklamací neuzná, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání Reklamací 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 15 dnů ode dne obdržení Reklamací.

VII.3.d) V případě, že Objednatel zvolí právo odstoupit od Smlouvy, je odstoupení od Smlouvy účinné dnem obdržení Reklamací; ust. VII. 3) a) Smlouvy se nepoužije.

VII.3.e) Pokud Zhotovitel Reklamací neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že Reklamací 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 obdržení Reklamací 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 Reklamací.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz Objednatele se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 7 dnů ode dne obdržení Reklamací, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 21 dnů ode dne obdržení Reklamací, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

VII.4) **Stavení záruční doby**

Záruční doba vadné části Díla neběží od okamžiku Reklamací až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z ceny Díla.

VII.5) **Prodlení Zhotovitele s odstraněním vad**

VII.5.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.5.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.6) **Provozní úkony a údržba**

VII.6.a) Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen vykonávat bezplatně pravidelné, profylaktické kontroly Díla tak, aby předcházel vzniku vad, a to s četností definovanou výrobcem těchto prvků, a to včetně kontroly správnosti zapojení, nejméně však jednou ročně. V rámci těchto kontrol Zhotovitel zejména proěřuje, zda Objednatel při provozu Předmětu díla postupuje v souladu s Manuály; na případné rozpory provozu Předmětu díla s Manuály je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně písemně upozornit. Termín profylaktických kontrol bude stanoven dle provozních možností Objednatele.

VII.6.b) Podmiňuje-li Zhotovitel účinnost záruky za jakost prováděním provozních úkonů a údržby, pak

1. běžné provozní úkony a údržbu je oprávněn provádět přímo Objednatel bez přítomnosti Zhotovitele, a to v souladu s Manuály;
 2. složitější údržbu je oprávněn provádět Objednatel pomocí dodavatele s příslušnou profesní a technickou kvalifikací; Smluvní strany výslovně utvrzují, že takový dodavatel bude Objednatelem vybrán v souladu s § 6 ZZVZ.
- VII.6.c) Požaduje-li Zhotovitel, aby určité provozní úkony nebo údržba byly provedeny konkrétním dodavatelem nebo Zhotovitelem určeným okruhem dodavatelů, pak náklady na ně nese Zhotovitel s tím, že je zahrnul do ceny Díla. Objednatel je povinen takovému dodavateli či dodavatelům umožnit po předchozí písemné žádosti Zhotovitele přístup k Předmětu díla.
- VII.7) **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 záruky za jakost neovlivní.

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. zaviněním 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

- VIII.2.a) Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní od uzavření smlouvy doklad prokazující, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti kryjící případné škody způsobené při přípravě a provádění díla a plnění s dílem souvisejících závazků objednateli či třetím osobám ve výši minimálně 1.000.000,- Kč na každý škodní případ po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto odstavce udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla a plnění s dílem souvisejících závazků.
- VIII.2.b) Nesplnění závazků dle bodu VIII. 2) a) je podstatným porušením 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 2 % z ceny Díla bez DPH. Taková smluvní pokuta je splatná až tehdy, pokud z důvodu takového podstatného porušení Smlouvy došlo rovněž k odstoupení od Smlouvy Objednatelem. 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
1. předání Díla se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodlení;
 2. odstranění vady uvedené v Předávacím protokolu se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 5.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení;
 3. vyklizení místa provedení Díla se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení;
 4. uspokojení práv Objednatele z vad Díla v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplátí částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla či neodstraní reklamovanou vadu Díla, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 1.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení; jedná-li se o vadu, kterou Objednatel označil za havárii, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 10.000,- Kč za každých započatých 24 hodin prodlení.
- Smluvní pokuty dle ust. IX. 2) Smlouvy se uplatní do maximální souhrnné výše 10 % z ceny Díla bez DPH.
- IX.3) Smluvní strany sjednávají rovněž následující smluvní pokuty.
- IX.3.a) V případě prodlení Zhotovitele s předložením pojistky se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.3.b) 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 bez DPH, nejvíce však 5.000,- Kč.
- IX.3.c) V případě, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP a PO, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokuty ve výši
1. 25.000,- 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.
- IX.8) Zhotovitel není povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu za prodlení s plněním povinností utvrzených smluvní pokutou, a to za dobu trvání mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ (dále jen „**Vyšší moc**“). O vzniku Vyšší moci je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně informovat a prokázat ji tak, aby bylo možné situaci Objednatelům přezkoumat a vydat písemné potvrzení, ve kterém uznává vznik mimořádně nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek, bez potvrzení Objednatele není možné, aby se Zhotovitel dovolával tohoto ustanovení.

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 Objednatelům.
- 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 Zhotovitel 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 povinnosti 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 doručením 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 přihlédnou 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

1. vést vzájemnou komunikaci Smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě Smlouvy, a
2. 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 montážního 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 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 listinné podobě předávané osobně, zasílané doporučeně poštou či jinak adekvátně, příp. v elektronické podobě zprávami opatřenými elektronickým podpisem.

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) **Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy**
- XIII.1.a) Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- XIII.1.b) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- XIII.1.c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- XIII.2) 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.3) 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.4) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. § 1879 OZ se nepoužije.

XIII.5) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.

XIII.6) **Další povinnosti Zhotovitele v souvislosti s Projektem**

Zhotovitel se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

1. 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;
2. 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.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) Smlouva je vyhotovena a podepsána elektronicky.

XIII.11) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha č. 1 – Technická specifikace Díla

Technická specifikace Díla UKB a technická specifikace SIMU následuje po tomto listu.

Dodávka displejů pro orientační systém UKB

TECHNICKÉ PODMÍNKY
 technická specifikace stanovená zadavatelem

Popis parametru

(Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)

Zadavatelem požadovaná hodnota

TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ
 technická specifikace nabízená účastníkem

Pokud je zadavatelem po účastníkovi vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak účastník uvede ANO, že parametr splňuje)
 Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je účastník povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jím nabízeného zboží

Z údajů uvedených účastníkem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. uvedením konkrétních hodnot, případně konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)

Displej 40-43"

Model - typové/výrobní označení

Výrobce

QM43R

Samsung

Počet kusů: 26 ks

Účastníkem nabízená hodnota

Úhlopříčka	40-43"
Rozlišení	3840 x 2160 (4K UHD)
Jas	min. 500 nit
Doporučený provoz	24 / 7
Vstupy	1x HDMI, 1x HDMI IN Daisy chain, Audio IN, USB, RJ-45, RS232C IN
Výstupy	1x HDMI OUT Daisy chain (Loop out), Audio OUT, RS232C OUT
Integrované reproduktory	min. 2 x 10 W
Ovládání	Dálkový ovladač, IR, oboustranné RS232C
Speciální funkce	Video wall daisy chain
Instalace VESA	200x200 nebo 400x400

43"

3840 x 2160 (4K UHD)

500 nit

24 / 7

2x HDMI IN, Audion IN, 2xUSB, RJ45, RS232C IN

1x HDMI OUT (Loop-out), Audio OUT, RS232C OUT

Speaker (10W+10W)

Dálkový ovladač, IR, oboustranné RS232C

Ano

200 x 200

Dodávka displejů pro orientační systém UKB

TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem		TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ technická specifikace nabízená účastníkem	
<p>Popis parametru</p> <p>(Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)</p>	<p>Zadavatelem požadovaná hodnota</p>	<p>Pokud je zadavatelem po účastníkovi vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak účastník uvede ANO, že parametr splňuje) Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je účastník povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jím nabízeného zboží</p> <p>Z údajů uvedených účastníkem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. uvedením konkrétních hodnot, případně konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)</p>	
<p>HW přehrávač</p>		<p>Model - typové/výrobní označení</p>	<p>Výrobce</p>
<p>Počet kusů: 13 ks</p>		<p>Pi Model 4B</p>	<p>Raspberry</p>
<p>Požadavky na HW přehrávač</p>	<p>Minipočítač o rozměrech max. 100x60x30 mm, min. 4GB RAM, 1x RJ-45 Ethernet 1 Gb/s, WiFi 802.11ac 2.4 GHz, 5 GHz, min. 4x USB z toho min. 2x USB 3.0, podpora dekodování videa H.265 (4Kp60Hz), H.264 (1080p60), slot MicroSD s kartou MicroSDXC class 10 o kapacitě min. 64 GB, včetně kovové krabičky s držákem, napájecího adaptéru, 2x kabelu microHDMI - HDMI 3 metry, standardu HDMI HighSpeed pro rozlišení 4K se zlacenými konektory. Jeden přehrávač bude připojen k dvěma displejům specifikovaných v listu č.1 v režimu video wall (rozšířené plochy)</p>		
		<p>Účastníkem nabízená hodnota</p> <p>Splňuje ve všech bodech</p>	

Dodávka displejů pro orientační systém UKB

TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem		TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ technická specifikace nabízená účastníkem	
<p>Popis parametru</p> <p>(Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)</p>	<p>Zadavatelem požadovaná hodnota</p>	<p>Pokud je zadavatelem po účastníkovi vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak účastník uvede ANO, že parametr splňuje) Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je účastník povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jím nabízeného zboží</p> <p>Z údajů uvedených účastníkem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. uvedením konkrétních hodnot, případně konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)</p>	
<p>Multifunkční softwarový přehrávač pro orientační systém UKB</p>		<p>Model - typové/výrobní označení</p>	<p>Výrobce</p>
<p>Počet kusů: 13 ks</p>		<p>Akademic Player</p>	<p>HUGPORT/Signagelab</p>
<p>Požadavky na softwarový přehrávač</p> <p>Multimediální softwarový modul/přehrávač kompatibilní s HW přehrávačem specifikovaným na listě č.2. SW přehrávač bude současně kompatibilní se System-on-Chip řešením HW přehrávačů jiných výrobců pro snadné rozšíření nebo přechod na jiný hardware. Podporované video formáty min. MP4 (H.264), WMV, obrazové formáty min. JPG, BMP, GIF, PNG, streamovací formáty min. RTSP, RTMP, HLS. Kompletní ovládání displejů, přehrávačů a správa obsahu přes webovou aplikaci provozovanou na doméně zadavatele. <i>Popis podporovaných funkcí uživatelského rozhraní webové aplikace:</i> správa a integrovaný monitoring v síti zapojených displejů s podporou vzdálených akcí (zapnutí/vypnutí, restart, kontrola volného místa na disku, spojení se serverem). Možnost kompletně řídit přehrávač (obrazovku) (náhled obrazovky, vytváření screenshotů, restartů, update firmware přehrávače). Přihlašování do uživatelského rozhraní bude podporovat jednotné přihlášení MUNI pomocí protokolu OpenID Connect viz https://it.muni.cz/sluzby/jednotne-prihlaseni-na-muni/navody/jak-pripojit-sluzbu-k-jednotnemu-prihlaseni-muni. Aplikace bude umět přebírat informace o uživateli z centrální databáze MU, vytvářet skupiny uživatelů a těmto definovat role a oprávnění pro přístup k obrazovkám. Možnost omezit práva uživatele na konkrétní obrazovku nebo skupinu obrazovek. Možnost vytvářet workflow spravování obsahu s možnostmi schvalování a přípravy nezávisle na sobě. Funkce pro jednoduchou distribuci obsahu na více obrazovek nebo skupin obrazovek. Podpora vzdáleného plánování multimediálního obsahu, kalendářů a událostí. Bez omezení na počet uživatelů, na přenos dat a datovou kapacitu úložiště. Ovládání přehrávače a rozhraní webové aplikace kompletně v českém jazyce.</p>		<p>Účastníkem nabízená hodnota</p> <p>Splňuje ve všech bodech</p>	
<p>Licence</p>	<p>Licence zahrnuje platnost softwarového přehrávače, jeho bezplatný upgrade, garanci funkčnosti a dostupnosti včetně administrativního rozhraní webové aplikace pro správu obsahu do IX/2025.</p>	<p>Ano</p>	
<p>Zprovoznění přehrávačů a zaškolení uživatelů</p>	<p>Dodavatel zajistí konfiguraci a zprovoznění SW a HW přehrávačů a napojení na displeje v rozsahu jak je uvedeno v listech č. 1, č.2. Po zprovoznění dodavatel zajistí školení uživatelů na provoz SW přehrávačů a administrativního rozhraní webové aplikace pro správu obsahu v prostorách objednavatele v UKB.</p>	<p>Ano</p>	

takto označené buňky vyplní účastník v rámci zpracování své nabídky

Dodávka Informačních panelů pro SIMU

TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem		TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ technická specifikace nabízená účastníkem	
Popis parametru (Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Zadavatelem požadovaná hodnota	<p>Pokud je zadavatelem po účastníkovi vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak účastník uvede ANO, že parametr splňuje)</p> <p>Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je účastník povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jím nabízeného zboží</p> <p>Z údajů uvedených účastníkem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. uvedením konkrétních hodnot, případně konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)</p>	
Displej rozvrhový včetně držáku		Model - typové/výrobní označení	Výrobce
Počet kusů: 52 ks		22SM3B	LG
Úhlopříčka		Účastníkem nabízená hodnota	
Poměr stran		21,5"	
Rozlišení		16:09	
Jas		1920x1080	
Pozorovací úhly		250cd/m ²	
Doporučený provoz		178° x 178°	
Vstupy		16/7	
Integrované reproduktory		HDMI, USB 3.0, RJ-45, Audio vstup	
Ovládání		HDMI, USB 3.0, RJ-45, 3,5mm	
Spotřeba při provozu		2x1W	
Integrovaný přehrávač		IR, TS232C	
Instalace VESA		35W	
Provedení		Quad Core SoC	
Držák displeje		100x100	
Montáž		Černá matná barva	
		Vogels W50050	
		Ano	

takto označené buňky vyplní účastník v rámci zpracování své nabídky

Dodávka Informačních panelů pro SIMU

TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem		TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ technická specifikace nabízená účastníkem	
Popis parametru (Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Zadavatelem požadovaná hodnota	<p>Pokud je zadavatelem po účastníkovi vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak účastník uvede ANO, že parametr splňuje)</p> <p>Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je účastník povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jím nabízeného zboží</p> <p>Z údajů uvedených účastníkem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. uvedením konkrétních hodnot, případně konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)</p>	
Displej 55" včetně držáku		Model - typové/výrobní označení	Výrobce
Počet kusů: 8 ks		QB55R	Samsung
Úhlopříčka		Účastníkem nabízená hodnota	
Rozlišení	min. 55"	55"	
Jas	3840 x 2160 (4K UHD)	3840*2160 (4K UHD)	
Doporučený provoz	min. 350 nit	350 nit	
Vstupy	16 / 7	16/7	
Výstupy	2x HDMI, DVI, Stereo mini jack, 2x USB, RJ-45	2x HDMI, DVI, Stereo mini jack, 2x USB, RJ-45	
Integrované reproduktory	Audio	Stereo Mini Jack	
Ovládání	min. 2 x 10 W	Speaker(10W + 10W)	
Integrovaný přehrávač	Dálkový ovladač, IR, oboustranné RS 232C, možnost vypnout tlačítka	Dálkový ovladač, IR, oboustranné RS 232C, možnost vypnout tlačítka	
Instalace VESA	System on Chip, min. 8 GB interní úložiště (sdílené se systémem), min. 2,5 GB RAM, podpora videa MPEG-1/2/4, H.263, H.264/AVC, UHD H.264/AVC, VC-1, AVS+, HEVC, JPEG, PNG, VP8, VP9, podpora audia AC3 (DD), MPEG	SoC, 8 GB interní úložiště (3.88GB O/S), 2,5 GB RAM, podpora videa MPEG-1/2/4, H.263, H.264/AVC, UHD H.264/AVC, VC-1, AVS+, HEVC, JPEG, PNG, VP8, VP9, audio AC3 (DD), MPEG	
Držák	200x200 nebo 400x400	200x200	
Montáž	Náklopný nástěnný držák + montážní materiál	Stell SHO 1021	
	Součástí dodávky je montáž v nově budovaném objektu Komplexního simulačního centra, Kamenice 3, 625 00 Brno	Ano	

Dodávka Informačních panelů pro SIMU													
TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem	TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ technická specifikace nabízená účastníkem												
<p>Popis parametru</p> <p>(Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)</p>	<p>Zadavatelem požadovaná hodnota</p> <p>Pokud je zadavatelem po účastníkovi vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak účastník uvede ANO, že parametr splňuje) Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je účastník povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jím nabízeného zboží</p> <p>Z údajů uvedených účastníkem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. uvedením konkrétních hodnot, případně konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)</p>												
<p>Multifunkční softwarový přehrávač pro studentské monitory</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Model - typové/výrobní označení</th> <th>Výrobce</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Akademic Player</td> <td>HUGPORT/Signagelab</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Účastníkem nabízená hodnota</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Splňuje ve všech bodech</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ano</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ano</td> </tr> </tbody> </table>	Model - typové/výrobní označení	Výrobce	Akademic Player	HUGPORT/Signagelab	Účastníkem nabízená hodnota		Splňuje ve všech bodech			Ano		Ano
Model - typové/výrobní označení	Výrobce												
Akademic Player	HUGPORT/Signagelab												
Účastníkem nabízená hodnota													
Splňuje ve všech bodech													
	Ano												
	Ano												
<p>Počet kusů: 60 ks</p>													
<p>Požadavky na softwarový přehrávač</p>	<p>Multimediální softwarový modul/přehrávač kompatibilní pro System-on-Chip displeje specifikované na listech č.1, č.2. Nezávislý na dodaném hardware displejů. Možnost provozu i na System-on-Chip displejích jiných výrobců pro snadné rozšíření nebo přechod na jiný hardware. Podporované video formáty min. MP4 (H.264), WMV, obrazové formáty min. JPG, BMP, GIF, PNG, streamovací formáty min. RTSP, RTMP, HLS. Kompletní ovládání displejů, přehrávačů a správa obsahu přes webovou aplikaci provozovanou na doméně zadavatele. <i>Popis podporovaných funkcí uživatelského rozhraní webové aplikace</i>: správa a integrovaný monitoring v síti zapojených displejů s podporou vzdálených akcí (zapnutí/vypnutí, restart, kontrola volného místa na disku, spojení se serverem). Možnost kompletně řídit přehrávač (obrazovku) (náhled obrazovky, vytváření screenshotů, restartů, update firmware přehrávače). Přihlašování do uživatelského rozhraní bude podporovat jednotné přihlášení MUNI pomocí protokolu OpenID Connect viz https://it.muni.cz/sluzby/jednotne-prihlaseni-na-muni/navody/jak-pripojit-sluzbu-k-jednotnemu-prihlaseni-muni. Aplikace bude umět přebírat informace o uživatelských z centrální databáze MU, vytvářet skupiny uživatelů a těmto definovat role a oprávnění pro přístup k obrazovkám. Možnost omezit práva uživatele na konkrétní obrazovku nebo skupinu obrazovek. Možnost vytvářet workflow spravování obsahu s možností schvalování a přípravy nezávisle na sobě. Funkce pro jednoduchou distribuci obsahu na více obrazovek nebo skupin obrazovek. Podpora vzdáleného plánování multimediálního obsahu, kalendářů a událostí. Bez omezení na počet uživatelů, na přenos dat a datovou kapacitu úložiště. Ovládání přehrávače a rozhraní webové aplikace kompletně v českém jazyce.</p>												
<p>Licence</p>	<p>Licence zahrnuje platnost softwarového přehrávače, jeho bezplatný upgrade, garanci funkčnosti a dostupnosti administračního rozhraní webové aplikace pro správu obsahu do IX/2022.</p>												
<p>Zprovoznění přehrávačů a zaškolení uživatelů</p>	<p>Dodavatel zajistí instalaci a zprovoznění přehrávačů na všech dodaných displejích specifikovaných na listech č.1, č.2. Součástí bude také školení uživatelů na provoz SW přehrávačů a administračního rozhraní webové aplikace pro správu obsahu.</p>												

takto označené buňky vyplní účastník v rámci zpracování své nabídky

Příloha č. 2 – Rozpočet Díla

Rozpočet Díla pro UKB a pro SIMU následuje po tomto listu.

Příloha č. 2

Položkový rozpočet

Dodávka displejů pro orientační systém UKB

ID	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč bez DPH]	Celková cena [Kč bez DPH]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce	Typ zařízení
D1	Displej	26	ks	16 900,-	439 400,-	viz List č.1 Displej	Samsung	QM43R
P1	HW přehrávač	13	ks	4 380,-	56 940,-	viz List č.2 HW přehrávač	Raspberry	Pi 4 Model B
S1	Multifunkční softwarový přehrávač pro orientační systém UKB	13	ks	13 260,-	172 380,-	viz List č.3 SW přehrávač	Hugport/Signagelab	Akademic Player
S2	Zprovoznění přehrávačů a zaškolení uživatelů	13	hod.	2 400,-	31 200,-	viz List č.3 SW přehrávač		

CELKEM

699 920,-

Příloha č. 2

Položkový rozpočet

Dodávka Informačních panelů SIMU

ID	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč bez DPH]	Celková cena [Kč bez DPH]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce	Typ zařízení
D1	Displej rozvrhový vč. držáku	52	ks	10 550,-	548 600,-	viz List č.1 Displej malý	LG, Vogels	22M3B, W50050
D2	Displej 55" vč. držáku	8	ks	21 430,-	171 440,-	viz List č.2 Displej velký 55"	Samsung, Vogels	QB55R, MA 3010
S1	Multifunkční softwarový přehrávač pro studentské monitory	60	ks	5 304,-	318 240,-	viz List č.3 Přehrávač	Hugport/Signagelab	Akademic Player
S2	Zprovoznění přehrávačů a zaškolení uživatelů	30	hod.	1 200,-	36 000,-	viz List č.3 Přehrávač		

CELKEM

1 074 280,-