

KUPNÍ SMLOUVA

ČÁST 1

(„Smlouva“)

uzavřená mezi

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

a

ATEsystem s.r.o.

Smluvní strany:

Název: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

Sídlo: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

IČO: 70883521

DIČ: CZ70883521

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín

Číslo účtu: 27-1925270277/0100

Zastoupená: Mgr. Petra Jungová, LL.M., kvestorka

Osoba odpovědná za technické plnění:



(dále jen „**Kupující**“)

a

Název: ATEsystem s.r.o.

Sídlo: Technologická 378/9, 708 00 Ostrava-Pustkovec, Česká republika

IČO: 01392042

DIČ: CZ01392042

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu: 5900731389/0800

Zastoupená: Michal Harhaj, jednatel

společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 55698

(dále jen „**Prodávající**“)

(Prodávající a Kupující společně také jako „**Strany**“ nebo jednotlivě jako „**Strana**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku, v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník („**OZ**“), tuto Smlouvu.

Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právním jednáním a po vzájemném projednání a shodě uzavírají tuto smlouvu (dále jen „**Smlouva**“):

1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Tato Smlouva se uzavírá na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**UTB – MILAN – FAI – Pořízení výukové infrastruktury**“, evidenční číslo ve VVZ: Z2025-039927, vedeného Kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací řízení**“ nebo „**Veřejná zakázka**“). Prodávající podal pro účast v tomto zadávacím řízení nabídku, která byla vyhodnocena jako nejvýhodnější.

1.1. V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) mají obě smluvní strany zájem na plnění Smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Na základě této skutečnosti se proto dodavatel při plnění veřejné zakázky zavazuje:

a. dodržovat aspekty sociálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se oblasti

zaměstnanosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných v zemi svého sídla, a to vůči všem osobám, které se budou na plnění předmětu této smlouvy podílet; plnění těchto

povinností je dodavatel povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů;

b. dodržovat aspekty environmentálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré

technické normy a ekologické požadavky, minimalizovat dopad na životní prostředí a

respektovat udržitelnost např. tím, že přijme veškerá opatření, která lze po něm spravedlivě požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a zavazuje se zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy;

c. je-li to možné a vhodné implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem plnění této smlouvy.

1.2. Environmentální odpovědnost a DNSH

Prodávající se zavazuje, že předmět koupě bude v co nejvyšší míře v souladu se zásadou „Do No Significant Harm“ dle čl. 17 nařízení (EU) 2020/852, tj. nepoškodí žádný z environmentálních cílů EU, zejména:

- bude energeticky úsporný (např. zařazen do odpovídající energetické třídy, pokud je taková klasifikace dostupná),

- nebude obsahovat zakázané nebo nebezpečné látky dle směrnice RoHS,

- umožní řádné nakládání s odpadem dle směrnice WEEE.

Prodávající se dále zavazuje, že na vyžádání poskytne Zadavateli technické dokumenty nebo prohlášení výrobce prokazující výše uvedené skutečnosti.

Uvedený požadavek se týká pouze těch částí, u kterých je doložení energetické třídy relevantní při dodržení Specifických pravidel pro žadatele a příjemce – specifická část výzev ESF+ VÝZVA PRO VŠ, ERDF VÝZVA PRO VŠ – KVALITA a ERDF VÝZVA PRO VŠ – STUDENTI SE SP – tj. Všechny nové spotřebiče musí splňovat nejvyšší dostupnou

energetickou třídu dle příslušné legislativy pro daný typ spotřebiče (je-li relevantní). Zadavatel nebude akceptovat doložení nižších energetických tříd.

1.3. Prodávající prohlašuje, že nenaplnuje znaky varovných signálů RED FLAGS, svým jednáním neporušuje horizontální zásadu „významně nepoškozovat“ a není ve střetu zájmů. Informace pro dodavatele tvoří Přílohu č. 3 této smlouvy. V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) mají obě smluvní strany zájem na plnění Smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací.

2 PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:

- a. dodat Kupujícímu předmět koupě, kterým je **3D kamera na principu Time-of-Flight**, tj. nová, nepoužitá a nerepasovaná věc dále specifikovaná v příloze č. 2 Smlouvy, a převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu koupě,
- b. provádět záruční servis.

2.2. Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit Prodávajícímu níže specifikovanou kupní cenu (dále jen „**Kupní cena**“). Kupní cena se vztahuje i na součásti a příslušenství Předmětu koupě. Kupující Předmět koupě nabývá do svého výlučného vlastnictví. Vlastnické právo k Předmětu koupě přechází na Kupujícího dodáním a protokolárním převzetím Předmětu koupě do místa plnění dle čl. 5. této Smlouvy.

2.3. Součástí dodávky Předmětu koupě podle této Smlouvy je:

- kompletní příslušenství, balné, doprava a stěhování na místo plnění,
- instalace, uvedení do provozu, likvidace odpadu,
- výchozí zkoušky dle doporučení výrobce,
- provedení funkční zkoušky dodaného přístrojového vybavení,
- předání dokladů, které se k předmětu koupě vztahují, zejména prohlášení o shodě a návod k obsluze v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě, včetně popisu požadavků na běžnou údržbu,
- poskytnutí záručního servisu.

2.4. Strany berou na vědomí, že podmínky stanovené v Zadávací dokumentaci a v nabídce Prodávajícího podané v rámci Zadávacího řízení jsou považovány za obchodní podmínky i ve smyslu § 1751 OZ.

2.5. Prodávající je odborníkem v oblasti prodeje Předmětu koupě.

3 KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1. Kupní cena za Předmět koupě byla sjednána podle cenové nabídky, kterou zpracoval Prodávající, a to ve výši 41 409,30 CZK bez DPH (dále jen „**Kupní cena**“). DPH bude stanovena ve výši dle platných právních předpisů ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

cena bez DPH: 41 409,3 Kč

DPH: 8 695,95 Kč

cena s DPH: 50 105,25 Kč

3.2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nepodléhá žádné úpravě; zákonná a smluvní ustanovení o slevě z kupní ceny tím nejsou dotčena.

3.3. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené zejména s dodáním Předmětu koupě Kupujícímu dle Smlouvy a náklady na vydání a zpracování dokladů.

3.4. Kupující se zavazuje zaplatit Kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného Prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu dle předchozí věty až po podpisu předávacího protokolu oběma Smluvními stranami dle odst. 5.6 této Smlouvy. Splatnost Kupní ceny je 30 dnů od prokazatelného doručení daňového dokladu Kupujícímu.

3.5. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje, že jím vystavené účetní doklady (dále též jako „**Faktury**“ či jednotlivě jako „**Faktura**“) budou splňovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Nesplňuje-li Faktura (daňový doklad) náležitosti uvedené v předchozí větě tohoto odstavce, je Kupující oprávněn Fakturu (daňový doklad) vrátit zpět Prodávajícímu k opravě a lhůta splatnosti faktury, která nesmí být kratší než 30 dnů ode dne jejich prokazatelného doručení Kupujícímu, běží znovu.

3.6. Každá Faktura (daňový doklad) musí obsahovat tyto základní náležitosti:

3.6.1. označení Faktury a její číslo,

3.6.2. název, sídlo a IČO Kupujícího,

3.6.3. obchodní firma (jméno, název), sídlo, popř. místo podnikání, IČO, DIČ Prodávajícího a jeho bankovní spojení,

3.6.4. název Předmětu koupě a jeho jednoznačný identifikátor,

3.6.5. Název projektu: Modernizace infrastruktury a lepší akademické nástroje, reg. č.

CZ.02.02.01/00/23_023/0008905, Název veřejné zakázky: „UTB – MILAN – FAI – Pořízení výukové infrastruktury“, **část 1 – 3D kamera na principu Time-of-Flight**,

3.6.6. datum vystavení Faktury,

3.6.7. datum uskutečnění zdanitelného plnění,

3.6.8. splatnost,

3.6.9. fakturovanou částku.

3.7. Veškeré doručené Faktury se zavazuje hradit Kupující, přičemž Faktury budou vystaveny Prodávajícím a doručeny elektronicky na e-mailovou adresu Kupujícího uvedenou v odst. 10.6.1. této Smlouvy.

3.8. Za den úhrady Kupní ceny se považuje den připsání částky ve výši Kupní ceny na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy.

4 PROHLÁŠENÍ A GARANCE PRODÁVJÍCÍHO

4.1. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem Předmětu koupě, že jeho oprávnění nakládat s Předmětem koupě není nijak omezeno a že je oprávněn uzavřít tuto Smlouvu a převést vlastnické právo k Předmětu koupě na Kupujícího. Prodávající prohlašuje, že na Předmětu koupě nevzniká žádné dluhy či zástavní práva, ani práva předkupní, nájemní nebo jiná práva třetích osob, ani není Předmět koupě stížen jinými právními vadami.

4.2. Prodávající prohlašuje, že vůči němu nebyly uplatněny žádné nároky a že mu nebyla doručena žádná rozhodnutí, které by znemožňovaly uzavření Smlouvy, zakazovaly by je nebo omezovaly, a že ani žádné takové skutečnosti nehrozí.

4.3. Prodávající si vyžádal veškerá předepsaná povolení a souhlasy pro uzavření této Smlouvy a uzavření této Smlouvy je v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zakladatelskými dokumenty Prodávajícího, jakož i s rozhodnutími orgánů Prodávajícího.

4.4. Prodávající prohlašuje, že Předmět koupě není předmětem exekuce nebo jiného výkonu rozhodnutí ani předmětem sporu a že ohledně Předmětu koupě nejsou vedena žádná soudní či správní řízení.

4.5. Prodávající prohlašuje, že Předmět koupě netrpí žádnými faktickými vadami.

4.6. Prodávající prohlašuje, že Předmět koupě má sjednané vlastnosti, nachází se v odpovídajícím technickém stavu a je způsobilý k řádnému užívání pro svůj účel.

4.7. Prodávající je povinen mít nejpozději ke dni předcházejícímu uzavření Smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Prodávajícím třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti. Tuto pojistnou smlouvu je povinen mít uzavřenou po celou dobu trvání Smlouvy, a to ve výši minimální pojistné částky ve výši Kupní ceny se spoluúčastí maximálně 10 % s tím, že pojistná smlouva musí zahrnovat odpovědnost Prodávajícího za škodu způsobenou Kupujícímu nebo třetí osobě až do výše sjednané pojistné částky. Pojistnou smlouvu nebo pojistný certifikát je Prodávající povinen předložit Kupujícímu před uzavřením Smlouvy.

5 DODACÍ PODMÍNKY

5.1. Prodávající je povinen Předmět koupě Kupujícímu dodat do sídla Kupujícího na adresu **Fakulta aplikované informatiky, Univerzita Tomáše Bati, Nad Stráněmi 4511, 760 05 Zlín 5** a instalovat jej.

Kontaktní osobou pro dodávku a instalaci Předmětu koupě za Prodávajícího je aplikační inženýr,



Kontaktní osobou pro dodávku a instalaci Předmětu koupě za Kupujícího je

e-mail: tel.:

5.2. Prodávající je podle této Smlouvy povinen Předmět koupě zabalit nebo opatřit pro přepravu způsobem, který je obvyklý pro takový Předmět koupě v obchodním styku, popř. způsobem potřebným k uchování a ochraně Předmětu koupě.

5.3. Předmět koupě se Prodávající zavazuje předat nejpozději do 3 měsíců od nabytí účinnosti této Smlouvy.

5.4. Dodávka Předmětu koupě se považuje podle této Smlouvy za splněnou, pokud byl Předmět koupě:

5.4.1 řádně dodán včetně příslušných dokladů dle odst. 2.3 této Smlouvy,

5.4.2 řádně a funkčně nainstalován a byla provedena vstupní zkouška, případně další nezbytné zkoušky a testy, byla provedena Instruktaž, popř. zaškolení příslušných zaměstnanců, tj. techniků a obsluhujícího personálu Kupujícího dle Smlouvy, a to zejména v souladu s příslušným návodem od výrobce Předmětu koupě,

5.4.3 převzat Kupujícím v souladu se Smlouvou.

5.5. Po dodání Předmětu koupě vystaví Prodávající předávací protokol, který bude obsahovat minimálně níže uvedené náležitosti:

5.5.1 označení předávacího protokolu a jeho číslo,

5.5.2 název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího, vč. odpovědných osob za protokolární předání a převzetí Předmětu koupě,

5.5.3 název každé jednotlivé dodané položky Předmětu koupě, typové označení položky, množství v rámci položky a jednoznačný identifikátor, resp. identifikátory (sériové číslo SN nebo alespoň číslo šarže LOT nebo kompletní číslo UDI, bylo-li položce Předmětu koupě přiděleno),

5.5.4 datum dodání,

5.5.5 jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného Předmět koupě.

5.6. Předávací protokol podepíše oprávněný zástupci Prodávajícího a Kupujícího, tj. statutární orgán nebo zaměstnanci či osoby, které budou pověřeny k realizaci tohoto Smluvního vztahu, zejména na základě plné moci, interním předpisem apod., přičemž podpisem předávacího protokolu dochází k předání a převzetí Předmětu koupě.

6 ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA ZA JAKOST, SERVIS

6.1. Práva Kupujícího z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2099 a násl. OZ. Jakékoliv činnosti dle tohoto čl. Smlouvy musí být prováděny v souladu se ZZP.

6.2. Právo Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má Předmět koupě při přechodu nebezpečí škody na Kupujícího, byť se projeví až později.

- 6.3. Smluvními stranami bylo ujednáno, že odpovědnost za vady a záruka za jakost Předmětu koupě počíná běžet dnem převzetí Předmětu koupě podle této Smlouvy ve spojení s následujícími ustanoveními, resp. podepsáním předávacího protokolu.
- 6.4. Je-li vadné plnění podstatným porušením Smlouvy, má Kupující právo
- 6.4.1. na odstranění vady dodáním nového předmětu plnění bez vady nebo dodáním chybějícího předmětu plnění,
 - 6.4.2. na odstranění vady opravou věci, nebo
 - 6.4.3. odstoupit od Smlouvy.
- 6.5. Po dobu odstraňování vady Předmětu koupě je Prodávající povinen zajistit Kupujícímu bezplatně náhradní věc, která bude mít obdobné vlastnosti a kvality jako Předmět koupě a bude způsobilá ke stejnému účelu jako Předmět koupě. O odstranění vady Předmětu koupě bude sepsán protokol podepsaný oběma Smluvními stranami. Za odstranění vady se považuje okamžik podepsání protokolu bez výhrad, a to oběma Smluvními stranami. Pokud v protokole budou uvedeny výhrady k odstranění je Prodávající povinen tyto bez zbytečného odkladu odstranit. Proces odstranění vady se přiměřeným způsobem zopakuje.
- 6.6. Podstatným porušením Smlouvy je zejména vada znemožňující řádné užívání Předmětu koupě v souladu s jeho účelem, vlastnostmi a specifikací dle Smlouvy.
- 6.7. Je-li vadné plnění nepodstatným porušením Smlouvy, má Kupující právo na odstranění vady nebo na přiměřenou slevu z Kupní ceny.
- 6.8. Zjistí-li se vada v době splatnosti Faktury, má Kupující právo na vrácení Faktury. Prodávající vystaví novou Fakturu po odstranění vady. Ohledně splatnosti platí obdobně odst. 3.5 této Smlouvy.
- 6.9. Kupující oznámí zjištěnou vadu Prodávajícímu bez zbytečného odkladu. Zjištěné vady budou Prodávajícímu oznamovány v souladu s čl. 9 Smlouvy. Zjištění skryté vady musí Kupující Prodávajícímu oznámit nejpozději do dvou let po odevzdání Předmětu koupě.
- 6.10. Smluvní strany si sjednaly záruku za jakost Předmětu koupě. Záruční doba činí 24 měsíců.
- 6.11. Záruční doba běží ode dne podpisu předávacího protokolu oběma Smluvními stranami.
- 6.12. Vadu krytou zárukou musí Kupující vytknout Prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, co ji zjistí, nejpozději však do uplynutí záruční doby.
- 6.13. Prodávající poskytuje záruku za jakost Předmětu koupě v tomto rozsahu:
- 6.13.1 po celé trvání záruční doby bude Předmět koupě způsobilý k řádnému užívání a zachová si smluvené, resp. výrobcem stanovené nebo obvyklé vlastnosti;
 - 6.13.2 opravy Předmětu koupě v záruční době pokrývají zejména náklady na náhradní díly, jejich výměnu, cestovní náklady a práci servisních techniků;
 - 6.13.3 prodávající se zavazuje nastoupit k servisnímu zásahu v pracovních dnech v místě plnění dle této Smlouvy do 3 pracovních dnů od nahlášení závady Kupujícím. Nástupem k servisnímu zásahu se rozumí příjezd servisního technika/techniků Prodávajícího na místo plnění;
 - 6.13.4 Prodávající garantuje v záruční době zprovoznění Předmětu koupě do 5 pracovních dnů od nástupu na opravu;

6.13.5 záruční doba neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže užívat Předmět koupě pro jeho vady, za které odpovídá Prodávající.

6.14. Lhůty uvedené v předchozím odstavci Smlouvy platí i pro odstranění vad z vadného plnění.

6.15. Pokud v záruční době nastane vada, která není kryta zárukou (např. poškození Předmětu koupě činností Kupujícího nebo třetí osoby), bude oprava této vady účtována na základě skutečně vynaložených nákladů. Cenu servisních hodin, cestovních nákladů a dalších souvisejících nákladů stanoví Prodávající dle aktuálních cenových podmínek, přičemž Kupující bude o těchto nákladech předem informován a musí s nimi souhlasit před jejich vyúčtováním.

7 POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI

7.1. Vybraný dodavatel je povinen mít nejpozději v den předcházející dni podpisu Smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti po celou dobu trvání Smlouvy, a to v minimální výši pojistné částky rovné výši nabídkové ceny v CZK bez DPH za předmět plnění (za každou část samostatně), spoluúčast maximálně 10 % s tím, že pojistná smlouva musí zahrnovat odpovědnost dodavatele za škodu způsobenou Zadavateli nebo třetí osobě až do výše sjednané pojistné částky. Pojistnou smlouvu nebo pojistný certifikát je povinen předložit vybraný dodavatel v rámci součinnosti před podpisem Smlouvy.

8 SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ

8.1. Smluvními stranami bylo sjednáno, že pokud bude Kupující v prodlení s úhradou Kupní ceny, je povinen zaplatit úrok z prodlení v zákonné výši.

8.2. V případě, že Prodávající bude v prodlení se splněním, tj. dodáním Předmětu koupě podle této Smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Kupní ceny vč. DPH za každý započatý den prodlení. Základ Kupní ceny pro výpočet smluvní pokuty se poníží o hodnotu přístrojů řádně předaných Kupujícímu v rámci Předmětu koupě před uplynutím termínu dle čl. 5. této Smlouvy.

8.3. V případě pozdního odstranění vad je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím uhrazení smluvní pokuty. Tato smluvní pokuta činí 4.000 CZK za každý započatý den prodlení s neodstraněním vady či neprovedením servisního výkonu.

8.4. V případě porušení povinností vyplývajících z této Smlouvy ze strany Prodávajícího, vyjma porušení povinností uvedených v odst. 8.2–8.4., je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím uhrazení smluvní pokuty ve výši 3.000 CZK za každé jednotlivé porušení povinnosti Prodávajícího, a to i opakovaně.

8.5. Smluvním stranám vzniká právo na náhradu škody způsobené porušením smluvní nebo zákonné povinnosti druhou Smluvní stranou. Úhradou smluvních pokut není dotčeno právo Smluvní strany na náhradu škody.

8.6. Všechny smluvní pokuty jsou splatné na základě písemné výzvy Smluvní strany se splatností 30 dnů ode dne jejího odeslání.

8.7. Zadavatel nebude uplatňovat smluvní pokutu, jejíž výše by za jednotlivé porušení povinností dle této smlouvy činila méně než 5 000 Kč. Toto ustanovení nemá vliv na právo

zadavatele uplatnit smluvní pokutu v případě opakovaného porušení nebo porušení, které dosahuje vyšší škody či závažnosti.

9 Odstoupení od Smlouvy

9.1. Od této Smlouvy lze jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje zejména:

- 9.1.1. nezaplacení Kupní ceny ve lhůtě 60 dnů po dni splatnosti příslušné Faktury,
- 9.1.2. prodlení Prodávajícího se splněním svých povinností dle této Smlouvy ve lhůtě delší než 60 dnů,
- 9.1.3. další důvody ve Smlouvě uvedené.
- 9.2. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud:
 - 9.2.1. vadné plnění ze strany Prodávajícího zakládá podstatné porušení této Smlouvy podle čl. 6. této Smlouvy,
 - 9.2.2. nedošlo k řádnému a včasnému předání Předmětu koupě Prodávajícím podle ujednání v čl. 5. Smlouvy,
 - 9.2.3. Předmět koupě trpí právními vadami v rozporu s prohlášením Prodávajícího podle čl. 4. Smlouvy.
- 9.3. Prodávající je oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud Kupující nepřevzme bezdůvodně Předmět koupě podle ujednání v čl. 5. Smlouvy.

10 Oznámení a doručování

10.1. Není-li v ustanovení Smlouvy výslovně sjednáno jinak, budou veškerá právní jednání, oznámení a ostatní sdělení činěna Smluvní stranou (dále jen „**Oznámení**“) v písemné formě a podepsaná Smluvní stranou. Písemná forma je zachována i v případě e-mailové komunikace podpis Smluvní strany se vyžaduje na listinách, kterými se mění a doplňuje Smlouva, a to včetně odstoupení od Smlouvy.

10.2. Oznámení podle odst. 10.1. Smlouvy budou doručována druhé Smluvní straně:

10.2.1. na adresu jejího sídla uvedenou v obchodním rejstříku v době, kdy bude Oznámení učiněno/na korespondenční adresu sjednanou v odst. 10.6. Smlouvy nebo oznámenou příslušnou Smluvní stranou jako její aktuální korespondenční adresu.

10.3. Pokud je Oznámení podle odst. 10.1. Smlouvy doručováno osobně na adresu Smluvní strany provozovatelem poštovních služeb formou doporučeného dopisu s dodejkou nebo kurýrní službou, považuje se za doručené:

- 10.3.1. dnem, kdy jej Smluvní strana, která je adresátem převzala, nebo
- 10.3.2. desátým pracovním dnem následujícím po odeslání doporučeného dopisu s dodejkou při doručování prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, nebo
- 10.3.3. dnem, kdy jeho převzetí Smluvní strana výslovně odmítla.

10.4. Pokud je Oznámení doručováno v elektronické podobě, bude doručováno na elektronickou adresu kontaktní osoby dle Smlouvy, podle povahy Oznámení. Nebude-li taková kontaktní osoba sjednána, bude doručováno na adresu Smluvní strany sjednanou v odst. 10.6. Smlouvy nebo oznámenou příslušnou Smluvní stranou jako její aktuální e-mailová adresa. Takové Oznámení platí

za doručení druhým dnem následujícím po dni odeslání, i když si jej v této lhůtě druhá Smluvní strana ještě nepřčetla.

10.5 V případě, že Smluvní strana využije více než jeden z přípustných způsobů doručování Oznámení, potom se Oznámení bude považovat za doručení v takový den, který nastane nejdříve.

10.6 Neoznámí-li Smluvní strana druhé Smluvní straně jinou aktuální korespondenční adresu, bude Oznámení určené pro:

10.6.1. Kupujícího doručováno na adresu Fakulta aplikované informatiky, Univerzita Tomáše Bati, Nad Stráněmi 4511, 760 05 Zlín 5, e-mail: [REDACTED] pro faktury platí navíc: [REDACTED]

10.6.2. Prodávajícího doručováno na adresu ATEsystem s.r.o., Technologická 378/9, 708 00 Ostrava-Pustkovec, e-mail: [REDACTED]

přičemž Smluvní strany odpovídají za včasnou aktualizaci svých korespondenčních adres.

11 JAZYK, ROZHODNÉ PRÁVO

11.1 Smlouva je sepsána v českém jazyce.

11.2 Tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající se řídí výlučně českým právem, a to zejména OZ.

11.3 Na tuto Smlouvu se nevztahuje Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží (Vídeňská úmluva o smluvním právu).

11.4 Práva vyplývající z této Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě pěti let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé v případě subjektivní promlčecí lhůty, a ve lhůtě deseti let ode dne, kdy nastala rozhodná skutečnost pro počátek běhu objektivní promlčecí lhůty.

12 ODDĚLITELNOST, POKRAČUJÍCÍ ÚČINEK, ÚPLNOST A ZMĚNY SMLOUVY

12.1. Pokud bude jakékoliv ustanovení Smlouvy prohlášeno kdykoliv za neplatné, neúčinné nebo nevykonatelné, nebude tím dotčena platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních smluvních ujednání. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatná, neúčinná nebo nevykonatelná ustanovení Smlouvy takovými, která budou svým významem a účinky co nejbližší takovým neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným ustanovením. Totéž platí i pro případné smluvní mezery.

12.2. Bez ohledu na případné zrušení nebo ukončení Smlouvy zůstávají v platnosti ta její ustanovení, která mají dle svého významu a úmyslu Smluvních stran být zachována i po zrušení nebo ukončení Smlouvy.

12.3. Tato Smlouva obsahuje úplnou dohodu Smluvních stran a neexistují žádná jiná jednání, ústní či písemná, která by upravovala předmět Smlouvy nebo pokud by v taková jednání existovala, jsou podpisem Smlouvy zrušena a nahrazena ujednáními obsaženými ve Smlouvě. Jakákoliv změna nebo doplnění této Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a podepsáno Smluvními stranami. Smluvní strany tímto výslovně prohlašují, že se na uzavření této Smlouvy nevztahují obchodní podmínky ani jedné Smluvní strany.

13 VÝKLAD SMLOUVY

13.1. Nadpisy ve Smlouvě jsou použity pouze pro přehlednost a orientaci a v žádném případě nedefinují ani neomezují práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy. Tam, kde je to vhodné, budou slova označující jednotné číslo znamenat i množné číslo, a naopak a slova označující mužský rod budou znamenat i ženský a střední rod.

13.2. Smlouva musí být vykládána v dobré víře, v souladu s obvyklým významem, který je dán výrazům použitým ve Smlouvě v jejich celkové souvislosti a rovněž s přihlédnutím k předmětu a účelu Smlouvy.

13.3. Doplňkových prostředků výkladu, včetně přihlédnutí k přípravným materiálům ke Smlouvě a okolnostem, za kterých byla Smlouva uzavřena, lze použít buď pro potvrzení významu, který vyplývá z použití odst. 13.2. Smlouvy nebo pro určení významu, když výklad provedený podle odst. 13.2. Smlouvy:

13.3.1. buď ponechává výklad nejasným, nebo

13.3.2. vede k výsledku, který je zřejmě protismyslný nebo nerozumný.

14 PRÁVNÍ NÁSTUPNICTVÍ

14.1. Smlouva je platná a závazná i pro právní nástupce Smluvních stran.

14.2. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoli svá práva z této Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího, a to ani částečně.

15 OCHRANA DAT

15.1. Žádná Smluvní strana není oprávněna jakoukoli formou informovat nepovolané třetí osoby o obsahu práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy pro Smluvní strany, nebude-li mezi Smluvními stranami v této otázce výslovně dohodnuto jinak.

15.2. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na sdělení obsahu Smlouvy právním zástupcům, daňovým poradcům a auditorům Smluvní strany, kteří jsou ze zákona vázáni povinností mlčenlivosti. Povinnost mlčenlivosti se dále nevztahuje na sdělení obsahu Smlouvy osobám, se kterými Smluvní strana tvoří koncern.

15.3. Smluvní strany tímto prohlašují, že berou na vědomí, že při plnění této Smlouvy může dojít ke zpřístupnění informací, které jsou považovány za důvěrné, včetně informací, které jsou osobními údaji třetích osob nebo mohou být považovány za osobní údaje třetích osob ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů (dále též „ZZOÚ“) a ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 65/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů, General Data Protection Regulation, dále též „GDPR“) a tyto informace (dále též „důvěrné informace“) mohou být zpřístupněny rovněž zaměstnancům druhé Smluvní strany.

15.4. Smluvní strany se zavazují chránit důvěrné informace poskytnuté Smluvní stranou. Zejména se Smluvní strany zavazují, že neužijí ve svůj prospěch ani ve prospěch třetí osoby ani nezpřístupní třetí osobě důvěrné informace, které při plnění této Smlouvy získaly od Smluvní strany, nestanoví-li tato Smlouva výslovně jinak.

15.5. Za důvěrné informace jsou dle této Smlouvy stranami považovány veškeré informace poskytnuté vědomě či nevědomě v ústní nebo v písemné formě druhou Smluvní stranou, zejména informace, které se strany dozvěděly v souvislosti s touto Smlouvou, jakož i know-how, jímž se rozumí veškeré poznatky obchodní, výrobní, technické či ekonomické povahy související s činnostmi Smluvní strany, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu, a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné a mají být utajeny. Za důvěrné informace jsou dále dle této Smlouvy považovány počítačové programy, diagnostika, a poskytnutá dokumentace.

15.6. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do 31. 12. 2043. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Smluvní strany použít.

15.7. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jejichž prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, případně dalším relevantním kontrolním subjektům, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu stanovenou právními předpisy ČR k jejich archivaci (např. zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, oba ve znění pozdějších předpisů).

Zároveň je prodávající povinen minimálně do konce roku 2043 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů, zejména Centra pro regionální rozvoj ČR (CRR), Ministerstva pro místní rozvoj ČR (MMR ČR), Ministerstva financí ČR (MF ČR), Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů veřejné správy. Prodávající je dále povinen těmto subjektům umožnit provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim veškerou potřebnou součinnost, včetně vytvoření odpovídajících podmínek pro výkon kontroly.

16 OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ A DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ

16.1. Smluvní strany tímto prohlašují, že berou na vědomí, že při plnění této Smlouvy může dojít ke zpřístupnění, předání či poskytnutí (v jakékoliv formě) (dále jen „**zpřístupnění**“) informací, které jsou považovány za důvěrné, včetně informací, které jsou osobními údaji třetích osob nebo mohou být považovány za osobní údaje třetích osob ve smyslu ZZOÚ a ve smyslu GDPR.

16.2. Smluvní strany se zavazují, že během platnosti této Smlouvy nezpřístupní žádné třetí straně jakékoliv důvěrné informace, které byly v souvislosti s plněním dle této Smlouvy poskytnuty mezi Smluvními stranami (ať již úmyslně nebo opomenutím) nebo o kterých se Smluvní strany dozvěděly jinak. Tato povinnost se však nevztahuje na:

16.2.1. informace, na jejichž zpřístupnění se Smluvní strany písemně dohodly;

16.2.2. jakékoliv sdělení učiněné Smluvními stranám, zástupcům nebo zaměstnancům, jejichž znalost takovýchto informací je nezbytná k řádnému plnění této Smlouvy;

- 16.2.3. každou informaci, která byla dostupná veřejnosti se souhlasem strany, od níž pochází, nebo se stala veřejným majetkem jinak než porušením této Smlouvy přijímající stranou;
- 16.2.4. každou informaci získanou přijímající stranou od třetí strany bez povinnosti mlčenlivosti;
- a
- 16.2.5. informace, které jsou Smluvní strany povinny poskytovat na základě platných právních předpisů osobám a orgánům veřejné moci v souladu s těmito právními předpisy. V případě, že však vznikne takováto povinnost, je Smluvní strana povinná informovat druhou Smluvní stranu předem, že informace v nezbytně nutném rozsahu osobám nebo orgánům veřejné moci poskytne. V případě, že dotčená Smluvní strana vznesе bezodkladně námitky proti takovému poskytnutí důvěrných informací, druhá Smluvní strana se do vyřešení rozporu zdrží poskytnutí důvěrné informace osobě/orgánu veřejné moci. Smluvní strany jsou si v takovém případě povinny poskytnout vzájemnou součinnost k odstranění rozporů.
- 16.3. Ustanovení odst. 16.2.1 až 16.2.5 Smlouvy se nevztahuje na osobní a citlivé osobní údaje zaměstnanců Kupujícího a klientů Kupujícího a obchodních partnerů Kupujícího, tyto údaje zůstávají důvěrnými za všech okolností, pokud právní předpisy nestanoví jinak.
- 16.4. Pro účely této Smlouvy se za důvěrné informace považují všechny informace, které jsou nebo mohou být součástí obchodního tajemství, zejména:
- 16.4.1. popisy technologických postupů, procesů a vzorců nebo jejich části;
- 16.4.2. technické vzorce;
- 16.4.3. technické know-how;
- 16.4.4. informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech;
- 16.4.5. obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části;
- 16.4.6. nabídky, smlouvy, dohody a jiná ujednání se třetími stranami;
- 16.4.7. informace o výsledcích hospodaření;
- 16.4.8. informace o vztazích s obchodními partnery;
- 16.4.9. informace o pracovněprávních otázkách;
- 16.4.10. osobní a citlivé osobní údaje, jak jsou definovány níže, klientů Kupujícího;
- 16.4.11. osobní a citlivé osobní údaje, jak jsou definovány níže, zaměstnanců Kupujícího či jiných subjektů údajů, jejichž správcem je Kupující;
- 16.4.12. veškeré další informace, jejichž zveřejnění by mohlo Smluvní straně způsobit škodu.
- 16.5. Prodávající prohlašuje, že si je vědom, že při plnění této Smlouvy není oprávněn k přístupu k osobním a citlivým osobním údajům klientů Kupujícího, pokud to výslovně není potřebné v nezbytně nutném rozsahu k plnění povinností Smluvní stranou dle této Smlouvy. V takovém případě je Prodávající v postavení samostatného správce osobních údajů s plnou odpovědností za zpracování a zabezpečení takových údajů dle platných právních předpisů.
- 16.6. Smluvní strany berou na vědomí, že pokud to vyžaduje ZZOU, GDPR či jiné právní předpisy, musejí mít Smluvní strany souhlas se zpracováním osobních údajů zaměstnanců nebo klientů Kupujícího, pokud jsou jejich samostatnými správci, přičemž tento souhlas musí splňovat veškeré požadavky GDPR a příslušných právních předpisů. Tímto nejsou dotčeny další povinnosti Smluvních stran ve vztahu k subjektům údajů, jejich osobní údaje zpracovávají jako samostatní správci, např. povinnost informovat subjekty údajů o zpracování osobních údajů, jejich právech apod. Smluvní strany si bez zbytečného odkladu poskytnou veškerou nezbytnou součinnost a budou koordinovat své postupy tak, aby poskytnutí služeb dle této Smlouvy bylo v souladu s GDPR.
- 16.7. V případě, že by Prodávajícímu při plnění této Smlouvy byly náhodně zpřístupněny důvěrné informace, osobní údaje nebo citlivé osobní údaje klientů Kupujícího, které nesouvisejí s

plněním povinností dle této Smlouvy, nebo pokud Prodávající zjistil, že došlo k porušení zabezpečení osobních údajů, je Prodávající povinen tuto skutečnost při zachování důvěrnosti neprodleně nahlásit Kupujícímu prostřednictvím odpovědných pracovníků Kupujícího. Kupující se zavazuje přijmout příslušná opatření, aby ke zpřístupnění důvěrných informací, osobních nebo citlivých osobních údajů klientů Kupujícího nebo k porušení zabezpečení osobních údajů již nedošlo. Současně se Smluvní strany zavazují pořídit protokol, který bude obsahovat veškeré podstatné informace o incidentu (tj. kdy ke zpřístupnění či porušení zabezpečení došlo, kdo se s údaji seznámil, jakých údajů se zpřístupnění či porušení zabezpečení týkalo, jaká Kupující přijal opatření k zabránění opakování, podpisy zástupců obou Smluvních stran atp.).

16.8. Pokud by mělo zpřístupnění či jiné neoprávněné nakládání s osobními údaji jakožto důvěrnými informacemi povahu porušení zabezpečení osobních údajů ve smyslu článku 33 GDPR a pravděpodobně by mělo za následek riziko pro práva a svobody subjektu údajů, Kupující bere na vědomí, že je v souladu s GDPR povinen informovat o takovém porušení zabezpečení osobních údajů dozorový orgán (Úřad pro ochranu osobních údajů) a bude-li mít porušení zabezpečení osobních údajů za následek vysoké riziko pro jeho práva a svobody rovněž subjekt údajů, jehož osobních nebo citlivých osobních údajů se porušení zabezpečení týká, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději do 72 hodin od okamžiku, kdy se o něm dozvěděl, případně v jiné lhůtě v souladu s GDPR.

16.9. Jsou-li důvěrné informace poskytovány v písemné nebo elektronické podobě, je nezbytné toto na dokumentech označit alespoň na první straně každého dokumentu obsahujícího důvěrné informace. Tato povinnost se nevztahuje na osobní a citlivé osobní údaje zaměstnanců Kupujícího, nebo klientů Kupujícího a obchodních partnerů Kupujícího; ty jsou považovány za důvěrné vždy i bez výslovného označení.

16.10. Prodávající je povinen se v rámci svého smluvního plnění vždy důsledně řídit ustanoveními této Smlouvy a platnými a účinnými právními předpisy, včetně ZZOÚ a GDPR, jakož i příslušnými pokyny Kupujícího. V tomto směru poskytuje Kupující potřebnou součinnost za účelem efektivního zajištění všech zákonných i smluvních povinností.

16.11. Prodávající je povinen při plnění této Smlouvy zavést a důsledně dodržovat všechna příslušná technická a organizační opatření v souladu s platnými právními předpisy a/nebo stanovená touto Smlouvou s cílem účinně chránit důvěrné informace včetně osobních údajů a citlivých osobních údajů zaměstnanců nebo klientů Kupujícího či jiných subjektů údajů před náhodným nebo neoprávněným zničením a/nebo náhodnou ztrátou, změnou, zveřejněním nebo přístupem, a to zejména v případech, kdy je k plnění této Smlouvy využíváno elektronické komunikace. Vedle toho je Prodávající povinen chránit osobní údaje a citlivé osobní údaje zaměstnanců nebo klientů Kupujícího či jiných osob před všemi neoprávněnými formami zpracování, a to včetně přijetí potřebných opatření k zajištění spolehlivosti a mlčenlivosti všech svých zaměstnanců, zástupců či jiných oprávněných osob (např. jeho zpracovatelů osobních údajů), kteří mají nebo by mohli mít přístup k osobním údajům a citlivým osobním údajům, a k zajištění, aby tyto osoby byly podrobně seznámeny s povinnostmi dle této Smlouvy a ZZOÚ, jakož i GDPR.

16.12. Po ukončení této Smlouvy je Prodávající povinen bez zbytečného odkladu vrátit Kupujícímu všechny předané důvěrné informace a nosiče, které je obsahují. Dále je povinen v souladu s platnou a účinnou právní úpravou ochrany osobních údajů vymazat či zničit všechny kopie a duplicitní záznamy, které obsahují předané důvěrné informace, včetně osobních údajů a citlivých osobních údajů. Splnění této povinnosti je povinen zdokumentovat a na vyžádání předložit dokumentaci Kupujícímu.

16.13. Pro případ, že by plnění této Smlouvy probíhalo zcela nebo zčásti v elektronické formě, poskytuje Prodávající Kupujícímu tyto záruky o technickém a organizačním zabezpečení ochrany důvěrných informací, které je povinen na žádost doložit:

16.13.1. nakládání s důvěrnými informacemi bude probíhat v prostorách sídla Prodávajícího na adrese uvedené v záhlaví této Smlouvy,

16.13.2. jakékoliv dispozice s důvěrnými informacemi budou prováděny výhradně prostřednictvím zaměstnanců Prodávajícího, vázaných povinností mlčenlivosti,

16.13.3. k plnění Smlouvy bude využita výhradně moderní výpočetní technika ve výlučném vlastnictví Prodávajícího, u které systém přístupových kódů, hesel a dalších technických opatření zamezuje neoprávněnému přístupu třetích osob, jakož i neoprávněným přenosům či jinému zpracování důvěrných informací.

16.14. Plnění této Smlouvy v manuální formě bude probíhat za technických a organizačních opatření Prodávajícího směřujících k dostatečné fyzické ochraně důvěrných informací, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému fyzickému přístupu třetích osob k těmto důvěrným informacím, k jejich změně, zničení či ztrátě, jakož i k jinému zneužití.

16.15. Prodávající je povinen po jakémkoli zjištění porušení ochrany důvěrných informací dle této Smlouvy, nesrovnalosti, nejasnosti nebo technické závady či jiné závažné události o této skutečnosti bezodkladně informovat Kupujícího a seznámit ho s budoucím technickým nebo organizačním opatřením, které do budoucna takové události zabrání.

16.16. Prodávající je povinen Kupujícímu poskytnout veškeré informace potřebné k doložení toho, že byly splněny všechny zákonné a smluvní povinnosti při nakládání s důvěrnými informacemi Kupujícího, resp. osobními údaji a citlivými osobními údaji zaměstnanců nebo klientů Kupujícího, a umožnit kontroly a audity, prováděné Kupujícím nebo jím pověřenou třetí osobu, a poskytnout při tom potřebnou součinnost.

16.17. Smluvní strany se dohodly, že povinnost mlčenlivosti dle tohoto ustanovení Smlouvy přetrvává i po jejím skončení. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti ze strany Prodávajícího, jakož i jiné povinnosti uvedené v článku 14.2 a 16 Smlouvy, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000 CZK za každé jednotlivé porušení s tím, že právo na náhradu škody v plné výši tím není dotčeno.

16.18. V případě, že by měl Prodávající zpracovávat osobní údaje subjektů údajů, jejichž správcem je Kupující, v pozici zpracovatele, bude mezi Smluvními stranami uzavřena smlouva o zpracování osobních údajů dle čl. 28 GDPR. V případě, že Prodávající bude podléhat povinnostem dle právních předpisů o kybernetické bezpečnosti, je povinen o tom bezodkladně informovat Kupujícího. Zároveň je Prodávající povinen Kupujícímu poskytovat nezbytnou součinnost k zajištění povinností dle právních předpisů o kybernetické bezpečnosti v případě, že budou tyto právní předpisy ukládat povinnosti Kupujícímu.

17 POČET VYHOTOVENÍ A ÚČINNOST

17.1. Smlouva může být uzavřena a podepsána buď v listinné podobě vlastnoručním podpisem oprávněných zástupců Smluvních stran, nebo v elektronické podobě prostřednictvím uznávaného elektronického podpisu ve smyslu příslušných právních předpisů.

17.2. V případě, že je Smlouva uzavírána v listinné podobě, je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží jeden (1) stejnopis.

17.3. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami, a to bez ohledu na formu jejího uzavření a podepsání.

17.4. Smluvní strany prohlašují, že obsah této Smlouvy odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, na důkaz čehož připojují své podpisy.

17.5. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace (příloha zadávací dokumentace č. 3a) – 3p))

Příloha č. 2 – Technický list popisující dodané plnění

Příloha č. 3 – Informace pro dodavatele Red Flags

V _____ dne _____

Za Univerzitu Tomáše Bati ve Zlíně

Mgr. Petra Jungová, LL.M., kvestorka

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podpisující:	Mgr. Petra Jungová, LL.M.
Organizace:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sériové č. cert.:	24027889
Vydavatel cert.:	PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas:	21.11.2025 19:03:43
Důvod:	
Místo:	

V Ostravě dne 14. 11. 2025

Za ATEsystem s.r.o.

Michal Harhaj, jednatel

Michal
Harhaj Digitálně podepsal
Michal Harhaj
Datum: 2025.11.19
10:27:22 +01'00'

Příloha č. 1 – Technická specifikace část 1

Příloha č. 3a) – Technická specifikace – Část 1					
Název a registrační číslo projektu		Název části veřejné zakázky			
Modernizace infrastruktury a lepší akademické nástroje, reg. č. CZ.02.02.01/00/23_023/0008905		3D kamera na principu Time-of-Flight			
Parametr		Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem
1 ks 3D kamera					
1	Minimální horizontální rozlišení	pixels	min. 640	PODMÍNKÁ	ANO, 640
2	Minimální vertikální rozlišení	pixels	min. 480	PODMÍNKÁ	ANO, 480
3	Minimální snímková frekvence	Hz	min. 25	PODMÍNKÁ	ANO, 30
4	Maximální vlnová délka	nm	max. 1000	PODMÍNKÁ	ANO, 940 nm
5	Minimální vlnová délka	nm	min. 800	PODMÍNKÁ	ANO, 940 nm
6	Stupeň krytí	*	min. IP65	PODMÍNKÁ	ANO, IP67
7	Napájecí napětí	V	24	PODMÍNKÁ	ANO, 24 V
8	Vyžadován typ technologie time-of-flight	*	ano	PODMÍNKÁ	ANO
9	Vyžadováno komunikační rozhraní Gigabit Ethernet	*	ano	PODMÍNKÁ	ANO
10	Vyžadována monochromatická kamera	*	ano	PODMÍNKÁ	ANO

Příloha č. 2 – Technický list popisující dodané plnění [doplň prodávající dle konkrétní části]

blaze-101

3D kamera Basler blaze-101 je vybavena snímačem Sony DepthSense IMX556.



Technické

Obecné specifikace

	blaze-101
Typ snímače	Sony IMX556 Area Scan CMOS (Time-of-Flight)
Metoda měření	Doba letu
Rozlišení (H x V pixelů)	640 x 480 (plné rozlišení)
Rozlišení	VGA

	blaze-101
Zorné pole (H x V)	67° x 51 Pro výpočet zorného pole v milimetrech viz téma Scan3dFocalLength .
Dosah	Krátký: 0,3–1,5 m Dlouhý: 0,3–10 m
Přesnost (typická)	±5 mm (0,5–5,5 m) (Další informace naleznete v části Podmínky testování přesnosti .)
Časový šum (typický)	<1,0 mm (až do 5,5 m) (Další informace naleznete v části Podmínky testování přesnosti .)
Snímková frekvence	20 snímků za sekundu (výchozí nastavení) 30 snímků za sekundu (FastMode)
Latence	<85 ms
Synchronizace	Volný chod, PTP IEEE 1588, softwarová spoušť, hardwarová spoušť
Osvětlení	VCSEL, 940 nm
Odolnost vůči okolnímu světlu	Okolní světlo: max. ozáření 12,8 W/m² při 920–970 nm (Další informace naleznete v části Testovací podmínky odolnosti vůči okolnímu světlu .)
Provoz více kamer	Ano; prostřednictvím kanálu pro více kamer nebo PTP
Komunikační rozhraní	Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s)
Formáty pixelů	Mapa hloubky: Coord3D_C16, Mono16, Coord3D_ABC32f Obraz intenzity: Mono16 Mapa spolehlivosti: Mono16, Confidence16 Mračno bodů: Coord3D_ABC32f

	blaze-101
Ovládání expozičního času	Programovatelné přes API kamery
Požadavky na napájení kamery	24 VDC ($\pm 10\%$) dodávané přes napájecí konektor kamery <15 W průměrně při 24 VDC <55 W špičkový @ 24 VDC
Jmenovitý výkon podle UL 62368-1	max. 15 W
Jmenovitý proud podle UL 62368-1	max. 0,63 A při 24 VDC
Chlazení	Pasivní, bez ventilátoru
Stupeň krytí	IP67 (EN60529)
Rozměry (Š x V x D)	99,6 x 80,6 x 63,1 mm
Hmotnost	<690 g

	blaze-101
Shoda	Certifikační značky: CE (včetně RoHS), EAC, UKCA, UL Listed, FCC, KC Elektromagnetická kompatibilita Emise: EN 61000-6-4; FCC (2006) Část 15, Podčást B Odolnost proti elektromagnetickému rušení: EN 61000-6-2 (včetně EN 61000-4-2, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6 a EN IEC 61000-4-3 se zvýšenou amplitudou signálu 24 V/m, pokud jsou použity vhodné kabely; podrobnosti viz Požadavky na kabely) Náraz a vibrace: EN 60068-2-27, EN 60068-2-6, EN 60068-2-64 (podrobnosti viz Výsledky zátěžových testů) Laserová bezpečnost: Laserová třída 1 (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014) Standardy vidění: GigE Vision, GenICam, GenTL Certifikáty pro váš model kamery Další informace naleznete v části „Compliance“ (Kompatibilita a certifikace) na webových stránkách společnosti Basler.
Software	u softwarové sady pylon (verze 6.2 nebo vyšší) Doplňkový balíček pylon pro blaze
Operační systém	Windows 10 Windows 11 Linux x86_64 (testováno pod Ubuntu 18.04, 20.04 a 22.04) Linux ARM
Programovací jazyky	C++, Visual Basic, C#, Python
Příslušenství	Příslušenství pro váš model fotoaparátu

Podmínky testování přesnosti

Přesnost byla měřena za následujících podmínek:

- Fotoaparát s výchozím nastavením
- Stabilní provozní teplota (20 minut zahřívání fotoaparátu)
- Plochý bílý terč s odrazivostí 90 %
- Žádné okolní světlo
- Teplota místnosti 22 °C

- 40 x 40 pixelů ve středu snímáče
- Průměr z 25 snímků

Další informace o přesnosti a opakovatelnosti naleznete v tématu [Přesnost a přesnost](#).

Podmínky testu odolnosti vůči okolnímu světlu

Odolnost vůči okolnímu světlu byla měřena za následujících podmínek:

- Plochý bílý terč s odrazivostí 90
- Cíl osvětlený LED diodou 940 nm
- Vzdálenost 6 m mezi cílem a kamerou
- Doba expozice 250 μ s

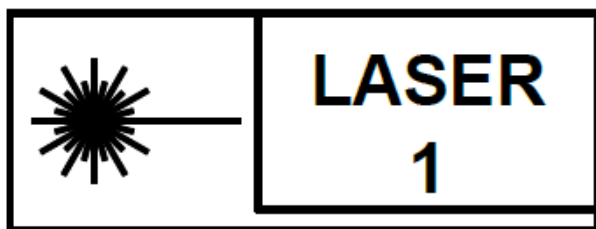
Další informace o nastavení měření a výsledcích testů naleznete v tématu [Odolnost vůči okolnímu světlu](#).

Laserové osvětlení

Charakteristiky

Kamera Blaze je vybavena VCSEL (vertikálními laserovými diodami s povrchovým vyzařováním), které vyzařují neviditelné laserové světlo v blízké infračervené oblasti. Kamera je klasifikována jako laserový výrobek třídy 1 podle norem IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014 a EN 60825-1:2014/A11:2021. Kromě toho jsou při normálním provozu splněny emisní limity normy EN 60825-1:2007 (zrušené).

Informace o certifikaci vytištěné na štítku produktu



IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014 a EN 60825-1:2014/A11:2021

Vyhovuje normám 21 CFR 1040.10 a 1040.11 s výjimkou shody s normou IEC 60825-1:2014 Ed. 3, jak je popsáno v Laser Notice No. 56 ze dne 8. května 2019

Umístění laserové apertury a úhel paprsku laseru jsou znázorněny [zde](#).

Bezpečnost laseru

Kamera je klasifikována jako laserový produkt třídy 1. To znamená, že je bezpečná za všech přiměřeně předvídatelných podmínek běžného používání.

Níže popsané technické bezpečnostní prvky (regulace elektrického výkonu, optické difuzory a krycí sklo) zajišťují, že přístupná emise zůstává v bezpečných mezích. Jejich správná funkce je zaručena opatřeními pro řízení kvality, která zahrnují 100% testování po montáži.

Regulace elektrického výkonu

Kamera je vybavena elektronickým bezpečnostním obvodem, který vypne laserové osvětlení do 1 ms nebo méně, pokud je detekována nadměrná spotřeba elektrické energie osvětlení.

Optické difuzory

Difuzory jsou optické prvky namontované na laserové apertuře každého VCSEL. Fungují jak jako tvarovače paprsku, tak jako tlumiče paprsku. Jejich přítomnost je nezbytná pro snížení přístupné emise na bezpečné limity. Za normálních provozních podmínek považuje společnost Basler selhání difuzoru za nepravděpodobné nad rámec toho, co lze rozumně předvídat.

V případě vážného poškození kamery (např. v důsledku mechanického namáhání nad stanovené limity nebo neoprávněné úpravy) však nelze zcela vyloučit poruchu difuzoru. V případě poruchy difuzoru dodržujte varovné informace uvedené v [bezpečnostních pokynech \(plamen\)](#).

Krycí sklo

VCSEL jsou chráněny krycím sklem. To zabraňuje náhodnému dotyku povrchu VCSEL uživatelem a zajišťuje minimální vzdálenost od očí.

Štítek produktu

Toto je vzorek štítku produktu, který je připevněn ke každé kameře blaze-101. Údaje jako MAC adresa a sériové číslo se u jednotlivých kamer liší.



Rozměry kamery a montážní body

Následující obrázek znázorňuje rozměry kamery a montážní body, jakož i umístění laserové apertury a úhel paprsku laseru. Upozorňujeme, že zorné pole kamery se liší od úhlů znázorněných zde.



→ Stáhněte si [CAD/technický výkres pro vaši kameru Basler](#) . **Montážní pokyny**

Při montáži kamery dodržujte následující pokyny:

- Ujistěte se, že je kamera pevně připevněna k vhodnému montážnímu tělu pomocí alespoň dvou šroubů M4.

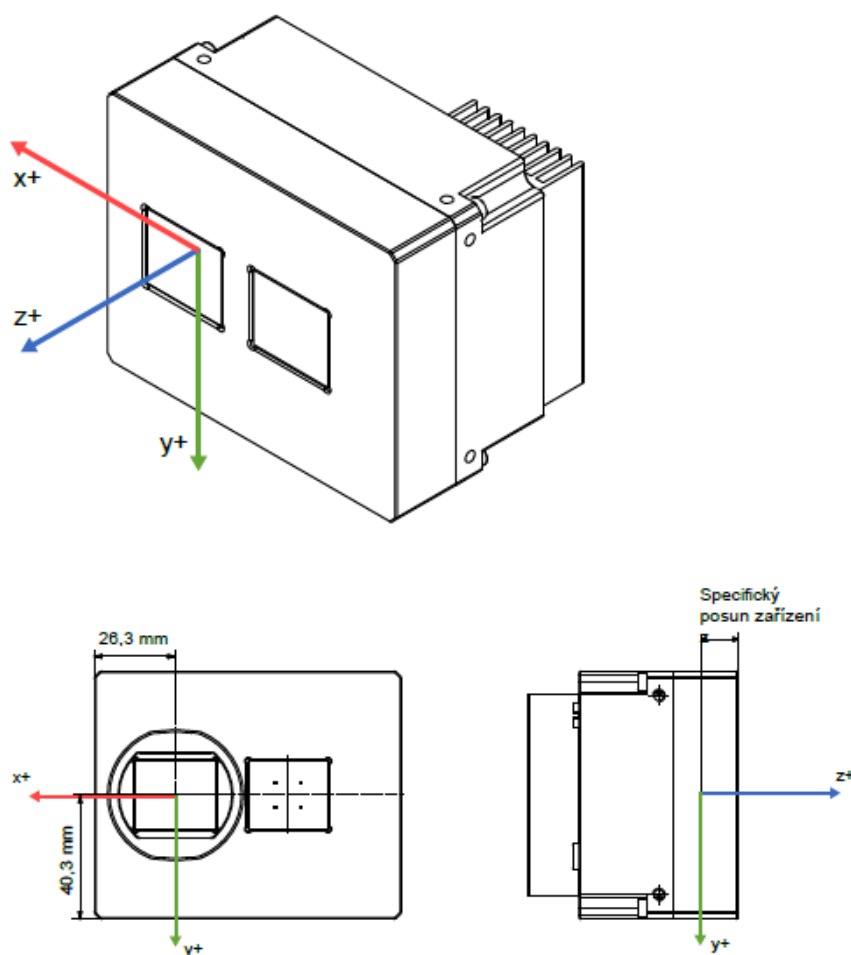
- Zajistěte, aby závit zasahoval minimálně 5 mm a maximálně 6 mm.

Výsledky zátěžových testů

→ Viz [Výsledky zátěžových testů](#).

Souřadnicový systém kamery

Kamera blaze-101 používá pravou souřadnicovou soustavu s osou y směřující dolů. Počátek souřadnicové soustavy se nachází v optickém středu uvnitř krytu kamery.



Vzhledem k mechanickým tolerancím senzoru, objektivu a jejich vzájemné poloze dochází u jednotlivých zařízení k malým odchylkám v přesném původu.

Poloha optického středu je určena ohniskovou vzdáleností objektivu a bodem, ve kterém se protíná optická osa a snímač. Tento průsečík se nazývá **hlavní bod**. Nachází se blízko pixelu ve středu snímače, ale kvůli mechanickým tolerancím dochází k malým odchylkám v jeho přesné poloze. Pro

určení přesné polohy získáte hodnoty

`Scan3dPrincipalPointU` a

`Scan3dPrincipalPointV` .

Optické centrum se nachází podél optické osy. Vzdálenost od hlavního bodu (v pixelech) závisí na ohniskové vzdálenosti (v pixelech), kterou můžete určit získáním hodnoty parametru `Scan3dFocalLength` parametru.

Pokud vaše aplikace vyžaduje práci se souřadnicemi a vzdálenostmi relativními k přední části krytu kamery a nikoli k optickému středu, můžete použít

`ZOffsetOriginToCameraFront` parametr pro určení vzdálenosti mezi optickým středem a přední stranou krytu kamery. Informace o tom, jak provést tuto transformaci souřadnic, naleznete v části [Zpracování výsledků měření](#).

Info

Mnoho běžných nástrojů pro zpracování mračen bodů, např. MeshLab a CloudCompare, také používá pravotočivé souřadnicové soustavy, ale s osou y směřující nahoru.

Kvůli tomuto rozdílu v orientaci osy y tyto nástroje zobrazují mraky bodů vytvořené kamerou blaze-101 obráceně a vzhůru nohama.

Aby byly mračna bodů kompatibilní s těmito nástroji, je třeba je otočit o 180° podél osy x. To odpovídá vynásobení hodnot y a z číslem -1. To je znázorněno v ukázce **Save Point Cloud**, která je součástí doplňkového balíčku pylon pro blaze.

Alternativně můžete použít funkci **Uložit hloubku a obrazová data** v prohlížeči blaze Viewer, která umožňuje provést tuto rotaci automaticky při ukládání mračna bodů do souboru. Zaškrtnutím políčka **Invertovat osu z** (ve výchozím nastavení zapnuto) se mračna bodů stanou kompatibilními s výše uvedenými nástroji.

Další informace o této funkci naleznete v části [Uložení hloubky a obrazových dat](#).

Požadavky

Hardwarové požadavky

- Kamera Basler blaze-101
- Napájení
- Kabel GigE
- Držák kamery

- Počítač s síťovým adaptérem kompatibilním s GigE, např. Intel Pro 1000

Požadavky na software

- Operační systém
 - Windows 10, Windows 11
 - Linux x86_64 (testováno pod Ubuntu 20.04, 22.04 a 24.04)
 - AArch64 Linux (binární soubory sestavené pomocí nástrojů Linaro gcc 7.3.1; testováno pod Linuxem pro Tegra)
- **Softwarová sada pylon**
Zahrnuje všechny potřebné ovladače a užitečné nástroje.
- **Doplňkový balíček pylon pro blaze**
Doplňkový balíček je rozšířením softwarové sady pylon a poskytuje podporu pro kamery Basler blaze. Je k dispozici pro operační systémy Windows a Linux a obsahuje následující:
- **blaze Viewer**
 - Třída pylon C++ Instant Camera pro kamery blaze
 - Seznamy parametrů pylon .NET pro kamery blaze
 - programovací vzorky C++, C#, VB a Python specifické pro blaze
 - Ovladač Robot Operating System (ROS) pro kamery blaze
 - Ukázkové skripty pro MVTec HALCON

Informace

Softwarová sada pylon a doplňkový balíček pylon pro blaze nahrazují Basler blaze SDK. Ačkoli Basler blaze SDK bude i nadále k dispozici, aby uživatelé mohli udržovat stávající aplikace, společnost Basler důrazně doporučuje používat doplňkový balíček pylon pro vývoj nových aplikací.

Elektrické požadavky

VAROVÁNÍ – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Neschválené napájecí zdroje mohou způsobit úraz elektrickým proudem. Může dojít k vážnému zranění nebo smrti.

Musíte používat napájecí zdroj fotoaparátu, který splňuje požadavky na bezpečnostní extra nízké napětí (SELV) a omezený zdroj energie (LPS).

VAROVÁNÍ – Nebezpečí požáru

Neschválené napájecí zdroje mohou způsobit požár a popáleniny.

Musíte použít napájecí zdroj kamery, který splňuje požadavky na omezený zdroj energie (LPS).

UPOZORNĚNÍ – Nesprávné napětí může kameru poškodit.

Napájení kamery a I/O musí být v rozmezí bezpečného provozního napětí uvedeného níže.

UPOZORNĚNÍ – Nesprávné zapojení a odpojení napájecího kabelu kamery může kameru poškodit.

Aby nedošlo k poškození kamery přepětím při zapnutí, připojujte napájecí kabel k do napájecího konektoru kamery nebo jej odpojujte z konektoru pouze v případě, že je napájení vypnuté.

Napájení kamery

Kamera musí být napájena přes napájecí konektor. Informace o přiřazení pinů konektoru naleznete v části [Pinové rozložení konektoru](#).

Požadavky na napětí	Max. spotřeba energie
24 VDC ($\pm 10\%$)	≤ 15 W v průměru při 24 VDC Typická: 12,5 W průměrně při 24 VDC ≤ 55 W špička při 24 VDC Typicky: 39 W špičkový @ 24 VDC

Další informace o napájení naleznete v části [Výběr napájecího zdroje](#).

Požadavky na prostředí

Teplota a vlhkost

Teplota krytu během provozu	0–50 °C (32–122 °F)
Vlhkost během provozu	20–80 %, relativní, bez kondenzace
Teplota při skladování	-20–80 °C (-4–176 °F)
Vlhkost při skladování	20–80 %, relativní, bez kondenzace
Teplota krytu podle UL 62368-1	max. 70 °C (158 °F)
Okolní teplota podle UL 62368-1	max. 30 °C (86 °F)

Info

Teplota má významný vliv na výkon kamery. Další informace naleznete v tématu [Teplota](#).

Odvod tepla

→ Viz [Odvod tepla \(blaze\)](#).

Požadavky na kabely

Ethernetový kabel

- Používejte vysoce kvalitní ethernetový kabel. Doporučujeme používat stíněné kabely CAT 5e nebo lepší s krytím S/STP.
Pokud vaše aplikace vyžaduje odolnost proti elektromagnetickým polím vyšším než 10 V/m, je **nutné použít** stíněné kabely CAT 5e nebo lepší s odstíněním S/STP.

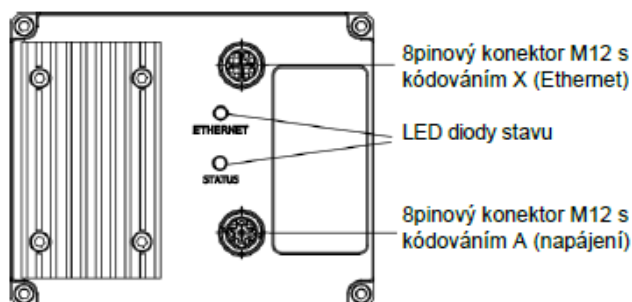
- Použijte buď přímý (patch) nebo křížený ethernetový kabel.
- Obecně platí, že aplikace s delšími kabely nebo aplikace v náročných podmínkách EMI vyžadují kabely vyšší kategorie.
- Je třeba se vyvarovat blízkosti silných magnetických polí.
- Společnost Basler doporučuje používat ethernetové kabely z řady [Basler Accessories](#)  :
 - Kabel GigE M12, M, 8P/RJ45, 2/10 m

Napájecí a I/O kabel

- Kabel musí být stíněný.
- Kabel musí mít průřez nejméně 0,2 mm² (blízký AWG24).
- Maximální doporučená délka kabelu: 10 m
- Konektor na straně kamery: M12 8-pinový A-kódovaný
- Společnost Basler doporučuje používat kabely z řady [Basler Accessories](#)  :
 - Napájecí/I/O kabel M12, M, 8P/otevřený, 2/10 m

Fyzické rozhraní

Konektory kamery a LED diody



Ethernetový konektor

- 8pinový konektor M12 s kódováním X (samice)
- Slouží k zajištění ethernetového připojení s rychlostí 1000 Mbit/s k fotoaparátu
- Propojovací konektor podle normy IEC 61076-2-109, „8pinový X-kódovaný samec“, např. Bulgin PXMBNI12FIM08XSCPG9

Napájecí konektor

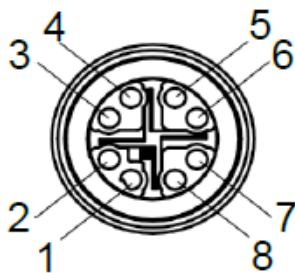
- 8pinový konektor M12 s kódováním A
- Slouží k napájení kamery
- Spojovací konektor podle normy IEC 61076-2-101, „8kolíkový samec s kódováním A“, např. Bulgin PXMBNI12FIM08ASCPG7

Stavy LED

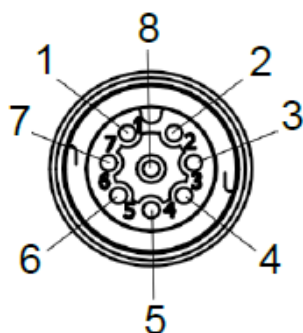
Stav kamery	LED stav	LED ethernetu
Žádné napájení	Vypnuto	Vypnuto
Napájení, spouštění kamery	Zelená	Červená
Zapnuto, kamera připravena k použití	Blikající zelená	Červená
Napájení zapnuto, probíhá připojení k síti	Blikající zelená	Střídavě bliká zeleně/červeně
Napájení, síťové připojení navázáno	Bliká zeleně	Zelená
Napájení, nedostatečné připojení k síti	Blikající zelená	Žlutá

Zapojení konektoru

Ethernetový konektor



Napájecí konektor



Číslo pinu	Ethernetový konektor	Napájecí konektor
1	Obousměrný datový pár A+	Napájení kamery VCC
2	Obousměrný datový pár A-	Napájení kamery Zem
3	Obousměrný datový pár B+	Napájení kamery Zem
4	Obousměrný datový pár B-	Opticky vázaná výstupní linka I/O
5	Obousměrný datový pár D+	Zem pro opticky vázané I/O linky
6	Obousměrný datový pár D-	Opticky vázaná vstupní linka I/O
7	Obousměrný datový pár C-	Napájení kamery VCC
8	Obousměrný datový pár C+	Vyhrazeno, nepřipojujte

Info

Vždy připojte oba piny Power VCC a Power GND.

Bezpečnostní opatření

→ Viz [bezpečnostní pokyny \(blaze\)](#).

Instalace

→ Viz [Instalace kamery \(blaze\)](#).

Funkce

→ Viz [Funkce blaze](#).

Příloha č. 3 – Informace pro dodavatele Red Flags

Informace pro dodavatele VAROVNÉ SIGNÁLY „RED FLAGS“, horizontální zásady „VÝZNAMNĚ NEPOŠKOZOVAT“ a zamezení STŘETU ZÁJMU

„UTB – MILAN – FAI – Pořízení výukové infrastruktury č 1“

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, z pozice veřejného zadavatele, (a rovněž příjemce podpory), je povinna se zabývat vším zde uvedeným. Zadání veřejné zakázky vítěznému uchazeči je podmíněno dodržáním těchto zásad. Zadavatel vyžaduje po dodavateli dodržování níže uvedeného:

Varovným signálem je zejména taková situace, která by mohla vést k závažným nesrovnalostem, tj. podvodům, korupci, dvojímu financování, střetu zájmů, případně k jiným typům incidentů, které by byly v rozporu se samotným Nařízením Recovery and Resilience Facility, s právem Evropské unie a České republiky. **Varovné signály identifikuje na úrovni komponent sám vlastník komponenty či subjekty implementace.**

4 Red Flags (dále jen „4RF“):

- podvod,
- korupce,
- střet zájmů,
- dvojí financování.

Významně nepoškozovat (dále jen „DNSH“) znamená, že u činností, které příjemce podpory realizuje, se nutně musí zdržet těch činností – nesmí je vykonávat ani podporovat, které významně poškozují některý ze šesti environmentálních cílů EU:

- a) zmírňování změny klimatu,
- b) přizpůsobování se změně klimatu,
- c) udržitelné využívání a ochranu vodních a mořských zdrojů,
- d) oběhové hospodářství nebo jej významně zatěžuje,
- e) prevenci a omezování znečištění,
- f) ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů.

Střet zájmů

Ve smyslu čl. 61 Finančního nařízení musí být vyloučen střet zájmů osob účastnících se řízení, výběru, hodnocení, kontroly a monitoringu všech operací projektu. Podle čl. 61 odst. 3 Finančního nařízení ke střetu zájmů dochází, je-li:

- z rodinných důvodů;
- z důvodů citových vazeb;
- z důvodů politické nebo národní spřízněnosti (např. členství v téže politické straně, občanství téhož státu, kterým není ČR);

- z důvodu hospodářského zájmu (společná investice více zainteresovaných osob, zájem na provedení obchodu, platby, výdaje, z něhož plyne zisk více zainteresovaným osobám);
- z důvodu jiného přímého či nepřímého osobního zájmu ohrožen nestranný a objektivní výkon funkcí účastníka finančních operací nebo jiné osoby dle čl. 61 odst. 1 Finančního nařízení

Při posuzování střetu zájmů je třeba zohlednit dle čl. 61 Finančního nařízení také širší rodinné, osobní či citové vazby zapojených osob, politickou nebo národní přízněnost, důvody hospodářského nebo finančního zájmu nebo z důvodů jiného přímého či nepřímého osobního zájmu, které mohou vést k tomu, že daná osoba nerozhoduje v dané věci objektivně a nestranně.