

# SMLOUVA O DÍLO

č. UKRUK/4197/2024-18

(dále jen „*Smlouva*“)

## Smluvní strany:

### Univerzita Karlova

se sídlem: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1,

zastoupená: Mgr. Martinem Maňáskem, kvestorem

IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208

bank. spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka v Praze 1, č. účtu: 909909339/0800

ID datové schránky: pijj9b4

(dále jen „*Objednatel*“)

a

### ERUDIO s.r.o.

se sídlem: Černokostelecká 1504/88, 100 00 Praha 10 - Strašnice

registrovaný: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 28801

zastoupený: RNDr. Miroslavem Šimkem, jednatelem

IČO: 61248649, DIČ: CZ61248649

tel.: +420 603 530 304

bank. spojení: Fio banka, a.s., č. účtu: 2501565930/2010

ID datové schránky: a4n4ink

(dále jen „*Zhotovitel*“)

(dále společně Objednatel a Zhotovitel jako „*smluvní strany*“)

uzavřely v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 a § 2358 an. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), a podle ust. § 61 an. zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění (dále jen „*autorský zákon*“), tuto Smlouvu takto:

## 1. Úvodní prohlášení

- 1.1. Univerzita Karlova (dále též „**UK**“), v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, v platném znění (zákon o vysokých školách), jako Objednatel prohlašuje, že je oprávněna uzavřít a řádně plnit tuto Smlouvu a závazky v ní obsažené.
- 1.2. Společnost ERUDIO s.r.o. jako Zhotovitel prohlašuje, že je právnickou osobou řádně založenou a zapsanou podle českého právního řádu v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 28801, a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.3. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění, které je předmětem této Smlouvy je realizováno v rámci projektu Objednatele s názvem „Digitalizace vzdělávací činnosti a studijních agend“, reg. č: NPO\_UK\_MSMT-16602/2022 (dále jen „**Projekt**“). Projekt je realizován v rámci Národního plánu obnovy, jehož řídicím orgánem je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky (dále rovněž jen „**MŠMT**“) a který je spolufinancován z Evropského fondu pro regionální rozvoj a ze státního rozpočtu České republiky. Poskytovatelem dotace je Česká republika prostřednictvím MŠMT. Z tohoto důvodu se na plnění této Smlouvy a na následnou kontrolu vztahují mimo zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) i další právní předpisy (např. zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, zák. č. 255/2012 Sb., o kontrole (dále jen „**kontrolní řád**“), ve znění pozdějších předpisů, a zák. č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů) a Rozhodnutí MŠMT o poskytnutí dotace.
- 1.4. Zhotovitel prohlašuje, že ve smyslu § 4b) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o střetu zájmů**“), není a ani jeho poddodavatelé nejsou obchodní společnostmi, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- 1.5. Zhotovitel prohlašuje, že se na něj, jeho poddodavatele a ani na jím nabízené plnění nevztahují sankce EU a že on ani jeho poddodavatel (poddodavatelé) není osobou, subjektem či orgánem uvedeným na sankčním seznamu EU, nebo osobu, subjektem či orgánem, na které se vztahuje zákaz zadat nebo dále plnit veřejnou zakázku (čl. 5k Nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8.4.2022, kterým se mění Nařízení (EU) č. 833/2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska, destabilizujícím situaci na Ukrajině).

## 2. Východiska a účel Smlouvy

- 2.1. Zhotovitel byl vybrán Objednatelem jakožto zadavatelem na základě výsledku zadávacího řízení nadlimitní veřejné zakázky s názvem „**RUK – ÚVT – Modernizace modulů Studijního informačního systému o studijní aplikace**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“ nebo „**zadávací řízení**“) zadávaného dle § 56 ZZVZ.
- 2.2. Záměrem Objednatele je modernizace vybraných studijních agend Studijního informačního systému Univerzity Karlovy (dále též „**SIS**“ nebo též „**SIS UK**“) určených pro studenty a doplnění nových funkcionalit rozšiřujících evidenci studijních aktivit (dále jen „**Dílo**“ nebo též „**Předmět plnění**“), včetně získání potřebných licencí k jeho užití a

jeho uvedení do provozu na UK a dodání dokumentace, jak je uvedeno dále v této Smlouvě.

- 2.3. Zhotovitel je podnikatelem v oblasti poskytování IT služeb a prohlašuje, že je schopen Objednateli dodat plnění blíže specifikované v této Smlouvě.
- 2.4. Objednatel prohlašuje, že Předmět plnění je součástí SIS UK a představuje tedy významný informační systém dle § 2 písm. d) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti (dále jen „*ZoKB*“), a tímto musí splňovat všechny nároky kladené na informační systém této kategorie.
- 2.5. Účelem této Smlouvy je určit podmínky vytvoření díla a rozsah služeb, které Zhotovitel dodá Objednateli.
- 2.6. Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem součinnost vyplývající z této Smlouvy, nezbytnou pro řádné plnění povinností vyplývajících z této Smlouvy. Smluvní strany se zejména zavazují informovat se bez zbytečného odkladu o všech skutečnostech a okolnostech, které mají nebo mohou mít vliv na řádné plnění povinností Smluvních stran dle této Smlouvy.

### **3. Předmět plnění**

- 3.1. Předmětem plnění této Smlouvy jsou následující činnosti vedoucí k implementaci Předmětu plnění, a další související služby:
  - a) vývoj a otestování vybraných studijních agend SIS UK, uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy,
  - b) integrace Předmětu plnění zejména se SIS UK, případně dalšími systémy Objednatele,
  - c) implementace Předmětu plnění splňujícího požadavky Objednatele specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy, včetně dodání, instalace a konfigurace programového vybavení třetích stran, které je nezbytné pro provoz Díla u Objednatele,
  - d) poskytnutí licence k Dílu za podmínek:
    - i. časově, množstevně a místně neomezené licence,
    - ii. výhradní licence k Dílu,
  - e) poskytování technické pomoci a konzultací Objednateli při testování Předmětu plnění,
  - f) základní školení administrátorů a vybraných uživatelů Objednatele,
  - g) dodání dokumentace k Předmětu plnění uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy,
  - h) udělení příslušných užívacích a souvisejících oprávnění dle článku 10 této Smlouvy,
  - i) předání zdrojových kódů k Předmětu plnění dle čl. 15.4. Smlouvy,
  - j) případné další služby, které byly součástí nabídky Zhotovitele,
  - k) záruku na celé dílo dle technických požadavků,to vše v parametrech stanovených Zadávací dokumentací, touto Smlouvou a dle požadavků Objednatele.
- 3.2. Koordinace činností vedoucích k naplnění Předmětu plnění bude probíhat na pravidelných projektových schůzkách realizačních týmů.
- 3.3. Podrobná specifikace Předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy. Předmět plnění rovněž zahrnuje plnění, která nejsou výslovně uvedena v této Smlouvě či jejích přílohách, ale jejichž realizace je nezbytná pro provedení Předmětu plnění tak, aby byl naplněn účel Smlouvy.
- 3.4. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem a povahou Předmětu plnění. Jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k řádnému plnění této Smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že Předmět plnění není plněním nemožným a pečlivě

zvážil všechny možné důsledky uzavření této Smlouvy.

- 3.5. Zhotovitel je povinen realizovat Dílo dle této Smlouvy za podmínek uvedených v kapitolách a přílohách Zadávací dokumentace k Veřejné zakázce, v této Smlouvě, jejích přílohách a dodatcích uzavřených postupem dle této Smlouvy.
- 3.6. Nestanoví-li tato Smlouva jinak, stanovují Smluvní strany aplikační přednost smluvních dokumentů v následujícím pořadí: přílohy Smlouvy, samotný text Smlouvy.
- 3.7. Zhotovitel se zavazuje, že bude provádět Dílo (či jeho dílčí části), jakož i dokumenty, které se k nim vztahují, řádně a včas Objednateli v ujednaném množství, jakosti a provedení.
- 3.8. Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění Díla s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny a interními předpisy souvisejícími s Dílem, které Objednatel Zhotoviteli poskytne nebo s pokyny jím pověřených osob.
- 3.9. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění Díla (či jeho dílčích částí) prostřednictvím svého Vedoucího týmu. Úkolem a oprávněním Vedoucího týmu je zejména komunikace se Zhotovitelem a dohlížení na provádění Díla tak, aby byly zabezpečeny požadavky Objednatele na kvalitu plnění dle Smlouvy. K řádnému výkonu role Vedoucího týmu se Zhotovitel zavazuje poskytnout veškerou součinnost. Vedoucí týmu obou smluvních stran jsou specifikovány v Příloze č. 3 této Smlouvy.
- 3.10. Nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, je Vedoucí týmu Objednatele oprávněn účastnit se veškerých činností realizačního týmu Zhotovitele a kontrolovat veškeré plnění spočívající v provádění Díla. Zhotovitel vyhradí na své straně Vedoucího týmu dle Přílohy č. 3 Smlouvy, který bude s Vedoucí týmů Objednatele komunikovat a poskytovat veškeré informace nezbytné pro výkon oprávnění Vedoucího týmu Objednatele. Kontrola plnění Smlouvy však nesmí vést k nadměrnému zatížení Zhotovitele a ohrožovat možnost řádného plnění Smlouvy Zhotovitelem.

#### **4. Doba a místo dodání**

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo dle čl. 3.1. této Smlouvy v následujících dílčích termínech plnění:

| <b>Dílčí plnění</b>   | <b>Mezní termín plnění</b>            |
|---|---------------------------------------|
| a) Zahájení projektu, kickoff   | do 14 dnů od nabytí účinnosti Smlouvy |
| b) Provedení kompletního Díla v rozsahu čl. 3.1. Smlouvy a jeho nasazení do testovacího prostředí | nejpozději do <b>15. 6. 2024</b>      |
| c) Akceptace kompletního Díla   | nejpozději do <b>30. 6. 2024</b>      |

- 4.2. Místem předání díla je sídlo Objednatele.
- 4.3. Pokud to povaha plnění této Smlouvy umožňuje a Objednatel vůči tomu nemá výhrady, je Zhotovitel oprávněn poskytovat služby související s prováděním Díla (nebo jeho dílčích částí) také vzdáleným přístupem, a to takovým způsobem, kterým nedojde k narušení systému řízení bezpečnosti Objednatele.
- 4.4. Školení uživatelů Objednatele, která jsou součástí Předmětu plnění, budou prováděna prezenční formou nebo distanční formou v závislosti na roli osoby, která se školení účastní.
- 4.5. Povinnost Zhotovitele provést Dílo je splněna jeho včasným a řádným provedením,

a současně akceptací Díla bez výhrad ze strany Objednatele.

- 4.6. Objednatel je oprávněn nepřevzít Předmět plnění, pokud neodpovídá požadavkům uvedeným v zadávacích podmínkách Veřejné zakázky, Příloze č. 1 Smlouvy, či vykazuje jakékoliv jiné právní či faktické vady.
- 4.7. Zdržení provedení Díla (či jeho dílčí části) zapříčiněné vyšší mocí, mezi což se počítá např. porucha strojů, nezaviněný výpadek dodávek energie a surovin nebo zdržení na straně výrobců a dodavatelů Zhotovitele, a vlivy, které Zhotovitel nemohl ovlivnit bez neúměrného finančního zatížení, nejsou pro Objednatele důvodem k odstoupení od této Smlouvy.

## **5. Závazky Zhotovitele**

- 5.1. Zhotovitel zaručuje, že Dílo jím vytvořené pro Objednatele a služby jím poskytované podle této Smlouvy budou na profesionální úrovni, budou v souladu se zadáním uvedeném v bodě 3.1. této Smlouvy a budou odpovídat všeobecně uznávanému standardu a legislativním povinnostem relevantním pro Objednatele. Zhotovitel se zavazuje, že jeho pracovníci budou při provádění Díla na pracovištích Objednatele dodržovat relevantní vnitřní předpisy a normy Objednatele za předpokladu, že s nimi byl Zhotovitel prokazatelně seznámen.
- 5.2. Zhotovitel odpovídá za časové a obsahové plnění této Smlouvy, pokud Objednatel včas splní své závazky dle článku 6 této Smlouvy.
- 5.3. Zhotovitel je povinen upozorňovat Objednatele včas na všechny hrozící vady svého plnění či potenciální výpadky v rámci plnění, jakož i poskytovat Objednateli veškeré informace, které jsou pro plnění Smlouvy potřebné, a o nichž Zhotovitel ví, nebo vědět má a může.
- 5.4. Zhotovitel je povinen bezodkladně a s vyvinutím přiměřeného úsilí řešit ve spolupráci s Objednatelem veškeré překážky v plnění předmětu této Smlouvy.
- 5.5. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na chybnost nebo nevhodnost jím udělených pokynů nebo poskytnutých informací, jestliže tuto chybnost nebo nevhodnost mohl zjistit při vynaložení odborné péče. Trvá-li Objednatel na provedení pokynů nebo použití informací, na jejichž nevhodnost byl upozorněn ze strany Zhotovitele, neodpovídá Zhotovitel za jakoukoli újmu vzniklou v důsledku provedení pokynů, na jejichž nevhodnost Objednatele prokazatelně předem upozornil. Objednateli nevzniká nárok na smluvní pokutu za porušení povinnosti, které bylo způsobeno v přímém důsledku chybného či nevhodného pokynu Objednatele nebo informace jím poskytnuté Zhotoviteli, na které Zhotovitel prokazatelně předem Objednatele upozornil a Objednatel na jejich provedení nebo použití prokazatelně trval.
- 5.6. Zhotovitel je při plnění této Smlouvy povinen:
  - a) postupovat v souladu se Zadávací dokumentací k Veřejné zakázce a se svojí nabídkou, kterou podal v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy;
  - b) dodržovat Bezpečnostní požadavky dle přílohy č. 5 této Smlouvy.
- 5.7. Zhotovitel je povinen dodržovat pravidla publicity Národního plánu obnovy pro oblast vysokých škol.
- 5.8. Ve smyslu čl. 140 Nařízení Evropského parlamentu a rady č. 1303/2013 ze dne 17. prosince 2013 o společných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti, Evropském zemědělském

fondů pro rozvoj venkova a Evropském námořním a rybářském fondu, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti a Evropském námořním a rybářském fondu a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, ve znění pozdějších předpisů je Zhotovitel povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu této Smlouvy, a to minimálně po dobu 10 let od roku následujícího po roce, v němž došlo k vypořádání příspěvku Objednatel ze strany poskytovatele dotace.

- 5.9. Zhotovitel se zavazuje, že poskytne součinnost při kontrolách subjektům, které jsou oprávněny ke kontrole dotačních prostředků.
- 5.10. Zhotovitel se v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších právních předpisů stane osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a plnit veškeré povinnosti, které mu jsou tímto zákonem uloženy. Tímto nejsou dotčeny ostatní povinnosti Zhotovitele vyplývající ze Smlouvy.
- 5.11. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli potřebnou součinnost při provádění bezpečnostního auditu u Objednatele. Objednatel je dále oprávněn vyvolat bezpečnostní audit u Zhotovitele dle své potřeby.
- 5.12. Zhotovitel je povinen k náhradě škody bez ohledu na to, zda je škoda kryta pojištěním. Škoda může být, byť částečně, uhrazena pojišťovnou dle sjednaného pojištění odpovědnosti za škodu.
- 5.13. Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti této Smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě (zejména Objednateli) a to tak, že limit pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy nesmí být nižší než 3 000 000 Kč (slovy: tři miliony korun českých). Objednatel si v průběhu platnosti této Smlouvy může kdykoli vyžádat prokázání splnění této povinnosti předložením pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu, přičemž Zhotovitel je v takovém případě povinen předložit doklady prokazující splnění této podmínky do pěti (5) kalendářních dnů od písemného vyžádání Objednatelem.
- 5.14. Zhotovitel se zavazuje, že bude po dobu záruky bezplatně řešit všechny vady, tj. rozpor poskytnutého plnění zejména vůči podmínkám specifikovaným v Příloze č. 1 této Smlouvy.
- 5.15. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené třetí osobou nebo událostí, za kterou tato osoba odpovídá, nebo za vady způsobené okolnostmi vylučujícími odpovědnost podle § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
- 5.16. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
- 5.17. Zhotovitel může k provádění Díla použít třetí strany (poddodavatele). V tomto případě je Zhotovitel:
  - a) povinen písemně sdělit Objednateli předem identifikační údaje každého poddodavatele a jeho úkoly dříve, než příslušný poddodavatel zahájí svou činnost,
  - b) odpovědný Objednateli za příslušnou část plnění a dodržování všech závazků uvedených výše v čl. 5.1. až 5.4. Smlouvy stejně, jako kdyby příslušnou část plnění zajišťoval sám.

## **6. Závazky Objednatele**

- 6.1. Pro úspěšný průběh poskytování služeb dle této Smlouvy se Objednatel zavazuje

poskytnout Zhotoviteli nezbytně nutnou a spravedlivě vyžadovanou součinnost podle zdůvodněných požadavků Zhotovitele spočívající ve:

- a) spolupráci na řízení prací, blíže specifikovanou v článku 8 této Smlouvy,
  - b) vytvoření nezbytných organizačních a provozních podmínek na straně Objednatele,
  - c) umožnění konzultací se zaměstnanci Objednatele, kteří zastávají pozice specifikované v Příloze č. 3 této Smlouvy,
  - d) spolupráci při přípravě, provádění a vyhodnocení testů Díla,
  - e) organizační a technické zabezpečení školení uživatelů Předmětu plnění a zajištění účasti uživatelů na tomto školení,
  - f) poskytnutí dokumentace rozhraní na relevantní externí systémy a přístupu k těmto systémům pro účely integrace a testování,
  - g) další součinnosti, na kterých se Objednatel a Zhotovitel písemně dohodnou.
- 6.2. Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli odměnu za Dílo v souladu s ustanovením článku 11 této Smlouvy.
- 6.3. Objednatel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Zhotovitele nepostoupí nebo jinak nepřevéde Smlouvu ani práva z ní vyplývající nebo nedeleguje své povinnosti anebo nepřeprodá žádnou službu, které se týká Smlouva, mimo Univerzitu Karlovu.
- 6.4. Objednatel se zavazuje, že poskytne Zhotoviteli dostatečný a bezpečný přístup do prostor a k systémům Objednatele tak, aby Zhotovitel mohl plnit své povinnosti a současně aby Objednatel byl o tomto přístupu informován.
- 6.5. Objednatel je oprávněn k poskytnutí součinnosti dle čl. 6.1. Smlouvy využít třetí strany, s nimiž je ve smluvním vztahu. V případě využití třetí strany je Objednatel:
- a) povinen písemně sdělit Zhotoviteli předem identifikační údaje třetí strany a její úkoly dříve, než třetí strana zahájí svou činnost,
  - b) oprávněn předat této třetí straně důvěrné informace dle čl. 14.1. Smlouvy nezbytné pro poskytování součinnosti, je však povinen zakotvit povinnost utajení takto předaných důvěrných informací ve smlouvě uzavřené s touto třetí stranou.

## **7. Realizační tým, poddodavatelé**

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje využít při plnění této Smlouvy v daných pozicích pouze členy realizačního týmu uvedené v Příloze č. 3 této Smlouvy. Jakákoliv změna členů realizačního týmu uvedených v Příloze č. 3 této Smlouvy musí být předem písemně schválena Objednatelem. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje nahradit člena realizačního týmu takovou osobou, která disponuje potřebnou odborností na výkon dané role a současně splňuje kvalifikační požadavky Objednatele dle Zadávací dokumentace (byly-li pro danou roli stanoveny). Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností Objednatel uvádí, že jedna fyzická osoba nesmí zastávat více pozic v realizačním týmu, s výjimkou pozic projektového manažera a analytika, které mohou být obsazeny stejnou osobou.
- 7.2. Objednatel je oprávněn písemně požadovat v nezbytně nutných a opodstatněných případech změnu člena realizačního týmu, respektive členů realizačního týmu. V takovém případě je Zhotovitel povinen ve lhůtě do 30 kalendářních dnů od písemného požadavku Objednatele nahlásit Objednateli změnu původního člena realizačního týmu novým členem, který splňuje požadavky Objednatele dané Zadávací

dokumentací (byla-li pro danou roli v realizačním týmu stanovena kvalifikační kritéria).

- 7.3. V případě postupu dle čl. 7.1. nebo čl. 7.2. této Smlouvy je Zhotovitel povinen neprodleně doložit Objednateli veškeré doklady, ze kterých vyplýne splnění uvedených kvalifikačních požadavků Objednatele. Objednatel po posouzení předložených dokladů písemně odsouhlasí nebo neodsouhlasí navrženou změnu člena realizačního týmu, příp. požádá o doplnění dalších informací či dokladů, a to do 5 kalendářních dnů od doručení nahlášení změny. Objednatel je povinen požadavek na změnu člena realizačního týmu Zhotovitele řádně odůvodnit.
- 7.4. Zhotovitel je povinen dále specifikovat rozsah částí Předmětu plnění a poskytovaných služeb, které budou prováděny prostřednictvím třetí osoby – poddodavatele (dále jen „*Poddodavatel*“). Zhotovitel musí v souladu se ZZVZ Poddodavatele identifikovat. Dále se Zhotovitel zavazuje, že plnění dodané prostřednictvím Poddodavatele budou v souladu se všemi podmínkami této Smlouvy. Tímto není dotčena výlučná odpovědnost Zhotovitele za poskytování řádného plnění dle této Smlouvy.
- 7.5. Zhotovitel se zavazuje plnění dle této Smlouvy dodávat sám nebo s využitím Poddodavatelů uvedených v Příloze č. 4 této Smlouvy. Jakákoliv dodatečná změna osoby Poddodavatele nebo rozsahu plnění svěřeného Poddodavateli dle vymezení v Příloze č. 4 Smlouvy musí být předem písemně schválena Objednatelem. Pokud se má změna týkat Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval splnění kvalifikace, musí nový Poddodavatel splňovat tutéž minimální kvalifikaci jako Poddodavatel původní a uvedené musí být Objednateli bez jakýchkoli pochybností doloženo. Povinnost Zhotovitele dle předchozí věty se uplatní i pro případy, kdy by plnění původně svěřené Poddodavateli realizoval Zhotovitel sám. Objednatel svůj souhlas s případnou změnou Poddodavatele neodepře bezdůvodně.
- 7.6. Zhotovitel je povinen ve všech smlouvách uzavřených s Poddodavatelem zajistit závazek poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu nezbytné informace týkající se poddodavatelských činností. V případě porušení tohoto ustanovení není Objednatel povinen uhradit práce zhotovené Poddodavatelem.
- 7.7. Všechny osoby, které Zhotovitel při plnění Smlouvy použije, musí splňovat veškeré předpoklady vyžadované pro tuto činnost Smlouvou a účinnými právními předpisy, musí být bezúhonné a musí být plně seznámeny s důsledky možné trestní odpovědnosti právnických osob. Provedení činností dle Smlouvy Poddodavatelem nezbavuje Zhotovitele jeho odpovědnosti vůči Objednateli. Zhotovitel odpovídá Objednateli za činnost dle Smlouvy, kterou svěřil Poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by ji poskytoval sám.

## **8. Spolupráce Objednatele a Zhotovitele**

- 8.1. Každá ze smluvních stran jmenuje svého zplnomocněného zástupce, Vedoucího týmu, který ji bude výlučně zastupovat v realizačních záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy. Jména a kontakty Vedoucích týmů za Objednatele a Zhotovitele, složení týmu Zhotovitele jsou uvedeny v Příloze č. 3 Smlouvy.
- 8.2. Vedoucí týmu na straně Zhotovitele odpovídá za řízení činnosti případných Poddodavatelů.
- 8.3. Vedoucí týmu na straně Objednatele odpovídá za řízení činnosti případných třetích stran, jejichž součinnost je nezbytná pro úspěšné plnění závazků Objednatele dle této Smlouvy.
- 8.4. Smluvní strany zajistí svým zplnomocněným zástupcům dle bodu 8.1. této Smlouvy



dostatečné pravomoci pro výkon jejich činností.

- 8.5. Objednatel je oprávněn jmenování svého zplnomocněného zástupce dle bodu 8.1. této Smlouvy změnit, je však povinen o takové změně předem písemně informovat Zhotovitele.
- 8.6. Změnu ve jmenování svého zplnomocněného zástupce dle bodu 8.1. této Smlouvy a náhradu dalších členů realizačního týmu Zhotovitele identifikovaných v Příloze č. 3 Smlouvy je Zhotovitel oprávněn provést pouze po vzájemné písemné dohodě smluvních stran a po předložení dokladů k jeho kvalifikaci (v souladu s čl. 7.3. Smlouvy).
- 8.7. Objednatel si vyhrazuje právo zřizovat po dobu platnosti této Smlouvy podle potřeby organizační struktury projektu a v případech, kdy to bude nezbytné pro plnění závazků Zhotovitele vyplývajících z této Smlouvy, požadovat zastoupení Zhotovitele v těchto strukturách.

## **9. Komunikace mezi smluvními stranami**

- 9.1. Nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak, budou spolu smluvní strany komunikovat:
  - a) písemně poštou na adresy uvedené v záhlaví této Smlouvy,
  - b) prostřednictvím datových schránek,
  - c) elektronickou poštou mezi zplnomocněnými zástupci,
  - d) osobně prostřednictvím zplnomocněných zástupců.
- 9.2. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se vztahují k této Smlouvě nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé straně doručena buď osobně, nebo doporučeným dopisem či jinou formou doporučeného poštovního styku, nebo prostřednictvím informačního systému datových schránek, není-li dohodnuto mezi smluvními stranami jinak.
- 9.3. Písemnost, která má být dle této Smlouvy doručena druhé straně (oznámení, výpověď, odstoupení od smlouvy, reklamace vad apod.), je doručena dnem jejího převzetí Vedoucím týmu druhé smluvní strany nebo dnem, kdy byla doručena osobně nebo prostřednictvím držitele poštovní licence do sídla této smluvní strany, nebo doručením do datové schránky.
- 9.4. Komunikace elektronickou poštou je považována za doručenu okamžikem potvrzení převzetí přijímající stranou, resp. okamžikem odpovědi přijímající strany.
- 9.5. Komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce.

## **10. Předání a akceptace Díla**

- 10.1. Po dokončení kompletního Díla dle článku 3 této Smlouvy předá Zhotovitel Objednateli Dílo k testování a akceptační proceduře. Ke dni předání Díla podepíší smluvní strany předávací protokol.
- 10.2. Zhotovitel současně vyzve Objednatele k provedení akceptačního řízení. V rámci akceptačního řízení bude provedena kontrola předaného plnění – budou ověřeny poskytnuté služby a otestovány jednotlivé funkční součásti Předmětu plnění. Objednatel je povinen provést akceptační řízení nejpozději do 10 kalendářních dnů od předání plnění ze strany Zhotovitele.
- 10.3. Z akceptačního řízení bude vyhotoven akceptační protokol, jenž bude obsahovat případné výhrady k plnění s vyznačením jejich závažností. Akceptační protokol může obsahovat 3 stavy:

- a) **Akceptováno bez výhrad.** V případě, že Objednatel v rámci akceptační procedury ověří, že Dílo zcela odpovídá specifikaci plnění uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy a nenalezne v něm žádné podstatné vady, přičemž za podstatnou vadu je považována vada, kdy poskytnuté plnění neumožňuje dosažení účelu sjednaného touto Smlouvou pro každou, byť jen dílčí část plnění, uvede Objednatel do protokolu, že kontrolované plnění bylo akceptováno bez výhrad a zápis potvrdí svým podpisem.
- b) **Akceptováno s výhradami.** V případě, že Objednatel v rámci akceptační procedury ověří, že Dílo je funkční a nebrání zamýšlenému užití, avšak neodpovídá zcela specifikaci plnění uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy, či budou shledány obsahové či kvalitativní vady nebo nedodělky, nebránící dalšímu pokračování prací a užití Předmětu plnění, dohodnou se Objednatel a Zhotovitel na termínu, do kterého Zhotovitel tyto vady a nedodělky odstraní. Objednatel do protokolu uvede seznam vad nebo nedodělků s termíny jejich odstranění a obě strany zápis potvrdí svým podpisem. Po odstranění vad se kontrolní procedura opakuje. V případě nedodržení termínu pro odstranění vad, na kterém se Zhotovitel dohodl s Objednatelem, se uplatní sankční podmínky pro prodlení s termínem odstranění vad.
- c) **Neakceptováno.** V případě, že bude Objednatelem zjištěno, že Dílo není funkční, nebo jeho vady brání zamýšlenému užití, není předaná část plnění akceptována. Smluvní strany se dohodnou na termínech nové kontroly, do které tuto část Zhotovitel opraví. Do protokolu se uvede, že předané plnění nebylo akceptováno. Po přepracování části Předmětu plnění, která nebyla akceptována, vyzve Objednatel Zhotovitele k provedení nové kontroly. V případě nedodržení termínu pro odstranění vad, na kterém se Zhotovitel dohodl s Objednatelem, se uplatní sankční podmínky pro prodlení s termínem odstranění vad. Nedodržení termínu pro odstranění vad bude navíc považováno za podstatné porušení této Smlouvy.
- 10.4. Veškeré zjištěné nedostatky, nedodělky a vady budou Zhotoviteli kdykoliv po jejich zjištění oznámeny Objednatelem (dále jen „**Oznámení o nedodělcích a vadách**“). Veškeré nedostatky, nedodělky a vady musejí být Zhotovitelem odstraněny bez zbytečného odkladu po doručení písemného Oznámení o nedodělcích a vadách.
- 10.5. K akceptaci Díla dochází dnem podpisu akceptačního protokolu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Tímto okamžikem rovněž dochází k přechodu nebezpečí škody ze Zhotovitele na Objednatele.
- 10.6. Vlastnické právo k výsledku plnění a Dílu nabývá Objednatel dnem uhrazení celkové odměny dle článku 11 této Smlouvy na účet Zhotovitele.
- 10.7. Smluvní strany jsou oprávněny dohodnout se písemně na odlišných akceptačních procedurách.
- 10.8. Akceptační, příp. předávací protokol zpracovává vždy Zhotovitel s platností originálu ve dvou vyhotoveních s tím, že po jejich podpisu osobami oprávněnými obdrží každá ze smluvních stran jedno vyhotovení.

## 11. Cenové a platební podmínky

- 11.1. Cena za Dílo a za poskytnutí služeb dle této Smlouvy je maximální, nejvýše přípustná, nepřekročitelná a zahrnující veškeré náklady Zhotovitele nutné k řádnému a včasnému dodání Předmětu plnění (např. správní a místní poplatky, vedlejší náklady, náklady spojené s dopravou do místa plnění, náklady související s provedením všech zkoušek a testů prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů Předmětu plnění,

zajištění veškerých legislativních povinností apod.). Součástí ceny je i cena za služby a dodávky, které nejsou výslovně uvedeny, ale Zhotovitel jakožto odborník o nich ví nebo má vědět, že jsou nezbytné pro řádné a včasné plnění. Zhotovitel nese veškeré náklady nutně nebo účelně vynaložené při plnění závazku ze Smlouvy včetně správních poplatků.

- 11.2. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za provedení Díla dle čl. 3.1. této Smlouvy celkovou cenu uvedenou Příloze č. 2 této Smlouvy.
- 11.3. Zhotovitel je oprávněn fakturovat provedení Díla dle čl. 3.1. této Smlouvy v následujících termínech:
  - a) odměna ve výši **70 % celkové ceny** uvedené v Příloze č. 2 této Smlouvy bude Zhotovitelem fakturována po předání kompletního Díla do testovacího prostředí a potvrzení předávacího protokolu, v termínu dle bodu 4.1. písm. b) této Smlouvy;
  - b) odměna ve výši **30 % celkové ceny** uvedené v Příloze č. 2 této Smlouvy bude Zhotovitelem fakturována po akceptaci kompletního Díla a potvrzení akceptačního protokolu bez výhrad, v termínu dle bodu 4.1. písm. c) této Smlouvy.
- 11.4. Vyúčtování ceny za plnění dle této Smlouvy provede Zhotovitel na základě daňového dokladu – faktury splňující veškeré podstatné náležitosti dle zvláštních právních předpisů, zejména náležitosti uvedené v § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny ve smyslu ustanovení § 435 Občanského zákoníku, zejména:
  - a) evidenční číslo daňového dokladu,
  - b) název a sídlo Objednatele a Zhotovitele,
  - c) číslo Smlouvy a den jejího uzavření,
  - d) název projektu: Transformace pro VŠ na UK, registrační číslo: NPO\_UK\_MSMT16602/2022, SC A1,
  - e) datum vystavení daňového dokladu a datum uskutečnění zdanitelného plnění,
  - f) označení banky a číslo účtu, na který má být zapláceno a který je registrován u příslušného správce daně a je zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění,
  - g) předmět plnění,
  - h) cenu za plnění (základ daně), sazbu daně a její výši, pokud nejde o plnění dle ust. § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění,
  - i) číselný kód klasifikace CZ – CPA, a v případě plnění dle ust. § 92e zákona o DPH poznámku „daň odvede zákazník“,
  - j) číslo a datum vyhotovení předávacího nebo akceptačního protokolu,
  - k) IČO a DIČ Zhotovitele a Objednatele.
- 11.5. Zhotovitel nese odpovědnost za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 11.6. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že Zhotovitel není oprávněn vystavit fakturu dle čl. 11.3. písm. b) této Smlouvy dříve, než po provedení všech příslušných akceptačních procedur dle článku 10 této Smlouvy.
- 11.7. Přílohou faktur bude kopie předávacího či akceptačního protokolu podepsaného pověřenými zástupci obou Smluvních stran.
- 11.8. Faktury jsou splatné do třiceti (30) kalendářních dnů od prokazatelného doručení

faktury Objednateli na e-mailovou adresu Vedoucího týmu Objednatele.

- 11.9. Objednatel je oprávněn do data splatnosti vrátit fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, a která obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnuté ve Smlouvě s tím, že doba splatnosti nové (opravené) faktury začíná znovu běžet ode dne jejího doručení Objednateli.
- 11.10. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
- 11.11. Objednatel neposkytuje zálohové platby.
- 11.12. V případě, že se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, je povinen o tom neprodleně písemně informovat Objednatele. Bude-li Zhotovitel ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem, bude část ceny za služby dle této Smlouvy odpovídající dani z přidané hodnoty uhrazena přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. O tuto částku bude ponížena celková cena a Zhotovitel obdrží cenu dle této Smlouvy bez DPH. V případě, že se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto bodu, má Objednatel současně právo od této Smlouvy odstoupit.

## 12. Sankce

- 12.1. Nedodrží-li Zhotovitel lhůtu stanovenou v čl. 4.1. písm. c) Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 4.000.000,- Kč (bez DPH).
- 12.2. V případě, že Zhotovitel nesplní některý z klíčových termínů dle čl. 4.1. této Smlouvy z důvodů ležících na straně Zhotovitele (tj. v případě, kdy část plnění nebyla Zhotovitelem předána nebo byla Objednatelem odmítnuta), je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den uplynulý mezi příslušným termínem a dnem předání či akceptace Předmětu plnění nebo dnem odstoupení Objednatele od Smlouvy. V případě, že k nesplnění termínu došlo z důvodu odmítnutí části plnění Objednatelem, se do doby rozhodné pro výpočet sankce nezapočítávají dny, kdy probíhalo testování nebo posuzování dodané části plnění na straně Objednatele.
- 12.3. Smluvní pokuty dle bodu 12.2. této Smlouvy mohou být uplatněny nejvýše do souhrnné částky ve výši 100 % z ceny, která je uvedena v Příloze č. 2 této Smlouvy.
- 12.4. Nedodrží-li Zhotovitel lhůty pro odstranění vad dle čl. 16.9. této Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli následující smluvní pokuty:

| Kategorie vady | Výše smluvní pokuty  |
|----------------|--|
| A              | 10.000, – Kč za každých i započatých 8 hodin (pracovní den 8-16 hod) prodlení a jednotlivou vadu |
| B              | 5.000, – Kč za každých i započatých 8 hodin (pracovní den 8-16 hod) prodlení a jednotlivou vadu  |
| C              | 1.000, – Kč za každých i započatých 8 hodin (pracovní den 8-16 hod) prodlení a jednotlivou vadu  |

- 12.5. Nedodrží-li Objednatel lhůtu splatnosti faktury uvedenou v čl. 11.8. této Smlouvy, je povinen uhradit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % fakturované částky za každý započatý kalendářní den prodlení.

- 12.6. Poruší-li Zhotovitel povinnosti vyplývající z čl. 14 této Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč (bez DPH) za každé porušení takové povinnosti.
- 12.7. V případě porušení povinnosti poskytovat plnění dle této Smlouvy v daných pozicích prostřednictvím členů realizačního týmu uvedených v Příloze č. 3 této Smlouvy a provádět jejich změny pouze se souhlasem Objednatele dle čl. 7.1. této Smlouvy, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (bez DPH) za každý započatý den poskytování plnění dle této Smlouvy na příslušné pozici osobou neuvedenou v Příloze č. 3 této Smlouvy.
- 12.8. V případě porušení povinnosti Zhotovitele plnit tuto Smlouvu prostřednictvím Poddodavatelů uvedených v Příloze č. 4 této Smlouvy v rozsahu uvedeném v Příloze č. 4 této Smlouvy nebo povinnosti provádět jejich změny v souladu s čl. 7.5. této Smlouvy vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (bez DPH) za každý započatý den poskytování plnění dle této Smlouvy prostřednictvím Poddodavatelů neuvedených v Příloze č. 4 této Smlouvy, v rozporu se zněním Přílohy č. 4 této Smlouvy nebo Zhotovitelem, pokud neprokázal kvalifikaci v souladu s čl. 7.5. této Smlouvy.
- 12.9. Smluvní strany sjednávají, že výši smluvních pokut uvedených v této Smlouvě považují za přiměřenou.
- 12.10. Výše uvedené smluvní pokuty je možné v případě závažného porušení povinností Zhotovitele sčítat.
- 12.11. Splatnost smluvních pokut činí třicet (30) kalendářních dnů od doručení nároku na její uhrazení druhé Smluvní straně.
- 12.12. Náhrada újmy, výslovně neupravená touto Smlouvou, se řídí platnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 12.13. Zhotovitel neodpovídá za újmu, která vznikla tím, že od Objednatele obdržel nevhodné podklady, informace a data a pokud by došlo k prodlení ze strany Objednatele.

### **13. Kybernetická bezpečnost**

- 13.1. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že Objednatel je osobou povinnou dle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (dále jen „**ZoKB**“) a plní povinnosti vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (dále jen „**VyKB**“).
- 13.2. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že je pro Objednatele při zajišťování smluvního vztahu založeného touto Smlouvou v pozici významného dodavatele ve smyslu § 2 písm. n) a § 8 odst. 1 písm. f) a odst. 2 VyKB a v pozici možného budoucího provozovatele ve smyslu § 2 písm. g) VyKB. V případě, že se Zhotovitel stane provozovatelem ve smyslu shora uvedeného, bude o tomto informován Objednatelem.
- 13.3. Objednatel je v souladu s ustanovením § 4 odst. 4 ZoKB a ve spojení s přílohou č. 7 VyKB povinen stanovit závazná bezpečnostní opatření, která se vztahují na Zhotovitele při plnění předmětu této smlouvy (dále jen „**Bezpečnostní opatření**“).
- 13.4. Zhotovitel je povinen v rozsahu plnění této Smlouvy naplnit všechna Bezpečnostní opatření uvedená v Příloze č. 5 této Smlouvy.
- 13.5. Zhotovitel se dále zavazuje:
  - a) poskytnout na vyžádání Objednateli dokumenty, zprávy, a obdobné vstupy, které budou prokazovat naplnění Bezpečnostních požadavků;

- b) na požádání s Objednatelem konzultovat kdykoli v průběhu účinnosti této Smlouvy detailní nastavení bezpečnostních opatření k naplnění Bezpečnostních požadavků a pro takovéto konzultace zajistit účast kvalifikovaných pracovníků;
  - c) neprodleně informovat Objednatele o všech významných změnách v naplnění Bezpečnostních požadavků, které nastanou kdykoli v průběhu účinnosti této Smlouvy;
  - d) bezodkladně a s vyvinutím nejlepšího úsilí zajistit náhradní způsob naplnění Bezpečnostních požadavků, pokud stávající řešení přestalo být funkční a efektivní;
  - e) bezodkladně a prokazatelně informovat Objednatele o kybernetických bezpečnostních událostech a incidentech, které mohou ovlivnit poskytování služeb dle této Smlouvy;
  - f) při výkonu své činnosti včas a prokazatelně upozornit Objednatele na zřejmou nevhodnost jeho příkazů či doporučení vztahujících se k Bezpečnostním opatřením a jejichž následkem může vzniknout újma nebo nesoulad s platnými a účinnými právními předpisy či jinými předpisy vztahujícími se k poskytování služeb dle této Smlouvy.
- 13.6. Zhotovitel bere na vědomí, že veškeré aktivity Zhotovitele a jeho plnění realizované v prostředí Objednatele mohou být monitorovány a vyhodnocovány v rozsahu předmětu plnění.

## **14. Ochrana a utajení informací**

- 14.1. Za důvěrné informace se bez ohledu na formu jejich zachycení považují informace tvořící obchodní tajemství podle jiných právních předpisů a dále informace, které Objednatel za důvěrné označí.
- 14.2. Pro nakládání s osobními údaji, s nimiž Zhotovitel přijde do styku v průběhu plnění, a pro ochranu těchto údajů při jejich zpracování platí v plném rozsahu ustanovení zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
- 14.3. Bude-li to nezbytné k plnění předmětu Smlouvy, poskytne Objednatel Zhotoviteli pro plnění předmětu Smlouvy zabezpečený vzdálený přístup do databáze SIS UK, která je umístěna u Objednatele. V této databázi jsou zpracovávány osobní údaje osob, studenty či zaměstnanci Objednatele, a dále ostatní uživatelé SIS UK. Zhotoviteli bude do této databáze poskytnut přístup nezbytný k plnění předmětu Smlouvy, a to po dobu platnosti a účinnosti Smlouvy. Pracovníci Zhotovitele nejsou oprávněni nahlížet na data ve zpřístupněné databázi bez vědomí a bez výslovného souhlasu Objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit, že vzdálený přístup do databáze budou mít pouze osoby, které jsou v době trvání této Smlouvy v pracovněprávním nebo obdobném smluvním vztahu se Zhotovitelem, podílejí se na plnění předmětu Smlouvy a jsou písemně zavázány vůči Objednateli povinností mlčenlivosti. Zabezpečený vzdálený přístup Zhotovitele do databáze bude omezen na vyjmenované pracovníky Zhotovitele, kterým bude Objednatelem přiděleno přístupové jméno a heslo. Zabezpečený vzdálený přístup bude možný pouze z předem dohodnutých síťových adres a omezen na přístupové protokoly dohodnuté mezi zplnomocněnými zástupci Objednatele a Zhotovitele.
- 14.4. Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení získaných důvěrných informací způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li dále v tomto článku výslovně sjednáno jinak. Zavazují se tímto, že podniknou všechny kroky k zabezpečení těchto informací.
- 14.5. Povinnost oboustranného utajení důvěrných informací platí bez ohledu na ukončení

účinnosti této Smlouvy.

- 14.6. Smluvní strany mají právo požadovat navzájem doložení dostatečnosti utajení důvěrných informací.
- 14.7. Smluvní strany jsou povinny respektovat veškerá práva a oprávněné zájmy druhé smluvní strany a její obchodní značky, loga a ochranné známky v souladu s právními předpisy a vnitřními předpisy Objednatele.
- 14.8. Zhotovitel se zavazuje, že každou tiskovou zprávu nebo jinou informaci určenou ke zveřejnění a týkající se uzavření této Smlouvy a průběhu jejího plnění předloží ke schválení a korektuře Objednateli a nebude ji publikovat bez předchozího písemného schválení Objednatelem.
- 14.9. Objednatel se zavazuje, že návrhy na zveřejnění, které mu Zhotovitel předloží v souladu s ustanovením čl. 14.8. této Smlouvy, posoudí bez zbytečného odkladu a nebude Zhotoviteli bezdůvodně bránit v tom, aby využil skutečnost uzavření této Smlouvy a významné události v průběhu jejího plnění k propagačním účelům.
- 14.10. Žádné ustanovení této Smlouvy nebrání žádné ze stran v poskytnutí informací třetí straně či ve zveřejnění informací, pokud povinnost poskytnutí těchto informací vyplývá z platných právních předpisů.
- 14.11. Veškerá data Objednatele, k nimž Zhotovitel získá v průběhu platnosti této Smlouvy přístup, jsou považována za důvěrné informace ve smyslu čl. 14.1. této Smlouvy a Zhotovitel je nesmí použít k jiným účelům než k plnění předmětu Smlouvy.

## **15. Duševní vlastnictví, práva třetích osob**

- 15.1. Objednatel nabývá dnem uhrazení ceny za provedení Díla časově, množstevně a teritoriálně neomezené právo (licenci) užít Předmět plnění či jeho dílčí části ke všem způsobům užití. Tato licence je výhradní a Zhotovitel není oprávněn poskytnout licenci k Předmětu plnění třetí osobě, ani s Předmětem plnění v rozsahu udělené licence jakkoliv nakládat.
- 15.2. Objednatel je oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k Předmětu plnění či Předmět plnění dále upravovat dle svých potřeb. Práva Objednatele vyplývající z udělené licence trvají i po ukončení účinnosti této Smlouvy.
- 15.3. Zdrojový kód Předmětu plnění je psán tak, že nekomplikuje provádění modifikací Předmětu plnění, není úmyslně zatemnělý nebo zmatený.
- 15.4. Zhotovitel se zavazuje předávat Objednateli na základě vyžádání Objednatele zdrojovou formu Předmětu plnění a aktualizovanou dokumentaci k Předmětu plnění, a to na oboustranně dohodnutém médiu či oboustranně dohodnutým postupem. Dokumentaci k Předmětu plnění dle tohoto bodu se rozumí dokumentace dle čl. 3.1. písm. g) této Smlouvy.
- 15.5. Zhotovitel se zavazuje odškodnit Objednatele za všechny důvodné a přiměřené nároky třetích osob z titulu porušení jejich chráněných práv souvisejících s plněním Zhotovitele podle této Smlouvy, pokud Objednatel:
  - a) oznámí Zhotoviteli bez zbytečného odkladu písemně a uceleně uplatnění jakéhokoliv podobného nároku třetích osob,
  - b) neuzná sám předmětný nárok,
  - c) zplnomocní Zhotovitele k vypořádání takového nároku soudní nebo mimosoudní cestou,
  - d) neučiní bez předchozí konzultace se Zhotovitelem jakékoliv právní úkony ve věci předmětných nároků.

- 15.6. Dle výslovné dohody Objednatele a Zhotovitele je odměna za veškerá licenční oprávnění k autorským dílům, která jsou součástí či příslušenstvím Díla či jeho části, již zahrnuta v ceně Díla, tzn., že Zhotoviteli nenáleží žádná další odměna, cena či jakákoli jiná platba nebo náhrada za poskytnutí licence, a to ani v případě její aktualizace, upgradu nebo opravy (service pack).

## 16. Odpovědnost za vady, záruky

- 16.1. Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo má ke dni akceptace vlastnosti stanovené touto Smlouvou či jejími přílohami, a je způsobilé k použití pro účely stanovené v této Smlouvě nebo v souladu s touto Smlouvou.
- 16.2. Zhotovitel odpovídá za zjevné vady, které má Dílo v době předání Objednateli a odpovídá za vady, které se projevily po předání Díla a následně i po celou dobu záruky.
- 16.3. Zhotovitel neodpovídá za vady, které vznikly použitím nevhodných podkladů, informací a dat poskytnutých Objednatelem a kdy Zhotovitel nemohl ani při vynaložení veškeré péče zjistit jejich nevhodnost, nebo na ně upozornil Objednatele a ten na jejich použití trval, přičemž tento pokyn dal Zhotoviteli písemně.
- 16.4. Vedoucí týmu Objednatele je oprávněn provádět u Zhotovitele průběžnou kontrolu zhotovení Díla v souladu s podmínkami této Smlouvy. Na zjištěné nedostatky Objednatel neprodleně upozorní v průběhu prací a provede zápis, který předá Zhotoviteli, aby nemohlo dojít ke zvětšení vady či škody. Zhotovitel se zavazuje vady neprodleně odstranit.
- 16.5. Smluvní strany se dohodly, že v případě zjištění vad plnění v záruční době má Objednatel právo požadovat jejich odstranění. Zhotovitel se zavazuje nést veškeré náklady spojené s odstraněním vady Díla.
- 16.6. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost plnění dle této Smlouvy. Záruka platí od převzetí Díla a vypořádání všech jeho vad namítaných v akceptačním protokolu. O vypořádání vad plnění bude smluvními stranami pořízen zápis.
- 16.7. Zhotovitel poskytuje na Dílo záruku v délce 24 měsíců od okamžiku podpisu akceptačního protokolu bez výhrad.
- 16.8. Objednatel je povinen vadu Díla nahlásit Zhotoviteli písemně, a to v co nejkratším časovém intervalu od jejího zjištění.
- 16.9. Po nahlášení vady Zhotovitel prošetří oznámenou vadu plnění a bezplatně ji odstraní v následujících lhůtách (v závislosti na kategorii vady):

| Kategorie vady | Definice vady   | Reakční doba | Lhůta pro odstranění vady |
|----------------|---|--------------|---------------------------|
| A              | Vážné vady s nejvyšší prioritou, které mají kritický dopad na funkčnost či užití Předmětu plnění dle této Smlouvy nebo jeho části a dále vady, které znemožňují užívání Předmětu plnění dle této Smlouvy nebo jeho části Objednatelem nebo způsobují vážné provozní problémy. | 2 hod        | 8 hodin                   |
| B              | Vada, která svým charakterem nespadá do kategorie A. Vážné vady způsobující zhoršení výkonnosti a funkčnosti či užití předmětu plnění dle této Smlouvy nebo jeho  | 2 hod        | 12 hodin                  |



|   |   |       |          |
|---|---|-------|----------|
|   | části. Předmět plnění dle této Smlouvy nebo jeho část má omezení nebo je částečně nefunkční. Jedná se o odstranitelné vady, které způsobují problémy při užívání či provozování plnění předmětu dle této Smlouvy nebo jeho části Objednatel, ale umožňují provoz či částečné využití. |       |          |
| C | Vada, která svým charakterem nespadá do kategorie A nebo kategorie B. Vady snadno odstranitelné s minimálním dopadem na funkcionality, funkčnost či užití předmětu plnění dle této Smlouvy nebo jeho části.   | 2 hod | 16 hodin |

- 16.10. Kategorii incidentů dle čl. 16.9. této Smlouvy stanovuje Objednatel. Zhotovitel určuje a plně odpovídá za stanovení způsobu odstranění vady, za stanovení posloupnosti jednotlivých činností a za stanovení doby, kdy tyto činnosti budou prováděny. K tomu je Objednatel povinen poskytnout nezbytnou potřebnou součinnost, tedy takovou, kterou si Zhotovitel nemůže jakkoliv zajistit sám. V případě, kdy Objednatel Zhotoviteli požadovanou součinnost neposkytne, se pozastavuje čas plnění v neprospěch Objednatele.
- 16.11. Lhůty pro odstranění vady uvedené v čl. 16.9. této Smlouvy začínají běžet od okamžiku potvrzení přijetí požadavku na odstranění vady plnění Zhotovitelem. Do požadovaných časových limitů se nezapočítává doba mimo pracovní dobu (pracovní dny v době od 8:00 hod do 16:00 hod).
- 16.12. Zhotovitel bez zbytečného odkladu informuje Objednatele o odstranění vady.
- 16.13. Zhotovitel je oprávněn Objednateli vyúčtovat náklady spojené s odstraňováním vady podle tohoto článku v případě, že bude prokazatelně zjištěno, že vada nastala v důsledku porušení povinností podle této Smlouvy Objednatel.

## 17. Odpovědnost za škodu

- 17.1. Uplatněním sankce podle článku 12 této Smlouvy není dotčeno právo poškozené smluvní strany na náhradu škody způsobené porušením povinnosti sankcionované smluvní pokutou, a to i ve výši přesahující tuto smluvní pokutu.
- 17.2. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost a bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se dále zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.
- 17.3. Zhotovitel odpovídá za škody, které mohou vzniknout v rámci plnění Zhotovitele podle této Smlouvy, včetně škod na zdraví (včetně usmrcení), na nemovitém a movitém majetku, v plné výši.
- 17.4. Zhotovitel odpovídá za jinou skutečnou škodu než výše uvedenou (viz bod 17.3. této Smlouvy), která může vzniknout v rámci plnění Zhotovitele podle této Smlouvy.
- 17.5. Za žádných okolností nebude Zhotovitel odpovědný za ztrátu nebo škodu na záznamech či datech Objednatele nebo vadnost těchto záznamů či dat, které prokazatelně nebyly způsobeny vadou plnění Zhotovitele či osob využitých Zhotovitelem k plnění této smlouvy, a za případné následné škody či újmy takto vzniklé.

## 18. Platnost a účinnost Smlouvy

- 18.1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, přičemž platí datum pozdějšího podpisu, a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění dle čl. 21.4. této Smlouvy.
- 18.2. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou.
- 18.3. Objednatel i Zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této Smlouvy v plném rozsahu v případě porušení některého bodu této Smlouvy druhou smluvní stranou, pokud na toto porušení písemně upozorní a druhá smluvní strana do čtrnácti (14) kalendářních dnů uspokojivě nevysvětlí vzniklou nesrovnalost nebo ji neodstraní.
- 18.4. Za porušení smluvních povinností Zhotovitele podstatným způsobem, které opravňují Objednatele k odstoupení od této Smlouvy, se považuje:
  - 18.4.1. prodlení Zhotovitele s provedením Díla v termínu uvedeném v čl. 4.1. písm. c) Smlouvy, nebo
  - 18.4.2. prodlení Zhotovitele s odstraňováním vad či nedodělků předaného (akceptovaného) Díla ve lhůtách stanovených v příslušném akceptačním protokolu nebo ve Smlouvě delší než 30 kalendářních dnů, pokud Zhotovitel nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Objednatel poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 10 kalendářních dnů od doručení takovéto výzvy, nebo
  - 18.4.3. porušení povinnosti ochrany a utajení informací dle článku 14 této Smlouvy ze strany Zhotovitele.
- 18.5. Objednatel je dále oprávněn bez jakýchkoliv sankcí odstoupit od této Smlouvy, pokud:
  - 18.5.1. na majetek Zhotovitele je prohlášen úpadek nebo Zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení, nebo
  - 18.5.2. Zhotovitel vstoupí do likvidace, nebo
  - 18.5.3. Zhotovitel je uznán, byť nepravomocně, vinným ze spáchání trestného činu podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů, nebo
  - 18.5.4. Objednatel zjistí, že je Zhotovitel Osobou vedenou na sankčních seznamech, tj. fyzickou nebo právnickou osobou uvedenou v příloze I Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisech k tomuto Nařízení č. 269/2014 (tzv. sankční seznamy), nebo
  - 18.5.5. Objednatel zjistí, že je Zhotovitel obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, tj. člen vlády nebo vedoucí jiného ústřední orgánu státní správy, v jehož čele není člen vlády, nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 18.6. Pokud jedna Smluvní strana odstupuje od Smlouvy, potom je dle této Smlouvy povinna tuto skutečnost sdělit druhé Smluvní straně písemně. Toto sdělení musí označovat okolnost, resp. důvod, pro nějž Smluvní strana odstupuje od Smlouvy a přesná citace ustanovení Smlouvy nebo právního předpisu, který ji k odstoupení opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné mimo případů, kdy právo odstoupit od Smlouvy vyplývá přímo ze zákona. Sdělení o odstoupení od Smlouvy musí obsahovat prohlášení, že smluvní strana odstupuje od Smlouvy až okamžikem marného uplynutí dodatečně přiměřené lhůty stanovené k odstranění porušení, které je

důvodem odstoupení, je-li to vzhledem k povaze porušené povinnosti možné. Za řádné doručení oznámení o odstoupení od Smlouvy se považuje jeho doručení prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb, kurýra, nebo její doručení do datové schránky druhé Smluvní strany.

- 18.7. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy se nevrací Zhotovitelem již provedené a Objednatelem akceptované plnění dle Smlouvy.
- 18.8. Obě smluvní strany jsou oprávněny ukončit Smlouvu písemnou výpovědí druhé smluvní straně bez udání důvodu nebo dohodou obou smluvních stran. V případě jednostranné výpovědi činí výpovědní lhůta jeden (1) měsíc. Výpovědní doba začne běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla písemná výpověď doručena druhé smluvní straně.
- 18.9. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se ochrany informací (viz čl. 14), ochrany práv Objednatele (viz čl. 15), záruky (viz čl. 16), řešení sporů ani splatné závazky smluvních stran.
- 18.10. V případě odstoupení či výpovědi Smlouvy jsou Smluvní strany povinny ve lhůtě 15 kalendářních dnů od řádného odstoupení od Smlouvy či uplynutí výpovědní lhůty vypořádat vzájemně své závazky a pohledávky vyplývající z této Smlouvy. Zhotoviteli přísluší poměrná výše odměny dle článku 11 Smlouvy odpovídající dosud provedené části Díla. Tímto ustanovením nejsou dotčena ustanovení týkající se sankcí (viz čl. 12) ani odpovědnosti za škodu (viz čl. 17).

## **19. Ostatní ujednání a kontaktní údaje**

- 19.1. Právní vztahy touto Smlouvou výslovně neupravené se budou řídit českými, obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 19.2. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů, vzniklých na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou, a k jejich vyřešení zejména prostřednictvím jednání odpovědných osob nebo pověřených zástupců.
- 19.3. Smluvní strany mají zájem především na smírném řešení sporu. Nebude-li možné vyřešit spor smírnou cestou, je dána příslušnost věcně a místně příslušného soudu v České republice dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, a to dle sídla Objednatele.
- 19.4. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu, souhlasí i s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 19.5. Zhotovitel odpovídá za dodržování předpisů BOZP vyplývajících z povahy jeho prací.
- 19.6. Odpovědnými osobami k podpisu předávacího a akceptačního protokolu jsou Vedoucí týmu obou smluvních stran, uvedení v Příloze č. 3 této Smlouvy.
- 19.7. Odpovědné osoby k podpisu předávacího a akceptačního protokolu jsou oprávněny předávat a přebírat Dílo a podepisovat za tím účelem předávací a akceptační protokoly. Odpovědné osoby nejsou oprávněny měnit či rušit smluvní vztahy vyplývající z této Smlouvy.
- 19.8. Zhotovitel je oprávněn uveřejnit na svém profilu zadavatele celý text Smlouvy (§ 219 ZZVZ) za předpokladu, že uveřejnění nebrání zvláštní právní předpis.

## **20. Dodržování důstojných pracovních podmínek**

- 20.1. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem na realizaci Veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek.
- 20.2. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda bude dle této smlouvy plněno Zhotovitelem či jeho Poddodavatelem.
- 20.3. Zhotovitel se dále zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit u sebe a svých Poddodavatelů dodržování zákona č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon).
- 20.4. Zhotovitel je povinen předložit na žádost Objednatele čestné prohlášení, v němž uvede, že všechny osoby podílející se na Předmětu plnění jsou či byly vedeny v příslušných registrech, zejména živnostenském rejstříku, registru pojištěnců ČSSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR a k výkonu pracovní činnosti. Dále zde bude uvedeno, že byly proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy (je-li relevantní). Zhotovitel bere na vědomí, že tato prohlášení je Objednatel oprávněn poskytnout příslušným orgánům veřejné moci ČR. Tato povinnost platí bez ohledu na to, zda bude plnění dle této Smlouvy prováděno Zhotovitelem či jeho Poddodavatelem.
- 20.5. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností Zhotovitele dle čl. 20.1. a 20.2. Smlouvy, a to i přímo u pracovníků vykonávajících Předmět plnění, přičemž Zhotovitel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost k jejímu provedení.

## **21. Závěrečná ustanovení**

- 21.1. Všechna oznámení mezi Smluvními stranami, která se vztahují k této Smlouvě nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy, musí být učiněna v písemné formě a opačné straně doručena buď osobně, nebo doporučeným dopisem, datovou schránkou, či jinou formou registrovaného poštovního styku, na adresu uvedenou na titulní stránce této Smlouvy, nebude-li stanoveno nebo mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak. Oznámení se považují za doručena uplynutím desátého (10.) dne po jejich prokazatelném odeslání.
- 21.2. Změny a doplňky této Smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž každá ze Stran se zavazuje spravedlivě zvážit návrhy Strany druhé.
- 21.3. Smlouva je uzavírána elektronicky, a to tak, že je opatřena elektronickými podpisy (zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem) oprávněných zástupců smluvních stran.
- 21.4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany dohodly, že text smlouvy zveřejňuje Objednatel. Před zveřejněním Objednatel odstraní z textu Smlouvy všechny osobní a kontaktní údaje, případně další části Smlouvy, označené Zhotovitelem jako obchodní tajemství.

- 21.5. Stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají v platnosti a účinnosti. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné (neúčinné) novým ustanovením platným (účinným), které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného (neúčinného). Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
- 21.6. Uvedené Smluvní strany prohlašují, že se samy přesvědčily o identitě druhé Smluvní strany, taktéž že její označení uvedené v záhlaví této Smlouvy odpovídá aktuálnímu stavu, že je jim známa nesporná totožnost a řádné oprávnění osob jednajících za druhou Smluvní stranu k tomuto jednání a zároveň si vzájemně prohlásily, že tyto údaje nejsou dotčeny změnami již uskutečněnými, avšak ještě nezapsanými v obchodním rejstříku. Zároveň prohlašují, že uzavření této Smlouvy je v souladu se zákonem předepsanými či interně stanovenými pravidly, jakož i v plném zájmu jimi zastupovaných Smluvních stran.
- 21.7. Smluvní strany, vědomy svých závazků vyplývajících z této Smlouvy a v úmyslu být touto Smlouvou plně vázány, potvrzují tímto její pravost podpisy osob řádně oprávněných jednat za příslušnou Stranu a současně prohlašují, že tato Smlouva byla sepsána po vzájemné shodě o jejích náležitostech.
- 21.8. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Specifikace a rozsah předmětu plnění
  - b) Příloha č. 2 – Položkový rozpočet
  - c) Příloha č. 3 – Složení týmu za Objednatele a Zhotovitele
  - d) Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů
  - e) Příloha č. 5 – Bezpečnostní požadavky
- 21.9. Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu přečetly, rozumí jejímu obsahu, souhlasí s ní a nemají proti ní výhrad. Svými podpisy potvrzují, že Smlouva je jejich projevem pravé, svobodné a vážné vůle a že ji neuzavřely v omylu ani pod pohrůžkou násilí. Na důkaz pravosti Smluvní strany opatřují tuto Smlouvu podpisy oprávněných osob, které garantují, že jsou plně oprávněny tuto Smlouvu za Smluvní strany platně uzavřít.

Za ERUDIO s.r.o.

V Praze dne

Za Univerzitu Karlovu

V Praze dne

.....  
**RNDr. Miroslav Šimek, jednatel**

.....  
**Mgr. Martin Maňásek, kvestor**

# Příloha č. 1- Specifikace a rozsah předmětu plnění

## Modernizace vybraných studijních agend určených pro studenty a doplnění nových funkcionalit rozšiřujících evidenci studijních aktivit

Tento projekt si klade za cíl zlepšit jazykovou podporu Studijního informačního systému Univerzity Karlovy (dále jen „SIS UK“ nebo „SIS“), rozšířit jádro SIS UK o další nejenom grafické komponenty, rozšířit nabídku modulů, se kterými je možné pracovat i na mobilních zařízeních a evidovat agendu praxí včetně jejich napojení na hodnocení studentských povinností.

Všechny úpravy je nezbytné provádět tak, aby vycházely ze stávajícího DB modelu IS STUDIUM na databázi Oracle a u nové agendy jej rozšiřovaly. Nezbytnou součástí musí být spolupráce se spisovou službou. Musí být dodržena návaznost na stávající SIS UK s možností prokliků jak do již existujících modulů (detaily osob, detaily předmětů, možnosti stažení dokumentů, přehled mailů), tak do nového modulu.

Nový modul musí graficky i principem ovládání odpovídat stávajícímu jádru SIS UK.

Bude se jednat o následující moduly a agendy:

- rozšíření všech mailových šablon používaných jak webovými aplikacemi, tak i z exe či posílaných scripty nebo DB, o tagy v angličtině včetně překladů defaultních hodnot textů do angličtiny
- rozšíření podpory jádra o nové grafické komponenty a efektivnější práci s entitami a práce s databází včetně cachování dat
- nový vzhled modulu Nástěnka pro studenty včetně její editace vyučujícími
- v modulu Studentská anketa další způsob hodnocení, a sice hodnocení zkoušení, včetně vypracování závěrečných statistik a přehledů
- zobrazení zapsaných předmětů a rozvrhu studentům s využitím různých pohledů na data

Popis jednotlivých agend:

### **Anglické mailové šablony**

V SIS jsou stovky mailových šablon napříč moduly a exe aplikacemi, které SIS využívá k notifikaci studentů, uchazečů a vyučujících o stavech, které v SIS nastanou a dotýkají se jejich studia či agendy, kterou zpracovávají. Tyto šablony bylo možné posílat buď pouze česky, nebo v dvojjazyčné podobě. Nyní je úkolem upravit jednak editaci šablon, aby bylo umožněno samostatně pro každou šablonu definovat českou i anglickou variantu, upravit evidenci osob tak, aby pro studenty a uchazeče bylo možné určit, který jazyk komunikace preferují pro jednotlivá studia. Dále zrevidovat všechny šablony, jejich použité tagy, a tam, kde je obsahem tagu text, nikoliv pouze kód, přidat druhý tag pro anglickou variantu. S tím souvisí i nutnost revize všech míst, odkud jsou šablony posílány s cílem zajistit, že tagy budou korektně plněny. DB package pro posílání mailů musí být upravena tak, aby dle příjemce korektně určila, kterou z jazykových variant šablony má použít.

### **Rozvoj jádra**

Pro plynulý provoz SIS je zapotřebí data, se kterými se pracuje, cachovat tam, kde je to možné.

Pro cachování bude využit redis. Dále budou optimalizovány entity, se kterými jádro pracuje. Další úpravy by se měly týkat načítání číselníků, harmonogramů, konfiguračních parametrů A langů. Budou rozšiřovány grafické možnosti o nové prvky.

### **Nástěnka vyučujícího**

Modul nástěnka patří k nejstarším modulům v SIS. Proto je nutné jej přepsat tak, aby vizuálně odpovídal nové grafice. Přepis se bude týkat nejenom studentské části, ale i té učitelské – tedy její editaci. V rámci práce s přílohami musí být využit Souborový manažer, a to nejenom stran správy souborů, ale včetně grafického rozhraní, které je rovněž nutné připravit. Toto rozhraní musí funkčně odpovídat stávajícímu.

### **Hodnocení zkoušení**

Studenti jako součást svého studia hodnotí v SIS výuku jednotlivých předmětů a hodnocením této výuky mohou být podmíněny i další akce studentů v SIS. Nyní bude toto hodnocení rozšířeno o hodnocení zkoušení. To znamená nutnost rozšíření harmonogramu, změnu definice anketních otázek tak, aby bylo možné definovat samostatně otázky pro výuku a pro zkoušení. Kromě toho, že hodnocení zkoušení spadá do jiného časového úseku, než hodnocení výuky, je zapotřebí zabezpečit, aby hodnotit zkoušení mohl student až poté, co se zkoušky či zápočtu zúčastní. Hodnotit se má samostatně zkouška i zápočet. Vzniklá data je nezbytné dále statisticky zpracovat a zobrazit tak, aby strukturou odpovídala zobrazení dat hodnocení výuky. Současně s bodovým hodnocením je nutné umožnit i hodnocení slovní. Rovněž je požadována úprava jádra tak, aby mohl být student upozorněn, že doposud neohodnotil všechny předměty, které ohodnotit mohl.

### **Přihlašování do předmětů a rozvrhu**

Úkolem je korektně zobrazit studentovi již zapsané předměty, a to jak předběžně, tak i závazně, včetně rozvrhu a dále možnost zobrazení dalších předmětů, které si může zapsat včetně rozvrhu z několika různých pohledů. Součástí je i správa čekací listiny a práce s kontrolami a s povolenými předměty. Samozřejmostí musí být proklik na detail předmětu, rozvrhu či vyučujícího. Optimalizovat načítání dat.

### **Technická specifikace požadovaných řešení:**

#### backend:

- objektové PHP (verze 8.1 a výš)
- framework Symfony (verze 5.4 a výš)
- nutné rozšíření PHP: PDO, pdo\_oci, intl, json, mbstring, xml, ctype, tokenizer, acpu, gd, openssl, curl, iconv, zip, Redis cache

frontend: HTML, CSS, JS (jQuery), Webpack

exe: Delphi

ostatní požadavky: design ve dvou provedeních - desktop a tablet (a menší), kód optimalizovaný pro rychlost a výkon, kompatibilita kódu s nejnovějšími verzemi hlavních prohlížečů (Chrome, Firefox, Edge a Safari)

databáze: Oracle

### **Obecné požadavky na dokumentaci:**

Dodavatelem musí být odevzdána následující dokumentace:

1. Instalační a konfigurační příručka
  - Znalost systémových požadavků
  - Znalost způsobu konfigurace modulu
  - Znalost postupu instalace do jednotlivých prostředí
2. Dokumentace funkčních a nefunkčních požadavků
  - Znalost happy paths i unhappy paths
  - Napomáhá odhalení regresních závad na úrovni modulu
3. Dokumentace technické architektury modulu/aplikace
  - Interní architektura modulu
  - Komunikace s jinými moduly
4. Popis všech použitých knihoven třetích stran a zdůvodnění jejich použití
5. Technická dokumentace netriviálních algoritmů
6. Popis SQL skriptů pro vytvoření potřebné databázové struktury a iniciální naplnění dat/číselníků
7. Dokumentace testovací strategie, testovacích scénářů
8. Doporučená systémová (hardwarová) konfigurace pro nasazení do neprodukčních i produkčního prostředí, odpovídající požadovaným výkonnostním parametrům
9. Uživatelská příručka pro administraci pomocí administračního UI rozhraní
10. Podklady pro přípravu uživatelské příručky pro běžné uživatele ve formě uživatelsky srozumitelných popisů jednotlivých funkcionalit dostupných pro jednotlivé dodané elementární role/práva



## Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

| Položka                       | Dílčí plnění   | Jednotka   | Počet jednotek | Jednotková cena (v Kč) |           | Celková cena (v Kč) |                     |
|-------------------------------|--|------------|----------------|------------------------|-----------|---------------------|---------------------|
|                               |  |            |                | bez DPH                | vč. DPH   | bez DPH             | vč. DPH             |
| 1                             | Vývoj, implementace, integrace, školení k modernizovaným modulům o studijní aplikace   | člověkoden | 315            | 13 200 Kč              | 15 972 Kč | 4 158 000 Kč        | 5 031 180 Kč        |
| 2                             | Testování, tvorba testovacích scénářů a nástroje   | člověkoden | 110            | 12 400 Kč              | 15 004 Kč | 1 364 000 Kč        | 1 650 440 Kč        |
| 3                             | Vytvoření dokumentace  | člověkoden | 35             | 12 000 Kč              | 14 520 Kč | 420 000 Kč          | 508 200 Kč          |
| 4                             | Poskytnutí licence k Dílu  | -          | -              | -                      | -         | 800 000 Kč          | 968 000 Kč          |
| 5                             | Licence programového vybavení třetích stran, pokud je jejich dodání nezbytné k implementaci řešení a nejde o licence operačních systémů ani virtualizačních platforem, a jejich instalaci v prostředí Zadavatele | -          | -              | -                      | -         | - Kč                | - Kč                |
| <b>Celková nabídková cena</b> |  |            |                |                        |           | <b>6 742 000 Kč</b> | <b>8 157 820 Kč</b> |





## Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Jméno a příjmení:         | ██████████   |
| ██████                    | ██████████████████   |
| ██████                    | ██████████   |
| Popis plnění/kvalifikace: | Prokázání chybějící části technické kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. d) ZZVZ – pozice Vedoucí týmu testerů<br>Výkon činnosti na předmětu plnění na pozici Vedoucí týmu testerů |

# Příloha č. 5 – Bezpečnostní požadavky

## Článek 1

### Úvod

1. Tento dokument popisuje bezpečnostní požadavky kladené na Zhotovitele v rámci realizace veřejné zakázky „RUK – ÚVT – Modernizace modulů Studijního informačního systému o studijní aplikace“, zejména pro naplnění požadavků vyplývajících pro Zhotovitele ze zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoKB“), a vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti (dále jen „VyKB“).

2. Zhotovitel je povinen plnit relevantní povinnosti v rozsahu a způsobem, aby byl naplněn účel právní úpravy oblasti bezpečnostních opatření kybernetické bezpečnosti ve vztahu k povinnostem, které tato právní úprava stanovuje Objednateli jakožto povinné osobě dle ZoKB. V takovém případě je Objednatel oprávněn požadovat od Zhotovitele přiměřenou součinnost i nad rámec povinností stanovených v této příloze, avšak vždy pouze za účelem zajištění plnění povinnosti Zhotovitele z oblasti kybernetické bezpečnosti ve smyslu shora uvedeného.

## Článek 2

### Bezpečnostní požadavky

#### 2.1. Účel

1. Tento dokument stanoví způsoby a úrovně realizace bezpečnostních opatření pro Zhotovitele a určuje vzájemný vztah odpovědnosti za zavedení a kontrolu bezpečnostních opatření mezi Objednatelem a Zhotovitelem. Požadavky na Zhotovitele jsou definovány dle platné právní úpravy, především pak dle ZoKB, VyKB.

2. Smluvní strany se dohodly, že pokud to bude potřebné ke splnění požadavků ZoKB, VyKB, či souvisejících právních předpisů z oblasti bezpečnosti informací, uzavřou bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoli smluvní strany písemný dodatek Smlouvy zohledňující takové požadavky.

#### 2.2. Obecné požadavky

1. Zhotovitel se při poskytování plnění pro Objednatele zavazuje plnit následující povinnosti:

- a. postupovat v souladu s účinnými právními předpisy, zejména pak požadavky vyplývajícími pro Zhotovitele, jakožto budoucího významného dodavatele provozovatele základní služby, ze ZoKB, VyKB a reflektovat případné novely dotčených právních předpisů či novou právní úpravu;
- b. dodržovat příslušná ustanovení bezpečnostních politik, metodik a postupů předaných Zhotoviteli Objednatelem, resp. platné řídicí dokumentace Objednatele či její části anebo platné řídicí dokumentace, k jejímuž dodržování se Objednatel zavázal, pokud byl Zhotovitel s takovými dokumenty nebo jejich částmi seznámen, a to bez ohledu na způsob, jakým byl s takovou dokumentací Objednatele seznámen (např. školením, protokolárním předáním příslušné dokumentace poskytovateli, elektronickým předáním prostřednictvím e-mailu, zřízením přístupu Poskytovateli na sdílené úložiště aj.);
- c. rozvíjet bezpečnostní povědomí svých zaměstnanců a příp. dalších osob, které

se podílejí na plnění Smlouvy a průběžně je seznamovat s prováděnými nebo plánovanými změnami. Zaměstnanci a další osoby na straně Zhotovitele podílející se na plnění Smlouvy musí být prokazatelně seznámeni s platnými předpisy a bezpečnostními požadavky Objednatele, a to ještě před zahájením jakékoli činnosti ze strany těchto osob pro Objednatele v souvislosti s plněním této Smlouvy;

- d. zaznamenávat podstatné okolnosti související s poskytovaným předmětem plnění dle Smlouvy (technické záznamy, organizační záznamy o školení, pověření apod.) a informovat o nich Objednatele;
- e. přidělovat svým jednotlivým pracovníkům zaměstnancům oprávnění k výkonu činností a přísně při tom dodržovat bezpečnostní zásadu tzv. „potřeba vědět“ (need-to-know principle), tedy zejména dbát o to, aby byla minimalizována rizika nežádoucího přístupu k aktivům Objednatele;
- f. průběžně dokumentovat, kontrolovat a vyhodnocovat oprávněnost přístupu, jak fyzického, tak i logického, u všech osob na straně Zhotovitele, které přistupují k předmětu plnění dle této Smlouvy;
- g. průběžně detekovat technické zranitelnosti a konfigurační nesoulady předmětu plnění Smlouvy a o zjištěných skutečnostech bez zbytečného odkladu informovat Objednatele. Detekované technické zranitelnosti musí být vyhodnoceny s ohledem na související riziko a musí podle povahy předmětu plnění dojít k nápravným opatřením ze strany Zhotovitele. Nápravná opatření musí být schválena Objednatelem;
- h. realizovat bezpečnostní opatření pro ochranu dat souvisejících s plněním předmětu Smlouvy.

### **2.3. Bezpečnost informací**

1. Zhotovitel je povinen zajistit utajení získaných důvěrných informací objednatelů způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li výslovně sjednáno jinak. Tato povinnost platí bez ohledu na ukončení účinnosti této smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit utajení důvěrných informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i jiných spolupracujících třetích stran, pokud jim takové informace byly poskytnuty.

2. Právo užívat, poskytovat a zpřístupnit důvěrné informace má Zhotovitel pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práv a povinností vyplývajících z této Smlouvy.

3. Za důvěrné informace se bez ohledu na formu jejich zachycení považují veškeré informace, které nebyly Objednatelem označeny jako veřejné a které se týkají této Smlouvy a jejího plnění (zejména informace o právech a povinnostech smluvních stran jakož i informace o cenách), které se týkají Objednatele, jeho smluvních partnerů, pacientů, obchodní tajemství, anebo informace pro nakládání, s nimiž je stanoven právními předpisy zvláštní režim utajení. Dále se považují za důvěrné informace takové informace, které jsou jako důvěrné výslovně Objednatelem označeny.

4. Za důvěrné informace se v žádném případě nepovažují informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany, dále informace získané na základě postupu nezávislého na této Smlouvě a informace poskytnuté třetí osobou, která takové informace nezískala porušením povinnosti jejich ochrany.

5. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost informací z pohledu dostupnosti. Informace se z pohledu dostupnosti považují za bezpečné, jestliže jsou dostupné autorizovaným uživatelům v době, kdy jsou potřeba.

6. Zhotovitel je povinen zajistit bezpecnost informaci z pohledu integrity. Informace se z pohledu integrity považují za bezpecné, jestliže je zaručena jejich správnost, bezchybnost a jsou vyloučeny jejich neautorizované změny.

#### **2.4. Oprávnění užívat data**

1. Zhotovitel je při poskytování plnění pro Objednatele oprávněn užívat informace předaná Zhotoviteli Objednatelem za účelem plnění předmětu Smlouvy, avšak vždy pouze v rozsahu nezbytném ke splnění předmětu Smlouvy.

2. Zhotovitel se při poskytování plnění pro Objednatele zavazuje nakládat s informacemi pouze v souladu se Smlouvou a příslušnými právními předpisy, zejména ZoKB, VyKB a dalšími souvisejícími právními předpisy.

#### **2.5. Řetězení a řízení dodavatelů**

1. Zhotovitel nezapojí do poskytování plnění dle této Smlouvy žádného dalšího poddodavatele bez předchozího konkrétního nebo obecného písemného povolení Objednatele.

2. Zhotovitel se zavazuje, že se bude řídit požadavky Objednatele na řízení bezpečnosti informací a poskytne Objednateli veškerou nezbytnou součinnost v otázkách řízení bezpečnosti informací a pokud využívá při poskytování plnění poddodavatele, zajistí, že bude Objednateli poskytnuta veškerá nezbytná součinnost v otázkách řízení bezpečnosti informací také od těchto poddodavatelů.

3. Zhotovitel je povinen předat Objednateli kontaktní údaje všech osob dodávajících systémovou a technickou podporu pro řešení.

4. Pokud Zhotovitel využívá při poskytování plnění poddodavatele, zavazuje se, že budou dodržovat bezpečnostní požadavky vč. požadavků na ochranu osobních údajů vyplývající z této Smlouvy.

5. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně doložit Objednateli na základě jeho výzvy smluvní dokumenty se svými poddodavately, ze kterých bude vyplývat závazek poddodavatele poskytovat plnění v souladu s bezpečnostními požadavky vyplývajícími z této Smlouvy.

6. Zhotovitel odpovídá za to, že jeho poddodavatelé nebudou jednat v rozporu s bezpečnostními požadavky vyplývajícími z této Smlouvy.

#### **2.6. Řízení změn**

1. Zhotovitel se zavazuje provést hodnocení dopadů Objednatelem navrhovaných změn na termíny a cenu předmětu plnění Smlouvy. Pokud by však takovéto hodnocení vyžadovalo dodatečné náklady anebo by nepříznivě ovlivnilo pracovní vytížení zaměstnanců nebo využití jiných prostředků určených k provádění předmětu plnění, Zhotovitel tuto skutečnost oznámí Objednateli a hodnocení provede pouze na základě písemného pověření Objednatelem. V takovém případě bude hodnocení hrazeno podle stráveného času v sazbách platných v době hodnocení.

2. Zhotovitel u významných změn dokumentuje jejich řízení, provádí analýzu rizik, přijímá opatření za účelem snížení všech nepříznivých dopadů spojených s významnými změnami, aktualizuje bezpečnostní politiku a bezpečnostní dokumentaci, zajistí testování informačního systému a zajistí možnost navrácení do původního stavu.

3. Zhotovitel má povinnost informovat Objednatele o výsledcích řízení změn, které mají dopady na plnění předmětu Smlouvy ze strany Zhotovitele.

4. Zhotovitel má povinnost přijmout účinná opatření ke snížení nepříznivých dopadů v souladu s výsledky řízení změn

5. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost při analýze souvisejících rizik, přijímání opatření za účelem snížení všech nepříznivých dopadů

spojených se změnami, aktualizaci bezpečnostní dokumentace, souvisejícím testováním a zajištění možnosti navrácení do původního stavu.

6. V případě realizace penetračního testování nebo testování zranitelnosti řešení poskytne Zhotovitel Objednateli veškerou potřebnou součinnost.

## **2.7. Akvizice, vývoj a údržba**

1. Zhotovitel se zavazuje v rozsahu plnění na své straně zajistit bezpečnou implementaci, inovaci, aktualizaci a testování technologií, které jsou předmětem plnění.

2. Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli dokumentaci předmětu plnění obsahující zejména:

- a. dokumentaci všech bezpečnostních nastavení, funkcí a mechanismů;
- b. dokumentaci obsahující popis autorizačního konceptu a oprávnění;
- c. dokumentaci obsahující instalační a konfigurační postupy.

3. V případě, že předmět plnění zahrnuje vývoj software, zavazuje se Zhotovitel:

- a. dodržovat a implementovat nejlepší praktiky pro bezpečný vývoj softwaru definované na základě smluvního vztahu, nebo dodaného Objednatelem;
- b. na vyžádání umožnit Objednateli provedení auditu prováděného nebo provedeného plnění, předložit Objednateli vyvíjený kód SW;
- c. poskytnout Objednateli v termínech stanovených Objednatelem, resp. bez zbytečného odkladu požadovanou součinnost na provedení bezpečnostního testování v průběhu vývoje SW či kdykoli po jeho předání;
- d. zajistit, že plnění bude obsahovat jen ty součásti, které jsou objektivně potřebné pro řádné provozování softwaru a/nebo které jsou specifikovány výslovně ve Smlouvě (např. že SW nebude obsahovat žádné nepotřebné komponenty, programové vzorky apod.);
- e. pokud je součástí plnění i instalace operačního systému případně SW třetích stran, zajistit v průběhu jeho instalace, že budou použity předepsané verze těchto produktů kompatibilní a funkční v IT prostředí Objednatele;
- f. zajistit bezpečnost testovacího prostředí u Zhotovitele a ochranu poskytnutých testovacích dat Objednatelem;
- g. zajistit, že do produkčního prostředí Objednatele bude dodán jen předmětem Smlouvy specifikovaná kompilovaný, resp. spustitelný kód a další nezbytná data pro provozování předmětu plnění;
- h. instalovat SW pouze na základě Objednatelem předem schválených migračních postupů;
- i. předat zdrojový kód Objednateli bezpečnou formou zajišťující jeho integritu;
- j. zajistit řízení verzí zdrojového kódu;
- k. zajistit zálohování zdrojového kódu a jeho uložení mimo produkční prostředí;
- l. nevyvíjet, nekompilovat a nešířit v IT prostředí Objednatele programový kód, který má za cíl nelegální ovládnutí, narušení dostupnosti, důvěrnosti nebo integrity nebo neautorizované či nelegální získání dat a informací.

## **2.8. Zvládání kybernetických bezpečnostních událostí a incidentů**

1. Zhotovitel se při poskytování plnění pro Objednatele zavazuje v rozsahu poskytovaných služeb dle Smlouvy, že:

- a. stanoví činnosti, role a jejich odpovědnosti a pravomoci vedoucí k rychlému a účinnému zvládnutí kybernetických bezpečnostních událostí a incidentů, podle takto stanovených a popsanych pravidel bude postupovat, a bude hlásit všechny bezpečnostní události a incidenty neprodleně po jejich detekci Objednateli



prostřednictvím ohlašovacích kanálů na osobu odpovědnou za kybernetickou bezpečnost, v případech, kdy situace nestrpí odklad telefonicky.

- b. nastavená pravidla pro zvládání bezpečnostních incidentů budou respektovat požadavek na legalitu zajištění stop, tj. jejich původ a oprávněnost jejich získání musí být v souladu s platnými zákony a standardy tak, aby bylo možné jejich následné využití v rámci forenzní analýzy a eventuální použití jako důkazní materiál;
- c. navrhne řešení tak, aby byl systém detekce a zvládání bezpečnostních událostí a incidentů začleněn do procesů a systémů a realizuje opatření pro zvýšení odolnosti informačního a komunikačního systému vůči kybernetickým bezpečnostním incidentům a omezením dostupnosti;
- d. provede analýzu příčin bezpečnostního incidentu a navrhne opatření s cílem zamezit jeho opakování v případě, že Zhotovitel bezpečnostní incident zapříčinil nebo se na jeho vzniku podílel.

## **2.9. Informační povinnost a povinnosti při výměně informací**

1. Zhotovitel se během poskytování plnění pro Objednatele zavazuje Objednatele informovat o:

- a. způsobu řízení rizik, zbytkových rizicích souvisejících s plněním Smlouvy a bez zbytečného odkladu také o změnách ve způsobu řízení rizik;
- b. změně vlastnictví zásadních aktiv, využívaných Zhotovitelem k plnění Smlouvy, a změně oprávnění nakládat s těmito aktivy, a to nejpozději do tří pracovních dnů po uskutečnění této změny.

2. Zhotovitel se během poskytování plnění pro Objednatele zavazuje dostatečně zabezpečit veškerý přenos dat a informací z pohledu bezpečnostních požadavků na jejich důvěrnost, integritu a dostupnost.

## **2.10. Řízení kontinuity činností**

1. Objednatel má oprávnění zapojit Zhotovitele do řízení kontinuity činností, a to zejména oprávnění k zahrnutí Zhotovitele do plánu kontinuity činností, který souvisí s informačním systémem a souvisejících služeb a/nebo zahrnutí Zhotovitele do Plánu obnovy (DRP) Objednatele. Objednatel má oprávnění požadovat po Zhotoviteli zpracování Plánů obnovy (DRP) disaster recovery postupů.

2. Objednatel má povinnost informovat Zhotovitele o způsobu zapojení do řízení kontinuity činností.

## **2.11. Bezpečnost lidských zdrojů**

1. Zhotovitel zajistí poučení všech svých zaměstnanců podílejících se na dodávce o bezpečnostních pravidlech uvedených v těchto Bezpečnostních požadavcích, jež se musí v průběhu dodávky dodržovat a zajistí jejich dodržování nasazením kontrolních a vynuocovacích mechanismů. Rozsah poučení podléhá schválení Objednatele osobou určenou za kybernetickou bezpečnost.

2. Zhotovitel se zaváže zajistit dostatečnou míru zastupitelnosti pro technické aspekty řešení (zajištění kontinuity dodávky, zastupitelnost zaměstnanců).

3. Zhotovitel je povinen vést písemnou evidenci uskutečněných poučení v rozsahu předmět poučení, datum a seznam poučených osob. Zhotovitel se zavazuje předložit tuto evidenci objednateli bezodkladně poté, co k tomu bude Objednatelem vyzván.

## **2.12. Bezpečnost komunikace**

1. Zaměstnanci Zhotovitele, kteří mají přidělen přístup do interní sítě Univerzity Karlovy (většinou na konkrétní server), odpovídají za své činnosti prováděné v rámci interní sítě Univerzity Karlovy. Z důvodu zajištění bezpečnosti zaměstnanci Zhotovitele nesmí zejména:

- a. zneužívat síťové prostředky pro osobní účely a zatěžovat kapacitu sítě;
- b. šířit škodlivý kód;
- c. připojovat do sítě jiná, než schválená zařízení Zhotovitelem (včetně USB zařízení, soukromých mobilních zařízení, IoT zařízení apod.);
- d. využívat nástroje sloužící k maskování identity;
- e. provádět bezdůvodné skenování portů;
- f. provádět jakoukoliv formou monitorování počítačové sítě, které může vést k zachycení informací/dat, pokud není předmětem plnění smlouvy;
- g. obcházet autentizaci uživatele nebo obcházet zabezpečení jakéhokoliv počítače, počítačové sítě;
- h. provádět jakékoliv nepracovní aktivity vedoucí k omezování nebo odepírání služeb jiným uživatelům;
- i. užívat jakékoliv programy, skripty nebo příkazy, nebo zasílat zprávy v jakékoliv formě s úmyslem omezit nebo znemožnit poskytování služeb nebo terminálových relací lokálně nebo přes počítačovou síť, internet nebo intranet;
- j. využívat bezpečnostních mezer nebo vytvářet útoky na komunikaci v počítačových sítích (např. přístup k datům, jichž není zaměstnanec zamýšleným příjemcem, přihlašování na server nebo účet zaměstnancem, který není k tomuto přístupu výslovně oprávněn, s výjimkou případů, kdy tyto aktivity jsou součástí řádných pracovních úkolů);
- k. předávat informace o konfiguraci a topologii sítě cizím osobám; tyto informace je oprávněn předat pouze odpovědný zaměstnanec Univerzity Karlovy, pokud jsou takové informace nutné z hlediska přípravy či plnění smluvního vztahu.

2. Při práci na pracovní stanici, mobilním zařízení připojeného do sítě nebo do informačního systému Univerzity Karlovy musí Zhotovitel dodržovat tyto základní zásady:

- a. umožnit přístup jen poučenému zaměstnanci Zhotovitele;
- b. chránit ICT prostředky Univerzity Karlovy;
- c. po ukončení práce provést neprodleně odhlášení tak, aby se zamezilo zneužití jeho přístupových práv.

### **2.13. Řízení přístupu**

1. Zhotovitel bere na vědomí, že přístup k datům, informacím či zařízením souvisejícím s předmětem Smlouvy je možné povolit pouze fyzické identitě zaměstnance Zhotovitele poučené o těchto Bezpečnostních požadavcích, a to na základě požadavku Zhotovitele na přístup.

2. Zhotovitel bere na vědomí, že přidělení oprávnění zaměstnanci Zhotovitele musí být řízeno zásadou tzv. „potřeba vědět“ (need-to-know principle) a není nárokové.

3. Zhotovitel se zavazuje, že udělený přístup nesmí být sdílen více zaměstnanci Zhotovitele.

4. Zhotovitel se zavazuje, že nebude instalovat a používat žádné nástroje, které nebyly předem písemně odsouhlaseny osobou odpovědnou za kybernetickou bezpečnost na straně Objednatele a jejichž užívání by mohlo ohrozit kybernetickou bezpečnost.

5. Zhotovitel se zavazuje, že nebude vyvíjet, kompilovat a šířit v jakékoliv části technologického nebo komunikačního systému programový kód, který má za cíl nelegální ovládnutí, narušení, nebo diskreditaci technologického nebo komunikačního systému nebo

nelegální získání dat a informací. Zhotovitel bere na vědomí, že přístup do interní sítě a/nebo k technologickým a komunikačním systémům bude realizován výhradně s využitím zařízení Objednatele.

6. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby osoby podílející se na poskytování plnění Objednateli, kteří přistupují do interní sítě a/nebo technologického nebo komunikačního systému chránili autentizační prostředky a údaje k systémům Objednatele. Zhotovitel bere na vědomí, že v případě neúspěšných pokusů o autentizaci uživatele může být příslušný účet zablokován a řešen jako bezpečnostní incident ve smyslu příslušné řídicí dokumentace a mohou být uplatněny příslušné postupy zvládání bezpečnostního incidentu.

7. Zhotovitel se zavazuje, že nebude instalovat a používat zejména nástroje typu Keylogger, Sniffer, Analyzátor zranitelností a Port Scanner, Backdoor, rootkit a trojský kůň nebo jinou podobu malware.

8. Zhotovitel bere na vědomí, že postup zvládání bezpečnostního incidentu či skutečnost vzniklá v důsledku porušení bezpečnostních požadavků nebude posuzována jako okolnost vylučující odpovědnost Zhotovitele za prodlení s řádným a včasným plněním předmětu Smlouvy a nebude důvodem k jakékoli náhradě případné újmy Zhotoviteli či jiné osobě ze strany Objednatele.

9. Na základě smluvního vztahu může být konkrétním zaměstnancům Zhotovitele umožněn přístup k předmětným ICT prostředkům pomocí vzdáleného přístupu přes VPN. Pracovní stanice, přenosná zařízení zaměstnanců Zhotovitele přistupující k ICT prostředkům Objednatele musí mít instalován výrobcem podporovaný aktualizovaný operační systém a systém pro ochranu před škodlivým kódem (antivirový program) s nejnovější verzí virové databáze.

10. Lokální přístup Zhotovitele do provozního prostředí může být povolen pouze v odůvodněných případech. Tento přístup musí probíhat ve zvláštním režimu dohledu ze strany Univerzity Karlovy.

#### **2.14. Ochrana před škodlivým kódem**

1. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí maximální ochranu před zavlečením škodlivého SW do interní sítě Objednatele. Zaměstnanci, resp. subdodavatelé Zhotovitele mají zakázáno používat soukromou výpočetní techniku pro připojování do interní sítě Objednatele.

#### **2.15. Monitorování činností**

1. Zhotovitel bere na vědomí, že veškeré aktivity Zhotovitele a jeho plnění realizované v rámci plnění předmětu Smlouvy nebo s ním úzce související budou Objednatelům průběžně a pravidelně monitorovány a vyhodnocovány s ohledem na obsah Smlouvy.

#### **2.16. Kontrola souladu s požadavky bezpečnosti**

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit Objednateli nebo jím pověřené třetí osobě provést audit plnění povinností Zhotovitele dle této Smlouvy, zejména způsobu plnění bezpečnostních opatření, způsobu řízení dodavatelů, nakládání s daty, způsobu identifikace a hlášení kybernetických bezpečnostních incidentů. Objednatel se zavazuje vyrozumět Zhotovitele o termínu a případně osobě pověřené provedením auditu alespoň 3 pracovní dny předem. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení auditu ve všech prostorách, v nichž dochází k plnění předmětu této Smlouvy. Náklady na uskutečnění auditu ponese každá smluvní strana zvlášť; Zhotovitel nemá právo na poskytnutí úhrady nákladů či jakéhokoliv jiného plnění v souvislosti s auditem. V případě, že výsledkem auditu budou zjištěny pochybení na straně Zhotovitele, zavazuje se Zhotovitel bezodkladně po výzvě Objednatele veškeré takové nedostatky na své

náklady odstranit. Zhotovitel je povinen zajistit umožnění auditu za stejných podmínek i u svých poddodavatelů.

2. Zhotovitel je povinen pravidelně provádět také vlastní hodnocení rizik a kontrolu zavedených bezpečnostních opatření. Tato kontrola probíhá v pravidelných intervalech stanovených Objednatelem, na žádost Objednatele nebo v případě vzniku kybernetického bezpečnostního incidentu v rámci poskytované služby nebo v případě, že se vznik bezpečnostního incidentu jeví jako pravděpodobný. O výsledku kontroly podá Zhotovitel Objednateli bez zbytečného odkladu písemnou kontrolní zprávu.

### **2.17. Porušení Bezpečnostních požadavků**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že jeho zaměstnanci a/nebo poddodavatelé nebudou jednat v rozporu s bezpečnostními požadavky vyplývajícími z této Smlouvy. V případě, že dojde k nedodržení těchto požadavků ze strany zaměstnance a/nebo poddodavatele Zhotovitele, považuje se každé takové nedodržení požadavků za porušení povinnosti Zhotovitele dle této Smlouvy.