|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**SMLOUVA O DÍLO**

**PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**OBSAH SMLOUVY**

**1.** **SMLUVNÍ STRANY 3** **2.** **DEFINICE A VÝKLAD POJMŮ 5** **3.** **ÚVODNÍ USTANOVENÍ 7** **4.** **ÚČEL DÍLA 8** **5.** **PŘEDMĚT SMLOUVY 10** **6.** **FÁZE DÍLA 11** **7.** **TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ 13** **8.** **POVINNOSTI ZHOTOVITELE 14** **9.** **SOUČINNOST OBJEDNATELE 16** **10.** **SMLUVNÍ CENA 16** **11.** **PLATEBNÍ PODMÍNKY 17** **12.** **PRÁVA Z DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ 19** **13.** **OCHRANA NEVEŘEJNÝCH INFORMACÍ 21** **14.** **SUBDODAVATELÉ 22** **15.** **AKCEPTACE DÍLA 23** **16.** **SMLUVNÍ POKUTY 23** **17.** **PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ, ZÁRUKA ZA JAKOST 25** **18.** **PRÁVA K DÍLU 26** **19.** **VYŠŠÍ MOC 27** **20.** **UKONČENÍ SMLOUVY 27** **21.** **SDĚLENÍ A OPRÁVNĚNÉ OSOBY 30** **22.** **ZMĚNY DÍLA 31** **23.** **ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ 31**

2 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**1. SMLUVNÍ STRANY**

**OBJEDNATEL:**  **Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy**

se sídlem: Praha 2, Nové Město, Vyšehradská 2077/57, PSČ 128 00 zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn. Pr 63

za společnost jedná: Mgr. Ondřej Boháč, ředitel

IČO: 708 83 858

DIČ: CZ70883858

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxx

č. účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx

**a**

**ZHOTOVITEL:**

**Vedoucí společník: CRIF, Czech Credit Bureau, a.s.**

se sídlem: **Štětkova 1638/18, Nusle, 140 00 Praha 4**   
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6853   
za společnost jedná: Carlo Gherardi

Předseda představenstva

Mgr. Petr Kučera   
Místopředseda představenstva

IČO: 26212242

DIČ: CZ26212242

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxx

č. účtu xxxxxxxxxxxxxxxx

**Společník:** **CRIF- Slovak Credit Bureau, s.r.o.**

se sídlem: **Mlynské nivy 14, 821 09 Bratislava**

Zapsaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Odd.: Sro, Vložka č. 31737/B   
za společnost jedná: Ing. Ján Budinský, na základě plné moci

Mgr. Petr Kučera, na základě plné moci   
IČO: 35886013

DIČ:

20221842042   
SK20221842042

IČ DPH:

3 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxx

č. účtu xxxxxxxxxxxxxxxxx

4 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**2. DEFINICE A VÝKLAD POJMŮ**

2.1 V této SMLOUVĚ budou slova a výrazy vykládány a chápány pro její účely tak, jak je uvedeno

dále.

(a) „**AKCEPTACE DÍLA**“znamená převzetí DÍLA OBJEDNATELEM po úspěšném dokončení DÍLA jako

celku v souladu s požadavky SMLOUVY. Je provedeno podepsáním Protokolu o dokončení,   
vyhotoveného v souladu se SMLOUVOU.

(b) „**AUTORSKÝ ZÁKON**“ znamená zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších

předpisů.

(c) „**DÍLO**“ znamená souhrn dodávek ZBOŽÍ, poskytnutí PRÁV Z DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ, provedení

PRACÍ a SLUŽEB, které mají být ZHOTOVITELEM provedeny podle podmínek SMLOUVY včetně jejích Příloh a které v souhrnu směřují k vytvoření kompletního, provozuschopného, bezpečně

a plynule provozovatelného SYSTÉMU, který dosahuje parametrů požadovaných SMLOUVOU a jejími Přílohami. DÍLO se skládá ze čtyř (4) FÁZÍ. Pro účely LICENCÍ podle odst. 12.4 SMLOUVY má   
DÍLO unikátní a neunikátní části.

(d) „**DOKUMENTACE**“ znamená jakoukoliv dokumentaci, zejména dokumentaci   
technickouuživatelskou a administrátorskou, bezpečnostní a realizační, týkající se provádění

DÍLA podle této SMLOUVY, která bude blíže specifikována v Realizačním návrhu SYSTÉMU.

(e) „**FÁZE**“ znamenají jednotlivé fáze provádění DÍLA v souladu s odst. 6.1 této SMLOUVY ve smyslu

ust. § 71 ZZVZ.

(f) „**LICENCE**“ znamenají licence poskytnuté ZHOTOVITELEM OBJEDNATELI podle odst. 12.4 této

SMLOUVY. LICENCE se skládají z Licence 1 vztahující se k neunikátním částem DÍLA podle odst. 12.4.1 SMLOUVY a Licence 2 vztahující se k unikátním částem DÍLA podle odst. 12.4.2 SMLOUVY.

(g) „**OBČANSKÝ ZÁKONÍK**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších

předpisů.

(h) „**OBJEDNATEL**“ znamená právnickou osobu, uvedenou jako takovou v článku 1 SMLOUVY, včetně

jejího právního nástupce. V procedurálních záležitostech je OBJEDNATEL zastupován fyzickou osobou určenou OBJEDNATELEM.

(i) „**OPERAČNÍ PROGRAM**“ znamená operační program Praha – pól růstu ČR, který je   
spolufinancován z Evropských strukturálních a investičních fondů. Z OPERAČNÍHO PROGRAMU

byla OBJEDNATELI poskytnuta podpora na realizaci PROJEKTU. Dotační podmínky OPERAČNÍHO PROGRAMU tvoří nedílnou součást této SMLOUVY.

(j) „**PRÁCE**“ znamenají činnosti nezbytné pro provedení DÍLA, včetně analýzy současného stavu,

vývoje SYSTÉMU, vytvoření prototypu SYSTÉMU, testování SYSTÉMU a jiné obdobné činnosti   
ZHOTOVITELE uvedené ve SMLOUVĚ a/nebo jejích Přílohách.

(k) „**PRÁVA Z DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ**“ znamenají patenty, užitné vzory, LICENCE, ZDROJOVÉ KÓDY,   
DOKUMENTACI, know-how, projekty, výpočty a výkresy, software a jakákoliv jiná práva nebo jiné

5 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

nehmotné dodávky, které vzniknou v souvislosti s PROJEKTEM a /nebo jsou zapotřebí k užívání   
DÍLA.

(l) „**PROJEKT**“znamená projekt, který má vést k nalezení inovativního řešení jednotného informačního systému, který bude umožňovat přístup k ekonomickým informacím pro správu a

udržitelný rozvoj hlavního města Prahy s minimalizovanými nároky na údržbu (JESSUS).   
(m) „**PROJEKTOVÝ TÝM**“ znamená osoby ZHOTOVITELE podílející se na provádění DÍLA. Členové

PROJEKTOVÉHO TÝMU, jakož i požadavky na jednotlivé členy PROJEKTOVÉHO TÝMU, jsou uvedeny Příloze 4 této SMLOUVY.

(n) „**SLUŽBY**“ znamenají podpůrné činnosti k provedení DÍLA, zejména technickou pomoc   
OBJEDNATELI, zaškolení zaměstnanců OBJEDNATELE a jiné obdobné činnosti ZHOTOVITELE podle

této SMLOUVY.

(o) „**SMLOUVA**“ je tato smlouva o dílo, která se řídí § 2586 a násl. OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU, jíž se

ZHOTOVITEL zavazuje k řádnému a včasnému provedení DÍLA a OBJEDNATEL se zavazuje   
k zaplacení SMLUVNÍ CENY za řádné a včasné provedení DÍLA.

(p) „**SMLUVNÍ CENA**“ znamená pevnou a neměnnou částku uvedenou ve SMLOUVĚ, splatnou   
OBJEDNATELEM ZHOTOVITELI podle SMLOUVY za řádné a včasné provedení jednotlivých FÁZÍ podle

SMLOUVY.

(q) „**SMLUVNÍ POKUTA**“ znamená smluvní pokutu sjednanou ve SMLOUVĚ mezi OBJEDNATELEM a

ZHOTOVITELEM, kterou ZHOTOVITEL OBJEDNATELI zaplatí v případě, že ZHOTOVITEL nesplní své   
povinnosti uvedené ve SMLOUVĚ.

(r) „**STRANA**“ znamená jednotlivě ZHOTOVITELE nebo OBJEDNATELE.

(s) „**STRANY**“ znamenají společně ZHOTOVITELE a OBJEDNATELE.

(t) „**SUBDODAVATEL**“ je osoba, která byla přímo nebo nepřímo ZHOTOVITELEM pověřena dodáním

jakéhokoliv ZBOŽÍ nebo realizací některé části DÍLA pro ZHOTOVITELE v souladu s článkem 14   
SMLOUVY.

(u) „**SYSTÉM**“ znamená ZHOTOVITELEM vytvořený jednotný IT systém umožňující jednotný přístup

k ekonomickým informacím pro správu a udržitelný rozvoj hlavního města Prahy

s minimalizovanými nároky na údržbu. SYSTÉM bude automatizovaně shromažďovat data

z informačních systémů, databází a seznamů třetích stran o podnikatelských / ekonomických subjektech. SYSTÉM je předmětem DÍLA.

(v) „**ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**“ znamená zadávací dokumentaci OBJEDNATELE, vč. všech jejích   
příloh, v zadávacím řízení o inovačním partnerství s názvem „Jednotný přístup k ekonomickým

informacím pro správu a udržitelný rozvoj města s minimalizovanými nároky na údržbu“, Registrační číslo PROJEKTU: CZ.07.1.02/0.0/0.0/21\_082/0002278, zadaném OBJEDNATELEM podle § 70 a násl. ZZVZ a dotačních podmínek OPERAČNÍHO PROGRAMU.

(w) „**ZÁKON O DPH**“ znamená zákon č. 235/2004, o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších

předpisů.

6 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

(x) „**ZÁRUČNÍ DOBA**“ je doba, ve které ZHOTOVITEL odpovídá za bezvadné provedení DÍLA a jeho částí dle příslušných ustanovení SMLOUVY, zvláště pak článku 17 SMLOUVY. ZÁRUČNÍ DOBA začíná běžet podpisem Protokolu o dokončení.

(y) „**ZBOŽÍ**“ znamená vybavení, zařízení, hardware, materiály, samostatné výrobky a dodávky

materiálů všeho druhu, které mají být zajištěny, dodány, instalovány a přezkoušeny   
ZHOTOVITELEM v souladu se SMLOUVOU.

(z) „**ZDROJOVÉ KÓDY**“ znamenají kódy a související konfigurační soubory, včetně popisu postupu instalace, k veškerému programovému vybavení SYSTÉMU vytvořené ZHOTOVITELEM při plnění

této SMLOUVY, které vytvářejí kompletní programovou dokumentaci.

(aa) „**ZHOTOVITEL**“ znamená právnickou osobu uvedenou jako takovou v článku 1 SMLOUVY, včetně

jejího právního nástupce. V případě, že DÍLO bude realizovat společně více dodavatelů, pak pojem ZHOTOVITEL znamená všechny právnické osoby uvedené společně jako ZHOTOVITEL

v článku 1 SMLOUVY. V procedurálních záležitostech je ZHOTOVITEL zastupován fyzickou osobou ustanovenou ZHOTOVITELEM.

(bb) „**ZMĚNA**“ znamená provedení jakékoli změny nebo úpravy DÍLA a SMLOUVY v souladu s článkem

22 SMLOUVY.

(cc) „**ZZVZ**“ znamená zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších

předpisů.

**3. ÚVODNÍ USTANOVENÍ**

3.1 OBJEDNATEL je veřejným zadavatelem a má zájem realizovat PROJEKT, který je spolufinancován

dotací z OPERAČNÍHO PROGRAMU, přičemž předmětem PROJEKTU je nalézt nové inovativní řešení jednotného systému umožňujícího přístup k ekonomickým informacím pro správu a udržitelný rozvoj hlavního města Prahy s minimalizovanými nároky na údržbu (JESSUS), a to v podobě

SYSTÉMU.

3.2 ZHOTOVITEL podal nabídku v zadávacím řízení o inovačním partnerství s názvem „Jednotný

přístup k ekonomickým informacím pro správu a udržitelný rozvoj města s minimalizovanými nároky na údržbu“, Registrační číslo PROJEKTU: CZ.07.1.02/0.0/0.0/21\_082/0002278, zadaném   
OBJEDNATELEM podle § 70 a násl. ZZVZ a dotačních podmínek OPERAČNÍHO PROGRAMU, přičemž

nabídka ZHOTOVITELE byla OBJEDNATELEM vyhodnocena na základě hodnotících kritérií v zadávacím řízení jako nejvýhodnější, a proto STRANY uzavírají tuto SMLOUVU.

3.3 Každá ze STRAN potvrzuje, že při sjednávání této SMLOUVY postupovala čestně a transparentně

a současně se zavazuje, že takto bude postupovat i při plnění této SMLOUVY a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze STRAN se zavazuje, že bude jednat a přijme opatření tak, aby nevzniklo důvodné podezření na spáchání trestného činu či k jeho spáchání, tj. tak, aby kterékoli ze STRAN nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost jednajících osob podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

7 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**4. ÚČEL DÍLA**

4.1 Základním účelem DÍLA, které má být provedeno podle této SMLOUVY, je nalezení inovativního

řešení jednotného systému umožňujícího jednotný přístup k ekonomickým informacím pro správu a udržitelný rozvoj hlavního města Prahy s minimalizovanými nároky na údržbu (tj.   
vytvoření SYSTÉMU). SYSTÉM bude mít následující základní parametry:

a) SYSTÉM bude automatizovaně shromažďovat data z informačních systémů, databází a

seznamů třetích stran (např. obchodního rejstříku, živnostenského rejstříku, insolvenčního rejstříku, centrální evidence dotací z rozpočtu, registru ekonomických subjektů, systémů   
soukromých poskytovatelů dat apod.) o podnikatelských / ekonomických subjektech;

b) v rámci provozu SYSTÉMU bude kladen důraz na lokalizaci obchodních závodů (podniků),

což znamená, že budou shromážděny informace a přiřazeny ke každé adrese, kde je lokalizována funkční provozovna či reálně fungující sídlo obchodního závodu (podniku); pro správné přiřazení adresy do informačního systému je nezbytný normalizátor adres;

c) podnikatelské / ekonomické subjekty budou kategorizovány podle třídění v systémech,

databázích a seznamech třetích stran, a to nejméně podle (i) adres, (ii) odvětví hlavní činnosti – třídění CZ-NACE, (iii) kategorie počtu zaměstnanců, (iv) právní formy, (v) institucionálního sektoru a (vi) kategorií obratu, hospodářského výsledku před zdaněním (EBIT), skupin finančního skóringu a negativních událostí;

d) data budou pořizována pro území hlavního města Prahy a okresů Praha-východ a Praha- západ, a to průběžně ve stanovených periodách; dále budou data pořizována minimálně pro území měst Vídeň, Mnichov, Kolín nad Rýnem, Varšava, Bratislava a Budapešť, a to

alespoň jednou ročně;

e) zdrojová tabulka SYSTÉMU bude mít takovou podobu, že jeden obchodní závod (podnik),

resp. jedna provozovna bude představovat jeden řádek;

f) součástí SYSTÉMU bude zobrazovací nástroj mající podobu mapového pole a přidruženého

řídícího panelu (dashboardu), přičemž:

(i) Mapové pole bude zobrazovat adresní body s lokalizací jednotlivých provozoven /

obchodních závodů (podniků) za celé území hlavního města Prahy a okresů   
Praha-východ a Praha-západ, popř. podle výběru uživatele. V zobrazovacím nástroji budou provozovny zobrazovány pomocí bodů (s uživatelsky   
definovatelnou symbolizací). Zobrazovací nástroj bude pracovat s prostorově analytickými nástroji, bude pracovat se statistickými metodami, umožní ukládat skupiny obchodních závodů (podniků) / provozoven podle uživatelem zvolených kritérií a umožní uživateli generovat a uložit tabulku, kde budou za obchodní závody (podniky) / provozovny uvedeny údaje ze systémů, databází a seznamů třetích stran a uvedeny adresy, kódy adresních míst a četnosti obchodních   
závodů (podniků) / provozoven.

(ii) Přidružený řídící panel (dashboard) bude obsahovat zobrazování vybraných   
ekonomických ukazatelů a jejich historického vývoje. Řídící panel (dashboard)

8 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

bude obsahovat možnost zvolit ukazatele ze seznamu dle uvážení uživatele. Uživatel bude moci s ukazateli dále pracovat, např. seřadit je dle svého uvážení, možnost zaměřit se na vybrané časové období a zájmové veličiny.

(iii) Součástí zobrazovacího nástroje musí být pokročilejší statistické metody.   
Zobrazovací nástroj musí zvládnout z informačních systémů, databází a seznamů

třetích stran výpočty ze získaných dat. Výpočty bude určovat sám uživatel dle jeho zadání v závislosti na řešené úloze. Statistické metody budou zahrnovat jak základní jednoduchou statistiku (typu počet, suma, průměr, výpočet procent, variačního rozpětí) a vykreslování časových řad (včetně úloh typu výpočet   
průměrných hodnot, klouzavého průměru, výpočet regresí) i pokročilejší   
statistiku (např. rozložení hodnot souboru, výpočet korelačních koeficientů, testování ve statistice) a geostatistiku (např. odhad jádrových hustot, prostorová autokorelace).

(iv) Zobrazovací nástroj musí umožnit export tabulek podkladových dat pro   
konkrétní zobrazovací úlohu (minimálně ve formátech XLS, XLSX, DBF), přičemž

v extrémním případě bude muset zvládat export záznamů za několik stovek tisíců obchodních závodů (podniků) / provozoven.

(v) Zobrazovací nástroj musí umožnit export mapového okna či řídícího panelu

(dashboardu) s konkrétní zobrazovací úlohou, přičemž součástí exportu je možnost grafické úpravy mapového okna či řídícího panelu (dashboardu) dle požadavků uživatele (např. úprava barevných škál, úprava uspořádání a pozice legendy, doplnění měřítka, úprava řezu, stylu a velikosti písma, možnost navolení DPI rozlišení, minimálně formáty JPG a PDF). Export mapového okna či dashboardu bude možno si dále načíst např. v grafických editorech a dále jej   
upravovat.

g) součástí DÍLA je také vznik veřejně dostupné prohlížečky výstupů a analýz ze SYSTÉMU (tedy

veřejné verze výstupu) – tato veřejně dostupná prohlížečka bude obsahovat pouze určitou část výstupů a analýz dle pokynů OBJEDNATELE a tyto výstupy budou dostupné jako open- data; kompletní verze SYSTÉMU a její datový obsah bude přístupný pouze OBJEDNATELI a osobám určeným OBJEDNATELEM;

h) SYSTÉM musí dále obsahovat či umožnit:

(i) redakční systém;

(ii) testování a monitoring služeb zajišťujících vstup dat;

(iii) testování všech druhů vnitřního zpracování dat na datové platformě (tj. testování

funkčnosti zpracovávajících a procesů); a

(iv) testování a monitoring služeb a aplikací na výstupu (API, aplikace, výdej dat).

9 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**5. PŘEDMĚT SMLOUVY**

5.1 Předmětem této SMLOUVY je povinnost ZHOTOVITELE provést DÍLO na klíč spočívající ve

výzkumu, vývoji, dodání a implementaci SYSTÉMU a poskytnutí PRÁV Z DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ, a to na základě pevně stanovené SMLUVNÍ CENY za DÍLO v souladu se specifikacemi a požadavky uvedenými ve SMLOUVĚ. Rozsah DÍLA zahrnuje zejména, nikoliv však pouze, níže uvedené položky:

(a) analýza a vyhodnocení současných nástrojů, procesů a informačních systémů využívaných

v souvislosti s podnikatelskými / ekonomickými subjekty;

(b) identifikace možných rizik PROJEKTU a změn, které PROJEKT přinese;

(c) vypracování detailního návrhu technického řešení SYSTÉMU (vč. přehledu požadavků na jeho funkcionality a technické parametry), který je zapotřebí k realizaci DÍLA v míře detailu

nutného pro řádné provedení a zprovoznění DÍLA v souladu se SMLOUVOU;

(d) vývoj SYSTÉMU vč. úvodních verzí jednotlivých aplikací SYSTÉMU a řešení požadovaných

funkcionalit;

(e) vytvoření prototypu SYSTÉMU, který bude parametrizován, přizpůsoben dle požadavků

OBJEDNATELE a bude mít nainstalované databáze;

(f) vytvoření testovacího prostředí, kde bude testován vyvinutý prototyp SYSTÉMU (testovací

provoz);

(g) zapracování připomínek uživatelů do prototypu SYSTÉMU;

(h) vytvoření produkčního prostředí vyvinutého SYSTÉMU;

(i) provedení všech zkoušek a testů SYSTÉMU, vč. finálních funkčních a zátěžových testů

SYSTÉMU;

(j) uvedení SYSTÉMU do provozu (pilotní provoz);

(k) odpovědnost za konečnou funkčnost vyvinutého SYSTÉMU;

(l) poskytnutí PRÁV Z DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ a jakýchkoliv jiných práv, která jsou zapotřebí

k provozu DÍLA, včetně příslušné DOKUMENTACE v rozsahu a za podmínek stanovených   
SMLOUVOU;

(m) příprava a dodání ZDROJOVÝCH KÓDŮ a DOKUMENTACE v rozsahu a za podmínek stanovených

SMLOUVOU;

(n) zaškolení zaměstnanců OBJEDNATELE v rozsahu a za podmínek stanovených SMLOUVOU;

(o) řízení, sledování, provádění, kontrola a dokumentování přípravy a realizace DÍLA, včetně

aktualizací a dodání veškeré potřebné organizačně plánovací DOKUMENTACE podle   
SMLOUVY;

(p) poskytnutí záruk na DÍLO v rozsahu stanoveném ve SMLOUVĚ;

(q) odstranění případných vad vzniklých v průběhu ZÁRUČNÍ DOBY;

(r) zajištění interoperability mezi informacemi z jednotlivých systémů třetích stran;

10 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

(s) zajištění souladu s požadavky na kybernetickou odolnost tak, aby SYSTÉM splňoval požadavky kladené na systémy tvořící kritickou infrastrukturu státu dle právních předpisů v

oblasti kybernetické bezpečnosti;

(t) zajištění souladu s požadavky právních předpisů na ochranu osobních údajů pro zpracování

a uchovávání dat majících povahu osobních údajů; a

(u) zajištění, že užití technických komponent (hardware a software) a vytvořených programů,

scriptů či algoritmů nebude vyvolávat závislost OBJEDNATELE na jednom výrobci.   
Podrobná specifikace DÍLA a závazných postupů pro provedení DÍLA jsou uvedeny v Příloze 1 a

Příloze 2, které jsou nedílnou součástí této SMLOUVY.

5.2 ZHOTOVITEL provede v rámci rozsahu jím prováděného DÍLA, rovněž všechny PRÁCE a SLUŽBY

a zajistí dodávky veškerého ZBOŽÍ, které nejsou výslovně uvedeny ve SMLOUVĚ, ale jsou   
nezbytné z hlediska úplnosti, řádného fungování a dokončení DÍLA a/nebo které obvykle souvisejí s provedením DÍLA.

**6. FÁZE DÍLA**

6.1 DÍLO se skládá z následujících čtyř (4) FÁZÍ:

6.1.1 **První (1.) FÁZE**: Realizační návrh SYSTÉMU

V rámci první (1.) FÁZE ZHOTOVITEL zpracuje návrh technického řešení na základě požadavků a podkladů stanovených OBJEDNATELEM v ZADÁVACÍ DOKUMENTACI.   
ZHOTOVITEL zpracuje popis technického řešení, které musí zcela respektovat požadavky na předmět veřejné zakázky uvedený v ZADÁVACÍ DOKUMENTACI, a které bude v souladu

s nabídkou ZHOTOVITELE.

Na základě posouzení technických návrhů může OBJEDNATEL připomínkovat technický návrh a doplňovat či upřesňovat tak zadání pro návrh a pořízení prototypu SYSTÉMU

ve druhé (2). FÁZI, včetně doplnění a upřesnění detailních principů fungování jednotlivých agend a systémů vstupujících do celého procesu integrace do SYSTÉMU a finálního dodefinování funkčních a procesních požadavků na funkce SYSTÉMU.

Cílem první (1.) FÁZE bude společně se ZHOTOVITELEM za účasti skupiny uživatelů a odborných konzultantů dodefinovat, doplnit a upřesnit funkční a procesní požadavky pro správné uchopení vývoje SYSTÉMU.

Výstupem první (1.) FÁZE bude písemná zpráva „Realizační návrh inovačního partnera“ založená na provedení analýzy a z ní vzešlého návrhu technického řešení, která bude závazná pro všechny navazující FÁZE. Realizačním návrhem se rozumí soubor   
dokumentace, konkrétní a komplexní plán, detailní technický popis, procesní analýza, schémata vazeb dílčích komponent, které budou podkladem pro návrh a výrobu   
prototypového řešení ve druhé (2.) FÁZI. Výstup bude mít písemnou formu v elektronickém formátu .pdf a .docx a OBJEDNATELI bude představen formou prezentace a obhajoby Realizačního návrhu.

Akceptace první (1.) FÁZE bude provedena potvrzením Předávacího protokolu ze strany

11 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

OBJEDNATELE.

6.1.2 **Druhá (2.) FÁZE**: Inovativní vývoj a návrh řešení I (prototypové řešení SYSTÉMU)

Ve druhé (2.) FÁZI ZHOTOVITEL na základě schváleného Realizačního návrhu SYSTÉMU   
z první (1.) FÁZE provede inovativní vývoj a návrh SYSTÉMU vedoucí k vytvoření   
prototypu SYSTÉMU. Takto vyvinutý SYSTÉM bude:

- parametrizován, přizpůsoben dle požadavků OBJEDNATELE a bude mít

nainstalované databáze;

- komplexním souborem metodik, workflow a procesů agend a jejich uživatelů;

- obsahovat návrh integrovaného datového modelu a architektury integračních

softwarových komponent a parametrů centrálního datového úložiště a jejich realizace, přičemž součástí softwarových komponent budou i uživatelská a systémová rozhraní pro komunikaci se stávajícími informačními systémy (vč. návrhu na jejich případné nutné úpravy pro komunikaci), nástroji k napojení na externí rejstříky a administraci samotného softwarového řešení, včetně   
nastavení uživatelských rolí a business pravidel.

Cílem druhé (2.) FÁZE je vyvinutí SYSTÉMU tak, aby odpovídal požadavkům OBJEDNATELE a cílových uživatelů. Konkrétně se jedná o hotový návrh (prototyp) SYSTÉMU, vyvinuté integrační komponenty, navržení centrálního datového úložiště a zobrazovacího a analytického rozhraní.

Výstupem druhé (2.) FÁZE bude ZHOTOVITELEM vytvořené a OBJEDNATELI předané   
prototypové řešení SYSTÉMU připravené pro testovací provoz.

Akceptace druhé (2.) FÁZE bude provedena potvrzením Protokolu o předání prototypu   
SYSTÉMU ze strany OBJEDNATELE.

6.1.3 **Třetí (3.) FÁZE**: Inovativní vývoj a návrh řešení II (testovací provoz SYSTÉMU) a poskytnutí

LICENCÍ

Ve třetí (3.) FÁZI ZHOTOVITEL vytvoří testovací prostředí, ve kterém bude důkladně testován vyvinutý prototyp SYSTÉMU v podmínkách OBJEDNATELE ve spolupráci

s klíčovými skupinami uživatelů, kteří budou průběžně testovat dílčí části SYSTÉMU. Na základě testovacích scénářů z druhé (2.) FÁZE budou ověřovány jednotlivé funkčnosti prototypu SYSTÉMU a budou upřesňovány další požadavky OBJEDNATELE na funkčnost   
SYSTÉMU.

Přesný obsah činností v rámci testování prototypu SYSTÉMU nelze jednoznačně stanovit, jelikož bude vycházet z vybraného technického řešení, které není dosud známo a jehož vývoj je předmětem této SMLOUVY.

Součástí testování prototypu SYSTÉMU bude také:

- školení klíčových uživatelů stanovených OBJEDNATELEM;

- zpracování kompletní DOKUMENTACE, včetně přípravy školících balíků pro

budoucí uživatele; a

12 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

- příprava na uvedení SYSTÉMU do provozu (pilotní provoz SYSTÉMU).

Po dokončení testování poskytne ZHOTOVITEL OBJEDNATELI LICENCE. ZHOTOVITEL zároveň předá OBJEDNATELI ZDROJOVÉ KÓDY a DOKUMENTACI.

Cílem třetí (3.) FÁZE bude otestování a úprava softwarových komponent (včetně integračních, zobrazovacích a analytických rozhraní) tvořících funkční a otestovaný   
SYSTÉM, zaškolení klíčových uživatelů, poskytnutí LICENCÍ, předání ZDROJOVÝCH KÓDŮ a   
DOKUMENTACE OBJEDNATELI a příprava na uvedení SYSTÉMU do provozu (pilotní provoz   
SYSTÉMU).

Výstupem třetí (3.) FÁZE bude předání kompletní DOKUMENTACE, vč. připravených školících balíčků pro budoucí uživatele.

Akceptace třetí (3.) FÁZE bude provedena tím, že OBJEDNATEL potvrdí Závěrečný

protokol o testování, ve kterém bude potvrzeno zaškolení klíčových uživatelů,   
poskytnutí LICENCÍ a předání ZDROJOVÝCH KÓDŮ a DOKUMENTACE OBJEDNATELI.

6.1.4 **Čtvrtá (4.) FÁZE**: Uvedení SYSTÉMU do provozu (pilotní provoz SYSTÉMU)

Po dokončení finálních testů a migraci dat v rámci třetí (3.) FÁZE bude nový SYSTÉM   
uveden do reálného provozu, ve kterém bude ověřena funkčnost vyvinutého SYSTÉMU

v reálném prostředí vybraných pilotních uživatelů, včetně jejich zaškolení. Dále budou provedeny případné finalizace DOKUMENTACE, jejich akceptace a předání OBJEDNATELI. Cílem čtvrté (4.) FÁZE bude úspěšné uvedení SYSTÉMU do provozu a finalizace   
DOKUMENTACE, čímž budou splněny předpoklady pro AKCEPTACI DÍLA.

Akceptace čtvrté (4.) FÁZE bude provedena tím, že OBJEDNATEL potvrdí Protokol o dokončení, čímž dojde také k AKCEPTACI DÍLA dle čl. 15 této SMLOUVY.

6.2 Konkrétní podmínky převzetí (akceptace) jednotlivých dílčích částí DÍLA podle této SMLOUVY   
OBJEDNATELEM, včetně akceptačních postupů a kritérií, bude blíže specifikován v Realizačním

návrhu SYSTÉMU.

**7. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ**

7.1 Termínem zahájení plnění DÍLA je den účinnosti této SMLOUVY.

7.2 ZHOTOVITEL je povinen provést DÍLO v souladu s podmínkami SMLOUVY, dodržet níže uvedené

hlavní termíny plnění a odevzdat jej po řádném dokončení OBJEDNATELI v níže uvedených termínech:

7.2.1 První (1.) FÁZE bude dokončena do 3 (tří) měsíců ode dne účinnosti této SMLOUVY.

7.2.2 Druhá (2.) FÁZE bude dokončena do 12 měsíců ode dne podpisu Předávacího protokolu,

kterým bude dokončena první (1.) FÁZE.

7.2.3 Třetí (3.) FÁZE bude dokončena do 2 měsíců ode dne podpisu Protokolu o předání

prototypu SYSTÉMU, kterým bude dokončena druhá (2.) FÁZE.

13 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

7.2.4 Čtvrtá (4.) FÁZE bude dokončena do 2 měsíců ode dne podpisu Závěrečného protokolu o

testování, kterým bude dokončena třetí (3.) FÁZE.

7.3 FÁZE uvedené pod odst. 7.2.1 až 7.2.4 SMLOUVY musí být dle dotačních podmínek OPERAČNÍHO

PROGRAMU provedeny nejpozději do 30. 11. 2023.

7.4 Místem plnění DÍLA je sídlo OBJEDNATELE, a případně jiná místa na území hlavního města Prahy

určená OBJEDNATELEM.

7.5 Místem předání a převzetí DÍLA (AKCEPTACE DÍLA) a jeho částí je sídlo OBJEDNATELE uvedené v

této SMLOUVĚ, pokud se STRANY písemně nedohodnou jinak.

**8. POVINNOSTI ZHOTOVITELE**

8.1 ZHOTOVITEL se zavazuje provést DÍLO vlastním jménem, na svůj náklad, na vlastní nebezpečí a v

souladu se SMLOUVOU.

8.2 ZHOTOVITEL realizuje DÍLO svými zaměstnanci nebo zaměstnanci svých SUBDODAVATELŮ, kteří se

podílejí na provádění DÍLA v souladu s článkem 14 SMLOUVY, a to pod dohledem členů   
PROJEKTOVÉHO TÝMU uvedených v Příloze 4 SMLOUVY. Jakákoliv změna členů PROJEKTOVÉHO TÝMU uvedených v Příloze 4 SMLOUVY je možná jen s písemným souhlasem OBJEDNATELE a

pouze za předpokladu, že nový člen PROJEKTOVÉHO TÝMU bude mít stejnou nebo vyšší kvalifikaci a stejné nebo větší zkušenosti a praxi než nahrazovaný člen PROJEKTOVÉHO TÝMU. ZHOTOVITEL je povinen provést změnu členů PROJEKTOVÉHO TÝMU na odůvodněnou žádost OBJEDNATELE, a to bez zbytečného odkladu po oznámení takové žádosti; předchozí věta tohoto odstavce tím není dotčena.

8.3 ZHOTOVITEL je výlučně odpovědný za způsob, kterým se DÍLO realizuje. ZHOTOVITEL je povinen

zabezpečit a financovat veškeré práce SUBDODAVATELŮ a nese za ně v plném rozsahu odpovědnost. ZHOTOVITEL nedovolí žádné zatížení, zřízení zástavního práva či výhrady   
vlastnictví na jakékoli části DÍLA dodané jakýmkoli SUBDODAVATELEM.

8.4 ZHOTOVITEL a jeho SUBDODAVATELÉ budou při provádění DÍLA postupovat s odbornou péčí.

ZBOŽÍ, PRÁCE, PRÁVA Z DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ a SLUŽBY, které jsou předmětem SMLOUVY,   
ZHOTOVITEL dodá nebo provede v takovém rozsahu a kvalitě, aby jejich výsledkem byl kompletní, plynulý, bezpečný a spolehlivě fungující SYSTÉM splňující požadované parametry   
a odpovídající podmínkám stanoveným SMLOUVOU.

8.5 ZHOTOVITEL se zavazuje dodržovat veškeré závazné právní předpisy, prováděcí předpisy vztahující se k DÍLU, technické normy včetně jejich doporučujících ustanovení apod. ZHOTOVITEL

se dále zavazuje dodržovat všechny relevantní technické normy (zejména ČSN, ČSN EN a ČSN ISO), bez ohledu na skutečnost, zda se jedná o normy obecně závazné. Pro vyloučení pochybností se STRANY dohodly, že veškeré technické normy (zejména ČSN, ČSN EN a ČSN

ISO) budou pro realizaci daného DÍLA považovat obě STRANY za závazné v plném rozsahu.   
ZHOTOVITEL se bude rovněž řídit požadavky specifikovanými ve výchozích podkladech, které mu budou v budoucnu předloženy OBJEDNATELEM, zejména platnými směrnicemi OBJEDNATELE a pokyny OBJEDNATELE v souladu s jeho potřebami.

14 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

8.6 ZHOTOVITEL potvrzuje, že SMLOUVU uzavřel na základě odborné péče a detailního přezkoumání údajů vztahujících se k DÍLU, které od OBJEDNATELE obdržel. Nebudou-li jakákoliv data předaná OBJEDNATELEM podle SMLOUVY dostatečná nebo kompletní pro provádění SMLOUVY, potom

bude povinností ZHOTOVITELE vyžádat si chybějící data. OBJEDNATEL poskytne ZHOTOVITELI nezbytnou součinnost při obstarávání těchto chybějících dat. ZHOTOVITEL nemá nárok na žádné dodatečné platby a prodloužení termínu dokončení z důvodu ZHOTOVITELOVY chybné interpretace podkladů vztahujících se k DÍLU.

8.7 ZHOTOVITEL má povinnost zajistit OBJEDNATELI nerušené užívání PRÁV Z DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ. 8.8 Všechna data, ať už v jakékoliv podobě, a jejich hmotné nosiče, která vznikla či vzniknou při

provádění DÍLA podle této SMLOUVY, jsou výlučným vlastnictvím OBJEDNATELE. Nejpozději do patnácti (15) pracovních dnů od doručení žádosti OBJEDNATELE nebo od ukončení této SMLOUVY je ZHOTOVITEL povinen tato data a jejich nosiče OBJEDNATELI předat.

8.9 ZHOTOVITEL se zavazuje, že OBJEDNATELI zabezpečí ochranu proti všem nárokům a požadavkům vzniklým porušením práv třetích osob, zejména patentových práv, autorských práv nebo práv k obchodním jménům nebo jiných ochranných práv týkajících se PRACÍ, SLUŽEB, ZBOŽÍ nebo PRÁV Z DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ užívaných pro a v souvislosti s DÍLEM nebo jakoukoliv jeho částí

a uhradí OBJEDNATELI všechny oprávněné náklady a škody či jiné újmy ze všech nároků

a požadavků vzniklých porušením kterýchkoliv těchto práv, jakož i ze všech nároků, požadavků, nákladů, škod a výdajů s tím souvisejících.

8.10 ZHOTOVITEL je povinen uzavřít a po celou dobu trvání této SMLOUVY a dále nejméně po dobu

ZÁRUČNÍ DOBY udržovat pojistnou smlouvu na škodu způsobenou třetím osobám s limitem pojistného plnění alespoň na částku ve výši 5.000.000,- Kč (slovy: *pět milionů korun českých*).

8.11 ZHOTOVITEL zajistí školení zaměstnanců OBJEDNATELE v souladu s popisem školení zaměstnanců

OBJEDNATELE, které ZHOTOVITEL připraví v rámci třetí (3.) a čtvrté (4.) FÁZE.

8.12 ZHOTOVITEL je povinen poskytnout OBJEDNATELI veškerou součinnost nezbytnou pro řádné

provedení DÍLA a pro splnění povinností OBJEDNATELE vyplývajících mu ze ZZVZ nebo   
OPERAČNÍHO PROGRAMU. V případě, že pro řádné splnění součinnosti podle předchozí věty tohoto odstavce je nutná součinnost třetích osob, je ZHOTOVITEL povinen takovou součinnost pro OBJEDNATELE smluvně zajistit.

8.13 Veškerá DOKUMENTACE k DÍLU musí být minimálně v elektronické podobě plně kompatibilní s MS Office 2010 a novější, či PDF formátem. DOKUMENTACE musí být v českém jazyce.

8.14 ZHOTOVITEL není oprávněn použít podklady, data a hmotné nosiče předané mu pro realizaci   
DÍLA OBJEDNATELEM pro jiné účely než je provedení DÍLA podle této SMLOUVY. Nejpozději do patnácti (15) pracovních dnů po AKCEPTACI DÍLA nebo předčasném ukončení této SMLOUVY je   
ZHOTOVITEL povinen vrátit OBJEDNATELI veškeré podklady, data a hmotné nosiče poskytnuté

OBJEDNATELEM ZHOTOVITELI ke splnění jeho povinností podle této SMLOUVY.

8.15 ZHOTOVITEL nesmí bez předchozího písemného souhlasu OBJEDNATELE postoupit tuto SMLOUVU,

jakoukoliv její část ani jakékoliv právo, povinnost či nárok z této SMLOUVY na třetí stranu.

8.16 ZHOTOVITEL není oprávněn provádět křížové zápočty proti pohledávkám OBJEDNATELE z jiných

smluvních vztahů než z této SMLOUVY. Není-li v této SMLOUVĚ výslovně sjednáno jinak,

15 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

započtení pohledávek vzniklých na základě SMLOUVY je ZHOTOVITEL oprávněn provést pouze po předchozím písemném souhlasu OBJEDNATELE a v souladu s příslušnými právními předpisy.

8.17 ZHOTOVITEL není oprávněn zadržet (tj. využít retenčního práva na) jakékoli části DÍLA dle této

SMLOUVY, a to včetně jakékoli DOKUMENTACE. ZHOTOVITEL odpovídá za to, že žádný ze   
SUBDODAVATELŮ nezadrží (tj. nevyužije retenčního práva na) jakékoli části ZBOŽÍ či budoucí části DÍLA dle této SMLOUVY, včetně jakékoli DOKUMENTACE.

8.18 ZHOTOVITEL je povinen při provádění DÍLA dodržovat vybrané povinnosti v souvislosti se společensky odpovědným zadáváním, uvedené v Příloze 5 této SMLOUVY, a OBJEDNATEL je

oprávněn po ZHOTOVITELI vyžadovat podklady a informace za účelem ověření plnění těchto   
povinností.

**9. SOUČINNOST OBJEDNATELE**

9.1 OBJEDNATEL je povinen poskytnout ZHOTOVITELI ke splnění DÍLA a naplnění jeho účelu nezbytnou

součinnost nebo zajistit její poskytnutí třetími osobami, zejména tím, že ZHOTOVITELI poskytne kopie příslušných dokumentů a smluv.

**10. SMLUVNÍ CENA**

10.1 SMLUVNÍ CENA za kompletní provedení DÍLA činí **33 700 000,- Kč** (slovy: *třicet tři miliony sedm set*

*tisíc korun českých*).

Výše uvedená SMLUVNÍ CENA zahrnuje všechny daně, cla a další poplatky placené ZHOTOVITELEM během realizace DÍLA, s výjimkou daně z přidané hodnoty (DPH) splatné v České republice,   
která bude ZHOTOVITELEM účtována podle platných právních předpisů.

10.2 SMLUVNÍ CENA podle odstavce 10.1 se dále člení na následující dílčí části:

(a) cena za první (1.) FÁZI činí 3 **370 000,- Kč** (slovy: tři *miliony tři sta sedmdesát tisíc korun*

*českých*);

(b) cena za druhou (2.) FÁZI činí **10 110 000,- Kč** (slovy: *deset milionů sto deset tisíc korun*

*českých*);

(c) cena za třetí (3.) FÁZI činí **13 480 000,- Kč** (slovy: *třináct milionů čtyři sta osmdesát tisíc korun*

*českých*), **z toho cena za Licence činí 4 575 000,- Kč** (slovy: *čtyři miliony pět set sedmdesát pět tisíc korun českých*); a

(d) cena za čtvrtou (4.) FÁZI činí **6 740 000,- Kč** (slovy: šest *milionů sedm set čtyřicet tisíc korun*

*českých*).

10.3 SMLUVNÍ CENA je cena nejvýše přípustná, úplná, závazná a stanovena pevnou paušální částkou,

která nebude předmětem navýšení jakéhokoliv druhu a ani nebude podléhat měnovým fluktuacím. ZHOTOVITEL je srozuměn s tím, že SMLUVNÍ CENA reflektuje účel DÍLA podle této   
SMLOUVY a zahrnuje všechny náklady spojené s provedením DÍLA podle této SMLOUVY.

16 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**11. PLATEBNÍ PODMÍNKY**

11.1 Veškeré oprávněné platby spojené s DÍLEM budou provedeny v českých korunách v souladu

s článkem 10 SMLOUVY výše.

Žádosti ZHOTOVITELE ohledně plateb budou předkládány OBJEDNATELI písemně ve formě faktury s řádným popisem předmětu příslušné části SMLUVNÍ CENY, spolu s ostatními doklady,   
požadovanými v souladu se SMLOUVOU a po splnění příslušných povinností ZHOTOVITELE   
předepsaných mu SMLOUVOU. STRANY sjednávají fakturaci výhradně v elektronické podobě (faktura má elektronickou podobu tehdy, pokud je vystavena a obdržena elektronicky) - dále

jen „Elektronická faktura“. STRANY sjednávají, že věrohodnost původu faktury v elektronické podobě a neporušenost jejího obsahu bude zajištěna v souladu s platnou právní úpravou.   
ZHOTOVITEL je povinen doručit OBJEDNATELI fakturu elektronicky, a to výlučně e-mailem na e- mailovou adresu: xxxxxxxxxxx. Zaslání Elektronické faktury ZHOTOVITELEM na jinou e- mailovou adresu, než uvedenou v předchozí větě je neúčinné. K odeslání Elektronické faktury je ZHOTOVITEL povinen využít pouze e-mailovou adresu ZHOTOVITELE uvedenou pro tento účel ve   
SMLOUVĚ, jinak je zaslání Elektronické faktury neúčinné s výjimkou, budou-li průvodní e-mail

k Elektronické faktuře či Elektronická faktura opatřeny zaručeným elektronickým podpisem   
ZHOTOVITELE. Elektronická faktura musí být OBJEDNATELI zaslána vždy ve formátu PDF a

zároveň i ISDOC (ISDOCX). Přílohy Elektronické faktury, které nejsou součástí daňového dokladu, budou zasílány OBJEDNATELI pouze ve formátech PDF (v případě příloh v listinné podobě, zejména protokolů o dokončení, budou tyto přílohy zaslány elektronicky jako prostý scan).Elektronická faktura musí být opatřena zaručeným elektronickým podpisem založeném

na kvalifikovaném certifikátu ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce podpisu, ve znění pozdějších předpisů, kvalifikovaný certifikát musí být vydán jedním z Ministerstvem vnitra ČR akreditovaných poskytovatelů certifikačních

služeb. Není-li Elektronická faktura opatřena zaručeným elektronickým podpisem ve smyslu předchozí věty nebo není-li takto opatřen alespoň průvodní e-mail k Elektronické faktuře, musí být Elektronická faktura odeslána e-mailem výhradně z e-mailové adresy ZHOTOVITELE uvedené pro tento účel ve SMLOUVĚ, jehož přílohou je Elektronická faktura. Elektronická faktura bude vyhotovena v četnosti 1 e-mail - 1 Elektronická faktura v samostatném souboru a její přílohy

v samostatném souboru (souborech). V případě, kdy bude zaslána OBJEDNATELI Elektronická faktura, zavazuje se ZHOTOVITEL nezasílat stejnou fakturu duplicitně v listinné podobě.

11.2 OBJEDNATEL zaplatí ZHOTOVITELI část SMLUVNÍ CENY za každou FÁZI podle odst. 10.2 této   
SMLOUVY na základě faktury ZHOTOVITELE znějící na příslušnou část SMLUVNÍ CENY za příslušnou

FÁZI. Faktury budou mít splatnost třicet (30) dnů. ZHOTOVITELI vzniká právo vystavit fakturu na úhradu příslušné části SMLUVNÍ CENY za příslušnou FÁZI v okamžiku, kdy bude příslušná FÁZE dokončena a STRANAMI bude podepsán protokol o dokončení příslušné FÁZE, který bude   
nedílnou součástí každé faktury jako její příloha. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den podpisu protokolu o dokončení příslušné FÁZE.

11.3 Faktury vystavené ZHOTOVITELEM - plátcem daně z přidané hodnoty (DPH) v České republice

budou zároveň sloužit jako daňový doklad a budou vydány v den uskutečnění zdanitelného plnění, nejpozději však do patnácti (15) dnů od tohoto dne, přičemž musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle všech právních předpisů platných a účinných ke dni

17 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

vystavení faktury. Faktura – daňový doklad musí obsahovat náležitosti dle § 435 (*Údaje povinně uváděné na listinách a internetu*) OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU a dle § 29 ZÁKONA O DPH, zejména pak následující údaje:

 Obchodní firmu, sídlo nebo místo podnikání ZHOTOVITELE, který uskutečňuje zdanitelné

plnění;

 Obchodní firmu, sídlo OBJEDNATELE, včetně jména zástupce pro obchodní záležitosti;

 Pořadové číslo dokladu;

 Datum vystavení dokladu;

 Celkovou výši fakturované části SMLUVNÍ CENY;

 Číslo SMLOUVY OBJEDNATELE: ZAK21-0133.2, název DÍLA;

 Registrační číslo PROJEKTU: CZ.07.1.02/0.0/0.0/21\_082/0002278;   
 Jméno, kód a SWIFT peněžního ústavu ZHOTOVITELE;

 Číslo účtu včetně IBAN, na který má být platba provedena;

 Termín splatnosti faktury v souladu se SMLOUVOU;

 Podpis a razítko ZHOTOVITELE.

Faktura vystavená ZHOTOVITELEM na část SMLUVNÍ CENY za třetí (3.) FÁZI dle odst. 10.2(c) této   
SMLOUVY bude obsahovat také informaci o výši odměny za poskytnutí LICENCÍ, a to jak souhrnně za všechny LICENCE, tak i samostatně za Licenci 1 a Licenci 2, a dále i v členění za méně než 60. 000 Kč a za více než 60 000 Kč.

11.4 OBJEDNATEL je oprávněn kdykoliv ve lhůtě splatnosti faktury vrátit ZHOTOVITELI bez zaplacení fakturu, která nesplňuje náležitosti uvedené v tomto článku 11 SMLOUVY nebo není v souladu   
s právními předpisy. Současně s vrácením faktury sdělí OBJEDNATEL ZHOTOVITELI důvody

vrácení. ZHOTOVITEL je povinen fakturu opravit, pozměnit, popř. vyhotovit novou fakturu. Oprávněným vrácením faktury se stává původní lhůta splatnosti faktury neplatnou. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne, kdy OBJEDNATEL obdrží doplněnou, opravenou nebo nově   
vystavenou fakturu splňující podmínky SMLOUVY.

11.5 OBJEDNATEL proplatí fakturu splňující podmínky SMLOUVY bankovním převodem na účet   
ZHOTOVITELE ve lhůtách uvedených v tomto článku 11, a to následně po dni obdržení faktury

a ostatních dokladů, které jsou zapotřebí k provedení příslušné platby určené SMLOUVOU.   
11.6 OBJEDNATEL není v prodlení s uhrazením faktury - daňového dokladu, pokud byla účtovaná

částka nejpozději poslední den splatnosti faktury odepsána z účtu OBJEDNATELE ve prospěch účtu ZHOTOVITELE.

11.7 ZHOTOVITEL prohlašuje, že (i) není evidován jako nespolehlivý plátce DPH ve smyslu § 106a   
ZÁKONA O DPH a (ii) uvedl v této SMLOUVĚ a bude uvádět v daňových dokladech vystavených dle

této SMLOUVY pro úhrady všech částí SMLUVNÍ CENY za provedení jednotlivých FÁZÍ pouze bankovní účet, který oznámil správci daně, aby jej tento mohl v souladu se ZÁKONEM O DPH

18 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

zveřejnit způsobem umožňujícím dálkový přístup. Bude-li na daňovém dokladu uveden jiný než oznámený účet podle předchozí věty tohoto odstavce, OBJEDNATEL je oprávněn poukázat příslušnou platbu na kterýkoli oznámený účet ZHOTOVITELE. Úhrada platby na kterýkoli   
oznámený účet (tj. účet odlišný od účtu uvedeného na daňovém dokladu) je STRANAMI   
považována za řádnou úhradu plnění dle SMLOUVY.

**12. PRÁVA Z DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ**

12.1 OBJEDNATEL je oprávněn volně nakládat s DÍLEM, jeho částmi a jednotlivými aplikacemi po dobu

trvání této SMLOUVY a dále také po ukončení této SMLOUVY. OBJEDNATEL je oprávněn DÍLO, jeho části a jednotlivé aplikace kdykoliv doplnit, rozšířit či upravit sám a/nebo prostřednictvím třetích osob, a to pro potřebu OBJEDNATELE nebo pro potřebu jeho spřízněných osob.

12.2 V souvislosti s PROJEKTEM budou práva vyplývající z duševního vlastnictví řešena následujícím

způsobem podle tohoto článku 12 SMLOUVY.   
12.3 **Patenty a užitné vzory**

OBJEDNATEL nemá právo přihlásit jakýkoliv patent a/nebo užitný vzor k jakémukoliv vynálezu a/nebo technickému řešení, které budou ZHOTOVITELEM vytvořeny v souvislosti s realizací   
PROJEKTU. Toto právo podle předchozí věty tohoto odstavce náleží výlučně ZHOTOVITELI.

12.4 **LICENCE**

12.4.1 **Licence 1**

K neunikátním částem DÍLA, tj. k takovým částem DÍLA nebo jiným činnostem   
ZHOTOVITELE prováděným dle této SMLOUVY, které nebyly vytvořeny výhradně pro potřeby OBJEDNATELE, ale jedná se o tzv. standardní počítačový program ZHOTOVITELE nebo třetí strany, který požívá ochrany autorského díla podle AUTORSKÉHO ZÁKONA, nabývá OBJEDNATEL dnem poskytnutí neunikátní části DÍLA ZHOTOVITELEM   
OBJEDNATELI, nejpozději však dnem podpisu Závěrečného protokolu o testování oběma STRANAMI, k užívání přednostní nevýhradní právo užít takovou neunikátní část DÍLA (Licenci 1), a to všemi způsoby nezbytnými k naplnění účelu vyplývajícímu z této   
SMLOUVY, a to po celou dobu trvání autorského práva k neunikátním částem DÍLA,   
resp. po dobu autorskoprávní ochrany s omezením na území České republiky.   
OBJEDNATEL není povinen Licenci 1 využít. Odměna za Licenci 1 je plně zahrnuta ve   
SMLUVNÍ CENĚ dle článku 10 této SMLOUVY (nicméně informace o její výši musí být   
uvedena ve faktuře vystavené ZHOTOVITELEM na část SMLUVNÍ CENY za třetí (3.) FÁZI

v souladu s odst. 11.3 této SMLOUVY). OBJEDNATEL není oprávněn postoupit Licenci 1 ani udělit sublicenci třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu   
ZHOTOVITELE.

12.4.2 **Licence 2**

K unikátním částem DÍLA, tj. částem, které jsou vytvořeny na základě této SMLOUVY a dle § 2634 OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU a § 61 AUTORSKÉHO ZÁKONA výhradně pro potřeby   
OBJEDNATELE, ZHOTOVITEL poskytuje OBJEDNATELI přednostní, nevýhradní, časově a teritoriálně neomezenou licenci (Licenci 2). OBJEDNATEL je oprávněn užít unikátní části

19 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

DÍLA ke všem způsobům, které jsou známy v době jejich vytvoření. Licence 2 se má za poskytnutou dnem poskytnutí unikátních částí DÍLA OBJEDNATELI k užívání, nejpozději však dnem podpisu Závěrečného protokolu o testování oběma STRANAMI. Licence 2 se

poskytuje bez množstevního omezení identit a bez omezení na počet koncových systémů, procesorových jader, velikost paměti a jiné hardwarové, softwarové a aplikační parametry. OBJEDNATEL je oprávněn postoupit Licenci 2 či udělit sublicenci třetím osobám. OBJEDNATEL není povinen Licenci 2 využít. Odměna za Licenci 2 je plně zahrnuta ve SMLUVNÍ CENĚ dle článku 10 této SMLOUVY (nicméně informace o její výši musí být uvedena ve faktuře vystavené ZHOTOVITELEM na část SMLUVNÍ CENY za třetí

(3.) FÁZI v souladu s odst. 11.3 této SMLOUVY).

12.4.3 STRANY v návaznosti na odst. 12.4.2 SMLOUVY sjednaly, že ZHOTOVITEL poskytuje   
OBJEDNATELI souhlas k provedení jakýchkoli změn či modifikací unikátních částí DÍLA,

přičemž OBJEDNATEL bude oprávněn zejména, nikoli však výlučně:

(a) užívat unikátní části DÍLA pro své interní potřeby a pro potřeby svých

zaměstnanců a koncových uživatelů;

(b) překládat unikátní části DÍLA a upravovat unikátní části DÍLA včetně tvorby

nových verzí, a to zejména s cílem zajistit jejich další vývoj a/nebo provozování v jiném prostředí;

(c) unikátní části DÍLA rozmnožovat a rozšiřovat pro svoje interní potřeby;   
(d) provádět jazykové lokalizace počítačových programů či databází; a

(e) spojovat počítačové programy či databáze s jinými autorskými díly,

počítačovými programy či databázemi vzniklými jakožto tzv. odvozená díla   
(např. v souvislosti s jazykovými lokalizacemi), přičemž tato oprávnění se vztahují i na jakékoliv dílčí části unikátních částí DÍLA.

12.4.4 STRANY v návaznosti na odst. 12.4.1 SMLOUVY dále sjednaly, že tzv. proprietární   
(standardní) software ZHOTOVITELE či třetích osob může být součástí DÍLA pouze při

splnění některé z následujících podmínek:

(a) Jedná se o software, který je v době uzavření SMLOUVY prokazatelně užíván

v produktivním prostředí nejméně u tří (3) na sobě nezávislých a vzájemně nepropojených subjektů, a jenž je na trhu běžně dostupný, tj. nabízený   
alespoň třemi (3) na sobě nezávislými a vzájemně nepropojenými subjekty:   
(i) pokud jsou tyto subjekty oprávněny takovýto software implementovat,

upravovat a udržovat; nebo

(ii) pokud k takovému software není poskytnutí licence v rozsahu Licence 2

účelné a neposkytnutí licence nebrání dalšímu rozvoji DÍLA ze strany   
OBJEDNATELE v rozsahu nezbytném za účelem reflektování případných legislativních změn, personálního nebo obchodního rozvoje OBJEDNATELE (zejména vývojový software, databázový software aj.).

ZHOTOVITEL je povinen poskytnout OBJEDNATELI o této skutečnosti písemné prohlášení a na výzvu OBJEDNATELE tuto skutečnost prokázat.

20 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

(b) Jedná se o software, který je veřejnosti poskytován zdarma, včetně detailně

komentovaných zdrojových kódů, úplné uživatelské, provozní a administrátorské dokumentace a práva software měnit. ZHOTOVITEL je   
povinen poskytnout OBJEDNATELI o této skutečnosti písemné prohlášení a na výzvu OBJEDNATELE tuto skutečnost prokázat.

12.4.5 Jestliže jsou s užitím proprietárního software či jiných souvisejících plnění spojeny jednorázové či pravidelné licenční poplatky, je ZHOTOVITEL povinen v rámci ceny DÍLA

řádně uhradit všechny tyto poplatky za celou dobu trvání udělené Licence 1.   
12.5 **ZDROJOVÉ KÓDY a DOKUMENTACE**

ZHOTOVITEL je povinen předat OBJEDNATELI ZDROJOVÉ KÓDY k unikátním částem DÍLA a   
DOKUMENTACI k DÍLU, a to jejich vložením do OBJEDNATELEM určeného datového úložiště. Povinnost podle předchozí věty tohoto odstavce musí ZHOTOVITEL splnit nejpozději do   
podepsání Závěrečného protokolu o testování. Detailní postup předání ZDROJOVÝCH KÓDŮ a   
DOKUMENTACE bude blíže specifikován V Realizačním návrhu inovačního partnera.

**13. OCHRANA NEVEŘEJNÝCH INFORMACÍ**

13.1 ZHOTOVITEL se zavazuje, že neveřejné informace (jak jsou definovány v odst. 13.2 této SMLOUVY)

bude udržovat v přísném utajení a bude o nich zachovávat mlčenlivost, nevyužije je ke svému finančnímu či jinému prospěchu ani ve prospěch nebo pro potřeby třetích osob, nezpřístupní je třetím stranám bez předchozího písemného souhlasu OBJEDNATELE ani tyto informace

a materiály nepoužije k jiným účelům než k plnění SMLOUVY. Tento souhlas není třeba v případě SUBDODAVATELŮ, avšak vždy pouze v rozsahu informací nezbytných pro provedení části DÍLA příslušným SUBDODAVATELEM. ZHOTOVITEL je povinen podniknout všechny nezbytné kroky k zabezpečení neveřejných informací.

13.2 Za neveřejné informace se považují veškeré následující informace:

(a) veškeré informace poskytnuté OBJEDNATELEM ZHOTOVITELI v souvislosti s touto SMLOUVOU,

zejména veškeré obchodní a technické informace, včetně specifikací, plánů, výkresů a umístění týkajících se PROJEKTU, jakož i jiné informace, které OBJEDNATEL ZHOTOVITELI   
svěřil nebo které se ZHOTOVITEL o OBJEDNATELI nebo PROJEKTU v průběhu plnění SMLOUVY

dozví, a to i náhodně nebo od jakékoliv třetí osoby;

(b) informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti OBJEDNATELE;

(c) veškeré další informace, které budou OBJEDNATELEM či ZHOTOVITELEM označeny jako

neveřejné ve smyslu ustanovení § 218 ZZVZ; a

(d) veškeré osobní údaje podle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění

pozdějších předpisů, a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, obecné nařízení o ochraně osobních údajů.

13.3 Povinnost mlčenlivosti se vztahuje i na SUBDODAVATELE a třetí strany, kterým informace   
uvedené v odstavci 13.2 výše poskytl ZHOTOVITEL se souhlasem OBJEDNATELE, a to za podmínek

21 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

tohoto článku 13 SMLOUVY. ZHOTOVITEL odpovídá za to, že takovéto osoby budou zavázány k této povinnosti mlčenlivosti minimálně ve stejném rozsahu jako on sám.

13.4 Shromažďovat a zpracovávat osobní údaje zaměstnanců a jiných osob, eventuálně citlivé   
osobní údaje, lze jen v případech stanovených zákonem nebo nařízením, nebo se souhlasem

nositele osobních údajů. ZHOTOVITEL není oprávněn zpřístupňovat osobní údaje zaměstnanců a jiných osob, se kterými bude v průběhu plnění této SMLOUVY seznámen, třetím osobám a

rovněž není oprávněn je jakýmkoliv způsobem zveřejnit. Pokud by v souvislosti s plněním této   
SMLOUVY mělo dojít ke zpracování osobních údajů, budou podmínky zpracování osobních údajů řešeny samostatnou smlouvou uzavřenou STRANAMI.

13.5 Povinnost zachovávat mlčenlivost uvedená v tomto článku 13 trvá po dobu pěti (5) let od

ukončení SMLOUVY, nedohodnou-li se STRANY písemně jinak.

13.6 Povinnost zachovávat mlčenlivost uvedená v tomto článku 13 se nevztahuje na:

(a) informace, které jsou nebo se již staly veřejně známými bez zavinění přijímající STRANY;   
(b) informace, které přijímající STRANA obdržela od třetí strany; a

(c) informace, jejichž sdělení vyžaduje zákon.

13.7 Povinnosti OBJEDNATELE poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném

přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, nejsou tímto článkem 13 SMLOUVY   
dotčeny.

13.8 ZHOTOVITEL bere na vědomí, že OBJEDNATEL má povinnost zveřejnit SMLOUVU v registru smluv. Takové zveřejnění SMLOUVY v registru smluv nepředstavuje porušení tohoto článku 13 SMLOUVY.

**14. SUBDODAVATELÉ**

14.1 Příloha 3 SMLOUVY uvádí seznam odsouhlasených hlavních SUBDODAVATELŮ.

14.2 Za hlavního SUBDODAVATELE není považován takový SUBDODAVATEL, který ZHOTOVITELI

poskytuje:

(a) pomocné výzkumné činnosti;

(b) dodávky energií;

(c) prostory k nájmu; a

(d) dodání hmotného a nehmotného majetku, který bude pořízen v přímé souvislosti s plněním

SMLOUVY.

Jiní SUBDODAVATELÉ, než SUBDODAVATELÉ uvedení v odst. 14.2 bod (a) až (d) výše, jsou

považováni za hlavní SUBDODAVATELE.

14.3 V průběhu plnění SMLOUVY může ZHOTOVITEL změnit SUBDODAVATELE uvedené v Příloze 3

SMLOUVY pouze po obdržení předchozího písemného souhlasu OBJEDNATELE.

22 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

14.4 OBJEDNATEL je oprávněn odmítnout přijetí ZBOŽÍ, PRÁV Z DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ, PRACÍ nebo

SLUŽEB pocházejících od SUBDODAVATELE, který nesplňuje požadavky tohoto článku 14   
SMLOUVY.

14.5 ZHOTOVITEL zajistí, aby veškeré jeho subdodavatelské smlouvy obsahovaly výslovná ustanovení o tom, že ZHOTOVITEL je oprávněn postoupit práva a povinnosti z těchto smluv na OBJEDNATELE, a to zejména v případech stanovených touto SMLOUVOU. Dále je povinen zajistit, aby

subdodavatelské smlouvy obsahovaly ujednání a závazky SUBDODAVATELŮ obdobné

s ujednáními a závazky ZHOTOVITELE dle SMLOUVY, zejména dle článků 12 [PRÁVA Z DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ]; 13 [Ochrana neveřejných informací]; odstavce 20.2 [Výhrada ukončení SMLOUVY na základě rozhodnutí OBJEDNATELE]; a 20.4 [Odstoupení od SMLOUVY ze strany OBJEDNATELE].

**15. AKCEPTACE DÍLA**

15.1 K AKCEPTACI DÍLA dojde po dokončení DÍLA jako celku, a to za podmínek blíže specifikovaných v

Realizačním návrhu inovačního partnera. O AKCEPTACI DÍLA bude STRANAMI sepsán a podepsán Protokol o dokončení.

15.2 Dnem, kdy OBJEDNATEL podepíše Protokol o dokončení, je DÍLO provedeno a počíná běh   
ZÁRUČNÍ DOBY, jejíž délka a podmínky jsou stanoveny SMLOUVOU. V ZÁRUČNÍ DOBĚ provozuje

DÍLO na svá rizika a svými pracovníky OBJEDNATEL. Žádné ustanovení této SMLOUVY však   
ZHOTOVITELE nezprostí záručních povinností stanovených ve SMLOUVĚ ani nezbaví

OBJEDNATELE práv z vadného plnění, s výjimkou vad při provozování a užívání DÍLA způsobených OBJEDNATELEM, jak jsou uvedeny v odstavci 17.3 níže.

**16. SMLUVNÍ POKUTY**

16.1 V případě prodlení ZHOTOVITELE s dokončením jakékoliv FÁZE podle odst. 7.2.1 až odst. 7.2.4

SMLOUVY, bude OBJEDNATEL oprávněn požadovat a ZHOTOVITEL bude povinen zaplatit   
OBJEDNATELI SMLUVNÍ POKUTU ve výši 0,1 % (slovy: *jednu desetinu procenta)* z části SMLUVNÍ CENY za příslušnou FÁZI za každý den prodlení.

16.2 V případě prodlení ZHOTOVITELE s provedením DÍLA podle odst. 7.3 SMLOUVY, bude OBJEDNATEL oprávněn požadovat a ZHOTOVITEL bude povinen zaplatit OBJEDNATELI SMLUVNÍ POKUTU ve výši 0,2 % (slovy: *dvě desetiny procenta*) zcelkové SMLUVNÍ CENY za každý den prodlení.

16.3 V případě prodlení ZHOTOVITELE se zahájením odstranění jakékoliv vady DÍLA nebo

s odstraněním jakékoliv vady DÍLA podle odst. 17.5(a) SMLOUVY, bude OBJEDNATEL oprávněn

požadovat a ZHOTOVITEL bude povinen zaplatit OBJEDNATELI SMLUVNÍ POKUTU ve výši 5.000,- Kč (slovy: *pět tisíc* *korun českých)* za každý den prodlení se zahájením nebo odstraněním každé jednotlivé vady DÍLA.

16.4 V případě porušení povinnosti ZHOTOVITELE zachovávat mlčenlivost, nezpřístupnit třetím osobám neveřejné informace, podniknout veškeré nezbytné kroky k zabezpečení neveřejných

informací a/nebo použít neveřejné informace pouze za účelem plnění této SMLOUVY dle odst. 13.1 této SMLOUVY a/nebo porušení povinnosti ZHOTOVITELE zavázat svého případného

23 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

SUBDODAVATELE povinností mlčenlivosti a respektováním práv OBJEDNATELE dle ustanovení   
odst. 13.3 této SMLOUVY, bude OBJEDNATEL oprávněn požadovat a ZHOTOVITEL bude povinen zaplatit OBJEDNATELI SMLUVNÍ POKUTU ve výši 200.000,- Kč (slovy: *dvě stě tisíc korun českých*) za každé takové porušení.

16.5 V případě, že ZHOTOVITEL použije k plnění této SMLOUVY SUBDODAVATELE v rozporu s článkem 14, neposkytne OBJEDNATELI veškerou součinnost při plnění povinností dle ZZVZ nebo

dotačních podmínek OPERAČNÍHO PROGRAMU a/nebo nezajistí součinnost třetích osob podle

odst. 8.12 SMLOUVY, bude OBJEDNATEL oprávněn požadovat a ZHOTOVITEL bude povinen zaplatit OBJEDNATELI SMLUVNÍ POKUTU ve výši 50.000,- Kč (slovy: *padesát tisíc* *korun českých*) za každé takovéto porušení.

16.6 V případě porušení povinnosti ZHOTOVITELE uzavřít nebo po celou dobu trvání této SMLOUVY udržovat pojistnou smlouvu na škodu způsobenou třetím osobám s limitem pojistného plnění

alespoň na částku 10.000.000,- Kč (slovy: *deset* *milionů korun českých*) podle odst. 8.10   
SMLOUVY, bude OBJEDNATEL oprávněn požadovat a ZHOTOVITEL bude povinen zaplatit   
OBJEDNATELI SMLUVNÍ POKUTU ve výši 10.000,- Kč (slovy: *deset tisíc korun českých*) za každý započatý den trvání porušení této povinnosti.

16.7 V případě porušení povinností ZHOTOVITELE vyplývajících z ustanovení odst. 12.4.4 nebo 12.4.5

SMLOUVY, bude OBJEDNATEL oprávněn požadovat a ZHOTOVITEL bude povinen zaplatit   
OBJEDNATELI SMLUVNÍ POKUTU ve výši 1.000.000,- Kč (slovy: *jeden milion* *korun českých*) za každé takovéto porušení.

16.8 V případě porušení povinností ZHOTOVITELE vyplývajících z ustanovení odst. 8.18 SMLOUVY, bude

OBJEDNATEL oprávněn požadovat a ZHOTOVITEL bude povinen zaplatit OBJEDNATELI SMLUVNÍ POKUTU ve výši 1.000,- Kč (slovy: *jeden* *tisíc* *korun českých)* za každý den, kdy ZHOTOVITEL bude   
v prodlení s předložením podkladů či informací osvědčujících plnění povinností dle PŘÍLOHY 5 poté, co byl OBJEDNATELEM k jejich předložení opakovaně vyzván, a tyto nepředložil ani

v dodatečné lhůtě tří (3) pracovních dnů.

16.9 ZHOTOVITEL zaplatí SMLUVNÍ POKUTU přímým bankovním převodem na účet OBJEDNATELE ve

lhůtě třiceti (30) dnů po uplatnění nároku (s příslušnou penalizační fakturou) na SMLUVNÍ POKUTU. OBJEDNATEL je oprávněn, zejména v případě, kdy ZHOTOVITEL ve stanovené lhůtě neuhradí SMLUVNÍ POKUTU, odečíst příslušnou částku z příští platby splatné ZHOTOVITELI nebo   
z kterékoliv další platby. Započítat lze i veškeré pohledávky, které má OBJEDNATEL vůči   
ZHOTOVITELI (podle této SMLOUVY či podle pravomocných, soudních nebo správních   
rozhodnutí), včetně nároku na náhradu škody či jiné újmy, jestliže za škodu či jinou újmu odpovídá ZHOTOVITEL.

16.10 Zaplacení SMLUVNÍ POKUTY nezprošťuje ZHOTOVITELE závazku splnit povinnosti dané mu   
SMLOUVOU a zaplacením SMLUVNÍ POKUTY není dotčena povinnost ZHOTOVITELE nahradit   
OBJEDNATELI v plné výši též škodu vzniklou porušením povinnosti, na kterou se SMLUVNÍ POKUTA

vztahuje.

24 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**17. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ, ZÁRUKA ZA JAKOST**

17.1 ZHOTOVITEL poskytuje OBJEDNATELI záruku, že DÍLO a každá jeho část bude prosta jakýchkoliv

vad, věcných i právních. DÍLO nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá účelu stanovenému

ve SMLOUVĚ, případně se jeho vlastnosti liší od vlastností výslovně stanovených SMLOUVOU nebo obecně závaznými platnými předpisy a všeobecně uznávanou praxí.

17.2 ZÁRUČNÍ DOBA činí dva (2) roky a počíná běžet dnem podpisu Protokolu o dokončení podle odst.

15.2 této SMLOUVY.

17.3 Za vady zjištěné v ZÁRUČNÍ DOBĚ ZHOTOVITEL neodpovídá pouze, prokáže-li, že vada vznikla jako přímý důsledek toho, že DÍLO nebylo OBJEDNATELEM provozováno v souladu s požadavky

provozních manuálů a technických podmínek stanovených SMLOUVOU. Do doby, než bude prokázáno, že vada byla způsobena OBJEDNATELEM, se má za to, že za vadu odpovídá   
ZHOTOVITEL. ZHOTOVITEL je povinen v době do prokázání odpovědnosti za vadu zahájit práce na odstranění vady a v těchto pracích pokračovat tak, jako by za vadu sám odpovídal. V případě, že ZHOTOVITEL prokáže, že za vadu neodpovídá, budou mu uhrazeny oprávněné náklady spojené

s jejím odstraňováním a prokázáním.

17.4 Oznámení vady (reklamace), případně popisu vady nebo popisu toho, jak se vada projevuje, zašle OBJEDNATEL ZHOTOVITELI písemně e-mailem anebo doporučeným dopisem neprodleně poté, kdy vadu zjistil. OBJEDNATEL umožní ZHOTOVITELI na jeho žádost potřebný přístup k DÍLU

pro účely prošetření příčiny vady, a to v době a za podmínek, které budou pro OBJEDNATELE   
vyhovující.

17.5 V případě zjištění, že DÍLO vykazuje vady, je OBJEDNATEL oprávněn využít níže uvedené   
nápravné prostředky (tím nebudou dotčeny ostatní nároky OBJEDNATELE ze SMLOUVY, včetně

nároku na náhradu škody či jiné újmy či SMLUVNÍ POKUTU):

(a) Požadovat odstranění vady opravou DÍLA nebo jeho části na náklady ZHOTOVITELE.

ZHOTOVITEL je povinen tak učinit bez zbytečného odkladu, nejpozději však do:

(i) dvaceti čtyř (24) hodin od jejího oznámení u závažných vad bránících bezpečnému a

spolehlivému provozu DÍLA;

(ii) sedmdesáti dvou (72) hodin od jejího oznámení u vad nebránících bezpečnému

a spolehlivému provozu DÍLA, pokud nebude s ohledem na povahu vady dohodnuto jinak;

ZHOTOVITEL je povinen ukončit odstranění vady ve vzájemně sjednané lhůtě, nebude-li lhůta sjednána, v co nejkratší přiměřené lhůtě od přijetí oznámení vady, pokud nebude   
s ohledem na povahu vady dohodnuto jinak.

(b) V případě, že vadu nelze jiným způsobem uspokojivě opravit, požadovat odstranění vady dodáním nové části DÍLA na náklady ZHOTOVITELE (vč. provedení případného nového

výzkumu a vývoje příslušné části SYSTÉMU). ZHOTOVITEL je povinen tak učinit neprodleně, nejpozději však ve lhůtě stanovené mu OBJEDNATELEM s ohledem na povahu vady.

25 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

(c) Nárok OBJEDNATELE podle odstavce (b) výše vznikne i tehdy, když se vada na téže části

DÍLA opravená podle odstavce (a) nebo (b) výše opakuje potřetí.

(d) Požadovat přiměřenou slevu ze SMLUVNÍ CENY, která bude vyčíslena jako prokázané

dodatečné náklady na provoz a údržbu DÍLA vzniklé OBJEDNATELI v důsledku vady.

Lhůta uvedená v odstavci 17.5(a) a 17.5(b) SMLOUVY se počítá ode dne doručení oznámení vady

ZHOTOVITELI.

OBJEDNATEL zvolí mezi nároky alternativně uvedenými v tomto odstavci 17.5 a svou volbu sdělí   
ZHOTOVITELI v oznámení podle odstavce 17.4 výše nebo bez zbytečného odkladu po tomto   
oznámení. ZHOTOVITEL je povinen tomuto nároku vyhovět.

17.6 Neodstraní-li ZHOTOVITEL vady DÍLA ve lhůtě stanovené mu OBJEDNATELEM podle výše   
uvedeného odstavce 17.5 nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může

OBJEDNATEL odstoupit od SMLOUVY, požadovat přiměřenou slevu ze SMLUVNÍ CENY nebo po předchozím vyrozumění ZHOTOVITELE, vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit třetí osobou, a to na náklady ZHOTOVITELE, aniž by tím OBJEDNATEL omezil svá další práva daná mu

SMLOUVOU nebo OBČANSKÝM ZÁKONÍKEM. ZHOTOVITEL je povinen nahradit OBJEDNATELI veškeré náklady spojené s odstraněním vady, které OBJEDNATEL vynaložil, včetně veškerých

prokázaných škod či jiné újmy, a to do třiceti (30) dnů po obdržení příslušné faktury   
OBJEDNATELE.

17.7 V případě opravy nebo výměny vadných částí DÍLA v ZÁRUČNÍ DOBĚ se ZÁRUČNÍ DOBA prodlouží o

dobu, po kterou nemohlo být DÍLO nebo jeho část v důsledku zjištěné vady v provozu vůbec, nebo muselo být provozováno v omezeném režimu.

Na vyměněnou nebo nově nainstalovanou část DÍLA se vztahuje tatáž ZÁRUČNÍ DOBA jako

v odstavci 17.2 výše, počínaje dnem její výměny, resp. instalace, avšak maximálně dvanáct (12) měsíců od ukončení původní ZÁRUČNÍ DOBY pro příslušnou část DÍLA.

17.8 Odstranění vady nemá vliv na nárok OBJEDNATELE na SMLUVNÍ POKUTU a náhradu škody či jiné

újmy. Žádné ustanovení tohoto článku 17 nezprošťuje ZHOTOVITELE povinnosti k plnění   
povinností podle SMLOUVY.

**18. PRÁVA K DÍLU**

18.1 OBJEDNATEL nabývá vlastnické právo k DÍLU a/nebo jeho části, popř. právo DÍLO a/nebo jeho

části užít, a to včetně dat, která tvoří součást plnění podle této SMLOUVY a nejsou předmětem práv na ochranu duševního vlastnictví, okamžikem:

(a) podpisu příslušného protokolu o dokončení;

(b) zabudování věcí do stávajících struktur OBJEDNATELE, či provedením PRACÍ či SLUŽEB na

stávajícím vybavení OBJEDNATELE; nebo

(c) zaplacení části SMLUVNÍ CENY za příslušnou FÁZI;

podle toho, který z výše uvedených okamžiků nastane dříve.

26 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

18.2 Nebezpečí škody na DÍLE přejde na OBJEDNATELE okamžikem podpisu Protokolu o dokončení

podle odst. 15.1 SMLOUVY.

**19. VYŠŠÍ MOC**

19.1 STRANY jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných

SMLOUVOU v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná STRANA byla již v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla v důsledku jejích ekonomických poměrů.

19.2 Pro účely tohoto ustanovení znamená „vyšší moc“ takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu STRANY, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření

SMLOUVY, a která jí brání v plnění závazků vyplývajících ze SMLOUVY. Takové události mohou být kromě dalších případů zejména: války, revoluce, požáry velkého rozsahu, záplavy, dopravní embarga, generální stávky a stávky celého průmyslového odvětví. Pro vyloučení všech pochybností STRANY uvádějí, že pandemie COVID-19 a s ní související krizová, mimořádná a jiná opatření, omezení, příkazy a zákazy nejsou a nebudou považovány za událost vyšší moci podle tohoto článku 19 SMLOUVY.

19.3 O vzniku situace vyšší moci a jejích příčinách uvědomí STRANA odvolávající se na vyšší moc neprodleně, nejpozději však do pěti (5) dnů od vzniku, druhou STRANU e-mailem s následným

potvrzením doporučeným dopisem. Stejným způsobem bude druhá STRANA informována o   
tom, že okolnosti vyšší moci pominuly. Na požádání předloží STRANA odvolávající se na vyšší moc druhé STRANĚ důvěryhodný důkaz o této skutečnosti.

19.4 Pokud se STRANY výslovně nedohodnou jinak, budou po vzniku situace vyšší moci pokračovat   
v plnění svých povinností dle SMLOUVY, dokud je to rozumně možné, popřípadě budou hledat jiné alternativní prostředky pro plnění SMLOUVY, kterým nebrání událost vyšší moci. Pokud

důsledky vyšší moci budou mít dopad na SMLUVNÍ CENU, termíny provedení DÍLA anebo na jiné ustanovení SMLOUVY, jsou STRANY povinny vstoupit v jednání v souladu s článkem 22 SMLOUVY.

**20. UKONČENÍ SMLOUVY**   
20.1 **Dohoda STRAN**

Tato SMLOUVA může být před řádným dokončením DÍLA ukončena na základě písemné dohody obou STRAN.

20.2 **Výhrada ukončení SMLOUVY na základě rozhodnutí OBJEDNATELE**

20.2.1 OBJEDNATEL je v souladu s ust. § 71 odst. 2 písm. a) ZZVZ oprávněn vždy nejpozději do

pěti (5) dnů ode dne dokončení každé FÁZE podle odst. 6.1.1 této SMLOUVY, ukončit tuto SMLOUVU. Ukončení SMLOUVY podle tohoto odstavce 20.2.1 bude provedeno písemným oznámením OBJEDNATELE, přičemž ukončení SMLOUVY bude účinné dnem doručení

písemného oznámení ZHOTOVITELI.   
20.2.2 [Nepoužito.]

27 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

20.3 **Odstoupení od SMLOUVY ze strany ZHOTOVITELE**

Jestliže OBJEDNATEL neuhradil ZHOTOVITELI kteroukoliv částku splatnou podle SMLOUVY během stanovené lhůty, je ZHOTOVITEL oprávněn OBJEDNATELI zaslat oznámení ohledně této   
skutečnosti, a v případě, že OBJEDNATEL nezaplatí dlužnou částku do třiceti (30) dnů od doručení uvedeného oznámení, může ZHOTOVITEL dalším oznámením zaslaným OBJEDNATELI od

SMLOUVY odstoupit.

20.4 **Odstoupení od SMLOUVY ze strany OBJEDNATELE**

20.4.1 OBJEDNATEL je oprávněn od SMLOUVY neprodleně odstoupit v případě níže uvedených

podstatných porušení SMLOUVY, a to tak, že ZHOTOVITELI zašle oznámení o odstoupení: (a) v případě, že je se ZHOTOVITELEM zahájeno insolvenční řízení, je vydáno usnesení

o zjištění úpadku ZHOTOVITELE nebo usnesení o prohlášení konkursu na majetek   
ZHOTOVITELE; nebo

(b) jestliže ZHOTOVITEL postoupí nebo převede SMLOUVU nebo jakékoliv právo či

majetkový prospěch z ní vyplývající v rozporu s odst. 8.15 SMLOUVY; nebo

(c) jestliže SMLUVNÍ POKUTY účtované ZHOTOVITELI dosáhly limitu ve výši 25 % (slovy:

*dvaceti pěti procent*) SMLUVNÍ CENY; nebo

(d) jestliže je ZHOTOVITEL v prodlení s dokončením jakékoliv FÁZE podle odst. 7.2.1 až

odst. 7.2.4 SMLOUVY po dobu delší než čtyřicet pět (45) dnů;

(e) jestliže je ZHOTOVITEL v prodlení s provedením DÍLA podle odst. 7.3 SMLOUVY po

dobu delší než třicet (30) dnů;

(f) v případě, že ZHOTOVITEL provede zápočet jakékoli své pohledávky či její části vůči

OBJEDNATELI bez předchozího písemného souhlasu OBJEDNATELE; nebo   
(g) jestliže ZHOTOVITEL nezajistí pojištění v souladu s odst. 8.10 výše; nebo   
(h) v případě, že působení vyšší moci dle článku 19 výše trvá déle než sto osmdesát

(180) dnů; nebo

(i) v případě jiného podstatného porušení povinnosti ze strany ZHOTOVITELE nebo

v případě porušení povinnosti ze strany ZHOTOVITELE, pro jejíž porušení je v jiných ustanoveních této SMLOUVY sjednáno právo OBJEDNATELE na odstoupení od   
SMLOUVY.

20.4.2 Jestliže ZHOTOVITEL neprovádí DÍLO podle SMLOUVY nebo soustavně zanedbává realizaci

svých povinností daných SMLOUVOU, může OBJEDNATEL, aniž by tím omezil jiná práva, která mu vyplývají ze SMLOUVY, zaslat ZHOTOVITELI písemné oznámení, určující povahu nesprávného plnění či neplnění a požadující, aby ZHOTOVITEL toto nesprávné plnění či neplnění napravil. Jestliže ZHOTOVITEL nápravu neprovede, ani neučiní opatření k nápravě daného nesprávného plnění či neplnění v požadované přiměřené lhůtě   
stanovené OBJEDNATELEM, může OBJEDNATEL od SMLOUVY s okamžitou účinností odstoupit tím, že ZHOTOVITELI zašle písemné oznámení o odstoupení.

28 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

20.5 **Společná ustanovení pro ukončení SMLOUVY**

20.5.1 Po ukončení SMLOUVY je ZHOTOVITEL povinen, a to okamžitě nebo k datu stanovenému

v daném oznámení nebo dohodě:

(a) přestat se všemi dalšími PRACEMI, vyjma těch PRACÍ, které OBJEDNATEL

specifikoval v oznámení nebo dohodě, výlučně pro účely ochrany té části DÍLA, která již byla provedena;

(b) předat OBJEDNATELI části DÍLA realizované ZHOTOVITELEM do data ukončení

SMLOUVY;

(c) v právem umožněném rozsahu OBJEDNATELI postoupit veškerá práva, výhody

a oprávnění ZHOTOVITELE k DÍLU a ZBOŽÍ k datu ukončení SMLOUVY a na základě případného požadavku OBJEDNATELE rovněž z veškerých subdodavatelských smluv uzavřených mezi ZHOTOVITELEM a jeho SUBDODAVATELI; a

(d) poskytnout OBJEDNATELI PRÁVA Z DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ (zejména LICENCE,

ZDROJOVÉ KÓDY, DOKUMENTACI a veškerou jinou dokumentaci, výkresy a specifikace vypracované ZHOTOVITELEM a jeho SUBDODAVATELI) k datu ukončení   
SMLOUVY v souvislosti s DÍLEM.

20.5.2 Jsou-li splněna předchozí ustanovení tohoto článku 20, může OBJEDNATEL dokončit DÍLO

sám nebo prostřednictvím třetí osoby.

20.5.3 S výhradou odstavce 20.5.4 níže je ZHOTOVITEL oprávněn k úhradě SMLUVNÍ CENY

připadající na realizované DÍLO k datu ukončení, úhradě hodnoty jakéhokoliv   
nepoužitého nebo částečně použitého ZBOŽÍ v souvislosti s realizací DÍLA a případných prokazatelných a účelně vynaložených nákladů na ochranu DÍLA podle odstavce 20.5.1(a) výše. Veškeré částky splatné ze strany ZHOTOVITELE OBJEDNATELI, vzniklé před datem ukončení, se započítávají proti nárokům ZHOTOVITELE podle tohoto článku.

20.5.4 V případě, že OBJEDNATEL dokončí DÍLO, budou určeny náklady na dokončení DÍLA   
OBJEDNATELEM. Převýší-li částka, na kterou má ZHOTOVITEL nárok podle odstavce 20.5.3

výše spolu s přiměřenými důvodnými náklady vynaloženými OBJEDNATELEM na dokončení DÍLA, SMLUVNÍ CENU, je ZHOTOVITEL odpovědný za zaplacení tohoto rozdílu   
OBJEDNATELI. STRANY se písemně dohodnou o provedení výše uvedeného výpočtu a způsobu zaplacení těchto částek. Tento odst. 20.5.4 se použije pouze v případě ukončení SMLOUVY podle odst. 20.4 této SMLOUVY.

20.5.5 Ukončením SMLOUVY nezanikají (i) veškeré peněžité nároky OBJEDNATELE vůči   
ZHOTOVITELI podle SMLOUVY, zejména na zaplacení SMLUVNÍ POKUTY, náhradu škody či

jiné újmy, (ii) případné nároky OBJEDNATELE plynoucí ze záruk za DÍLO (iii) ujednání   
SMLOUVY o volbě práva a řešení sporů, (iv) povinnost mlčenlivosti podle podmínek   
SMLOUVY a (v) jakékoli další povinnosti vyplývající z této SMLOUVY, z jejichž povahy je

zřejmé, že mají trvat i po odstoupení od SMLOUVY.

29 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**21. SDĚLENÍ A OPRÁVNĚNÉ OSOBY**

21.1 Není-li v této SMLOUVĚ uvedeno jinak, musí být jakékoliv uplatnění nároku, předání sdělení,

informace apod. podle SMLOUVY provedeno písemně a doručeno osobně nebo doporučenou poštou nebo kurýrní službou, na adresu příslušné STRANY, uvedenou níže v tomto článku.   
Jakékoli sdělení, informace, zpráva apod. v rámci SMLOUVY budou zaslány na níže uvedené adresy oprávněných osob STRAN.

21.2 Oprávněné osoby OBJEDNATELE:

Pro smluvní záležitosti: xxxxxxxxx

**Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy**

Praha 2, Nové Město, Vyšehradská 2077/57, PSČ 128 00   
 tel.: xxxxxx

e-mail:xxxxxxx xxxxxxx

Pro technické záležitosti: xxxxxx

**Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy**

Praha 2, Nové Město, Vyšehradská 2077/57, PSČ 128 00   
 tel.: xxxxxxxxxx

e-mail:xxxxxxxxx   
ID datové schránky: c2zmahu

21.3 Oprávněné osoby ZHOTOVITELE:

Pro smluvní záležitosti: xxxxxxxxx   
 **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.**   
 Štětkova 1638/18, Nusle, 140 00 Praha 4   
 tel.: xxxxxxxxx   
 e-mail: xxxxxxxxxxxxxxx

Pro technické záležitosti: xxxxxxxxxx  
 **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.**   
 Štětkova 1638/18, Nusle, 140 00 Praha 4   
 tel.: xxxxxxxx   
 e-mail: xxxxxxxx

ID datové schránky: r4qdcbe

21.4 Každá ze STRAN musí písemně a bezodkladně oznámit druhé STRANĚ veškeré změny své adresy pro příjem takovýchto sdělení, případně veškeré změny telefonních čísel nebo e-mailu.

21.5 Oprávněné osoby, nejsou-li statutárním orgánem, nejsou oprávněny ke ZMĚNÁM této SMLOUVY,

k uzavírání dodatků ani k ukončení SMLOUVY, ledaže se prokážou plnou mocí udělenou jim k tomu osobami oprávněnými jednat navenek za příslušnou STRANU v záležitostech této   
SMLOUVY. STRANY jsou oprávněny jednostranně změnit oprávněné osoby bez nutnosti uzavírat dodatek ke SMLOUVĚ, jsou však povinny takovou změnu druhé STRANĚ bezodkladně písemně oznámit.

30 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**22. ZMĚNY DÍLA**

22.1 Kdykoliv před podepsáním příslušného protokolu o dokončení si může OBJEDNATEL písemným

oznámením ZHOTOVITELI vyžádat změny ZDROJOVÝCH KÓDŮ, DOKUMENTACE a jiných podkladů, vlastností či funkcí DÍLA nebo jeho části. Pokud se STRANY nedohodnou na jiné lhůtě,   
ZHOTOVITEL do dvaceti (20) dnů po obdržení požadavku OBJEDNATELE na ZMĚNU navrhne a předloží OBJEDNATELI k odsouhlasení návrh ZMĚNY DÍLA. Předložené dokumenty budou obsahovat návrhy ZHOTOVITELE na provedení ZMĚN a případné požadavky na ZMĚNY termínů plnění SMLOUVY.

22.2 ZHOTOVITEL je oprávněn kdykoliv navrhnout OBJEDNATELI ZMĚNY DÍLA, přispějí-li k větší   
funkčnosti a zlepšení vlastností DÍLA nebo jeho dílčích plnění. OBJEDNATEL však není povinen

návrh jakékoliv ZMĚNY předložený ZHOTOVITELEM přijmout.

22.3 Pokud ZMĚNY odsouhlasené OBJEDNATELEM podle odstavců 22.1 a 22.2 výše snižují nebo zvyšují

náklady ZHOTOVITELE na realizaci DÍLA, bude provedeno odpovídající snížení nebo zvýšení   
SMLUVNÍ CENY, a to způsobem a o částku, které budou dohodnuty před provedením takovýchto ZMĚN.

22.4 Schválení dokumentu ZMĚNY DÍLA OBJEDNATELEM a vyslovení souhlasu s provedením ZMĚN,

bude provedeno takto:

(a) Pokud ZMĚNA neovlivní předmět DÍLA, SMLUVNÍ CENU, kvalitu DÍLA a termín plnění, bude

ZMĚNA provedena na základě písemného souhlasu podepsaného OBJEDNATELEM, jehož příjem ZHOTOVITEL písemně potvrdí.

(b) Pokud ZMĚNA ovlivní předmět DÍLA, SMLUVNÍ CENU, kvalitu DÍLA, anebo termín plnění,

bude ZMĚNA provedena na základě písemného dodatku ke SMLOUVĚ podepsaného   
STRANAMI.

22.5 Po obdržení písemného souhlasu OBJEDNATELE nebo uzavření písemného dodatku ke SMLOUVĚ provede ZHOTOVITEL navrženou ZMĚNU DÍLA ve sjednaném rozsahu a za podmínek uvedených v souhlasu OBJEDNATELE nebo v dodatku ke SMLOUVĚ.

22.6 Veškeré ZMĚNY podle tohoto článku 22 SMLOUVY musejí být provedeny v souladu se ZZVZ a

dotačními podmínkami OPERAČNÍHO PROGRAMU.

**23. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

23.1 Nestanoví-li tato SMLOUVA jinak, mohou být změny SMLOUVY prováděny pouze po dohodě

STRAN ve formě písemného dodatku řádně podepsaného oprávněnými zástupci obou STRAN, který bude tvořit nedílnou součást SMLOUVY. K platnosti dodatku SMLOUVY se vyžaduje úplná dohoda o jeho obsahu. STRANY tedy vylučují možnost uzavření dodatku bez ujednání o

veškerých náležitostech dle § 1726 (*Nedostatek konsenzu*) OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU.

23.2 Tato SMLOUVA se řídí výlučně právními předpisy České republiky.

23.3 V případě vzniku jakýchkoliv sporů mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM v souvislosti se

SMLOUVOU nebo z ní vyplývajících, včetně jakékoliv záležitosti týkající se její existence, platnosti

31 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

či ukončení, popř. realizace DÍLA, ať v průběhu provádění DÍLA nebo po jeho dokončení, se   
STRANY budou snažit vyřešit tento spor nebo rozdílný názor smírnou cestou.

23.4 Veškeré spory nebo nároky vznikající ze SMLOUVY nebo v souvislosti s ní, které nelze vyřešit

smírnou cestou, budou s konečnou platností rozhodovány podle českého práva, a to:

(a) u Městského soudu v Praze v případě sporů, které jsou oprávněny rozhodovat krajské

soudy jako soudy prvního stupně; a

(b) u okresního / obvodního soudu dle sídla OBJEDNATELE v případě sporů, které jsou

oprávněny rozhodovat okresní soudy jako soudy prvního stupně.

Nebude-li touto SMLOUVOU stanoveno, popř. STRANAMI písemně dohodnuto jinak, budou

STRANY pokračovat v plnění svých příslušných smluvních povinností v souladu se SMLOUVOU i   
v případě trvání jakéhokoliv sporu, sporné otázky či řízení.

23.5 Veškerá ujednání mezi STRANAMI, ať ústní nebo písemná, která byla učiněna před podpisem

SMLOUVY, ztrácejí podpisem SMLOUVY platnost, nestala-li se součástí SMLOUVY.

23.6 V případě, že některé ujednání této SMLOUVY je nebo se stane v budoucnu neplatným,

neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ujednání této SMLOUVY v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ujednání nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od

ostatního obsahu této SMLOUVY. STRANY se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této SMLOUVY ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této SMLOUVĚ jako celku.

23.7 Tato SMLOUVA vč. jejích Příloh je vyhotovena ve dvou (2) vyhotoveních v českém jazyce, z nichž

každé má právní sílu originálu. ZHOTOVITEL a OBJEDNATEL obdrží po jednom (1) vyhotovení této SMLOUVY. Je-li SMLOUVA uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno (1) vyhotovení SMLOUVY, obsahující uznávané elektronické podpisy STRAN.

23.8 STRANY s odkazem na § 558 odst. 2 (*Obchodní zvyklosti*) OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU sjednávají, že (i)

se v jejich právním styku nepřihlíží k obchodním zvyklostem zachovávaným obecně anebo v daném odvětví, a že (ii) obchodní zvyklosti nemají v jejich právním styku přednost před ustanoveními OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU, jež nemají donucující účinky.

23.9 Obchodní podmínky ZHOTOVITELE jsou pro smluvní vztahy založené touto SMLOUVOU neúčinné

a neaplikovatelné.

23.10 OBJEDNATEL v souladu s § 1740 odst. 3 (*Náležitosti přijetí, přijetí s dodatky nebo odchylkou*)

OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU vylučuje přijetí nabídky na uzavření této SMLOUVY s dodatkem nebo odchylkou. STRANY se dohodly, že ustanovení § 1757 odst. 2 (*Písemné potvrzení smlouvy*)   
OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU se na vztahy STRAN vyplývající z této SMLOUVY nepoužije.

23.11 ZHOTOVITEL prohlašuje, že na sebe v souladu s § 1765 odst. 2 (*Právo na obnovení jednání*)   
OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU přebírá nebezpečí změny okolností. Ustanovení § 1765 odst. 1 (*Právo na*

*obnovení jednání*) a § 1766 (*Obnovení rovnováhy práv a povinností soudem*) OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU se tedy ve vztahu ke ZHOTOVITELI nepoužije. ZHOTOVITEL touto SMLOUVOU také

32 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 (*Pevná částka nebo odkaz na rozpočet*)   
OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU.

23.12 ZHOTOVITEL prohlašuje, že:

(a) není v likvidaci;

(b) nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, není v hrozícím úpadku, v platební

neschopnosti a není předlužen ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, ani není dán důvod pro zahájení insolvenčního řízení proti němu;

(c) nebyla vůči němu nařízena nucená správa;

(d) nebylo vydáno rozhodnutí o jeho přeměně;

(e) neuzavřel smlouvu o prodeji nebo pachtu svého závodu nebo jeho částí;

(f) na jeho majetek není vedena exekuce ani proti němu není veden výkon rozhodnutí

(g) je finančně způsobilý realizovat DÍLO podle této SMLOUVY, resp. má zajištěno financování

svých činností podle této SMLOUVY;

(h) nevede žádné soudní či jiné spory se SUBDODAVATELI ani nemá vůči svým

SUBDODAVATELŮM žádné neuhrazené závazky z jiných smluvních vztahů.

23.13 SMLOUVA nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma STRANAMI a účinnosti okamžikem

uveřejnění v registru smluv. STRANY se dohodly, že uveřejnění SMLOUVY v registru smluv zajistí   
OBJEDNATEL.

23.14 Nedílnou součástí této SMLOUVY jsou následující Přílohy:

 Příloha 1 Technický rámec PROJEKTU

 Příloha 2 Specifikace ZHOTOVITELE

 Příloha 3 Seznam hlavních SUBDODAVATELŮ   
 Příloha 4 Členové PROJEKTOVÉHO TÝMU

SMLOUVU a její Přílohy je nutné považovat za soubor dokumentů, které se vzájemně doplňují a vysvětlují. V případě nejednoznačnosti nebo rozporu mají přednost ustanovení jednotlivých článků SMLOUVY před ustanoveními výše uvedených Příloh. Ustanovení Příloh mají navzájem přednost ve výše uvedeném pořadí.

23.15 STRANY prohlašují a svým podpisem potvrzují, že se žádná z nich necítí být a nepovažuje se za slabší smluvní stranu v porovnání s druhou STRANOU a že měly možnost seznámit se s textem a

obsahem SMLOUVY, obsahu rozumí, chtějí jím být vázány a smluvní ujednání společně dostatečně projednaly.

NA DŮKAZ ČEHOŽ, STRANY tuto SMLOUVU podepsaly prostřednictvím svých řádně oprávněných zástupců jakožto právně závazné ujednání.

33 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

Za OBJEDNATELE: Za ZHOTOVITELE:

V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Jméno: Mgr. Ondřej Boháč

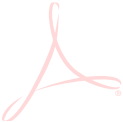
Funkce: ředitel

V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Vedoucí společník CRIF - Czech Credit Bureau, a.s. za společníka CRIF - Slovak Credit Bureau, s.r.o.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CARLO GHERARDI

Předseda představenstva CRIF - Czech Credit Bureau, a.s.



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Mgr. PETR KUČERA

Místopředseda představenstva CRIF - Czech Credit Bureau, a.s.

34 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**Příloha 1 Technický rámec PROJEKTU**

OBECNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY

V současnosti je v běžných i krizových situacích obtížné dodržovat princip „politiky založené na faktech“ (evidence based policy), a to z důvodu vysokých časových a finančních nároků na sběr,

zpracování a analýzu potřebných dat. Vzhledem k potřebě rychlého řešení krizových situací není vždy možné čekat na shromáždění dostatečného množství podkladů. A tak mohou být následně vytvořena opatření, která se minou účinkem, či mohou být dokonce škodlivá. Možnost rychlého sběru a analýzy potřebných dat může předcházet těmto komplikacím a může napomoci lépe cílit ekonomická opatření. Existující data o ekonomickém prostředí nelze maximálně využít z důvodů jejich roztříštěnosti

v různých registrech, finančních nákladů na pravidelnou aktualizaci, časové prodlevy při zadávání požadavků a vypracování odpovědí, neúplnosti těchto dat, chybovosti těchto dat, částečné   
kombinovatelnosti těchto dat, nejednotnosti aplikací, s nimiž data spravujeme, vysokých nároků na IT vybavení a omezenosti licencí na některé IT nástroje (např. GIS, SPSS).

Na českém trhu existují různé subjekty poskytující za komerčními účely výše popsané ekonomické informace. Je možné využít jejich služeb, toto řešení však představuje několik komplikací. Zaprvé výstupy různých poskytovatelů nemusí být navzájem kompatibilní v té míře, aby mohly být jednoduše používány pro analytické účely. Zadruhé platná legislativa v oblasti veřejných zakázek představuje   
povinně opakované časové a procesí nároky, které mohou být citelnou komplikací

především v urgentních případech. Zatřetí tato situace oslabuje soběstačnost veřejné správy a

posiluje závislost na dodavatelích. Začtvrté je třeba se smířit s nízkou mírou personalizace produktů   
jejich dodavatelů, díky čemuž není možné v některých případech kompletně uspokojit potřeby

uživatele.

Realizace navrhovaného projektu by měla rozšířit stávající možnosti, a zvýšit přesnost použití   
ekonomických dat pro Hl. m. Prahu. Tohoto bude dosaženo vývojem informačního a analytického systému a vytvoření vlastního samostatného portálu pro sběr a analýzu dat o podnikatelském

prostředí hl. m. Prahy včetně jeho zázemí. Doplňkově bude systém obsahovat i srovnatelná

ekonomická data z vybraných evropských měst pro mezinárodní porovnání a sledování vývoje. Na základě předem nastavených specifikací jednotlivých uživatelů bude informační systém schopen automatizovaně získat data z určených zdrojů a konsolidovat je v jednotné předem definované

podobě s minimalizovanými nároky na údržbu a následně do interaktivní grafické podoby mimo jiné ve formě analytického dashboardu.

Cílem projektu je vývoj a vylepšení metodiky sběru a zpracování ekonomických dat, stanovení specifikací vstupních a výstupních dat a následného vývoje samotného informačního systému s možností propojení se stávajícími informačními systémy IPR Praha – např. geoportál, 3D model

Prahy. V provozní fázi projektu pak budou do tohoto vyvinutého informačního systému automaticky a průběžně sbírána data od poskytovatelů, tato data budou systémem konsolidována v jednotné

předem definované podobě s minimalizovanými nároky na údržbu.

35 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

Na konci realizace projektu získá žadatel dle zadávacích podmínek (inovační partnerství) licenci na využívání vyvinutého softwaru a v rámci provozní fáze bude cílovým skupinám poskytovat výstupní data v předem specifikované podobě.

Využívání systému bude mít přímý dopad jak na řízení, tak i na výkonnost administrativy a optimalizuje využití lidských zdrojů (např. rozšíří stávající okruh uživatelů, kteří s daty mohou pracovat).

MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY

a) SYSTÉM bude automatizovaně shromažďovat data z informačních systémů, databází a   
seznamů třetích stran (např. obchodního rejstříku, živnostenského rejstříku, insolvenčního rejstříku, centrální evidence dotací z rozpočtu, registru ekonomických subjektů, systémů soukromých   
poskytovatelů dat apod.) o podnikatelských /

ekonomických subjektech;

b) v rámci provozu SYSTÉMU bude kladen důraz na lokalizaci obchodních závodů (podniků), což znamená, že budou shromážděny informace a přiřazeny ke každé adrese, kde je lokalizována funkční provozovna či reálně fungující sídlo obchodního závodu (podniku); pro správné přiřazení adresy do informačního systému je nezbytný normalizátor adres;

c) podnikatelské / ekonomické subjekty budou kategorizovány podle třídění v systémech, databázích a seznamech třetích stran, a to nejméně podle (i) adres (nezbytný je kód

adresního místa dle RÚIAN), (ii) odvětví hlavní činnosti – třídění CZ-NACE (minimálně podle sekcí a oddílů), (iii) kategorie počtu zaměstnanců, (iv) právní formy, (v) institucionálního sektoru a (vi) kategorií obratu, hospodářského výsledku před zdaněním (EBIT), skupin finančního skóringu a negativních událostí;

d) data budou pořizována pro území hlavního města Prahy a okresů Praha-východ a Praha- západ, a to alespoň jednou týdně; dále budou data pořizována minimálně pro území měst Vídeň,   
Mnichov, Kolín nad Rýnem, Varšava, Bratislava a Budapešť, a to alespoň jednou ročně;

e) zdrojová tabulka SYSTÉMU bude mít takovou podobu, že jeden obchodní závod (podnik), resp. jedna provozovna bude představovat jeden řádek;

f) Intervalová data (např. kategorie počtu zaměstnanců, kategorie obratu, hospodářského výsledku, apod.) musí být agregovatelná ze základních jednotek na hrubší jednotky (např. jednotky větší než 1 a menší než 10 jsou agregovány do jednotky „1-10“). Tomu musí odpovídat struktura dat.

g) součástí SYSTÉMU bude zobrazovací nástroj mající podobu mapového pole a přidruženého řídícího panelu (dashboardu), přičemž:

(i) Mapové pole bude zobrazovat adresní body s lokalizací jednotlivých

provozoven / obchodních závodů (podniků) za celé území hlavního města

36 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

Prahy a okresů Praha-východ a Praha-západ, popř. datové vrstvy (polygonů, linií, bodů) podle výběru uživatele. Nástroj musí umožnit uživateli vybrat si území dle svého výběru (např. nakreslit vlastní polygon, linii či bod) či nahrát vlastní datovou vrstvu (tj. vlastní polygony, linie či body). Územní členění musí být co nejjemnější (minimálně za katastrální území a městské části, v okresech Praha-východ a Praha-západ za katastrální území a obce). Územní členění

musí být modifikovatelné (např. v důsledku slučování či rozdělování obcí apod.) a zároveň umožňovat kontinuitu vyhodnocování. To znamená, že

následně musí být udržena vnitřní propojenost mezi částmi databáze i po změnách.

(ii) V zobrazovacím nástroji budou provozovny zobrazovány pomocí bodů (s uživatelsky   
definovatelnou symbolizací). Zobrazovací nástroj bude pracovat s prostorově analytickými nástroji, bude pracovat se statistickými metodami, umožní ukládat skupiny obchodních závodů (podniků) / provozoven podle uživatelem zvolených kritérií a umožní uživateli generovat a uložit tabulku,

kde budou za obchodní závody (podniky) / provozovny uvedeny údaje ze systémů, databází a seznamů třetích stran a uvedeny adresy, kódy adresních míst a četnosti obchodních závodů (podniků) /   
provozoven.

(iii) Prostorově analytickými nástroji se myslí dialogy, pomocí nichž si uživatel bude moci vybírat jednotlivé charakteristiky (popsané výše) a třídit a zobrazovat si populaci obchodních závodů /   
provozoven. Uživatel si bude moci vybírat více kritérií zároveň (např. najednou podniky bez   
zaměstnanců + podniky s 1-4 zaměstnanci + podniky s 5-9 zaměstnanci apod.). Uživatel si bude moci vybírat i podle geografických kritérií (např. za celou Prahu, městské části, katastrální území, okresy), bude si moci vybrat více územních jednotek najednou. Uživatel si bude moci nahrát datovou vrstvu (polygon, linii, body)

s vládním tříděním – nástroj bude umět s touto datovou vrstvou pracovat. Uživatel si bude moci v mapovém okně nakreslit polygon/linii/bod pro své zájmové území a za ně získá potřebné informace.

(iv) V případě zahraničních měst je možnost tvorba polygonů či linií zbytná, je však vítaná.

(v) Přidružený řídící panel (dashboard) bude obsahovat zobrazování vybraných

ekonomických ukazatelů a jejich historického vývoje. Řídící panel (dashboard) bude obsahovat možnost zvolit ukazatele ze seznamu dle uvážení uživatele. Uživatel bude moci s ukazateli dále pracovat, např. seřadit je dle svého uvážení, možnost zaměřit se na vybrané časové období a zájmové veličiny.

(vi) Součástí zobrazovacího nástroje musí být pokročilejší statistické metody. Zobrazovací nástroj musí zvládnout z informačních systémů, databází a seznamů třetích stran výpočty ze získaných dat. Výpočty bude určovat sám

uživatel dle jeho zadání v závislosti na řešené úloze. Statistické metody budou zahrnovat jak základní jednoduchou statistiku (typu počet, suma, průměr,

výpočet procent, variačního rozpětí) a vykreslování časových řad (včetně úloh typu výpočet průměrných hodnot, klouzavého průměru, výpočet regresí) i

37 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

pokročilejší statistiku (např. rozložení hodnot souboru, výpočet korelačních koeficientů, testování ve statistice) a geostatistiku (např. odhad jádrových hustot, prostorová autokorelace).

(vii) Zobrazovací nástroj musí umožnit export tabulek podkladových dat pro konkrétní zobrazovací úlohu (minimálně ve formátech XLS, XLSX, DBF),

přičemž v extrémním případě bude muset zvládat export záznamů za několik stovek tisíců obchodních závodů (podniků) / provozoven.

(viii) Zobrazovací nástroj musí umožnit export mapového okna či řídícího panelu (dashboardu) s konkrétní zobrazovací úlohou, přičemž součástí exportu je

možnost grafické úpravy mapového okna či řídícího panelu (dashboardu) dle požadavků uživatele   
(např. úprava barevných škál, úprava uspořádání a pozice legendy, doplnění měřítka, úprava řezu, stylu a velikosti písma, možnost

navolení DPI rozlišení, minimálně formáty JPG a PDF). Export mapového okna či dashboardu bude možno si dále načíst např. v grafických editorech a dále jej upravovat.

h) Pro partnery určené projektem bude vymezen přístup k datovým sadám a dalším výstupům dle jejich potřeb.

i) součástí DÍLA je také vznik veřejně dostupné prohlížečky výstupů a analýz ze SYSTÉMU (tedy veřejné verze výstupu) – tato veřejně dostupná prohlížečka bude obsahovat pouze určitou část výstupů a analýz dle pokynů OBJEDNATELE a tyto výstupy budou dostupné jako open-data; kompletní verze SYSTÉMU a její datový obsah bude přístupný pouze OBJEDNATELI a osobám určeným   
OBJEDNATELEM;

j) SYSTÉM musí dále obsahovat či umožnit:

(i) redakční systém;

(ii) testování a monitoring služeb zajišťujících vstup dat;

(iii) testování všech druhů vnitřního zpracování dat na datové platformě (tj. testování funkčnosti zpracovávajících a procesů); a

(iv) testování a monitoring služeb a aplikací na výstupu (API, aplikace, výdej dat);

k) OBJEDNATEL požaduje běh SYSTÉMU na cloudu, nebo ve virtuálním prostředí   
OBJEDNATELE. V případě běhu SYSTÉMU ve virtuálním prostředí OBJEDNATELE musí DODAVATEL zajistit všechny licence dílčích produktů informačního systému a práva k užívání pro OBJEDNATELE.

l) V případě běhu předmětného SYSTÉMU na cloudu musí být pro OBJEDNATELE zajištěna práva na užívání.

m) Fungování SYSTÉMU na operačním systému Windows 10 a vyšších verzích, Linux a

MacOS.

n) Rozhraní pro uživatele musí být webové (HTML5) a nesmí vyžadovat konkrétní verzi   
operačního systému či dalších komponent (např. Java), na níž jej lze provozovat

38 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

o) Uživatelské rozhraní musí být nezávislé na prohlížeči a operačním systému, musí být podporovány aktuální verze prohlížečů (EDGE, Chrome, Firefox).

39 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**Příloha 2 Specifikace ZHOTOVITELE**

**1. SHRNUTÍ**

Při analýze a vyhodnocení současných nástrojů a informačních systémů využívaných v souvislosti s podnikatelskými / ekonomickými subjekty jsme dospěli k jednoznačnému závěru, že na trhu není dostupné řešení, které by na mapách umožňovalo analyzovat podnikatelské a ekonomické prostředí regionu za použití sady finančních ukazatelů, pokročilých statistických charakteristik a systému vizualizací a prostorově orientovaných určených jak pro odborné uživatele, tak pro uživatele bez hlubšího technického nebo ekonomického vzdělání.

Z tohoto důvodu obsahuje dále navržené řešení nutně prostor pro výzkum předcházející samotnému vývoji systému, a to v oblastech, které jsou dále explicitně popsány. První část výzkumu proběhla již při formulaci předběžné nabídky a týkala se výběru vhodných nástrojů pro implementaci systému, které by zaručily kompatibilitu se stávajícími systémy zadavatele a minimální nároky na provoz a optimální konfiguraci zdrojů dat tak, aby autonomní správa příslušných stahovačů dat na straně zadavatele představovala minimální nároky na provoz.

Pod tímto řešením rozumíme integraci historických i aktuálních strukturovaných dat z oblasti obchodních a finančních informací o provozovnách a informací hodnotících reputační riziko podnikatelských subjektů do kvalitních mapových podkladů a jejich srozumitelnou prezentaci prostřednictvím interaktivních nástrojů se zabudovanými algoritmy, které primární data obohacují o přidanou hodnotu.

V praxi pak je možno pomocí takového nástroje například vysledovat koncentraci provozoven určitého typu v některé oblasti regionu, porovnávat ekonomiku a finance regionů pomocí statistických ukazatelů, analyzovat trendy jejich vývoje a podobně. Mapové podklady umožní zobrazit požadované údaje v reálném prostředí a v kombinaci se statistickými metodami charakteristickými pro prostorovou analýzu (jako například prostorová autokorelace nebo odhad jádrových hustot) pak umožní tvorbu srozumitelných výstupů.

Takový přístup si vyžaduje hlubší výzkum, jaká data a s jakou frekvencí aktualizace zařadit do výsledného systému a jaké ukazatele zvolit tak, aby poskytované výsledky byly srozumitelné laické veřejnosti a zároveň poskytovaly solidní základnu pro využití odborných pracovníků provozovatele systému. Obdobný výzkum by zhotovitel bez potenciálu následného reálného komerčního uplatnění z vlastní iniciativy neprováděl.

Vycházejíce z katalogu funkčních a technických požadavků zadavatele popsaných v Technickém rámci projektu a návrhu Smlouvy v kapitole 4 uvádíme v následujícím textu popis, jakým způsobem navrhujeme tyto požadavky zajistit. Předkládaná specifikace představuje řešení s minimálními nároky na údržbu a provoz Systému a s minimálními náklady na personální zabezpečení provozu u Objednatele a náklady na licenční poplatky. Tam, kde si vysvětlení vyžaduje obšírnější popis, odkazujeme do příslušných dalších částí tohoto dokumentu.

**2. NÁVRH PLNĚNÍ PODLE MINIMÁLNÍCH TECHNICKÝCH PODMÍNEK**

40 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

a) SYSTÉM bude automatizovaně shromažďovat data z informačních systémů, databází a seznamů třetích stran (např. obchodního rejstříku, živnostenského rejstříku, insolvenčního rejstříku, centrální evidence dotací z rozpočtu, registru ekonomických subjektů, systémů soukromých poskytovatelů dat apod.) o podnikatelských / ekonomických subjektech;

ANO, podrobnější popis je v Kapitole 3, přičemž implementace části stahovačů tak, aby jejich správa mohla být vykonávána autonomně na straně zadavatele s minimálními nároky na údržbu, představuje zásadní inovaci existujícího přístupu zhotovitele v dosavadní správě informačních databází.

b) v rámci provozu SYSTÉMU bude kladen důraz na lokalizaci obchodních závodů (podniků), což znamená, že budou shromážděny informace a přiřazeny ke každé adrese, kde je lokalizována funkční provozovna či reálně fungující sídlo obchodního závodu (podniku); pro správné přiřazení adresy do informačního systému je nezbytný normalizátor adres;

ANO, k lokalizaci provozoven na území hlavního města Prahy, okresů Praha-východ, Praha-západ a města Bratislava budou použity GPS souřadnice, pozice provozoven a firem v ostatních zahraničních městech bude lokalizována pomocí konverze adres do zeměpisných souřadnic prostřednictvím služby World Geocoding Service v navrhovaném zobrazovacím nástroji. Více v Kapitole 4.

Předmětem výzkumu v rámci plnění bude možnost dalšího rozšíření datového setu o provozovny, které nejsou zapsány v Živnostenském rejstříku a informace o nich se vyskytují na různých webových stránkách. Pokud výzkum potvrdí relevanci a důvodnost použití takových zdrojů, bude možné rozšířit informace o provozovnách i o další položky (například otevírací doba).

c) podnikatelské / ekonomické subjekty budou kategorizovány podle třídění v systémech, databázích a seznamech třetích stran, a to nejméně podle (i) adres (nezbytný je kód adresního místa dle RÚIAN), (ii) odvětví hlavní činnosti – třídění CZ-NACE (minimálně podle sekcí a oddílů), (iii) kategorie počtu zaměstnanců, (iv) právní formy, (v) institucionálního sektoru a (vi) kategorií obratu, hospodářského výsledku před zdaněním (EBIT), skupin finančního skóringu a negativních událostí;

ANO, podnikatelské / ekonomické subjekty bude možno segmentovat nejen podle výše uvedených údajů a jejich kombinací, ale i podle hodnot vypočítaných ukazatelů a statistik. Atributy takto vytvořených skupin podnikatelských / ekonomických subjektů bude možno porovnávat s atributy ostatních skupin (například finanční skóring v odvětvích CZ-NACE). Únosná míra segmentačních kritérií bude předmětem výzkumu vzhledem ke stanovení vypovídací hodnoty takto vytvořených skupin podnikatelských / ekonomických subjektů a jejich atributů.

Předmětem výzkumu v rámci plnění bude také možnost přidání informace o počtu obyvatel na jednotlivých adresních bodech v českých a slovenských městech. Taková informace by zvýšila vypovídací hodnotu výstupů ze systému například o možnost porovnání počtu obyvatel s hustotou služeb.

41 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

d) data budou pořizována pro území hlavního města Prahy a okresů Praha-východ a Praha-západ, a to alespoň jednou týdně; dále budou data pořizována minimálně pro území měst Vídeň, Mnichov, Kolín nad Rýnem, Varšava, Bratislava a Budapešť, a to alespoň jednou ročně;

ANO, toto regionální hledisko i frekvence aktualizace budou splněny. Více o zahraničních datech je uvedeno v Kapitole 3.2.6.

e) zdrojová tabulka SYSTÉMU bude mít takovou podobu, že jeden obchodní závod (podnik), resp. jedna provozovna bude představovat jeden řádek;

ANO, databázová struktura bude navržena tak, aby umožňovala rychlé a efektivní zobrazování a vykreslování vybraných subjektů a další práci s daty. Více je uvedeno v Kapitole 3.4

f) Intervalová data (např. kategorie počtu zaměstnanců, kategorie obratu, hospodářského výsledku, apod.) musí být agregovatelná ze základních jednotek na hrubší jednotky (např. jednotky větší než 1 a menší než 10 jsou agregovány do jednotky „1-10“). Tomu musí odpovídat struktura dat.

ANO, agregovatelnost je implicitně splněna pro všechna intervalová data, další informace o architektuře databáze jsou uvedeny v Kapitole 3.4.

g) součástí SYSTÉMU bude zobrazovací nástroj mající podobu mapového pole a přidruženého řídícího panelu (dashboardu), přičemž:

O Zobrazovacím nástroji více pojednává Kapitola 4.

(i) Mapové pole bude zobrazovat adresní body s lokalizací jednotlivých provozoven / obchodních závodů (podniků) za celé území hlavního města Prahy a okresů Praha-východ a Praha-západ, popř. datové vrstvy (polygonů, linií, bodů) podle výběru uživatele. Nástroj musí umožnit uživateli vybrat si území dle svého výběru (např. nakreslit vlastní polygon, linii či bod) či nahrát vlastní datovou vrstvu (tj. vlastní polygony, linie či body). Územní členění musí být co nejjemnější (minimálně za katastrální území a městské části, v okresech Praha-východ a Praha-západ za katastrální území a obce). Územní členění musí být modifikovatelné (např. v důsledku slučování či rozdělování obcí apod.) a zároveň umožňovat kontinuitu vyhodnocování. To znamená, že následně musí být udržena vnitřní propojenost mezi částmi databáze i po změnách.

ANO, navrhované řešení toto umožňuje

(ii) V zobrazovacím nástroji budou provozovny zobrazovány pomocí bodů (s uživatelsky definovatelnou symbolizací). Zobrazovací nástroj bude pracovat s prostorově analytickými nástroji, bude pracovat se statistickými metodami, umožní ukládat skupiny obchodních závodů (podniků) / provozoven podle uživatelem zvolených kritérií a umožní uživateli generovat a uložit tabulku, kde budou za obchodní závody (podniky) / provozovny uvedeny údaje ze

42 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

systémů, databází a seznamů třetích stran a uvedeny adresy, kódy adresních míst a četnosti obchodních závodů (podniků) / provozoven.

ANO, navrhované řešení toto umožňuje.

Předmětem dalšího výzkumu budou způsoby vizualizace a uživatelsky definovaná symbolizace zobrazení obchodních závodů (podniků) / provozoven na mapě pro různé typy atributů. Výsledkem výzkumu bude vizualizační katalog grafických nástrojů vhodných pro zobrazování trendů, porovnání, vztahů, proporcí, rozdělení a intervalů s ohledem na zaměření systému a předpokládané odborné i laické uživatele.

(iii) Prostorově analytickými nástroji se myslí dialogy, pomocí nichž si uživatel bude moci vybírat jednotlivé charakteristiky (popsané výše) a třídit a zobrazovat si populaci obchodních závodů / provozoven. Uživatel si bude moci vybírat více kritérií zároveň (např. najednou podniky bez zaměstnanců + podniky s 1-4 zaměstnanci + podniky s 5-9 zaměstnanci apod.). Uživatel si bude moci vybírat i podle geografických kritérií (např. za celou Prahu, městské části, katastrální území, okresy), bude si moci vybrat více územních jednotek najednou. Uživatel si bude moci nahrát datovou vrstvu (polygon, linii, body) s vládním tříděním – nástroj bude umět s touto datovou vrstvou pracovat. Uživatel si bude moci v mapovém okně nakreslit polygon/linii/bod pro své zájmové území a za ně získá potřebné informace.

ANO, navrhované řešení toto umožňuje.

(iv) V případě zahraničních měst je možnost tvorby polygonů či linií zbytná, je však vítaná.

Navrhované řešení umožňuje tvorbu polygonů i liníí i pro zahraniční města.

(v) Přidružený řídící panel (dashboard) bude obsahovat zobrazování vybraných ekonomických ukazatelů a jejich historického vývoje. Řídící panel (dashboard) bude obsahovat možnost zvolit ukazatele ze seznamu dle uvážení uživatele. Uživatel bude moci s ukazateli dále pracovat, např. seřadit je dle svého uvážení, možnost zaměřit se na vybrané časové období a zájmové veličiny.

ANO, zobrazovací nástroj umožní tuto funkcionalitu.

(vi) Součástí zobrazovacího nástroje musí být pokročilejší statistické metody. Zobrazovací nástroj musí zvládnout z informačních systémů, databází a seznamů třetích stran výpočty ze získaných dat. Výpočty bude určovat sám uživatel dle jeho zadání v závislosti na řešené úloze. Statistické metody budou zahrnovat jak základní jednoduchou statistiku (typu počet, suma, průměr, výpočet procent, variačního rozpětí) a vykreslování časových řad (včetně úloh typu výpočet průměrných hodnot, klouzavého průměru, výpočet regresí) i pokročilejší statistiku (např. rozložení hodnot souboru, výpočet korelačních koeficientů, testování ve statistice) a geostatistiku (např. odhad jádrových hustot, prostorová autokorelace).

43 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

Jednoduché i pokročilejší statistické metody jsou součástí navrhovaného řešení v modulech Geostatistical Analysis a Spatial Analyst. Předmětem výzkumu bude možnost implementace vlastních unikátních statistických metod pomocí externího jazyka pro statistickou analýzu dat a jejich integrace se zobrazovacím nástrojem (například jazyk R). V případě většího objemu dat a zvýšených nároků na výpočetní systém mohou být výsledky ukládány do databáze a vykreslovány offline.

(vii) Zobrazovací nástroj musí umožnit export tabulek podkladových dat pro konkrétní zobrazovací úlohu (minimálně ve formátech XLS, XLSX, DBF), přičemž v extrémním případě bude muset zvládat export záznamů za několik stovek tisíců obchodních závodů (podniků) / provozoven.

ANO, navrhované řešení toto umožňuje

(viii) Zobrazovací nástroj musí umožnit export mapového okna či řídícího panelu (dashboardu) s konkrétní zobrazovací úlohou, přičemž součástí exportu je možnost grafické úpravy mapového okna či řídícího panelu (dashboardu) dle požadavků uživatele (např. úprava barevných škál, úprava uspořádání a pozice legendy, doplnění měřítka, úprava řezu, stylu a velikosti písma, možnost navolení DPI rozlišení, minimálně formáty JPG a PDF). Export mapového okna či dashboardu bude možno si dále načíst např. v grafických editorech a dále jej upravovat.

ANO, navrhované řešení toto umožňuje

h) Pro partnery určené projektem bude vymezen přístup k datovým sadám a dalším výstupům dle jejich potřeb.

i) součástí DÍLA je také vznik veřejně dostupné prohlížečky výstupů a analýz ze SYSTÉMU (tedy veřejné verze výstupu) – tato veřejně dostupná prohlížečka bude obsahovat pouze určitou část výstupů a analýz dle pokynů OBJEDNATELE a tyto výstupy budou dostupné jako open-data; kompletní verze SYSTÉMU a její datový obsah bude přístupný pouze OBJEDNATELI a osobám určeným OBJEDNATELEM;

ANO, navrhované řešení toto umožňuje. Více o veřejné části systému v Kapitole 5.

j) SYSTÉM musí dále obsahovat či umožnit:

(i) redakční systém;

ANO, navrhované řešení toto umožňuje. Více o redakčním systému v Kapitole 6.

(ii) testování a monitoring služeb zajišťujících vstup dat;

ANO, navrhované řešení toto umožňuje

(iii) testování všech druhů vnitřního zpracování dat na datové platformě (tj. testování funkčnosti zpracovávajících a procesů);

44 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

ANO, navrhované řešení toto umožňuje.

(iv) testování a monitoring služeb a aplikací na výstupu (API, aplikace, výdej dat);

ANO, navrhované řešení toto umožňuje.

k) OBJEDNATEL požaduje běh SYSTÉMU na cloudu, nebo ve virtuálním prostředí OBJEDNATELE. V případě běhu SYSTÉMU ve virtuálním prostředí OBJEDNATELE musí DODAVATEL zajistit všechny licence dílčích produktů informačního systému a práva k užívání pro OBJEDNATELE.

Navrhované řešení předpokládá běh systému ve virtuálním prostředí objednatele.

l) V případě běhu předmětného SYSTÉMU na cloudu musí být pro OBJEDNATELE zajištěna práva na užívání.

m) Fungování SYSTÉMU na operačním systému Windows 10 a vyšších verzích, Linux a MacOS.

ANO, navrhované řešení toto umožňuje

n) Rozhraní pro uživatele musí být webové (HTML5) a nesmí vyžadovat konkrétní verzi operačního systému či dalších komponent (např. Java), na níž jej lze provozovat

ANO, navrhované řešení toto umožňuje

o) Uživatelské rozhraní musí být nezávislé na prohlížeči a operačním systému, musí být podporovány aktuální verze prohlížečů (EDGE, Chrome, Firefox).

ANO, navrhované řešení toto umožňuje

45 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**3. DATA**

Navrhované řešení umožňuje automatizovaně získávat data z určených zdrojů a konsolidovat je v jednotné předem definované podobě s minimalizovanými nároky na údržbu. Databáze bude spravována v prostředí Miscosoft SQL server 2019 standard.

Se zřetelem na minimalizaci pořizovacích nákladů, personálních nákladů a nákladů spojených s údržbou databáze člení Zhotovitel vstupní data do dvou kategorií:

- Data z primárních zdrojů

- Data s přidanou hodnotou

Navrhované členění vede v důsledku k minimalizaci nákladů na provoz a údržbu datové části systému z důvodů:

- Optimalizace datových zdrojů

- Záruky za kvalitu vstupních dat

- Zvýšení informační hodnoty Systému

Z důvodu umožnění analytických výstupů obsahujících výsledky z posuzování trendů v časových řadách naplní Zhotovitel databázi historickými daty za období deseti let. To umožní například sledovat vzniky a zániky provozoven v různých odvětvích, vývoj počtu zaměstnanců, obratu nebo skóringového hodnocení finančním indexem. Historická data budou v databázi archivována i po následných aktualizacích novými daty, aby mohla být k dispozici pro trendové analýzy nebo statistické výstupy za delší časová období. Součástí dodávky bude také systém zálohování dat.

**3.1. Data z primárních zdrojů (Praha, okresy Praha-východ, Praha-západ)**

Za primární zdroje považuje Zhotovitel:

- Registr ekonomických subjektů (RES)

- Databáze RUIAN

- Insolvenční rejstřík (IR)

- Registr dotací CEDR

3.1.1. Registr ekonomických subjektů

Je aktualizován 2 x měsíčně, stahuje se z „Open data“. Registr obsahuje informace o všech ekonomických subjektech. Jsou zde uvedeny základní informace: IČ, název, datum vzniku, adresa (včetně kódu adresního místa), právní forma, CZ-NACE, institucionární sektor, kategorie počtu zaměstnanců.

46 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

3.1.2. Databáze RUIAN

V této databázi jsou uvedeny informace o adresách a nemovitostech. Pro účely projektu nebude nutné udržovat celou databázi, ale pouze část s adresami na území Hlavního města Prahy a okresů Praha – východ a Praha západ.

Každá adresa má kód adresního místa a souřadnice, díky kterým je možné konkrétní adresu zobrazit na mapě. Kromě těchto údajů jsou v databázi uvedené i informace o nemovitostech – například účel budovy, vybavenost, počet podlaží atd.

3.1.3. Insolvenční rejstřík

Od roku 2008 jsou v insolvenčním rejstříku uváděny informace o insolvenčním řízení právnických osob (PO), fyzických osob – podnikatelů (FOP) a fyzických osob. Jsou zde zaznamenávány veškeré události a stavy, které se týkají konkrétního řízení – od zahájení insolvenčního řízení přes vyhlášení úpadku nebo zamítnutí insolvenčního návrhu až po jeho ukončení.

Aktualizace probíhá průběžně, informace je možné stahovat 1 x nebo i několikrát denně.

3.1.4. Registr dotací

V Registru dotací, který nahradil původní Centrální evidenci dotací z rozpočtu, jsou uvedené dotace poskytnuté ze státního rozpočtu, státních fondů, státních finančních aktiv a Národního fondu. Jsou zde uvedené zejména informace o příjemci dotace, poskytovateli, účelu čerpání, výši čerpání včetně měny a území realizace.

3.1.5. Normalizátor adres

Pomocí normalizátoru adres se k adrese ze zdroje přidává kód adresního místa z RUAINu a tím i geografické souřadnice. Z výše uvedených zdrojů budou k dispozici adresy bez kódu adresního místa pouze z insolvenčního rejstříku. Pomocí normalizátoru adres je nutné adresu, která je uvedená v jednom textovém poli, rozdělit na ulici s číslem popisným, město, případně městkou část. Pokud se podaří textové pole rozdělit správně na tyto části, bude možné najít v databázi kód adresního místa.

**3.2. Data s přidanou hodnotou (Praha, okresy Praha-východ, Praha-západ, zahraniční data)**

Za Data s přidanou hodnotou považujeme data, která:

- Vznikají kompilací dat z několika zdrojů současně (například při unifikaci fyzických osob, generování

varovných informací a podobně). Tyto zdroje byly v kontextu požadavků Technické specifikace vyhodnoceny jako pomocné a jejich přítomnost v databázi Systému (včetně stahovačů a jejich údržby) jako nadbytečná.

- Vznikají na základě sofistikovaných algoritmů nebo modelů vyžadujících pravidelnou odbornou údržbu

(například finanční skóring),

47 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

- Jsou již při stahování z důvodů vysoké kvality dat verifikována algoritmy s vysokými nároky na údržbu, které

zabraňují zanesení nepřesností do databáze v důsledku zásadních nesrovnalostí

- Svým obsahem a vypovídací schopností značně zvýší vypovídací hodnotu výstupů ze Systému

Za data s přidanou hodnotou považuje Zhotovitel:

- Registr živnostenského podnikání (RŽP)

- Veřejný (obchodní) rejstřík

- Registr plátců DPH

- Negativní informace

- Indikátory vyjadřující ekonomickou kondici subjektu (Cribis INDEX, Semafor Cribis, Skupinový semafor

Cribis)

- Zahraniční data

3.2.1. Registr živnostenského podnikání (RŽP)

Tento rejstřík považujeme pro navrhovaný projekt jako klíčový. Kromě základních informací o subjektech (PO a FOP) zde najdeme informace o provozovnách, jejich adresy a předměty podnikání.

Adresa provozovny na území Hlavního města Prahy (plus přilehlých okresů) je vodítkem pro stažení informací k danému subjektu z ostatních rejstříků – není totiž možné se omezovat pouze na adresu sídla, ale také právě na adresu provozovny (provozovny v Praze mohou mít i subjekty se sídlem mimo Prahu).

Živnostenský rejstřík aktualizujeme průběžně (denně) na základě změnových informací získaných ze systému ARES (Administrativní registr ekonomických subjektů). Kromě změn jsou v těchto změnových „balíčků“ uváděny i nově založené subjekty (PO i FOP).

3.2.2. Veřejný (obchodní) rejstřík

V Obchodním rejstříku jsou uvedené další klíčové informace, které zatím ve výše zmíněných rejstřících uvedeny nebyly. Jde zejména o výši základního kapitálu, vlastnících (vyjma akciových společností) a propojených osobách (statutární zástupci, členové dozorčí rady a další dle typu právní formy).

K propojeným osobám je uvedená zpravidla adresa a datum narození, včetně platnosti vztahu (od, případně do). U jednotlivých osob se v průběhu času může měnit například adresa, nebo zejména v případě žen i příjmení).

U akciových společností doplňujeme informaci o vlastnících z dokumentů založených ve Sbírce listin ručním zápisem.

48 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

3.2.3. Registr plátců DPH

Jde o doplňkový registr, který se aktualizuje průběžně. Jsou zde uvedeny informace o plátcích DPH včetně čísla účtu. K tomu zdroji nejsou k dispozici změnové informace ARES jako v případě RŽP nebo OR, proto je nutné provádět kontinuálně aktualizaci všech subjektů, což je časově velmi náročné.

3.2.4. Negativní informace

Negativní informace jsou získávány celkově z několika desítek zdrojů. Základní sada varovných informací použitá v provozu Systému bude obsahovat informace o úpadku, exekuci, platební neschopnosti, likvidaci, zániku, předluženosti (záporné vlastní jmění) a nespolehlivém plátci DPH, a to ve smyslu příslušných právních předpisů.

Rozšíření sady varovných informací a metodika stanovení Semaforu budou předmětem dalšího výzkumu.

3.2.5. Finanční a nefinanční Skóring

Finanční Skóring hodnotí na 10-stupňové škále finanční bonitu subjektu se zřetelem na pravděpodobnost bankrotu. Pro jeho výpočet je třeba spravovat databázi účetních závěrek a databázi bankrotů všech společností (to znamená i těch, které mají sídlo mimo území požadovaná v Technické specifikaci). Hodnocení počítá statistický model, který vychází z 2-leté historie účetních výkazů a údajů o bankrotech společností. Z důvodů průběžné aktualizace finančních výkazů a bankrotů přestávají být modelem používané statistické údaje po určité době validní a celý model je třeba znovu kalibrovat na nové množině dat. Pro účely projektu může Zhotovitel poskytnout:

- Index Cribis vycházející z finančních výkazů

- Index Cribis založený na základě hodnocení nefinančních kritérií (pro subjekty, které výkazy nezveřejňují)

- Semafor Cribis založený na výskytu negativních informací

- Skupinový semafor Cribis založený na skupině subjektů do druhé úrovně

Pro interpretaci významu výsledků skóringu bude k dispozici metodický manuál.

3.2.6. Zahraniční data (Bratislava, Mnichov, Kolín nad Rýnem, Vídeň, Budapešť, Varšava)

Zahraniční data a jejich aktualizace budou zajištěna prostřednictvím společníka CRIF – Slovak Credit Bureau, s.r.o. s roční frekvencí aktualizace. Zhotovitel doporučuje zařazení finančního skóringu pouze pro město Bratislava, protože jeho hodnoty jsou počítány stejnou metodikou jako u města Praha a regionů Praha-východ a Praha-západ a jsou tudíž v rámci těchto oblastí porovnatelné. Skóring v ostatních městech je počítán podle odlišných metodik, nicméně jeho zařazení do Systému, stejně jako frekvence aktualizace zahraničních dat může být předmětem dalšího výzkumu.

49 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

Vzhledem k důvodům uvedeným v úvodu ke Kap. 2.2. zařadil Zhotovitel zahraniční data mezi data s přidanou hodnotou. Obsah dat je totožný s Prahou a přilehlými okresy, avšak vzhledem k otevřenosti datového modelu a univerzálních downloaderů může být případné rozšíření předmětem dalšího výzkumu.

**3.3. Stahování a aktualizace, konsolidace dat**

Sada downloaderů bude implementována v multiplatformovém open source nástroji .Net Core 6 (případně ve verzi 7, bude-li k dispozici nová verze). Za každý datový zdroj bude odpovědný jeden downloader.

Downloader provede kontrolu stažených dat (níže) a normalizaci adres. V případě zahraničních dat nahradí proces normalizace adres získání souřadnic dané lokality pomocí geokódovací služby ArcGIS World Geocoding Service. Takto zpracované údaje budou uloženy do pracovní databáze.

Každý downloader bude samostatnou komponentou (program .exe), který poběží jako služba Windows. Tato služba bude napojena na řídící databázi, která bude kromě jiného také koordinovat načasování, frekvenci a objem stahovaných dat.

Každý downloader bude obsahovat sadu obecných kontrol nebo kontrol specifických pro daný zdroj dat. V případě zjištěné chyby nebo neshody upozorní downloader operátora formou emailové notifikace. Kontrolují se například změny struktury importovaných dat na zdroji, validace struktury importovaných dat vůči datovému modelu, formát jednotlivých položek (číslo, datum, řetězec), přítomnost údajů, které jsou evidovány jako povinné.

**3.4. Struktura dat v Systému**

Členové realizačního týmu prokázali odbornou kvalifikaci v oblasti zpracování dat a vytvoření databáze se správou vnitřních relací. S využitím jejich know-how bude návrh konečné struktury dat realizován s dodržením principů 3. normální formy dat tak, aby každé budoucí změny ve struktuře vstupních informací nebo změna jejich rozsahu nevyžadovaly změnu struktury databáze, úpravy navazujících softwarových nástrojů a nezvyšovaly personální a finanční nároky na údržbu.

Jádrem databáze bude tabulka provozoven a navazující tabulky a číselníky spojené s konsolidací dat z primárních zdrojů, zdrojů s přidanou hodnotou a zahraničních dat. Spolu s předáním licencí bude v příslušné fázi projektu předán i popis datového modelu.

**4. ZOBRAZOVACÍ NÁSTROJ**

Pro implementaci zobrazovacího nástroje bude použita sada modulů systému ArcGIS Enterprise na platformě Windows. Tento nástroj je kompatibilní se stávajícími informačními systémy Objednatele, disponuje nástroji pro monitoring výkonu a zajištění proti výpadku, splňuje bezpečnostní certifikáty, používá autentifikaci Active Directory a má nástroje pro připojení k databázím Microsoft SQL Server.

50 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

Komunikace se systémy zadavatele bude zajištěna primárně prostřednictvím univerzálního rozhraní jako například REST API, ale nasazení konkrétního rozhraní bude ještě předmětem dalšího výzkumu.

Analýza veřejně dostupných zdrojů a informace předané představiteli distributora systému ArcGIS Enterprise potvrzují, že použití tohoto nástroje umožní soulad zobrazovací části Systému s požadavky uvedenými v Příloze 1 Zadávací dokumentace, a to zejména

- zobrazení adresních bodů s lokalizací jednotlivých provozoven a firem na územích požadovaných Zadávací

dokumentací a na volitelných datových vrstvách,

- geocoding – konverze adres do zeměpisných souřadnic

- výběr území z nabídky nebo interaktivně pomocí nakresleného polygonu, uložení výběru pro příští použití,

- modifikovatelnost územního členění a zachování kontinuity vyhodnocování promítnutím změn do

databáze,

- uživatelsky definované symboly pro zobrazení adresních bodů, import symbolů z externích knihoven,

- multikriteriální výběr firem a provozoven podle předem nastavených nebo uživatelsky definovaných

segmentačních kritérií včetně těch geografických, statistické zpracování vybraných dat pokročilými statistickými metodami, setřídění a jejich případný export v požadovaném členění a formátu,

- přidružené dashboardy s ovládacími prvky pro zobrazení detailů o zobrazovaném adresním bodů nebo

skupině adresních bodů, včetně výběru ukazatelů, zobrazení trendu vývoje a podobně,

- export dat do formátů xls, csv, dbf a txt, mapových oken a dashboardů do standardních a dále

editovatelných grafických formátů včetně vektorového,

- vysokou míru nastavení parametrů pro zobrazování a export (barevné škály, uspořádání oken, měřítka, řezy,

styl a velikost písma a podobně)

- podpora responzivního zobrazení

**5. VEŘEJNÁ ČÁST SYSTÉMU (PROHLÍŽEČKA)**

Ve veřejné části systému budou prezentovány pouze agregované/anonymizované údaje a pro její implementaci bude použito rozhraní ArcGIS Open Data.

Rozhraní pro uživatele bude webové (HTML5) a nebude vyžadovat konkrétní verzi operačního systému či dalších komponent, na níž jej lze provozovat. Bude také nezávislé na prohlížeči a operačním systému. Podporovány budou aktuální verze prohlížečů EDGE, Chrome a Firefox.

51 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**6. REDAKČNÍ SYSTÉM**

Redakční systém bude implementován v multiplatformovém open source nástroji Net Core 6 (případně ve verzi 7, bude-li dostupná). Prostřednictvím redakčního systému bude realizována správa celého Systému, zejména:

- Nastavování přístupových práv, konektorů a šablon pro publikování dokumentů,

- Správa interního a veřejného obsahu databáze,

- Nastavení designu stránek,

- Správa aplikace,

- Správa vazeb systémů třetích stran

- Záznam aplikačních a auditních logů

Redakční systém bude obsahovat komponenty, na jejichž základě vzniknou webové stránky, které budou využívat uživatelé Systému i veřejné části Systému. Pro přístup k systému bude nastaveno několik hierarchických úrovní, přičemž určení pracovníci zadavatele budou disponovat nejvyšší mírou přístupu – například oprávnění editace dat, správy dalších oprávnění uživatelů zařazených níže v hierarchii a podobně.

**7. KYBERNETICKÁ ODOLNOST**

Zajištění souladu s požadavky na kybernetickou odolnost tak, aby SYSTÉM splňoval požadavky kladené na systémy tvořící kritickou infrastrukturu státu dle právních předpisů v oblasti kybernetické bezpečnosti (viz. Smlouva 5.1. (s)) provede Zhotovitel v součinnosti se styčným bezpečnostním zaměstnancem OBJEDNATELE a v souladu s plánem krizové připravenosti OBJEDNATELE.

52 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**Příloha 3 Seznam hlavních SUBDODAVATELŮ**

Na realizaci předmětu plnění veřejné zakázky se nebudou podílet žádní poddodavatelé.

53 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**Příloha 4 Členové PROJEKTOVÉHO TÝMU**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pozice** |  |  | **Jméno** |  |
| Projektový manažer | | | xxxxxx | | |
| Datový analytik 1 | | | xxxxxxx | | |
| Datový analytik 2 | | | xxxxxxx | | |
| Datový analytik 3 | | | xxxxxxx | | |
| Softwarový vývojář | | | xxxxxxxx | | |
| Softwarový vývojář – frontend developer | | | xxxxxxxx | | |
| Právník | | | xxxxxxxxxx | | |

54 / 55

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJEDNATEL**  **Institut plánování a rozvoje**  **hlavního města Prahy** | **SYSTÉM JESSUS**  **SMLOUVA O DÍLO – PROVEDENÍ VÝZKUMU A VÝVOJE** | **ZHOTOVITEL**  **CRIF – Czech Credit Bureau, a.s.** |
| **Ev. č.:** ZAK21-0133.2 | Počet Příloh: 5 | **Ev. č.:** CZ-26728 |

**Příloha 5 Povinnosti ZHOTOVITELE ve vztahu ke společensky odpovědnému zadávání**

ZHOTOVITEL se zavazuje, že při realizaci DÍLA podle této SMLOUVY bude zajišťovat:

- plnění veškerých povinností vyplývající z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci DÍLA podílejí; plnění těchto povinností zajistí dodavatel i u svých SUBDODAVATELŮ;

- sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými SUBDODAVATELI srovnatelných s podmínkami sjednanými ve SMLOUVĚ, a to v rozsahu výše SMLUVNÍCH POKUT a délky ZÁRUČNÍ DOBY; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se SMLOUVOU;

- řádné a včasné plnění finančních závazků svým SUBDODAVATELŮM, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení SUBDODAVATELEM vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění DÍLA v době jejich splatnosti, která nepřesáhne 30 dnů;

- snížení negativního dopadu jeho činnosti při realizaci DÍLA na životní prostředí, zejména pak

 využíváním nízkoemisních automobilů, má-li je k dispozici;

 tiskem veškerých listinných výstupů, odevzdávaných OBJEDNATELI při realizaci

DÍLA na papír, který je šetrný k životnímu prostředí, pokud zvláštní použití pro specifické účely nevyžaduje jiný druh papíru; motivováním zaměstnanců ZHOTOVITELE k efektivnímu/úspornému tisku;

 předcházením znečišťování ovzduší a snižováním úrovně znečišťování, může-li je

během realizace DÍLA způsobit;

 předcházením vzniku odpadů, stanovením hierarchie nakládání s nimi a

prosazováním základních principů ochrany životního prostředí a zdraví lidí při nakládání s odpady.

55 / 55