

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely na základě výběru dodavatele ve veřejné zakázce s názvem „Aktualizace a rozvoj datových aplikací INKAviz a Starfos“ následující smluvní strany

Technologická agentura České republiky
se sídlem Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6
IČO: 720 50 365
zastoupena Martinem Bunčekem, ředitelem Kanceláře TA ČR

(dále jen „**objednatel**“, na straně jedné)

a

elevUP s.r.o.
se sídlem: Jičínská 226/17, Žižkov (Praha 3), 130 00 Praha
Zastoupená: Danielelem Jay Lettem
IČO: 07545487
DIČ: CZ07545487
Bankovní spojení:
Č. účtu:
Kontaktní osoba: Daniel Jay Lett

(dále jen „**zhotovitel**“, na straně druhé)

tuto

SMLOUVU O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

dle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“)

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Objednatel a zhotovitel budou spolupracovat při provádění rozvoje, úprav a oprav aplikací INKAviz a DAFOS, především jeho veřejné části Starfos, jejichž bližší specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále společně vše jen jako „**software**“ a „**úpravy software**“).
- 1.2. Tato smlouva upravuje právní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem při jejich

spolupráci v oblasti provádění úprav software zhotovitelem.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem veřejné této smlouvy je spolupráce na mapování inovačních kapacit INKA v oblasti správy datového úložiště INKAviz. Příprava datového skladu, aktualizace analytických výstupů a propojení s vybranými datovými úložišti v rámci datového skladu DAFOS a dalších externích databází. V rámci rozvoje aplikace Starfos dojde k rozšíření analytické části aplikace a následné napojení dalších datových zdrojů, které bude aplikace interaktivní formou prezentovat. Součástí rozvoje bude také příprava prezentační části, která bude umožňovat administrátorské vkládání a následně zobrazování vlastního hypertextu, a rozšířený exportovací nástroj.
- 2.2. U aplikace INKAviz - <https://inkaviz.tacr.cz/>:
 - 2.2.1. Všechny požadované úkony budou vycházet ze současného prostředí aplikace.
 - 2.2.2. Zhotovitel zajistí bezproblémový chod webové aplikace INKAviz a bude odstraňovat chyby systému.
 - 2.2.3. Zhotovitel zajistí v součinnosti se zadavatelem přípravu datového skladu v aplikaci INKAviz pro sběr dat v rámci dalších mapování inovačních kapacit INKA.
 - 2.2.4. Zhotovitel zajistí v součinnosti s objednatelem vytvoření sběrného prostředí pro sběr primárních dat, které bude součástí aplikace INKAviz. Součástí bude vytvoření samostatných přístupových oprávnění pro tazatele, včetně možnosti časově omezené následné editace dat těmito tazateli.
 - 2.2.5. Zhotovitel zajistí pro administrátory aplikace vytvoření editačního prostředí napříč sběrem dat pro jejich kompletní revize.
 - 2.2.6. Zhotovitel zajistí aktualizaci analytických výstupů na datech z dalších mapování INKA.
 - 2.2.7. Dle pokynů objednatele bude zhotovitel vytvářet nové analytické výstupy, grafická podoba aplikace bude zachována.
 - 2.2.8. Zhotovitel zajistí integraci aplikace INKAviz s datovým skladem DAFOS a jeho dalšími nástroji (např. Starfos). Dojde k vytvoření jednotlivých API rozhraní pro vzájemné propojení a integraci dat.
 - 2.2.9. Zhotovitel zajistí napojení databáze INKAviz na databáze RES, Magnusweb aj., které umožní stažení/aktualizaci dat o firmách (adresy, statutární osoby, obory činnosti, ekonomické údaje, informace o projektech Vav financovaných ze státního rozpočtu aj.). Tato data se budou pravidelně aktualizovat u všech subjektů navštívených ve všech kolech mapování INKA. Aplikace umožní stažení a zobrazení těchto dat pro subjekty, které ještě nebyly mapovány, ale ve kterých se předpokládá provedení rozhovoru. Data budou automaticky

- vyplňována do podkladu pro strukturovaný rozhovor. V případě opakované návštěvy subjektů se budou zobrazovat odpovědi z předcházejících šetřeních.
- 2.2.10. Zhotovitel se bude podílet na dalším odborném rozvoji aplikace v součinnosti s objednatelem.
- 2.3. U aplikace Starfos - <https://starfos.tacr.cz/>:
- 2.3.1. Zhotovitel zajistí vývoj frontend části aplikace pro nově napojované kolekce dat a pro nové nebo upravované funkční části aplikace.
- 2.3.2. Zhotovitel zajistí modernizaci používaných technologií frontend části aplikace dle požadavků zadavatele.
- 2.3.3. Zhotovitel navrhne a implementuje vhodné technologie pro interaktivní prezentování dat z datového skladu DAFOS.
- 2.3.4. Zhotovitel se bude podílet na dalším odborném rozvoji aplikace v součinnosti s objednatelem.
- 2.3.5. Zhotovitel zajistí přípravu a realizaci uživatelského testování uživatelského rozhraní vybraných vyvíjených částí aplikace.
- 2.4. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy ohledně provádění úprav software dohodnutých mezi stranami v budoucnu (dále jen „**schválené úpravy**“) se budou řídit podmínkami dohodnutými v této smlouvě.
- 2.5. Dohodou stran ohledně schválených úprav bude stanoven závazek zhotovitele provést na svůj účet a na své nebezpečí pro objednatele úpravy software a závazek objednatele provedené úpravy software převzít a za provedení úprav software zaplatit zhotoviteli odměnu stanovenou v souladu čl. 5 této smlouvy, přičemž:
- 2.5.1. zhotovitel poskytne objednateli výhradní oprávnění k výkonu práva software užít (výhradní licenci) dle čl. 6 této smlouvy, a to včetně grafických děl, která budou jeho součástí;
- 2.5.2. veškerá dokumentace činnosti zhotovitele a komunikace stran podle této smlouvy bude probíhat v nástroji třetí osoby Atlassian Bitbucket (dále jen „**systém Bitbucket**“). Objednatel poskytne zhotoviteli požadovaný počet účtů nutných pro práci v tomto prostředí. Zhotovitel využívá veškeré funkcionality poskytnutého nástroje.
- 2.5.3. zhotovitel se zavazuje dokumentovat zdrojový kód software a byznys vrstvu software (jednotlivé moduly systému a jejich vazby) (volitelně: s použitím standardního modelovacího jazyka, např. Archimate, UML atd.).

3. SCHVALOVÁNÍ ÚPRAV

- 3.1. Osobami oprávněnými jednat za/jménem objednatele v záležitostech týkajících se úprav software je: Petr Mašíček (masicek@tacr.cz) a Michal Petkov (petkov@tacr.cz), přičemž osobou oprávněnou jednat za/jménem zhotovitele v záležitostech týkajících se úprav software je: Daniel Jay Lett, Vojtěch Kounovský, Martin Kubů a Petr Kukla (dále jen jako „**oprávněné osoby**“ či jednotlivě jako

- „oprávněná osoba“). Ustanovení tohoto článku ohledně oprávněné osoby je možné měnit jednostranným oznámením doručeným druhé smluvní straně písemně, a to včetně e-mailové komunikace učiněné prostřednictvím výše uvedených e-mailových adres.
- 3.2. Ke schválení úprav dojde na základě návrhu učiněného ze strany objednatele oprávněnou osobou (dále jen „návrh“), a to v návaznosti na předchozí komunikaci stran, kdy bude zejména prodiskutován předpokládaný časový rozsah činnosti zhotovitele. Návrh bude obsahovat zejména specifikaci úprav software, které mají být zhotovitelem provedeny (dále jen „zadání“), časový rozsah činnosti zhotovitele při provádění úprav software, lhůtu pro provedení úprav software a případně specifikaci dalších požadavků objednatele souvisejících s prováděnými úpravami software, jež byly objednatelem vzneseny v průběhu komunikace se zhotovitelem.
 - 3.3. Návrh je možné zhotoviteli doručit prostřednictvím systému Bitbucket.
 - 3.4. Pokud rozsah činnosti zhotovitele při provádění úprav software uvedený v návrhu má přesáhnout dvě (2) hodiny je zhotovitel povinen nejpozději do tří (3) dnů od doručení návrhu sdělit objednateli prostřednictvím systému Bitbucket:
 - 3.4.1. akceptaci návrhu, přičemž doručení této akceptace objednateli jsou schválené úpravy dohodnuty, nebo
 - 3.4.2. vyrozumění o tom, že návrh neakceptuje s tím, že v takovém případě je zhotovitel povinen uvést důvody, proč návrh neakceptoval.
 - 3.5. Pokud rozsah činnosti zhotovitele při provádění úprav software uvedený v návrhu nemá přesáhnout dvě (2) hodiny, může zhotovitel provést akceptaci návrhu faktickým provedením úprav software, nebo musí nejpozději do tří (3) dnů od doručení takového návrhu sdělit objednateli vyrozumění o tom, že návrh neakceptuje s tím, že v takovém případě je zhotovitel povinen uvést důvody, proč návrh neakceptoval.
 - 3.6. Ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku se nepoužije.

4. PRÁVA A POVINNOSTI STRAN

- 4.1. Zhotovitel je povinen provést úpravy software ve lhůtě dohodnuté stranami při schvalování úprav.
- 4.2. Zhotovitel je povinen provádět úpravy software s obvyklou péčí a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Zhotovitel je povinen při provádění úprav software postupovat samostatně a v souladu se zájmy objednatele.
- 4.3. Zhotovitel se zavazuje nasadit schválené úpravy software nejprve na testovací prostředí software a informovat objednatele. Po otestování nasazených úprav objednatelem na testovacím prostředí software se zhotovitel zavazuje nasadit update software do produkčního prostředí.
- 4.4. Pokud není stanoveno jinak, je veškerá komunikace stran vedena pomocí systému Bitbucket.

T A Č R

- 4.5. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost v případě, že určité charakteristiky úprav software nebudou zcela zřejmé či by jejich realizace byla neúčelná anebo v případě jiných dotazů zhotovitele týkajících se úprav software. Každý dotaz zhotovitele související s prováděním úprav software je objednatel povinen zodpovědět nejpozději do tří (3) pracovních dnů od jeho přijetí.
- 4.6. Zhotoviteli bude objednatel za účelem plnění jeho závazků z této smlouvy poskytnut řádně zdokumentovaný zdrojový kód software.
- 4.7. Není-li smlouveno jinak, není zhotovitel povinen kontrolovat obsahovou a věcnou správnost podkladů dodaných objednatel za účelem provádění úprav software. Zhotovitel je povinen s běžnou péčí provést kontrolu technické správnosti podkladů ve vztahu k zamýšlenému účelu.
- 4.8. Po dobu, kdy je objednatel v prodlení s poskytnutím součinnosti nezbytné pro provedení úprav software, prodlužuje se o dobu tohoto prodlení objednatel lhůta stanovená pro provedení úprav software zhotovitelem.
- 4.9. Zhotovitel se zavazuje k minimální měsíční alokaci zdrojů v rozsahu 25 hodin s tím, že si objednatel vyhrazuje právo tento rozsah alokace nevyčerpat.
- 4.10. Zhotovitel může pověřit prováděním úprav software jinou osobu s výjimkou činností, jimiž bude realizován návrh řešení, které dodavatel dodal v rámci nabídky ve výše uvedené veřejné zakázce.

5. ODMĚNA ZHOTOVITELE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Zhotoviteli náleží za provádění úprav software odměna ve výši 990 (slovy: devět set devadesát) bez DPH za každou hodinu činnosti zhotovitele při provádění úprav software.
- 5.2. Zhotovitel vystaví za schválené úpravy objednateli fakturu, a to k poslednímu dni v měsíci, ve kterém byly prováděny objednatel úpravy. Fakturu je povinen doručit objednateli do 15 dnů od ukončení kalendářního měsíce. Fakturu je zhotovitel povinen zaslat společně s evidencí poskytnutých služeb.
- 5.3. Nebude-li dohodnuto jinak, je souhrnná odměna zhotovitele za schválené úpravy, na kterou vznikne zhotoviteli nárok za jeden (1) kalendářní měsíc, splatná bezhotovostně na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy (dále jen „**účet zhotovitele**“), a to vždy ve lhůtě 30 dnů od doručení faktury dle čl. 5.2 této smlouvy.
- 5.4. Platba bude prováděna bezhotovostně na jeden bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 5.5. Bude-li faktura obsahovat vady bránící jejímu proplacení, termín její úhrady se posouvá a faktura bude uhrazena až po zhojení těchto vad v termínu dohodnutém smluvními stranami, ne však kratším než 15 dnů.
- 5.6. Dodavatel ke dni podpisu smlouvy je plátcem DPH.
- 5.7. Smluvní strany se dohodly, že celková výše ceny za služby sjednané dle čl. 2 poskytované po dobu trvání smlouvy nepřekročí částku 1.950.000,- Kč bez DPH.

6. LICENCE K SOFTWARE

- 6.1. Zhotovitel poskytuje objednateli licenci ke změněnému software jako výhradní.
- 6.2. Licence ke změněnému software je poskytována ke všem způsobům užití.
- 6.3. Licence ke změněnému software je poskytována bez územního, časového a množstevního omezení.
- 6.4. Objednatel nabývá licenci ke změněnému software průběžně, a to vždy po provedení úprav software.
- 6.5. Objednatel je oprávněn změněný software dále měnit či upravovat, přičemž objednateli bude zhotovitelem poskytnut zdrojový kód změněného software včetně vlastnických práv, včetně řádné dokumentace software a zdrojového kódu. Objednatel je oprávněn ke spojení změněného software s jiným autorským dílem či počítačovým programem.
- 6.6. Objednatel může oprávnění tvořící součást licence k software, ať zcela nebo zčásti, poskytnout třetí osobě (poskytovat podlicence k software). Objednatel může licenci k software podle této smlouvy postoupit třetí osobě. Objednatel nesmí licenci k software využít ke komerčním účelům.
- 6.7. Objednatel není povinen licenci ke změněnému software využít.

7. PŘEDÁNÍ ÚPRAV SOFTWARE

- 7.1. Není-li smlouveno jinak, předá zhotovitel úpravy software objednateli formou uploadu do GIT repozitáře určeného objednatelem (BitBucket). V případě, že pro nedostatek součinnosti objednatele není možné úpravy software předat tímto způsobem, předá zhotovitel objednateli úpravy software na standardním nosiči dat. Součástí předávky upraveného software bude též dokumentace ke zdrojovému kódu a software, jež bude předána též výše uvedeným způsobem.
- 7.2. O předání úprav software sepíše smluvní strany na výzvu zhotovitele předávací protokol. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost pro sepsání předávacího protokolu. V případě, že je objednatel v prodlení s poskytnutím součinnosti pro sepsání předávacího protokolu, sepíše zhotovitel o předání software objednateli zápis, který bez zbytečného odkladu poskytne objednateli.
- 7.3. Úpravy software se považují za dokončené a provedené jejich předáním podle čl. 7.2 této smlouvy. Objednatel je povinen zkontrolovat funkčnost úprav software bez zbytečného odkladu po jejich předání.

8. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

- 8.1. Práva a povinnosti smluvních stran ohledně odpovědnosti zhotovitele za vady plnění se řídí příslušnými obecně závaznými právními předpisy, zejména ustanovením § 1914 a násl. občanského zákoníku.
- 8.2. Objednatel dále bere na vědomí, že není-li smluveno jinak, zhotovitel nenese odpovědnost za funkčnost datové sítě, funkčnost veřejné datové sítě, funkčnost hardwarového vybavení objednatele, za zálohování dat objednatelem, za stav programového vybavení objednatele a za případné zásahy třetích osob do takového programového vybavení.
- 8.3. Objednatel je povinen případnou vadu bez zbytečného odkladu písemně oznámit zhotoviteli (včetně elektronické formy takového oznámení). Oznámení podle předchozí věty musí obsahovat popis vady software.
- 8.4. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstraňování případné závažné vady software, která brání provozu software, nejpozději však do jednoho (1) pracovního dne od doručení oznámení o této vadě zhotoviteli. Zhotovitel se zavazuje dokončit práce na odstraňování případné závažné vady software, která brání provozu software, nejpozději do tří (3) pracovních dnů od doručení oznámení o této vadě zhotoviteli.
- 8.5. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí směřující k předcházení škod vzniklých v důsledku vadných úprav software. Závazek smluvních stran podle předchozí věty bude realizován tím způsobem, že objednatel upravený software před jeho uvedením do běžného provozu důkladně a komplexně vyzkouší (včetně otestování interoperability úprav software s ostatními počítačovými programy).
- 8.6. V případě nedodání plnění ve sjednaném termínu vzniká objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny plnění, se kterým se dostal zhotovitel prodlení, a to za každý den takového prodlení. Celková výše takové smluvní pokuty však nesmí překročit 50 % z ceny plnění, se kterým se dostal zhotovitel do prodlení. Nárok na uhrazení náhrady způsobené škody tímto není dotčen.
- 8.7. Zhotovitel odpovídá za škodu, kterou by svým jednáním objednateli způsobil dle obecně platných právních předpisů.

9. TRVÁNÍ SMLOUVY

- 9.1. Tato smlouva vstupuje v účinnost dnem uveřejnění v registru smluv, přičemž toto zveřejnění zajistí objednatel. Smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to do 30. 6. 2023.
- 9.2. Tato smlouva zaniká také v případě, kdy celkový součet výše odměny zhotovitele, na kterou vzniklo zhotoviteli právo na základě této smlouvy (na základě všech schválených úprav) dosáhne 1.950.000,- Kč bez DPH.

- 9.3. Tato smlouva může být vypovězena z jakéhokoliv důvodu či bez uvedení důvodu kteroukoliv ze smluvních stran. Výpovědní lhůta činí tři (3) měsíce a počíná běžet prvním dnem následujícím po dni doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně. Účinnost této smlouvy končí uplynutím výpovědní lhůty.
- 9.4. S výjimkou případu dle ustanovení čl. 10.3. této smlouvy nebudou ukončením účinnosti této smlouvy dotčeny vztahy vyplývající z již schválených úprav.

10. OCHRANA A DŮVĚRNOST INFORMACÍ

- 10.1. Nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, považují se za důvěrné informace všechny informace, týkající se realizace této Smlouvy, resp. které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství Smluvních stran, zejména pak výrobní a obchodní postupy, informace o obchodních partnerech, obchodní plány, přístupová hesla, seznamy příjemců podpory, údaje o odměnách a dotacích, o jiných zákaznících a klientech Smluvních stran a další informace, jež se týkají skutečné nebo předpokládané obchodní činnosti Smluvní strany, cen, cenových struktur, marketingu a prodeje a ostatní technické know-how.
- 10.2. Za důvěrné informace podle tohoto článku se nepovažují ty informace, které jsou a/nebo se staly veřejně známými, aniž by to zavinil příjemce důvěrné informace.
- 10.3. Smluvní strany se zavazují po dobu účinnosti této Smlouvy a pět (5) let od skončení účinnosti této Smlouvy zachovávat mlčenlivost ohledně důvěrných informací.
- 10.4. Zhotovitel nesmí bez písemného souhlasu druhé Smluvní strany důvěrné informace využít pro sebe nebo třetí osoby, pokud by to bylo v rozporu se zájmy této Smluvní strany.
- 10.5. Zhotovitel prohlašuje, že zjistí-li, že součástí důvěrných informací jsou osobní údaje, nebude s nimi nakládat jiným způsobem než podle pokynu a pravidel objednatele. V žádném případě tyto osobní údaje nesmí ani použít ani s nimi jinak nakládat.
- 10.6. Zhotovitel se zavazuje, že bude při plnění této smlouvy postupovat v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů „GDPR“). Povinnosti související se zpracováním osobních údajů jsou blíže uvedeny ve smlouvě o zpracování osobních údajů, kterou spolu smluvní strany uzavřely.
- 10.7. V souladu se Zákonem o zpracování osobních údajů a GDPR zhotovitel prohlašuje, že souhlasí se zpracováním a uchováním svých osobních údajů v evidenci objednatele. Zpracování a uchování osobních údajů bude sloužit pro vnitřní potřebu objednatele, a to v rozsahu nezbytném pro realizaci této smlouvy.
- 10.8. Zhotovitel podpisem této Smlouvy bere na vědomí a souhlasí s tím, že informace a data, ke kterým získá přístup, nevyužije při podávání a realizaci projektů ve veřejných soutěžích či veřejných zakázkách ve výzkumu, vývoji a inovacích

v rámci programů administrovaných objednatelem, ve kterých bude vystupovat jako uchazeč či další účastník. Zhotovitel je zároveň povinen zajistit, aby informace a data, ke kterým získá přístup nevyužili při podávání a realizaci projektů subjekty, kteří jsou jeho zaměstnanci, nebo jsou s ním osobami spojenými ve smyslu § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů. Tato povinnost se vztahuje i na případné subdodavatele a jeho zaměstnance a osoby s ním spojené ve smyslu § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb.

11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1. Tato smlouva, jakož i práva a povinnosti vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní, se řídí českým právem, zejména občanským zákoníkem. Pro účely vztahů mezi objednatelem a zhotovitelem se:
 - 11.1.1. vylučuje použití zachovávaných obchodních zvyklostí ve smyslu ustanovení § 558 odst. 2 občanského zákoníku;
 - 11.1.2. vylučuje použití ustanovení § 1748 a § 1763 občanského zákoníku.
- 11.2. Tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv, a to v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv). Obě smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv, přičemž toto uveřejnění zajistí objednatel.
- 11.3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení této smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy nebo obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 11.4. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří její příloha č. 1 – Specifikace software.
- 11.5. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá případná předchozí ujednání smluvních stran ohledně předmětu smlouvy.
- 11.6. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, s výjimkou změn týkajících se kontaktních osob.
- 11.7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po jednom (1).
- 11.8. Účastníci této smlouvy si její obsah přečetli, prohlašují, že jsou s ním srozuměni a na důkaz toho připojují své podpisy.

T A
Č R

V Praze dne

V Praze dne
16.3.2020

Objednatel

Martin Bunček
ředitel Kanceláře TA ČR

Zhotovitel

Daniel Jay Lett
CEO

**Technologická
agentura
České republiky**

Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6
+420 234 611 111
info@tacrcz, www.tacrcz

Příloha č. 1 – Specifikace software

INKAviz je software (aplikace), který slouží pro prezentaci dat projektu INKA (<https://inkaviz.tacr.cz/>).

Aplikace je tvořena následujícími komponentami:

- Databáze PostgreSQL, včetně definice datových struktur
- Aplikace v PHP s využitím frameworků Symfony, Twig, Sensio a Doctrine

DAFOS je software (aplikace), která je nástrojem datové podpory a základnou pro analytické služby. Jedná se o datový sklad vyvíjený TA ČR, ve kterém jsou uskladněna data z prostředí aplikovaného výzkumu. DAFOS vznikl primárně pro potřeby podpory analytiků a hodnotitelů výzkumných projektů, žádajících o státní podporu. Tento datový sklad poskytuje tato data k dispozici přímo uživatelům (ať již v hrubé, pročištěné nebo provázané podobě) nebo skrze API jako datový podklad pro jiné aplikace.

STARFOS je webová aplikace vycházející z dat ve skladu DAFOS, která umožňuje interaktivní práci s různými datovými sadami dostupnými ve skladu DAFOS. Cílem je zde poskytnout schopnost fulltextového vyhledávání a filtrování nad různými aspekty konkrétních prvků datových sad a následně jejich interaktivní prezentaci uživatelům.

Aplikace je dostupná na adrese <https://starfos.tacr.cz>.

STARFOS se skládá logicky ze dvou separátních částí, backend (zahrnující serverovou část včetně interakce se skladem DAFOS) a frontend (webová aplikace). Backend STARFOS je integrovaný do datového skladu DAFOS. Frontend komunikuje s backendem skrze REST API.

Aplikace je tvořena následujícími komponentami:

- Databáze PostgreSQL,
- Aplikace ve frameworku Django (python) včetně REST API pro frontend
- Vyhledávací engine Apache Solr

T A
Č R

**Technologická
agentura
České republiky**

Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6
+420 234 611 111
info@tacrcz, www.tacrcz