

SMLOUVA O DÍLO

evid. č. ČSÚ: 111-2021-S

Smluvní strany:

Česká republika – Český statistický úřad

se sídlem Na padesátém 3268/81, Praha 10, PSČ 100 82

IČO: 000 25 593

zastoupená: Ing. Liborem Svobodou, nositelem projektu SIS

bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „objednatel“ nebo „ČSÚ“) na straně jedné

a

Deepview s.r.o.

se sídlem: Všešrdova 560/2, Praha 1, PSČ 118 00

IČO: 24734462

DIČ: CZ24734462

zastoupená: Borkem Nagyem, jednatelem

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová zn. C 169874

bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „dodavatel“) na straně druhé

(objednatel a dodavatel společně dále také jen „smluvní strany“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto

smlouvu o dílo:

Preambule

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Studie proveditelnosti projektu SIS“, zadávanou objednatel jako veřejným zadavatelem ve smyslu ust. § 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon o veřejných zakázkách“), a to v souladu s ust. § 31 zákona o veřejných zakázkách mimo režim zadávacího řízení podle zákona o veřejných zakázkách, pod interním evidenčním číslem VZ 066/2021 (dále jen „veřejná zakázka“), v němž byla nabídka dodavatele vybrána jako nejvýhodnější.

Článek I

Účel smlouvy, úvodní ustanovení

1. Účelem této smlouvy je vypracování Studie proveditelnosti projektu SIS s cílem posoudit, zda celkové zadání projektu SIS, věcné požadavky, funkční a nefunkční požadavky korespondují se základními dokumenty a strategií ČSÚ, se zákonnými požadavky v rámci statistické služby a zákona o kybernetické bezpečnosti (VIS), požadavky na ISVS, informační koncepcí ČSÚ a ČR, dále s cílem posoudit dopady zadání projektu SIS na interní a externí uživatele SIS a dále možnosti financování projektu SIS, včetně posouzení udržitelnosti cílového řešení projektu SIS, a vymezení práv a povinností smluvních stran při plnění předmětu smlouvy.
2. Pro plnění předmětu této smlouvy jsou závazné rovněž všechny dokumenty vztahující se k veřejné zakázce, a to výzva a zadávací podmínky včetně všech příloh vztahujících se k předmětu této smlouvy (dále jen „zadávací podmínky“) a nabídka dodavatele k veřejné zakázce.
3. Dodavatel výslovně prohlašuje, že se podrobně seznámil s kompletní zadávací dokumentací veřejné zakázky, přičemž mu nejsou známy žádné nejasnosti či pochybnosti, které by znemožňovaly řádné plnění jeho závazků podle této smlouvy. Dodavatel se zavazuje, že bude plnění na základě této smlouvy poskytovat v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky, se svou nabídkou a se všemi požadavky vyplývajícími z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují anebo s ním souvisí.
4. Dodavatel prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že jsou mu známy veškeré podmínky nezbytné pro její realizaci, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, včetně technického a personálního zázemí, které jsou nezbytné pro realizaci této smlouvy za dohodnutou maximální smluvní cenu a v dohodnutém termínu, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci pro plnění veřejné zakázky.
5. Dodavatel se zavazuje plnit své závazky plynoucí z této smlouvy v souladu s platnými právními předpisy, které se na předmět plnění vztahují. Dodavatel se zavazuje, že výsledkem jeho plnění nebo jakékoli jeho části nebudou porušena práva třetích osob. V opačném případě nese dodavatel vedle odpovědnosti za vady plnění i odpovědnost za veškeré škody, které tím objednateli vzniknou.

Článek II

Předmět smlouvy

1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje pro objednatele vypracovat a objednateli dodat v listinné i elektronické podobě (na datovém nosiči dat v editovatelném formátu a na objednatelem stanoveném úložišti dat) studii proveditelnosti projektu SIS, přičemž obsah, bližší specifikace, osnova a cíle studie jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy a ve vstupní dokumentaci předané dodavateli v souladu s odst. 2. tohoto článku smlouvy (dále také jen „studie“ nebo „dílo“) s tím, že studie bude mít dvě části, a to:
 - studii proveditelnosti projektu SIS ve vztahu k funkčním celkům SIS specifikovaným v příloze č. 1 v kapitole J - 1. Specifikace statistického informačního systému v části nazvané Obsah funkčních bloků Studie část A (dále jen „studie část A“)

a

- studii proveditelnosti projektu SIS ve vztahu k funkčním celkům SIS specifikovaným v příloze č. 1 v kapitole J - 1. Specifikace statistického informačního systému v části nazvané Obsah funkčních bloků Studie část B (dále jen „studie část B“).

Smluvní strany dále sjednávají, že součástí předmětu plnění podle této smlouvy je rovněž realizace pravidelných konzultací po celou dobu realizace studie část A/studie část B (dále také jen „workshopy“) a realizace závěrečné prezentace ke studii část A/studii část B, na které dodavatel představí výsledky a závěry studie část A/studie část B objednateli (dále jen „závěrečný workshop“).

Studie a realizace workshopů a závěrečných workshopů jsou dále společně ve smlouvě označeny jako „předmět plnění“.

- Objednatel se tímto zavazuje předat dodavateli a dodavatel se zavazuje od objednatele převzít vstupní dokumentaci pro zpracování první části studie, tj. pro studii část A, nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne, kdy tato smlouva nabude účinnosti, přičemž ve vstupní dokumentaci budou obsaženy tyto dokumenty:
 - Seznam věcných požadavků na výsledný informační systém SIS,
 - Popis business architektury vytvořené na základě věcných požadavků,
 - Studie proveditelnosti zaměřená na technologickou část optimálního řešení informačních systémů jak z pohledu jejich vývoje, provozu a následné údržby,
 - Podklady pro legislativní rámec pro projekty SIS 5.0 a
 - Podklady pro posouzení zpracování osobních dat na základě nařízení GDPR,

a pro zpracování druhé části studie, tj. pro studii část B, před jejím zahájením předá objednatel dodavateli a dodavatel se zavazuje převzít tyto dokumenty:

- SLDB realizační projekt diseminace, návrh technického řešení,
- aktualizovaný Seznam věcných požadavků na výsledný informační systém SIS,
- aktualizovaný Popis business architektury vytvořené na základě věcných požadavků,
- aktualizované Podklady pro legislativní rámec pro projekty SIS 5.0 a
- aktualizované Podklady pro posouzení zpracování osobních dat na základě nařízení GDPR,

(dále také jen „vstupní dokumentace“).

Dodavatel se zavazuje vypracovat studii, tj. studii část A a studii část B v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou, jejími přílohami č. 1 a 2 a v souladu se vstupní dokumentací k příslušné části studie. O předání vstupní dokumentace k příslušné části studie spolu sepíší smluvní strany předávací protokol.

- Objednatel se touto smlouvou zavazuje dodavateli za řádně realizovaný předmět plnění zaplatit cenu ve výši a za podmínek uvedených v článku IV smlouvy.

Článek III Termín a místa plnění

- Dodavatel se zavazuje studii realizovat ve dvou etapách, přičemž:
 - v rámci Etapy A se dodavatel zavazuje zpracovat studii část A, předložit ji objednateli k připomínkám, následně připomínky objednatele zpracovat a závěrečnou podobu studie část A dodat k akceptaci a prezentovat objednateli v sídle ČSÚ, tj. realizovat

- závěrečný workshop k studii část A, nejpozději do 92 (slovy: devadesát dvou) dnů ode dne předání vstupní dokumentace ke studii část A objednatelem dodavatelem,
- b) v rámci Etapy B se dodavatel zavazuje zpracovat studii část B, předložit ji objednateli k připomínkám, následně připomínky objednatele zpracovat a závěrečnou podobu studie část B dodat k akceptaci a prezentovat objednateli v sídle ČSÚ, tj. realizovat závěrečný workshop ke studii část B, nejpozději do 77 (slovy: sedmdesát sedmi) dnů ode dne předání vstupní dokumentace ke studii část B objednatelem dodavatelem.

Pro dodavatele jsou kromě termínu předání studie část A a studie část B podle tohoto ustanovení závazné rovněž dílčí termíny stanovené v harmonogramu plnění uvedeném v příloze č. 2 této smlouvy (dále jen „harmonogram“). Objednatel je povinen poskytovat dodavateli nezbytnou součinnost k dodržování harmonogramu.

2. Místem plnění podle této smlouvy je sídlo objednatele a sídlo dodavatele.

Článek IV Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla, tj. studie sestávající ze studie část A a studie část B celkem činí 910 000 Kč (slovy: devětsetdesettisíc korun českých) bez DPH (dále jen „cena díla“). K ceně díla bude připočtena DPH v sazbě podle platných právních předpisů ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
2. Cena díla je stanovena na základě nabídky dodavatele jako cena nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady dodavatele spojené s úplným provedením a předáním díla, jakož i ceny za služby a dodávky, které nejsou výslovně uvedeny v zadávacích podmínkách veřejné zakázky nebo v této smlouvě, ale dodavatel jako odborník o nich ví anebo má vědět, že jsou nezbytné pro řádné splnění smlouvy. Dodavatel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku a ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
3. Cenu díla je dodavatel oprávněn objednateli vyúčtovat následovně:
 - 1. část ceny díla ve výši odpovídající 65 % (slovy: šedesát pět procentům) ceny díla uvedené v článku IV odst. 1. této smlouvy je dodavatel oprávněn objednateli fakturovat nejdříve v den následující po akceptaci studie část A objednatelem bez výhrad ve smyslu článku V odst. 6. písm. a) této smlouvy, za předpokladu, že došlo k realizaci závěrečného workshopu ke studii část A dodavatelem. Akceptace studie část A objednatelem bez výhrad a realizace závěrečného workshopu ke studii část A jsou podmínkami oprávněnosti fakturace této části ceny díla.
 - 2. část ceny díla ve výši odpovídající 35 % (slovy: třicet pět procentům) ceny díla uvedené v článku IV odst. 1. této smlouvy je dodavatel oprávněn objednateli fakturovat nejdříve v den následující po akceptaci studie část B objednatelem bez výhrad ve smyslu článku V odst. 6. písm. a) této smlouvy, za předpokladu, že došlo k realizaci závěrečného workshopu ke studii část B dodavatelem. Akceptace studie část B objednatelem bez výhrad a realizace závěrečného workshopu ke studii část B jsou podmínkami oprávněnosti fakturace této části ceny díla.
4. Daňový doklad – faktura dodavatele vystavená na základě této smlouvy musí mít náležitosti daňového dokladu stanovené zejména v ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. Kromě

těchto podstatných náležitostí musí faktura dodavatele obsahovat evidenční číslo smlouvy objednatele, číslo účtu dodavatele a všechny údaje uvedené v ust. § 435 odst. 1 občanského zákoníku, fakturovaná částka musí být vyjádřena výlučně v korunách českých.

5. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit dodavateli fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, která obsahuje cenu vyúčtovanou v rozporu se smlouvou nebo chybně vyúčtovanou DPH. Lhůta splatnosti začíná v takovém případě znovu běžet ode dne doručení opravené faktury objednateli způsobem uvedeným v následujícím odstavci tohoto článku smlouvy.
6. Lhůta splatnosti ceny díla činí 21 (slovy: dvacet jedna) kalendářních dnů resp. v případě faktury vystavené v lednu nebo prosinci 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu dodavatele objednateli do datové schránky, doporučenou listovní zásilkou nebo osobně do podatelny v sídle ČSÚ. Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, platí stejná lhůta splatnosti i pro placení jiných plateb podle této smlouvy (úroky z prodlení, náhrada škody apod.).
7. Cena díla, resp. její část se pokládá za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu dodavatele.

Článek V Akceptace díla

1. Smluvní strany tímto sjednávají, že předmětem akceptace jsou výstupy jednotlivých etap – a to výstup Etapy A – studie část A a výstup Etapy B – studie část B (dále také jen „**předmět akceptace**“).
2. Studie část A a studie část B se považují za řádně provedené akceptací těchto výstupů jednotlivých etap bez výhrad (podle odst. 6. písm. a) tohoto článku smlouvy) objednatel v akceptačním protokolu, a to za předpokladu, že výstupy jednotlivých etap byly dodatelem objednateli dodány v termínu stanoveném v článku III odst. 1. této smlouvy.
3. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají, že předpokladem a podmínkou pro dokončení studie část A a studie část B a jejich předání dodatelem objednateli k akceptačnímu řízení je provedení připomínkového řízení. Dodavatel se zavazuje předat objednateli studii část A/studii část B v termínu stanoveném v harmonogramu k připomínkám, následně proběhne v termínu stanoveném v harmonogramu připomínkové řízení k předané studii část A/studii část B a poté se dodavatel zavazuje připomínky objednatele vzešlé z připomínkového řízení do studie část A/studie část B zapracovat; následně dodavatel předá objednateli revidovanou studii část A/studii část B, ve které jsou zapracovány připomínky objednatele, přičemž teprve tímto okamžikem se považuje studie část A/studie část B za dodanou.
4. Dodavatel je povinen předložit objednateli akceptační protokol (s náležitostmi stanovenými v odst. 9. tohoto článku) spolu se studií část A/studií část B (v závěrečné podobě), ve kterých jsou zohledněny připomínky vzešlé z připomínkového řízení ve smyslu odst. 3. tohoto článku smlouvy. Předložením akceptačního protokolu dodatelem objednateli je zahájeno akceptační řízení.
5. Smluvní strany sjednávají, že v případě, kdy příslušný předmět akceptace objednatel neakceptuje bez výhrad podle odst. 6. písm. a) tohoto článku smlouvy ihned, dojde bezprostředně po zahájení akceptačního řízení k projednání akceptace tohoto předmětu akceptace.

6. Výsledkem akceptačního řízení může být:
- Akceptováno bez výhrad: Neshledá-li objednatel v předmětu akceptace žádné vady ani nedodělky (vady anebo nedodělky společně dále jen „vady“), uvede do akceptačního protokolu, že předmětu akceptace akceptuje bez výhrad a akceptační protokol potvrdí oprávnění zástupci obou smluvních stran svými podpisy;
 - Akceptováno s výhradami: V případě, že objednatel shledá v předmětu akceptace vady kategorie C a maximálně 2 (slovy: dvě) vady kategorie B, stanoví objednatel po konzultaci s dodavatelem závazný termín jejich odstranění. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, činí lhůta pro odstranění zjištěných vad 7 (slovy: sedm) pracovních dní. Objednatel do akceptačního protokolu uvede, že předmět akceptace akceptuje s výhradami a uvede termín pro odstranění vad. Oprávnění zástupci obou smluvních stran potvrdí akceptační protokol svými podpisy. Po odstranění všech vytčených vad provedou smluvní strany nové akceptační řízení za stejných podmínek.
 - Neakceptováno: Shledá-li objednatel v předmětu akceptace vadu nebo vady kategorie A nebo více než 2 (slovy: dvě) vady kategorie B, stanoví objednatel po konzultaci s dodavatelem přiměřený závazný termín jejich odstranění s tím, že po dobu od termínu stanoveného v článku III odst. 1. této smlouvy pro dokončení a dodání studie část A/studie část B až do úplného odstranění všech vytčených vad, kvůli kterým došlo k ukončení akceptačního řízení s výsledkem „neakceptováno“, bude dodavatel v prodlení s dodáním příslušného předmětu akceptace. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, činí lhůta pro odstranění zjištěných závažných vad 10 (slovy: deset) pracovních dnů. Objednatel do akceptačního protokolu uvede, že předmět akceptace neakceptuje a uvede seznam vad. Oprávnění zástupci obou smluvních stran potvrdí akceptační protokol svými podpisy. Po odstranění všech vytčených vad provedou smluvní strany nové akceptační řízení za stejných podmínek.
7. Smluvní strany sjednávají, že v rámci akceptačního řízení bude použita následující kategorizace vad předmětu akceptace:
- Vady kategorie A: kritické vady anebo nedodělky díla, které neumožňují, resp. mohou ohrozit, řádné užití díla;
 - Vady kategorie B: závažné vady anebo nedodělky díla, které způsobují vážné potíže, anebo vícepráce při užití díla. Jedná se o vady, které svým charakterem nespádají do kategorie A.
 - Vady kategorie C: ostatní vady anebo nedodělky díla, které nespádají do kategorií A anebo B. Znamená snadno odstranitelné vady s minimálním dopadem na užití díla.
8. Nezúčastní-li se dodavatel jednání s objednatelem k projednání akceptace anebo odmítne-li podepsat akceptační protokol, má se za to, že se skutečnostmi v něm uvedenými souhlasí.
9. Smluvní strany tímto sjednávají, že akceptační protokol bude obsahovat alespoň tyto náležitosti:
- a) označení smluvních stran;
 - b) datum a místo podpisu akceptačního protokolu;
 - c) označení a popis předmětu akceptace;
 - d) závěr akceptačního řízení (akceptováno bez výhrad, akceptováno s výhradami, neakceptováno – závěr akceptačního řízení doplní objednatel);
 - e) v případě akceptace s výhradami nebo v případě neakceptace předmětu akceptace soupis vad a termín pro jejich odstranění;
 - f) podpisy oprávněných zástupců smluvních stran (případně pouze podpis oprávněného zástupce objednatele, pokud dodavatel odmítne akceptační protokol potvrdit podpisem).

10. Akceptace studie část A/studie část B bez výhrad ve smyslu odst. 6. písm. a) tohoto článku smlouvy je podmínkou oprávněnosti fakturace příslušné části ceny díla.

Článek VI

Další povinnosti smluvních stran

1. Dodavatel se zavazuje:

- a) dílo podle této smlouvy vytvořit a odevzdat objednateli řádně a včas, v souladu s podmínkami této smlouvy, harmonogramem plnění a v souladu s platnými právními předpisy, podle svých nejlepších znalostí a schopností a s potřebnou odbornou péčí;
- b) dílo s objednatelem konzultovat a pravidelně se dostavovat na pracovní jednání se zástupci objednatele s tím, že přítomnost dodavatele v sídle objednatele bude minimálně dva pracovní dny v týdnu po celou dobu realizace studie část A/studie část B dle článku III odst. 1. této smlouvy s tím, že tento závazek dodavatele je splněn přítomností (v sídle objednatele po shora uvedenou dobu) alespoň jednoho z těchto členů realizačního týmu: EA Architekt, Aplikační Architekt, Odborník v oblasti bezpečnosti informačních systémů, Projektový manažer, přičemž přítomný bude vždy ten člen realizačního týmu, jehož činnosti se právě projednávána oblast studie týká; termíny pro připomínkové řízení jsou stanoveny v harmonogramu;
- c) mít po celou dobu účinnosti této smlouvy sjednanu platnou a účinnou pojistnou smlouvu, která bude pokrývat pojištění dodavatele pro případ způsobení škody třetí osobě, s limitem pojistného plnění ve výši minimálně 10 000 000 Kč (slovy: deset milionů korun českých) na jednu škodní událost. Dodavatel se zavazuje předložit objednateli kopii pojistné smlouvy (pojistný certifikát) kdykoli na základě výzvy objednatele;
- d) i bez pokynů objednatele provést neodkladné úkony související s předmětem této smlouvy, které jsou nezbytné pro zamezení vzniku škody ve smyslu ust. § 2908 občanského zákoníku;
- e) zajistit, aby všechny osoby, které se na jeho straně podílí na plnění předmětu smlouvy, a které budou přítomny v prostorách ČSÚ, dodržovaly všechny bezpečnostní a provozní předpisy, především „Bezpečnostní pokyny pro obchodní partnery v oblasti požární ochrany, bezpečnosti práce a ochrany majetku“, se kterými byly seznámeny před zahájením pravidelné přítomnosti v prostorách ČSÚ;
- f) zachovávat mlčenlivost ohledně skutečností, které jsou obsahem této smlouvy, které se v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy dozvěděl, anebo které objednatel označil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na informace, které se staly obecně známými za předpokladu, že se tak nestalo porušením některé z povinností vyplývajících ze smlouvy, anebo o kterých tak stanoví zákon, zpřístupnění je však možné vždy jen v nezbytném rozsahu;
- g) po celou dobu trvání této smlouvy zachovat kvalifikaci, kvalitu, specializaci a počet členů svého realizačního týmu v souladu se svou nabídkou k veřejné zakázce a v souladu s přílohou č. 3 této smlouvy a změnit počet členů, personální složení týmu pracovníků anebo specializaci jednotlivých členů týmu pracovníků pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele. Objednatel je povinen se k navržené změně vyjádřit nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od doručení návrhu s tím, že nevyjádří-li se v uvedené lhůtě, má se za to, že se změnou souhlasí.

2. Objednatel se zavazuje:

- a) poskytovat po celou dobu trvání této smlouvy dodavateli veškerou nezbytnou součinnost potřebnou k naplnění účelu smlouvy;
- b) převzít od dodavatele bez zbytečného odkladu řádné plnění ve smyslu této smlouvy.

3. Objednatel je oprávněn kontrolovat po celou dobu trvání smlouvy kvalitu realizovaného díla ze strany dodavatele na základě této smlouvy. V případě, že dodavatel nebude plnit požadavky objednatele obsažené v této smlouvě a v její příloze č. 1 řádně, je objednatel oprávněn dodavateli vytknout vady plnění, které se v průběhu realizace díla dodavatelem vyskytly, a to písemnou formou. Dodavatel se zavazuje objednatelům označené vady realizace díla odstranit nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní od doručení vytknutí vady objednatelům, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

Článek VII Vlastnické právo a licenční ujednání

1. Vlastnické právo k studii část A/studii část B přechází na objednatele dnem její akceptace bez výhrad podle článku V odst. 6 písm. a) této smlouvy.
2. V případě, že výsledkem činnosti dodavatele podle této smlouvy je dílo, které naplňuje znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (dále jen „autorské dílo“), poskytuje dodavatel objednatelům ve smyslu ust. § 2371 občanského zákoníku licenci, tj. oprávnění k výkonu práva autorské dílo užit, a to v rozsahu nezbytném pro jeho řádné užívání a po celou dobu trvání příslušných práv.
3. Licenci podle předchozího odstavce uděluje dodavatel objednatelům jako nevýhradní k veškerým známým způsobům užití takového autorského díla, zejména k účelu, ke kterému bylo autorské dílo vytvořeno, a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání autorského díla objednatelům. Licence je udělena jako neodvolatelná, neomezená množstevním rozsahem, neomezená způsobem nebo rozsahem užití a teritoriálně neomezená. Dále je licence udělena na dobu určitou (po dobu trvání majetkových práv k autorskému dílu). Objednatel není povinen licenci využít a je oprávněn poskytnout třetím osobám sublicenci. Objednatel je oprávněn zpřístupnit užívání autorského díla svým zástupcům, právním nástupcům a dodavatelům (včetně zhotovitelů outsourcingu), a to pouze pro vnitřní použití při současném zachování veškerých autorských práv dodavatele.
4. Obsahem poskytnuté licence podle předchozího odstavce je zejména oprávnění objednatel (popř. objednatelům pověřené třetí osoby) autorské dílo nebo jeho části rozmnožovat, zveřejnit, upravovat, zpracovávat, překládat dílo nebo jeho část či měnit jeho název, spojit dílo s dílem jiným a zařadit je do díla souborného.
5. Licenční odměny za veškerá oprávnění poskytnutá objednatelům podle tohoto článku smlouvy jsou zahrnuty v ceně díla podle této smlouvy.
6. S nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací této smlouvy je dodavatel povinen vždy smluvně zajistit možnost nakládání s těmito právy objednatelům v rozsahu definovaném tímto článkem smlouvy.

Článek VIII Smluvní pokuty, úroky z prodlení

1. V případě prodlení dodavatele s dodáním studie část A/studie část B v závěrečné podobě ve sjednaném termínu dle článku III odst. 1. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli zaplacení a dodavatel povinen objednatelům zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 %

- (slovy: jedno procento) z celkové ceny díla včetně DPH stanovené v článku IV odst. 1. smlouvy za každý den prodlení.
2. V případě prodlení dodavatele s předáním studie část A/studie část B k připomínkovému řízení v termínu stanoveném v harmonogramu je objednatel oprávněn po dodavateli požadovat a dodavatel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč (slovy: dva tisíce korun českých) za každý započatý den prodlení.
 3. V případě prodlení dodavatele s odstraněním vady zjištěné v rámci akceptačního řízení při akceptaci s výhradami nebo v případě prodlení dodavatele s odstraněním vady zjištěné v rámci průběžné kontroly dle článku VI odst. 3. této smlouvy je objednatel oprávněn po dodavateli požadovat a dodavatel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení a za každou vadu.
 4. V případě porušení povinnosti podle článku VI odst. 1 písm. c) nebo g) této smlouvy nebo v případě porušení závazku dodavatele podle článku XI nebo podle článku XIII odst. 3. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli zaplacení a dodavatel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti, resp. za každý započatý měsíc, v němž nebude mít dodavatel uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu se stanovenými parametry.
 5. V případě porušení povinnosti dodavatele podle článku VI odst. 1 písm. f) této smlouvy, tj. v případě porušení povinnosti zachovávat mlčenlivost ohledně skutečností, které jsou obsahem této smlouvy, které se v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy dozvěděl, anebo které objednatel označil za důvěrné, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli zaplacení a dodavatel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 500 000 Kč (slovy: pět set tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti.
 6. V případě porušení kterékoli jiné smluvní povinnosti je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli zaplacení a dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti, resp. za každý den prodlení se splněním povinnosti.
 7. Smluvní pokuty jsou splatné dnem porušení příslušné smluvní povinnosti. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst pohledávku z titulu smluvní pokuty proti jakékoli splatné pohledávce dodavatele za objednatelem. Vedle smluvní pokuty je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli zaplacení náhrady škody případně vzniklé porušením smluvní povinnosti dodavatele, a to v plné výši. Dodavatel výslovně prohlašuje, že výše smluvních pokut sjednaná v tomto článku smlouvy je přiměřená a odpovídající charakteru zajišťovaných povinností.
 8. V případě prodlení objednatele s uhrazením ceny díla je dodavatel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení a objednatel povinen dodavateli zaplatit úroky z prodlení ve výši podle platných právních předpisů k prvému dni prodlení.

Článek IX

Trvání, platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to od okamžiku účinnosti této smlouvy do okamžiku, kdy dojde k vypořádání všech práv a povinností spojených s předmětem plnění podle této smlouvy.
2. Tato smlouva je uzavřena a nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“).

Článek X

Ukončení smlouvy

1. Tato smlouva může být předčasně ukončena na základě písemné dohody smluvních stran anebo odstoupením od smlouvy v níže uvedených případech.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i jen zčásti, s účinky do budoucna v případě neschválení finančních prostředků ze státního rozpočtu na plnění poskytované na základě této smlouvy pro příslušný kalendářní rok. Případné neschválení finančních prostředků ze státního rozpočtu na příslušný kalendářní rok je objednatel povinen bezodkladně písemnou formou oznámit dodavateli.
3. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy jednostranně odstoupit s účinky do budoucna v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou s tím, že za podstatné porušení smlouvy se pokládá zejména:
 - prodlení dodavatele s vytvořením a dodáním studie část A/studie část B v závěrečné podobě k akceptaci objednateli delší než 15 (slovy: patnáct) kalendářních dní;
 - nedodržení očekávané kvality díla dodavatele, kdy ze studie část A/studie část B předložené k připomínkovému řízení v rámci příslušné etapy je zřejmé, že předložené výstupy jsou natolik nekvalitní, že nelze očekávat jejich opravu, úpravu či přepracování tak, aby bylo možno příslušné výstupy v rámci následného akceptačního řízení akceptovat;
 - porušení povinnosti podle článku VI odst. 1 písm. c), f) nebo g) této smlouvy dodavatelem nebo v případě porušení závazku dodavatele podle článku XI nebo podle článku XIII odst. 3. této smlouvy;
 - prodlení objednatele s uhrazením ceny díla, resp. jeho části delší než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práv na zaplacení smluvních pokut anebo úroků z prodlení, povinnosti mlčenlivosti a dalších závazků, z jejichž charakteru vyplývá, že mají trvat i po skončení smlouvy.
5. Smluvní strany jsou povinny poskytnout si v případě předčasného ukončení této smlouvy veškerou potřebnou součinnost tak, aby žádné ze smluvních stran nevznikla škoda.

Článek XI

Ujednání o nakládání s osobními údaji

1. Smluvní strany se zavazují zajistit povinnost mlčenlivosti všech svých pracovníků či jiných osob, jež budou přicházet do styku s osobními údaji, a to v tomto rozsahu:
 - a) zachovávat mlčenlivosti o poskytnutých osobních údajích i o způsobu jejich zabezpečení;
 - b) nezneužít osobní údaje ve prospěch svůj ani třetích osob;
 - c) nevystavit osobní údaje přístupu neoprávněných osob ani nebezpečí jejich ztráty;
 - d) zajistit povinnosti mlčenlivosti ohledně osobních údajů i po skončení plnění podle této smlouvy.

2. Smluvní strany berou na vědomí, že
 - a) každá ze smluvních stran je správcem osobních údajů (dále také jen „správce“) získaných od pracovníků smluvních stran v souvislosti s uzavřením této smlouvy;
 - b) subjektem údajů se pro účely této smlouvy rozumí zaměstnanci ČSÚ, osoby podílející se za dodavatele na plnění předmětu smlouvy a osoby oprávněně jménem dodavatele uvedené v příloze č. 4 této smlouvy, jejichž osobní údaje si strany poskytují v souvislosti s uzavřením této smlouvy;
 - c) osobní údaje získané v souvislosti s uzavřením této smlouvy budou zpracovány v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů, dále také jen „GDPR“) a souvisejícími právními předpisy, výhradně za účelem realizace závazků z této smlouvy;
 - d) osobní údaje získané v souvislosti s uzavřením této smlouvy nebudou poskytovány třetím osobám (příjemcem osobních údajů jsou výlučně smluvní strany navzájem a nebudou předávány třetím osobám ani příjemci ve třetí zemi nebo mezinárodní organizaci);
 - e) osobní údaje získané v souvislosti s uzavřením této smlouvy budou správcem uloženy po dobu nezbytně nutnou pro realizaci závazků z této smlouvy a pro splnění povinností správce plynoucích v souvislosti s uzavřením této smlouvy z platných právních předpisů.

3. Smluvní strany prohlašují a nesou odpovědnost za to, že jejich pracovníci stanovení smluvními stranami jako kontaktní a oprávněné osoby podle článku XII této smlouvy a členové realizačního týmu dodavatele uvedení v příloze č. 3 této smlouvy, byli poučeni:
 - a) o tom, že smluvní strany si vzájemně předávají jejich osobní údaje v rozsahu: titul, příp. vědecká hodnost, jméno, příjmení, adresa elektronické pošty a telefonní číslo v rámci plnění této smlouvy, a to za účelem realizace závazků z této smlouvy;
 - b) o veškerých právech subjektu údajů, která mohou uplatnit vůči druhé smluvní straně, zejména právo na přístup k osobním údajům, které jsou o nich zpracovávány, právo na jejich opravu nebo výmaz nebo omezení zpracování, vznést námitku proti zpracování, jakož i uplatňovat další práva v mezích GDPR a právo podat stížnost k Úřadu pro ochranu osobních údajů.

Článek XII

Kontaktní a oprávněné osoby

1. Smluvní strany tímto prohlašují, že jména kontaktních osob ve věcech administrativních a technických a jména oprávněných osob ve věcech smluvních a akceptace, které budou odpovědné za řádnou koordinaci činností souvisejících s poskytnutím předmětu plnění podle této smlouvy, a to včetně e-mailového a telefonického spojení na tyto osoby jsou obsaženy v příloze č. 4 této smlouvy.
2. Jakoukoli změnu v kontaktních a oprávněných osobách je každá ze smluvních stran povinna oznámit druhé smluvní straně písemnou formou bez zbytečného odkladu.

Článek XIII

Poddodavatelé

1. Dodavatel je oprávněn zajistit plnění této smlouvy anebo dílčích částí plnění prostřednictvím poddodavatelů, jejichž specifikace, včetně specifikace dílčích částí plnění, které budou těmito poddodavateli poskytovány, je obsažena v příloze č. 5 této smlouvy.
2. Dodavatel se zavazuje zajistit, že poddodavatelé budou jimi prováděné části plnění provádět v souladu se všemi podmínkami této smlouvy. Tím není dotčena výlučná odpovědnost dodavatele za poskytování řádného plnění podle této smlouvy. Dodavatel tedy odpovídá objednateli za řádné plnění této smlouvy, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
3. Dodavatel se zavazuje nezměnit poddodavatele bez předchozího písemného souhlasu objednatele, přičemž dodavatel je oprávněn změnit poddodavatele pouze z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele; objednatel se zavazuje souhlas se změnou poddodavatele dodavateli bezdůvodně neodpírat.

Článek XIV

Vyšší moc

1. Jestliže některá ze smluvních stran není schopna dostát svým závazkům podle této smlouvy anebo je v prodlení v důsledku mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky nebo okolnosti, které nemůže ovlivnit a zároveň které nemohla předvídat v okamžiku uzavření této smlouvy, nebude tato smluvní strana považována za smluvní stranu, která je v prodlení anebo která jiným způsobem porušila své smluvní závazky a nebude po dobu trvání působení vyšší moci povinna k plnění těchto závazků ani nebude povinna hradit smluvní pokutu za porušení smluvní povinnosti, a to za předpokladu, že taková překážka nebo okolnost nevznikla z osobních poměrů této smluvní strany, že nevznikla až v době, kdy byla tato smluvní strana s plnění smlouvené povinnosti v prodlení a že nejde o překážku, kterou byla smluvní stran podle smlouvy povinna překonat.
2. Působení vyšší moci (počátek a konec) je dotčená smluvní strana povinna bez zbytečného odkladu (po vzniku a zániku překážky) písemně oznámit druhé smluvní straně a zároveň tvrzené okolnosti prokázat. Po dobu prokázaného působení vyšší moci se staví běh lhůty pro plnění.
3. V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 30 (slovy: třicet) kalendářních dní, je smluvní strana, u které není dáno působení vyšší moci, oprávněna ukončit tuto smlouvu písemným odstoupením od smlouvy.

Článek XV

Závěrečná ustanovení

1. Neplatnost nebo neúčinnost některého ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé smlouvy. V případě, že některé ustanovení této smlouvy bude neplatné nebo neúčinné, zavazují se smluvní strany nahradit takové neplatné nebo neúčinné ustanovení platným a účinným ustanovením, které bude co do obsahu a významu neplatnému nebo neúčinnému ustanovení co nejbližší.
2. Veškerá oznámení podle této smlouvy musí být učiněna písemně a zaslána všem věcně příslušným kontaktním osobám druhé smluvní strany prostřednictvím datové schránky, elektronické pošty nebo doporučenou listovní zásilkou, případně předána osobně do podatelny v sídle ČSÚ, není-li ve smlouvě výslovně uvedeno jinak.
3. Smluvní strany se dohodly, že veškeré sporné záležitosti, které se vyskytnou a budou se týkat závazků vyplývajících z této smlouvy, budou přednostně řešeny dohodou. Případnému soudnímu sporu z této smlouvy bude vždy předcházet snaha smluvních stran o řešení sporu smírem.
4. Jakékoli změny či doplnění této smlouvy, s výjimkou personálních změn v realizačním týmu dodavatele a s výjimkou změn ohledně kontaktních a oprávněných osob, je možné činit výhradně formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany výslovně sjednávají, že pro případné personální změny v realizačním týmu dodavatele nebo ohledně změn kontaktních a oprávněných osob není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě.
5. Dodavatel je povinen bez zbytečného odkladu písemně oznámit objednateli veškeré skutečnosti, které mohou mít vliv na povahu nebo na podmínky plnění této smlouvy, zejména je povinen oznámit objednateli změny svého majetkoprávního postavení jako je např. přeměna společnosti, vstup do likvidace, úpadek, prohlášení konkursu apod.
6. Jednacím jazykem mezi objednatelem a dodavatelem bude pro veškerá plnění vyplývající z této smlouvy výhradně jazyk český, a to včetně veškeré dokumentace vztahující se k předmětu této smlouvy a veřejné zakázky.
7. Dodavatel není oprávněn postoupit ani převést jakákoli práva či povinnosti vyplývající z této smlouvy na třetí osobu či osoby bez předchozího výslovného písemného souhlasu objednatele.
8. Dodavatel uděluje bezvýhradný souhlas s uveřejněním plného znění této smlouvy podle platných právních předpisů, zejména podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“) a zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
9. Dodavatel souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího z této smlouvy s tím, že se dodavatel podrobí této kontrole a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ust. § 2 písm. e) uvedeného zákona.

10. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv podle zákona o registru smluv zajistí objednatel.
11. Tato smlouva byla vyhotovena ve 3 (slovy: třech) stejnopisech, z nichž 2 (slovy: dva) obdrží objednatel a 1 (slovy: jeden) stejnopis dodavatel.
12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- příloha č. 1 – Parametry Studie proveditelnosti a její osnova
 - příloha č. 2 – Harmonogram
 - příloha č. 3 – Realizační tým dodavatele
 - příloha č. 4 – Kontaktní a oprávněné osoby
 - příloha č. 5 – Seznam poddodavatelů
13. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně, že si ji přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Autentičnost této smlouvy potvrzují svými podpisy.

V Praze dne 1. 9. 2021

V Praze dne 25. 8. 2021

.....

Česká republika – Český statistický úřad
Ing. Liborem Svobodou
nositelem projektu SIS

.....

Deepview s.r.o
Borek Nagy
jednatel

Příloha č. 1
Smlouvy o dílo
Parametry Studie proveditelnosti a její osnova

A INFORMACE O DOKUMENTU

ÚČEL DOKUMENTU	
AKTUÁLNÍ PROCES PROJEKTU	INICIALIZACE
TYP DOKUMENTU	STUDIE PROVEDITELNOSTI
ÚČEL DOKUMENTU	Dokument slouží k popisu proveditelnosti věcných požadavků uživatelů na podporu procesů či služeb informačním systémem, který by měl být realizován příslušným projektem.

SCHVÁLENÍ & DISTRIBUČNÍ LIST		
PŘÍJEMCE/SCHVALOVATEL	ROLE	STATUS
	GESTOR PROJEKTU	Schvaluje
	KLÍČOVÝ UŽIVATEL	Schvaluje
	SENIOR SUPPLIER (IT)	Schvaluje
	EA – Statistické Služby	Validuje
	EA – Aplikační Architektura	Validuje
	Informační bezpečnost	Validuje

OBSAH

<u>A</u>	<u>INFORMACE O DOKUMENTU</u>	<u>15</u>
<u>B</u>	<u>ÚVOD</u>	<u>19</u>
B - 1.	KONTEXT ORGANIZACE	19
B - 2.	CÍL STUDIE	19
B - 3.	ODŮVODNĚNÍ PROJEKTU A ANALÝZA PŘÍNOSŮ	19
B - 4.	VAZBY NA NÁRODNÍ STRATEGICKÉ INICIATIVY A INTERNÍ PROJEKTY ČSÚ	20
B - 5.	METODICKÝ POSTUP	20
<u>C</u>	<u>VARIANTY ŘEŠENÍ VČETNĚ VYMEZENÍ OPTIMÁLNÍHO ŘEŠENÍ</u>	<u>20</u>
C - 1.1.	NULOVÁ VARIANTA (AS-IS/VÝCHOZÍ STAV)	21
C - 1.2.	VARIANTA A	21
C - 1.3.	VARIANTA XY	21
<u>D</u>	<u>NÁVRH ZPŮSOBU REALIZACE A NÁVRH OPTIMÁLNÍHO ŘEŠENÍ</u>	<u>21</u>
D - 1.	POPIS OPTIMÁLNÍHO ŘEŠENÍ	21
D - 2.	ZPŮSOB REALIZACE A JEHO ZDŮVODNĚNÍ	21
D - 3.	MODEL STATISTICKÝCH SLUŽEB A JEHO POKRYTÍ OPTIMÁLNÍM ŘEŠENÍM	21
D - 4.	VYUŽITÍ DOSAVADNÍCH ZNALOSTÍ, TECHNOLOGIÍ A NÁSTROJŮ	21
D - 5.	DOPADY NA INTERNÍ UŽIVATELE	21
D - 6.	DOPADY NA EXTERNÍ UŽIVATELE	22
<u>E</u>	<u>NÁVRH CÍLOVÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU</u>	<u>23</u>
E - 1.	POPIS SLUŽEB A FUNKCÍ	23
E - 1.1.	SCÉNÁŘE A PŘÍPADY UŽITÍ VYŠŠÍ ÚROVNĚ	23
E - 1.2.	MODEL PŘÍPADŮ UŽITÍ	23
E - 1.3.	FUNKČNÍ SCHÉMA	23
E - 1.4.	ROZHRANÍ SYSTÉMU	23
E - 2.	ŘÍZENÍ KVALITY	23
E - 3.	VÝMĚNA INFORMACÍ/DAT	23
<u>F</u>	<u>TECHNICKÁ ARCHITEKTURA</u>	<u>24</u>
F - 1.	ARCHITEKTURA INFORMAČNÍHO SYSTÉMU	24
F - 2.	BEZPEČNOST	24
F - 3.	IMPLEMENTACE	24
<u>G</u>	<u>PLÁNOVÁNÍ</u>	<u>24</u>
G - 1.	PŘEDPOKLADY A ZÁVISLOSTI	24
G - 1.1.	PŘEDPOKLADY	24
G - 1.2.	ZÁVISLOSTI	24

G - 1.3. PLÁN REALIZACE	24
G - 1.4. ZDROJE A NÁKLADY	24
G - 2. RIZIKA A JEJICH ELIMINACE	24
<u>H</u> <u>UDRŽITELNOST ŘEŠENÍ</u>	<u>24</u>
H - 1. PŘEDPOKLADY A ZÁVISLOSTI	25
H - 1.1. PŘEDPOKLADY	25
H - 1.2. ZÁVISLOSTI	25
H - 1.3. ZDROJE A NÁKLADY	25
H - 2. RIZIKA A JEJICH ELIMINACE	25
<u>I</u> <u>POUŽITÁ DOKUMENTACE</u>	<u>25</u>
I - 1. INTERNÍ	25
I - 1.1. BUSINESS POŽADAVKY	25
I - 1.1. BUSINESS ARCHITEKTURA	25
I - 1.2. TECHNOLOGICKÁ STUDIE PROVEDITELNOSTI	25
I - 1.3. SMĚRNICE, POLITIKY, KONCEPCE A METODIKY ČSÚ	25
I - 1.4. JINÁ DOKUMENTACE	25
I - 2. EXTERNÍ	26
I - 2.1. ZÁKONNÉ NORMY A PŘEDPISY	26
I - 2.2. DOKUMENTACE K EXTERNÍM IS	26
I - 2.3. JINÁ DOKUMENTACE	26
<u>J</u> <u>PŘÍLOHY</u>	<u>27</u>
J - 1. Specifikace statistického informačního systému	27
J - 2. DESATERO STATISTICKÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU 5.0	35
J - 3. PŘEHLED VSTUPŮ DO STUDIE PROVEDITELNOSTI	36
J - 4. PŘÍLOHA XY	37
<u>K</u> <u>BUSINESS ARCHITEKTURA</u>	<u>37</u>
K - 1. BUSINESS CÍLE	37
K - 2. ZAINTERESOVANÉ STRANY	37
K - 3. BUSINESS MOTIVACE	37
K - 3.1. RYCHLOSTI ZMĚN	37
K - 3.2. MOTIVACE XY	37
K - 4. PŘEDPOKLADY A OMEZENÍ	37
K - 5. AKTUÁLNÍ STAV BUSINESS ARCHITEKTURY (AS-IS)	37
K - 5.1. PŘEHLED PROCESŮ A SLUŽEB	37
K - 5.2. PROCESNÍ MODEL	37
K - 5.3. KLÍČOVÉ ZAINTERESOVANÉ STRANY A JEJICH POŽADAVKY	37
K - 6. BUDOUCÍ STAV BUSINESS ARCHITEKTURY (TO-BE)	38

K - 6.1.	BUDOUCÍ BUSINESS PROCES MODEL	38
K - 7.	NOVÉ BUSINESS PROCESY A FUNKCE NAVRHNUTÉ NA AUTOMATIZACI	38
K - 8.	BUSINESS ROLE	38
K - 9.	ŘÍZENÍ PŘÍSTUPOVÝCH PRÁV	38
<u>L</u>	<u>DEFINICE, AKRONYMY A ZKRATKY</u>	<u>38</u>
L - 1.	SEZNAM TABULEK	41
L - 2.	SEZNAM OBRÁZKŮ	41

B ÚVOD

B - 1.KONTEXT ORGANIZACE

B - 2.CÍL STUDIE

Cílem studie proveditelnosti je posoudit, zda celkové zadání, věcné požadavky, funkční a nefunkční požadavky korespondují se základními dokumenty úřadu, se strategií úřadu, naplňují mise a vize a naplňují “DESATERO STATISTICKÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU 5.0” (viz příloha tohoto dokumentu). Studie proveditelnosti dále posoudí, zda cílové řešení informačního systému, navrhnutého v rámci studie (dále jen cílové či optimální řešení), bude splňovat zákonné požadavky v rámci statistické služby a zákona o kybernetické bezpečnosti (VIS), požadavky na ISVS, Informační koncepci ČSÚ, Informační koncepci ČR.

V neposlední řadě pak také posoudí dopady na zainteresované skupiny (na interní uživatele, externí uživatele, respondenty, odbornou veřejnost, akademiky, na všechny uživatele obecně). Studie proveditelnosti bude také řešit otázku možností financování, jaké jsou dostupné finanční zdroje, podmínky jejich čerpání, dokumentaci k žádostem o čerpání či jiné potřebné podklady. Oblast financí by také měla obsahovat posouzení udržitelnosti cílového řešení.

Součástí studie je také návrh cílového řešení vyšší úrovně, jak z pohledu business architektury, tak i aplikačních či technologických platforem, jejich životního cyklu a tím i dopadu na udržitelnost produktů, které uživatelé požadují.

Rámcový plán, harmonogram a vhodný způsob nastavení plánu budou také součástí studie a budou odpovídat na otázku, jak efektivně realizovat zamýšlený informační systém, jaké jsou nutné zdroje a odhady časových dotací na ně.

B - 3.ODŮVODNĚNÍ PROJEKTU A ANALÝZA PŘÍNOSŮ

Český statistický úřad (ČSÚ) byl zřízen jako ústřední orgán státní správy zákonem České národní rady č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy, ve znění pozdějších předpisů. ČSÚ vytváří a spravuje statistické klasifikace, statistické číselníky, statistické registry a poskytuje z nich informace. Přiděluje identifikační čísla právnickým osobám a fyzickým osobám, které provozují podnikatelskou činnost, pokud jim je nepřiděluje rejstříkový soud nebo živnostenský úřad. Vytvořené statistické informace úřad zveřejňuje prostřednictvím publikací, rychlých informací vydávaných ve zvláštním režimu, tiskových zpráv a na internetu. ČSÚ zřizuje jako svůj poradní orgán Českou statistickou radu. V jejím čele stojí předseda ČSÚ, členové jsou jmenováni z řad odborníků statistické teorie a praxe. Rada projednává program statistických zjišťování, její další úkoly a způsob práce upravuje její statut, který vydává předseda. ČSÚ

hospodaří jako rozpočtová organizace, jeho působnost stanoví zákon č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, v platném znění a další právní předpisy, a zabezpečuje zejména:

- koordinaci státní statistické služby zajišťované v ČSÚ a jednotlivými pracovišti státní
- statistické služby a ministerstvy,
- stanovení metodiky statistických zjišťování, jejich zpracování a využití,
- sestavování programu statistických zjišťování,
- spolupráci s mezinárodními organizacemi při sjednocování mezinárodních doporučení a
- standardů v oblasti statistiky,
- vývoj nových statistických metod,
- sestavování národních účtů,
- vydávání širokého spektra statistických publikací a zveřejňování a poskytování statistických
- informací vč. metodiky jejich zjišťování.

ČSÚ je organizací, jejímž základním posláním je vytvářet objektivní a ucelený obraz ekonomického, sociálního, demografického a ekologického vývoje České republiky a jejích částí. K tomu účelu Úřad vyvíjí na základě osvojených vědeckých poznatků a vlastní výzkumné a vývojové činnosti metody a nástroje pro zachycení stávajících a nových jevů a procesů ve společnosti, včetně jejich vzájemných vztahů a podmínek.

{Popis odůvodnění projektu včetně analýzy přínosů.}

B - 4. VAZBY NA NÁRODNÍ STRATEGICKÉ INICIATIVY A INTERNÍ PROJEKTY ČSÚ

{Výčet jednotlivých vazeb s krátkým popisem}

B - 5. METODICKÝ POSTUP

{Popis metodického postupu/postupů pro zpracování studie proveditelnost, použitých rámců (pro Enterprise architekturu např. TOGAF) }

C VARIANTY ŘEŠENÍ VČETNĚ VYMEZENÍ OPTIMÁLNÍHO ŘEŠENÍ

{Popis variantního řešení dané problematiky, přičemž se předpokládá „rozumné množství“ variant, ne méně jak tři varianty, pokud nelze toto splnit bude popsáno v této úvodní kapitole proč nelze tuto podmínku splnit}

C - 1.1. NULOVÁ VARIANTA (AS-IS/VÝCHOZÍ STAV)

{Popis nulové varianty, která předpokládá zachování stávajícího stavu, přínosy, výhody, nevýhody ...}

C - 1.2. VARIANTA A

{Popis varianty A řešení věcné problematiky projektu, přínosy, výhody, nevýhody ...}

C - 1.3. VARIANTA XY

{Popis další možné varianty řešení věcné problematiky projektu, přínosy, výhody, nevýhody ...}

D NÁVRH ZPŮSOBU REALIZACE A NÁVRH OPTIMÁLNÍHO ŘEŠENÍ

{Popis možné realizace optimálního řešení dané problematiky v rámci projektu}

D - 1. POPIS OPTIMÁLNÍHO ŘEŠENÍ

{Podrobný popis optimálního řešení, případně lze vzít za vstup kapitoly z popisem uvedeným ve variantním popisu v předchozí kapitole a tuto kapitolu zde vypustit případně se zde odkázat na přecházející kapitolu }

D - 2. ZPŮSOB REALIZACE A JEHO ZDŮVODNĚNÍ

{Podrobný popis realizace optimálního řešení}

D - 3. MODEL STATISTICKÝCH SLUŽEB A JEHO POKRYTÍ OPTIMÁLNÍM ŘEŠENÍM

{Popis, jak optimální řešení pokrývá problematiku statistických služeb dle obecně uznávaných mezinárodních standardů}

D - 4. VYUŽITÍ DOSAVADNÍCH ZNALOSTÍ, TECHNOLOGIÍ A NÁSTROJŮ

{Popis možnosti využití dosavadních znalostí, technologií a nástrojů v optimálním řešení ...}

D - 5. DOPADY NA INTERNÍ UŽIVATELE

{Popis dopadů optimálního řešení na interní uživatele ...}

{Pozn: interní uživatel je ten, který je v zaměstnaneckém vztahu k organizaci }

D - 6.DOPADY NA EXTERNÍ UŽIVATELE

{Popis dopadů optimálního řešení na externí uživatele ...}

{Pozn: externí uživatel je ten, který není v zaměstnaneckém vztahu k organizaci }

E NÁVRH CÍLOVÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU

{Kapitola obsahuje popis cílového informačního systému založeného na optimální variantě popsané výše.}

E - 1. POPIS SLUŽEB A FUNKCÍ

{Popis služeb a funkcí cílového informačního systému s uvedením scénářů a případů užití v notaci UML.}

E - 1.1. SCÉNÁŘE A PŘÍPADY UŽITÍ VYŠŠÍ ÚROVNĚ

E - 1.1.1. SCÉNÁŘ / PŘÍPAD UŽITÍ XY1

E - 1.1.2. SCÉNÁŘ / PŘÍPAD UŽITÍ XY2

E - 1.2. MODEL PŘÍPADŮ UŽITÍ

{Popis modelu případů užití včetně schématu v notaci UML.}

E - 1.3. FUNKČNÍ SCHÉMA

{Popis funkčního schématu informačního systému vyšší úrovně v notaci UML.}

E - 1.4. ROZHRANÍ SYSTÉMU

{Popis jednotlivých rozhraní (API) vyšší úrovně včetně schématu v notaci UML.}

E - 1.4.1. AUTENTIZACE A AUTORIZACE

{Popis možností autentizace a autorizace informačního systému (IDM, AD, LDAP, Role-Based Access Control (RBAC) ...}

E - 1.4.2. LOGOVACÍ SYSTÉM

{Popis možností integrace na logovací systémy pro monitorování běhu informačního systému a řešení incidentů}

E - 1.4.3. SYSTÉMY "BACK OFFICE"

E - 1.4.4. XY

E - 2. ŘÍZENÍ KVALITY

{Popis řízení kvality informačního systému v rámci jeho životního cyklu}

E - 3. VÝMĚNA INFORMACÍ/DAT

{Popis výměny informací/dat dle integračních rozhraní, zdůvodnění nutnosti předávání dat (závazky z legislativy, interní směrnice, sdílení dat v rámci SSS atd. ...) }

F TECHNICKÁ ARCHITEKTURA

{Popis technické architektury vyšší úrovně se zohledněním vstupní technologické studie proveditelnosti, pokud se prováděla.}

F - 1. ARCHITEKTURA INFORMAČNÍHO SYSTÉMU

{Popis technické architektury vyšší úrovně včetně schémat v notaci UML.}

F - 2. BEZPEČNOST

{Popis bezpečnostních prvků architektury informačního systému, zohlednění požadavků GDPR.}

F - 3. IMPLEMENTACE

{Popis implementace informačního systému.}

G PLÁNOVÁNÍ

{Popis způsobu plánování implementace informačního systému, včetně uvedení Gantt plánů v úrovni milníků či jiných podpůrných informací s dopadem na úspěšnou realizaci projektu.}

G - 1. PŘEDPOKLADY A ZÁVISLOSTI

{Popis předpokladů a závislostí, které mají dopad na úspěšnou realizaci projektu.}

G - 1.1. PŘEDPOKLADY

{Popis předpokladů, které musí být splněny pro úspěšnou realizaci projektu.}

G - 1.2. ZÁVISLOSTI

{Popis závislostí, které mají vliv na realizaci projektu.}

G - 1.3. PLÁN REALIZACE

{Popis plánu horní úrovně zahrnující všechny důležité činnosti a milníky.}

G - 1.4. ZDROJE A NÁKLADY

{Popis nutných zdrojů pro realizaci projektu včetně kalkulace nákladů ve struktuře OPEX/CAPEX, celkový finanční rámec v souladu s požadavky OHA MV ČR, detailní kalkulace ceny dle architektonických bloků či funkčních bloků.}

G - 2. RIZIKA A JEJICH ELIMINACE

{Popis hlavních rizik se zásadním dopadem na realizaci projektu, popis plánu eliminace u rizik s nejvyšší pravděpodobností nastání.}

H UDRŽITELNOST ŘEŠENÍ

{Popis všech aspektů, které mají vliv na udržitelnost výsledného informačního systému v horizontu minimálně 5 let.}

H - 1. PŘEDPOKLADY A ZÁVISLOSTI

{Popis předpokladů a závislostí, které mají vliv na udržitelnost informačního systému.}

H - 1.1. PŘEDPOKLADY

{Popis předpokladů, které mají vliv na udržitelnost informačního systému.}

H - 1.2. ZÁVISLOSTI

{Popis závislostí, které mají vliv na udržitelnost informačního systému.}

H - 1.3. ZDROJE A NÁKLADY

{Popis nutných zdrojů a kalkulace předpokládaných nákladů, které bude nutné vynaložit v rámci udržitelnosti informačního systému.}

H - 2. RIZIKA A JEJICH ELIMINACE

{Popis rizik, které mají vliv na udržitelnost informačního systému, popis plánu eliminace u rizik s nejvyšší pravděpodobností nastání.}

I POUŽITÁ DOKUMENTACE

I - 1. INTERNÍ

I - 1.1. BUSINESS POŽADAVKY

{Dokument/y s věcnými či business požadavky na informační systém.}

I - 1.1. BUSINESS ARCHITEKTURA

{Dokument popisující business architekturu se zohledněním věcných požadavků.}

I - 1.2. TECHNOLOGICKÁ STUDIE PROVEDITELNOSTI

{Dokument popisující technologické možnosti realizace ICT projektů v ČSÚ.}

I - 1.3. SMĚRNICE, POLITIKY, KONCEPCE A METODIKY ČSÚ

{Výčet směrnic se stručnou specifikací, o jakou směrnici se jedná a případně i odkaz na kapitoly, ke kterým byl zejména brán zřetel v rámci vypracování studie proveditelnosti.}

- DESATERO STATISTICKÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU 5.0
- Informační koncepce ČSÚ

I - 1.4. JINÁ DOKUMENTACE

{Výčet jiné dokumentace se stručným popisem, která byly vzata v úvahu v rámci vypracování studie proveditelnosti.}

I - 2. EXTERNÍ

I - 2.1. ZÁKONNÉ NORMY A PŘEDPISY

- *Zákon č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě*
- *Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 223/2009*
- *Zákon č. 62/2003 Sb., o volbách do Evropského parlamentu*
- *Zákon č. 111/2009 Sb. o základních registrech*
- *Zákon č. 2/1969 Sb., kompetenční zákon*

I - 2.2. DOKUMENTACE K EXTERMÍN IS

I - 2.3. JINÁ DOKUMENTACE

- *Národní požadavky na statistickou službu*
- *EU požadavky na statistickou službu*
- *Mezinárodní požadavky na statistickou službu*

J PŘÍLOHY

{Důležité přílohy, které budou použity jako podklad pro vypracování studie proveditelnosti.}

J - 1. Specifikace statistického informačního systému

Popis SIS na úrovni subsystémů

Architektura Statistického informačního systému (SIS) byla zpracována na rámcové úrovni v rámci přípravy Studie proveditelnosti projektů programu SIS v návaznosti na zavádění eGovernmentu v ČR. SIS lze ve vztahu k cílovému řešení IS charakterizovat jako technologickou podporu pro klíčové statistické procesy. Funkční architektura SIS obsahuje 10 subsystémů, které se člení v souladu s Procesním modelem ČSÚ na Provozní subsystémy a Integrační subsystémy (viz Schéma č. 1), s podporou infrastruktury ICT obecně pro všechny subsystémy. Úroveň funkčních bloků znázorňuje schéma č. 2

Schéma č. 1

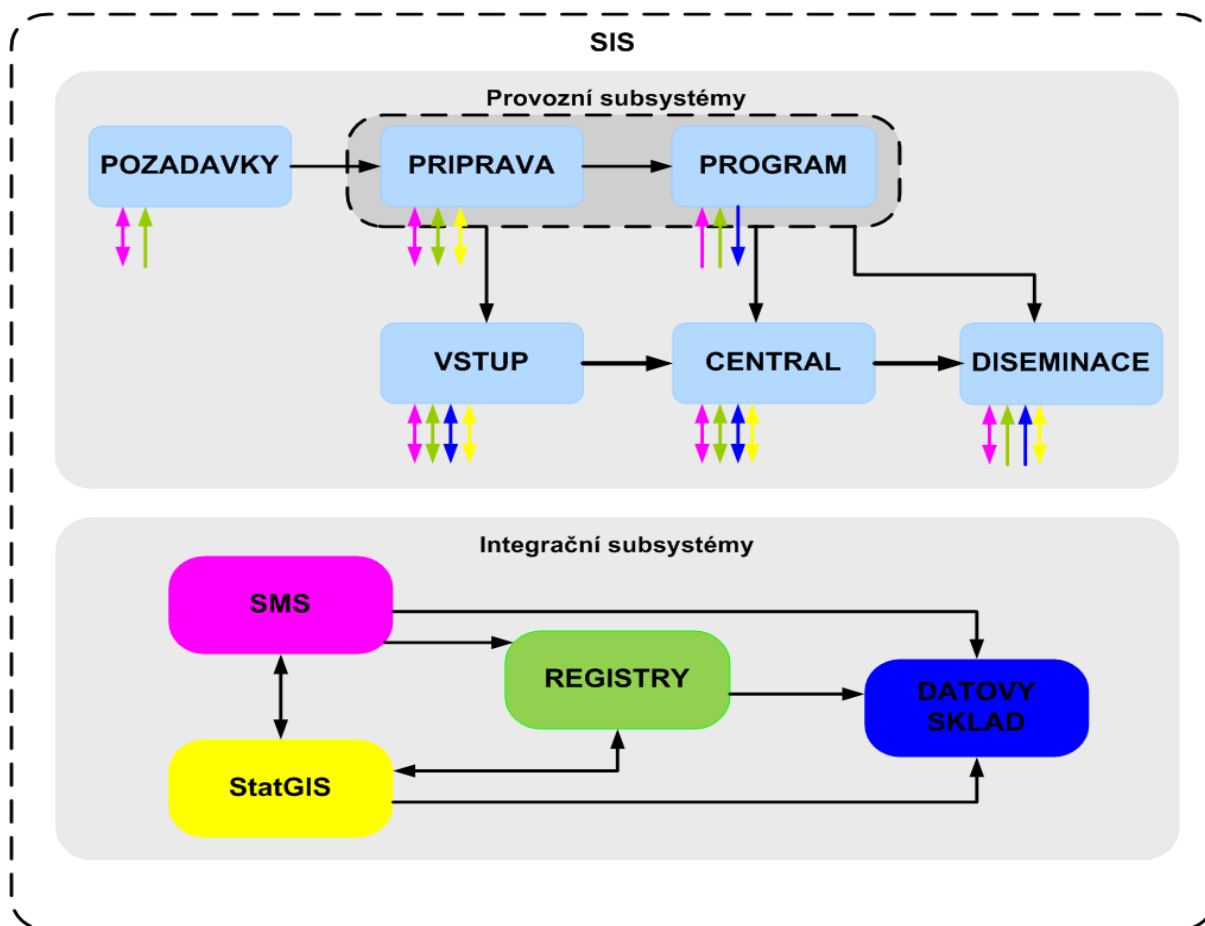


Schéma č. 1 popisuje základní vazby subsystémů SIS. Schválené požadavky na statistické informace (výstup subsystému POŽADAVEK) jsou s podporou subsystému SMS (Statistický metainformací systém) transformovány do jednotlivých statistických úloh. V rámci subsystémů PŘÍPRAVA a PROGRAM jsou vygenerovány a připraveny aplikace pro konkrétní statistické úlohy, které jsou následně využity v subsystému VSTUP pro získání a zpracování vstupních informací od respondentů nebo z administrativních

zdrojů dat (dále rovněž „AZD“), dále v subsystému CENTRAL pro tvorbu požadovaných statistických informací a v subsystému DISEMINACE pro zpřístupnění statistických výstupů a jejich šíření.

SIS musí být schopen plně podporovat poslání objednatele, tj. “Na základě získaných údajů vytvářet a poskytovat důvěryhodný, konsistentní obraz o stavu a vývoji společnosti v návaznosti na vyvíjející se potřeby všech uživatelů služeb státní statistiky v podmínkách měnícího se prostředí.” Za tím účelem musí být SIS schopen umožnit objednateli efektivněji koordinovat státní statistickou službu v České republice. Naplnění poslání objednatele z technologického pohledu znamená podporu pro desítky statistických úloh, stovky variant statistických formulářů (výkazů a dotazníků) dle skupiny respondentů, desítky tisíc výstupních objektů dle skupin uživatelů, desítky tisíc proměnných (databázových položek s odlišnou definicí), stovky miliónů databázových položek ročně, včetně jejich uložení do časových řad.

SIS musí naplňovat základní kvalitativní kritéria, tj. zejména provozuschopnost, spravovatelnost, zálohovatelnost, exportovatelnost dat, migrovatelnost, uživatelskou přívětivost a efektivitu. Jedním z podstatných kritérií je zajištění ochrany důvěrných statistických údajů (individuálních dat), které ČSÚ získává od respondentů nebo z administrativních a dalších zdrojů.

Předmět plnění se týká zejména subsystémů POŽADAVKY, VSTUP, CENTRAL, DISEMINACE, DATOVY SKLAD a SMS, resp. jejich popsanych částí s příslušným přesahem do subsystémů PRIPRAVA a PROGRAM.

Subsystém REGISTRY (Statistické registry) je napojen na informační systém základních registrů a poskytuje zejména oporu výběru, resp. základní soubor/populaci pro statistické úlohy.

Subsystém StatGIS (Statistický geografický systém) není realizován.

SIS lze charakterizovat jako soustavu metainformačně a datově vzájemně propojených statistických nástrojů a aplikačních programových vybavení, které naplňují a využívají statistický informační systém ČSÚ, využívají společně sdílené metainformace a data uložená ve standardizovaných datových úložištích. SIS používá systém přihlašování uživatelů prostřednictvím Single Sign On (SSO), ke vzájemné komunikaci mezi subsystémy či funkčními bloky jsou vybudována datová rozhraní.

- **Subsystém POZADAVKY**

Předmětem subsystému POZADAVKY je podpora a zajištění činností souvisejících s přijetím, evidencí a administrací požadavků a námětů na poskytování statistických informací. Předmětem sledování jsou veškeré přijaté požadavky, a to jak ve vazbě k systému statistických zjišťování (výkazy, dotazníky, úlohy, odvozené úlohy aj.), tak ve vazbě k poskytování statistických dat a informací. Subsystém POZADAVKY umožňuje evidovat požadavky interních i registrovaných externích uživatelů dle předepsané metodiky, která definuje požadované metainformace pro jednotlivé typy požadavků.

- **Subsystém VSTUP:**

Z hlediska samotného statistického procesu jde o nástroje podporující subsystém požadavky spočívajícími v přípravě webového rozhraní pro externí i interní uživatele, vytvoření formalizovaného úložiště s reportovací a vyhodnocovací nadstavbou. Dále o nástroje podporující přípravu, založení a aktualizaci statistických úloh a jejich technických (prováděcích) projektů (modul RICHARD), statistických formulářů (tiskopisy, výkazy, dotazníky) elektronická i tisková podoba (modul ENRICO) a inteligentních elektronických statistických formulářů (modul ISSAC). Evidenční systém statistického zpracování (EVID, Výkazy podle IČO) je využíván pro přípravu, sdělení a zpřístupnění zpravodajské povinnosti respondentům, Funkční blok EVID KS poskytuje podporu pro evidenci vstupních zpracovatelských procesů, resp. plnění zpravodajské povinnosti na 7 instancích (Krajských správách ČSÚ). Zajištění procesu zpracování vstupních

dat pro interní i externí uživatele je používán modul DANTE. Výstupem procesu vstupního zpracování jsou data předávaná do centrálního zpracování v univerzálním formátu (UF).

- **Subsystém CENTRAL:**

Modul centrálního zpracování, který z hlediska statistických procesů navazuje na vstupní zpracování, řeší vlastní centrální zpracování a jeho řízení, a to především prostřednictvím zadávaných parametrů (z důvodu opakovatelnosti každého procesu). Subsystém zahrnuje funkcionality pro výpočty vah, imputace, detekce extrémů a dopočty údajů na základní soubor, automatizované výpočty odvozených údajů na základě definovaných algoritmů odvozených statistických proměnných. V tomto subsystému jsou také řešeny transformace struktur dat a metadat (tzv. IN-OUT část tohoto modulu), generátor výstupních objektů (navazující na jejich metadatový popis založený v SMS-VYSTUPY), který zajišťuje provedení výpočtů, sestavení agregací a tvorbu kontrolních výstupů nebo sady výstupních dat.

- **Subsystém DISEMINACE:**

Samostatnou částí je DISEMINACE, která zahrnuje především vnější rozhraní, tedy internetovou prezentaci včetně jejího redakčního systému a modulů pro vyhledávání, ale také funkcionality umožňující plánování a řízení diseminace, založení a správu registru uživatelů a funkcionality zajišťující ekonomické procesy v této oblasti a monitoring. Nástrojem pro prezentaci statistických dat a metadat je veřejná databáze (VDB), která přebírá vybrané informace z datového skladu a dalších funkčních bloků.

- **Subsystém SMS:**

Statistický metainformační systém je realizován ve funkčních blocích SMS-ULOHY (nezbytné funkcionality pro zadání přípravy a zpracování statistických úloh), SMS-KLAS a SMS-UKAZ (pro statistické číselníky a klasifikace), SMS-KVALITA (statistická kvalita), SMS-VYSTUPY (metainformační popis statistických výstupů) a SMS-ČASOVÉ ŘADY (metainformační popis). Funkční blok SMS-VYSTUPY zajišťuje metainformace, které jsou využity v procesu návrhu a tvorby statistických výstupů pro kontrolní, analytické a publikační výstupy, v procesu návrhu výstupů pro veřejnou databázi (VDB) a návrhu struktury datových tržišť a výstupů či náhledů nad datovými tržišti. Funkční blok SMS-ČASOVÉ ŘADY zajišťuje informace k sestavení časových řad statistických ukazatelů (statistických proměnných). Funkční blok SMS-KVALITA zajišťuje metainformace pro globální a specifické modely kvality, databázi k uložení dat o kvalitě a reportovací systém o kvalitě. Funkční blok iSMS zajišťuje přístup k veřejně dostupným klasifikacím a číselníkům.

- **Subsystém DATOVY SKLAD**

Subsystém DATOVY SKLAD je realizován za účelem jednotného uložení a zpřístupnění statistických informací včetně metainformací. Subsystém je tvořen dvěma částmi, obě obsahují funkční a datové vrstvy, vlastním datovým skladem a výstupní datovou oblastí. Účelem vlastního Datového skladu (dále DWH) je jednotné uložení statistických údajů napříč všemi oblastmi statistiky a všemi částmi procesu zpracování statistické úlohy, a to včetně jejich kompletního metadatového popisu v souladu s notací SMS. Tato vrstva obsahuje nástroje pro správu datového obsahu – nahrávání datových snímků, nahrávání a aktualizaci metadat ze SMS, registrů a zpracovatelských komponent SIS. Datový sklad ve své DWH části obsahuje jak mikrodata (například data ze subsystému VSTUP), tak agregáty. Účelem výstupních datových oblastí datového skladu (dále DM – data marts, datová tržiště) je zajištění snadného přístupu k datům pro potřeby ostatních funkčních bloků SIS, resp. uživatelů. Data jsou za tímto účelem z univerzálního uložení v DWH nebo zpracovatelské databáze transformována pomocí nástrojů subsystému DATOVY SKLAD, resp. CENTRAL do struktury vhodné k jejich analýze a prezentaci. Datová struktura jednotlivých oblastí DM (jednotlivých domén datových tržišť) je specificky přizpůsobena konkrétnímu účelu, ale její obsah je spravován jednotnými nástroji subsystému DATOVY SKLAD. Nyní jsou mimo části DWH realizována dvě

datová tržiště, jedno pro doménu makroekonomických statistik a druhé pro doménu produkčních statistik.

- **Rozsah statistické produkce**

Rozsah statistické produkce, která souvisí s předmětem plnění, je uvedena v souborech („PROGRAM_STATISTICKYCH_ZJISTOVANI.pdf“) a Katalog produktů, které jsou k dispozici na https://www.czso.cz/csu/vykazy/program_statistickych_zjistovani, resp. <https://www.czso.cz/csu/czso/katalog-produktu> .

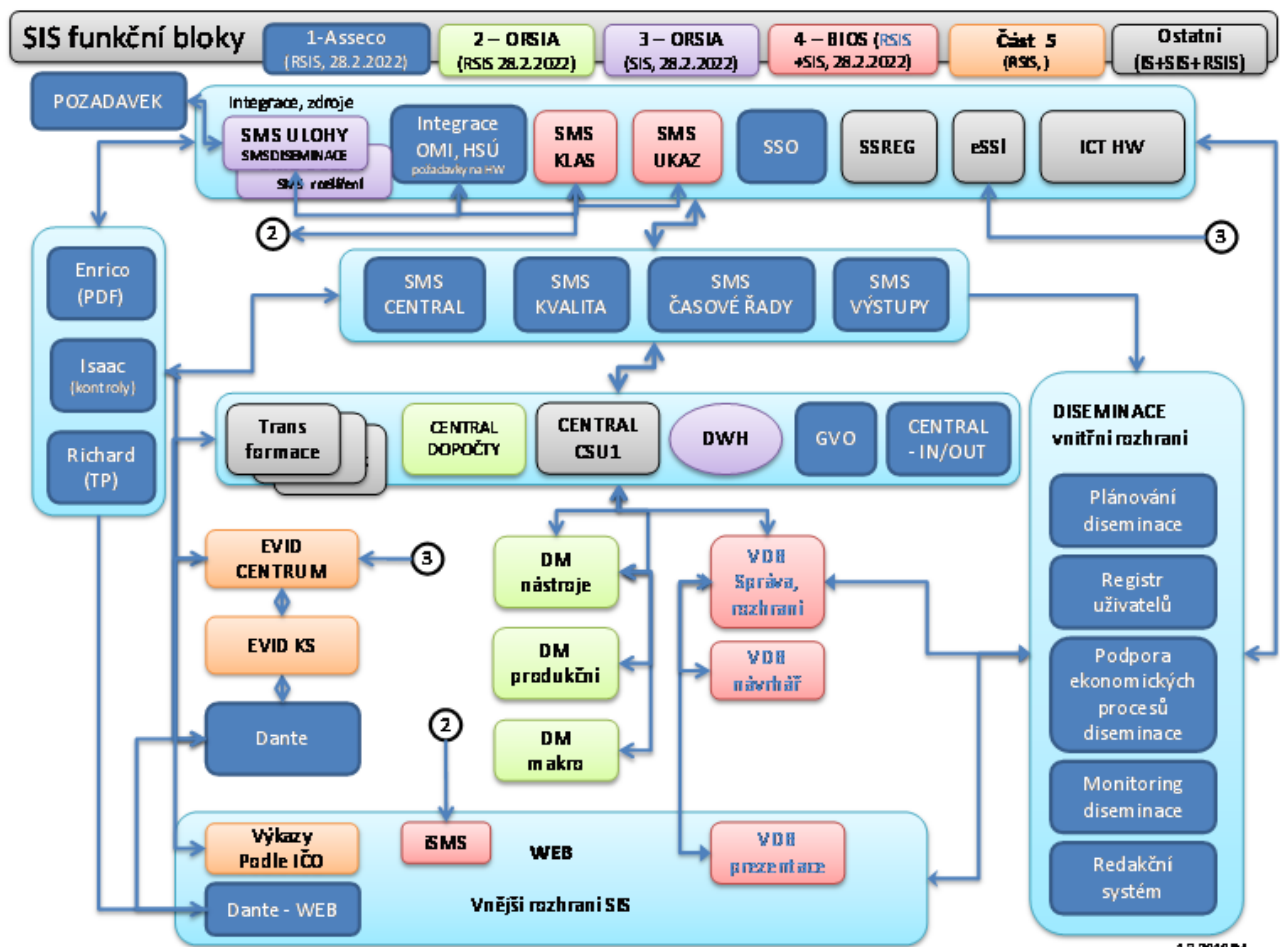
Pro ilustraci komplexnosti a rozsahu statistických úloh slouží dokumenty s technickými projekty (jedná se o prováděcí projekty pro přípravu, programování a zpracování statistické úlohy):

- příloha „TP_P5-01“, která popisuje nejsložitější statistickou úlohu z hlediska vstupu (P5-01),
- příloha „TP_Stav1-12“, která popisuje standardní statistickou úlohu s měsíční periodicitou (Stav 1-12),
- příloha „TP_EP5-01“, která popisuje standardní statistickou úlohu s roční periodicitou orientovanou na naturální ukazatele (EP 5-01),
- příloha „TP_UNP4-01“, která komplexně popisuje statistickou úlohu s roční periodicitou (UNP4-01),
- příloha „TP_pracecr“, která popisuje statistickou úlohu s více vstupy se čtvrtletní periodicitou (PRÁCE ČR),
- TP Práce se soubory jednotek a TP EVID pro dané období – oba projekty na vyžádání.

V případě požadavku uchazeče lze tyto, případně další technické projekty statistických úloh, poskytnout.

Popis SIS na úrovni funkčních bloků

Schéma č. 2 znázorňuje funkční bloky a vazby mezi nimi.



Obsah funkčních bloků:

Studie část A:

POŽADAVEK – zadávání požadavků na statistické informace.

SMS-ULOHY – metainformace o statistických úlohách.

SMS-ULOHY doplněk – rozšíření funkcionality v rámci VZ001.

SMS DISEMINACE – nástroj na zadávání výstupů (SLDB 2011).

SMS-KLAS, SMS-UKAZ, aplikace pro správu číselníků a klasifikací.

iSMS – aplikace pro prezentaci číselníků a klasifikací externím uživatelům.

Enrico – příprava PDF formulářů ze SMS.

Isaac – transformace logických kontrol ze SMS.

Richard – kompilátor technických projektů.

SSREG – soustava statistických registrů.

EVID CENTRUM – evidenční systém statistického zpracování, sdělení zpravodajské povinnosti.

EVID KS – podpora evidence vstupních procesů, resp. plnění zpravodajské povinnosti.

Výkazy podle IČO – zpřístupnění obsahu zpravodajské povinnosti (formulářů) respondentům.

DANTE – vstupní zpracování.

DANTE - WEB pro respondenty.

CENTRAL CSU1 – centrální zpracování.

SMS-CENTRAL – řízení centrálního zpracování.

SMS-časové řady – metainformace o časových řadách.

SMS-kvalita – nástroj pro přípravu reportů o kvalitě statistických informací.

SMS-výstupy – zadávání statistických výstupů.

CENTRAL dopočty – nástroj pro parametrizaci a přípravu dopočtů.

CENTRAL IN/OUT – nástroj pro import a export dat z a do jiných struktur dat a metadat.

GVO – generátor výstupních objektů (tabulky, datové soubory).

DWH – datový sklad, jednotné uložení dat a metadat statistických úloh, vstupní a výstupní operace přes UF – univerzální formát.

DM nástroje – společné nástroje pro správu datových tržišť.

DM produkční – doména datového tržiště pro produkční statistiky.

DM makro – doména datového tržiště pro makroekonomické statistiky.

Studie část B

VDB návrhář – příprava objektů veřejné databáze statistických informací.

VDB správa, rozhraní – nástroje na plnění a správu veřejné databáze.

VDB prezentace – prezentační část pro externí i interní uživatele.

Diseminace vnitřní rozhraní – nástroj pro společné služby výměny informací v subsystému diseminace.

Monitoring diseminace- nástroj pro monitorování diseminace.

Plánování diseminace – katalog produktů.

Podpora ekonomických procesů diseminace.

Registr uživatelů – registr uživatelů diseminačních produktů.

Redakční systém - Vnější rozhraní diseminace – web, redakční systém.

SSO – Single Sign On – systém jednotného přihlášení do aplikací.

Na schématu č. 2 jsou barevně označeny funkční bloky, které označují skupiny funkčních bloků dle částí SIS.

- **Obecné požadavky na dílčí podmínky rozvoje, implementaci a provozu cílového řešení IS:**

Byznys požadavky na rozvoj existujících funkčních bloků či vývoj nových funkčních bloků lze řešit jak úpravou existujícího, vývojem nového nebo využitím provozovaného software, tak dodávkou hotového software, případně kombinací za předpokladu, že bude cílové řešení IS beze zbytku splněno, bude dodržena cena a další parametry. Pokud cílové řešení IS bude vyžadovat licencovaný software, musí být hodnota těchto licencí a jejich maintenance zahrnuta v rámci analýzy do nabídky, resp. je součástí nabídkové ceny a takto bude i posuzována.

Návrhy řešení musí respektovat veškerou legislativu i obecně závazné předpisy pro provoz informačních systémů veřejné správy i významných informačních systémů, a dále poskytnuté služby a dodané řešení musí objednateli umožnit provoz bez dodatečných výdajů po plánovanou dobu udržitelnosti.

Všechny poskytované služby, budované nástroje a APV musí respektovat existující rozhraní a naplnit princip sdílení společných metainformací.

Navržené systémy musí respektovat společný systém přihlašování interních uživatelů prostřednictvím Single Sign On (SSO) a zajistit ochranu důvěrných statistických údajů.

Navržené systémy/aplikace musí umožňovat napojení na centrální LDAP adresář – požaduje se, aby aplikace si samy vyhodnocovaly aplikační oprávnění (role), které budou uloženy v centrálním LDAP adresáři (příslušný kontejner adresáře předává aplikaci informaci o uživatelských rolích), včetně úpravy pro adresářové služby Oracle Internet Directory (dále OID), Microfocus Identity Management (dále NIM) či Microsoft Active Directory (dále AD) pro správu uživatelských účtů/hesel nově vytvořených nástrojů a APV.

Navržené řešení musí respektovat třívrstvou architekturu (datová, aplikační a komunikační vrstva) s oddělením vývojového, testovacího a produkčního prostředí. S ohledem na značný rozsah a vysokou komplexitu statistické produkce objednatel uvádí, že většina funkčních bloků má charakter nástroje/frameworku pro generování aplikací pro statistické úlohy. Vývoj nástrojů/aplikací a nezbytné testování se předpokládá na prostředcích dodavatele. Ověřování a produkce se předpokládá v prostředí ČSÚ s tím, že pro specifické účely může být požadováno řešení v externím prostředí (cloud). Používané platformy jsou zejména ORACLE (PL/SQL, FORMS), JAVA, Liferay. Dodavatel cílového řešení musí zajistit veškeré testování postupů, nástrojů a aplikačního vybavení v rámci své činnosti a nelze toto převádět na ČSÚ.

Vzhledem k předpokládané komplexnosti cílového řešení IS požaduje objednatel jako podmínku pro úspěšné dokončení navrženého řešení průběžnou informaci o stavu prací a průběžný přístup programátorů či dalších osob k aktuálnímu stavu analytických a programátorských prací (navrhuje se aktualizace dvakrát do měsíce) s možností konzultací nad případnými nejasnostmi (rozsah a termíny konzultací se budou stanovovat podle vyžádání příslušných pracovníků ČSÚ, nejvíce však 8 hodin měsíčně).

Dokumentace cílového řešení IS bude vytvářena průběžně, součástí akceptace cílového řešení bude též nová nebo aktualizovaná programátorská, uživatelská, administrátorská a technická dokumentace k vytvořeným nástrojům a postupům a předání doplněných nebo upravených zdrojových kódů všech dodaných nástrojů s dokumentací dostatečnou pro údržbu a další rozvoj vlastními silami úřadu a/nebo třetí stranou. Vytvořené, upravené aplikační programové vybavení bude vybaveno dle relevance certifikací o úspěšně provedených zátěžových a bezpečnostních testech.

Vzhledem ke komplexnosti provozu SIS používá objednatel ke komunikaci a dokumentaci nástroj JIRA, který je provozován dodavatelem poskytovaných služeb na infrastruktuře dodavatele. Rozsah záznamů z předchozích, resp. současných 3 projektů činí cca 20000 záznamů.

V souvislosti s požadavky na vysokou dostupnost některých částí systému objednatel upozorňuje, že dodržení objednatel požadované dostupnosti jednotlivých funkčních bloků SIS je zajišťováno i prostřednictvím vhodně zvolené vysoce dostupné technologie (clusterové řešení, záložní lokalita pro webové služby, virtualizace apod.), nikoliv pouze prostřednictvím neustálé pohotovosti lidských zdrojů, neboť náprava lidským zásahem není v požadované době v části případů reálně uskutečnitelná.

J - 2. DESATERO STATISTICKÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU 5.0

1. **Využíváme maximum ze stávajícího systému**, prvotní jsou vždy definice a popisy služeb, teprve následně se volí platformy, tvoří aplikace a moduly. Identifikovaná slabá místa by měla být zlepšena a není nezbytné klást důraz na nové funkcionality.
2. **Klademe důraz na bezpečnost a platformovou neutralitu** s vhodnou preferencí open source nástrojů. S ohledem na investiční i provozní náklady a jejich efektivní nakládání je nutné, aby prostředí určené pro produkci statistik zachovalo návaznost na pravidelně aktualizovanou informační koncepci:
 - a. Provozujeme více typů databází, které spolu musí dobře komunikovat,
 - b. Preferujeme tenké klienty tam, kde to dává smysl. Aplikace pro zpracovatele, pořizovatele i tazatele musí fungovat pod více platformami, minimálně Windows+Android (vždy dohromady!) a optimálně i Linux. Cílem je, aby ČSÚ mohl svobodně volit operační systémy i hardware s omezením vendor lock-in.
 - c. Dbáme zásad bezpodmínečného zajištění důvěrnosti a kybernetické bezpečnosti informací, které vyplývají z právních předpisů, standardů a osvědčených postupů.
 - d. Pravidelně vzděláváme IT pracovníky v oblastech, které využíváme, a proto zajišťujeme podporu těchto prostředí, které jsou součástí celouřadové strategie.
3. **Modernizujeme prostředí pro respondenty ČSÚ**, kteří jsou na prvním místě našeho vztahu s veřejností. Jde o procesy:
 - a. autentizace,
 - b. autorizace,
 - c. napojení na informační systémy firem a odklon od výkazů v oblastech, kde to lze a je efektivní. Součástí je i naprostá variabilita při dodržování zvoleného standardu.
 - d. flexibilita a orientace na respondenty (zvýšení komfortu) včetně vyplnění výkazů/dotazníků na mobilu či tabletu,
 - e. moderní technologie a vzdálená správa 100% pod kontrolou IT ČSÚ,
 - f. zpětná vazba od respondentů a user-friendly přístup jsou pro nás klíčové.
4. **Budujeme modulární systém**, v kterém jednotlivé komponenty lze využívat podle potřeb a stavu jednotlivých statistik. Jednotlivé systémy a subsystemy si do sebe nesmějí sahat s výjimkou "flagování", vyplnění paradat. V maximální míře vycházet ze statistického metadatového systému, diseminovaná data ukládat v datovém skladu a prezentovat v prostředí veřejné databáze. Pro výměnu dat mezi subsystemy musí být definováno rozhraní a důsledně zvažováno vytvoření nástroje typu service bus. Výměna jednotlivých systémů a podsystémů by měla být snadno proveditelná. A u funkcionalit definujeme synchronní či asynchronní rozhraní podle potřeby.
5. **Orientujeme se na společné základní funkcionality** jako standardní řešení, která jsme schopni parametrizovat a zajistit tak standardizaci systému, které jsou využitelné pro všechny statistické domény (v adekvátních částech).
6. **Každý proces vedoucí k tvorbě statistických informací musí být podchycen v systému, aby šlo hledat a analyzovat efektivitu**, i výjimky a anomálie musejí být podchyceny v systému. Zde se odkazujeme i na GSBPM. Statistické domény jsou do jednotlivých částí SIS zapojeny v různé míře s cílem dosáhnout co největší efektivnosti produkce statistik. Návrhy změn musí procházet věcnou diskusí nebo oponenturou. V případě úspěchu je možné nabídnout věcná i IT řešení ostatním orgánům státní statistické služby.
7. **Neustále zajišťujeme efektivitu systému**, kdy pro stejné nebo podobné pod-procesy minimalizujeme počet nástrojů. Věcně však může být stejný proces realizován více nástroji nebo více technologií, které vychází ze shodně definovaných vstupů a výstupů. Platí, že vše musí být popsáno, zdokumentováno a

standardizováno a musí být zajištěny návaznosti na předcházející a následné subsystémy. Statistický informační systém úzce souvisí se statistickou kvalitou, která je jeho součástí.

8. **Výstupy publikujeme jedním společným kanálem** za všechny statistické oblasti. K tomu využíváme jednotný systém metainformačních popisů, v kterém jsou podchyceny i specifické potřeby a specifická řešení.
9. **Rozšiřujeme způsoby zveřejňování a vizualizace výstupů** z hlediska použitých nástrojů tak, aby ČSÚ poskytoval příjemné uživatelské prostředí pro své zákazníky. Své výstupy orientujeme na uživatele. Reagujeme na jeho potřeby s ohledem na uživatelskou přívětivost veškerých výstupů ČSÚ. Všechny aplikace a prezentace pro veřejnost procházejí průběžným uživatelským testováním. Zvláštní pozornost věnujeme zveřejňování výstupů v otevřených formátech a srozumitelné formě prezentace dat ČSÚ v textové či vizualizované podobě.
10. **Pravidelně a koncepčně vzděláváme a školíme** zaměstnance, zejména pracujících s daty. Základní práce statistika ve VPO bude datová analýza (kromě pozic metodiků), která je založena na efektivní práci v prostředí datových tržišť, tabulkových procesorech, databázích, statistických a dataminingových programů, jako jsou R a Python. Právě proto na tento účel budou školení ČSÚ primárně orientována.

J - 3. PŘEHLED VSTUPŮ DO STUDIE PROVEDITELNOSTI

VSTUPY DO STUDIE PROVEDITELNOSTI		
DOKUMENT	POPIS	ZODPOVĚDNÝ
Draft věcných požadavků	Věcné požadavky na výsledný informační systém.	
Draft business architektury	Popis business architektury vytvořené na základě věcných požadavků.	
Studie proveditelnosti technologická	Studie proveditelnosti zaměřená na technologickou část optimálního řešení informačních systémů jak z pohledu jejich vývoje, provozu a následné údržby.	
Legislativní požadavky	Podklady pro legislativního rámce pro projekty SIS 5.0	
GDPR posouzení zpracování ochrany dat	Podklady pro posouzení zpracování osobních dat na základě nařízení GDPR.	
SLDB návrh technického řešení	SLDB návrh technického řešení	

J - 4. PŘÍLOHA XY

K BUSINESS ARCHITEKTURA

{Popis business architektury, podkladem je dokument s business architekturou.}

K - 1. BUSINESS CÍLE

K - 2. ZAINTERESOVANÉ STRANY

K - 3. BUSINESS MOTIVACE

K - 3.1. RYCHLOSTI ZMĚN

K - 3.2. MOTIVACE XY

K - 4. PŘEDPOKLADY A OMEZENÍ

K - 5. AKTUÁLNÍ STAV BUSINESS ARCHITEKTURY (AS-IS)

{Popis aktuální business architektury.}

K - 5.1. PŘEHLED PROCESŮ A SLUŽEB

K - 5.2. PROCESNÍ MODEL

K - 5.3. KLÍČOVÉ ZAINTERESOVANÉ STRANY A JEJICH POŽADAVKY

K - 5.3.1. FUNKČNÍ POŽADAVKY

K - 5.3.2. NEFUNKČNÍ POŽADAVKY

K - 6.BUDOUCÍ STAV BUSINESS ARCHITEKTURY (TO-BE)

{Popis business architektury, podkladem je dokument s business architekturou.}

K - 6.1. BUDOUCÍ BUSINESS PROCES MODEL

K - 6.1.1. PROCES XY1

K - 6.1.2. PROCES XY2

K - 7.NOVÉ BUSINESS PROCESY A FUNKCE NAVRHNUTÉ NA AUTOMATIZACI

K - 8.BUSINESS ROLE

K - 9.ŘÍZENÍ PŘÍSTUPOVÝCH PRÁV

L DEFINICE, AKRONYMY A ZKRATKY

AIX	Advanced Interactive eXecutive
API	Application Programming Interface
ATOM	ATOM Syndication Format
AZD	Administrativní Zdroje Dat (a registry státní správy)
BIM	Building Information Modelling
BPEJ	Bonitovaná Půdně Ekologická Jednotka
Bpv	Baltský (výškový systém) po vyrovnání
CD-ROM	Compact Disc – Read Only Memory
CEDA	CENtral European Data Agency
CMS	Case Management System
CSV	Comma Separated Value
CSW	Catalogue Service for Web
ČR	Česká Republika
ČSSZ	Česká Správa Sociálního Zabezpečení
ČSÚ	Český Statistický úřad
ČTÚ	Český Telekomunikační Úřad
ČÚZK	Český Úřad Zeměměřický a Katastrální
ČSN	Česká Státní Norma, <i>pozn. zákonem definováno jako Česká technická norma</i>
DB	DataBáze
DDM	Databáze Doručovacích Míst (České pošty, s. p.)
DG	Directorate General (Evropské komise)
DGN	DesiGN (formát souboru)

DMVS	Digitální mapa veřejné správy
DMZ	DeMilitarizovaná Zóna
DTM	Digitální Technická Mapa (obce)
DSi	DataSet indicator
DVD	Digital Versatile Disc
DWG	DraWinG (formát souboru)
DXF	Drawing Exchange Format
ESRI	Environmental System Research Institute
ETRS89	European Terrestrial Reference System (ve verzi z roku 1989)
EVRS	Evropský Vertikální Referenční Systém
EU	Evropská Unie
ES	Evropské Společenství
ETL	Extract Transform Load
FTP	File Transfer Protocol
FullHD	Full High Definition
GeoJSON	Geo(graphical) JavaScript Object Notation
GDB	GeoDataBáze
GDPR	General Data Protection Regulation
GIF	Graphic Interchange Format
GIS	Geografický Informační Systém
GML	Geography Markup Language
GNSS	Global Navigation System of Systems
GPS	Global Positioning System
HTML	Hyper Text Markup Language
HTTP	Hyper Text Transfer Protocol
HTTPS	Hyper Text Transfer Protocol Secured
HUZ	Hromadné Ubytovací Zařízení
IČO	Identifikační Číslo
INSPIRE	INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe
IPS	In-Plane Switching
IS	Informační Systém
ISKN	Informační Systém Katastru Nemovitostí
ISO	International Standardisation Organisation
ISÚI	Informační Systém Územní Identifikace
ISZR	Informační Systém Základních Registrů
IT	Information Technology
ITRS	Mezinárodní Terestrický Referenční Systém
JPEG	Joint Photographic Expert Group
JSON	JavaScript Object Notation
KLAS	(Databáze) Klasifikace, číselníky
KML	Keyhole Markup Language
KMZ	Keyhole Markup Language Zipped
LAEA	Lambert Azimuthal Aqual-Area (projection)

MB	Mega Byte
MDi	Meta Data indicator
MO	Ministerstvo Obrany
MSp	Ministerstvo Spravedlnosti
MV	Ministerstvo Vnitra
MZV	Ministerstvo Zahraničních Věcí
MŽP	Ministerstvo Životního Prostředí
NaSaPO	Národní Sada Prostorových Objektů
NKOD	Národní Katalog Otevřených Dat
NKÚ	Nejvyšší Kontrolní Úřad
NSi	Network Service indicator
OGC	Open Geospatial Consortium
OLAP	OnLine Analytical Processing
OSN	Organizace Spojených Národů
PDF	Portable Document Format
PNG	Portable Network Graphics
PSČ	Poštovní Směrovací Číslo
RAM	Read And Memory
REQ	REQUIREment (požadavek)
RSO	Registr Sčítacích Obvodů
RTO	Recovery Time Objective
RÚAIN	Registr Územní Identifikace, Adres a Nemovitostí
S-JTSK	Souřadnicový Systém Jednotné Trigonometrické Sítě Katastrální
SLA	Service Level Agreement
SLD	Styled Layer Descriptor
SLDB	Sčítání lidu, domů a bytů
SM5	Státní Mapa (v měřítku 1 : 5 000)
SOA	Service Oriented Architecture
SOAP	Simple Object Access Protocol
SQL	Structured Query Language
SSO	Single Sign On
SURS	Statistical office of the Republic of Slovenia
SVJ	Sdružení Vlastníků Jednotek
SW	SoftWare
SWOT	Strong Weak Opportunities Threats
TAČR	Technologická Agentura České Republiky
TEA	Technicko-Ekonomické Atributy
TXT	TeXT (formát souboru)
ÚAP	Územně Analytické Podklady
UML	Unified Modelling Language
UNECE	United Nations Economic Commission for Europe
ÚP	Územní Příprava
URL	Universal Resource Locator

USA	United States of America
VDB	Veřejná DataBáze (ČSÚ)
VFK	Výměnný Formát Katastru
W3C	World Wide Web Consortium
WCTS	Web Coordinate Transformation Service
WMS	Web Map Service
WMTS	Web Map Tile Service
WFS	Web Feature Service
WPS	Web Processing Service
WSDL	Web Service Definition Language
XML	eXtended Markup Language
ZABAGED	ZÁkladní BÁze GEografických Dat
ZM	Základní Mapa(y)

L - 1. SEZNAM TABULEK

{Seznam tabulek uvedených v dokumentu}

L - 2. SEZNAM OBRÁZKŮ

{Seznam obrázků uvedených v dokumentu}

Příloha č. 2 Smlouvy o dílo Harmonogram

T – den předání vstupní dokumentace ke studii část A objednatelem dodavateli

Studie část A:

- Fáze 1: T až T+60 dnů – zpracování studie část A dodavatelem, T+60 dnů – předložení studie část A k připomínkovému řízení
- Fáze 2: T+60 až T+82 dnů připomínkové řízení
- Fáze 3: T+82 až T+92 dnů zpracování připomínek
- T+92 dnů - dodání závěrečné podoby studie část A a zahájení akceptačního řízení ve vztahu k studii část A

T2 – den předání vstupní dokumentace ke studii část B objednatelem dodavateli, ne dříve jak T+92 dnů a tedy $T2 > T + 92$

Studie část B:

- Fáze 1: T2 až T2+45 dnů - zpracování studie část B dodavatelem, T2+45 dnů – předložení studie část B k připomínkovému řízení
- Fáze 2: T2+45 až T2+67 dnů připomínkové řízení
- Fáze 3: T2+67 až T2+77 dnů zpracování připomínek
- T2+77 dnů - dodání závěrečné podoby studie část B a zahájení akceptačního řízení ve vztahu k studii část B

Příloha č. 3
Smlouvy o dílo
Realizační tým dodavatele

č.	Pozice	Jméno
1	EA architekt	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2	Aplikační architekt	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3	Odborník v oblasti bezpečnosti IS	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
4	Projektový manažer	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Příloha č. 4
Smlouvy o dílo
Kontaktní a oprávněné osoby

Za účelem řádné realizace této smlouvy jmenují smluvní strany kontaktní a oprávněné osoby, a to:

ČSÚ:

	jméno	telefon	e-mail
kontaktní osoba ve věcech administrativních	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
kontaktní osoba ve věcech technických	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
oprávněná osoba ve věcech akceptace	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
oprávněná osoba ve věcech smluvních	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Deepview s.r.o.:

	jméno	telefon	e-mail
kontaktní osoba ve věcech administrativních	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
kontaktní osoba ve věcech technických	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
oprávněná osoba ve věcech akceptace	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
oprávněná osoba ve věcech smluvních	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Příloha č. 5
Smlouvy o dílo
Seznam poddodavatelů

Dodavatel Deepview s.r.o. nebude k plnění zakázky využívat žádné poddodavatele