

**Příloha č. 1: Příloha č. 2 Rozsah, harmonogram a cena realizace 1. etapy Migrace eSEL****Příloha č. 2****Rozsah, harmonogram a cena realizace 1. etapy  
Migrace eSeL****Obsah**

|          |                                                                                         |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Vymezení 1. etapy .....</b>                                                          | <b>2</b>  |
| 1.1      | Cíle 1. etapy .....                                                                     | 2         |
| 1.2      | Součinnost pro 1. etapu.....                                                            | 2         |
| <b>2</b> | <b>Rozsah analytických činností a příprava Cloudových služeb.....</b>                   | <b>2</b>  |
| 2.1      | Činnosti SPCSS a poddodavatele.....                                                     | 2         |
| 2.1.1    | Odborné role poddodavatele pro realizaci analytických činností .....                    | 9         |
| 2.1.2    | Odborné role Poskytovatele pro realizaci analytických činností .....                    | 9         |
| 2.2      | Činnosti a externí služby nezahrnuté do 1. etapy .....                                  | 10        |
| <b>3</b> | <b>Rozsah činností v oblasti kybernetické bezpečnosti pro 1. etapu.....</b>             | <b>10</b> |
| 3.1      | Analytické činnosti v oblasti bezpečnosti .....                                         | 10        |
| 3.1.1    | Odborné role Poskytovatele pro realizaci analytických činností v oblasti bezpečnosti .. | 10        |
| 3.2      | Bezpečnostní monitoring.....                                                            | 10        |
| 3.2.1    | Odborné role Poskytovatele pro Bezpečnostní monitoring .....                            | 11        |
| <b>4</b> | <b>Řízení Služeb 1. etapy.....</b>                                                      | <b>11</b> |
| 4.1      | Rozsah Řízení služeb .....                                                              | 11        |
| 4.2      | Odborné role pro realizaci řízení Služeb .....                                          | 12        |
| <b>5</b> | <b>Související analytické činnosti .....</b>                                            | <b>12</b> |
| 5.1      | Odborné role pro realizaci souvisejících analytických činností.....                     | 12        |
| <b>6</b> | <b>Harmonogram.....</b>                                                                 | <b>13</b> |
| <b>7</b> | <b>Cena Ostatních činností .....</b>                                                    | <b>13</b> |
| 7.1      | Cena dle jednotlivých oblastí plnění.....                                               | 13        |
| 7.2      | Cena dle jednotlivých milníků .....                                                     | 14        |

---

## 1 Vymezení 1. etapy

### 1.1 Cíle 1. etapy

Cílem 1. etapy je připravit technické prostředky pro vytvoření prototypu, který prokáže funkčnost provozu systému eSeL ve veřejném cloudu. Prokázané dosažení cílů 1. etapy bude migrace definované části aplikačního SW ze stávající kontejnerové platformy do Azure Kubernetes Service (dále jen „AKS“) a jeho funkčnost v novém prostředí po migraci.

Plnění 1. etapy nezahrnuje integrace na okolní systémy a podpůrné systémy běžící mimo stávající Openshift. Součástí 1. etapy je také analýza a časově vymezené ověření integrace na Bezpečnostní monitoring Poskytovatele.

### 1.2 Součinnost pro 1. etapu

K zajištění plnění 1. etapy je nutná vzájemná součinnost a koordinace Objednatele, poskytovatele a jeho poddodavatele, kteří mají za úkol cíl splnit. Neidentifikované aktivity, které se v průběhu realizace vyskytnou budou řešeny spoluprací všech stran. Základní rozsah součinnosti je uveden v části „Požadavky na součinnost Objednatele“ této Nabídky.

## 2 Rozsah analytických činností a příprava Cloudových služeb

Analytické a ověřovací činnosti realizované v 1. etapě jsou poskytované jako Ostatní činnosti dle pododst. 3.3.2.1 Smlouvy, tj. jako Ostatní činností.

### 2.1 Činnosti SPCSS a poddodavatele

V tomto odstavci uvádíme činnosti Poskytovatele a Poddodavatele v členění dle jednotlivých milníků a dle odpovědnosti.

Legenda k tabulce:

- **G** – garant dohlíží na aktivitu a zodpovídá za dodání;
- **R** – hlavní realizátor zodpovědný za technickou realizaci;
- **S** – součinnost, kterou potřebuje R při technické realizaci;
- **M** – milník, ve které se aktivita bude realizovat;
- Smluvní strany a poddodavatel:
  - Poskytovatel – **S**,
  - Poddodavatel – **A**,
  - Objednatel – **V**.

| Činnost                            | Popis činností                                                                                              | Ověření činností                                                                                         | G | R | S    | M  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|----|
| <b>Vytvoření Plánu pro Etapu 1</b> | Vytvoření podrobného plánu pro Etapu 1 včetně základního schématu výsledné architektury                     | Detail podrobného plánu pro Etapu 1 je k dispozici.                                                      | S | A | V    | M0 |
| <b>Vytvoření tenantů v Azure</b>   | Vytvoření nového tenantu v MS Azure pomocí Azure Portal nebo Azure CLI a MS Azure Stack Hub HCI.            | Tenant byl úspěšně vytvořen.<br>Tenant je viditelný v Azure Portal.                                      | S | S | A    | M1 |
|                                    | Vytvoření potřebných přístupových práv a pověření ve vytvořených tenantech v MS Azure a MS Azure stack hub. | Přístupová práva jsou popsána.<br>Práva jsou aplikována v tenantu.<br>Práva jsou předána ACE.            | S | S | A    | M1 |
|                                    | Konfigurace základních nastavení tenanta (např. název, doména).                                             | Základní nastavení tenanta odpovídá zvyklostem SPCSS.                                                    | S | S | A    | M1 |
|                                    | Implementace rolí, přístupů a bezpečnostních opatření (např. MFA, role-based access control).               | Role a přístupy včetně bezpečnostních opatření jsou implementována – MFA a RBAC fungují podle očekávání. | S | S | A    | M1 |
|                                    | Vytvoření resource group pro potřeby IS ESEL aplikační vybavení                                             | RG byly vytvořeny podle jmenné konvence MS AZURE.                                                        | A | A | S    | M1 |
|                                    | Vytvoření network resource group                                                                            | Pro potřeby správy sítí.<br>Network resource groups jsou vytvořeny a dostupné.                           | S | S | A, V | M1 |
|                                    | Základní nastavení FinOps:<br>- struktura reportů o consumption<br>- nastavení alertů, reporting            | FinOps reporting je nastaven a je pravidelně odesílán.                                                   | S | S |      | M1 |
|                                    | Ověření, že tenant splňuje standardy SPCSS prostřednictvím dokumentace / auditní zprávy                     | Auditní zpráva potvrzuje shodu s bezpečnostními standardy SPCSS.                                         | S | S | A    | M1 |

| Činnost       | Popis činností                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ověření činností                                                                                           | G | R | S | M  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|
| Ukládání kódu | Vytvoření Gitlab prostředí pro projekt ESEL                                                                                                                                                                                                                                                           | Gitlab projektu IS ESEL je vytvořen.                                                                       | S | S | A | M1 |
|               | Nastavení služby Gitlabu a poskytnutí přístupů                                                                                                                                                                                                                                                        | Gitlab repozitář je zpřístupněn a funkční                                                                  | S | S | A | M1 |
|               | Definice layoutu repository a design projektů v Gitlabu:<br>- vytvoření Gitlab projektů a subgroup<br>- pravidla přístupu, povolení a zpřístupnění uživatelů do Gitlab (maintener, owner, developer)<br>- branching strategy pro aplikační a infrastrukturní kód<br>- nastavení CI/CD (Gitlab runner) | Design je zdokumentován a odsouhlasen. Následně je struktura vytvořena.                                    | A | A |   | M1 |
|               | Vytvoření repository a nahrání zdrojového kódu                                                                                                                                                                                                                                                        | Existující kód je nahrán v repozitářích.                                                                   | A | A |   | M1 |
|               | Nasazení artifactory - lokální v Gitlabu - package registry a ACR v Azure<br>- nastavení pro container images a helm charts<br>- nastavení sync (pipelines)                                                                                                                                           | Artifactory jsou nastaveny.<br>- Manuální testy nahrání testovacího containeru a Helm chartu jsou úspěšné. | A | A |   | M2 |
|               | Nastavení Pipelines v Gitlabu:<br>- migrace z Jenkins<br>- úpravy pro Gitlab                                                                                                                                                                                                                          | Pipelines jsou správně nakonfigurovány.<br>- Funkčnost nástrojů je ověřena.                                | A | A |   | M2 |
|               | Test build Pipeline pro automatizaci sestavení.                                                                                                                                                                                                                                                       | Pipeline byla úspěšně vytvořena. - Všechny kroky Pipeline fungují správně.                                 | A | A |   | M2 |
|               | Dokumentace procesu buildu a nasazení a školení týmu na nové postupy.                                                                                                                                                                                                                                 | Dokumentace procesů je k dispozici.<br>Tým byl vyškolen a rozumí novým postupům.                           | A | A |   | M2 |

| Činnost                           | Popis činností                                                                                                                                                                         | Ověření činností                                                                             | G | R | S | M  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|
| <b>Migrace z OpenShift do AKS</b> | Analýza stávajícího řešení na OpenShift (architektura, závislosti)                                                                                                                     | Analýza je dokumentována.<br>Klíčové komponenty jsou identifikovány.                         | A | A |   | M2 |
|                                   | Desing služeb AKS a doplňkových služeb podle analýzy                                                                                                                                   |                                                                                              | A | A |   | M2 |
|                                   | Příprava prostředí AKS:<br>- vytvoření clusteru,<br>- konfigurace node pools<br>- konfigurace CNI<br>- nastavení síťování a přístupů<br>- konfigurace scalingu (HPC, scaling rules)    | Cluster AKS je úspěšně vytvořen. - CNI je správně nakonfigurováno.                           | A | A |   | M2 |
|                                   | Konfigurace storage                                                                                                                                                                    | Storage account je nakonfigurován.                                                           | A | A |   | M2 |
|                                   | Konfigurace služeb a nástrojů potřebných pro AKS:<br>- síť Ingress, Load Balancer<br>- network policies<br>- RBAC v AKS<br>- storage - ephemeral a permanent (Azure Disk, Azure Files) | Všechny služby a nástroje jsou správně nakonfigurovány.<br>- Funkčnost služeb je ověřena.    | A | A |   | M2 |
|                                   | Testy AKS:<br>- vytvoření testovacích podů<br>ověření dostupnosti<br>- test intra cluster komunikace<br>- testování PVC (storage)                                                      | Úspěšné vytvoření všech testů.                                                               | A | A |   | M2 |
| <b>Migrovatelnost kontejnerů</b>  | Identifikace služeb, kontejnerů a nodů, které budou migrovány pro experimentální prostředí                                                                                             | Seznam kontejnerů a nodů je vytvořen. - Identifikované kontejnery jsou připraveny k migraci. | A | A |   | M2 |
|                                   | Získání informací o všech službách a kontejnerech podle checklistu                                                                                                                     | Vyplněný checklist ke všem službám, které budou nasazeny v rámci kontejnerů.                 | A | A |   | M2 |

| Činnost                           | Popis činností                                                                                                                                                                                       | Ověření činností                                                                              | G | R    | S    | M  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|----|
|                                   | Vyhodnocení potřebných úprav pro rebuild kontejnerů (např. aktualizace Dockerfile).<br>- volby base images<br>- úpravy dockerfile<br>- seznamy dependencies<br>- health checks, monitoring, logování | Potřebné úpravy jsou zdokumentovány<br>- změny podle nového standardu                         | A | A    |      | M2 |
|                                   | Vytvoření nových build container images pro vybrané služby v experimentálním prostředí<br>- deploy do registries<br>- vulnerabilites scans (trivy, snyk apod.)                                       | Nové container image jsou k dispozici v registries.<br>- images mají vulnerability scan       | A | A    |      | M2 |
|                                   | Manuální deploy služeb do AKS                                                                                                                                                                        | Služby jsou nasazeny v AKS.                                                                   | A | A    |      | M2 |
|                                   | Testování funkčnosti migrovaných kontejnerů a nodů.                                                                                                                                                  | Migrované služby, kontejnery a nody fungují správně.<br>- provedeny ad-hoc / regresních testů | A | A    | S, V | M2 |
|                                   | Dokumentace provedených úprav a testovacích výsledků.                                                                                                                                                | Kompletní dokumentace s výsledky testů a provedenými úpravami je k dispozici.                 | A | A    |      | M2 |
| Propojení cloudových a on-premise | Design propojení Azure a Azure stack                                                                                                                                                                 | Dokumentace designu, klíčové komponenty jsou identifikovány a jejich konfigurace je známa.    | V | A    | S    | M1 |
|                                   | Implementace potřebných síťových komponent (např. brány, routování).                                                                                                                                 | Všechny síťové komponenty byly úspěšně implementovány.<br>Funkčnost komponent je ověřena.     | S | A, S | V    | M1 |
|                                   | Testování latence a prostupnosti mezi cloudovým a on-premise prostředím.                                                                                                                             | Latence a prostupnost jsou měřeny.<br>- výsledky testů jsou dokumentovány.                    | A | A    | S    | M2 |

| Činnost                                           | Popis činností                                                                    | Ověření činností                                                                                                                                       | G | R | S | M  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|
|                                                   | Dokumentace výsledků testů a případných doporučení pro optimalizaci.              | Zpráva o testování je k dispozici. - Doporučení pro zlepšení výkonu jsou formulována.                                                                  | A | A |   | M2 |
| <b>Testování komponent v on-premise prostředí</b> | Identifikace komponent, které budou testovány – databáze.                         | Seznam komponent je vytvořen a jejich konfigurace je zdokumentována.                                                                                   | A | A |   | M2 |
|                                                   | Nasazení komponent pro testování – databáze, migrace testovacích dat              | Databáze je nasazena je přístupná, napojená na monitoring.                                                                                             | A | A |   | M2 |
|                                                   | Příprava testovacího prostředí a scénářů pro testování.                           | Testovací prostředí je správně připraveno –<br>- přístupy, monitoring<br>- Testovací data jsou namigrovány<br>- Scénáře pro testování jsou definovány. | A | A | S | M2 |
|                                                   | Provádění testů a sledování výkonu komponent.                                     | Testy byly úspěšně provedeny.<br>- Výkon komponent je sledován a analyzován.                                                                           | A | A |   | M2 |
|                                                   | Analýza výsledků testů a identifikace případných problémů.                        | Analýza výsledků je k dispozici.<br>- Identifikované problémy jsou zdokumentovány.                                                                     | A | A |   | M2 |
|                                                   | Komunikace výsledků testů, doporučení pro zlepšení. Rozhodnutí o dalších krocích. | Zpráva o testování je k dispozici.<br>- Doporučení pro zlepšení výkonu jsou formulována.                                                               | A | A |   | M2 |

| Činnost                                     | Popis činností                                                                                            | Ověření činností                                     | G | R | S     | M  |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|---|-------|----|
| <b>Integrace na Bezpečnostní monitoring</b> | Napojení MS Azure na Bezpečnostní monitoring SPCSS                                                        | Úspěšné napojení na Bezpečnostní monitoring SPCSS.   | S | A | V     | M3 |
| <b>Ostatní</b>                              | Detailní návrh plánu realizace navazujících etap včetně požadavků na součinnosti                          | Detailní návrh plánu je k dispozici.                 | V | A | S     | M3 |
|                                             | Detailní návrh integrace komponent třetích stran (eLDAX, Unify, TSA IZOL) včetně požadavků na součinnosti | Detailní návrh integrace je k dispozici.             | S | A | V     | M3 |
| <b>Výstavba BM</b>                          | Analýza a následná výstavba BM v rozsahu Analýzy/PoC pro 1.etapu                                          | Úspěšné předání Analýzy/PoC                          | S | S | A + V | M3 |
| <b>Příprava 2. etapy</b>                    | Identifikace otevřených bodů a jejich dopad                                                               | Body jsou identifikovány.                            | S | A | V     | M4 |
|                                             | Aktualizace projektové dokumentace                                                                        | Dokumentace je aktualizována.                        | S | A | S     | M4 |
|                                             | Detailní rozpracování harmonogramu 2. etapy pro jednotlivá prostředí                                      | Detail harmonogramu je k dispozici.                  | S | A | S     | M4 |
|                                             | Definice konkrétních milníků, odpovědností a termínů                                                      | Milníky jsou definovány, vč. odpovědnosti a termínů. | S | A | V     | M4 |
|                                             | Tvorba zadání pro jednotlivé technologické streamy                                                        | Zadání je vytvořeno a je k dispozici.                | A | A | S     | M4 |
|                                             | Specifikace očekávaných vstupů a výstupů v rámci jednotlivých subskripcí                                  | Vstupy a výstupy jsou specifikovány a k dispozici.   | A | A | S, V  | M4 |
|                                             | Optimalizace návrhů architektury                                                                          | Návrh architektury je optimalizován.                 | A | A | S, V  | M4 |

| Činnost | Popis činností                                                                   | Ověření činností                         | G | R | S | M  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---|---|---|----|
|         | Revize a příprava plánů – řízení kvality, rizik, kapacit, dostupnosti prostředků | Dokumenty jsou revidovány a k dispozici. | S | A | V | M4 |
|         | Předběžná identifikace a mitigace rizik pro zahájení 2. etapy                    | Rizika jsou identifikována k dispozici.  | S | A | V | M4 |

### 2.1.1 Odborné role poddodavatele pro realizaci analytických činností

Rozsah analytických činností poddodavatele v členění dle Odborných rolí dle Příloha č. 1 Smlouvy:

| ID Odborné role | Název Odborné role                                           | Počet člověkodů |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| 6               | DevOps engineer junior                                       | 116             |
| 11              | Systémový architekt /<br>Infrastrukturní systémový architekt | 146             |
| 35              | Databázový specialista                                       | 9               |
| 59              | Specialista konzultant Elasticsearch                         | 20              |
| 2               | Tester senior                                                | 33              |
| <b>Celkem</b>   |                                                              | <b>324</b>      |

### 2.1.2 Odborné role Poskytovatele pro realizaci analytických činností

Rozsah analytických činností Poskytovatele v členění dle Odborných rolí dle Příloha č. 1 Smlouvy:

| ID Odborné role | Název Odborné role                       | Počet člověkodů |
|-----------------|------------------------------------------|-----------------|
| 10              | Administrátor Microsoft technologií (MS) | 12              |
| 14              | IT analytik / IT architekt               | 30              |
| 13              | Administrátor síťových technologií (NET) | 15              |
| 7               | Aplikační administrátor                  | 7               |
| 21              | Business analytik/architekt              | 10              |
| 23              | Správce identit a integrací              | 10              |
| <b>Celkem</b>   |                                          | <b>84</b>       |

## 2.2 Činnosti a externí služby nezahrnuté do 1. etapy

Zde uvádíme činnosti, které nejsou zahrnuté do plnění 1. etapy, ale budou součástí analytických výstupů 1. etapy:

- Licence a implementace DB na ukládání pdf. (eLDAX);
- Technologie Unify a implementace – sběrnice;
- Služby třetích stran – pečetění a časová razítka (TSA IZOL).

K rozsahu plnění milníku M3 – Ostatní Aktivita "Detailní návrh integrace komponent třetích stran (eLDAX, Unify, TSA IZOL) včetně požadavků na součinnosti" dle odst. 2.1 uvádíme, že výstupem této činnosti bude pouze popis v části analytického dokumentu. Součástí 1. etapy není implementace komponent eLDAX, Unify a TSA IZOL.

## 3 Rozsah činností v oblasti kybernetické bezpečnosti pro 1. etapu

Činnosti v oblasti kybernetické bezpečnosti jsou pro 1. etapu rozděleny následovně:

### 3.1 Analytické činnosti v oblasti bezpečnosti

Analytické činnosti zahrnují práce Odborných rolí na Analýze, která je výstupem M1 a zahrnuje vymezení Bezpečnostního monitoringu pro M3 a pro 2. etapu migrace eSeL, která bude řešená samostatným smluvním vztahem.

V rámci analytických činností v M1 zpracuje Poskytovatel analýzu napojení na Bezpečnostní monitoring SPCSS pro M3 a analýzu zpracování bezpečnostních logů na DCeGOV pro M3 v součinnosti s Objednatelem a poddodavatelem, kde potřebné součinnosti budou zejména sdílení podkladů a informací o stávajícím bezpečnostním monitoringu eSeL.

#### 3.1.1 Odborné role Poskytovatele pro realizaci analytických činností v oblasti bezpečnosti

Rozsah analytických činností Poskytovatele pro zpracování analýzy v členění dle Odborných rolí dle Příloha č. 1 Smlouvy:

| ID Odborné role | Název Odborné role        | Počet člověkodnů |
|-----------------|---------------------------|------------------|
| 2               | Architekt KB              | 11               |
| 1               | Analytik KB               | 4                |
| 6               | Manažer rozvoje služeb KB | 10               |
| <b>Celkem</b>   |                           | <b>25</b>        |

### 3.2 Bezpečnostní monitoring

Bezpečnostní monitoring v rámci M3 zahrnuje činnosti Odborných rolí při napojení MS Azure na Bezpečnostní monitoring SPCSS na dobu 1 měsíce v termínu dle rozhodnutí Objednatele a dle podrobného plánu činností Poskytovatele a poddodavatele, který je

výstupem M0 dle vymezení milníků uvedeném v odst. 2.1 této přílohy.

Odborné role se budou v rámci M3 podílet na ověřování služeb Bezpečnostního monitoringu pro experimentální prostředí systému eSeL v rozsahu stanoveném v rámci plnění M1.

### 3.2.1 Odborné role Poskytovatele pro Bezpečnostní monitoring

Rozsah analytických činností Poskytovatele pro Bezpečnostní monitoring v členění dle Odborných rolí dle Příloha č. 1 Smlouvy:

| ID Odborné role | Název Odborné role | Počet člověkodnů |
|-----------------|--------------------|------------------|
| 2               | Architekt KB       | 3                |
| 1               | Analytik KB        | 2                |
| <b>Celkem</b>   |                    | <b>5</b>         |

## 4 Řízení Služeb 1. etapy

### 4.1 Rozsah Řízení služeb

Řízení Služeb 1. etapy je rozděleno v návaznosti na stranu poskytující tyto činnosti, a to takto:

- Odborné činnosti projektového řízení prostřednictvím Odborné role Projektový manažer poddodavatele, který zajišťuje projektové činnosti poddodavatele a jeho Realizačního týmu,
- činnosti projektového řízení prostřednictvím Odborné role Projektový manažer, Manažer služeb a Obchodní manažer Poskytovatele, který zajišťuje koordinaci činností poddodavatele, Poskytovatele a Objednatele.

Rozsah činností Odborné role je uveden v Příloze č. 1 Smlouvy a pro 1. etapu bude rovněž zajišťovat následující činnosti:

- účast na jednáních týmu Objednatele a na jednáních týmu Poskytovatele,
- komunikace v rámci realizačního týmu Poskytovatele a poddodavatele,
- zpracování obvyklých projektových dokumentů – vedení tabulky úkolů, kontrola projektové dokumentace a ověřování výstupů plnění,
- příprava programu jednání, udržování sdílených adresářů a administrace přístupů, vedení evidence rizik, aktualizace realizačního plánu – harmonogramu,
- kontrola akceptačních protokolů.

## 4.2 Odborné role pro realizaci řízení Služeb

| ID Odborné role                   | Název Odborné role | Počet člověkodů |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|
| <b>Odborné role poddodavatele</b> |                    |                 |
| 14                                | Projektový manažer | 72              |
| <b>Celkem</b>                     |                    | <b>72</b>       |
| <b>Odborné role Poskytovatele</b> |                    |                 |
| 15                                | Manažer služeb     | 10              |
| 16                                | Projektový manažer | 20              |
| <b>Celkem</b>                     |                    | <b>30</b>       |

## 5 Související analytické činnosti

V rámci přípravy a ověřování experimentálního prostředí zajistí Poskytovatel následující související analytické činnosti:

- Ověření využitelnosti a pilotní testování cloudových služeb pro AI Assistant, vč. poskytnutí přehledů o aktivitách formou čerpání kreditů,
- analýza stavu a příprava specifikace experimentálního prostředí, účast Odborných rolí na technických jednáních s cílem definovat rozsah a rizika migrace systému eSeL do nového prostředí.

### 5.1 Odborné role pro realizaci souvisejících analytických činností

| ID Odborné role                                                                                       | Název Odborné role                       | Počet člověkodů |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| <b>Odborné role pro analýzu Cloudových služeb pro AI Assistant</b>                                    |                                          |                 |
| 10                                                                                                    | Administrátor Microsoft technologií (MS) | 5               |
| <b>Celkem</b>                                                                                         |                                          | <b>5</b>        |
| <b>Odborné role Poskytovatele pro analýzu stavu a přípravu specifikace experimentálního prostředí</b> |                                          |                 |
| 10                                                                                                    | Administrátor Microsoft technologií (MS) | 5               |
| 14                                                                                                    | IT analytik / IT architekt               | 3               |
| 13                                                                                                    | Administrátor síťových technologií (NET) | 4               |
| 21                                                                                                    | Business analytik/architekt              | 4               |
| 23                                                                                                    | Správce identit a integrací              | 1               |
| <b>Celkem</b>                                                                                         |                                          | <b>17</b>       |

## 6 Harmonogram

Pro účely této Nabídky jsou pro realizaci 1. etapy stanoveny Milníky plnění – M0, M1, M2, M3 a M4. Rozsah činností realizovaných v rámci každého milníku je uveden v odst. 2.1 této přílohy, a to takto:

| Milník    | Termín poskytnutí plnění<br><b>od termínu dle odst. 7.4 Smlouvy</b> |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>M0</b> | do 7 kalendářních dnů                                               |
| <b>M1</b> | do 50 kalendářních dnů                                              |
| <b>M2</b> | do 90 kalendářních dnů                                              |
| <b>M3</b> | do 105 kalendářních dnů                                             |
| <b>M4</b> | do 155 kalendářních dnů                                             |

## 7 Cena Ostatních činností

### 7.1 Cena dle jednotlivých oblastí plnění

Cena Ostatních činností je členěná podle jednotlivých oblastí analytických a souvisejících analytických činností, činností v oblasti kybernetické bezpečnosti a činností poddodavatele.

| ID  | Oblast činností                                                   | Odstavec<br>dle této<br>přílohy | Cena bez DPH | Cena s DPH   |
|-----|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|
| 1   | Analytické činnosti a příprava Cloudových služeb, z toho:         | odst. 2                         | 4 765 900 Kč | 5 766 739 Kč |
| 1.1 | • činností Poskytovatele;                                         | odst. 2.1                       | 1 190 200 Kč | 1 440 142 Kč |
| 1.2 | • činnosti poddodavatele;                                         | odst. 2.1                       | 3 575 700 Kč | 4 326 597 Kč |
| 2   | Činnosti v oblasti kybernetické bezpečnosti pro 1. etapu, z toho: | odst. 3                         | 479 600 Kč   | 580 316 Kč   |
| 2.1 | • analytické činnosti v oblasti bezpečnosti;                      | odst. 3.1                       | 398 900 Kč   | 482 669 Kč   |
| 2.2 | • bezpečnostní monitoring;                                        | odst. 3.2                       | 80 700 Kč    | 67 647 Kč    |
| 3   | Řízení Služeb 1. etapy, z toho:                                   | odst. 4                         | 1 150 500 Kč | 1 392 105 Kč |
| 3.1 | • činnosti Poskytovatele;                                         | odst. 4                         | 408 000 Kč   | 493 680 Kč   |
| 3.2 | • činnosti poddodavatele;                                         | odst. 4                         | 742 500 Kč   | 898 425 Kč   |

|                                |                                                                                                                    |                   |                     |                     |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 4                              | Související analytické činnosti, z toho:                                                                           | odst. 5           | 307 100 Kč          | 371 591 Kč          |
| 4.1                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>analýza Cloudových služeb pro AI Assistant;</li> </ul>                      | odst. 5           | 65 000 Kč           | 78 650 Kč           |
| 4.2                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>analýza stavu a příprava specifikace experimentálního prostředí.</li> </ul> | odst. 5           | 242 100 Kč          | 292 941 Kč          |
| 5                              | Příprava 2. etapy, z toho                                                                                          | odst. 2 a odst. 4 | 958 200 Kč          | 1 159 422 Kč        |
| 5.1                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>činnosti poddodavatele</li> </ul>                                           | odst. 2.1         | 728 700 Kč          | 881 727 Kč          |
| 5.2                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>činnosti poddodavatele</li> </ul>                                           | odst. 4           | 229 500 Kč          | 277 695 Kč          |
| <b>Celkem Ostatní činnosti</b> |                                                                                                                    |                   | <b>7 661 300 Kč</b> | <b>9 270 173 Kč</b> |

## 7.2 Cena dle jednotlivých milníků

Poskytovatel bude předkládat k akceptaci rozsah činností dle jednotlivých milníků v souladu s odst. 7.7 Smlouvy.

| ID                             | Milník dle Harmonogramu | Cena bez DPH        | Cena s DPH          |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 1                              | M0                      | <b>209 700 Kč</b>   | <b>253 737 Kč</b>   |
| 2                              | M1                      | <b>2 248 200 Kč</b> | <b>2 720 322 Kč</b> |
| 3                              | M2                      | <b>2 838 800 Kč</b> | <b>3 434 948 Kč</b> |
| 4                              | M3                      | <b>1 406 400 Kč</b> | <b>1 701 744 Kč</b> |
| 5                              | M4                      | <b>958 200 Kč</b>   | <b>1 159 422 Kč</b> |
| <b>Celkem Ostatní činnosti</b> |                         | <b>7 661 300 Kč</b> | <b>9 270 173 Kč</b> |

Každý milník bude fakturován, na základě akceptace samostatného akceptačního protokolu za daný milník.

**Podmínky využití poskytnutých informací**

Využití poskytnutých informací probíhá v souladu s metodikou Traffic Light Protocol (dostupná na webových stránkách <https://www.first.org/tlp/>). Informace je označena příznakem, který stanoví podmínky použití informace. Jsou stanoveny následující příznaky s uvedením charakteru informace a podmínkami jejich použití:

| <b>Štítek</b>     | <b>Podmínky použití</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TLP: RED</b>   | Informace není určena pro jiné než určené osoby (určuje původce); poskytnutí informace dalším subjektům ze strany příjemce lze učinit pouze s předchozím souhlasem původce informace.                                                                                                                                          |
| <b>TLP: AMBER</b> | Informaci je možné sdílet pouze s omezeným okruhem osob (určuje původce); příjemci mohou sdílet tyto informace pouze s členy své organizace a s dodavateli nebo zákazníky, kteří nezbytně potřebují tyto informace znát, aby se chránili nebo zabránili vzniku další škody; původce informace může rozsah sdílení dále omezit. |
| <b>TLP: GREEN</b> | Informace je určena k omezenému zveřejnění; omezeno na komunitu (organizace příjemce a další partnerské subjekty příjemce informace), avšak nikoliv s využitím veřejně dostupných komunikačních kanálů; příjemce nesmí informaci šířit mimo určenou komunitu (určuje původce).                                                 |
| <b>TLP: CLEAR</b> | Zveřejnění informace není omezeno; tímto ustanovením není dotčeno omezení na základě práva duševního vlastnictví původce a/nebo příjemce či třetích stran.                                                                                                                                                                     |