

## **Příloha č. 1**

### **Smlouvy o dílo**

## **TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ**

### ***Obecná informace***

Projekt Czech POINT v současné době zahrnuje téměř 35.000 aktivních uživatelů a poskytuje více než 140.000 výpisů měsíčně a dalších průměrně 500.000 konverzí z moci úřední.

V souvislosti s rychlým rozvojem systému Czech POINT, včetně poskytování služby autorizované konverze z moci úřední pro orgány veřejné moci, dochází k růstu požadavku na výkon systému. Objednatel očekává, že migrace centrály systému na nový hardware zajistí potřebný výkon pro zajištění všech nových agend systému a umožní růst výkonu postupným doplňováním jednotlivých komponent.

### **Specifikace požadovaných služeb**

Objednatel požaduje návrh a realizaci migrace Centrály systému Czech POINT na nový hardware využívající blade serverových systémů, včetně úpravy architektury systému vedoucí k posílení kapacity pro zajištění subsystému konverze z moci úřední.

### **1. Stávající stav**

Systém Czech POINT (dále i CzP) je komunikačním prostředím pro poskytování informací z vybraných informačních systémů veřejné správy. Systém CzP vyžádaná a přenášená data neukládá ani negarantuje jejich obsah. Systém CzP negarantuje provoz informačních systémů, ze kterých jsou požadovaná data přenášena. Systém CzP je vybudován jako technologická centrála s dílčími aplikačními moduly vykonávajícími požadované úkony.

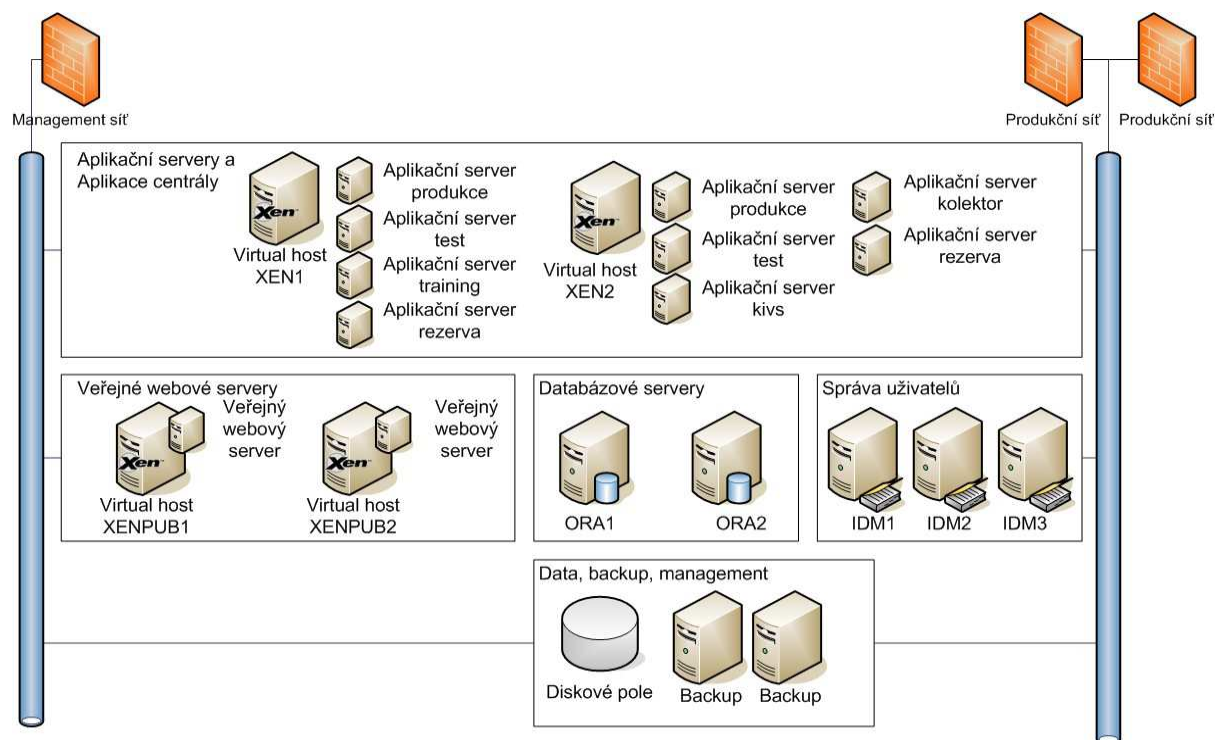
#### **1.1. Popis Centrály Systému CzP**

Centrála systému Czech POINT, která se nachází v Centrálním místě služeb (KIVS-CMS), zajišťuje systémové funkce nezbytné pro provoz systému na kontaktních místech veřejné správy. Zajišťuje zejména důvěryhodnou identifikaci, autentizaci a autorizaci uživatele - asistenta Czech POINT, nebo úředníka orgánu veřejné moci používajícího vnitřní terminál CzechPOINT@office. Zajišťuje konektivitu na ostatní Informační systémy veřejné správy, ze kterých jsou poskytovány informace, pro

K č.j.: MV-81485-17/VZ-2011

jednotlivé agendy systému Czech POINT. Centrální správu formulářového serveru a formulářů pro provádění vstupů a výstupů ze systému, včetně centrální správy uživatelského rozhraní Czech POINT, audit a bezpečnost. Centrála CzP rovněž poskytuje rozhraní API se systémy spisových služeb pro potřeby provádění autorizované konverze z moci úřední.

## 1.2. Základní blokové schéma Centrály Systému CzP



## 1.3. Aplikační software a moduly systému Czech POINT.

Aplikace Czech POINT je postavena na formulářovém serveru, který využívá tzv. Inteligentních formulářů. Operační systém je Linux, z důvodu zajištění kompatibility systému s ostatními agendovými systémy veřejné správy a současně jako podpora využívání otevřených technologií ve veřejné správě.

Softwarová platforma systému Czech POINT:

- 602XML Form server s aplikací Czech POINT aktuální verze
- projektové licence na používání 602XML formulářů pro jednotlivé moduly, ke kterým formuláře přísluší
- Operační systém SUSE Linux Enterprise Server
- Databáze Oracle Database Standard Edition
- Správa identit Novell Identity Manager a auditní software Sentinel

## **2. Rozsah požadovaného plnění**

Předmětem plnění je uzavření Smlouvy o dílo na realizaci migrace Centrály systému Czech POINT na nový hardware v prostorách objednatele využívající blade serverových systémů, včetně úpravy architektury systému vedoucí k zajištění škálovatelnosti výkonu systému přidáním komponent.

## **3. Požadované součásti plnění**

Předpokládanými součástmi plnění je:

- provedení analýz, návržení optimálního řešení a návrh plánu migrace;
- návrh úpravy architektury systému vedoucí k zajištění škálovatelnosti výkonu systému přidáním komponent;
- instalaci operačních systémů SUSE Linux Enterprise Server včetně virtuálních serverů (předpokládaný počet je v rozmezí 30 - 40 fyzických, 20 - 30 virtuálních), bezpečnostních a provozních záplat;
- kompletní redesign databázové vrstvy Oracle;
- instalaci aplikace ve verzi aktuální ke dni instalace;
- provedení opatření umožňujících průběžné zálohování všech klíčových komponent řešení;
- úprava řešení a jeho implementace umožňující monitoring systémů včetně pravidelných reportů o činnosti, monitoring dostupnosti systému a aplikace;
- zajištění vysoké dostupnosti systému;
- aktualizace provozní dokumentace centrály Czech POINT;
- zajištění provozu Centrály Czech POINT v průběhu migrace na novou hardwarovou platformu;
- poskytnutí užívacích práv a jejich převod na objednatele ke všem případně poskytnutým licencím programových prostředků s výjimkou produktů „freeware“, open source, atd.

## **4. Požadovaná podrobná specifikace plnění**

1. Návrh řešení, včetně podrobného plánu migrace. Výsledky analýzy a návrh řešení musí být konzultovány a schváleny projektovým týmem Objednatele, do kterého budou nominováni zástupci klíčových subjektů podílejících se na provozu a údržbě Czech POINT.
2. Vlastní realizace na základě odsouhlaseného plánu migrace.
3. Objednatel požaduje v rámci plnění zpracování následujících druhů dokumentace:
  - Plán migrace - prováděcí projekt;
  - Dokumentace skutečného provedení;
  - Úpravu Provozního řádu systému Czech POINT;

K č.j.: MV-81485-17/VZ-2011

- Úpravu stávající dokumentace systému Czech POINT podle zák. 365/2000 Sb. (uživatelská a systémová příručka);
- Provedení akceptačních testů.