

## **PŘÍLOHA Č. 1: SPECIFIKACE DÍLA**

### **1.1 Název díla:**

Migrace a zajištění provozu Důvěryhodné výpočetní základny (dále jen DVZ) v resortu Ministerstva spravedlnosti - Vězeňské služby České republiky (dále také VS ČR).

### **1.2 Předmět díla:**

- 1.2.1 Provedení migrací DVZ centrální sítě Generálního ředitelství VS ČR a provedení pilotní migrace DVZ organizační jednotky VS ČR dle schválené projektové dokumentace.
- 1.2.2 Provedení migrací DVZ všech organizačních jednotek VS ČR (tzn. všech stávajících a i všech nově vznikajících OJ) dle schválené projektové dokumentace.
- 1.2.3 Zajištění svěřené správy pro centrální síť Generálního ředitelství VS ČR a všech organizačních jednotek VS ČR.

### **1.3 Rozsah díla:**

- 1.3.1 **Migrace DVZ centrální sítě Generálního ředitelství VS ČR a provedení pilotní migrace do DVZ organizační jednotky VS ČR.**
  - 1.3.1.1 *Instalace domény VEZSLU.*
    - Instalace dočasných doménových řadičů PRACEDC51, PRACEDC52. Založení domény VEZSLU. Skupinové politiky pro zabezpečení domény a zabezpečení a konfiguraci doménových řadičů a serverů Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows XP a Windows Vista.
    - Vytvoření organizační struktury pro Organizační jednotku, delegace administrátorských oprávnění, skupinové politiky pro delegaci administrátorských oprávnění a pro Organizační jednotku.
    - Vytvoření WDS image pro Windows XP a Windows Vista pro virtuální stanici, skupinové politiky pro zabezpečení a konfiguraci stanic, cestovní profily, skupinové politiky pro instalaci aplikací: Acrobat Reader, MS Office 2003 Basic, MS Office 2003 Full.
  - 1.3.1.2 *Zprovoznění centrální sítě Generálního ředitelství VS ČR.*
    - Přesun dočasných doménových řadičů PRACEDC51 a PRACEDC52 na nový hardware. Vytvoření doménového DFS.
    - Instalace serveru PRACEWU01, skupinové politiky pro zabezpečení. Instalace MS SQL Server 2005, skupinové politiky pro zabezpečení. Instalace WSUS, skupinové politiky pro zabezpečení. Instalace Symantec Endpoint Protection Manager a Symantec LiveUpdate, skupinové politiky pro zabezpečení. Skupinové politiky pro instalaci aplikací: Symantec Endpoint Protection Klient.
    - Instalace souborového serveru PRAREFS01, skupinové politiky pro zabezpečení. Konfigurace sdílených adresářů v DFS, skupinové politiky pro zabezpečení. Instalace WDS, přenesení WDS image pro Windows XP a Windows Vista pro virtuální stanici, vytvoření image pro Dell Optiplex GX620.

- Instalace serverů PRACEEX01 a PRAREEX01. Instalace Exchange serveru, skupinové politiky pro zabezpečení, skupinové politiky pro konfiguraci Outlooku. Migrace stávajícího systému veřejných složek a adresářů VS na nově instalované servery PRACEEX01 a PRAREEX01.
- Aktualizace systémového a implementačního projektu - využití Windows Server 2008, Exchange Server 2007, Windows Vista, Group Policy Preference. Zotavovny budou využívat centrální Exchange a aplikační servery.
- Úprava MSp DVZ pro možnost využití Windows Server 2008 a Exchange Server 2007.
- Instalace doménových řadičů PRACEDC03, PRACEDC02 do domény VEZSLU. Skupinové politiky pro zabezpečení. Zrušení dočasných doménových řadičů PRACEDC51 a PRACEDC52.
- Dokumentace domény a nainstalovaných serverů.
- Školení dispečerů, testy uživatelského prostředí.

#### 1.3.1.3 Migrace centrální sítě.

- Migrace kořenové domény.
- Synchronizace veřejných složek mezi VEZSLU\PRACEEX01 a VS\PRACEEX02.
- Vytvoření testovacího serveru podle PRAREDB03, migrace do domény VEZSLU, test funkčnosti.
- Migrace serveru PRAREDB03 do domény VEZSLU. Test funkčnosti.
- Vytvoření testovacího serveru podle PRACESC80, migrace do domény VEZSLU, test funkčnosti.
- Migrace serverů PRACEAP10, PRACEDB11, PRACEDB12, PRACEBI13, PRACESC80, PRACEED14 do domény VEZSLU, test funkčnosti.
- Skupinové politiky pro instalaci klientské části aplikací: Fenix I, Fenix II, Fluxpam, Kredit, Medicus, VIS-SPV, VIS-Navision, Testování uživatelského prostředí.
- Migrace PRACEMG04.
- Migrace firewallu PRACERT00.
- Migrace Office Connector serveru PRACEOP99.
- Migrace zálohovacího serveru PRACEBK.
- Technická podpora po dobu migrace centrální sítě.
- Dokumentace migrovaných serverů a aplikací.
- Podpora při virtualizaci

#### 1.3.1.4 Virtualizace serverů.

- Podpora při převodu existujících virtualizovaných serverů na nový hardware.
- Podpora při testech virtualizace aplikačních serverů PRACEDB03, PRACEAP10, PRACEDB11, PRACEDA12, PRACESC80 a PRACEED14.
- Podpora při testech virtualizace management serverů PRACEMG04, PRACEHDO5, PRACEBK.
- Technická podpora po dobu virtualizace serverů.

#### 1.3.1.5 *Pilotní migrace vybrané organizační jednotky VS ČR.*

- Příprava migrace organizační jednotky – Vazební věznice Olomouc.
- Instalace doménových řadičů a nových serverů (včetně Exchange Serveru) pro organizační jednotku na Generálním ředitelství.
- Instalace testovacích aplikačních serverů pro organizační jednotku na Generálním ředitelství.
- Zprovoznění serverů na organizační jednotky, konfigurace skupinových politik pro organizační jednotku, vytvoření WDS image pro stanice používané na organizační jednotce.
- Testy uživatelského prostředí v podmínkách organizační jednotky.
- Migrace domény, aplikačních serverů a stanic organizační jednotky.
- Virtualizace aplikačních serverů organizační jednotky.
- Migrace stanic organizační jednotky do DVZ.
- Dokumentace domény a migračních postupů.
- Technická podpora po dobu migrace organizační jednotky.

#### 1.3.1.6 *Pilotní migrace Generálního ředitelství VS ČR.*

- Instalace doménových řadičů a serverů pro organizační jednotku na Generálním ředitelství, vytvoření skupinových politik pro organizační jednotku.
- Příprava migrace organizační jednotky.
- Zprovoznění serverů na organizační jednotce, vytvoření WDS image pro stanice používané na organizační jednotce, testy uživatelského prostředí v podmínkách organizační jednotky.
- Migrace domény, aplikačních serverů a stanic organizační jednotky.
- Virtualizace aplikačních serverů organizační jednotky.
- Migrace stanic organizační jednotky do DVZ.
- Dokumentace domény a migračních postupů.
- Technická podpora po dobu migrace organizační jednotky.

### 1.3.2 **Provedení migrací DVZ organizačních jednotek VS ČR (dále také OJ).**

#### 1.3.2.1 *Migrace OJ - ZOTAVOVNY.*

- Instalace doménových řadičů na Generálním ředitelství, vytvoření skupinových politik pro zotavovnu.
- Příprava migrace zotavovny, zprovoznění serverů na zotavovně.
- Migrace domény, aplikačních serverů a stanic zotavovny.
- Dokumentace domény.

#### 1.3.2.2 *Migrace OJ - VĚZNICE*

- Instalace doménových řadičů a serverů pro organizační jednotku na Generálním ředitelství, vytvoření skupinových politik pro organizační jednotku.

- Úvodní technická konzultace – seznámení s prostředím, definice přípravných kroků prováděných místními administrátory informačního systému (IS) a jejich poučení.
- Příprava migrace organizační jednotky – instalace serverů, kontrola přípravy.
- Zaškolení zaměstnanců informatiky příslušné OJ. Příprava dokumentace pro migraci OJ a její předání vedoucímu informatiky OJ a vrchnímu dispečerovi provozu IS/ICT (2 tištěné vyhotovení + elektronicky na CD nebo DVD médiích).
- Podpora migrace OJ – podpora správců sítě OJ při konsolidaci sítě a přípravě zálohování dat.
- Migraci organizačních jednotek.
  - Dokončení přípravy migrace.
  - Zálohování dat před migrací.
  - Migrace domény, Exchange serveru a stanic organizační jednotky.
  - Migrace aplikačních serverů organizační jednotky.
  - Migrace síťových tiskových služeb.
  - Migrace stanic organizační jednotky do domény VEZSLU.
- Úprava uživatelského prostředí.
  - Zprovoznění serverů na organizační jednotce, vytvoření WDS image pro stanice používané na organizační jednotce, testy uživatelského prostředí v podmínkách organizační jednotky.
  - Reinstalace stanic a zprovoznění a instalaci lokálních tiskáren OJ.
  - Řešení technických problémů po migraci.
- Podpora virtualizace.

#### 1.3.2.3 *Převedení stanic organizační jednotky do DVZ.*

### 1.3.3 **Svěřená správa centrální sítě Generálního ředitelství VS ČR a všech organizačních jednotek VS ČR.**

#### 1.3.3.1 *Svěřená správa DVZ VS ČR zahrnuje administrátorské služby a technickou podporu v následujícím rozsahu:*

- Kontrola stavu a údržba Active Directory VS ČR - zahrnuje všechny doménové řadiče a změny potřebné pro migraci OJ.
- Údržba skupinových politik pro:
  - zabezpečení všech doménových řadičů,
  - zabezpečení domény
  - uživatelské prostředí pro doménu VEZSLU.
- Testování a schvalování bezpečnostních oprav pro všechny doménové řadiče.
- Údržba dokumentace:
  - Active Directory - základní údaje o všech OJ,
  - centrální síť domény VEZSLU,

- uživatelského prostředí pro doménu VEZSLU.
  - Administrativní podpora a vedení projektu.
- 1.3.3.2 *Rozsah služeb svěřené správy je definován v níže uvedeném rozsahu, stanoveném dohodou smluvních stran dle pracnosti jednotlivých služeb v centru DVZ a nad OJ:*
- Svěřená správa centra DVZ na GŘ VS ČR v rozsahu [REDACTED].
  - Svěřená správa DVZ OJ je vykazována kumulativně za měsíc, přičemž podíl spravovaných OJ je definován v rozsahu [REDACTED].
- 1.3.3.3 *Svěřená správa DVZ zahrnuje zpracování pravidelných čtvrtletních zpráv, které budou popisovat provedené činnosti, zjištěné skutečnosti a doporučené postupy v návaznosti na provedené kontroly. Čtvrtletní zpráva bude předána Objednateli vždy do 30 dnů po ukončení daného čtvrtletí. Součástí předání čtvrtletní zprávy jsou konzultační služby v rozsahu tří dnů.*
- 1.3.3.4 *Svěřená správa DVZ zahrnuje zpracování roční zprávy, které bude popisovat doporučení na úpravy a koncepční rozvoj DVZ, a to vždy k 31.12. Roční zpráva bude předána Objednateli vždy do 60 dnů po ukončení ročního období. Součástí předání roční zprávy jsou konzultační služby v rozsahu tří dnů.*
- 1.3.3.5 *Svěřená správa DVZ bude zahrnovat pouze ty OJ, na kterých již byly provedeny migrace DVZ. Seznam složek bude v průběhu migrací aktualizován vždy k prvnímu kalendářnímu dni v měsíci a od tohoto dne je zajišťována svěřená správa daných složek a účtována cena jejich svěřené správy.*
- 1.3.3.6 *Na základě písemné žádosti či objednávky Objednatele je po dohodě se Zhotovitelem možné rozšířit uvedený rozsah hodin svěřené správy, implementačních prací nebo konzultací (tzv. vícepráce), které budou následně Zhotovitelem fakturovány nad rámec smlouvy dle v sazbě [REDACTED].*
- 1.3.3.7 *S.ICZ a.s. využívá i technické podpory Microsoftu, který omezuje poskytování této podpory, pokud servery běží ve virtuálním prostředí jiném než od Microsoftu (MS Virtual PC, MS Virtual Server nebo MS Hyper-V) - znamená to, že pokud má zákazník VS ČR uzavřenu smlouvu Microsoft Premier Support bude Microsoft problém řešit a pokud se při řešení ukáže, že problém by mohla způsobovat virtualizace, bude vyžadovat ověření, že shodný problém se vyskytuje i na serveru běžícím na fyzickém hardware. Pokud se problém na fyzickém hardware neověří, musí se řešit přes support dodavatele virtualizačního řešení.*

## 2 PŘÍLOHA Č. 2: CENA DÍLA

Cena za provedení migrací a zajištění provozu DVZ na všech organizačních jednotkách Vězeňské služby České republiky.

### 2.1 Cena díla:

2.1.1 Cena migrace DVZ centrální sítě Generálního ředitelství VS ČR a provedení pilotní migrace do DVZ organizační jednotky VS ČR je [REDAKCE], tj. [REDAKCE] ve struktuře:

- Cena za instalaci domény VEZSLU dle 1.3.1.1 přílohy 1 je [REDAKCE].
- Cena za zprovoznění centrální sítě Generálního ředitelství VS ČR dle 1.3.1.2 přílohy 1 je [REDAKCE].
- Cena za migraci centrální sítě dle 1.3.1.3 přílohy 1 je [REDAKCE].
- [REDAKCE] Cena za virtualizaci serverů dle 1.3.1.4 přílohy 1 je [REDAKCE], tj. [REDAKCE].
- [REDAKCE] Cena za pilotní migraci vybrané organizační jednotky VS ČR dle 1.3.1.5 přílohy 1 je [REDAKCE].
- Cena za pilotní migraci Generálního ředitelství VS ČR dle 1.3.1.6 přílohy 1 je [REDAKCE].

2.1.2 Cena za provedení migrací DVZ organizačních jednotek VS ČR:

- [REDAKCE] Cena migrace jedné OJ – ZOTAVOVNY dle 1.3.2.1 přílohy 1 je [REDAKCE].
- Cena migrace jedné OJ – VĚZNICE dle 1.3.2.2 přílohy 1 je [REDAKCE], tj. [REDAKCE] za instalaci doménových řadičů a serverů pro organizační jednotku a [REDAKCE] za úpravu uživatelského prostředí a podporu při virtualizaci.
- Jednotková cena za převedení stanice do DVZ dle bodu 1.3.2.3 je xxxxxx [REDAKCE], přičemž celková cena za převedení stanic jedné organizační jednotky je dána součinem ceny za převedení jedné stanice s počtem stanic dané OJ.

2.1.3 Cena za svěřenou správu centrální sítě Generálního ředitelství VS ČR a všech organizačních jednotek VS ČR:

- Cena za svěřenou správu centra DVZ na GRŘ VS ČR dle 1.3.3.2 přílohy 1 je [REDAKCE].
- Cena za svěřenou správu DVZ OJ dle 1.3.3.2 přílohy 1 je [REDAKCE].

### 3 PŘÍLOHA Č. 3: HARMONOGRAM

**3.1** Zhotovitel se zavazuje celé dílo provést a předat Objednavateli v následujících termínech.

**3.1.1** Migrace DVZ centrální sítě Generálního ředitelství VS ČR a provedení pilotní migrace do DVZ organizační jednotky VS ČR:

- Instalaci domény VEZSLU dle 1.3.1.1 přílohy 1 do 30.11.2008.
- Zprovoznění centrální sítě Generálního ředitelství VS ČR dle 1.3.1.2 přílohy 1 do 30.11.2008, kdy Zhotovitel od Objednavatele obdrží dočasný HW.
- Migraci centrální sítě dle 1.3.1.3 přílohy 1 do 30.11.2008.
- Virtualizaci serverů dle 1.3.1.4 přílohy 1 do 30.11.2008.
- Pilotní migraci vybrané organizační jednotky VS ČR dle 1.3.1.5 přílohy 1 do 15.12.2008.
- Pilotní migraci Generálního ředitelství VS ČR dle 1.3.1.6 přílohy 1 do 15.12.2008. Provedení migrací DVZ organizačních jednotek VS ČR:
- Jednotková doba trvání migrace DVZ OJ VS ČR je stanovena:
  - Migrace jedné OJ – ZOTAVOVNY dle 1.3.2.1 přílohy 1 do 6 týdnů od zahájení.
  - Migrace jedné OJ – VĚZNICE dle 1.3.2.2 přílohy 1 bez převedení stanic do DVZ bude provedena do 6 týdnů od zahájení.
  - Převedení stanic jedné OJ dle 1.3.2.3 přílohy 1 je závislé na počtu stanic dané OJ tak, že každých 15 stanic jedné OJ bude převedeno v průběhu jednoho pracovního dne.
- Migrace DVZ OJ VS ČR bude provedena dle tohoto smluvního harmonogramu:
  - Od 15.1.2009 do 15.12.2009 migrace 3 zotavoven a první poloviny OJ, a to vč. převedení stanic těchto OJ.
  - Od 15.1.2010 do 15.12.2010 migrace druhé poloviny OJ, a to vč. převedení stanic těchto OJ.
  - Na základě smluvního harmonogramu bude vždy do 15.1. daného kalendářního roku sestaven roční plán migrací s uvedením typu OJ, názvu OJ, kontaktních údajů na zástupce každé OJ, údajů o počtu stanic dotčených OJ a dalších potřebných údajů.
- Migrace jedné OJ má charakter dílčí dodávky. Převedení stanic jedné OJ má charakter dílčí dodávky.

**3.1.2** Svěřená správa centrální sítě Generálního ředitelství VS ČR a všech organizačních jednotek VS ČR:

- Svěřená správa centra DVZ na GŘ VS ČR dle 1.3.3.2 přílohy 1 bude poskytována po ukončení migrace centra.
- Svěřená správa DVZ jedné OJ dle 1.3.3.2 přílohy 1 bude OJ poskytována po ukončení migrace domény této OJ.
- Svěřená správa bude zajišťována průběžně po celou dobu platnosti této smlouvy, přičemž zajištění svěřené správy po dobu jednoho měsíce má charakter dílčí dodávky.

- Dodavatel využívá i technické podpory Microsoftu, omezuje poskytování technické podpory pokud servery běží ve virtuálním prostředí jiném než od Microsoftu (MS Virtual PC nebo MS Virtual Server) - - Pokud má VS ČR uzavřenu smlouvu Microsoft Premier Support bude Microsoft problém řešit a pokud se při řešení ukáže, že problém by mohla způsobovat virtualizace, bude vyžadovat ověření, že shodný problém se vyskytuje i na serveru běžícím na fyzickém hardware. Pokud se problém na fyzickém hardware neověří, musí se řešit přes support dodavatele virtualizačního řešení.

### **3.2** Harmonogram předpokládá zajištění potřebné součinnosti z přílohy 4.



## 4 PŘÍLOHA Č. 4: SOUČINNOST

**4.1** Objednavatel se zavazuje, že poskytne Zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost:

- Zajištění kontaktní osoby na straně Objednavatele.
- Zajištění přístupu do prostor, kde budou prováděny instalační práce.
- Zajištění vzdáleného přístupu do sítě Objednavatele dle požadavku Zhotovitele.
- Zajištění a poskytování potřebných informací k provedení díla.

**4.2** Zhotovitel svým dílem bude závislý na službách, které poskytují pro Objednavatele třetí strany, v případě nezajištění součinnosti ze strany Objednavatele se termíny Zhotovitele budou přímo úměrně prodlužovat, týká se to těchto kroků:

4.2.1 Spolupráce s dodavateli HW: Techniku pro pilotní nasazení GŘ je nutné Objednavatelem zajistit do 31.10.2008.

4.2.2 Spolupráce s dodavateli virtualizací serverů:

- V části 1.3.1.2 přílohy 1.
- V části 1.3.1.4 přílohy 1.
- V části 1.3.1.5 přílohy 1.
- V části 1.3.1.6 přílohy 1.
- V části 1.3.2.1 přílohy 1.
- V části 1.3.2.2 přílohy 1

4.2.3 Spolupráce s dodavateli IS:

- V části 1.3.1.3 přílohy 1.
- V části 1.3.1.5 přílohy 1.
- V části 1.3.1.6 přílohy 1.