

ROZSAH A ZPŮSOB IMPLEMENTACE PPSP A ŠKOLENÍ

1. Rozsah implementace PPSP k milníku č. 3

1.1 Implementace technologií pro prostory PPSP

Instalace UPS, SHZ bude provedena dle příslušné ČSN a požadavků výrobce zařízení. Na obě technologie bude provedena revize včetně dokumentace. Instalace páteřních optických rozvodů bude provedeno dle příslušné ČSN. Konektorování optického kabelu bude provedeno svařováním. Měření optických tras bude provedeno metodou OTDR oboustranně. Zakreslení dokumentace skutečného stavu a měřící protokoly budou součástí předání.

1.1.1 Součinnost

Objednatel zajistí zdvojenou podlahu s antistatickým povrchem, nosnost min 1500Kg/m². Možnost přístupu do prostoru podlahy pře realizaci kabelových rozvodů. Dostupnost a dostatečná rezerva stávajících kabelových tras. Možnost přístupu a osazení optického patch panelu do rozvaděče v serverově SAB (T-Systems). Možnost osazení optického patch Panelu v serverově PVK do stávajícího datového rozvaděče.

1.2 Základní implementace serverové infrastruktury PPSP

Implementace PPSP obsahuje činnosti související s uvedením PPSP do produktivního provozu a to migrace stávajícího testovacího a vývojového prostředí, implementace clusterů a podpora implementace SAP do clusterů, implementace řešení zálohování a dohledu, příprava a provádění testů, vypracování technické dokumentace. Jednotlivé etapy budou prováděny v součinnosti s implementátorem IISSP dle navrženého a schváleného harmonogramu a postupně akceptovány objednatelem dle definovaných milníků (viz. kapitola Harmonogram projektu).

Milníky č. 1 „Převzetí podkladů od STC“ a č. 2 „Převzetí datových center“ jsou klíčovými milníky součinnosti ze strany Objednatele.

1.2.1 Připravené produkční prostředí pro zahájení implementace IISSP

Předání a akceptace základní infrastruktury PPSP bude milník č.3 implementačního harmonogramu celého projektu. Tato etapa bude provedena bezodkladně po základním zprovoznění infrastruktury PPSP a jejím výstupem budou funkční LPARy pro zahájení instalace aplikací IISSP. V rámci této etapy budou provedeny následující práce:

- Kontrola funkčnosti zprovozněné infrastruktury dodavatelem
- Provedení akceptačních testů v součinnosti s objednatelem
- Zazálohování OS jednotlivých LPARů
- Předání zprovozněné infrastruktury objednateli

Návrh akceptačních testů a kritérií bude součástí dokumentu Technického projektu. Akceptační kritéria budou zvolena s ohledem na cíl této akceptace (funkční infrastruktura pro zahájení instalací aplikací IISSP) a budou pokrývat následující oblasti:

- Kontrola funkčnosti operačního systému (např. výpisem jeho konfigurace)
- Kontrola funkčnosti IP komunikace
- Kontrola dostupnosti požadovaných diskových prostor
- Kontrola dostupnosti síťového instalačního serveru (NFS)

1.2.2 Migrace stávajícího testovacího a vývojového prostředí

V rámci implementace ostatních prostředí infrastruktury PPSP (testovací, vývojové a školicí prostředí) bude nutné provést fyzickou i logickou migraci stávajícího HW a na něm běžících prostředí (vývojové a dočasné testovací) do nového sekundárního datového centra.

V rámci této etapy budou provedeny následující práce:

- Příprava na migraci ve spolupráci s implementátorem IISSP
- vytvoření nových LPARů na novém HW v nové lokalitě
- Provedení záloh před vlastní migrací
- Migrace dat mezi diskovým polem ve stávající lokalitě a novým diskovým polem pomocí mirroringu na úrovni OS
- Naklonování OS jednotlivých LPARů do nově vytvořených LPARů v nové lokalitě
- Zapnutí nových LPARů, otestování jejich funkčnosti a dostupnosti migrovaných dat
- Spuštění aplikací IISSP, nezbytné rekonfigurace a otestování jejich funkčnosti
- Zazálohování zmigrovaného prostředí
- Vypnutí stávajícího HW a jeho fyzické převezení do nové lokality
- HW instalace a HW upgrade převezených systémů

1.2.3 Součinnost

Implementace PPSP bude vyžadovat úzkou součinnost s implementátorem aplikací IISSP a to v následujících oblastech:

- Migrace testovacího a vývojového systému ze současné lokality do sekundárního datového centra
 - Spolupráce při kompletním zazálohování migrovaných systémů před vlastní migrací
 - Spolupráce při spuštění systémů v nové lokalitě, provedení nutných změn v konfiguraci migrovaných aplikací a otestování funkčnosti migrovaných aplikací
 - Akceptace navrženého termínu a harmonogramu migrace
- Výše uvedené práce budou vyžadovat přímou spolupráci s pracovníky implementátora IISSP, přesné specifikace součinnosti budou vytvořeny jako součást Technického projektu.

1.3 Implementace bezpečného propojení sítí STC a MF

Implementace bezpečného propojení bude probíhat v několika ucelených etapách. Součástí těchto etap budou následující práce:

- Projekční práce
- Fyzická instalace HW a oživení jednotlivých komponent
- Zprovoznění síťové konektivity
- Dokončení konfigurace jednotlivých komponent
- Integrovaná činnost, zprovoznění celku
- Postimplementační podpora

1.3.1 Součinnost

Tato etapa vyžaduje vypracovaný a schválený dokument Technický projekt dle Harmonogramu projektu, část týkající se síťové infrastruktury a to jak vnější tak vnitřní. Objednatel zajistí funkční vnější připojení do požadovaných sítí.

2. Rozsah implementace PPSP k milníku č. 6

Součástí níže uvedených prací jsou i milníky č. 4 a č. 5.

2.1 Nainstalování a nakonfigurování clusterů

Implementace clusterových technologií bude prováděna v úzké spolupráci s implementátorem aplikací IISSP. Jednotlivé kroky konfigurace clusterů a instalace aplikací jsou vzájemně provázány a nelze je z principu věci oddělit. Vypracování přesného postupu činností a jejich harmonogram bude součástí technického projektu.

V rámci této etapy budou provedeny následující práce:

- Konzultační podpora pro vlastní instalace aplikací IISSP
- Integrace jednotlivých aplikačních celků do clusterových skupin
- Definice pravidel pro chování clusterových skupin
- Definice synchronního zrcadlení dat mezi diskovými poli a definice diskových prostor pro toto potřebných
- Dokončení konfigurace clusteru je podmíněno úspěšným dokončením instalace aplikací IISSP s následným úspěšným otestováním její funkčnosti včetně aplikační komunikace
- Funkční otestování chodu celého clusteru včetně integrovaných aplikací
- Integrace naimplementovaného clusteru do konzoly pro správu clusterů
- Vypracování instalační a provozní dokumentace

2.2 Otestování funkčnosti clusterového řešení – milník č. 4

Otestování funkčnosti a následná akceptace clusterového řešení vybraného aplikačního modulu IISSP bude součástí milníku č. 4 implementačního harmonogramu celého projektu. Tato etapa bude provedena bezodkladně po úspěšném funkčním otestování clusterů vybraného aplikačního modulu a jejím výstupem bude vzorový, plně funkční aplikační modul, který bude sloužit jako předloha pro implementace clusterových technologií pro celou infrastrukturu PPSP. Vybraný aplikační modul bude z hlavní kategorie aplikačních modulů, tedy bude obsahovat databázovou vrstvu, vrstvu centrální instance a aplikační vrstvu. V rámci této etapy budou provedeny následující práce:

- Kontrola funkčnosti zprovozněné infrastruktury dodavatelem
- Provedení akceptačních testů v součinnosti s objednatelem
- Zazálohování OS jednotlivých LPARů
- Předání zprovozněné infrastruktury implementátorovi IISSP k dalším testům na úrovni aplikací

Návrh akceptačních testů a kritérií bude součástí dokumentu Technického projektu. Akceptační kritéria budou zvolena s ohledem na cíl této akceptace (funkční clusterové řešení aplikačního modulu) a budou pokrývat následující oblasti:

- Kontrola funkčnosti aplikace IISSP (postup dodá implementátor IISSP)
- Otestování úspěšného převzetí aplikace záložním nódem clusteru, jak v manuálním tak v automatickém módu (simulace výpadku)
- Otestování úspěšného převzetí aplikace záložním clusterem v sekundární lokalitě v manuálním módu
- Otestování úspěšného převzetí aplikace záložním nódem clusteru v sekundární lokalitě, jak v manuálním tak v automatickém módu (simulace výpadku)

- Otestování úspěšného převzetí na primární lokalitu na primární nód a navrácení celého clusteru do standardního produkčního stavu

2.3 Nainstalování a nakonfigurování systému pro zálohování

Implementace zálohovacího systému a postupů bude prováděna v úzké spolupráci s implementátorem aplikací IISSP. Jednotlivé kroky konfigurace zálohování a instalace aplikací jsou vzájemně provázány a nelze je z principu věci oddělit. Vypracování přesného postupu činností a jejich harmonogram bude součástí technického projektu.

V rámci této etapy budou provedeny následující práce:

- Konzultační podpora pro zálohovací otázky pro aplikace IISSP
- Integrace jednotlivých aplikačních celků do clusterových skupin
- Definice pravidel pro chování clusterových skupin
- Definice synchronního zrcadlení dat mezi diskovými poli a definice diskových prostor pro toto potřebných
- Dokončení konfigurace clusteru je podmíněno úspěšným dokončením instalace aplikací IISSP s následným úspěšným otestováním její funkčnosti včetně aplikační komunikace
- Funkční otestování chodu celého clusteru včetně integrovaných aplikací
- Integrace naimplementovaného clusteru do konzoly pro správu clusterů
- Vypracování instalační a provozní dokumentace

2.4 Otestování funkčnosti zálohovacího řešení – milník č. 5

Otestování funkčnosti a následná akceptace zálohovacích procedur vybraného aplikačního modulu IISSP bude součástí milníku č. 5 implementačního harmonogramu celého projektu. Tato etapa bude provedena bezodkladně po úspěšném funkčním otestování zálohovacích procedur vybraného aplikačního modulu a jejím výstupem bude vzorový, plně funkční aplikační modul z pohledu zálohování, který bude sloužit jako předloha pro implementace zálohování pro celou infrastrukturu PPSP. Vybraný aplikační modul bude z hlavní kategorie aplikačních modulů, tedy bude obsahovat databázovou vrstvu, vrstvu centrální instance a aplikační vrstvu. V rámci této etapy budou provedeny následující práce:

- Kontrola funkčnosti zprovozněného zálohování dodavatelem
- Provedení akceptačních testů v součinnosti s objednatelem
- Zazálohování OS jednotlivých LPARů vybraného aplikačního modulu
- Předání zprovozněné infrastruktury implementátorovi IISSP k dalším testům na úrovni aplikací

Návrh akceptačních testů a kritérií bude součástí dokumentu Technického projektu. Akceptační kritéria budou zvolena s ohledem na cíl této akceptace (funkční zálohování aplikačního modulu) a budou pokrývat následující oblasti:

- Kontrola funkčnosti aplikace IISSP (postup dodá implementátor IISSP)
- Otestování úspěšného zazálohování jednotlivých typů aplikačních dat
- Otestování úspěšného obnovení jednotlivých typů aplikačních dat

2.5 Nainstalování a nakonfigurování systému dohledu a správy

Implementace systému dohledu a správy bude prováděna po úspěšném ukončení implementace aplikací IISSP.

V rámci této etapy budou provedeny následující práce:

- Instalace a konfigurace jednotlivých SW pro dohled a správu

- Integrace jednotlivých částí infrastruktury PPSP do dohledového systému
- Instalace a konfigurace SW pro Helpdesk
- Funkční otestování systému pro dohled a správu
- Vypracování instalační a provozní dokumentace

2.6 Dokumentace

V rámci implementace infrastruktury PPSP budou vypracovány následující dokumenty:

2.6.1 Kompletní technický projekt obsahující architekturu řešení – viz kapitola prováděcí projekt

2.6.2 Bezpečnostní projekt a bezpečnostní příručky

2.6.3 Instalační dokumentace rozčleněná na celky

- Serverová infrastruktura a operační systémy
- Clusterové technologie
- Síťová infrastruktura
- SAN infrastruktura včetně diskových polí a páskových knihoven
- Zálohovací systémy a postupy
- Technologie pro vybavení prostor pro provoz PPSP
- Bezpečné propojení sítě STC a MF

2.6.4 Provozní dokumentace (operátorské příručky) rozčleněná na celky

- Serverová infrastruktura a operační systémy
- Clusterové technologie
- Síťová infrastruktura
- SAN infrastruktura včetně diskových polí a páskových knihoven
- Technologie pro vybavení prostor pro provoz PPSP
- Bezpečné propojení sítě STC a MF

2.7 Součinnost

Implementace PPSP bude vyžadovat úzkou součinnost s implementátorem aplikací IISSP a to v následujících oblastech:

- Integrace aplikací IISSP do clusterového řešení jednotlivých LPARů
 - Instalace programového vybavení IISSP
 - Konfigurace jednotlivých clusterů – aplikace IISSP musí být kompletně nainstalována a otestována před vlastní integrací do clusteru a to včetně vnější síťové komunikace
 - Implementátor IISSP dodá skripty pro startování a ukončování běhu jednotlivých aplikací
 - Testování funkčnosti clusterů
- Integrace aplikací IISSP do zálohovacího systému datových center
 - Konfigurace jednotlivých zálohovacích procesů – aplikace IISSP musí být kompletně nainstalována a otestována před vlastní integrací do zálohovacích procesů
 - Implementátor IISSP zajistí konzistenci zálohovaných dat a i celého systému

- Implementátor IISSP dodá skripty pro klientskou část zálohování (zálohovací procesy na úrovni SAP, databází a filesystémů) a pro zajištění konzistence dat v okamžiku zálohy
- Implementátor IISSP dodá skripty a postupy pro obnovu dat ze záloh v případě havárie
- Výše uvedené skripty budou mimo vlastní zálohování použity pro automatizaci a orchestraci procesů zálohování
- Aplikace IISSP musí obsahovat databázová data, aby bylo možné testovat jejich zálohování
- Testování funkčnosti záloh a obnovy
- Výše uvedené práce budou vyžadovat přímou spolupráci s pracovníky implementátora IISSP, přesné specifikace součinnosti budou vytvořeny jako součást Technického projektu.

3. Předání, převzetí a akceptace Implementace PPSP proběhne v souladu s odstavcem 9.5 Smlouvy

Implementace infrastruktury PPSP bude ukončena provedením celkových akceptačních testů a předáním celé infrastruktury objednateli. Vypracování akceptačních testů a akceptačních kritérií bude součástí Technického projektu.

V rámci této etapy budou provedeny navržené akceptační testy, vyhodnocení jejich průběhu/výsledků podle akceptačních kritérií a na základě toho bude předána naimplementovaná infrastruktura PPSP objednateli.

- Každé předání k akceptaci bude potvrzeno podpisem příslušných vedoucích týmů na předávacím protokolu.
- Podpisem předávacího protokolu začíná akceptační období s délkou trvání 5 pracovních dnů. V rámci akceptačního období provede dodavatel za účasti zadavatele akceptační testování dle akceptačních testů.
- Akceptační období končí uplynutím lhůty nebo když zadavatel předá dodavateli vyplněný a podepsaný akceptační protokol.

4. Harmonogram plnění Implementace PPSP

Harmonogram je zvláštní přílohou.

5. Zásady provedení Implementace PPSP

Organizace a řízení Implementace PPSP budou provedeny podle standardu IBM a budou respektovat organizační strukturu Projektu PPSP dle odstavce 12.9 Smlouvy a v souladu s přílohou č. 7 Smlouvy.

Projektové řízení zahrnuje:

- vypracování projektového plánu
- vykonávání projektového dohledu
- pravidelné týdenní schůzky řídicího týmu projektu
- vypracovávání zápisů a reportů z průběhu projektu
- veškeré činnosti a dokumenty, vyplývající z metodiky
- pokrytí procesů Initiating, Planning, Controlling, Executing a Closing v oblastech Inte

Management, Risk Management, Procurement Management), a to v optimalizovaném

a customizovaném rozsahu který jsme připraveni akceptovat dle druhu a rozsahu projektu na základě jednání se zadavatelem.

Nezbytným podkladem pro řízení bude schválený harmonogram.

V rámci systémové integrace bude prováděno řízení všech subdodavatelů a zajišťována integrita dodávaných služeb a produktů z hlediska kvality a včasnosti.

Dodavatel bude implementovat níže uvedené mechanismy řízení vztahů:

- Rozhodovací mechanismus

Důležitá rozhodnutí budou muset být pravidelně přijímána oběma stranami. Včasné určení toho, kdo se bude podílet na jakém rozhodnutí a v jaké úloze, může významně zvýšit kvalitu a rychlost rozhodování.

- Komunikační mechanismus

Pro zachování efektivních pracovních vztahů a komunikace je nutné určení toho, jaké informace a jakým způsobem si budou pracovníci sdělovat.

- Mechanismus řešení konfliktů

Je důležité, aby se řešení konfliktu účastnily obě strany a aby byl konflikt vyřešen k vzájemné spokojenosti a včas. Tomu napomůže definování eskalační procedury.

6. Školení

Jedná se o jednorázovou službu, které předpokládá, že pracovníci zadavatele projdou školením a následným doškolením, které je seznámí s konkrétní implementací produktů pro účely infrastruktury IISPP.

Školení jsou nabídnuta jako kurz dedikovaný pro zadavatele, kterého se může zúčastnit až 12 (8 pro TM502CZ) účastníků. Výhodou je možnost soustředit se na řešení využitá infrastrukturou IISPP na těchto školeních.

Školení proběhnou dle všeobecných podmínek pro školení zákazníků IBM.

6.1 Školení technologii IBM Power AIX 6.1

Doporučujeme, aby administrátoři zadavatele absolvovali školení na operační systém AIX složené z níže uvedeného školení AU13CZ a následně navazujícího speciálního školení složeného z AU14CZ a AU16CZ zkrácených do celkem 5 dní.

AU13CZAIX 6 – Základy

První z řady kurzů AIX Administrace seznamuje studenty s terminologií a základními kroky v prostředí AIX 6. V průběhu kurzu budou studenti seznámeni se základními postupy používání a administrace systému, naučí se používat základní příkazové povely v prostředí Shell a popsat případné problémy s využitím AIX online dokumentace. Studenti budou po skončení úvodního kurzu připraveni pokračovat v navazujících kurzech AIX administrace.

Délka kurzu: 4 dny
Počet účastníků: 12 max.
Studijní materialy: EN

Lektoring: CZ, v případě zájmu EN
Cena: 289 000 Kč bez DPH

AU14CZAIX 6 – Administrace systému I. – Implementace

Účastníci kurzu navážou na základní seznámení s technologií Power AIX 6 a rozšíří své znalosti o další praktické kroky a schopnosti v administraci systému AIX 6. V průběhu praktických cvičení budou seznámeni s postupy při nastavování uživatelských účtů a jejich používání, seznámí se s dalšími systémovými příkazy. Naučí se používat základní složky a directory, nastavit a měnit Korn shell. Pro práci se systémem budou studenti používat grafické rozhraní Common Desktop Environment. Předpokladem pro účast v kurzu je zvládnutí základního kurzu.

Délka kurzu: 5 dnů
Počet účastníků: 12 max.
Studijní materialy: EN
Lektoring: CZ, v případě zájmu EN

AU16CZAIX 6 – Administrace systému II. – Určování problému

V průběhu kurzu budou účastníci seznámeni s prvky pokročilé administrace systému AIX 6 a jejich znalosti výrazně prohloubeny. Kurz posouvá studenty do oblasti řešení možných problematických situací při administraci systému a připravuje na zvládnutí pokročilé formy obsluhy a nastavení systémových prvků s využitím příkazových kroků a dostupných nástrojů v rámci AIX 6. Předpokladem pro úspěšné zvládnutí kurzu je pochopení a zvládnutí kurzu AIX Administrace I. A doporučené praktické znalosti při jeho základní administraci.

Délka kurzu: 5 dnů
Počet účastníků: 12 max.
Studijní materialy: EN
Lektoring: CZ, v případě zájmu EN

AU14 a AU16 nabízíme jako jeden sloučený kurz v trvání 5 dnů.

Délka kurzu: 5 dnů
Počet účastníků: 12 max.
Studijní materialy: EN
Lektoring: CZ, v případě zájmu EN
Cena: 339 000 Kč bez DPH

6.2 Školení XIV, technologií SAN a páskových knihoven

Pro oblast storage technologií doporučujeme, aby administrátoři zadavatele absolvovali školení SSA0CZ, které je optimálně složeno z několika standardních školení tak, aby poskytlo celkový a dostatečný přehled,

SSA0CZIBM XIV Technical Training + zálohovací řešení

Technické školení zaměřené na technologii XIV a zálohovacího řešení seznámí účastníky se základní terminologií SAN řešení, formou obsluhy systému IBM XIV a páskových zálohovacích systémů.

Délka kurzu: 5 dnů
Počet účastníků: 12 max.
Studijní materialy: EN
Lektoring: CZ, v případě zájmu EN
Cena: 339 000 Kč bez DPH

6.3 Školení IBM Tivoli Storage Manager

Pro oblast systému zálohování doporučujeme, aby administrátoři zadavatele absolvovali školení TM502CZ.

TM502CZ IBM Tivoli Storage Manager 5.5 Implementation and Administration

Studenti budou v průběhu kurzu detailně seznámeni s řešením IBM Tivoli Storage Manager 5.5, jeho implementací a správou. Technické školení připraví účastníky na samostatnou práci se systémem a jeho obsluhou.

Délka kurzu: 5 dnů
Počet účastníků: 8
Studijní materiály: EN
Lektoring: CZ, v případě zájmu EN
Cena: 299 000 Kč bez DPH

7. Výstupy jednotlivých etap Implementace PPSP

7.1 Předání základní infrastruktury PPSP – milník č. 3

Předání a akceptace základní infrastruktury PPSP bude milník č. 3 implementačního harmonogramu celého projektu. Tato etapa bude provedena bezodkladně po základním zprovoznění infrastruktury PPSP a jejím výstupem budou funkční LPARy pro zahájení instalace aplikací IISSP.

7.2 Otestování funkčnosti clusterového řešení – milník č. 4

Otestování funkčnosti a následná akceptace clusterového řešení vybraného aplikačního modulu IISSP bude součástí milníku č. 4 implementačního harmonogramu celého projektu. Tato etapa bude provedena bezodkladně po úspěšném funkčním otestování clusterů vybraného aplikačního modulu a jejím výstupem bude vzorový, plně funkční aplikační modul, který bude sloužit jako předloha pro implementace clusterových technologií pro celou infrastrukturu PPSP.

7.3 Otestování funkčnosti zálohovacího řešení – milník č. 5

Otestování funkčnosti a následná akceptace zálohovacích procedur vybraného aplikačního modulu IISSP bude součástí milníku č. 5 implementačního harmonogramu celého projektu. Tato etapa bude provedena bezodkladně po úspěšném funkčním otestování zálohovacích procedur vybraného aplikačního modulu a jejím výstupem bude vzorový, plně funkční aplikační modul z pohledu zálohování, který bude sloužit jako předloha pro implementace zálohování pro celou infrastrukturu PPSP.

7.4 Celková akceptace PPSP – milník č. 6

Předání infrastruktury PPSP bude závěrečným milníkem implementačního harmonogramu celého projektu. Viz. kapitola 2. tohoto dokumentu.

8. Měřitelnost výstupu z každé etapy Implementace PPSP

8.1 Výstup „Prováděcí projekt“ obsahuje tyto předané kapitoly:

- Návrh celkové infrastrukturní architektury
- Návrh adresního plánu
- Návrh architektury sítě
- Návrh architektury LPARů
- Návrh rozmístění HW v DC a požadavky na stěhovací trasy, napájení, klimatizaci a protipožární zabezpečení
- Návrh architektury SAN a rozdělení do SAN zón
- Návrh architektury diskových prostor
- Návrh architektury clusterů
- Návrh architektury monitoringu
- Návrh architektury a procesů zálohování
- Požadavky na konfigurace HSM modulů (kryptokaret)
- Návrh akceptačních testů
- Přesná specifikace součinností implementátora aplikací IISPP s ohledem na implementaci clusteringu a zálohování
- Součinnost objednatele

8.2 Výstup „Předání základní infrastruktury PPSP“

- Ukončená instalace OS do požadovaných aplikačních LPARů
- Provedená nutná konfigurace OS pro potřeby SAP
- Připraveny diskových prostor potřebných pro instalaci SAP

8.3 Výstup „Celková akceptace infrastruktury“

- Otestovaná a funkční infrastruktura je schopná zahájení ostrého provozu

9. Součinnost a vzájemná komunikace

Objednatel poskytne serverové místnosti včetně požadovaného vybavení dle specifikace dodavatele (bude přesně specifikováno v dokumentu Technický projekt).

Objednatel zajistí přístupy do serverových místností dle specifikace dodavatele a to jak pro nastěhování všech HW zařízení tak pro následné implementační a provozní činnosti.

Objednatel zajistí pracovní prostory pro 8 specialistů pro počáteční instalaci a implementaci po dobu cca 4 měsíců. V pracovních prostorách bude funkční ethernet připojení pro až 8 počítačů (8 ethernet zásuvek nebo ethernet switch) přivedené do serverovny primární lokality.

Pro dokumenty, kde bude objednatel vyžadovat své formáty a strukturu, objednatel dodá ve fázi technického projektu vzory těchto dokumentů. Dokumenty takto nspecifikované vyrobí dodavatel dle vlastních zvyklostí.

Schválení dokumentů podléhajících akceptaci bude provedeno v termínu do 2 dnů od předložení.

Projektový tým na straně objednatele bude obsahovat projektového manažera, specialisty pro oblasti sítě, prostředí datového centra, oblast bezpečnosti a případných dalších rolí dohodnutých v rámci tvorby projektového plánu.

10. Rozpis cen

Rozpis cen je uveden v příloze č.11 Smlouvy