

**1) Analýza prostředí zákazníka, před implementační fází**

- Analýza CUCM clusterů a IMP serverů, hlasových bran (VGW) a CallRecording serverů v návaznosti na požadované změny

**2) Přesun CUCM Publisheru z lokality JAB do lokality ROS včetně změny IP adresy a FQDN**

- kontrola prostředí před vlastní migrací (replikace db, stav služeb atd)
- vytvoření DRS backupů
- vypnutí serveru a vlastní přesun VM (zde záleží na prostředí zákazníka, zda budeme realizovat přes vMotion/Cold Migration/jiným způsobem)
- spuštění v novém prostředí a změna konfigurace IP adresy a hostname
- změna IP a hostname Publisheru na jednotlivých Subscriberech a reinitializace replikace DB
- post implementační konfigurační kroky – regenerace certifikátů, rekonfigurace dotčených SIP trunků na straně VGW, IMP a CallRecording serverů, úpravy konfigurace zohledňující nové FQDN / IP adresu
- kontrola funkčnosti

**3) Instalace nových CUCM Subscriberů v lokalitách KSB a JAB**

- Deploy OVA templatů a instalace vlastních appliance
- Začlenění do stávající infrastruktury, úpravy konfigurace služeb a návazných systémů (VGW, IMP, CallRecording)

**4) Instalace nového IMP Subscriberu v lokalitě ROS**

- Deploy OVA šablony a instalace vlastní appliance
- Začlenění do stávající infrastruktury, úpravy konfigurace

**5) Migrace IP telefonů ze státního zastupitelství v JAB do CUCM clusteru soudů**

- Jedná se o cca 146 telefonů + 1x VG224
- Export konfigurace
- Úprava exportovaných dat před importem – úprava CSS, partition atd
- Import konfigurace
- Kontrola po importu a případné konfigurační změny
- Příprava před migrací – úprava / rozšíření ITL na clusteru státního zastupitelství o certifikáty CUCM clusteru soudů s restartem telefonů pro aplikaci těchto změn
- Migrace telefonů – změna option 150 v konfiguraci DHCP pro dotčené pooly, restart telefonů
- Kontrola funkčnosti

**6) Zrušení CUCM clusteru státního zastupitelství**

- Vytvoření DRS záloh
- Vypnutí serverů
- Smazání vlastních VM po odsouhlasení zákazníkem

**7) Aktualizace dokumentace**

- Aktualizace dokumentace o provedené změny

**Požadovaná součinnost:**

- Dodání dokumentace stávajícího řešení
- Zřízení vzdáleného přístupu

- Sdílení administrátorského přístupu do CUCM clusterů, včetně security password
- Zřízení přístupu do VMware
- Zajištění konfigurace DNS záznamů pro nové servery
- Zajištění konfiguračních změn na síťové infrastruktuře
- Součinnost při testování

**Časový odhad:**

<b>název úkolu</b>	<b>časový odhad</b>
1. analýza	1,5 MD
2. migrace CUCM publisheru	2MD
3. instalace nových CUCM subscriberů	1MD
4. instalace nového IMP subscriberu	0,5MD
5. migrace telefonů	1,5MD
6. zrušení CUCM slusteru SZ	0,5 MD
7. aktualizace dokumentace	0,5MD
rizika	2MD
<b>celkem</b>	<b>9,5MD</b>

MD = 13.500,- bez DPH

Cena: 128.250,-

**Cena s DPH: 155.182,50 Kč**

**ANECT**

V Brně dne 29.4.2021