

Příloha č. 2 smlouvy „Specifikace díla“

Popis navrhovaného řešení

Stávající telefonní ústředny AVAYA budou nahrazeny jedním IP komunikačním serverem Aastra MX-ONE™ verze 5.0 SP5.

Jako řídicí server je navržen server HP DL360 G8, vybavený procesorem Xeon, dvěma napájecími zdroji a dvěma HD v raidu. Na server je instalováno virtualizační prostředí VMware ESXi, ve kterém bude instalován řídicí server MX-ONE s integrovaným web serverem Manager System a Manager Provisioning, a aplikační server Colaboration portal, která zajišťuje služby hlasové pošty, IVR, nahrávání hovorů, fax server, přístup k telefonním seznamům, atd.

Na jednotlivých lokalitách, kde je požadována instalace tradičních TDM technologií, jsou instalovány dva typy Media GW. Pro větší lokality MGW Classic se 16 volnými sloty na karty a pro menší lokality MGW Lite se 4 volnými sloty. Každá MGW je vybavena kartou MGU, která obsahuje 8 přípojek ISDN30, 256HW kodeků pro komunikaci mezi IP a TDM částí, 2x porty LAN. V jednotlivých MGW jsou umístěny karty pro analogové a digitální pobočky, každá pro 32 portů. Na hlavní rozvod je systém připojen pomocí 32 párových kabelů.

MGW je zapojena do LAN jedním ethernet portem 10/100, druhý port je možné použít jako záložní.

Každá MGW je vybavena HW pro 256 současných hovorů mezi ostatními MGW a JTS. Vzhledem k maximální kapacitě 512 pobočkových linek je zajištěna prostupnost pro 50% uživatelů při plné kapacitě, u většiny lokalit je to vzhledem ke kapacitě 100%.

Rozhraní pro komunikaci mezi MX-ONE TS a systémy MU je založeno na SOAP 1.2 Web services a může být plně přizpůsobeno požadavkům MU.

Popis schéma celé sítě viz. další strana.