



Příloha č.2 - Minimální rozsah instalačních prací:

Dodání včetně instalace a zprovoznění předmětu smlouvy v takovém rozsahu aby při ukončení zkušebního provozu:

- byl na nový HW převeden veškerý obsah stávajícího datového pole
- veškeré virtuální servery provozované v prostředí VMware * byly provozovány na nově dodaných virtualizačních serverech
- bylo zprovozněno zálohování virtuálních serverů pomocí programu Arcserve *
- nově dodaný HW byl plně začleněn do infrastruktury objednatele.

Minimální rozsah instalačních prací je tedy:

- 1) Dovoz na místo instalace (Soudní 1221, Valašské Meziříčí)
- 2) Demontáž/přesun stávajícího datového pole (dále jen DP) - dle navrženého způsobu přesunu dat na nové datové pole.
- 3) Demontáž/přesun stávajících ESXi serverů - dle navrženého způsobu přesunu dat na nové datové pole.
- 4) Montáž nového DP.
- 5) Montáž nových ESXi serverů.
- 6) Připojení dodaného HW na současné UPS objednatele
- 7) Propojení nově dodaných ESXi serverů a nového DP.
- 8) Instalace nejnovějších aktualizací FW u dodaných HW.
- 9) Propojení dodaného HW do stávající LAN sítě objednatele a to minimálně:
 - a. 2x2 10Gbit/s ESXi <-> Cisco 3750X-24p konfigurované pro min 5. VLAN
 - b. 2x2 1Gbit/s ESXi <-> Cisco 3750X-24p
 - c. 4x1 1Gbit/s ESXi, DP <-> Cisco 3750X-24p (pro vzdálenou správu)
- 10) Konfigurace stávajících prvků LAN sítě (především Cisco 3750X-24p) pro připojení nového HW.
- 11) Konfigurace dodaného HW pro jeho začlenění do infrastruktury MěÚ.
- 12) Začlenění nových ESXi serverů do stávajícího vCentra nebo jeho nová instalace (dle domluvy).
- 13) Instalace nejnovějších hypervisorů VMware* na dodaných ESXi a jejich konfigurace pro provozování v nové struktuře datového centra (případně dle domluvy).
- 14) Převod (kopírování) veškerých dat (virtuálních serverů) ze stávajícího DP (HP P2000G3 MSA FC/iSCSI DC LFF – AW567A) na nové DP
- 15) Převod virtuálních strojů na nové ESXi servery
- 16) Zprovoznění virtuálních strojů a odzkoušení jejich dostupnosti od uživatelů.
- 17) Zprovozněno zálohování virtuálních serverů pomocí programu Arcserve *.



Způsob přesunu dat na nové datové pole:

- 1) - Propojení stávajícího diskového pole HP MSA po 1Gbe ethernet do páteřních Cisco switchů, kam budou připojeny nové servery Dell R540 po 10Gbe
- 2) - Konfigurace iSCSI vmware
- 3) - Konfigurace iSCSI na DP HP MSA
- 4) - Zahájení přesunu dat z HP MSA na Dell SCv3020 pomocí VMware Storage vMotion** (on-line bez vlivu na běžící VM)
- 5) - Teprve po dokončení migračních prací a ověření funkčnosti, budou staré ESXi servery HP a DP HP MSA vypnuty a přemístěny dle domluvy se zadavatelem

Poznámka:

- * Programy Arcserve (v 6.5.4175 update 2 build 667) a VMware vCentre Server (Appliance 6.0 Update 2, build 3634794) jsou již ve vlastnictví objednatele a nejsou tedy součástí předmětu smlouvy.
- ** Funkcionalitu po dobu přesunu na své náklady zajistí dodavatel.