

Za účelem předložení plně kompatibilní nabídky se stávajícími ICT zadavatele, která je zásadní podmínkou zadávacího řízení, zadavatel níže **uvádí základní údaje o stávajícím IT prostředí.**

Stávající IT prostředí MěÚ Trutnov:

Městský úřad Trutnov sídlí ve dvou budovách. Hlavní budova (Slovanské nám. 165) a detašované pracoviště (Horská 932). Tyto budovy jsou od sebe vzdáleny cca. 1,7 km a jsou navzájem propojeny pomocí datové spojení, které slouží pro přenos datového i hlasového signálu, hlasové služby jsou zajištěny pomocí IP telefonie. V budově detašovaného pracoviště je umístěno oddělení dopravně správních agend (DSA).

V obou budovách MěÚ je vybudována strukturovaná kabeláž kategorie 5e.

V hlavní budově jsou dvě technologické místnosti (serverovny) určené pro ICT.

Struktura LAN MěÚ Trutnov

Jednotlivé uzly strukturované kabeláže včetně aktivních prvků jsou uloženy v místnostech serveroven, každý uzel strukturované kabeláže obsluhuje jinou část hlavní budovy. V 1. serverovně jsou umístěny 2 centrální switche. Na tyto centrální switche jsou připojeny 2 servery HP a také provozní switche - 5x HP 5120-48G EI (JE067A), vše připojeno pomocí metalických kabelů.

V 2. serverovně jsou umístěny také 2 centrální switche, na tyto centrální switche je připojen server IBM a také provozní switche - 2x HP 5120-48G EI (JE067A), vše připojeno pomocí metalických kabelů.

Všechny centrální switche a servery jsou propojeny pomocí 10 Gb/s páteřní sítí.

V 1. serverovně je také umístěné výkonné datové úložiště (diskové pole) HP 3PAR a dvojice serverů pro virtualizaci serverového prostředí HP DL380p. Zálohy obrazů všech virtuálních serverů se v krátkých intervalech ukládají pomocí staršího serveru IBM x3550 na starší datové úložiště IBM DS3512 v 2. serverovně.

Jednotlivé PC jsou pomocí výše uvedených provozních aktivních prvků připojeny do LAN.

Na serverech je provozováno virtuální prostředí, je využíván virtualizační SW VMware vSphere 7 Essentials Plus for 3 Hosts. Je provozováno cca 20 virtuálních serverů s OS:

11x Microsoft Windows Server 2008 R2 (64 bit)

3x Microsoft Windows Server 2003 Standard (32 bit)

3x Microsoft Windows XP Professional (32 bit)

5x SUSE Linux Enterprise 11 (64 bit)

2x CentOS 4/5/6 (64 bit)

Jako antivirový SW pro virtualizované prostředí je používán SW Kaspersky Security for Virtualization, Serverová edice.

V jedné ze serveroven je ukončení přípojky do Internetu, které je zabezpečováno routerem a firewalem. Všechny PC mají přístup na Internet.

Komunikační služby jsou zajišťovány službou Google Apps for Work. Jako E-mail Klient je používáno přímo www rozhraní služby Google nebo je na stanicích provozován produkt eM Client.

Na klientských stanicích je standardně používán **OS MS Windows 10 Pro CZ** a **MS Windows 11 Pro CZ**.

Jako standardní kancelářský balík je používán Microsoft Office různých verzí. (Word, Excel, nepoužívá se Outlook).

Antivirovou ochranu, antispymware, antispam a antimalware jednotlivých stanic řeší systém Avast.

Je využívána Active Directory (AD) v prostředí Microsoft Windows 2008.

Město Trutnov má uzavřenou smlouvu Microsoft Select Plus č. 6960712.

Jako hlavní informační platforma je používán **GINIS Standard**, jehož součástí je i elektronická spisová služba pro MěÚ Trutnov.

V síti je zapojeno cca 300 prvků