

Profesionalita a tradice

v oblasti
bezpečné komunikace

SKYnet
VAŠE BEZPEČNÁ KOMUNIKACE

SkyNet je významným a dynamickým operátorem s třináctiletou tradicí a zkušenostmi v oblasti komunikací. Poskytuje širokou nabídku bezpečnostních, internetových, datových i hlasových služeb.

Díky rozsáhlé infrastruktuře a neustále se rozšiřujícímu portfoliu telekomunikačních služeb je SkyNet schopen nabídnout svým zákazníkům **komplexní řešení** s důrazem na **individuální přístup** a garantovanou kvalitu.

Bezpečnostní řešení jsou doménou společnosti již od počátku její existence, kdy SkyNet postupně na-

vazoval spolupráci a partnerství se světovými lídry v této oblasti.

SkyNet je dnes distributorem nebo partnerem řady významných výrobců síťových a bezpečnostních produktů, mimo jiné společností **Fortinet, CISCO, Secure Computing, PGP a TNS.**

Od roku 2006 je SkyNet držitelem certifikátu managementu jakosti ČNS EN ISO 9001:2001.

V roce 2007 se SkyNet představuje svým zákazníkům v nových barvách a s novým logem a věří, že i tato změna přispěje ke vnímání společnosti jako silného a bezpečného partnera.

KONTAKTY:

SKYnet

Telekomunikační služby:

Romana Váňová

Tel.: +420 296 368 632

Mobil: +420 724 647 768

Fax: +420 296 368 600

Email: romana.vanova@skynet.cz

www.skynet.cz

ECM

Klientské změny:

Tomáš Franc

Tel.: +420 261 141 100

+420 261 142 049

Fax: +420 261 211 399

Email: tfranc@ecm.cz

www.ecm.cz

Nabídka
telekomunikačních služeb pro zákazníky

CITY TOWER

- Nejvyšší budova v České republice (109 m)
- 27 nadzemních a 3 podzemní podlaží
- 42 000 m² kancelářské plochy
- 470 m² maloobchodních prostor
- Luxusní restaurace a konferenční prostory v 27. podlaží
- 795 parkovacích stání

FORTINET

McAfee

PGP

SECURE
COMPUTING

CISCO

TNS

SKYnet
VAŠE BEZPEČNÁ KOMUNIKACE

ECM

Nabídka telekomunikačních služeb pro zákazníky CITY TOWER

Skupina ECM jako developer projektu nabízí ve spolupráci se společností SkyNet nájemcům budovy CITY TOWER zajištění **hlasových, datových a internetových služeb** v ucelených balíčcích prostřednictvím jediné telekomunikační sítě se všemi výhodami, které tato síť přináší.

Páteří infrastruktura v objektu CITY TOWER

Páteří infrastruktura v CITY TOWER je realizována prostřednictvím **dvou nezávislých optických tras** a zakončena na každém patře aktivními prvky na bázi technologie **Cisco Systems**. V technologické místnosti v suterénu objektu CITY TOWER, která splňuje nejvyšší nároky z hlediska datového i fyzického zabezpečení, záložních zdrojů energie, klimatizace a protipožárního systému, je umístěn v zálohovaném provedení centrální switch **Cisco 4500** a pobočková telefonní ústředna **Cisco Call Manager**, která mimo zpracovávání volání rozšiřuje funkce a charakteristiky telefonie o síťová zařízení pro IP telefonii, jako jsou IP telefony, zařízení pro zpracování médií, Voice-over-IP (VoIP), brány a multimediální aplikace.



Proč IP Telefonie ?

- Využití konvergované sítě, tedy jediné sítě pro všechny účely, znamená snížení investic z více sítí do jediné, založené na IP protokolu. V případě nájemců CITY TOWER to znamená **úsporu v rámci instalace vybavení nájemce**, tj. vnitřních rozvodů a aktivních prvků na straně zákazníka.
- Nulové náklady na pořízení pobočkové telefonní ústředny.
- Nulové náklady na paušální poplatky za telefonní služby.
- Nízké náklady na implementaci nových služeb nebo při růstu komunikačního systému.
- Volání **ZDARMA** v rámci budovy CITY TOWER a v rámci sítě SkyNet.
- Cisco IP telefony – moderní profesionální telefony umožňující využít všech výhod IP Telefonie, které lze kromě standardního odkupu poskytnout formou pronájmu nebo leasingu.
- Nízké náklady na hovorné – viz orientační ceník:

Typ volání	Kč/min bez DPH (špička, mimo špičku)
Národní volání	
Místní a meziměstská volání	0,79
Volání do mobilních sítí	3,59
Zahraniční volání se slevou 40% až pro 5 destinací dle vlastního výběru, např.:	
volání do Německa, Polska, Rakouska či USA	0,99
volání na Slovensko	1,39
volání do Velké Británie	1,69

Pro nájemce v CITY TOWER jsme dále připraveni zajistit:

Vybudování telefonní a počítačové sítě v rámci fit-outu

- Zajištění kompletních vnitřních rozvodů v pronajatém prostoru včetně dodávky požadovaného hardwaru.
- Bezproblémové připojení vnitřní sítě k páteří sítě City Tower, která je již v budově realizována.
- Úzká spolupráce s projektanty a dodavatelem stavebních prací na klientských změnách a konkrétním space planningu pronajatých prostor.
- Dodávka IT sítě může být součástí dodávky developera „na klíč“ před zahájením nájmu.

Připojení k síti Internet

- Prostřednictvím optické sítě (nejvyšší možná kvalita a spolehlivost přístupu do sítě Internet).
- Připojky s garantovanou přenosovou rychlostí s neomezeným množstvím přenesených dat.
- Dohled sítě a hot line NONSTOP.
- Přenosové rychlosti od 512 kbps do 100 Mbps.

Na základě osobního jednání je společnost SkyNet schopna zajistit **komplexní projekty** síťových a datových řešení a systémů fyzické ochrany osob, majetku a informací.

Dodávky bezpečných síťových a datových řešení

SkyNet je distributorem nebo partnerem řady významných výrobců síťových a bezpečnostních produktů, mimo jiné společností **CISCO, Fortinet, McAfee, Secure Computing, PGP** či **TNS**. Díky širokému portfoliu služeb a certifikovaným odborníkům jsme schopni navrhnout a implementovat řešení sítě na míru každého zákazníka včetně zajištění plného outsourcingu všech služeb spojených s provozem a bezpečností datových sítí.

Komplexní projekty síťové infrastruktury

- Návrh a implementace LAN.
- Návrh a implementace WAN včetně datových linek.
- Připojení externích sítí pomocí šifrovaných VPN tunelů.
- Řešení hlasových služeb na bázi IP technologií.

Zabezpečení celé infrastruktury

- Implementace firewallu.
- IPS/IDS.
- Antivirové, antispymwarové a antispamové řešení jak pro brány, tak pro koncové stanice.
- Filtrování obsahu komunikace včetně kategorizace a filtrace WWW stránek.
- Risk management.
- Kontrola přístupu k síťovým prostředkům.
- Autentizace a autorizace uživatelů.
- Šifrování elektronické komunikace a uložených dat.

Významnou část řešení bezpečnosti představují bezpečnostní audity obsahující analýzu bezpečnostních rizik, penetrační testy, poradenství a konzultace v oblasti bezpečnosti. Další část služeb z této oblasti tvoří implementace dohledových a helpdeskových systémů včetně jejich integrace.

Systémy fyzické ochrany osob, majetku a informací

SkyNet poskytuje také služby a implementaci systémů pro fyzickou ochranu osob, majetku a informací. Řešení jsou navrhována na míru dle parametrů požadovaných zákazníkem a tak, aby odpovídala normám a standardům v závislosti na chráněných aktivech. Tato řešení obsahují:

- Systémy elektrické zabezpečovací signalizace.
- Průmyslovou televizi.
- Přístupové systémy včetně docházkových.

Všechny zabezpečovací prvky mohou být sjednoceny do jednoho centrálního dohledového systému.

Profesionalita a tradice



SkyNet is a leading and dynamically growing provider of communication services with a thirteen-year history. The company offers a wide range of security, internet, data and voice services.

Due to its extensive infrastructure and continuously expanding portfolio of telecommunication services, SkyNet is able to offer its customers **complete solutions** with a focus on customized approaches and guaranteed quality.

The company has been specializing in security solutions from the early days of its founding. After esta-

blishment, SkyNet has continued to expand its partnerships with a number of global leaders in this area.

Today, SkyNet is the distributor and partner of such leading manufacturers of network and security products as **Fortinet, CISCO, Secure Computing, PGP and TNS.**

Since 2006, SkyNet has been the holder of the ČNS EN ISO 9001:2001 quality management certificate.

In 2007, SkyNet has been introducing itself to customers with new colors and a new logo and the company believes that this change provides further evidence of its growing reputation as a strong and secure partner.

CONTACTS:



Telecommunication Services

Romana Váňová

Tel: +420 296 368 632

GSM: +420 724 647 768

Fax: +420 296 368 600

Email: romana.vanova@skynet.cz

www.skynet.cz



Client Changes

Tomáš Franc

Tel: +420 261 141 100

+420 261 142 049

Fax: +420 261 211 399

Email: tfranc@ecm.cz

www.ecm.cz

Proposal to Provide Telecommunications Services to the Tenants of the **CITY TOWER** Building

- The Tallest Building in the Czech Republic (109 m)
- 27 Above-Grade and 3 Below-Grade Levels
- 42,000 m² of Office Space
- 470 m² of Retail
- Luxury Restaurant and Conference Areas on the 27th Floor
- 795 Parking Spaces



Proposal to Provide Telecommunications Services to the Tenants of the CITY TOWER Building

As the project's developer and in partnership with the company SkyNet, the ECM group is offering to provide **voice, data and internet services** to the tenants of the CITY TOWER building. These services will be available through service packages that are provided through a single telecommunications network and will include all of the benefits associated with the use of such a network.

The Infrastructure Backbone of the CITY TOWER Building

The infrastructure backbone for the CITY TOWER building has been designed using two independent fiber-optic pathways. On each floor, the infrastructure terminates in active elements based on technology from Cisco Systems. The equipment area, which is located in the below-grade part of the CITY TOWER building, meets the highest standards in terms for both data and physical security, backup power sources, air conditioning and fire prevention. It houses a backed-up version of a Cisco 4500 central switch and a Cisco Call Manager private branch exchange, which – besides being able to process calls – is also capable of handling additional tasks, which extend beyond conventional telephony and feature network equipment for IP telephony such as IP phones, equipment for the processing of media, Voice-over-IP (VoIP), gateways and multimedia applications.



Why IP Telephony?

- The use of a converged network – i.e. a single network that handles multiple tasks – translates into a lower overall investment cost due to the consolidation of multiple networks into a single IP-protocol-based network. For CITY TOWER tenants, this solution will **result in savings on tenant equipment installation costs** – i.e. savings on the installation of the tenant's internal systems and active devices.
- There is the acquisition of a private branch exchange for zero cost.
- There is a zero flat fee for telephone services.
- There are zero costs for the implementation of new services or the expansion of the existing communication system.
- **FREE calls within the CITY TOWER building and within the SkyNet network** as well as within the networks of contracted partners.
- Cisco IP telephones – modern, professional telephone devices, which allow the user to take advantage of all of the benefits offered by IP telephony. Besides the option to purchase these devices, there is also a rental/lease option.
- Low calling rates – see sample rates:

Type of Call	CZK/minute, excluding VAT (peak, off-peak)
Domestic Calls	
Local and Long Distance Calls	0.79
Calls to Mobile Networks	3.59
International Calls (examples of discounted calls of up to 40% for 5 user-selected destinations)	
Calls to Germany, Poland, Austria, USA	0.99
Calls to Slovakia	1.39
Calls to Great Britain	1.69

We are also ready to provide the following five additional services to CITY TOWER tenants:

Internet Connection

- Connection to a fiber-optic network (the highest available quality and reliability for internet access).
- Connections with guaranteed transmission speeds and unlimited data volumes.
- Round-the-clock network monitoring and hot line support.
- Transmission speeds ranging from 512 kbps to 100 Mbps.

Creation of a Telephone and Computer Network as Part of Tenant Build-Out

- Complete installation of internal distribution systems in the leased space (including supplying the required hardware).
- A problem-free connection of the tenant's internal network to the pre-existing City Tower backbone network in the building.
- Close cooperation with designers and the building contractor during client changes and the individual space planning for the leased premises.
- The installation of the IT can be part of a 'turnkey' solution supplied by the developer as part of a leasing startup package for tenants.

Through private negotiations, SkyNet is able to handle **complete projects** for network and data solutions and security systems for the physical protection of personnel, property and information.

Supply of Secure Network and Data Solutions

SkyNet is the distributor and partner of many leading manufacturers of network and security products including **CISCO, Fortinet, McAfee, Secure Computing, PGP and TNS**.

Due to our broad spectrum of services and certified experts, we are able to design and implement solutions that are tailored to the needs of each individual customer, which include the availability of the complete outsourcing

of all of the services associated with the operation and protection of data networks.

Complete Network Infrastructure Projects

- LAN design and implementation.
- WAN design and implementation, including data lines.
- Connection of external networks through encrypted VPN tunnels.
- IP-based voice solutions.

Complete Infrastructure Security

- Implementation of firewalls.
- IPS/IDS.
- Antivirus, anti-spyware and anti-spam solutions for both gateways and terminal stations.
- Content filtering – including the sorting and filtering of websites.
- Risk management.
- Control of access to network devices.
- User authentication and authorization.
- Encryption of electronic communications and stored data.

Security audits, which include an analysis of security risks, penetration tests and security consulting, represent an important part of the security solutions supplied by our company. Other services in this area include the implementation of monitoring and help desk systems, including their integration.

Security Systems for the Physical Protection of Personnel, Property and Information

SkyNet also offers the implementation of security systems for the physical protection of personnel, property and information and related services. These solutions are tailored to the customer's specific particular parameters and each solution is designed to meet the norms and standards, applicable to the particular protected assets. These solutions include the following:

- Electronic security alarm systems.
- CCTV systems.
- Access systems, including tracking.

All security features can be consolidated into a single, centralized monitoring system.