

# Vybudování hlasové a datové sítě a moderního komunikačního systému ve městě Luhačovice

[Případová studie]

## Představení města Luhačovice



Luhačovice jsou moderní lázeňské město, využívající přírodní léčivé zdroje a příznivé klimatické podmínky ke komplexní péči o pacienty. Městu vtiskly neodolatelné kouzlo stavby architekta Dušana Jurkoviče. Symbolem Luhačovic je voda ve všech podobách. Zdejší vody jsou považovány za jedny z nejúčinnějších v Evropě pro vysoký obsah minerálních látek a vynikající proplynění.

Luhačovice mají rozlohu přes 3 000 hektarů a téměř 6 tisíc obyvatel. Obec v samostatné působnosti pečuje o vytváření podmínek pro rozvoj sociální péče a pro uspokojování potřeb svých občanů. Jedná se především o bydlení, ochranu a rozvoj zdraví, dopravu a spoje, potřebu informací, výchovy a vzdělávání, kulturní rozvoj a ochranu veřejného pořádku. K tomuto účelu Luhačovice zřizují Městskou policii, Obor sociální a sedm příspěvkových organizací a organizačních složek: technické služby, dům kultury, ZŠ, MŠ, sportovní centrum, dům dětí a mládeže a městskou knihovnu.



## Požadavky města na nový komunikační systém

Město Luhačovice vypsalo výběrové řízení, ve kterém požadovalo nabídku na vybudování hlasové a datové sítě včetně virtuální IP sítě s šifrováním pro potřeby hlasové a datové komunikace. Součástí poptávky byl i nový komunikační systém pro město a příspěvkové organizace.



## Proč v Luhačovicích potřebovali nový systém?

Původně město využívalo pro jednotlivé organizace samostatné internetové a telefonní přípojky a různorodé starší telefonní ústředny. Tento systém již nevyhovoval požadavkům moderního města a nenabízel možnosti efektivního provozu a úspor.

Motivací města pro pořízení nového komunikačního systému byla výměna zastaralých technologií, sjednocení telefonních systémů a jejich správy a možné dosažení finanční úspory za hlasové a datové služby.

## Mikrovlnné antény spojují vzdálené lokality

Společnost STAND pro město Luhačovice kompletně navrhla a vybudovala metropolitní datovou síť založenou na mikrovlnné technologii, které umožnila VoIP telefonní propojení a distribuci internetu mezi jednotlivé městské organizace.

Distribuce VoIP připojení a internetové konektivity mezi vzdálenými lokalitami je zajištěna systémem antén, umístěných na střeších budov jednotlivých lokalit a šířících mikrovlnné propojení v pásmu 5 GHz.

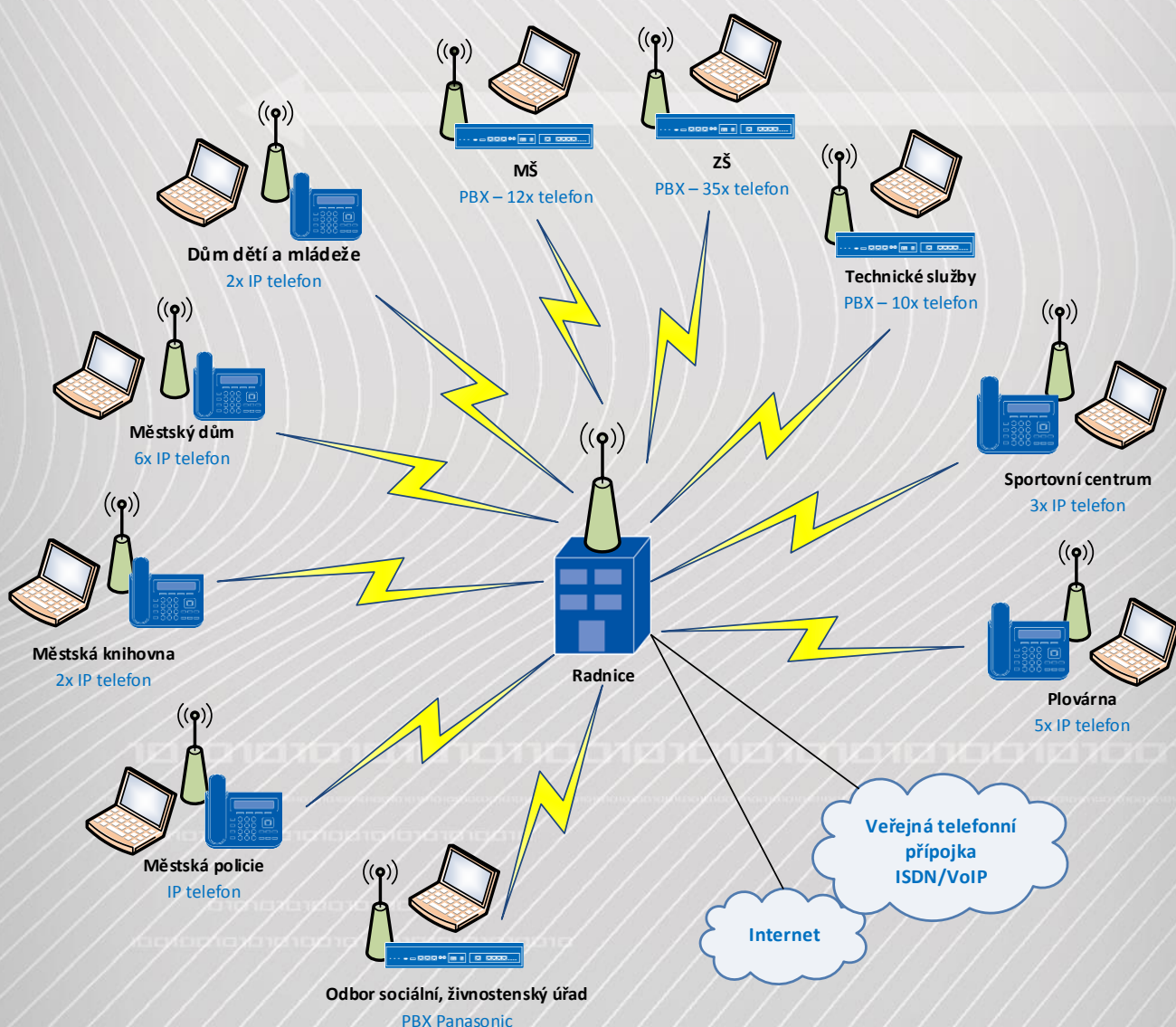
## Optimalizace systému přípojek

Nový systém telefonní a datové konektivity využívá jednu přípojku internetu a telefonní sítě ISDN/VoIP v budově městské radnice. Všechny další přípojky na ostatních lokalitách mohly být zrušeny, čímž došlo k redukci nákladů na jejich správu. Rychlý internet a telefonní síť pro všechny městské organizace jsou nyní zajištěny z jediné silné přípojky.

## Co v Luhačovicích oceňují především?

- ✓ **Efektivní komunikační systém**
- ✓ **Vnitřní volání zdarma**
- ✓ **Distribuce internetu na příspěvkové organizace zdarma**
- ✓ **Internetovou a hlasovou konektivitu pro mnoho lokalit z jediné přípojky**
- ✓ **Propojení lokalit do jednotného celku**
- ✓ **Centrální správa systému**

## Schéma metropolitní datové sítě umožňující VoIP telefonní propojení a distribuci internetové konektivity do potřebných lokalit ve městě Luhačovice:







Společnost STAND CZ poskytuje komplexní řešení pro Vaši Komunikaci & Dokumenty. Řešení integrovaná se softwarem vyvíjeným dceřinou společností ANTS s detailní znalostí českého trhu a potřeb zákazníků. Řešení pro rozvoj Vaší organizace. Je autorizovaným prodejcem kancelářské a telekomunikační techniky Panasonic, Avaya a Konica Minolta s tradicí od roku 1991. Podstatou její filosofie je poskytování služeb na takové úrovni, aby se klient nemusel zabývat záležitostmi s technikou souvisejícími a mohl se plně soustředit na svoji vlastní činnost.

**STAND**  
MEZI VÁMI A TECHNIKOU

**Komunikace  
& Dokumenty**

STAND CZ spol. s r. o.  
OLOMOUCKÁ 7/9  
618 00 BRNO

TEL.: +420 544 503 100  
GSM: +420 777 735 100  
FAX: +420 544 503 119  
MAIL: [stand@stand.cz](mailto:stand@stand.cz)  
WEB: [www.stand.cz](http://www.stand.cz)



**800 400 486**  
VOLEJTE ZDARMA