

Skúsenosti s realizáciou lokálnych prístupových sietí do internetu združeniami obcí podporené prostriedkami EU



Norbert Molnár



21. - 22. 6. 2007, Bratislava SÚZA

Obsah

- *partner - konzultant*
- *cieľ projektu*
- *technický popis projektov*
- *návod na výstavbu siete*
- *možnosti financovania*
- *ako na to OPIS 2007-2013 ?*
- *otázky*

Prečo partner ?

partner pomáha samospráve pri tvorbe potrebných dokumentov pre žiadosť o príspevok

- **Technickú dokumentáciu projektu**

plán, schémy, prieskumy technológií, projektové činnosti, technický popis projektu, cenové kalkulácie vstupov, porovnávanie technologických prvkov a komponentov, plánovanie harmonogramov, žiadosť o príspevok

- **Štúdie realizovateľnosti**

možnosti, trendy, inovatívne technológie, sledovanie legislatívneho vývoja

- **Finančná analýza projektu**

východiská, nákladové a výnosové vzťahy, odporúčania

radí pri výbere technologických riešení

Čo môže partner samospráve ponúknuť?

- *konzultácie z oblasti IT*
- *poradenstvo pri realizácii Vášho IT projektu*
- *projektová činnosť - tvorba projektov a návrhy riešení*
- *dokumentačná činnosť - technické štúdie, finančné analýzy*
- *personálna podpora žiadateľov (orgány miestnej samosprávy) o príspevky zo štrukturálnych fondov pre oblasť IT- komunikácia s riadiacim orgánom OP*
- *sledovanie legislatívnych úprav*
- *aktívna účasť pri výbere dodávateľov - odborná technická pomoc*
- *komplexný outsourcing pri plnom manažovaní realizácie projektu (dozor)*
- *spolupráca s lokálnymi partnermi i s veľkými spoločnosťami*

Projekty „Internetizácia mikroregiónu“

- *vysoká úspešnosť pri doterajších projektoch pre miestnu samosprávu podporovaných z prostriedkov EÚ*
- *viac ako 130 obcí (priemerný počet obyv. 1000) realizovalo projekt svojej modernizácie IT prostredníctvom konzultácií a odborného poradenstva*

*Podunajsko dolnovážske reg. združenie
Južný región,
Dolnohronské reg. združenie
Združenie obcí Palóc-Hont
Filakovo a mikroregión Obručná,
Číž a južný Gemer,
Mikroregión Turiec v Gemeri,
Združenie obcí a miest - Medzibodrožie
a ďalšie*



Cieľ Projektov „Internetizácia mikroregiónu“

Čo obec partnerstvom/združením s inými obcami získala?

mikroregión predstavuje 10 a viac obcí

- *pripojenie obecného/mestského úradu do Internetu s vysokou rýchlosťou > 1Mbit/s, na báze - „širokopásmový prístup do Internetu“, vrátane bezpečnostného zariadenia (ochrana firewall) a LAN siete na obecnom úrade*
- *2 telefónne linky VoIP (2 IP telefóny) na bezplatnú hlasovú komunikáciu medzi mikroregiónmi, výrazne zvýhodnené telefonovanie do všetkých verejných sietí*
- *pripojenie pre ďalšie 2 vybrané inštitúcie (body), ktoré spravuje obecný úrad (napr. základná škola, materská škola, obecná knižnica, miestne múzeum, obecná polícia, miestne zdravotné stredisko, lekáreň a pod.) na obdobie min. 24 mesiacov*

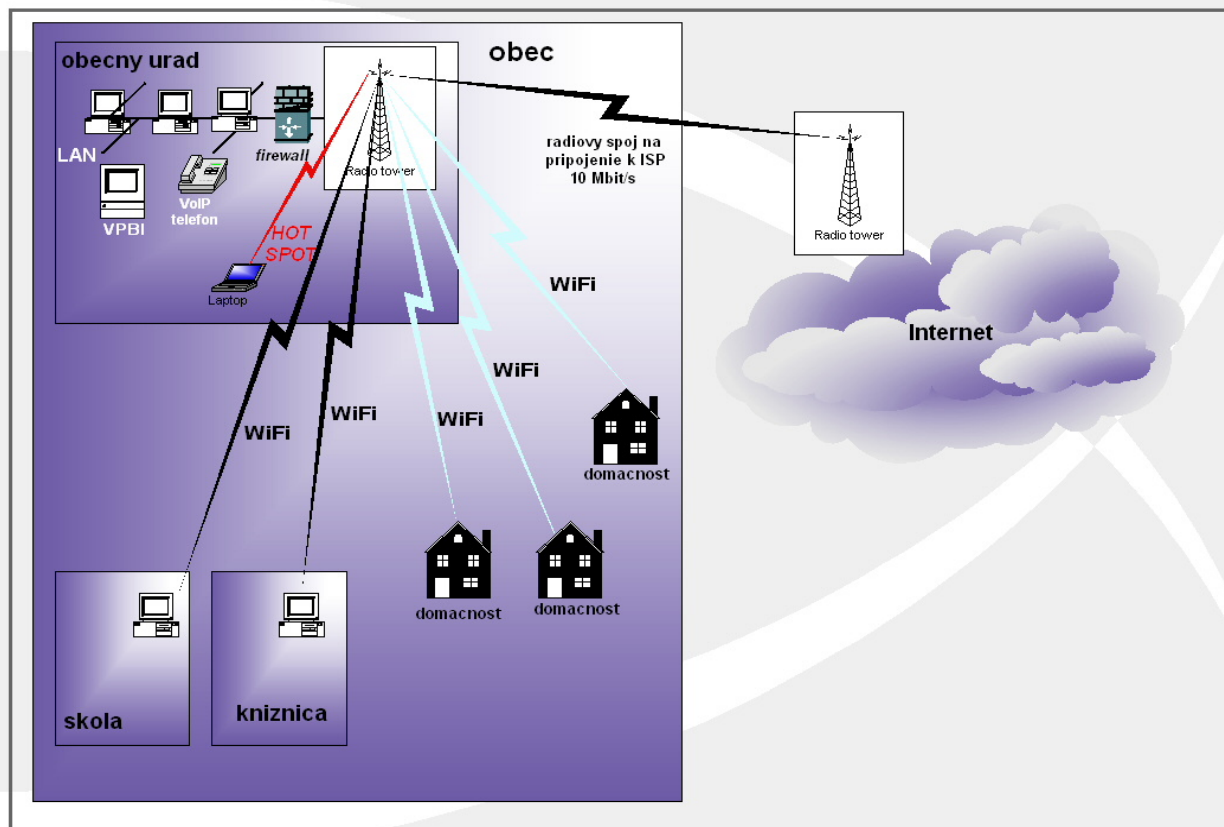
Cieľ Projektov „Internetizácia mikroregiónu“

- *PC zostavy pre obec* (včítane monitora a príslušenstva, softvérového vybavenia a licencií a sieťového prepojenia s internetom) rozložených do miest pripojenia v zmysle návrhu obecného úradu - do vlastníctva
- *možnosť lacného širokopásmového prístupu do Internetu pre všetkých občanov prostredníctvom wifi)* - FLAT poplatok nezávislý od času, alebo prenosu dát - časovo neobmedzene
- *doplňkové služby* (zriadenie a správa domén napr. www.samorin.sk, emailové adresy, správa webového priestoru)
- *zriadenie verejného prístupu do Internetu INFOKIOSK* tzv. VPBI (verejný prístup do Internetu pre všetkých občanov na obecnom úrade)

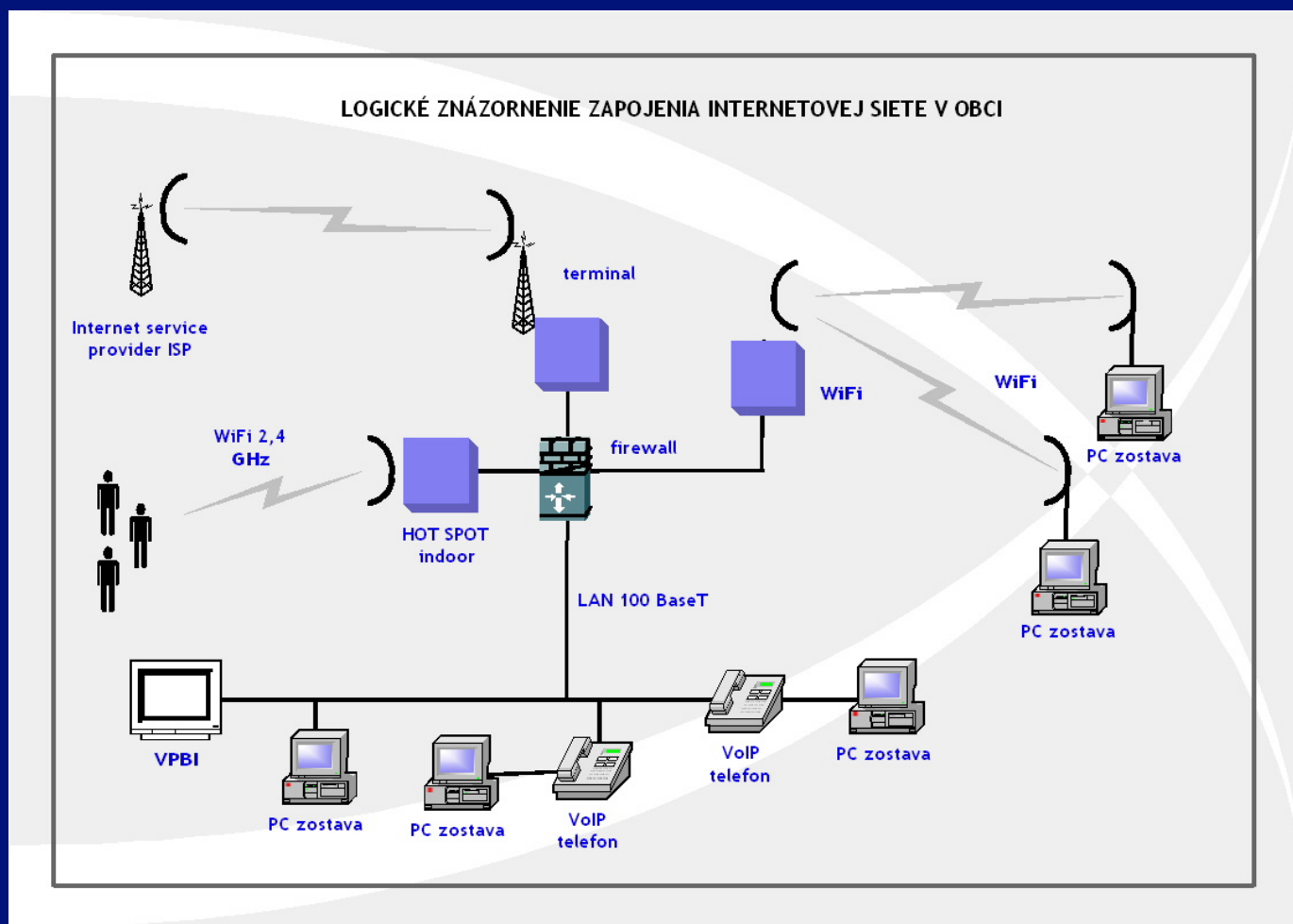
Cieľ Projektov „Internetizácia mikroregiónu“

- *možnosť prístupov k portálom a komunikáciu prostredníctvom elektronických portálov, (ústredný portál verejnej správy) www.portal.gov.sk, www.zmos.sk atd.*
- *zriadenie verejného prístupu do Internetu INFOKIOSK tzv. VPBI (verejný prístup do Internetu pre všetkých občanov na obecnom úrade)*
- *dobíjania rôznych kariet napr. od mobilných operátorov*
- *videokonferencie - videokonferenčné systémy prostredníctvom IP, mestské a obecné kamerové dohľadové systémy*
- *d'alšie elektronické služby občanom - základ pre elektronickú podateľňu*

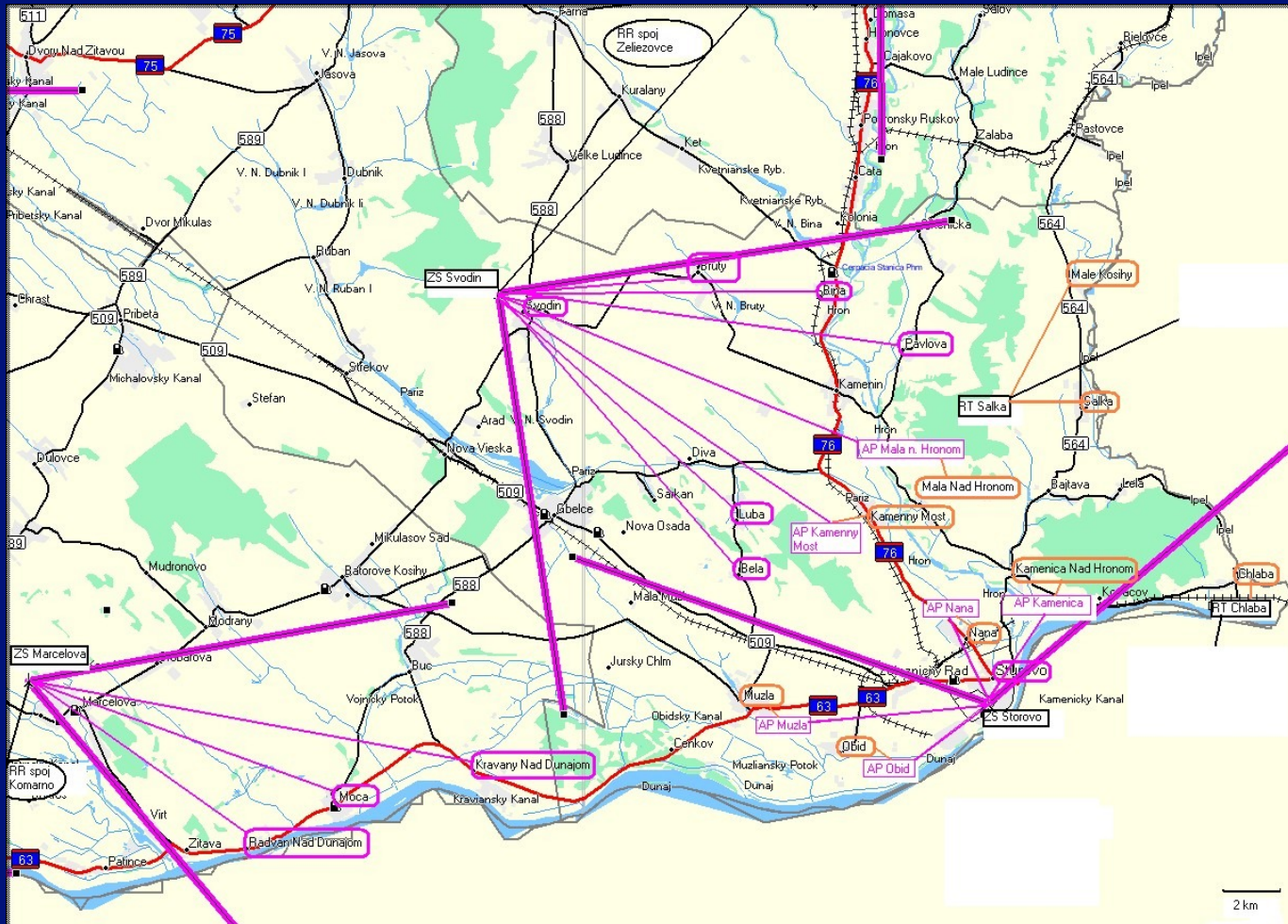
Ako to funguje ?



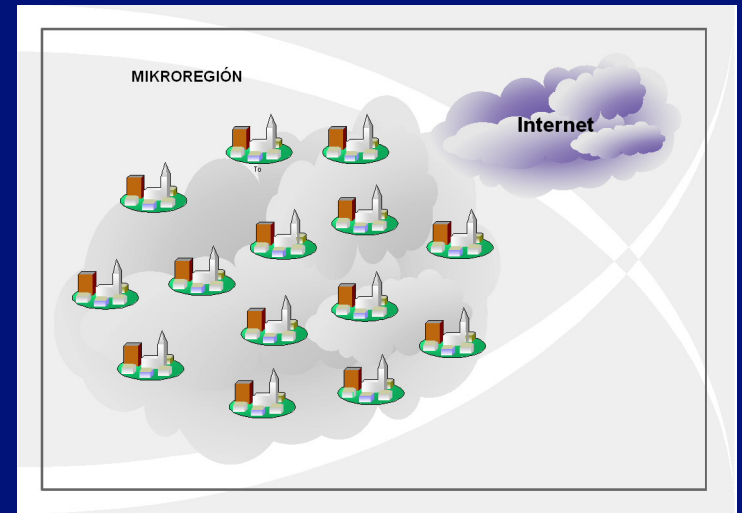
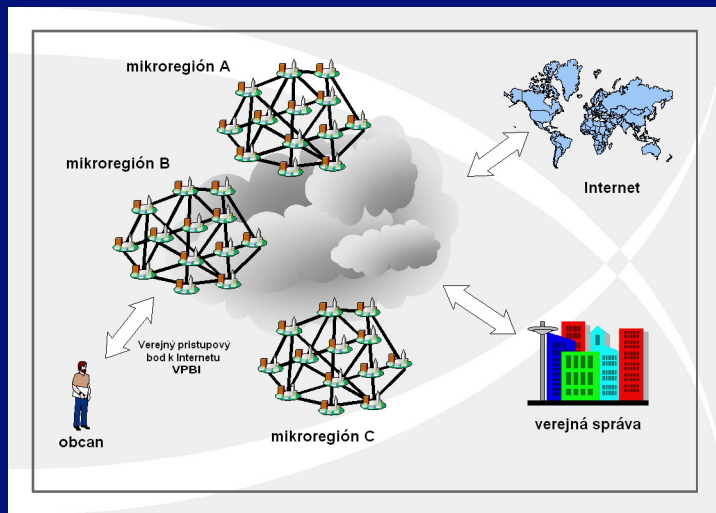
Ako to funguje ?



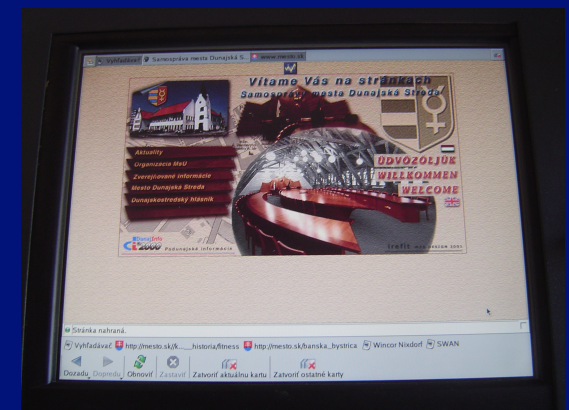
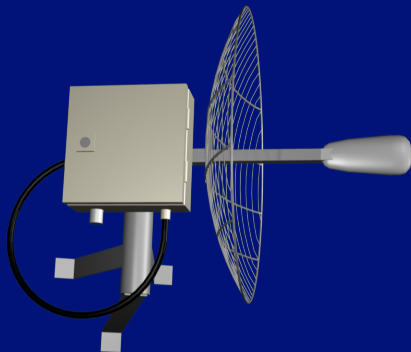
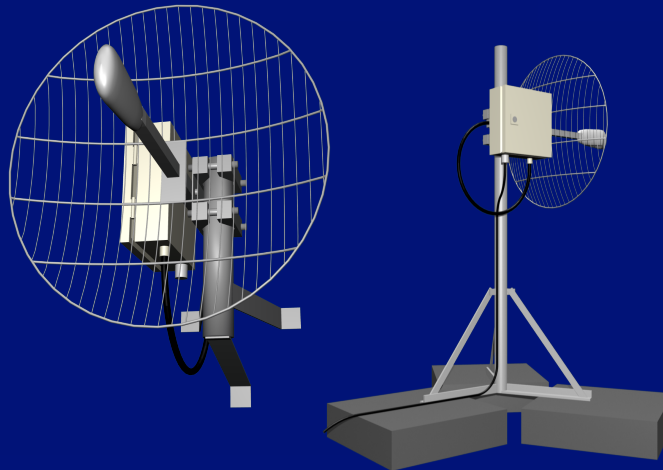
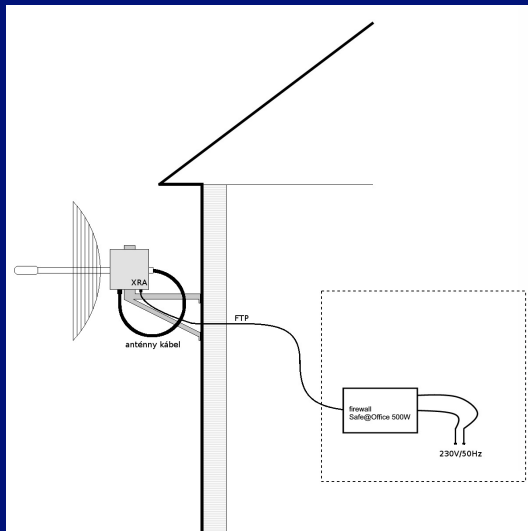
Ako to vyzerá v praxi ?



Ako to vyzerá v praxi ?



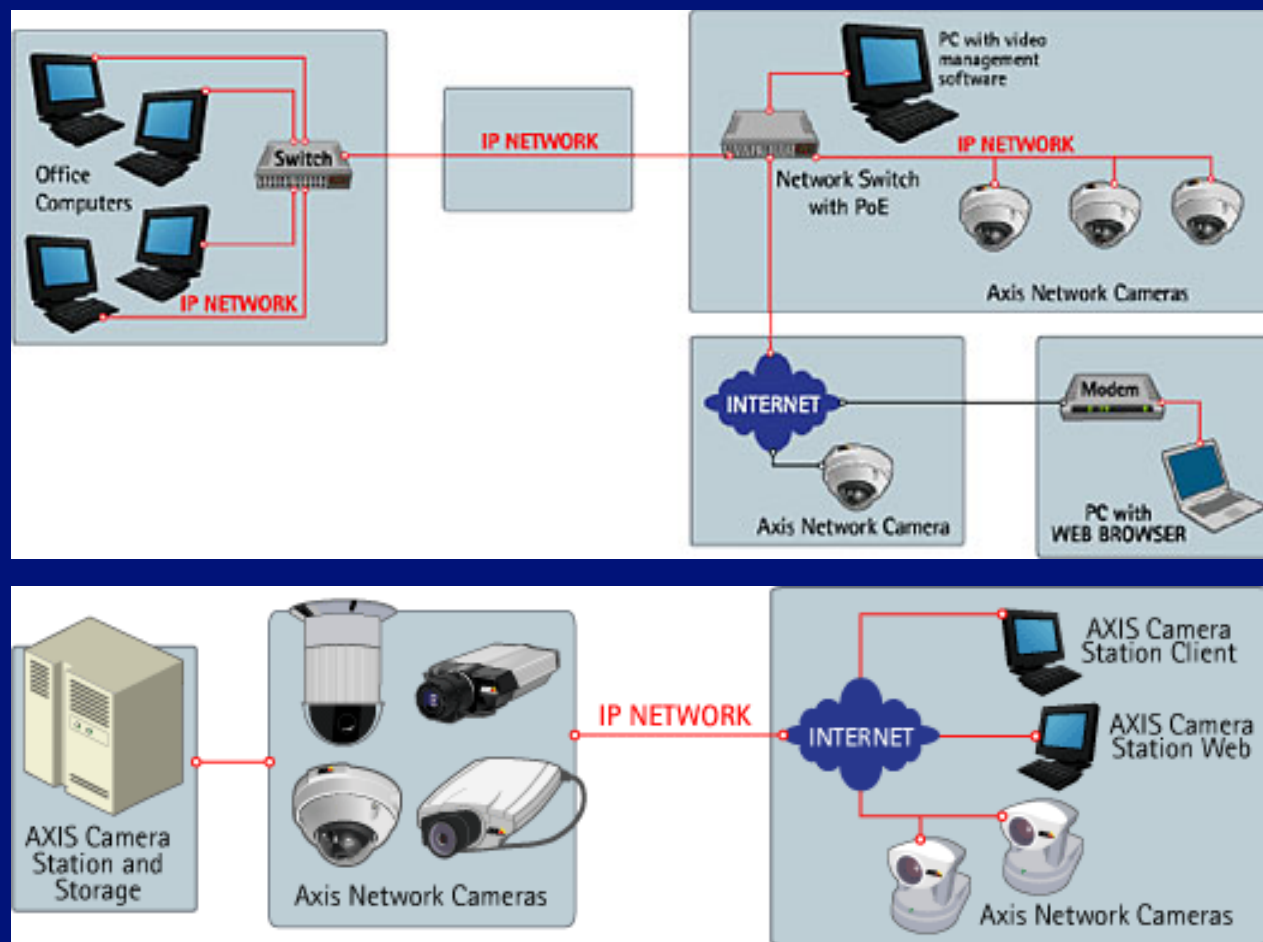
Ako to vyzerá v praxi ?



Ako to vyzerá v praxi ?



Vlastná IP sieť - základ pre mestský-obecný kamerový systém



Mestský - obecný kamerový systém cez IP

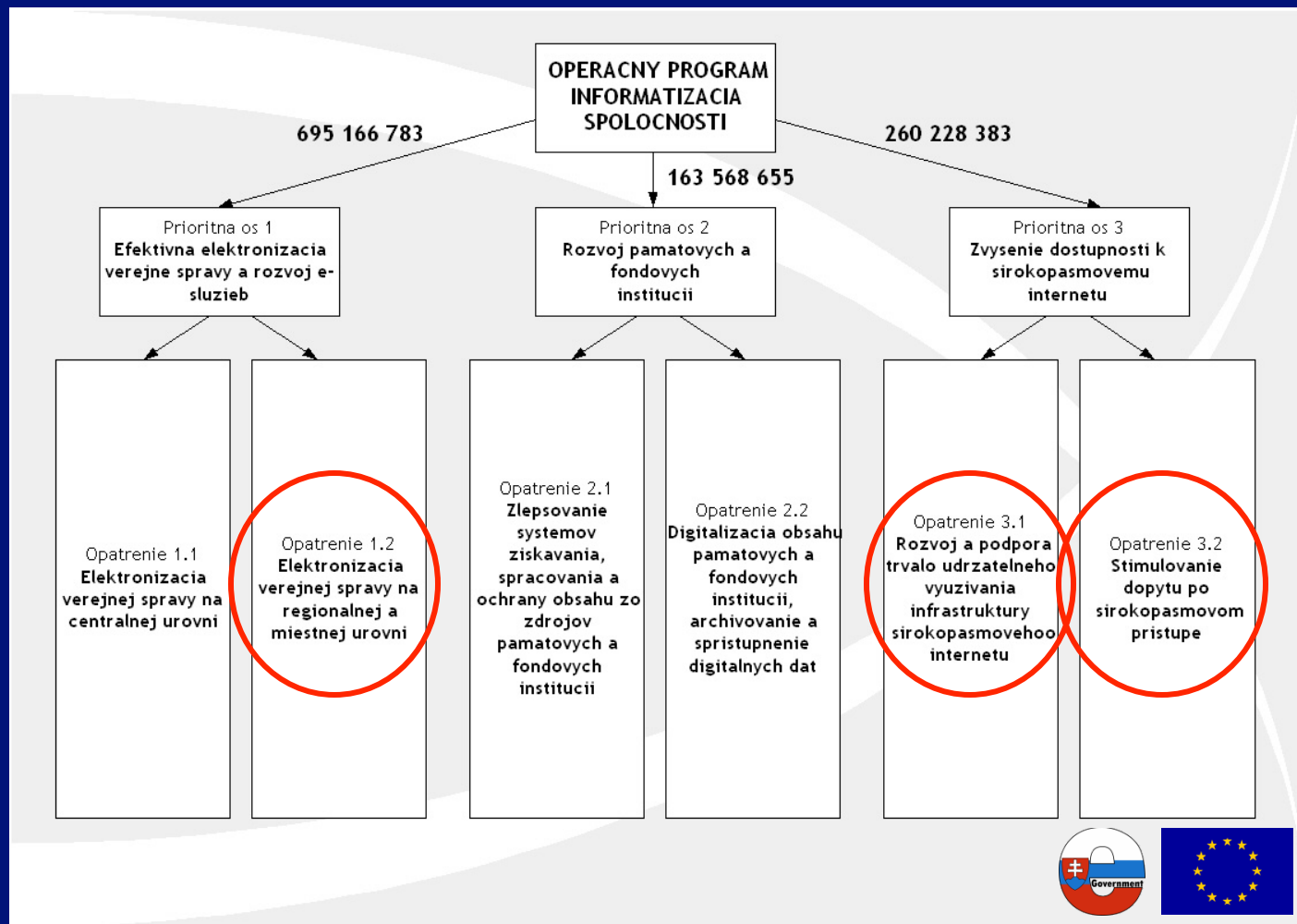


bežná viditeľnosť



vyladený záznam kamerou

Možnosti financovania projektu z OPIS 2007-13





Podporované aktivity žiadateľov

- Opatrenie 3.1: rozvoj a podpora trvalo udržateľného využívania infraštruktúry širokopásmového prístupu
 - zavádzanie, rozvoj a prevádzka moderných sieťových platforiem zabezpečujúcich komunikáciu systémov **verejnej správy v rozsahu potrebnom pre rozvoj eGovernmentu**
 - rozvoj **regionálnych a lokálnych širokopásmových sietí** v oblastiach, neatraktívnych pre komerčných prevádzkovateľov
 - rozvoj prístupových širokopásmových sietí - metalických a bezdrôtových
 - rozvoj metropolitných optických sietí
 - rozvoj optických prístupových širokopásmových sietí FTTx
- Opatrenie 3.2: stimulovanie dopytu po širokopásmovom prístupe
 - podpora **vytvárania užitočného digitálneho obsahu** stimulujúceho dopyt po internete a elektronických službách
 - **vzdelávacie aktivity** zamerané na zvyšovanie zručností a vedomostí o internete a motiváciu k používaniu internetu a elektronických služieb (realizované v rámci krížového financovania)
 - **marketingové**, integračné a organizačné **aktivity** zamerané na zvyšovanie dostupnosti elektronických služieb a inklúzie IKT

Miera spolufinancovania



● Príjemcovia:

- Verejný sektor: 85% zaplatí EÚ, 10% štát a 5% obec
- Súkromný sektor: 85% zaplatí EÚ, 15% podnikateľ
- PPP: 85% zaplatí EÚ, max. 7,5% štát a min. 7,5% podnikateľ

● Forma pomoci:

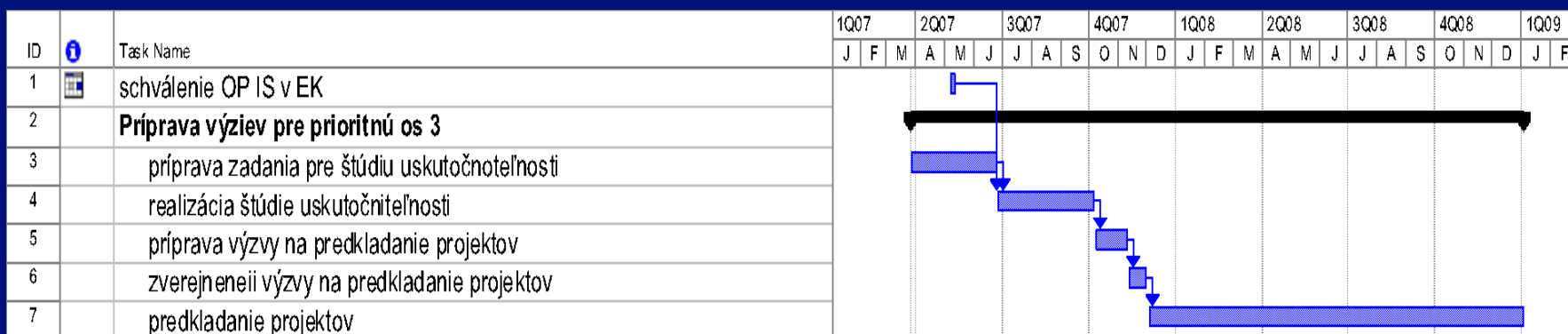
- **Nenávratný** finančný príspevok pre verejný sektor
- Nepriame (**návratné**) formy pomoci pre súkromný sektor
 - záručná schéma pre projekty verejno-súkromného partnerstva na pokrytie rizika dopytu v nábehovom štádiu projektu.
 - schéma technickej pomoci pre prípravu projektov verejno-súkromného partnerstva.

Časová os realizácie projektu

Obsah výzvy na predkladanie projektov na broadband určí štúdia uskutočniteľnosti (má byť hotová v 4.Q 2007)

Jej výstupom bude hlavne:

Kde (v ktorých obciach) bude podporovaný broadband
Ako (s ohľadom na podporu efektívnej súťaže na trhu poskytovateľov broadbandu)



Predpokladaná časová os realizácie projektu

- júl - október 2007 štúdie realizovateľnosti projektu
- predpoklad - október-december 2007 programové výzvy MF SR
- december 2007- február 2008 príprava a podávanie žiadostí o príspevok z fondov EÚ
- jún 2008 schvaľovanie projektov ROOPIS
- august-september 2008 výberové konanie na dodávateľov
- október 2008 podpis zmluvy s dodávateľmi
- 1Q 2009 začiatok výstavby samosprávnych prístupových sietí

Ďakujem za pozornosť