

Popradský informačný systém



ŠTÚDIA

Obsah

- Ciele projektu
- Súčasný stav
- Navrhované riešenie
- Využitie

Ciele projektu

- Vybudovať vysokorýchlostnú komunikačnú infraštruktúru na báze optických vlákien a rádio-relé spojov.
- Pripojiť mestské budovy, školy, zdravotnícke zariadenia, budovy v správe ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny
- Zvýšiť počet verejných prístupových bodov k Internetu (VPBI)
- Umožniť lacný, široký prístup k informáciám, informačným technológiám a službám
- Prispiet' k zlepšeniu dostupnosti informácií, zlepšiť komunikačnú výmenu a tiež úroveň zručnosti v oblasti informačných technológií, podporiť možnosť získavania skúseností s prácou s osobným počítačom a inými nástrojmi komunikácie
- Zvýšiť životný štandard a informovanosť občana v náväznosti na verejnú správu
- Zvýšiť atraktivitu regiónu poskytnutím kvalitnejších infokomunikačných služieb a zlepšenie ich dostupnosti
- Získať finančný prínos pre mesto

Súčasný stav

- V súčasnosti mesto Poprad nemá a nevyužíva vlastnú mestskú sieť
- Vybudovaný optický prípoj ORANGE – na prípoj k SANET
- Vybudovaný optický prípoj ST
- Položené HDPE chráničky v úseku od pobočky SLSP po budovu kasární
- Inštitúcie pripojené na Internet pomocou rádiových antén (voľné pásmo) cez lokálnych providerov
- Inštitúcie pripojené na Internet cez ST on-line (zariadenia ISDN, ADSL)
- VPBI – verejné web kiosky – vybudovaných 7 staníc
- VPBI – školské zariadenia – v rámci projektu Infovek a projektu Počítače pre školy boli v školách zriadené internetové miestnosti vybavené novými PC.
- Hlasové služby sú poskytované spoločnosťou ST
- Viaceré inštitúcie disponujú telefónnymi ústredňami nevyhovujúcich parametrov
- Mesto má vybudovaný monitorovací kamerový systém

Súčasný stav (grafické znázornenie)



Navrhovaný Riešenie

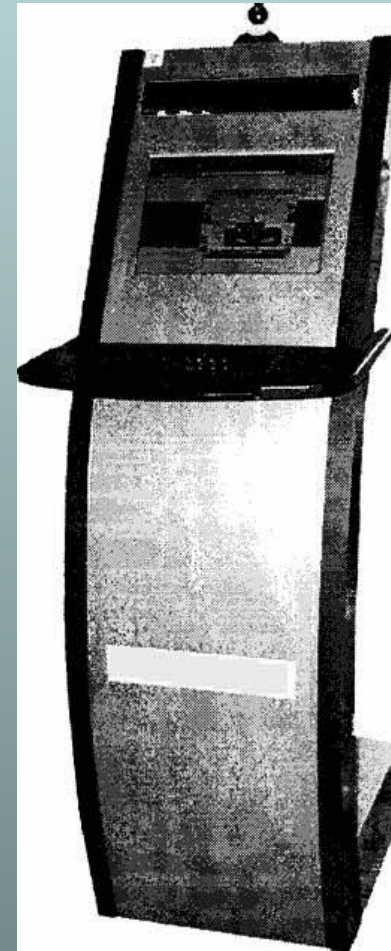
- Vybudovanie optického ringu medzi MsÚ, Nemocnicou, Administratívnou budovou Družba, Budovou kasární a SOU
- Pripojenie ostatných objektov k mestskej sieti pomocou Rádio-reléových spojov (prenos v licencovanom pásme)
- Zvýšenie počtu VPBI v nevykrytých častiach mesta
- Zriadenie a vybavenie informačného centra
- Návrh štruktúry mestského informačného systému
- Návrh na rekonštrukciu telefónnej ústredne

Navrhované riešenie (grafické znázornenie)



Informačný Kiosk

- samoobslužný internetový terminál
- nenáročný na obsluhu
- nepotrebuje špecializovaný dohľad (znižuje náklady na prevádzku a údržbu)
- Možnosti nasadenia Letisko, Železničná (Autobusová) stanica, Kúpalisko, Obchodný dom, Verejné priestranstvo a pod.



Využitie

- Umožniť využívanie najvhodnejšej telekomunikačnej infraštruktúry pre prístup k dátovým aj hlasovým službám, optimalizácia interných počítačových sietí a ich prepojenie vo vybraných objektoch.
- Cieľom VPBI je slúžiť občanom ako centrá pre vyhľadávanie a získavanie informácií, na elektronickú komunikáciu s verejnou správou a samosprávou (on-line služby, e-government ...)
- Podporiť on-line dostupnosť verejných informácií a služieb
- Možnosť pripojenia mestského kamerového systému do mestskej optickej siete
- Možnosť vybudovania centrálného záchranného informačného systému v meste (koordinácia pri zásahu medzi políciou, záchrannou službou, hasičmi)
- Možnosť prenájmu sieťových okruhov internetovým operátorom (poskytovateľom internetu), tak umožniť vysokorýchlostný internet pre obyvateľov mesta
- Možnosť vybudovania vnútromestskej telefónnej siete pre obyvateľov
- Možnosť pripojenia na VISO

Ďakujeme za pozornosť