

Mesto Detva



Metropolitná optická sieť DetvaNet

Riadiaci projektový tím

marec 2006

Budovanie metropolitnej optickej siete DetvaNet

V auguste 2005 pracovníci útvaru regionálneho rozvoja Mesta Detva, v spolupráci so zástupcami Združenia na podporu informačnej spoločnosti, spracovali a podali žiadosť o grant v rámci **Grantovej schémy podpory prípravy miestnych a regionálnych projektov**, ktorú implementuje Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja. Niekoľkotýždňová náročná príprava bola odmenená schválením grantu na realizáciu projektového zámeru.

Cieľom projektu je vypracovanie *realizačnej dokumentácie* Metropolitnej optickej siete DetvaNet. Dokumentácia bude nadväzovať na právoplatné územné rozhodnutie so zakomponovanými pripomienkami.

V rámci plánovaných aktivít úlohou projektového tímu a expertov je zabezpečiť osvetové stretnutia s inštitúciami mesta, ktoré bude Metropolitná optická sieť v meste Detva spájať a vypracovanie tendrovej dokumentácie v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o Verejnom obstarávaní pre účely výberu dodávateľa stavebných prác. V rámci osvetu sa bude vysvetľovať nasadenie možných technológií, používanie technológií ako aj finančné prínosy projektu, na stretnutiach sa trasa metropolitnej optickej siete prezentuje na mape s vyznačenými uzlovými bodmi.

Zrealizovaním aktivít a výstupov projektu zámer oddelenia rozvoja mesta Detva nekončí. V súčasnosti očakávame vyhodnotenie žiadosti o nenávratný finančný príspevok z OP ZI, v rámci opatrenia **3.2 Budovanie a rozvoj informačnej spoločnosti pre verejný sektor – Blok A – poskytnutie lacného a bezpečného pripojenia na Internet v regiónoch**, kde sme sa zaradili do zoznamu schválených projektov a čakáme na finančné prostriedky potrebné na realizáciu náročného investičného zámeru vybudovania Metropolitnej optickej siete DetvaNet.

Metropolitná optická sieť má znížiť rozdiely v oblasti informačnej infraštruktúry medzi mestom Detva a ostatnými mestami a regiónmi Slovenska a zabezpečiť pre mestské, verejné a štátne vzdelávacie, kultúrne a sociálne inštitúcie celoplošnú dostupnosť k informáciám, informačným technológiám a k tzv. „Triple Play (data, video, hlas) službám“. V prípade realizovania projektu mesto Detva sa stane spolulídrom na Slovensku v oblasti poskytovania IT služieb pre inštitúcie a neskôr aj pre občanov a firmy.

Dôvodom realizácie uvedenej infraštruktúrnej investície patrí:

- zabezpečiť dátové služby v meste Detva
pripojenie na rýchly internet (v súčasnosti teoreticky až do 2 GB)
- zabezpečiť hlasové služby cez Internet /IP telefonia – lacné telefonovanie/
- zabezpečiť video služby /možnosť napojiť kamerový systém/
- nevyhovujúce hlasové služby /mestský rozhlas/,
- zlacnenie IT služieb oproti súčasným poplatkom iných poskytovateľov
- implementovanie nových technológií, ktoré dnes ešte nepoznáme

- konkurenčnú výhodu pred ostatnými mestami
- nadčasové využitie siete /minimálne 30 rokov/

V prvej etape bude /v prípade schválenia/ vybudovaná kostra optickej siete, ktorá bude začínať pri optickej sieti Železníc SR a končiť pri amfiteátri a spojí 33 inštitúcií verejného, vzdelávacieho, kultúrneho a sociálneho života v Detve. Vybudovanie projektu predpokladá napojenie na sieť SANET (slovenská akademická sieť), čo pre užívateľov prinesie prístup do európskej a svetovej komunikačnej siete.

Vybudovanie infraštruktúry pre elektronickú komunikáciu na báze optických vlákien predstavuje:

obrovskú prenosovú kapacitu (~100Tb/s)

dlhú životnosť (min. 30rokov)

nízke prevádzkové náklady

Časť optických vlákien bude možné použiť na kamerový a zabezpečovací systém mestskej polície:

zabezpečenie ochrany mestských objektov

monitoring parkovacích miest

integrovateľný informačný systém MsP

Voľné optické vlákna prenajímať telekomunikačným operátorom a poskytovateľom prístupu do Internetu

trvalý zdroj príjmov

podpora liberalizácie miestneho telekomunikačného trhu

zvyšovanie internetizácie domácností

Očakávané efekty

Zvýšenie atraktivity mesta

Detva bude jedným z prvých miest na Slovensku, ktoré bude vlastniť optickú infraštruktúru

Stimulácia podnikateľského prostredia

Lacný a rýchly prístup k Internetu podporuje vznik nových služieb priláka nových investorov

Riadiaci tím v zložení:

za Mesto Detva - Ing.B.Palková, Ing.Golianová, Ing.Mašír, V.Palková, Ing.T.Weiss

za Združenie na podporu informačnej spoločnosti - Ing.R.Vrťo, Ing.D.Svetlíková a Ing.M.Lešánek

Legenda k mape:

Poradie	Inštitúcia	Adresa	LV	Vlastník
1	Obvodný úrad Detva	Záhradná 864/12	4137	Mesto DT
2	Domov sociálnych služieb	Pionierska 850/13		VÚC
3	Gymnázium	Štúrova 849/21		VÚC
4	Spojená stredná škola	Štúrova 848/19		VÚC
5	Domov dôchodcov	Štúrova 838/33	4257	Mesto DT
6	Úrad práce sociálnych vecí a rodiny	Štúrova 837/35		MPSV SR
7	Športová hala	Štúrova 1278/84	4164	Mesto DT
8	II. Základná škola	Štúrova 870/12	1	Mesto DT
9	Dom kultúry A. Sládkoviča	Obr. mieru 871/1	1	Mesto DT
10	Základná umelecká škola S. Stračinu	Obr. mieru 872/3	1	Mesto DT
11	VI. materská škola	Obr. mieru 876/5	1	Mesto DT
12	Centrum voľného času Trend	Obr. mieru 1328/7	1	Mesto DT
13	III. Základná škola	Obr. mieru 879/9	1	Mesto DT
14	Pedagogicko-psychologická poradňa	Krpeľná 1149/35		Krajský školský úrad
15	V. materská škola	M. R. Štefánika 908/40	1	Mesto DT
16	Mestský úrad	Tajovského 1369/7	1	Mesto DT
17	Poliklinika	Tajovského 1320/5		VÚC
18	IV. Základná škola	A. Bernoláka 934/20	3537	Mesto DT
19	VII. materská škola	A. Bernoláka 937/19	3537	Mesto DT
20	Letný štadión	M. R. Štefánika 913/57	1	Mesto DT
21	Zimný štadión	M. R. Štefánika 914/59	1	Mesto DT
22	Mestská polícia	M. R. Štefánika 914/59	1	Mesto DT
23	Obvodný hasičský a požiarny zbor	Požiarnicka 1332/4	1	MV SR
24	I. Základná škola	Kukučínová 480/6	1	Mesto DT
25	Liečebňa dlhodobo chorých	Kpt. Nálepku 643/10	1	VÚC
26	Podpolianske múzeum	Partizánska 469/63	1	Mesto DT
27	Mestská knižnica K. A. Medveckého	Partizánska 468/71	1	Mesto DT
28	Klub dôchodcov	Partizánska 62/72	1	Mesto DT
29	Bývalý mestský dom	Nám. SNP 466/1	1	Mesto DT
30	Zdravotné stredisko	Nám. SNP 1398/64	1	Mesto DT
31	IV. materská škola	Nám. SNP 1180/17	1	Mesto DT
32	Kúpalisko	Sládkovičova 1415/22	3537	Mesto DT
33	Amfiteáter	1644	1	Mesto DT