



ROZVOJ INFORMAČNÍCH A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VE MĚSTĚ OLOMOUCI

1. Popis projektu

Projekt je zaměřený na zlepšení přístupu široké veřejnosti k informacím prostřednictvím Internetu, a to převážně v okrajových částech města, kde telekomunikační infrastruktura všech forem je na daleko nižší úrovni než v samotném centru města. Zavedení informačních a komunikačních technologií do okrajových částí města je základem pro překonání problémů způsobených odlehlostí v podnikání, vzdělání, sociálním rozvoji, a v neposlední řadě v komunikaci s veřejnou správou v Olomouci.

Cílem je zejména zajistit a zlepšit:

- přístup nejširší veřejnosti k Internetu a veřejným informacím
- integraci sociálně ohrožených skupin obyvatel do společnosti
- komunikaci obyvatel s veřejnou správou na vyšší úrovni.



Statutární město Olomouc nabízí prostřednictvím tohoto projektu obyvatelům města více nástrojů pro komunikaci se samosprávou města, pro rozvoj jejich vzdělanosti i uplatnění na trhu práce (přístupem do aktuální databáze úřadů práce), a v neposlední řadě také smysluplnou zábavu pro všechny věkové kategorie, od dětského věku (prevence kriminality a sociální patologie) až po seniorský.

Předmětem projektu je vybudování 21 míst vybavených výpočetní technikou s přístupem k Internetu. Veřejný Internet je umístěn v objektech v majetku města, kde v současné době působí komise městských částí a kluby důchodců. Snahou řešitelů projektu bylo zajistit maximální docházkovou vzdálenost do 1 km s cílem zpřístupnění veřejného Internetu co největšímu počtu obyvatel města.

Projekt také naplňuje požadavky obyvatel města na moderní a současně rychlou komunikaci se samosprávou města, na přístup k veřejným informacím, a to prostřednictvím veřejného Internetu a vybraných poskytovaných služeb.

Dvě základní služby obyvatelům:

- veřejný přístup k PC s Internetem
- komunikace s veřejnou správou – rozšířené služby pro obyvatele města
 - přístup k internetovým stránkám statutárního města Olomouce
 - možnost komunikace s městem pomocí elektronické pošty (v budoucnu je možnost využití elektronického podpisu)
 - vydávání tiskopisů
 - předávání podnětů a žádostí občanů v rámci magistrátu města.



2. Technický popis

Ve vybraných objektech byly vyčleněny místnosti ve kterých byla umístěna výpočetní technika, která je propojena lokální počítačovou sítí (LAN) pomocí strukturované kabeláže CAT 5e. Jednotlivé počítačové sítě LAN jsou vzájemně propojeny vysokokapacitní bezdrátovou sítí WLAN, která je realizována mikrovlnnými pojítky Point to Point pracujících ve volných frekvenčních pásmech 5 a 10GHz.



Samotná realizace projektu probíhala po etapách. V rámci I. etapy byla vybudována vysokokapacitní bezdrátová síť WLAN. Pro účely vybudování sítě WLAN byly vybrány objekty, na kterých byly zřízeny tzv. centrální přístupové body (CPB). Jedná se o objekt Politických vězňů 2 (Avion), IP Pavlova 62 (Vodojem) a panelový dům na ulici Jánského 16. Na těchto objektech byla umístěna technologie a anténní systémy potřebné k připojení všech specifikovaných objektů – přípojných bodů (PB). Vzhledem k tomu, že u navrhovaných technologií je nutnou podmínkou pro vytvoření spoje

přímá viditelnost mezi objekty, je pro vytvoření některých spojů plánována realizace retranslačních bodů (RB), které pomohou překlenout překážku v terénu, bránící přímému napojení objektů. Technologie retranslačních bodů byla umístěna v rodinném domě v Radíkově, v areálu hvězdárny v Lošově, na panelovém domě v Olomouci Holicí a na budově bývalého Okresního úřadu na ul. Kosmonautů.

V následující II. etapě projektu byla v jednotlivých objektech natažena strukturovaná kabeláž a osazen rack s aktivními prvky sítě LAN. Pro zabezpečení výpočetní techniky proti odcizení byla v místnostech s výpočetní technikou osazena čidla a klávesnice elektronické zabezpečovací signalizace (EZS). Systém EZS signalizuje vniknutí cizích osob případně pokus o vniknutí do střeženého objektu a automaticky tyto informace předává osobám určeným k ostraze objektu. Následně byly místnosti vybaveny patřičnou výpočetní technikou. Po osazení všech částí sítě WLAN, LAN a výpočetní techniky probíhala instalace softwaru a postupné oživení celého systému.

3. Rozpočet projektu

Celkové náklady projektu /v Kč/	Financování	
	Vlastní zdroje /v Kč/	Zdroje EU /v Kč/
10.131.965,-	2.885.651,-	7 246 314,-

Projekt byl realizován za finanční podpory ze Společného regionálního operačního programu (SROP), priorita 2 Regionální rozvoj infrastruktury, opatření 2.2 Rozvoj informačních a komunikačních technologií v regionech ve výši 75% z celkových nákladů bez DPH.





4. Časový průběh projektu

Realizace projektu byla rozdělena do dvou etap. V rámci I. etapy byla vybudována vysokokapacitní bezdrátová síť WLAN. V následující II. etapě projektu byly místnosti stavebně upraveny a vybaveny systémem EZS a výpočetní technikou propojenou počítačovou sítí LAN.

Realizace projektu byla zahájena v říjnu 2005 a ukončení realizace a závěrečné vyúčtování projektu proběhlo v červnu 2006.

Aktivity projektu:

Příprava projektu	05/2004-07/2004
Podání žádosti	30.7.2004
Hodnocení a výběr projektů	08-11/2005
Podpis smlouvy o financování	18.5.2005
Realizace projektů - zpracování zadávací dokumentace - výběrové řízení na zhotovitele - fyzická realizace 1.etapy - fyzická realizace 2.etapy	04/2005-08/2006 1.10.2005-30.11.2005 1.11.2005-31.5.2006
Závěrečné vyhodnocení projektu	06/2006

7. Dopady projektu

Realizace projektu přispěje zejména k rozvoji informační společnosti.

- Zlepšením informační gramotnosti, jako prostředku k uplatnění na trhu práce
- Zvýšením vzdělání a kvalifikace občanů především v oblasti práce s informacemi a využívání moderních informačních a komunikačních technologií
- Odstraněním bariér využívání počítače a Internetu způsobenou nedostatečnou představou o možnostech jejich využití a také strachem z prvních začátečnických kroků
- Vytvářením moderní a efektivní veřejné správy, která nabízí nové nebo zlepšené služby

Realizací projektu bylo vytvořeno 21 veřejně přístupných míst k Internetu s 57 PC, zavedeny 2 nové služby veřejné správy, vytvořena 1 nová lokální komunikační síť a vytvořeno 6 nových pracovních míst.