

### 3.3. Strategický dokument regionálneho rozvoja optických sietí

#### Cieľ :

Vytvoriť strategický dokument, ktorý by obsahoval odporúčacie štandardy pre výstavbu metropolitných sietí, regionálnych optických sietí a prístupových optických sietí FTTX v rámci územno plánovacích činností v pôsobnosti územnej samosprávy.

#### Návrhy a odporúčania:

Projekt bude obsahovať štandardy a odporúčania pre spracovanie územno-plánovacích podkladov v zmysle zákona č.55/2001Z.z.na podporu regionálneho rozvoja. Bude obsahovať územno-technické podklady pre koncepciu vývoja regiónov v oblasti informatizácie spoločnosti v regiónoch a to najmä s ohľadom na výstavbu vlastnej infraštruktúry pre :

- metropolitné a regionálne optické siete
- prístupové optické siete FTTx
- náväznosti na existujúce kostrové optické siete

#### Predmet :

- zmapovanie príslušných regiónov a určenie kategórie obtiažnosti, veľkosti a typu optickej infraštruktúry podľa vlastných špecifických podmienok a v náväznosti na existujúce infraštruktúry,
- vypracovanie špecifických technických návrhov optickej infraštruktúry pre príslušné regióny,
- vypracovanie modelov optických infraštruktúr podľa jednotlivých kategórií optickej infraštruktúry v textovej a grafickej forme,
- vypracovanie rozpočtu príslušných technických návrhov pre jednotlivé regióny vrátane špecifikácie materiálu, montážno-stavebných prác a nevyhnutných prác pre realizáciu investičnej výstavby podľa zákonov a ich príslušných noviel č. č.50/1976 Zb. stavebný zákon, č.610/2003 Z.z. zákona o elektronických komunikáciách a č.55/2001 zákona o územnoplánovacích podkladoch.
- vypracovanie modelov príslušných dokumentácií pre vydanie územného rozhodnutia, projektov pre realizáciu stavby podľa jednotlivých kategórií optickej infraštruktúry a pre príslušné regióny,
- vypracovanie procesných metód realizácie jednotlivých kategórií podľa ich náročnosti a s časovým rozvrhom ich realizácie,
- zhrnutie rizík, ktoré môžu vzniknúť počas celého procesu investičnej výstavby a odporúčania pre ich riešenie a ich odstránenie,
- Návrhy na optimálne využívanie budovaných optických infraštruktúr,
- Širokopásmové služby s pridanou hodnotou na optickej infraštruktúre,
- Prevádzka a údržba optickej infraštruktúry,
- Ďalšie doplňujúce návrhy a odporúčania pre riešenie prístupovej infraštruktúry

#### Súvisiace materiály:

- Operačný program Informatizácia spoločnosti (2007 -2013)

#### Výstup :

- Metodický manuál na prípravu investičnej výstavby optických sietí na úrovni územnej samosprávy s kalkuláciou nákladov, textovými a obrazovými prílohami.

#### Uplatnenie výsledkov :

- V žiadosti o financovanie zo štrukturálnych fondov podľa Operačného programu Informatizácia spoločnosti „Zvýšenie prístupu k širokopásmovému Internetu“ a ku službám Triple Play (*IPTV, Video on Demand, IP Telefonia, High Speed Internet* ).