

2015. november 30.

SAJTÓKÖZLEMÉNY

AZ OPTICON KFT. SZÉLESSÁVÚ OPTIKAI KÖRZETHÁLÓZATI FEJLESZTÉSEI

Az Opticon Kft. 1,043 milliárd forint összegű vissza nem térítendő uniós támogatást nyert szélessávú optikai körzethálózati fejlesztéseinek megvalósítására a Marcali, Lengyeltóti, Fonyódi, Kecskeméti és Kunszentmártoni kistérségek területén. Több mint 220 km optikai hálózat kiépítésével 33 településen elérhetővé válnak a nagy sáv szélességű szolgáltatások, támogatva a lakosság, vállalkozók és intézmények XXI. századi igényeinek kielégítését, versenyképességének növelését. A pályázat összköltsége közel 1,5 milliárd forint volt.

A projekt célja, a GOP-2012-3.1.2 kiírással összhangban, olyan korszerű infokommunikációs infrastruktúra kiépítése, amely kapacitásaival hosszú távra biztosítja a térség lakosságának életminőség növekedését, új foglalkoztatási lehetőséget tár fel a távmunka elérhetőségével, növeli a térségben működő vállalkozások versenyképességét és támogatja intézményei bekapcsolódását az országos és nemzetközi információs rendszerekbe. Mindez állami támogatással olyan környezetben valósult meg, ahol a szükséges hálózati infrastruktúra a gyenge megtérülési kilátások miatt belátható időn belül piaci alapon nem épült volna ki.

A projekt keretében megépülő hálózati szegmensek segítségével a Marcali, Lengyeltóti, Fonyódi, Kecskeméti, Kunszentmártoni kistérség területein az optikai hálózattal még el nem ért településekhez kiépült a körzethálózat, illetve településenként egy technológia semleges hozzáférési aggregációs pont, amely lehetővé teszi az adott településen különböző technológiájú hálózatokat üzemeltető szolgáltatók számára szabványos felületeken történő, „open access” hozzáférést. Közvetlen optikai csatlakozással kapcsolódnak a világhálóhoz a települések önkormányzatai, oktatási és szociális intézményei, nyilvános közösségi hozzáférési pontjai.

A fejlesztés műszaki tartalmát úgy alakítottuk ki, hogy a kapacitás hiánya ne legyen akadálya a nagy sáv szélességű Internet-használatnak egyetlen településen sem. A fejlesztés körzethálózati szinten biztosítja, hogy a helyi hozzáférési hálózatok későbbi fejlesztése, ill. a NGA hálózatok kiépítése esetén ne alakulhassanak ki hálózati szűk keresztmetszetek. A beépített aktív hálózati eszközök biztosítják a 30 Mbps sáv szélességet a felhasználók 100 %-ára – a pályázati minimum elvárásnak megfelelően, egyben az alkalmazott 10 Gbps hálózati eszközök segítségével garantálható a kiépült hálózaton a 100 Mbps hozzáférés a hozzáférési pontok 50 %-ra. E paraméterek alapján csatlakozott a projekt a Digitális Nemzeti Fejlesztési Programhoz kiemelt beruházássá minősítve. A korszerű, nagy kapacitású optikai körzethálózatokat önálló, javarészt földalatti, környezetkímélő nyomvonalon építettük ki, olyan környezetbarát BAT technológiát képviselő műszaki megoldások felhasználásával, mely az érintett természetvédelmi területeket és régészeti lelőhelyeket a földfelszín minimális megbontásával érintette.

A projekt keretében kiépülő hálózatok alkalmasak arra, hogy a csatlakozó helyi hálózaton akár triple-play (internet, televízió és telefon) szolgáltatások is nyújthatók legyenek. A gerinchálózati kapacitásban jelentős tartalékok maradnak, a megépülő hálózat a kezdeti terhelés mellett maximum 5-10%-át veszi igénybe az elérhető adatátviteli teljesítménynek, a sáv szélesség igény szerinti növelése így hosszabb időre biztosított. Az optikai szakaszok nagy megbízhatóságúak, meghibásodási arányuk csekély, az aktív elemek egyszerűen cserélhetőek, mindenütt tartható a vállalt 48 órás hibajavítási határidő.

Pályázatunk keretében vállaltuk, hogy a projekt befejezését követően 3 éven keresztül, évente kétszer a digitális készségek fejlesztését célzó alapszintű oktatást tartunk a térségben érintett településeken, hozzájárulva a digitális esélyegyenlőség megteremtéséhez.



Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI  2020

További információ kérhető:

Fodor István

Opticon Kft.

+36 (20) 4234102

istvan.fodor@opticon.hu

Opticon Telekommunikációs Hálózati Szolgáltató Kft.