

## **„1000 MHz-es sávzélességű szolgáltatás nyújtásához szükséges, nagy kivezérelhetőségű eszközpark kifejlesztése a TARR Kft-nél.”**

A TARR Kft. a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program keretein belül meghirdetett GINOP-2.1.7-15 kódszámú, „Prototípus, termék-, technológia- és szolgáltatásfejlesztés” tárgyú felhívásra 2016. február 29-én pályázatot nyújtott be.

A Pénzügyminisztérium, mint Támogató a pályázatot 2017.08.10-én 129 550 367 Ft vissza nem térítendő támogatásban részesítette.

### **Projekt alapadatok:**

Kedvezményezett neve: **"TARR" Építő, Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság**

Projekt címe: „ **1000 MHz-es sávzélességű szolgáltatás nyújtásához szükséges, nagy kivezérelhetőségű eszközpark kifejlesztése a TARR Kft-nél.**”

Projekt azonosítószáma: **GINOP-2.1.7-15-2016-02260**

Forrás megnevezése: **ERFA**

Projekt megvalósítási helyszíne: **7100 Szekszárd, Tartsay V. u. 8.**

Projekt költségvetése: **265 050 848 Ft**

Megítélt támogatás: **129 550 367 Ft**

Támogatás mértéke: **48.88 %**

Projekt megvalósítás időszaka: **2017.10.01. – 2019.06.30.**

### **A projekt tartalmának rövid bemutatása:**

A kábelTV hálózatok továbbfejlesztésének szükségszerű lépése a jelenlegi 862MHz-es felső határfrekvencia 1GHz-esre való bővítése. A Docsis 3.1 adatátviteli szabvány bevezetése megoldja a mobil hálózatokkal való zavartatást, rendkívül nagy zavarérzékenységet tanusít. Az 1GHz-es frekvenciasáv igénybevétele ezáltal a jövőben lehetővé válik. Ennek megfelelően a TARR Kft. vezetésének meg kellett vizsgálnia azt, hogy milyen technológiai megoldásokat érdemes a jövőben alkalmazni ahhoz, hogy gazdaságosan el lehessen végezni a frekvenciasáv bővítését. A tervezési technológiai lehetőségeket figyelembe véve a Deep Fiber technológiára esett a választás, mint gazdaságos és jövőtálló megoldás. Az ehhez szükséges paraméterek kialakításra kerültek, és utána a műszaki csapat megvizsgálta, hogy milyen eszközök találhatóak a piacon, hogy ezeket a követelményeket kielégítsék. A TARR Kft. konzultálva a Comtech Kft. szakembereivel, olyan döntést hozott, hogy azok az eszközök, amik nem szerezhetőek be megfelelő áron, vagy a piacon még nem érhetőek el, saját maga, a Comtech Kft.-vel együttműködve kifejleszti. Három eszközt sikerült így beazonosítani, a nagy kivezérelhetőségű optikai Node, a központi összegző-szétosztó rendszer és az előfizetői csillagponti szétosztó eszköz, amikre nem tudott a piac hatékony választ adni.

Az 1000MHz-es nagy kivezérelhetőségű eszközpark kifejlesztése elengedhetetlenül szükséges a nagy sávzélességű szolgáltatások megvalósításához. A teljes átviteli útban megvalósítottuk ezeket a fejlesztéseket, a fejjármű/HOST előre irányú összegző-szétosztó dobozok, az új technológiai elvet képviselő nagy kivezérelhetőségű Deep Fiber NODE-ok, valamint a szélessávú csillagponti dobozok esetében is.