

## „VASÚTI BIZTOSÍTÓBERENDEZÉSI SZIMULÁTOR GENERIKUS OKTATÓI MODULJÁNAK KIFEJLESZTÉSE”

### A projekt alapadatai:

- Projekt azonosító: VEKOP-2.1.7-15-2016-00155
- Igényelt támogatás: 69 501 024 Ft
- Támogatás mértéke: 60 %
- A projekt költségvetése: 115 835 040 Ft
- Projekt tervezett befejezése: 2019.03.31.

### A projekt bemutatása:

Az Európai Unió kifejezett céljai között szerepel a jövőben a vasúti közlekedés részarányának növelése. Felismerve ennek fontosságát az európai vasutak az elmúlt tíz-tizenöt évben jelentős fejlesztéseket hajtottak végre, amelynek eredményeképpen oktató és tréning rendszerekkel is rendelkeznek. A Tran-SYS Kft. e folyamatnak aktív részese volt és részese ma is. Az utóbbi években is számos fejlesztést valósítottunk meg szem előtt tartva a piaci igényeket, a piac kihívásait. A jelenlegi vasúti biztosító berendezés szimulációk minden megrendelő esetén különböző know-how-t igényelnek, azaz egyedi fejlesztéseket követelnek meg, ami időigényes, és drága a vasúttársaságok számára. A jelenlegi oktató felület évek során sokat fejlődött, de nem egyenes arányban a technológia fejlődésével, így szükséges vált egy új önálló oktató modul kifejlesztése, amely alkalmas az innovatív közlekedési helyzetek és szimulációk kezelésére. A rendszer előnye, hogy generikus felépítése révén többször felhasználható különböző biztosító berendezések szimulációjához, azaz egy újra felhasználható keretrendszer jön létre. Ez a generikus jelleg képezi a fejlesztés újdonságát, innovációját, továbbá az a tulajdonsága, hogy a szimulátorhoz közvetlenül tud kapcsolódni, ezáltal valós és valóság közeli események a korábbiakhoz képes egyszerűbben és teljesebb körben modellezhetők az oktatásban. Fejlesztésünk új műszaki eredményt testesít meg, amely a jelenlegi ismeretanyag egészét is kibővíti. A generikus oktatói modul bővíthető, a megrendelői igényekhez szabható, ez képezi továbbá az újdonságtartalmát. Az új modul kiegészül új funkciókkal is, amelyek a korábbi oktatói felületeken nem találhatók meg, mint pl.: Integrált oktatói konfigurációs felület; Integrált oktatói vonat és menetrend műveletek és felületek; Infrastruktúra objektumok és állapotaik grafikus elérhetősége; Egységes oktatói hiba és zavar beadási módszerek és felületek; Oktatót és oktatási folyamatot segítő, támogató funkciók.

### A projekt megvalósulásának helyszíne:

1036 Budapest, Lajos u. 48-66. B. épület 5. emelet