

Az iziShop eTicket megoldás értékelése ITSO kompatibilitási szempontból



1. Bevezetés

Jelen dokumentum a Közlekedési, Hírközlési és Energiaügyi Minisztérium részére készült, célja áttekintést adni a mobiltelefonok alkalmazásának lehetőségéről a tömegközlekedési jegykezelés terén, és ennek alapján röviden pozicionálni a Hedz Magyarország Kft. által kifejlesztett iziSHOP mTicket és eTicket megoldását az Interneten elérhető információk alapján. Részletes szakértői vélemény egyrészt jelentősen meghaladná jelen dokumentum kereteit, másrészt szükség lenne a teljes rendszer dokumentációkra, ezért itt és most igyekeztünk csak a fontosabb kérdésekre koncentrálni.

2. Vezetői összefoglaló

Az iziShop eTicket rendszer működését megvizsgálva megállapítható, hogy a megoldás nem kompatibilis az ITSO szabvánnyal. A szállítóval egyeztetve kiderült, hogy nem is kíván az lenni. A marketing anyagokban sugallt komplett rendszerrel szemben a HEDZ Kft. elsősorban értékesítési csatorna megoldásokat és szoftvert kínál, nem a teljes infrastruktúrát. Adicionális értékesítési csatornaként tehát jó lehet az eTicket rendszer, de az ITSO és az Elektra Hungária 3.0 követelményeit nem teljesíti. Amennyiben a jelen pályázat jegyértékesítési megoldások bevezetésére/cseréjére is alkalmas, akkor külön javasoljuk vizsgálni, hogy jegyhordozó technológia független mobil jegyértékesítési megoldásként megfelel-e a magyar előírásoknak

3. Az eTicket rendszer rövid ismertetése

A megoldás alapja (és eddig bemutatott része) az mTicket rendszer, mely 2009 januárjában indult el Pécssett. A rendszer keretében egy mobiltelefonra letölthető Java alkalmazás segítségével lehet megvásárolni és kifizetni a Pécsi Közlekedési Társaság járműveire érvényes időkorlátos helyi jegyeket és bérleteket.

Az eTicket rendszer az mTicket rendszerre épül, mely mobiltelefonon keresztül megvásárolható, bemutatható és ellenőrizhető menetjegyet jelent. Az eTicket rendszer kiegészül egy vonalkód technikára épülő, mobiltelefonról független értékesítési, érvényesítési megoldással. Az elképzelés szerint a megvásárolt menetjegy „hordozója” lehet bármilyen vonalkóddal ellátott igazolvány illetve akár a jelenlegi papír alapú jegyek és bérletek is, vonalkóddal kiegészítve. Magát a megvásárolt jegyet nem maga a kártya hordozza, hanem a központi rendszerben van nyilvántartva, a vonalkód leolvasásakor online ellenőrzésre kerül. Ehhez a rendszerhez már vonalkód leolvasó készülékek szükségesek a járművekre, összekötve egy GPRS modullal ellátott fedélzeti terminállal (melyet a rendszer nem biztosít), továbbá meg kell oldani az elektronikus jegyértékesítést is, interneten, mobiltelefonon, pénztárban, automatákon keresztül. A rendszer második szintű továbbfejlesztésénél lenne bevonható az RFID technológia, mellyel a szállító elképzelése szerint megtörténne az eTicket rendszer Elektra Hungária 3.0 megfeleltetése.

4. Összegzés

Az iziSHOP rendszer a <http://www.izishop.hu/Downloads/iziSHOP-eTicket.pdf> dokumentumból megismerhetően mobil telefonnal történő termékek vásárlására kifejlesztett rendszer, amelyet alkalmassá tettek tömegközlekedési díjtermékek vásárlására. A bemutatott rendszer egyszolgáltató, elsősorban helyközi autóbussz közlekedésben jelenleg is működőképes, azonban láthatóan a terület követelményeinek megismerése, adaptálása még folyamatban van.