



TÁJÉKOZTATÓ

a „Okos zebra – gyalogosvédelmi rendszer” című pályázatról

A Generali a Biztonságért Alapítvány céljai között szerepelt a közlekedésbiztonság támogatása. A gyalogosok védelme a közlekedésben különösen fontos, ezért pályázatot írt ki e cél megvalósítása érdekében.

Mi az Okos Zebra?

A Safecross Okos Zebra egy olyan közlekedésbiztonsági rendszer, mely az útburkolatban elhelyezett aktív LED prizmák segítségével, villogó fénnel hívja fel az autósok figyelmét, a kijelölt gyalogátkelőn éppen áthaladó gyalogosokra. A rendszer csak akkor lép működésbe, amikor a zebrán ténylegesen áthalad a gyalogos.

Hogyan működik?

Az Safecross Okos Zebra rendszer keretében az út két szélén - megfelelő távolságban az útpadkától – oszlopok kerülnek kihelyezésre, az ezekben lévő szenzorok érzékelik a gyalogosok áthaladását. Amikor az érzékelők bekapcsolnak, egy vezérlő egységen keresztül jelzést adnak az útburkolatba helyezett aktív LED lámpáknak, ezzel megállásra figyelmeztetve a gépjárművezetőket. Ez a jelzés kizárólag addig tart, ameddig a gyalogos áthalad az úttesten. Így a jelzés csak akkor lép működésbe, amikor az valóban indokolt. A rendszer célja, hogy az adott gyalogátkelőnél a járművezetők számítsanak rá, hogy ha villog a LED, akkor gyalogosátkelés történik és meg kell állniuk. A technológia folyamatos fejlesztésével az érzékelők műszaki megoldásai változhatnak. A rendszer működése hálózati csatlakozást igényel. A működéssel kapcsolatos további információ: <http://solarway.hu/okoszebra/> linken érhető el.

A baleseti statisztikák szerint a gyalogosokat érintő közúti balesetek, nagy százalékban a kijelölt gyalogátkelőkön következnek be. A gyalogosvédelmi rendszer célja, hogy hatékonyan megelőzze és csökkentse az így bekövetkezett baleseteket.

A pályázatra olyan önkormányzatok jelentkezhetnek, akik településükön a lakosság biztonságos közlekedésének érdekében a forgalmasnak és balesetveszélyesnek ítélt útkereszteződésbe a gyalogosátkelőhöz Okos Zebra rendszer kiépítését tervezték, annak érdekében, hogy ezen útszakaszokon a balesetek számát csökkentsék.

A Robert Bosch Elektronika Kft. vezetősége kérte, hogy a bejárata mellett lévő gyalogos átvezetésnél mozgásérzékelővel felszerelt, a Pearl-Enterprises Kft. által kizárólagosan forgalmazott SafeCross® intelligens gyalogátkelő rendszer kerüljön beépítésre a nagyobb biztonság elérése érdekében. A SafeCross® rendszer költségesebb technológia volt, mint az eredeti elképzelés, azonban a Generáli a Biztonságért Alapítvány támogatta az intelligens gyalogátkelő rendszerek telepítését a bekerülési költség 50%-ának erejéig. Hatvan Város Önkormányzata Képviselő-testülete 2021. év végén döntött róla, hogy az önkormányzat tulajdonában és kezelésében lévő hatvani Robert Bosch úton a Kölcsey Ferenc utcai csomópontnál lévő gyalogos átvezetés biztonságosabbá tétele érdekében biztosítja az 50% önerőt. Az okos zebra kialakításának költsége bruttó 3.292.127,- Ft, valamint a hozzá kapcsolódó elektromos hálózati csatlakozás és a gyalogos átvezetés környezetében a lassító harántcsíkok számának bővítése, az újonnan felfestésre kerülő lassító harántcsíkok melletti fényvisszaverő burkolati prizmák beépítése bruttó 475.557,- Ft, valamint 1.038.352,- Ft.

A háromoldalú együttműködési megállapodás a Generáli a Biztonságért Alapítvány, a Hatvan Város Önkormányzata és a kivitelező Pearl Enterprises Kft. között 2022. június 9-én aláírásra került, melyet követően az okos zebra 2022. július 20-án átadásra került.

