



AZ OTT-ONE NYILVÁNOSAN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG TÁJÉKOZTATÓJA K+F+I PROJEKT PÁLYÁZATI TÁMOGATÁS ELNYERÉSÉRŐL

Az **OTT-ONE Nyilvánosan Működő Részvénytársaság** (1024 Budapest, Fény u. 16. 5. em., Cg. 01-10-046724, a továbbiakban a **Társaság**) ezúton tájékoztatja T. Befektetőit, hogy a Társaság támogatási kérelmet nyújtott be a GINOP-2.1.2-8-1-4-16 kódszámú, „vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása” tárgyú pályázatban, amely a támogató részéről pozitív elbírálásban részesült.

Az említett támogatás keretében a Társaság számára megítélt összeg 364.369.720 forint. A Társaság a támogatás elnyerésével egy időben bejelenti, hogy egy mesterséges intelligencián alapuló kutatás-fejlesztési projektbe kezd, amelynek összeköltsége 662.490.400 forint. A projekt neve „Surface Anomaly Detection (SAD)” – idegen tárgyak azonosítása védett területeken és kritikus útvonalon.

A kutatás-fejlesztési projekt célja, hogy egy olyan komplex, megbízható és költséghatékony megoldást kínál, mesterséges intelligenciára, különösen a gépi látásra és tanulásra támaszkodó szoftveres és szenzorikai megoldás, illetve irányítóközpont jöjjön létre, amely lehetővé teszi az olyan védett területek, útvonalak, mint a repülőterek, repülőteri gurulóutak, elzárt területek, futópálya, útszakaszok, határszakaszok, versenypályák (pl. Formula 1) szenzorokkal történő folyamatos-, automatizált vizsgálatát, azokon idegen tárgyak azonosítását.

Számos olyan kritikus terület és útvonal létezik, amelyek esetében komoly kihívást jelent az olyan idegen tárgyak azonosítása, amelyek megzavarhatják, illetve veszélyeztethetik a normál működést. Ilyenek lehetnek például a reptéri kifutópályákra befutó kisállatok, az autópályákra felhordott törmelék és betondarabok, illetve a vasúti sínekre dőlt faágak, de akár a sípályák közelében kialakuló hócsuszamlások is. A Társaság által kifejleszteni kívánt megoldás ezen problémákat hivatott orvosolni, a mesterséges intelligencia eszköztárát a gépi látás tökéletesítésére használva.

A szenzorokból származó jelek feldolgozását egy képfelismerő szoftver végzi, amely alkalmas a képi azonosítással az adott területen a környezetbe nem illő tárgy vagy személy meghatározására, akár valós időben is. A szoftver mögötti AI algoritmusoknak változó környezetben és fényviszonyok mellett kell felismernie a protokoll szerint idegen tárgyat, majd arról értesítést küldenie a központi rendszernek, amely döntési javaslatot közvetít a SAD operátor személyzetnek. A jeltovábbításhoz kapcsolódóan azonosításra és integrálásra kerülnek a projekten belül azok a kibervédelmi megoldások, amelyek védik bármilyen külső manipulációtól a továbbított jelet, valamint a központi rendszert.



A fejleszteni kívánt megoldással kiszolgálható területek közül az egyik a repülőtér üzemeltetés területe. Az idegen tárgyak detektálásának problémakörét napjainkban jellemzően manuális módszerekkel kezelik, a jelenleg elérhető automatikus megoldások pedig rendkívül magas árak és költséges üzemeltetésük miatt nem kínálnak megfelelő, széles körben implementálható alternatívát. A kutatás-fejlesztési projekt célja, hogy ne csak a manuális munkával ellenőrzést végző ügyfeleknek kínáljon megoldást, hanem azoknak is, akik már rendelkeznek valamilyen automatizált, de költséges és kevésbé hatékony megoldással.

Az a tény, hogy a Társaság egy mesterséges intelligencián alapuló kutatás-fejlesztési munkába kezd, jól példázza, hogy olyan szakértői háttérrel, illetve olyan sokrétű tapasztalattal rendelkezik, amelyek együttese lehetővé teszi egy ilyen komplex rendszer megalkotását. A fejlesztés révén erősödhet az OTT-ONE célkitűzése, miszerint a jövőben kiemelten kíván foglalkozni a mesterséges intelligencia alapú megoldások fejlesztésével, továbbá várhatóan új piacokon való megjelenéshez is hozzásegíti majd a Társaságot, hazai, illetve nemzetközi viszonylatban egyaránt.

A pályázat megvalósulási idejéről és az operatív kezdés időpontjáról – amely akár több hónap átfutású is lehet –, valamint a pályázat befejezésének tervezett időpontjáról (amely pedig az operatív kezdés idejétől függ) Társaságunk külön tájékoztatást tesz majd közzé.

Budapest, 2020. február 10.

OTT-ONE Nyrt.