

Sajtóközlemény



Budapest, 2023. szeptember 20.

5G alapú kísérleti projekten dolgozik együtt a Vodafone és a Bosch

A két vállalat azt vizsgálja, hogy az 5G hálózatok miként támogatják az autóiipari fejlesztéseket

5G-re épülő autóiipari megoldások tesztelésére állított fel projektcsapatot a Vodafone Magyarország és a magyarországi Robert Bosch Kft., hogy a többek között autóiipari technológiák és szolgáltatások vezető beszállítójaként működő vállalat a járműfejlesztés, valamint a vezetéstámogató rendszerek terén is hasznosítsa az 5G hozzáadott értékét. Az októberben induló, 8 hónapon át tartó kísérleti projekthez a Vodafone biztosítja az 5G priváthálózatot a Bosch Gyömrői úti telephelyén, a begyűjtött telemetrikai adatok pedig a jövőben megreformálhatják az autóiipari validációs teszteket.

A nemzetközi Bosch csoport egyik legjelentősebb európai autóiipari fejlesztési központjában, a tavaly átadott, kilencvenezer négyzetméteres Bosch Budapest Innovációs Kampuszon 2023 októberében indul az a nyolchónapos kísérleti projekt, melynek során a Bosch és Vodafone mérnökei megvizsgálják, hogyan tudná támogatni az 5G hálózat a jármű-, valamint a vezetéstámogató rendszerek fejlesztését. A tízezer négyzetméternyi műszeres járműverifikációs felületen ellenőrzött körülmények között, a legkülönbözőbb útfelületeken, többféle szimulációs helyzetben végzik el a vizsgálatokat. A projekten dolgozó mérnökök részben és teljesen önvezető járművekkel kapcsolatos fejlesztéseken dolgoznak majd, valamint telemetrikai adatokat gyűjtenek. A projekthez a Vodafone Magyarország biztosítja az 5G priváthálózatot, valamint a hálózat felépítésén és üzemeltetésén túl mérnöki konzultációt is biztosít a kísérleti megoldások integrálásához és finomhangolásához.

„A Vodafone-nál mindig azokat az úttörő kezdeményezéseket keressük, amelyek a legmodernebb technológiai megoldásokat a mindennapi gyakorlatban kamatoztatják. 5G priváthálózatunk már élesben bizonyította a logisztika és a gyártás területén, illetve több tesztprojektben vettünk részt az autóiipar területén is, így nagyon izgatottak vagyunk, hogy a most bejelentett együttműködés keretében az autóiipar egy újabb szegmensében kamatoztathatjuk az újgenerációs internet kínálta lehetőségeket. Úgy gondolom, hogy hazánk egyik legjelentősebb technológiai beszállítójával, a magyarországi Bosch csoporttal igazán egyedülálló kísérleti megoldásokat hívhatunk életre, melyek a jövőben valóban megreformálhatják a teljes iparágat – mondta el Dobó Mátyás, a Vodafone Magyarország Vállalati Szolgáltatások Üzletág vezérigazgató-helyettese.

2019-ben, a hazai szolgáltatók közül elsőként a Vodafone Magyarország indította el az ország első, mindenki számára elérhető kereskedelmi 5G hálózatát – az újgenerációs hálózat képességét ekkor egy távvezérlésű autó segítségével demonstrálták. Ezt követően, szinte napra pontosan egy évvel

ezelőtt újabb 5G alapú autóiipari projektet mutatott be a Vodafone és a Budapesti Műszaki Egyetem: az együttműködés során egy olyan technológiai megoldást fejlesztettek, melynek segítségével lehetőség nyílt 5G privát hálózaton keresztül valós időben versenyautót vezetni.

Az 5G hálózat a megnövekedett kapacitásnak, korábban nem látott gyorsaságnak és az alacsony válaszidőnek köszönhetően új távlatokat nyithat az autóiipar területén. Az újgenerációs hálózat alkalmas az autók folyamatos diagnosztikai adatainak gyűjtésére és továbbítására, az autók közötti információcserére, továbbá a stabil és alacsony válasz idejű vezeték nélküli adatkapcsolatok megteremtésére, ezzel támogatva az autonóm vezetést, vagy akár az okos városok úthálózatainak áteresztőképességének növelését. Az 5G továbbá stabil és megbízható csatornát tud biztosítani különböző mozgásban lévő végpontok között, ezáltal lehetőséget biztosítva a távvezérlésű technológiák működtetésére.

További információk:

sajto@vodafone.com

A Vodafone Magyarországról

A Vodafone Magyarország Zrt. Magyarország második legnagyobb telekommunikációs szolgáltatója. Konvergens szolgáltatóként (mobiltelefon, internet és TV) célunk, hogy a lakosság és a vállalkozások egyaránt élhessenek a digitális világ kínálta lehetőségekkel.

A Vodafone Magyarországnál mintegy 3000 kollégánk munkájának eredményeképp jelenleg több, mint 3 millió ügyfelet szolgálunk ki mobilszolgáltatásunkkal, míg vezetékes szolgáltatásunkat közel 800 ezer ügyfél veszi igénybe. A Vodafone Magyarország az elsők között van az IoT szolgáltatás területén is; országszerte több mint 600 ezer IoT kapcsolattal rendelkezünk.

Hiszünk abban, hogy az oktatás, az egészségügy, a mezőgazdaság és az ipar digitalizációja megkönnyíti a mindennapi életet, hozzájárul a közjóhoz, a gazdasági fejlődéshez és versenyképességhez, ahhoz, hogy jobb, zöldebb, digitálisabb jövőt teremtsünk.

Társadalmi felelősségvállalási politikánkban kiemelt szerepet kap az esélyegyenlőség megteremtése, a hátrányos helyzetű térségek felzárkóztatása, a digitális világ kínálta lehetőség minél szélesebb körnek való eljuttatása. Kiemelt célunk továbbá a saját és ügyfeleink környezeti hatásának csökkentése.

A Vodafone Magyarország Zrt. a 4iG Csoport tagja.

További információk: www.vodafone.hu, [Vodafone Hungary Facebook](#)