

# PRIOPĆENJE ZA JAVNOST

Zagreb, 5. ožujka 2019.



## Predstavljena Goodyearova konceptna guma AERO za autonomna leteća vozila budućnosti

Goodyear je na Međunarodnome salonu automobila u Ženevi iznenadio svojom najnovijom konceptnom gumom AERO, koja znači prekretnicu u razvoju autonomnih letećih vozila. Guma budućnosti vizionarski je osmišljena kao multimodalni nagibni rotor koji omogućuje vožnju cestom i istodobno letenje vozila zrakom.

Zagreb, 5. ožujka 2019. – Poduzeće Goodyear vizionarskim konceptom gume AERO obraća se suvremenim izazovima prometne opterećenosti gradova. Zahvaljujući dvostrukoj funkcionalnosti, guma AERO bila bi primjerena i za vožnju cestom i za letenje zrakom, a pritom bi gume djelovale kao propeleri.

Goodyearova guma AERO zasnovana je kao **multimodalni nagibni rotor**. U klasičnom položaju služila bi kao pogonski sklop za prijenos i apsorpiranje sila na cestu i s nje, a u položaju za letenje djelovala bi kao pogonski sustav za pouzdano omogućivanje uzlijetanja vozila. Paoci **jedinstvene bezračne gume** na cesti bi osiguravali dovoljnu potporu i nosili težinu automobila, a u položaju za letenje služili bi kao lopatice rotora namijenjenoga za uzlijetanje. **Nepneumatska konstrukcija** gume bila bi dovoljno elastična da tijekom cestovne vožnje ublaži trzaje, a ujedno i dovoljno snažna da se vrti brzinom koja rotorima omogućuje vertikalno podizanje. Istodobno bi upotrebom **magnetske sile** konceptna guma AERO osiguravala **pogon bez trenja**, što bi omogućilo dovoljno velike brzine okretanja za vožnju cestom te za uzlijetanje i letenje zrakom.

Pomoću **optičkih senzora** na osnovi svjetlosti guma bi kontrolirala situaciju na cesti te habanje i besprijekornost vlastite strukture. U konceptnu gumu AERO bio bi ugrađen i procesor **s umjetnom inteligencijom** koji bi udruživao podatke optičkih senzora s podacima dobivenima u komunikaciji vozila s infrastrukturom i drugim vozilima, analizirao bi i preporučio određeni tijek provođenja mjera. Tako bi se vozilo prilagodilo na način letenja ili na način cestovne vožnje, a eventualne poteškoće u vezi s gumama bile bi riješene i prije nego što bi se dogodile.

# PRIOPĆENJE ZA JAVNOST

Zagreb, 5. ožujka 2019.



Iako vizionarska guma AERO postoji samo u konceptnom obliku, neke su njezine značajke, kao što su bezračna struktura i inteligencijska izdržljivost gume, već predmet daljnjega razvoja u poduzeću Goodyear. Ujedno i ostale spomenute prednosti gume AERO potiču nove ideje o razvoju guma i tehnologija mobilnosti ubuduće.

\*\*\*

Više informacija:

Bojana Mandić, Pragma komunikacije; T: +385 (0)1 4825 670; [bojana@pragma.hr](mailto:bojana@pragma.hr)

Romana Stare, Voditeljica marketinga za putničku gumu regija Adria, Goodyear Dunlop Sava Tires d.o.o.; T: +386 (0)4 20 77 025; [romana\\_stare@goodyear.com](mailto:romana_stare@goodyear.com)

## Informacije o poduzeću Goodyear Dunlop Sava Tires

Goodyear Dunlop Sava Tires, d.o.o., jedan je od vodećih proizvođača guma u jugoistočnoj Europi i još od 1998. godine dio je međunarodne korporacije Goodyear. Tvrtka Goodyear Dunlop Sava Tires je 2019. godine već šesti put zaredom dobila neovisni certifikat Top Employer, a ima oko 1400 zaposlenika.

Goodyear Dunlop Sava Tires proizvodi, odnosno prodaje gume za osobna, poluteretna i teretna vozila, industrijske i građevinske strojeve, motogume i autozračnice. Prodajni asortiman čine gume pet robnih marki: Goodyear, Dunlop, Sava, Fulda i Debica. Naše gume donose sigurnost i udobnost vozačima na cestama po čitavom svijetu, naime približno 80 posto guma prodajemo u europske i druge države putem prodajne mreže koncerna Goodyear. Za više informacija o našim gumama posjetite internetske stranice [www.goodyear.hr](http://www.goodyear.hr), [www.dunlop.eu](http://www.dunlop.eu), [www.fulda.eu](http://www.fulda.eu), [www.sava-tires.com](http://www.sava-tires.com).

## Informacije o korporaciji Goodyear

Goodyear je jedan od najvećih proizvođača guma na svijetu. Zapošljava približno 64 tisuće ljudi. Proizvodi se izrađuju u 47 tvornica u 22 države svijeta. U njegova dva centra za inovacije u Akronu u Ohiju i Colmar-Bergu u Luksemburgu trude se razvijati najnaprednije proizvode i usluge koji postavljaju standarde glede tehnologija i izdržljivosti u industriji. Za više informacija o korporaciji Goodyear i njezinim proizvodima posjetite internetsku stranicu [www.goodyear.com](http://www.goodyear.com).

Za dodatne slike posjetite središnju internetsku redakciju na: <http://news.goodyear.eu>.