

VDT Technology spolu s partnery založila sdružení autonomní mobility CzeCCAM

Praha, 20. července 2023 - Společnost VDT Technology a další významní aktéři v oblasti autonomní a kooperativní dopravy, včetně Yunex, TÜV SÜD, Smart Plan, Prague Advanced Technology and Research Innovation Center (PATRIC) a IDIADA, se spojili s akademickou sférou reprezentovanou Fakultou dopravní ČVUT a iniciovali vznik nového sdružení autonomní mobility v České republice s názvem CzeCCAM (Asociace pro autonomní a kooperativní mobilitu v ČR). Jedná se o neziskovou organizaci, která si klade za cíl podporovat rozvoj technologií autonomní mobility. CzeCCAM se stala členem evropské asociace CCAM, která sdružuje více než 214 subjektů působících v oblasti propojené, kooperativní a automatizované mobility.

Hlavním úkolem asociace CzeCCAM je aktivně se účastnit a spolupracovat na významných projektech, které přispějí k začlenění autonomní mobility do každodenního života obyvatel. Kooperativní a autonomní mobilita totiž začínají hrát významnou roli v životech lidí a zároveň mají velký dopad na životní prostředí. Tato projekty zahrnují témata jako integrace kooperativních vozidel do řízení a managementu měst, vytváření nových služeb pro občany, nastavení městských politik, úpravu legislativy na celostátní úrovni a změnu dopravního chování. Pro úspěšnou realizaci těchto komplexních témat je nezbytná koordinace a spolupráce mezi různými aktéry. Získání a využití relevantních dat je rovněž klíčové pro úspěšnou implementaci autonomní mobility.

CzeCCAM si klade za cíl urychlit vývoj a implementaci nových technologií autonomní mobility a zvýšit povědomí o jejich možnostech. Profesor Ondřej Příbyl, děkan Fakulty dopravní ČVUT, zdůrazňuje: „Založili jsme asociaci, která spojuje vědecké instituce a komerční společnosti, abychom společně ovlivňovali vývoj a aplikaci autonomní mobility. Chceme přispět k vytváření udržitelných a efektivních řešení, která usnadní každodenní život lidí a minimalizují dopad na životní prostředí.“

Lubomír Šembera, ředitel divize Telematika ve VDT Technology, dodává: „Vznik sdružení je významným krokem pro rozvoj autonomní mobility v České republice. Progresivní řešení pro zlepšení dopravní infrastruktury vyžadují úzkou spolupráci mezi jednotlivci a firmami, které mají stejný zájem. Úlohou CzeCCAM je posílit tuto spolupráci.“

CzeCCAM sdružuje partnery z průmyslu, výzkumu, služeb, státní a veřejné správy, malých a středních podniků a dalších profesních organizací. Společně usilují o usnadnění implementace technologií autonomního řízení, které zvýší bezpečnost silničního provozu a efektivitu dopravní sítě, přispějí k ochraně životního prostředí a usilují o to, aby se Česká republika stala centrem rozvoje dopravy. Cílem je vytvořit dopravní infrastrukturu, která bude inkluzivní pro všechny uživatele.

Ing. Šembera dále uvádí: „Autonomní mobilita je budoucností české veřejné dopravy. Společně s našimi partnery z průmyslu a akademické sféry se podílíme na zajímavých projektech, které přinášejí nová autonomní řešení. Těšíme se na spolupráci s kolegy z CzeCCAM, která povede ke zlepšení dopravní infrastruktury.“

CzeCCAM plánuje provádět rozsáhlé demonstrace nových technologií a hodnotit jejich dopady v reálných situacích, aby se zajistila bezpečná interakce s ostatními účastníky silničního provozu a zvýšila se bezpečnost uživatelů autonomní mobility. Sdružení rovněž stanoví průmyslové standardy pro validaci, ověřování a hodnocení autonomních systémů v českém dopravním prostředí.

Sdružení se zaměří i na integraci autonomních vozidel do stávajících dopravních sítí a na podporu klíčových technologií, jako je umělá inteligence, Big Data a kybernetická bezpečnost. Bude hodnotit dopady pokročilých systémů na uživatele, na společnost jako celek a koordinovat všechny zúčastněné strany, aby se zajistilo, že projekty budou realizovány efektivně a odpovědně.

„Zajistit integraci autonomní mobility do stávajícího městského prostředí je stejně důležité jako samotný vývoj technologií,“ doplňuje profesor Příbyl: „Toto nové sdružení zabezpečí, že vývoj probíhá a je realizován správným způsobem a přinese skutečný užitek jako součást efektivní a udržitelné dopravní sítě.“

Pro více informací kontaktujte:

Kateřina Fričová, Best Communications
katerina.fricova@bestcg.com, tel.: +420 602 615 093

Představení partnerů projektu pro novináře:

VDT Technology a.s. jako systémový integrátor nabízí komplexní řešení pro inteligentní systémy monitoringu, řízení a správy dat. V prostředí IoT platform připravuje pokročilé expertní funkcionalit, jakými jsou simulace, predikce a digitální modelování. www.vdttechnology.com.

Fakulta dopravní ČVUT v Praze byla ve své nynější podobě založena roku 1993 jako vedoucí akademické pracoviště v oblasti dopravy, logistiky a telekomunikace v České republice. V současné době má dvě pracoviště v Praze a v Děčíně. Výzkum a výuka na fakultě pokrývá celou šíři dopravy a nabízí široké spektrum studijních programů vedených experty v oboru, kteří vyučují jak budoucí profesionály v dopravě a logistice, tak i telekomunikační inženýry nebo profesionální piloty. www.fd.cvut.cz.

České vysoké učení technické v Praze patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. Podle Metodiky 2017+ je nejlepší českou technikou ve skupině hodnocených technických vysokých škol. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií). Studuje na něm přes 19 000 studentů. Pro akademický rok 2022/23 nabízí ČVUT svým studentům na 250 akreditovaných studijních programů a z toho přes 100 v cizím jazyce. ČVUT vychovává odborníky v oblasti techniky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. www.cvut.cz

TÜV SÜD se již více než 150 let věnuje ochraně lidí, životního prostředí a majetku před riziky, která souvisí s technologiemi. Výrobce a dodavatele v automobilovém průmyslu podporujeme v neustálém zlepšování stávajících technologií a nových inovací, aby byla mobilita bezpečnější a fyzicky účinnější. Jako poskytovatel inovativních řešení pro tradiční a budoucí technologie mobility pracujeme na vývoji bezpečnostních předpisů a norem, jakož i na účinných řešeních pro testování automobilů, které budou řídit budoucnost mobility a zavedou nové technologie rychle a bezpečně. Zahraniční zkušenosti s nasazením automatizovaných vozidel do provozu budeme v rámci CzeCCAM využívat v České republice. www.tuvsud.com

Inovační centrum **PATRIC** (Prague Advanced Technology and Research Innovation Center, a.s.) dlouhodobě spolupracuje s izraelskými partnery z akademického prostředí a podílí se na zavádění výsledků inovačních projektů v oblasti autonomních systémů do praxe. Podpora vývoje autonomních kyvadlových autobusů je dalším krokem k posílení mezinárodní spolupráce v oblasti pokročilých technologií. Vytváření inovačního ekosystému v srdci Evropy a rozvoj česko-izraelské vědecké komunity je pro centrum PATRIC zásadní. www.patric.expert

