

Společnosti TOBEA a Siemens chtějí posílit nezávislost osob se zdravotním postižením a usnadnit jim dostupnost pláží

29.8.2024 - | Siemens

Inovativní technologický řecký startup TOBEA vyvinul systém „SEATRAC“ s využitím technologií Siemens a představil tak jedinečný způsob, jakým si mohou osoby se zdravotním postižením užívat pobytu na pláži nebo se smočit v moři bez pomoci ostatních.

Systém SEATRAC se skládá ze speciálně vyvinutého křesla připevněného na systém kolejnic, který umožňuje bezpečné vzlouznutí do vody a návrat na souš bez další osobní asistence. Tato technologie posiluje nezávislost hendikepovaných, podporuje jejich začlenění a zaručuje rovné příležitosti pro všechny. Systém byl již instalován na více než 250 plážích po celém světě.

Pokud se lidé se zdravotním postižením chtějí sami dostat na pláž a do vody, musí překonávat značné překážky. V tradiční plážové infrastruktuře totiž často chybí nezbytné vybavení, což osobám s pohybovými problémy výrazně ztěžuje, ne-li dokonce znemožňuje, si užívat pobyt u moře. SEATRAC – inovativní řešení vyvinuté společností TOBEA – tento problém řeší a usnadňuje jejich autonomní přístup k moři. Využití pokročilé řídicí technologie Siemens zajišťuje spolehlivý a nepřerušovaný chod systému, takže hendikepovaní mohou zažít osobní svobodu a užívat si pobyt na pláži bez nutnosti jiné osobní asistence.

„Spolupráce s firmou TOBEA na projektu SEATRAC dokazuje plnění našeho závazku týkajícího se inkluze a inovací,“ uvedl Gerhard Gleitsmann, ředitel pro diverzitu, rovnost a inkluzi koncernu Siemens AG. „Naše pokročilé technologie pomáhají bořit bariéry a umožňují hendikepovaným si volně a nezávisle užívat pobyt na pláži. Jde o názorný příklad, jak můžeme dosáhnout pozitivní změny a zlepšit kvalitu života pomocí udržitelných a inkluzivních řešení. To jsou technologie, které mají smysl.“

O své zkušenosti se systémem SEATRAC se podělil i Panagiotis Pitsiniagas: *„Moře pro mě znamená zcela jiný svět – svět bez gravitace, která by mě omezovala. To byla i jedna z prvních věcí, kterou jsem cítil, že mi můj handicap vzal. Po letech jsem si uvědomil, že mi v cestě nebránilo moje postižení, ale nedostatek infrastruktury.“*

„Mozkem“ systému SEATRAC je technologie řídicích systémů Siemens, která zajišťuje pokročilé komunikační a technologické funkce. Funkce, jako je dálkové ovládání nebo diagnostika chyb, jsou zárukou bezproblémového a spolehlivého chodu systému, a to i v náročných pobřežních podmínkách. Veškeré problémy jsou rychle oznámeny

e-mailem pro zajištění včasné údržby, aby systém SEATRAC mohl fungovat celý rok. Součástí řešení jsou i bezpečnostní opatření pro zamezení neoprávněnému přístupu a na ochranu unikátních algoritmů.

„Společnosti Siemens a TOBEA spojily síly, aby pomohly zlepšit život osob s postižením nebo pohybovými problémy,“ uvedl Ignatios Fotiou, prezident společnosti TOBEA a jeden z autorů řešení SEATRAC. „TOBEA využívá v oblasti vývoje a výroby systému SEATRAC odborné znalosti a zkušenosti firmy Siemens. Jedná se o první zařízení, které lidem umožňuje si užívat moře bez další

asistence. Jsme rádi, že společně s firmou Siemens můžeme zkoumat možnosti vývoje nových produktů.“

<https://www.siemenspress.cz/spolecnosti-tobea-a-siemens-chteji-posilit-nezavislost-osob-se-zdravotnim-postizenim-a-usnadnit-jim-dostupnost-plazi>