

Světová výstava nabídne přehlídku dopravy budoucnosti

26.8.2024 - Igor Záruba | PROTEXT

V červenci byl představen automatizovaný autobus na elektrický pohon (EV). Senzory a kamery instalované ve vozidle zjišťují vzdálenost od okolních vozidel a chodců a vozidlo je naprogramováno tak, aby přizpůsobilo svou rychlost a směr jízdy.

Šest velkých autobusů (s kapacitou 24 cestujících) bude spojit umělý ostrov Jumešima (Konohana-ku, město Ósaka) s ostrovem Maišima, zatímco čtyři menší autobusy (s kapacitou devět cestujících) budou objíždět obvod výstaviště. Všechny tyto autobusy bude doprovázet obsluha, ale budou také jezdit na „úrovni 4“, což znamená, že za určitých podmínek se na řízení autobusů nebude nikdo podílet. Malé autobusy mohou jezdit i při bezdrátovém nabíjení z napájecího zdroje zakopaného v silnici.

Hideaki Kawai, prezident společnosti Osaka Metro, která bude autobusy provozovat, zdůrazňuje, že se jedná o experimentální iniciativu, jejímž cílem je vytvořit udržitelný autobusový podnik ve společnosti s klesající porodností a stárnoucí populací.

Na lince ósackého metra Chuo, která bude prodloužena až k výstavišti Expo, budou jezdit nové vlaky řady 400. Přední část vlaku je navržena tak, aby připomínala osmiúhelníkovou kosmickou loď, a obrazovka LCD uvnitř vlaku, která poskytuje informace o destinacích. Instrukce jsou k dispozici ve čtyřech jazycích: japonština, angličtina, čínština a korejština. Soupravy jsou také vybaveny systémem, který automaticky detekuje poruchy vozidla. Vlaky jsou v provozu již od června loňského roku a do zahájení sezony bude představeno 23 vlaků.

Zajímavostí na námořní trase bude první loď s vodíkovými palivovými články v zemi (kapacita 150 cestujících). Loď je vybavena palubní nádrží na vodík, který chemickou reakcí s kyslíkem ve vzduchu vyrábí elektřinu, jež roztáčí šrouby. Nevypouští oxid uhličitý, který způsobuje globální oteplování, a má nízkou hladinu vibrací a hluku. Společnost Iwatani Corporation provozuje plavidlo na 11kilometrové trase mezi Jumešimou, přístavem Universal City a oblastí Nakanošima.

Tento text je součástí projektu informování o české účasti a dění na Expo 2025 v gesci Protexť ČTK.

<https://www.ceskenoviny.cz/zpravy/svetova-vystava-nabidne-prehlikdu-dopravy-budoucnosti-/255981>
1