



Solaris dodá čtyři vodíkové autobusy do Benátek

03.11 2022 18:39, Libor Hinčica, Autobusy

Dvojice dopravců působící v italských Benátkách – AVM Venezia a ACTV SPA Venezia – podepsala smlouvy na dodávku celkem čtyř vodíkových autobusů s výrobcem Solaris Bus & Coach ze španělské skupiny CAF. Nákup autobusů s palivovými články vyjde na více než 2,5 mil. € (cca 15,5 mil. Kč/vůz).

Do Benátek mají být vozy dodány na konci prvního pololetí příštího roku. Vozidla budou vyrobena ve standardní třířadové konfiguraci, ve výbavě nebude chybět klimatizace, USB nabíjecí porty, systém počítání cestujících, kamerový systém, bezpečnostní prvek MobileEye Shield+ hlídající prostor okolo vozidla (varovný signál vysílá k řidiči, jakmile se k vozu přiblíží nějaký předmět na dosah min. 80 cm) atp.

Vodíkové autobusy od Solarisu využívají palivové články s celkovým výkonem 70 kW z produkce kanadského Ballardu, navíc jsou vybaveny bateriemi LTO o kapacitě elektrické energie 29,2 kWh, které jsou průběžně během jízdy elektrickou energií z palivových článků a rekuperací brzděné energie dobíjeny a pomáhají palivovému článku v případě potřeby zajištění většího výkonu. Vodík je ukládán v plynném skupenství při tlaku 350 atmosfér do 5 střešních lahví, které pojmu celkem 37,5 kg vodíku (1 560 litrů), což by mělo postačovat na dojezd cca 350 km (v kombinaci s využitím energie z baterií).

V únoru 2022 bylo oznámeno, že Benátky mají v plánu nakoupit do roku 2026 celkem 123 nových autobusů s alternativním pohonem, přičemž 33 má být v provedení standardního elektrobuse a dalších 90 má využívat v pohonu první prvek periodické tabulky prvků. Financování těchto autobusů si bere z větší části na bedra italská vláda – konkrétně pošle do Benátek takřka 87,5 mil. € (cca 2,15 mld. Kč). Pro tankování vodíkových autobusů má být vybudováno nové rozsáhlé zázemí s plnicí stanicí, která zvládne pokrýt potřebu alespoň 2 100 kg odčerpaného vodíku denně.

Připomeňme, že Solaris je na italském trhu velice úspěšný. Svůj zářez má z minulosti i v Benátkách, kam dodal v roce 2020 dopravci ACTV SPA Venezia 30 elektrobusů i s nabíjecí infrastrukturou. Tato vozidla jsou nasazována výhradně na linkách v městských částech Lido a Pellestrina, přímo na ostrovech Benátské laguny. Letos na jaře byly Benátky jedním z italských měst, kde se vodíkové Urbino ukázalo na předváděcím turné (dalšími byla města Milán, Bologna, Florencie, Řím, Neapol, Bari, Taranto a Pescara).

Url: [Solaris dodá čtyři vodíkové autobusy do Benátek](#)