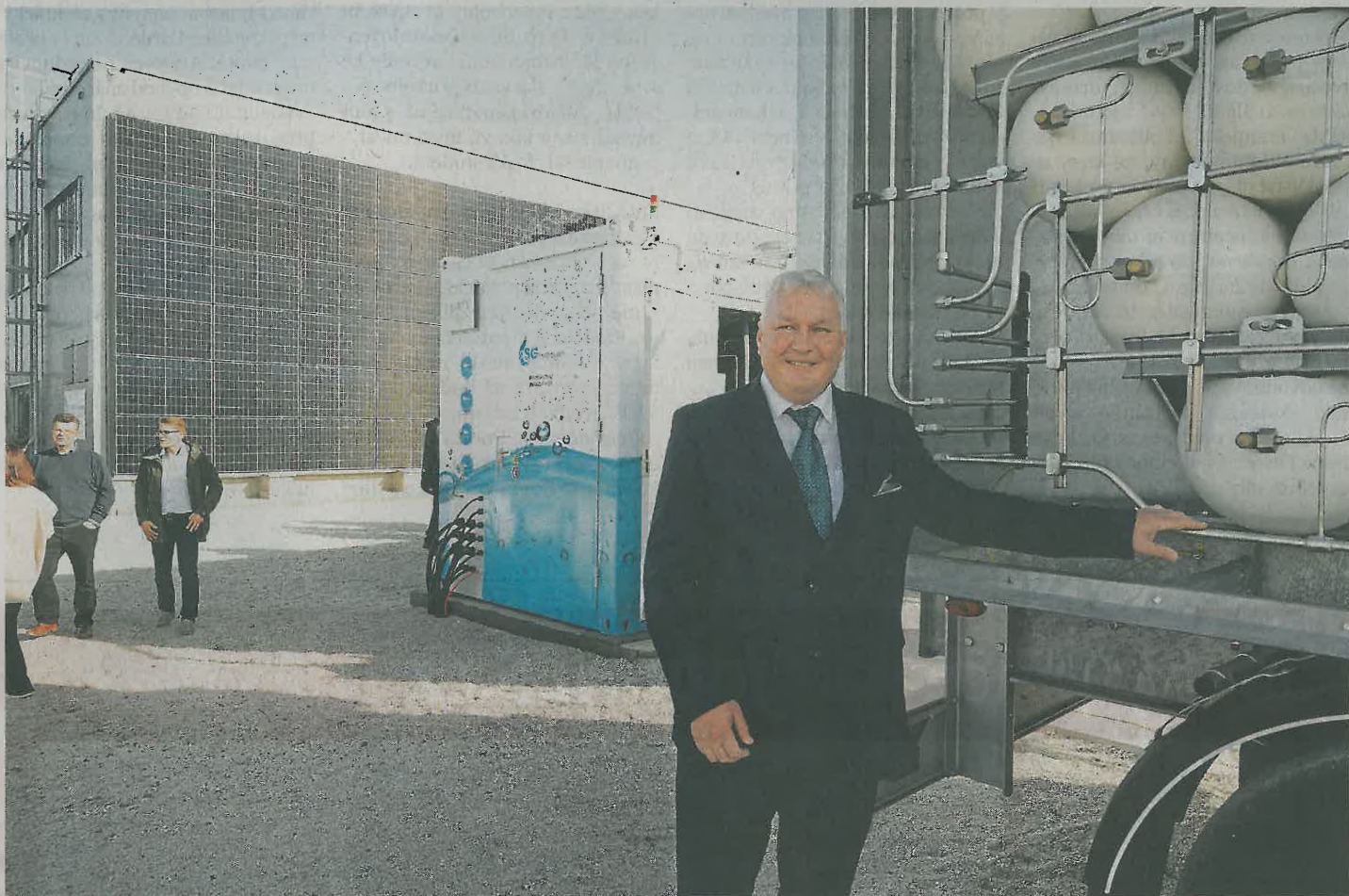


Elektrolyzér umí vyrábět zelený vodík



Novinka Vítězslav Skopal je zakladatelem skupiny Solar Global, která zprovoznila průmyslový elektrolyzér na zelený vodík. Foto: Zdeněk Němec, MAFRA

NAPAJEDLA Celou jednu stranu budovy pokrývají solární panely, další jsou umístěné na střeše. Energie, kterou vyrobí, poslouží k historicky prvnímu projektu průmyslové výroby tzv. zeleného vodíku v Česku. Firma Solar Global v Napajedlích spustila první průmyslově využitelný elektrolyzér, který dokáže s pomocí fotovoltaické elektrárny a za podpory větrné energie vyrobit toto nové palivo budoucnosti.

„Zelený vodík umožňuje dlouhodobě i v řádu měsíců akumulovat čistou energii z obnovitelných zdrojů. Elektrolyzér dokáže vyrobit obrovské množství vodíku, který pak

můžeme skladovat a následně je možné z něj například v zimě, když měsíc nebude svítit slunce, znovu vyrobit elektrickou energii,“ uvedl předseda představenstva skupiny Solar Global Vítězslav Skopal.

Elektrolyzér vyrobí ročně osm tisíc kilogramů bezemisního vodíku, což je množství, které osobní automobil na vodíkový pohon potřebuje na ujetí osmi set tisíc kilometrů, u autobusu je to osmdesát tisíc kilometrů. Takto získané palivo bude firma akumulovat a dál prodávat. V zásobníku dokáže uchovat až 400 kilogramů tohoto plynu.

Využití najde v lodní a kamionové

dopravě nebo také v chemickém průmyslu. Firma chce ale do dvou let otevřít také plnicí stanici. Pak bude mít zelený vodík z Napajedel smysl také pro okolní města a jejich dopravu.

„Ve spoustě měst říkají, že by si rádi koupili autobusy na vodíkový pohon. Ale nejde to, protože by je neměli kde dotankovat. I města tady v okolí Napajedel mají o vodíkové autobusy významný zájem. Proto u nás do budoucna otevřeme plnicí stanici. Pak o nákupu těchto autobusů mohou města uvažovat zcela reálně,“ upozornil Skopal.

Firma Solar Global, která v Napa-

jedlích zaměstnává 120 pracovníků, byla jednou z prvních v Česku, která v roce 2009 začala stavět největší solární elektrárny v zemi. Dosud jich postavila přes 140. V roce 2017 otevřela největší bateriové velkokapacitní úložiště v Česku, a to v Práchech nedaleko Uherského Brodu.

Vládou schválený klimaticko-energetický plán počítá s vodíkem jako s udržitelnou náhradou zemního plynu. „Výhodou zeleného vodíku je možnost výroby přímo v Česku. Naším cílem je vyrobit v roce 2030 až 32 tisíc tun vodíku,“ doplnil ministr životního prostředí Petr Hladík. – **Jana Fuksová**