

Tatra 57 mit Hybridantrieb vor 90 Jahren

Josef Sousednik aus Vsetin, Mähren CZ, war mit seinen Patenten (222 an der Zahl) und Erfindungen in gewisser Hinsicht damaliger Zeit voraus. Er wurde auch ausserhalb der Heimat bekannt, allerdings ohne einen nennenswerten kommerziellen Effekt.

Sousednik hat lediglich eine elektrotechnische Lehre absolviert. Reparierte und verbesserte alles, was mit Strom zu tun hatte und begann damit auch als Unternehmer zu prosperieren. Allerdings war er sehr vom Bata (Schuhe, Pneu) anhängig. Das Ausbleiben Bata's Aufträge und die Krise bedeutete das Ende seiner Karriere als Fabrikant.

Der „tschechische Edison“ hat seinen Tatra 57 A mit einem kleinem Motor von 350 ccm ausgerüstet, der sehr ökonomisch lief...Seine Funktion war es den Generator anzutreiben, der sowohl Antriebselektromotor sowie die Bleiakkus gespiesen hat, je nach Bedarf. Im Flachland reichte der Elektromotor aus, wenn aber nötig, schöpfte er die Kraft aus den Akkus.

Der Tüftler hatte im System sogar die Reccuperation eingebaut, die Brems- und Talfahrtenergie den Akkus zuführte. Genau so wie es heute die Hybrids machen auch wenn wesentlich effektiver. Mit vollem Tank und Akkus ist Sousedniks Tatra 500 km weit gekommen. Er fuhr auch täglich damit in die Arbeit. Elektrisch schaffte sein Auto 60 km. Anordnung der Aggregate war ausgewogen: vorne Ottomotor, Generator und Tank, hinten die Akkus. Für eine Serienherstellung fehlte Josef Sousednik das Geld.

Sousednik wurde vom Ringhoffer Smichov aufgekauft und beschäftigt. Aus dieser Anstellung entstand der hybride Antrieb der Schnellzuglokomotive STRELA, die schneller fuhr als viele Züge es heute tun. Auch das senkrecht startende Flugzeug, wie Harrier, ist unter seinen Patenten dabei. Die Krise und dann der Krieg begruben buchstäblich alles.

Als Patriot schoss er sich dem lokalen Widerstand gegen die deutsche Besetzung an. Er wurde vom Gestapo zweimal verhaftet, auf Ringhoffers Intervention wieder entlassen. Nach der dritten Verhaftung im 1944 wurde er bei der versuchten Flucht von deutschen Polizisten erschossen.