

ELEKTROMOBILITA V ČESKÉ REPUBLICE 2013

Ing. Jaromír Marušinec, Ph.D. MBA



Aktuální statistika elektromobilů

Typ	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Celkem	Elektromo
AZURE DYNAMICS TRANSIT CONNECT ELECTR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
CITROEN BERLINGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
CITROËN C-ZERO 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	5	0	18	18
CITROEN SAXO ELEKTRO SOZAAZ E	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
CITY EL CITY W09S04240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Skútr E-MAX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	48	11	0	63	
ERIDER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	6	1	0	0	15	
EVT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	7	5	0	2	0	33	
GEM E2 E2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Skútr GUEVER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	45	0	58	
INCALCU 2006E 00 1:20006E-00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	4
IO E-SCOOTER 1500GT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	1	0	0	6	
MELEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3	1	0	0	0	0	0	2	2	1	0	13	13
MERCEDES-BENZ VITO E-CELL 639/4E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2
MICROCAR U7CM20ISO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
MICROVETT PINGUIN 6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
MINI EL L	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
MINI T A-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
MITSUBISHI I-MIEV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2
MOPED-SKŮTR SUNNY-EBIKE ZWD206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	
OPEL CORSA B ELEKTRA VSX000073	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
PEUGEOT 106 ELEKTRIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17
PEUGEOT ION 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	9	0	26	26
PEUGEOT PARTNER ELETRIC 5HZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
PIAGGIO PORTER S85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
PIAGGIO PORTER S9E TMW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
PINGUINN 4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
PK MELEX ČR 965 XTR 960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
POLARIS ELECTRIC RANGER EV 4X4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	

Typ	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Celkem	Elektromob
QUANTYA . EV1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
QUANTYA EV1 48 E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
RENAULT KANGO FC FC0ZB0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ŠKODA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
ŠKODA 151 ELTRA	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
ŠKODA 151 L PICK-UP	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
ŠKODA ČAS SERVICE A.S.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ŠKODA ELTRA 151 FAVORIT E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ŠKODA OCTAVIA 1ZE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2
ŠKODA PROTOEL X 1 ELEKTROMOBIL	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
ŠKODA ROOMSTER EVC R3 ELECTRIC 5J AFC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	4
SMART FORTWO COUPE ELECTRIC DRIVE 451	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	22	22
SOR SOR EBN 10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	5	
SUNNY-EBIKE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	61	106	52	0	233	
TAZZARI ZERO 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	3
TESLA ROADSTER 001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
VECTRIX VECTRIX SCOOTER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	3	1	0	10	
VOZIDLO VLASTNÍ VÝROBY NÁKLADNÍ EL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
VUT SUPERBEL II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
VW GOLF CL CITYSTROMER 1HX0A	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
XINLING*AKUMOTO*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	81	41	36	14	0	197	
ZAZ TAVRIA 110205	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
AKUMOTO ZQTD-389 ZQTD-389	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	34	99	133	0	267	
ALKE ATX 200 E AT 100 EL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	181	146	339	
24FC TRIHYBUS 01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	0	2	3	9	5	3	2	5	6	13	21	20	6	8	9	11	0	9	4	164	241	314	624	634	151	2264	186

2264 elektrických vozidel, z toho 186 elektromobilů (bez přestaveb)

Nový Nissan Leaf II

Dojezd 200km
CHAdemo nabíječka
20kW v ceně (za 3ks)

750 000 Kč bez DPH



A photograph of two dark blue Tesla Model S electric cars parked in a lot. The car in the foreground is angled towards the right, showing its front and side profile. The second car is parked behind it, slightly to the left. In the background, there is a chain-link fence with some red-leafed trees behind it, and a light-colored building with a door is visible on the left. The ground is paved asphalt with yellow parking lines.

Tesla Model S
85kWh
dojezd 502km
>200km/h
1,8mil Kč

Tesla S
na MSV
v Brně

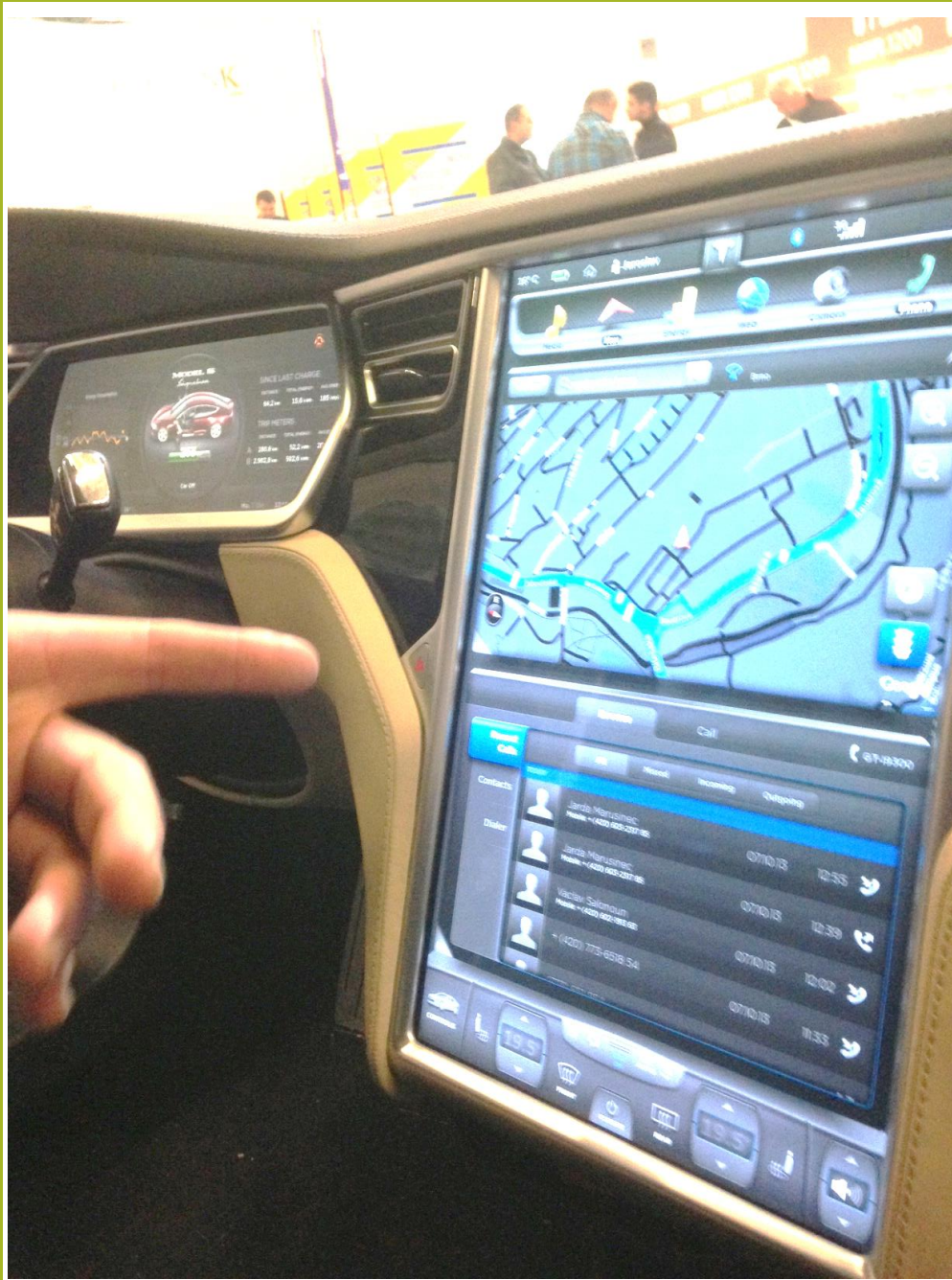
616 kusů
prodaných
v Norsku
v září 2013



Prázdný
kuft vpředu
i vzadu

Výměnné
baterie
uprostřed
zespod





Elektrobusy

SOR
EBM 8



Elektrický Chooper ZČU



eAixam
Mega
Electric

Solární
skútr
80W



PERAVES MONOTRACER (Brno)

Dojezd
300km

Max
>200km/h

150kW
motor
Brusa



BMW i3 – představené v ČR v září 2013

Dojezd 130-160km

Rychlé nabíjecí COMBO2

**Karbonová samonosná
karosérie**



VUT SUPER EL II

Elektromotor 100 kW - 177 km/h
6 převodů manuálně
8 sekund na 100km/h (převod 2)

Baterie LiFeYPO₄: 35kWh
96 článků 100Ah
170-220 km dojezd mimo dálnici

VUT Charger 40kW 3x63A
20min/100km

www.superel.cz

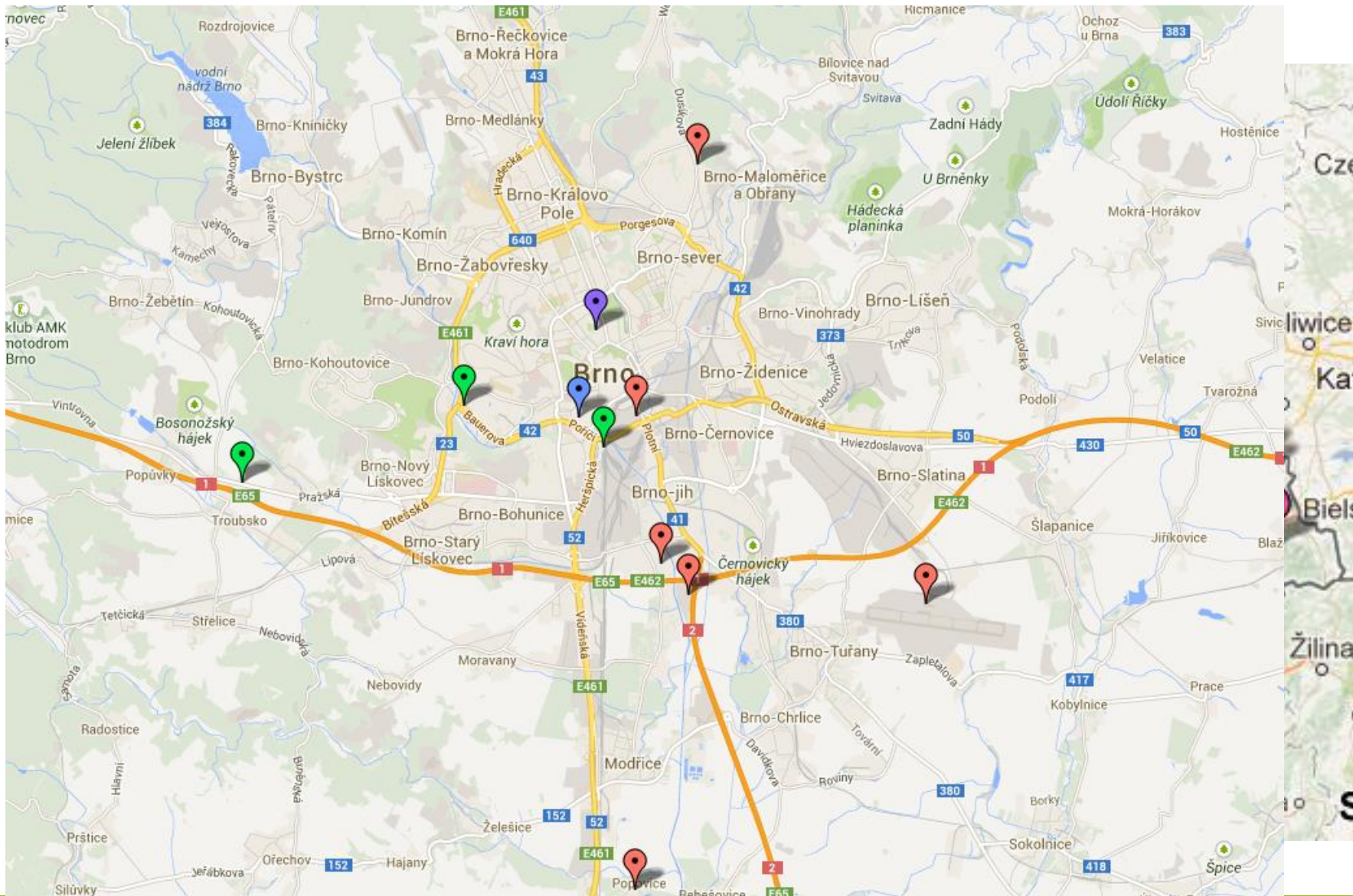
[30 000 km](#)
[Od roku 2011](#)



Elektrina je všude

Můžete nabíjet kdekoli!

220 nabíjecích míst v ČR
www.pluginmap.cz



Co je potřeba pro rozvoj elektromobility v ČR ?

- ❑ Technologické vzory: ✓ Superel, MIEV, GreenWay, Tesla S
- ❑ Snesitelná cena elektromobilů: ✓ 400 tis Kč bez DPH
- ❑ Pomalé AC i rychlé DC nabíjení ve městech: ✓ Energetiky
- ❑ Distribuční tarif elektromobility: ✓ Energetiky
- ❑ Podpora státu a měst – mluví se o tom, ale chybí hmatatelná
- ❑ Rychlé DC nabíjení na dálnici – buduje se

180 let zkušeností zastavené evoluce

Křižík chtěl konkurovat i Fordovi. Postavil sice jen tři automobily, ale na elektřinu, aby lidem nekazil vzduch. Celá Praha byla svědkem, že byl první, který s tímto motorem vyjel Nerudovkou až na Hradčany.

