

24 hodin s elektromobilem



Překonání rekordu v počtu ujetých kilometrů elektromobilem za 24 hodin

Předchozí zápis

- 1030 km – Peugeot iOn
09/2012



- 1281km – Nissan Leaf
09/2013

Posádka:

Jakub Špaček, Petr Jahoda
Radek Vrtal, František Fiala,
Igor Taptič

Trasa

Brno – Bratislava a zpět
Brno, Bratislava
rychlodobíjecí stanice
ABB Terra 51

Nabíjecí standard DC
CHAdeMO
Výkon 50 kW
Vstupní napětí 400 V
Vstupní proud 80 A



- **Elektromobil Nissan Leaf**
- Teoretický dojezd 199 km
- Brno – Bratislava 140 km na 80 % kapacity baterie
- Venkovní teplota v noci okolo 0 C
- Test v reálném provozu
- Průměrná rychlost okolo 80 km/h



Náklady

- Celkem dobíto **181,566 kWh**
- Ujeto **1581 km**
- Za kWh **3,50 Kč**
- Náklad na 1 km – **0,496 Kč**
- Průměrná doba dobíjení **40 minut**



Nabíjení

- Kapacita Lithium iontových baterií 20 kWh

Datensätze 1-6 von 6								
Ansteckzeitpunkt ↓	Dauer ↑	Ladestation ↑	Fahrzeug	Geladen ↑	Kosten ↑	CO ₂ Einsparung ↓	Kosten Einsparung ↓	Verbrauch/ 100 km ↑
29.09.13 02:04	00:00 h	Bratislava - t51-3712uiije001	Nissan Leaf	0,17 kWh	0,00 €	3573,81 kg	1.236,51 €	0,0 kWh 
29.09.13 02:03	00:00 h	Bratislava - t51-3712uiije001	Nissan Leaf	0,00 kWh	0,00 €	3573,67 kg	1.236,46 €	0,0 kWh 
29.09.13 01:30	00:00 h	Bratislava - t51-3712uiije001	Nissan Leaf	19,44 kWh	0,00 €	3573,67 kg	1.236,46 €	0,0 kWh 
28.09.13 20:39	00:00 h	Bratislava - t51-3712uiije001	Nissan Leaf	18,67 kWh	0,00 €	3542,70 kg	1.225,74 €	0,0 kWh 
28.09.13 20:39	00:00 h	Bratislava - t51-3712uiije001	Nissan Leaf	0,00 kWh	0,00 €	3527,08 kg	1.220,34 €	0,0 kWh 
28.09.13 15:41	00:00 h	Bratislava - t51-3712uiije001	Nissan Leaf	17,72 kWh	0,00 €	3527,08 kg	1.220,34 €	0,0 kWh 
Summe	00:00 h			56,00 kWh	0,00 €	21318,01 kg	7.375,85 €	0,0 kWh

CNG

2012 km - 26,50 Kč/kg - 106 kg - **1,39 Kč/km**

Opel Zafira

Ethanol

1809 km – 26,50 Kč/l - 117 l - **1,70 Kč/km**

Škoda Fabia multifuel

Diesel

Honda Civic 1,6 i-Dtec

2017 km – 36,70 Kč/l - 101 l - **1,84 Kč/km**

Elektřina

Nissan Leaf

1281 km - 181,6 kWh - 3,50 Kč/kWh – 0,49 Kč/km

Agentura Dobrý den Pelhřimov



uděluje

CERTIFIKÁT

Nejdelší vzdálenost ujetá
elektromobilem za 24 hodin

Nissan Sales CEE Kft.

zorganizoval pokus o rekord, v průběhu kterého bylo elektromobilem Nissan Leaf ujet 1281,7 km za 24 hodin. Průměrná spotřeba energie elektromobilu během cesty, která vedla z Brna do Bratislavy a zpět byla 141,7 Wh/km a celková spotřeba energie 181,566 kWh. Trasu, která měřila 280 km, projel každý z posádky jednou. Do té patřili

**Jakub Špaček, Petr Jahoda, Igor Taptič,
František Fiala a Radek Vrtal.**

Údaj byl do České databanky rekordů zaregistrován ve dnech
28. - 29. září 2013 v Brně.

Luboš Rafaj

Ing. Josef Vaněk

Miroslav Marek