



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



# Elektromobiļi un to uzlādes infrastruktūra

**Arnis Bergs,**  
projekta eksperts,

**BIMAB**  
Bezizmešu mobilitātes  
atbalsta biedrība

biedrības  
“Bezizmešu mobilitātes  
atbalsta biedrība”  
valdes priekšsēdētājs

# Nodokļu atvieglojumi Latvijā

**Transportlīdzekļa ekspluatācijas nodokļa un uzņēmumu vieglo transportlīdzekļu nodokļa likuma 6.pants.**

(1) Transportlīdzekļa ekspluatācijas nodokli nemaksā par:

15) tādu transportlīdzekli, kas pēc savas konstrukcijas kā vienīgo mehānisko dzinējspēku izmanto enerģiju no transportlīdzeklī glabātās elektroenerģijas vai dzinējspēka glabāšanas iekārtas (piemēram, akumulators, kondensators, spararats vai ģenerators);

# Dokumenti Latvijā

## Elektromobilitātes attīstības plāns 2014. – 2016.gadam. PROJEKTS

[www.sam.gov.lv/satmin/content/?cat=553](http://www.sam.gov.lv/satmin/content/?cat=553)

# Atbalsta programma Latvijā - KPFI

Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta finansēto  
projektu

atklāta konkursa "Siltumnīcefekta gāzu  
emisijas samazināšana transporta sektorā –  
atbalsts elektromobiļu un to uzlādes  
infrastruktūras ieviešanai" nolikums

**KPFI – noteikumu projekts**

# KPFI – noteikumu projekts

Tiešās vai pastarpinātās pārvaldes iestādēm,  
atvasinātām publiskām personām atbalsta  
intensitāte - **85%**.

# KPFI – noteikumu projekts

Attiecināmās izmaksas – iegādes izmaksas  
M1, N1, M2, M3 kategorijas elektromobiļiem,  
kuru SEG emisijas ir 0 g/km  
(neatbalsta elektriskos hibrīdus)

Maksimālais finanšu instrumenta finansējums  
vienam M1 un N1 kategorijas elektromobilim ir  
**18 497,33 eiro (13 000 Ls)**

# Elektromobilis Nissan Leaf



Autonomija – 199 km

Cena vidējai komplektācijai – 26 290 Ls

*(37 400 eiro)*

	<b>E-mobilis: Nissan Leaf (Acenta)</b>	<b>Fosilais: Nissan Qashqai 1,6l d (Acenta)</b>	<b>Starpība E-mob. - fosilais</b>
<u>Iegādes cena</u>			
Iegādes cena vidējai komplektācijai (Ls)	26 290	15 990	
Atpirkšanas cena pēc 5 gadiem (%)	15	28	
Atpirkšanas cena pēc 5 gadiem (Ls)	3 944	4 477	
Faktiskā iegādes cena (Ls)	22 347	11 513	10 834
<u>Papildus maksājums par 5 apkopēm 1x gadā (Ls)</u>	339	665	-326
<u>Degviela</u>			
Patēriņš uz 100km	17,5 kWh elektr.	6l dīzelis	
Izmaksas uz 100km (Ls)	1,75	6,00	
Izmaksas uz 100000km (Ls)	1 750	6 000	-4 250
Starpība kopā (Ls)			6 258
KPFI plānotais atbalsts e-mob. (Ls)			-13 000
Galīgā starpība (Ls)			-6 742



# Nissan e-NV200

Demonstrācija Rīgā, Nissan salonos, 21., 22.nov.



Cena tiks nosaukta KPFI projektu pieteikumu iesniegšanas periodā

# Elektromobilis mia electric



Autonomija – 125 km

Cena – 11 050 Ls (15 700 eiro )

[www.valatvia.lv](http://www.valatvia.lv)

# ? - Volkswagen e-up!



Autonomija – 160 km

Eiropā prezentētā cena – 18 900 Ls (26 900 *eiro*)

# KPFI – noteikumu projekts

Attiecināmās izmaksas -  
ar elektroenerģiju darbināmu transportlīdzekļu  
jaunas **uzlādes stacijas**  
iegādes, piegādes, montāžas un pieslēgšanas  
izmaksas sadales elektriskajam tīklam

# KPFI – noteikumu projekts

Atbalstāmās uzlādes stacijas:

1) publiski pieejamās:

- līdzstrāvas (DC) uzlādes iekārta 20-50 kW;
- maiņstrāvas (AC) pieslēgums 20-43 kW;

2) uzlādes stacijas, kas nav paredzētas publiskam lietojumam – AC, DC 10-50 kW.

# ZREA ESF projekts - anketēšana

Mērķis:

novērtēt iespējas

Zemgales reģiona pašvaldības iestādēs un pašvaldības uzņēmumos izmantojamās vieglos

– M1, N1 kategorijas –

automobiļus aizstāt ar 0 g/km elektromobiļiem

# ZREA ESF projekts - anketēšana

Sagaidāmais rezultāts:

- potenciālais elektromobiļu skaits un to ģeogrāfiskais izvietojums Zemgales reģionā;
- elektromobiļu uzlādes infrastruktūras optimālie tehniskie parametri un izvietojums Zemgales reģionā.

# ZREA ESF projekts – elektromobiļu uzlādes pakalpojums

Pašvaldību un komersantu ieguvumi, piedāvājot uzlādes pakalpojumu:

- publicitāte;
- atbalsts tūrismam;
- atbalsts pamatpakalpojumam, piem., – ēdināšana, viesnīcas pakalpojumi.



# Elektromobiļu uzlāde

Uzlādes vietu kartes:

- nacionālā karte – [www.latvenergo.lv](http://www.latvenergo.lv) –  
BIMAB un AS "Latvenergo" kopdarbs;
- TomTom – BIMAB un TomTom līgums;
- Nissan Leaf autonavigācija.

# Elektromobiļu uzlāde

Uzlādes maiņstrāvas pieslēgums Shucko:  
230V, 10A – 15-22 km/h



# Elektromobiļu uzlāde

Uzlādes maiņstrāvas pieslēguma spraudnis Mennekes, sākot no:

- 230V, 16A – 23-34 km/h;
- 230V, 32A – 46-68 km/h.



# Elektromobiļu uzlāde

Līdzstrāvas  
uzlādes iekārta –  
80% uzlāde  
30 minūtēs.



# Elektromobiļu uzlādes autonomā norēķinu sistēma

## Izdevumu segšanas piemēri:

- attiecināšana uz vispārējām izmaksām – bezmaksas uzlāde;

Bezmaksas uzlāde Rīgā septiņās EuroPark stāvvietās, kopā 32 uzlādes vietas.

# Elektromobiļu uzlādes autonomā norēķinu sistēma

## Izdevumu segšanas piemēri:

- noteikt fiksētu tarifu par stundu;
- par pilno – nakts – uzlādi samaksa proporcionāli akumulatora kapacitātei;
- maksa pēc elektroenerģijas skaitītāja.

# Jautājumi?

Biedrība

"Zemgales reģionālā enerģētikas aģentūra" (ZREA):

[www.zrea.lv](http://www.zrea.lv)

Biedrība

"Bezizmešu mobilitātes atbalsta biedrība" (BIMAB):

[www.bimab.lv](http://www.bimab.lv)

E-transporti: [www.e-transporti.org](http://www.e-transporti.org)