



Zkušenosti s městským elektromobilem

ve Valašském Meziříčí

Bc. Robert Stržínek
starosta



Proč Elektromobil ?

- Impuls: Opakující se smogové kalamity ve Valašském Meziříčí
- Podpora nízkoemisní dopravy a snížení negativních vlivů na životní prostředí
- Využití aktuálních dotačních možností
- Synergie s konceptem Smart City
- Synergie s MHD zdarma
- Valmez chce být lídrem ve smysluplném využití moderních technologií



Výzvy – MŽP/SFŽP

Výzva č. 13/2016: Podpora alternativních způsobů dopravy

Datum otevření: 10. 11. 2016

Datum ukončení: 31. 3. 2017

Alokace: 100 mil. Kč

Dotace: max. 220 tis. Kč

Výzva č. 21/2017: Vozidla na alternativní pohony

Datum otevření: 1. 11. 2017

Datum ukončení: 27. 9. 2018

Alokace: 100mil. Kč

Dotace: max. 250 tis. Kč



Aktuální podmínky výzvy č. 21/2017 poskytované SFŽP

Typ vozidla/Podpora	Maximální výše dotace na jedno vozidlo			
	CNG	Elektromobil	Plug-in hybrid	Hybrid
M1 (osobní)	50 tis. Kč	250 tis. Kč	200 tis. Kč	50 tis. Kč
N1 (nákladní menší do 2,499t)	50 tis. Kč	250 tis. Kč	200 tis. Kč	x
N1 (nákladní menší od 2,5-3,5t včetně)	100 tis. Kč	600 tis. Kč	x	x
L7E (malá užitková)	x	200 tis. Kč	x	x
L6E	x	100 tis. Kč	x	x
L1E, L2E (motorky do 45 km/h)	x	20 tis. Kč	x	x
L3E, L4E, L5E (motorky nad 45 km/h)	x	50 tis. Kč	x	x
M2, M3 do 7,5t včetně (minibus)	150 tis. Kč	1 mil. Kč	x	x
N2 do 12t včetně (nákladní střední)	250 tis. Kč	x	x	x



Průzkum trhu

Nabídka na trhu

- BMW, Hyundai, Nissan, VW, Kia, Tesla 😊

Parametry elektromobilu

- Dojezd
- Kapacita akumulátoru
- Typ nabíjecí zásuvky: mennekes/chademo
- Zásuvka pro rychlé DC nabíjení - za příplatek
- Výkon palubní nabíječky
- Výkon motoru
- Velikost vozu, místa k sezení, pohodlí
- Velikost kufru
- Technologická úroveň vozu

Cena

Termín dodání vozu



Průzkum trhu

Reálná aktuální nabídka trhu splňující naše požadavky

- VW e-Golf
- Nissan Leaf
- Hyundai Ioniq
- Kia Soul EV



Průběh výběrového řízení

- 20. 12. 2016 - RM schválila podání žádosti o dotaci na projekt „Elektromobil pro služební účely města Valašské Meziříčí“ z Národního programu Životní prostředí včetně spolufinancování projektu ve výši maximálně 700 000 Kč.
- 22. 2. 2017 - podání žádosti
- 1. 6. 2017 - rozhodnutí
- 18. 7. 2017 - RM schválila přijetí investiční dotace ze státního rozpočtu, Státního fondu životního prostředí ČR ve výši 220.000 Kč na realizaci akce "Elektromobil pro služební účely města Valašské Meziříčí".
- 15. 8. 2017 - schválení zadávacích podmínek v RM
- 30. 8. 2017 - lhůta pro podání nabídek
- 31. 3. 2018 - max. lhůta pro předání vozu
- 6. 10. 2017 - předání vozu



Pracovní tabulka porovnávající vybrané parametry elektromobilů

	kapacita akumulátoru (kWh)	Palubní nabíjení kW		dojezd (km)	max. rychlost (km/hod)	výkon (kW)	max. točivý moment (Nm)	zavazadlový prostor (l)	spotřeba (kWh/100 km)	Záruka roků/km	orientační cena
Hyundai Ioniq	28	6,6	Max. dobíjecí výkon z 230V zásuvky – 2,2 kW	280	165	88	295	350/1410	11,5 (14,2 test)	5/bez omezení	859.990 / 999.990
E Golf	35,8	6,6/7,2		300	150	100	290	341/1231	12,7 (19 test)	4 prodlouž.	959.900
e-UP	18,7			160	130	60	210	250/923	11,7		639.900
Nissan Leaf Acenta, Tekna	30	3,3standard 6,6 přípl		250	144	80	254	370/720	15	5/100.000	810.000 / 936.400
Kia Soul	30	6,6		250	145	81	285	281/891	14,7		869.980
Návrh požadavků	28	6		250		80		320			
Fabia pro srovnání								315/1180			



Doporučení

- Vzhledem k rychlému technologickému vývoji se zaměřit na nejnovější vozy
- Nabídky na internetu neodpovídají realitě
- Nabídky automobilek neodpovídají realitě
- Nabídky financování neodpovídají realitě – operativní/finanční leasing/dotace
- Autorizovaný prodejce mnohdy nenabízí nejnovější verzi
- Elektromobily nabízejí jen některá zastoupení autorizovaných prodejců
- Zajistit vlastní nabíjení – lze pořídit za 1/2 inzerované ceny
- V případě indikátorů dotace, kdy byl jako parametr min. nájezd v km (15.000)
 - vytvořit systém sdílení vozu
 - stanovit odpovědnou osobu
 - povinnost primárně na služební cesty používat Elektromobil
 - V současné výzvě tento parametr není



Sdílený kalendář v MS Outlook

11 - 15. prosince 2017

Prostřední Bečva, Zlínský kraj

Dnes
-3° C / -5° C

Zítřa
-4° C / -7° C

Čtvrtek
-4° C / -10° C

PONDĚLÍ		ÚTERÝ		STŘEDA		ČTVRTEK	
11		12		13		14	
8							Gabriela Adámková Camfrla Ostrava
9		Orlová Dominika, Bc. Zlín					
10	Orlová Dominika, Bc. Zlín			Wojackková Yvona, PaedDr. Vsetín			
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							



Zkušenosti

- Jízda Elektromobilem je návyková. Akcelerace, hluk, pohodlí, výbava, vlastnosti
- Původní ostych, mnohdy odpor uživatelů se změnil v nadšení jezdit elektromobilem
- Přimělo nás to iniciovat výstavbu dvou nových veřejných nabíjecích stanic – ČEZ
- Uvažujeme o výstavbě vlastní městské nabíječky pro všechny EM zdarma
 - snaha o oživení centra města
- Nyní se zabýváme otázkou ekologické MHD



Wallmes Valmez A vás to překvapuje?



To se mi líbí - Odpovědět - Zpráva - 1 t



 **IONIQ**
electric

VPL
MEZ

F 42-59







Holas Sport

ČESKÝ SPORT



V P L M E L

VOLIM
HYUNDAI
PRO KVALITU
BEZ KOMPROMISU

HYUNDAI
IONIQ

electric

F 42-59
HYUNDAI LM Nový Jičín



Děkuji za pozornost



*Bc. Robert Stržínek
Starosta
Valašské Meziříčí*