



Zkušenosti s městským elektromobilem

ve Valašském Meziříčí

*Ing. Bc. Libor Kolář
Kancelář starosty
vedoucí odboru*



Proč elektromobil ?

- Podpora nízkoemisní dopravy a snížení negativních vlivů na životní prostředí
- Využití aktuálních dotačních možností
- Synergie s konceptem Smart City a MHD zdarma
- Valmez chce smysluplně využívat moderní technologie



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



Výzvy – MŽP/SFŽP

Výzva č. 11/2018: Vozidla na alternativní pohony

Datum otevření: 2. 1. 2019

Datum ukončení: 30. 9. 2019

Alokace: 100mil. Kč

Dotace: max. 250 tis. Kč na elektromobil

max. 20 tis. na wallbox



Průzkum trhu

Nabídka na trhu 2017

BMW, Hyundai, Nissan, VW, Kia

Parametry elektromobilu

- Dojezd - kapacita akumulátoru
- Typ nabíjecí zásuvky: mennekes/chademo
- Zásuvka pro rychlé DC nabíjení – někde 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 (2017)

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



Průběh výběrového řízení

- 20. 12. 2016** - RM schválila podání žádosti
- 22. 2. 2017 - podání žádosti
- 1. 6. 2017 - rozhodnutí
- 18. 7. 2017 - přijetí investiční dotace
- 15. 8. 2017 - schválení zadávacích podmínek v RM
- 30. 8. 2017 - lhůta pro podání nabídek
- lhůta pro předání vozu 31. 3. 2018
- 6. 10. 2017** - předání vozu



Statistika

	počet jízd	počet ujetých kilometrů	průměrná délka jízdy km	náklady v Kč
X 2017		1 978		
XI, XII 2017	63	1 506	23,90	--
1. pololetí 2018	415	8 316	20,04	1 403
2. pololetí 2018	331	6 897	20,84	4 917



Náklady

Elektromobil měl k 31.12.2018 najeto 18.697 km.

Cena za 1 kWh - 4,127 Kč s DPH.

Spotřeba: 0,586 Kč/km

Nabíječka (wallbox) vč. přípojky: 30.000 Kč



Náklady na servisní prohlídku

	celkem v Kč	provozní náplně filtry v Kč	rozdíl v Kč
Hyundai Ioniq	4 167	888	3 279
Škoda Rapid 1. rok	5 570	5 010	560
Škoda Rapid 2. rok	3 224	2 014	1 210
Škoda Fabia	2 762	1 673	1 089



Zkušenosti/Doporučení

- Zaměřit na nejnovější vozy
- Ověřovat aktuálnost nabídek vozů
 - Autorizovaný prodejce mnohdy nenabízí nejnovější verzi
- Nejen v případě indikátorů dotace - min. nájezd 15.000 km
 - vytvořit systém sdílení vozu
 - stanovit odpovědnou osobu
 - povinnost primárně na služební cesty používat elektromobil
 - v současné výzvě tento parametr není
- Zajistit vlastní nabíjení – lze pořídit za 1/2 inzerované ceny, s dotací





Sdílený kalendář v MS Outlook

11 - 15. prosince 2017

Prostřední Bečva, Zlínský kraj

Dnes
-3° C / -5° C

Zítřka
-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		Wojacková Yvona, PaedDr. Vsetín	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			



Zkušenosti/Doporučení

- Proškolení uživatelé:
 - v obsluze (ikony na displeji, automat, kontrolky kapacity nabití...)
 - v nabíjení vozu - respekt
- Původní ostych, mnohdy odpor uživatelů vyprchal
 - automat, akcelerace, hluk, pohodlí, výbava
- Výzva k výstavbě dvou nových veřejných nabíjecích stanic – ČEZ
- Jako další vozidlo do flotily





Děkuji za pozornost

