
Elektromobilita & e-carsharing

*Energetická společnost jako partner
pro rozvoj měst*



Vojtěch Fried
E-mobility & Smart City
Pražská energetika, a. s.
T: + 420 777 780 040
@:vojtech.fried@pre.cz

PRE

Městské aglomerace se hledají odpovědi na otázky, jak reagovat na komplikovanou otázku s narůstající dopravou a zhoršujícím se stavem životního prostředí ve městech.

Odpovědí na tyto problémy je jednoznačně elektromobilita, ale také carsharing...

...energetické společnosti jsou v tomto směru klíčovým partnerem pro města, a to především kvůli následujícímu:

1. Provoz energetické infrastruktury

> *Spolehlivé zásobování města elektrickou energií...*

2. Zkušenost s energeticky efektivními a inovativními řešeními

> *Pilotní testy moderních energetických řešení...*

3. Hands-on zkušenost z oblasti elektromobility

> *Provozování vlastní flotily e-mobilů, provozování veřejné dobíjecí infrastruktury...*



Naše klíčové úkoly pro oblast rozvoje veřejné dobíjecí infrastruktury:

I. Jsme provozovatelem nabíjecí infrastruktury pro e-mobily se zaměřením na Prahu

Naši klienti jsou primárně Prahy, a pro ně se soustředíme na nabídku veřejné nabíjecí sítě, která je „pragocentrická“, ale zároveň využívat elektromobil i na cestách po celé ČR. Aktivitu podporujeme i z pozice distributora elektrické energie pro hlavní město Prahu, kde zajišťujeme potřebnou kapacitu sítě a její připravenost pro očekávaný rozvoj elektromobility.

Naším cílem je nabídnout do konce roku 2020 alespoň 300 veřejných nabíjecích míst za využití nejmodernější technologie.

II. Vývoj produktů pro elektromobilní zákazníky

Máme za cíl budovat veřejné dobíjecí stanice, ale technologie sama o sobě není vše, a proto se zaměřujeme i na produkty a návazné služby, jak v oblasti plateb za nabíjení tak hledání nových forem financování.



PRE se chce aktivně podílet na tvořícím se trhu elektromobility. Plníme více rolí, a proto se zaměřujeme na několik následujících oblastí.



Tvorba rámce pro elektromobility na národní úrovni...

... *pozice PRE při utváření trhu*



Výstavba dobíjecích stanic...

... *Investice do rozvoje veřejného nabíjení*



Nové obslužné kanály pro nabíjení...

... *Product development obsluhy zákazníků*



Nové modely rozvoje sítě veřejného dobíjení...

... *Hledání nových modelů pro výstavbu veřejné infrastruktury*



Více forem provozování infrastruktury...

... *Kombinace veřejné a neveřejné infrastruktury*



Rádi bychom Vám představili některé naše projekty, abychom vysvětlili, co se za nimi skrývá a jak jsou strukturovány...

Akvize nových zákazníků PREpoint a etablování PRE v elektromobilitě:

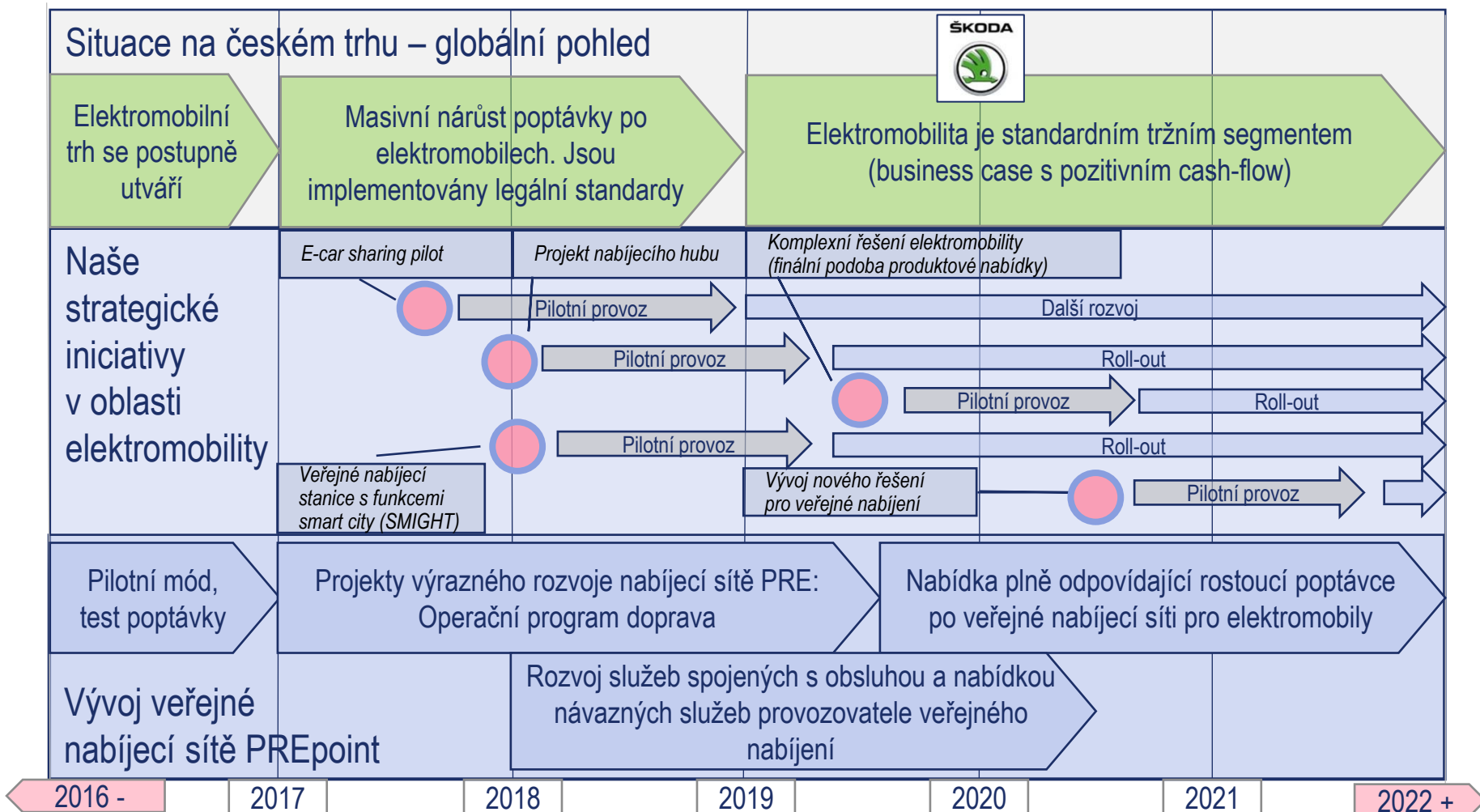
- > Pilotní projekt „Carsharing“ – Spolupráce s C4W
 - > *Carsharing pro Prahu a zpřístupnění elektromobility díky PRE*
- > Lítačka a nové platební metody – jednoduchá obsluha nabíjení
 - > *Zjednodušujeme cesty jak umožnit nabíjení na PREpointech*

Zajištění míst pro nabídku nabíjení v budoucnu



- > Páteřní síť PRE – 125 rychlodobíjecích stanic po celé ČR
 - > *V programu OP Doprava zbudujeme 125 dobíječek a zajistíme si pozice u dálnic a ve městech u čerpacích stanic*
- > Metropolitní síť PRE – cca 90 standardních dobíjecích stanic
 - > *Posílíme síť standardních dobíjecích stanic v Praze s cílem umožnit nabíjení všem ve městě.*

Nové produkty a modely pro elektromobilitu



- > Řešení nabíjení pro bytové domy a Chytré lampy v městském prostředí.



Dvě témata, která dohromady přináší funkční řešení pro města, ale zároveň stojí před mnohými překážkami, které mohou vzájemně překonat

 Elektromobilita	 Carsharing
<p><i>Snížení emisí a hluku – 0% lokálních emisí</i></p>	<p><i>Snížení počtu vozidel – jedno vozidlo nahrazuje až 10 aut</i></p>
<p>Překážky pro rozvoj</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dobíjecí infrastruktura ▪ Pořizovací ceny ▪ Absence osobní zkušenosti 	<p>Překážky pro rozvoj</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zcela nový koncept přístupu k mobilitě ▪ Bez znalosti služby není cena porovnatelná ▪ Absence osobní zkušenosti

Synergické řešení a budoucnost městské mobility

 E-carsharing 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Definovaná poptávka a využití dobíjecí infrastruktury ▪ Dostupné elektromobily pro každého ▪ Unikátní možnost zažít elektromobilitu 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Postupná edukace veřejnosti k využívání sdílených vozidel prostřednictvím testování elektromobilů ▪ Získávání osobní zkušenosti a utvoření názoru

Proto Pražská energetika realizuje pilotní projekt sdílených elektromobilů

Předpoklady projektu

- > PRE hledala způsob, jak otestovat a zajistit v hlavním městě e-carsharingovou platformu.
- > Stanovili jsme si následující podmínky, čeho chceme dosáhnout:
 - > Nabídnout Pražanům funkční systém
 - > Zajistit dostatečný dopad a dostupnost
 - > Představit tu nejmodernější technologii elektromobility



Způsob realizace projektu

- > Spolupráce s nejsilnějším provozovatelem carsharingu v ČR, Car4Way, se kterým realizovat a postupně rozvíjet e-carsharing v Praze.

Jak spolupráce funguje?

- > Nabídka 15 nových VW eGolfů, aby bylo zajištěno, že si Pražané vyzkouší prémiový produkt.
- > Společný rozvoj nabídky služby sdílení e-aut, prezentace na veřejnosti a také rozvoj dobíjecí infrastruktury.

Děkuji za pozornost

IPRE