

Projekty Skupiny PRE v oblasti e-mobility



8. České dopravní fórum

Praha, 25. dubna 2012

Lukáš Kadula, Pražská energetika, a.s.

PRE

Projekty EnBW

Projekt „MeRegio Mobil“:

Zaměření na rozšiřování infrastruktury pro e-mobilitu.

- vtělení e-mobility do koncepce „Smart Home“
- 600 nabíjecích stanic v Baden-Württemberg
- mezidodavatelské fakturace

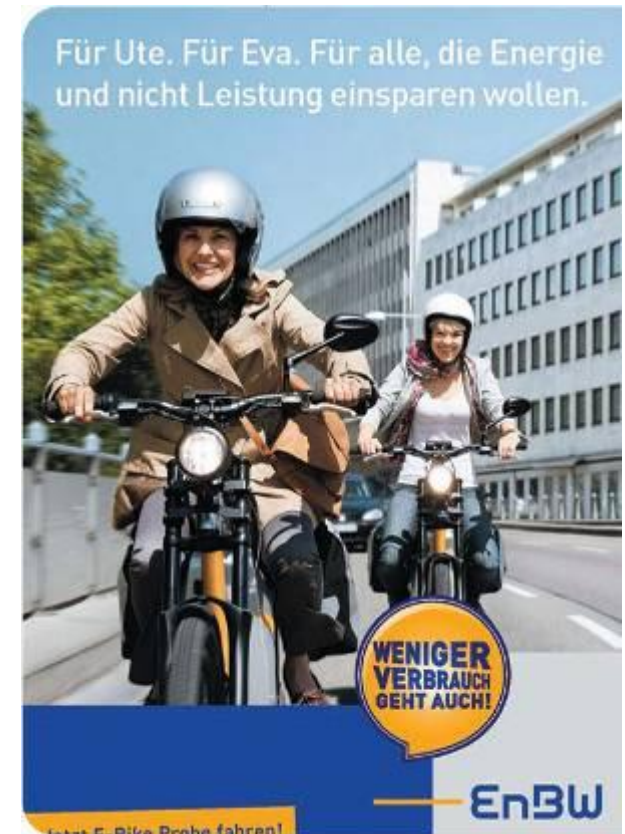
Projekt „Model Region Stuttgart“:

Stuttgart jako laboratoř e-mobility, rozsáhlé testování 700 e-dopravních prostředků a budování infrastruktury.

- darování 500 e-skútrů průkopníkům e-mobility
- 200 nabíjecích stanic
- 100 e-skútrů pro lokální projekty
- integrace státní správy a dodavatelů...
- realizace referenčních projektů

Projekt „Are you ready for E-mobility?“:

Analýza cestovních a parkovacích zvyků pomocí EnBW E-Car Smart Box.



EnBW podporuje BaWü e-mobilitu

EnBW nabízí:

- EnBW elektromoped s přepravními taškami (varianta standard nebo lady)
- nabíjecí stanici 230 V (samostojná nebo na zeď)

cena: EUR 2 450,-

Partner zajistí:

- management RFID karet
- vyplnění uživatelských dotazníků
- náklady spojené s instalací a provozem nabíjecích stanic

Cílová skupina: 300 měst a lokálních samospráv
Nesubvencovaná cena: cca EUR 6 000,-



+



= 2 450,-



E-mobilita PRE

Nabíjení

Elektrokola

Elektromotocykly

Elektromobily

Hybridy

Informovanost

Výstavy a akce



Typy nabíjecích stanic ePoint



ePoint^{STANDARD}

2 zásuvky AC,
1x16 A + 1x16 A / 230 V

ePoint^{PLUS}

2 zásuvky AC,
1x16 A / 230 V,
3x32 A / 400 V Mennekes

ePoint^{EVO}

1xDC CHAdeMO 400 V

ePoint^{HOME}

AC novinka pro rok 2012

2 varianty:

1x16 A / 230 V,

3x32 A / 400 V Mennekes

IPRE

Obsluha nabíjecích stanic ePoint



RFID karta

**Centrum energetického
poradenství PRE**

Jungmannova 28
Praha 1

PO – PÁ: 10 – 18 hod

ZDARMA vydání i obsluha

www.pre.cz/e-mobilita

IPRE

Umístění ePointů

Aktuálně je v provozu 10 nabíjecích stanic:

Centrum energetického poradenství PRE (od 02/2011), ePoint^{PLUS}, ePoint^{STANDARD}

Centrum Chodov (od 02/2011), ePoint^{PLUS}

Centrum Černý Most (od 02/2011), ePoint^{PLUS}

ÚMČ Praha 5 (od 03/2011), ePoint^{PLUS} – *neveřejná*

Garáže Slovan (od 05/2011), ePoint^{PLUS}

Pražská energetika (od 06/2011), ePoint^{EVO}

Europark Štěrboholy (od 08/2011), ePoint^{PLUS}

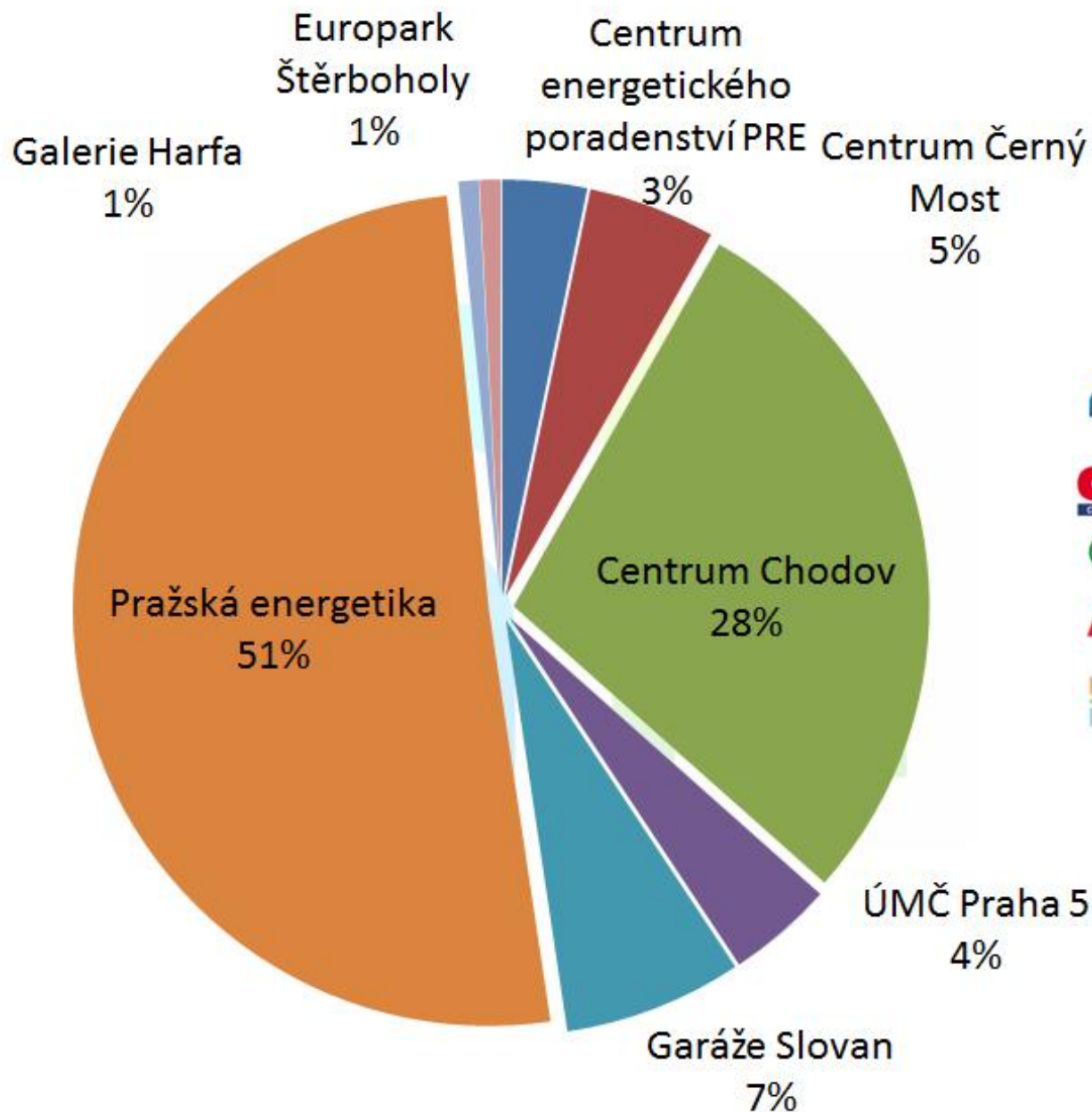
Galerie Harfa (od 01/2012), ePoint^{PLUS}

K+K Hotel Fenix (od 02/2012), ePoint^{STANDARD}

Transfer Energy (od 03/2012), ePoint^{PLUS} – *neveřejná*



Podíl odběru ePointů (k 03/2012)



PREkolo – Půjčovna elektrokol

The image displays the PREkolo website interface. At the top, the logo 'PREkolo' is on the left, and 'PŮJČOVNA ELEKTROKOL PRAŽSKÉ ENERGETIKY' is on the right. A navigation bar includes 'Úvod', 'Rezervace', 'Trasy', 'Elektrokola', and 'Kontakt'. A search bar is labeled 'Hledat výst...'. The main banner features a woman with a bicycle and the text: 'Vyraďte na projíždku kolem od nás', 'Zákazníci PRE mají 50% slevu', and 'Chcete cestovat po Praze snadno bez námahy a přitom ekologicky?'. A button says 'Půjčte si elektrokolo'. Below are four bicycle models, each with a price tag 'od 100 Kč' and a 'Rezervovat' button: 'A2B Hybrid', 'Aqogs Barack', and two others. A large image of an orange and white electric bicycle is shown at the bottom left. On the bottom right is a screenshot of the Facebook page for 'PREkolo - Půjčovna elektrokol Pražské energetiky', showing a post with a photo of a person riding a bicycle at night with blue lights, and 87 likes.

Centrum energetického
poradenství PRE
Jungmannova 28
Praha 1

PO – PÁ: 10 – 18 hod

3. sezóna

12 typů elektrokol

Možnost on-line rezervace

www.prekolo.cz

www.facebook.com/prekolo

PRE

PREkolo – Půjčovna elektrokol

Ceník půjčovny elektrokol PREkolo

	DÉLKA VÝPŮJČKY	CENA S DPH	
		STANDARD	ZÁKAZNÍK PRE
KRÁTKODOBÉ	do 1 h	100 Kč	ZDARMA
	do 2 h	200 Kč	100 Kč
	do 4 h	300 Kč	150 Kč
	do 6 h	400 Kč	200 Kč
	do 8 h	500 Kč	250 Kč
	do 24 h	600 Kč	300 Kč
DLOUHODOBÉ	každý další den	500 Kč	250 Kč
	víkend (pá-po)	1 200 Kč	600 Kč
	1 týden	2 400 Kč	1 200 Kč
	2 týdny	4 000 Kč	2 000 Kč
	VRATNÁ ZÁLOHA	10 000 Kč	1 000 Kč

Ceník

Zákazník PRE:

- vždy 50% sleva
- vratná kauce jen 1 000 Kč

Ostatní:

- standardní cena
- vratná kauce 10 000 Kč

Možnost platby kartou.

www.prekolo.cz

www.facebook.com/prekolo

PRE

PREkolo – Půjčovna elektrokol

50 % sleva pro zákazníky PRE
Testovací jízda ZDARMA (60 min) pro zákazníky PRE



Doporučené cyklotrasy

Elektrokola dlouhodobě testujeme ve specifických podmínkách hlavního města tak, abychom byli schopni připravit optimální seznam cyklotras, na kterých využijete potenciál elektrokol z naší půjčovny. Seznam budeme průběžně rozšiřovat a aktualizovat.



Sportovní elektrojízda

Což takhle vyjet si za Prahu? Napadlo Vás někdy zajet si z centra Prahy na kole do Říčán? V sedle našich elektrokol lze tento nápad zrealizovat. Na trase dlouhé přibližně 60 km si ověříte potenciál elektrokol skutečně

naplno. Pro tento výlet je vhodné konzultovat výběr vhodného elektrokola s personálem půjčovny.



Zelená elektrojízda pražskými parky

Víte, že Praha není jen o památkách a husté zástavbě? Tato cyklotrasa vás provede např. Královskou oborou, Šáreckým údolím, Oborou Hvězda a Prokopským údolím. Součástí cesty je i možnost návštěvy vyhlášené pražské

zoologické zahrady v Troji. Jedná se o náročnější cyklotrasu s poměrně velkým převýšením, na které si vyzkoušíte možnosti elektrokola naplno.



Plavební elektrojízda řekou Vltavou

Relaxační cyklotrasa vedoucí kolem řeky Vltavy. Přeš Ovocný trh a náměstí Republiky se rázem ocitnete u řeky a tu na této trase už téměř neztratíte z očí! Proti proudu postupně minete náměstí Jana Palacha, po pravé ruce

uvidíte Hradčany s Pražským hradem. Dál pozor na zvýšený výskyt turistů musíte u Karlova mostu. Pak už minete Národní divadlo, Mánes, Tančící dům a po levé ruce též Vyšehrad. Na Zbraslavi přejedete Vltavu až k Berounce a vrátíte se cyklotrasou A2 zpět až k Malé Straně, okolo Národního divadla a trasa končí na Jungmannově náměstí. Tato téměř rovinatá trasa je určena všem, kteří si chtějí v sedle elektrokola vychutnat jednu z nejhezčích pražských cyklostezek.



Památková elektrojízda centrem města

Cyklotrasa určená zejména turistům, kteří touží poznat nejvýznamnější památky a zajímavosti hlavního města umístěné v jeho historické části.

Tančící dům, Kampa, Karlův most, Hradčany, Pražský hrad, Peliň, Malá Strana, Staroměstské náměstí, Václavské náměstí a mnohé další lze vidět na této trase bez námahy v sedle elektrokola.

PRE

Sleva na nákup elektrokol



**Pro zákazníky
Pražské energetiky, a.s.**

Sleva 8 %

Partner půjčovny PREkolo:
BIKE live
Lounských 7
140 00 Praha 4 – Nusle

Široký výběr elektrokol!

PRE

Elektromotocykly PRE



elektroskútr

model: GO!1.2
výrobce: GoVecs



elektromoped

model: e-bike EnBW
výrobce: ELMOTO
2 typy: Standard a Lady

dojezd: až 60 km

max. rychlost: 45 km/h

nabíjení:
ePoint^{STANDARD}
ePoint^{PLUS}

Skútry GoVecs a mopedy ELMOTO jsou využívány interně pro účely Pražské Energetiky, na veletrhy a nejrůznější expozice.

PRE

Elektromobily PRE



výrobce: Citroën

specifikace: C-Zero

dojezd: až 150 km

nabíjení:

ePoint ^{STANDARD}	6 hod
ePoint ^{PLUS}	2 hod
ePoint ^{EVO}	15 min*

* Max. 15 minut na dobití
do 80 % plné kapacity

PRE

Informovanost



Stálá expozice e-mobilita v CEP PRE

- multimediální prezentace
- ePointy – možnost nabíjení elektrokola
- elektromotocykly
- výdej RFID karet
- tiskoviny

Akademie energetického poradce

- vzdělávací program
- přednášky pro školy a veřejnost

www.energetickyporadce.cz

z

IPRE

Výstava e-mobility



3. ročník výstavy
(největší svého druhu v ČR)

40 exponátů

duben – květen 2012

**Centrum energetického
poradenství PRE**
Jungmannova 28
Praha 1

PO – PÁ: 10 – 18 hod

Doprovodná soutěž

www.energetickyporadce.cz

www.facebook.com/energetickyporadce

IPRE

PRE a e-mobilita

Pražská energetika chce participovat na projektu hl. m. Prahy – „Praha elektromobilní“.

PRE plánuje otevřít celkem 22 ePointů – na území hlavního města Prahy. Jedná se o veřejné lokality i o nabíjecí stanice v prostorách partnerů.

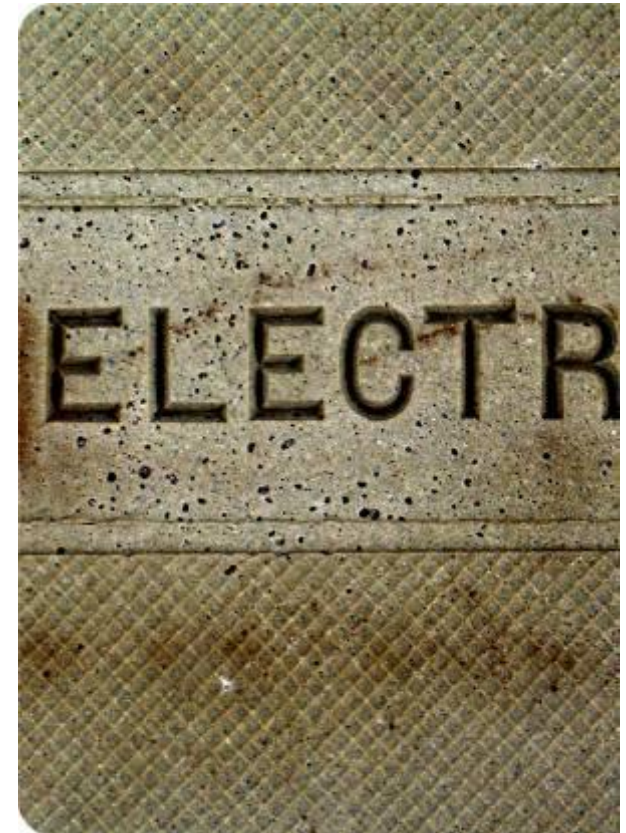
PRE není dodavatel elektromobilů (kol, skútrů, aut,...).

PRE chce vybudovat kvalitní, spolehlivou infrastrukturu, být leader v poradenství a aktivně spolupracovat s hl. m. Praha a jednotlivými MČ.

Kde potřebujeme pomoc:

-**neexistující legislativní podpora** rozvoje e-mobility (např. parkování v modrých zónách, absence značek, nejasné stavební řízení, atd.)

-aktivní podporu e-mobility ze strany hl. m. Prahy



Děkuji za pozornost

Ing. Lukáš Kadula
lukas.kadula@pre.cz



PRE