

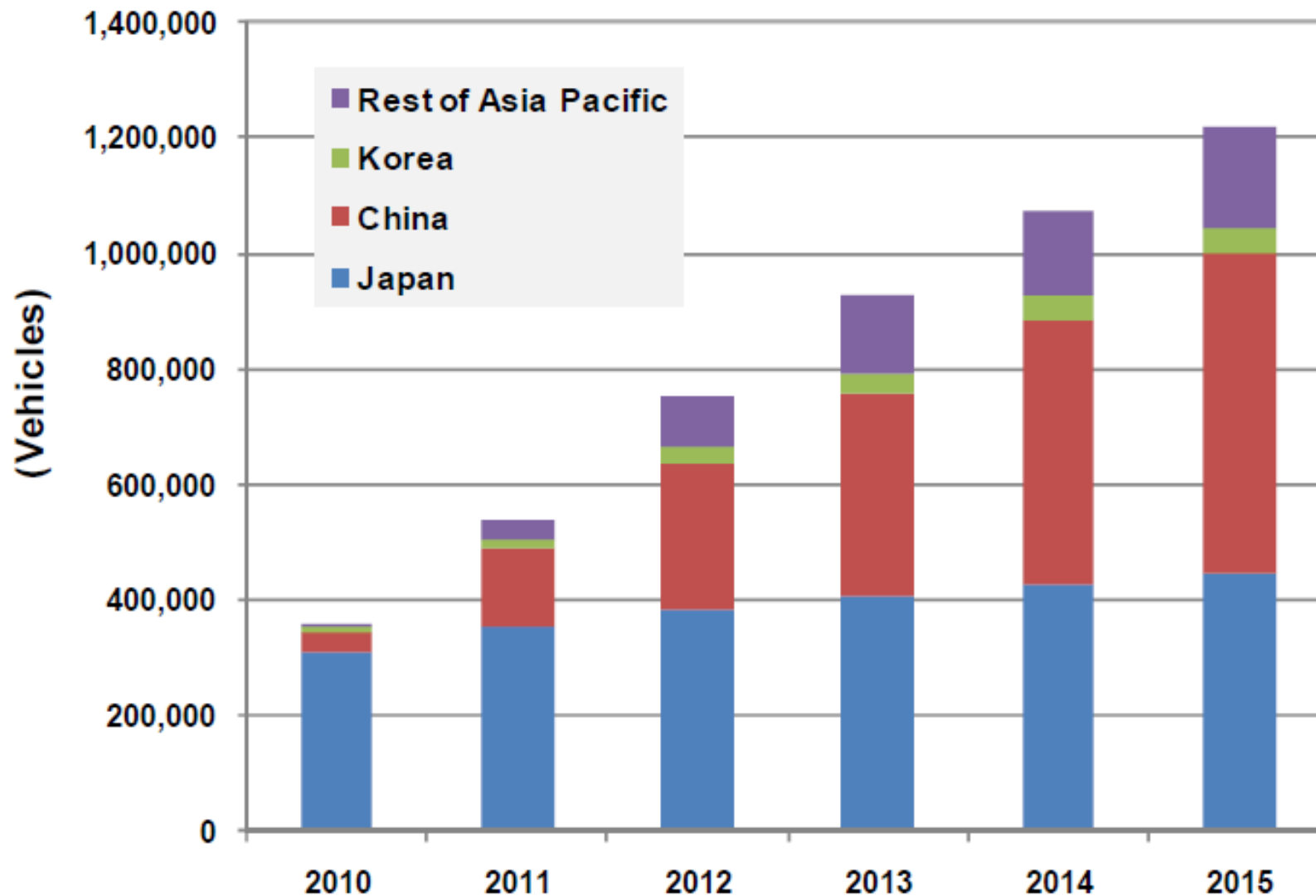
ИЗОБРЕТЕНИЯ * ТРАНСФЕР * ИНОВАЦИИ ИТИ'2016

ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МОБИЛНОСТ В БЪЛГАРИЯ!

Иновационното лидерство на ИКЕМ и България в
развитието на електромобилната индустрия.

ИЗТОЧНИТЕ ЛИДЕРИ

Total Electrified Vehicle Sales by Country, Asia Pacific: 2010-2015



(Source: Pike Research)

2016 година Електробусно депо в Китай...



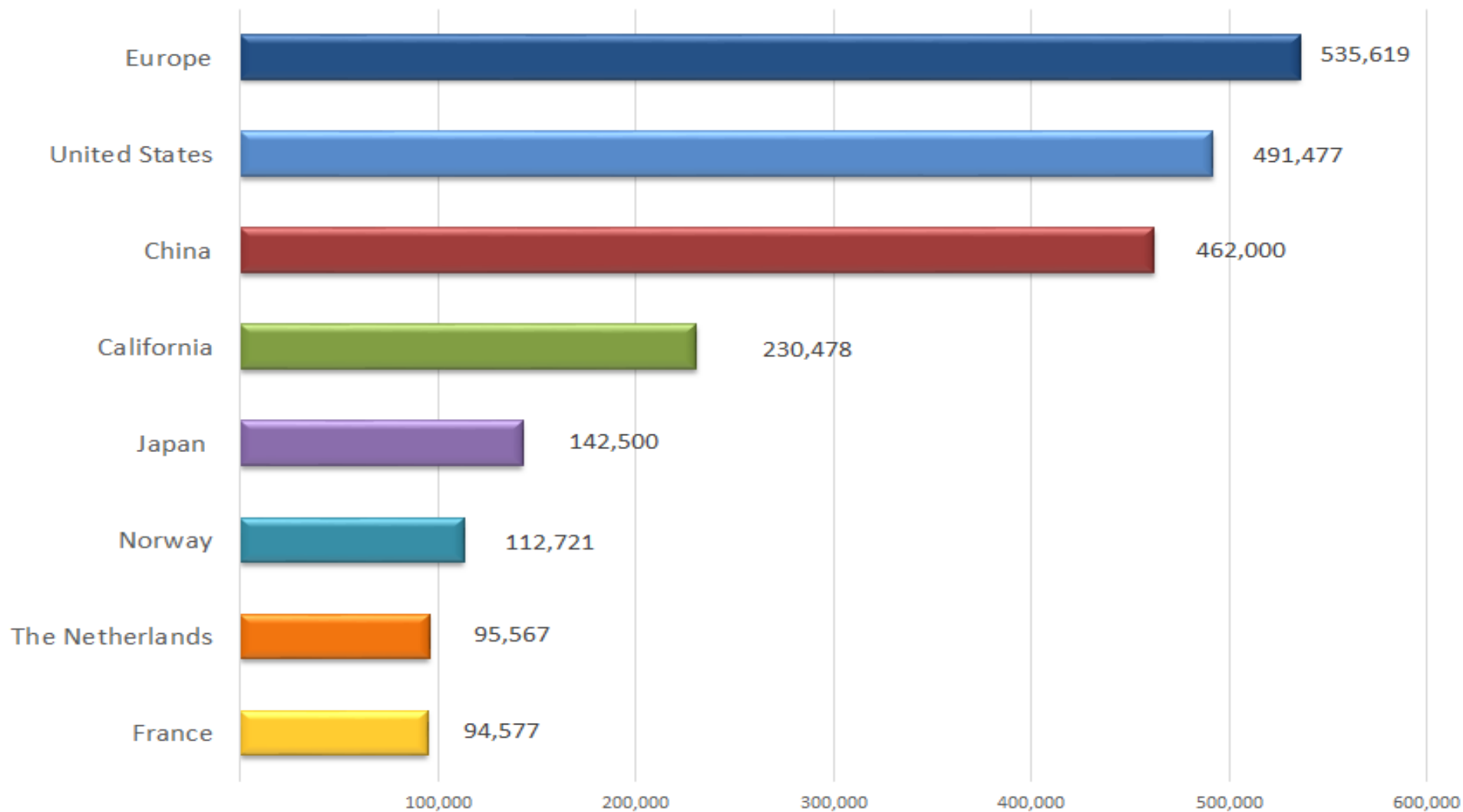
Шънджън 2016

Най-голямата флотилия от електрически автобуси



Продажби на зареждаеми ЕПС (Н1/2016)

Top-selling light-duty plug-in electric vehicle global markets
(cumulative sales through July 2016 by country/region)



Какво показват цифрите в България? (Превозни средства)

Обобщени данни към юли 2016

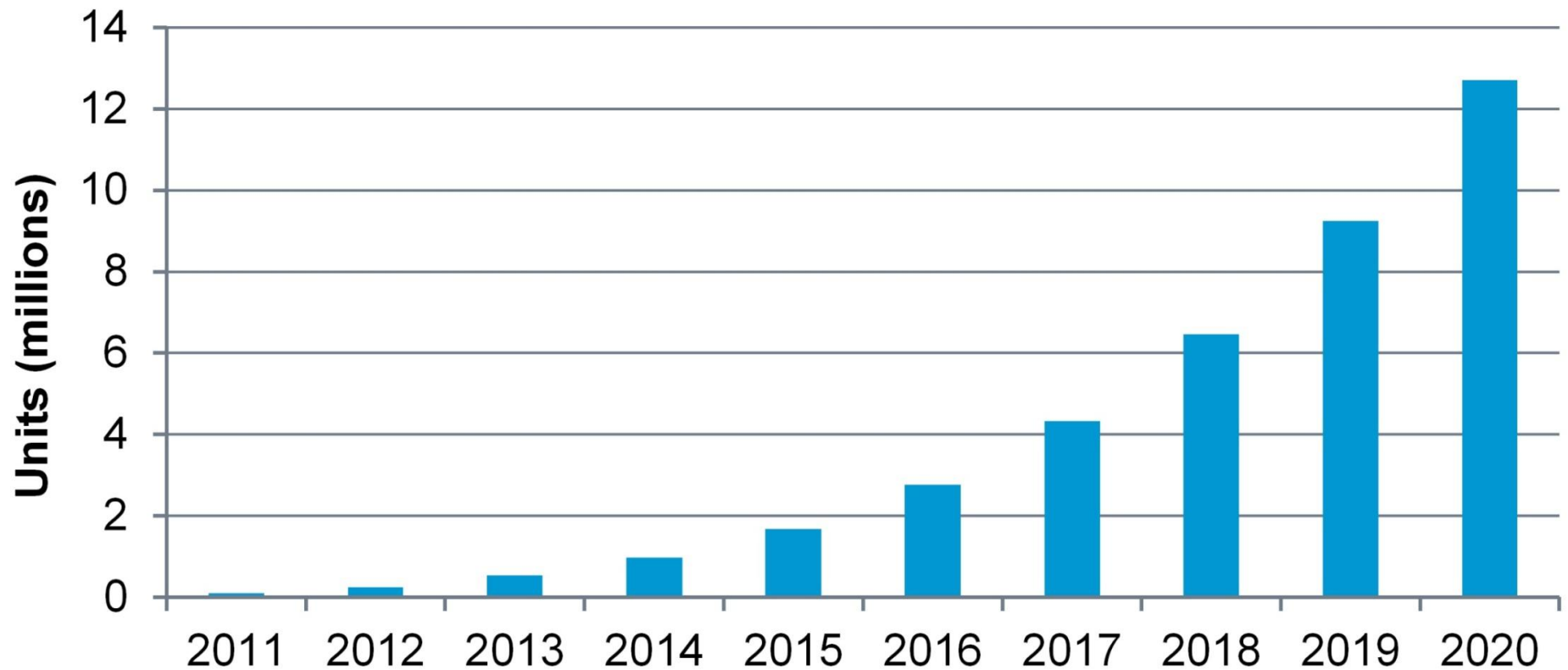
- общ брой на регистрирани ПС – 4 130 200 бр.
- общ брой на ЕПС – около 800 бр.(20бр. Тесла)
 - общ брой на ХПС – около 2000 бр.

Продажби 2016/2015

- ЕПС – ръст от около 24%
- ХПС – ръст от около 56%

ЗАРЯДНА ИНФРАСТРУКТУРА

Global Cumulative Charging Station Deployments (2014 – 2020)



Какво показват цифрите в България? (Зарядна инфраструктура)

Брой на зарядните станции за ЕПС

- към октомври 2016 – общо около 42 бр. (ръст от 100%)

Конектори СЕЕ/Шуко, ТИП1 и ТИП2 с мощност между 3,7 - 22kW

- 1 бр. зарядна колонка АС/DC с макс. мощност от 20 kW
- 1 бр. зарядна станция за електробуси с ултракондензатори – свръхмощно зареждане за 4-6 минути - 140kW. (създадена от ИКЕМ)
- **BULCHARGE** – Национална платформа за управление на алтернативна зарядна инфраструктура с над 20 точки за зареждане.

Държавни стимули и мерки

- от 2013г. Електромобилите са **освободени от данък** по Закона за местните данъци и такси
- от 2012г. Безплатно паркиране на ЕПС в синя и зелена Зони на гр. София
- **Безплатно паркиране** на ЕПС е въведено и на територията на градовете Бургас, Добрич и Русе
- **Пилотен проект на НДЕФ**

34 бр. електрически

10 бр. зареждаеми хибриди

22 Общини, 3 министерства, 1 ИА

Правна рамка

Междуведомствени работни групи:

- МТИТС - Транспониране на Европейска Директива 2014/94/ЕС за разгръщане на инфраструктурата за алтернативните горива. - срок 18 ноември 2016!
- МИ - изработване проект на стратегически документ за насърчаване производството на незамарсяващи превозни средства и устойчива мобилност – стартира 03.2014!
- МРРБ - промяна в Наредба 2 за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система на населените места и урбанизираните територии

ИКЕМ – лидер в електромобилността на Балканите

Концентрация на индустриално know-how и ключови разработки и патенти за производство

- ❖ **Системи за управление** и контрол на зарядни станции, инфраструктура и превозни средства, базирани на алтернативни енергоизточници
- ❖ **Зарядни колонки**, станции и системи за зареждане на всички видове ЕПС
- ❖ **Електрически двигатели** и системи за електрическо задвижване
- ❖ **Конверсия/преобразуване** на ДВГ превозни средства в електрически

Нашите предимства

- ✓ Квалифицирани и опитни инженерно-технически кадри
- ✓ Традиции и специализация в производството на електротехническо и енергетично оборудване, както и в областта на машиностроенето
- ✓ България разполага с производствена база и традиции в производството на електро и мотокари, в която област имахме лидерски позиции
- ✓ Предприятия в България са надеждни партньори на водещи компании от автомобилостроенето като поддоставчици на възли, компоненти и детайли
- ✓ Сравнително ниска цена на електроенергията, добре развита енергийна инфраструктура и дистрибуторска мрежа, ключово геополитическа позиция

Лидерството на ИКЕМ

Он-лайн платформа за управление на зарядни устройства, системи, инфраструктура и превозни средства, задвижвани от алтернативни енергоизточници



BULCHARGE

- ✓ Управление и поддръжка на зарядна инфраструктура (зарядни станции)
- ✓ Управление на търговци и дистрибутори на услуги за зареждане на електромобили
- ✓ Управление на профили на ползватели/водачи на алтернативни превозни средства
- ✓ Виртуални частни мрежи от зарядни станции на търговците на услуги

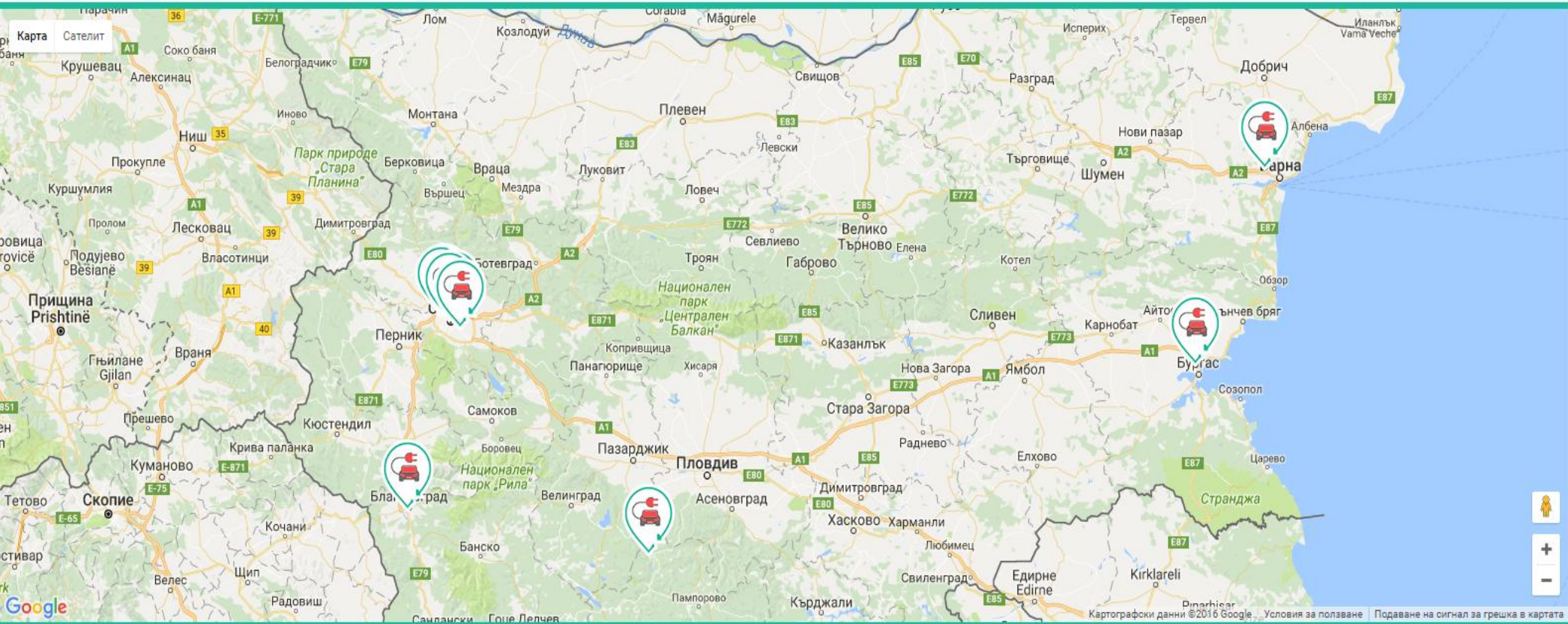


BULCHARGE



- ❖ ОН-ЛАЙН РЕЗЕРВИРАНЕ на зарядна станция
 - ❖ ЗАРЕЖДАНЕ на ППС
 - ❖ ОН-ЛАЙН НАБЛЮДЕНИЕ
- ❖ Допълнителни свързани услуги

www.bulcharge.com



Първата българска зарядна колонка работеща в мрежа и притежаваща CE сертификата. Оригинална разработка на „ИКЕМ“ АД - първият български сертифициран модел, работещ в 3G мрежа.



Очаквайте уникално предложение от
инвестиционния ни портфейл!

Скоро всеки ще има възможност да стане
съсобственик на новия електро-мобилен свят!

- ❖ Седем стратегически инвестиционни проекта
 - ❖ Три вида евро-акции
 - ❖ Гарантиран дивидент!

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

БОЯН ЗАХАРИЕВ

ИКЕМ АД

b.zahariev@ikem-bg.com

+359 88 77 48 000