



# BYD „Zöld Város Konceptió”

**Környezetkímélő Megoldások napjaink  
tömegközlekedésének kihívásaira**

# BYD cég áttekintése



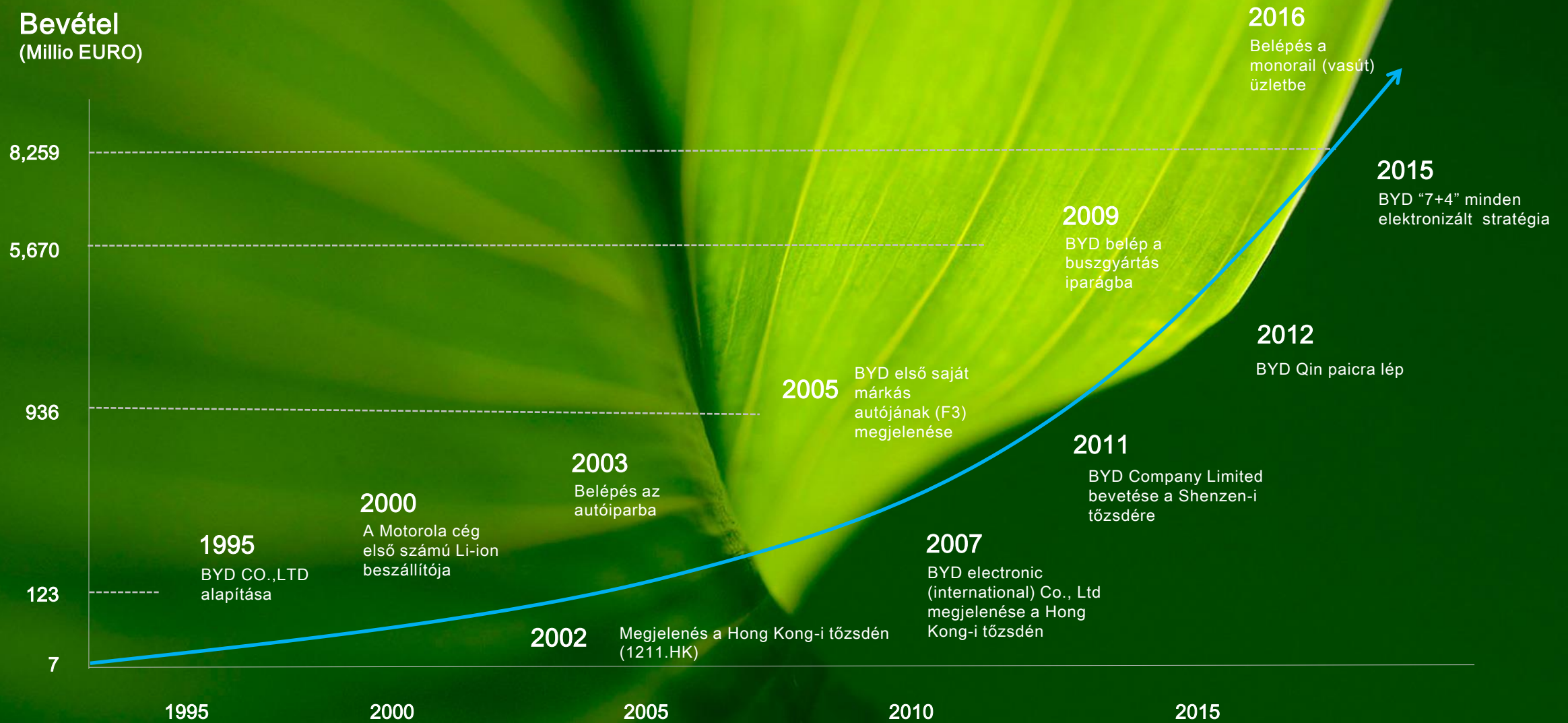
- 4 fő üzletág: elektronika, új energia, autóipar, vasúti szállítás
- Az első és egyetlen vállalat a világon, amely a teljes piacot le tudja fedni elektromos járművekkel.
- Több mint 20 éves gyakorlat az akkumulátor gyártás területén, jelenleg a világ legnagyobb akkumulátor gyártója



# BYD mérföldkövei



Bevétel  
(Millio EURO)



# A globális öko-lábnyoma



CO<sub>2</sub> kibocsátás megelőzés:

**410,754,989** kg

Megegyezik

**34,229,582** fa ültetésével

Így oldjuk meg:



## Elektromos járművek

- **13%** világpiaci részesedés személyautók és a könnyű szállító járművek piacán
- Több mint **20,000** elektromos busz gyártása évente

## Energia tárolás

- **23.3%** világpiaci részesedés

## A Világ legnagyobb Vas-foszfát akkumulátor gyártója

Éves tervezett kapacitás **16GWh**

## Szabadalmak

**12,000** Szabadalmi díj

# BYD elektromos járművei



BYD a teljes piacot lefedi elektromos jármű megoldásaival.



7

Tradicionális  
felhasználás



Városi  
Busz



Távolsági  
busz



Taxi



személyautó



Szállító  
járművek



Építőipari  
járművek



Közösségi  
járművek

4

Speciális  
Területek



Raktározás



Repülőtér



Kikötő



Bányászat

# BYD Globális e-jármű jelenléte



**6** kontinens, több mint **50** országban & régióban, több mint **200** városban

# BYD elektromos Taxi



**430,000,000+**

Regisztrált kilométer  
**6 Év** az utakon



**400KM** hatótáv

Városok közötti és nagyobb városi felhasználásra

Indulás 2010 májusában

Legnagyobb (egyedi) megtett kilométer: 942,000 km



**300 KM** hatótáv

Közepes és kisebb városi felhasználásra



## BYD elektromos Taxi



- Tajjüan városa már leváltotta több mint 8.000 db-os belső égésű motorral szerelt taxijait és
- jó úton halad, hogy az első város legyen a földön, amely teljesen elektromossá teheti taxi flottáját.



# BYD elektromos Taxi Európában



A BYD „e6”-os modellt már számos helyen használják Európa-szerte.



ROTTERDAM



LONDON



BRUSSELS



BARCELONA

A BYD immár **több mint 20.000** elektromos autóbusz szállítását teljesítette

A 20,000 busz napi megtett útja **6 millió km** per nap.  
Ez annyi, mintha **150-szer megkerülnék a földet naponta**

Üzemanyag megtakarítás: **2.4 millió liter**  
CO<sub>2</sub> kibocsátás megelőzése: **6,334 tonna**  
Megegyezik: **27,800 fa** ültetésével



Amsterdam, Schiphol repülőtérén  
2014 decembere óta 35 db BYD  
elektromos autóbusz üzemel –  
töltésük helyben megoldott



2016 szeptember: London alpolgármestere  
átveszi Európa legnagyobb, 51 db-os,  
teljesen elektromos autóbusz flottáját  
London ezzel évi 700 tonna CO2 kibocsátást  
takarít meg.



# BYD elektromos buszok



2016  
március

London, Egyesült  
Királyság

5 db emeletes  
autóbusz



# BYD elektromos közösségi járművek



BYD teljesen elektromos úttisztító flottájának felvonulása 2015-ben a Tian'anmen téren, a II. világháború befejezésének 70. évfordulójának alkalmából.

Miután egy éven keresztül teljes megelégedéssel működött ez a flotta, a Pekingi Környezetvédelmi és Higiéniai Csoport újabb 800 db elektromos kukás autót rendelt meg. Ezzel csökkentve a városban a hagyományos tehergépjárművek által okozott súlyos lég- és zajszennyezettséget



# BYD elektromos kamion



Los Angeles-i kikötő a BYD-val együttműködve dolgozik azon, hogy felépítse a **világ első zéró emissziós tengerikikötő terminálját**.

**A CARB 2016-os tenderének 60 %-át BYD nyerte meg.**

Ezzel BYD lett a legnagyobb teljesen elektromos tehergépkocsi gyártó az Egyesült Államokban.



# BYD elektromos szállító járművek



2016-ban, a UPS és a DHL rendkívül szigorú tesztjeinek befejezése után, a BYD megkezdte az elektromos járművek szállítását.





# BYD elektromos targoncák



2016-ban 3,000 BYD akkumulátoros targoncát vettek át új tulajdonosaik, bizonyítva, hogy a raktározás területén is van helye az elektromos eszközöknek.



Elektromos  
raklap emelő



Elektromos  
rakodó targonca



1.8 tonnás



2.0 & 2.5 tonnás



3.5 tonnás



Minden modell  
opcionálisan  
kabin kittel

# BYD SkyRail: a jövő



A SkyRail a városi torlódásokra, közlekedési dugókra és tranzit kihívásokra ad innovatív megoldást – jelentős infrastrukturális költségek, a vezetési idő növekedése, vagy az építés okozta közlekedési zavarok nélkül.



# BYD SkyRail



## BYD SkyRail a jövő stratégiája

- Tőkebefektetési igénye kb. egyötöde, építési idő igénye csupán egyharmada a Metrónak
- Mobil, bármikor áttelepíthető

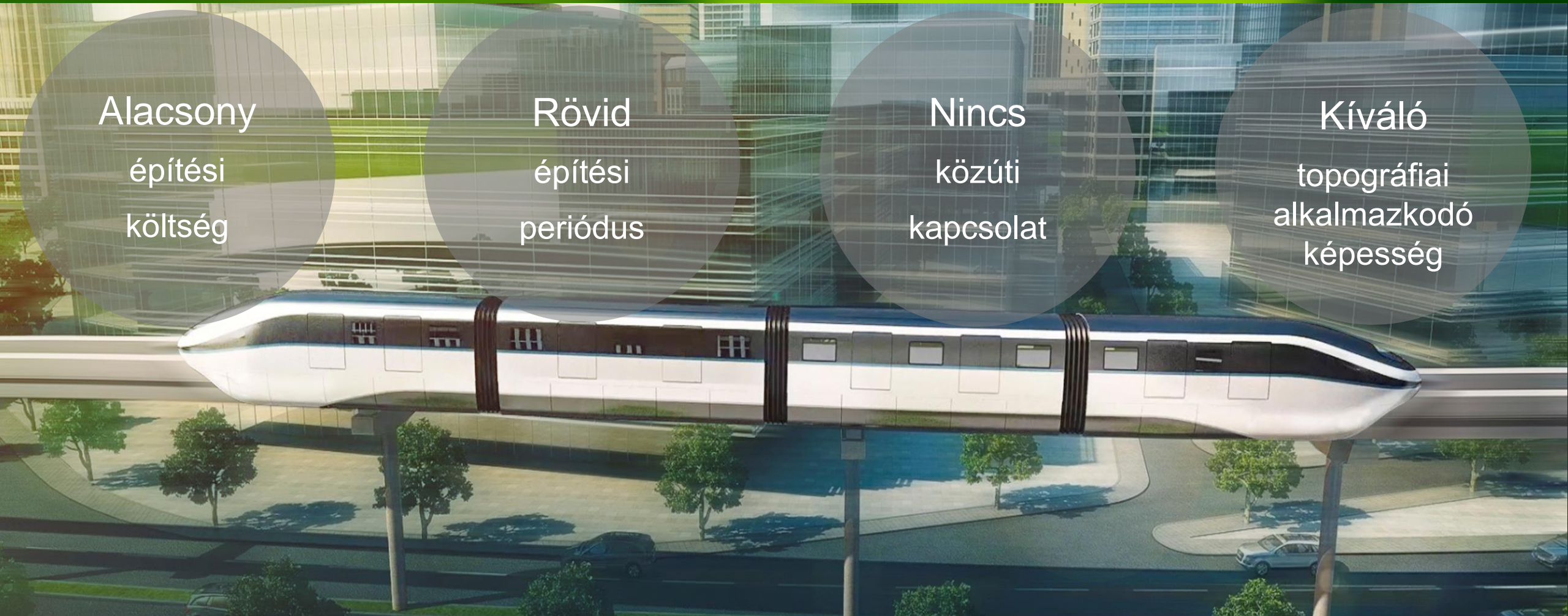


Alacsony  
építési  
költség

Rövid  
építési  
periódus

Nincs  
közúti  
kapcsolat

Kíváló  
topográfiai  
alkalmazkodó  
képesség



Zöld energia ökoszisztéma:

BYD Zöld város megoldásai: Az áram termeléstől, a tároláson keresztül, a felhasználásig:





**Köszönjük Megtisztelő  
Figyelmüket**



*Build Your Dreams*