

The background of the entire image is a photograph of a person riding a bicycle at sunset. The person is in silhouette, wearing a light-colored shirt and dark pants. The sun is low on the horizon, creating a bright orange and yellow glow that reflects off the clouds. The sky is filled with dark, silhouetted clouds. The overall mood is serene and active.

SOUČASNOST A BUDOUCNOST ELEKTRICKÝCH KOL

ELEKTROKOLA S LEAD-ACID BATERIEMI PATŘÍ DO HISTORIE A NÍZKÉ CENOVÉ HLADINY PŘÍTOMNOSTI



CENA: 13 000,- HMOTNOST: 38KG DOJEZD: 20KM

LI-ION 36V S KAPACITOU 11,6AH
A LCD DISPLEJ JE STANDARD
VE STŘEDNÍ CENOVÉ TŘÍDĚ
ELEKTROKOL V ČR

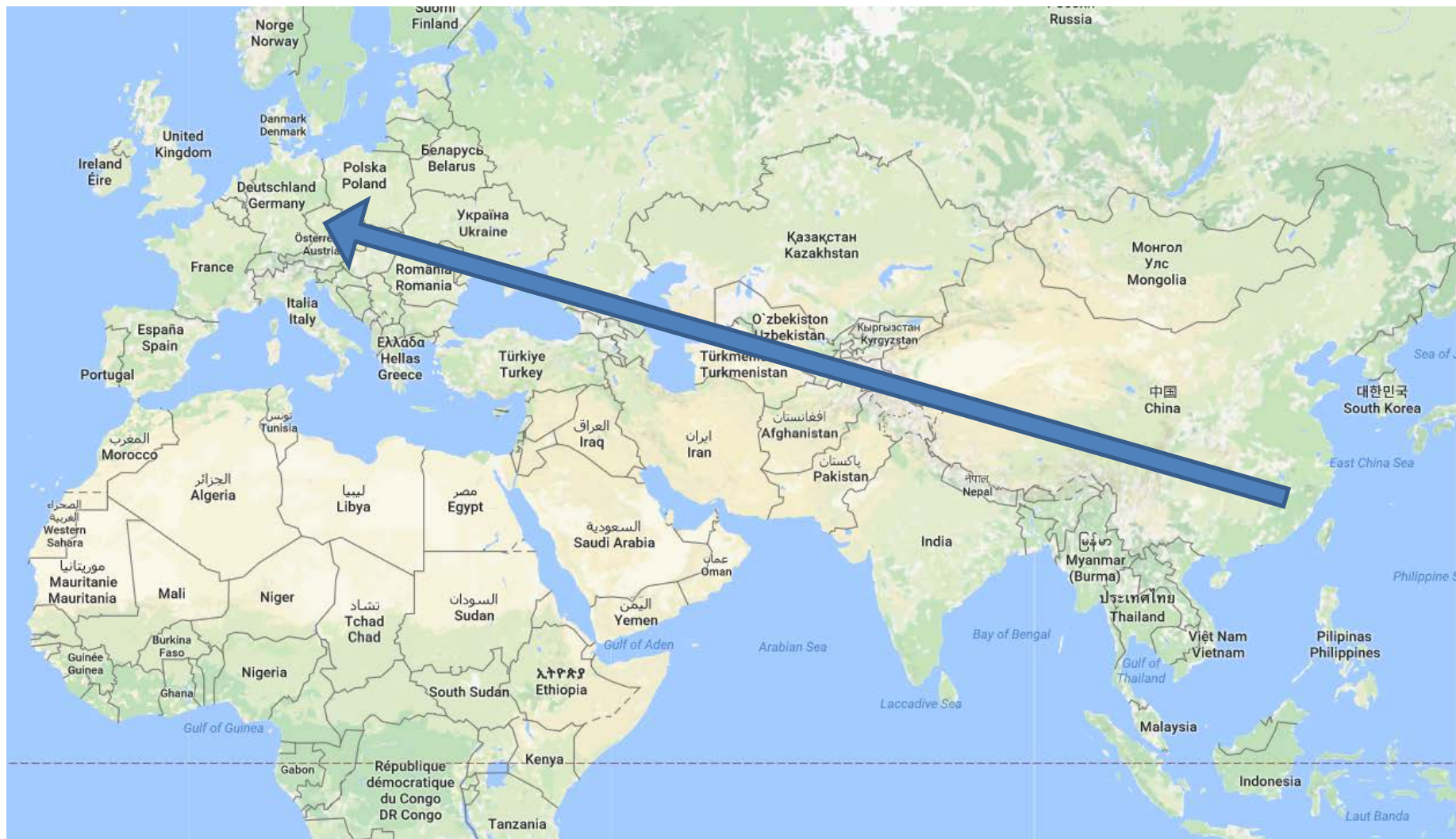


CENA: 36 990,- HMOTNOST: 24KG DOJEZD: 85KM

TRENDY: EVOLUCE V DESIGNU ELEKTROKOL A KVALITĚ ZPRACOVÁNÍ U ZNAČKOVÝCH ELEKTROKOL, ZNAČKOVÉ ČLÁNKY



TRENDY: PŘESUN VÝROBY ELEKTROKOL Z ASIE DO ČESKÉ REPUBLIKY – SERVISNÍ ZÁZEMÍ A ŘÍZENÍ VÝROBNÍCH PROCESŮ



TRENDY: BIKESHARING, ONLINE SYSTÉM S ELEKTRONICKÝM ZÁMKEM PRO PŮJČOVNY, HOTELY A FIREMNÍ FLOTILY ELEKTROKOL



- Elektronický zámek (Bluetooth) – Generovaný digitální klíč
- Aplikace iOS / Android – informace o ceně a pozici, odemykání QR kódem
- Generátor zóny půjčovny pro ukončení zapůjčení
- Integrované front-office a back-office aplikace pro provoz půjčovny, platby, servis a řízení flotily elektrokol

TRENDY: BIKESHARING, ONLINE SYSTÉM S ELEKTRONICKÝM ZÁMKEM PRO PŮJČOVNY, HOTELY A FIREMNÍ FLOTILY ELEKTROKOL

**Bez nutnosti terminálů, recepcí a rezervací
+ platby a informace online online.**



TRENDY: PŘESTAVBY KOL NA
ELEKTROKOLA JSOU V ČESKU STÁLE
OBLÍBENĚJŠÍ, ALE JE TŘEBA DÁVAT POZOR
NA KVALITU POHONŮ !

ES POWER
DIRECT 250



STANDARD VYBAVENÍ ZNAČKOVÉ PŘESTAVBOVÉ SADY V ROCE 2017



Baterie se značkovými články
a SMART BMS, kvalitní elektromotor.

Integrovaná řídicí jednotka
pokud možno s rozhraním BLUETOOTH
pro propojení se smartphone.

LCD displej s nabíjecím USB portem.

Plně konfigurovatelný software pro nastavení
parametrů jízdních vlastností a výkonu.

Kvalitní vodě-odolná kabeláž.

Přesně a rychle reagující senzory se snadnou
montáží.





TYPY POHONŮ – ZADNÍ POHONY DIRECT DRIVE



TYPY POHONŮ – ZADNÍ POHONY DIRECT DRIVE



TYPY POHONŮ – ZADNÍ POHONY DIRECT DRIVE (BEZPŘEVODOVÉ)

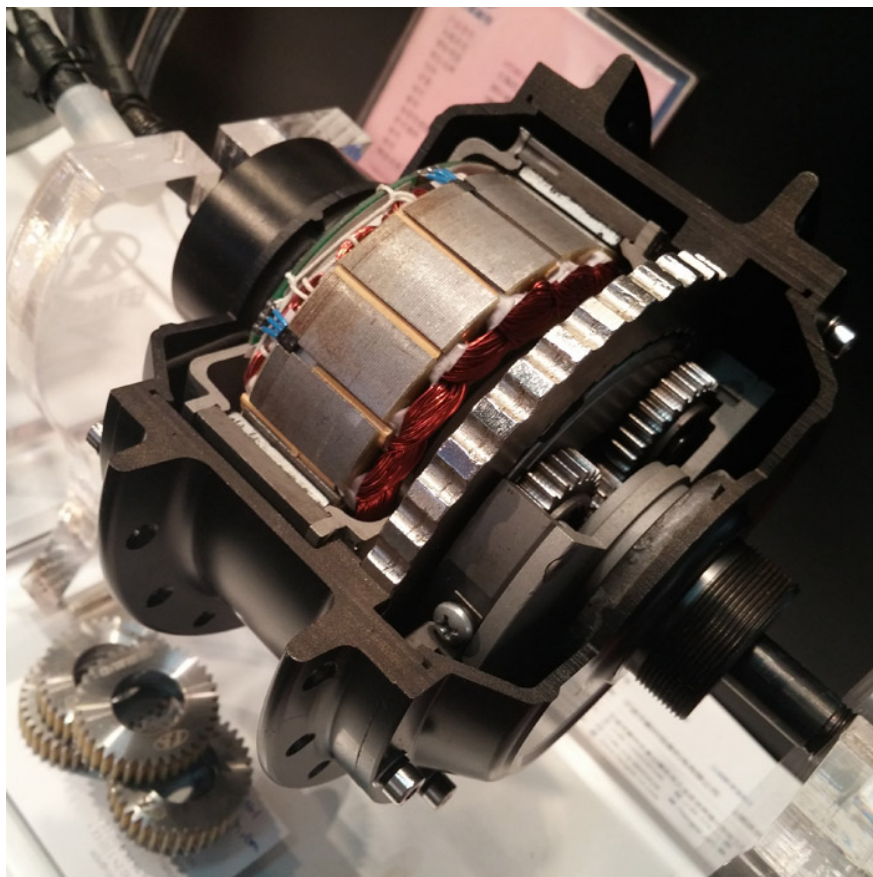
ES POWER DIRECT 250



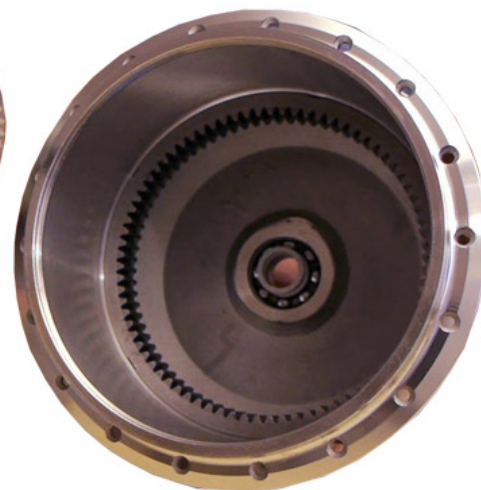
ES POWER DIRECT 350



TYPY POHONŮ – ZADNÍ POHONY GEAR (PŘEVODOVÉ)



ilustrační fotografie



POROVNÁNÍ GEAR A DIRECT DRIVE MOTORŮ



- + bezhlučnost**
- + životnost**
- + efektivita ve vyšších rychlostech**
- spotřeba v nižších rychlostech**
- větší hmotnost a rozměry**
- menší kroutivá síla v nízkých rychlostech**



- + kroutivá síla v nižších rychlostech**
- + rozměry a nízká váha**
- + spotřeba při nižších rychlostech**
- spotřeba při vyšších rychlostech**
- nižší životnost při přetěžování (těžší jezdci)**
- zvuk z planetové převodovky**

TYPY POHONŮ – PŘEDNÍ POHONY GEAR (PŘEVODOVÉ)

- + relativně nízká hmotnost (nutnost nosiče)
 - + rozložení hmotnosti s nosičovou baterií
 - + kroutivá síla v nižších rychlostech
 - + spotřeba při nižších rychlostech
 - + nižší cena
 - + kapacita u nosičových baterií
 - + snazší manipulace při defektu
-
- není vhodná do terénu
 - zatěžování vidlice
 - spotřeba při vyšších rychlostech
 - nižší životnost při přetěžování (těžší jezdci)
 - zvuk z planetové převodovky



TYPY POHONŮ – STŘEDOVÉ POHONY

- + vyvážení elektrokola na střed / nízko v těžišti
- + převodování kroutivé síly do zadních převodů
- + vyšší efektivita
delší dojezd o cca. 20%
- + jednodušší řešení defektu
během výletu

- absence předního troj-převodníku
- namáhání řetězu a zadního převodníku
- větší zranitelnost motoru





ELEKTROKOLOBĚŽKY – ALTERNATIVA K ELEKTROKOLŮM

ELEKTROKOLOBĚŽKY ELEKTROSPORT

Cena: 31 990,-





NÁKLADY PŘI JÍZDĚ NA ELEKTROKOLE

KUPNÍ CENA ZNAČKOVÉHO ELEKTROKOLA: 35 000 Kč

AKTUÁLNÍ PRŮMĚRNÁ CENA kWh: 3,71 Kč

PRŮMĚRNÝ DOJEZD NA JEDNO NABITí: 70km (400Wh – 11Ah)

POČET NABÍJECÍCH CYKLŮ: 800

PRŮMĚRNÁ DENNÍ UJETÁ VZDÁLENOST: 30km

SERVIS ELEKTROKOLA: 2200 Kč / rok

DOBA VÝPOČTU: 10 let (1x výměna baterie: 10 000 Kč)

CENA ZA KILOMETR: 0,633

POŽADAVKY NORMY ČSN EN 15194

- 1) Pohonný systém se aktivuje výhradně šlapáním. Norma však připouští akcelerátor, který funguje samostatně do 6 km/h a na max. výkon zároveň při šlapání - tzv. WALK MODE.
- 2) Maximální jmenovitý výkon motoru je 250W.
- 3) Asistence elektromotoru musí být senzoricky regulována do maximální rychlosti 25 km/h.



DĚKUJI ZA POZORNOST

**Dotazy a informace:
info@elektroport.cz**

www.elektroport.cz

