

VETROPARK KOVAČICA

Investitor: Electrawinds K-Wind



PREGLJED PROJEKTA

- **Vetropark snage 104.5 MW** nalazi se na oko 40km od Beograda.
- 2015. godine dobijen status privremenog povlašćenog proizvođača električne energije, kao jedan od prvih projekata unutar kvote od 500MW fiksne **12-godišnje Feed in tarife**
- Za kompletno razvijen i izgrađen projekat, u maju 2019. godine dobijena je **upotrebna dozvola**.
- Projekat je pozicioniran na izuzetno povoljnoj lokaciji sa aspekta pristupa i priključenja na prenosni sistem, a takođe uživa **odlične parametre vetra**.
- Enlight Renewable Energy je jedan od vodećih **developer** i **investitora** sa projektima širom sveta i ambicijama za dalje proširenje svojih operacija na Balkanu.



- Legend**

Wind Power Density (kW/m²)	Color Description
<75	Lightest Blue
75 - 150	Light Blue
150 - 225	Medium Blue
>225	Dark Blue
225 - 375	Darkest Blue

Blacksmith wind farm

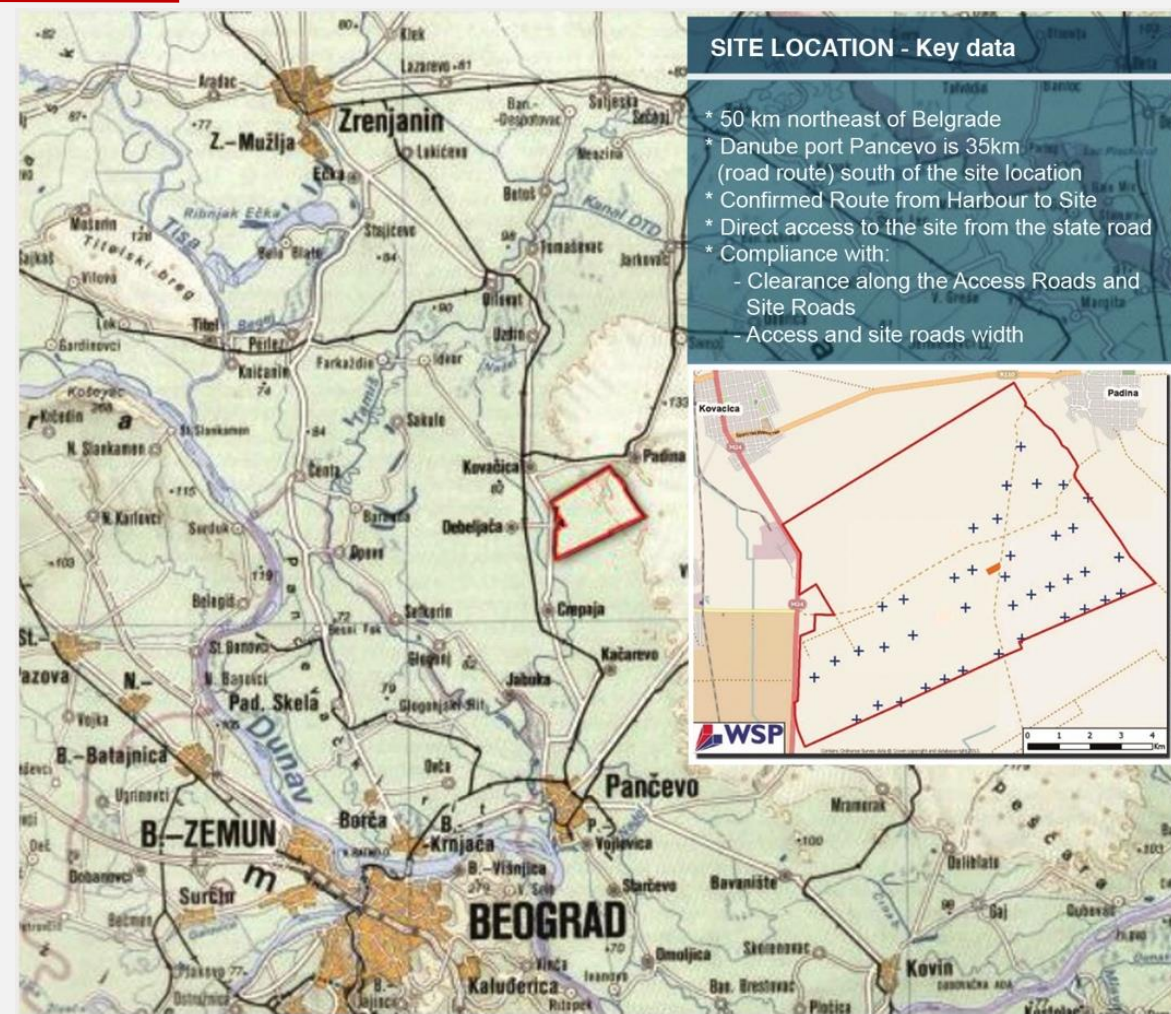
Average wind power map at 100m height above ground level

source:
Ministry of Energy and Mining
Republic of Serbia

Источник: Министарство енергетике и rudarstva Републике Србије
Извор: Министарство енергетике и rudarstva Републике Србије
Извор: Министарство енергетике и rudarstva Републике Србије

LOKACIJA (2/5)

- Obuhvat Plana vetroparka Kovačica pokriva oko 3.711 hektara površine, unutar teritorije opštine Kovačica, katastarskih opština Kovačica, Debeljača i Crepaja. Nadmorska visina terena je 80m na zapadu sa blagim usponom tako da se podiže do 115m na istoku.
- Teren čini šira rečna dolina Dunava kod južne ivice Alfelda iliti „Velike mađarske nizine“. Kao aluvijalna ravan, ova zemlja se intezivno obrađuje usled svoje plodnosti.



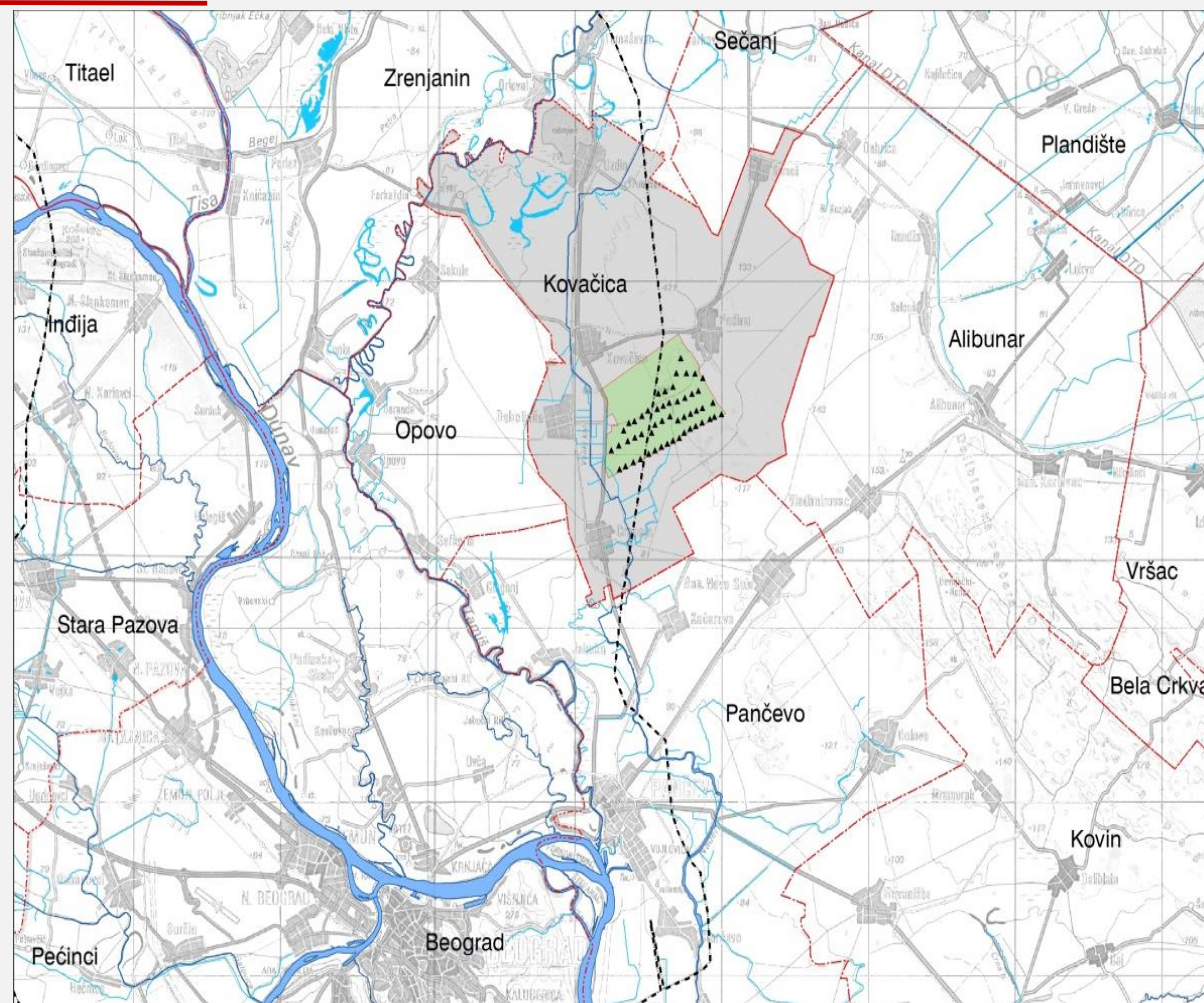
LOKACIJA (3/5)

- Pozicije vetroturbina su određene tako da maksimizuju proizvodnju, a minimizuju uticaj na okolinu.
- Za potrebe izgradnje vetroparka rekonstruisano je i izgrađeno 40 km atarskih puteva.



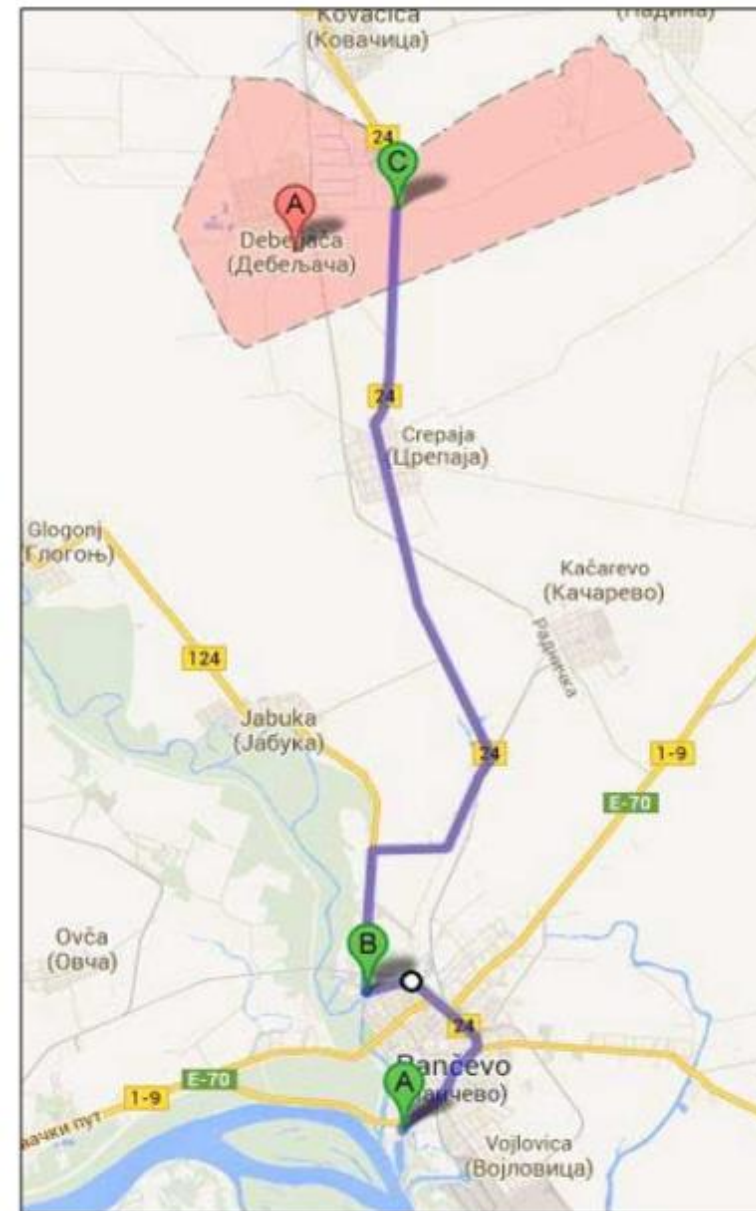
LOKACIJA (4/5)

- Najbliži rezidencijalni deo naselja je udaljen više od 1 km od samog vetroparka.
- Državni put II-A reda prolazi paralelno sa zapadnom ivicom obuhvata plana vetroparka čime je sam ulaz na vetropark sa istog puta.



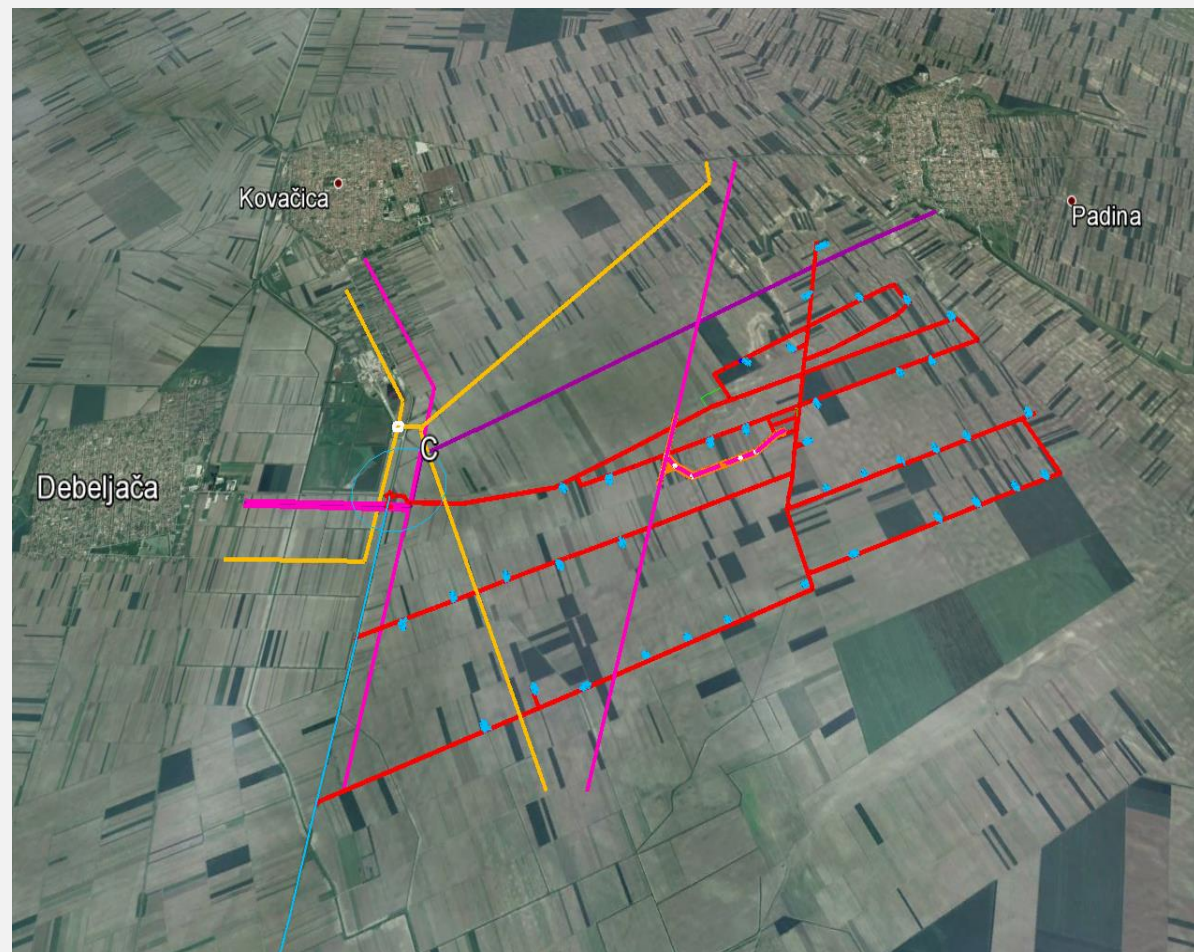
LOKACIJA (5/5)

- Transport gabaritnih elemenata tokom izgradnje vetroparka se vršio iz luke Pančevo udaljene 30km od samog vetroparka.



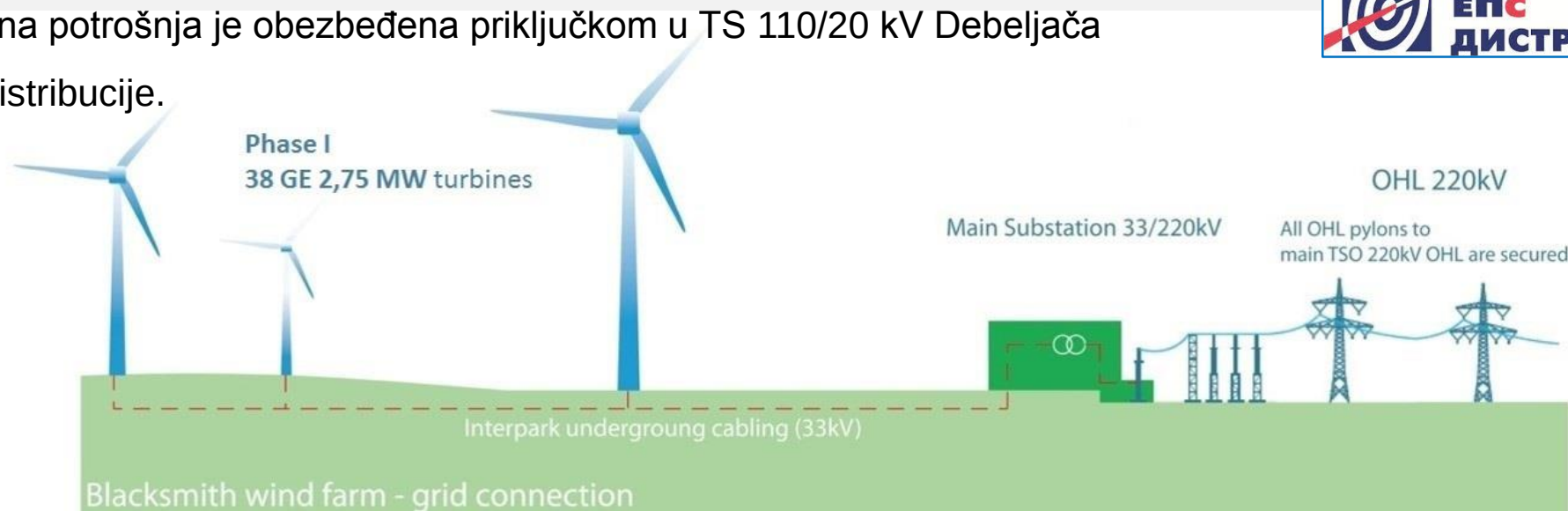
VP KOVAČICA - PREGLED

Parametar	Vrednost
Broj WTG	38
WTG Model	GE 2.75 - 120
Prečnik Rotora	120 m
Visina Stuba	110 m
Instalisana Snaga	104.5 MW
Brzina Vetra	7 m/s
Merenje Vetra	Mat Mast – 120m Od Sep. 2012
Proizvodnja (P90 GWh/year)	Net: 281.8

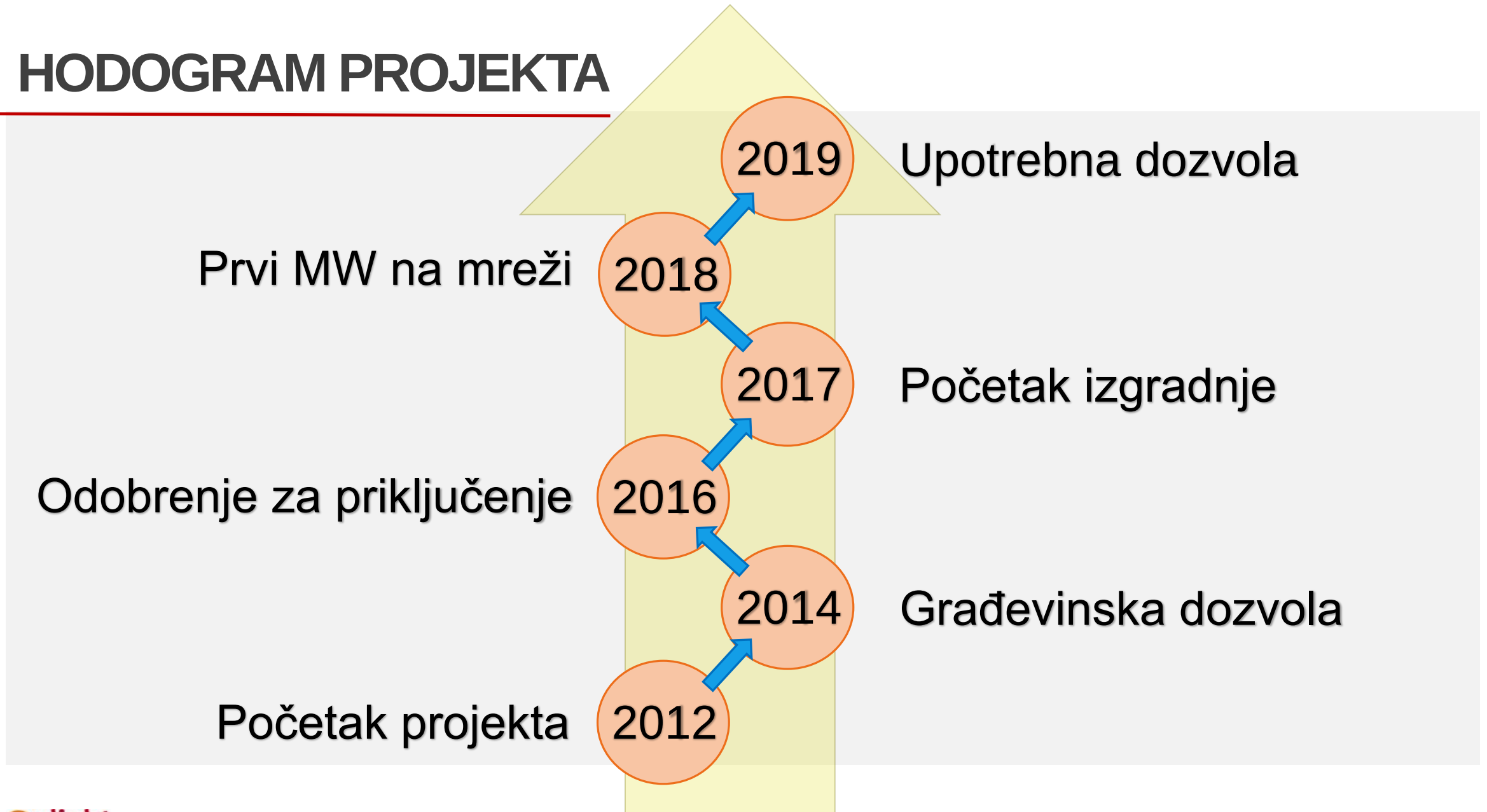


PARTNERI PROJEKTA

- Proizvedena električna energija predaje se u prenosni sistem Srbije pomoću 2 transformatora 33/220 kV snage po 63 MVA, preko novoizgrađenog Priključka na dalekovod 254 Pančevo 2 – Zrenjanin 2 dužine 1,6 km.
- Proizvedenu električnu energiju otkupljuje Elektroprivreda Srbije, na osnovu Ugovora o otkupu električne energije potpisanog 2017.
- Sopstvena potrošnja je obezbeđena priključkom u TS 110/20 kV Debeljača Elektrodistribucije.



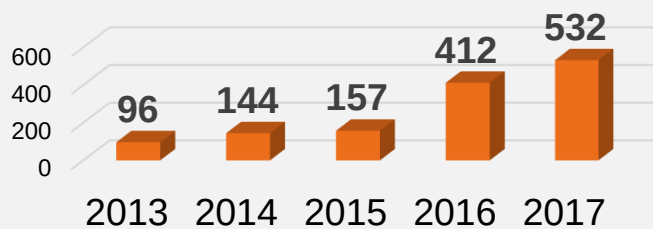
HODOGRAM PROJEKTA



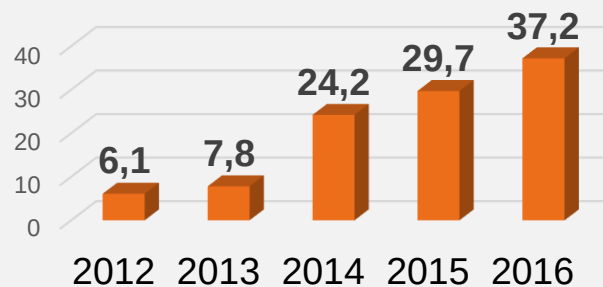
INVESTITOR - ENLIGHT RENEWABLE ENERGY

- Enlight Renewable Energy je vodeća Izraelska kompanija iz sektora obnovljivih izvora energije registrovana na Tel Avivskoj berzi (TASE: ENLT), sa globalnim operacijama u 7 zemalja.
- Core development sa operativnim kapacitetima uključujući greenfield development, ko-development i ko-investiranje.
- Kompanija trenutno participira na više od 800 MW vetroenergije od čega je preko 250 MW na Balkanu.

*Installed capacity and projects
near ready to built (MW)*



Electricity sales (mil €)



LENDERI

- Ukupna investicija projekta Vetropark Kovačica iznosi 189 miliona evra, finansirana od strane Enlight, Erste Bank Serbia, Erste Group i EBRD.
- Kreditni paket u iznosu od 142 miliona EUR pokrivaju Erste Group Bank AG (podrжан od strane Nemačke Export Credit Agencije Euler-Hermes), Erste Bank Srbija i Evropske Banke za Obnovu i Razvoj (EBRD).





HVALA NA PAŽNJI!