



ČISTA ENERGIJA



VEZA PUNA ENERGIJE ZA SRBIJU

ELEKTRIČNA ENERGIJA IZ ZEMALJA EU – STABILNA I EFIKASNA

KFW **EMC**

Poboljšanje sigurnosti i kvaliteta napajanja električnom energijom u zapadnoj i centralnoj Srbiji, smanjeni gubici na prenosnoj mreži, veći energetski efikasan prenos kao i veća energetska stabilnost, glavni su aspekti novih ulaganja u prenosnu snagu mreže kroz projekat Transbalkanskog koridora.

Koridor će povezati srpsku elektromrežu sa Italijom preko Crne Gore i takođe sa Rumunijom, Bosnom i Hercegovinom. Postoje i planovi za proširenje na Hrvatsku i Mađarsku za nekoliko godina. Projekat je od regionalnog i evropskog značaja koji će ojačati elektro mrežu i

predstavlja konkretnu pomoć za građane i privredu. Nadogradnjom se stvara deonica 400 kV Kragujevac - Kraljevo koja je završena sredinom 2022. Budući radovi će takođe unaprediti veze do 400kV od Obrenovca do Bajine Bašte (radovi do počinju 2024. godine) i od Bajine Bašte do Višegrada u Bosni i Hercegovini. Radovi će unaprediti i priključak do granice sa Crnom Gorom na 400 kV. Ove preko potrebne investicije zamenile su zastarelu 220 kV mrežu, koja je sklona kvarovima sistema i nosi visoke troškove rada i održavanja.

DUŽINA	UKUPNA VREDNOST INVESTICIJE	KFW KREDIT	EU DONACIJA	UDEO REPUBLIKE SRBIJE
321km	€154M	€82,8M	€31,2M	€40M

Flagship 5
TRANZICIJA SA UGLJA

Projekat "Tranzicija sa uglja" deo je programa "Čista energija" koji se sprovodi u okviru **Ekonomskog i investicionog plana za Zapadni Balkan 2021-2027**. Prelaz od visoko zagađujućeg uglja na održive i zelene izvore proizvodnje energije biće ključni za region kako bi se ispunile obaveze prema Pariskom sporazumu i ciljevi postavljeni u okviru Strategije EU o klimi i energiji 2030. Efikasni dalekovodi za električnu energiju i pametne mreže imaju ključnu ulogu u povećanju upotrebe obnovljivih izvora energije, a u skladu sa potencijalima regiona.

DOBROBITI:



Poboljšana interkonekcija sa drugim prenosnim sistemima i tržištima u regionu i susednim državama članicama EU



Integracija obnovljivih izvora energije



Otklanjanje zagušenja u postojećem sistemu i na taj način smanjenje nestanaka struje



Sigurno i stabilno snabdevanje električnom energijom u Srbiji i regionu



Smanjenje gubitaka u prenosu



Smanjene emisije CO₂



Otvorena nova radna mesta tokom izgradnje, kao i tokom perioda rada i održavanja.

TRANSBALKANSKI ELEKTRO-ENERGETSKI KORIDOR



Legenda:

- postojeća linija
- linija u izgradnji
- planirana linija
- dugoročni plan



1

Postojeća sekcija I - OHL 2x400kV Pančevo 2 (RS) - SS Resita (RO)

Dužina: 68 km

Ukupna investicija: €27,4M finansirano iz budžeta EMS

Status izgradnje: završeno decembar 2017.

2

Postojeća sekcija II - 400 kV TS Kragujevac 2 - TS Kraljevo 3, sa nadogradnjom naponskog nivoa u TS Kraljevo 3 do 400 kV naponski nivo

Dužina: 59,4 km

Ukupna investicija: €27,3M

Donacije EU (IPA II): €6,5M

KfV kredit: €15M

Nacionalni doprinos: €5,8M

Završetak izgradnje: sredina 2022.

3

Novi dvokružni DV 400 kV TS Obrenovac - TS Bajina Bašta sa nadogradnjom TS Bajina Bašta u 400 kV

Dužina: 109 km

Ukupna investicija: €58,5M

Donacije EU: €14,1M

KfV kredit: €40M

Nacionalni doprinos: €4,37M

Početak izgradnje: početak 2024. godine

4

Nova interkonekcija 400 kV između TS Bajina Bašta (SRB) - Višegrad (BIH) - Pljevlja (CG)

Dužina: 84 km

Ukupna investicija: €40,8M

Donacije EU: €10,6M

KfV kredit: €27,8M

Nacionalni doprinos: €2,4M

Status izgradnje: U toku priprema tendera

UKUPNO -

31,2

MILIONA EURA

EU DONACIJA

6

KfW European Bank for Reconstruction and Development

Deo elektromreže u Crnoj Gori

7

KfW

Deo elektromreže u BiH