



Republika e Kosovës
Republika Kosova-Republic of Kosovo
Qeveria - Vlada - Government

Projekti Kosova e Re

20 Mars 2018

Kosova e Re *powerplant*

Bringing Kosovo's energy sector closer to Europe





Përmbajtja e prezantimit



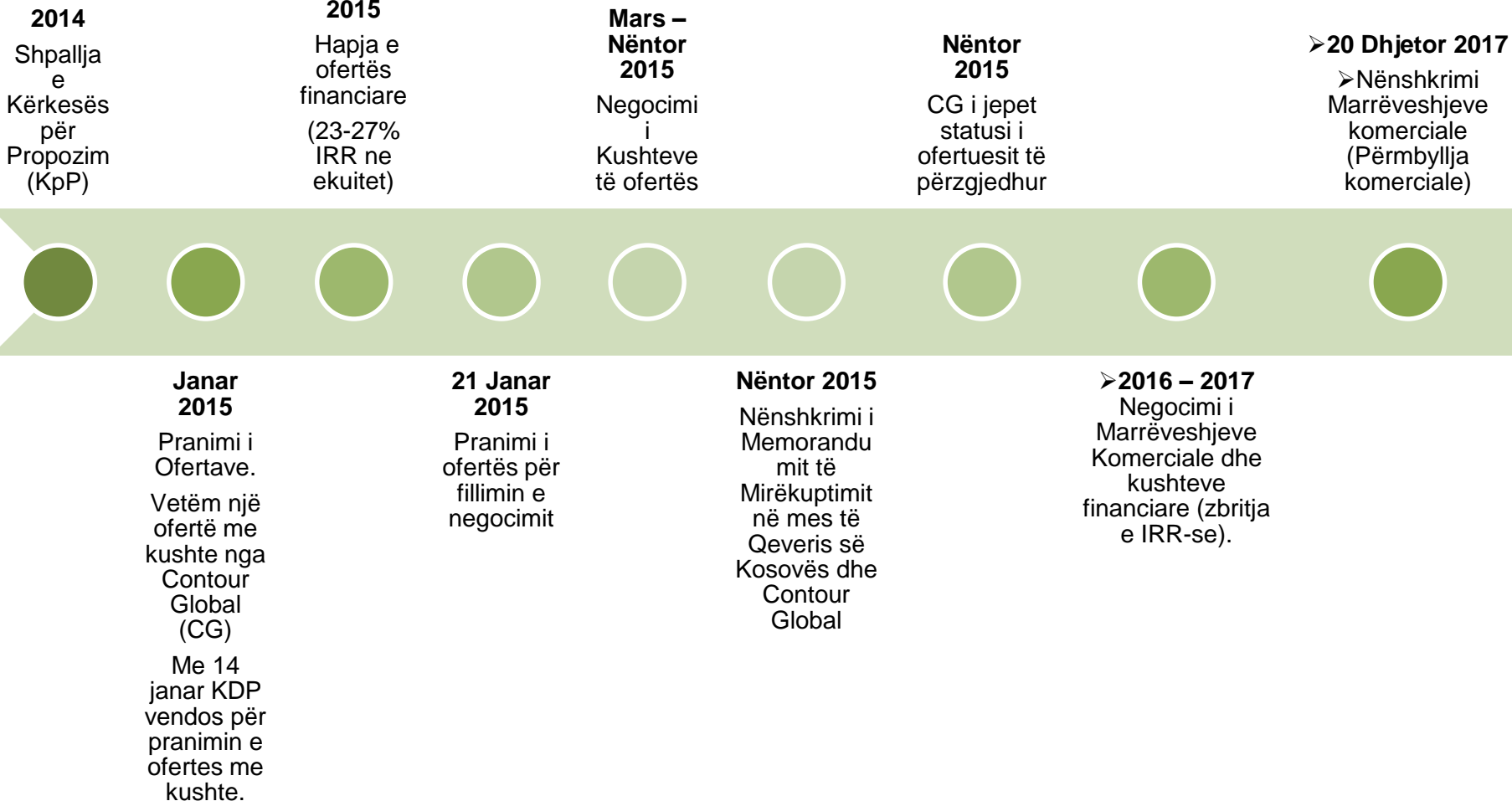
1. Historiku i projektit
2. Procesi (KpP – Përmbyllje komerciale)
3. Parametrat kryesorë të projektit
4. Struktura kontraktuale
5. Struktura ekonomike e projektit
6. Ndikimi Ambiental, Social dhe Ekonomik
7. Hapat pas Përmbylljes komerciale
8. Studimet teknike (Qeveria e Kosovës)
9. Plani kohor

Historiku



Viti	Komponentët e Projektit	Investitorët e Parakualifikuar
2006	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Termocentrali Kosova C (1,800-2,100 MW) ➤ Zhvillimi minierës se re ➤ Rehabilitimi i njësive të TC Kosova A 	<ol style="list-style-type: none"> 1. AES/CEZ 2. EnBW/WGI 3. ENEL/SENCAP (PPC & Contour Global) 4. RWE
2010	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kosova Re (1,000 MW) ➤ Kosova B ➤ Zhvillimi i Minierës 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adani Power 2. AES Electric / Demir Export 3. Park Holding 4. PPC & Contour Global
2013	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kosova Re (2x300 MW) ➤ Zhvillimi i Minierës 	<ol style="list-style-type: none"> 1. PPC+(Sithe Global) 2. Contour Global 3. Park Holding
2014	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kosova Re (2x300 MW) 	<div style="text-align: center;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. PPC +(Sithe Global) 2. Contour Global 3. Park Holding
2015	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kosova Re (2x300 MW) ➤ Kosova Re (1x450/500 MW) 	<div style="text-align: center;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. Contour Global

Procesi (KpP – Përmbyllje komerciale)



Shënim: Procedura tenderuese është duke u realizuar në bazë të Ligjit të Kosovës për Partneritet Publik Privat dhe Rregullave të Bankës Botëror të cilat sigurojnë transparencë dhe trajtim të barabartë të investitorëve.

Parametrat kryesorë të projektit



Karakteristikat kryesore termocentralit:

- Kapaciteti instaluar: 450 MWneto ose 500 MWbruto
- Efiçienca e njësisë neto: min. 40%;
- Gati për ko-gjenerim: 10% nga kapacitetit elektrik, $> 200 \text{ MW}_{\text{th}}$
- Periudha operimit: 40 vjet;
- Mbrojtja e mjedisit: BAT/BREF (2017)
- Mikro-lokacioni: pran TC Kosova B;
- Kyçja: Rrjeti transmisionit i KOSTT-it
- Furnizim me linjit: KEK/Miniera
- Furnizim me ujë: Sistemi Ibër Lepencit (IL)

Marrëveshjet kryesore projektit:

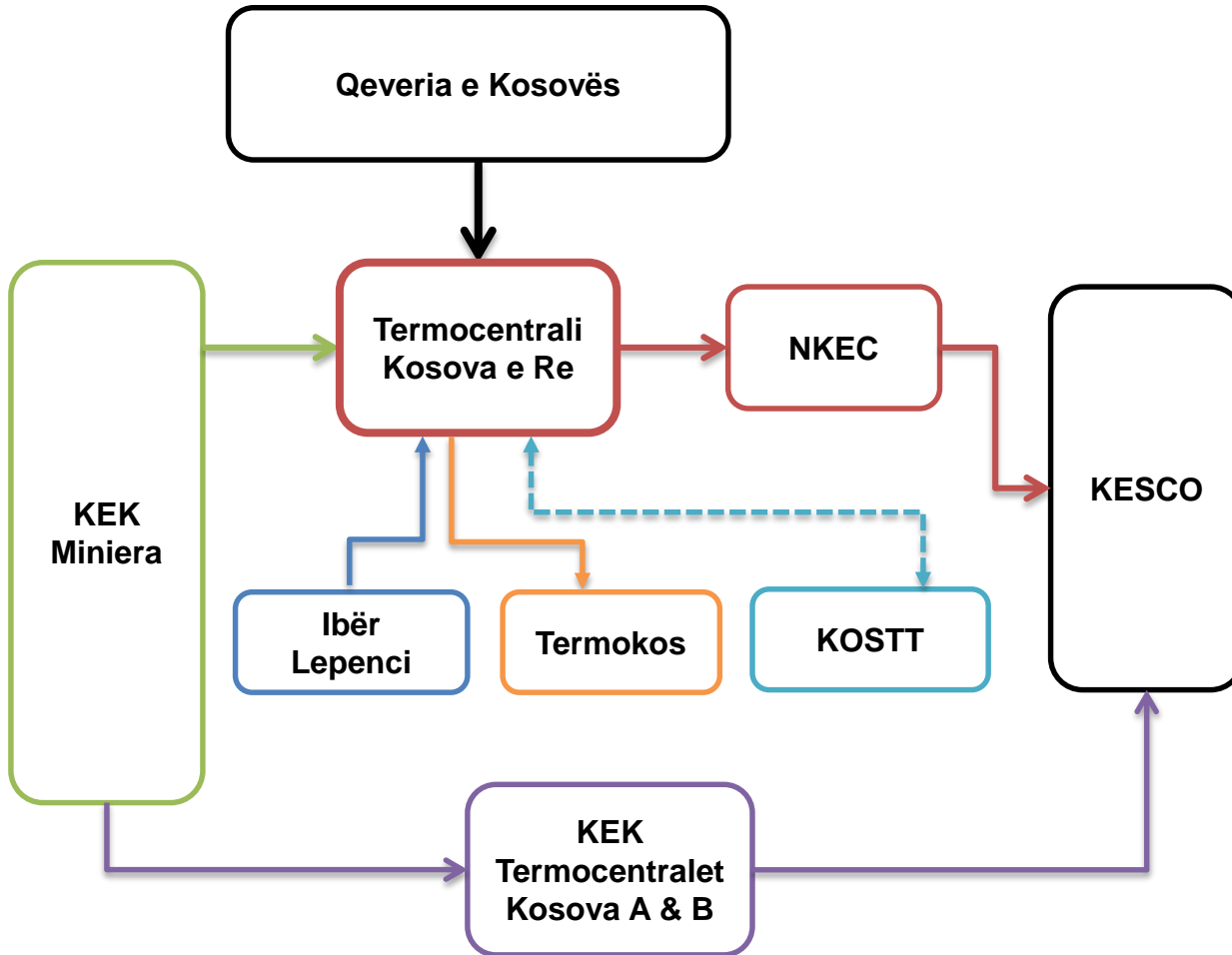
- Struktura e aksionarëve: 100% në pronësi të investitorit privat
- Kostoja e projektit parashihet të jetë: rreth 1,000 Milion € (varet nga ofertat për IPN dhe financimi)
- Qeveria e Kosovës do të jap Garancione Shtetërore që do të reduktoj rrezikun në projekt
- Marrëveshjet për shitjen e energjisë elektrike, për blerjen e qymyrit, garancionet shtetërore, dhe të gjitha marrëveshjet tjera do të kenë vlefshmëri prej 20 viteve.

Lloji projektit:

- Ndërtimi, Operimi, dhe Transferi pas 20 vite (BOT) dhe kthimi në pronësi të Qeverisë së Kosovës pa kompenzim.

Letër nga 2 Komisionerë të EU-së që konfirmon se kjo efiçencë i përmbush direktivat Evropiane

Struktura kontraktuale



Të gjitha marrëveshjet e Projektit kanë një afat prej 20 viteve:

- Marrëveshja e implementimit
- Marrëveshja e furnizimit me linjit
- Marrëveshje për shitjen e energjisë elektrike (Re-NKEC)
- Marrëveshje për shitjen e energjisë elektrike (NKEC-KEDS)
- Marrëveshja për transferin e lokacionit
- Marrëveshja për hirin/gipsin,
- Marrëveshja për Kyçje në rrjet
- Marrëveshja për Furnizim me ujë



Rrjedha e parave:

- Pagesat e Disponueshmeris- mbulojn koston fikse
 - Bonuse per Disponueshmeri mbi 89% (20% of capacity charge so 1 MWh above 89% will cost Energy per MWh and 20% of capacity charge per hour)
 - Pagesat per Energji, mulon koston e linjitet dhe mbulon kostot variable te nderlidhura me prodhimin e energjis elektrike
 - Pagesa per Imbalance; perms garancioneve per nen-prodhim
 - Prano ose paguaj- ne rast se termocentrali shfrytezohet me pak se >70% ne vit , obligime per pagesa per energji, kjo eshte per te mbuluar obligimin fiks nga GenCo tek Miniera
 - Pagesat e transmisionit- pagesa te cilat paguhen nga NKEC dhe reflektohen ne tarif
- Derisa pagesat per disponueshmeri do te jenë fikse, pagesat për enegji elektrike do të jenë shumë konkurruese, një ndër termocentralet më të lirë në rajon, duke marrë parasysh koston shumë më të ulët operative.
 - Pagesat e disponuehsmërisë do të jenë variable nga muaji në muaj
 - Kthimi në Ekutitet: 18.5%

Ndikimi Ambiental, Social dhe Ekonomik



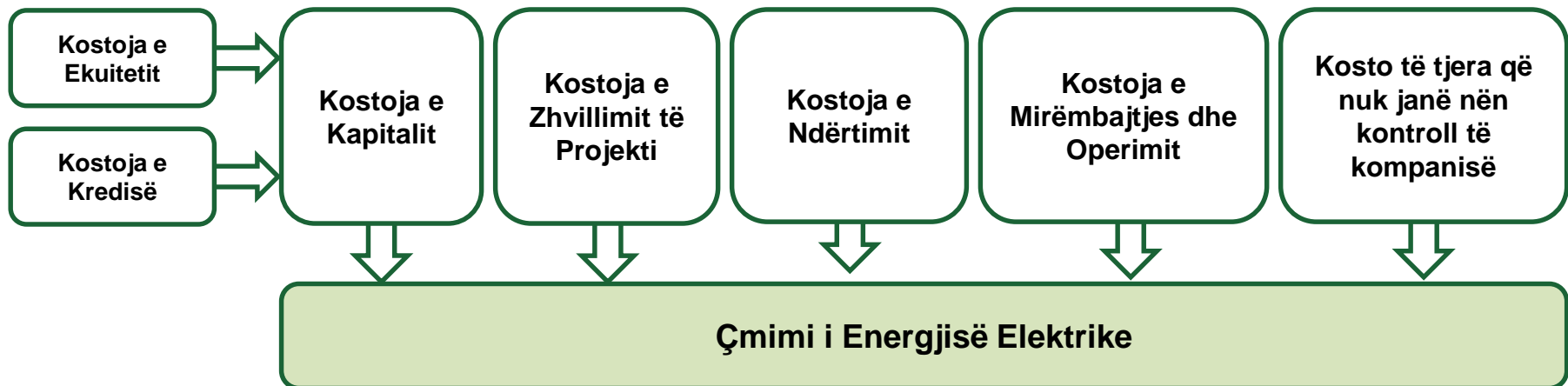
- 1,300 milionë Euro investime të huaja direkte;
- 10,000 vende pune gjatë fazës së ndërtimit;
- 500 MW kapacitet i instaluar, ose 60% e kërkesës aktuale;
- >200 MW_{th} energji termale shtesë për ngrohje të hapësirës;
- >40% efiçencë neto e impiantit, me ≥89% disponueshmëri;
- 39% më pak konsum të linjitit krahasuar me TC Kosova A;
- 25% më pak konsum të linjitit krahasuar me TC Kosova B;
- 10% më pak konsum neto të ujit krahasuar me TC Kosova B;
- 25x reduktim të emetimeve SO₂*;
- 3.8x reduktim të emetimeve të NO_x*;
- 20x reduktim të emetimeve të pluhurit*.

Almost all social cumulative impacts from the KRPP construction, existing, proposed and other potential projects should have a positive impact on the socio-economic conditions in the Municipality of Obiliq, the region, and on the national level as well. Projects that should improve overall environmental conditions if considering the associated closure of TPP Kosovo A, retrofitting of TPP Kosovo B, wastewater and waste treatment according to BATs, etc., which will be reflected in the health conditions in the local area. It is expected that the number of health issues that are connected to the environmental pollution (such as respiratory diseases) will significantly decrease in future.

Hapat pas Përbylljes komerciale



- Pas nënshkrimit të Marrëveshjeve Komerciale CG do të shpall tender ndërkombëtar për të përzgjedhur kompaninë që do ta ndërtojë termocentralin Kosova e Re.
- Procesi i prokurimit për angazhimin e kompanisë Inxhinering-Prokurim-Ndërtim (IPN) do të zhvillohet në përputhje me kërkesat e prokurimit të Bankës Botërore.
- Para fillimit të procesit të prokurimit të IPN-së Qeveria e Kosovës është e obliguar të kryejë disa studime teknike.
- Paralelisht, CG do të zhvillojë negociatat me institucionet ndërkombëtare financiare me qëllim të Përmblyljes financiare. Një pjesë e financimit pritet të sigurohet edhe nëpërmjet IPN-së.
- Vlerësimi i ofertave do të bëhet bazuar në koston e jetëgjatësisë së projektit e zberthyer në kosto të gjenerimit.
- Në përgjithësi, tarifat e energjisë elektrike janë modifikuar sipas metodologjisë që merr për bazë koston aktuale të çmimit të kontratës IPN dhe O&M, koston aktuale financiare dhe koston tjera të lejuara, dhe normën e kthimit të fitimit.



Studimet teknike (Qeveria e Kosovës)



Qëllimi	Përshkrimi	Kosto e vlerësuar	Burimi i Financimit
		Studimet të kontraktuara	
Studimet teknike të cilat ofrojnë inpute për procesin e IPN-së e të cilat janë obligim i Qeverisë të Kosovës	1. Studimi meteorologjik		
	2. Studimi i rrezikut nga vërshimet		
	3. Azhurnimi i draftit të VNSM (2 x 300 MW) sipas konfigurimit të ri (1 x 450 MW)		
		Studimet dhe veprimet për të cilat mbetet të sigurohet financimi	
	4. Studimi sizmik		
	5. Studimi i rrezikut nga mjetet shpërthyesë (mina)		
	6. Studimi topografik		
	7. Studimi gjeologjik, gjeo-teknik, dhe kontaminimit		
	8. Studimi i pengesave nëntokësore		
	9. Analiza e cilësisë së ujit brut		
Inputet të cilat burojnë nga Projekti Kryesor Xehetar (projekt i kontraktuar nga KEK)	10. Përditësimi i Draftit të Vlerësimit të Ndikimit Mjedisor dhe Social për Minierën e Re		
	11. Parametrat e cilësisë së qymyrit për nevojat e dizajnit të kaldajës		
Kompania inxhinierike e pavarur (për mbikëqyrje të ndërtimit të termocentralit)	Hartimi i TeR dhe fillimi i procedurës së tenderimit dhe kontraktimit		
Njësia për Implementimin e Projektit	Angazhimi i personelit shtesë të profileve të ndryshme (bazuar në strukturën organizative të aprovuar nga KDP)		
Mbetet për financim:			



2006	Ftesa për Shprehje të Interesit
2014	Kërkesa për Propozime
2015	Përzgjedhja e Ofertuesit të Preferuar
2017	Përmbyllja Komerciale
2018	Prokurimi i kontraktuesit IPN
2019	Përmbyllja Financiare / Data e transferit të lokacionit
2019	Data e fillimit të ndërtimit
2023	Data e operimit komercial
2043	Bartja e pronësisë së termocentralit tek QeK



Ju faleminderit!