

project summary document

Project name:	EPS Small Hydro Power Plants Project
Country:	Srbija
Project ID:	42421
Business sector:	Obnovljiva Energija
State/Private:	Drzavni sektor
Projected Board date:	08 November 2011
Status:	Concept Review

Opis projekta i ciljevi::	Predloženi projekat je namanjen rehabilitaciji petnaest postojećih EPS-ovih hidroelektrana, i izgradnji do osam novih malih hidroelektrana na postojećim branama koje su izgrađene i koje se koriste za potrebe upravljanja vodama. Ovaj projekat će proizvesti veću trajanja postojećih malih hidroelektrana i povećati procenat iskoriscenosti obnovljivih izvora kroz povećanje kapaciteta u postojećim elektranama, kao i izgradnju do osam novih malih hidroelektrana
---------------------------	--

Uticao na tranziciju:	<p>Tranzicioni uticaj projekta proizilazi iz sledeceg:</p> <ul style="list-style-type: none">• Postavljanje standarda za korporativno upravljanje i poslovanje - smanjenje intenziteta ugljenika: osim velikih hidroelektrana, koje proizvode 30% odsto elektricne energije u Srbiji, u Srbiji se i dalje proizvodi malo energije iz obnovljivih izvora. Projekat će rezultirati dodatnim generisanjem 77GWh obnovljive energije u Srbiji, što će dovesti do smanjenja emisije CO2 za 60.000 tona godisnje.• Postavljanje standarda za korporativno upravljanje i poslovanje – namera EPS-a da osnuje poseban sektor za upravljanje i razvoj obnovljivih izvora energije će poboljšati i efikasnost EPS-ovog upravljanja postojećim kapacitetima i poboljšati razvoj novih izvora obnovljive energije u buducnosti• Demonstracija primene proizvoda i procesa: od ovog projekta se očekuje da obezbedi demonstraciju efekata kao primer za druge graditelje malih hidroelektrana u Srbiji i sive u regionu u pogledu tehnicke podrške i ekonomske opravdanosti investicija• Prenos vestina: projekat će uključiti prenos tehnickih vestina i znanja od strane internacionalnih konsultanata na lokalne konsultante i inzenjere. Pored toga, lokalni izvođači radova će imati koristi u smislu sticanja iskustva na izgradnji postrojenja. Ovaj transfer vestina i znanja će pomoći razvoj tržišta malih hidroelektrana u Srbiji.
-----------------------	---

Klijent:	Elektroprivreda Srbije, vertikalno integrisana kompanija za snabdevanje električnom energijom, iz Srbije, u 100% vlasništvu
----------	---

	Vlade Republike Srbije.
EBRD finansira:	Kreditna linija od Euro 45 miliona EPS-u sa drzavnom garancijom
Ukupna vrednost projekta:	Euro 165.2 miliona
Uticao na zivotnu sredinu:	<p>Projekat je kategorizovan kao B na osnovu ENRD politike o zastiti zivotne sredine i socijaln apitanja. EBRD je angazovao konsultante za razmatranje projekta i pomoc EPS-u u pripremi Plana ucesca deonicara, Plana za nabavku zemljista i Plana raseljavanja, kao i Plana za zastitu zivotne sredine i drustvenog akcionog plana.</p> <p>Projekat ce povecati koriscenje obnovljivih energija i tako smanjiti emisiju ugljenika u odnosu na ekvivalentne energije proizvedene od uglja i drugih ugljovodonika. Uz dva izuzetka, sve brane su u upotrebi vec decenijama i imaju ograniceni potencijal za dalji uticao. Za sve lokacije, ESAP ce zahtevati primenu najbolja prakse u toku izgradnje, za smanjenje erozije i gde je potrebno za povremenu upotrebu puteva i vodenih tokova u zoni kupalista. Pored toga, ESAP ce od EPS-a zahtevati da radi sa vlasnicima brana u cilju procene bezbednosti brane i potrebe za sistemima za pracenje i/ili upozoravanje.</p> <p>Dva gradilista ukljucuju povecanje proizvodnje hidroenergije na vec izgradjenim branama ali gde rezervoari jos nisu napunjeni. Ove brane nisu u vlasnistvu klijenta, ali potencijalno imaju znacajan uticao u tri oblasti: preseljenje i kupovina zemljista za nove rezervoare, sigurnost brana i rizici vezani za bezbednost zajednice, uticao na biodiverzitetu usled relativno velikog krcenja sume i plavljenja površine. EBRD ce raditi sa EPS-om i vlasnicima brana na proceni bezbednosti, za izradu studije vodenih i kopnenih ekosistema, kao i na proceni potrebe za modifikovanjem postojećih naselja i programu kupovine zemljista. Preliminarni rezultati ce biti dostupni pre odobrenja Boarda, kada ce ESAP biti izmenjen ukoliko bude bilo potrebe da bi se izbegla kontrola, ili ublazavanje mogućih negativnih uticaja u skladu za zahtevima banke.</p>
Tehnicka saradnja:	Ne.
Mogućnosti nabavke ili tendera:	<p>Posetite EBRD Nabavka</p> <p>Upiti: Tel: +44 20 7338 6794; Fax: +44 20 7338 7472</p> <p>Email: procurement@ebrd.com</p>
Opsta pitanja:	<p>Pitanja za EBRD koja nisu vezana za nabavke:</p> <p>Tel: +44 20 7338 7168; Fax: +44 20 7338 7380</p> <p>Email: projectenquiries@ebrd.com</p>