

HIDROELEKTRANA BABINO SELO

Informativni letak o projektu

U 2010. godini, Vlada Federacije Bosne i Hercegovine (FBiH) je identificirala prioritetne projekte kojima se namjerava osigurati dugoročna održivost energetskeg sektora u FBiH i proglasila ih javnim interesom te pristupila izgradnji prioritetnih elektroenergetskih objekata u FBiH (Službene novine FBiH 8/10), uključujući i HE Babino Selo. JP Elektroprivreda Bosne i Hercegovine (EPBiH) je stoga pokrenula prethodne aktivnosti za izgradnju HE Babino Selo, na rijeci Vrbas u općini Donji Vakuf na lokalitetima Krivače (mjesna zajednica Vrbas) i Babin Potok (mjesna zajednica Babin Potok). Preliminarni parametri HE Babino Selo su: Instalirana snaga od oko 5,12 MW* i moguća prosječna proizvodnja električne energije od oko 24 GWh godišnje.

Zašto je potrebna hidroelektrana?

- Povećanje opskrbe električnom energijom iz obnovljivih izvora energije u cilju smanjenja emisije ugljičnog dioksida, zagađenja zraka i drugih faktora koji uzrokuju klimatske promjene, u skladu s europskim zakonodavstvom i Strateškim planom i programom razvoja energetskeg sektora FBiH
- Osiguranje pouzdane i kvalitetne opskrbe električnom energijom u FBiH, poboljšanje životnog standarda u FBiH
- Stvaranje mogućnosti zapošljavanja tijekom izgradnje, rada i održavanja pogona hidroelektrane

Trenutni status projekta

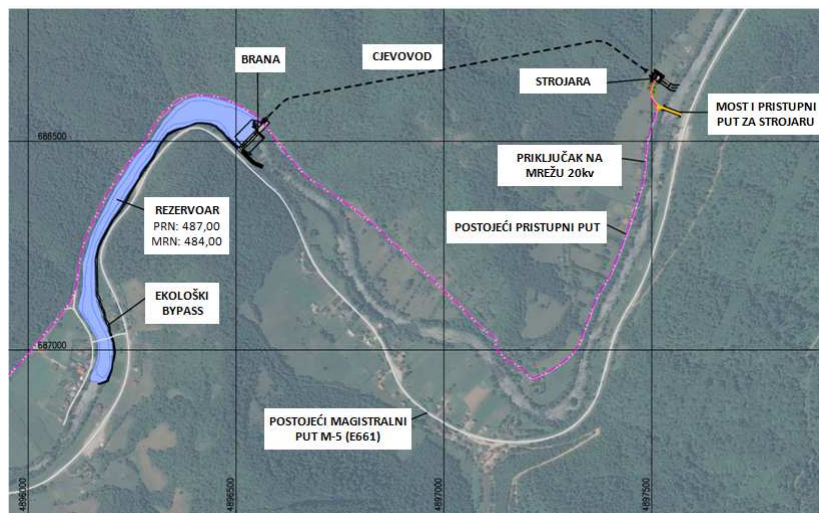
Na osnovu ranije istraženih mogućnosti korištenja hidropotencijala rijeke Vrbas u studijama iz 1987. i 2013., EPBiH je inicirala izradu **Studije izvodljivosti** sa istražnim geološkim i geotehničkim radovima, uz podršku Evropske banke za obnovu i razvoj. Integralni dio Studije izvodljivosti je Procjena utjecaja na okoliš i društvo koja se priprema u dvije faze:

- faza 1 (Preliminarna studija procjene utjecaja na okoliš i društvo) i
- faza 2 (Procjena utjecaja na okoliš i društvo).

Završetak cjelokupne Studije izvodljivosti se očekuje u krajem 2016. godine.

Odabrano tehničko rješenje za HE Babino Selo

U sklopu Studije izvodljivosti nekoliko različitih alternativa za HE Babino Selo je razmotreno i analizirano te je na osnovu tehničkih, ekonomskih, finansijskih, okolišnih i društvenih kriterija odabrana Alternativa „1Aa“ kao najbolje moguće rješenje.



Situacioni prikaz projekta odabrane alternative - Alternative „1Aa“¹

¹ PRN – potpuni radni nivo; MRN – minimalni radni nivo

HE Babino Selo je protočna hidroelektrana, derivacionog tipa, koja bi se sastojala od sljedećih komponenti:

- brana - se nalazi u prirodnom tjesnacu „V“ oblika kod obronka planine Gradina. Maksimalna visina brane je samo 9,50 m od prirodnog terena kako bi se izbjeglo plavljenje okolnog područja kao i magistralnog puta M5 (E661). Tip brane je gumena ustava na betonskom temelju. Dužina brane je oko 99 m i sadrži riblju stazu kako bi osigurali mogućnost migracije riba. Na desnoj strani brane je smješten mali agregat s ciljem osiguravanja ekološki prihvatljivog protoka propisanog zakonom.
- malog rezervoara (akumulacija) dužine 900 m i ukupne zapremine 147.798 m³. Nivo vode će biti unutar postojećeg formiranog korita rijeke Vrbas, a kraj akumulacije će završavati kod drvenog pješačkog mosta u naselju Krivače. Hidraulička istraživanja pokazala su da neće biti negativnog utjecaja na korito i kosine korita rijeke, stoga neće biti potrebno provoditi dodatne mjere ublažavanja i zaštite.
- ulazna građevina (vodozahvat) na lijevoj obali rijeke Vrbas
- tunela pod pritiskom ukupne dužine 989 m
- strojare koja se nalazi na ravnici nizvodno od brane sa lijeve rijeke Vrbas na lokalitetu Babin Potok; u strojari će biti smještene dvije turbine
- podzemnog novog priključnog kabla za spajanje na 20 kV mrežu u Donjem Vakufu
- mosta preko rijeke Vrbas u blizini strojare
- kratkog pristupnog puta do lokacije strojare.

Utjecaji projekta

Tokom cjelokupnog trajanja projekta, EPBiH će ispunjavati sve relevantne domaće okolišne i društvene standarde, kao i međunarodne najbolje prakse.

U Preliminarnoj studiji su razmatrani potencijalni okolišni i društveni utjecaji projekta, a koji uključuju utjecaje na: hidrolški režim rijeke Vrbas nizvodno od brane i vodozahvata; kvalitet vode i fizičke, hemijske i biološke karakteristike vodenog ekosistema; migracije ihtiofaune; nastanak geodinamičkih procesa; vizualne karakteristike pejzaža; nivo ambijentalne buke tokom građenja; promet i transport; sport i rekreaciju; trenutno korištenje zemljišta i vrijednost zemljišta. Navedeni utjecaji će biti detaljno analizirani u Procjeni utjecaja na okoliš i društvo te će za sve utjecaje biti predložene adekvatne mjere sprečavanja ili ublažavanja.

Javne konsultacije i kontakt informacije

EPBiH je usvojila Plan učešća interesnih grupa kojim se identificiraju ključne interesne strane i osigurava da ove strane budu informisane o projektu, kao i da im se pruži mogućnost da iskažu svoje mišljenje i interes. Planom je također uspostavljen mehanizam rješavanja pritužbi koje će biti moguće koristiti tokom cijelog projektnog ciklusa za dostavljanje pritužbi, nedoumica, upita i komentara.

Svi projektni dokumenti će biti dostupni na lokalnom (bosanskom) jeziku na:

- Internet stranici EPBiH (www.elektroprivreda.ba)
- Internet stranici Općine Donji Vakuf (www.donji-vakuf.ba)
- U štampanim verzijama u prostorijama EPBiH na adresi: Vilsonovo Šetalište 15, 71000 Sarajevo

EPBiH će održavati konsultativne sastanke u skladu sa Planom učešća interesnih grupa, a interesne strane će biti obaviještene o planiranim konsultacijama najmanje 2 sedmice unaprijed.

Kontakt informacije za upite i pritužbe:

Almedin Skopljak

Sektor za pripremu izgradnje hidroelektrana

Javno preduzeće «Elektroprivreda BiH»

Adresa: Vilsonovo Šetalište 15, 71 000 Sarajevo, BiH

Tel: +387 33 75 18 07; Fax: +387 33 75 17 48

E-mail: a.skopljak@elektroprivreda.ba