

# Studija izvodljivosti za Baterijski sistem za skladištenje energije (engl. Battery Energy Storage System BESS) i Preliminarna procjena utjecaja na okoliš i društvo (engl. Preliminary Environmental Social Impact Assessment - PESIA)

Procjena predloženog BESS postrojenja u sklopu HE Salakovac u vlasništvu EPBiH-a, s ciljem podrške fleksibilnijem i otpornijem elektroenergetskom sistemu.

## Vaše znanje i lokalno iskustvo je važno!

Saznajte više o predloženom projektu, postupku procjene te o tome kako vaša mišljenja i prijedlozi mogu doprinijeti planiranju narednih koraka.

### FAZA PROJEKTA

Izvještaj o određivanju obima procjene je izrađen

U toku je izrada Studije izvodljivosti i PESIA

**Period konsultacija: 22. juli – 20. avgust 2026. godine**




**Funded by  
the European Union**

Western Balkans  
Investment Framework
 
**WBIF**

BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

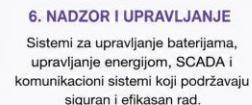
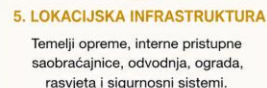
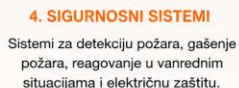
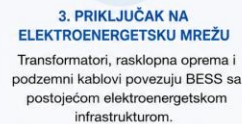
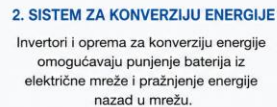
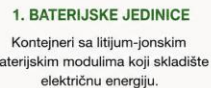

**Global  
Gateway**


**European  
Investment Bank**

## Zašto je Projekt predložen?

- poboljšanju fleksibilnosti elektroenergetskog sistema i operativne efikasnosti,
- povećanju stabilnosti, pouzdanosti i otpornosti mreže,
- podršci energetske sigurnosti i efikasnom korištenju postojećih proizvodnih sredstava,
- ciljevima energetske tranzicije zemlje i progresivnom usklađivanju sa evropskom energetskom i klimatskom politikom.

## What would the Project include?



|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Legend</b></p> <p>— HPP Salakovac</p> <p>○ Area of Interest 1 Km</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                            | <p><b>Study Area Map: HPP Salakovac</b></p> <p>Arise Maps - Satellite imagery and Base map data from Esri's World Base map collection, including the World Imagery Hybrid, World Topographic, and World Navigation maps, as well as OpenStreetMap (OSM).</p> <p>Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 33N / Transverse Mercator</p> |
|                                                                            | <p><b>N</b></p> <p>0 0.25 0.5 Km</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

- Projekat bi se razvijao na zemljištu u vlasništvu EPBiH u sklopu postojećeg kompleksa HE Salakovac, uspostavljene lokacije energetske infrastrukture sa već postojećim pristupnim putevima, elektroenergetskom, komunalnom i drenažnom infrastrukturom.
- Lokacija se ne nalazi unutar niti se direktno preklapa sa nacionalno ili međunarodno zaštićenim područjima.
- Na predloženom projektnom području nema objekata kulturnog naslijeđa, stambenih zgrada, poljoprivrednog zemljišta niti pašnjaka.
- Projektom se ne predviđa otkup zemljišta, niti fizičko i ekonomsko raseljavanje stanovništva.

## Projekt na prvi pogled

|                                                |                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LOKACIJA                                       | OBUHVAT (max)                                                |
| HE Salakovac , Hercegovačko-neretvanski Kanton | Approx. 25,000 m <sup>2</sup>                                |
| KAPACITET (max)                                | VLASNIK PROJEKTA                                             |
| 125 MW / 500 MWh                               | JP Elektroprivreda Bosne i Hercegovine d.d. Sarajevo (EPBiH) |

## Dostupnost informacija o Projektu

Informacije o projektu i konsultativni materijali bit će dostupni putem linka: <https://www.epbih.ba/stranica/okolina#projekti-i-javnost>

## 02 Koji se potencijalni uticaji razmatraju?

Proces utvrđivanja obima identificira glavne ekološke i društvene teme koje zahtijevaju daljnje razmatranje u Preliminarnoj procjeni utjecaja na okoliš i društvo (engl. Preliminary Environmental Social Impact Assessment - PESIA).

### KAKO PROCES FUNKCIONIRA?

**01****IZVJEŠTAJ O OBIMU**

Daje pregled ekoloških i društvenih tema i identifikuje one koje treba dalje razmatrati.

**02****PESIA PROCJENA**

Razmatra konačno projektno rješenje i vrši procjenu mogućih štetnih i korisnih uticaja.

**03****UPRAVLJANJE &  
POVRATNA INFORMACIJA**

Utvrdjuje odgovarajuće mjere upravljanja, uz uvažavanje mišljenja zainteresovanih strana.

**UKLJUČENO U ANALIZU ≠  
ZNAČAJAN UTJECAJ**

**Određena tema se uključuje u opseg analize kada su  
potrebne dodatne informacije ili procjena prije donošenja  
konačnog zaključka.**

# 02A Potencijalni uticaji tokom izgradnje

| Građevinska djelatnost / Izvor                                                                                                             |                                                            | Šta bi se moglo desiti                                                                                                                                       | Na koga/šta bi moglo imati uticaj                                                                            | Početni prikaz opsega                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>S obzirom na postojeći operativni hidroenergetski objekat, očekuje se da će građevinske aktivnosti biti relativno ograničene</b></p> | Niveliranje, temelji, iskop i kopanje kablovskih rovova.   | Tlo može biti poremećeno, zbijeno ili lokalno preoblikovano.                                                                                                 | Tlo unutar konačnog BESS obuhvata.                                                                           | Ne očekuju se veće promjene šireg oblika reljefa. Očekuje se da će uticaji ostati lokalizovani unutar predloženog područja.                                                                                                                              |
|                                                                                                                                            | Iskopavanja u kraškom tlu.                                 | U kraškom tlu, iskopavanje može destabilizirati tlo i otkriti preferirane puteve kroz koje bi oticanje ili slučajna ispuštanja mogla prodrijeti u podzemlje. | Tlo lokacije, krško tlo i potencijalno podzemne ili povezane površinske vode.                                | Veza između konačnog obuhvata, kraških uslova i puteva drenaže još nije potvrđena. Bit će dodatno procijenjena tokom PESIA studije.                                                                                                                      |
|                                                                                                                                            | Otpadne vode sa gradnje, sedimenti ili slučajna izlivanje. | Sediment, gorivo ili ulje mogu ući u odvodne kanale lokacije.                                                                                                | Rijeka Neretva, odvodnjavanje lokacije, tlo, podzemne vode i vodena staništa.                                | Rijeka Neretva je udaljena otprilike 50 m od predloženog područja BESS-a, dok se akumulacija Salakovac nalazi uzvodno. Drenažni putevi i potencijalni putevi do rijeke bit će ispitani putem PESIA-e.                                                    |
|                                                                                                                                            | Isporuka opreme, kretanje vozila i građevinskih mašina.    | Mogu se privremeno pojaviti prašina, emisije ispušnih plinova, buka, poremećaji prometa i kašnjenja u pristupu.                                              | Radnici, izvođači radova, posjetioci i korisnici cesta HE Salakovac.                                         | Očekuje se da će uticaji biti kratkoročni i uglavnom ograničeni na industrijsku lokaciju i pristupne rute.                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                            | Instalacija BESS opreme i prateće infrastrukture.          | Izgled lokaliteta se može neznatno promijeniti.                                                                                                              | Postojeći hidroenergetski pejzaž i ljudi koji rade u HE Salakovac ili ga posjećuju.                          | Očekuje se da će vizuelni uticaji biti ograničeni jer bi se BESS nalazio unutar već uveliko modificiranog okruženja hidroelektrane.                                                                                                                      |
|                                                                                                                                            | Čišćenje i zauzimanje konačnog obuhvata                    | Mala područja ruderalne vegetacije ili lokalnog staništa mogu biti uklonjena ili poremećena.                                                                 | Termofilna vegetacija, sporadično drveće i grmlje, sitna fauna i lokalna mikrostaništa.                      | Može doći do određenog lokalnog gubitka staništa. Konačni obuhvat i svi potencijalni indirektni putevi do rijeke Neretve bit će obrađeni tokom izrade PESIA-e.                                                                                           |
|                                                                                                                                            | Radovi u blizini hidroelektrana i brane u funkciji.        | Izgradnja može privremeno ometati interne puteve, odvodnju, komunalne usluge ili tekuće aktivnosti postrojenja.                                              | Osoblje HE Salakovac, izvođači radova i postojeće operacije postrojenja.                                     | Očekuje se da će uticaji biti privremeni i da će se njima moći upravljati koordinacijom s postojećim radom postrojenja HE Salakovac.                                                                                                                     |
|                                                                                                                                            | Životni standardi i ekonomske aktivnosti.                  | Građevinarstvo može stvoriti kratkoročnu potražnju za radnom snagom, izvođačima radova, robom i uslugama.                                                    | Lokalni radnici, izvođači radova i dobavljači u širem području Salakovca i Mostara.                          | Skroman, privremen koristan uticaj može nastati kroz zapošljavanje i potražnju za lokalnim robama i uslugama.                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                            | Kontekst zdravlja i sigurnosti zajednice.                  | Saobraćaj, pokretne mašine, prašina, buka i emisije izduvnih gasova mogu stvoriti privremene smetnje ili sigurnosne rizike.                                  | Postojeći radnici HE Salakovac, izvođači radova, posjetioci, službe za hitne intervencije i korisnici cesta. | Očekuje se da će glavni receptori biti ljudi koji već koriste industrijsku lokaciju. Budući da su najbliža naselja udaljena više od 1 km od predloženog područja, ne očekuju se značajni uticaji na širu zajednicu, što podliježe potvrdi putem PESIA-e. |

# 02B Potencijalni utjecaji tokom faze rada



Funded by  
the European Union

Western Balkans  
Investment Framework  
WBIF  
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Global  
Gateway



| Građevinska djelatnost / Izvor                                       | Šta bi se moglo desiti                                                                                                                                                                                               | Na koga/šta bi moglo imati uticaj                                                                                                                | Početni prikaz opsega                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rad transformatora, invertora i rashladne opreme.                    | Tokom redovnog rada može doći do emisije niskog nivoa buke i oslobađanja toplote .                                                                                                                                   | Radnici i ostali korisnici industrijskog kompleksa HE Salakovac.                                                                                 | Ne očekuju se značajni utjecaji buke na obližnje zajednice, budući da bi BESS postrojenje bilo smješteno unutar postojećeg industrijskog kompleksa, a najbliža stambena naselja uglavnom su udaljena više od 1 km.                                                                                                                                                                                                             |
| Kvar, oštećenje ili neuobičajeno pregrijavanje baterija              | U rijetkim slučajevima, kvar baterije može dovesti do nekontrolisanog porasta temperature, što može izazvati požar ili eksploziju te oslobađanje toplote, dima, zapaljivih gasova ili potencijalno štetnih materija. | Radnici, službe za hitne intervencije, infrastruktura obližnjeg postrojenja i, ovisno o razmjerama incidenta, okolno okruženje i rijeka Neretva. | Očekuje se da će vjerovatnoća nastanka ovakvih događaja biti vrlo mala. Savremena BESS postrojenja u pravilu uključuju sisteme za praćenje stanja baterija i temperature, detekciju gasa i dima, ventilaciju, zaštitu od požara te sisteme za reagovanje u vanrednim situacijama. Konačna sigurnosna rješenja i potencijalni utjecaji bit će procijenjeni u okviru Preliminarne procjene utjecaja na okoliš i društvo (PESIA). |
| Reagovanje u slučaju požara i voda za gašenje požara                 | Voda korištena tokom intervencije u slučaju požara može biti onečišćena materijalima iz baterija, ostacima dima, metalima ili hemikalijama                                                                           | Odvod na lokaciji, krško tlo, podzemne vode, rijeka Neretva i drugi vodeni receptori.                                                            | The Neretva River is approximately 50 m from the proposed BESS area. Drainage isolation and firewater containment will therefore be important design requirements and will be assessed through the PESIA.                                                                                                                                                                                                                      |
| Transformatorsko ulje ili drugi slučajni curenja                     | Izolacijsko ulje ili druge opasne materije mogu isteći iz električne opreme ili oštećenih komponenti                                                                                                                 | Odvod na lokaciji, krško tlo, podzemne vode, rijeka Neretva i drugi vodeni receptori.                                                            | Očekuje se da će potencijalni utjecaji ostati lokalizirani, pod uslovom da su uspostavljeni odgovarajući sistemi za zadržavanje, nadzor i rano otkrivanje. PESIA će uzeti u obzir konačnu opremu i mjere upravljanja u slučaju isticanja ili izlivanja.                                                                                                                                                                        |
| Održavanje, zamjena i zbrinjavanje na kraju životnog vijeka baterija | Oštećene ili istrošene baterije i druge električne komponente mogu zahtijevati uklanjanje, privremeno skladištenje, transport, recikliranje ili odlaganje.                                                           | Radnici, tlo i voda u slučaju nepravilnog rukovanja materijalima.                                                                                | Značajni utjecaji se ne očekuju kada se primjenjuju odobrene procedure rukovanja, transporta te recikliranja ili zbrinjavanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Redoslijed mjera ublažavanja

1. Izbjegavati
2. Ublažiti
3. Obnoviti
4. Nadoknaditi / kompenzirati gdje je opravdano

Gdje je primjenjivo, PESIA će definirati mjere za ublažavanje negativnih utjecaja i povećanje koristi, kao i odgovornosti, monitoring i aktivnosti tokom izgradnje, rada i uklanjanja postrojenja, a u skladu s konačnim projektom i procjenom.

## Koja pitanja želite da PESIA obradi?

Imate li saznanja o lokalnim okolišnim, društvenim ili sigurnosnim rizicima i ograničenjima koje bi trebalo uzeti u obzir? Za povratne informacije u vezi s PESIA-om možete:

- ✓ Ispuniti obrazac za povratne informacije o projektu koji je dostavljen tokom konsultacija
- ✓ Razgovarati s predstavnicima projektnog tima tokom konsultacija
- ✓ Kontaktirati PESIA projektni tim naknadno putem sljedećih kontakt podataka

Kontakt ime: **Nina Krilić Žutić**

Telefon: **+38762693177**

Email: [krilic@enydron.com](mailto:krilic@enydron.com)

**Vaši komentari su dobrodošli na bilo koji aspekt predloženog projekta ili budite slobodni postaviti bilo koje pitanje koje vam je važno.**

## 03 Podijelite svoje mišljenje i kontaktirajte nas

### Mehanizam za podnošenje žalbi/ primjedbi u okviru projekta

Formalne žalbe/primjedbe u vezi s Projektom mogu se podnijeti putem Mehanizma za podnošenje žalbi/primjedbi u okviru projekta. EPBiH posvećena je provedbi Projekta na transparentan i odgovoran način. Svaka fizička ili pravna osoba, grupa ili organizacija može besplatno podnijeti primjedbu, žalbu, pitanje ili prijedlog u vezi s Projektom.

#### Kako će EPBiH postupati po žalbama/primjedbama?

- 1 Prijem žalbe/primjedbe
- 2 Evidencija u Registru žalbi/primjedbi
- 3 Potvrda prijema žalbe/primjedbe
- 4 Ispitivanje i procjena žalbe/primjedbe
- 5 Predlaganje korektivnih mjera i dostavljanje odgovora
- 6 Rješavanje i zatvaranje žalbe
- 7 Praćenje provedbe korektivnih mjera

#### Žalbe, pitanja ili prijedlozi

Mehanizam za podnošenje primjedbi i pritužbi u okviru projekta dostupan je besplatno. Žalbe/primjedbe, pitanja i prijedlozi mogu se dostaviti i povjerljivo ili anonimno.

#### KONTAKT PODACI ZA PODNOŠENJE ŽALBI/PRITUŽBI

**Kontakt osoba:** Lejla Telalagić

**Email:** [l.telalagic@epbih.ba](mailto:l.telalagic@epbih.ba)

**Telefon:** +38733751737

#### Šta možete očekivati

Potvrda prijema žalbe/primjedbe u roku od **5** radnih dana

Razmatranje i odgovor u roku od **30** radnih dana

Informacije o mogućnostima upućivanja predmeta na viši nivo odlučivanja

#### VAŽNO ZA ZNATI

Nijedna osoba neće biti dovedena u nepovoljniji položaj niti izložena bilo kakvoj odmazdi zbog podnošenja pritužbe u dobroj vjeri.

Hvala vam što ste učestvovali. Vaše poznavanje lokalnih prilika može pomoći u ranom prepoznavanju rizika i doprinijeti kvalitetnijem planiranju i provedbi Projekta

Dokumenti su dostupni na: <https://www.epbih.ba/stranica/okolina#projekti-i-javnost>

## 04 Obrazac za dostavljanje komentara o Projektu

### HE Salakovac BESS - Konsultacije sa zainteresiranim stranama

Molimo vas da koristite ovaj obrazac kako biste podijelili svoje mišljenje, lokalna saznanja, zabrinutosti ili prijedloge u vezi s bilo kojim aspektom predloženog Projekta ili PESIA-e. Popunjavanje obrasca je dobrovoljno.

**Vaši komentari će biti evidentirani i uzeti u obzir u okviru PESIA-e i procesa uključivanja zainteresiranih strana.**

#### DATUMI KONSULTACIJA

- Datum:
- Lokacija:

#### O VAMA (OPCIONALNO)

- Ime:
- Organizacija/zajednica:
- Kontakt telefon:
- Email:

#### NAČIN DOSTAVLJANJA OBRASCA

Vratite ga Projektnom timu tokom konsultacija ili ga pošaljite na:  
[krilic@enydron.com](mailto:krilic@enydron.com)

#### VAŽNO

Ovaj obrazac služi za povratne informacije o konsultacijama/Projektu. Formalne pritužbe ili žalbe treba podnijeti putem Mehanizma za žalbe u vezi s Projektom opisanog u ovom letku.

#### 1. Šta bi trebalo dodatno ispitati?

#### 2. Glavni komentari, žalbe/pritužbe, zabrinutosti ili sugestije?

#### 3. Lokalne informacije, osjetljive lokacije ili aktivnosti zajednice povezane s Projektom?

#### 4. Da li biste željeli da Vas Projektni tim kontaktira u vezi s Vašim komentarima?

☐ Ne ☐ Da

Preferirani način: ☐ Telefon ☐ E-mail

Najbolje vrijeme za kontaktiranje: \_\_\_\_\_



Funded by  
the European Union

Western Balkans  
Investment Framework **WBIF**  
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

**Global  
Gateway**



# Kraj letka