

# Kvartalno poročilo o projektu JEK2 (IV – VI 2023 / 2)

## 1 Namen poročila

Namen Kvartalnega poročila o projektu JEK2 je redno, transparentno, objektivno in celovito informiranje splošne ter zainteresirane javnosti o ključnih aktivnostih projekta JEK2. Družba GEN kot nosilka projekta JEK2 poročilo pripravi in objavi ob zaključku vsakega četrtertletja.

Poročilo obravnava in povzema ključne aktivnosti projekta JEK2, ki so bile izvedene v drugem trimesečju leta 2023.

## 2 Strateške podlage

Ministrstvo za infrastrukturo je na podlagi sprejete Dolgoročne podnebne strategije Slovenije (ReDPS50) ter Celovitega nacionalnega energetskega in podnebne načrta (NEPN) dne 19. 7. 2021 izdalo energetske dovoljenje št. 360-52/2020/17-02711771 investitorju GEN energija d.o.o. za energetske objekt JEK2. Osnovni parametri energetskega objekta JEK2 podani v energetske dovoljenju so: jedrska elektrarna tlačnovodne tehnologije z okvirno električno močjo 1100 MW +/-10% in predvideno letno proizvodnjo električne energije 8.800 GWh. Energetske dovoljenje je postalo dokončno 20. 8. 2021. Zaradi spremenjenih energetskih, ekonomskih in geopolitičnih razmer je bila sprejeta odločitev o razširitvi obsega moči do 2400 MWe z možnostjo ene ali več enot.

V skladu z omenjenimi in sprejetimi strateškimi dokumenti GEN izvaja vse potrebne strokovne analize za odločitev o izgradnji nove jedrske elektrarne JEK2. GEN je kot nosilec projekta odgovoren za pripravo tehničnih podlag za dokumentacijo, potrebno v postopkih umeščanja JEK2 v prostor.

## 3 Terminski načrt

Čas pridobivanja dovoljenj in trajanje gradnje je ključnega pomena pri časovni izvedbi jedrskih projektov. Čas gradnje novih jedrskih objektov lahko povzamemo po izkušnjah v tujini. Čas umeščanja v prostor v slovenskem pravnem redu pa v skladu s trenutno veljavno zakonodajo ob upoštevanju zakonsko določenih rokov ta čas znaša okoli 15 let. Z jasnimi cilji ter optimizacijo procesov med ključnimi deležniki je obdobje od pričetka sprejemanja državnega prostorskega načrta (DPN) do začetka obratovanja JEK2 možno skrajšati.

Projekt JEK2 je trenutno v začetni fazi izbire in potrjevanja lokacije in dokončna odločitev o njegovi izvedbi še ni bila sprejeta, se pa ta faza zaključuje s sprejemom uredbe o DPN s strani Vlade Republike Slovenije.

Konec leta 2022 je bil pripravljen osnutek posodobljenega terminskega načrta JEK2, ki pa bo v letu 2023 tudi podrobneje razdelan in objavljen, saj se z zamikom objave pobude za pričetek DPN, ki je bila prvotno predvidena v začetku leta 2022, zamika skupni terminski načrt projekta JEK2.

## 4 Ključne aktivnosti v drugem četrtletju 2023

### 4.1 Uradne postopkovne aktivnosti

Družba GEN energija kot nosilec projekta že vse od pravnomočnosti energetskega dovoljenja za JEK2 izvaja postopkovne aktivnosti, potrebne za sprejetje državnega prostorskega načrta.

Aprila 2023 je bila poslana pobuda na Upravo Republike Slovenije za jedrsko varnost (URSJV) za organizacijo tehničnega sestanka in sestanka vodstev. Izveden je bil obisk predstavnikov družbe GEN v Južni Koreji, kjer so si ogledali njihov jedrski program.

Maja 2023 sta bila izvedena sestanka med GEN ter Ministrstvom za naravne vire in prostor ter Ministrstvom za okolje, podnebje in energijo glede ovojničnega pristopa in strategije izvajanja projekta JEK2. Prav tako je potekal sestanek med GEN in URSJV glede seizmike, postopka umeščanja DPN in ostalih tem. Podpisana je bila pogodba za izvedbo naročila Analiza terminskega plana JEK2. Nadzorni svet GEN je dal soglasje za naročilo Analize meteoroloških podatkov ter študije Neodvisni strokovni pregled poročil PSHA za JEK2 in NEK, hkrati pa se je seznanil z osnutkom časovnice za JEK2 in zadalžil poslovodstvo, da do ene od naslednjih rednih sej pripravi poglobljeno časovnico za prvo fazo postopka.

Junija 2023 so predstavniki družbe GEN obiskali Francijo, kjer so si ogledali njihov jedrski program. Sprejet je bil sklep poslovodstva o posvetovalnem odboru JEK2 ter Poslovnik vodenja posvetovalnega odbora projekta JEK2. Pripravljeno in podpisano tehnično je bilo poročilo za strategijo izvajanja projekta JEK2 z naslovom Analiza izhodišč za strategijo izvedbe projekta JEK2, ki spreminja strategijo izvajanja projekta JEK2 z razširitvijo obsega moči do 2400 MWe z možnostjo ene ali več enot.. Družbo GEN so obiskali predsednik Vlade RS Robert Golob, minister za okolje, podnebje in energijo Bojan Kumer ter minister za naravne vire in prostor Uroš Brežan, ki so se podrobneje seznanili s projektom JEK2 in strategijo izvajanja projekta.

### 4.2 Aktivnosti, povezane z izdelavo strokovnih študij in analiz

V teku so naslednje projektne aktivnosti: Verjetnostna analiza potresne varnosti JEK2, Neodvisni strokovni pregled verjetnostne analize potresne varnosti JEK2 in Neodvisni strokovni pregled projekta Karakterizacije Drnovske anomalije in Gorjanske strukture.

### 4.3 Komunikacijske aktivnosti

Komuniciranje o jedrski energiji je v javnosti in medijih v obdobju zadnjega leta in še predvsem v zadnjih mesecih močno okrepljeno. Število načrtovanih novih jedrskih elektrarn in tistih v izgradnji narašča predvsem

zato, ker jedrska energija učinkovito odgovarja tako na izzive klimatskih sprememb kot tudi na že danes velike in nenehno naraščajoče potrebe po stabilnih in zanesljivih virih električne energije. V kontekstu vse bolj dinamičnega globalnega razvoja jedrske energije, upoštevajoč trdne temelje in dolgoletne zelo dobre izkušnje z uporabo tega trajnostnega vira v Sloveniji, večja prisotnost te teme v domači javnosti ni izjema.

Za nadaljnji razvoj jedrske energije je izjemno pomembno tudi komuniciranje in ozaveščanje o jedrski energiji ter širjenje in krepitev podpore javnosti, zato GEN svojo transparentnost in odprto komunikacijo z zainteresiranimi javnostmi izkazuje z različnimi predstavitvami delovanja naše skupine in razvojnih projektov, s poudarkom na projektu JEK2.

V družbi GEN smo v juliju 2022 okrepili notranjo komunikacijsko ekipo z dvema novima sodelavcema, zato smo jeseni 2022 začeli postopno zmanjševati obseg zunaj naročenih storitev komunikacijske podpore in svetovanja in konec februarja 2023 prekinili pogodbo s podjetjem Consensus.

Komunikacijska infrastruktura za projekt JEK2 je vzpostavljena: vzpostavljeno je novo spletno mesto (kot del korporativne spletne strani GEN energije), ki se posodablja skladno s potrebami. V redno delovanje in predstavitev Sveta energije smo učinkovito vključili novi eksponat JEK2, ki na sodoben način prikazuje vizijo Skupine GEN, v kateri pomembno vlogo predstavlja zanesljivost energetskega objekta, kakršen je JEK2.

Še naprej vseskozi intenzivno in proaktivno sodelujemo z mediji; komuniciranje o jedrski energiji in projektu JEK2 je bilo v zadnjem obdobju okrepljeno in dodatno spodbujeno tudi s strani nacionalnih in tudi regionalnih medijev. Poslovodstvo GEN je podalo več intervjujev, med drugim za TV Slovenija in 24.com. Aktivno delujemo in o prednostih nizkoogljične energetske mešanice, podkrepljene s sedanjo in prihodnjo vlogo jedrske energije, komuniciramo tudi v družbenih medijih (Facebook, Instagram, LinkedIn) ter s tem dosegamo tudi številne medijske objave na temo jedrske energije.

Poslovodstvo in sodelavci GEN redno sodelujejo na različnih javnih dogodkih, obravnavah in energetskih konferencah z usmerjenim komuniciranjem, ki vključuje tudi komuniciranje o projektu JEK2. Med ključnimi v prvem trimesečju leta 2023 so bili:

- Mednarodna konferenca o prehodu v nizkoogljično družbo – kako pri prižganih lučeh zmanjšati emisije ogljika?, Krško, 19. maj
- Obisk predsednika Vlade RS Roberta Goloba, ministra za okolje, podnebje in energijo Bojana Kumra ter ministra za naravne vire in prostor Uroša Brežana v NEK in GEN ter javni posvet o prihodnosti jedrske energije v Sloveniji, Krško, 16. junij

Za širjenje energetske pismenosti si prizadevamo tudi z bogatim naborom vsebin interaktivnega centra Svet energije in pestrimi aktivnostmi, ki se odvijajo v sklopu tega centra. Pomemben del poslanstva je tudi delo z nadarjenimi učenci in dijaki, ki jih GEN razvija v sodelovanju z učitelji in profesorji šol.