

Kvartalno poročilo o projektu JEK2

(X – XII 2023 / 4)

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 četrtega četrtletja.

Poročilo obravnava in povzema ključne aktivnosti projekta JEK2, ki so bile izvedene v četrtem 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 odločitve 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 Strateški razvojni načrt Skupine GEN 2024-2030

Strateški razvojni načrt Skupine GEN 2024–2030 je temelj udejanjanja poslovne politike Skupine GEN in osnovni dokument za uspešno dolgoročno poslovanje. Strategija Skupine GEN je postati vodilni regijski proizvajalec in dobavitelj nizkoogljične energije po konkurenčni ceni, odličen v mednarodnem merilu, katero lahko dosegamo z delovanjem v okviru naslednjih stebrov strategije:

- zanesljivo oskrbo odjemalcev,
- investicijami v jedrske tehnologije ter
- investicijami v obnovljive vire energije, prožnost in napredne storitve.

Postali bomo vodilni regijski proizvajalec in dobavitelj nizkoogljične energije po konkurenčni ceni, odličen v mednarodnem merilu.



ZANESLJIVA
OSKRBA
ODJEMALCEV



INVESTICIJE V
JEDRSKE
TEHNOLOGIJE



INVESTICIJE V OVE,
PROŽNOST IN
NAPREDNE STORITVE

V drugem stebru strategije, *Investicije v jedrske tehnologije*, so postavljene štiri strateške usmeritve, in sicer:

- promocija jedrskih tehnologij s podporo v javnosti nad 60 %,
- priprava kakovostnih podlag za odločanje in izvedba vseh postopkov za JEK2 do končne investicijske odločitve v letu 2028,
- podpora pri izgradnji odlagališča NSRAO do leta 2027 in
- preučitev možnosti uporabe malih in srednjih oz. modularnih reaktorjev v Republiki Sloveniji.

4 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. Postopki umeščanja v prostor v slovenskem pravnem redu pa v skladu s trenutno veljavno zakonodajo ob upoštevanju zakonsko določenih rokov trajajo 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 zaključí s sprejemom uredbe o DPN s strani Vlade Republike Slovenije.

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

5 Ključne aktivnosti v drugem četrtletju 2023

5.1 Uradne postopkovne aktivnosti

Družba GEN energija kot nosilec projekta JEK2 izvaja postopkovne aktivnosti, potrebne za sprejetje državnega prostorskega načrta.

V oktobru se je na 4. seji sestal Posvetovalni odbor JEK2, kjer je bil predstavljen status projekta JEK2 ter strategija izvedbe projekta. Predstavniki GEN so obiskali Nizozemsko, kjer so si ogledali tamkajšnji jedrski program. Predstavniki GEN so novembra obiskali Češko, kjer so si ogledali češki jedrski program. Decembra se je Posvetovalni odbor JEK2 sestal na 5. seji, na kateri so bili predstavljeni status projekta JEK2, posodobljena strategija izvedbe projekta ter ekonomska analiza JEK2.

5.2 Aktivnosti, povezane z izdelavo strokovnih študij in analiz

GEN energija izvaja projektne aktivnosti, povezane z umeščanjem v prostor, raziskavami lokacije ter potencialnimi dobavitelji, ekonomsko-finančne študije ter druge podporne analize, študije in procese.

5.3 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 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 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.

Komunikacijska infrastruktura za projekt JEK2 je vzpostavljena: vzpostavljeno je 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.

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. O prednostih nizkoogljicne 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 četrtem trimesečju leta 2023 so bili:

- Poslovna konferenca časnika Delo Energetika 2023 v Ljubljani, 11. oktober;
- Nujna seja Odbora DZ za infrastrukturo, okolje in prostor, 12. oktober;
- Strokovni posvet ELES v Ljubljani, 19. oktober;
- Britansko - slovenska poslovna konferenca o prehodu v brezogljico prihodnost v Londonu, 25. november;
- Svetovna jedrska razstava (WNE 2023) v Parizu, 28.-30. november.

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.