

GEN energija nadaljuje projekt JEK2 in proučuje področje malih modularnih reaktorjev

Ljubljana, 30. januar 2025 – Družba GEN energija je na današnjem srečanju z novinarji predstavila svoja prizadevanja v okviru drugega strateškega stebra Skupine GEN – investicij v jedrske tehnologije, in sicer aktualni status aktivnosti in načrtovane nadaljnje korake na projektu JEK2 ter razvoj malih modularnih reaktorjev (SMR). V letu 2025 bosta ključni aktivnosti na projektu JEK2 postopek umeščanja v prostor in nadaljevanje izvajanja strokovnih študij. Trenutno že potekajo aktivnosti za izvedbo študije tehnične izvedljivosti (Technical Feasibility Study – TFS), v kateri bosta sodelovala dva ponudnika – EDF in Westinghouse. Na področju SMR bo družba GEN energija v roku enega leta izvedla predizvedljivostno študijo postavitve elektrarn SMR v Sloveniji.

Dr. Dejan Paravan, generalni direktor družbe GEN energija, je uvodoma spomnil, da v skladu s Strateškim razvojnim načrtom 2024-2030 Skupina GEN izvaja aktivnosti v okviru treh strateških stebrov: zanesljive oskrbe odjemalcev, investicij v jedrske tehnologije ter investicij v OVE, prožnost in napredne storitve. Pojasnil je, da investicije v jedrske tehnologije izvajajo na podlagi letnega poslovnega načrta Skupine GEN za leto 2025, ki ga je potrdil nadzorni svet družbe in je skladen z Letnim načrtom upravljanja kapitalskih naložb za leto 2024 (SDH), slednji pa izhaja iz Odloka o strategiji upravljanja naložb države iz julija 2024. GEN energija tako skladno z usmeritvami lastnika, Slovenskega državnega holdinga, nadaljuje s projektom JEK2. V skladu z Odlokom o strategiji upravljanja naložb države so namreč med drugim strateške usmeritve GEN energije tudi »izgradnja novih jedrskih proizvodnih zmogljivosti in izvajanje vloge nosilca razvoja projekta JEK2 (koordiniranje in vodenje vseh potrebnih dejavnosti z vsemi ključnimi deležniki), in optimizacija postopkov odločanja s ciljem učinkovitega, odgovornega in pospešenega izvajanja projekta JEK2 in drugih investicij«.

Vezano na strateški načrt razvoja energetike v Sloveniji je dr. Dejan Paravan povedal: »V GEN energiji pozdravljamo pobudo predsednika vlade za vzpostavitev celovite, strokovne in konstruktivne javne razprave glede energetske prihodnosti Slovenije. Smo zagovorniki kombiniranega scenarija obnovljivih virov energije in jedrske energije, ki na dolgi rok omogoča doseganje ciljev razogljičenja, energetske samooskrbe ter gospodarskega in družbenega razvoja Slovenije. Ob tem se zavedamo, da vsak scenarij energetskega razvoja prinaša negotovost in tveganja ter da nobena tehnologija ni popolna.« Dr. Dejan Paravan je na prvem posvetu predsednika vlade o energetske prihodnosti Slovenije (Vizija 2040) kot tri ključne ukrepe v naslednjih treh letih izpostavil: maksimalne investicije v OVE, nadaljevanje priprave na odločanje o JEK2 (izvajanje umeščanja v prostor in aktivna vključitev države v proces odločanja) ter nadgradnjo in digitalizacijo nizkonapetostnega omrežja, vključno z merilno točko pri odjemalcu.

Nadaljevanje projekta JEK2: priprava DPN in izvajanje študij

V GEN energiji nadaljujejo projekt JEK2 skladno z doslej potrjeno časovnico. V nadaljevanju projekta bo poudarek na zmanjševanju tveganj projekta in **umeščanju drugega bloka jedrske elektrarne v prostor. Tjaša Kišek, inženirka za dovoljenja**, je predstavila nadaljnje korake pri postopku priprave državnega prostorskega načrta (DPN). Potem ko je maja 2024 GEN energija na Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo posredovala Predlog pobude za pričetek DPN (*Povzetek predloga pobude za DPN je objavljen na spletni strani [jek2.si](https://www.jek2.si)*), oktobra 2024 pa posredovala Dopolnjen predlog pobude za pričetek DPN, je v letošnjem letu predvideno sprejetje Sklepa o pričetku priprave Državnega prostorskega načrta (DPN), ki mu sledita Študija variant in predlog izbora ter priprava Okoljskega poročila v sklopu celovite presoje vplivov na okolje. V naslednjih korakih postopka sledijo javna razgrnitev DPN, čezmejna presoja vplivov na okolje ter opredelitev nosilcev urejanja prostora do sprejemljivosti vplivov prostorskega akta. Ob pozitivnem

mnenju slednjih bo v Uradnem listu RS objavljena Uredba o DPN, ki je osnova za vse nadaljnje aktivnosti v povezavi z gradnjo JEK2 (sprejemanje končne investicijske odločitve, pridobivanje gradbenega dovoljenja in gradnja).

V letu 2025 GEN energija nadaljuje tudi s **pripravo strokovnih študij**, in sicer poročila o analizi varnosti lokacije (t. i. študija SSAR – Site Safety Analysis Report, Varnostno poročilo), radiološke analize, poplavne študije (t. i. študija PMF – Probable Maximum Flood study, Poplavna študija), študija potresne varnosti lokacije (t. i. študija PSHA – Probabilistic Seismic Hazard Analysis) in študije tehnične izvedljivosti.

Dr. Bruno Glaser, poslovni direktor GEN energije in vodja projekta JEK2, je predstavil aktivnosti za izvedbo **študije tehnične izvedljivosti** (TFS), katere namen je ocena tehničnih možnosti za izgradnjo in delovanje drugega bloka jedrske elektrarne. TFS vključuje specifične tehnološke zahteve, zakonodajne zahteve v Evropi in Sloveniji ter ostale varnostne, energetske in izvedbene vidike. Študija tehnične izvedljivosti zagotavlja, da je projekt načrtovan na podlagi realnih tehničnih možnosti in v skladu z najvišjimi varnostnimi in tehnološkimi standardi.

GEN energija je pretekli teden objavila javno naročilo za pripravo TFS za dva ponudnika, ki sta že podpisala pogodbo za pripravo študije. Gre za francoskega ponudnika EDF in ameriškega ponudnika Westinghouse. Skupna ocenjena vrednost obeh študij (vsak ponudnik pripravi svojo) je 8,3 mio EUR, zaključeni bosta predvidoma v tretjem četrtletju letošnjega leta. Prvotno predvideni tretji ponudnik, korejska družba KHNP, je obvestila GEN, da ponudbe za izdelavo študije ne bo oddala in ne bo sodelovala pri oddaji ponudbe za izgradnjo projekta JEK2. Njihova odločitev temelji na oceni trenutnega poslovnega okolja in spremembi njihovih strateških poslovnih prioritet.

Akcijski načrt za male modularne reaktorje

GEN energija je v luči razprave o prihodnji energetske strategiji države predstavila akcijski načrt na področju tehnologije malih modularnih reaktorjev. Pri tem izhajajo iz osveženega Nacionalnega energetskega podnebnega načrta (NEPN) iz decembra 2024, ki pravi: *»Scenarij DU-JE predvideva postavitev nove jedrske elektrarne do leta 2040 in izgradnjo manjšega modularnega jedrskega reaktorja do leta 2050 (moč okrog 250 MW).«*

Gregor Srpčič, vodilni inženir za SMR in razvoj jedrskih tehnologij, je izpostavil: *»V Skupini GEN imamo ustrezno koncentracijo znanja in sposobnosti za razvoj novih jedrskih tehnologij. V letu 2025 bomo izvedli predhodno **analizo izvedljivosti projektov SMR v Sloveniji**, ki bo vključevala identifikacijo potencialnih designov in lokacij ter variantne rešitve, ter vodili **strokovni dialog s ponudniki**. V naslednji fazi bomo izvedli tudi podporne tehnične študije za kasnejšo pripravo izvedljivostne študije, ki bo podlaga za pripravo in oddajo pobude za pričetek umeščanja v prostor.«*

Skupina GEN je vodilni regijski izvajalec prehoda v samooskrben in nizkoogljichen elektroenergetski sistem na temelju jedrske energije in obnovljivih virov. S proizvodnjo električne energije in zanesljivo oskrbo svojih odjemalcev ter mednarodnim trgovanjem ustvarja prosti denarni tok in ga usmerja v investicije v jedrske tehnologije ter obnovljive vire energije, vire prožnosti in napredne storitve. Skupna naloga podjetij Skupine GEN je zanesljiva, varna in konkurenčna oskrba različnih skupin uporabnikov z električno energijo. Električno energijo proizvajajo iz trajnostnih, nizkoogljicnih virov energije: jedrske energije, vodne energije in sončne energije. Na osnovi strateškega razvojnega načrta Skupine GEN 2024-2030 Skupina GEN deluje na treh stebrih: zanesljiva oskrba odjemalcev, investicije v jedrske tehnologije in investicije v OVE, upravljanje s prožnostjo in napredne energetske storitve.

Dodatne informacije:

Tanja Jarkovič, Služba korporativnega komuniciranja GEN

tanja.jarkovic@gen-energija.si, + 386 (0)31 338 943