



Foto: Termoelektrarna Brestanica

Nove pridobitve v energetiki

Odgovor na večje povpraševanje po elektriki so nove investicije na področju energetike.

Barbara Perko

V skupini HSE letos ne bo izvedena oz. zaključena nobena večja investicija, je pa letos predviden začetek zagonskih preizkusov na mali hidroelektrarni (HE) Kneža. Na srednji rok so med njihovimi večjimi načrtovanimi proizvodnimi objekti hidroelektrarne na srednji Savi in Muri. V skupini HSE bi z novimi hidroelektrarnami na srednji Savi in Muri povečali skupno moč za 6,7 odstotka. Proizvodnjo električne energije bi lahko povečali za 550 GWh na leto, če upoštevamo še izgradnjo malih hidroelektrarn in vetrnih elektrarn. To bi pomenilo 7 odstotkov večjo letno proizvodnjo.

V kratkoročnem obdobju se bodo osredotočili na izgradnjo novih proizvodnih kapacitet iz OVE (male HE in vetrne elektrarne) in rekonstrukcije. S slednjimi bi povečali že obstoječe proizvodne zmogljivosti HE Formin na reki Dravi in HE Solkan na reki Soči.

Čaka jih še zadnja HE v spodnje savski verigi

Pred skupino GEN je gradnja zadnje hidroelektrarne v spodnje savski verigi HE Mokrice. Ta naj bi bila zgrajena do konca leta 2022. Cilj je, da bi gradnjo začeli konec prihodnjega leta oz. v začetku leta 2020.

Konec leta se bodo odločali o gradnji morebitnega drugega novega bloka v Termoelektrarni Brestanica,

kasneje pa se nameravajo usmeriti na srednjo Savo, kjer si prizadevajo aktivno sodelovati, saj stremijo k združitvi zmogljivosti slovenske energetike.

Čedalje večje so potrebe po drugem bloku jedrske elektrarne. »Potrebe po projektu JEK 2 so vse bolj očitne, jedrska tehnologija tudi ustreza okoljskim zahtevam glede izpustov ogljikovega dioksida in ne potrebuje veliko prostora, Slovenija pa bi kot energetsko stabilna država v EU okrepila svoj ugled,« pravijo v skupini GEN.

Odprli nov plinski blok

V Termoelektrarni Brestanica (TEB), ki je prav tako del skupine GEN, so sredi maja odprli nadomestni plinski blok (PB) 6. S tem so uresničili prvi del razvojnega projekta zamenjave plinskih blokov 1-3. S tehnološko nadgradnjo bo TEB obdržala in utrdila vlogo pomembnega ponudnika sistemskih storitev, predvsem zagotavljanje pozitivne terciarne rezerve ob izpadih proizvodnih enot ali drugih motenj v nacionalnem energetskem sistemu in možnosti zagona NEK brez zunanje napajanja.

V bližnji prihodnosti načrtujejo nadaljevanje izvedbe projekta Zamenjava PB 1-3, in sicer drugi

V družbi Geoplin načrtujejo v letu 2018 naložbe v potencialne projekte s področja energetske učinkovitosti, naložbe na področju poslovno-informacijskega sistema in manjše naložbe v osnovna sredstva na sedežu družbe.

del 1. faze, ki vključuje postavitve še enega nadomestnega plinskega bloka PB 7, razreda moči 40 – 70 MW. Če do tega ne bo prišlo, načrtujejo celovito obnovo plinskih blokov PB 2 in PB 3, zgrajenih v letu 1974. Začetek izvedbe investicije v nov plinski blok PB 7 naj bi se pričela ob koncu tega leta.

Za 113 milijonov evrov investicij v omrežje

Vseh pet slovenskih elektrodistribucij za leto 2018 načrtuje investicije, namenjene izboljšanju kakovosti distribucijskega omrežja v skupni vrednosti 113 milijonov evrov.

V Elektru Ljubljana načrtujejo gradnjo podzemnega kablanskega dela daljnovoda Bršljin–Gotna vas, rekonstrukcijo RTP Hrastnik, gradnjo RTP Potniški center Ljubljana in Ivančna Gorica. Prav tako bodo začeli z gradnjo, rekonstrukcijo ali obnovo 159 kilometrov sredjenapetostnih vodov ter 122 transformatorskih postaj in 81 kilometrov nizkonapetostnih razvodov v prostozračni in podzemni kablanski izvedbi.

Večje investicije Elektra Maribor so izvedba povezave RTP Murska Sobota–RTP Lendava, obnova RTP Dobrava, kabliranje omrežja, vgradnja pametnih števecov in prenova informacijskih sistemov. Aktivno sodelujejo v slovensko-japonskem projektu prilagajanja odjema in naprednega upravljanja omrežja.

Pri Elektru Gorenjska bo več kot polovica investicij namenjenih za širitev in ojačitev srednje- in nizkonapetostnega omrežja. Na novo bodo zgradili 60 kilometrov novih kablinskih povezav. Za visokonapetostne objekte bodo namenili 25 % sredstev. Večji projekt je izgradnja ustrezne elektroenergetske infrastrukture z objektom RTP Brnik za nastajajočo cono na brniškem letališču.

Najpomembnejša projekta Elektra Primorska sta obnova stikališča v RTP Pivka ter izgradnja novega plinsko izoliranega stikališča v RTP Plave. Načrtujejo obnovo stikališča v RTP Ajdovščina, RP Vipava in RTP Izola. Na Bovškem bodo začeli graditi dvojni sredjenapetostni kablovod RTP Kobarid–RP Bovec dolžine 20,3 kilometra.

V Elektru Celje bodo zaključili izvedbo RP Nazarje–Ljubno in RTP Ravne–RP Mežica, nadaljevali z izgradnjo RTP Vuzenica–RP Radlje, ena od večjih investicij pa je tudi kabliranje daljnovoda na področju Logarske doline kot posledica lanskega vetroloma in RTP Mokronog–TP Poštaje OC. Začeli bodo z izgradnjo RTP Vojnik in RP Ločica Poligon ter zamenjali primarno in sekundarno opremo v več RTP-jih. [gg](#)

Ena večjih investicij Elektra Celje je kabliranje daljnovoda na področju Logarske doline.

Zasebna sredstva za energetska obnovo javnih stavb

V Zavodu Kssena razvijajo inovativne finančne modele za vključevanje zasebnih sredstev v energetske obnove javnih stavb.

»V stavbah se porabi največ energije, posledično so potencialni prihranki ob njihovi energetski prenovi najvišji. Za premostitev visokih stroškov, ki so povezani s tem, so lastnikom stanovanj in hiš namenjene različne oblike nepovratnih sredstev, ki poleg prihrankov z naslova manjše rabe energije omogočajo finančno relativno ugodne energetske prenove,« povedo v Zavodu KSSENA, Energetski agenciji za Savinjsko, Šaleško in Koroško. V Zavodu pospešujejo promocijo in implementacijo ukrepov na področju obnovljivih virov in učinkovite rabe energije ter trajnostnega mestnega prometa.

Energetsko pogodbeništvo

Pri lastnikih javnih stavb je zgodba drugačna. Občinski in državni proračuni običajno ne vsebujejo postavk za celovito energetska obnovo, ampak so sredstva namenjena zgolj nujnim investicijsko-vzdrževalnim delom. Tako je lastnik javnih stavb primoran najti drugačne načine financiranja energetskih prenov. »V Evropi je že uveljavljen model energetskega pogodbeništva, ki trenutno doživlja velik razmah, medtem ko so ostali mehanizmi vključevanja zasebnih sredstev v energetska obnovo javnih stavb še v razvojni fazi. S sodelovanjem v mednarodnem projektu NEW Finance bomo aktivno sodelovali v iskanju in uvajanju inovativnih finančnih mehanizmov za povečanje privatnih vlaganj v energetske obnove javnih stavb,« so dejali v agenciji KSSENA.

V iskanju inovativnih finančnih modelov

V projektu NEW Finance namenjajo veliko vlogo iskanju inovativnih finančnih modelov za vključevanje zasebnih sredstev v energetske obnove javnih stavb, pripravljanju ustreznih pravnih podlag in standardiziranih pogodb ter procesov, ki so potrebni za učinkovito vključitev zasebnega kapitala v investicije javnega sektorja. Njihov projekt je tudi vzpostavitev okolja, kjer bo mogoča enostavna izmenjava informacij in znanj.



KSSENA

Interreg
Mediterranean



Project co-financed by the European
Regional Development Fund

NEW FINANCE