

Kje in kaj se bo gradilo

Eden od ciljev več milijonov evrov investicij v energetske sistem je povečanje jakosti, robustnosti in zanesljivosti distribucijskega sistema skladno s potrebami uporabnikov.

Barbara Perko

V Skupini GEN se usmerjajo v razpoložljive nizko-ogljikne vire za proizvodnjo elektrike. »V letošnjem letu se bomo osredotočili na učinkovito in varno obratovanje vseh naših elektrarn ter hkrati nadaljevali z aktivnostmi za izgradnjo HE Mokrice ter dodatnega plinskega bloka (PB 7) v Termoelektrarni Brestanica (TEB), ki v elektroenergetskem sistemu Slovenije zagotavlja temeljne sistemske storitve. V NEK bomo nadaljevali z varnostno nadgradnjo, na področju trgovanja in prodaje pa se bomo usmerjali v razvoj novih storitev ter orodij za učinkovito trgovanje z električno energijo,« pojasnjujejo.

Investicija v plinski blok PB7 se je začela decembra 2018 z objavo javnega naročila za dobavo in montažo glavne tehnološke opreme skupaj z gradbenimi deli. Letos pomladi je bila podpisana pogodba za visokonapetostno opremo, trenutno pa sta v teku dve javni naročili za izvedbo storitve strokovnega nadzora in super nadzora. Sledilo bo še javno naročilo za pomožno tehnološko opremo. Začetek gradbenih del za PB7 bo predvidoma v prvi polovici julija, dobava glavne tehnološke opreme pa je predvidena v prvi polovici leta 2020. Projekt bo nato zaključen v drugi polovici leta 2020.

Poudarek na projektih OVE

V HSE so letos osredotočeni predvsem na tiste investicije, ki zagotavljajo zanesljivost delovanja obstoječih objektov. Izvajajo tudi investicije za izboljšanja pri zagotavljanju varnosti proizvodnih procesov in nadaljnjem razvoju energetike na obstoječih lokacijah skupine HSE.

»Naš letošnji razvojni poudarek je tudi na projektih OVE (priprava dokumentacije, prostorsko umeščanje ...) in tistih projektih, ki so povezani z uporabo alternativnih virov energije, takšnih, ki znižujejo ogljični odtis v proizvodnji električne energije oziroma so ogljično nevtralni,« poudarjajo.

Na novo več kot 100 kilometrov kablinskih povezav

Elektro Gorenjska v letošnjem letu načrtuje za 15,6 milijona evrov investicij v opredmetena osnovna sredstva, neopredmetena dolgoročna sredstva in naložbene nepremičnine. 15,5 milijona evrov investicij

se nanaša na regulirano dejavnost, od tega približno 70 odstotkov za obnovo in rekonstrukcije, preostalo pa se nanaša na nove investicije.

V podjetju napovedujejo, da bo več kot polovica sredstev namenjenih investicijam za širitev in ojačitev sredjenapetostnega in nizkonapetostnega omrežja. »Na novo bomo zgradili skupaj več kot 100 kilometrov novih srednje in nizkonapetostnih kablinskih povezav, tako na mestih, ki so najbolj izpostavljena ob vremenskih razmerah, kot na delih, pri katerih se izteka življenjska doba uporabljenih materialov,« pojasnjujejo. Delež podzemnega kablinskega omrežja znaša že 76 odstotkov.

Letos bodo zgradili 20 novih transformatorskih postaj, cilj pa je tudi zaključiti rekonstrukcijo omrežja na področju Zgornjega Jezerskega in Blejske Dobrave, pričeti z obnovo v Ovsišah, Goričanah in Rakovniku.

Petindvajset odstotkov sredstev bo namenjenih visokonapetostnim objektom in daljnovodom. Letos bodo nadaljevali s postopkom za pridobitev gradbenega dovoljenja za izgradnjo 110 kV daljnovođa Kamnik – Visoko, obnovili bodo 110 kV daljnovod Bled-Bohinj ter izvedli rekonstrukcijo daljnovođa med RTP Zlato Polje in RTP Primskovo.

Investicija v dodatni plinski blok v Termoelektrarni Brestanica se bo predvidoma zaključila v drugi polovici leta 2020. V prvi polovici julija letos je predviden začetek gradbenih del.



Glavni projekt je izgradnja energetske infrastrukture na območju Brnika

Lani so na Brniku postavili novo razdelilno postajo, ki jo letos v polnosti vključujejo v 20 kilovoltno omrežje.

»Z namenom njene nadgradnje na 110 kilovoltno napetost smo prav tako pristopili k pridobivanju gradbenega dovoljenja za 110 kilovoltno daljnovidno povezavo Visoko – Brnik – Kamnik, ki jo bodo gradili skupaj s podjetjem Elektro Ljubljana.

Letos bodo obnovitvena dela potekala tudi na 20 kilovoltnem sistemu daljnovoda Bled – Bohinj ter 110 kV daljnovodu Primskovo – Zlato polje. Ostali večji projekti na visokonapetostnem nivoju so tudi prva faza izgradnje 110 kV GIS-stikališča v razdelilno transformatorski postaji (RTP) Škofja Loka, nadgradnja energetskih objektov RTP Moste in RTP Kranjska Gora ter celostna rekonstrukcija energetskega objekta – razdelilne postaje (RP) Naklo.

Nadaljujejo tudi z zamenjavo merilnih sistemov, ki jih nadomeščajo z naprednimi. Do konca lanskega leta so namestili že več kot 69 odstotkov naprednih števecv, pri tem je več kot 53 odstotkov uporabnikov vključenih v daljinsko odčitavanje. »V letu 2021 bodo predvidoma vsi uporabniki na Gorenjskem opremljeni z naprednimi merilnimi sistemi,« napovedujejo.

Do konca lanskega leta so v Elektro Gorenjska namestili že več kot 69 odstotkov naprednih števecv, pri čemer je več kot 53 odstotkov uporabnikov vključenih v daljinsko odčitavanje.

Položili bodo več kot 40 kilometrov sredjenapetostnih kablovodov

V Elektro Maribor bodo v letošnjem letu namenili 31 milijonov evrov za investicijska vlaganja. Osnovni cilji investicij so, kot pravijo, povečanje jakosti, robustnosti in naprednosti distribucijskega sistema skladno s potrebami njihovih uporabnikov, prebivalstva in gospodarstva ter skladno z načeli trajnostnega razvoja.

V letih 2019 – 2021 med večjimi investicijami načrtujejo zaključek obnove RTP 110/20/10 kV Dobrava, pričetek gradnje 2x110 kV DV RTP Murska Sobota – RTP Lendava, pričetek zamenjave primarne in sekundarne opreme v RTP 110/20 kV Lenart in nadaljevanje projekta zamenjave števecv električne energije s pametnimi števci.

V okviru investicij v energetske objekte bodo izvedli še investicije za povečanje robustnosti v srednje in nizkonapetostnem omrežju, zagotavljanje priključnih moči novim odjemalcem in reševanje slabih napetostnih razmer. Letos nameravajo položiti več kot 40 kilometrov sredjenapetostnih kablovodov, rekonstruirati oziroma sanirati več kot 130 km obstoječih nadzemnih vodov, izgraditi približno 30 novih, obnoviti približno 50 transformatorskih postaj in na novo položiti približno 20 km ter sanirati več kot 73 kilometrov nizkonapetostnih kablovodov.

ENERGIJO NARAVE PREVAJAMO V ELEKTRIKO.

VODA + SONCE + JEDRSKA ENERGIJA

Valovanje je izmenjava energije med delci snovi. Gibanje vode, svetloba, toplota so valovanja, trajnostni viri energije, ki omogočajo življenje. V skupini GEN ta valovanja zanesljivo, varno in okolju prijazno spreminjamo v električno energijo, s katero oskrbujemo porabnike.

GEN
SKUPINA
www.gen-energija.si

Rekonstrukcija stikališča za večjo zanesljivost

Načrtovana investicijska vlaganja Elektro Primorska v letu 2019 znašajo 18 milijonov evrov. Skupaj z Elesom nameravajo pridobiti gradbeno dovoljenje za izgradnjo novega 110 kV stikališča v Izoli, ki je nujno potrebno zaradi povečanja rasti rabe električne energije na področju Obale.

Začeli bodo tudi z gradbenimi deli za rekonstrukcijo 20 kV stikališča RTP Ajdovščina. »Rekonstrukcija obsega širitev stavbe, vgradnjo novih 20 kV celic ter vgradnjo petrsenove dušilke,« pojasnjujejo v Elektro Primorska in dodajajo, da je rekonstrukcija načrtovana tudi zaradi zastarelosti opreme.

Poleg nadaljevanja projekta vgradnje naprednih merilnih sistemov električne energije bodo zamenjali tudi dva energetska transformatorja s prestavnim razmerjem 110/20 kV. Razlog za njuno zamenjavo je zastarelost obstoječih in povišanje konične moči. **gg**



Zaradi povečanja rasti rabe električne energije na področju Obale je nujna izgradnja novega 110 kV stikališča v Izoli.

Foto: Arhiv HSE



INŽENIRING

MONTAŽA

VZDRŽEVANJE

Jedrsko, farmacevtska, energetska & procesna industrija

Numip d. o. o.
Cvetkova ulica 27, 1000 Ljubljana, Slovenia
Podružnica Krško: CKŽ 135 e, 8270 Krško

www.numip.si
info@numip.si

Jedrsko: +386 (0)7 49 12 433
Farmacevtska: +386 (0)7 49 12 451
Energetska in procesna: +386 (0)7 49 12 420