



ELEKTRO MARIBOR

Zanesljiva in stabilna oskrba z električno energijo v letu 2020

Na delovanje distribucijskega sistema v letu 2020 so močno vplivale zelo zahtevne okoliščine, izredne vremenske razmere, epidemija in spremenjena regulacija.

Svojim uporabnikom s številnimi ukrepi ves čas zagotavljamo zanesljivo in stabilno oskrbo z električno energijo, z velikim angažmajem zaposlenih deluje distribucijski sistem brezhibno.

Predsednik uprave mag. Boris Sovič je tako povzel rezultate oskrbe z električno energijo distribucijskega sistema na oskrbnem območju Elektro Maribor v letu 2020 ter realizirane in načrtovane investicije:

»**Poslovanje v letu 2020** je potekalo v zelo zahtevnih okoliščinah, ki so vplivale tudi na delovanje distribucijskega sistema. Družba Elektro Maribor je s številnimi ukrepi svojim uporabnikom ves čas zagotavljala zanesljivo in stabilno oskrbo z električno energijo. Z velikim angažmajem zaposlenih v družbi je distribucijski sistem tudi v letu 2020, v najbolj zahtevnih okoliščinah doslej, deloval brezhibno.

Močan veter februarja 2020 in huda neurja v tretjem kvartalu leta 2020 ter izredne vremenske razmere v decembru so poškodovala elektrodistribucijsko omrežje, marca in oktobra 2020 je bila razglašena epidemija COVID-19, junija 2020 pa je pričel veljati dopolnjen omrežninski akt.

Izredne vremenske razmere. Priča smo precejšnjemu povečevanju števila in intenzivnosti izrednih vremenskih razmer. V zadnjih štirih letih (2017-2020) je bilo kar trikrat več dni z izrednimi vremenskimi razmerami kot v letih pred tem. Veliko dni z izrednimi vremenskimi razmerami, zlasti pa njihova intenziteta, je vplivalo na parametre kakovosti oskrbe z električno energijo. Pojavi, kot so vetrolom, snegolom in žledolom, lahko povzročijo veliko škode na elektroenergetskem sistemu. V letu 2020 dosežena stopnja

neprekinjenosti napajanja je bila sicer nekoliko nižja kot leto pred tem, a višja od povprečja preteklega obdobja (2017-2020).

Vpliv epidemije na odjem. Epidemija je močno vplivala na dinamiko in obseg distribuirane energije. Dosežena vrednost distribuirane energije je bila najnižja v zadnjih petih letih. Gospodinjski odjem je dosegel rekordno višino, poslovni odjem pa najnižjo raven in največji padec v več kot desetletju. Zaradi spremenjenega razmerja med odjemom na srednji in nizki napetosti so se nekoliko povečale tudi izgube energije.

Povečevanje potreb po moči. Ne glede na epidemijo se je tudi v letu 2020 nadaljeval trend povečevanja števila uporabnikov in njihove priključne moči. Pri gospodinjskih in industrijskih uporabnikih gre za največje povečanje v desetletju, pri poslovnih uporabnikih na nizki napetosti pa za eno najmanjših povečanj do sedaj. Tudi v letu 2020, ki ga je sicer močno zaznamovala epidemija, se je pomembno povečala priključna moč odjema. Povečanje v letu 2020 je celo eno največjih do sedaj, dosežena je bila tudi druga najvišja konična obremenitev do sedaj.

Obnovljivi viri energije. Ne glede na epidemijo se je tudi v letu 2020 pomembno povečala

priključna moč proizvodnje zaradi obsežnega priključevanja novih proizvodnih objektov (male, zlasti sončne elektrarne) na distribucijsko omrežje. V letu 2020 se je število mrežno integriranih proizvodnih virov povečalo kar za 42 %, kar predstavlja eno največjih povečanj do sedaj. Lokalni proizvodni viri (zlasti male hidroelektrarne, sončne elektrarne, elektrarne na biomaso in soproizvodnje) so prispevali 15 % potrebne energije, kar je eden najvišjih deležev do sedaj.

Realizirana investicijska vlaganja. Družba je realizirala nekaj več kot 31,4 milijone evrov investicijskih vlaganj, kar je nekoliko manj kot v dveh letih pred tem in je posledica spremenjene regulacije dejavnosti električne energije. Zaradi uspešnega poslovanja družba približno dve tretjini potrebnih investicijskih sredstev zagotavlja z lastnimi viri, eno tretjino pa s tujimi viri, pri čemer uspešno sodeluje z Evropsko investicijsko banko (EIB). Družba je povečala svoje zmogljivosti do te mere, da že dve tretjini investicijskih vlaganj realizira z lastnimi produkcijskimi potenciali.

Jakost omrežja. Zaradi potreb uporabnikov ter zahtev standardov kakovosti in zanesljivosti oskrbe z električno energijo družba načrtno povečuje jakost omrežij z novimi oziroma rekonstruiranimi vodi in napravami. V letu 2020 je družba najbolj povečala skupno dolžino distribucijskega omrežja na svojem oskrbnem območju v dobrem desetletju oziroma po letu 2008. V zadnjem obdobju (2017-2020) je družba tudi za 33 % bolj povečala obseg transformatorskih postaj kot v obdobju pred tem (2013-2016).

Robustnost omrežja. Potrebo po povečanju robustnosti omrežja narekujejo vedno višja pričakovanja uporabnikov po kakovostni in zanesljivi oskrbi z električno energijo ne glede na vse bolj intenzivne in pogoste izredne vremenske razmere. Leta 2020 je družba najbolj povečala dolžino podzemnih in nadzemnih izoliranih vodov v petih letih. Zaradi intenzivnih vlaganj je na območju družbe

Elektro Maribor delež kabliranega omrežja nekoliko nad slovenskim povprečjem.

Napredni merilni sistem. Digitalizacija elektrodistribucije je pomemben predpogoj za aktivno vlogo uporabnika in za uveljavljanje naprednih storitev. Družba je zakonski cilj 80 % vključenosti uporabnikov v napredni sistem merjenja preseгла že leta 2019, konec leta 2020 pa je bilo v sistem naprednega merjenja vključeno že več kot 94 % vseh merilnih mest. Na območju družbe Elektro Maribor je nadpovprečni delež v sistem naprednega merjenja vključenih uporabnikov.

Načrtovane investicije. Zaradi potreb uporabnikov družba Elektro Maribor vzdržuje kolikor je mogoče visoko raven investicijskih vlaganj. Skladno z Razvojnim načrtom distribucijskega omrežja električne energije v Republiki Sloveniji za obdobje 2021-2030 v letu 2021 načrtujemo investicijska vlaganja v višini 32 milijonov evrov. Z intenzivno dinamiko investicijskih vlaganj si prizadevamo nadaljevati tudi v letih 2022 in 2023.

Strateški investicijski projekti. V družbi z investicijskimi vlaganji načrtno povečujemo jakost, naprednost, robustnost in spoznavnost omrežij z novimi in rekonstruiranimi vodi in napravami. S tem zasledujemo cilj, da so investicijska vlaganja skladna s potrebami naših uporabnikov ter zahtevami standardov kakovosti in zanesljivosti oskrbe z električno energijo. Strateški investicijski projekti so: robustnost omrežja, jakost omrežja, naprednost in spoznavnost omrežja, digitalizacija elektrodistribucije ter telekomunikacije in informatika.

Družbena odgovornost. Družba se v razmerah zahtevne regulacije, klimatskih sprememb, postepidemijskega okrevanja, še posebej pa naraščajočih potreb naših uporabnikov spričo sprejete opredelitve prehoda v nizkoogljično družbo, zaveda odgovornosti dejavnosti elektrodistribucije za prebivalstvo, lokalne skupnosti, družbene sisteme in gospodarstvo.«