

Letnik 6, številka 24, april-junij 2016



Rekorden obseg rabe električne energije v prvem četrtletju

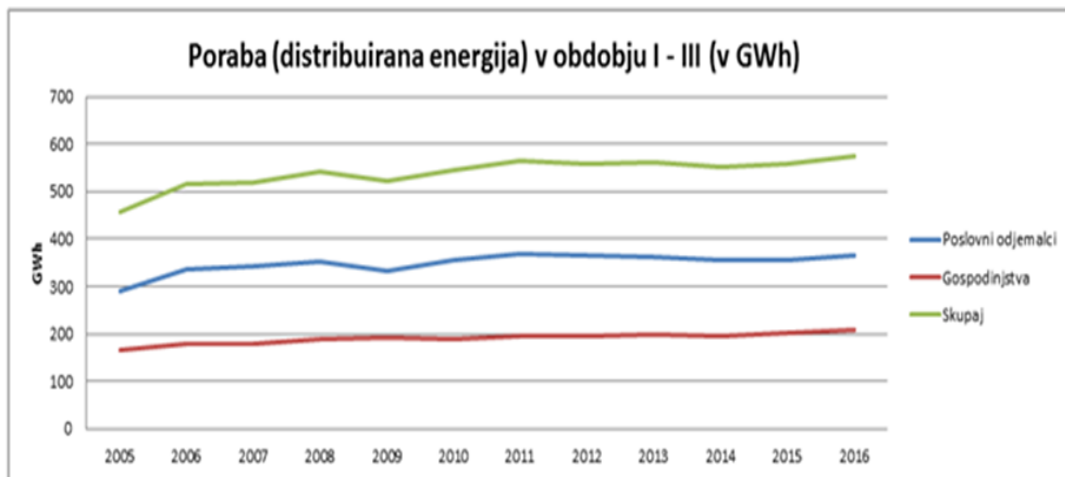
Elektro Maribor je na svojem oskrbnem območju za potrebe prebivalstva in gospodarstva v 74 občinah SV Slovenije v prvem četrtletju 2016 distribuiral 575 GWh električne energije, kar je največ doslej.

V primerjavi z enakim obdobjem lani je bila raba električne energije višja za 3 %, realizacija obračunske moči pa za 1,1 %. Tako obseg rabe električne energije kot obračunska moč sta v prvem četrtletju 2016 višja od enakega obdobja lani v vseh

odjemnih skupinah. Raba električne energije se je najbolj povečala v odjemni skupini gospodinjstev, obračunska moč pa v odjemni skupini poslovnega odjema na nizki napetosti. Poslovni odjem se je povečal in se že približal dosedanji najvišji vrednosti, ki je bila zabeležena v prvem četrtletju leta 2011, gospodinjiski odjem pa je v letošnjem prvem četrtletju dosegel rekordno vrednost.

Tudi celotni odjem je v letošnjem prvem četrtletju dosegel najvišjo vrednost odkar družba distribuira električno energijo.

V prvem četrtletju je v zadnjih letih raba električne energije za potrebe gospodinjstev ves čas zmerno rastla, poslovni odjem pa se je v letu 2009 zmanjšal. Do leta 2011 je dosegel rekordno vrednost,



nato pa se je zmanjševal vse do leta 2014. Na obseg rabe električne energije za poslovni odjem v splošnem vpliva obseg gospodarskih aktivnosti in klimatske razmere, pa tudi ukrepi učinkovite rabe energije.

Primerjava po posameznih uporabniških skupinah z enakim obdobjem v 2015	Obračunska moč	Energija
Srednja napetost (SN)	2,4%	2,3%
Nizka napetost (NN) – poslovni odjem	2,8%	3,3%
Gospodinjstva	0,5%	3,7%
SKUPAJ	1,1%	3,0%

Boris Fras prejel častni znak svobode Republike Slovenije

Letos mineva 25 let od pomembnega dogajanja, vojne za Slovenijo. Z ukazom predsednika Republike Slovenije, gospoda Boruta Pahorja, je g. Boris Fras, naš nekdanji sodelavec, letošnji prvi prejemnik visokega državnega odlikovanja, častnega znaka svobode Republike Slovenije.

21. maja, na slovesnosti ob 25. obletnici 'Pekrskih dogodkov' je g. Boris Fras, prvi ranjenec v dejavnostih za samostojno in neodvisno Slovenijo iz rok predsednika Republike Slovenije, g. Borisa Pahorja, prejel častni znak svobode.



Foto: G. Fras in predsednik republike ob podelitvi odlikovanja; M.Pigac

Le-ta je bil tokrat po desetih letih znova podeljen. Častni znak svobode se podeljuje kot najvišje odlikovanje države za zasluge pri obrambi svobode in uveljavljanju suverenosti Slovenije v času njenega osamosvajanja.

Kot izhaja iz obrazložitve, se je Boris Fras v času pred začetkom agresije na Slovenijo leta 1991 pri opravljanju naloge,

pomembne za obrambo domovine, izkazal s svojim domoljubjem, človeško držo, pogumom in požrtvovalnostjo.

G. Fras se je za odlikovanje zahvalil in povedal, da mu je to znova vzbudilo ponos in upanje na boljši jutri. Dodal je še: **»Nismo izklapljali elektrike nekdanji državi, ampak smo želeli prižgati luč samostojni Sloveniji.«**

24. 5. 1991, je bil g. Boris Fras s sodelavcem napoten, da odklopi ptujsko vojašnico iz elektroenergetskega omrežja. TP je g. Fras kot nadzorni monter dobro poznal. Ko je delo na TP, objektu zunaj vojašnice, že zaključil in je zaklepal vrata, je nanj streljal vojak JLA. Padel je, ranjen v levo koleno. Streli so se nadaljevali. S poškodovano nogo se je zvelkel do prve hiše, kjer sta mu še nepolnoletni osebi nudili prvo pomoč. Sodelavec je medtem iz bližnje trgovine poklical številko 92 in DCV Elektra Maribor ter sporočil, da je prišlo do streljanja in da je sodelavec ranjen. Vojaki so hišo obkoli in zahtevali, da ga predajo. Oficirji vojske so postavili ultimatum, da pride iz hiše, sicer bodo prišli ponj. Da ne bi ogrozil ljudi je zapustil hišo in obležal pred vhodnimi vrati. Pripeljal je reševalno vozilo, zdravnik ga je obvezal, vojaki pa niso pustili, da bi ga odpeljali v bolnišnico. Ko je bil že v rešilcu so

ga skušali potegniti iz vozila. Uprl se je, tako da ga niso mogli izvelči. Tudi zdravnik in miličniki, ki so takrat že prispele na kraj dogodka, niso dovolili, da bi ga odpeljali vojaki. Oficir JLA mu je ob tem tudi prislonil pištolo ob glavo in grozil. Vojaki in oficirji so miličnike in vozilo obkolili. Po pogovorih so vendarle dovolili, da ga reševalno vozilo odpelje v ptujsko bolnišnico.

Boris Fras je bil športnik, po dogodku pa je postal trajni invalid. Prej je bil petnajst let motokrosist, potem pa je lahko uporabljal le še zanj posebej prirejeno kolo. A ostal je dejaven. Še naprej je, vse do polne delovne dobe, požrtvovalno delal za družbo Elektro Maribor, bil je med soustanovitelji Združenja vojnih invalidov 91, že dvanajst let pa aktivno vodi tudi Društvo vojnih invalidov Ptuj.

Elektro Maribor pripravil sprejem za Borisa Frasa

24. maja, na dan, ko je bil pred 25-imi leti g. Boris Fras, ranjen pri opravljanju svoje delovne naloge je Elektro Maribor v počastitev obletnice prelomnih dogodkov pripravil sprejem za svojega nekdanjega sodelavca.

»Prav je, da se tudi ob tej obletnici spomnimo in izrazimo spoštovanje vsem, ki so prispevali k temu, da smo obranili domovino in zavarovali mlado slovensko državo ob njenem nastajanju,« je povedal mag. Boris Sovič, predsednik uprave Elektro Maribor in nadaljeval: »zaposleni v slovenskih elektrodistribucijskih podjetjih so ob veliki izpostavljenosti opravljali pomembne naloge. Ponosni smo na to, da so se sodelavci Elektro Maribor pri tem še posebej izkazali. Danes pa imamo čast spregovoriti s Ptujčanom in našim nekdanjim sodelavcem, gospodom Borisom Frasom, ki je bil v prvi ranjen v vojni za Slovenijo. V izjemno težkih okoliščinah je izkazal veliko hrabrost, profesionalnost in odločenost storiti, kar je bilo potrebno za obrambo domovine. Ponosni smo na to, da je predsednik Republike Slovenije, gospod Borut Pahor, našemu nekdanjemu sodelavcu vročil častni znak svobode za požrtvovalnost in osebno hrabrost pri obrambi domovine.«

Sprejema so se udeležili tudi g. Stanislav Toplak, tedanji vodja Območne enote Ptuj, kjer je bil g. Boris Fras zaposlen, g. Dragomir Murko, sodelavec, ki je bil priča dogodkom pred 25-imi leti, g. Franc Trop, tedanji vodja obratovanja OE Ptuj in nekateri drugi sodelavci.



Foto: sprejem za g. Frasa na OE Ptuj, AD

Letna strateška konferenca Elektro Maribor: Naša opredelitev je poslovna odličnost

Letno strateško konferenco »Spremljanje in uresničevanje strategije Elektro Maribor d.d.« je otvoril predsednik uprave, mag. Boris Sovič.



Foto: udeleženci konference; KZC

Mag. Boris Sovič je udeležencem predstavil program dela uprave za novo mandatno obdobje. Med drugim je predstavil namen odličnosti poslovanja (EFQM), temeljna načela vodenja, politiko upravljanja družbe, integriteto, komuniciranje z deležniki, upravljanje človeških virov, zadovoljstvo zaposlenih, predpostavke izobraževanja, nagrajevanje, usklajevanje in politiko plač, trende pri distribuciji električne energije, vlaganja v bolj robustna in pametna omrežja, pričakovanja SDH in delničarjev, sodelovanje z dobavitelji, benchmarking znotraj družbe, vitko organiziranost, prizadevanja za povečanje konkurenčnosti, investicije in vzdrževanje, 10-letni razvojni načrt, tržno dejavnost, strategijo financiranja, investicije v lastni režiji, ustanovitev izobraževalno vadbenega centra, rezultate poslovanja družbe in poslovanje skupine Elektro Maribor.

Mag. Andreja Zelenič Marinič je predstavila rezultate poslovanja v letu 2015 in načrt za leto 2016.

Ga. Tatjana Vogrinec Burgar je udeležence seznanila s politiko upravljanja družbe.

G. Silvo Ropoša je udeležence seznanil s spremljanjem in uresničevanjem strategije družbe. Predstavil je namen strategije družbe ter povedal, da je nadzorni svet potrdil dokument Strategija družbe Elektro Maribor d.d.

Načrti in izzivi za leto 2016

Elektro Maribor je pred velikimi izzivi, pred nami pa so velike zunanje spremembe (konsolidacije lastništva, spremembe v regulirani dejavnosti), vendar pa imamo jasno vizijo in merljivo strategijo. Ne pristajamo na erozijo dejavnosti. Pomembno je pozicioniranje na trgu ter opravljanje funkcij, ki jih znamo in zmoremo. Vertikalna intergacija je pomembna; družba, ki je sposobna skoraj vse narediti sama je vsekako v prednosti.

Uspešno smo poslovali v letu 2015, vsi zastavljeni poslovni cilji so doseženi, razen kadrovskih, kjer smo se zavestno odločili, da bomo zaposlili več ljudi. Vse to je bilo doseženo zahvaljujoč vsem zaposlenim. Pred nami je zahtevno leto 2016. Še naprej se je treba zavedati, da imamo zaradi socialnih in gospodarskih razmer na področju našega delovanja zahtevnejše izhodišče kot druga elektrodistribucijska podjetja. Za Elektro Maribor to pomeni velik izziv, da bomo lahko upravičili pričakovanja naših odjemalcev, zaposlenih in delavcev. Za bolj robustna in pametna omrežja smo zagotovili dodaten investicijski volumen, realizirali bomo nabor dodatnih investicij po območnih enotah. Parametri za prvo četrtletje so dobri, tudi zaradi ugodnih vremenskih razmer.

Elektro Maribor je prejel certifikat EFQM za poslovno odličnost in diplomo za uvrstitev med finaliste

Na slavnostni podelitvi priznanj RS za poslovno odličnost, ki se izvaja že od leta 1998 in spodbuja podjetja k doseganju globalne konkurenčnosti, javnim inštitucijam pa nudi orodje za izboljšanje učinkovitosti poslovanja se je v kategoriji organizacij z več kot 250 zaposlenimi na področju javnega sektorja letos med finaliste uvrstila družba Elektro Maribor d. d., diplomo pa je prevzel predsednik uprave, mag. Boris Sovič.

Državna sekretarka na ministrstvu za javno upravo, mag. Tanja Bogataj, je družbi Elektro Maribor d. d. in družbam Dom dr. Janka Benedika Radovljica in Žale, javno podjetje, d. o. o., podelila mednarodno veljavne certifikate na podlagi distribucijske pogodbe med Uradom RS za meroslovje in EFQM iz Bruslja za doseženih več kot 300 oziroma 400 točk od 1000 možnih. EFQM pa bo vse objavil na svojem seznamu, skupaj z drugimi uspešnimi organizacijami v Bruslju.

Državni sekretar na Ministrstvu za gospodarski razvoj in tehnologijo, Aleš Cantarutti: »Odbor PRSPO žal letos ni prepoznal nobene organizacije, ki bi ustrezala najvišjim standardom za podelitev priznanja Republike Slovenije za poslovno odličnost za minulo leto. Zato je Odbor sklenil, da se najvišje priznanje Republike Slovenije za poslovno odličnost za leto 2015 ne podeli. Odločitev odbora je bila težka, ker se zaveda razmer in uspešnosti organizacij, a hkrati se zaveda tudi namena modela odličnosti EFQM ter vrednosti in odgovornosti, ki jo prinaša laskavi naziv ter najvišje priznanje.«

Slovesna podelitev se je zaključila z okroglo mizo, kjer so Aleš Cantarutti (DS na MGRT), mag. Mirko Stopar (GS na MJU), mag. Boris Sovič (predsednik uprave podjetja Elektro Maribor d. d.), mag. Robert Martinčič (direktor podjetja Žale, javno podjetje, d.o.o.) in Marko Lotrič (direktor podjetja Lotrič Meroslovje, d.o.o.) skupaj z moderatorjem izmenjevali dobre prakse in lastne izkušnje.

Priznanje Republike Slovenije za poslovno odličnost (PRSPO) je najvišja državna nagrada za dosežke na področju kakovosti poslovanja kot rezultata razvoja znanja in inovativnosti. Podeljuje se na podlagi meril in metodologije, ki je vzpostavljena po vzoru (evropske) EFQM nagrade za odličnost iz Bruslja, enako kot v drugih državah Evropske unije.

Samoocenjevanje po modelu odličnosti EFQM omogoča organizacijam in njihovim vodstvom uporabniku prijazen način za soočanje s kompleksnostjo izzivov.



Foto: podelitev; arhiv Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo

Mariborska Mestna četrt Center je 4. aprila potrdila za svoj praznik

Ob 133- letnici elektrifikacije Slovenije je mariborska Mestna četrt Center, katere zgodovino je pomembno zaznamovala prva električna luč na Slovenskem, potrdila 4. april za svoj praznik. V sodelovanju z Elektrom Maribor je praznik in obletnico počastila s kulturnim dogodkom.

Letos, 4. aprila 2016, mineva 133 let, odkar je leta 1883 v Mariboru zasvetila prva električna luč. Elektrotehniški strokovnjaki temu pomembnemu dogodku pripisujejo še prav poseben pomen, saj gre za prvo ugotovljeno tehnično uporabo električne energije na slovenskem ozemlju oziroma za začetek elektrifikacije Slovenije.

Mariborski podjetnik Karl Scherbaum je v svojih poslovnih in stanovanjskih prostorih ter na Grajskem trgu v Mariboru parnemu stroju dodal Siemensov dinamometer in električno napeljavno s 36. Edisonovimi žarnicami na žarilno nitko. Tako je v poslovnih in proizvodnih prostorih in tudi pred vhodom v hišo na Grajskem trgu, v kateri je prebivala družina Scherbaum, prvič v Mariboru, Sloveniji in v tem delu Evrope zasvetila električna žarnica. To se je vsekakor zgodilo kakšen dan ali dva pred 4. aprilom 1883, ko o tem pomembnem dogodku obvesti prebivalce mesta Maribora časopis Marburger Zeitung. Vendar so podatki v članku zelo skopi, iz njega ne izveemo nič o tem, kakšna je bila naprava in kakšno moč je proiz-

vajala. Sklepamo pa lahko, da je šlo nedvomno za enosmerni tok z dinamom, ki je bil priključen na že omenjeni parni stroj, imenovan tudi lokomobila. Moč dinamometra je bila, glede na navedeno število žarnic, lahko do 5 kW.

Več o elektrifikaciji najdete tudi v našem [zborniku](#).



Foto: ob dogodku ; arhiv MČ Center

Pametna omrežja so proces, ki zahteva ustrezno zakonodajno podlago ter aktivno vlogo uporabnika in distribucijskih podjetij

Aprila so na Drugi strateški konferenci elektrodistribucije Slovenije predstavniki vseh distribucijskih podjetij v središču postavili pametna omrežja, ki predstavljajo ključni člen za razvoj stroškovno učinkovitega distribucijskega omrežja Slovenije. Le takšno omrežje lahko uresničuje svoje temeljno poslanstvo, tj. zagotavljanje kakovostne in zanesljive oskrbe odjemalcem električne energije v Sloveniji. Pametna omrežja so nadgradnja obstoječega elektroenergetskega distribucijskega omrežja in predstavljajo trajnostno rešitev ter pomemben prispevek k prehodu Slovenije v brezogljivo družbo.



Maribor, Elektro Primorska) so na konferenci predstavili stanje razvoja pametnih omrežij v Sloveniji, izpostavili zakonodajne ovire ter istočasno poudarili številne prednosti in izzive, ki jih pametna omrežja prinašajo končnemu uporabniku. Vsi skupaj so bili enotnega mnenja, da domača elektrodistribucijska podjetja (EDP) v nobenem pogledu ne zaostajajo za razvitejšimi državami, kar potrjuje dejstvo, da svoje znanje in

Predstavniki petih slovenskih podjetij za distribucijo električne energije (Elektro Celje, Elektro Gorenjska, Elektro Ljubljana, Elektro

izkušnje s tega področja neprestano nadgrajujejo s sodelovanjem v nacionalnih in mednarodnih razvojnih projektih. Vsa ta prizadevanja potekajo v skladu s prioritetaми slovenske energetske politike, med katere poleg zmanjševanja izpustov, večje energetske učinkovitosti in boljšega izkoriščanja OVE, spadajo tudi investicije v daljinska in pametna omrežja. »Pametna omrežja so omrežja prihodnosti. Za njihovo učinkovito uvedbo je ključno usklajeno delovanje na tehnološkem, regulatornem, ekonomskem in sociološkem področju. Če se bo katerokoli od navedenih področij zanemarilo, bo uvedba pametnih omrežij neuspešna, posledično pa bo zagotovo neuspešno tudi izpolnjevanje evropskih zavez 20-20-20, ki se jim je Republika Slovenija zavezala«, je povedal mag. Bojan Luskovec, predsednik uprave GIZ distribucije električne energije.

Skozi številne faze razvoja omrežja za distribucijo električne energije, ki je vedno sledilo svetovnim trendom, danes govorimo o t. i. pametnih omrežjih, ki v očeh javnosti predstavljajo sinonim za najvišjo stopnjo napredka. Gre namreč za uvažanje novih elementov, ki jih prinašajo okoljske zaveze po zmanjšanju izpustov toplogrednih plinov in energetske učinkovitosti, to so razpršeni viri, električna vozila in toplotne črpalke. Pametna omrežja so odgovor na potrebe vseh uporabnikov elektrodistribucijskega omrežja, saj med drugim omogočajo integracijo klasičnih in novih elementov v sistemu, imajo neposredne finančne koristi, so okolju prijazna, ustvarjajo nove produkte in odpirajo nove trge.

Foto: gostje okrogle mize z naslovom Pametna omrežja za Slovenijo - sinergija za uporabnika in distribucijo; Maj Pavček

Na konferenci so se vodilni v vseh petih elektrodistribucijskih podjetjih dotaknili tudi aktualnega dogajanja v energetiki ter izpostavili ključni premik, ki je potreben za nadaljnji razvoj in nadgradnjo elektrodistribucijskega omrežja v Sloveniji. Zavzemajo se za podelitev lokalnih koncesij neposredno EDP, s čimer bo omogočen kakovosten in učinkovit nadaljnji razvoj dejavnosti distribucije električne energije, prilagojen potrebam in posebnostim lokalnih okolij, v katerih delujejo. Pametna omrežja prinašajo priložnosti za kopico novih stori-

tev, ki jih bodo lahko uživali tudi odjemalci. Slednji bodo lahko aktivno prilagajali svojo porabo razmeram v omrežju (npr. glede na ceno električne energije) in kot lastniki malih proizvodnih enot nastopali kot ponudniki električne energije na trgu. Prav tako pametna omrežja ponujajo priložnost za inovativna mala in srednja podjetja, ki demonstracijske projekte potrebujejo za preizkušanje svojih storitev in izdelkov, ki jih bodo nato lahko tržila na globalnih trgih.

Investicije in trendi porabe električne energije na širšem območju Ptuja

Na področju Območne enote Ptuj je bilo lani distribuirane za 3 % več električne energije, skupna obračunska moč pa je bila za 1,2 % višja kot v letu 2014. V letu 2016 načrtujemo na področju območne enote investicije v višini 3,1 mio EUR. V sistem naprednega merjenja je vključenih že 63 % merilnih mest na tem območju. Delež proizvodnih virov je nadpovprečen, 25 %. Sodelovanje z lokalnimi skupnostmi na področju investicijskih vlaganj je intenzivno.



Območna enota Ptuj pokriva območje 22 občin na 798 km² velikem področju. Oskrbuje več kot 36.500 odjemalcev, kar predstavlja 17 % vseh odjemalcev Elektra Maribor, in ima več kot 3.400 km oziroma 21 % skupne dolžine elektrodistribucijskega omrežja.

Oskrba z električno energijo na območju OE Ptuj

V letu 2015 je zabeležena skupna rast porabe za 3 %, kar je opazno več kot na celotnem območju Elektra Maribor, kjer je bila zabeležena 1,5 % rast porabe. Poraba gospodinjstev odjemalcev je bila za 2,2 % večja kot v 2014, kar je podobno kot na območju Elektra Maribor. Poraba odjemalcev na srednji napetosti je bila za 2,8 % večja (Elektro Maribor za 0,3 % večja), poraba poslovnih odjemalcev na nizki napetosti je bila kar za 4,5 % večja kot v letu 2014 (Elektro Maribor za 2,9 % večja).

Skupna obračunska moč je bila za 1,2 % višja kot v letu 2014 (Elektro Maribor za 0,6 % večja).

Proizvodni viri na območju enote so že pred letom 2005 začeli prispevati v distribucijsko omrežje. Na OE Ptuj se je v zadnjih petih letih najbolj povečala delež proizvodnih virov. V letu 2015 je na področju OE Ptuj delež proizvodnih virov znašal že 25 %.

Na območju, ki ga pokriva enota, je v sistem naprednega merjenja vključenih že 23.144 merilnih mest, kar predstavlja 63 % vseh merilnih mest na tem območju. Tukaj je delež merilnih mest najvišji na celotnem oskrbnem območju Elektra Maribor.

Investicije na območju OE Ptuj

Elektro Maribor nadaljuje zelo intenzivno investicijsko dejavnost, usmerjeno predvsem v izgradnjo bolj robustnega in pametnega elektrodistribucijskega omrežja. Na področju Območne enote Ptuj smo tako v preteklem letu realizirali za 3,5 mio EUR investicij, letos bomo zanje namenili 3,1 mio EUR. V tem okviru bomo kablirali 16,7 km nizko in sredjenapetostnih vodov, zgradili 3 transformatorske postaje, zamenjali ali zaradi kabliranja odstranili več kot 1.800 drogov, izvedli poseke na 44 km tras daljnovodov in priključili 1.500 merilnih mest v sistem naprednega merjenja. Odpravili smo 98 % vseh poškodb, ki so nastale kot posledica naravne ujme, žleda, leta 2014.

[Več...](#)

Foto: novinarska konferenca o investicijah in trendih rabe na območju OE Ptuj, arhiv EM

Foto: DV Dornava - Levanjci, arhiv OE Ptuj



Investicije in trendi rabe električne energije na širšem območju Murske Sobotne

Na področju OE Murska Sobota je bilo lani distribuirane za 1 % več električne energije, skupna obračunska moč pa je bila za 0,4 % višja kot v letu 2014. V letu 2016 načrtujemo na tem področju investicije v višini 3,5 mio EUR, v sistem naprednega merjenja je vključenih 50 % merilnih mest, delež proizvodnih virov je 19 %, sodelovanje z lokalnimi skupnostmi pri investicijskih vlaganjih je intenzivno.



Območna enota Murska Sobota pokriva območje 19 občin, na 944 km² velikem področju. Oskrbuje 36.504 odjemalcev, kar predstavlja 17 % vseh odjemalcev Elektra Maribor, in ima skoraj 2.700 km oziroma 17 % skupne dolžine elektrodistribucijskega omrežja. Pokriva levi del Mure in je geografsko najboljšežnejša območna enota. Dve nadzorništvi imata sedež v Murski Soboti, po eno pa v Lendavi in Mačkovcih. Enota ima 76 stalno zaposlenih in 6 projektno zaposlenih, za določen čas. Generalna usmeritev enote je gradnja in ustrezno vzdrževanje robustnega, proti vremenskim vplivom odpornega in pametnega omrežja. Značilnost enote, ki predstavlja nove izzive, je formiranje novih obrtnih con izven urbanih centrov, ob avtocesti proti Lendavi (Odranci, Črenšovci, Dobrovnik, Turnišče, Beltinci ...). Obstoječe SN in VN omrežje temu ni ustrezno, zato bomo tej problematiki v prihodnjih letih namenili posebno pozornost. V okviru enote imamo 4 razdelilno transformatorske postaje, med katerimi je samo ena vključena v 110 kV VN zanko.

Oskrba z električno energijo na območju OE Murska Sobota

V letu 2015 je zabeležena skupna rast rabe za 1 %, na celotnem območju Elektra Maribor pa 1,5 %. Raba gospodinjstvih odjemalcev je bila za 2,2 % večja kot v 2014, kar je podobno kot na območju Elektra Maribor. Raba odjemalcev na srednji napetosti je bila za 0,2 % večja (Elektro Maribor za 0,3 % večja), raba poslovnih odjemalcev na nizki napetosti je bila za 0,7 % večja kot v letu 2014 (Elektro Maribor za 2,9 % večja). Skupna obračunska moč je bila za 0,4 % višja kot v letu 2014 (Elektro Maribor za 0,6 % večja).

Proizvodni viri na območju enote so leta 2006 začeli prispevati v distribucijsko omrežje. V letu 2015 je na področju OE Murska Sobota delež proizvodnih virov znašal 19 %.

Na območju, ki ga pokriva enota, je v sistem naprednega merjenja vključenih 18.243 merilnih mest, kar predstavlja 50 % vseh merilnih mest na tem območju.



Investicije na območju OE Murska Sobota

Elektro Maribor nadaljuje zelo intenzivno investicijsko dejavnost, usmerjeno predvsem v izgradnjo bolj robustnega in pametnega elektrodistribucijskega omrežja. Na področju Območne enote Murska Sobota smo tako v preteklem letu realizirali za 3,5 mio EUR investicij, tudi letos bomo zanje namenili 3,5 mio EUR. V tem okviru bomo kablirali 15,5 km nizko in srednjenapetostnih vodov, zgradili 1 novo transformatorsko postajo in obnovili 17 obstoječih, zamenjali ali zaradi kabliranja odstranili več kot 1.600 drogov, izvedli poseke na 60 km tras daljnovodov in priključili 2.260 merilnih mest v sistem naprednega merjenja.

Odpravili smo 98 % vseh poškodb, ki so nastale kot posledica naravne ujme, žleda, leta 2014.

[Več ...](#)



Foto: novinarska konferenca o investicijah in trendih rabe na območju OE Murska Sobota, DV 20 kV Gaberje - Beltinci 1; KBV Černelavci 1 - Pušča

Investicije in trendi rabe električne energije na širšem območju Slovenske Bistrice

Na področju Območne enote Slovenska Bistrica je bilo lani distribuirane za 3,5 % več električne energije, kar pomeni rekorden odjem v zgodovini družbe, skupna obračunska moč pa je bila za 0,7 % višja kot v letu 2014. V letu 2016 načrtujemo na tem področju investicije v višini 3,51 mio EUR, v sistem naprednega merjenja je vključenih 58 % merilnih mest, delež proizvodnih virov je 7 %, skupna povprečno prevzeta energija na odjemalca je najvišja na območju družbe.



Območna enota Slovenska Bistrica pokriva območje 12 občin, na 657 km² velikem področju. Oskrbuje 32.653 odjemalcev, kar predstavlja 15 % vseh odjemalcev Elektra Maribor, in ima skoraj 2.870 km oziroma 17 % skupne dolžine elektrodistribucijskega omrežja. Enota pokriva področje od Vitanja, in Rogle do Hoč pri Mariboru ter Dravsko polje in Haloze. Največja odjemalca električne energije sta Unior in Impol. Enota ima tri nadzorništva, v Slovenski Bistrici, v Slovenskih Konjicah in v Framu. Enota ima 71 stalno zaposlenih in 6 projektno zaposlenih za določen čas.



Generalna usmeritev enote je gradnja in ustrezno vzdrže-

vanje robustnega, proti vremenskim vplivom odpornega in pametnega omrežja. Pri zagotavljanju kakovostne oskrbe naših odjemalcev z električno energijo velike izzive predstavlja zahtevna geografska konfiguracija terena. Geografske danosti zahtevajo, da je naše omrežje nadpovprečno robustno. Prav tako pa pospešeno gradimo daljinsko vodeno opremo, ki pripomore k zanesljivejši oskrbi odjemalcev.

Oskrba z električno energijo na območju OE Slovenska Bistrica

V letu 2015 je zabeležena skupna rast rabe za 3,5 %, dosežena vrednost je tako najvišja v zgodovini družbe (na celotnem območju Elektra Maribor pa 1,5 %). Raba gospodinjstev je bila za 2,3 % večja kot v 2014, kar je podobno kot na območju Elektra Maribor. Raba odjemalcev na srednji napetosti je bila za 4,3 % večja (Elektro Maribor za 0,3 % večja), raba poslovnih odjemalcev na nizki napetosti je bila za 2,8 % večja kot v letu 2014 (Elektro Maribor za 2,9 % večja). Skupna obračunska moč je bila za 0,7 % višja kot v letu 2014 (Elektro Maribor za 0,6 % večja). Proizvodni viri na območju enote so že pred letom 2005 začeli prispevati v distribucijsko omrežje. V letu 2015 je na področju OE Slovenska Bistrica delež proizvodnih virov znašal 7 %.

Na območju, ki ga pokriva enota, je v sistem naprednega merjenja vključenih 18.901 merilno mesto, kar predstavlja 58 % vseh merilnih mest na tem območju.

Investicije na območju OE Slovenska Bistrica

Elektro Maribor nadaljuje zelo intenzivno investicijsko dejavnost, usmerjeno predvsem v izgradnjo bolj robustnega in pametnega elektrodistribucijskega omrežja. Na področju Območne enote Slovenska Bistrica smo tako v preteklem letu realizirali za 3,2 mio EUR investicij, letos bomo zanje namenili 3,51 mio EUR. V tem okviru bomo kablirali 30 km nizko in srednjenapetostnih vodov, zgradili 5 transformatorskih postaj, zamenjali ali zaradi kabliranja odstranili več kot 1.450 drogov, izvedli poseke na 25 km tras daljnovodov in priključili 1.600 merilnih mest v sistem naprednega merjenja. Odpravili smo 98 % vseh poškodb, ki so nastale kot posledica naravne ujme, žleda, leta 2014.

[Več ...](#)

Foto: novinarska konferenca o investicijah in trendih rabe na območju OE Slovenska Bistrica, KBV Trije Kralji; TP Brežnica 4



Rekonstrukcija transformatorske postaje Gasilski dom Proletarskih brigad v Mariboru

Transformatorska postaja Gasilski dom Proletarskih brigad se nahaja v kletnih prostorih Javnega zavoda za zaščitno in požarno reševanje Maribor na Cesti Proletarskih brigad v Mariboru. Postaja je bila izgrajena leta 1962 in od takrat ni doživela celovite obnove; v začetku 90-ih let pa smo zamenjali srednjenapetostno opremo. Obnova, ki je bila načrtovana že v letu 2014, se je nekoliko zamaknila zaradi žledu v letu 2014. Z investicijo smo tako pričeli letos v januarju, ko so se pričela prva dela.

Tako so se sodelavci iz Storitvene enote Maribor v transformatorski postaji najprej zamenjali staro srednjenapetostno opremo z novimi vakumskimi stikali in nizkonapetostni blok postaje. Hkrati so do transformatorske postaje uredili tudi servisni jašek za potrebe zamenjave transformatorja ter vrata do vstopa v postajo prek servisnega jaška, v kabelskem prostoru postaje so namestili nove kovinske pregrade. Dodali so tudi novo električno inštalacijo z novo razsvetljavo.

Ta investicija pomeni nadaljnjih 30 let kvalitetnega napajanja z električno energijo za poklicne gasilce v Mariboru,

regijski center za obveščanje in center za nujno medicinsko pomoč in reševalne prevoze Maribor.

Investicija, ki je bila zaključena v februarju, je vredna 40.000 €.



Foto: TP Gasilski dom Proletarskih brigad

Zamenjava transformatorske postaje Kuzma šola in vključitev v omrežje



Zaradi zaznane potrebe po povečanju odjemne moči in zaradi dotrajanosti obstoječe transformatorske postaje (TP) 20/0,4 kV Kuzma šola, ki je bila zgrajena leta 1982, smo se odločili, da jo zamenjamo. Transformatorsko postaje na A-drogu smo zamenjali z novo transformatorsko postajo na betonskem drogu in jo postavili na isto mesto.

Novo TP smo vključili v obstoječe srednjenapetostno 20 kV omrežje z 20 kV daljnovodom DV Kuzma šola, ki se po izvodu DV Otovci napaja iz RTP Mačkovci. Na novo transformatorsko postajo smo priključili odjemalce naselja Kuzma in jo vključili v rekonstruirano 0,4 kV nizkonapetostno omrežje.

V sklopu zamenjave TP Kuzma šola smo zamenjali tudi oporišča na daljnovodu Kančevci in montirali novo ločilno stikalo.

Transformatorsko postajo na lesenem drogu smo po postavitvi nove nadomestne TP na betonskem drogu demontirali.

Dela so letos februarja izvedli sodelavci naše Storitvene enote Ljutomer. Investicija pomeni zanesljivejše obratovanje in boljše napetostne razmere ter tako bolj kakovostno dobavo električne energije za odjemalce.

Vrednost investicije je 29.000 eur.

Foto: TP Kuzma šola

Inovacija sodelavcev za manj motenj v oskrbi z električno energijo

Pri izgradnji 110 kV daljnovoda Murska Sobota – Mačkovci smo pričeli z naslednjo izredno zahtevno fazo, montažo vodnikov na stebre. Dela niso zahtevna zgolj zaradi elektromontažnih del na višini, temveč tudi zaradi bližine obstoječih srednje in nizko napetostnih vodov, ki se jim novi daljnovod približa oziroma jih križa. Izklopi teh vodov pa vedno niso mogoči, oziroma jih mora biti čim manj in za čim krajši čas. Tak primer je tudi križanje daljnovoda Sebeborci, kjer napajanje iz »druge« strani ni mogoče.

Naša sodelavca, Milan Grlec, vodja nadzorništva Murska Sobota in Vlado Škerlak, vodja obratovanja, pa sta to težavo vzela kot izziv in izvedla inovativno rešitev začasnega križanja z univerzalnim kablom, ki je med dvema novima drogovima z oporo položen v zemljo.

Ta rešitev v praksi pomeni, da bodo imeli naši odjemalci na tem področju moteno oskrbo z električno energijo zgolj dvakrat po dve uri. Brez te rešitve bi bila oskrba motena bistveno daljši čas, vsaj osemkrat po deset ur. Z domiselno inovacijo sodelavcev smo se izognili tudi velikim stroškom obrato-

vnanja agregatov, ki bi jih lahko nadomestili, a kljub vsemu nebi zmogli pokriti celotne potrebe po električni energiji.



Foto: inovacija; arhiv EM

Elektro Maribor prispeva k prehodu v nizkoogljično družbo

Zemljo (Trees for the Earth). Do leta 2020, ko bomo ta dan praznovali petdesetič, želi civilna družba posaditi 7,8 milijarde dreves. Vsako na novo posajeno drevo pomeni pomemben prispevek v prizadevanjih za čistejšo, bolj zdravo Zemljo in trajnostno naravnano življenje na njej.

Poslanstvo družb v skupini Elektro Maribor je oskrba prebivalstva in gospodarstva z naprednimi elektroenergetskimi storitvami. Prav te pa so lahko eden izmed odgovorov na klimatske izzive, s katerimi se soočamo. Učinkovita uporaba električne energije, kot ene najzlahtnejših oblik energije, lahko pomembno prispeva k prehodu v nizkoogljično družbo.



Ob letošnjem svetovnem dnevu Zemlje, ki je potekal 22. aprila 2016, sta sodelavca družbe Elektro Maribor, g. Božidar Govedič in g. Miroslav Pečovnik, dijakom Tehniškega šolskega centra Maribor predstavila politiko in aktivnosti družbe Elektro Maribor za zmanjšanje ogljičnega odtisa. Z znižanjem ogljičnega odtisa podpiramo prizadevanja za dolgoročno ohranitev porasta globalne temperature v okviru 2°C v pri-

merjavi s predindustrijsko ravnanje, kar je cilj 195. držav podpisnic dogovora COP21 v Parizu ob koncu leta 2015.

Poseben poudarek sta namenila elektromobilnosti, pri čemer sta osvetlila njen pomen za zmanjšanje izpustov toplogrednih plinov, zmanjšanje izpustov trdnih delcev (kateri neposredno vplivajo na zdravje ljudi) ter povečanje energijske učinkovitosti (zmanjšanje porabe energije z uporabo električnih vozil). Družba Elektro Maribor je dijakom ob tem omogočila tudi izkušnjo vožnje z električnim avtomobilom.

Navedeno usmeritev podpira tudi Evropska komisija in nastajajoči Energetski koncept Republike Slovenije.

Družba Elektro Maribor kot edino slovensko elektrodistribucijsko podjetje sodeluje tudi v vseslovenski sekciji Pozor (!)ni za okolje in tako vzpodbuja okoljsko osveščenost pri mladih.



Foto: predavanje in sajenje dreves; arhiv EM

Najboljši študent Univerze v Mariboru je Luka Adanič

Univerza v Mariboru je v sodelovanju z družbo Elektro Maribor že četrto leto zapored izvedla razpis za izbor najboljšega študenta Univerze v Mariboru.

Na razpis se je prijavilo 24 odličnih študentov. Njihove vloge je pregledala strokovna komisija, ki je na podlagi meril za ocenjevanje vlog izbrala najboljšega študenta Univerze v Mariboru.

Najboljši študent Univerze v Mariboru je tako postal Luka Adanič, študent 1. letnika magistrskega študijskega programa Strojništvo, na Fakulteti za strojništvo. Drugo mesto pripada Branku Nečemru, prav tako študentu 1. letnika magistrskega študijskega programa Strojništvo na Fakulteti za strojništvo Univerze v Mariboru, tretje mesto je dosegel Matic Ledinek, študent 2. letnika magistrskega študijskega programa Gradbene konstrukcije Fakultete za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo.

Najboljšega študenta Univerze v Mariboru smo nagradili z denarno nagrado.



Foto: podelitev najboljšemu študentu; arhiv UM

Sredstva za pomoč humanitarnim organizacijam, šolam in gasilcem

Elektro Maribor nadaljuje z novim ciklom že tradicionalne pomoči humanitarnim in drugim organizacijam, ki delujejo na oskrbnem območju družbe. Sredstva smo namenili trem mariborskim, dvema ptujskima in dvema bistriškima humanitarnima organizacijama ter dvema prekmurskima šolama in gasilcem.

V Elektru Maribor se zavedamo pomena vpetosti naše družbe in našega delovanja v okolje. Delujemo regionalno, zato tudi svojo družbeno odgovornost gradimo z redno podporo humanitarnim projektom, ki so namenjeni pomoči ljudem v stiski v krajih kjer naša družba deluje.

Predsednik uprave Elektra Maribor, mag. Boris Sovič, s

sodelavci je predal deset donacij, in sicer: Rdečemu križu Slovenije - Območnemu združenju Maribor, Nadškofijski Karitas Maribor, Zvezi prijateljev mladine Maribor, Območnemu združenju Rdečega križa Ptuj, Dekanijski Karitas Ptuj – Zavrch, Območnemu združenju Rdečega križa Slovenska Bistrica in Župnijski Karitas Slovenska Bistrica ter Dvojezični osnovni šoli II Lendava, Dvojezični osnovni šoli Dobrovnik in Gasilski zvezi Občine Velika Polana.

Ob predajah donacij so predstavniki organizacij s sodelavci družbe Elektro Maribor spregovorili o izzivih s katerimi se srečujejo pri svojem delu in predstavili namen porabe sredstev.

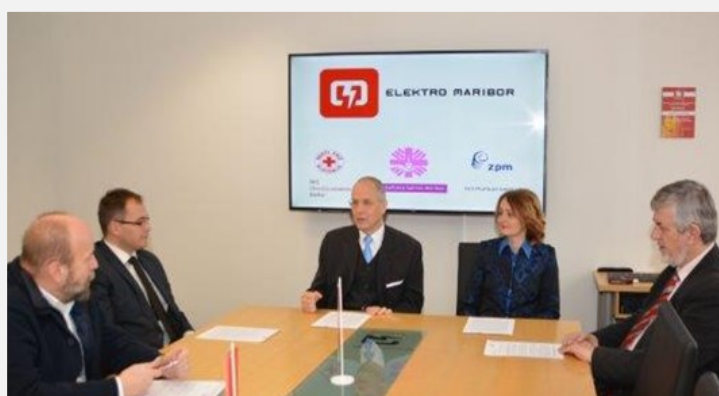


Foto: v prvi vrsti - donacija v Mariboru, donacija na Ptuj, v drugi vrsti - donacija v Lendavi in donacija v Slovenski Bistrici;

Boštjan Rous in Aleš Damjanovič

Obisk učencev z ogledom transformatorske postaje

Kot že nekaj let zapored so nas tudi letos obiskali učenci. Ogledali so si transformatorsko postajo (TP) Prešernova v Murski Soboti.

Učenci 4. razreda OŠ I Murska Sobota ogled izvedejo v sklopu obravnavane snovi pri predmetu Naravoslovje in tehnika in obenem izvedejo tehniški dan. Prisotnih je bilo 70 učencev z učiteljicami in spremljevalci. Za predstavitev TP in same družbe Elektro Maribor sta poskrbela sodelavca g. Iztok Fras in g. Boris Ukmar. Učenci so z zanimanjem najprej poslušali, nato pa postavili še kakšno vprašanje o elektriki in samem transformatorju. Verjamemo, da so s seboj odnesli tudi veliko novega znanja.

Foto. Obisk učencev; BRous



Elektro Maribor tudi letos podprl dijaško in študentsko tekmovanje v izdelavi električnih koles

Laboratorij za energetiko - Fakultete za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru je že peto leto zapovrstjo organiziral dijaško in študentsko tekmo-

vanje v izdelavi električnih koles.

Osnovni namen tekmovanja, ki je potekalo v sklopu Mednarodnega posvetovanja Komunalna energetika - Power engineering v Mariboru, je bilo spodbuditi ustvarjalnost dijakov in študentov tehnike, predstaviti nove tehnološke rešitve na področju električno podprtih pogonskih sistemov za kolesa ter okrepiti sodelovanje na državni ravni.

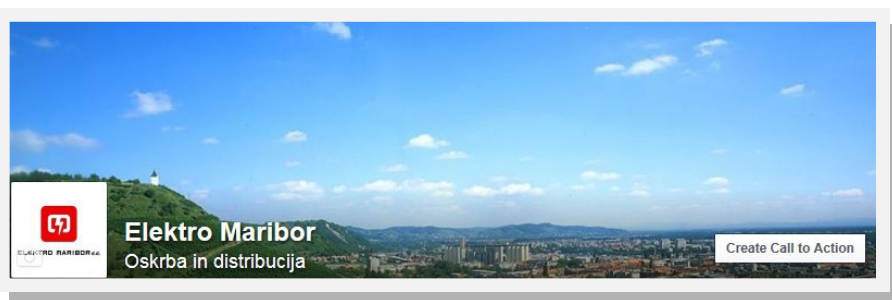
V dopoldanskih urah sta potekali tekmovanja v premagovanju razdalje in naklona na Hipodromu Kamnica ter bližnji klančini, popoldan pa je na Trgu svobode potekalo tekmovanje v disciplini spretnostne vožnje na poligonu. V sklopu tretje tekmovalne discipline je potekal tudi dogodek E-mobilnost, kjer so sodelujoči partnerji, med njimi je bila tudi družba Elektro Maribor z električnim vozilom, skušali širiti splošno ozaveščenost o nujnosti učinkovite rabe energije v prometnem sektorju.

Foto: spretnostna vožnja na poligonu; AD



Ste že povšečkali Elektro Maribor na Facebooku? Nas spremljate na Twitterju?

Vaš všeček lahko podelite na: <https://www.facebook.com/ElektroMaribor>,
tvitnete pa lahko na https://twitter.com/Elektro_Maribor



Sliak: naslovnica FB in Twitter profila družbe Elektro Maribor

Našel sem
pravo energijo
za vsak dan.



► Paket **Novi na Plusu** z navzgor omejeno ceno električne energije do konca leta 2017.

www.energija.plus.si

 **ENERGIJA PLUS**

Ste se že prijavili na brezplačno obveščanje o izklopih?

Obvestilo o izklopu vašega merilnega mesta lahko brezplačno prejmete na vaš mobilni telefon in elektronsko pošto. To lahko povsem enostavno storite na naši spletni strani. Informacije o izklopih na celotnem območju družbe Elektro Maribor pa lahko 24 ur na dan spremljate na www.elektro-maribor.si

**Prijavite se na obveščanje
o izklopih**

OBVESTILA O IZKLOPIH



OBVESTILA O IZKLOPIH



ELEKTRO MARIBOR d.d.

eNovice

Novice ureja: Aleš Damjanovič

Če želite eNovice prejemati še na kak dodaten naslov, ga sporočite na: eNovice@elektro-maribor.si.

(c) 2012 Elektro Maribor, podjetje za distribucijo električne energije, d.d. Vse pravice pridržane.