

O AUTORU

Velimir Ravlić rođen je 1957. godine u Splitu. Osnovnu i srednju školu završio je u Imotskom. Diplomirao je 1980. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. Od 1982. stalno je zaposlen u KONČAR – Inženjeringu za objekte i postrojenja gdje je postao jedan od rukovoditelja Odjela za projektiranje. Objavio je više od četrdeset stručnih članaka i radova te je sudjelovao na brojnim stručnim skupovima.

Tijekom rada u KONČARU bio je projektant ili glavni projektant značajnih projekata: TS 400/220/30 kV ELBASAN (Albanija), TS 110/35 kV GRAČAC te u Maleziji: TS 66/11 kV KARAMUNSING, TS 66/11 kV TANGJUNG LIPAT, TS 132/11 kV KUALA KANGSAR, TS 132/11 kV ALOR GAJAH i TS 66/11 kV SONG SANG.

Autor je knjige „Cijevne sabirnice u visokonaponskim postrojenjima“, KIGEN/RAVEL, Zagreb, 2006.

Nakon osnivanja tvrtke RAVEL radi kao projektant ili glavni projektant više značajnih idejnih, glavnih i/ili izvedbenih projekata (izgradnja novih građevina i/ili rekonstrukcija postojećih):

1. Tipska TS 10(20)/0,4 kV na čeličnorešetkastom i aluminijskom stupu (nazivne snage do 250 kVA).
2. Tipska TS 10(20)/0,4 kV tip HRVATSKE AUTOCESTE za potrebe cesta i autocesta (preko 200 glavnih i izvedbenih projekata).
3. TS 35/10(20) kV: CAVTAT, MLINI, ŠIPČINE, STON, JANJINA, KORČULA, KOMOLAC, MALI LOŠINJ, VIS, GROHOTE, MUĆ, SINJ, DRNIŠ, OKLAJ, ROGOZNICA, OBROVAC, BRINJE, OŠTARIJE, OGULIN, ILOVAC, POŽEGA 1, GVOZD, OKUČANI, TISNO, VODICE, NIJEMCI, VOJNIĆ, BRODOGRADILIŠTE SPLIT, MEKUŠJE, SLUNJ.
4. Rekonstrukcija postrojenja 30 kV i izgradnja 20 kV postrojenja u TS 110/30/20(10) kV RAKITJE.
5. Rekonstrukcija 30 kV postrojenja i uzemljenje zvjezdišta 30 kV mreže u TS 110/30 kV RESNIK.

6. Studije i elaborati te izvedbeni projekti uzemljenja zvjezdišta SN mreža na području DP Elektra Slavonski Brod, Vinkovci, Požega, Virovitica, Zagreb, Karlovac, Dubrovnik, Sisak, Gospić.
7. TS 110/10(20) kV: SOPOT, ZDENČINA, KRAPINA – BOBOVJE, PODSUSED, SISCIA, DOBRI, TURNIĆ, KRK – GABONJIN, KARLOBAG, MEDULIN, SUŠAK.
8. TS 110/35 kV: GRAČAC, OBROVAC, SUĆIDAR, VARAŽDIN 1, IVANIĆ GRAD, OŠTARIJE, BUJE, RESNIK, SLAVONSKI BROD 1, OSIJEK 1, VIROVITICA, ŽELJEZARA SISAK, POŽEGA, NAŠICE, VALPOVO, OSIJEK 4, SLATINA.
9. TS 220/35 kV BRINJE.
10. TS 220/110/35 kV PEHLIN.
11. TS 220/110 kV MEĐURIĆ.
12. PROJEKTI ZAMJENE SABIRNIČKIH SUSTAVA 400 kV U RHE VELEBIT, TS TUMBRI, TS MELINA.
13. PROJEKT ZAMJENE SABIRNIČKIH SUSTAVA 220 kV U TS MELINA, HE SENJ (ELABORAT), TS MRACLIN.
14. PROJEKTI ZAMJENE 110 kV SABIRNIČKIH SUSTAVA U TS TUMBRI, TS MRACLIN, TS NEDELJANEC, TS SLAVONSKI BROD, TS OSIJEK 1, TS MEĐURIĆ, TS VIROVITICA, TS SENJ.
15. PROJEKTI MTU 110 kV POSTROJENJA U TS BOTINEC, TS KRASICA, TS DUBEC, TS TE-TO.
16. PROJEKT IZGRADNJE 110/35 kV TRANSFORMACIJE I 30(35) kV POSTROJENJA HE ZAKUČAC, PROJEKT VLASTITE POTROŠNJE U HE PERUČA, PROJEKT AUTOMATIZACIJE VLASTITE POTROŠNJE RHE VELEBIT.
17. GLAVNI I IZVEDBENI PROJEKT ZAMJENE OPREME SUSTAVA BESPREKIDNIH ISTOSMJERNIH I IZMJENIČNIH NAPAJANJA PRI ČVORU STROJARNICE RHE VELEBIT
18. PROJEKTI INDUSTRIJSKE ELEKTROENERGETSKE MREŽE ZA INA RAFINERIJE NAFTE RIJEKA I SISAK, ŽELJEZARA SISAK, LJEVAONICA POŽEGA.

19. PROJEKTI ELEKTROENERGETSKIH MREŽA I TS 10(20)/0,4 kV ZRAČNA LUKA ZAGREB, LUKA PLOČE, KOKA VARAŽDIN.
20. IZVEDBENI PROJEKTI ZA AGENCIJU EKO-KAŠTELANSKI ZALJEV: CS RAVNE NJIVE, CS KUNČEVA GREDA, CS STUPE (SN i NN postrojenja)
21. IZVEDBENI PROJEKTI ZAMJENE OPREME VLASTITE POTROŠNJE U TS MELINA, TS RESNIK, TS RAKITJE, TS POKUPLJE, TS NEDELJANEC, TS KOPRIVNICA, TS KRASICA.
22. IZVEDBENI PROJEKT PS DOBRA
23. GLAVNI I IZVEDBENI PROJEKT 110 kV KABELSKOG VODA TS OSIJEK 3 – TS OSIJEK 4.
24. GLAVNI I IZVEDBENI PROJEKT 35 kV KABELSKOG VODA TS OGULIN – HE GOJAK.
25. GLAVNI I IZVEDBENI PROJEKT ISPITNOG LABORATORIJA KONČAR – Distributivni i specijalni transformatori.
26. MREŽNI CENTAR ZAGREB
27. MREŽNI CENTAR RIJEKA
28. PROJEKTI EVP 110/25 kV RESNIK i SUŠAK

POPIS VAŽNIJIH ČLANAKA KOJE JE OBJAVIO KAO AUTOR ILI KOAUTOR:

1. Ravlić, V., Petranović D.: Proračun mehaničkih naprezanja priključnica aparata u slučaju priključka užetom, KONČAR stručne informacije br. 1-2 Zagreb, 1986.
2. Alar, N., Reicher A., Ravlić, V.: Izgradnja velikih blokova u termoelektranama – učešće RADE KONČARA, XVI. savjetovanje razvoj i proizvodnja energetske opreme u Jugoslaviji, Poreč, 1988.
3. Ravlić, V., Ferček, B.: Povezivanje tropskog, metalom oklopljenog sklopnog postrojenja izoliranog plinom SF₆, tipa K8D.6, s ostalim elementima elektroenergetskog sistema, Energija br. 2, Zagreb, 1990.
4. Ravlić, V., Žutobradić, S.: Suvremene tendencije u razvoju otpornika za uzemljenje zvjezdišta elektroenergetskih mreža, Energija br. 1, Zagreb, 1991.
5. Jerković, G., Ravlić, V.: Kratkospojna opterećenja komponenti i postrojenja u slučaju spojeva užetom, Energija br. 2, Zagreb, 1991.

6. Ravlić, V.; Žutobradić, S., Radošević, Ž.: Neka rješenja pojednostavljenih TS 110/10(20) kV, Energija br. 3, Zagreb, 1991.
7. Ravlić, V., Radošević, Ž.: Problem buke u transformatorskim stanicama i najvažnije mjere za njeno smanjivanje, Energija br. 4, Zagreb, 1991.
8. Radošević, Ž.; Ravlić, V.: Mehanička opterećenja visokonaponskih potpornih izolatora u slučaju primjene cijevnih vodiča, Treće savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 1997.
9. Ravlić, V., Balaž, Z.: Dinamički električni sustavi kao pričuveni izvori kvalitetnog napajanja električnom energijom, EEDEEQ Proceedings of the 2nd International Conference ELECTRICAL EQUIPMENT DIAGNOSIS-ELECTRICAL ENERGY QUALITY, Pula, 1997.
10. Radošević, Ž., Ravlić, V.: Utjecaj vremena trajanja kratkog spoja na naprezanje dijelova sabirničkog sustava sa cijevnim sabirnicama, Četvrto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 1999.
11. Radošević, Ž.; Ravlić, V.: Dinamička naprezanja cijevnih sabirnica uslijed nesimultanog prekidanja struja kratkog spoja, Četvrto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 1999.
12. Ravlić, V., Harča, S.: Uzroci, posljedice i zaštita od lučnih kvarova u sklopnim blokovima srednjeg napona, Četvrto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 1999.
13. Ravlić, V., Radošević, Ž.; Fortuna, D.: Povećanje dinamičkog naprezanja cijevnih sabirnica uslijed utjecaja neuspješnog automatskog ponovnog uklopa, Peto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2001.
14. Ravlić, V., Radošević, Ž., Šimunić, J., Šojat, Z.: Revitalizacija 220 kV sabirničkog sustava u TS 220/35 kV Brinje, Šesto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2003.
15. Rubeša, B., Šojat Z., Ravlić V.: Rekonstrukcija sabirničkog sustava 400 kV U TS 400/220/110 kV MELINA, Sedmo savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2005.
16. Šimunić, J., Šojat, Z., Ravlić, V.: Područje štice i broj privremenih uzemljenja prilikom radova na visokonaponskim sabirničkim sustavima HEP-Operator prijenosnog sustava d.o.o., PrP Opatija, Sedmo savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2005.
17. Ravlić, V., Radošević, Ž.: Cijevni vodovi izolirani plinom SF₆, Sedmo savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2005.

18. Šimunić, J., Šojat, Z., Ravlić, V.: Nužnost zamjene postojećeg 110 kV postrojenja (AIS) novim postrojenjem oklopljene izvedbe (GIS), Osmo savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2007.
19. Zorić, D., Koščak, Ž., Smrečki, S., Ravlić, V.: Primjena rješenja na izgradnji TS 110/10(20) kV OSIJEK 4, Osmo savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2007.
20. Ravlić, V., Radošević, Ž., Štefić, B., Abramović, M., Sršić, B.: Zamjena sabirničkog sustava 110 kV portala VP 110 kV i TP 110 i 35 kV u TS 110/35 kV SLAVONSKI BROAD, Osmo savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2007.
21. Ravlić, V., Fortuna D.: Životni vijek kontakata u elektrotehničkim sustavima, 16. međunarodni Elektroinženjerski simpozij Dani Josipa Lončara, Šibenik, 2008.
22. Ravlić, V., Ćosić, Ž., Đikić, B.: Dozvoljena strujna opterećenja sabirnica u stacionarnom stanju i tijekom kratkotrajnih preopterećenja, Deveto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2009.
23. Šojat, Z., Mišćenić, D., Ravlić, V.: Izgradnja novog 110 kV metalom oklopljenog i plinom SF6 izoliranog postrojenja u TS 220/110/35 kV PEHLIN, Deveto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2009.
24. Šojat, Z., Rubeša, R., Ravlić, V.: Obnova i dogradnja 400 kV postrojenja u TS MELINA, Deveto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2009.
25. Ravlić, V., Ćosić, Ž., Radošević, Ž.: Rezultati ispitivanja utjecaja struja kratkog spoja na mehanička naprezanja sabirnica iz užeta, Deveto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2009.
26. Ravlić, V., Štefić, B., Ećimović, V., Radošević, Ž.: Vođenje pogona TS 110/35 kV SLAVONSKI BROAD tijekom zamjene sabirnica 110 kV, Deveto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2009.
27. Ravlić, V., Ćosić, Ž., Đikić, B.: Dinamička naprezanja u VN postrojenjima s užetnim vodičima - primjena pojednostavljene metode proračuna, Deseto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2011.
28. Ravlić, V., Radošević, Ž., Đikić, B.: Priključak 33 kV strane pećnog transformatora u CMC SISAK d.o.o., Deseto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2011.
29. Šojat, Z., Radošević, Ž., Ravlić, V.: Proširenje 123 kV GIS postrojenja u TS 110/10(20) kV SUŠAK, Deseto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2011.

30. Smrečki, S., Štefić, B., Ravlić, V.: Projektiranje, izgradnja i pogon kabelskog voda 110 kV TS 110/10 kV OSIJEK 3 – TS 110/20(10) kV OSIJEK 4, Deseto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2011.
31. Krepela, M., Ravlić, V.: Dinamička naprezanja u visokonaponskim postrojenjima s užetnim vodičima, Jedanaesto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2013.
32. Škare, J., Ravlić, V., Ravlić, S.: Isklon u nuždi, Jedanaesto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2013.
33. Musulin, K., Ravlić, V., Alar-Pavić, N. Šojat, Z.: Specifičnosti izvedbe sustava uzemljenja kod metalom oklopljenih i plinom SF6 izoliranih postrojenja (GIS), Jedanaesto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2013.
34. Ravlić, V., Ćosić, Ž., Đikić, B.: Utjecaj automatskog ponovnog uklopa na užetne sabirnice u visokonaponskim rasklopnim postrojenjima, Jedanaesto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2013.
35. Radošević, T., Ravlić, V., Ravlić, S.: Uzemljenje antenskih stupova u transformatorskim stanicama visokog napona kod atmosferskih prenapona, Jedanaesto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2013.
36. Ravlić, V., Pavić, I., Đikić, B.: Zagrijavanje užeta za vrijeme kratkog spoja, Jedanaesto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2013.
37. Ravlić, V., Štefić, B., Sršić, B., Alar-Pavić, N.: Zamjena sabirničkog sustava 110 kV u TS 110/35 kV OSIJEK 1, Jedanaesto savjetovanje CIGRÉ, Cavtat, 2013.
38. Ravlić, V., Ćosić, Ž., Ravlić, S.: Povećanje podnosivih kratkospojnih struja i nazivnih struja postojećih transformatorskih stanica, Dvanaesto savjetovanje CIGRÉ, Šibenik, 2015.
39. Radošević, T., Ravlić, V., Ravlić, S.: Rezultati istraživanja dinamičkih naprezanja i čvrstoće visokonaponskih izolatora u slučaju kratkospojnih naprezanja, Dvanaesto savjetovanje CIGRÉ, Šibenik, 2015.
40. Radošević, T., Ravlić, V., Ravlić, S.: Specifičnosti kod dimenzioniranja i ispitivanja rastavljača visokog napona, Dvanaesto savjetovanje CIGRÉ, Šibenik, 2015.

41. Ravlić, V., Fortuna D.: Teorijske osnove mehaničkih titranja cijevnih sabirnica uslijed vjetra u sklopnim postrojenjima za vanjsku montažu, Dvanaesto savjetovanje CIGRÉ, Šibenik, 2015.
42. Radošević, T., Ravlić, V., Musulin, K.: Usporedba metoda za smanjenje vrlo brzih prenapona (VFTO) i tranzijentnih porasta potencijala oklopa (TEVR) u metalom oklopljenim i plinom SF6 izoliranim postrojenjima, Dvanaesto savjetovanje CIGRÉ, Šibenik, 2015.

POPIS VAŽNIJIH ELABORATA I STUDIJA KOJE JE OBJAVIO KAO AUTOR ILI KOAUTOR:

1. Ravlić, V.: Studija o osposobljavanju sinhronog kompenzatora 50 MVar u TS 220/110 kV Đakovo, KONČAR, Zagreb, 1983.
2. Ravlić, V., Petranović, D.: Mehanička naprezanja priključnica aparata u slučaju priključka užetom, KONČAR, Zagreb, 1986. (elaborat).
3. Ravlić, V.: Tehnički proračuni i zahtjevi za izvedbu cijevnih sabirnica u vanjskim postrojenjima, KONČAR, Zagreb, 1988. (elaborat).
4. Ravlić, V.; Plečko, S.: Spajanje bakrenih vodiča zavarivanjem i lemljenjem, KONČAR, Zagreb, 1989. (elaborat).
5. Ravlić, V., Radošević, Ž., Fuček, V.: Analiza vibracija cijevnih sabirnica u TS 400/220/110 kV HRVATSKE ELEKTROPRIVREDE s prijedlogom za novelaciju projektnih rješenja, Zagreb, 1995. (elaborat)
6. Ravlić, V., Ljubičić, V.: Mogućnost primjene kabelskih obuhvatnih transformatora, Zagreb, 1996. (elaborat)
7. Ravlić, V., Ljubičić, V.: Proračuni i definiranje karakteristika strujnih i naponskih mjernih transformatora za postrojenja 220 kV, 110 kV, 30 kV i 0,4 kV HE ZAKUČAC, Zagreb, 1996. (elaborat)
8. Ravlić, V., Neveščanin, Z.: Analiza elektromagnetskih utjecaja na sekundarnu opremu u sklopnim postrojenjima, Zagreb, 1997. (elaborat).
9. Ravlić, V., Ljubičić, V.: Definiranje karakteristika strujnih i naponskih mjernih transformatora s obzirom na zahtjev numeričke zaštite i specifičnosti njihove primjene kod rekonstrukcije HE ORLOVAC I CS BUŠKO BLATO, Zagreb, 1997. (elaborat)

10. Žutobradić, S., Ravlić, V., Neveščanin, Z.: Stanje elektroenergetske opreme i revitalizacija SN postrojenja na području Hrvatskog podunavlja (Pogoni Vukovar i Ilok), Zagreb, 1998. (elaborat)
11. Žutobradić, S., Wagmann L., Ravlić, V., Radošević, Ž., Alar-Pavić, N., Fortuna, D., Badanjak, M.: Analiza uvjeta bezopasnosti te idejni projekt rekonstrukcije zaštitnih uređaja u mreži niskog napona RHE VELEBIT, Zagreb, 1999. (studija)
12. Ravlić, V., Alar-Pavić, N.: Utjecaj prijelaznih pojava pri kvarovima na pravilan rad zaštitnih uređaja, Zagreb, 2000. (elaborat).
13. Ravlić, V., Fortuna, D.: Uzemljenje neutralne točke 10(20) kV mreže DP ELEKTRA POŽEGA, Zagreb, 2000. (elaborat)
14. Ravlić, V., Alar-Pavić, N., Fortuna, D., Fuček, V., Rumiha, D., Ljubičić, V.: Analiza mogućnosti automatizacije napajanja vlastite potrošnje u RHE VELEBIT, Zagreb, 2001. (studija)
15. Ravlić, V., Ljubičić, V.: Definiranje karakteristika strujnih transformatora s obzirom na zahtjev numeričke zaštite i specifičnosti njihove primjene za 220 kV postrojenje u HE SENJ, Zagreb, 2001. (elaborat)
16. Ravlić, V., Ljubičić, V.: Definiranje karakteristika strujnih transformatora s obzirom na zahtjev numeričke zaštite i specifičnosti njihove primjene za 110 kV postrojenje u HE RIJEKA, Zagreb, 2001. (elaborat)
17. Ravlić, V., Fortuna, D.: Uzemljenje neutralne točke 10(20) kV u TS 35/10 kV SLATINA 1 na području Slatine, Zagreb, 2001. (elaborat)
18. Ravlić, V., Radošević, Ž., Fortuna, D., Martinac, I., Badanjak, M.: Cjelovito rješenje napajanja električnom energijom na dionici autoceste: Čvor Sv. Rok – Tunel Čelinka, Zagreb, 2002. (studija)
19. Ravlić, V., Radošević, Ž., Fortuna, D., Martinac, I., Badanjak, M.: Studija integralnog sustava i cjelovitog rješenja napajanja električnom energijom svih objekata na Autocesti Bregana – Zagreb – Dubrovnik u tunelu Mala Kapela i njegovoj okolini, Zagreb, 2002.
20. Ljubičić, V., Ravlić, V., Alar-Pavić, N.: Analiza paralelnog rada TS 110/35 kV GRAČAC, TS 35/10 kV GRAČAC, TS 35/10 kV LIČKO CERJE, TS 35/20 kV SVETI ROK, TS 110/35 kV OBROVAC, TS 35/20/10 kV OBROVAC i RHE VELEBIT na 35 kV naponskoj razini, Zagreb, 2002. (elaborat)

21. Ravlić, V., Martinac, I.: Proračun mjernih transformatora za TS 110/10(20) kV SUŠAK, Zagreb, 2003. (elaborat)
22. Ravlić, V., Martinac, I.: Elaborat za podešenje relejne zaštite za elektroenergetske objekte od područja Oštarija do Ličkog Lešća, Zagreb, 2004. (elaborat)
23. Ravlić, V., Valčić, M., Martinac, I., Rumiha, D.: Područje štíćenja i broj privremenih uzemljenja prilikom radova na karakterističnim visokonaponskim sabirničkim sustavima, Zagreb, 2004. (elaborat)
24. Ravlić, V., Radošević, Ž.: Studija razvoja sredjenaponskih mreža priobalnog dijela Distribucijskog područja Elektrolike Gospić (područja Senja, Karlobaga i Novalje), Zagreb, 2004. (studija)
25. Ravlić, V., Valčić, M.: Elaborat gromobranskog i zaštitnog uzemljenja te napona dodira i koraka u TS 110/10(20) kV SISCIA, Zagreb, 2006.
26. Ravlić, V.: Elaborat uzemljenja nultočke transformatora u TS 110/20(10) kV SISCIA, Zagreb, 2006.
27. Ravlić, V., Valčić, M.: Elaborat prelaska na nazivni napon 20 kV konzuma Karlobaga i Novalje, Zagreb, rujan 2006.
28. Ravlić, V.: Elaborat utjecaja kabelaške veze 110 k V TS OSIJEK 3 – TS OSIJEK 4 na metalne mase i instalacije (vrelovod), Zagreb, 2008.
29. Ravlić, V., Đikić, B.: Proračun mjernih transformatora u postrojenju 110 kV i 20 kV u TS 110/21(10,5) kV SRĐ, Zagreb, 2008. (elaborat)
30. Ravlić, V., Radošević, Ž., Đikić, B.: Elaborat optimalnog tehničkog rješenja priključenja kupca na prijenosnu elektroenergetsku mrežu, Zagreb, 2009.
31. Ravlić, V.: Studija elektroenergetskog napajanja tunela UČKA, Zagreb, 2009.
32. Ravlić, V., Đikić, B., Čosić, Ž., Musulin, K., Rumiha, D., Posavec, S.: Priprema izgradnje, projektiranje, izgradnja i održavanje metalom oklopljenih i plinom SF6 izoliranih postrojenja, Zagreb, 2009. (elaborat)
33. Pavić, I., Ravlić, V., Đikić, B.: Tehničko rješenje dinamičke kompenzacije flikera u 110 kV mreži na lokaciji CMC SISAK d.o.o., Zagreb, 2010. (elaborat)
34. Ravlić, V., Alar-Pavić, N.: Elaborat operativnog izvođenja ispitivanja dodatnih 110 kV polja GIS-a =E3 i =E5 u TS SUŠAK, Zagreb, 2011.

35. Ravlić, V., Radošević, Ž., Đikić, B.: Analiza naponskih prilika kod napajanja vlastite potrošnje RHE VELEBIT iz tercijara novog autotransformatora 300/300/100 MVA, 400/115/36,75 kV, Zagreb, 2011. (elaborat)
36. Ravlić, V., Alar-Pavić, N.: TS 400/110/30 kV TUMBRI - računska provjera zone štíćenja uzemljivača na mjestima rada u vanjskom rasklopnom postrojenju, Zagreb, 2012. (elaborat)
37. Ravlić, V., Alar-Pavić, N.: 4TS 23 110/20 kV BOTINEC - računska provjera zone štíćenja uzemljivača na mjestima rada u vanjskom rasklopnom postrojenju 110kV, Zagreb, 2012. (elaborat)
38. Ravlić, V., Radošević, Ž., Pavić, I., Đikić, B., Ravlić, S.: Analiza uvjeta mjesta ugradnje i izbor tehničkih karakteristika prigušnice 110 kV u TS 400/110 kV Ernestinovo, Zagreb, 2012. (elaborat)
39. Ravlić, V., Radošević, Ž., Đikić, B.: Selektivnost djelovanja zaštite u niskonaponskim postrojenjima na ZLZ, Zagreb, 2013. (elaborat)
40. Ravlić, V., Ravlić, S.: Povećanje prijenosne moći nadzemnih vodova i optimiranje pogona korištenjem upravljačkih akcija u realnom vremenu, Zagreb, 2014. (elaborat)
41. Ravlić, V., Pavić I., Filipović-Grčić, B., Đikić, B., Ravlić, S.: Tehničko rješenje priključenja novih trošila na lokaciji ABS SISAK d.o.o., Zagreb, 2014. (elaborat)
42. Ravlić, V., Ravlić, S., Đikić, B.: Točniji način određivanja maksimalnih strujnih opterećenja samonosivih nadzemnih kabela niskog napona, Zagreb, 2014. (elaborat)
43. Ravlić, V., Ravlić, S., Đikić, B.: Dozvoljeno strujno opterećenje nadzemnih vodova u distribucijskim mrežama, Zagreb, 2014. (elaborat)
44. Ravlić, V., Ćosić, Ž.: Idejno rješenje relejne zaštite za SVC uređaj u TS MELINA, Zagreb, 2015. (elaborat)
45. Ravlić, V., Radošević, Ž., Filipović-Grčić, B., Đikić, B.: Preliminarna analiza mogućnosti priključenja TS 220/110/35(33) kV ŽELJEZARA na prijenosnu mrežu, Zagreb, 2015. (studija)
46. Ravlić, V., Radošević, Ž., Ravlić, S., Đikić, B.: Elaborat optimalnog tehničkog rješenja priključenja EVP 110/25 kV KRIŽEVCI na prijenosnu 110 kV elektroenergetsku mrežu u TS 110/35 kV KRIŽEVCI, Zagreb, 2015.

47. Ravlić, V., Ravlić, S.: Zagrijavanje vodiča i zaštitnih vodiča nadzemnih vodova i fleksibilnih veza u TS KONJSKO uslijed utjecaja kratkih spojeva, Zagreb, 2016. (elaborat)
48. Ravlić, V., Ravlić, S., Đikić, B.: Termička opterećenja vodiča nadzemnih vodova i sabirnica s užetima, Zagreb, 2016. (elaborat)
49. Ravlić, V., Ravlić, S.: Mehanički utjecaj kratkog spoja za jednožilne kabele, Zagreb, 2016. (elaborat)
50. Ravlić, V., Radošević, Ž., Ravlić, S., Đikić, B.: Elaborat optimalnog tehničkog rješenja priključenja (EOTRP) vjetroelektrane (VE) BORAJA II na prijenosnu mrežu, Zagreb, 2016.