

Pretekli industrijski projekti :

- PIHLER, Jože, RIBIČ, Janez, DEŽELAK, Klemen, KITAK, Peter, TRBUŠIČ, Mislav, SARAJLIĆ, Mirza, ŠTUMBERGER, Gorazd, VOH, Jurček, KOKALJ, Filip. *Predlog rešitve energetskega upravljanja stavb in pripadajočih objektov v družbi Eles : številka študije NAR2018/1054*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2018. XXII, 145 str. [COBISS.SI-ID [22002966](#)]
- PIHLER, Jože, ŽALIK, Borut, STRNAD, Damjan, KOLMANIČ, Simon, KITAK, Peter, RIBIČ, Janez, LUKAČ, Niko, KOHEK, Štefan. *Zasnova informacijske podpore za upravljanje vegetacije v trasah daljnovodov : [študijska naloga]*. Maribor: UM FERI, 2018. 194 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [21530646](#)]
- PIHLER, Jože, DEŽAN, Katarina, DEŽELAK, Klemen, KITAK, Peter, RIBIČ, Janez, SARAJLIĆ, Mirza, ŠTUMBERGER, Gorazd, VOH, Jurček. *Posodobitev in racionalizacija baterij lastne rabe z uporabo litij-ionskih baterijskih sklopov v razdelilnih transformatorskih postajah : [študijska naloga]*. Maribor: UM FERI, 2017. XVI, 140 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 21065750]
- SOUVENT, Andrej, OMAHEN, Gregor, MARUŠA, Leon, SERNEC, Radovan, ŠTUMBERGER, Gorazd, DEŽAN, Katarina, VOH, Jurček, SREČKOVIČ, Nevena. *Načrt uvedbe naprednega merilnega sistema v elektrodistribucijski sistem Slovenije : študija št. 2315/I*. Ljubljana: Elektroinštitut Milan Vidmar, 2016. 2 zv. (VII, 44; XVIII, 151 str.), ilustr. [COBISS.SI-ID [19498262](#)]
- VONČINA, Rudi, MILEV, Goran, KOCUVAN, Roman, DJURICA, Vladimir, MAKSIĆ, Miloš, ŠUŠTERŠIČ, Andrej, ŠKANTAR, Jaroslav, KOVAČIČ, Damjan, PIHLER, Jože, ČOBAL SEDMAK, Boštjan, KORITNIK, Drago, RIBIČ, Janez, SOUVENT, Andrej, MARUŠA, Leon, MARKELJ, Miha. *Ocena negotovosti atmosferskih veličin in določitev optimalne lokacije merilnikov atmosferskih veličin na izbranih daljnovodih : študija št. 2331*. Ljubljana: Elektroinštitut Milan Vidmar, 2016. XXII, 169 str. [COBISS.SI-ID [19821846](#)]
- DEŽAN, Katarina, DEŽELAK, Klemen, KITAK, Peter, PIHLER, Jože, RIBIČ, Janez, STEGNE, Marjan, ŠTUMBERGER, Gorazd, TRBUŠIČ, Mislav, VOH, Jurček. *Vgradnja napetostnih merilnih transformatorjev z navitjem za napajanje lastne rabe v objektih 110/xx kV*. Maribor: UM FERI, 2016. XVIII, 159 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [19687190](#)]
- TIČAR, Igor, PIHLER, Jože, KITAK, Peter, GLOTIČ, Arnel, KNUPLEŽ, Matjaž. *Raziskava vetrnega potenciala za izrabo energije vetra na Ojstrici izbira najprimernejšega agregata : projektna naloga (končno poročilo)*. Maribor: UM FERI, 2014. 126 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [18534934](#)]
- DEŽAN, Katarina, KITAK, Peter, PIHLER, Jože, RIBIČ, Janez, STEGNE, Marjan, DEŽELAK, Klemen, ŠTUMBERGER, Gorazd, TIČAR, Igor, VOH, Jurček. *Ukrepi za odpravo in omilitev vplivov dviga potenciala na bližnje stanovanjske in gospodarske objekte v okolici stojnih mest in trase daljnovoda Cirkovce - Pince ob zemeljskih stikih*. Maribor: UM FERI, 2015. XIV, 176 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [18575126](#)]
- BELIČ, Ernest, DEŽAN, Katarina, DEŽELAK, Klemen, SREČKOVIČ, Nevena, SUKIČ, Primož, ŠTUMBERGER, Gorazd, TRBUŠIČ, Mislav, VOH, Jurček, VORŠIČ, Jože, PIHLER, Jože (sodelavec pri raziskavi), RIBIČ, Janez (sodelavec pri raziskavi), STEGNE, Marjan (sodelavec pri raziskavi). *Ovrednotenje učinkov generacije jalove moči v fotonapetostnih elektrarnah na razdeljevalno omrežje : študijska naloga za SODO d.o.o. : končno poročilo*. Maribor: UM FERI, Laboratorij za energetiko, 2015. XX, 168 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [19235606](#)]

- BELIČ, Ernest, DEŽAN, Katarina, DEŽELAK, Klemen, LUKAČ, Niko, SREČKOVIČ, Nevena, ŠTUMBERGER, Gorazd, VOH, Jurček, PIHLER, Jože (sodelavec pri raziskavi), RIBIČ, Janez (sodelavec pri raziskavi), STEGNE, Marjan (sodelavec pri raziskavi), SUKIČ, Primož (sodelavec pri raziskavi). *Analiza možnosti za uporabo pametnih števecov pri vodenju nizkonapetostnega omrežja : študijska naloga za SODO d.o.o. : končno poročilo*. Maribor: UM FERi, Laboratorij za energetiko, 2014. 84 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [18346262](#)]
- MAKSIČ, Miloš, VIŽINTIN, Stane, MATVOZ, Dejan, ZLATAREV, Georgi, OMAHEN, Gregor, IGLIČ, Mladen, BEČAN, Miha, MIHALIČ, Rafael, BONE, Gorazd, RUDEŽ, Urban, AŽBE, Valentin, ŠTUMBERGER, Gorazd, DEŽELAK, Klemen, LAMPRET, Ernest, VORŠIČ, Josip, PIHLER, Jože, JAKL, Franc. *Izračun nesimetriji in ukrepi za njihovo omejevanje na daljnovodu 400 kV Cirkovce - Pince : študija št. 2213*. Ljubljana: Elektroinštitut Milan Vidmar: Fakulteta za elektrotehniko, Laboratorij za preskrbo z električno energijo; Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Laboratorij za energetiko, 2014. XXIII, 175 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [17667606](#)]
- DEŽAN, Katarina, FLUHER, Bogdan, GLOTIČ, Arnel, KITAK, Peter, ORGULAN, Andrej, PIHLER, Jože, RIBIČ, Janez, STEGNE, Marjan, DEŽELAK, Klemen, MERNIK, Marjan, ŠTUMBERGER, Gorazd, TIČAR, Igor, VORŠIČ, Josip, VOH, Jurček. *Opredelitev metod vzdrževanja linijskih objektov prenosnega podjetja in potrebna programska podpora : [študija]*. Maribor: UM FERi, Laboratorij za energetiko, 2014. IX, 157 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [17727766](#)]
- DEŽAN, Katarina, FLUHER, Bogdan, KITAK, Peter, PIHLER, Jože, RIBIČ, Janez, STEGNE, Marjan, DEŽELAK, Klemen, ŠTUMBERGER, Gorazd, TIČAR, Igor, VORŠIČ, Josip, VOH, Jurček. *Ozemljevanje delovišč pri izvajanju vzdrževalnih del na prenosnem daljnovodu Dravograd - Ravne : končno poročilo*. Maribor: UM FERi, 2014. XI, 156 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [17652758](#)]
- FLUHER, Bogdan, PIHLER, Jože, RIBIČ, Janez, STEGNE, Marjan, KORITNIK, Darko, DEŽELAK, Klemen, ŠTUMBERGER, Gorazd, VOH, Jurček. *Skladnost prenapetostnih zaščitnih naprav (SPDs Surge Protection Devices) s fotovoltaičnim standardom v pripravi, prEN 50539-11:2012 : končno poročilo*. Maribor: UM FERi, 2014. 71 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [17652502](#)]
- TIČAR, Igor, GLOTIČ, Arnel, KITAK, Peter, PIHLER, Jože. *Optimiziranje prenosnih poti z namenom izboljšanja življenjskega prostora ob upoštevanju vključitve obstoječih HE in novih potencialnih ČE na Dravi : končno poročilo študije*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2013. IX, 110 str., ilustr., graf. prikazi, zvd. [COBISS.SI-ID [16975894](#)]
- DEŽELAK, Klemen, FLUHER, Bogdan, KITAK, Peter, PIHLER, Jože, TIČAR, Igor. *Možnost izrabe energetskega potenciala reke Drave z objekti, ki so integrirani v infrastrukturne komponente (mostovi, nasipi,...) : (končno poročilo)*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2012. VIII, 95 str., graf. prikazi, ilustr. [COBISS.SI-ID [15866390](#)]
- DEŽELAK, Klemen, SEME, Sebastijan, ŠTUMBERGER, Gorazd, FLUHER, Bogdan, GLOTIČ, Adnan, ORGULAN, Andrej, PIHLER, Jože, RIBIČ, Janez, STEGNE, Marjan, VOH, Jurček, VORŠIČ, Jože. *Obratovanje v zanki : poročilo o študiji*. Maribor: UM FERi, 2012. XVI, 128 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [16554518](#)]
- DEŽELAK, Klemen, JAKL, Franc, ORGULAN, Andrej, SEME, Sebastijan, ŠTUMBERGER, Gorazd, FLUHER, Bogdan, PIHLER, Jože, RIBIČ, Janez, STEGNE, Marjan, VOH, Jurček,

VORŠIČ, Jože. *Optimizacija parametrov 400kV nadzemnega voda Okroglo - Videm s stališča hrupa : študijska naloga št. 24/11 (pogodba Eektro-Slovenija, d.o.o - UM FERI št. 1198/2011)*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2012. XIV, 116 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [16456726](#)]

- FLUHER, Bogdan, KITAK, Peter, PIHLER, Jože, RIBIČ, Janez, STEGNE, Marjan, VORŠIČ, Jože, DEŽELAK, Klemen, ŠTUMBERGER, Gorazd, TIČAR, Igor, VOH, Jurček. *Uporaba sodobnih metod vzdrževanja elementov stikališč prenosnega podjetja : (končno poročilo)*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2012. X, 173 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [16256790](#)]
- DEŽELAK, Klemen, GLOTIČ, Adnan, KITAK, Peter, PIHLER, Jože, TIČAR, Igor, VORŠIČ, Jože. *Ovrednotenje izkoriščanja vodnega potenciala v strugi reke Drave od Melja do Ptuja, z upoštevanjem spremenjenih pretokov zaradi obratovanja ČHE Kozjak : končno poročilo*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2011. IV, 99 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [15666198](#)]
- PIHLER, Jože, RIBIČ, Janez, VOH, Jurček, VORŠIČ, Jože. *Raziskava kratkostičnih razmer v TE Šoštanj po priključitvi bloka 6 na elektroenergetski sistem R Slovenije*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2011. 40 str., graf. prikazi, ilustr. [COBISS.SI-ID [15283478](#)]
- GLOTIČ, Adnan, GLOTIČ, Arnel, KITAK, Peter, PIHLER, Jože, TIČAR, Igor, ŽALIK, Borut. *Izdelava algoritma ovrednotenja potrebnega osebja za varnost in zanesljivost obratovanja hidroenergetskih objektov : končno poročilo*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2011. 118 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [15666710](#)]
- Ovrednotenje izkoriščanja vodnega potenciala v strugi reke Drave od Melja do Ptuja, z upoštevanjem spremenjenih pretokov zaradi obratovanja ČHE Kozjak, Naročnik: Dravske elektrarne Maribor d.o.o., Projekt zaključen: december 2011, Avtorji: prof. dr. Igor Tičar, prof. dr. Jože Pihler, prof. dr. Jože Voršič, doc. dr. Peter Kitak, dr. Klemen Deželak, dr. Adnan Glotič.
- KOŽELJ, Darko, ORGULAN, Andrej, SEME, Sebastijan, ŠTUMBERGER, Gorazd, VOH, Jurček, VORŠIČ, Jože, VORŠIČ, Žiga, DEŽELAK, Klemen, FLUHER, Bogdan, GLOTIČ, Adnan, PIHLER, Jože, RIBIČ, Janez, STEGNE, Marjan. *Hranilniki energije kot črpalne elektrarne*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2010. 100 str., graf. prikazi, ilustr. [COBISS.SI-ID [14576406](#)]
- PIHLER, Jože, VOH, Jurček, VORŠIČ, Jože, VORŠIČ, Žiga. *Vključitev novih plinskih elektrarn v elektroenergetsko omrežje : projekt zamenjave plinskih turbin PB1, PB2 in PB3*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2010. 58 str., graf. prikazi, ilustr. [COBISS.SI-ID [14576918](#)]
- FLUHER, Bogdan, GLOTIČ, Adnan, KITAK, Peter, PIHLER, Jože, STEGNE, Marjan, TIČAR, Igor, VORŠIČ, Jože, VORŠIČ, Žiga, DEŽELAK, Klemen, RIBIČ, Janez, SEME, Sebastijan, ŠTUMBERGER, Gorazd, VOH, Jurček. *Vloga varovalk v srednjenapetostnih distribucijskih postrojenjih : (končno poročilo)*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2010. X, 150 str., graf. prikazi, ilustr. [COBISS.SI-ID [14720278](#)]
- DEŽELAK, Klemen, SEME, Sebastijan, ŠTUMBERGER, Gorazd, GLOTIČ, Adnan, PIHLER, Jože, RIBIČ, Janez, STEGNE, Marjan, VOH, Jurček, VORŠIČ, Jože. *Vpliv sončne elektrarne z razsmerniškim vezjem na distribucijsko omrežje : končno poročilo o študiji*. Maribor:

Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2010. 117 str., ilustr.
[COBISS.SI-ID [14707222](#)]

- FLUHER, Bogdan, GLOTIČ, Adnan, KITAK, Peter, PIHLER, Jože, STEGNE, Marjan, TIČAR, Igor, VORŠIČ, Jože, VORŠIČ, Žiga, DEŽELAK, Klemen, RIBIČ, Janez, SEME, Sebastijan, ŠTUMBERGER, Gorazd, VOH, Jurček. *Izbira izolacijskih medijev v srednjenapetostnih celicah za distribucijska postrojenja in novih ločilnih stikal : (končno poročilo)*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2009. 159 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [13363222](#)]
- ŠTUMBERGER, Gorazd, DEŽELAK, Klemen, SEME, Sebastijan, KORAK, Andrej, PIHLER, Jože, RIBIČ, Janez, STEGNE, Marjan, VOH, Jurček, VORŠIČ, Jože. *Analiza dodatnih izgub pri prenosu električne energije, ki jih po nepotrebnem povzročajo nesimetrična bremena in višje harmonske komponente*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2008. 96 f. [COBISS.SI-ID [12059670](#)]
- VORŠIČ, Jože, HANŽIČ, Andrej, KOŽELJ, Darko, MUZEK, Viljem, ROPOŠA, Silvo, STENY, Aleš, KORAK, Andrej, PIHLER, Jože, RIBIČ, Janez, STEGNE, Marjan, ŠTUMBERGER, Gorazd, TACER, Tanja, VOH, Jurček, VORŠIČ, Žiga. *Postopki pri izdaji dovoljenj in priključevanju na omrežje proizvajalcev električne energije iz obnovljivih virov*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2006. 76 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [10482966](#)]
- BIZJAK, Martin, BIZJAK, Milan, BRECELJ, Franc, PIHLER, Jože, PREGELJ, Andrej, RIBIČ, Janez, STEGNE, Marjan. *Raziskava vplivov na povečanje izklopne zmogljivosti plinskega odvodnika. Del. 2, Zbornik prispevkov predstavljenih na preglednih sestankih 15.12.2005 in 21. jun. 2006 ob zaključku projekta : dvoletna projektna naloga (2004-2006)*. Ljubljana: Iskra zaščite, 2006. 1 zv. (loč. pag.), ilustr. [COBISS.SI-ID [30021637](#)]
- BIZJAK, Martin, VORŠIČ, Jože, PIHLER, Jože, STEGNE, Marjan, RIBIČ, Janez. *Raziskave vplivov na povečanje izklopne zmogljivosti plinskega odvodnika = Matematični model kombinirane prenapetostne zaščite : naslov naloge soizvajalca [UM FERI]*. [Maribor]: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2006. 35 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [10546454](#)]
- VORŠIČ, Jože, ĐONLAGIČ, Dali, KORAK, Andrej, KOSEC, Dušan, KRESLIN, Sašo, LESJAK, Srečko, ORGULAN, Andrej, RIBIČ, Janez, ĐONLAGIČ, Denis, HANŽIČ, Andrej, JAKL, Franc, PIHLER, Jože, STEGNE, Marjan, ŠTUMBERGER, Gorazd, TIČAR, Igor, VOH, Jurček. *Študija za izvedbo daljnovidne povezave ČHE Kozjak -RTP Maribor*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2006. 123 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [10482454](#)]
- PIHLER, Jože, VORŠIČ, Jože, TIČAR, Igor, STEGNE, Marjan, TAJNŠEK, Simon, STOJKOVIČ, Moma, KORPAR, Davorin. *Nov sistem srednjenapetostnih daljnovodov : zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega projekta v letu 2004*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2004. 9 f., [14] f. [COBISS.SI-ID [8939798](#)]
- DEŽELAK, Klemen, ŠTUMBERGER, Gorazd, VORŠIČ, Jože, ORGULAN, Andrej, PIHLER, Jože, RIBIČ, Janez, STEGNE, Marjan, VIŽINTIN, Milan, VOH, Jurček. *Vpliv izrednih dogodkov na visoko napetostnem omrežju na kakovost električne energije na srednje in nizko napetostnem omrežju*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2004. 156 str. [COBISS.SI-ID [9174294](#)]

- PIHLER, Jože, VORŠIČ, Jože, STEGNE, Marjan, STOJKOVIČ, Moma. *Nov sistem srednjenapetostnih daljnovodov : letno poročilo o rezultatih raziskovalnega projekta za leto 2002/2003*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2003. 6 str., [18] f. [COBISS.SI-ID [8687638](#)]
- KOS, Dimitrij, PIHLER, Jože, TIČAR, Igor, VORŠIČ, Jože, KITAK, Peter. *Srednjenapetostne stikalne naprave z ločilnimi stikali v SF6 plinu : izračun električnega polja skoznjika za 250 A (24 kV) in 630 A (36 kV) : raziskovalno-razvojni projekt Tovarne stikalnih naprav Maribor in FERI Maribor : tretje vmesno poročilo*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 2000. 49 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [5537558](#)]
- VORŠIČ, Jože, HORVAT, Miran, PIHLER, Jože, NOVAK, Bojan, ORGULAN, Andrej, HANŽIČ, Andrej, ŽNIDARIČ, Mitja, BIZJAK, Boris, KEGL-KALŠAN, Karmen. *Preoblikovanje razdelilnega omrežja za zmanjšanje izgub : zaključno poročilo o rezultatih aplikativnega raziskovalnega projekta v letu 1998 [za MZT Slovenije]*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 1999. 1 zv. (loč. pag.). [COBISS.SI-ID [4373782](#)]
- KOS, Dimitrij, PIHLER, Jože, TIČAR, Igor, VORŠIČ, Jože, MIKOLA, Ladislav, KORITNIK, Darko, HANŽIČ, Andrej, KITAK, Peter. *Srednjenapetostne stikalne naprave z ločilnimi stikali v SF6 plinu : raziskovalno-razvojni projekt Tovarne stikalnih naprav Maribor in FERI Maribor : drugo vmesno poročilo*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 1999. 59 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [5537302](#)]
- PIHLER, Jože, VORŠIČ, Jože, ŽNIDARIČ, Mitja, HANŽIČ, Andrej. *Stikalne naprave, novi principi in izboljšanje obstoječih z umetno inteligenco : letno poročilo o rezultatih raziskovalnega projekta v letu 1998*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 1999. 6 f. [COBISS.SI-ID [4292886](#)]
- KOS, Dimitrij, PIHLER, Jože, PALČEC, Vladimir, MITROVIČ, Dušan, JAVERNIK, Viktor, FRIŠ, Janko. *Kovinsko oklopljena srednjenapetostna stikalna celica z vakuumskim odklopnikom : zaključno poročilo o razvojno raziskovalni nalogi*. Maribor: TSN Eling, 1997. [153] f., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID [4148758](#)]
- PIHLER, Jože, VORŠIČ, Jože, RAILIČ, Goran, LOVRENČIČ, Alojz. *Elektromagnetni kontaktorski element : končno poročilo o poteku izvajanja projekta in doseženih rezultatih : številka pogodbe: U2-2966-UMFER-95*. Maribor: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, 1996. 33 str. [COBISS.SI-ID [8495876](#)]
- Računalniško vodenje procesov
- Program prestrukturiranja komunalne energetike mesta Maribora, Oskrba z energenti : optimizacija posameznih distributivnih in procesnih sistemov
- Elektromagnetni kontaktorski element
- Analiza visokofrekvenčnih motenj v električnem omrežju
- Kovinska oklopljena celica z vakuumskim odklopnikom
- Zmanjšanje nihanja napetosti
- Zmanjšanje THD in povečanje faktorja delavnosti na vzbujalnem delu HE Zlatoličje
- Reševanje težav pri uvajanju polizoliranih vodnikov v Sloveniji
- Študija termične obdelave trdnih odpadkov iz naselij za severovzhodno Slovenijo in deponiranja preostalih odpadkov po sežigu
- Energetske zasnove Mestne občine Maribor
- Srednjenapetostne naprave z ločilnimi stikali v SF6 plinu (MZT 61-2959)
- Laboratorij za velike toke