

Reference

REFERENCE	1
KOGENERACIJE NA BIOMASU	3
KOGENERACIJE NA BIOPLIN	5
KOGENERACIJE NA OTPAD	7
KOGENERACIJE NA FOSILNA GORIVA	8
KOTLOVNICE	9
CENTRALIZIRANI TOPLINSKI SUSTAVI – CTS	12
MALE HIDROELEKTRANE	13
GEOTERMALNE ELEKTRANE	14
FOTONAPONSKE ELEKTRANE	14
UGRADNJA PARNIH TURBINA	15
PROCESNA POSTROJENJA	16
PROJEKTI UKLANJANJA GRAĐEVINA	17

CRPNE STANICE	17
PAROVODI I POSUDE POD TLAKOM	18
UGRADNJA PLINSKIH BAKLJI KOD SANACIJA ODLAGALIŠTA OTPADA	21
ZATVORENI RASHLADNI SUSTAVI	22
UGRADNJA SPREMNIKA UNP-A	22
REKONSTRUKCIJE	23
STAKLENICI	24
DOKUMENTACIJA ZA IZRADU OPREME	24
GOSPODARENJE OTPADOM	25
PROČISTAČI OTPADNIH VODA	25
STUDIJE	27

Kogeneracije na biomasu

Voda-para ciklus

Električna snaga / kW _{el}	Naziv postrojenja Lokacija	Toplinska snaga	Kondenzacija	Investitor	Opis posla	Godina	Status
1200	DIN Novoselec	4 MW _{th} 80/60 ⁰ C	Voda	Drvena industrija Novoselec d.o.o.	Investicijska studija, Glavni projekt	2015.	Građevinska dozvola
2000	Ozalj Ozalj	4 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Voda	Detono d.o.o.	Glavni projekt	2015.	Građevinska dozvola
1200	Ogulin Ogulin	3 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Zrak	Premium d.o.o.	Glavni projekt	2015.	Građevinska dozvola
3000	Virovitica Virovitica	12 MW _{th} 63/43 ⁰ C	Ogrjevni kondenzator	A&A Bioenergy viro d.o.o.	Glavni projekt	2015.	Građevinska dozvola
5000	Brinje Brinje	6 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Zračni kondenzator	Depod projekti d.o.o.	Natječajna dokumentacija, Glavni projekt	2014.	Građevinska dozvola
1000	Vinkovci Vinkovci	4 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Voda	Energana Vinkovci d.o.o.	Idejni projekt	2011.	-
1000	Orahovica Orahovica	4 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Voda	Grad Orahovica	Idejni projekt	2011.	-
3300	Strizivojna Hrast Strizivojna	6 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Zračni kondenzator	Strizivojna Hrast d.o.o.	Studija isplativosti, Natječajna dokumentacija, Glavni i Izvedbeni projekt, Nadzor pri izgradnji	2011.	Izvedeno
1000	Lipa Novi Marof	4 MW _{th} 90/70 ⁰ C	„Mokri“ rashladni toranj	Lipa d.o.o.	Natječajna dokumentacija, Glavni projekt	2009.	Građevinska dozvola

ORC Tehnologija

Električna snaga / kW _{el}	Naziv postrojenja Lokacija	Toplinska snaga	Kondenzacija	Investitor	Opis posla	Godina	Status
500	Nard Valpovo	3 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Ogrjevni kondenzator (grijanje staklenika)	Solitudo d.o.o.	Glavni projekt, Nadzor pri gradnji	2017.	Izvedeno
1200	DIN Energo Novoselec	5,2 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Ogrjevni kondenzator (sušare za drvo)	Drvena industrija Novoselec d.o.o.	Izmjene i dopune Glavnog projekta	2017.	Građevinska dozvola

Rasplinjavanje biomase

Električna snaga / kW _{el}	Naziv postrojenja Lokacija	Toplinska snaga	Investitor	Opis posla	Godina	Status
1000	Tršće Tršće	1,45 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Orkan Energija d.o.o.	Glavni projekt, Izvedbeni projekt, Stručni nadzor	2016. - danas	-
1200	Gacka Otočac	1,45 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Orkan Energija d.o.o.	Glavni projekt	2015.	Građevinska dozvola
2x500	Forest Jastrebarsko	2 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Forest d.o.o.	Glavni projekt	2013.	Građevinska dozvola

Kogeneracije na bioplin

Električna snaga / kW _{el}	Naziv postrojenja Lokacija	Toplinska snaga	Sirovina	Investitor	Opis posla	Godina	Status
1000	BP Cerna Cerna	1,2 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Zelena i kukuruzna silaža, gnojnica	Energana Cerna d.o.o.	Glavni projekt, stručni strojarski i glavni nadzor	2021.	Izvedeno
1200	BP Pisarovina Pisarovina	1,5 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Silaža energetskih biljaka, stajski gnoj, gnoj peradi i sl.	Eco biogas d.o.o.	Glavni projekt, stručni strojarski i glavni nadzor	2020.	Građevinska dozvola
1200	BP Pisarovina Pisarovina	1,5 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Silaža energetskih biljaka, stajski gnoj, gnoj peradi i sl.	Eco biogas d.o.o.	Idejni projekt	2019.	Lokacijska dozvola
1000	BP Cerna Cerna	1,2 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Zelena i kukuruzna silaža, gnojnica	Energana Cerna d.o.o.	Idejni projekt	2019.	Lokacijska dozvola
2000	Ovčara Ovčara	2,4 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Kukuruzna silaža, gnoj, sirak, šećerni rezanci	Agrokor energija d.o.o.	Glavni i Izvedbeni projekt i Projekt izvedenog stanja	2015.	Izvedeno
2000	Pik Vinkovci Vinkovci	2,4 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Kukuruzna silaža, zelena silaža, gnoj, organski otpad (voće i povrće)	Agrokor energija d.o.o.	Glavni i Izvedbeni projekt i Projekt izvedenog stanja	2015.	Izvedeno
1000	Osilovac Feričanci	1,2 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Kukuruzna silaža, gnoj, slama	Osilovac d.o.o.	Glavni i Izvedbeni projekt i Projekt izvedenog stanja	2015.	Izvedeno

1000	BP Cerna Cerna	1,2 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Zelena i kukuruzna silaža, gnojnica	Energana Cerna d.o.o.	Glavni projekt	2014.	Građevinska dozvola
1800	Popovac Popovac	2,4 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Kukuruzna silaža, gnoj, sirak	Agrokor energija d.o.o.	Glavni i Izvedbeni projekt i Projekt izvedenog stanja	2014.	Izvedeno
2000	Mitrovac Mitrovac	2,4 MW _{th} 90/70 ⁰ C	Kukuruzna silaža, gnoj, šećerni rezanci, stari kruh, otpadno ulje	Agrokor energija d.o.o.	Glavni i Izvedbeni projekt i Projekt izvedenog stanja	2013.	Izvedeno

Kogeneracije na otpad

Električna snaga / kW _{el}	Naziv postrojenja Lokacija	Toplinska snaga MW _{th}	Sirovina	Investitor	Opis posla	Godina	Status
3200	CIOS Sisak	12	Gorivi otpad (RDF/SRF) Mulj iz UPOV-a	CIOS Energy d.o.o.	Investicijska studija, Glavni projekt	2017.	Građevinska dozvola
2650	Tyrone Irska	do 8	Otpadno drvo	TYRONE Energy Ltd.	Izvedbeni projekt	2012.	Izvedeno
2100	Toplarna Celje Slovenija	13	Gorivi otpad (RDF/SRF) Mulj iz UPOV-a	Energetika Celje d.o.o.	Studija izvodljivosti, Glavni projekt, Izvedbeni projekt, dokumentacija kotla	2008.	Izvedeno

Kogeneracije na fosilna goriva

Električna snaga / kW _{el}	Naziv postrojenja Lokacija	Toplinska snaga MW _{th}	Gorivo	Investitor	Opis posla	Godina	Status
2x800 kW _{el}	Gavrilović Petrinja	1,2 MW _{th} 1,6 t/h pare 6 bar suhozasićena	Prirodni plin	Gavrilović d.o.o.	Studija isplativosti, Glavni i Izvedbeni projekt	2003.	Izvedeno
2x800 kW _{el}	Rubik Borovo	2,5 MW _{th} 90/70 °C	Prirodni plin	Rubik d.o.o.	Glavni i izvedbeni projekt	2000.	Izvedeno
4900 kW _{el}	Pliva Savski Marof	8,5 MW _{th} 12 t/h pare sa dodatnim izgaranjem, 8 t/h pare bez dodatnog izgaranja	Prirodni plin	Pliva d.o.o.	Glavni i Izvedbeni projekt	1998.	Izvedeno

Kotlovnice

Toplovodne kotlovnice

Biomasa

Toplinska snaga / MW _{th}	Naziv postrojenja Lokacija	Parametri ° C	Investitor	Opis posla	Godina	Status
3	OŽB Vinkovci	90/70	Vukovarsko Srijemska županije	Glavni projekt	2020.	Građevinska dozvola
5	Delnice	120/100	RST Pellet d.o.o.	Glavni i Izvedbeni projekt, projektantski nadzor	2019.	Izvedeno
0,5	Zrinjevac-Jankomir Zagreb	90/70	Zagrebački holding d.o.o. Podružnica Zrinjevac	Glavni i Izvedbeni projekt, projektantski nadzor	2017.	Izvedeno
2	Zrinjevac-Remetinec Zagreb	90/70	Zagrebački holding d.o.o. Podružnica Zrinjevac	Glavni projekt	2016.	Građevinska dozvola
1	Pokupsko Pokupsko	90/70	Općina Pokupsko	Glavni i Izvedbeni projekt, stručni nadzor	2016.	Izvedeno
2	Lovinac Lovinac	90/70	Općina Lovinac	Glavni projekt	2016.	Građevinska dozvola (ishođenje u tijeku)
3	Kaznionica Lepoglava Lepoglava	90/70	Funda d.o.o.	Glavni i Izvedbeni projekt	2016.	Izvedeno
0,15	Zrinjevac-Markuševac Zagreb	90/70	Zagrebački holding d.o.o. Podružnica Zrinjevac	Glavni projekt i stručni nadzor	2015.	Izvedeno
1	Ozalj Ozalj	90/70	Ozalj	Glavni projekt	2012.	Građevinska dozvola
3,0	Belišće Belišće	90/70	Belišće d.o.o.	Glavni i Izvedbeni projekt	2007.	Izvedeno

1,8	Belišće Belišće	90/70	Belišće d.o.o.	Glavni i Izvedbeni projekt	2004.	Izvedeno
-----	--------------------	-------	----------------	----------------------------	-------	----------

Vrelovodne kotlovnice

Fosilna goriva

Toplinska snaga / MWth	Naziv postrojenja Lokacija	Parametri C °	Investitor	Opis posla	Godina	Status
18,6	Mala Švarča Karlovac	160/100	Energoremont d.o.o.	Studija izvodljivosti, Glavni projekt	2011.	Izvedeno

Parne kotlovnice

Biomasa

Toplinska snaga / MW _{th}	Naziv postrojenja Lokacija	Parametri	Investitor	Opis posla	Godina	Status
12	Tvornica ulja Čepin Čepin	15 t/h, 15 bar, suhozasićena	Tvornica ulja Čepin d.d.	Glavni i Izvedbeni projekt	2015.	Izvedeno
8	Solana Pag Pag	11 t/h, 11 bar, 184 °C	Solana Pag d.d.	Glavni i Izvedbeni projekt, Stručni i Glavni nadzor	2013.	Izvedeno

Fosilna goriva

Toplinska snaga / MW _{th}	Naziv postrojenja Lokacija	Gorivo	Investitor	Opis posla	Godina	Status
		Parametri				
2 x 16	Belišće Belišće	Prirodni plin/LUEL 2 x 22,5 t/h, 6 bar, suhozasićena	DS Smith Belišće Croatia d.o.o. Belišće	Glavni i Izvedbeni projekt, Stručni nadzor, Glavni nadzor	2016.	Izvedeno
2*3	Pogon Anamet Laduć	Bio plin/LUEL 4 t/h, 8 bar, 170 °C	Kvasac d.o.o., Prigorje Brdovečko	Glavni projekt	2010.	Izvedeno
1,5	Bilokalnik-IPA Koprivnica	Prirodni plin 2 t/h, 10 bar, 184 °C	Bilokalnik-IPA d.d.	Glavni projekt	2006.	Izvedeno
1,5	Kumal Sirač	Prirodni plin 2 t/h, 10 bar, 184 °C	Kumal d.o.o. Sirač	Izvedbeni projekt	2004.	Izvedeno
12+22	Varteks Varaždin	LUEL 16 t/h i 8t/h, 13 bar, 250 °C	Varteks	Glavni i Izvedbeni projekt	2003.	Izvedeno
3,5	Pazin Textiles Pazin	LUEL 5 t/h, 13 bar, suhozasićena	Pazin Textiles d.o.o. Pazin	Glavni i Izvedbeni projekt	2003.	Izvedeno

1,5	Danica Koprivnica	Prirodni plin 2 t/h, 10 bar, 184 °C	Kvasac d.o.o. Prigorje Brdovečko	Glavni i Izvedbeni projekt, Stručni nadzor	2003.	Izvedeno
-----	----------------------	--	-------------------------------------	---	-------	----------

Centralizirani toplinski sustavi – CTS

Toplinska snaga MW _{th}	Naziv postrojenja Lokacija	Parametri °C	Duljina m	Investitor	Opis posla	Godina	Status
3	Virovitica Virovitica	63/43	500	A.M.S. – Biomasa d.o.o.	Glavni projekt	2016.	Građevinska dozvola
1	Lovinac Lovinac	90/70	2000	Općina Lovinac	Glavni projekt	2016.	Građevinska dozvola
0,1	Zrinjevac-Markuševac Zagreb	90/70	300	Zagrebački holding, podružnica Zrinjevac	Glavni projekt	2016.	Izvedeno
2	Zrinjevac-Remetinac	90/70	1000	Zagrebački holding, podružnica Zrinjevac	Glavni projekt	2016.	Građevinska dozvola
1,5	Pokupsko Pokupsko	90/70	2000	Općina Pokupsko	Glavni projekt i stručni strojarski nadzor	2015.	Izvedeno
0,6	Josipdol Josipdol	90/70	1000	Općina Josipdol	Glavni projekt	2014.	Građevinska dozvola
1	Ozalj Ozalj	90/70	1000	Grad Ozalj	Glavni projekt	2012.	Građevinska dozvola

Male hidroelektrane

Električna snaga kW _{el}	Naziv postrojenja Lokacija	Tip turbine	Investitor	Opis posla	Godina	Status
250	MHE Dabrova dolina Tržić Tounjski	DIVE	Kelemen energija d.o.o.	Glavni i Izvedbeni projekt, glavni nadzor	2016.	Izvedeno
350	MHE Korana 1 Karlovac	WLH Kaplan	Ekološki sistemi d.o.o.	Investicijska studija i Glavni projekt	2015.	Građevinska dozvola
160	MHE Kamešćaki Belajske Poljice	WLH Kaplan	Mavis d.o.o.	Glavni projekt	2013.	Građevinska dozvola
80	MHE Križančići Draganići	DIVE	Eko tok d.o.o.	Glavni projekt	2013.	Izvedeno
3x500	MHE Ilovac Ilovac (Ozalj)	WLH Kaplan	Tekonet d.o.o.	Glavni projekt	2012.	Izvedeno
225	MHE Pleternica Pleternica	Kaplan, vertikalna; generator Končar za suhu ugradnju	Grad Pleternica	Analiza opravdanosti, Glavni i Izvedbeni projekt	2011.	Izvedeno

Geotermalne elektrane

Električna snaga kW _{el}	Naziv postrojenja Lokacija	Medij	Investitor	Opis posla	Godina	Status
10.000	Velika 1 Velika Ciglana	Geotermalna voda 170 °C	Geoen d.o.o.	Glavni i Izvedbeni projekt, projektantski nadzor	2015-2019.	Izvedeno

Fotonaponske elektrane

Električna snaga kW _{el}	Naziv postrojenja Lokacija	Investitor	Opis posla	Godina	Status
43.200	FNE Poličnik	Solid Solar Energy Systems GmbH	EOTRP (Elaborat optimalnog tehničkog rješenja za mrežni priključak)	2021	
280	FNE DOK-ING Zagreb 3	DOK-ING d.o.o.	Opis i prikaz građevine, Glavni projekt, Troškovnik	2021	Ishođena EES
490	FNE DOK-ING Zagreb 2	DOK-ING d.o.o.	Opis i prikaz građevine, Glavni projekt, Troškovnik	2021	Ishođena EES
9.999	FNE Hrvace	Solid Solar Energy Systems GmbH	EOTRP (Elaborat optimalnog tehničkog rješenja za mrežni priključak), Idejni projekt	2021	Ishođeni posebni uvjeti
250	FN Printera	Printera Grupa d.o.o.	Opis i prikaz građevine, Glavni projekt	2021	Građevinska dozvola
660	FNE DOK-ING Zagreb 1	DOK-ING d.o.o.	Opis i prikaz građevine, Glavni projekt, Troškovnik	2020	Građevinska dozvola

Ugradnja parnih turbina

Snaga na stezaljkama generatora kW _{el}	Parametri svježe pare		Protok pare t/h	Oduzimanje		Ispuh bar	Kondenzacija	Mjesto ugradnje	Godina
	bar	°C		bar	°C				
7500	40	440	75	-	-	3,5	-	Šećerana Senta	2014.
8100	63	460	35	4,5	15	0,1	Vodom hlađeni kondenzator	Natron-Hayat, Maglaj	2013
1700	42	440	52	-	-	22	-	Šećerana Pećinci	2013.
2650	42	410	13,7	2,5	1-8	0,1	Pločasti kondenzator i rashladni toranj	Tyrone, Irska	2012
3300	40	400	20	2,5	2-8	0,1	Zračni kondenzator	Strizivojna Hrast	2011.
1500	40	427	7	-	-	0,19	Vodom hlađeni kondenzator	Energana Piroliza	2003.

Procesna postrojenja

Investitor	Godina	Sadržaj
RST Pellet d.o.o., Delnice	2019.	Glavni, Izvedbeni projekt i stručni nadzor nad gradnjom postrojenja za proizvodnju peleta na lokaciji Delnice
D.E.L.N.I d.o.o., Delnice	2016.	Glavni projekt za izgradnju pogona za proizvodnju peleta na lokaciji Delnice
Orkan energija d.o.o., Medulin	2015.	Glavni i izvedbeni projekt za izgradnju postrojenja briketirnice na lokaciji Tršće
Bakrotisak d.d., Garešnica	2014.	Glavni projekt za postrojenje za regeneraciju otapala i povećanje energetske učinkovitosti
Epsik d.o.o., Zagreb	2006.	Strojarsko-tehnoški Projekt, Glavni projekt i Izvedbeni projekt rekonstrukcije postrojenja za proizvodnju ekspaniranog polistirena
INA Rafinerija, Sisak	2004.	Glavni i Izvedbeni projekt instalacija za istakanje, skladištenje i dodavanje MMT-a
Dioki d.d., Zagreb	2004.	Projekt rekonstrukcije istakališta stiren monomera u Tvornici polistirena PJ DOKI
Dina Petrokemija d.d., Omišalj	2003.	Revitalizacija apsorpcijskog rashladnog uređaja YORK model ES 7 D2 AS na BARU-01
Dioki d.d., Zagreb	2003.	Izrada projektne dokumentacije za rekonstrukciju reaktora 11DC201 u PE 2; Usluge konzaltinga i inženjeringa prilikom pokretanja proizvodnje
Polikem d.d., Zadar	2002.	Izrada procjene troškova za pokretanje proizvodnje u Polikem-u Zadar.
Kvasac d.o.o., Savski Marof	2001.	Glavni i izvedbeni projekt rekonstrukcije fermentora i modernizacije zatvorenog sustava rashladne vode
Polikem d.d., Zadar	1999.	Optimalno rješenje cjevovoda hidrantske mreže, cjevovoda pitke vode i cjevovoda sprinkler uređaja sa cijevima od PE HDPE-16 bar i čeličnim cijevima
INA Rafinerija, Sisak	1998.	Proračun hidrauličnog udara, izrada i isporuka 12 kompleta ublaživača hidrauličnog udara za instalaciju punilišta AC u RNS

Projekti uklanjanja građevina

Investitor	Godina	Sadržaj
Mexep FZE, UAE	2016.	Izrada projekta demontaže/preseljenja postrojenja EPSIK i DIOKI sa lokacije industrijske zone Žitnjak u Tursku
Zvijezda d.d., Zagreb	2004.	Strojarsko-tehnološki projekt uklanjanja postrojenja i instalacija tvornice ulja Zvijezda u Zagrebu

Crpne stanice

Investitor	Godina	Sadržaj
HEP Proizvodnja d.o.o.,	2018.	Idejni projekt za ugradnju šest novih poluaksijalnih pumpi u crpnoj stanici Sava, TE-TO Zagreb
Crpna stanica Sava, HEP d.o.o. TE-TO	2017.	Tehno-ekonomska analiza opravdanosti ugradnje šest crpnih agregata s frekventnom regulacijom broja okretaja u crpnoj stanici Sava, TE-TO Zagreb
Crpna stanica Sava, HEP d.o.o. TE-TO	2014.	Projektiranje rekonstrukcije crpne stanice rashladne vode za TE-TO Zagreb
Crpna stanica Ruda, Ruda (sinj)	2007.	Izvedbeni projekt rekonstrukcije crpne stanice Ruda
Toplana Karlovac, Karlovac	1998	Glavni i izvedbeni projekt rekonstrukcije crpne stanice
Luka Zadar, Zadar	1997.	Rekonstrukcija protupožarne crpne stanice i isporuka opreme po sistemu ključ u ruke. Tlačni cjevovod protupožarnog sustava. Ispitivanje značajki bacača vode i pjene ugrađenih u protupožarni sustav.

Parovodi i posude pod tlakom

Naziv cjevovoda	Radni parametri (bar / °C)	Investitor	Godina
Akumulator topline 120 m ³ – radionička dokumentacija po 13445EN	6/110	Funda d.o.o., Zaprešić	2016.
Akumulator topline 70 m ³ – radionička dokumentacija po 13445EN	6/110	Funda d.o.o., Zaprešić	2016.
Cjevovod svježe pare za parnu turbinu 7 MW DN 150	40 / 400	AD Fabrika šećera TE-TO, Senta (RS)	2014.
Cjevovod protutlaka DN 350	3,0 / 300	AD Fabrika šećera TE-TO, Senta (RS)	2014.
Spojni cjevovod između kolektora 40 bar DN 150	40 / 400	AD Fabrika šećera TE-TO, Senta (RS)	2014.
Cjevovod svježe pare za parnu turbinu 1,7 MW DN 150	42 / 450	Sunoko d.o.o. (šećerana), Pećinci (RS)	2013.
Cjevovod by-passa oko turbine DN 125	42 / 450	Sunoko d.o.o. (šećerana), Pećinci (RS)	2013.
Cjevovod protutlaka DN 300	23 / 300	Sunoko d.o.o. (šećerana), Pećinci (RS)	2013.
Cjevovod iza RRS-a DN 350	23 / 300	Sunoko d.o.o. (šećerana), Pećinci (RS)	2013.
Spojni cjevovod pare DN 150 od novog kotla do parorazdjelnika	13 / 180	Solana Pag d.d., Pag	2013
Cjevovod svježe pare od kotla do razdjelnika DN 150	62 / 460	Mimsan (TR) / Natron Hayat, Maglaj (BiH)	2013.
Cjevovod svježe pare za turbinu 8 MW DN 150	62 / 460	Mimsan (TR) / Natron Hayat, Maglaj (BiH)	2013.
Cjevovod spojnog parovoda DN 200	62 / 460	Mimsan (TR) / Natron Hayat, Maglaj (BiH)	2013.
Cjevovod oduzimanja DN 300	4,5 / 190	Mimsan (TR) / Natron Hayat, Maglaj (BiH)	2013.
Cjevovodi puhača čađe DN 65 / DN 80	62 / 460	Mimsan (TR) / Natron Hayat, Maglaj (BiH)	2013.
Cjevovodi sigurnosnog ventila DN 200	4,5 / 190	Mimsan (TR) / Natron Hayat, Maglaj (BiH)	2013.
Cjevovod napojne vode DN 65	83 / 115	Mimsan (TR) / Natron Hayat, Maglaj (BiH)	2013.
Dva simetrična spusna cjevovoda kotla: bubanj – kolektor DN 250	67 / 180	Mimsan (TR) / Natron Hayat, Maglaj (BiH)	2013.
Spojni cjevovod od ekonomajzera do gornjeg bubnja na kotlu DN 250	83 / 180	Mimsan (TR) / Natron Hayat, Maglaj (BiH)	2013.
Parovod svježe pare za parnu turbinu 2,6 MW DN 125	40 / 400	Tyrone, Irska	2012.

Cjevovod oduzimanja DN200	2,5 / 160	Tyrone, Irska	2012.
Cjevovod ispuha iz turbine DN 500	0,1 / 50	Tyrone, Irska	2012.
Parovod svježe pare za parnu turbinu 3,3 MW DN 125	40 / 400	Strizivojna Hrast d.o.o., Strizivojna	2011.
Cjevovod oduzimanja DN250	2,5 / 160	Strizivojna Hrast d.o.o., Strizivojna	2011.
Cjevovod ispuha iz turbine DN 700	0,1 / 50	Strizivojna Hrast d.o.o., Strizivojna	2011.
Parovod za PIVOVARU KARLOVAC DN 200	8,5 / 170	Karlovačka pivovara d.d., Karlovac	2004.
Parovod svježe pare za parnu turbinu 1,2 MW DN 80	40 / 420	Piroliza d.o.o., Kamnik	2003.
Parovod za pogon POLIETILEN II DN 150	18,5 / 280	Dioki d.d., Zagreb	2003.
Spojni parovod "Parovod K7 - parovod PTA" DN 400	17 / 260	HEP d.o.o., Pogon EL-TO, Zagreb	2002.
Razdjelnik polaza vode u kotlove DN700 Razdjelnik polaza vrele vode DN700 Razdjelnik povrata vode DN700 Razdjelnik usisa cirkulacijskih pumpi DN700	11 / 120	Gradska toplana Karlovac, Karlovac	1998.
BR 001 i 002 - Polazni vrelovodi DN500 (Meštrovićeva) (2 kom) BR 001 i 002 - Polazni vrelovodi DN400 (Rakovac) (2 kom) BR 003 Odvojak vrelovoda DN150 (MUP) Polazni vrelovod DN350 (Banija) Cjevovod vrele vode iz kotla K3 ; DN450 Cjevovodi vrele vode iz kotla K2 i K3; DN300 (2 kom)	11 / 120	Gradska toplana Karlovac, Karlovac	1998.
BR 001 Povratni cjevovodi DN600 i DN500 (Meštrovićeva) (2 kom) BR 001 Povratni cjevovod DN450 i DN400 (Rakovac) (2 kom) BR 003 Odvojak povrata cjevovoda DN150 (MUP) Povratni cjevovod DN350 (Banija)	11 / 120	Gradska toplana Karlovac, Karlovac	1998.
Cjevovodi usisa cirkulacijskih pumpi, DN300	11 / 120	Gradska toplana Karlovac, Karlovac	1998.
Tlačni cjevovodi cirkulacijskih pumpi, DN250	11 / 120	Gradska toplana Karlovac, Karlovac	1998.
Cjevovod ispuha sigurnosnog ventila na razdjelniku pare - DN250	- / 360	HEP d.o.o., TE Plomin 2, Plomin	1998.
BB 001 Atmosferski ekspander	- / 360	HEP d.o.o., TE Plomin 2, Plomin	1998.

BB 001 Razdjelnik pomoćne pare DN500	17 / 360	HEP d.o.o., TE Plomin 2, Plomin	1998.
Cjevovod oduzimanja turbine DN250	17 / 360	HEP d.o.o., TE Plomin 2, Plomin	1998.
BR 001 - LBQ 21 Radna para DN300	17 / 360	HEP d.o.o., TE Plomin 2, Plomin	1998.
Spojni parovod od razdjelnika pomoćne pare do Plomin 1, DN100	17 / 360	HEP d.o.o., TE Plomin 2, Plomin	1998.
BR 002 i BR 003 - Cjevovodi brtvene pare, DN80 (2 kom)	17 / 360	HEP d.o.o., TE Plomin 2, Plomin	1998.
BR 001, BR 002, BR 004 DN200 / DN300 - Glavni parovod od pomoćne kotlovnice do razdjelnika pomoćne pare	17 / 360	HEP d.o.o., TE Plomin 2, Plomin	1998.
BR 001 Parovod za startni ejektor, DN 100	17 / 360	HEP d.o.o., TE Plomin 2, Plomin	1998.
BR 001 Parovod za radne ejektore, DN 32 (2 kom)	17 / 360	HEP d.o.o., TE Plomin 2, Plomin	1998.
BR 901, BR 902 - Cjevovod odvodnjavanja razdjelnika pare	17 / 150	HEP d.o.o., TE Plomin 2, Plomin	1998.
BR 903, BR 904, BR 905 - Sustav odvodnjavanja parovoda LBG 50	17 / 360	HEP d.o.o., TE Plomin 2, Plomin	1998.
BR 001 Glavni parovod do redukcijsko-rashladne stanice, DN65	17 / 360	HEP d.o.o., TE Plomin 2, Plomin	1998.
BR 002 Para reduciranog tlaka prema mlinovima	5 / 170	HEP d.o.o., TE Plomin 2, Plomin	1998.
BR 001 – Parovodi prema mlinovima br. 1 – 6 (6 kom)	5 / 170	HEP d.o.o., TE Plomin 2, Plomin	1998.
BR 902 i br. 903 - Odvodnjavanje parovoda prema mlinovima	5 / 170	HEP d.o.o., TE Plomin 2, Plomin	1998.
Magistralni vrelovod Sjenjak	8 / 140	HEP d.o.o., Pogon TE-TO, Osijek	1996.
Industrijski parovod PLIVA 1, PLIVA 2 i PLIVA 3 (3 kom)	17 / 240	HEP d.o.o., Pogon EL-TO, Zagreb	1994.

Ugradnja plinskih baklji kod sanacija odlagališta otpada

Investitor	Kapacitet baklje	Godina	Sadržaj
Općina Matulji, Matulji	40-300 Nm ³ /h	2017.	Glavni i izvedbeni projekt ugradnje plinske baklje kod sanacije i zatvaranja odlagališta otpada Osojnica kod Matulja
Grad Samobor, Samobor	20-100 Nm ³ /h	2015.	Glavni i izvedbeni projekt ugradnje plinske baklje kod sanacije odlagališta otpada Trebež u Samoboru

Zatvoreni rashladni sustavi

Investitor	Godina	Sadržaj
Kvasac d.o.o., Savski Marof	2003.	Elaborat o mogućoj eksploataciji podzemnih voda na lokaciji pogona proizvodnje suhog kvasca – Koprivnica
Kvasac d.o.o., Savski Marof	2001.	Glavni i izvedbeni projekt modernizacije zatvorenog sustava rashladne vode i fermentora
Unitech LTH – OL, Škofja Loka (Slovenija)	2001.	Glavni i izvedbeni projekt rekonstrukcije rashladnog sustava u tvornici tlačnog lijeva Cromiral–Benkovac
Preplam d.d., Zagreb	1999.	Glavni projekt i konzultantske aktivnosti zatvorenog rashladnog sustava za strojeve za brizganje plastike
ESOT, Celje (Slovenija)	1999.	Glavni i izvedbeni projekt rekonstrukcije rashladnog sustava u tvornici Đuro Đaković Bešavne boce – Slavonski Brod

Ugradnja spremnika UNP-a

Investitor	Godina	Sadržaj
Bilokalnik IPA d.o.o., Koprivnica	2006.	Izrada tehničke dokumentacije za ugradnju spremnika $V=5 \text{ m}^3$ za UNP s uređajem za punjenje spremnika viličara
Herbos d.d., Sisak	2005.	Projekt ugradnje malog spremnika UNP $V=4,85 \text{ m}^3$
Eko imanje Mavrović, Brestovac	2003.	Idejni projekt za ishođenje lokacijske dozvole za ugradnju malog spremnika za UNP $V=4,85 \text{ m}^3$

Rekonstrukcije

Investitor	Godina	Sadržaj
Crpna stanica Sava, HEP d.o.o. TE-TO	2017	Tehno-ekonomska analiza opravdanosti ugradnje šest crpnih agregata s frekventnom regulacijom broja okretaja u crpnoj stanici Sava, TE-TO Zagreb
HEP Proizvodnja d.o.o., Sektor za termoelektrane pogon KTE Jertovec	2017.	Izvedbeni projekt za rekonstrukciju linija regeneracije u kemijskoj pripremi vode
Franck d.d., Zagreb	2017.	Glavni projekt za rekonstrukciju i nadogradnju sustava grijanja prostora čajeva sustavom za iskorištavanje otpadne topline kompresora
DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Belišće	2016.	Rekonstrukcija kotla Steambloc (rekonstrukcija posude pod tlakom kategorije IV) radi zamjene ventila, certificiranje dokumentacije (odobrenje konstrukcije), provjera kapaciteta sigurnosnih ventila te nadzor nad proizvodnjom i ugradnjom.
PI Projekt d.o.o., Škofije (Slovenija)	2015.	Idejno rješenje, Glavni projekt i Izvedbeni projekt za rekonstrukciju kotlovnice bazenskog sustava - ugradnja akumulatora topline u Bizovačkim toplicama
Crpna stanica Sava, HEP d.o.o. TE-TO	2014	Projektiranje rekonstrukcije crpne stanice rashladne vode za TE-TO Zagreb
Tvornica šećera Osijek d.o.o., Osijek	2013.	Izvedbeni projekt za rekonstrukciju sekcija na sekcionalnim parnim kotlovima
CS Ruda, Ruda (Sinj)	2007.	Izvedbeni projekt rekonstrukcije CS Ruda
Varteks d.d., Varaždin	2003.	Glavni i Izvedbeni projekt rekonstrukcije postojećeg kotlovskog postrojenja dogradnjom kotlovskih postrojenja 16 t/h i 8 t/h pregrijane pare 13 bar i 250 °C
INA d.d. Rafinerija Sisak, Sisak	2002.	Projekt rekonstrukcije pumpaone P-3A s pripadajućom opremom i cjevovodima – In Line Blending
Lepa d.o.o., Lepoglava	1998.	Rekonstrukcija i revitalizacija parnog kotla loženog na drvene ostatke – proizvođač WOLF iz 1913. godine
Gradska toplana Karlovac d.o.o., Karlovac	1998.	Glavni i izvedbeni projekt rekonstrukcije crpne stanice
Luka Zadar d.d., Zadar	1997.	Rekonstrukcija protupožarne crpne stanice i isporuka opreme po sistemu “ključ u ruke”

Staklenici

Investitor	Godina	Sadržaj
Uni Viridas d.o.o., Babina greda	2014.	Glavni projekt za staklenik Babina Greda – Industrijska zona
Uni Viridas d.o.o., Babina greda	2014.	Glavni projekt za staklenik Babina Greda – Poljoprivredna zona
Uni Viridas d.o.o., Babina greda	2014.	Glavni projekt za staklenik Babina Greda – Most
Uni Viridas d.o.o., Babina greda	2016.	Glavni projekt – izmjene i dopune

Dokumentacija za izradu opreme

Investitor	Godina	Sadržaj
Funda d.o.o., Zaprešić	2016.	Izrada projektne dokumentacije za akumulator topline 120 m ³ za toplovodno kotlovsko postrojenje loženo biomasom 3 MW _{TH} za Kaznionicu Lepoglava
Funda d.o.o., Zaprešić	2016.	Izrada projektne dokumentacije za akumulator topline 70m ³ za toplovodno kotlovsko postrojenje loženo biomasom 3 MW _{TH} za Kaznionicu Lepoglava

Gospodarenje otpadom

Investitor	Godina	Sadržaj
Premifab d.o.o., Sveta Nedjelja	2021.	Glavni projekt za postrojenje za regeneraciju otpadnih organskih otapala
CIOS Energy d.o.o., Sisak	2017.	Glavni projekt za kogeneracijsko postrojenje za energetske uporabu gorivog otpada i mulja iz komunalnog pročistača otpadnih voda kapaciteta do 3 t/h na lokaciji Sisak
Tyrone Energy Ltd., Irska	2012.	Projektna dokumentacija za kogeneracijsko postrojenje snage 2,6 MW _{el} loženo otpadnim drvom
Herbos d.o.o., Sisak	2007.	Projekt Izvedenog stanja za tehnički pregled i uporabnu dozvolu za postrojenje za termičku obradu otpada
Herbos d.o.o., Sisak	2005.	Izvedbeni projekt rekonstrukcije postrojenja za termičku obradu (spalionice) pesticidno onečišćene ambalaže
Herbos d.o.o., Sisak	2001.	Glavni projekt rekonstrukcije postrojenja za termičku obradu (spalionice) pesticidno onečišćene ambalaže
Astra International Inženjering d.o.o., Zagreb	1998.	Tehnološki projekt za postrojenje za termičku obradu komunalnog otpada u Regeneraciji d.o.o. Zabok
ZGO, Zagreb	1997.	Glavni i Izvedbeni projekt za izgradnju pokretnog uređaja za termičku obradu tehnološkog organskog otpada - PUTO
ZGO, Zagreb	1997.	Glavni i Izvedbeni projekt međuskladištenja i obrade pepela i praškastih krutih ostataka iz postrojenja PUTO
ZGO, Zagreb	1997.	Značajke opasnih tvari na postrojenju PUTO

Pročistači otpadnih voda

Investitor	Godina	Sadržaj
GPK Komunalac, Koprivnica	2006.	Glavni projekt za izgradnju centralnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Koprivnice 100.000 ES

Studije

Preliminarne analize

Investitor	Godina	Sadržaj
Geoen d.o.o., Zagreb	2015.	Izrada Analize opravdanosti izgradnje za potrebe ishođenja energetskog odobrenja za GTPP Velika 1, na lokaciji Ciglena.
Tvornica ulja Čepin d.o.o., Čepin	2013.	Izrada tehno-ekonomske analize isplativosti ugradnje parnog kotla na ljuskice suncokreta i tehnološke ostatke u tvornici ulja Čepin
Belišće d.d. TPD, Belišće	2012.	Izrada tehno-ekonomske analize za sustav povrata kondenzata iz pogona WELPAP-a
Grad Pleternica	2009.	Preliminarna analiza opravdanosti izgradnje postrojenja i priključka na elektroenergetsku mrežu s tehnoekonomskim podacima i podacima prostornog uređenja za MHE Pleternica na rijeci Orljava snage 225 kW
VD Futura d.o.o., Gradiška	2008.	Preliminarna analiza opravdanosti izgradnje postrojenja i priključka na elektroenergetsku mrežu s tehnoekonomskim podacima i podacima prostornog uređenja za MHE Puškarići, 2,7 MW
VD Futura d.o.o., Gradiška	2008.	Preliminarna analiza opravdanosti izgradnje postrojenja i priključka na elektroenergetsku mrežu s tehnoekonomskim podacima i podacima prostornog uređenja za MHE Lučica, 4,3 MW
VD Futura d.o.o., Gradiška	2008.	Preliminarna analiza opravdanosti izgradnje postrojenja i priključka na elektroenergetsku mrežu s tehnoekonomskim podacima i podacima prostornog uređenja za MHE Kamačnik, 700 kW
VD Futura d.o.o., Gradiška	2008.	Preliminarna analiza opravdanosti izgradnje postrojenja i priključka na elektroenergetsku mrežu s tehnoekonomskim podacima i podacima prostornog uređenja za MHE Barilović, 4,2 MW
VD Futura d.o.o., Gradiška	2008.	Preliminarna analiza opravdanosti izgradnje postrojenja i priključka na elektroenergetsku mrežu s tehnoekonomskim podacima i podacima prostornog uređenja za MHE Bakići, 1 MW
VD Futura d.o.o., Gradiška	2008.	Preliminarna analiza opravdanosti izgradnje postrojenja i priključka na elektroenergetsku mrežu s tehnoekonomskim podacima i podacima prostornog uređenja za MHE Globornica, 880 kW

Ministarstvo zdravstva RH, Zagreb	2003.	Studija optimalnog zbrinjavanja otpada iz zdravstvene djelatnosti na području RH s prikazom najpovoljnijeg tehnološkog rješenja
HEP d.o.o., TE-TO Sisak	2005.	Elaborat Ekonomska analiza isplativosti izgradnje magistralnog vrelovoda i spojnih cjevovoda za naselja Viktorovac i Zibel
IP "KRIVAJA", Zavidovići (BiH)	1995.	Tehničko-financijski elaborat sanacije energane

Studije izvodljivosti

Investitor	Godina	Sadržaj
KBC Zagreb, Zagreb	2021.	Studija izvodljivosti i gospodarenja infektivnim otpadom
Kaštijun d.o.o., Pula	2017.	Izrada elaborata iskoristivosti energetskeg potencijala Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO)
Zagrebačke otpadne vode d.o.o., Zagreb	2016.	Izrada studije izvodljivosti zbrinjavanja mulja iz pročistača otpadnih voda
Zagrebačke otpadne vode d.o.o., Zagreb	2014.	Izrada studije izvodljivosti koja se odnosi na analizu i optimiranje troškova proizvodnje, analizi potencijalnih ulaganja u procesne projekte uštede energije i uvođenja novih usluga na lokaciji ZOV-a
Solana Pag d.d., Pag	2012.	Studija izvodljivosti za izgradnju kotlovnice sa loženjem na biomasu toplinske snage 8 MWth - Energetski audit za mjere energetske učinkovitosti i primjenu obnovljivih izvora energije
Energoremont d.d., Karlovac	2011.	Studija izvodljivosti - osnovni tehno-ekonomski pokazatelji za rekonstrukciju toplane "Mala Švarča" zamjenom vrelovodnog kotla 18,6 MWth
Toplarna Celje / KIV Engeneering, Celje/Vransko (Slo)	2007.	Studija izvodljivosti zbrinjavanja komunalnog otpada za grad Celje i 23 općine (reciklažni centar, MBO i energana)
Herbos d.d., Sisak	2007.	Nova studija izvodljivosti za postrojenja za termičku obradu otpada
Ministarstvo zdravstva RH, Zagreb	2006.	Studija izvodljivosti zbrinjavanja opasnog medicinskog otpada
Herbos d.d., Sisak	2003.	Studija izvodljivosti izgradnje postrojenja za tretman otpadnih voda onečišćenih atrazinom (u suradnji sa Eco Links-om)
Kvasac d.o.o.,	2002.	Studija izvodljivosti proizvodnje pare u pogonu proizvodnje suhog kvasca – Koprivnica
Astra International Inženjering d.o.o., Zagreb	1998.	Studija izvodljivosti i tehnološki projekt za postrojenje za termičku obradu komunalnog otpada u Regeneraciji d.o.o. Zabok
ZGO d.o.o., Zagreb	1996.	Studija izvodljivosti izgradnje postrojenja za energetske iskorištavanje deponijskog plina na lokaciji Jakuševac
Herbos d.d., Sisak	1996.	Studija izvodljivosti tretmana krutog i tekućeg tehnološkog otpada spaljivanjem
PIK Vrbovec d.d., Vrbovec	1994.	Studija izvodljivosti dogradnje energane PIK-a Vrbovec kogeneracijskim postrojenjem na bazi plinske turbine

Predinvesticijske studije

Investitor	Godina	Sadržaj
CIOS Energy d.o.o., Sisak	2014.	Predinvesticijska studija za postrojenje toplinske snage 28 MW loženo RDF-om (gorivom iz otpada)
Geoen d.o.o., Zagreb	2009.	Predinvesticijska studija, Osnovni tehno-ekonomski pokazatelji za izgradnju geotermalne elektrane „Marija 1“
Tvin d.o.o., Virovitica	2006.	Predinvesticijska studija izvodljivosti kogeneracijskog postrojenja na biomasu

Investicijske studije i elaborati

Investitor	Godina	Sadržaj
Bio Peleti Energija d.o.o., Žakanje	2021.	Elaborat optimizacije proizvodnje – Mjere za povećanje kapaciteta
Agroproteinka d.d.	2021.	Izrada analize mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti
DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Belišće	2016.	Investicijska studija za rješenje otpadnog mulja iz pročišćivača otpadnih voda
Franck d.d., Zagreb	2016.	Investicijska studija - izrada analize mjera za energetske učinkovitost
Spačva d.o.o., Vinkovci	2014.	Revizija investicijske studije iz 2007. g. za kogeneracijsko postrojenje na biomasu
Bakrotisak d.o.o., Garešnica	2013.	Investicijska studija za smanjenje emisije otapala i povećanje energetske učinkovitosti na lokaciji Garešnica
Ekološki sistemi d.o.o., Karlovac	2012.	Investicijska studija - osnovni tehno-ekonomski pokazatelji za izgradnju male hidroelektrane “Korana 1”
Grad Orahovica	2011.	Investicijska studija - osnovni tehno-ekonomski pokazatelji za izgradnju kogeneracijskog postrojenja na drvenu biomasu “Orahovica” 1 MW _{el}
BBS d.o.o., Novi Marof i HEP Esco d.o.o., Zagreb	2007.	Investicijska studija o mogućnostima i isplativosti tehničkih rješenja termičke obrade tehnološkog otpada
DI Slavonija d.o.o., Slavonski brod	2007.	Investicijska studija za projekt energetske učinkovitosti za kogeneracijsko postrojenje na biomasu
DI Novoselec d.o.o., Novoselec	2007.	Investicijska studija za projekt energetske učinkovitosti za kogeneracijsko postrojenje na biomasu

Spačva d.o.o., Vinkovci	2007.	Investicijska studija – Projekt energetske učinkovitosti za kogeneracijsko postrojenje na biomasu
Strizivojna Hrast d.o.o., Strizivojna	2006.	Investicijska studija izgradnje kogeneracijskog postrojenja na biomasu sa visokotlačnim kotlom i parnom turbinom 2,75 MW _{el}
Bilokalnik drvo d.o.o., Koprivnica	2002.	Investicijski elaborat za kogeneracijsko postrojenje na biomasu
Grad Skopje (Makedonija)	1999.	Investicijski elaborat za izgradnju postrojenja za termičku obradu medicinskog otpada
KC Tuzla, Tuzla (BiH)	1996.	Investicijski elaborat za izgradnju postrojenja za termičku obradu medicinskog otpada

Dubinske analize (Due diligence)

Investitor	Godina	Sadržaj
Energostatik d.o.o., Zagreb	2017.	Izrada tehničkog dijela dubinske analize („due diligence“) za kogeneracijsko postrojenje na biomasu Grubišno polje, snage 5 MW _{el}
Biokor d.o.o., Grubišno Polje	2015.	Izrada tehničkog dijela dubinske analize („due diligence“) za bioplinsko postrojenja Biokor 1, snage 998 kW _{el} u Grubišnom Polju.
Agroproteinka-energija d.o.o., Sesvete	2015.	Izrada tehničkog dijela dubinske analize („due diligence“) za bioplinsko postrojenje društva Agroproteinka-energija d.o.o.