Závěrečné práce z katedry K 13116

Závěrečné práce jsou v plném znění včetně posudků dostupné na dcpace.cvut.cz.

Vyhledat je lze nejlépe podle jména studenta

Rok 2026

Diplomové práce

Černá Barbora	Ekonomické posouzení investice do stand-alone bateriového úložiště pro využití na trhu se službami výkonové rovnováhy	Ing. Rostislav Krejcar, Ph.D. Ing. Martin Koďousek, Ph.D.
Dolić Iman	Technicko-ekonomická evaluace bateriových úložišť jako alternativy k posilování distribuční sítě	Ing. Martin Hejhal Ing. Miroslav Vítek, CSc.
Mališík Martin **Cena děkana FEl za vynikající práci**	Ekonomické zhodnocení nasazení bateriového úložiště	Ing. Tomáš Králík, Ph.D. Ing. Filip Antl
Šíla František	Analýza přechodu obchodování s elektřinou na 15 minutový obchodní interval	Ing. Kristián Solar Ing. Tomáš Králík, Ph.D.

	Babets Vasyl	Vyhodnocení ekonomické efektivnosti přečerpávací vodní elektrárny	Ing. Mgr. Vít Klein, Ph.D. Doc. Ing. Lubomír Lízal, Ph.D
	Dostál David	Ocenění rizika při cíleném pěstování biomasy	Prof. Ing. Oldřich Starý, CSc. Ing. Jan Weger, Ph.D., MSc.
	Hempl Lukáš	Zhodnocení a komplexní návrh využití bateriové akumulace na dynamicky se měnícím energetickém trhu	Ing. Lukáš Janota, Ph.D. Ing. Metoděj Černý
	Kroneisl Petr	Fotovoltaika na panelovém domě bytového družstva	Ing. Miroslav Vítek, CSc. Ing. Radek Tolar, Ph.D.

Drechsler David	Komunitní sdílení elektřiny mezi budovami energetického společenství	Ing.Mgr. Vít Klein, Ph.D. Ing. Lukáš Janota, Ph.D.

Schier Aleš	Optimalizace energetických úspor v budovách pomocí LCC analýzy tví	Ing. Jiří Beranovský, Ph.D., MBA Ing. Jan Truxa
Slivka Vladimír	Analýza flexibility dvoutarifních odběrných míst	Ing. Aleš Krula Doc. Ing. Jiří Vašíček, CSc.
Kampas Filip	Využití flexibility při obchodování s elektřinou pro subjekty zúčtování	Ing. Rostislav Krejcar, Ph.D. Ing. Martin Koďousek, Ph.D.

Bakalářské práce

	Vedral Tomáš	Ekonomické aspekty využití elektromobilu pro energetické potřeby domácnosti (V2H) Economic aspects of using electric vehicles for household energy needs (V2H)	Dvořáček Lukáš Ing.,Ph.D. Štogl Ondřej, Ing.
	Heřta Matyáš Josef	Analýza vývoje cen elektřiny pro malé spotřebitele Electricity Retail Price Time Analysis	Beneš Martin, Ing., Ph.D. Černohous Josef, Ing.
	Kučera Tomáš	Ekonomické vyhodnocení energetických potřeb novostavby rodinného domu Economic Analysis of Energy Consumption Requirements for a New Single-Family Home	Černohous Josef Ing. Kučerková Blanka, Ing.
	Pechanec Daniel	Ekonomická efektivnost střešní FVE na bytovém domě Economic efficiency of rooftop PV systems on apartment buildings	Vítek Miroslav Ing.,CSc. Kučerková Blanka, Ing.
	Sůva Aleš	Modelový znalecký posudek neoprávněného odběru elektřiny Practical expert opinion on unauthorized consumption of electricity	Klein Vít Ing. Mgr.,Ph.D. Doc. Ing. Jiří Vašíček, CSc.
	Valenta Petr	Přečerpávací vodní elektrárna Pumped-storage hydroelectric power station	Klein Vít, Ing. Mgr., Ph.D. – 13115 Bím Jiří, Ing.

Havelka Ondřej	Vývoj ziskovosti teplárenských firem Co-generation Plants Profitability Development	Vašíček Jiří, doc. Ing., CSc. Králík Tomáš, Ing., Ph.D.
Kafka Lukáš	Analýza spotřeby energií v rodinném domě a návrh opatření pro její optimalizaci Analysis of energy consumption in a residential house and proposal of measures for energy optimization	Makešová Michaela Ing. Beranovský Jiří, Ing., Ph.D.,MBA
Knobloch Tomáš	Studie proveditelnosti energetických úspor pro rodinný dům	Beranovský Jiří Ing.,Ph.D., MBA

	Feasibility study of energy savings for the family house	Makešová Michaela Ing.
Miličič Marko	Potenciál snížení ztrát v distribuční soustavě a jeho finanční přínosy Potential for Reducing Losses in the Distribution Network and Its Financial Benefits	Králík Tomáš Ing.,Ph.D Berka Jan, Ing. ČEZ-Distribuce, a.s.
Pešek Vít	Analýza trhu s polovodičovými čipy The Analysis of The Semiconductor Chip Market	Pešek Ondřej, Ing. Podivínský Tomáš, Ing. ano (10.6.)
Tolar David	Výstavba nového jaderného zdroje v Elektrárně Temelín II Construction of a new nuclear power source at Temelín II Power Plant	Klein Vít, Ing. Mgr., Ph.D. – 13115 Lízal Bohumír, doc.Ing., Ph.D.

		Beranovský Jiří, Ing., Ph.D., MBA Černohous Josef, Ing.
Soukup Petr	Proces chemické / mechanické recyklace plastů Recycling of plastic waste	Ing. Radek Hulín Vašíček Jiří, Doc.Ing.,CSc.
		Vítek Miroslav, Ing., CSc. Knápek Jaroslav, prof. Ing., CSc.

ROK 2025

Bakalářské práce

Dolejší František	Projekt elektrické rozvodny vysokého napětí Project of a high voltage electrical substation nepřihlášen	Ing. et Ing. Jan Korel, ELEKTROTRANS a mail: jan.korel@elektrotrans.cz Vítek Miroslav, Ing., CSc.
Matoulek Michal	Návrh střešní FVE pro bytový dům využívající TČ Design of a rooftop PV for an apartment building using CHP	Vítek Miroslav, Ing., CSc. Kučerková Blanka, Ing.
Lindová Klára	Studium prototypů organických solárních článků Study of organic solar cells prototypes nepřihlášena	Dzurňák Branislav, RNDr., Ph.D. 13113 Králík Tomáš, Ing., Ph.D.

		Vítek Miroslav, Ing., CSc. Beneš Martin, Ing. Ph.D.
		Klein Vít, Ing. Mgr., Ph.D. 13115 Valentová Michaela, MSc.,Ph.D.
		Vítek Miroslav, Ing., CSc. Černohous Josef, Ing.

Dolejší František	Projekt elektrické rozvodny vysokého napětí Project of a high voltage electrical substation nepřihlášen	Ing. et Ing. Jan Korel, ELEKTROTRANS a mail: jan.korel@elektrotrans.cz Vítek Miroslav, Ing., CSc.
Matoulek Michal	Návrh střešní FVE pro bytový dům využívající TČ Design of a rooftop PV for an apartment building using CHP	Vítek Miroslav, Ing., CSc. Kučerková Blanka, Ing.
Lindová Klára	Studium prototypů organických solárních článků Study of organic solar cells prototypes nepřihlášena	Dzurňák Branislav, RNDr., Ph.D. 13113 Králík Tomáš, Ing., Ph.D.
Říha Miroslav	Problematika vyhořelého jaderného paliva Spent nuclear fuel usage nepřihlášen	Vítek Miroslav, Ing., CSc. Beneš Martin, Ing. Ph.D.

Diplomové práce

Balon Adam	Optimalizace rekonstrukce/výstavby rodinného/bytového domu Optimization of reconstruction / construction of family/multi-appartment	Beranovský Jiří, Ing., Ph.D., MBA Ing. Jan Truxa, EkoWATT
Kroupa Pavel	Komplexní zhodnocení využití a implementace komunitní energetiky v prostředí české decentralizované energetiky	Janota Lukáš, Ing. ? PRE ? (Votruba ?) ?? (V.Klein ??)

	Comprehensive evaluation of the functioning of the Community Energy Project and its integration within the framework of energy decentralization of the Czech Republic	
Hajný Lukáš	Návrh a optimalizace zásobování energiemi průmyslového objektu Design and optimization of the energy supply of an industrial building	Králík Tomáš, Ing., Ph.D. Ing. Ondřej Žídek
Obor: MPEEM 418 - obhajoba 11/2024 v Aachenu		
Lobenstein Fenya Celine	Analýza predikce cen a tržního ohodnocení přeshraničních kapacit pro regulační zálohy Investigation of the Prediction of Prices and Market Values of Cross-zonal Capacities for Balancing Capacity	Lambriex Claire, M.Sc. Doc. Ing. Július Bemš, Ph.D.

Bartoň Michal	Ekonomická analýza využití přebytků fotovoltaické energie pro nabíjení elektromobilů: Porovnání AC PWM a AC ISO stanic Economic Analysis of Photovoltaic Energy Surplus Utilization for Electric Vehicle Charging: Comparison of AC PWM and AC ISO Stations	Dvořáček Lukáš, Ing., Ph.D. Ing. Votruba PRE, a.s.
Burešová Dominika	Common Cause Principle in Classical and Non-classical Probability Common Cause Principle in Classical and Non-classical Probability	Pták Pavel, prof. RNDr., DrSc. RNDr. M. Matoušek (MFF UK)
Cigler Jan	Ekonomické zhodnocení poskytování služeb výkonové rovnováhy prostřednictvím KGJ Economic evaluation of the provision of power balance services through a combined heat and power unit	Klein Vít, Ing. Mgr., Ph.D. Ing. J. Zoubek MBA, TECHSYS
Drechsler David	Komunitní sdílení elektřiny mezi budovami energetického společenství Community electricity sharing between buildings of an energy community	
Harman Jiří	Rekuperace odvíjecího systému a zpětné navíjení: technicko-ekonomické posouzení Recovery of unwinding system rewinding system: a techno-economic assessment	Valentová Michaela, MSc., Ph.D. Ing. Jiří Dědek, Pražská kabelovna
Havlík Martin	Porovnání regulatorního prostředí energetického využití odpadu v ČR a v jiných zemích EU Regulatory environment of energy waste use in the Czech Republic and in other EU countries	Starý Oldřich, prof. Ing., CSc. Ing. Jiří Vecka
Krýcha Martin	Posouzení proveditelnosti výroby elektrické energie a tepla z malého modulárního reaktoru v České republice Feasibility assessment of electricity and heat production from small modular reactor in the Czech Republic	Líman Jakub, Ing. Králík K13116
Michl Lukáš	Analýza vývoje záporných SVR Analysis of Downward Ancillary Services	Bemš Július, doc. Ing., Ph.D. Ing. Strial ČEPS, a.s.

Naformátováno: zvýrazněné

Novák Ondřej	Komplexní zhodnocení provozu energetické komunity za současných podmínek na krátkodobých trzích s elektřinou A comprehensive assessment of the operation of the energy community under current conditions in short-term electricity markets	Janota Lukáš, Ing., Ph.D. Ing. L. Křivanec, PREdi
Schier Aleš	Optimalizace energetických úspor v budovách pomocí LCC analýzy Optimization of energy savings in buildings by LCC analysis	Ing. Jan Truxa, EkoWATT
Slivka Vladimír	Analýza flexibility dvoutarifních odběrných míst Analysis of the flexibility of two-tariff consumption points	J. Vašíček
Sluka Jan	Ekonomika provozu jaderné elektrárny Economics of nuclear power plant operation	Králík Tomáš, Ing., Ph.D. Ing. Jakub Zapletal ČEZ, a.s.
Váňa Lukáš	Ekonomické zhodnocení poskytování služeb výkonové rovnováhy na napěťové úrovni VN Economic evaluation of the provision of power balance services at the medium voltage level	Klein Vít, Ing. Mgr., Ph.D. M. Beneš K13116
Vašíček David	Studie proveditelnosti energetických úspor u lázeňské společnosti Feasibility study for energy savings at a spa company	Beranovský Jiří, Ing., Ph.D., MBA Ing. Pavel Pavlátka
Veselý Josef	Analýza dopadu připojování dalších provozovatelů přenosových soustav do PICASSO na aktivaci aFRR v ČR Analysis of the impact of connecting additional transmission system operators to PICASSO system to the activation of aFRR in CR	Králík Tomáš, Ing., Ph.D. ?? Ing. Strial ČEPS, a.s.
Balon Adam	Optimalizace rekonstrukce/výstavby rodinného/bytového domu Optimization of reconstruction / construction of family/multi-appartment	Beranovský Jiří, Ing., Ph.D., MBA Ing. Truxa - EkoWATT
		Janota Lukáš, Ing. xxx posudek DP je ? hotov

Naformátováno: zvýrazněné

Naformátováno: zvýrazněné

ROK 2024

Bakalářské práce

Skalský Jurij	Zhodnocení výkonnosti fotovoltaického pole - vliv odstranění prachu Evaluation of performance of photovoltaic array system - effect of dust cleaning	Dzurňák Branislav, RNDr., Ph.D K13113 Ing. Blanka Kučerková
Kvasnička Miloš	Teplotní management baterií pro elektromobily Battery thermal management system for electric vehicles	Mgr. Jan Zemen, Ph.D. K13113 Dvořáček Lukáš, Ing., Ph.D.
Brychta Šimon Přepracování BP	Optimální rekonstrukce rodinného domu do pasivního (nízkoenergetického) standardu Optimal reconstruction of family house to passive energy (low-energy) standard	Beranovský Jiří, Ing., Ph.D., MBA Dvořáček Lukáš, Ing., Ph.D.

Diplomové práce

Basore Mathewos Erabo	Feasibility study for power generation off-grid hybrid system in rural area of Ethiopia	Ing. Martin Beneš, Ph.D. Ing. Vít Klein, Ph.D.

ROK 2023

Bakalářské práce

Cigler Jan	Malá vodní elektrárna Small water plant	Klein Vít Ing. Mgr., Ph.D. Černohous Josef Ing.
Bartoň Michal	Analýza využití elektromobilu pro domácnost Use of Electric Car Analysis for Household	Černohous Josef Ing. Horák Martin Ing.
Nikolaievskyi Stanislav	Rekuperace kinetické energie u automobilů Vehicle kinetic energy recuperation	Vítek Miroslav Ing., CSc. Kučerková Blanka Ing.
Fleková Tereza	Hodnocení energeticky úsporných spotřebičů Evaluation of Energy Saving Appliances	Beneš Martin Ing., Ph.D. Králík Tomáš, Ing., Ph.D.

Diplomové práce

Novák Jakub	Energetické využití protihlukových stěn (studie proveditelnosti)	Ing. Jiří Beranovský, Ph.D., MBA

		Ing. Vojtěch Bagin
Milka Daniel	Ekonomické zhodnocení investice do vodíkové čerpací stanice s lokální výrobou paliva	Doc. Ing. Július Bemš, Ph.D. Ing. Pavel Pavlátka, Ph.D.

Harman Jiří	Ekonomika rekonstrukce vedení ve vybrané lokalitě Economic evaluation of grid reconstruction	Vašíček Jiří, doc. Ing., CSc. Štogl Ondřej, Ing.
Kuchta Václav	Porovnání provozu vozidel s různými zdroji energie Vehicle operation with Different Energy Sources Evaluation	Vašíček Jiří, doc. Ing., CSc. Kučerková Blanka, Ing.
Slivka Vladimír	Přehled a porovnání metod měření spotřeby elektrické energie Overview and Comparison of Power Measurements Methods	Svatoš Jakub, Ing., Ph.D. - 13138 Králík Tomáš, Ing., Ph.D.
Zinková Klára	Možnosti snížení spotřeby elektrické energie průmyslových robotů Possibilities to reduce the power consumption of industrial robots	Králík Tomáš, Ing., Ph.D. M. Pokorný - ABB
Zdráhal Jakub	Ekologická výroba desek plošných spojů Ecological Production of Printed Circuit Boards	Veselý Petr, Ing., Ph.D. - 13113 Horák Martin, Ing.
Schier Aleš	Ekonomické vyhodnocení otopné soustavy u rodinného domu Economic analysis heat system installation into the family house	Černohous Josef Ing. Dobiáš Martin, Ing., Ph.D.
Pushkin Egor	Vliv moderních trendů na energetickou náročnost veřejného osvětlení The impact of modern trends on the energy performance of public lighting	Bálský Marek, Ing., Ph.D. - 13115 Kučerková Blanka, Ing.

Cerman Marek	Nekonvenční triggerování elektrických výbojů	Ing. Jan Mikeš, Ph.D.
Demchenko Alina	Mnohostranné efekty a transakční náklady FVE	MSc. Michaela Valentová, Ph.D.
Fingerhut Robin	Optimalizace vytápění průmyslového podniku	Ing. Mgr. Vít Klein, Ph.D.
Kníže Jaromír	Ekonomická efektivnost výroby tepla s využitím komunálního odpadu	Doc. Ing. Jiří Vašíček, CSc.
Petrásek Michal	Hodnocení investice výstavby rodinného domu a jeho zásobování energiemi	Ing. Martin Beneš, Ph.D.
Roučková Kamila	Technicko-ekonomické zhodnocení agregace pro poskytování flexibility	Ing. Tomáš Králík, Ph.D.

Sochulák Dominik	Posouzení nového nástroje provozní podpory formou soutěžních nabídkových řízení v ČR	Ing. Kristián Titka
Solar Kristián	Analýza vstupu podniku na velkoobchodní trh s elektřinou	Ing. Mgr. Vít Klein, Ph.D.
Tichý Martin	Ekonomické posouzení PPA kontraktů na liberalizovaném energetickém trhu	Ing. Rostislav Krejcar, Ph.D.
Urbanová Eliška	Návrh napájení satelitního komplexu elektrickou energií	Ing. Miroslav Vítek, CSc.
Zapletal Jakub	Návrh turboalternátoru pro poskytování podpůrných služeb v elektrizační soustavě ČR	Ing.Mgr. Vít Klein, Ph.D.
Dušková Petra	Měrné výrobní náklady náhrady uhlí větrem a sluncem	Ing. Miroslav Vítek, CSc.
Staňková Angelika	Posouzení možnosti náhrady stávajícího zdroje vytápění u lokálního objektu kotelnou na dřevní štěpku	Prof. Ing. Jaroslav Knápek, CSc.
Basore Mathewos **Erabo**	Feasibility study for power generation off-grid hybrid system in rural area of Ethiopia	Ing. Martin Beneš, Ph.D.
Yugay Vitaliy	Process Assessment in BPM	Ing. Jan Jandera, Ph.D.

ROK 2022

Bakalářské práce

Bakalářské práce

Balon Adam	Technickoekonomická analýza provozu elektromobilů pro firemní účely Technical a Economic Analysis of Electric Vehicle Operation for Company Purposes	Kučerková Blanka Ing. Bc. Dvořáček Lukáš, Ing.
Beneš Adam	Vyhodnocení používání energeticky úsporných spotřebičů Evaluation of Use of Energy Saving Appliances	Beneš Martin Ing.,Ph.D.
Bulíček Jakub	Simulace lokálních variací geomagnetického pole pro gradiometrickou detekci kovových předmětů pod povrchem Simulations of localised variations in Earth's magnetic field for gradiometric survey to detect sub-surface metallic objects.	Zemen Jan Mgr.,Ph.D. - 13113

Čanda Vojtěch	Návrh a realizace střídače malého výkonu Design of Low Power Inverter	Bauer Jan doc. Ing.,Ph.D. - 13114
Černý Metoděj	Porovnání automobilů s různými zdroji energie Vehicle operation with Di erent Energy Sources Evaluation	Vašíček Jiří doc. Ing.,CSc.
Hajný Lukáš	Analýza spotřeby energie v rodinném domě Analysis of energy consumption in a family house	Makešová Michaela, Ing.
Holý Filip	Elektricky vodivé polymery pro 3D tisk Electrically Conductive Polymers for 3D Printing	Veselý Petr Ing. - 13113
Kanda Jiří	Opce v energetice Options in Power Engineering	Starý Oldřich, prof.Ing.,CSc.
Kononova Anastasiia	Vývoj přenosových soustav ve střední Evropě a Super-grid Development of transmission systems in Central Europe and Super-grid	Vítek Miroslav Ing.,CSc. Horák Martin, Ing.
Kroneisl Petr	Optimalizace rekonstrukce/výstavby rodinného/bytového domu Optimization of reconstruction / construction of family house	Beranovský Jiří Ing.,Ph.D., MBA
Pokorný František	Studie proveditelnosti využití vodního toku pro výrobu elektrické energie Feasibility study for use of water stream for electric power generation	Černohous Josef Ing.
Strašík Lukáš	Podnikatelský plán pro SW produkt The business plan for a SW product	Dobiáš Martin Ing.,Ph.D.
Váňa Matěj	Finanční analýza firem v ICT a energetickém sektoru Financial Analysis of Companies from ICT and Energy Sectors	Černohous Josef Ing.
Zelený David	Porovnání provozu vozidel s různými zdroji energie Vehicle operation with Different Energy Sources Evaluation	Vašíček Jiří doc. Ing.,CSc.

	Balon Adam	Technickoekonomická analýza provozu elektromobilů pro firemní účely Technical a Economic Analysis of Electric Vehicle Operation for Company Purposes	Kučerková Blanka Ing. Bc. Dvořáček Lukáš, Ing.
	Havelka Marek	Optimální varianta zásobování energií rodinného domu v Plané nad Lužnicí Optimal variant of energy supply to family house in Planá nad Lužnicí	Vítek Miroslav Ing.,CSc. Kučerková Blanka, Ing.
	Jílek Petr	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla Combined heat and power generation	Klein Vít Ing. Mgr.,Ph.D. – 13115 Králík Tomáš, Ing., Ph.D.
	Kotal Ondřej	Porovnání výdajů domácností na energie	Vašíček Jiří doc. Ing.,CSc.

		Household expenditures	Beneš Martin Ing.,Ph.D.
	Zeman Marek	Stanovení nákladové ceny výrobního sortimentu Determination of the cost price of products	Černohous Josef Ing. Dobiáš Martin, Ing. Ph.D.

Diplomové práce

Běhal Daniel	Sdílení přeshraničních kapacit mezi trhy s elektřinou a regulačními zálohami	Doc.Ing. Július Bemš, Ph.D. Ing. Martin Palkovský
Kordík Jiří	Užití umělé inteligence pro zlepšení procesu SMT výroby	Ing. Tomáš Krč Ing. Martin Dobiáš, Ph.D.
Růžička Vojtěch	Dobíjecí hub pro elektromobily v centru Prahy	Ing. Rostislav Krejcar, Ph.D. Ing. Jiří Randa

Češík Vojtěch	Návrh a optimalizace provozu PV systému s bateriovým úložištěm pro průmyslový objekt	Ing. Tomáš Králík, Ph.D. Ing. Tomáš Kocourek
Prouza Mikuláš	Využití protihlukových stěn pro výrobu elektřiny	Ing. Tomáš Králík, Ph.D. Ing. Radek Kropelnický
Tichý Ondřej	Udržitelné investice v dopravě	MSc. Michaela Valentová, Ph.D. Ing. Tomáš Smejkal
Šimůnek Patrik	Podnikatelský záměr výstavby a provozování závodu na energetické využití odpadu a jeho financování	Ing. Mgr. Vít Klein, Ph.D. Ing. Jiří Vecka, Ph.D.
Štěpánek Matěj	Ekonomické hodnocení instalace a provozu kogenerační jednotky v teplárně	Doc. Ing. Jiří Vašíček, Ph.D. Ing. Mgr. Vít Klein, Ph.D.
Těhle Václav	Ekonomická realizovatelnost agregace na hladině nízkého napětí	Doc. Ing. Július Bemš, Ph.D. Ing. Jan Bartoš

Rok 2021

Bakalářské práce

Zapletal Jakub	Náhrada stávajícího zdroje pro start ze tmy v uhelné elektrárně Replacement of the existing source for black start in a coal-fired power plant	Makešová Michaela, Ing. Beneš Martin, Ing. Ph.D.
Solar Kristián	Elektrické parametry kompozitních materiálů pro 3D tisk metodou FDM Dielectric properites of composite materials for FDM 3D printing	Tichý Tomáš, Ing. – 13113 Mikeš Jan, Ing.,Ph.D.
Machalický Vít	Pájení v elektrotechnice Soldering in electronics	Beshajová Pelikánová Ivana Ing.,Ph.D. – 13113 Horák Martin, Ing.
Cazachevici Andrei	Využití elektromobility ve vybraných zemích EU Electromobility in selected EU Countries	Starý Oldřich, prof. Ing., CSc. Ing. Lukáš Dvořáček

Cerman Marek	Studium vrstev vytvořených tenkovrstvými technologiemi Study of layers prepared by thin-film technologies	Beshajová Pelikánová Ivana Ing., Ph.D. – K 13113 Horák Martin, Ing.
Suchý Miroslav	Ukládání elektrické energie do vodíku ve společnosti C-Energy Planá s.r.o. Storing of electricity in hydrogen at company C-Energy Planá s.r.o.	Klein Vít Ing. Mgr., Ph.D. 13115 Knápek Jaroslav, Prof. Ing., CSc.
Poživil Václav	Energetický audit administrativního objektu Energy audit of an administrative building	Klein Vít Ing. Mgr., Ph.D. 13115 Kučerková Blanka Ing. Bc.
Bouček Jan	Porovnání provozu vozidel s různými zdroji energie Vehicle operation with Different Energy Sources Evaluation	Vašíček Jiří, doc. Ing., CSc. Blanka Kučerková, Ing.
Kníže Jaromír	Analýza obnovy malé vodní elektrárny Analysis of the renewal of a small hydroelectric power plant	Klein Vít Ing. Mgr., Ph.D. – 13115 Vítek Miroslav, Ing., CSc.

Diplomové práce

Hofman Michal K3	Porovnání metodik hodnocení spolehlivosti dodávky EE v ČR a v Evropě	Ing. Martin Hejhal – PRE Doc. Ing. Jiří Vašíček, CSc.

Hrala David ZÁŘÍ	Energeticky úsporný dům v podmínkách ČR	Ing. Jiří Beranovský, Ph.D., MBA Doc. Ing. Karásek
Kubín Adam K3	Optimalizace teplárenské soustavy	Ing. Tomáš Králík, Ph.D. Ing. Jan Bejbl, Ph.D.
Lukáš David K3	Posouzení výstavby nabíjecího hubu pro elektromobily	Ing. Tomáš Králík, Ph.D. Ing. Chmelík, Ph.D.
Novák Kryštof K2	Systém pro sledování hladiny odpadových nádob	Ing. Martin Dobiáš, Ph.D. Ing. Tomáš Záruba
Shiliaeva Valeriia K3	Metody ekonomické regulace ve vodárenství	Doc. Ing. Jiří Vašíček, CSc. Ing. Vecka, Ph.D.
Smolka Filip K2 ZÁŘÍ	Větrná energie pro malou obec	Ing. Miroslav Vítek, CSc. Ing. Truxa
Stejskal Marek	Ekonomické vyhodnocení optimalizace provozu bioplynové stanice	Ing. Tomáš Králík, Ph.D. Ing. Adam Moravec
Vaněk Petr K3	Akumulace přebytků energie z OZE do vodíku	Ing. Jiří Beranovský, Ph.D., MBA Ing. Vít Klein
Vybíralová Lenka K2	Archetypy značky a jejich využití při tvorbě a řízení brandu společnosti	Ing. Ondřej Pešek Ing. Jan Mareš, Ph.D.
Balkizov Aslanbek K2	Mezinárodní trh s plynem	Doc. Ing. Július Bemš, Ph.D. Ing. Jan Mezera ČEZ
Kalganova Agata K1	Calculation of Integrated protection of electrical equipment	Ing. Miroslav Vítek, CSc. Ing. Jakub Ehrenberger
Kapustina Elena K1	Short-term forecasting of electricity consumption	Mgr. Sherzod Tashpulatov, M.A Ing. Marek Adamec, Ph.D.
Kotliarov Konstantin K1	Improvement of energy efficiency by reducing voltage unbalance	Ing. Martin Beneš, Ph.D. Ing. Hejhal
Lebed Anastasiia K1	Improvement of the voltage quality in a timber processing enterprise	Doc. Ing. Július Bemš, Ph.D. Alena Pavlova
Teushchakov Kirill K2	Hybrid power supply of an offgrid rural area in Tomsk region	Ing. Tomáš Králík, Ph.D. Ing. Grygar

Tohma Mehmet K1	Renewable Energy Consumption and Economic Growth in European Union Countries	Doc.Ing. Július Bemš, Ph.D. Ing. Pavel Pavlátka, Ph.D.
Kroshev Aleksandr K1	Economic Appraisal of Small Hybrid Power Supply Systém	Ing. Martin Beneš, Ph.D. Ing. Pavel Pavlátka, Ph.D.