

# PARTNERSTVÍ ERÚ S VYSOKÝMI ŠKOLAMI A UNIVERZITAMI V ČR

*online webinář ERÚ, 12. října 2022*

**Vladimír Vajnar**

odborný rada

Odbor analytický a datové podpory

# Cíl webináře:

Harmonizovat a předat komplexní informace  
o možnostech spolupráce mezi ERÚ a VŠ



# PŘEDNÁŠKOVÁ ČINNOST

**Cílový stav:** přednášky odborníků ERÚ v rámci konkrétních odborných předmětů

- ERÚ může nabídnout odborníky z mnoha oblastí – provoz soustav, technické parametry, cenová regulace, energetická strategie, ekonomie, statistiky, právo a legislativa, ochrana spotřebitele, komunikace, vnější vztahy v orgánu státní správy
- Současná běžná praxe: menší počet ojedinělých přednášek na základě dřívějšího kontaktu s VŠ
- ERÚ může rovněž uspořádat rozsáhlejší workshop na dané téma pro studenty a pedagogy

Nemáme informace o předmětech, harmonogramech a studijních plánech jednotlivých fakult/kateder a budeme rádi, když nás Vaši zástupci a zástupkyně osloví a navážeme spolupráci

# PŘEDNÁŠKOVÁ ČINNOST V PRAXI

## Příklady přednášek (\*):

- Role ERÚ v národní energetice *(obecná, 1. - 5. ročník, jakýkoliv studijní obor)*
- Teorie a praxe v regulaci síťových odvětví *(obecná, 1. - 5. ročník, ekonomické obory)*
- Oblast podpory obnovitelných zdrojů energie *(specializovaná, 3. - 5. ročník, technické obory)*
- Cenová a technická regulace v teplárenství *(specializovaná, 3. - 5. ročník, strojní obor)*
- Fungování trhů s energiemi *(specializovaná, 3. - 5. ročník, ekonomické obory)*
- Právní úprava sektoru energetiky *(specializovaná, 4. - 5. ročník, právní obory)*

*\* jedná se pouze o ilustrativní příklady, nikoliv o seznam jediných přednášek, které můžeme nabídnout. O tématu konkrétní přednášky pro studenty lze diskutovat a zaměřit dle požadavků konkrétního předmětu a pedagoga.*

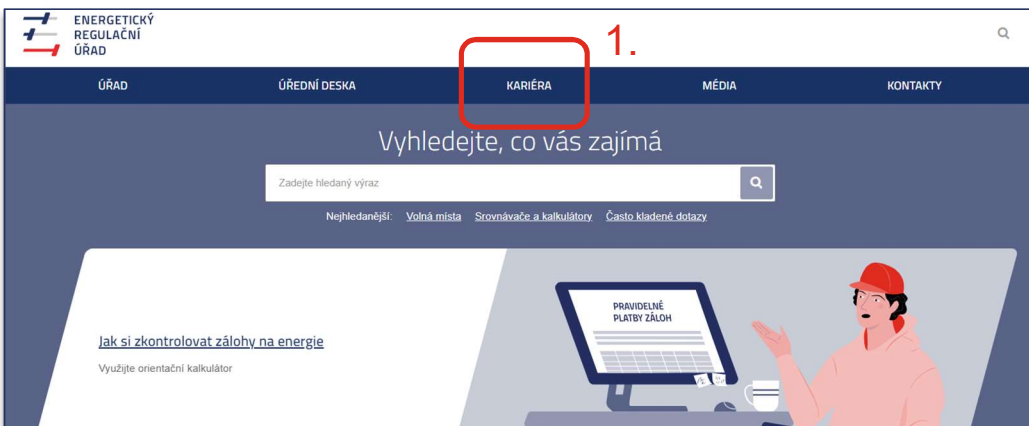
# SPOLUPRÁCE NA ZÁVĚREČNÝCH A KVALIF. PRACÍCH

Také pro vedení bakalářských, diplomových a dalších prací platí široké pole možností dle odbornosti zaměstnanců ERÚ

- ERÚ navrhuje vlastní témata bakalářských a diplomových prací
- ERÚ přijímá i návrhy témat studentů a pedagogů
- Zaměstnanci ERÚ mohou studentům nabídnout možnost konzultace
- Kromě e-mailové komunikace mohou studenti využít i formulář na webu ERÚ

Neznáme harmonogramy zadávání, realizace a obhajob kvalifikačních prací – opět budeme rádi za společnou koordinaci s VŠ či za bližší informace

## Formulář na webu ERÚ ([www.eru.cz](http://www.eru.cz)):



ENERGETICKÝ  
REGULAČNÍ  
ÚŘAD

ÚŘAD ÚŘEDNÍ DESKA **KARIÉRA** MÉDIA KONTAKTY

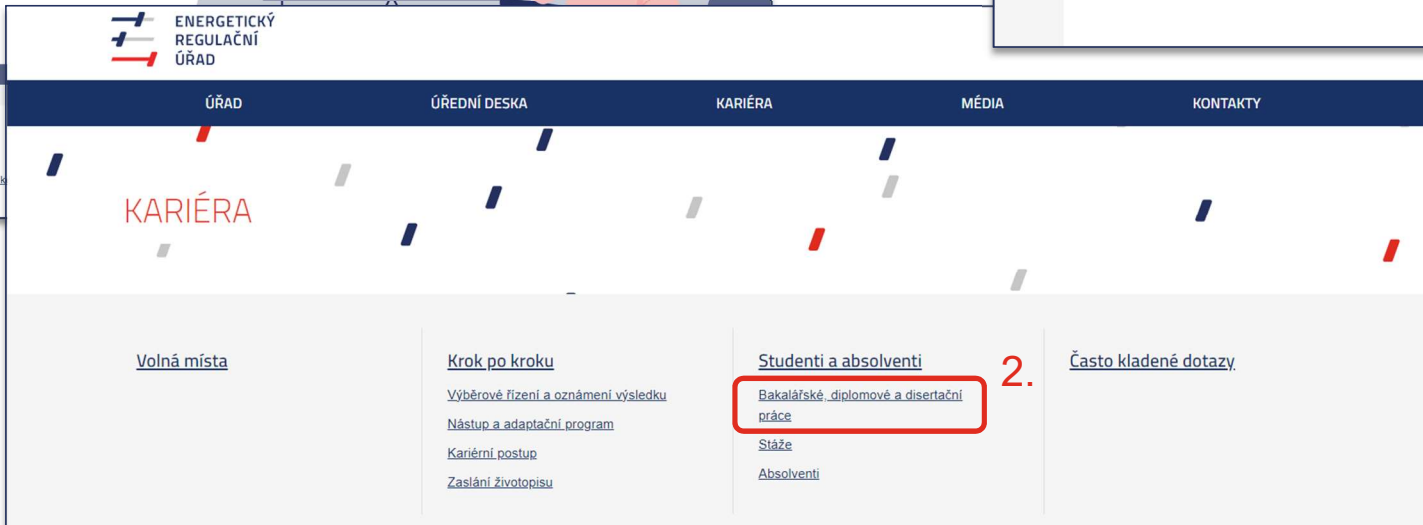
Vyhledejte, co vás zajímá

Zadejte hledaný výraz

Nejhledanější: Volná místa Scovnávače a kalkulátory Často kladené dotazy

[Jak si zkontrolovat zálohy na energii](#)  
Využijte orientační kalkulačtor

PRAVIDELNÉ  
PLATBY ZÁLOH



ENERGETICKÝ  
REGULAČNÍ  
ÚŘAD

ÚŘAD ÚŘEDNÍ DESKA **KARIÉRA** MÉDIA KONTAKTY

**KARIÉRA**

[Volná místa](#)

[Krok po kroku](#)  
Vyběrové řízení a oznámení výsledku  
Nástup a adaptační program  
Kariérní postup  
Zaslání životopisu

[Studenti a absolventi](#)  
**Bakalářské, diplomové a disertační práce**  
Stáže  
Absolventi

[Často kladené dotazy](#)

OZVĚTE SE NÁM A MŮŽEME SPOLEČNĚ NAVRHNOUT TĚMA VAŠÍ PRÁCE TAK, ABY ODPOVÍDALO SOUČASNÝM VÝZVÁM!

Jméno\*

Zadejte jméno a příjmení

3.

E-mail\*

Zadejte e-mail

Telefon\*

+420 601 123 456

Zpráva\*

Zadejte text zprávy

Životopis\*

Vybrat soubor Soubor nevybrán

Požadavky pro nahrání souboru

Odesláním formuláře berete na vědomí [zpracování osobních údajů](#).

Odeslat

# PŘÍKLADY DŘÍVĚJŠÍCH KVALIFIKAČNÍCH PRACÍ

Typ práce	Název práce	Univerzita a fakulta	Akademický rok
Diplomová	Regulace kvality dodávek elektrické energie	ZČU v Plzni, FEL	2019/2020
Diplomová	Využití akumulace elektrické energie a její vliv na trh s elektřinou	ZČU v Plzni, FEL	2019/2020
Diplomová	Analýza využití pokročilých nástrojů v budoucí podobě tržního segmentu elektroenergetiky	VUT v Brně, FEKT	2020/2021
Diplomová	Analýza současných statistických výkazů a SW možností pro hodnocení energetických soustav	VUT v Brně, FEKT	2020/2021
Diplomová	Sector coupling a budoucí podoba sektoru elektroenergetiky a plynárenství	VUT v Brně, FEKT	2020/2021
Bakalářská	Dopady klimaticko-energetické politiky EU na provoz elektroenergetických soustav	VUT v Brně, FEKT	2020/2021
Diplomová	Dynamika závislosti velkoobchodní a maloobchodní ceny elektřiny	VŠE v Praze, FIS	Aktuální
Diplomová	Vztah mezi maloobchodními a velkoobchodními cenami energií	ČVUT v Praze, FEL	Aktuální
Diplomová	Systémová analýza rozvoje komunitní energetiky s ohledem na fungování energetického trhu	VUT v Brně, FEKT	Aktuální



# STÁŽE PRO STUDENTY

Studenti mohou na ERÚ realizovat stáže na základě odbornosti, ale také potřeb konkrétního studenta

- Podle druhu činností studenta může být stáž i placená
- Pro ERÚ by bylo přínosné, kdyby stážista předem zvážil i budoucí působení v rámci pracovního či služebního poměru

# ADMINISTRACE PEDAGOGICKÉ SPOLUPRÁCE

Spolupráci můžeme primárně navazovat na **základě dohody**

Pokud by byla nutná formalizace, lze využít například institutu **memoranda**

Za ERÚ by se na spolupráci organizačně a věcně podílely útvary:

- ▮ **Odbor analytický a datové podpory** (Vladimír Vajnar, [vladimir.vajnar@eru.cz](mailto:vladimir.vajnar@eru.cz))
- ▮ **Oddělení kanceláře Rady** (Vladimír Černý, [vladimir.cerny@eru.cz](mailto:vladimir.cerny@eru.cz))
- ▮ **Oddělení personální a mzdové** ([personalni@eru.cz](mailto:personalni@eru.cz))

## OBLAST VAVAI A PROJEKTOVÉ SPOLUPRÁCE

### Aktivity úřadu primárně v programech TA ČR:

#### BETA2

- dle konkrétních a definovaných potřeb úřadu,
- jedná se o prostředí veřejných zakázek ve VaVal.

#### THÉTA

- obecné zaměření na energetiku, zájem dle zveřejněných PVC,
- dále v rámci programu THÉTA2,
- forma veřejných soutěží.

#### a další programy:

- SIGMA, ÉTA, ZÉTA, ...
- Evropské programy (CET, DUT, Horizon Europe atp.)



Uvítáme iniciativu univerzit v přípravě projektů do veřejných soutěží

# OBORY ZÁJMU ERÚ – AKTUÁLNÍ PRIORITYNÍ TÉMATA

## Výzkum v oblasti regulace přirozeně monopolních činností

- ▮ Regulace cen za související služby v energetice a jejich optimalizace
- ▮ Ekonomicky oprávněné náklady na zajištění výkonu regulované činnosti a jejich efektivita
- ▮ Ekonomické modely výpočtu základních parametrů (WACC, RAB, výnosnost)

### **Ekonomika**

## Výzkum v oblasti fungování trhů s energií

- ▮ Komunitní energetika
- ▮ Samospotřebitelé (*prosumers*)
- ▮ Vytvoření vnitřního trhu s energií
- ▮ Rozvoj infrastruktury (s ohledem na rozvoj elektromobility a další)
- ▮ P2P obchodování
- ▮ Fundamenty fungování trhů s ohledem na mimořádné situace

### **Energetika**

## Výzkum v oblasti energetického práva

- ▮ Nové role na energetickém trhu
- ▮ Změna práv a povinností jednotlivých účastníků trhu s energiemi
- ▮ Ochrana oprávněných zájmů zákazníků **vs.** ochrana oprávněných zájmů držitelů licencí v podmínkách decentralizace

### **Právo**

## Výzkum v oblasti podpůrných služeb pro fungování úřadu

- ▮ IT zajištění činností úřadu (regulační výkaznictví, statistické výkaznictví, monitoring, datové analýzy)
- ▮ Pokročilé metody pro monitoring trhu s energií (REMIT aj.)

### **IT a ostatní**

# ADMINISTRACE PROJEKTOVÉ SPOLUPRÁCE

Koncentrace projektových aktivit na ERÚ do jednoho útvaru:

- **Odbor analytický a datové podpory** (Vladimír Vajnar, [vladimir.vajnar@eru.cz](mailto:vladimir.vajnar@eru.cz))

Pravidla a formální podoba vztahů je různá dle konkrétních programů podpory:

- V programu **BETA2** působí ERÚ v **roli konečného uživatele** a přímo se účastní přípravy i realizace projektu
- V programu **THÉTA(2)** definuje prioritní výzkumné cíle (PVC) a poskytuje **roli aplikačního garanta**
- V dalších programech je připraven vyjádřit podporu formou **Letter of Intent (LoI)** či podobné
  - **Podmínkou je relevance vůči agendě zajišťované úřadem a možnostmi jeho odborných útvarů**

# DĚKUJI ZA POZORNOST

**Vladimír Vajnar**

odborný rada

Odbor analytický a datové podpory



**Energetický regulační úřad**

Masarykovo náměstí 5, 586 01 Jihlava

+420 564 578 666

podatelna@eru.cz

ID datové schránky ERÚ eeuaau7

**[www.eru.cz](http://www.eru.cz)**

