



# **„Důležitost regionálního přístupu pro naplnění cílů energetické tranzice“**

**Richard Vidlička**

**Ústí nad Labem, 11. dubna 2023**

# Agenda

## I. Úvod

- a. Profil ČSZE
- b. Partnerské certifikované školy pro energetiku

## II. Faktory způsobující nedostatek kvalifikovaných zaměstnanců v energetice

## III. Charakteristika energetické tranzice – neboli očekávané cíle

## IV. Význam regionální spolupráce

## V. Příklady dobré praxe podporující zájem o odborné vzdělávání

# I. a. ČSZE – profil

# Český svaz zaměstnavatelů v energetice

**Český svaz zaměstnavatelů v energetice je nezávislou nevládní organizací sdružující zaměstnavatele v oblasti výroby, přenosu a distribuce elektrické energie a tepla.**

**Naši členové působí v oborech souvisejících s energetikou a v oblasti odborného vzdělávání jak na středoškolské úrovni, tak vysokoškolské.**

**Dále zastupujeme zájmy vybraných dodavatelů energetického zařízení, montážních prací a subjektů podnikajících v takzvané nové energetice.**

**V neposlední řadě je součástí Svazu i Sdružení velkých spotřebitelů energií. ČSZE se rovněž zabývá osvětou aktuálních energetických témat a podporou odborného vzdělávání v České republice.**

# ČSZE je členem dalších odborně zaměřených organizací



eurelectric

ČSZE

# Naši mezinárodní partneři

**LWA**



Verband der Metall- und Elektro-Industrie  
in Thüringen e.V.

**ČSZE**

# Další partnerství

- **Ministerstvo školství a mládeže ČR**
- **Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR – v jednání**
- **Krajské úřady**
- **Česká bankovní asociace**

# I. b. Partnerské školy pro energetiku

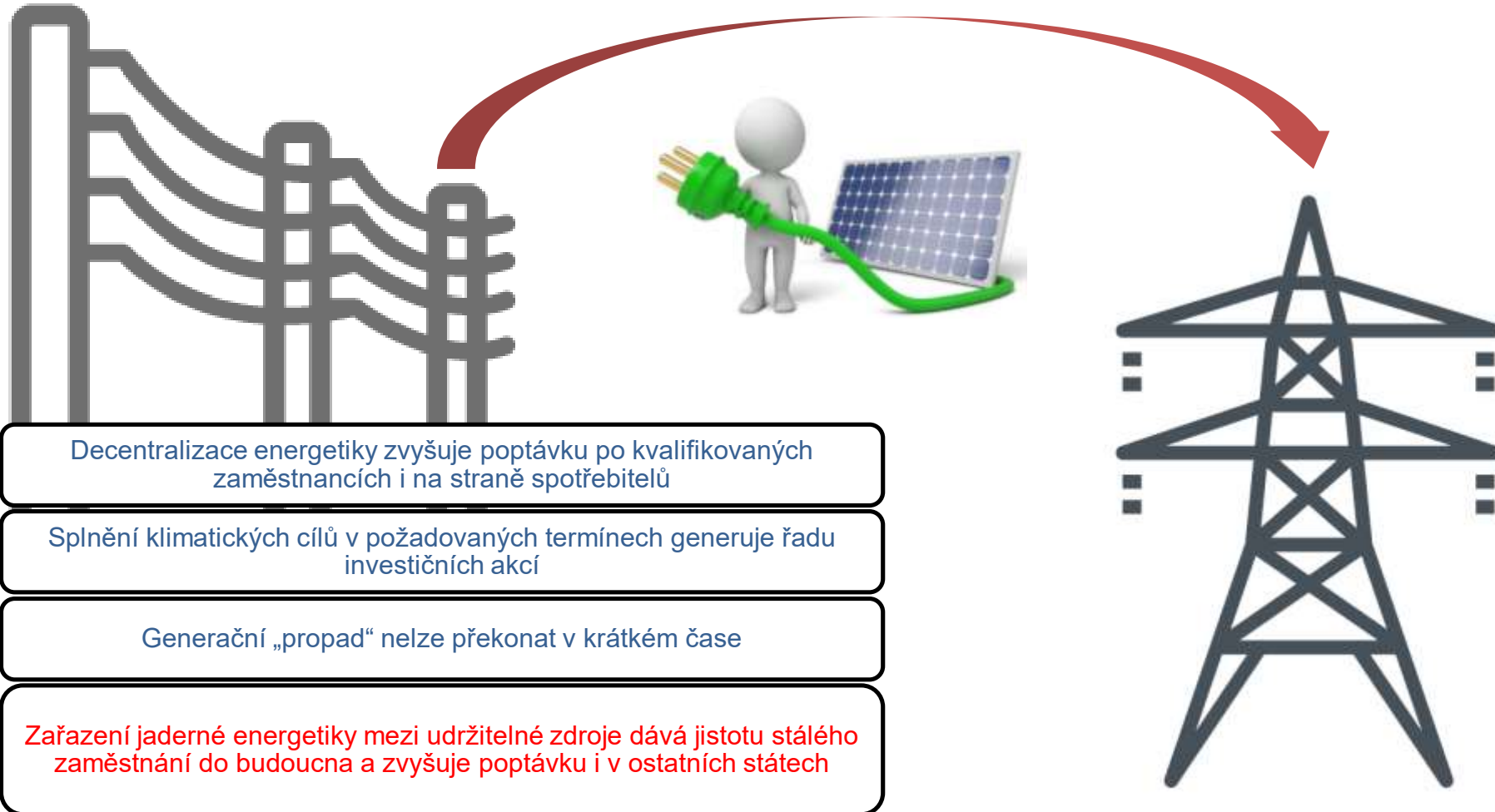


# Odborné střední školy – členové ČSZE

- V ČSZE systematicky působí 14 členských středních odborných škol, které působí ve všech krajích ČR
- Členské vysoké školy působí v Ústeckém kraji a hlavním městě Praze

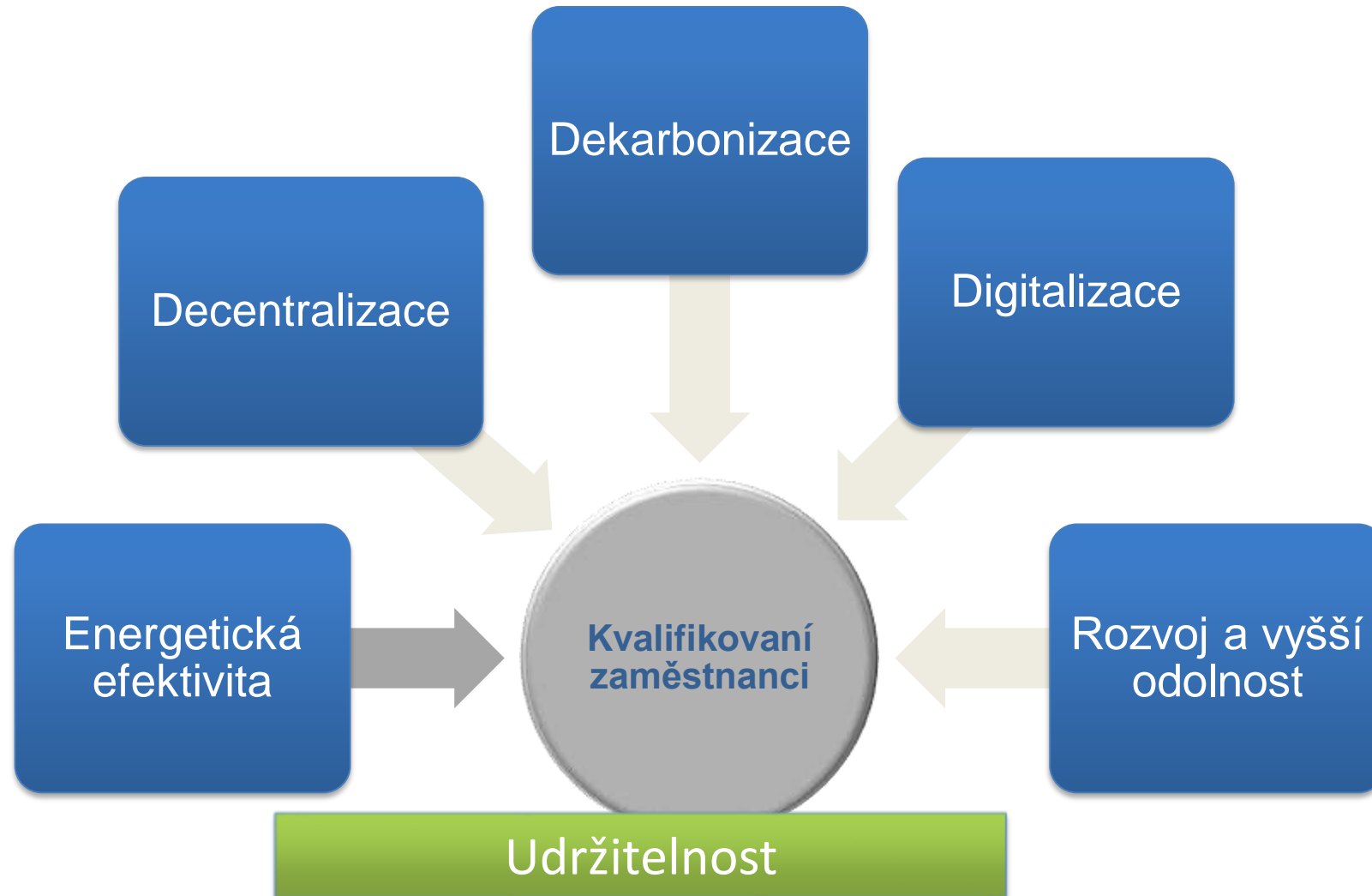
## **II. Faktory způsobující nedostatek kvalifikovaných zaměstnanců v energetice**

# Evropský energetický sektor čelí globálnímu nedostatku kvalifikovaných zaměstnanců



# III. Charakteristika energetické tranzice

# Jaké jsou cíle změn v energetice?



## **IV. Význam regionální spolupráce**

# Proč regiony?

Protože dopady energetické tranzice/ změn v energetice nedopadají na všechny regiony rovnoměrně. Ukončení činnosti některých tradičních zaměstnavatelů (například doly) nebo transformace jejich činností (klasické elektrárny se nahrazují obnovitelnými) může mít dopady na hospodářskou aktivitu v daném území – pozitivně i negativně.

Navíc některé evropské cíle transformace míří přímo do regionů:

- Decentralizace
- Regionální spolupráce
- Posílení nezávislosti na centrálních systémech
- Zvýšení energetické účinnosti lokální optimalizací dodávky energií, vytápění, čisté dopravy, osvětlení atd.

# Možné negativní dopady na regiony:

- Nezaměstnanost a tlak na rekvalifikaci
- Snížení hospodářské aktivity a pokles podnikatelských příležitostí
- Migrace do jiných regionů
- Lokální energetická chudoba



# Proč to bez regionů nedáme?

- Potřeba kvalifikovaných zaměstnanců je napříč regiony stejná
- Je žádoucí umísťovat energetická zařízení napříč ČR koncepčně s ohledem na budoucí potřebu a efektivitu jejich provozu
- Kraje mají nejlepší místní znalost – centrální řízení není vždy to správné
- Situace v krajích je odlišná například i z pohledu přírodních podmínek a minulých ekologických zátěží

**RESPEKTOVÁNÍ POTŘEB KRAJŮ PŘÍSPĚJE K NALEZENÍ OPTIMA CELKU**

# Proč sociální dialog?

Sociální dialog je integrální součástí standardní „hospodářské“ politiky a probíhá ve všech vyspělých ekonomikách. Toto sdělení nepřináší samo o sobě nic nového, tak proč by měl růst jeho význam nyní?

Změny v energetice vyvolávají změny:

- Ve zdrojové základně
- V rozložení zdrojů a energetických zařízení teritoriálně
- V oblasti zaměstnanosti
- Mění se nároky na dovednosti zaměstnanců v energetice a souvisejících odvětvích

# **V. Příklady dobré praxe podporující zájem o odborné vzdělávání**

# Podpora pozitivního vnímání značky zaměstnavatele a oboru jaderné energetiky - Skupina ČEZ

- Ve spolupráci s útvary komunikace (marketingová komunikace, informační centra, sociální sítě, zákaznická zkušenost a výzkum a diverzita a inkluze), připravujeme řadu aktivit na podporu pozitivního vnímání značky zaměstnavatele a podporu náboru především do oblasti JE.
  - Rozšiřujeme síť ambasadorů značky a připravujeme novou plošnou náborovou kampaň s důrazem na JE.
  - Vytvořili jsme sérii náborových videí z oblasti jaderné energetiky.
  - Natáčíme odborné přednášky našich expertů z oblasti JE na půdě partnerských SŠ/VŠ.
  - Plošně komunikačně podporujeme vybrané akce s náborovým potenciálem pro JE.
  - Připravujeme web na podporu náboru JE/NJZ.
  - Využijeme výstupy z průzkumu v rámci cílové skupiny potenciálních uchazečů o práci v oblasti JE.
- Rozvíjíme spolupráci s odborníky v oblasti energetické osvěty.
  - Od roku 2022 jsme partnerem vzdělávacího programu Technologická gramotnost a jednáme o partnerství s dalšími osvětovými programy pod záštitou odborníků (nejen) ČVUT v Praze.
  - Budeme pokračovat v sérii live streamů pod názvem Energie pro budoucnost, kde informujeme širokou veřejnost o aktuálním směřování jaderné energetiky.
- Rozšiřujeme spolupráci se studentskými organizacemi za účelem zvýšení povědomí o potenciálu uplatnění v oboru energetika s důrazem na jádro.
  - IAESTE (technické obory)
  - ISIC
  - ASA (Asociace studentů a absolventů)

# Programy pro žáky a studenty

- Rozšiřujeme portfolio a kapacitu programů pro žáky a studenty a úspěšně posilujeme povědomí a zájem o programy v oblastech JE. Pro rok 2023 naplánováno navýšení rozpočtu na realizaci těchto programů:
  - Jaderné maturity – 6 běhů v obou lokalitách EDU/ETE (kapacita cca 200 žáků SŠ).
  - Letní univerzity – 2 běhy v obou lokalitách EDU/ETE (kapacita 64 studentů VŠ).
  - SMR kemp (pilotní běh) - červen 2023 (kapacita 20 – 30 studentů VŠ).
  - Jaderná akademie - program určený pro pedagogy a výchovné poradce.
  - Stipendijní program – rozšiřujeme stipendijní program na další technické pozice s požadavkem na vysokoškolské i středoškolské vzdělání.
  - ČEZ Experience – program krátkodobých i dlouhodobých stáží pro studenty VŠ v jaderných provozech.

# Strategie spolupráce s partnerskými školami 2023 – 2027

## ZÁKLADNÍ ŠKOLY (2023)

- Pro spolupráci se základními školami a propagaci možného uplatnění v oblasti jaderné energetiky využijeme:
  - síť našich partnerských technických středních škol a jejich aktivit zaměřených na popularizaci technického vzdělávání – např. program Podpora řemesel na Třebíčsku, do kterého je zapojena SPŠ V Třebíči nebo Technická olympiáda pořádaná SPŠSE Dukelská v Českých Budějovicích,
  - účast na dnech otevřených dveří pořádaných na půdě partnerských škol,
  - spolupráci s informačními centry (nejen) jaderných elektráren,
  - aktivity realizované pod záštitou vzdělávacího portálu Svět energie a s ním spojeného Klubu učitelů,
  - partnerství se vzdělávacími institucemi jako např. Jednota českých matematiků a fyziků, Technologická olympiáda, matematická soutěž Pangea,
  - navázání kontaktu s žáky ZŠ k propagaci energetiky prostřednictvím naší vlastní fyzikální soutěže Vím proč,
  - osvětové besedy s učiteli a výchovnými poradci – Jaderná akademie,
  - připravovanou komunikační kampaň na podporu atraktivity práce v JE a její potenciální zásah cílové skupiny rodičů žáků základních škol.

## ZÁKLADNÍ ŠKOLY (2024 - 2027)

- Na základě pravidelného vyhodnocování zájmu o relevantní obory na partnerských středních školách upravíme skladbu výše uvedených aktivit.

# Strategie spolupráce s partnerskými školami 2023 – 2027

## STŘEDNÍ ŠKOLY (2023)

- V letošním roce chceme posílit spolupráci se školami především v následujících oblastech:
  - přednášková činnost ze strany našich expertů, exkurze v provozech,
  - participace na úpravě školních vzdělávacích programů,
  - navýšení kapacity pro realizaci povinných praxí ze strany provozů JE a DLC,
  - Spolupráce s vybranými školami:
    - rozšíření kapacity oboru Energetika na SPŠT v Třebíči,
    - vytvoření obdobné formy spolupráce se SPŠSE, Dukelská v Českých Budějovicích,
    - spolupráce na vytvoření a akreditaci nového studijního oboru – Svářeč/potrubař pro JE,
  - rozšíření stipendijního programu také na žáky SŠ s potenciálem jak pro provoz JE tak pro DLC.

## STŘEDNÍ ŠKOLY (2024 - 2027)

- Každoročně posoudíme možnost rozšíření sítě partnerských středních škol a konkrétních forem spolupráce s ohledem na:
  - vývoj naplňování náborových požadavků DJE a projektů NJZ,
  - vývoj zájmu o obory relevantní pro jadernou energetiku ze strany žáků ZŠ – ověření skrze počet přihlášených na tyto obory – informace ze strany škol,
  - zájem o účast v programech určených žákům SŠ – především Jaderná maturita, Šance pro technika apod. případně navýšení kapacity těchto náborových programů.

# Strategie spolupráce s partnerskými školami 2023 – 2027

## VYSOKÉ ŠKOLY (2023)

- V letošním roce chceme posílit spolupráci s fakultami VŠ především v následujících oblastech:
  - rozšíření sítě partnerských fakult o VŠTE v Českých Budějovicích a stavební fakulty ČVUT v Praze a VUT v Brně,
  - realizaci pilotního běhu nového programu „SMR kemp“ jako alternativu k tradičním Letním univerzitám,
  - rozšíření stipendijního programu i mimo oblast OŘP,
  - zvýšení nabídky přednášek a besed s našimi experty v rámci výuky,
  - navýšení nabídky témat bakalářských a diplomových prací z oblasti JE,
  - rozšíření nabídky pro studenty v rámci stážového programu ČEZ Experience,
  - ověření zájmu o uplatnění v jaderné energetice mezi studenty magisterského stupně technických VŠ – průzkum.

## VYSOKÉ ŠKOLY (2024 - 2027)

- Každoročně vyhodnotíme efekt spolupráce s fakultami VŠ s ohledem na:
  - vývoj naplňování náborových požadavků DJE a projektů NJZ,
  - míru zájmu o relevantní obory VŠ,
  - zájem o účast v náborových programech pro VŠ studenty - především Letní univerzita a SMR kemp,
  - výsledek průzkumu (viz výše).



# Děkuji Vám za pozornost

**Český svaz zaměstnavatelů v energetice**

**Brumlovka, budova Beta**

**Vyskočilova 1481/4, 140 00 Praha 4**

**Kontaktní údaje:**

**222 250 320, 220 510 391**

**[csze@csze.cz](mailto:csze@csze.cz)**

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