

# **Projekt NEWTEC**

**Diseminační seminář**

**Pardubice, UPCE, FChT, KEMCh, 26. 1. 2024**

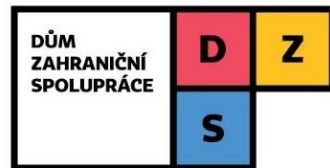
# Projekt NEWTEC

„Nové trendy ve výuce předmětů zaměřených na udržitelnost“  
(NEW Trends in Education of Sustainability Oriented Courses)

projekt Institucionální spolupráce

*projekt je financovaný z fondů EHP 2014-2021, jejichž prostřednictvím přispívají Island, Lichtenštejnsko a Norsko ke snižování ekonomických a sociálních rozdílů v Evropském hospodářském prostoru a k posilování spolupráce s 15 evropskými státy*

Iceland   
Liechtenstein  
Norway grants



číslo projektu: **EHP-CZ-ICP-4-019**

Poskytovatel: Dům zahraniční spolupráce

Program: [Institucionální projekty spolupráce](#)

Období realizace: 08/2022 - 01/2024

Pracoviště: UPCE, FChT, KEMCh

Hlavní řešitel: Vávra Jan

# Podstata projektu NEWTEC

**Podstatou projektu bylo seznámit se s procesem a metodami výuky v partnerské instituci formou peer learningových aktivit a také sdílet znalosti a best practice postupy v oblasti podnikové udržitelnosti, environmentální a sociální odpovědnosti a dalších souvisejících otázkách udržitelnosti na světové úrovni.**

- 1) Osvojení přístupů k udržitelnosti a odpovědnosti v jednotlivých zemích, poznáním kurzů vyučovaných v obou institucích, včetně národních odlišností a specifik.
- 2) Vytváření a přenos intelektuálních výstupů - pracovních balíčků.
- 3) Inovace materiálů, osnov a obsahu kurzů realizovaných lektory uchazeče (10 kurzů).
- 4) Diseminační aktivity - kulaté stoly, diseminační seminář.

# Cíle a výstupy projektu NEWTEC

## Cíli projektu jsou:

- zlepšení vzdělávacích dovedností lektorů UPCE a partnerské instituce,
- inovované kurzy/předměty (10) související s udržitelností podniku, společenskou odpovědností podniků a chováním manažerů,
- podpora vzdělávání studentů/absolventů v oblasti environmentální a společenské odpovědnosti firem,
- podpora spolupráce a sdílení pedagogické metodologie, znalostí a dovedností mezi partnery.

## Výstupy projektu jsou především:

- inovované osnovy kurzů/předmětů (11 kurzů).
- vytvořené studijní materiály a případové studie,
- diseminační aktivity shrnující získané pedagogické znalosti, dovednosti a přínosy.

# Partner projektu NEWTEC



Norwegian University College of Green Development (HGUt) se sídlem v Bryne

Nezávislá nadace s cílem být poskytovatelem podpory při nezbytném přechodu ke společnosti šetrnější k přírodě.

Do roku 2019 se HGUt jmenovala Vysoká škola zemědělství a rozvoje venkova (HLB).

Většina příjmů HGUt dnes pochází ze studentských poplatků a výzkumné a vývojové práce.

Nejdůležitější studijní nabídkou HGUt je bakalářský titul v oboru inovace a regenerativní sociální rozvoj. Jedná se o jediný SP svého druhu ve Skandinávii.



# Partner projektu NEWTEC



Norwegian University College of Green Development (HGUt) se sídlem v Bryne

## Kompetence HGUt

- inovace
- rozvoj zeleného podnikání
- regenerativní rozvoj
- dopady na klima
- obnova a ochrana přírody
- sociální rozvoj ve veřejném sektoru (komunitní rozvoj)



# Harmonogram projektu

## Pracovní balíčky

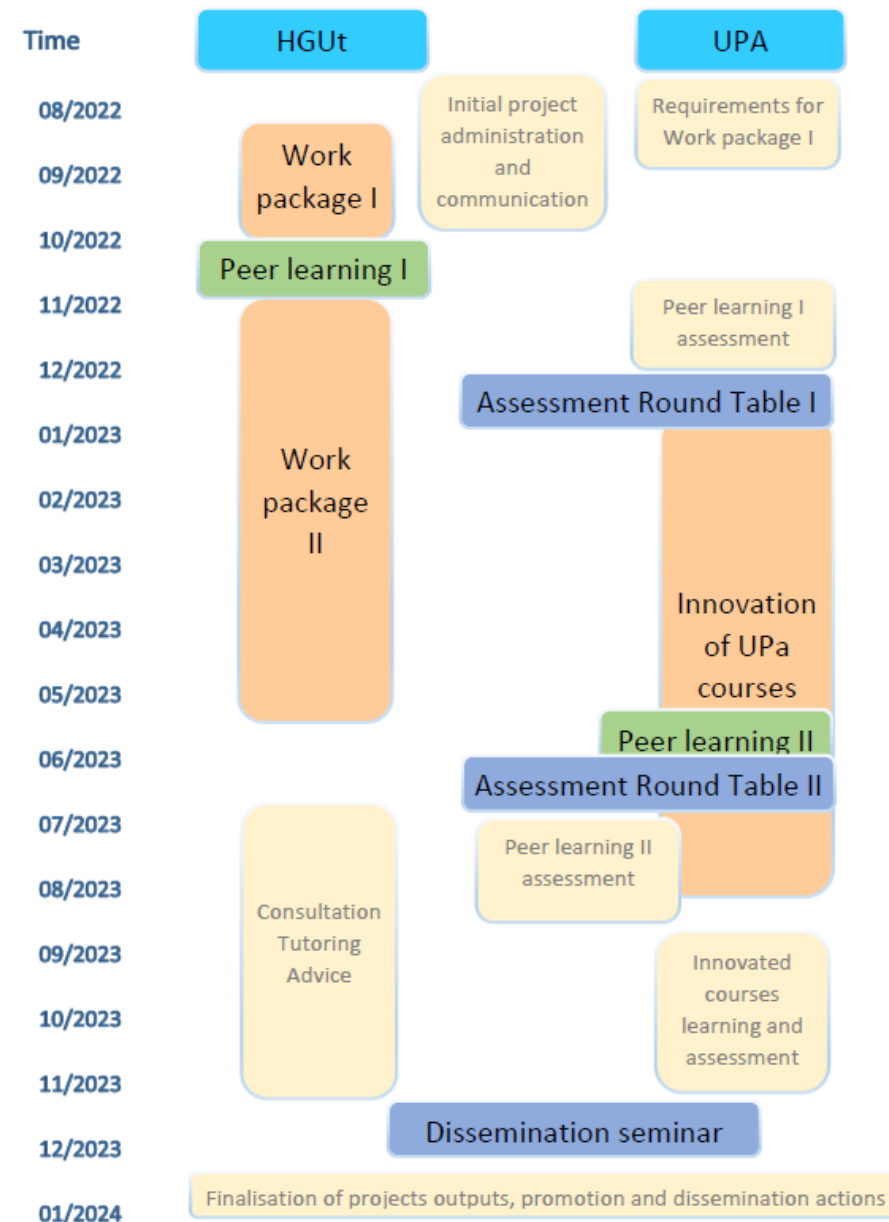
- Circular Economy kurz
- Value Creation kurz
- Inovace předmětů na UPCE

## Peer-learning aktivity

- Bryne
- UPCE

## Assessment round tables (2)

## Diseminační seminář



### Legend

Intellectual outputs

Peer learning

Multiplier events

Administration activities

# Vnímání udržitelného rozvoje

UDRŽITELNÝ ROZVOJ



DEKARBONIZACE



LOW-CARBON ECONOMY



CIRKULAR ECONOMY

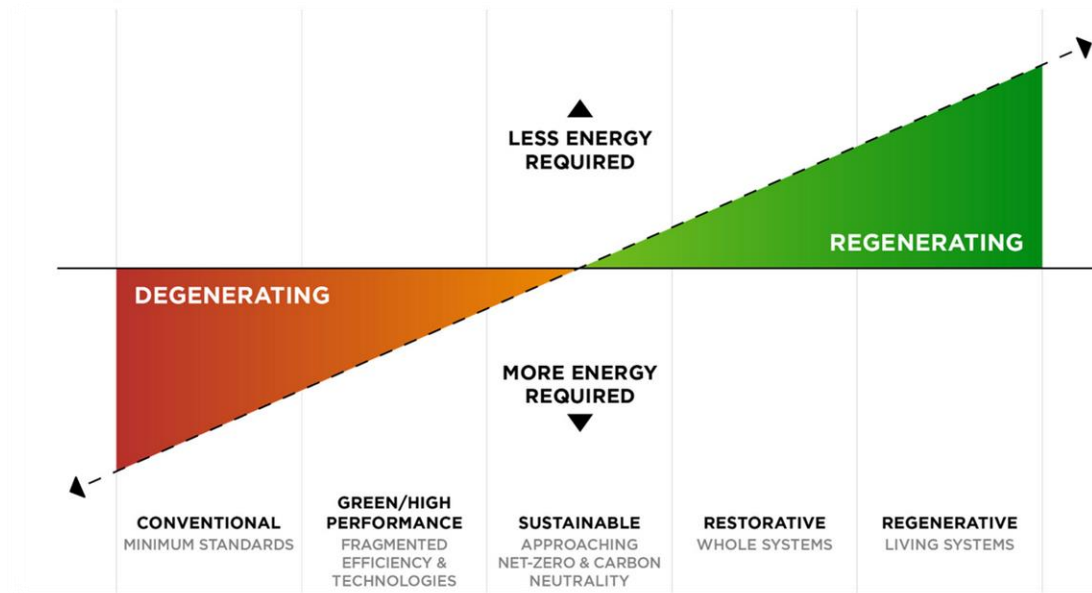


REGENERATIVNÍ ROZVOJ ???

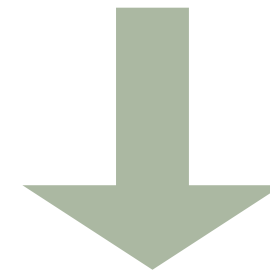


# Regenerativní rozvoj

Cílem by nemělo být pouhé udržení stávajícího stavu životního prostředí, ale nad rámec toho vytvářet pozitivní zlepšení a přínosy směřující k rostoucí kvalitě života



„DOING LESS BAD“



„DOING MORE GOOD“

# Inovace předmětů

- Společenská odpovědnost chemických podniků
- Udržitelná výroba a spotřeba v chemickém průmyslu
- Inovace a investice pro udržitelný rozvoj
- Interakce podniků v rámci model Quadruple Helix
- Business and Management in Chemical Industry (AJ)
- New Trends in Economics and Management of Businesses (AJ)
- Základy marketingu
- Management lidských zdrojů
- Environmentální ekonomika
- Ekonomika a management
- Strategický management chemických podniků

# Peer learning activity

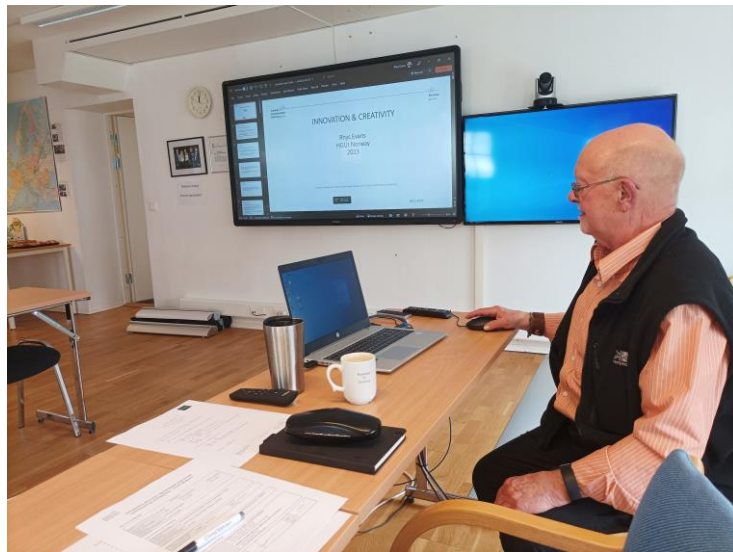
Peer learning I (květen 2023) Bryne  
Circular Economy



Peer learning II (říjen 2023) UPCE  
Value Creation

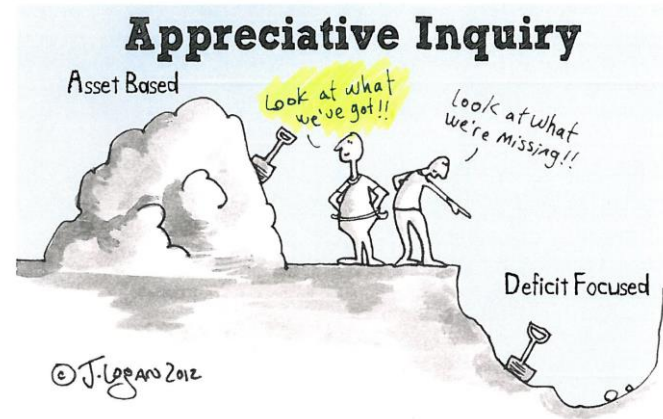


# Peer learning I - Bryne



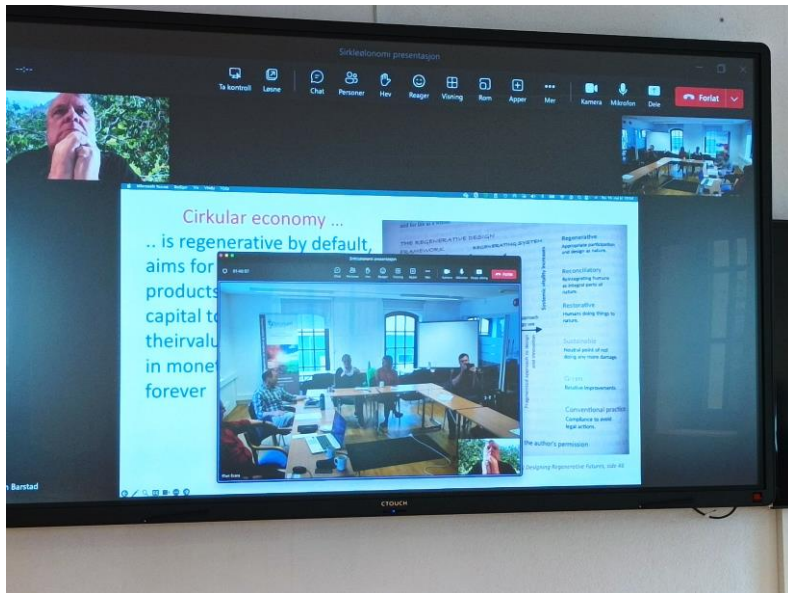
Creativity and Innovation - R. Evans

[rhys@hgut.no](mailto:rhys@hgut.no)





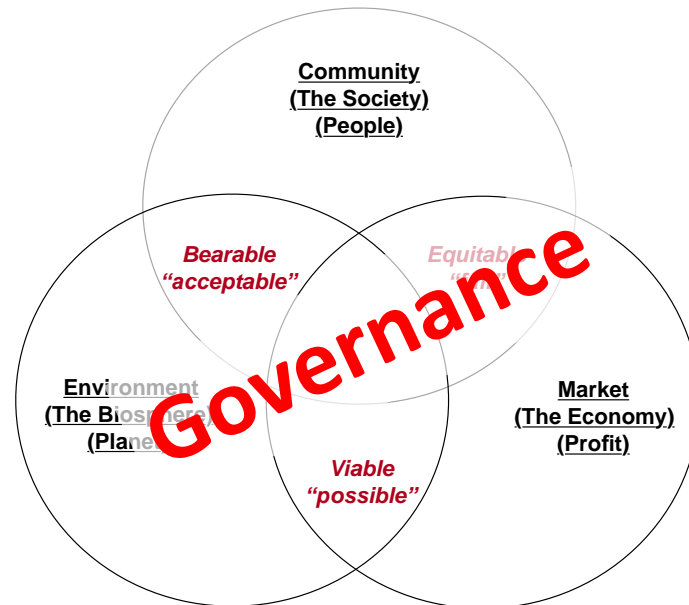
# Circular Economy course



Circular Economy- J. Barstad

[johan@hgut.no](mailto:johan@hgut.no)

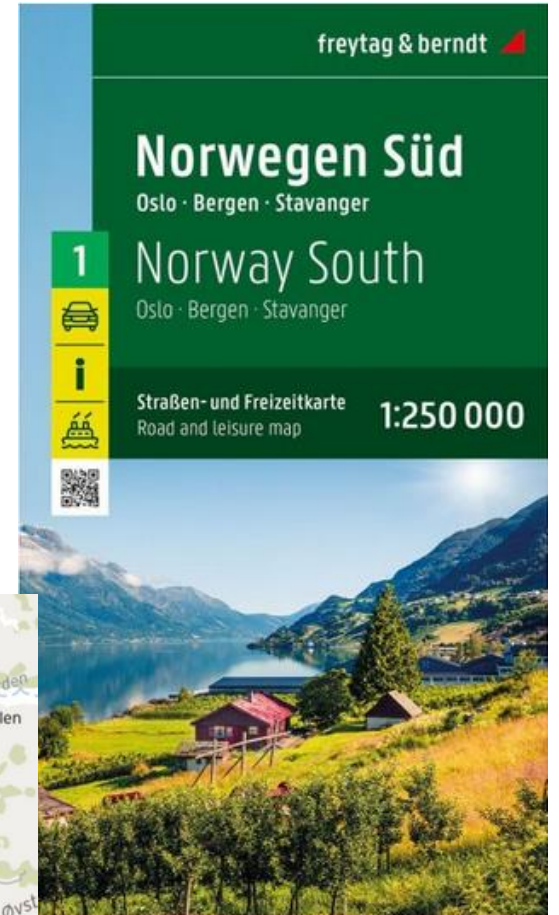
Think Global – Act Local!



# Student's story (example of good practice)



Summer School - *Marta Dahle*





# Tour of Jaeren

Tradiční region v hrabství Rogaland v Norsku, je jedním z 15 okresů, které tvoří západní Norsko. Jæren je s rozlohou asi 700 kilometrů čtverečních (270 čtverečních mil) největší rovinatou nížinou v Norsku, která se táhne od obce Randaberg na severu po Hå na jihu. Zahrnuje celý poloostrov Stavanger a pevninskou oblast na jeho základně. Pobřeží je ploché ve srovnání se zbytkem hornatého norského pobřeží a podél většiny pobřeží má písčné pláže. V Norsku je přibližně 3% povrchu využíváno k zemědělství, z toho 40% je právě v Jæren.



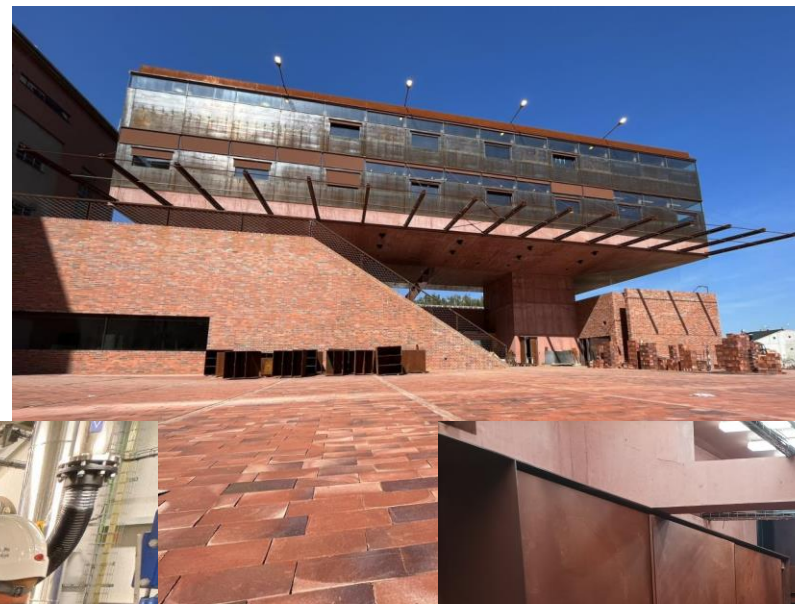


# Stavanger – muzeum těžby ropy



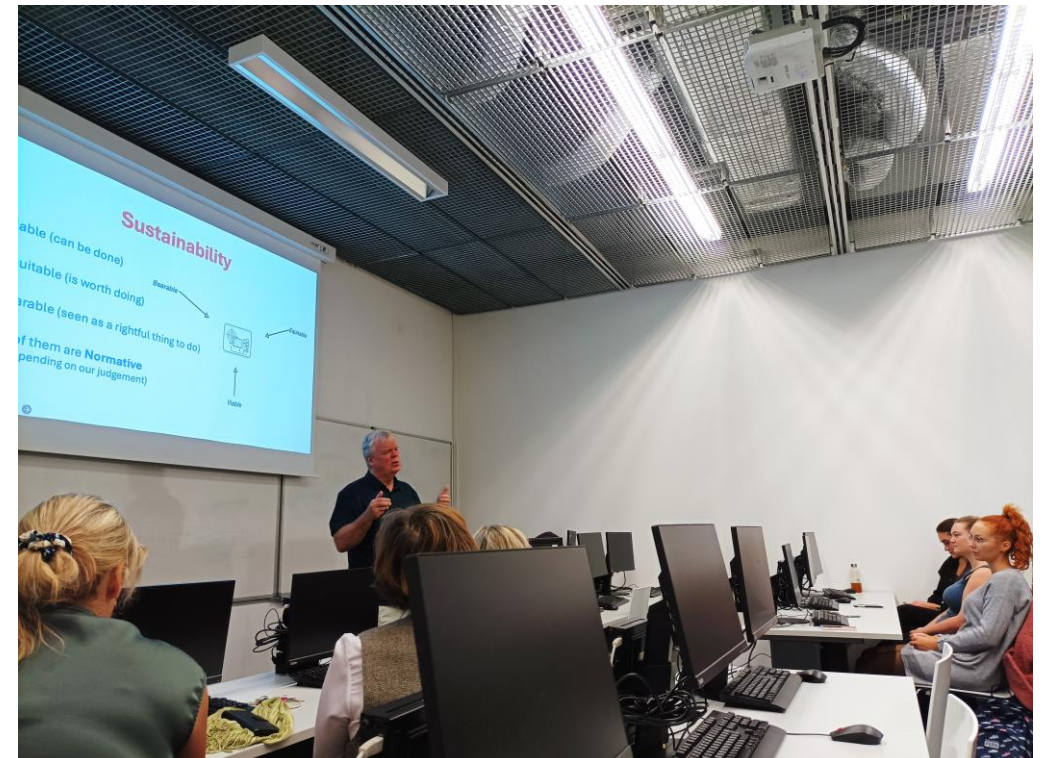


# Peer learning II - UPCE





# Peer learning II - UPCE



# Peer learning II - UPCE

## Práce na inovacích



Wend 1 Nov – Stavařov 97, KEMCh, UPCE

- 0800 Pick up at the hotel (Jan)
- 0830 - 1100 Visit - Excursion of chemical enterprise (Jan, Marie)
- 1130 Lunch – meeting KEMCh lecturers
- 1300 - 1330 *Regenerative development in Chemical Industry*
- 1330 - 1400 *Business and Management in Chemical Industry* - trends and innovation ideas (Simona)
- 1400 - 1430 *Environmental Economics* - trends and innovation ideas (Simona)
- 1430 Coffee break
- 1500 - 1530 *Marketing management* - trends and innovation ideas (Jan, Martina)
- 1530 - 1630 *Innovation Management* trends and innovation ideas (Jan)  
*Sustainable production and consumption management* - trends and innovation ideas (Jan)

Thurs 2 Nov – Stavařov 97, KEMCh, UPCE (Johan)

- 0900 Pick up at the hotel (Jan)
- 0915 - 1000 Sharing economy (Jana)
- 1000 Coffee break
- 1030 Visiting class – Innovation Management for Sustainable Development course (Johan – short presentation ??)
- 1100 - 1200 Circular economy in industry (Simona, Jan)
- 1200 - 1245 Lunch (Simona)
- 1300 - 1400 *Human resources management* - trends and innovation ideas (Jan, Marie)
- 1400 - 1415 Coffee break
- 1415 - 1500 Circular society and platform economy (Johan, Jan) examples ??)
- 1500 - 1600 *Resources, renewables* – trends and innovation ideas  
*Sustainable production and consumption management* - trends and innovation ideas (Jan)



# **Děkuji za pozornost**

**Diseminační seminář**

**Pardubice, UPCE, FChT, KEMCh, 26. 1. 2024**

**[jan.vavra@upce.cz](mailto:jan.vavra@upce.cz)**