

Spolu to zvládneme!



UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

Fakulta sociálně ekonomická

Institut pro vodní diplomacii a hydropolitiku (Rivalis) s  
Fakultou sociálně ekonomickou (FSE UJEP)

vás srdečně zvou na workshop

# Vodní diplomacie plnými doušky

**17. ledna 2023 od 10:00 hodin**

Vysokoškolský klub, FSE UJEP (Moskevská 54, Ústí nad Labem)

Workshopem provází mladý vodní diplomat

**Mgr. Richard Grünwald, Ph.D.**

1

Něco o mně

2

Čím se chceme zabývat?

3

Jak můžeme pomoci?

4

Jak se zapojit?

5

Závěr

# Něco o mě



## Vzdělání

- Metropolitní univerzita Praha, Česko, 2016-2018 (Ph.D.)

## Pracovní zkušenosti

- Yunnanská univerzita, Čína, 2019-2022 (Postdoc)
- Institut pro mezinárodní řeky a eko-bezpečnost, Čína
- Centrum pro bezpečnostní analýzy a prevenci, Česko

## Odborné zaměření

- Vodní diplomacie, vodní vládnutí a občanská věda
- Socio-hydrologie, hydropolitika a politická ekologie
- Hodnocení vodních rizik a tvorba informačních databází
- Herní simulace a vědecká komunikace

## Akademická činnost

- Více než 20 odborných článků (impact factor, Scopus či WoS)
- Řešitel a spoluřešitel 5 vědeckých projektů (Česko a Čína)
- Účast na mezinárodních konferencích a teréním výzkumu (Asie)
- Člen více než 20 vodních asociací a odborných skupin (konzultant/recenzent)



International  
Water Resources  
Association



EUROPEAN WATER ASSOCIATION



Queensland, Australia



International Forum  
of Visual Practitioners



RESEARCHERS IN MOTION



Global Water  
Partnership

Towards a water secure world



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Institute for  
Water Education  
in partnership with UNESCO



## Vědecká činnost

- Přeshraniční projekty
  - *INTERREG*
- Národní projekty
  - *GAČR*
  - *TAČR*
  - *NSFC*
- Mezinárodní granty
  - *EU Horizon*
  - *SUMERNET small grants*
- Odborné konzultace
  - *Koordinace agendy UJEP*
  - *Poradenství nad rámec UJEP*

20%

## Výzkumná činnost

- Tématické reporty
  - *EU vodní diplomacie*
  - *Kontroverzní vodní stavby*
  - *Vodní narrative*
- Vědecký časopis
  - *Odborné články a recenze*
  - *Případové studie*
- Informační platforma
  - *Vodní databáze*
  - *Infografická komunikace*
- Notifikace a upozornění
  - *Sdílení výzkumných výzev*
  - *Networking s CzWA/YWP*

40%

## Ostatní činnost

- Akademické akce
  - *Konference a workshopy*
  - *Semináře a webináře*
  - *Herní simulace*
- Certifikované kurzy
  - *Úředníci a vědci*
  - *Studenti a dobrovolníci*
- Popularizace vědy
  - *Sociální média*
  - *Podpora občanské vědy*
- Asistence pro katedry UJEP
  - *Doktorské programy*
  - *Post-doktorské programy*

40%

# První rok ve funkci ředitele Rivalis?

1-3 měsíc

4-9 měsíc

10-12 měsíc

Příprava projektů  
Networking v rámci UJEP

Spuštění webových stránek  
Online verze časopisu

Dunaj-Labe databáze  
EU vodní diplomacie

**Programové  
priority**

Koordinace s českými úřady  
Zviditelnění Rivalis v zahraničí

Hledání sponzorů a stážistů  
Systematizace výzkumu

Podpora vodního dialogu  
Sebereflexe a rozvoj

**Osobní  
ambice**

# Jak můžeme pomoci?



## Předchozí výzkum

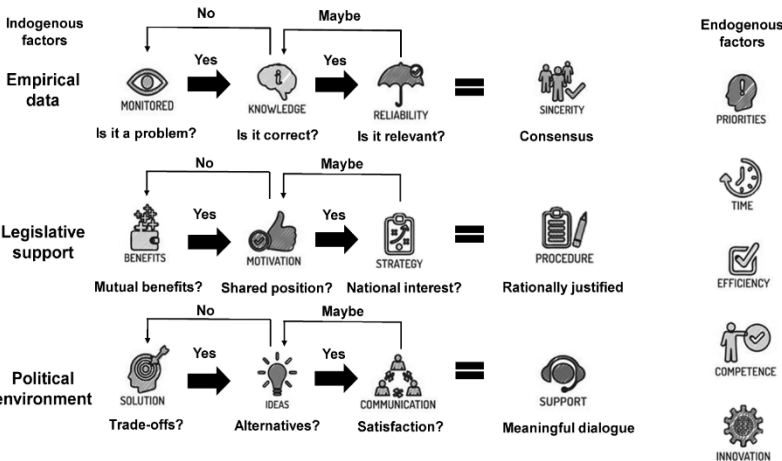
- Informační databáze (LMCCD, LMRTD...)
- Hydropolitické koncepty (TWINS, VUDU...)
- Informace z terénních výzkumů (aktéři, současné výzvy...)

## Vědecký marketing

- Kontakty do zahraničí (interdisciplinární a teritoriální přesah)
- Konkurenceschopnost (vodní diplomacie málo známá v rámci ČR i EU)
- Asistence u společensko-vědních témat (nexusové rámce, SDGs...)

US Policy-Makers	Chinese Policy-Makers	Other Policy-Makers
Michael Pompeo commentary (4/20)	Shuang Geng commentary (4/20)	Thailand unofficial commentary (4/20)
Michael DeSombre commentary (4/20)	Keqiang Li commentary (4/20)	24th MRC Dialogue Meeting (10/20)
David R. Stilwell commentary (6/20)	LMC JWG Meeting on LMWCIP (5/20)	Mekong People's Council Forum (12/20)
Michael Pompeo commentary (9/20)	3rd LMC Leader's Meeting (8/20)	Vietnam unofficial commentary (12/20)
David R. Stilwell commentary (9/20)	Keqiang Li commentary (8/20)	Prak Sokhorn commentary (3/2021)
1st MUP Meeting (9/20)	LMC Water Symposium (9/20)	Sreng Sataro commentary (5/21)
David R. Stilwell commentary (10/20)	Lijian Zhao commentary (9/20)	4th MRC Expert Group Meeting (9/21)
Indo-Pacific Conference (10/20)	2nd LMC JWG Meeting on water (9/20)	25th MRC Dialogue Meeting (9/21)
David R. Stilwell commentary (12/20)	1st LMC Water Resources Meeting (10/20)	
David R. Stilwell commentary (12/20)	LMC Workshop on Hydropower (10/20)	
1st FLM Policy Dialogue (1/21)	LMWCIP has been launched (11/20)	
Ned Price commentary (2/21)	Zhaohui Luo commentary (11/20)	
W. Patrick Murphy commentary (2/21)	Zhaohui Luo commentary (11/20)	
Atul Keshap commentary (3/21)	Churying Hua commentary (12/20)	
EWC-MUP conference report (3/21)	Wenbing Wang commentary (12/20)	
MUP Track 1.5. Policy Dialogue (3/21)	LMWCIP-MRC Water Data Meeting (3/21)	
Kamala Harris commentary (4/21)	Chungying Hua commentary (3/21)	
W. Patrick Murphy commentary (6/21)	LMC Delegates hydropower tour (4/21)	
1st MUP Senior Official Meeting (6/21)	6th LMC Foreign Minister Meeting (6/21)	
MUP training (7/21)	Wang Yi commentary (6/21)	
W. Patrick Murphy commentary (8/21)	Wenbin Wang commentary (6/21)	
2nd MUP Ministerial Meeting (8/21)	Keqiang Li commentary (9/21)	
FLM Ministerial Meeting (8/21)		
1st MUP Track 1.5. Policy Dialogue (9/21)		

Source: Grünwald, Wang and Feng, 2022



Source: Grünwald et al. 2023 [In Review]



Source: Grünwald, 2018

Type	Silent cooperation	Exploratory cooperation	Strategic cooperation	Accountable cooperation	Affinitive cooperation	Intuitive cooperation
Non-politicized conflict		2007-2008				
Depoliticized conflict		2010, 2019	2017	2018		
Repoliticized conflict		2009	2016			
Politicized conflict	2015	2011-2014				
Securitized conflict						
Violent conflict						

Source: Grünwald, Feng and Wang, 2020

## Plánované výzkumné projekty na rok 2023

- INTERREG Česko-Sasko (deadline 2/2023)
  - *"CLUE – Posouzení motivací a prospěšnosti výstavby Děčínských jezů v povodí Labe"* (50%)
- NSFC (deadline 3/2023)
  - *"FEEL – power of environmental narratives on Chinese actions"* (60%)
- GAČR (deadline 4/2023)
  - *"VUDU – new political impact assessment on zombie water projects"* (40%)
- TAČR (deadline 4/2023)
  - *"RECREATE – new infographic tool for facilitating water dialogue "* (80%)
- INTERREG Europe (deadline 6/2023)
  - *"TUROW – development pathways for Czech-Polish water dialogue"* (15%)
- ERC Starting Grants (deadline 10/2023)
  - *"BREATHBREAKER – meaningful EU-Mekong water dialogue through water citizen science"* (10%)

## Plánovaná výzkumná témata Rivalis na rok 2023

### 1. Únava z participace: nezamýšlené důsledky participativního vládnutí

- Cíl: Analýza administrativních a socio-politických překážek omezující fungování veřejných institucí a dynamiku rozhodovacího procesu o environmentálních (vodních) tématech
- Předpokládané výstupy: výzkumné články, výzkumné projekty a vědecké semináře/simulace
- Doporučená témata: vodní dílo Gabčíkovo-Nagymaros, kanál Odra-Dunaj-Labe, vodní elektrárna Myitsone či Procedures for Notification, Prior Consultation and Agreement (PNPCA) na řece Mekong



*Modernizace plavebních komor Gabčíkovo-Nagymaros Slovenskou vládou po roce 2017*



*Plánovaný kanál Odra-Dunaj-Labe a způsob implementace iniciativy 3-moří v rámci EU*



*Prosazení výstavby vodní elektrárny Xayaburi i přes výhrady Mekongské říční komise v Laosu*



## Plánovaná výzkumná témata Rivalis na rok 2023

### 2. Pochybné vodní dohody: role mezinárodního vodního práva v řešení přeshraničních vodních sporů

- **Cíl:** Komparativní analýza mezinárodních smluv, právních protokolů, monitorovacích zpráv a jiných legislativních dokumentů ovlivňující dynamiku mezinárodních sporů o vodu
- **Předpokládané výstupy:** výzkumné články, výzkumné projekty a vědecké semináře/simulace
- **Doporučená témata:** vodní dílo Gabčíkovo-Nagymaros, kanál Odra-Dunaj-Labe, vodní elektrárna Myitsone, Mezinárodní komise pro ochranu Dunaje či Mekongská říční komise



### INTERNATIONAL COURT OF JUSTICE

Peace Palace, Carnegieplein 2, 2517 KJ The Hague, Netherlands  
Tel.: +31 (0)70 302 2323 Fax: +31 (0)70 364 9928  
Website: [www.icj-cij.org](http://www.icj-cij.org) Twitter Account: @CIJ\_ICJ

Press Release  
Unofficial

No. 2017/31  
21 July 2017

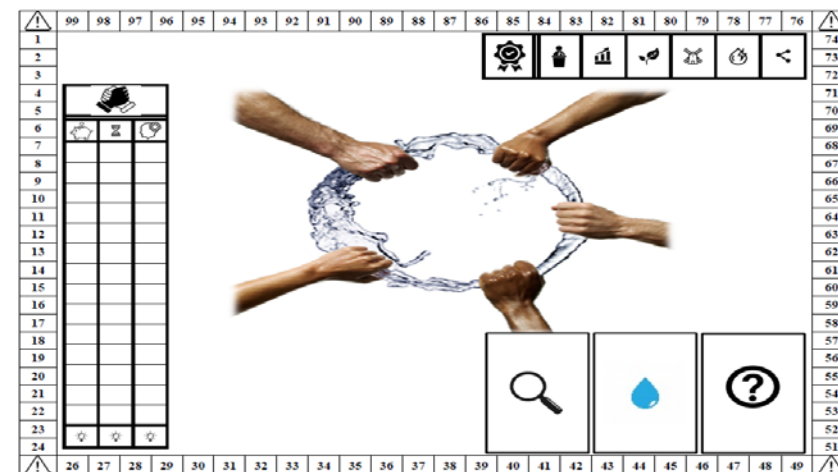
*Gabčíkovo-Nagymaros Project (Hungary/Slovakia)*

The Court places on record the discontinuance by Slovakia of the procedure begun by means of its Request for an additional judgment

*Přerušení jednání s Mezinárodním soudním tribunálem od roku 2017*



*Studie proveditelnosti Odra-Dunaj-Labe z roku 2018*



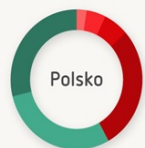
*Herní simulace Tipping Point s cílem zajistit národní vodní bezpečnost mezi sektory z roku 2021*

## Plánovaná výzkumná témata Rivalis na rok 2023

### 3. Dopadová studie na politiku: hodnocení výkonu zúčastněných stran ve vodním vládnutí

- Cíl: Zhodnocení vlivu, motivace a zájmů státních i nestátních aktérů v rozvoji vodních infrastrukturních projektů
- Předpokládané výstupy: výzkumné články, výzkumné projekty, mobilní aplikace (systém včasného varování, infografická diskuzní platforma), zapamatovatelný grafické ztvárnění, vizualizace a zpracování informačních databází (chronologie historických událostí, seznam nestátních aktérů, atp.)
- Doporučená témata: Česko-Polský spor o důl Túrow, koncept EU vodní diplomacie, občanská věda

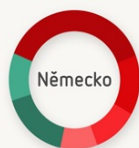
#### Argumenty pro a proti



Polsko



Česko



Německo

3149 Důl dává práci  
3135 Důl je nezbytný pro výrobu elektřiny  
3117 Klesá spodní voda  
647 Prach  
516 Hluk  
257 Poklesy půdy

1952 Klesá spodní voda  
1355 Hluk  
1126 Prach  
227 Důl je nezbytný pro výrobu elektřiny  
158 Důl dává práci  
149 Poklesy půdy

893 Klesá spodní voda  
388 Důl je nezbytný pro výrobu elektřiny  
323 Hluk  
261 Prach  
257 Důl dává práci  
217 Poklesy půdy



Brussels, 19 November 2018  
(OR. en)

13991/18

CFSP/PESC 1021  
DEVGEN 186  
CLIMA 203  
COPS 417  
ENV 729  
ONU 96  
RELEX 942

#### OUTCOME OF PROCEEDINGS

From: General Secretariat of the Council  
To: Delegations  
Subject: Water Diplomacy - Council conclusions (19 November 2018)



*Souboj narrativů o důl Túrow (2019-2021)*

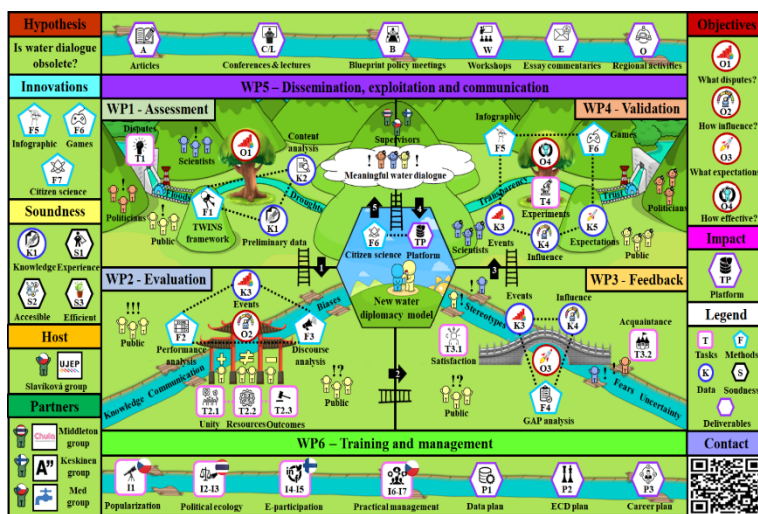
*Koncepce EU vodní diplomacie z roku 2018*

*Role nevládních organizací v zastavení kontroverzních vodních projektů – NCIP, 2020*

## Plánovaná výzkumná témata Rivalis na rok 2023

### 4. Vodní diplomacie: role vizuální komunikace a občanské vědy v posilování vodní spolupráce

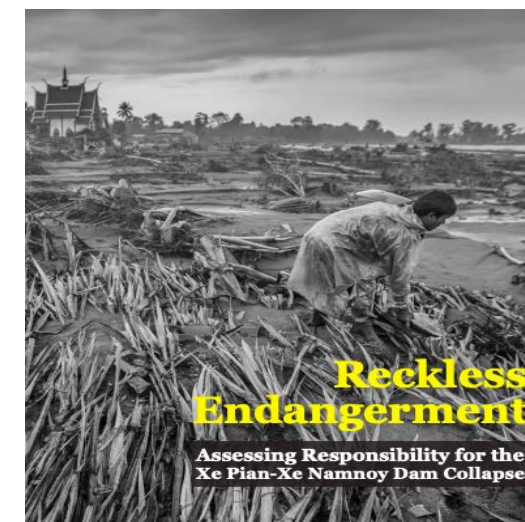
- Cíl: Zhodnocení vlivu občanské vědy na vodní vládnutí a posilování netradičních způsobů komunikace vodních rizik
- Předpokládané výstupy: výzkumné články, výzkumné projekty, rozšiřování VUDU strategie, vizualizace a zpracování informačních databází (chronologie historických událostí, seznam nestátních aktérů, atp.), nezávislá studie doplňující mezery v již existujících dopadových studiích (EIA, SIA...)
- Doporučená témata: Seznam výkonnosti a dopadové studie na politiku (aktéři či projekty)



Konceptualizace podpory občanské vodní vědy skrze vizuální komunikaci



Rozestavěná vodní elektrárna Myitsone v Myanmaru od roku 2011



Post-dopadová studie po zkolabování laoské vodní elektrárny Xe-Pian Xe-Namnoy po roce 2018

## Plánovaná výzkumná témata Rivalis na rok 2023

### 5. Vodních mýtů a komunikace: politicizace vědy a scientizace politiky

- Cíl: Zhodnocení negativních environmentálních (vodních) narrativů podkopávajících důvěru v politické authority
- Předpokládané výstupy: výzkumné články, výzkumné projekty, rozšiřování VUDU strategie, vizualizace a zpracování informačních databází (chronologie referencí k jednotlivým vodním narrativům, seznam nestátních aktérů podporující/oponující jednotlivé narativy, atp.)
- Doporučená témata: války o vodu, vodní terorismus, výkyvy sucha a povodní, symbolismus a sekuritizace vodních staveb



*Duch vodní spolupráce a domorodé vodní praktiky (svaté lesy, svaté zákony...)*



*Sociální stratifikace přístupu vody a násilí na Dalitech v Indii*

*Debaty o vodním terorismu – případová studie na Mosulskou přehradu a ISIS v roce 2016*

## Institut pro vodní diplomacii a hydropolitiku (Rivalis)

- Cíl: snaha stát se lídrem v oblasti vodní diplomacie ve Střední-východní Evropě (=doposud pouze řešil západ...)
- Agenda: široký interdisciplinární záběr na pomezí přírodních i společenských věd (=nutnost konzultací...)
- Jak můžeme pomoci? sdílení zkušeností, lepší vědecký marketing UJEP, zapojení do budoucích projektů/článků
- Jak se zapojit? vyberte si jedno z našich témat anebo navrhněte vlastní

### Současné výzvy



Interdisciplinarita



Komunikace



Vědecký marketing



### Příležitosti



Výzkumná a vědecká činnost



Interaktivní networking



Jednička ve Střední-východní Evropě

**Spolu to zvládneme!**

**Děkuji za pozornost a neváhejte  
se na mě obrátit!**

**[grunwaldrichard@hotmail.com](mailto:grunwaldrichard@hotmail.com)**