



**Integrated European**  
Long-Term Ecosystem,  
Critical Zone &  
Socio-Ecological Research

# Česká účast v projektu eLTER PLUS

**ČNK ILTER, Friesovy boudy, Krkonoše, 15.6.2021**

**Pavel Krám**

Site manager (Lysina-Pluhův Bor catchments ILTER CZE)

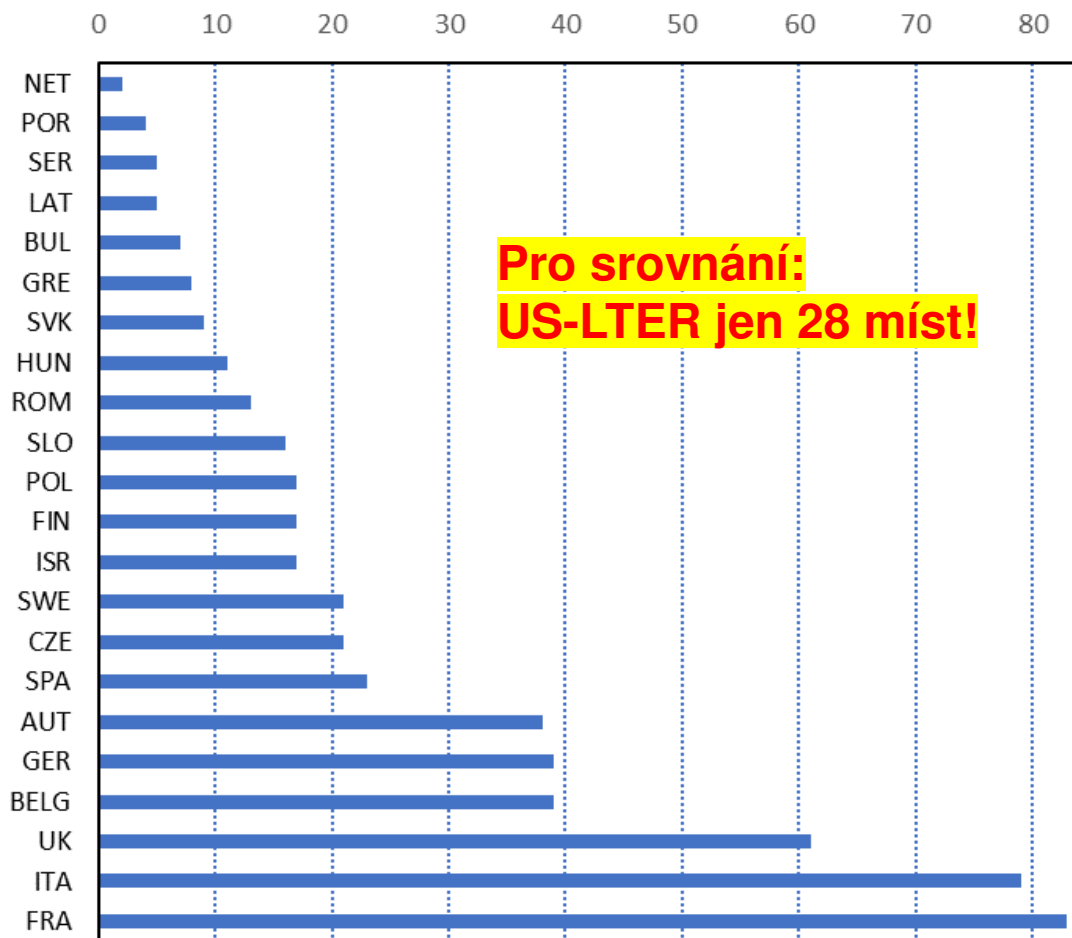
Česká geologická služba Praha a Ústav výzkumu globální změny Brno



**Evropský LTER, celkem 535 akreditovaných míst v 22 zemích,  
150 míst je dokumentováno v publikaci eLTER Site Catalogue  
(Sier A., Pugnetti A., Bergami C. (eds.), 2019, 194 str., 118 MB)**

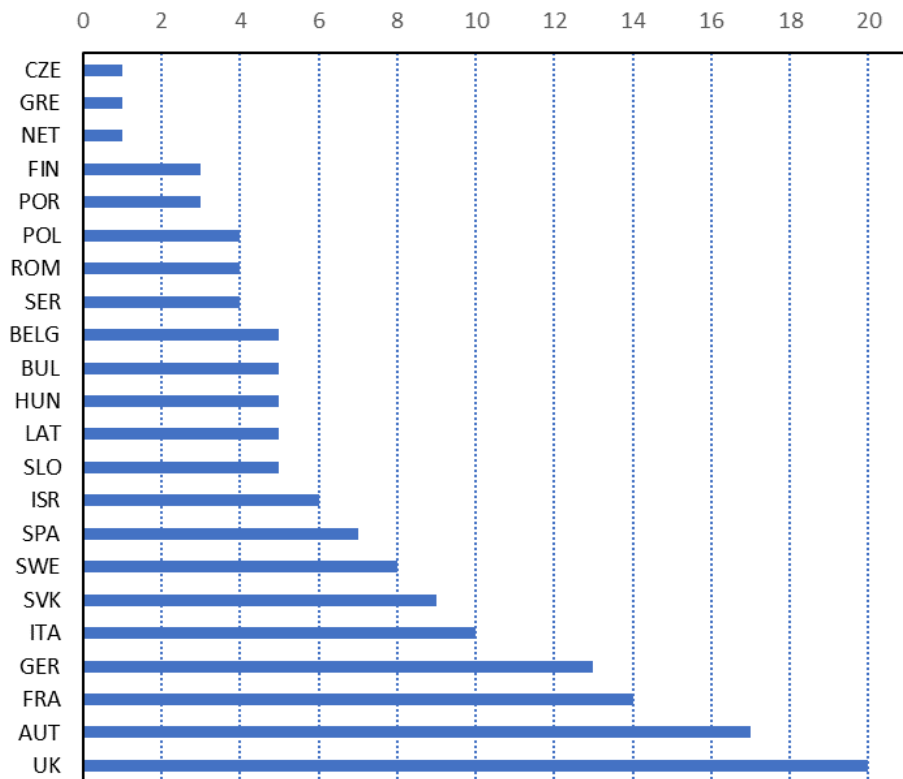


Number of Accredited eLTER Sites (Total 535)

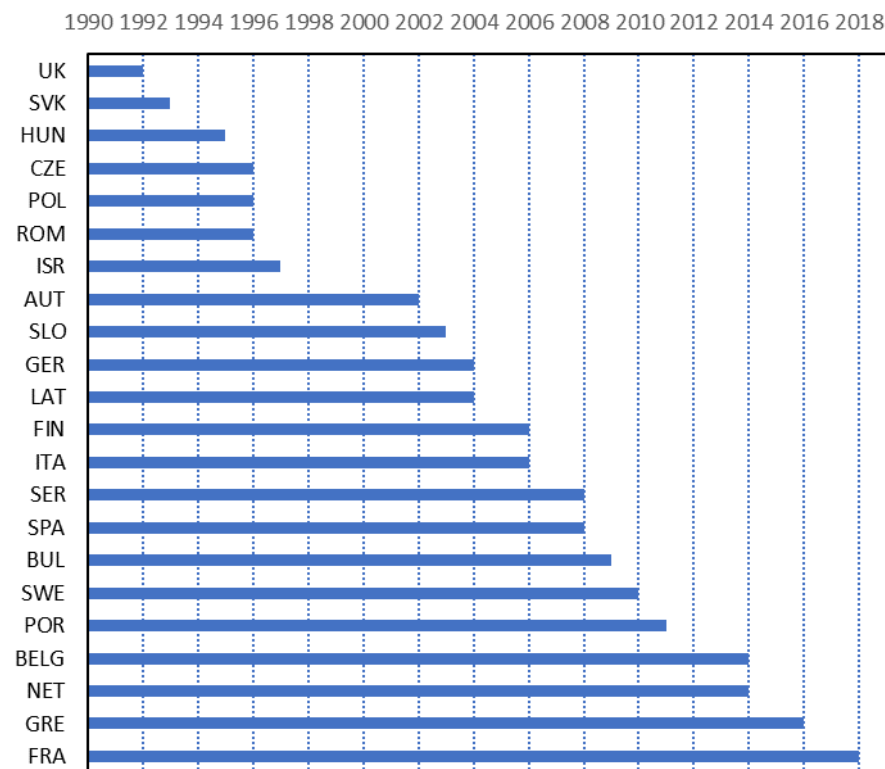


# Evropský LTER, celkem 535 akreditovaných míst v 22 zemích, 150 míst je dokumentováno v publikaci eLTER Site Catalogue (Sier A., Pugnetti A., Bergami C. (eds.). 2019. 194 str., 118 MB)

Sites shown in eLTER Catalogue 2019 (Total 150)



Start of National LTER Network (Total 22)



**US-LTER (US NSF) začal už v roce 1980**

**ILTER (US NSF) začal v roce 1993**

**ILTER-Europe začal 2003**



# Významné workshopy projektu eLTER-PLUS

*Virtuální meeting „Mercury“*

*Virtuální meeting „Venus“*

*Virtuální meeting „Mars“*

**První fyzický meeting – Ca'n Pastilla, Mallorca (Španělsko), 16.-20.5. 2022**



**Hotel JS Palma Stay**



**Hotel JS Palma Stay**



**Jaana Bäck & Michael Mirtl**

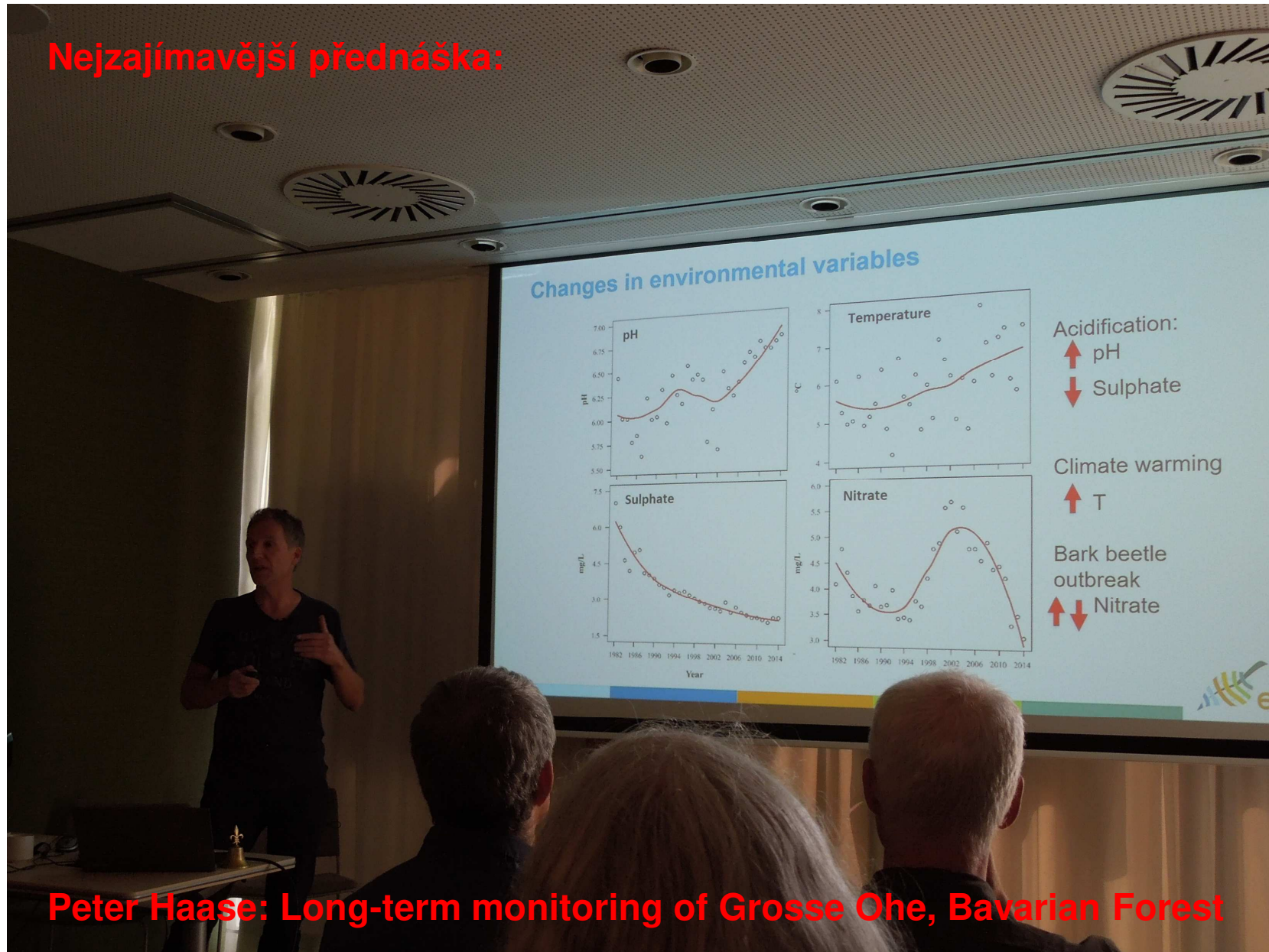


**87 účastníků, 1 CZE, 4 SVK**

**Coffee Break**



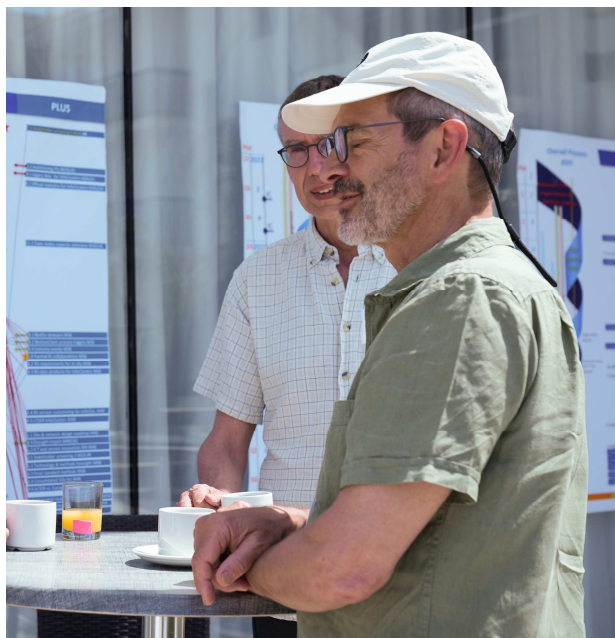
Nejzajímavější přednáška:



Peter Haase: Long-term monitoring of Grosse Ohe, Bavarian Forest

## „Transnational Access Projects“ eLTER PLUS

- Pravidla v dokumentu:
- **TA-RA Scheme (Transnational and Remote Access) Reference Document for Project Applicants (Users) and Site Managers, Sept. 2020, eLTER PLUS, 19 pgs.**



**Herbert Haubold (Viedeň), Ulf Mallast (Lipsko), Tudor Racoviceanu (Bukurešť);  
Odpovědní pracovníci za „Access Logistics, WP7.**

Pro 44 míst eLTER vyčleněno celkem 291 tisíc Eur jako „user travel“,  
přesné částky byly předem vyčleněny pro jednotlivá místa,  
např. pro LYS-PLB 8 tisíc Eur. **Platby provádí hostící organizace, ne centrum!**

## „Transnational Access Projects“ eLTER PLUS pro povodí Lysina-Pluhův Bor

- **Vyhlášená soutěž „eLTER PLUS: TA-RA Application Call**  
*small to medium size projects“*  
**pro 44 vybraných míst ve 20 zemích sítě eLTER**

**Call 1: Vyhlášení 4/2021. Podáno bylo 20 projektů, financováno je 16 projektů.**

**Davide Vignati** (Univ. Lorraine, Metz, Francie) & **Yann Sivry** (Inst. Physics Globe, Paris, Francie)

### **Projekt „EcoCroNicks“**

Speciation and **ecotoxicological** effects of **chromium** and **nickel** in ultramafic environments  
(Speciace a ekotoxikologické působení chromu a niklu v ultrabazických prostředích)  
terénní práce (PLB): listopad 2021, červen 2022, září 2022, plus období vysokých průtoků

**Call 2: Vyhlášení 1/2022. Podáno bylo 6 projektů, financováno je 6 projektů.**

**Sergio Favero Longo** (Univ. Torino, Itálie) & **Luca Paoli** (Univ. Pisa, Itálie) & **Stefano Loppi** (Univ. Siena, Itálie)

### **Projekt „DiESCALiDi“**

**Disentagling the Effects of Substrate Chemistry and Atmospheric Deposition on Lichen Diversity**  
(Rozčlenění vlivu chemismu substrátu a atmosférické depozice na diverzitu lišejníků)  
terénní práce (LYS a PLB): červenec 2022



## Další projekty financované z eLTER PLUS

- Příprava vzorkování pro jiný schválený projekt eLTER PLUS TA/RA:  
**Peter Haase, Univ. Duisburg „Europe-wide collection of eDNA samples from soil and water“**  
 (vzorkování červen až září 2022)
- Příprava vzorkování půd na světě v rámci velkého projektu SoilBON

Site name	LTER CZE	SoilBON sampling	Water sampling	Other networks
		Basic soil/Soil eDNA	eDNA	
Uhlířská catchment	YES (Hruška J.)	NO/NO	YES (Hruška J.)	ICP Waters, GEOMON
Žofín natural forest	YES (Adam D.)	YES/YES (Tůma J./Tůma J., Inst. Soil Biol. CAS, Čes. Buděj.)	NO	
Lysina and <u>Pluhův Bor</u> catchments	YES (Krám P.)	YES/NO ale jen PLB, povodí PLB vs. NPR) (Oulehle F., CGS)	YES (jen PLB, Krám P.)	ICP Waters a ICP IM (jen LYS), GEOMON
Polomka catchment	NO (Oulehle F.)	YES/YES povodí vs. PR Polom) (Oulehle F./Tůma J.)	NO	GEOMON