

Výroční zpráva o činnosti národního komitétu za rok 2016

Úplný název komitétu	Český národní komitét pro dlouhodobý ekologický výzkum – ILTER
Název mezinárodní organizace	The International Long Term Ecological Research Network
Zkratka mezinárodní organizace	ILTER
Registrační číslo komitétu¹	38
Adresa webových stránek	http://www.lter.cz/
Předpokládaná výše členského příspěvku na r. 2017	1500 USD
Předpokládaný termín dodání faktury za členský příspěvek na rok 2017	červen 2017

Složení komitétu k 1. 1. 2017

	Funkce v NK	Jméno a příjmení (vč. titulů)	Pracoviště	e-mail
1.	Předseda	prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.	BC AV ČR, v.v.i.	jaroslav.vrba@prf.jcu.cz
2.	Místopředseda	prof. RNDr. Jakub Hruška, CSc.	ÚVGZ AV ČR, v.v.i. a ČGS	jakub.hruska@geology.cz
3.	Místopředseda	doc. RNDr. Petr Znachor, Ph.D.	BC AV ČR, v.v.i.	znachy@hbu.cas.cz
4.	Tajemník	RNDr. Eva Jelínková	BC AV ČR, v.v.i.	jelinkova@kav.cas.cz
5.	Členové	Mgr. Jiří Dušek, Ph.D.	ÚVGZ AV ČR, v.v.i.	jiri.dusek@czechglobe.cz
6.		prof. Ing. Mgr. Jan Frouz, CSc.	BC AV ČR, v.v.i.	frouz@upb.cas.cz
7.		Mgr. MgA. Radim Hédl, Ph.D.	BÚ AV ČR, v.v.i.	rhe@centrum.cz
8.		Ing. Irena Hubálková	KRNAP	ihubalkova@knap.cz
9.		Mgr. & Mgr. Karel Chobot, Ph.D.	AOPK ČR	karel.chobot@nature.cz
10.		RNDr. Pavel Krám, Ph.D.	ČGS	pavel.kram@geology.cz
11.		RNDr. Zdenka Křenová, Ph.D.	ÚVGZ AV ČR, v.v.i.	zd.krenova@gmail.com
12.		prof. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc.	BC AV ČR, v.v.i.	novotny@entu.cz
13.		RNDr. Petr Petřík, Ph.D.	BÚ AV ČR, v.v.i.	petrik@ibot.cas.cz
14.		doc. Dipl. Biol. Jiří Schlaghamerský, Ph.D.	Masarykova univerzita	jiris@sci.muni.cz
15.		doc. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.	Mendelova univerzita v Brně	suchomel@mendelu.cz
16.		doc. Ing. Tomáš Vrška, Dr.	VÚKOZ, v.v.i.	tomas.vrška@vukoz.cz
17.				
18.	Čestná členka	RNDr. Viera Straškrábová, DrSc.	BC AV ČR, v.v.i.	vierastr@gmail.com

¹ http://data.zho.avcr.cz/cs_narodni_komitety/

Činnost komitétu v roce 2016

- a) Účast na vědeckých setkáních z pozice členů komitétu (uvést název akce, místo a datum konání, počet zúčastněných z komitétu, jejich jméno, pracoviště a název přednesených příspěvků):

Účast 2 členů ČNK na mezinárodní konferenci **ILTER Open Science Meeting 2016** a **ILTER CCM** (9.–15. 10. 2016, JAR). **J. Hruška** přednesl přednášku „Possible retreat of stream acidification as a result of enhanced forest growth long-term observations (1982–2015) and model predictions (2016–2060) at Uhlířská catchment, Czech Republic“. **P. Znachor** představil jednu z brožur mapující dlouhodobý ekologický výzkum vodních ekosystémů (viz níže) jako příklad „best practice“ v oblasti popularizace LTER v ČR.

- b) Přehled aktivit organizovaných komitétem pro příslušnou národní vědeckou komunitu (uvést název akce, místo a datum konání, počet zúčastněných apod.):

Výjezdní **8. zasedání ČNK pro ILSER** a koordinátorů ploch CZ-LTER, Lesovna Žofín, 30.–31. 8. 2016, celkem 17 účastníků (10 členů ČNK). Kromě běžné agendy účastníci vyslechli přednášku T. Vršky „LTER v Žofínském pralesu“. Během následné terénní exkurze se účastníci seznámili s metodikou sítě **CTFS-ForestGEO – Žofínský prales** představuje jedinou plochu temperátního lesa v prestižní globální síti.

- c) Spolupráce komitétu s vědeckými společnostmi a dalšími partnery:

Vzhledem k charakteru ILSER, kdy hlavním smyslem národního komitétu je nalézat styčné body jednotlivých dlouhodobých ekologických výzkumů, jež jsou obvykle provozovány silnými vědeckými pracovišti, je spolupráce ČNK zaměřena zejména na ty to instituce. Spolupráce tedy probíhá hlavně s Ústavem výzkumu globální změny AV ČR, Přírodovědeckou fakultou Jihočeské Univerzity, Českou geologickou službou, Botanickým ústavem AV ČR, Biologickým centrem AV ČR, Výzkumným ústavem Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, Správou Krkonošského národního parku a Správou NP Šumava.

- d) Hlavní výsledky komitétu:

Kompletní revize všech ploch sítě CZ-LTER v **metadatabázi DEIMS** (<https://data.lter-europe.net/deims/>). V rámci komunikační strategie pro popularizaci LTER byly zpracovány **2 pilotní anglicky psané monografie**: Znachor et al. (2016): *Brief history of long-term ecological research into aquatic ecosystems and their catchments in the Czech Republic – Part I: Manmade reservoirs*, BC CAS, 80 pp.; Vrba et al (2016): *Brief history of long-term ecological research into aquatic ecosystems and their catchments in the Czech Republic – Part II: Glacial lakes*, BC CAS, 32 pp. Publikace shrnují dlouhodobý ekologický výzkum vodních ekosystémů, které jsou součástí sítě CZ-LTER (dostupné jako PDF online <http://www.hbu.cas.cz/cz/lter/>). Bilanční **publikace v časopisu**: Vrba J., Hruška J. (2016): *Dvacet let sítě dlouhodobého ekologického výzkumu v České republice*. *Životné prostredie* 50 (2): 67–71.

e) Zhodnocení výsledků, přínosu a významu komitétu pro příslušnou národní vědeckou komunitu:

Zařazení ploch LTER Žofínský prales a Wanang do globální sítě lesních výzkumných ploch **CTFS-ForestGEO** (<http://www.forestgeo.si.edu/>) a plochy LTER Děvín a dalších českých lesních ploch do mezinárodní databáze **forestREplot** (<http://www.forestreplot.ugent.be/data.html>).
Strategicky nejdůležitější aktivitou roku 2016 je účast v konsorciu, které předložilo a získalo v soutěži Horizon 2020 projekt **Advance eLTER** (Proposal number: 739558, Type of action: RIA Research and Innovation action Topic: INFRADEV-02-2016 Call: H2020-INFRADEV-2016-2017 – Development and long-term sustainability of new pan-European research infrastructures). Účelem projektu je zařadit evropskou síť ILTER na evropskou roadmap ESFRI pro rok 2018, což by umožnilo v budoucnu financování české sítě ILTER z národních prostředků vyčleněných pro ESFRI.

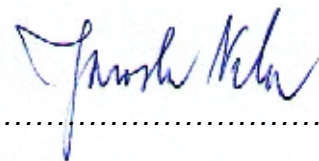
f) Výstupy ze zasedání mezinárodní unie:

Annual ILTER CCM meeting v JAR (účast J. Hruška a F. Oulehle) jednal o volbě nového předsedy (současný předseda Michael Mirtl z Rakouska, reprezentující Evropu), která se uskuteční příští rok. Některé regiony kritizovaly příliš krátkou dobu, na niž je předseda volen (2 roky), a pouhé jedno možné opakování mandátu, což předsedovi nedává dostatečný potenciál na efektivní prosazování zájmů ILTER v globálním měřítku. Návrh na prodloužení na 4 roky ale nebyl schválen a funkci předsedy tak příští rok převezme Asie (Hideaki Shibata z Japonska), příští annual ILTER CCM se uskuteční ve Francii na podzim 2017.

g) Plán aktivit komitétu na následující rok:

Budou pokračovat jednání o začlenění dvou ploch LTER (nádrže Římov a Slapy) do monitorovací sítě **GLEON** (<http://gleon.org/>).
Pracemi v rámci probíhajícího projektu H2020 **Advance eLTER** se bude průběžně zabývat zejména místopředseda ČNK J. Hruška. Předpokládá se několik projektových workshopů a aktivní účast ČR na formulaci podmínek, za nichž bude evropská síť začleněna do evropské ESFRI roadmap. Současně bude o průběhu začleňování informováno MŠMT, které je řídicím centrem české ESFRI.
Plánujeme pravidelné výjezdní zasedání ČNK, zahájíme nutnou přestavbu webových stránek www.lter.cz.

26. 1. 2017.....



datum a podpis předsedy NK