

ČSKI Česká společnost
pro kybernetiku
a informatiku

 Společnost pro kognitivní vědu
a filosofii

 **CEITEC**
Středoevropský technologický institut
BRNO | ČESKÁ REPUBLIKA

 **ČVUT**
v Praze



Kognice a umělý život **XVI**

Konferenční průvodce

1. 6. - 3. 6. 2016 v Telči



Úvodní slovo

Vážení účastníci konference,

srdečně vás zdravíme na šestnáctém ročníku konference Kognice a umělý život, která se koná od 1.6 do 3.6. v Telči. Velmi si ceníme toho, že se naší konferenci budete účastnit a doufáme že spolu strávíme příjemné dny v plodných diskuzích o možnostech výzkumu lidské mysli. Zároveň bychom také rádi, abyste svůj čas trávili v pěkném prostředí a proto padla letošní volba právě na perlu Vysočiny - starobylé město Telč. V případě že byste již byli nasyceni vědomostmi, stačí vyjít z konferenčního areálu a ponořit se do průzkumu blízkého okolí. Myslíme, že nebudete zklamáni.

Abychom vám pobyt co nejvíce ulehčili, vytvořili jsme krátkou informační brožuru, ve které naleznete veškeré užitečné informace týkající se konferenčního života. Doufáme, že vám její přečtení ušetří zbytečné pátrání.

Těšíme se vás

Organizační výbor

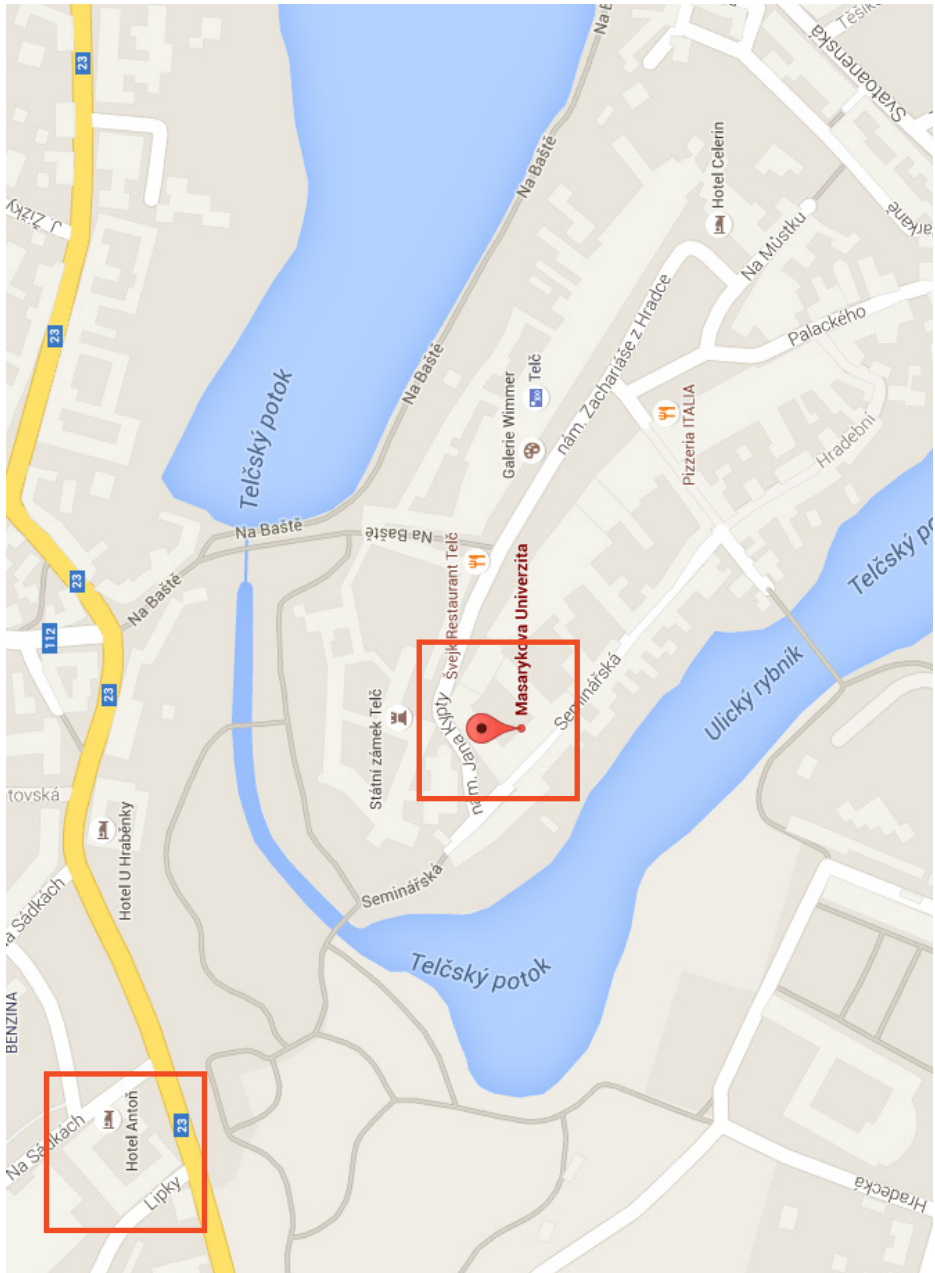
Místo konání

Konference se koná v nádherně zrekonstruovaném **Univerzitním centru Telč Masarykovy univerzity (UCT MU)**, které se nachází přímo na náměstí Zachariáše z Hradce naproti zámku.





Mapa centra Telče





Doprava

Telč nabízí výbornou dostupnost ze všech velkých měst České i Slovenské republiky.

Pokud cestujete z Prahy, odbočte na na 112 kilometru dálnice D1 směr Jihlava a pokračujte po E59 až do Stonařova. Poté stačí odbočit na silnici 402, která vás dovede přímo do Telče.

Pro účastníky z Brna, Ostravy a Bratislavy je nejkratší cesta také přes dálnici D1 a odbočku na 112 kilometru z opačné strany.

Parkování

Jelikož je místo pořádání konference přímo na hlavním telčském náměstí, doporučuje vám využít některé z neplacených odstavných parkovišť mimo centrum.

Svatoanenská (se závorou):

Osobní auta: 1 hod - ZDARMA,

2 hod - 10 Kč, 3 hod - 20 Kč, 4 hod - 30 Kč, 5 hod - 40 Kč,

Celodenní - 50 Kč

Svatoanenská (horní):

Osobní auta: 1 hod - 5 Kč, 2 hod - 10 Kč, 3 hod - 20 Kč, 4 hod - 30 Kč,

5 hod - 40 Kč, Celodenní - 50 Kč

Slavatovská (centrální parkoviště):

Osobní auta: 1 hod - 10 Kč, 2 hod - 20 Kč, 3 hod - 30 Kč, 4 hod - 40

Kč, Celodenní - 50 Kč

Náměstí Zachariáše z Hradce (MGHD):

Osobní auta: 1 hod - 30 Kč, 2 hod - 60 Kč, 3 hod - 90 Kč, 4 hod - 120

Kč, 5 hod - 150 Kč, Celodenní - 180 Kč

Na Korábě:

ZDARMA

Ubytování

Většina účastníků má zajištěno ubytování přímo v místě pořádání konference - v UCT MU Po vstupu hlavním vchodem z náměstí budete na recepci vyzváni k vyplnění ubytovací karty a následně dostanete klíče od svého pokoje. Pokoje se nachází ve 3. patře, stačí, když budete následovat ukazatele.

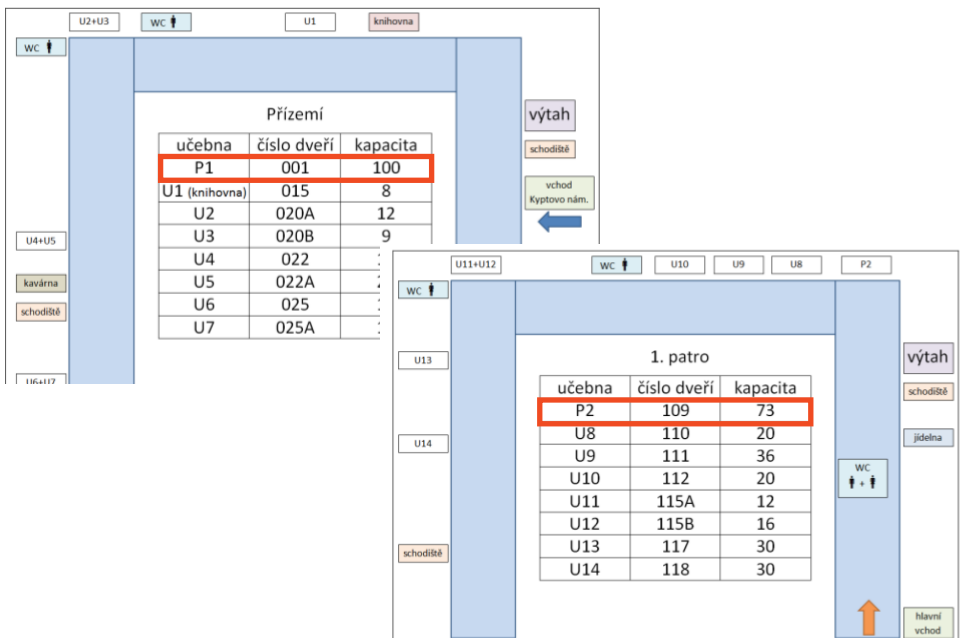
Většina účastníků, kteří si vyžádali samostatný pokoj, budou ubytováni v blízkém **hotelu Antoň**, který se nachází asi 7 minut pěší chůze od konferenčního centra.

Informace o hotelu naleznete na webu www.hotel-anton.cz.

Odubytování proběhne v pátek do 10 hodiny. Účastníci budou mít k dispozici učebnu, do které mohou uložit svá zavazadla.

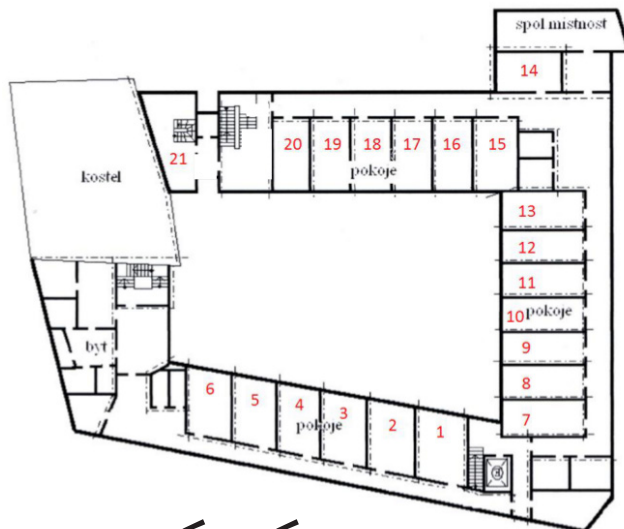
Mapa budovy UCT

Přízemí a první patro





Třetí patro - ubytování



Stravování

Stravování je zajištěno po celou dobu konference a je situováno přímo v konferenčním areálu.

- Snídaně probíhají formou bufetu od 7.30 - 9.00 v kavárně na nádvoří.
- Obědy jsou podávány v jídelně v prvním patře mezi 12.30 - 14.00, stejně jako večere v 19.00.
- Společenský večer proběhne přímo na nádvoří pod širým nebem.

Na recepci při přihlašování dostanete stravovací lístky na jednotlivé dny.

Internet

Pro účastníky konference bude po dobu trvání k dispozici wifi síť.

Název sítě: UCTELC

Heslo: UCTkonference

Dostupné je také připojení přes síť EDUROAM a to i na více místech ve městě.

Pozvání řečníci

prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.

CEITEC, Masarykova Univerzita, Brno

Již během studia jej začal zajímat lidský mozek, což určilo celou jeho další profesní dráhu. V roce 1989 nastoupil na 1. neurologickou kliniku LF MU a FN u sv. Anny v Brně, kde působí dodnes, nyní jako její přednost. Zároveň je vedoucím skupiny Behaviorálních a sociálních neurověd v CEITEC - Středoevropském technologickém institutu v Brně.



Mgr. Michaela Porubanová, Ph.D.

CS, Farmingdale State College, New York

V roce 2013 ukončila doktorské studium na Masarykově Univerzitě a nyní působí jako doktorka kognitivní psychologie na Státní Univerzitě v New York - Farmingdale (SUNY Farmingdale). Ve své laboratoři se věnuje behaviorálním a psychofyzickým metodám zkoumání vizuální pozornosti a emocí. Jako zastánce funkcionalismu se zabývá vizuální kognicí z evolučního hlediska.



prof. Ing. Václav Hlaváč, CSc.

CIIRC, ČVUT, Praha

Po celou odbornou kariéru se věnuje počítačovému vidění a rozpoznávání, např. převodu velkých rastrových obrazů masek integrovaných obvodů z rastrového do vektorového tvaru. Od začátku 90. let se zabýval geometrií trojrozměrného vidění, asi od roku 1996 statistickému rozpoznávání a jeho použití pro obrazy. V současné době se zajímá také o vztah mezi statistickým a strukturním rozpoznáváním, analýzu videosekvencí s lidmi.



doc., Ing. Norbert Kopčo, Ph.D.

UINF, Univerzita P.J.Šafárika, Košice

Norbert Kopčo je docentem na Ústave informatiky UPJŠ a adjunct associate professor na Department of Psychological and Brain Sciences / Center for Computational Neuroscience, Boston University. Venuje sa štúdiu mechanizmov spracovania priestorovej sluchovej informácie v ľudskom mozgu použitím psychofyzikálnych, neurovizuálnych a výpočtových metód.



RNDr. Martin Takáč, Ph.D.

MeiCogSci, Univerzita Komenského, Bratislava

Vyštudoval umelú inteligenciu a doktorát z aplikovanej informatiky získal na Univerzite Komenského v Bratislave, kde pôsobí ako učiteľ interdisciplinárneho magisterského programu Kognitívna veda. Zároveň pôsobí na University of Otago na Novom Zélande, kde sa venuje výskumu v oblasti výpočtového modelovania kognitívnych a neurálnych štruktúr a procesov súvisiacich s akvizíciou a spracovaním prirodzeného jazyka.



Ing. Michal Řepka, Ph.D.

HGF, Technická Univerzita, Ostrava

Michal Řepka je tvůrcem a konstruktérem prvního českého humanoidního robota. Na konferenci dovezde první prototyp, během prezentace popíše vývoj robota a provede demonstraci jeho schopností.



Program konference

Středa

12.00 - 14.00		Registrace účastníků
14.00 - 14.30		Slavnostní zahájení
14.30 - 15.30	Milan Brázdil	Přínosy a limity fMRI při studiu kognitivních funkcí
15.30 - 16.00		Přestávka
Psychologie a neurověda		
16.00 - 16.20	Dalibor Jurášek a Peter Marman	Nižšie a vyššie emócie: neurovedecký a psychologický pohľad
16.20 - 16.40	Ondřej Havlíček	Omylnost metakognice o důvodech jednání a její trénink
16.40 - 17.00	Vojtěch Juřík	Když je více méně: Význam lidské chyby v interakci s virtuálním 3D geografickým prostředím
17.00 - 17.20	Ján Rybár	Špecifiká kognitívneho výkonu pacientov po ložiskovej ischémii mozgu
17.20 - 17.40		Přestávka s občerstvením
17.40 - 18.40	Václav Hlaváč	Kognitivní robotika očima inženýra
19.00 - 20.00		Večeře



Čtvrtek dopoledne

07:30 - 09:00

Snídaně

09:00 - 10:00

Michaela Porubanová - Selektivně zpracování emočních informací vizuální pozorností

10:00 - 10:10

Přestávka

Umělá inteligence

Psychologie

10:10 - 10:30

Andrej Lúčny

Riadenie simulovaného robota iCubSim pomocou architektúry Agent-Space

Lenka Kostovičová
Finanční - pragmatici? Konverzní kontext a doménová specifickost v posudzovaní rizika a rozhodovaní

10:30 - 10:50

Lukáš Mamula

Implementace a synchronizace Hayekova stroje pro řízení robota Khepera IV

Katarína Dudeková
Čo z čoho a kto z koho? Efekt číselného pomeru a odbornosti pri posudzovaní rizika v oblastiach zdravia a financií

10:50 - 11:10

Marek Otáhal

Emergence of Creativity in Neural Networks

Petra Langová
Vysvetlí teória kauzálného modelu časové charakteristiky efektu spätného pohľadu?

11:10 - 11:30

Přestávka s občerstvením

Psychologie

Filozofie mysli

11:30 - 11:50

Juraj Bánovský

Výhody počítačového simulovania implicitných testov myšných presvedčení

Tomáš Hampajs
Enacted Artificial Sociality in Petri's Dish of Live Role-playing Simulation: Case Study of Enacting of Religious Belief-Experience

11:50 - 12:10

Róbert Hanák

Identifikovanie podnikateľských príležitostí na základe rozpoznávania vzorov a prototypov

Silvia Gáliková
Modelovanie subjektívnej skúsenosti

12:10 - 12:30

Gabriela Andrejčková

The temporal profile of contextual plasticity in sound localization

Ondřej Vadinský
Na cestě k umělé inteligentním systémům: Vyhodnocování inteligence umělých systémů

Čtvrtek odpoledne

12:30 - 14:00

Oběd

14:00 - 15:00

Martin Takáč - Jazyk a senzomotorická kognice: Od neurální sémantiky ku kognitivní architektúre

15:00 - 15:10

Přestávka

Vtělená kognice - workshop

15:10 - 15:30

Radovan Šiki
Expertiza při vnímání a rozpoznání leteckých fotografií

15:30 - 15:50

Jiří Wiedermann
Znalostní meze (super)inteligentních systémů

15:50 - 16:10

Juraj Hvorecký
Na ceste k elementárnym reprezentáciám

16:10 - 16:30

Filip Smolík
Estimated and actual age of acquisition: effects on word recognition

16:30 - 16:50

Přestávka s občerstvením

16:50 - 18:00

Michal Vavrečka - Magisterský program Kognitivní věda - panelová diskuze

18:00 - 19:00

Posterová sekce

20:00 - 23:00

Společenský večer

Filosofie a umění

15:10 - 15:30

Jana Kuzmíková
Porozumenie literature

15:30 - 15:50

Vladimíra Čavojská
Vedecké intuície a vedecká gramotnosť u slovenských stredoškôlákov

15:50 - 16:10

Aleš Svoboda
Strategie "řízené náhody" v metakreativitě

16:10 - 16:30

Marek Jurkovič
Důvera a nedůvera vo vedecké a nevedecké informácie



Pátek

07:30 - 09:00	Snídaně	
09:00 - 10:00	Michal Řepka - Tvorba humanoidního robota	
	Umělá inteligence	
10:00 - 10:20	Igor Farkaš	On abstraction in cognitive agents: psychological, neural and modeling perspectives
10:20 - 10:40	Gabriela Andrejková	SOM model neurónovej siete v detekcii anomálií v textoch
10:40 - 11:00	Matěj Hoffmann, Nad'a Bednářová	The encoding of proprioceptive inputs in the brain: knowns and unknowns from a robotic perspective
11:00 - 11:20	Jozef Šiška	Tvorba zaujímavých príbehov ako hierarchické plánovanie
11:20 - 11:30	Přestávka s občerstvením	
11:30 - 12:30	Norbert Kopčo - Mechanizmy adaptácie a učenia v priestorovom sluchu	
12:30 - 14:00	Oběd	
	Neurověda	
14:00 - 14:20	Lenka Sakálošová	Differences between conscious and unconscious processing: Evidence accumulation in a perceptual decision-making task
14:20 - 14:40	Petra Zemánková	Potřeba kognitivního uzavření a zpracování emočně nejednoznačných sociálních podnětů: fMRI pilotní studie
15:00 - 15:20	Martin Jáni	Funkčné zmeny mozgu počas spracovávania sociálnych informácií u schizofrénie: multimodálna meta-analýza
15:20 - 15:40	Eugen Kvašňák	Vliv transkraniální stimulační na kognici - pilotní experimenty
15:40 - 16:00	Slavnostní zakončení	



Seznam posterů

1	Peter	Lokša	Modelling of the Reference Frame of the Ventriloquism Aftereffect.
2	Petra	Janíčková	Neuronální koreláty reprezentace číselných řad
3	Jiřina	Babická	Analýza konceptu vědomí
4	Michala	Plassová	Aproximální numerický systém u dětí
5	Martina	Janíková	Vliv irregularity chování na přisuzování agence neživým objektům
6	Beáta	Špiláková	Spatial perception- egocentric and allocentric reference frames in the context of the task
7	Tomáš	Mrhálek	Auditivní afektivní priming: Elektrofyziologické koreláty
8	Jan	Marek	Cognitive stress during Driving task
9	Eva	Kozáková	Who's moving it? Sense of agency in schizophrenia
10	Eva	Kozáková	Theory of Mind: Self projection or cognitive schemas?
11	Ondřej	Bečev	Can Free Will fold the space? The relation between space perception, time perception, and explicit agency in voluntary actions
12	Michael	Tesař	EEG detekce emoční valence: Frontální alfa asymetrie jako klasifikátor valence emocí
13	Ondřej	Havlíček	Expect to be distracted: Predicting salient distractors by action and cue.

Soutěž o nejlepší postery

V průběhu konference proběhne soutěž o nejlepší poster. Budete mít možnost hlasovat o nejlepší poster, vítězné postery budou oceněny v pátek v čas oběda.



Seznam účastníků

	jméno	příjmení	email	instituce
1	Abdulwahed	Almarimi	abdoalmarimi@gmail.com	Přírodovědecká fakulta UPJŠ v Košiciach, Ústav informatiky
2	Gabriela	Andrejková	gabriela.andrejko-va@upjs.sk	Přírodovědecká fakulta UPJŠ v Košiciach, Ústav informatiky
3	Jiřina	Babická	jiřina.bab@gmail.com	Západočeská univerzita
4	Juraj	Bánovský	banovsky@yahoo.com	Filozofická fakulta UMB, Banská Bystrica
5	Ondřej	Bečev	ondrej@becev.cz	Lékařská fakulta, Masarykova univerzita
6	Nad'a	Bednárová	nada.bednarova@gmail.com	FEL ČVUT, Praha
7	Lubica	Benušková	lubica@ii.fmph.uniba.sk	Katedra aplikovanej informatiky, FMFI, Univerzita Komenského
8	Michal	Bída	michal.bida@gmail.com	Univerzita Karlova v Praze
9	Petra	Borovská	borovska@ntc.zcu.cz	Filozofická fakulta ZČU, Plzeň
10	Patrik	Borýsek	borysekp@gmail.com	VŠE Praha
11	Milan	Brázdil	milan.brazdil@fnusa.cz	CEITEC - Středoevropský technologický institut, Masarykova univerzita
12	Barbora	Cimrová	barbora.cimrova@savba.sk	KAI FMFI UK
13	Vladimíra	Čavojová	vkavojova@ukf.sk	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
14	Katarína	Dudeková	katarina.dudekova@savba.sk	Ústav experimentálnej psychológie, CSPV SAV
15	Igor	Farkaš	farkas@fmph.uniba.sk	Centrum pre kognitívnu vedu, KAI, FMFI UK, Bratislava
16	Silvia	Gáliková	silvia@libris.sk	Filozofická fakulta Trnavskej Univerzity
17	Tomáš	Hampejs	tomas.hampejs@gmail.com	Masarykova univerzita, Filozofická fakulta, Ústav religionistiky
18	Róbert	Hanák	robohanak@gmail.com	Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, Ústav experimentálnej psychológie
19	Ivan M.	Havel	havel@cts.cuni.cz	Centrum pro teoretická studia UK a AV ČR
20	Ondřej	Havlíček	ohavlicek@gmail.com	Graduate School of Systemic Neurosciences, LMU Munich
21	Filip	Havlík	f.filip@mujmail.cz	Pražská vysoká škola psychosociálních studií
22	Václav	Hlaváč	vaclav.hlavac@cvut.cz	CIIRC, ČVUT, Praha
23	Matěj	Hoffmann	matej.hoffmann@iit.it	iCub Facility, Italian Institute of Technology



	jméno	příjmení	email	instituce
24	Katarína	Horáčková	horacek.katarina@gmail.com	Trnavská univerzita, Filozofická fakulta
25	Juraj	Hvorecký	juraj@hvorecky.com	Filosofický ústav AV ČR
26	Martin	Jáni	zlyvkus@gmail.com	CEITEC - Středoevropský technologický institut, Masarykova univerzita
27	Petra	Janíčková	petra.janicek@gmail.com	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Pedagogická fakulta
28	Martina	Janíková	martinajanik@gmail.com	Fakulta humanitních studií UK
29	Dalibor	Jurášek	dalibor.2184@gmail.com	
30	Marek	Jurkovič	jurkovicmarek@gmail.com	Centrum společenských a psychologických věd SAV: Ústav experimentální psychologie
31	Vojtěch	Juřík	jurik.vojtech@gmail.com	Masarykova univerzita, FF
32	Norbert	Kopčo	norbert.kopco@upjs.sk	UINF, Univerzita P. J. Šafárika, Košice
33	Kateřina	Koppová	koppova.katerina@seznam.cz	Filozofická fakulta Univerzity Karlovy v Praze
34	Lenka	Kostovičová	lenka.kostovicova@savba.sk	Ústav experimentální psychologie CSPV SAV
35	Eva	Kozáková	kozakovaeva@gmail.com	Národní ústav duševního zdraví; Filozofická fakulta UK v Praze
36	Lukáš	Kutil	kutil.lukas@email.cz	FF UK
37	Jiří	Kutý	kuty.jiri@seznam.cz	Filozofická fakulta MU
38	Jana	Kuzmíková	jana.kuzmikova@gmail.com	Ústav slovenskej literatúry SAV
39	Eugen	Kvašňák	eugen.kvasnak@gmail.com	3. LF UK Praha
40	Peter	Lokša	peter.loksa@gmail.com	Přírodovědecká fakulta UPJŠ v Košiciach, Ústav informatiky
41	Věra	Lonská	mudr.lonska@email.cz	Sandoz s.r.o.
42	Tomáš	Lonský	lonsky.t@email.cz	Sandoz s.r.o.
43	Andrej	Lúčny	lucny@fmph.uniba.sk	KAI, FMFI UK, Bratislava
44	Ondřej	Majer	majer@flu.cas.cz	FLÚ AVČR
45	Lukáš	Mamula	mamula.lukas@gmail.com	Slezská univerzita v Opavě
46	Ján	Marek	marekj23@fel.cvut.cz	České vysoké učení technické v Praze
47	Peter	Marman	marman@fphil.uniba.sk	Filozofická fakulta Univerzity Komenského
48	Ondrej	Močkor	mockor.ondrej@gmail.com	Filozofická fakulta UP

	jméno	příjmení	email	instituce
49	Michal	Müller	michal.muller@seznam.cz	Filozofická fakulta UP
50	Ivana	Oravcová	oravcova.ivana@gmail.com	Přírodovědecká fakulta UK, Praha
51	Marek	Otáhal	markotahal@gmail.com	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická
52	Jakub	Plachý	goblin.jp@seznam.cz	Filozofická fakulta Univerzity Karlovy v Praze
53	Michala	Plassová	michala.plassova@seznam.cz	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
54	Michaela	Porubanová	misel99@gmail.com	CS, Farmingdale State College, New York
55	Michal	Řepka	michal.repka@vsb.cz	HGF, Technická Univerzita, Ostrava
56	Ján	Rybár	rybar@fmph.uniba.sk	FMFI UK, Bratislava
57	Lenka	Sakálošová	lenka.sakalossova@gmail.com	Lékařská fakulta, Masarykova univerzita
58	Čeněk	Šašinka	ceneksasinka@gmail.com	Masarykova Univerzita
59	Filip	Smolík	smolik@praha.psu.cas.cz	Psychologický ústav AV ČR, Praha
60	Aleš	Svoboda	ales.svoboda@fhs.cuni.cz	Fakulta humanitních studií, Univerzita Karlova
61	Gabriela	Šejnová	g.sejnova@gmail.com	Přírodovědecká fakulta UK, Praha
62	Radovan	Šikl	sikl@psu.cas.cz	Psychologický ústav AV ČR, Brno
63	Jozef	Šiška	siska@ii.fmph.uniba.sk	KAI, FMFI UK, Bratislava
64	Beáta	Špiláková	bea.spilakova@gmail.com	CEITEC - Středoevropský technologický institut, Masarykova univerzita
65	Kateřina	Šteklová	katerina.steklova@seznam.cz	Fakulta humanitních studií UK, PVŠPS
66	Petra	Šustová	sustova.p@gmail.com	FF UK, Praha
67	Martin	Takáč	takac@ii.fmph.uniba.sk	MeiCogSci, Univerzita Komenského, Bratislava
68	Michael	Tesař	organizator	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
69	Ondřej	Vadinský	ondrej.vadinsky@vse.cz	KIZI, VŠE, Praha
70	Michal	Vavrečka	vavrecka@fel.cvut.cz	ČVUT
71	Jiří	Wiedermann	jiri.wiedermann@cs.cas.cz	Ústav informatiky AV ČR
72	Petra	Zemánková	peta.zemankova@gmail.com	CEITEC - Středoevropský technologický institut, Masarykova univerzita
73	Michaela	Zrnečková	misa.zrny@seznam.cz	Filozofická fakulta MU



Organizační výbor

Mgr. Michal Vavrečka, Ph.D.

Ing. Ondřej Bečev

Mgr. Matěj Hoffmann, Ph.D.

Mgr. Karla Štěpánová

Mgr. Kristína Malinovská, Ph.D.

Mgr. Petra Ivaničová

Mgr. Michal Stránský

Mgr. Lenka Sakálošová

Bc. Michael Tesař



ČSKI Česká společnost
pro kybernetiku
a informatiku



Společnost pro kognitivní vědu
a filosofii

 **CEITEC**
Středoevropský technologický institut
BRNO | ČESKÁ REPUBLIKA



ČVUT
v Praze

2016 v Praze

