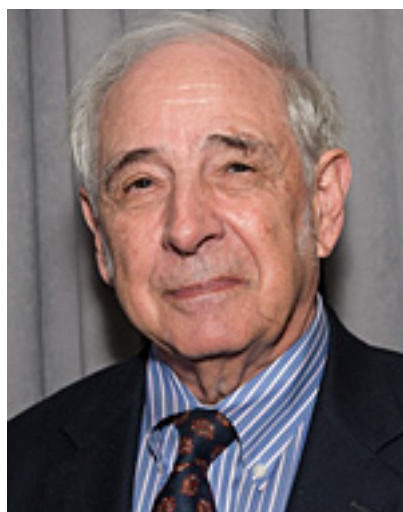




**FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD  
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY  
V PLZNI**

## **Josh Searle**



Západočeská Univerzita V Plzni  
Katedra Kybernetiky  
Semestrální práce - HKUI

Karel Paukner  
1. semestr  
9. února 2020

**John Searle** (31. července 1932, Denver, Colorado, USA - 87 let) je jeden z nejnámějších amerických filosofů a učitelů filosofie. Filosofii učil na University of California v Berkeley. Za jeho život velice přispěl k rozvoji filosofie jazyka a řečových aktů. V roce 1980 představil **Argument čínského pokoje**, kterým realizoval princip Turingova testu.

## Život

John Searle se v dětství hodně stěhoval. Jeho matka Hester Beck Searle byla doktorka a jeho otec G. W. Searle byl manažerem firmy. Po nějaké době se jejich rodina usídlila ve Wisconsinu, kde začal chodit na University of Wisconsin. V 19 letech byl odměněn a dostal ocenění rhodes scholarship - možnost začít studovat University of Oxford na 2 roky (možnost prodloužení o 1 další rok). Tuto nabídku ihned přijal. Na Oxfordu získal všechny své tituly (Bachelor of Arts, Master of Arts a DPhil). V roce 1959 po získání doktorátu z filosofie ihned z University of Oxford odešel na University of California, kde se stal učitelem filosofie. Díky jeho minulému studiu na University of Oxford a přítomnosti na přednáškách pana J. L. Austina, který je zakladatelem teorie řečových aktů, se začal sám Searle zajímat o toto téma a v roce 1968 vydal svojí první větší knihu *Speech Acts: An Essay in the Philosophy of Language*. Jen o 12 let později spatřilo světlo světa další jeho velkou práci s názvem *Argument čínského pokoje*, který vyšel jako článek pod názvem "Minds, Brains, and Programs,". V tomto článku se Searle snaží ukázat, že umělá inteligence není inteligentí ale jen inteligenci simuluje. Později dostal za tyto práce mnoho ocenění, například cenu Jeana Nicoda, Národní humanitní medaili a ocenění mozku a mysli. V roce 2013 navštívil Českou republiku a přijal pozvání do pořadu České televize, který se nazývá *Hyde Park Civilizace*. *Hyde Park Civilizace* je pořad zaměřen na vědu. Hosté tohoto pořadu jsou nejlepší z nejlepších ve svých oborech. John Searle odpověděl na různé dotazy a vysvětlil *Argument čínského pokoje*. Rozhovor **zde**. V roce 2019 byl vyhozen z University of Berkley kvůli sexuálnímu obtěžování.

## Řečové akty

Teorie řečových aktů je součástí vědy nazývané se pragmatika. Za zakladatele této teorie se bere Oxfordský filosof J. L. Austin, který nesouhlasil s rozdělením výroků jen do dvou druhů a to jestli jsou pravdivé nebo nepravdivé. Proto se tato teorie zabývá nejen použitím slova k předání nějaké informace, ale také k provádění akcí (například slovo stůj). Poprvé tato teorie byla ukázaná v jeho knize “Jak udělat něco slovy“. Používá se v lingvistice, filozofii, psychologii, právních a literárních teoriích a dokonce i ve vývoji umělé inteligence. Za následníka pana J. L. Austina je označovám John Searle. Ten od Austina přebírá většinu poznatků a snaží se teorii řečových aktů ještě více rozvinout a hledět na ní i z jiných úhlů. Tyto poznatky zformuloval do své knihy “Řečové akty“. Searle rozvíjí Teorie řečových aktů například o nepřímé řečové akty, které mapují otázky typu můžeš mi půjčit/podat sešit, po kterých většinou nepřichází žádná odpověď, jen akce podání daného předmětu a nebo výroku Ne!

## Argument čínského pokoje

Roku 1980 vychází článek jehož jméno je “Minds, Brains, and Programs“. V tomto článku je poprvé ukázána myšlenka Johna Searla, která se snaží vyvrátit myšlenku Turingova testu. Turingův test spočívá v tom, že posadíme do dvou oddělených místností počítač a člověka a necháme jim dávat otázky třetí osobou. Pokud z odpovědí třetí osoba není schopna určit zda-li odpověděl stroj nebo člověk, tak stroj prošel turingovým testem a můžeme o něm říci, že je inteligentní. To si nemyslí John Searle a pomocí argumentu čínského pokoje chce ukázat, že stroj není inteligentní, ale jen se řídí nějakým daným postupem a pravidly. Argument čínského pokoje si můžeme představit jako velkou knihovnu s čínksými znaky a pravidly čínského jazyka. K této knihovně přijde rodilý Číňan a zadá nějakou větu. Knihovník musí rychle pomocí všech možných dat sestavit smysluplnou odpověď (procesor v počítači), aby tazatel nepoznal, že nemluví s

dalším čínským občanem. Pokud knihovník projde neznamená to, že rozumí Čínsky ale jen to, že se držel pravidel, kterým on rozumí (program). Argument také vyvrací teorii, že lidský mozek funguje podobně jako počítačové systémy.

## **Zdroje:**

<https://www.britannica.com/biography/John-Searle>

<https://plato.stanford.edu/entries/chinese-room/>

<https://www.ceskatelevize.cz/porady/10441294653-hyde-park-civilizace/9271-english/11817-john-searle-philosopher-and-linguist/>

<https://plato.stanford.edu/entries/chinese-room/>

<https://prezi.com/bhulqws6r9es/the-life-of-philosopher-john-searle/>