

# Transcribe ME

---

*The new generation of Speech Recognition Software...*

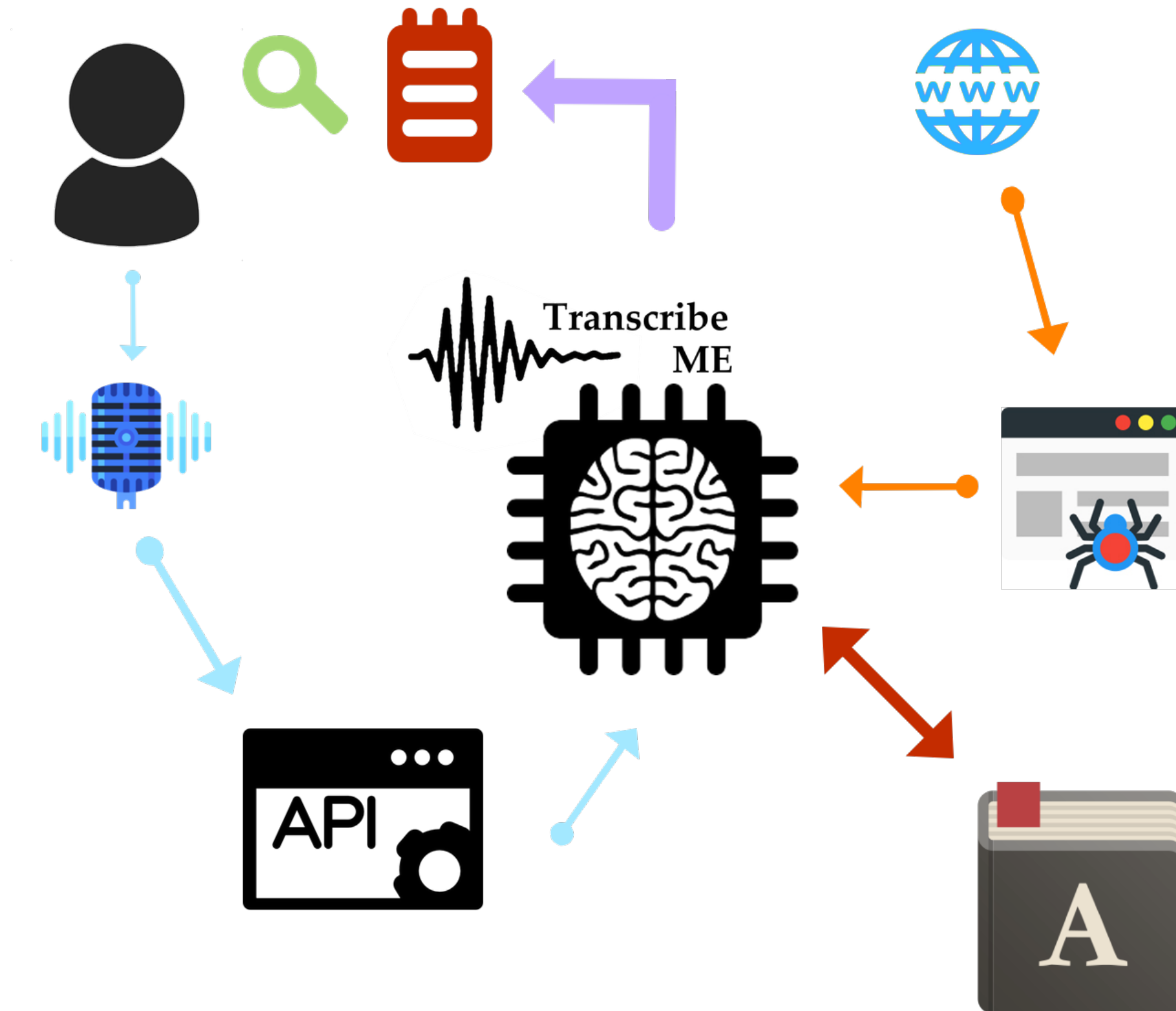
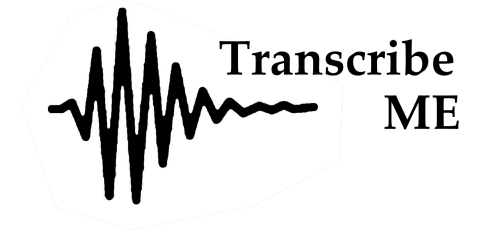
*Andrey Babushkin*

# CO JE NAŠÍM ZÁMĚREM?

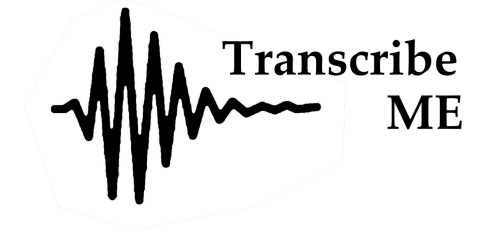
---

- Vytvoření nového typu Speech Recognition softwaru.
- Použití moderních a výkonných technik Machine Learning.
- Použití automatické analýzy jazyků.
- Automatizované nalezení nových jazykových elementů (slova, gramatika, výrazy atd.) s použitím takových technik jako Deep Learning, Artificial Neural Networks a Evolutional Programming.
- Otevření firmy je plánováno v horizontu 1,5 roku.
- Killer feature: náš SW bude nabízen jako knihovna a bude možné ho použít bez internet připojení.

# SCHÉMA MODELU



# NAŠI ZÁKAZNÍCI



Kdo?	Běžný život	<a href="https://transcribe.me">transcribe.me</a>
Student	Dělá si poznámky a nemůže se soustředit na přednášce	Poslouchá lektora a nezabývá se zapisováním.
Call-centrum	Ukládá nahrávky, aby bylo možné je rozebrat pomocí pracovníků.	Ukládá pouze text, který je možné rozebrat pomocí SW.
Vývojář	Přemýšlí, jak rozmístit tisíc tlačítek na displeji.	Používá pouze 1 tlačítko a uživatel hlasem ovládá SW.



# KONKURENCE (ČEŠTINA)

.....

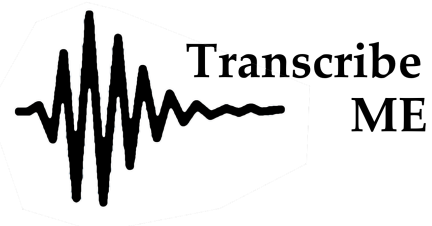
- Google Speech Cloud (online)
- Wit.ai (online)
- Speechmatics (online, pomalý, nepřesný)
- SpokenData (pomalý, nepřesný, online)



# KONKURENČNÍ VÝHODY

.....

- Zaměření na rychlost a přesnost rozpoznávání
- Offline SDK
- Flexibilní cenový model
- Automaticky se vylepšující modely strojového učení
- Automatické nalezení nových jazykových elementů

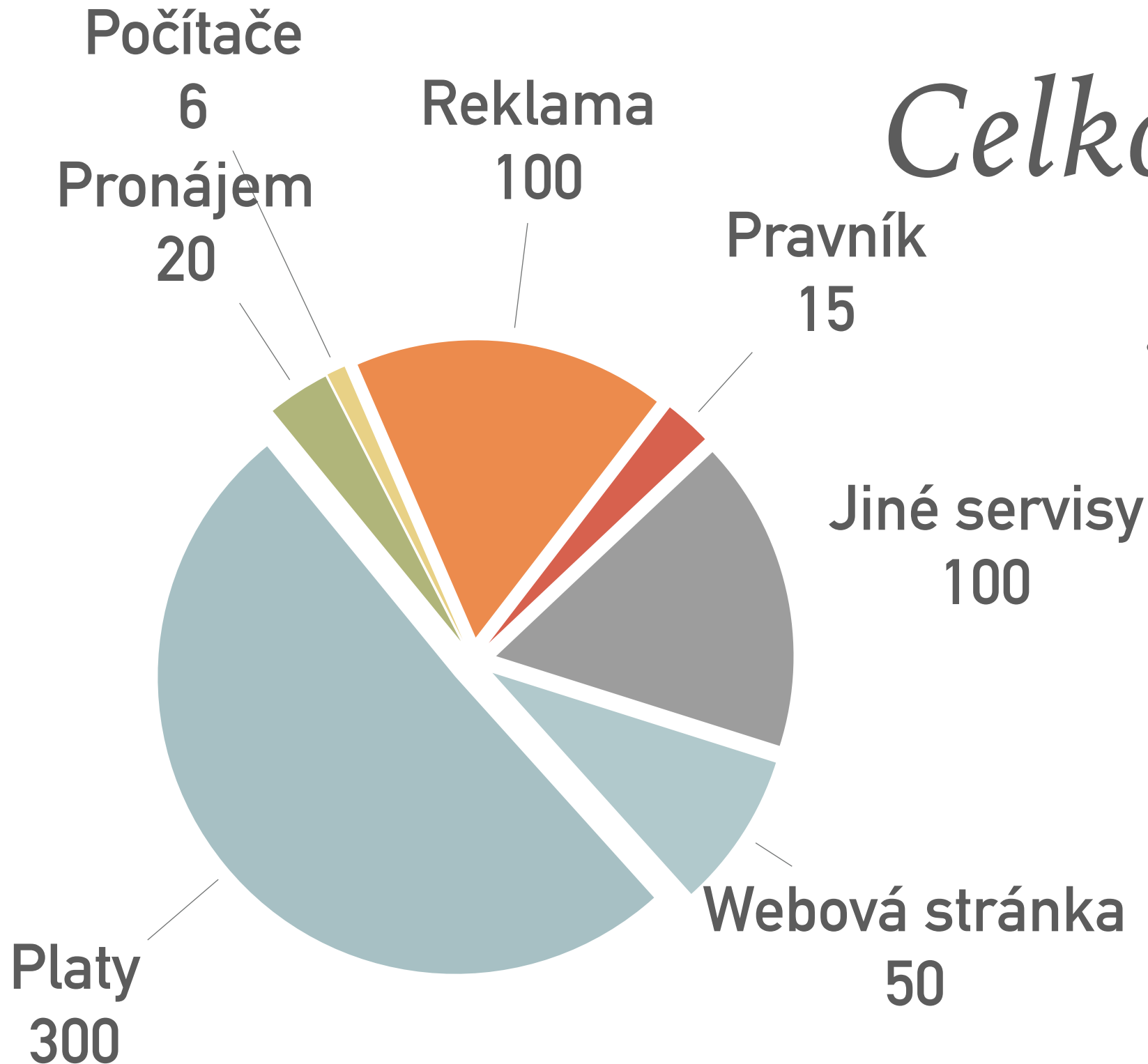


# ZAJIŠTĚNÍ VSTUPU

.....

- Trh se rozvíjí, poptávka je vysoká (zejména s propagací takových servisů jako Siri, Google Voice Search a Cortana)
- Obrovské množství technických článků, jak vyvíjet podobný systém
- Neexistuje žádný SW, který by fungoval dobře a rychle s češtinou

# NÁKLADY (V TÍS. KČ)



*Celkové náklady:*  
*591,000 Kč*



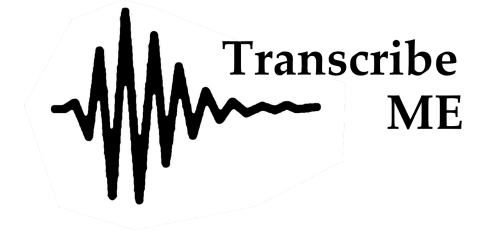
# PŘÍJMY (V TÍS. KČ)

---

- Průměrná cena za 1 licence bude 4,000 Eur za jeden rok.
- Na začátku budeme mít 100 zákazníků.
- Příjmy za 1 rok budou 400,000 Eur za jeden rok, tj. celkem 33,333 Eur nebo 900,000 Kč za jeden měsíc.
- Po zdanění zůstane 720,000 Kč.
- **Zisk činí 129,000 Kč za 1 měsíc.**

# SWOT ANALÝZA

---



## *Silné stránky*

- 1) *Offline SDK*
- 2) *Plná automatizace*
- 3) *Zaměření na rychlost a přesnost*
- 4) *Flexibilní cenový model*

## *Slabé stránky*

- 1) *Vývoj dobrého modelu může trvat roky*
- 2) *Nedostatek odborných znalostí*

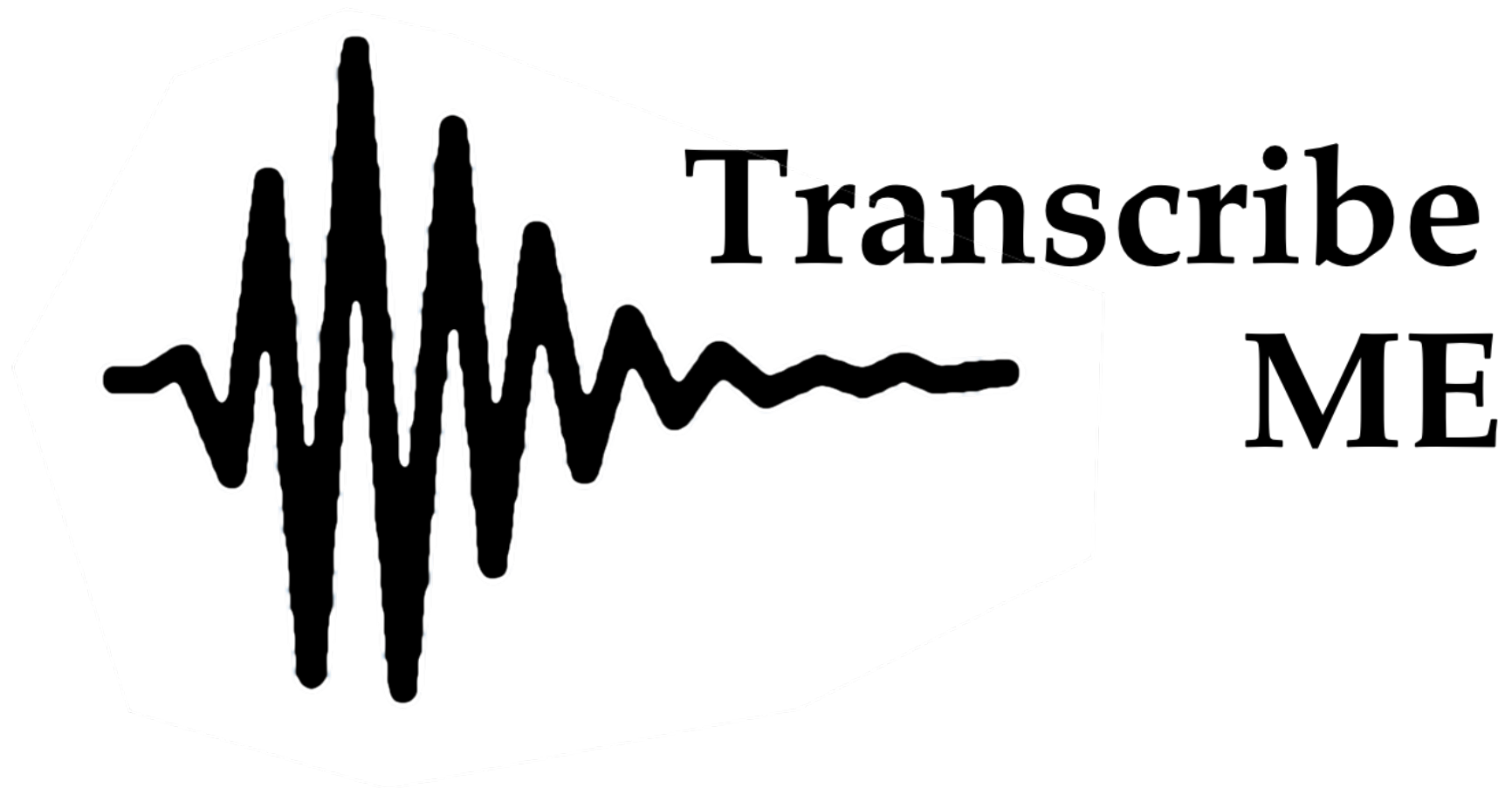
- 1) *Existence Open-Source projektů*
- 2) *Obrovské množství teoretických zdrojů*
- 3) *Lze použít výsledky Wit.ai na učení modelu*

## *Příležitosti*

- 1) *Složitost získat zákazníky*
- 2) *Konkurence ze strany Google a Facebook*

## *Hrozby*

*Příležitost!*



DĚKUJI ZA  
POZORNOST!