

Praktická prezentace

Využití AI ve veřejném zadávání





Rastó KOVAĽ

Chief Executive Officer & Spoluzakladateľ

- Povoláním právnik
- 15 rokov skúseností - Strategický nákup
- Kontrakt Manažment
- Inovácie a digitalizácia v Strategickom nákupe
- Aplikácia softvérovej automatizácie a umelej inteligencie pri riadení procesov

Obsah

Úvod do AI (5 min)

AI v rámci digitalizácie dokumentov (10 min)

Preukázané prínosy (5 min)

Ako sa pripraviť na implementáciu? (2.5 min)

Nahradí nás AI? (2.5 min)

Priestor na otázky a odpovede

Prečo sme tu dnes my?



Cequence



Slovenský startup
s používateľmi na 4 kontinentoch

Medzinárodný tím 25 ľudí

Na trhu od 2018

Zákazníci: Dell, Intel, Eurovia, Arcondis

Tisíce zmlúv týždenne

Prvé CLM na svete s
integráciou Open AI

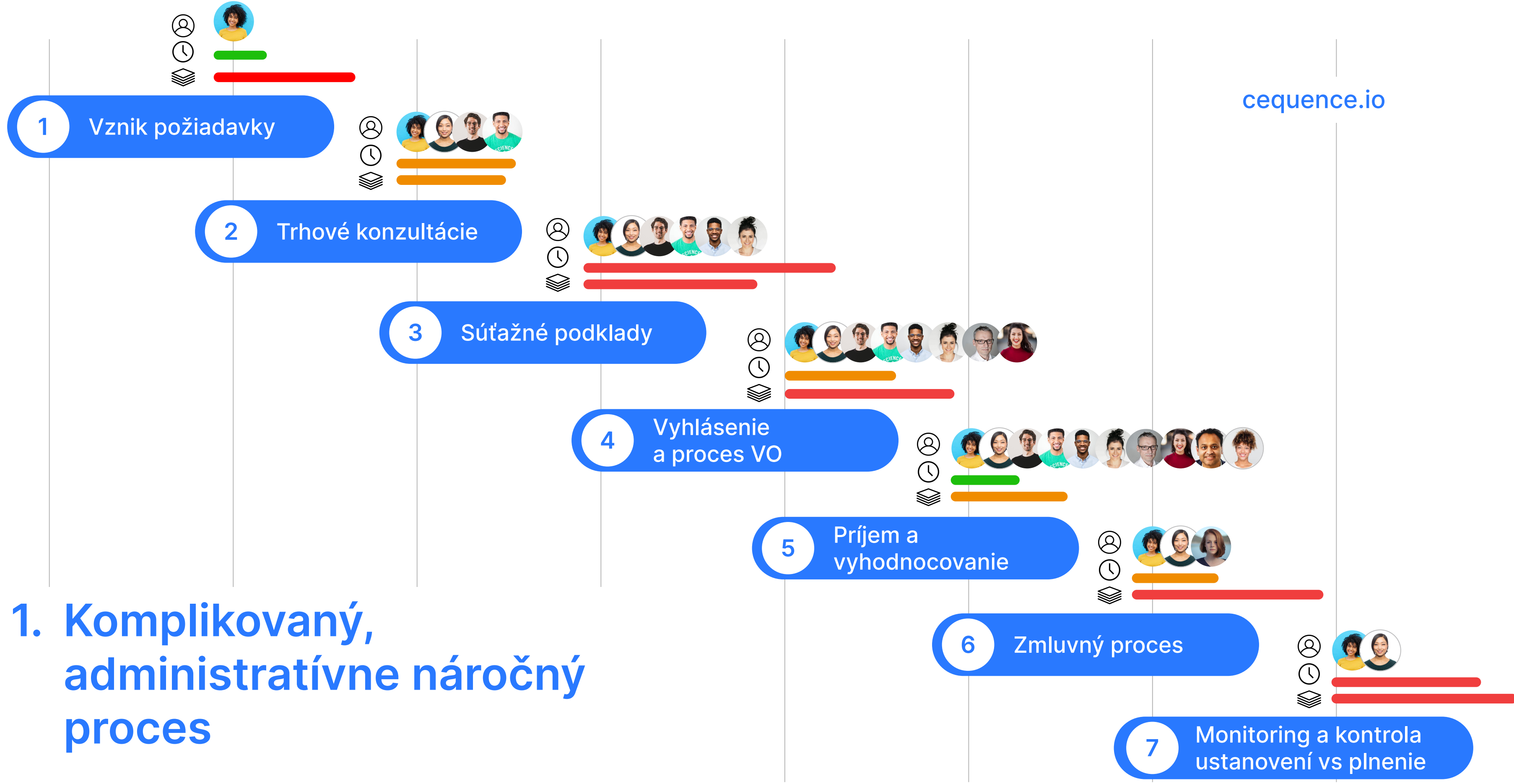
Svetové technológie - AI, ML, NLP
- v slovenskom riešení

Riešenie dostupné pre všetkých
- finančne, technicky aj používateľsky



**Prečo je proces
obstarávania problém**





1. Komplikovaný, administratívne náročný proces

2. Množstvo dokumentov a komplexné zmluvy

cequence.io

Až 71 %

organizácií nedokáže fyzicky dohľadať približne každú desiatu zmluvu.

120 minút

v priemere venujú profesionáli hľadaniu ustanovení v konkrétnej zmluve, počas doby jej trvania.

Cez 65 %

profesionálov, ktorí pracujú so zmluvami uvádza čas strávený hľadaním a administratívou ako ich najväčší "pain-point".

**Vieme to spraviť
aj rýchlejšie?**

**SK
179 dní**

**CZ
107 dní**

**EÚ
90 dní**

Úvod do AI



Technológie nezastavíme



Vynález
tlačiarenskeho
stroja

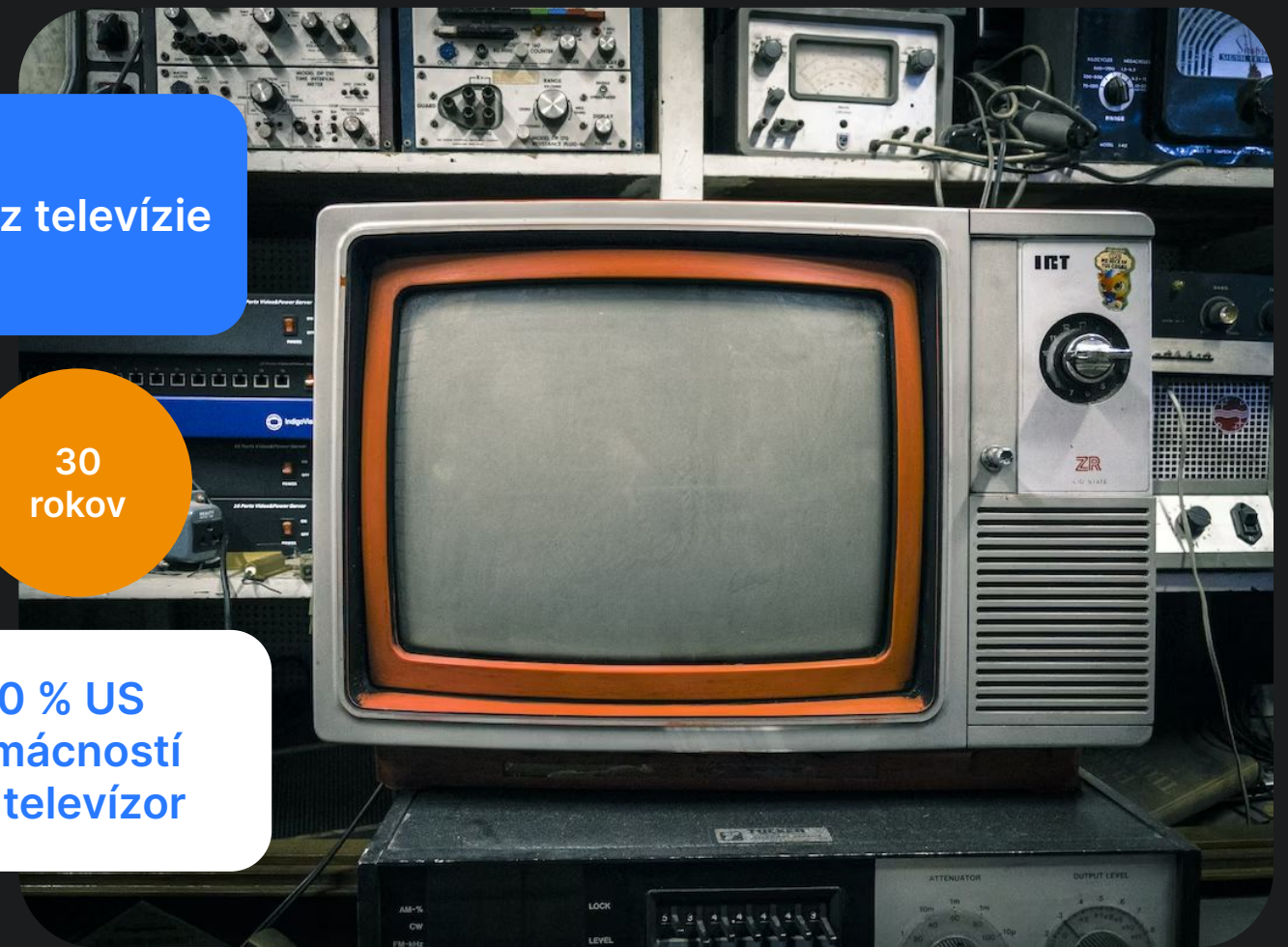
150
rokov

Masovo
tlačené knihy

Vynález televízie

30
rokov

50 % US
domácností
má televízor



Vynález
internetu

27
rokov

50 % populácie
sveta ho používa

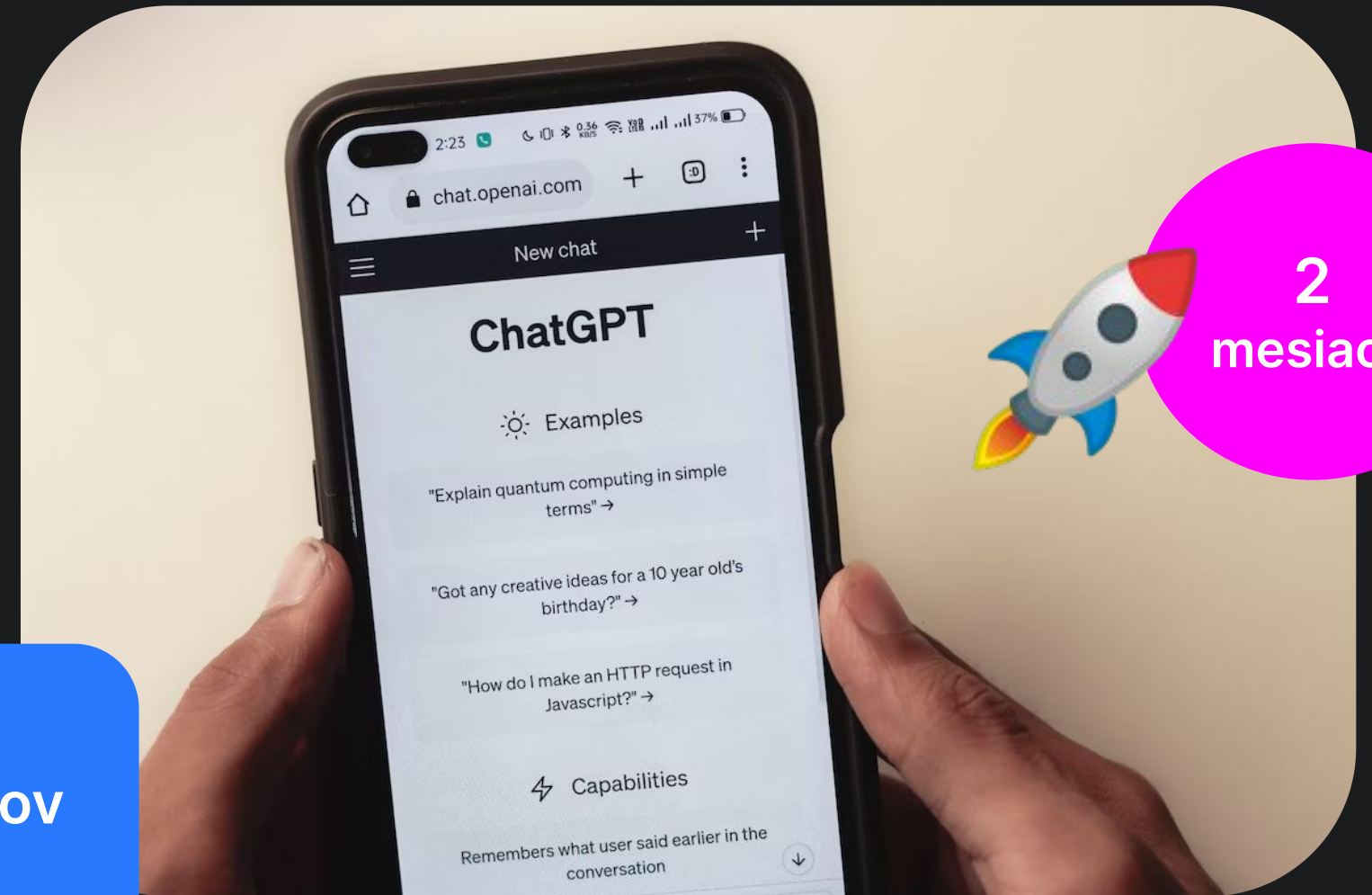
Technológie nezastavíme

4 roky



Prvých 100 miliónov
používateľov

2
mesiace



A.I. DOKÁŽE PREMENIŤ
TÝCHTO PÁR ODRÁŽOK
NA DLHÝ EMAIL, A JA SA
MÔŽEM TVÁRIŤ, ŽE SOM
HO CELÝ NAPÍŠAL.



A.I. DOKÁŽE PREMENIŤ
TENTO DLHÝ EMAIL NA PÁR
ODRÁŽOK, A JA SA MÔŽEM
TVÁRIŤ, ŽE SOM HO CELÝ
ČÍTALA.



© marketoonist.com

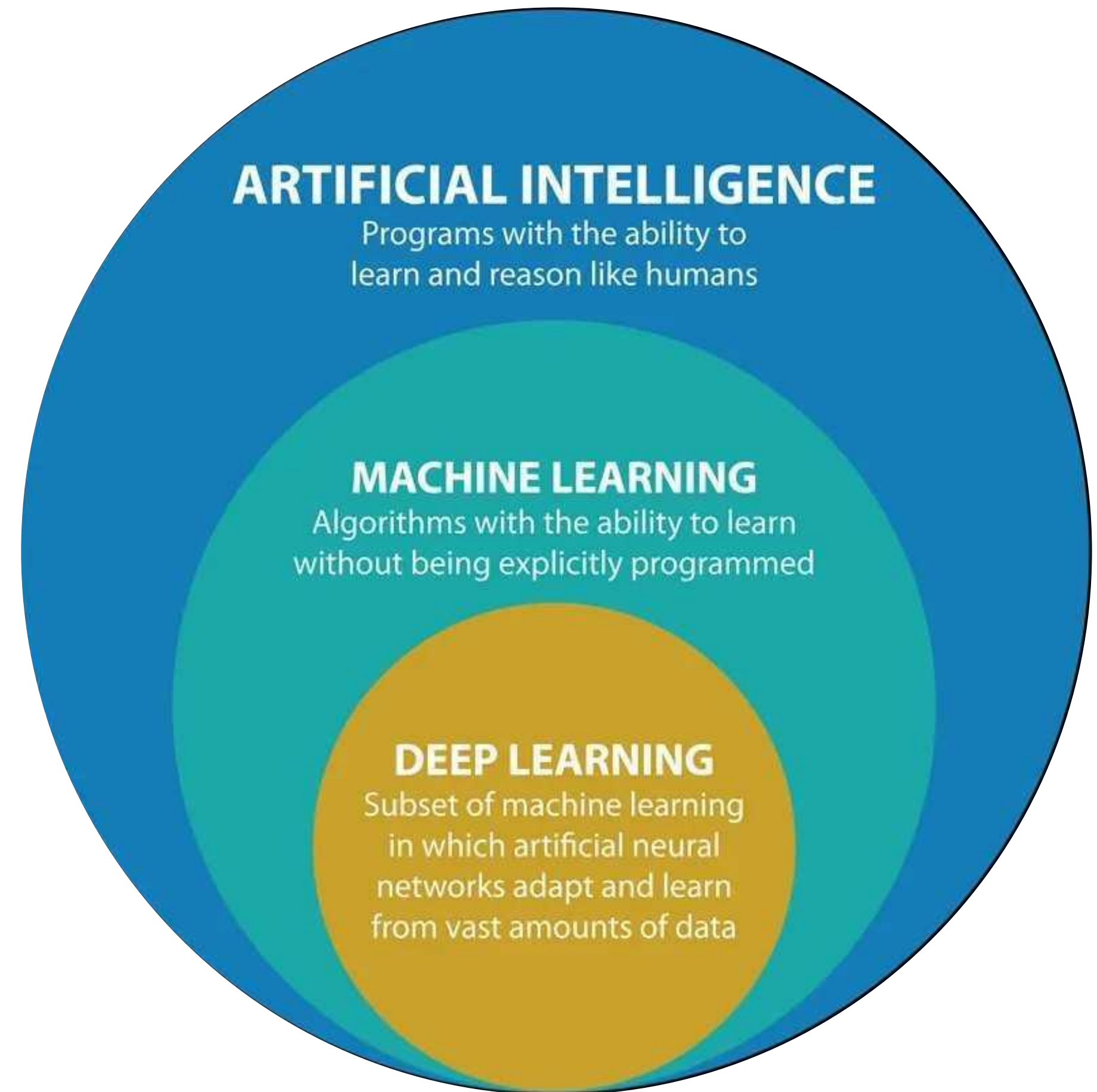
**Ako vie AI zamiešať
karty aj vo verejnom
obstarávaní?**



...99% AI

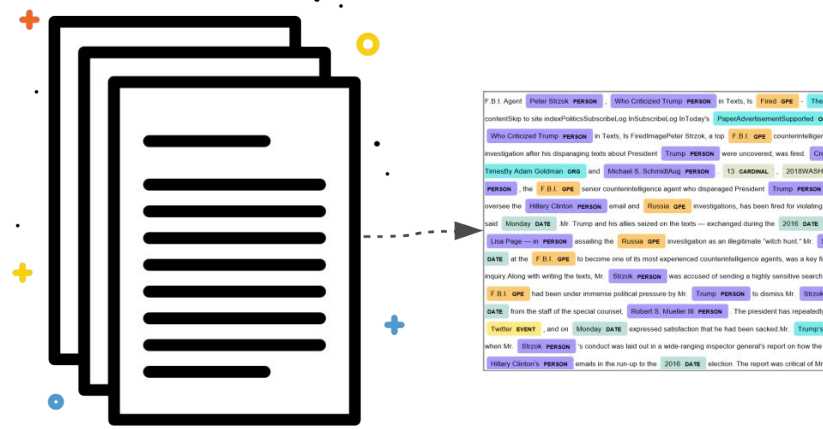
= Strojové učenie

Umelá inteligencia (AI) je schopnosť digitálneho počítača alebo počítačom riadeného robota vykonávať úlohy bežne spojené s inteligentnými bytosťami.



Čo vie za nás vo svete dokumentov vyriešiť generatívna AI

Extrakcia informácií z dokumentov



Klasifikácia dokumentov podľa obsahu



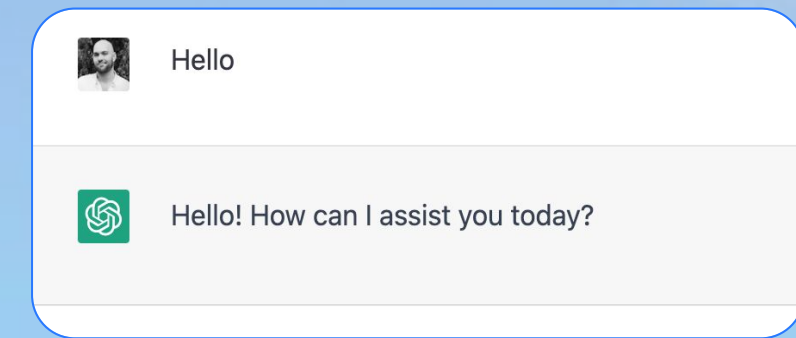
Sumarizácia obsahu dokumentu



Vyhľadávanie informácií v dokumentoch



Ako vlastne funguje generatívna AI?



Nasadenie AI

Strojové učenie

Spracovanie dát

Zber dát

1 Papier



2 Scan dokumentu



3 OCR: obrázok na text



4 Čistenie a úprava dát
(pre-processing)



5 Extrakcia dát AI ("Zero
shot")



6 Validácia výsledkov



7 Druhá fáza spracovania
dát AI ("Fine-tuning")



8 Nasadenie AI modelu -
Digitálny repozitár



Postup a príprava dokumentov pre úspešné nasadenie AI

Aké sú teda reálne prínosy?

Pre tím?

Pre organizáciu?

Pre jednotlivcov?



49%

**Rýchlejšie
uzatváranie zmlúv**

34%

**Zvýšenie
produktivity tímu**

62%

**Dodržiavanie
zmluvných podmienok**

**Ako vidíme budúcnosť
vo verejnom
obstarávaní?**



Človek vs. AI



Analýza trhu



Výpočet predpokladanej hodnoty



Trhové konzultácie



Vzory dokumentácie a zmlúv



Návrh dokumentácie a zmluvy do obst. konania



Tvorba technickej špecifikácie



Súlad návrhu s právnymi a internými predpismi



Koordinácia s ďalšími oddeleniami



















Formuláre a publicita
(Profil, TED/VVZ, Register zmlúv)



Kontrola podkladov

Človek vs. AI

| | | |
|---|---|---|
|  |  | Menovanie komisie |
|  |  | Posúdenie podkladov kvalifikácie a hodnotenie |
|  |  | Overenie referencií |
|  |  | Protokolácia |
|  | | Aukcia |
|  | | Zaknihovanie akcií (CZ) |
|  | | Partneri verejného sektora (SK) |
|  | | Živnostenské oprávnenia |
|  | | Sankčné zoznamy |
|  | | Skutočný vlastník |
|  |  | Stret záujmov |

Nahradí
mňa AI?



UŽ SI ZISTIL
AKÝ BUDE MAŤ
A.I. NA NÁS
DOPAD?



PRACUJEM
NA TOM



Ako ovplyvní AI náš
segment?



Je viacero spôsobov ako
môže AI ovplyvniť ■

TOM
FISH
BURNE

Nahradí mňa AI?

AI ešte dlho nenahradí
plnohodnotne ľudský potenciál -
vyhodnotiť čo je a čo nie je dobrý
deal, čo je smart risk a vzťahy s
dodávateľmi.

Bez toho sa v prostredí zakázok
nepohneme.

cequence.io

rasto.koval@cequence.io

www.cequence.io/sk

asociacevz.cz



LinkedIn



Web