



# Postavenie komunitného cloudu v prostredí štátneho IT

Jarná ITAPA, 10.6.2021

**Ing. František Baranec**

výkonný riaditeľ, InterWay a. s

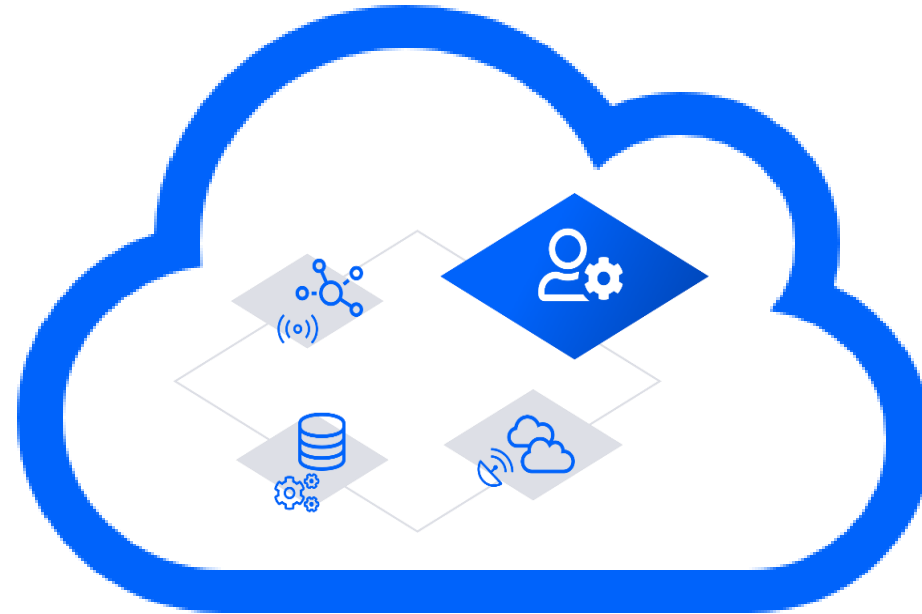


# Úvod

- ◆ Cloud Computing je dnes neoddeliteľná súčasť každého odvetvia.
- ◆ Spôsobu nasadenia:
  - ◆ verejný, privátny, hybridný a Bare Metal Cloud.
- ◆ Cieľom dnešnej prezentácie je rozvinúť diskusiu o Komunitných cloudoch a ich možnom uplatnení v prostredí štátnej správy a samosprávy SR.

# Obsah

- ◆ Definície
- ◆ Komunitný Cloud
- ◆ Výhody
- ◆ Diskusia a záver



# Definícia § 10a zákona 305/2013.

- ◆ (1) Vládny cloud je cloud computing podľa štandardov informačných systémov verejnej správy, vydaných podľa osobitného predpisu, (8) prevádzkovaný vo forme hybridného cloudu, ktorý je tvorený vládnyimi cloudovými službami.



# Definícia

## § 42 vyhlášky 78/2020 UPVII o štandardoch pre ITVS

- ◆ 2) Štandardom typov cloud computingu je ich rozdelenie najmä na
  - a) **privátny cloud** – cloud computing alokovaný výhradne pre potreby jednej organizácie, pričom poskytovateľom, prevádzkovateľom ani sprostredkovateľom cloudových služieb nemusí byť táto organizácia,
  - b) **komunitný cloud** – využívaný niekoľkými organizáciami, ktoré tvoria jednu komunitu, zdieľajúcu podobné záujmy, napríklad ciele, požiadavky na bezpečnosť, politiku a dodržiavanie záujmov, pričom poskytovateľom, prevádzkovateľom ani sprostredkovateľom cloudových služieb nemusí byť ani jedna z týchto organizácií,
  - c) **verejný cloud**, zdieľaný ľubovoľnými odberateľmi cloudových služieb,
  - d) **hybridný cloud**, kombinácia dvoch alebo viacerých typov.

# Komunitný cloud

- ◆ Komunitný Cloud - hybridná forma privátneho cloudu.
  - ◆ Spája platformy pre viacerých nájomcov – umožňujú rôznym organizáciám zdieľane spolupracovať.
- ◆ Distribuovaná infraštruktúra – rieši špecifické problémy komunitných sektorov integráciou služieb poskytovaných rôznymi typmi cloudových služieb-riešení (**IaaS, PaaS, CaaS a SaaS**).
- ◆ Umožňuje viacerým organizáciám pracovať na spoločných projektoch a aplikáciách, ktoré patria do komunity, kde je potrebná centralizovaná cloudová infraštruktúra.

# Komunitný cloud

- ◆ Organizácie zapojené do týchto projektov sa zameriavajú na podobné problémy v rámci svojich cloudových interakcií.
  - ◆ Spoločné koncepty, politiky súvisiace s bezpečnosťou a dodržiavaním predpisov, ako aj prepojené ciele projektu resp. projektov.
- ◆ Uľahčuje používateľom lepšie identifikovať a analyzovať ich spoločné požiadavky.
- ◆ Môže byť vytvorený v dátovom centre, ktoré vlastní jeden z tenantov alebo poskytovateľ cloudových služieb.

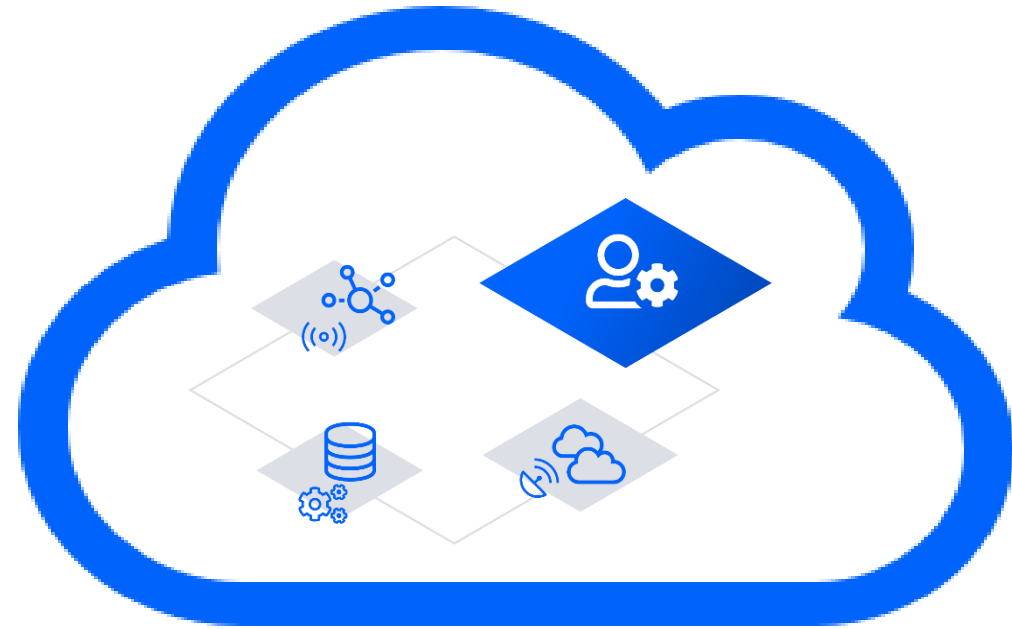
# Komunitný cloud - koncepčný pohľad





# Výhody komunitných cloudov

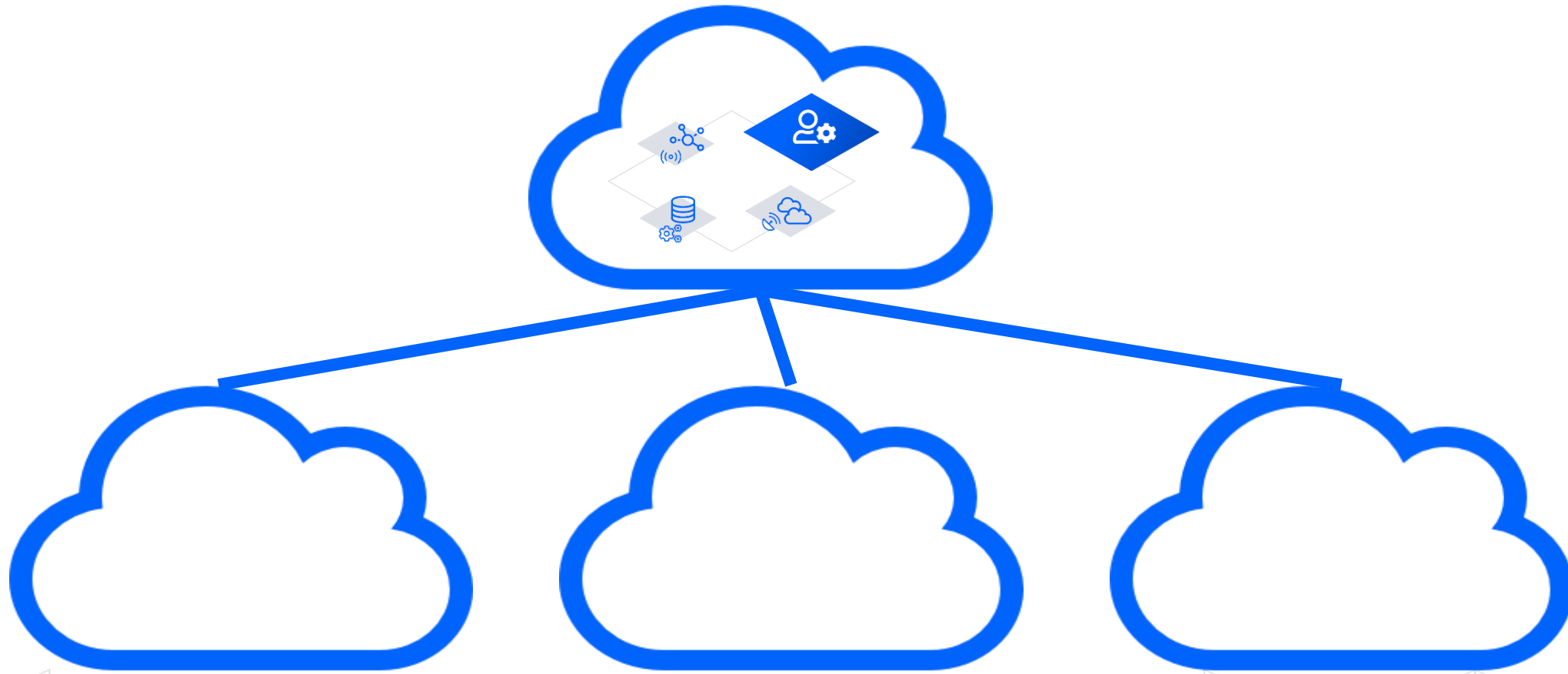
- ◆ Otvorenosť a nestrannosť
- ◆ Flexibilita a škálovateľnosť
- ◆ Vysoká dostupnosť a spoľahlivosť
- ◆ Bezpečnosť a súlad
- ◆ Pohodlie a kontrola
- ◆ Menej práce pre IT oddelenie
- ◆ Udržateľnosť životného prostredia



# Zhrnutie – komunitné cloudy

- ◆ Rozloženie rizika neskorej implementácie z dôvodov VO, pomalej administrácie, ...
- ◆ Uspokojenie potreby vybranej skupiny / komunity s podobnými pravidlami, či reguláciami.
- ◆ Budované rýchlo – infraštruktúrne projekty časovo menej náročné.
- ◆ Možné budovať z voľných zdrojov SF OPII POVII.
- ◆ Možné ich pospájať / pripojiť na centrálné federované riešenie.

# Diskusia a záver



# Ďakujem za pozornosť

**InterWay, a. s.**

Mlynské nivy 71, 821 05 Bratislava

T: +421 232 788 888 | E: [sales@interway.sk](mailto:sales@interway.sk) | W: [www.interway.sk](http://www.interway.sk)

Jarná ITAPA, 10.6.2021  
**Ing. František Baranec**  
výkonný riaditeľ, InterWay a. s.