

# Snížení nákladů na nové či stávající IT prostředí

ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY



# Snížení nákladů na nové či stávající IT prostředí

## Obsah

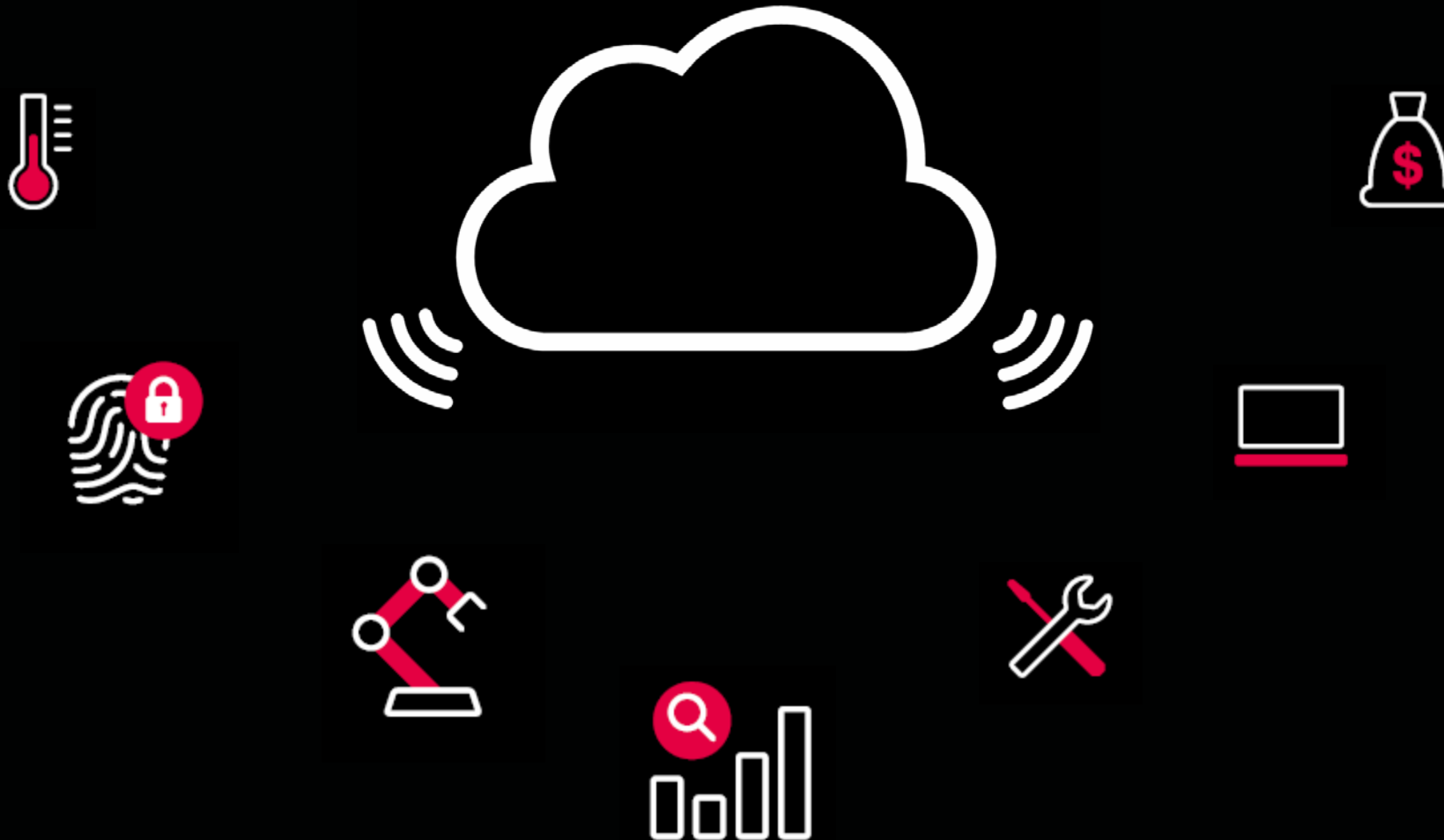
**1** Proč je IT infrastruktura tématem?

**2** EDGE řešení

**3** Snížení nákladů na stávající IT infrastrukturu

# Snížení nákladů na nové či stávající IT prostředí

Proč je IT infrastruktura tématem?



# Snížení nákladů na nové či stávající IT prostředí

## EDGE řešení

- Úspory vs. pořízení nové infrastruktury???
  - Storage
  - Konektivita
  - Výpadky
  - Havárie
  - Stará neefektivní zařízení
- EDGE
  - definice – co to je?



# Snížení nákladů na nové či stávající IT prostředí

## Blue e+ technologie

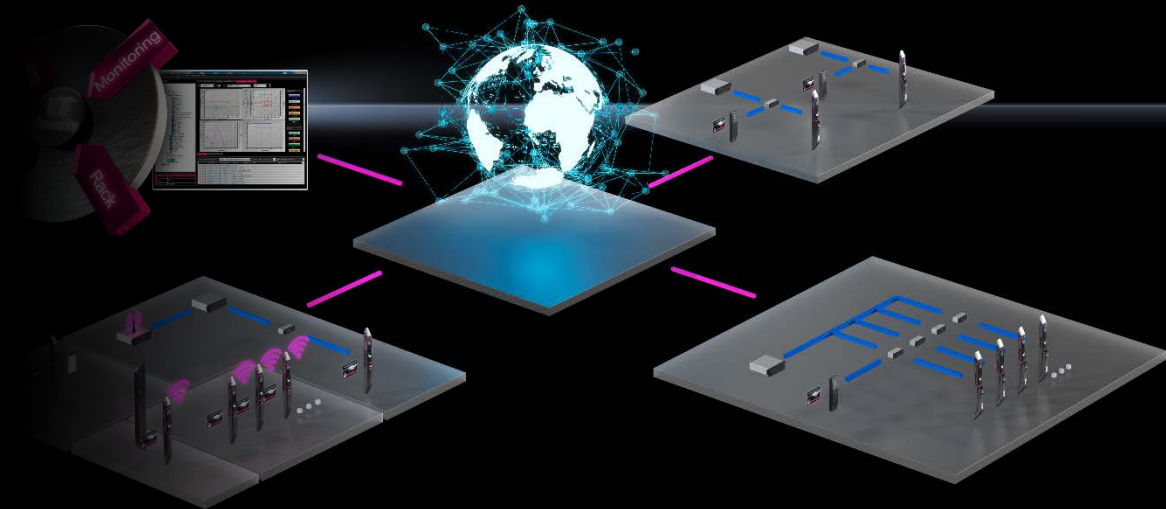
- Blue e+ chladicí jednotky
- Jednoduchá montáž
- Plynulá regulace výkonu
- Reálná úspora provozu (až 70%)
- Vhodné i pro náročná prostředí (IP54)
- Řízené vedení vzduchu před 19“ rovinu
- 3 režimy provozu
- Multinapěťové provedení
- IoT interface



# Snížení nákladů na nové či stávající IT prostředí

## Monitoring

- Předcházení závadám
- Ochrana proti neoprávněnému přístupu
- Automatizované úlohy
- CMC III, Inteligentní PDU, IoT interface
  - Teplota, vlhkost, kouř, proudění vzduchu, záplava, přístup,...
  - Integrace do dohledových systémů
  - Vzdálená správa
  - Včasná upozornění (email, SMS)



# Snížení nákladů na nové či stávající IT prostředí

## Snížení nákladů na stávající IT infrastrukturu

- Monitoring
  - Monitoring prostředí
  - Monitoring napájení
  - Řízení přístupů
- Cílené a správné vedení chladného vzduchu
  - Oddělení studené a teplé zóny v racku
  - Chladicí jednotky určené pro IT aplikace
  - Teplá / studená ulička (snížení spotřeby o 30%)\*
  - CFD analýza



\*Počítáno na srovnávacím příkladu za konkrétních podmínek

ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

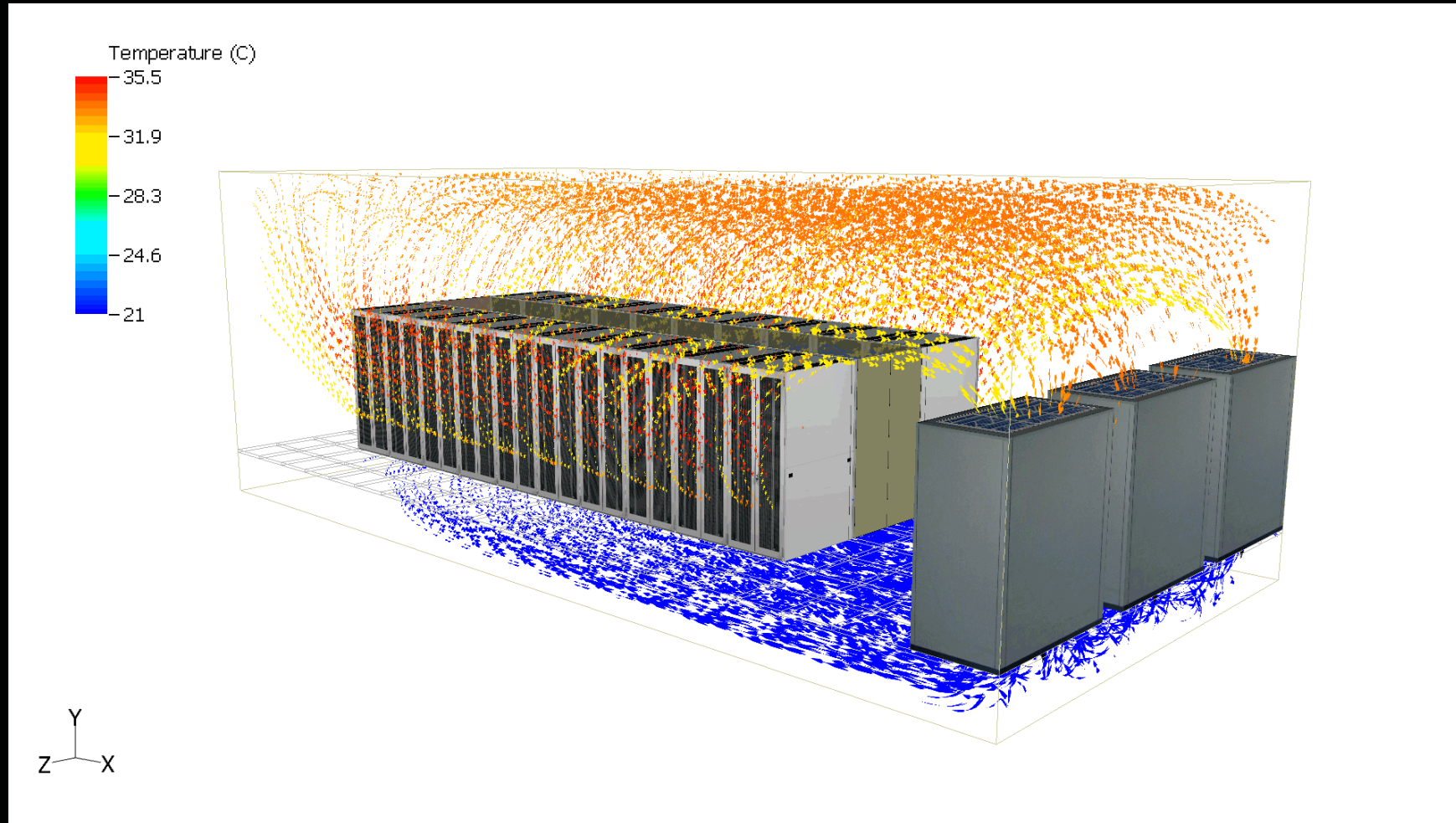
KLIMATIZACE

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY

# Snížení nákladů na nové či stávající IT prostředí

## CFD analýza





# Snížení nákladů na nové či stávající IT prostředí

## Souhrn

- Přemýšlejte o svém IT prostředí, jste na něm závislí
- EDGE
  - Samostatně stojící racky
  - Datové sály
  - Micro datová centra (sejfy)
  - Kontejnery
  - Bezpečnostní místnosti
- Stávající aplikace
  - Správný koncept chlazení
  - Monitoring

Děkuji za pozornost

[vild.m@rittal.cz](mailto:vild.m@rittal.cz)

ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY

