

# UPGRADE IDM V NTK

Motivace: dlouhodobá udržitelnost  
Scope: cca. 106 000 účtů, 10 připojených systémů

Ondřej Koch, NTK

# CO JE IDM

Identity management je oblast, která se zabývá řízením a správou identit.

Jde tedy o to, aby každý uživatel měl k dispozici ty přístupy do systémů, které má mít, a to tehdy, kdy je má mít.

# NUTNÉ PODMÍNKY

- Vysoká interní znalost
- Nezávislost na dodavateli
- Odolnost vůči úpadku či změně orientace dodavatele
- Bez zbytečných omezení (např. počet uživatelů)



**STAV PŘED...**

Sun™ IDM (Waveset)

# ROZPOČET

8 380 000 Kč vč. DPH  
(v rámci výstavby, z toho 2 657 000 Kč licence)

# ZNALOST

- Interní jen na hraně provozovatelnosti (nesahat, dýchat jen zlehka)
- Externí neexistující, dodavatel změnil zaměření

# DOKUMENTACE

- Neaktuální, neexistující, obtížně dostupná

# ROZŠÍRITELNOST A ZÁRUKY

- Původní dodavatelské smlouvy již vypršely bez možnosti prodloužení
- Typické problémy mrtvého software (neaktuální OS, neaktuální platforma, bezpečnostní rizika, zastaralé vývojářské nástroje)
- Bez zdrojových kódů nemožnost upravit konektory koncových systémů

# BĚŽNÉ STAROSTI

- Obtížně řešitelná podpora
- Problémy při rozvoji koncových systémů
- Bezpečnostní riziko



STAV PO...

Evolveum Midpoint

# ROZPOČET

3 980 000 Kč vč. DPH

(z toho 1 343 100 Kč implementace, 1 452 000 Kč  
údržba, zbytek rozvoj)

# ZNALOST

- Interní podíl na vývoji konektorů
- Schopnost provést nasazení interně

# DOKUMENTACE

- Dostupná v otevřené podobě.
- V případě problémů je možno konzultovat zdrojový kód (využito).

# ROZŠÍŘITELNOST A ZÁRUKY

- Záruky dle smlouvy (4 roky) + otevřený projekt + 100 MD na rozvoj
- Podpora nejen komunitní, ale i SLA od dodavatele i původních autorů
- Dostupné zdrojové kódy jak aplikace, tak konektorů ke koncovým systémům

# BĚŽNÉ STAROSTI

- Při nasazení objeven bug ([opraveno v upstreamu](#))
- Úvahy nad čistotou architektury
- UI chce trochu péče

# JAK NĚCO TAKOVÉHO CHTÍT

- Smlouva (článek 18 - "Ochrana autorských práv")
- Technická dokumentace a ZD na vyžádání
- Základní pravidla
  - Co nejméně omezení
  - Podpora konkurence
  - Omezit vendor lock-in

End Of Line.