

## Pořízení softwarově definovaného DC a obnova systémových prostředků DC

(Projekt je spolufinancován Evropskou unií z programu Národního plánu obnovy)

**Registrační číslo projektu:** CZ.31.2.0/0.0/0.0/22\_026/0007641

**Náklady projektu celkem:** 108 680 990,- Kč (vč. DPH)

- podíl EU: 82 640 000,- Kč (bez DPH)
- DPH: 17 354 400,- Kč
- komplementární výdaje: 8 686 590,- Kč (vč. DPH)

**Doba realizace projektu:** 20. 4. 2022 – 31. 8. 2023

### Popis projektu

Zavádění nových technologií, které umožní rychlou reakci na aktuální stav a dynamické přidělování datových zdrojů dle aktuální potřeby.

Předmětem projektu je implementace privátního cloudu MPSV, která sestává:

- z dodávky, instalace a zprovoznění HW a SW komponent,
- z integrace do informačního prostředí MPSV a
- ze zavedení základních IT procesů (automatizace, orchestrace).

Součástí plnění je rovněž dodávka služeb podpory výrobce (maintenance) na 3 roky a ověření funkčnosti řešení.

### Hlavní cíl projektu

MPSV směřuje v oblasti infrastruktury ke kompletní transformaci datových center z vlastního provozování na využití eGovernment Cloudu a provádí patřičné přípravné kroky k zapojení do něj. Stávající architektura DC i systémové infrastruktury je řešena tak, aby mohla být přesunuta jako služba v oblasti eGovernment Cloudu. MPSV je připraveno v těchto vrstvách využívat řešení IaaS a SaaS. U nových agendových systémů MPSV využívá architekturu, která toto umožňuje. Původní systém OKS jsou z historických důvodů navrženy tak, že využití eGovernment cloudu neumožní. Kompletní přechod tedy bude možný tehdy, když se nahradí poslední z původních OK aplikací. Při budování nových aplikací MPSV počítá s napojením na službu CMS. Veškerá konektivita a výměna dat s dalšími ISVS bude tedy realizována přes tuto službu. Pracovník se systémem tak získá jednodušší přístup k potřebným sdíleným informacím.

### Cílové skupiny

Všichni pracovníci resortu MPSV mimo ČSSZ

### Výstupy projektu

Výstupem projektu je implementace prostředků softwarově definovaného (SDDC) datového centra a zavedení přístupu k infrastruktuře jako službě („Infrastructure as a Service“). Informační prostředí MPSV bude současně otevřeno novým typům architektur agendových systémů díky zavedení kontejnerizace a pokročilých nástrojů automatizace a orchestrace.



**Financováno  
Evropskou unií**  
NextGenerationEU



**NÁRODNÍ  
PLÁN OBNOVY**

Z pohledu kvality služeb v organizaci bude stěžejní zavedení nástrojů automatizace a orchestrace, kdy se předpokládá jako výstup zavedení efektivnějšího procesu vytváření výpočetních a komunikačních struktur a alokace infrastrukturních zdrojů pro konkrétní aplikační požadavek (tj. např. provisioning serverů, nastavení komunikačních cest a FW pravidel apod.).