



# [SCP] SafeDX Cloud Platform

[SCP] SafeDX Cloud Platform je platforma poskytující IT Cloud služby provozované na území ČR s možností napojení na zahraniční veřejné cloudy, např. AWS a Microsoft Azure.

- [SCP] poskytuje služby fyzických serverů [Baremetal], virtuální infrastruktury [IaaS] a platformy pro vývoj a provoz cloud-nativních aplikací [PaaS] prostřednictvím kontejnerové technologie Kubernetes.
- [SCP] jako cloudová orchestrační platforma umožňuje zákazníkům řídit a využívat jak vlastní IT zdroje [on-premise], tak lokální veřejný cloud SafeDX v ČR, ale i globální zahraniční veřejné cloudy, např. AWS a Microsoft Azure.
- [SCP] zjednodušuje a zpřehledňuje životní cyklus a správu IT projektů a zdrojů a poskytuje ucelený pohled na klíčové parametry prostřednictvím jednotného rozhraní.

[SCP] SafeDX Cloud Platform jako nástroj pro efektivní správu hybridních cloudů poskytuje ucelený manažerský přehled při vývoji a provozu software a správě rozličných IT infrastruktur.



## [SCP] Benefity

### [SCP] SafeDX Cloud Platform [Efektivní správa hybridních cloudů]

#### General [Orchestrační nástroj]

- Orchestrační platforma pro správu hybridních cloudů
- Flexibilita a agilita dostupných služeb
- Rychlý přístup ke zdrojům Baremetal, IaaS a PaaS poskytované z datového centra na území ČR

#### Business [Manažerský přehled]

- Efektivní správa nákladů a využívaných zdrojů
- Zajištěná kybernetická bezpečnost
- Přehledný reporting a alerting nad projekty

#### Development [Efektivní vývoj]

- Samoobslužnost a automatizace platformy [SCP]
- Krátký cyklus vývoje SW a nasazení řešení v reálném čase
- DevOps a cloud architektura uživatelské prostředí

#### Infrastruktura [Snadná správa]

- Snadná správa IT prostředí
- Rozsáhlé možnosti virtualizace
- Dostupná lokální podpora 24/7



## [SCP] General

### **Orchestrační platforma pro správu hybridních cloudů**

- Efektivní řízení virtuálních zdrojů a podpora nastavení interních IT service procesů, služeb a aplikací
- Platforma propojující cloudy různých dodavatelů (SafeDX, AWS, Azure, Openstack)
- Poskytuje ucelený pohled prostřednictvím jednotného rozhraní

### **Flexibilita a agilita dostupných služeb**

- Přístup k přednastaveným službám nebo sestavení služeb dle přání zákazníka
- Možnost navyšování či snižování kapacit dle potřeby v reálném čase
- Využití nejmodernějších technologií

### **Rychlý přístup ke zdrojům Baremetal, IaaS a PaaS z datového centra na území ČR**

- Zpracování a uložení dat na území ČR v bezpečném datovém centru TIER III
  - Okamžitě dostupné zdroje placené dle skutečné spotřeby [pay-as-you-go]
  - Asistenční a expertní služby v českém a anglickém jazyce
- 

## [SCP] Business

### **Efektivní správa nákladů a využívaných zdrojů**

- Využití nejmodernějších technologií a zdrojů bez nutnosti investic
- Jednotný a jednoduchý přehled průběžně spotřebovaných služeb a zdrojů
- Přehledná fakturace služeb na měsíční bázi
- Platba pouze za zkonsumované služby [pay-as-you-go]
- Významné časové a provozní úspory oproti tradičním IT řešením

### **Zajištěná kybernetická bezpečnost**

- SafeDX Cloud Platform je provozována z vlastního datového centra vybudovaného dle standardu Tier III
- Bezpečnostní služby DDOS, SIEM a monitoring v režimu 24/7
- Certifikace ISO 27001, ISO 9000, ISAE 3402

### **Přehledný reporting a alerting nad projekty**

- Ucelený pohled prostřednictvím jednotného rozhraní
- Definice rolí a delegování zodpovědnosti za spotřebované náklady projektu
- Aktualizovaný životní cyklus IT projektů a zdrojů
- Možnost využití připravených šablon nebo nastavení vlastních parametrů včetně notifikace změn do zvolených Slack kanálů



## [SCP] Development

### **Samoobslužnost a automatizace platformy [SCP]**

- Propojuje Openstack prostředí s Kubernetes
- Poskytuje přednastavená Kubernetes prostředí
- Umožňuje a podporuje vývoj aplikací či řešení pomocí kontejnerů

### **Krátký cyklus vývoje software a nasazení řešení v reálném čase**

- Využití plného potenciálu Kubernetes bez omezení
- Možnost porovnávání jednotlivých verzí ve vývojovém, testovacím i provozním stádiu
- Kontejnerizace minimalizuje riziko ohrožení funkčnosti celého systému při nutných úpravách jednotlivých částí
- Umožňuje rychlé nasazení vyvinutých řešení do různých prostředí [SafeDX, Openstack, Baremetal, AWS, Azure]
- Až trojnásobné zrychlení vývoje oproti tradičním postupům

### **DevOps a cloud architektura uživatelské prostředí**

- Prostedí zrychlující a usnadňující vývoj, testování a nasazení
- Podpora agilního způsobu vývoje
- Automatizace procesů, verzování
- Přístup k nejmodernějším a ověřeným vývojovým nástrojům
- Katalog integrovaných aplikací [Gitlab, Jenkins, Harbor, PostgreSQL, Argo Project, Prometheus, Loki, Grafana, Velero]
- Kontinuální rozšiřování katalogu dostupných aplikací

---

## [SCP] Infrastruktura

### **Snadná správa IT prostředí**

- Flexibilní nastavení IT infrastruktury dle aktuálních potřeb s možností změny v reálném čase [škálovatelnost]
- Přístup k přednastaveným službám nebo sestavení služeb dle přání zákazníka
- Přehledný reporting a alerting
- Využití nejmodernějších technologií bez nutnosti pravidelných investic do modernizace

### **Rozsáhlé možnosti virtualizace**

- Virtuální servery, úložiště či sítě [Linux, Windows, MSSQL, Vmware]
- Možnost značkového [HPE, DELL, Cisco] nebo cenově výhodného řešení originálního HW připraveného na míru
- Bezpečné zálohování dat s možností geografického pokrytí rizik

### **Dostupná lokální podpora 24/7**

- Asistenční a expertní služby v rámci platformy v českém a anglickém jazyce
- Konzultace a podpora individuálních projektů zákazníka spojených s využitím cloudových služeb
- Podpora při zajištění souladu s lokální legislativou v oblasti nakládání s daty a jejich zabezpečením

## Objevte potenciál efektivní správy hybridních cloudů:

- E-commerce
- Bankovníctví a pojišťovnictví
- Utility
- Vývoj a výroba produktů/Industry 4.0
- FinTech a BioTech start-up
- Zapojení umělé inteligence
- 5G řešení
- Big Data
- IoT
- HPC

---


## Prosím neváhejte nás kontaktovat,

rádi vám poskytneme další informace a konkrétní nabídku.

### SafeDX s.r.o.

K Žižkovu 813/2, 190 00 Praha 9, Czech Republic

 <https://cz.linkedin.com/company/safedx-s-r-o->

 [info@safedx.eu](mailto:info@safedx.eu)

 [www.safedx.eu](http://www.safedx.eu)



SafeDX