Příloha č. 8 – Přehled cloudového prostředí Digitalizační platformy

Systém anebo jeho může být provozován v komerčním cloudovém prostředí Microsoft Azure. Cloudové prostředí je spravováno dle principu Infrastructure as code (IaC) s využitím nástroje Terraform. Cloudová infrastruktura je spravována jiným dodavatelem a správa cloudové infrastruktury tedy není předmětem této veřejné zakázky.

Systém anebo jeho dílčí části budou provozovány v podobě kontejnerů v Azure s využitím služby Azure Container Apps. Součástí služeb Poskytovatele dle této veřejné zakázky je mimo jiné zajištění nasazování nových verzí dílčích částí Systému do cloudového prostředí Azure s využitím přístupu DEV-OPS. V rámci DEV-OPS procesů bude zajištěna součinnost ze strany provozovatele cloudové infrastruktury.

V cloudovém prostředí jsou pro provoz dílčích částí Systému připraveny služby uvedené v následující tabulce:

|  |  |
| --- | --- |
| Service category | Service type |
| Výpočetní prostředky | Azure Container Apps |
| Vývojářské nástroje | Azure DevOps |
| Úložiště | Storage Accounts |
| Databáze | Azure Database for PostgreSQL |
| Databáze | Azure Cache for Redis |
| Sítě | Application Gateway |
| Kontejnery | Azure Container Registry |
| Sítě | Azure Front Door |

Dílčí komponenty Systému budou pro komunikaci využívat společné hub prostředí, které zajišťuje konektivitu do interní sítě i inspekci provozu do internetu a jedná se o následující komponenty:

|  |  |
| --- | --- |
| Sítě | VPN Gateway |
| Sítě | Azure Bastion |
| Zabezpečení | Key Vault |
| Sítě | Azure Firewall |