
Politika zálohování a obnovy (Backup & Recovery Policy)

Verze: 1.0

Platnost od: 27. 01. 2026

Garant procesu: Fleet Manager / IT Administrátor

Vazba na ISO/IEC 27001:2022:

- A.8.13 – Zálohování informací
 - A.5.30 – Připravenost IKT na kontinuitu činností
-

1. Účel

Účelem této politiky je zajistit ochranu telemetrických dat, systémových konfigurací a souvisejících informačních aktiv před ztrátou, poškozením nebo kompromitací (např. ransomwarem) a umožnit jejich včasnou obnovu při havárii nebo bezpečnostním incidentu.

2. Parametry obnovy

Na základě analýzy rizik jsou pro kritická aktiva stanoveny následující cílové parametry obnovy:

Parametr	Definice	Cílová hodnota
RPO	Maximální přípustná ztráta dat	24 hodin
RTO	Maximální doba obnovy do provozu	8 hodin
Retence	Doba uchování záloh	90 dnů

Tyto parametry jsou závazné pro návrh a provoz zálohovacího řešení.

3. Strategie zálohování

Zálohování je realizováno ve více úrovních s cílem minimalizovat riziko ztráty dat a zabránit propagaci logických chyb:

Úroveň 1 – Replikace (Hot Standby) Zajišťuje dostupnost dat při selhání primárního backendu nebo infrastruktury.

Úroveň 2 – Imutabilní zálohy (Cold / Offline Backup) Denní snímky databází a konfigurací, které splňují tyto požadavky:

- **Logická separace:** Správa prostřednictvím odděleného zálohovacího účtu.
- **Neměnnost:** Ochrana proti smazání nebo přepsání po dobu minimálně 30 dnů.

4. Rozsah zálohování

ID aktiva	Název aktiva	Rozsah	Metoda
DAT-01	Telemetrická data	Databáze, datové streamy	Denní snapshot, log shipping
USR-DATA-01	Uživatelská data	Identity, role, MFA	Denní snapshot
FW-01	Firmware	Binární soubory, zdrojový kód	Git + offsite záloha
SYS-BACK-01	Konfigurace	OS, VPN, certifikáty	Configuration-as-Code

5. Odpovědnosti

- **Externí dodavatel:** Technická realizace záloh dle smluvního SLA.
- **IT Administrátor:** Denní kontrola úspěšnosti záloh a dostupnosti dat.
- **Fleet Manager:** Schvaluje strategii a přebírá zbytkové riziko při překročení RTO/RPO.

6. Testování obnovy

Organizace pravidelně ověřuje obnovitelnost záloh:

- **Kvartální test obnovy:** Obnova vybraného vzorku dat do testovacího prostředí.
- **Roční DRP test:** Kompletní simulace havárie a obnova backendu ze studené zálohy.

7. Auditní důkazy

Pro účely auditu jsou uchovávány:

- Automatizované logy o provedení záloh.
- Záznamy o testech obnovy.
- Smluvní dokumentace s definovanými RTO/RPO.