

# Nabídka implementace Zabbix monitoringu

## Cíl projektu

Cílem projektu je zavést robustní a škálovatelné řešení pro monitoring sítě a IT infrastruktury zákazníka, které umožní včasnou detekci problémů, optimalizaci provozu a podporu při řešení incidentů. Nasazení systému **Zabbix** bude provedeno tak, aby byl připraven na budoucí rozšiřování a zároveň reflektoval specifika prostředí zákazníka.

## 1. Analýza, HLD/LLD architektura, bezpečnostní návrh

### 0 MD

- Vstupní krok, který definuje cílový stav a základní koncepci (už hotové, slouží jako základ).

## 2. Zabbix Server – instalace a základní příprava

### 1 MD

- Instalace databáze, aplikace a základní příprava prostředí ve standalone modu bez duplicitní konzole a databáze

## 3. Integrace s LDAP

### 0,5 MD

- Brzké napojení uživatelů na LDAP zajistí, že od začátku pracujeme s reálnými účty a oprávněními.
- Ulehčí to testování i následný provoz.

## 4. Proxy rollout (návrh skupin, směrování hostů)

### 1 MD

- Před nasazením discovery je potřeba rozmyslet architekturu a proxy servery (pokud se využívají).
- Zajistí správné směrování dat ze vzdálených lokalit.

## 5. LLD + inventory

### 2 MD

- Následně se nastaví discovery (LLD).
- Díky tomu se monitoring začne plnit reálnými daty.

## 6. Notifikace, eskalace, údržbová okna

## **2 MD**

- Jakmile se monitorují reálná zařízení, je nutné správně nastavit upozornění a eskalace.
- Součástí je i nastavení údržbových oken, aby notifikace nebyly zavádějící.

## **7. Dashboard a mapa**

### **2 MD**

- Z dostupných dat se vytvoří jeden dashboard jako panické okénko pro správce a jedna demo mapa prvků.
- 

## **8. Testy, pilot, výkonové ladění**

### **3 MD**

- Probíhá pilotní provoz, testování zátěže a výkonová optimalizace.
- Ověření, že vše funguje dle návrhu a že systém vydrží předpokládaný objem dat.

## **9. Dokumentace (runbooky, HLD/LLD aktualizace) – volitelný bod**

### **3 MD**

- Jakmile je systém odladěný, sepisuje se dokumentace.
- Runbooky pro administrátory, aktualizace HLD/LLD a předání znalostí.

## **10. Školení administrátorů/provozu**

### **2 MD**

- Závěrečný krok před ostrým provozem.
- Přenos know-how, aby si zákazník dokázal systém sám provozovat a řešit běžné situace.

**Celkem 16,5 MD**