

**Management projektů**

**Systém pro podporu řízení rizik v projektech**

**USI/FIT**

**Plán nasazení**

| Historie | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Verze | Datum | Status | Kdo | Poznámka |
| 2 | 2.5 | Dokončeno | Vojtěch Kulíšek |  |
|  |  |  |  |  |

Obsah

[**Úvod 3**](#_447xc2t507ed)

[Odpovědnosti členů týmu 3](#_otf24ardamfa)

[**Harmonogram 3**](#_wylujp796luh)

[**Způsob uzavření etapy 3**](#_sfbqzzyhxor5)

[Plánování nasazení 3](#_2qckgoujn5vp)

# Úvod

Tento dokument popisuje a charakterizujte jednotlivé etapy nasazení projektu , zodpovědnosti členů teamu za danou etapu a harmonogram úloh pro každou identifikovanou fázy.

# Odpovědnosti členů týmu

| Etapa | Název etapy | Odpovědný člen teamu | Předpokládané zahájení etapy | Předpokládané ukončení etapy |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Instalace OS serverů | Kulíšek | 05.04.2023 | 08.04.2023 |
| 2. | Vytvoření ZeroTier sítě | Kulíšek | 09.04.2023 | 10.04.2023 |
| 3. | Konfigurace | Kulíšek | 11.04.2023 | 12.04.2023 |
| 4. | Implementace CI/CD | Kulíšek | 13.04.2023 | 02.05.2023 |
| 5. | Tvorba uživatelský příručky | Štepánek | 28.04.2023 | 02.05.2023 |

# Harmonogram

Harmonogram jednání je vypracovaný a reprezentovaný prostřednictvím Ganttovho diagramu jako součást plánu projektu za využití MS Project. Schválený plán činností s harmonogramem je dostupný na sdíleném úložišti týmu, pod odkazem <https://drive.google.com/file/d/192TXJinP3oVRDAwluxOpb4-l6QSrEsOw/view?usp=share_link>

# Způsob uzavření etapy

Každá etapa je uzavřena prostřednictvím milníku, kdy jsou splněny všechny předcházející definované úlohy, jsou vytvořený požadované dokumenty které jsou komentované všemi členy týmu a následně odeslané ke schválení.

# Plánování nasazení

Projekt bude provozován na 3 virtuálních serverech, které budou mezi sebou propojeny přes ZeroTier síť. V síti bude provozován vlastní ZeroTier controller. Virtualizaci bude zajišťovat VirtualBox a QEMU/KVM. Na prvním serveru bude běžet stabilní verze projektu, na druhém nestabilní verze projektu a třetí bude sloužit jen k zrychlení kompilace (Kompilace se bude provádět na všech třech serverech paralelně).

Na všech serverech bude nainstalovaný Docker, ZeroTier One, Gitlab Runner, Portainer. Před každým serverem bude běžet virtuální router (s OpenWRT), který bude blokovat komunikaci serveru s lokální síťí z bezpečnostných důvodů.

