

Česká zemědělská univerzita v Praze

Podpora – Development and Operations

1. Předmět zakázky

Předmětem zakázky je podpora zadavatele v oblasti „Development and Operations“ (DevOps). DevOps je metodika řízení IT, která optimalizuje spolupráci mezi odděleními software development a IT operations – nastavuje „best practice“ pro integraci týmů vývoje a provozu s cílem zefektivnit fungování IT, jako celku. Tato podpora je prováděna poskytováním role DevOps seniora k naplnění cílů a principů uvedených v čl. 2.

2. Cíl zakázky

Hlavní cíl a principy DevOps – měření, metriky a monitorování aplikují principy „Lean“, jejichž cílem je automatizace, již podporují všechny procesy i nástroje.

Principy:

- Maximálně využívat automatizaci
- Mít zodpovědnost za kompletní proces od začátku až do konce
- Pracovat v autonomních týmech složených z odborníků
- Přidání odborných znalostí Quality Assurance, Ops a Information Security do vývojových týmů

Cíle:

- Vývoj a správa prostředí
- Automatizace nasazování nových verzí projektů
- Návrh a realizace škálovatelného řešení pro produkci
- Nastavení monitoringu a správy logů a sledování performance
- Podpora vývojářů při řešení problémů s prostředím
- Zajištění zabezpečení prostředí – bezpečnost
- Automatizace