

Příloha č. 4 – Technická specifikace

Dílem je dokumentace technologií projektu Můj Rozhlas detailněji popsanych níže.

- 1) Pod pojmem „projekt Můj Rozhlas“ je myšlena skupina technologií (viz následující bod), nástrojů a uživatelských rozhraní, poskytující personifikované webové a mobilní prostředí pro poslech živého vysílání i audia on demand. Celkový rozsah projektu není v tuto chvíli zcela přesně znám.
- 2) Pod pojmem „technologie projektu mujROZHLAS“ jsou myšleny stávající i budoucí informační technologie, které objednatel používá nebo bude používat v rámci projektu Můj Rozhlas. Mezi tyto technologie patří například síťový audioprotokol Dante, objektové úložiště typu AWS S3, streamovací řešení Wowza, webové REST API, mockupovací řešení MockService a další.
- 3) Podklady a informace pro dokumentaci využití jednotlivých technologií budou zhotoviteli předávány postupně po účinnosti konkrétní dílčí smlouvy či objednávky. Ukázka podkladů pro část jedné konkrétní technologie je v příloze č. 5.
- 4) Dokumentace technologií nebo jejich části bude probíhat vždy jedním z těchto způsobů:
 - Prvotní dokumentace konkrétní technologie nebo její části;
 - Změnová dokumentace konkrétní technologie nebo její části.
- 5) Dokumentace bude předávána objednateli elektronickou formou v podobě příslušných datových souborů ve formátech dle následujícího bodu této přílohy předem dohodnutým způsobem (GIT repozitář, sdílené úložiště atp.).
- 6) Dokumentace technologií projektu bude realizována souběžně dvěma způsoby:
 - Pro interní účely objednatele v prostředí software Enterprise Architect verze 14 a vyšší;
 - Pro účely poskytování dokumentace třetím stranám pomocí specifikace OpenAPI verze 3.
- 7) Údržba a rozšiřování funkcionalit stávajícího mockupovacího řešení MockService bude vyžadovat znalost následujících technologií:
 - open source platforma .NET Core
 - framework ASP.NET Core MVC
 - programovací jazyk C#
 - specifikace OAS 3.0, JSON:API 1.0
 - kontejnerová virtualizace Docker
- 8) Veškeré změny mockupovacího řešení MockService budou realizovány formou Docker obrazu a předávány předem dohodnutým způsobem (GIT repozitář, sdílené úložiště atp.).