

Příloha č. 4 – Specifikace díla

Primárním cílem je zajistit rozvoj stávajících smart TV aplikací Českého rozhlasu: mujRozhlas, iROZHLAS, SOČR, případně Vizuální rádio a dalších.

Sekundárním cílem je zajistit případný vývoj nových smart TV aplikací.

Terciárním cílem je zajistit případnou podporu ohledně vývoje smart TV aplikací: organizaci workshopů, školení, zpracování analýz a dalších výstupů.

Současný stav smart TV aplikací ČRo

Stávající smart TV aplikace jsou psány ve frameworku miHbbTV společnosti Hybrid Company v jazyce XHTML a Javascriptu ve standardu ECMA script 7 (2016) s transpilací na ECMA script 5, pro cross platformní vývoj a kompatibilitu aplikací na platformách HbbTV v. 1.5+, Samsung Tizen (2017+), LG webOS TV (v.3+), Android WebView.

Pro práci se zdrojovými kódy stávajících aplikací je nutné použít framework miHbbTV společnosti Hybrid Company ve verzi 0.123.0 a vyšší.

Zdrojové kódy současných HbbTV aplikací jsou součástí zadávací dokumentace.

Požadavky na vývoj

Rozvoj stávajících smart TV aplikací bude spočívat zejména v:

- Portování stávajících smart TV aplikací na nové platformy
 - Apple TV TVML
 - HiSense Store
 - Android TV
- Úprava uživatelského rozhraní aplikací, layoutu a grafiky
- Úprava datové vrstvy aplikací a jejich napojení na API ČRo
 - Úprava napojení stávajících UI prvků
 - Implementace nových API endpointů do UI aplikace
- Úprava online analytiky (GA4)

Vývoj nových smart TV aplikací bude spočívat ve vývoji zcela nových aplikací pro platformy HbbTV 1.5, Android TV, Google TV, Samsung Tizen, LG WebOS, HiSense, Apple TV TVML.

Dodané aplikace musí splňovat všechny požadavky vývojových platform, aby prošly všemi nezbytnými schvalovacími procesy jednotlivých obchodů s aplikacemi a mohly být uvedeny do jejich produkčního prostředí.

Dodavateli bude zajištěn přístup do vývojářských profilů ČRo u jednotlivých obchodů s aplikacemi, přes které bude probíhat nahrávání buildů aplikací.