

Příloha č. 1 k podlicenční smlouvě

Technická specifikace full-dome pořadu „VOYAGER: the Never-Ending Journey“

VOYAGER: the Never-Ending Journey

- produkce: UMA Vision
- <https://www.fddb.org/fulldome-shows/voyager-the-never-ending-journey/>
- stopáž: 27 minut.
- anotace: Film vypráví vzrušující příběh o nejpozoruhodnější vesmírné misi v historii lidstva. V roce 1977 byly vypuštěny dvě kosmické sondy, aby prozkoumaly nejvzdálenější planety Sluneční soustavy: Jupiter, Saturn, Uran a Neptun spolu s jejich měsíci. Obě kosmické lodí velmi obohatily naše znalosti o těchto vzdálených světech. Nyní, po čtyřech desetiletích, prozkoumávají mezihvězdný prostor. Jako dvě láhve vyslané do kosmického oceánu, obě sondy nesou mezihvězdnou zprávu – pozlacenou desku s poselstvím určeným případným mimozemským civilizacím.

Požadavky na formát a vlastnosti full-dome pořadu:

- pořad musí být v nejnovější aktuální verzi a dodán na HDD,
- minimální nativní rozlišení 4K (4096 x 4096 pixelů - na polokouli) – nesmí být škálováno (upscaleováno) z nižšího rozlišení, snímková frekvence 30 fps,
- pořad bude dodán jako sada jednotlivých snímků fulldome master splňujících výše uvedené parametry, která bude následně enkódována a odzkoušena v softwareovém prostředí digitálního planetária v Hradci Králové. Variantně lze dodat pořad předem zakódovaný (slicing/encoding Zeiss) do používaného formátu MPEG-2 (Zeiss full dome) a odzkoušený pro plnou kompatibilitu s prostředím Powerdome Showmanager, Powerdome Player a Uniview,
- zvukový formát 5.1 se samostatnou hlasovou stopou oddělenou od ostatních kanálů,
- při předání musí být pořad bezproblémově přehrán na stávajícím zařízení digitálního planetária v Hradci Králové bez jakéhokoliv trhání a jiných vad obrazu (např. vysoký stupeň použité komprese zdroje, tearing artefact a další) a rovněž bez praskání a jiných zvukových vad (jako clipping a popping),
- zvuková stopa bude dodána ve dvou jazykových mutacích, a to v anglické verzi a v českém dabingu s hlasem pana Jiřího Schwarze.