

Technický popis

SLUŽBA TOUCHTV: NAZIVO + ARCHÍV

Pozostáva zo živého vysielania kanálov, tzv. „live streaming“ a tiež z Archívu týchto kanálov. Archív obsahuje nahrávky jednotlivých relácií za posledných 7 dní. Podporované dátové toky a rozlíšenia jednotlivých kanálov sú rovnaké pre živé vysielanie ako aj pre Archív.

DATOVÝ TOK (BITRATE)

Služba touchTV využíva technológiu ABR (Adaptive Bit Rate), čo znamená, že dátový tok služby sa automaticky mení podľa aktuálnej rýchlosti Vášho pripojenia do Internetu. Čím vyšší dátový tok, tým lepšia kvalita obrazu.

Začína sa vždy na najnižšom dátovom toku pri danom kanáli (profil #3). Ak to kvalita pripojenia dovoľí, čo najskôr (rádovo sekundy) sa cez prostredný dátový tok (profil #2) prejde na najvyšší dátový tok (profil #1). V prípade kolísania kvality pripojenia sa dátový tok automaticky prispôbuje, aby nedošlo k prerušeniu služby.

Dátový tok pri HD kanáloch je 3,2Mb/s (profil #1), 2,2Mb/s (profil #2) a 1Mb/s (profil #3). Dátový tok pri SD kanáloch je 2,6Mb/s (profil #1), 1,3Mb/s (profil #2) a 0,7Mb/s (profil #3). Z celkového dátového toku pripadá cca 0,1Mb/s na audio, ostatné je použité pre video.

Dátový tok služby touchTV nezávisí od toho, KTO Vám poskytuje pripojenie do Internetu, ale AKO, t.j. výhradne od kvality takéhoto pripojenia.

ROZLIŠENIE OBRAZU: HD/SD

Pri HD kanáloch je v ich najkvalitnejšom profile #1 rozlíšenie obrazu fullHD, t.j. 1080p. V nižšom profile #2 je rozlíšenie obrazu HDready, t.j. 720p a v profile #3 je rozlíšenie obrazu SD, t.j. 576p.

Pri SD kanáloch je vo všetkých profiloch (#1-3) rozlíšenie obrazu iba SD, t.j. 576p.

Zo 68 kanálov v ponuke touchTV má až 48 kanálov aj fullHD profil a zvyšných 20 kanálov iba rôzne SD profily (pozn.: stav ku 14.2.2022).

Podrobné a aktuálne rozdelenie na HD a SD kanály sa nachádza v cenníku služieb a kanálovom rastru na [www. satrosk.sk](http://www.satrosk.sk).

PODPOROVANE ZARIADENIA

- DVB-S (satelitný) digitálny prijímač: Ineos iN5 (kombinovateľné so službou SATROsat, Skylink, Orangesat, Freesat),
- smartfón a tablet: aplikácie pre Android (5.0 a vyššie) a iOS&iPadOS (11.0 a vyššie),
- smartTV: aplikácia pre Android TV (6.0 a vyššie, napr. od Sony, Philips, Panasonic, Orava, TCL a iných),
- smartTV: aplikácia pre Tizen (Samsung) – v príprave,
- smartTV: aplikácia pre webOS (LG) – v príprave,
- smart box: aplikácia pre Android TV (6.0 a vyššie, napr. Xiaomi Mi TV Box S, Strong 202 EMATIC 4K TV box a ďalšie),

- smart box: aplikácia pre tvOS (Apple TV 4. generácie s tvOS 14 a vyššie),
- herná konzola: aplikácia pre Android TV (6.0 a vyššie, napr. Nvidia Shield),
- notebook, stolný počítač: WEB verzia univerzálnej pre rôzne operačné systémy (Windows, MacOS, Linux).