

# Technický popis

## SLUŽBA TOUCHTV: NAŽIVO + 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.

## DÁTOVÝ TOK (BITRATE)

Služba touchTV využíva pre HD kanály 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 4,5-4,8Mb/s (full HD, profil #1), 2,5-2,8Mb/s (HD ready, profil #2) a 1,5-1,6Mb/s (SD, profil #3). Pri SD kanáloch je k dispozícii iba jeden profil a to čo najkvalitnejší SD profil s dátovým tokom 2,4Mb/s (profil #1). 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 HD ready, t.j. 720p a v profile #3 je rozlíšenie obrazu SD, t.j. 576p.

Pri SD kanáloch je rozlíšenie obrazu SD, t.j. 576p.

Zo 78 kanálov v ponuke touchTV má až 66 kanálov aj fullHD profil a zvyšných 12 kanálov iba SD profil (pozn.: stav ku 14.10.2022).

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).

## PODPOROVANÉ ZARIADENIA

- smartfón a tablet: aplikácie pre Android (7.0 a vyššie) a iOS&iPadOS (13.0 a vyššie),
- smartTV: aplikácia pre Android TV (7.0 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 (7.0 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 15 a vyššie),
- herná konzola: aplikácia pre Android TV (7.0 a vyššie, napr. Nvidia Shield),
- notebook, stolný počítač: WEB verzia univerzálna pre rôzne operačné systémy (Windows, MacOS, Linux).