

# 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 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 prispôsobuje, 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 72 kanálov v ponuke touchTV má až 51 kanálov aj fullHD profil a zvyšných 21 kanálov iba rôzne SD profily (pozn.: stav k 03.03.2021 pre touchTV k TV, touchTV samostatná služba 66 kanálov).

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

## PODPOROVANÉ ZARIADENIA

- DVB-C (káblový) digitálny prijímač: Satrobox HD Hybrid (kombinovateľné so službou SATROdigital),
- DVB-S (satelitný) digitálny prijímač: Ineos iN5 (kombinovateľné so službou SATROsat, Skylink, Orangesat, Freesat),
- smartfón a tablet: aplikácie pre Android (4.4 a vyššie) a iOS (11.0 a vyššie),
- smartTV: aplikácia pre Android TV (napr. od Sony, Philips, Sharp a iných),
- smartTV: aplikácia pre Tizen OS (Samsung),
- smart box: aplikácia pre Android TV (napr. Xiaomi Mi TV Box S),
- smart box: aplikácia pre tvOS (Apple TV),
- herná konzola: aplikácia pre Android TV (napr. Nvidia Shield),
- notebook, stolný počítač: aplikácia pre Windows.