

# Rychlé zprovoznění streameru TBS2923+TBS6285 (4x DVB-T) a nastavení klienta

## Nastavení streameru:

1. Streamer připojte do sítě s DHCP serverem.
2. Anténní přívod připojte do RF-In vstupu. Pokud potřebujete, tak v balení je redukce.
3. Po nabootování zobrazí streamer na svém displeji svojí IP adresu
4. Ve webovém prohlížeči se připojte na tuto IP adresu
5. Na záložce "Network Settings" si nastavte vhodnou pevnou IP adresu (doporučeno)
6. Na záložce Tunnig Settings zaškrtněte "Tvheadend" a klikněte na OK při dotazu "start to run tvheadend?"
7. Otevře se vám nová záložka z Tvheadend (pokud ne, nezapomeňte povolit automaticky otevíraná okna ve vašem prohlížeči)
8. Záložka Configuration → General – Default language – selected: Czech
9. Záložka Configuration → DVB inputs → Networks – Add – vytvořte novou – typ DVB-T network, můžete vybrat Pre-defined Muxes: Czech republic nebo si později zadat vlastní frekvence ve vaší lokalitě
10. Záložka Configuration → DVB inputs → TV adapters – zaškrtněte všechny 4 jako Enabled a u všech 4 jako Networks vyberte vaší síť, co jste vytvořil o krok dříve. U každé nastavené karty nezapomeňte kliknout na Save a počkat cca 5s na uložení nastavení
11. Záložka Configuration → DVB inputs → Muxes – zde vidíte předdefinované muxy (pokud jste dříve vybral Pre-defined Muxes: Czech republic) nebo můžete manuálně přidat další tlačítkem Add
12. Záložka Configuration → DVB inputs → Services – pokud je správně připojen anténní přívod s DVB-T a zároveň máte správně nadefinované Muxy, tak cca po 5minutách zde uvidíte kanály, které jsou k dispozici.
13. Vyberte kanály, které chcete streamovat a klikněte na Map Selected.
14. Záložka Configuration → Channel / EPG → Channels – zde vidíte seznam namapovaných programů, jejich stream je na vyžádání k dispozici (všimněte si malého odkazu "Play" u každého kanálu

*Jednotlivé kroky provádějte plynule, aby se stihly provést. Pokud by kdykoliv přestal Tvheadend reagovat, tak proveďte reload webové stránky (obvykle klávesa F5).*

Více o Tvheadendu <https://tvheadend.org/projects/tvheadend>

## Nastavení klienta:

### **VLC (primárně pro Windows)**

Ve Windows pro test jednotlivých kanálů nebo pro jednoduché přehrání vybraného kanálu můžete např. využít freeware program VLC <http://www.videolan.org/vlc/>

1. Ve VLC klikněte na Média → Otevřít síťový proud
2. Vložte cestu schovanou pod tlačítkem Play (viz bod 14 u Tvheadend) a klikněte na Přehrát

### **XBMC / Kodi (primárně pro Android MiniPC, ale i pro Windows verzi)**

XBMC / Kodi je nejrozšířenější freeware multiplatformní multimedialní centrum. Výborně funguje pod Windows, Linuxem, Android i dalším. Kodi je novější verze starší XBMC. Jak Kodi, tak i XBMC si skvěle poradí s IPTV. Nastavení mají obě verze totožně. Více na <http://kodi.tv/>

1. V Systém → Nastavení → Televize – zaškrtněte Povoleno
2. Objeví se upozornění doporučující aktivaci PVR doplňku
3. Jako PVR doplněk vyberte Tvheadend HTSP Client (viz. Systém → Doplňky)
4. Povolte jej a v jeho nastavení vyplňte adresu Streameru, případně ještě jméno a heslo, pokud jste nějaké vytvořili (defaultně je bez jména a hesla)
5. Vraťte se do základní nabídky XBMC/Kodi a poté proveďte jeho restart.
6. Po restartu vám již v základní nabídce přibude záložka Televize, kde jsou k dispozici všechny programy, které máte v Channels seznamu ve vašem Tvheadendu

Pokud budete chtít nastavit XBMC / Kodi tak, aby se spouštělo ihned po startu, tak můžete např. použít **Startup manager (free)**

<https://play.google.com/store/apps/details?id=imoblife.startupmanager>