

## Užitečné informace pro upgrade software a naladění STB KAON SD a HD verze

Výrobce kabelových digitálních DVB-C Set Top Boxů (dále STB) Kaon spolu s jejich dovozcem do ČR stále pracují na doladování a vylepšování software pro tyto STB. Nový software (dále sw) bývá k dispozici vždy po nějaké době v řádů týdnů až měsíců a upgrade sw v STB se provádí uživatelsky standardně stažením aktualizčních dat ze vzdáleného serveru (verze STB SD a HD) nebo pomocí USB flash paměti s příslušnými daty (STB HD a PVR).

### Postup při upgrade software stažením dat ze vzdáleného serveru:

1. Aktualizační data pro STB Kaon jsou v kabelové síti Elsat vysílána v DVB-C paketu Y na tv kanálu SE 30, frekvence 378 MHz, kde jsou šířeny převážně programy z Rozšířené nabídky. K provedení upgrade sw je nutno mít na STB tento paket naladěný. Naladit ho je možno buď standardní funkcí Automatické hledání v menu STB nebo funkcí Ruční hledání, která naladí pouze tento konkrétní paket. Při Ručním hledání se zadávají tyto údaje: Frekvence 378000, Symbolová rychlost 6900, Konst 64-QAM, Síť Vyp.

2. Po naladění příslušného paketu se najede v seznamu naladěných programů (tlačítko OK) na některý program z tohoto paketu – například nekódovanou stanicí AXN. Pokud je k dispozici nová verze software pro příslušný typ STB, objeví se po několika vteřinách na obrazovce tabulka s informací o novém sw a možnosti upgrade a zároveň dotaz na jeho spuštění.

3. Po kladném potvrzení dotazu na spuštění upgrade tlačítkem OK na DO se provede vlastní upgrade sw. Tato akce trvá několik minut, během nichž informuje STB na obrazovce o probíhající činnosti. Po skončení procesu upgrade sw se STB automaticky restartuje. Aktuální verze sw k datu 1. 4. 2011 (Menu – Nastavení systému – Systémové informace) je .19 u verze SD a .06 u verze HD.

4. V této fázi výrobce a dovozce STB důrazně doporučují ještě před zahájením ladění programové nabídky **uvést STB do továrního nastavení (factory reset)**. Tento krok se provede následujícím postupem: Menu - Nastavení systému – Tovární nastavení – OK. Tento krok je důležitý s ohledem na fakt, že software STB je vytvořen pro různé kabelové operátory s různě postavenými sítěmi pro digitální nabídku. Uvedení STB po upgrade sw do továrního nastavení pak správně nastaví STB pro používání v síti konkrétního operátora a zabrání následnému nežádoucímu smazávání některých naladěných programů během běžného používání STB funkcí Aktualizace programů.

5. Po provedení upgrade sw a uvedení STB do továrního nastavení je už pak potřeba pouze STB správně naladit. V kabelové síti Elsat je pro správné a úspěšné naladění určena funkce **Automatické hledání** v Menu STB. Zde se zadávají tyto ladicí parametry:

Počáteční frekvence – 130000

Koncová frekvence – 426000

Symbolová rychlost – 6900

Konst – Auto

Po ukončení ladicího procesu je potřeba naladěné stanice uložit do paměti opakovaným stiskem tlačítka OK dle instrukcí na obrazovce. Naladěné televizní a rozhlasové stanice je pak možno určitým způsobem editovat a ukládat do favoritních seznamů v položce Menu – Úprava seznamu programů.

6. Pokud uživatel STB chce naladěné programy smazat a provést jejich nové naladění, doporučuje se též využít funkci Tovární nastavení a následně Automatické hledání (viz výše).