

INFORMACE K PŘECHODU TV VYSÍLÁNÍ NA STANDARD DVBT2

všechna SVJ Štichova – satelitní rozvod , Informační leták č. 4, listopad 2019

1/ Programy veřejnoprávní – ČT1, 2, 24, Sport, Art, D

11/ Vysílání DVBT veřejnoprávní televize končí z vysílače Praha Město (Mahlerovy sady- Žižkov) dne 27.11.2019.

12/ Programy ČT HD HEVC 265 DVBT2 - nyní už v STA v provozu, finální kanál 26, licence do roku 2030. Přijímat možno pouze na novém televizoru nebo settopboxu, který podporuje standard DVBT 2 a kodek HEVC 265. V STA je už finální instalace, frekvence vysílání se již měnit nebude.

2. Programy komerčních TV vysílané Českými Radiokomunikacemi /MUX 2 a MUX 3/

20/ Vysílání v DVBT síti ČRa multiplex 2 a multiplex 3 je v STA nyní na kanálech K23 a K25. (Programy Nova, Prima, Barrandov a další + další programy TV Prima, Šlágr, Óčko atd.)

21/Vysílání DVBT z vysílače Praha Žižkov, který končí dne 8.1.2020, bude do konce t.r. nahrazené v STA příjmem totožných programů z mimopražského vysílače Buková, jehož vysílání končí až v březnu a dubnu r. 2020. STA bude provizorně přeladěná /předběžně na kanály 29 a 33/, aby mohl být realizován bezproblémový přechod na finální kanály DVBT2, které však nyní nevysílají, takže STA není technicky možné na finální DVBT2 příjem přeladit. Bez této úpravy by STA po 8.1.2020 ztratila možnost příjmu programů dle odst. 20 shora. Viz dále.

22/ V STA je nyní instalována tzv. Přechodová síť PS12 DVBT2 – kanál 31, která obsahuje totožné programy v DVBT2 jako stávající DVBT multiplexy 2 a 3 dle odst. 20

Z nepochopitelných a zcela protismyslných důvodů má tato síť však skončit taktéž dne 8.1.2020 spolu se starým DVBT, fakticky se tak zkomplikuje rozumná realizace přeladění naprosté většiny STA na pražských domech na finální kanály DVBT2 ! Nyní přesto doporučuji všem koncesionářům, aby si vysílání z této DVBT2 sítě na svých /nových televizorech nebo nových settopboxech) naladili . viz dále

23a/ Dne 8.1. 2020 bude ukončeno vysílání DVBT dle odst. 20 a zřejmě i přechodové sítě PS12 DVBT2 dle odst. 22 /pokud ČTÚ resp. MPO nezmění dodatečně své rozhodnutí, na což byli příslušní úředníci již více subjekty upozorněni /.

23b/ V STA ve Štichově ulici tak bude možné po 8.1.2020 přijímat komerční programy Nova , Prima, Barrandov a další jen provizorně ze sítě DVBT z Bukové podle odst. 21 shora tak dlouho, dokud nepříjde znovu anténní technik STA přeladit na finální kanály DVBT2, které začnou vysílat nejdříve 9.1.2020. Dříve není technicky možné konečnou úpravu STA řádně provést resp. nové zesilovače řádně nastavit, když se nyní na nových kanálech DVBT2 ještě nevysílá, a přechodová síť PS12 DVBT2 má být odpojená a neumožní žádný časový souběh

Tato úprava na finální příjem DVBT2 je předběžně plánovaná na leden 2020. Pro servisní techniky STA to fakticky znamená znovu upravit všechny STA v jejich správě dalším přeladěním zesilovačů, a to není možné realizovat v krátké době řádu dnů a zřejmě ani týdnů pro všechny domy , velké STA budou přeladovány přednostně...

Z toho důvodu musí být na některých velkých STA provedená nějaká smysluplná úprava přijímaného vysílání /pro budovy SVJ Štichova dle odst. 21 shora / tak, aby byl nějaký příjem komerčního vysílání po tu dobu umožněný, nejlépe jen s několikahodinovým dopoledním výpadkem, když to není schopné vyřešit MPO resp. ČTÚ pomocí přechodové sítě PS12 DVBT2, jak to bylo původně zamýšleno a jak to obdobně probíhalo při první digitalizaci v roce 2008.

24/ Po zahájení finálního vysílání DVBT2 a provedení finální úpravy příjmu DVBT2 pro komerční stanice v lednu r. 2020 dle odst. 23b/ ing. Šedivý ponechá ještě nějakou dobu / max. cca 14 dnů/ v provozu starý standard DVBT resp. příjem z Bukové dle odst. 21, aby vznikl časový překryv provozu obou systémů vysílání. Jak starého DVBT, tak finálního DVBT2, aby si koncesionáři mohli na nové finální vysílání DVBT2 v klidu svůj televizor znovu přeladit, ev. seřadit programy atd. a nepřišli ze dne na den o veškerý příjem Novy a Primy.

Doporučuji, aby se všichni koncesionáři naučili na svém televizoru vysílání naladit, protože to bude nezbytné provést opakovaně. Upozorňuji na to, že ing. Šedivý nyní nemá a ani nebude mít začátkem r. 2020 kapacitu na to, aby někomu televizor v bytech nastavoval. /viz odst. 23a,b/ !!

3/ Regionální síť RS4 – Digital Broadcast

/programy Nova Gold, Action, Rebel, Relax, Prima Comedy a další/

30/ Pro příjem této sítě DVBT resp., budoucí DVBT2 nebude ve vztahu k úpravě na DVBT2 provedená v STA žádná změna technologie, bude pouze v souvislosti s realizací prací dle odst.21 změněný vysílací kanál a konvertor v STA přeladěný, čímž bude nezbytné pouze znovu naladit Váš televizor. Při zahájení vysílání DVBT2 dne 9.1.2020 se již tento kanál měnit nebude, ale televizor budete muset naladit opět znovu, tentokrát na DVBT2. Tato síť nyní vysílá v DVBT a bude od 9.1.2020 vysílat na stejném kanálu v DVBT2 a příjem DVBT2 bude od tohoto dne přímo navazovat bez přerušení (v DVBT2). Z tohoto důvodu není ani v STA instalována současná duplicitní přechodová síť PS13 DVBT2, neboť je to zcela bezúčelné z důvodu jejího vypnutí též ke dni 8.1.2020 obdobně jako PS12, viz odst. 23a.

4/ Satelitní příjem programů

Standard satelitních programů se nemění, není nyní plánovaná žádná úprava programů ani frekvencí, satelitní programy zůstanou beze změny, přijímat vysílání je resp. bude možné nadále i na starých typech televizorů jako doposud.

5/ V STA se neplánuje žádná konverze standardu DVBT2 vysílání resp. jeho transkódování zpět na nyní již zastaralý standard DVBT. Standard DVBT2 je perspektivní v celé EU jako nová přenosová technologie na dobu minimálně do r. 2030, na tuto dobu jsou obvykle i vydávány televizní vysílací licence. Nákup jakéhokoliv zařízení, které by snad i takovou konverzi umožňovalo, je ekonomicky i kvalitativně zcela nerentabilní a nezajistil by ani plnohodnotný příjem všech programů z DVBT2 do DVBT ani dalších navazujících služeb přidružených k TV vysílání.

6/ Další regionální síť DVBT

Veškeré další regionální sítě DVBT /síť DB RS 7, ČRa síť 8 a Prague Digital 4 končí dle TPP a oznámení ČTÚ a ČRa dne 5.1.2020 bez náhrady, z STA v budově SVJ budou pravděpodobně odpojené již dříve nebo co nejpozději dle technických možností.

K příjmu vysílání DVBT2 z STA je nezbytný buď nový televizní přijímač /cca ne starší 3 roky/ podporující příjem DVBT2, kodek HEVC 265 nebo settopbox podporující DVBT2 HEVC 265 připojený k jakémukoliv staršímu televizoru. Programy budete přijímat tímto boxem a vyhledávat ovladačem od tohoto settopboxu, původní televizor bude v takovém zapojení sloužit jen jako monitor /“obrazovka“/. Ovladačem od televizoru můžete pak nastavovat jen hlasitost zvuku nebo upravit kvalitu obrazu. /jas, kontrast, barvy, ostrost atd../

Settopbox nebo nový televizor připojte k zásuvce STA původním kabelem, účastnické kabely ani zásuvky STA v bytech nevyměňujte a v žádném případě neprovádějte do domovních rozvodů STA žádné svépomocné ani jiné „dodavatelské“ zásahy. V naprosté většině případů po takovém zásahu způsobíte další závady na STA, které původně nebyly, a obvykle tím znemožníte příjem vysílání v dalších bytech !!

Settopbox nebo televizor připojte k STA stejným způsobem jako původní zařízení a vyhledejte nové vysílání postupem dle návodu k obsluze pro konkrétní typ resp. značku Vašich přijímačů.

Obecně platí, že kde je nyní možný bezproblémový příjem DVBT, bude možný i kompletní bezproblémový příjem DVBT2 na novém přijímači nebo settopboxu bez jakýchkoliv úprav rozvodů, účastnických kabelů nebo zásuvek bytech.

To platí i v případě, že je nyní zásuvka nějak poškozená ať mechanicky nebo vzhledově, ale příjem je možný a nejsou registrovány stížnosti. **Pokud je někde zásuvka STA poškozená nebo žádáte z jakýchkoliv důvodů její výměnu, nahlašte toto laskavě buď přímo ing. Šedivému nebo funkcionářům v SVJ, zásuvka Vám bude následně opravená !**

Shrnuto :

Konečná konfigurace terestrického vysílání na kompletní příjem DVBT2 bude nastavena v měsíci lednu 2020 a od té doby bude i finálně nastavená STA v budovách SVJ. Od toho budou všechny programy v STA na finálních frekvencích již bez dalších změn nebo nutného přeladování televizorů.

Kdo si nezajistí nový TVP nebo STB podporující standard HEVC 265 DVBT2, bude moci přijímat už jen stávající satelitní programy, veškeré pozemně vysílané programy /“z vysílačů“/ budou jen v novém standardu DVBT2.

V každém případě si všichni koncesionáři budou muset opakovaně přeladit televizory jak nyní, tak i po zahájení finálního provozu DVBT2. Upozorňuji také na to, že v době, kdy budou prováděné práce na STA, mohou být obvykle v dopoledních hodinách programy nedostupné a u všech programů může být i opakovaně změněná vysílací frekvence ! Opakovaná změna vysílacích frekvencí v STA již v nejbližší době je bohužel nevyhnutelná skutečnost, bez které není možné úpravu složitějších STA provést ...

Informaci vyhotovil :

Ing. Jan Šedivý,

Společné TV a R antény, IČO 15 113 973

V Praze dne 10.11.2019