

## Technické podmienky na zaradenie mediálnej komerčnej komunikácie do vysielania v programových službách

**Platnosť od 01.01.2025 – platí pre súborové šoty dodané cestou FTP**

Tento materiál stanovuje technické podmienky pre preberanie všetkých televíznych relácií vo vysokom (HD) rozlíšení.

1. Dodané materiály musia byť zaznamenané súborovo vo formátoch XDCAM HD. Súborov musia byť dodané bez závad. Pre prístupové kódy na FTP server nás kontaktujte na [Sykora.Anton@markiza.sk](mailto:Sykora.Anton@markiza.sk).
2. Videosignál HD musí byť zaznamenaný vo formáte 1080i25.
3. Audio signál všetkých dodávaných programov musí spĺňať všetky odporúčania EBU R128. Audio signál sa meria v plnom rozsahu, bez dôrazu na konkrétne prvky, ako hlas, hudba, alebo zvukové efekty. Meranie sa vykonáva v súlade s ITU-R BS.1770.3 a EBU Tech doc 3341. Hlasitosť celého programu (Programme loudness) musí byť normalizovaná na cieľovú úroveň -23LUFS. Maximálna špičková úroveň (maximum True peak level) nesmie presiahnuť -1dBTP. Celkový rozsah hlasitosti (Loudness range) nesmie presiahnuť 15LU. Pre reklamu kratšiu ako 30 sekúnd nesmie prekročiť okamžitá hlasitosť (momentary loudness) -15LUFS a zároveň krátkodobá hlasitosť (short-term loudness) – 20LUFS.
4. Všetky programy zložené z hudby a hovoreného slova musia rešpektovať vyrovnaný fyziologický vnem zvuku, to znamená, že hudba a reč musia byť vnímané s rovnakou hlasitosťou vid' EBU R 128.
5. Časový posun (ofset) medzi obrazom a zvukom nesmie byť merateľný t.j. obraz so zvukom musí byť synchronný.
6. Všetky súbory musia byť dodané v MXF op1a kontajneri. Musia obsahovať časový riadiaci kód, ktorý bude vždy začínať od 00:00:00:00. V názve súboru musia byť použité iba štandardné znaky. Názov súboru musí byť totožný s názvom spotu.
7. Poradie audio stôp: 2 audio stopy: A1,A2 SK Stereo
8. **Nastavenie kódovania pre HD:**  
Profil: XDCAM HD 422  
Dátový tok: 50Mbps CBR  
Pomer strán: 16:9  
Rozlíšenie: 1920x1080  
Audio kodek: PCM  
Vzorkovacia frekvencia: 48kHz  
Bitová hĺbka: 24 bit

**Titulky a grafika musia byť vždy umiestnené iba v aktívnej časti obrazového signálu. Bezpečná oblasť je špecifikovaná v odporúčaní EBU R95-2000. Pre relácie vo formáte 16:9 je to 5% pod horným alebo nad spodným okrajom a 10% od ľavého alebo pravého okraja.**

V nadväznosti na bod 6.1 článku 6. Zmluvných podmienok vysielania mediálnej komerčnej komunikácie v programových službách príslušného kalendárneho roka zverejnených na [obchod.markiza.sk](http://obchod.markiza.sk) („Zmluvné podmienky“), musí mať jednotný text upozornenia v šotoch farmaceutických firiem a v šotoch firiem na výrobu tradičných rastlinných liekov veľkosť veľkého písma „P“ 1/33 výšky celého obrazu (aj za

orezom). Odporúčané fonty sú Arial Regular (v AfterEffects veľkosť 37px - HD) Nimbus Sans D OT Regular (v AfterEffects veľkosť 37px - HD) Lucida Sans Regular (v AfterEffects veľkosť 37px - HD) Helvetica Bold (v AfterEffects 36px - HD) Futura Medium (v AfterEffects veľkosť 37px - HD). Na zlepšenie čitateľnosti v závislosti od pozadia sa môže použiť efekt Dropshadow Opacita:100%, Distance:1px, Size:2px. Farebnosť musí byť taká, aby rozdiel pozadia a písma bol viac ako 50% celej škály po prevode do Greyscale.

Jednotný text upozornenia farmaceutických firiem je nasledovný:

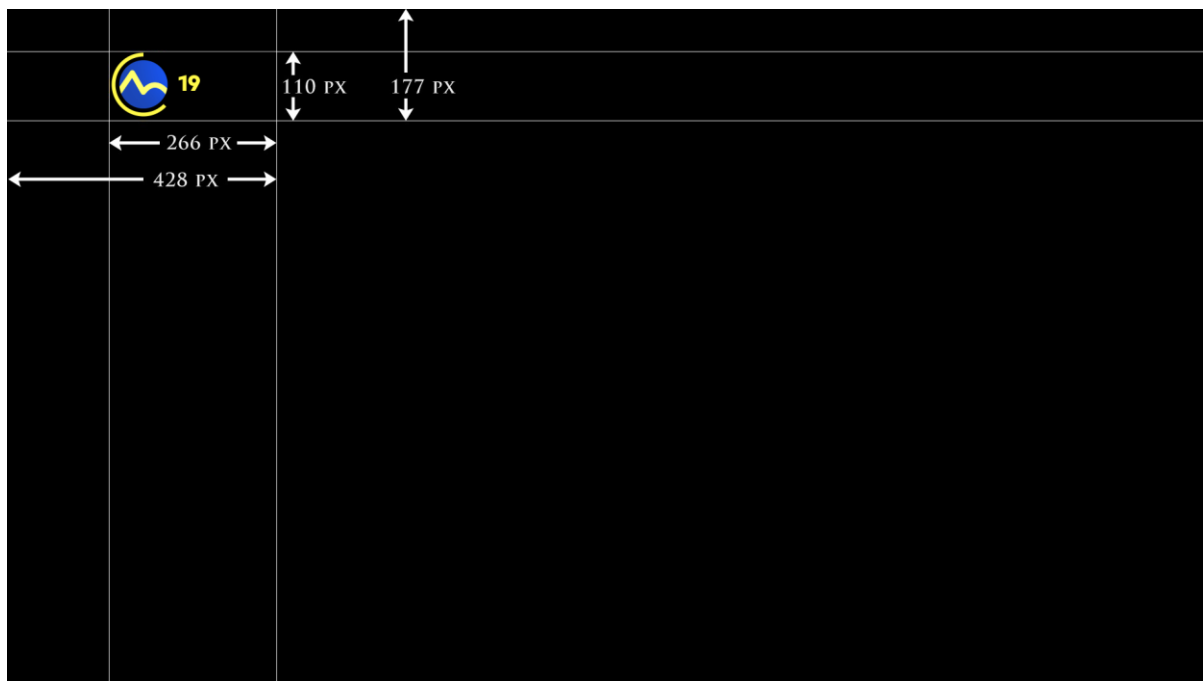
**„Pred užitím lieku si pozorne prečítajte poučenie o správnom používaní lieku obsiahnutého v písomnej informácii pre používateľov liekov, ktorá je pribalená k lieku.“**

Jednotný text upozornenia firiem na výrobu tradičných rastlinných liekov je nasledovný:

**"Tradičný rastlinný liek určený na indikácie overené výhradne dlhodobým používaním."**

Všetky dodané HD mástre musia byť 1080i25 (či už bola pôvodná akvizícia [surovina] 1080p25 alebo 1080i25). (Poznámka: Pri niektorých zariadeniach, napr. strižní AVID je tento formát označovaný nepresne ako 1080/50i). Tak isto všetky digitálne triky, pohyblivé titulky a grafika musia byť vo formáte 1080i25, tak aby sa zabránilo nežiadúcim vibráciám obrazu.

- Potrebné podklady na zobrazenie Injektáže vo vysielaní: TGA/TIF sekvencia, 25fps, ak 16x9 WideScreen PAL 720x576, respektíve 1024x576, square pixel respektíve ak 4x3tak PAL 720x576 a logo v krivkách a ako JPG obrázok.
- Zákazníci berú na vedomie, že staničné logo spolu s odpočítavaním má rozmer 266 x 110 px. Je umiestnené od ľavej 428 px a od hornej kantne 177px. Vid' obr.



Ďalej je potrebné dodať sprievodnú dokumentáciu, v ktorej sú uvedené údaje o použitej hudbe v šote v rozsahu stanovenom v Zmluvných podmienkach.