

Technické podmínky Adstream platné pro dodávky spotů ve standardním rozlišení (SD) v České republice

Vysílací materiál SD nám můžete dodat v jednom z níže uvedených formátů:

MPEG-2 Program Stream 625/50	Quicktime ProRes 422HQ 625/50	Uncompressed 8-bit YUV 625/50
<p>Video: Kodek : MPEG-2 Program Stream Kontainer : MPEG-2 Program Stream Profil : 4:2:2 Profile @MediumLevel (422P@ML) Bitrate : 50Mb/s CBR Chroma Subsample : 4:2:2 Interlacing : Upper/Top Field First GOP Structure : I Frame Only Frame Size : 720x576 (608 Inc VBI) Frame Rate : 25 FPS</p> <p>Audio: Kodek : MPEG1 Layer-2 Sample Rate : 48kHz Sample Size : 384kbps Channels : Stereo</p>	<p>Video: Kodek : Apple Quicktime ProRes 422 (HQ) Kontainer : Quicktime Movie Profil : HQ Interlacing : Upper/Top Field First Frame Size : 720x576 Frame Rate : 25 FPS</p> <p>Audio: Kodek : Integer (Little Endian) PCM Sample Rate : 48kHz Sample Size : 16bit Channels : Stereo</p>	<p>Video: Kodek: Uncompressed 8bit YCbCr Chroma Kontainer : Quicktime Movie Chroma Subsample : 4:2:2 Interlacing : Upper/Top Field First Frame Size : 720x576 Frame Rate : 25 FPS</p> <p>Audio: Kodek : Integer (Big/Little Endian) PCM Sample Rate : 48kHz Sample Size : 16 bit / 24 bit Channels : Stereo</p>

Video - další charakteristiky:

TV formát : PAL
Poměr stran : 16:9 FHA
Bezpečná zóna : 16:9
Úroveň jasového signálu musí být v rozmezí 700MV (+/- 3%) až 0MV (-1%)
Video signál musí odpovídat mezinárodnímu doporučení ITU-R BT.601 (pro SD).

Audio - další charakteristiky:

Úroveň hlasitosti musí odpovídat doporučení EBU R-128-2014 a musí dodržet následující limity:
Integrated Loudness Program : -23LUFS
Target Level Tolerance : +/- 0.5 LU
Maximum True Peak : -1dBTP
Maximum Momentary : +8LU
Maximum Short Term Momentary (3 Sec) : No Limitation
Loudness Range : No Limitation

Kontaktní informace:

Rudolf Kukač: tel. 604 150 498,
rudolf.kukac@adstream.com,
tvcz@adstream.com

Digital Adstream Czech Republic s.r.o., Klimentská 46, 110 00, Praha 1

adstream.com

Argentina	France	India	South Africa	UK/Ireland
Australia	Germany	Italy	Spain	USA
Brazil	Greece	Malaysia	Sweden	Vietnam
China	Holland	New Zealand	Turkey	
Czech Republic	Hong Kong	Norway	Ukraine	
Denmark	Hungary	Singapore	UAE	

Technické podmínky Adstream platné pro dodávky spotů ve vysokém rozlišení (HD) v České republice

Vysílací materiál HD nám můžete dodat v jednom z níže uvedených formátů:

Uncompressed 8-bit YUV 1080/50	Quicktime ProRes 422HQ 1080/50	Quicktime Wrapped XDCAM 1080/50
Video: Kodek : Uncompressed 8bit YCbCr Chroma Kontainer : Quicktime Movie Chroma Subsample : 4:2:2 Interlacing : Upper/Top Field First Frame Size : 1920x1080 Frame Rate : 25 FPS	Video: Kodek : Apple Quicktime ProRes 422 (HQ) Kontainer : Quicktime Movie Profil : HQ Chroma Subsample : 4:2:2 Interlacing : Upper/Top Field First Frame Size : 1920x1080 Frame Rate : 25 FPS	Video: Kodek : XDCAM 422 Kontainer : MXF Profil : MPEG-2 422P@HL Bitrate : 50Mb/s CBR Chroma Subsample : 4:2:2 Interlacing : Upper/Top Field First GOP Structure : I Frame Only Frame Size : 1920x1080 Frame Rate : 25 FPS
Audio: Kodek : Integer (Big/Little Endian) PCM Sample Rate : 48kHz Sample Size : 16 bit / 24 bit Channels : Stereo	Audio: Kodek : Integer (Little Endian) PCM Sample Rate : 48kHz Sample Size : 24bit Channels : Stereo	Audio: Kodek : Integer (Big/Little Endian) PCM Sample Rate : 48kHz Sample Size : 24bit Channels : Stereo

Video - další charakteristiky:

TV formát : HDTV
Poměr stran : 16:9
Bezpečná zóna : 16:9
Úroveň jasového signálu musí být v rozmezí 700MV (+/- 3%) až 0MV (-1%)
Video signál musí odpovídat mezinárodnímu doporučení ITU-R BT.709 (pro HD).

Audio - další charakteristiky:

Úroveň hlasitosti musí odpovídat doporučení EBU R-128-2014 a musí dodržet následující limity:
Integrated Loudness Program : -23LUFS
Target Level Tolerance : +/- 0.5 LU
Maximum True Peak : -1dBTP
Maximum Momentary : +8LU
Maximum Short Term Momentary (3 Sec) : bez omezení
Loudness Range : No Limitation

Kontaktní informace:

Rudolf Kukač: tel. 604 150 498,
rudolf.kukac@adstream.com,
tvcz@adstream.com

Digital Adstream Czech Republic s.r.o., Klimentská 46, 110 00, Praha 1

adstream.com

Argentina	France	India	South Africa	UK/Ireland
Australia	Germany	Italy	Spain	USA
Brazil	Greece	Malaysia	Sweden	Vietnam
China	Holland	New Zealand	Turkey	
Czech Republic	Hong Kong	Norway	Ukraine	
Denmark	Hungary	Singapore	UAE	