

Doporučená nastavení kódování pro nahrávané položky

<https://support.google.com/youtube/answer/1722171>

Níže uvádíme doporučená nastavení kódování pro nahrávání videí na YouTube.

Kontejner: MP4

- Žádné seznamy úprav (zpracování videa jinak nemusí proběhnout správně)
- Atom moov na začátku souboru (Fast Start)

Audiokodek: AAC-LC

- Kanály: Stereo nebo Stereo + 5.1
- Vzorkovací frekvence: 96 kHz nebo 48 kHz

Videokodek: H.264

- Progresivní skenování (bez prokládání)
- Vysoký profil (High Profile)
- 2 po sobě následující snímky B
- Uzavřená skupina obrázků (GOP). Hodnota GOP by měla odpovídat polovině snímkové frekvence.
- CABAC
- Proměnlivý datový tok. Není požadován žádný minimální datový tok, pro referenci však můžete použít doporučené datové toky uvedené níže.
- Podvzorkování barev: 4:2:0

Snímková frekvence

Obsah by měl být zakódován a nahrán ve stejné snímkové frekvenci, v jaké byl pořízen.

Obvyklé snímkové frekvence zahrnují: 24, 25, 30, 48, 50 a 60 snímků za sekundu (přípustné jsou ale i jiné snímkové frekvence).

U prokládaného obsahu je nutné před nahráním prokládání zrušit. Například u obsahu ve formátu 1080i60 je nutné zrušit prokládání a změnit formát na 1080p30. Počet snímků za sekundu se tak sníží z 60 prokládaných na 30 progresivních.

Datový tok

Datové toky uvedené níže jsou doporučeny pro nahrávání. Datový tok pro přehrávání zvuku nesouvisí s rozlišením videa.

Doporučené datové toky pro nahrávání videa v rozlišení SDR

Pro zobrazení nahrávek v rozlišení 4K použijte prohlížeče nebo zařízení, které podporují formát VP9.

Typ	Přenosová rychlost videa, standardní snímková frekvence (24, 25, 30)	Přenosová rychlost videa, vysoká snímková frekvence (48, 50, 60)
2160p (4k)	35–45 Mb/s	53–68 Mb/s
1440p (2k)	16 Mb/s	24 Mb/s
1080p	8 Mb/s	12 Mb/s
720p	5 Mb/s	7,5 Mb/s
480p	2,5 Mb/s	4 Mb/s
360p	1 Mb/s	1,5 Mb/s

Doporučené datové toky pro nahrávání videa v rozlišení HDR

Typ	Přenosová rychlost videa, standardní snímková frekvence (24, 25, 30)	Přenosová rychlost videa, vysoká snímková frekvence (48, 50, 60)
2160p (4k)	44–56 Mb/s	66–85 Mb/s

Typ	Přenosová rychlost videa, standardní snímková frekvence (24, 25, 30)	Přenosová rychlost videa, vysoká snímková frekvence (48, 50, 60)
1440p (2k)	20 Mb/s	30 Mb/s
1080p	10 Mb/s	15 Mb/s
720p	6,5 Mb/s	9,5 Mb/s
480p	Nepodporováno	Nepodporováno
360p	Nepodporováno	Nepodporováno

Doporučené datové toky pro nahrávání zvuku

Typ	Datový tok zvuku
Mono	128 kb/s
Stereo	384 kb/s
5.1	512 kb/s

[Rozlišení a poměr stran](#)

Standardní poměr stran YouTube na počítači je 16 : 9. Při nahrávání videí s jinými poměry stran (na výšku, čtvercový formát a podobně) se přehrávač automaticky přizpůsobí velikosti videa a zajistí nejlepší zobrazení na základě poměru stran a zařízení. Podívejte se, jak správně [používat rozlišení a poměry stran](#).

Formáty souborů podporované službou YouTube

Poznámka : Zvukové soubory, jako soubory MP3, WAV nebo PCM, nelze nahrávat na YouTube.

Pomocí [softwaru na úpravu videa](#) můžete převést zvukový soubor na video.

Pokud nevíte, v jakém formátu video uložit, nebo se vám při nahrávání zobrazí zpráva „Neplatný formát souboru“, vyberte některý z následujících formátů:

- .MOV
- .MPEG4
- .MP4
- .AVI
- .WMV
- .MPEGPS
- .FLV
- 3GPP
- WebM
- DNxHR
- ProRes
- CineForm
- HEVC (h265)

Pokud používáte formát souboru, který zde není uveden, vyhledejte v tomto nástroji na odstraňování problémů pokyny k převedení souboru.

Podrobnější informace o formátech souborů najdete v článku na téma [nastavení kódování](#)