

# Střih videa v Linuxu s Kdenlive

Bc . Josef Jebavý

[www.josefjebavy.cz](http://www.josefjebavy.cz)

2. 3. 2019



1

## Úvod

- Linux a multimedia
- Stříh videa
- Proč točit

2

## Stříh videa na Linuxu

- Software na Linuxu videa
- Co je Kdenlive
- Data
- Typy videí
- Výbava PC
- Technika

3

## Kdenlive projekt

- Popis rozhraní
- Založení projektu

4

## Úpravy videa

- Filtry
- Efekty
- Přejechy
- Render

5

## Odkazy

6

## Dotazy

Bc. Josef Jebavý

Linux admin, vývojář, IoT

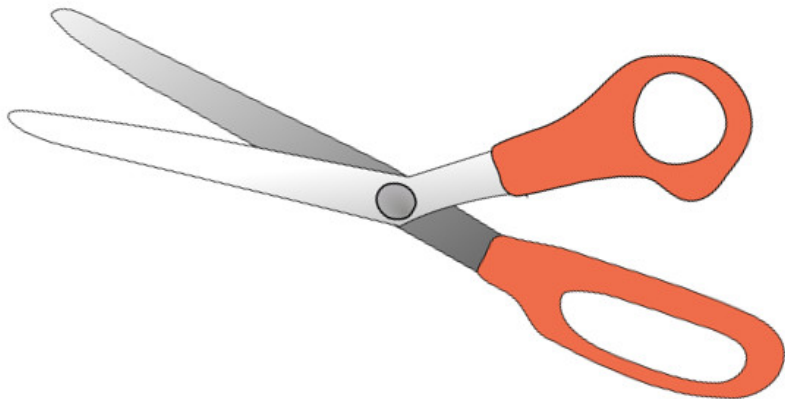
IT konzultant

Člen Geeklab a OpenStreetmapCZ, příznivec OpenAlt.

URL s daty:

<https://cloud.xeres.cz/index.php/s/pxTWddYwt4nDqWR>

- Zvuk
- Obraz
  
- Přehrávání
- Úpravy
- Online přenos = streamování



- Vděláváníí
- Zástupce medií
- Brand
- Zábava
- Zlepšení softskills

<https://www.youtube.com/watch?v=n3upORntRNq> - 9 důvodů proč JÁ točím na youtube



- Inkscape
- GIMP

- audacity
- rezound

- kdenlive
- OpenShot
- avidemux
- kino
- cinelerra
- lives - jednoduchý
- DaVinci

- multiplatformní
- bez omezení
- otevřený/udržovaný

Kdenlive je acronym pro KDE Non-Linear Video Editor. Je primárně zaměřena na platformu GNU / Linux, ale pracuje také na BSD a MacOS. V současné době je portován do Windows jako projekt GSOC.



Obrázek: KDE, mltframework ffmpeg, QT

- Video
- Audio
- Obrázky

- Natáčení: akční, statické
- Z fotek + hlas
- Animace kreslené
- Záznam něčeho, např. plochy + komentář
- Videolog, předávání informací

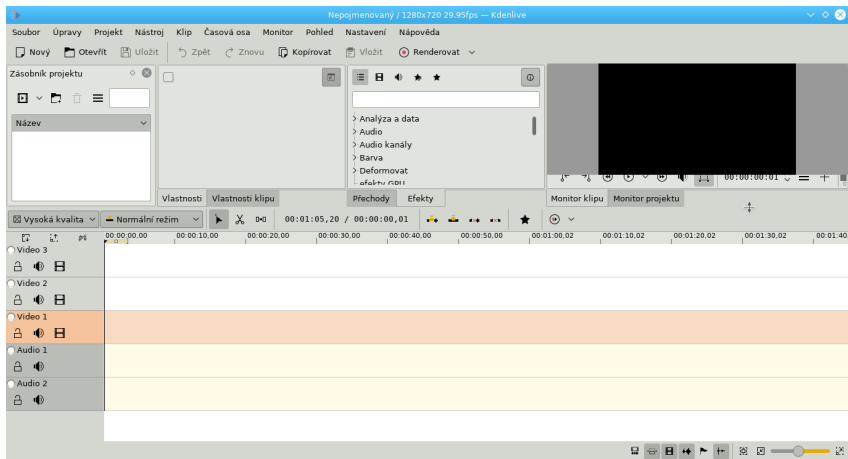


CPU, grafika, disk, RAM.



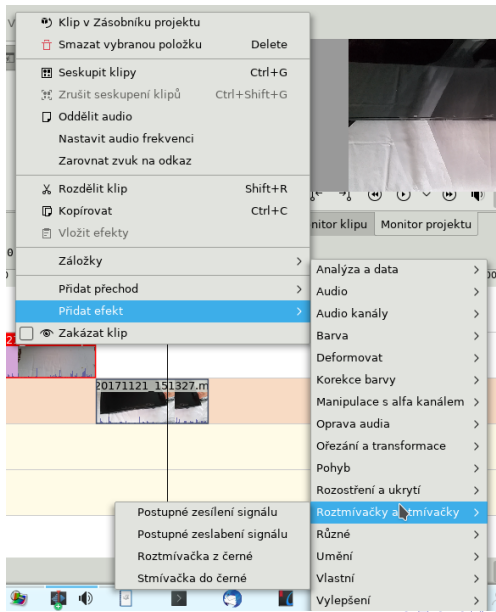
- kamera, foťák, **mobil** přední zadní kamera mikrofon
- stojánek, selfie tyč
- mikrofon (klopový, USB zvukovka/mikrofon, hlas vs hudba)

# Popis rozhraní



- rozlišení
- framerate

- Zvuk
- Obraz



# Přechody

televize.kdenlive / 1920x1080 30.00fps — Kdenlive

Pohled Nastavení Nápověda

Kopírovat Vložit Renderovat

- Klip v Zásobníku projektu
- Smazat vybranou položku Delete
- Seskupit klipy Ctrl+G
- Zrušit seskupení klipů Ctrl+Shift+G
- Oddělit audio
- Nastavit audio frekvenci
- Zarovnat zvuk na odkaz
- Rozdělit klip Shift+R
- Kopírovat Ctrl+C
- Vložit efekty

Záložky >

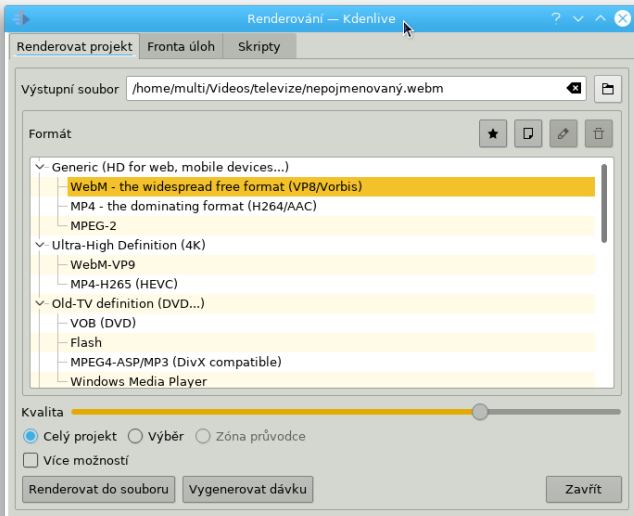
**Přidat přechod** >

Přidat efekt >

Zakázat klip

20171121\_151327.m

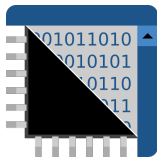
- addition
- addition\_alpha
- Afinita
- alphaatop
- alphain
- alphaout
- alphaover
- alphaxor
- burn
- Cairo Affine Blend
- Cairo Blend
- color\_only
- Composite and transform
- darken
- difference
- divide
- dodge
- grain\_extract
- grain\_merge
- hardlight
- hue
- Kompozice
- lighten
- Matte
- multiply
- Oblast
- overlay
- Rozplynutí
- saturation
- screen
- Setření
- Sklouznutí
- softlight
- subtract
- UV Map
- value
- Video Quality Measurement



<https://kdenlive.org/>



Dotazy



Web: <http://www.josefjebavy.cz>

Další zdroje můj YT kanál  
<https://www.youtube.com/c/josefjebavy>



Obrázek: Soc. sítě

Email: [email\(at\)josefjebavy.cz](mailto:email(at)josefjebavy.cz)

Školení:  
<http://www.josefjebavy.cz/cs/skoleni>