



# Multimédia v PDF dokumentech

Roman Plch



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Do preambule dokumentu načtení balíčku

```
\usepackage{media9}
```

Vlastní začlenění videa (audia) provedeme příkazem `\includemedia`, vkládat je možné formáty MP4, FLV a MP3. Výsledný dokument ale není možno prohlížet pod Linuxem. Pro konverzi mezi formáty je možno využít online služby

<http://video.online-convert.com/>.

Pro konverzi videa do formátu MP4 na Linuxu je možno využít řádkový konvertor `avconv` nebo starší `ffmpeg`.

```
avconv -i soubor.avi -vcodec libx264 soubor.mp4
```

```
ffmpeg -i soubor.avi -vcodec libx264 soubor.mp4
```

# Vložení videa ve formátu MP4

```
\includemedia[
    width=200pt,height=150pt,
    addressource=Blonde.mp4,
    transparent,
    activate=pageopen,
    passcontext,
    flashvars={%
        source=Blonde.mp4% same path as in addressource!
    }
]
}{VPlayer9.swf}
```

# Přehrání videa z YouTube

Pro přehrání je nutné funkční připojení k Internetu.

```
\includemedia[  
width=0.6\linewidth,height=0.45\linewidth,  
activate=pageopen,  
flashvars={  
modestbranding=1 % no YT logo in control bar  
&autohide=1 % controlbar autohide  
&showinfo=0 % no title and other info before start  
&rel=0 % no related videos after end  
}  
]{}{http://www.youtube.com/v/Iy2pDyW2mQg?rel=0}
```

## Vložení audia ve formátu MP3



```
\includemedia[  
addressource=Bomba.mp3,  
flashvars={  
source=Bomba.mp3  
&autoplay=true  
},  
transparent  
{\color{blue}\fbox{Přehraj.}}{APlayer.swf}
```