



Multimédia v PDF dokumentech

Roman Plch



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



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. 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 `ffmpeg`.

```
avconv -i soubor.avi -vcodec libx264 soubor.mp4
ffmpeg -i soubor.avi -vcodec libx264
-x264opts keyint=25 soubor.mp4
```

Vložení videa ve formátu MP4



```
\includemedia[
  width=200pt,height=150pt,
  addressource=Blonde.mp4,
  flashvars={%
  src=Blonde.mp4% same path as in addressource!
  &autoplay=true% immediately start playing
                % after activation
  &scaleMode=stretch% scale width and height of video
                    % independently to fit
                    % width and height options
  }
]
{\includegraphics{Bomba.jpg}}{StrobeMediaPlayback.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

Přehraj.

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