

MMV

Multimediální výchova

- [Grafika](#)
- [MIDI vs AUDIO](#)
- [HTML](#)



INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT

Co to je?

MIDI = Musical Instrument Digital Interface. Představuje technický jazyk, prostřednictvím kterého spolu komunikují různá zařízení - nejčastěji dnes digitální klavíry, keyboardy a syntetizátory. Pomocí MIDI také probíhá ukládání hudebně-produkčních produktů aj. Více se dozvíme v následující prezentaci.

AUDIO

AUDIO

Záznam zvukového signálu

Metoda digitálního softwarového záznamu

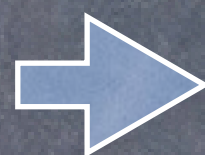
DIGITALIZACE

DIGITALIZACE

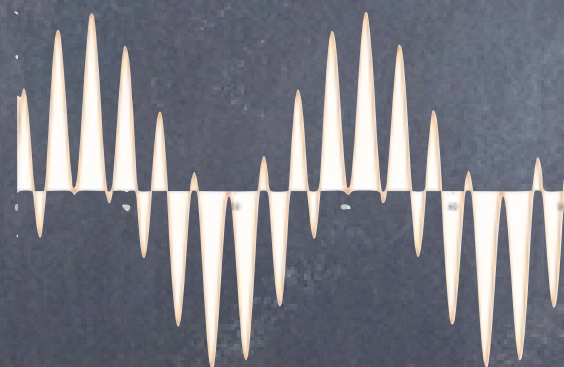


Audiosignál

DIGITALIZACE

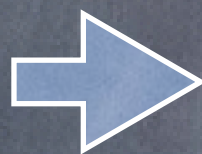
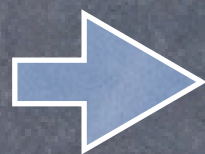
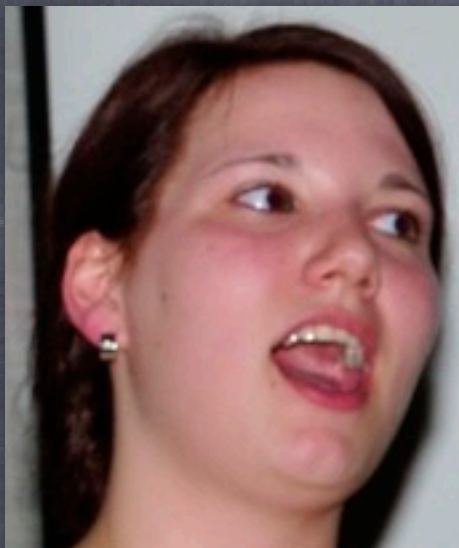


Audiosignál

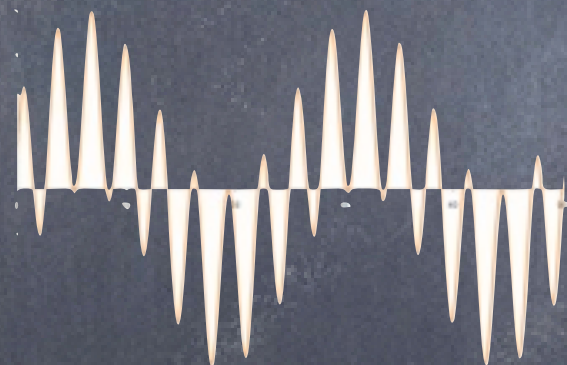


Elektrický signál

DIGITALIZACE

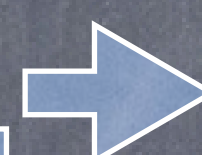
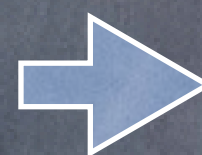
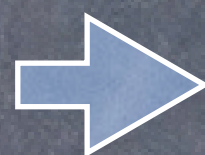
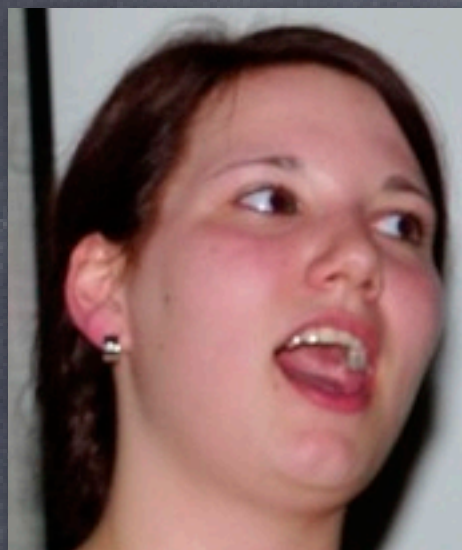


Audiosignál



Elektrický signál

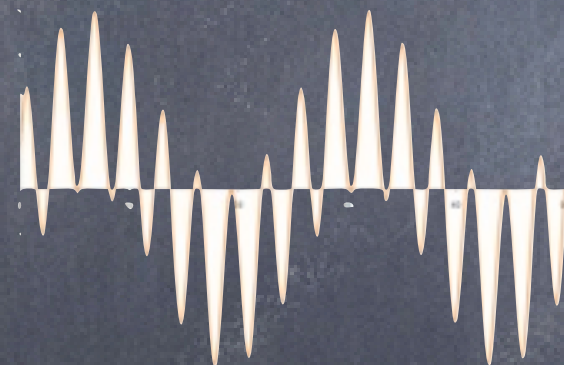
DIGITALIZACE



011001011100110100111001100101001



Audiosignál



Elektrický signál

Digitální signál

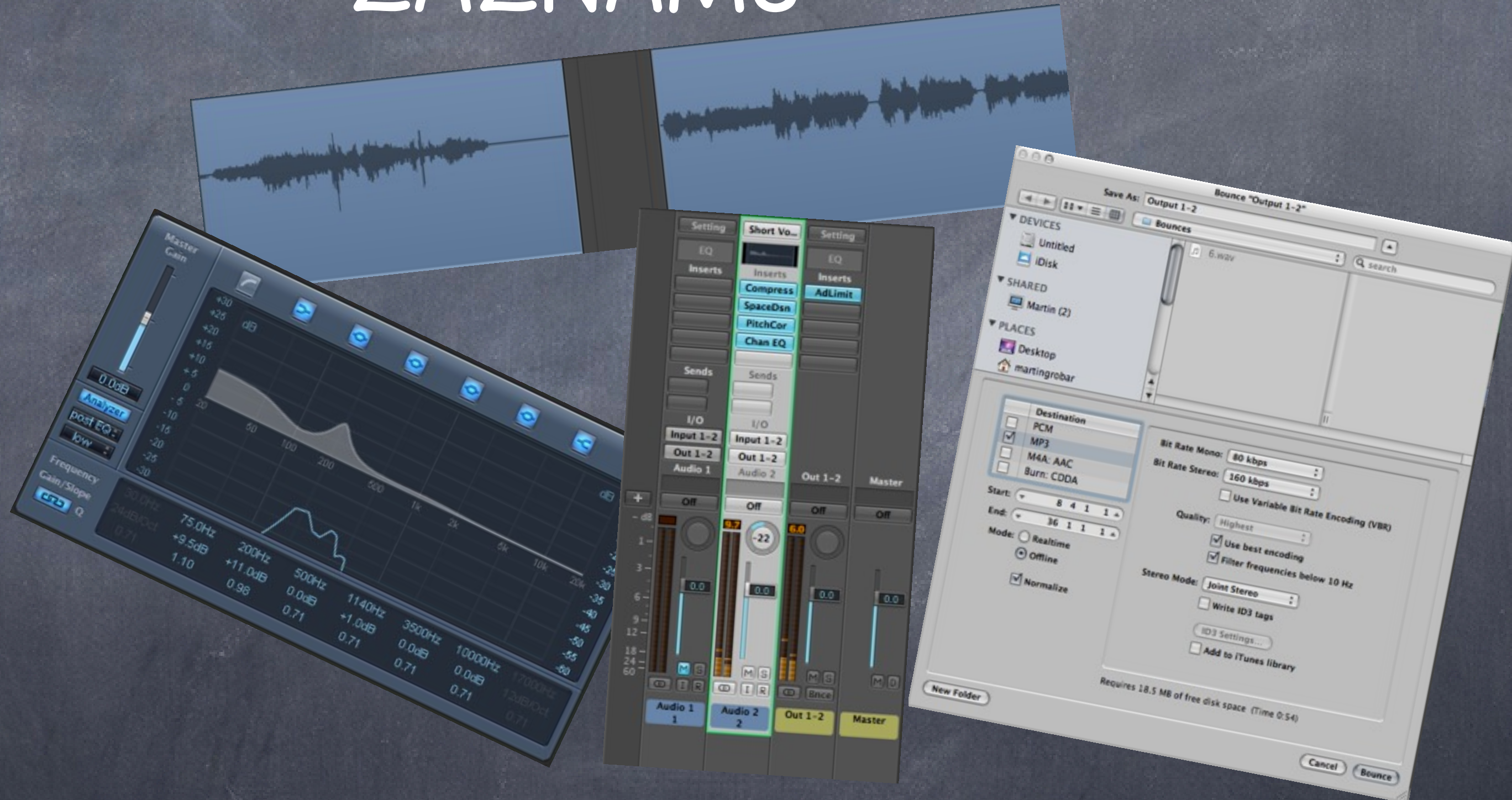
EDITACE DIGITÁLNÍHO ZÁZNAMU

Střih

Ekvalizace

Mastering

Export



MIDI

MIDI

Musical Instrument Digital Interface

Jazyk pro komunikaci elektronických hudebních nástrojů a přístrojů

PRINCIP

PRINCIP

Časová osa

PRINCIP

Časová osa



Úhoz na klávesu

PRINCIP

MIDI událost

Vysílá informace o tónu, délce, dynamice, aj.

Časová osa



Úhoz na klávesu

PRINCIP

MIDI událost

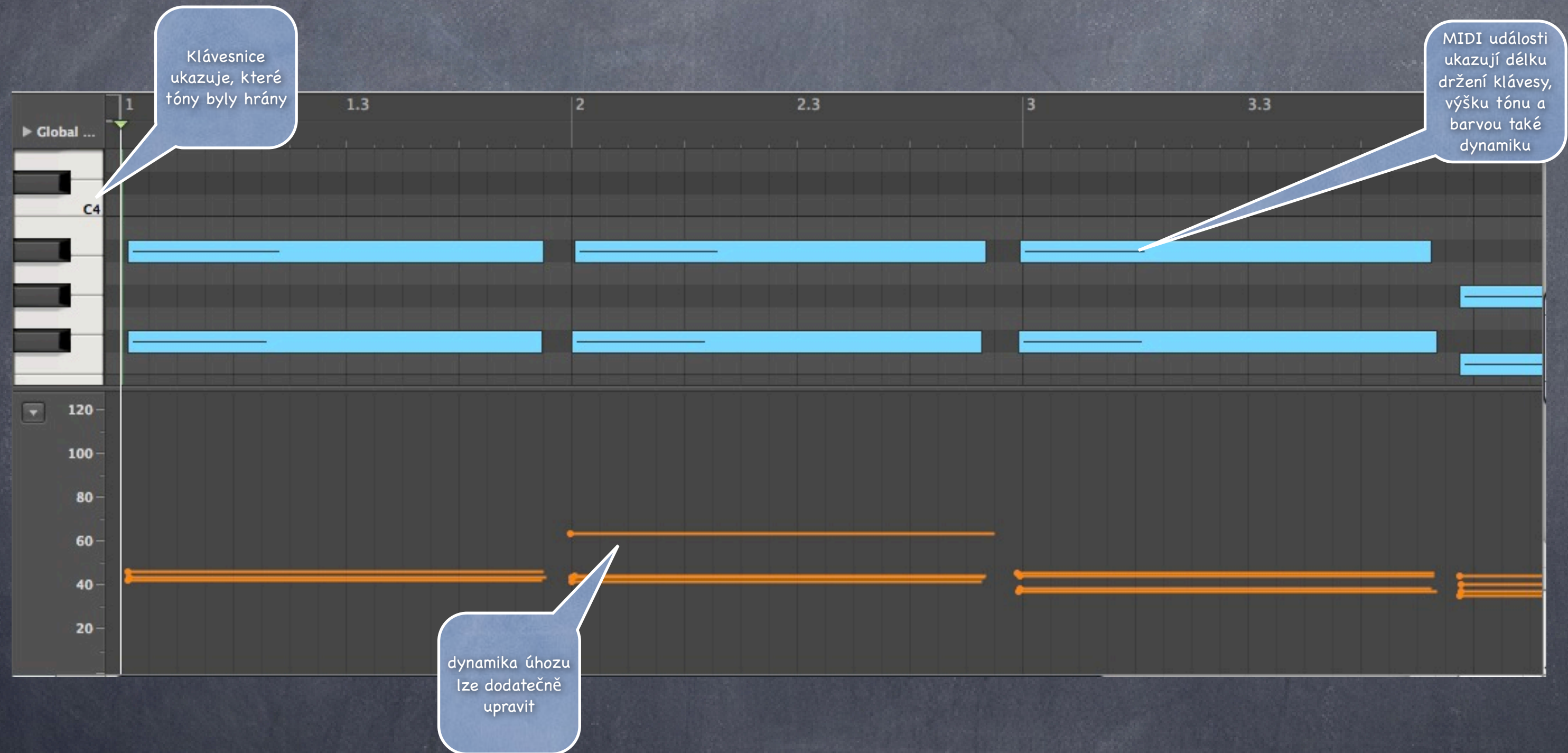
Vysílá informace o tónu, délce, dynamice, aj.

Časová osa

Úhoz na klávesu

Puštění klávesy

ZÁPIS – PIANO ROLL



PRAXE ZAPOJENÍ

PC ~ Notebook



MIDI rozhraní



Elektronický klávesový nástroj

KONEC