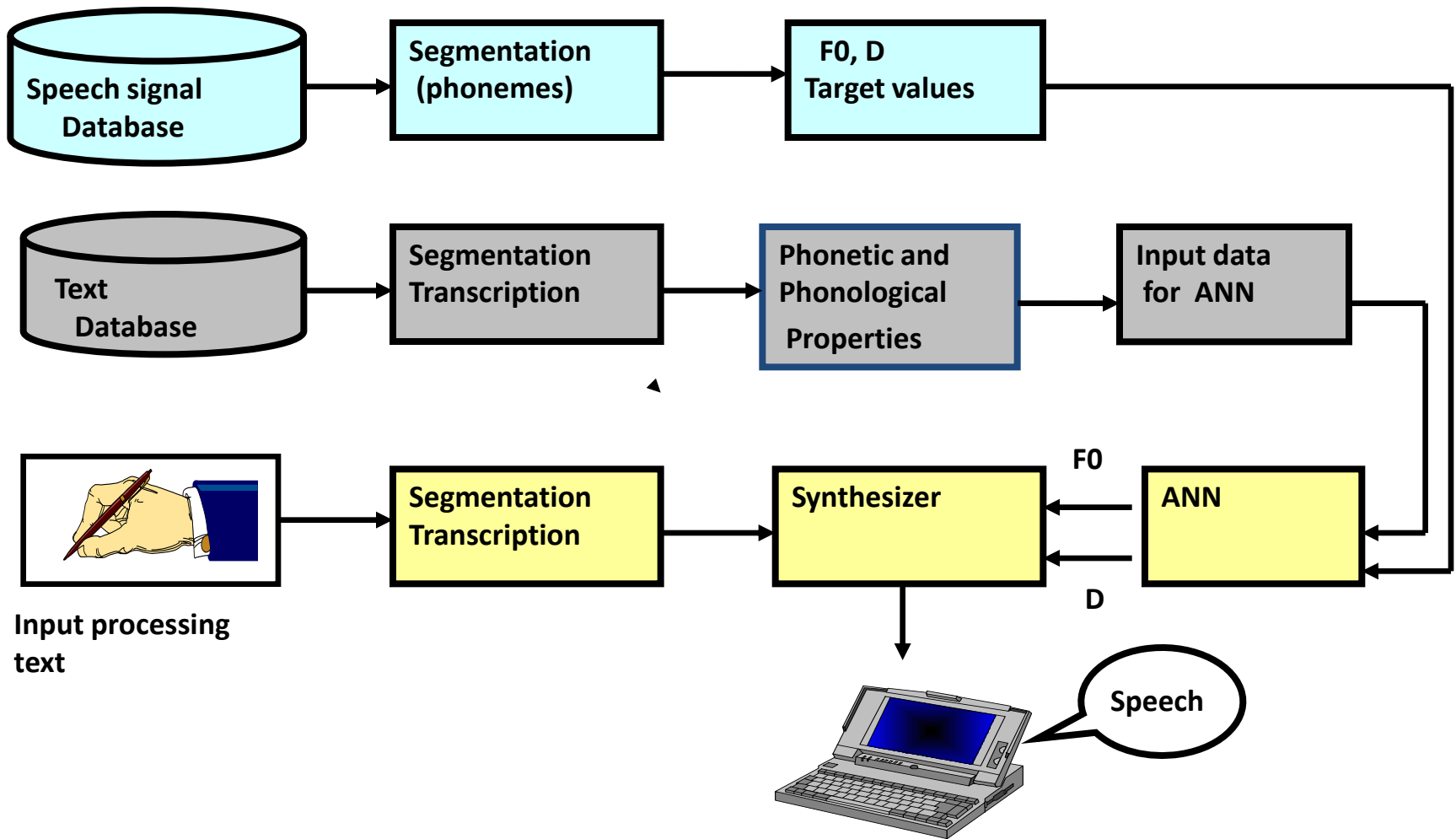


## Position

## Properties

<b>P1</b>	<b>P11</b>	<b>P21</b>	Silent pause identification.
<b>P2</b>	<b>P12</b>	<b>P22</b>	Stress unit identification.
<b>P3</b>	<b>P13</b>	<b>P23</b>	Syllable nucleus identification <a href="#">[1]</a> .
<b>P4</b>	<b>P14</b>	<b>P24</b>	Punctuation mark identification
<b>P5</b>	<b>P15</b>	<b>P25</b>	Phoneme identification
<b>P6</b>	<b>P16</b>	<b>P26</b>	Height of vowel.
<b>P7</b>	<b>P17</b>	<b>P27</b>	Length of vowel.
<b>P8</b>	<b>P18</b>	<b>P28</b>	Voice of consonant.
<b>P9</b>	<b>P19</b>	<b>P29</b>	Creation mode for consonant
<b>P10</b>	<b>P20</b>	<b>P30</b>	Number of phonemes in the word contain a focus-phoneme

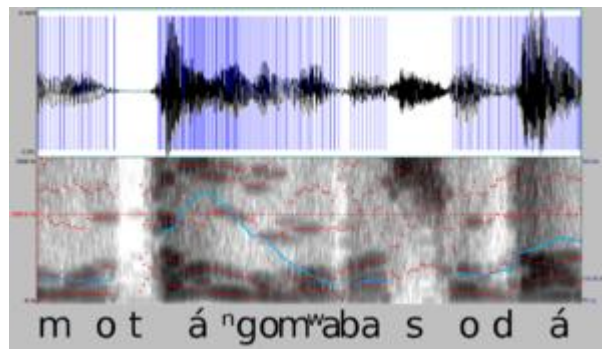




- VO1** Kdy dokončíte měření ?
- VO2** Použijete ruční volbu modelu ?
- VO3** Nezapomeňte vše vypnout !
- VO4** Opakujte celou operaci ještě jednou !

- 1** Syntetická řeč - ARTIC – bez modelované prozodie.
- 2** Prosodie trenovaná neklestěnou neuronovou sítí .
- 3** Optimální počet neuronů ve vstupní vrstvě.  
*Po aplikaci GUHA a kleštění - ARTIC.*
- 4** Optimální počet neuronů ve vstupní a skryté vrstvě.  
*Po aplikaci GUHA a kleštění - LPC syntezátor.*

# PRAAT



Volně šiřitelný software  
pro syntézu řeči

<b>Autoři</b>	<b>Paul Boersma a David Weenink, Institute of Phonetic Sciences - <a href="http://www.uva.nl/~fonetika/">University of Amsterdam</a></b>
<b>Programovací jazyk</b>	<b><a href="#">C</a>, <a href="#">C++</a></b>
<b>Operační systém</b>	<b><a href="#">Windows</a>, <a href="#">Linux</a>, <a href="#">Macintosh</a>, <a href="#">FreeBSD</a>, <a href="#">Solaris</a> <i>(2000, XP, Vista, 7, 8, 10)</i></b>
<b>Jazyk</b>	<b>English</b>
<b>Typ</b>	<b><a href="#">Science software</a></b>
<b>Licence</b>	<b><a href="#">GNU GPL</a></b>
<b>Web</b>	<b><a href="http://www.praat.org/">www.praat.org/</a></b>

# 1. Předpověď počasí na noc a zítřek.

originál



v1b1\_orig.wav

monotóní



v1b1\_mono\_Artic.wav

podle pravidel



v1b1\_rule\_Artic.wav

target hodnoty (extrahované z řeči)



v1b1tr\_Tar.wav

nekleštěná



v1b1tr\_NN\_K0.wav

kleštěná - optimální



v1b1\_NN\_opt.wav

## 2. Zítřa bude většinou oblačno, místy přeháňky.

**originál**



v5b16\_orig.wav

**monotóní**



v5b2\_mono\_Artic.wav

**podle pravidel**



v5b2t\_rule\_Artic.wav

**target hodnoty (extrahované z řeči)**



v5b2tr\_Tar.wav

**nekleštěná**



v5b2tr\_NN\_K0.wav

**kleštěná - optimální**



v5b2tr\_NN\_opt.wav

### 3. Východní vítr dva až pět metrů za sekundu.

**originál**



v6b1\_orig.wav

**monotóní**



v6b1\_mono\_Artic.wav

**podle pravidel**



v6b1\_rule\_Artic.wav

**target hodnoty (extrahované z řeči)**



v6b1tr\_Tar.wav

**nekleštěná**



v6b1tr\_NN\_K0.wav

**kleštěná - optimální**



v6b1\_NN\_opt.wav

## 4. Tlaková tendence: slabý vzestup, odpoledne slabý pokles.

originál



v5b16\_orig.wav

monotóní



v5b16\_mono\_Artic.wav

podle pravidel



v5b16\_rule\_Artic.wav

target hodnoty (extrahované z řeči)



v5b16ts\_Tar.wav

neklestěná



v5b16ts\_NN\_K0.wav

klestěná - optimální



v5b16\_NN\_opt.wav



## 5. Maximální hodnota UV-indexu pět celých osm.

**originál**



v8b16\_orig.wav

**monotóní**



v8b16\_mono\_Artic.wav

**podle pravidel**



v8b16\_rule\_Artic.wav

**target hodnoty (extrahované z řeči)**



v8b16ts\_Tar.wav

**neklestěná**



v8b16ts\_NN\_K0.wav

**klestěná - optimální**



v8b16\_NN\_opt.wav

## 6. To byly zprávy Českého rozhlasu 1 – Radiožurnálu.

**originál**



v9b16\_orig.wav

**monotóní**



v9b16\_mono\_Artic.wav

**podle pravidel**



v9b16\_rule\_Artic.wav

**target hodnoty (extrahované z řeči)**



v9b16ts\_Tar.wav

**nekleštěná**



v9b16ts\_NN\_K0.wav

**kleštěná - optimální**



v9b16\_NN\_opt.wav

- 1. Předpověď počasí na noc a zítřek.**
- 2. Zítra bude většinou oblačno, místy přeháňky.**
- 3. Východní vítr dva až pět metrů za sekundu.**
- 4. Tlaková tendence: slabý vzestup, odpoledne slabý pokles.**
- 5. Maximální hodnota UV-indexu pět celých osm.**
- 6. To byly zprávy Českého rozhlasu 1 – Radiožurnálu.**