

CSE Multilead Database

Struktura vícesvodové databáze CSE:

- Dataset 3
 - Umělé signály MA1 (125 signálů)
 - Originální signály MO1 (125 signálů)
- Dataset 4
 - Umělé signály MA2 (125 signálů)
 - Originální signály MO2 (125 signálů)

Pro zapamatování:

Zkratky byly zřejmě odvozeny takto:

M	–	Multilead / Vícesvodový
A	–	Artificial / Umělý
O	–	Original / Původní

Pouze k signálům MO1 jsou k dispozici referenční pozice klíčových bodů!

Formát souborů:

Signály byly převedeny do formátu ***.mat**. Samotný signál je uložen v matici **x**, jejíž rozměr je 3x5000 vzorků (Frankovy svody), nebo 12x5000 vzorků (Standardní svody).

Matice 3x5000	řádky odpovídají postupně svodům X, Y a Z
Matice 12x5000	řádky odpovídají postupně svodům I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 až V6
Délka signálu:	10 vteřin / 5000 vzorků
Vzorkovací frekvence	500 Hz
Jednotky	mikrovolt

Pojmenování souborů:

MO1_001_03 první tři znaky určují postupně databázi, typ signálu A/O a dataset, další tři znaky číslo signálu a poslední dva znaky počet svodů.