

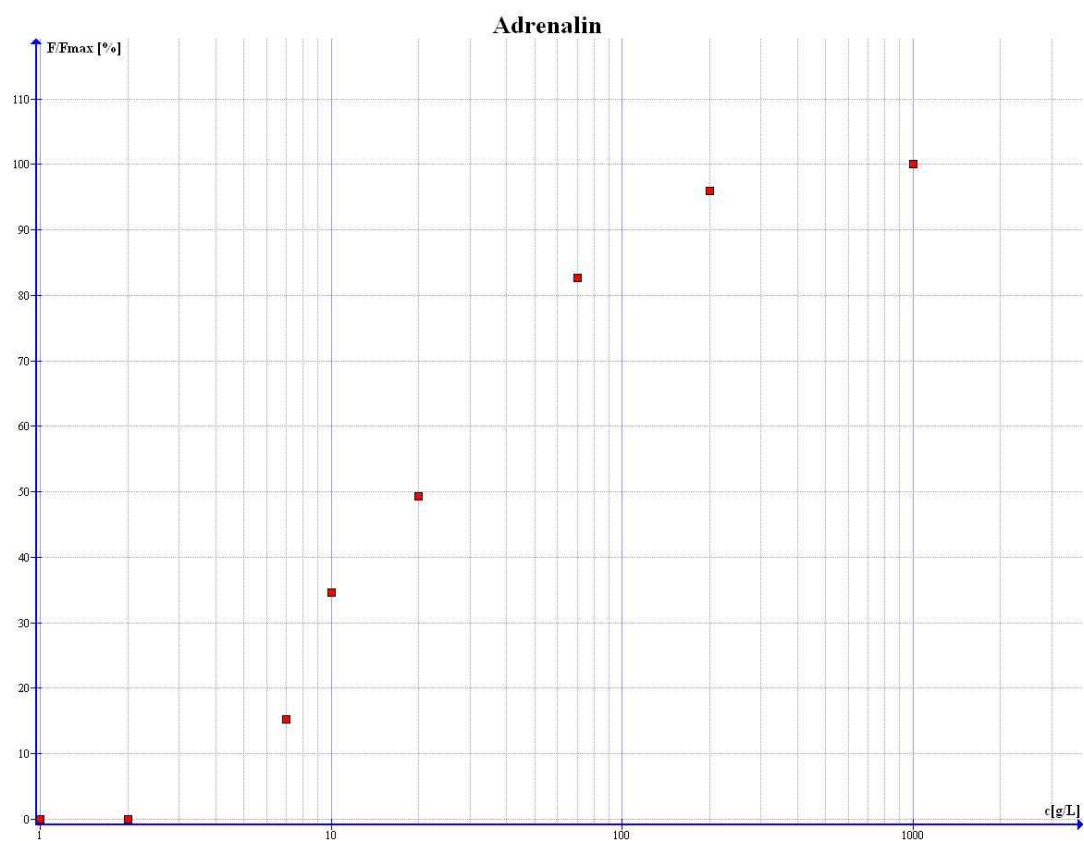
Tomaž Suhovršnik

6.4.2009

GRAFI II

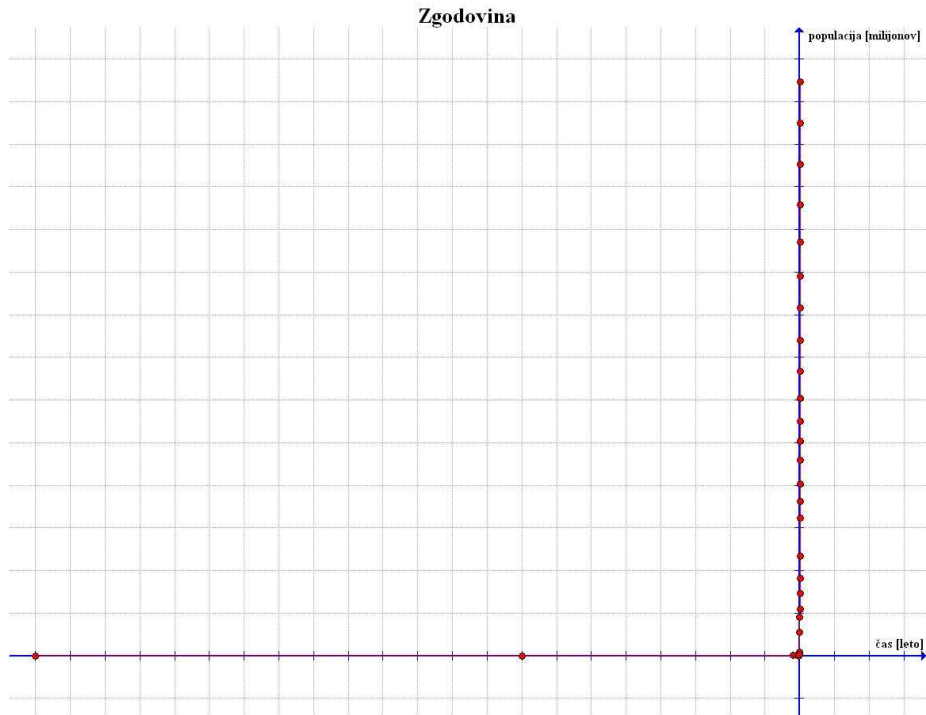
1. Adrenalin:

Graf datoteke Adrenalin.dat. Na x osi je uporabljena logaritemska skala.



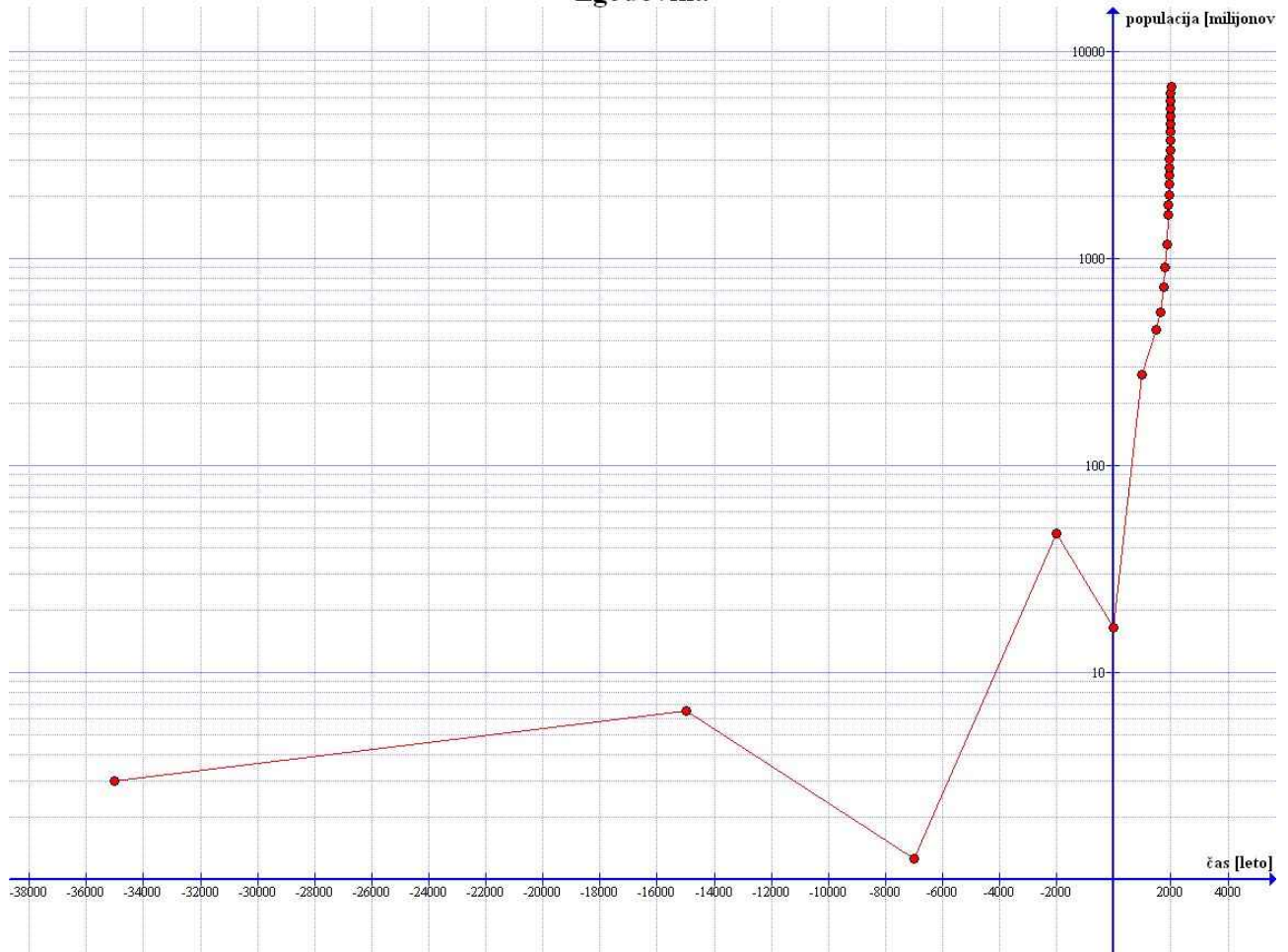
2. Model rasti človeške v teku vse znane zgodovine ruskega fizika Petra Kapice:

Če samo vstavimo podatke, se nam le ti razporedijo le po oseh. Kar pa nam ne da potrebne informacije o populaciji. Iz tega grafa izvemo le da je bila pred letom 0 zelo majhna, za tem pa je hipoma narasla.



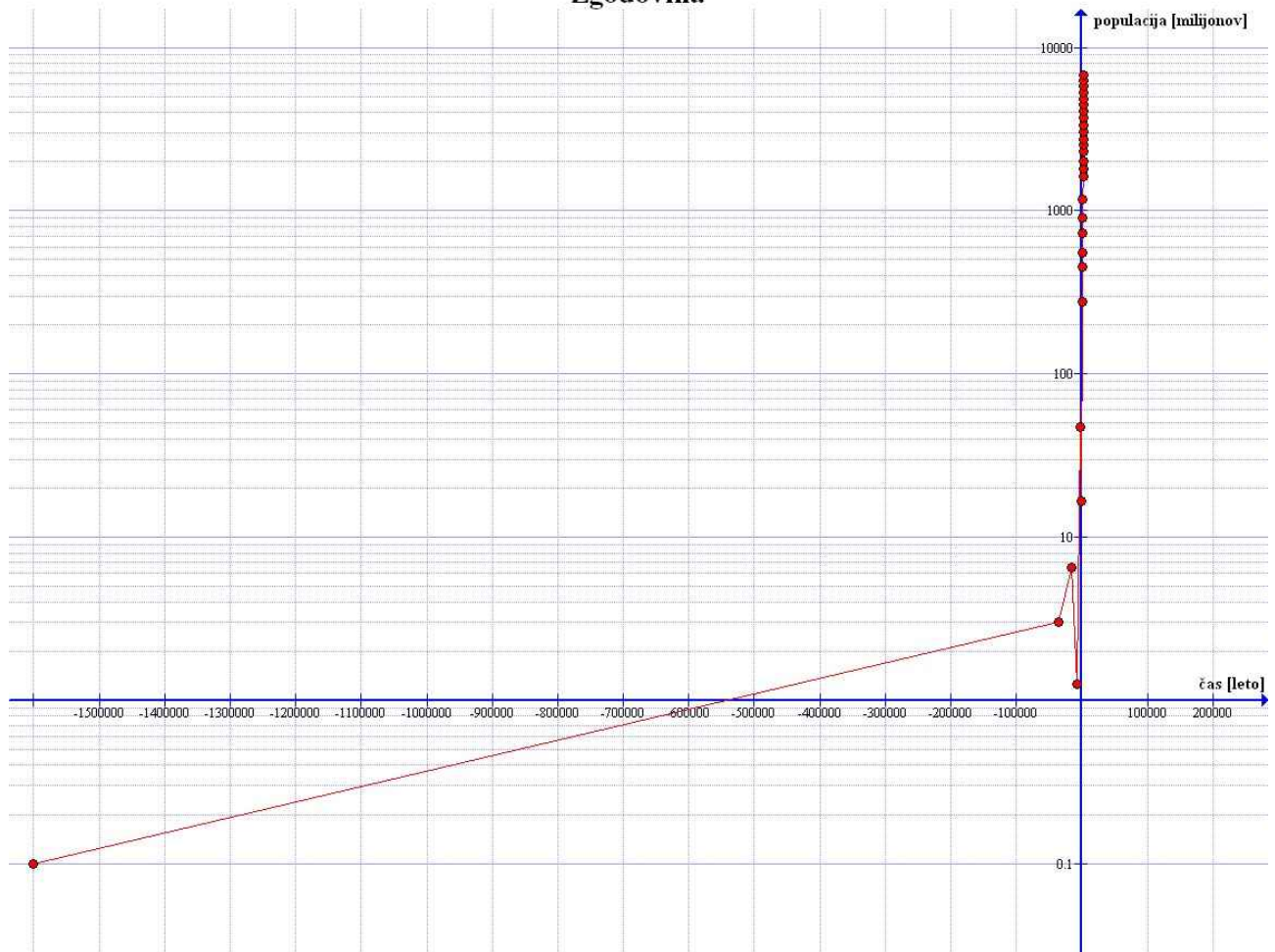
Pri tem grafu sem odstranil prvi dve točki (-4,4 in -1,6 milijona let). Na osi y sem uporabil logaritemsko skalo in tako dobil uporabnejši graf od prejšnjega. Graf nam prikaže podrobnost, ki je ne zasledimo pri ostalih grafih, je pa zanimiva. To je padec populacije po letu 15.000 pr.n.š. Padec traja do leta 7.000 pr.n.š., nato pa se populacija strmo dviguje do leta 2.000 pr.n.š., potem pa sledi še zadnji večji padec do leta 0. Od leta 0 populacija narašča zelo strmo.

Zgodovina

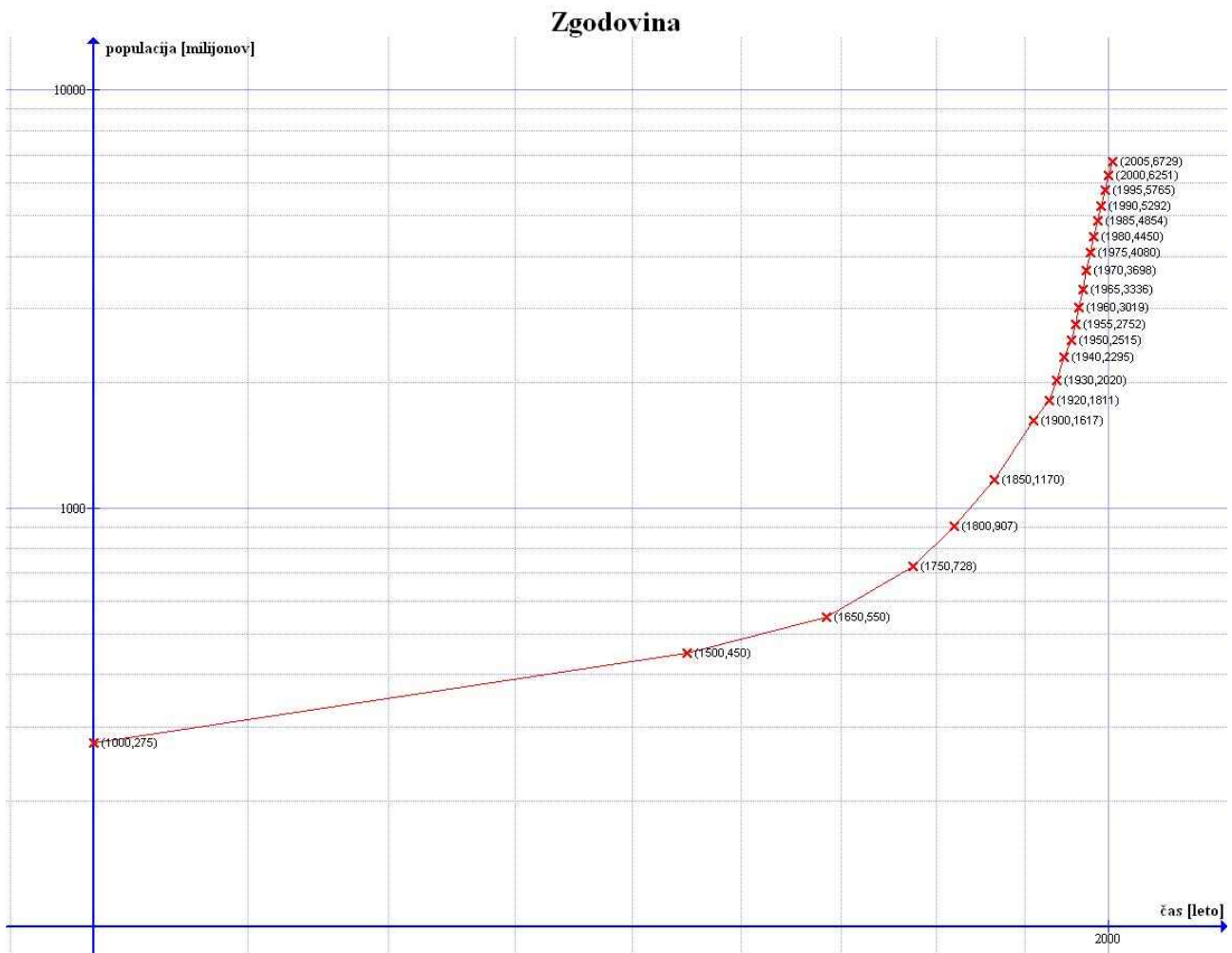


To je isti graf le da nisem odstranil prvih dveh točk, ampak samo eno (-4,4 milijona let). Vidimo, da so podrobnosti, ki sem jih opisal pri prejšnjem grafu slabo vidne. Opazimo lahko le prvi padec populacije, a odčitati ne moremo več.

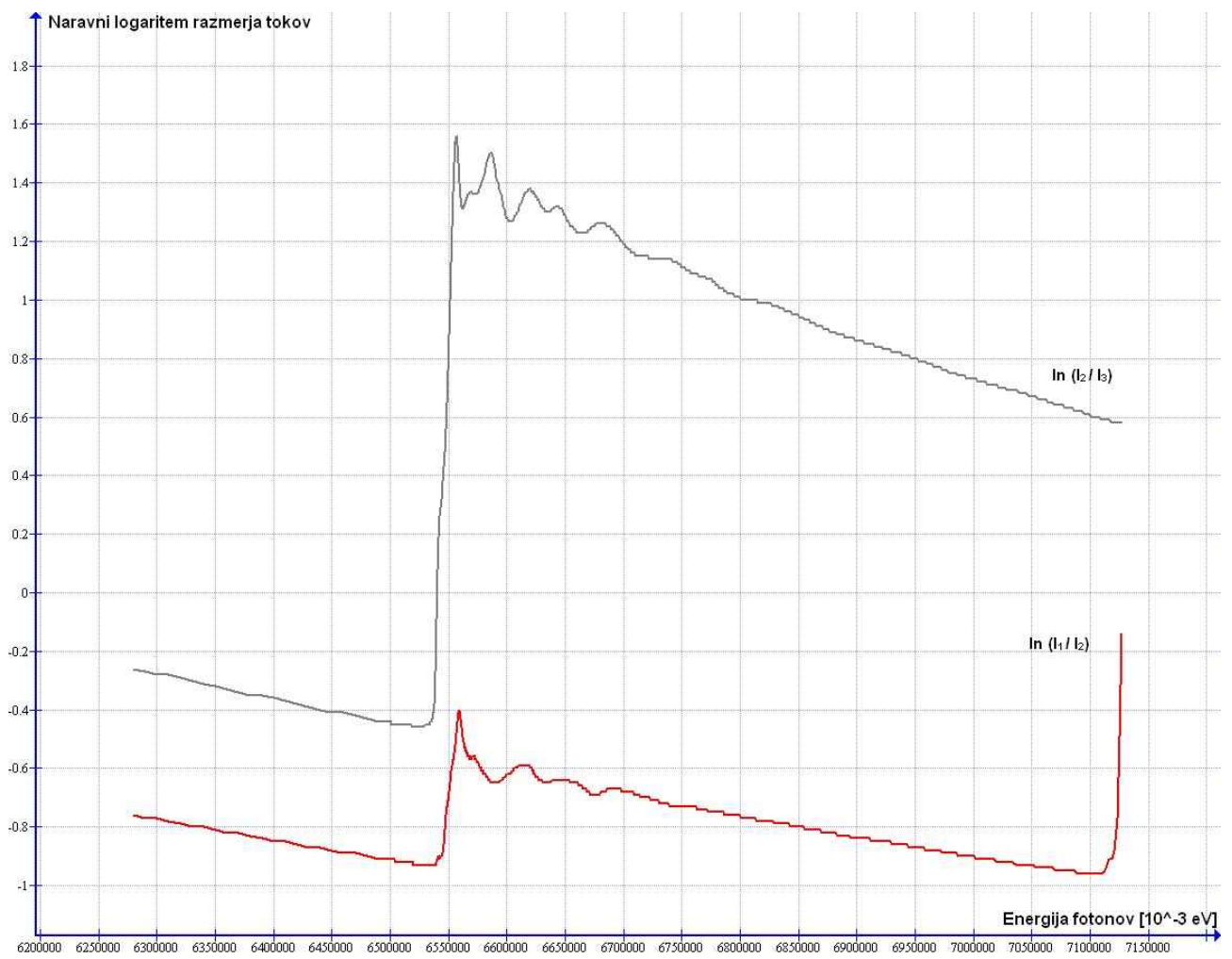
Zgodovina



To je zadnji izmed štirih grafov. Na njem sem uporabil logaritemsko skalo tako za y os, kot tudi za x os. Na grafu sem prikazal le populacijo po letu 1000 n.š., ker tako dobimo lepo čedalje bolj se vzpenjajočo se krivuljo, ki lepo prikaže rast prebivalstva v odvisnosti od časa.

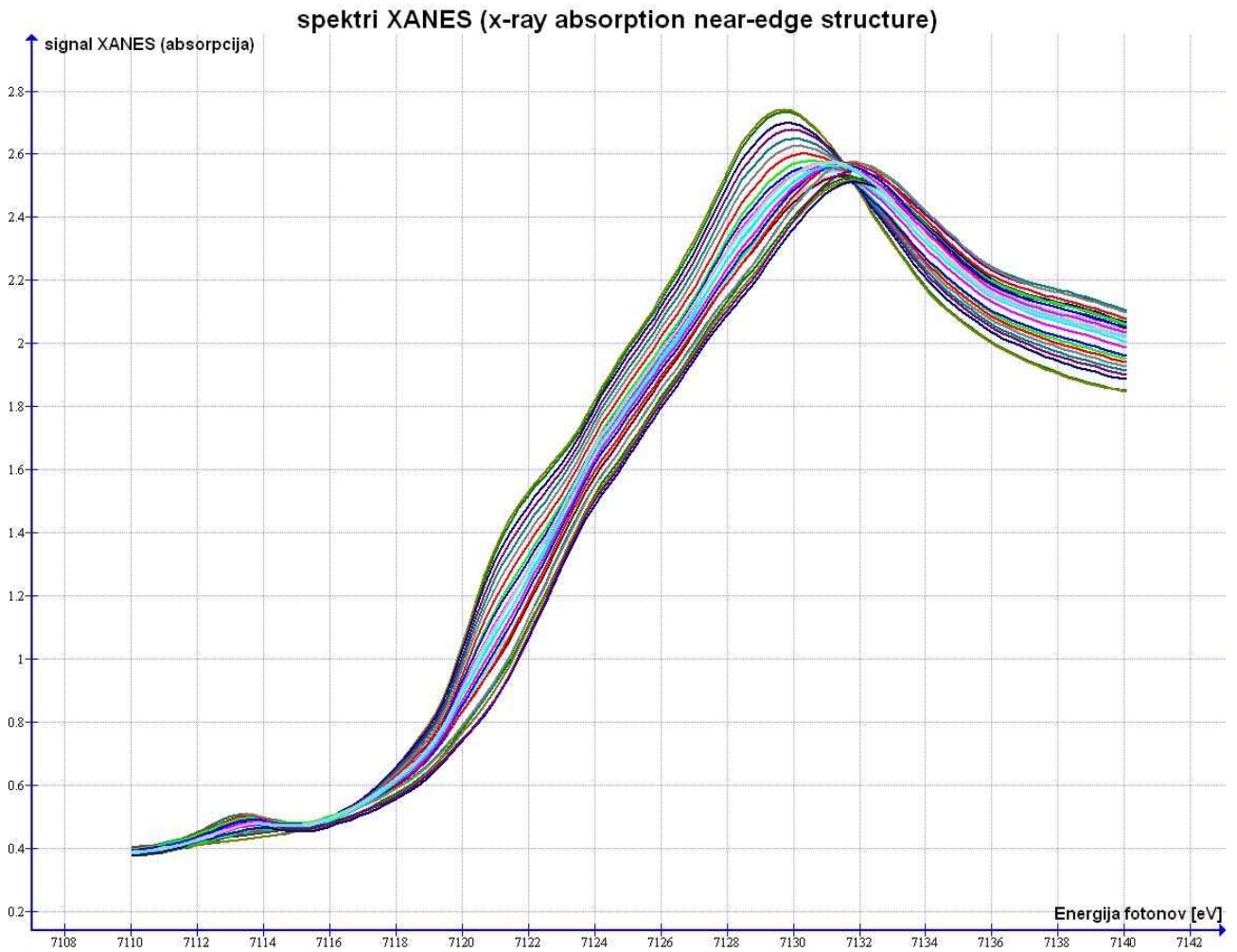


3. Sinhrotronske meritve:

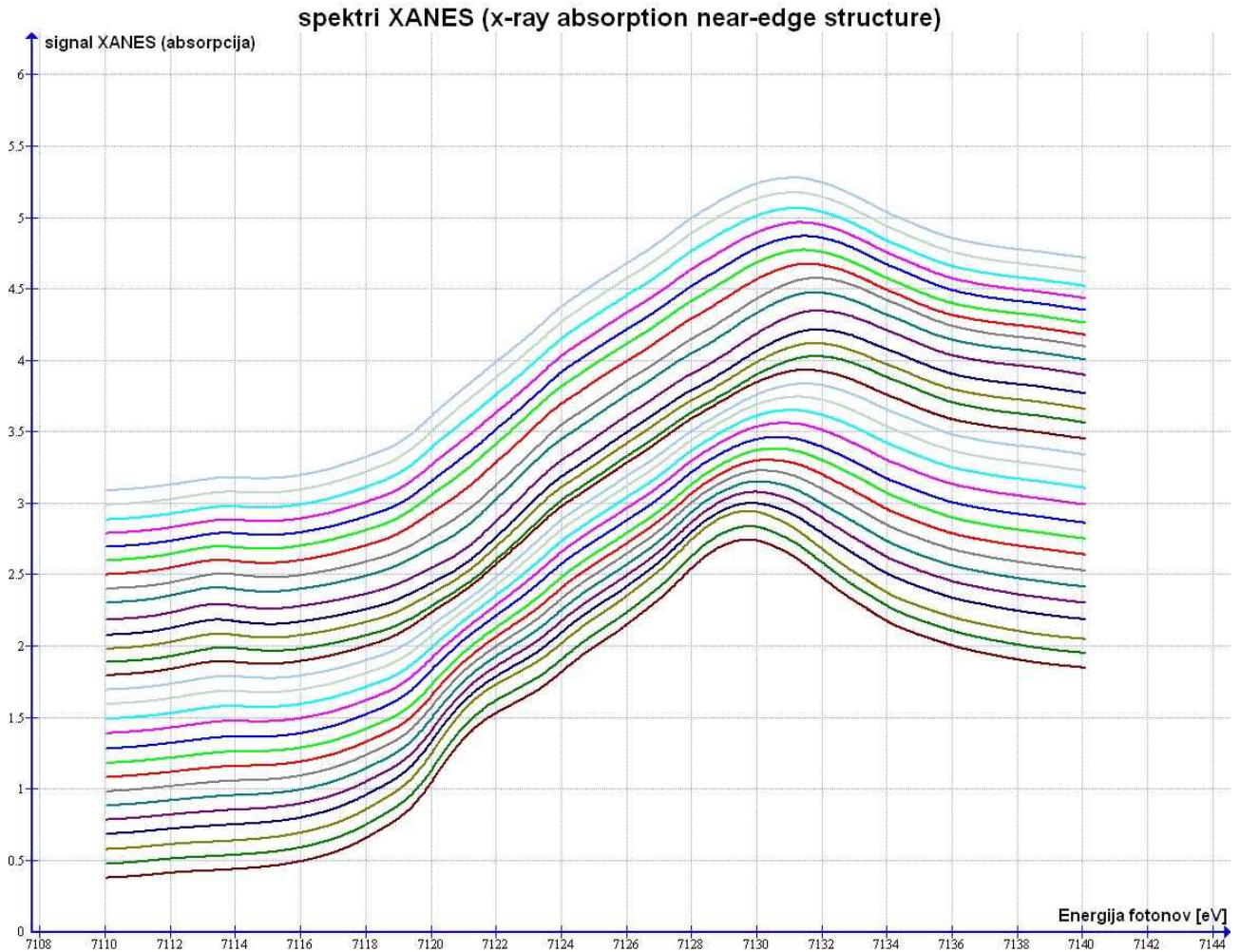


4. Spektri Xanes (x-ray absorption near-edge structure):

Na grafu se vidi razpon meritev.



Zaradi lepše preglednosti kako potuje vrh meritve, sem jih razporedil po y osi. Razmak med posameznima je 0,1. Lepo se vidi kako vrh potuje od začetka meritve (čisto spodnja krivulja) proti desni, torej proti večji energiji. Po 360ih minutah vrh preneha potovati v desno in začne potovati v levo. V tem trenutku se neha polnitev in se začne praznjenje.



Na tem grafu sem le odebelil krivuljo pri kateri se ustavi polnitev.

