



diagnostics



X. Szigetelésdiagnosztikai Konferencia Esztergom, Szép Kilátás Szálló 2010. október 20-22.

**Szántó Zoltán: OWTS explorer.
Fontos alapelvek az OWTS
kiértékelési gyakorlatában**



diagnostics



OWTS Explorer

Új funkció

OWTS Explorer Preferences

Hosszúság egysége
☒ Méter
☐ Láb

Hosszabbító kábel
☒ Hosszabbító kábel
Hosszúság m
Sebesség m/us

Standard sebességek
A-típus m/us
B-típus m/us

Nyelv

Blanking method
☐ Kábelhossz alapú
☒ Csillapítás alapú

Wavelet-szűrő
Wavelet-rendszer
Lebontási szint
Szintek elvetése

Feszültség szintek
 U₀
 U₀

OK



diagnostics



OWTS Explorer

Nagy segítség kiértékeléskor, ha tisztán megtaláljuk a beérkező és a visszavert impulzust és ezen felül látunk még egy, a kábel végéhez tartozó impulzust is, amely az elsőként érkező impulzusnak a kábel elejéről, majd a végéről történő visszaverődése. Ha csak ezt a három impulzust látjuk, akkor biztosak lehetünk benne, hogy a három közül a középső mutatja a részakisülés forrását.

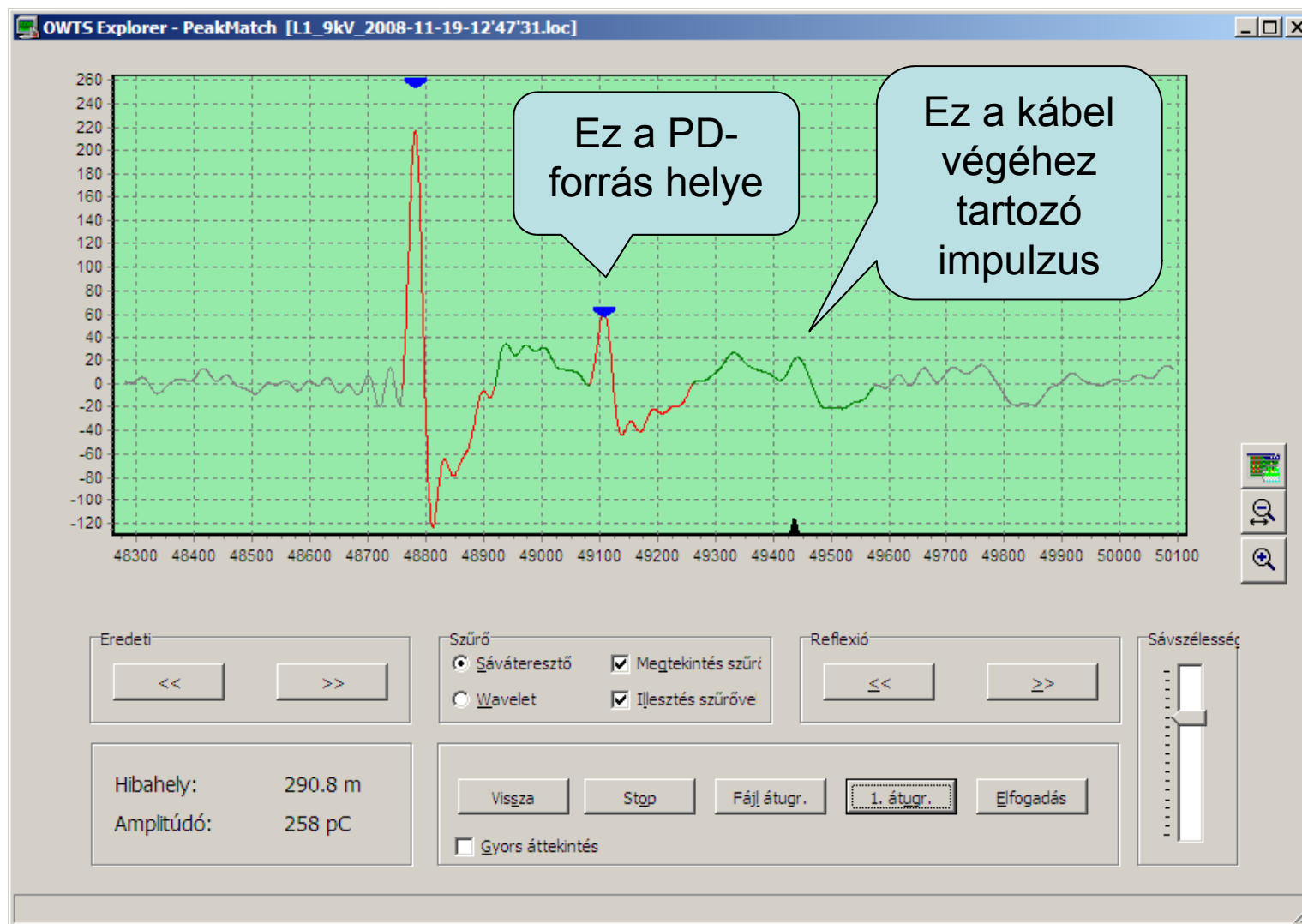
Lássunk példákat:



diagnostics



OWTS Explorer

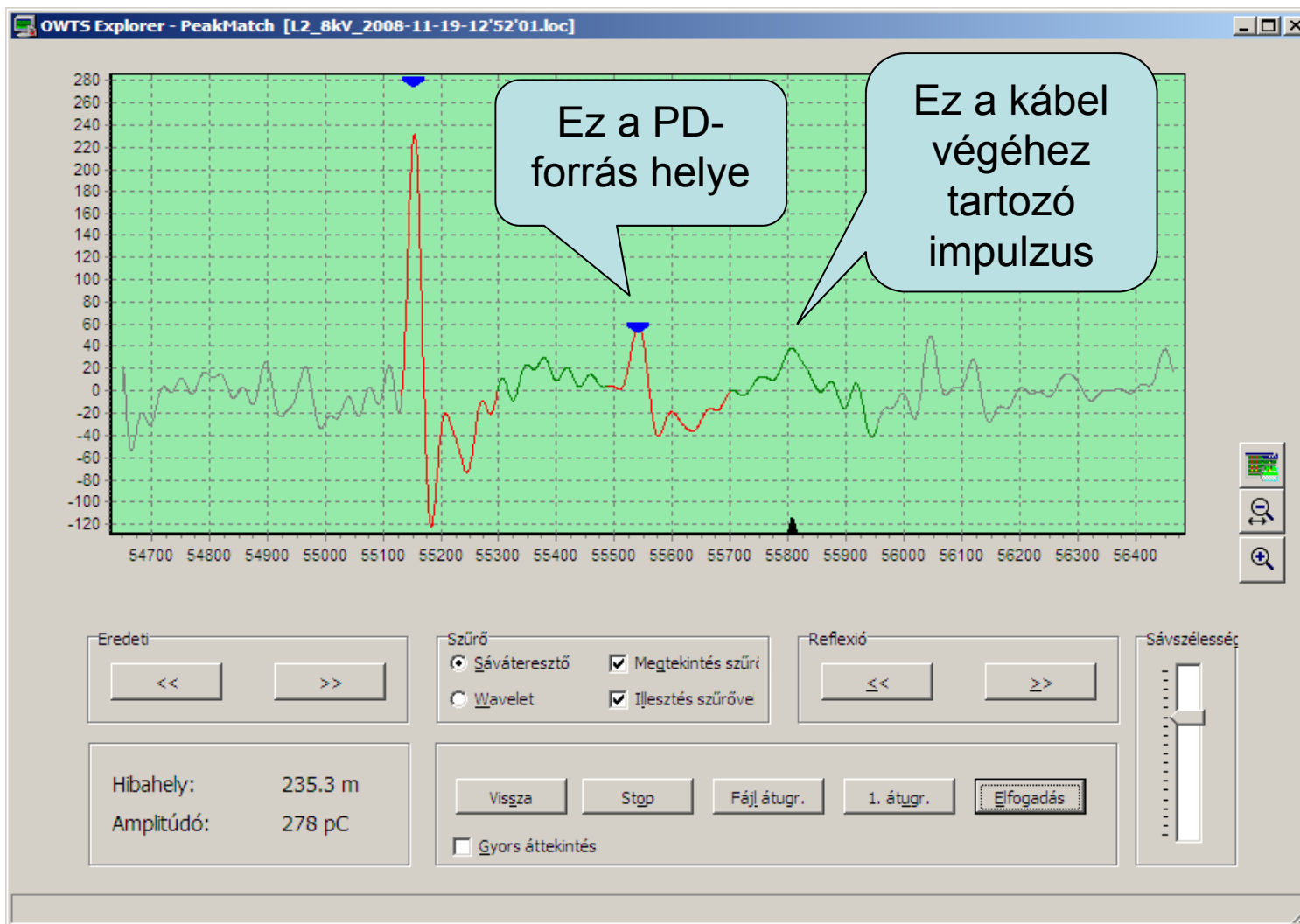




diagnostics



OWTS Explorer

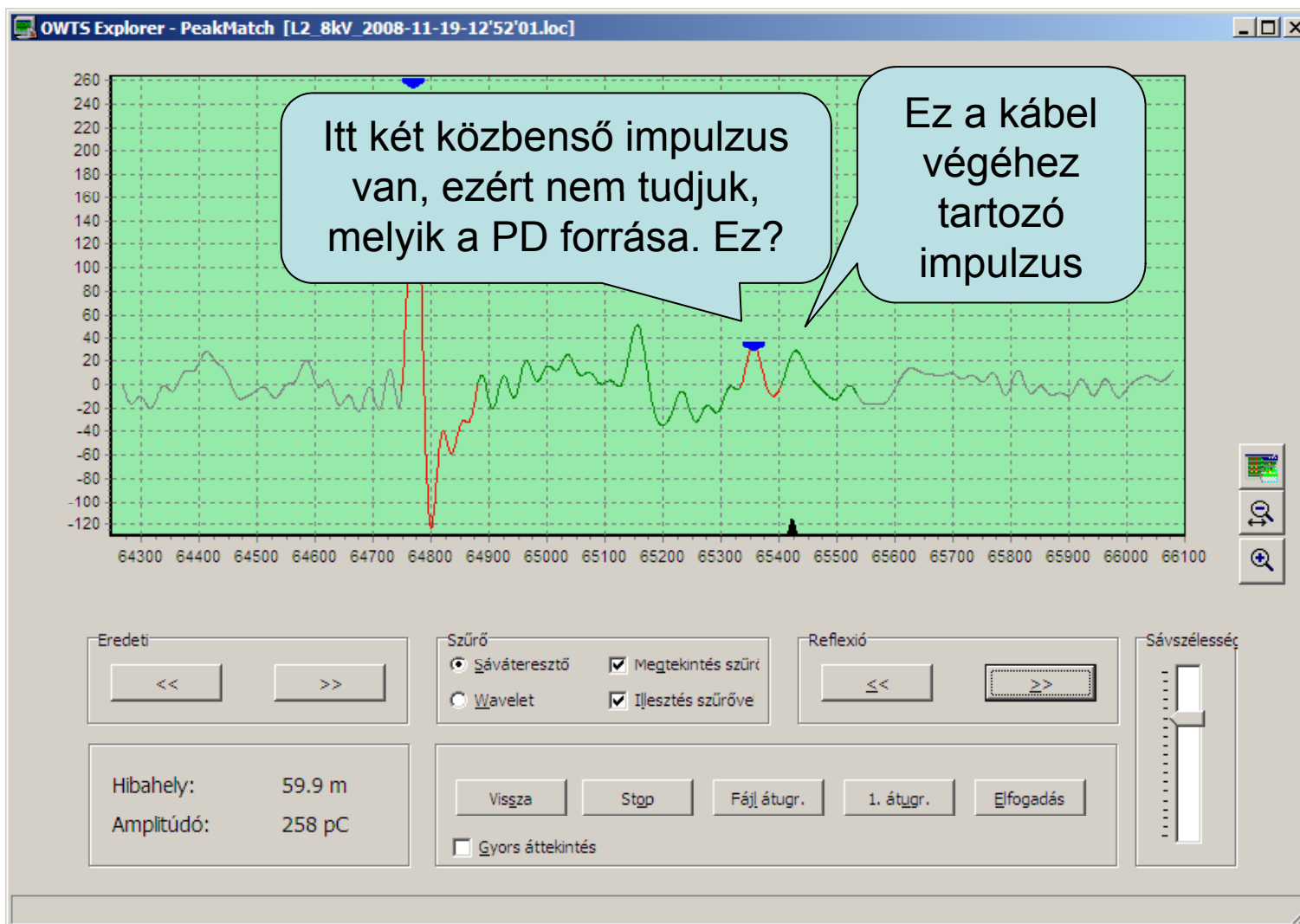




diagnostics



OWTS Explorer

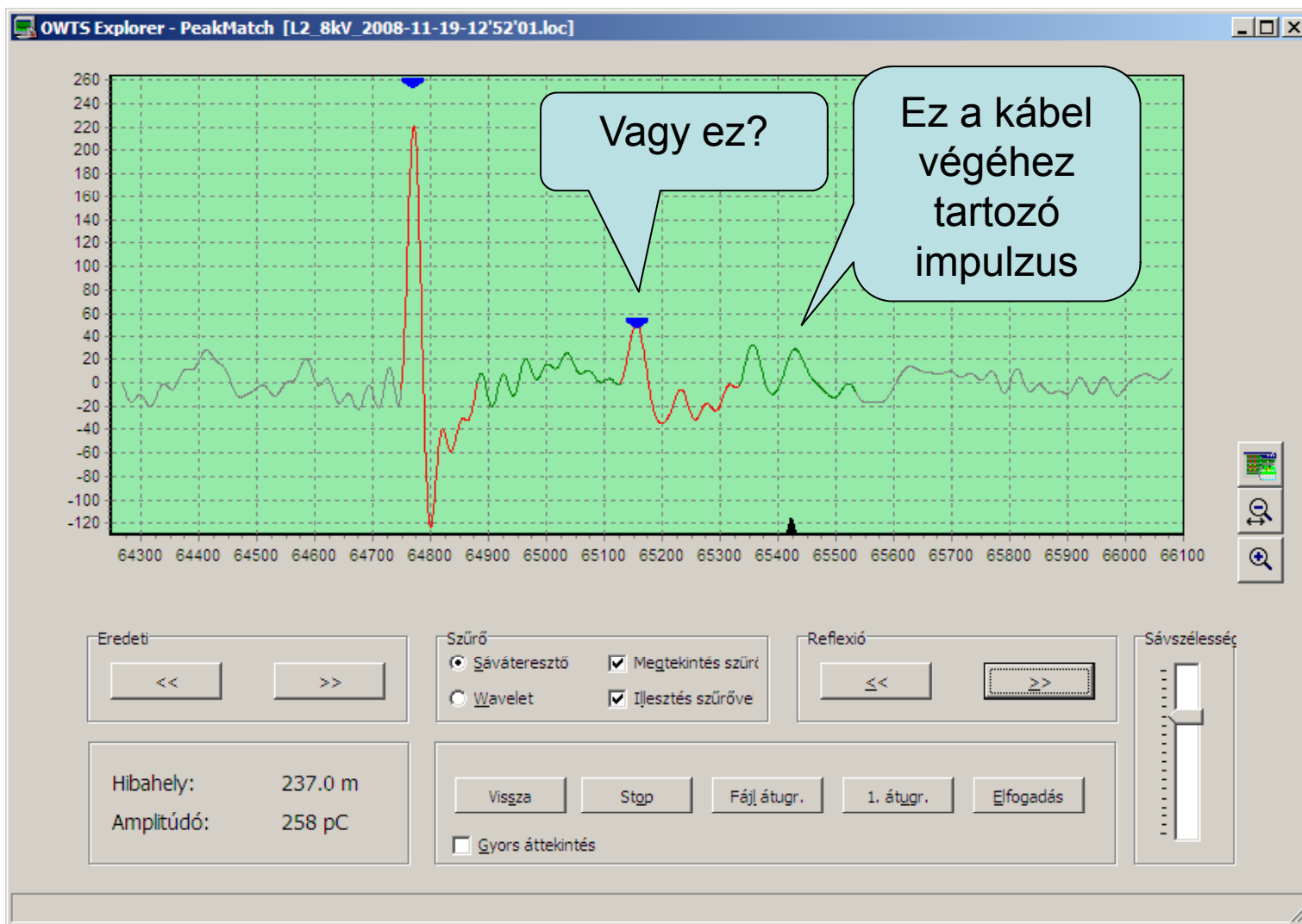




diagnostics



OWTS Explorer

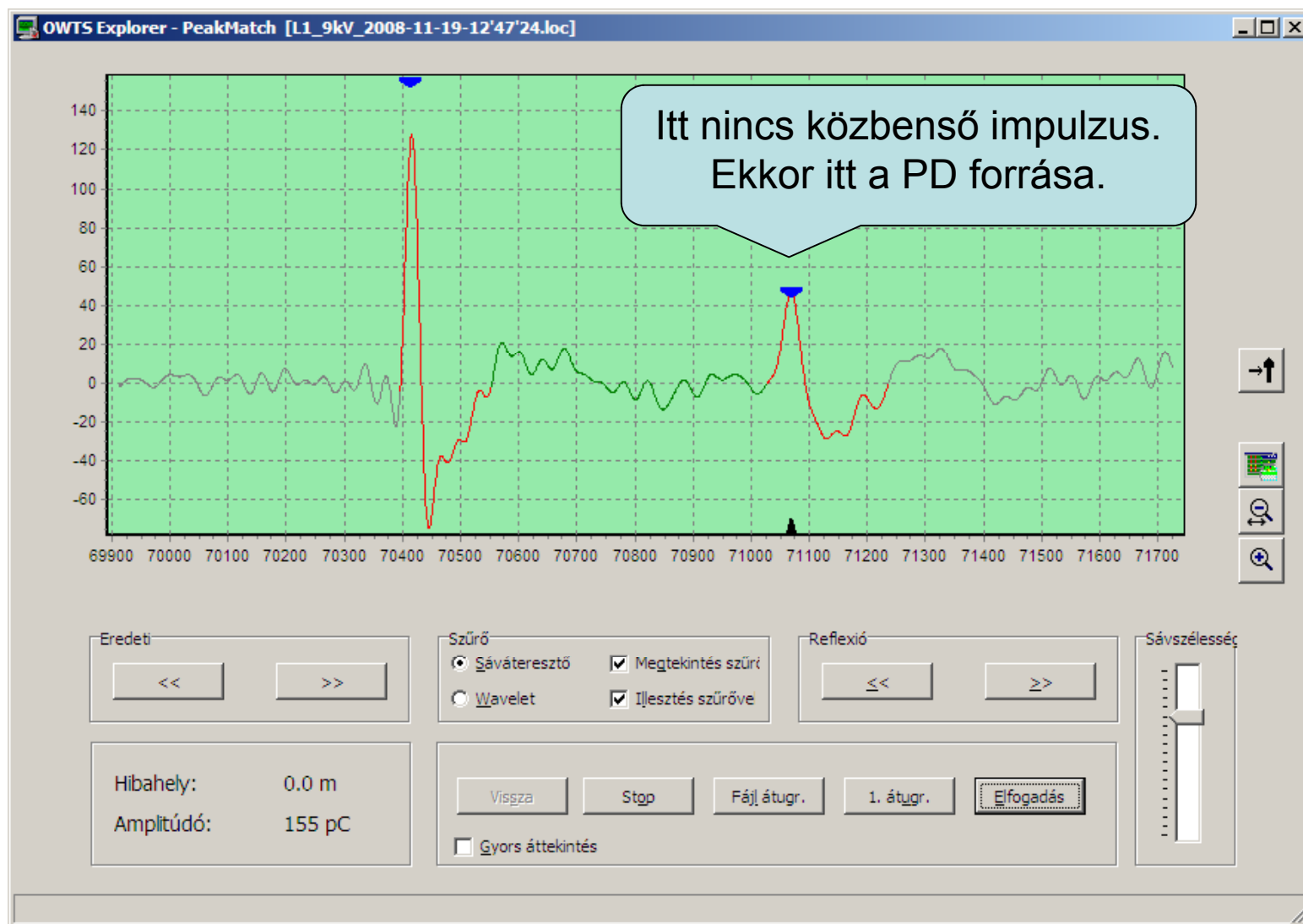




diagnostics



OWTS Explorer





diagnostics



OWTS Explorer

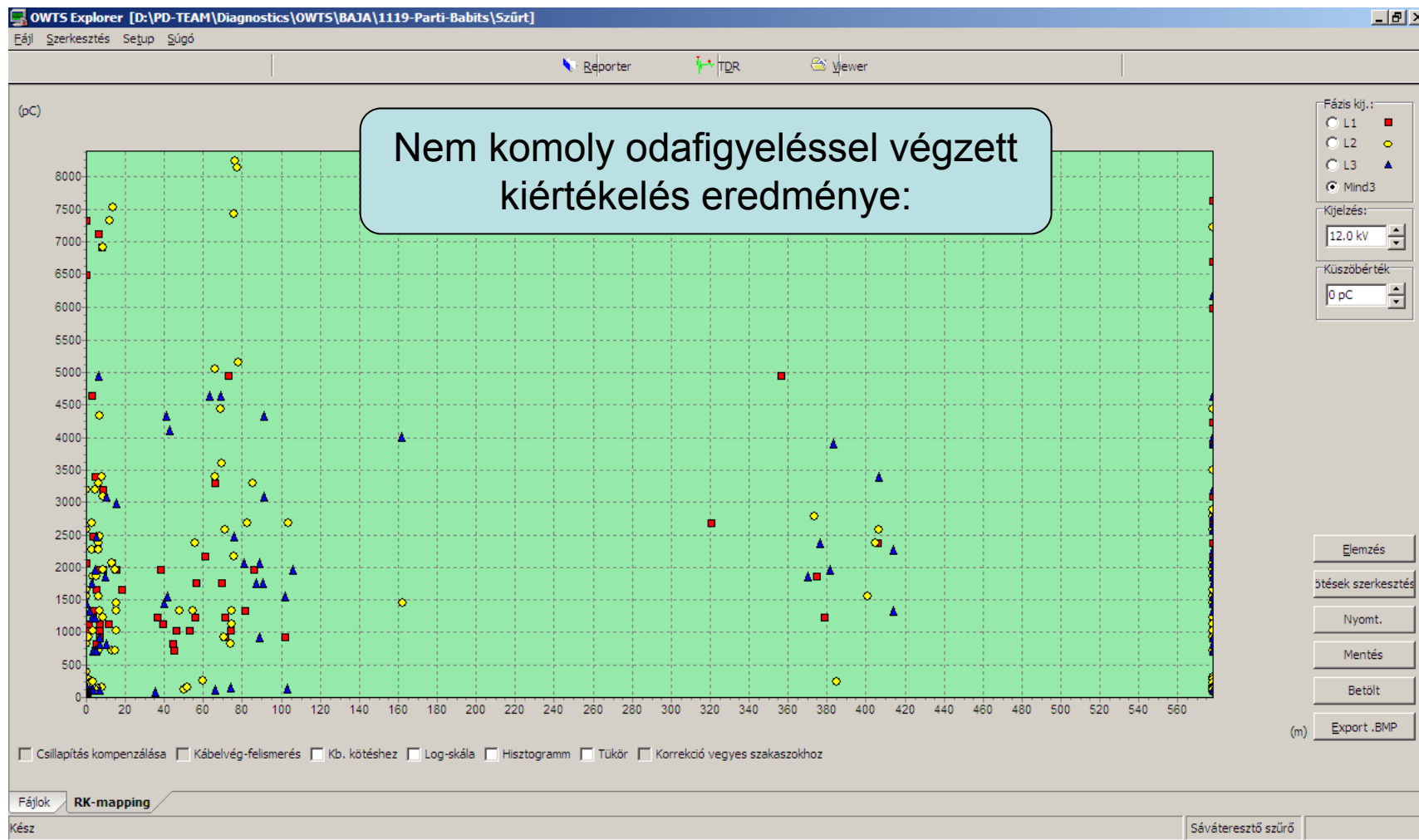
Ha nem figyelünk komolyan oda a kiértékelésre,
akkor nagyon eltérő eredményekre juthatunk:



diagnostics



OWTS Explorer

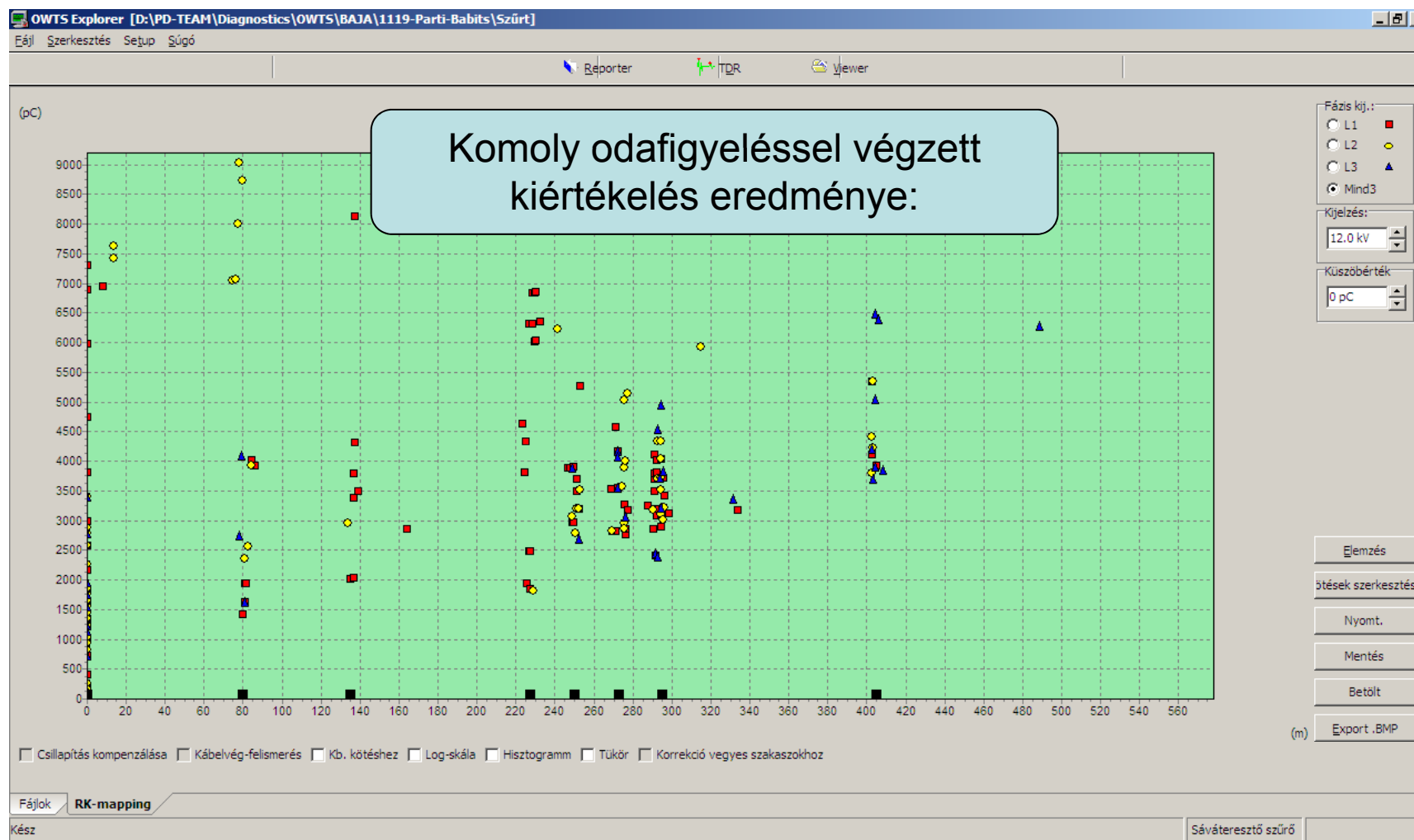




diagnostics



OWTS Explorer





diagnostics



OWTS Explorer

Komoly odafigyeléssel viszont mindig ugyanarra az eredményre jutunk, különösen, ha figyelembe vesszük a részkisülések intenzitását is, vagyis hogy adott helyen koncentrálnak-e a részkisülés impulzusok.