



diagnostics



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



**Szántó Zoltán:
A diagnosztikai terület elmúlt tíz éve**



diagnostics



1989 - 1996

-Szigetelésdiagnosztika laboratóriumokban

(BME, Kandó, VEIKI, OVIT, MKM, ELMŰ Vizsgálóállomás) :

- részletörésmérés**
- veszteségi tényező mérés**
- HGA**

-Szigetelésdiagnosztika a helyszínen:

- RVM**
- Megger**
- OVIT-ban 1 db helyszíni tgdelta mérő**
- Igazán csak az MVM OTUSz volt felszerelve**



diagnostics



1996

- 1996-ra az állami finanszírozás gyakorlatilag megszűnt, a pénztelenség miatt senki nem tudott műszert venni.
- A laboratóriumok korábban felszerelkeztek az alapvető műszerekkel, amelyek nagy része svájci lévén, nem akart tönkremenni. Szerencsére, mert nem lett volna pénz újra.
- Az üzemzavar-vezérelt karbantartás egyre inkább elfogadott lett.
- Felejtsük el a területet, és keressünk valami rendes munkát?
- Először azért nézzünk körül...
- Kik a hagyományos ügyfelek Európában?
- A laboratóriumok.
- Na de kinek van itt pénze erre, aki tudja is valamire használni?
- Az áramszolgáltatóknak, de ők is a laboratóriumokat használják.
- És nem akarnak esetleg helyszíni diagnosztikát is?
- Lehet. Itt-ott már van is ilyen tevékenység, de nagyon kevés az eszköz.
- De nem „olcsóbb” az üzemzavar-vezérelt karbantartás?
- Nem.



diagnostics

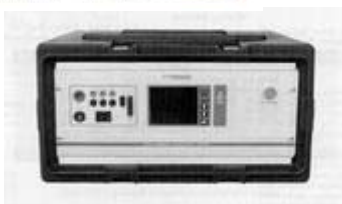


1996 - 2000



**Helyszíni mérési kultúra elterjedése
az áramszolgáltatóknál:**

- Helyszíni veszteségi tényező mérés
- Helyszíni részletörés mérés
- Helyszíni tekercsellenállásmérés
- Helyszíni hibagázvizsgálatok
- Helyszíni mérőkocsiépítés





diagnostics



-Igen nagy segítség lenne, ha a szakemberek meggyőzését arról, hogy nem az üzemzavar-vezérelt karbantartásé a jövő, nem az alapoktól kellene kezdeni, hanem **lenne valami** olyan **szakirodalom**, amire lehet hivatkozni.

+ A sok újonnan megvásárolt **műszert üzemeltető kolléga** és az eredményeiket használó **asset menedzserek** is igényelték a **magyar szakirodalmat**.

→**Szigetelésdiagnosztikai Kézikönyv**



Egy 2000. márciusi reklámanyagunkból:

Büszkék vagyunk arra, hogy munkatársaink sikeres meggyőző munkája is hozzájárult ahhoz, hogy négy áramszolgáltató is megteremtette a helyszíni diagnosztikai tevékenység szervezeti kereteit és hozzájárult a terület még gyerekcipőben járó szakirodalmának fejlesztéséhez.



diagnostics



Egyre több szakember dolgozott a szigetelésdiagnosztikai területen

→ Ez igényt teremtett a találkozásra, igényt egy fórumra, ahol

- megmutathatják az eredményeiket
- kicserélhetik tapasztalataikat
- megismerhetik a szakma újdonságait
- elmesélhetik egymásnak a velük történeteket

→ Szigetelésdiagnosztikai Konferencia



diagnostics



2001. és 2002. Balatonfüred, Lidó Szálló



2001. április 26-27.

2002. április 25-26.

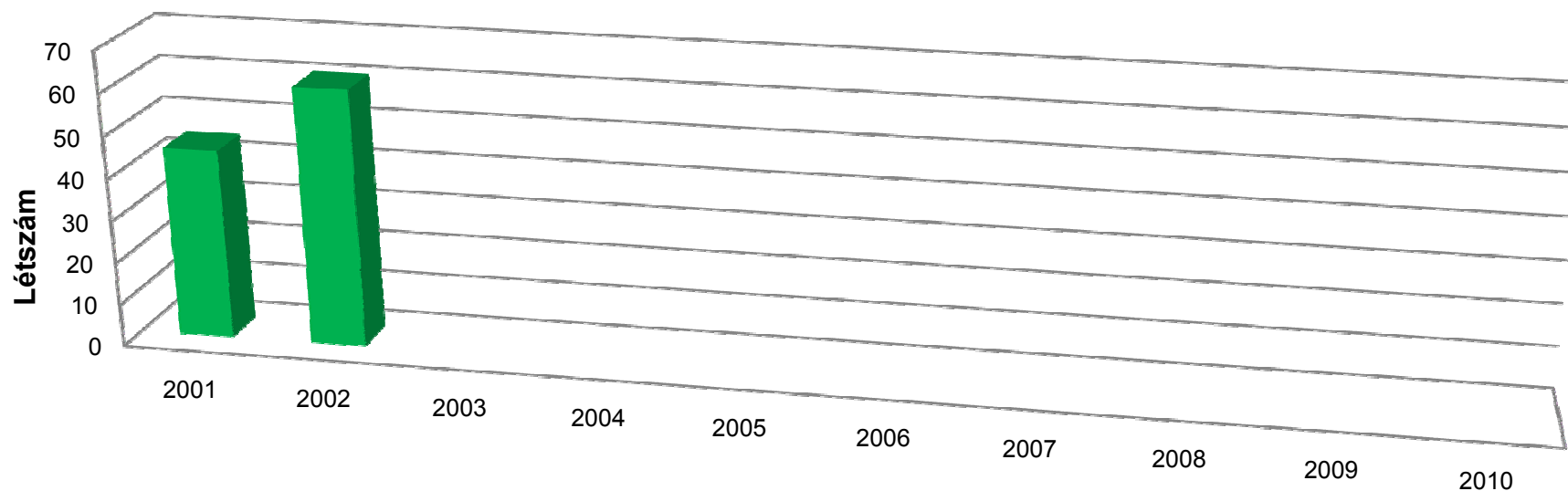


diagnostics



2001. és 2002. Balatonfüred, Lidó Szálló

A Szigetelésdiagnosztikai Konferenciákon résztvevők létszáma az idő függvényében



2001. április 26-27.

2002. április 25-26.



diagnostics



2003. Kastélyszálló, Szokolya-Királyrét



2003. április 28-30.

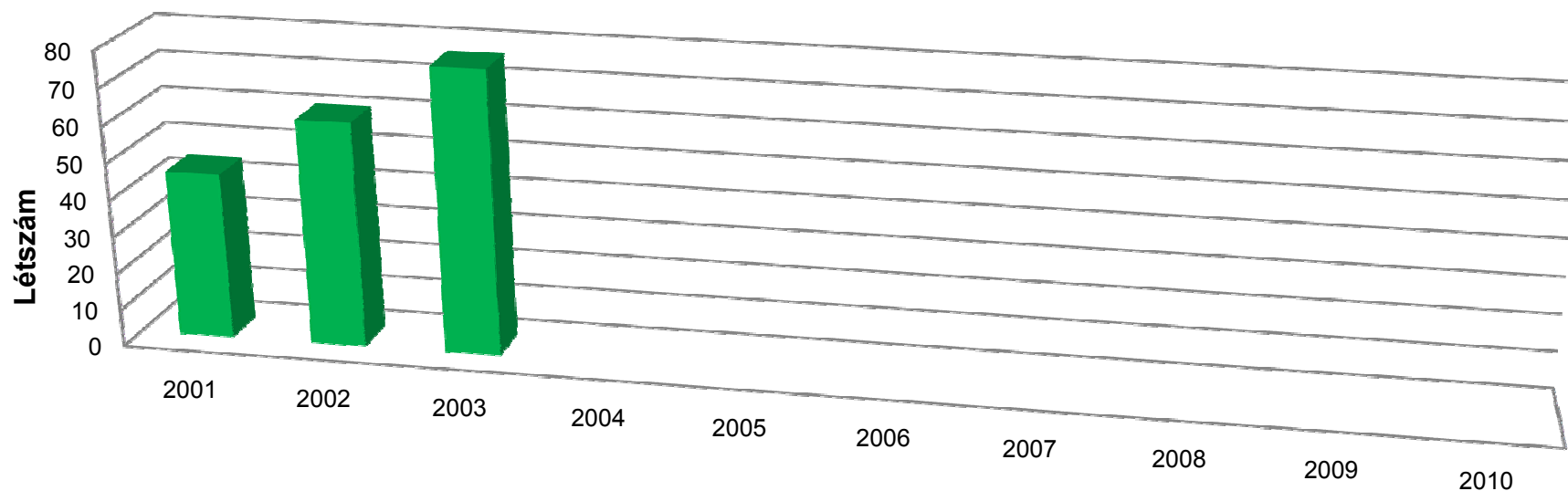


diagnostics



2003. Kastélyszálló, Szokolya-Királyrét

A Szigetelésdiagnosztikai Konferenciákon résztvevők létszáma az idő függvényében



2003. április 28-30.



diagnostics



2004. Szent Orbán Hotel, Nagyirtáspuszta



2004. április 28-30.

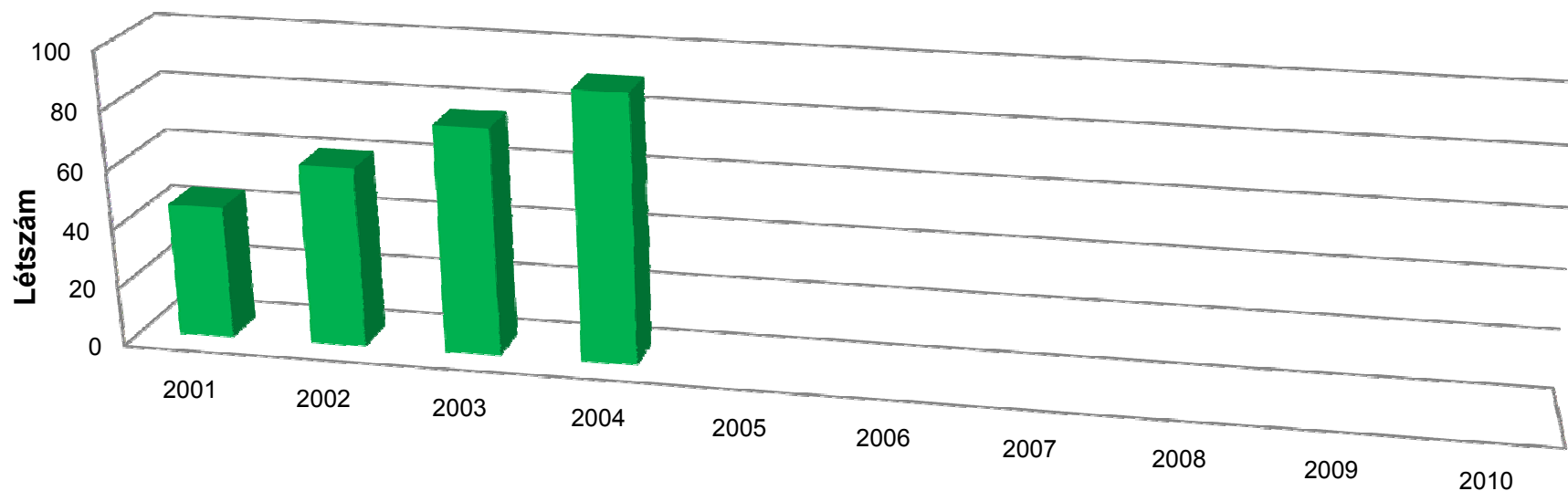


diagnostics



2004. Szent Orbán Hotel, Nagyirtáspuszta

A Szigetelésdiagnosztikai Konferenciákon résztvevők létszáma az idő függvényében



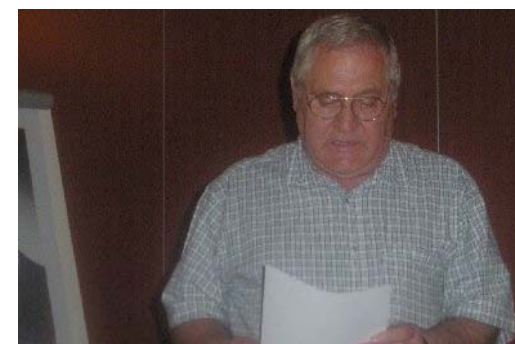
2004. április 28-30.



diagnostics



2005. Azúr Hotel, Siófok



2005. április 27-29.

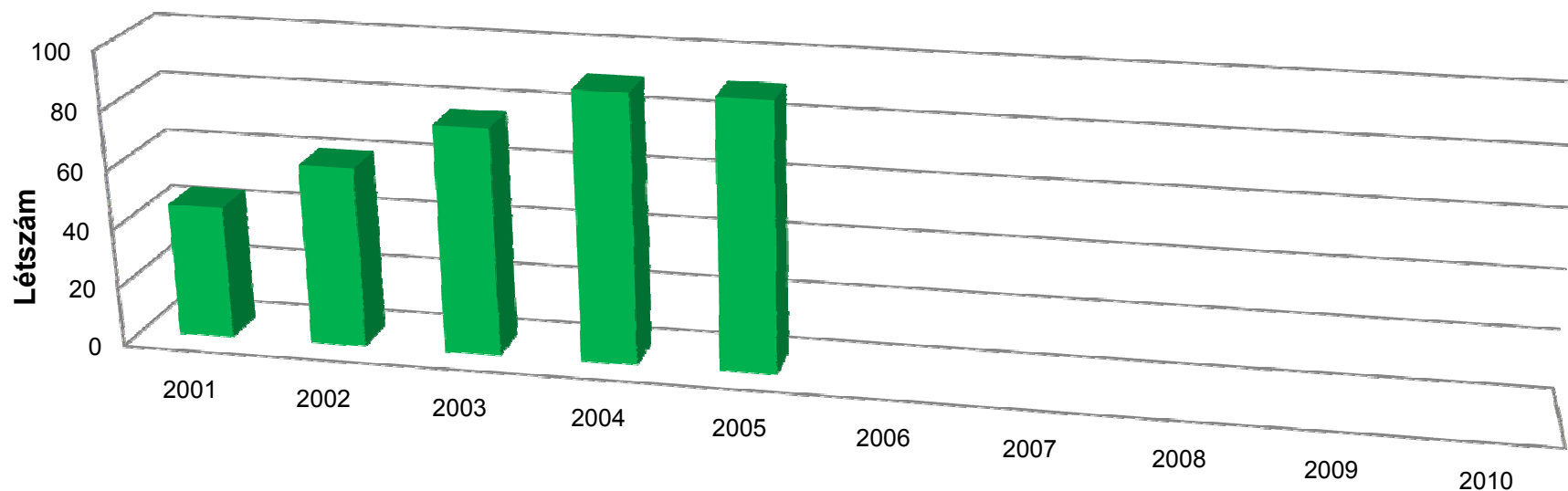


diagnostics



2005. Azúr Hotel, Siófok

A Szigetelésdiagnosztikai Konferenciákon résztvevők létszáma az idő függvényében



2005. április 27-29.



diagnostics



2006. Puchner Kastélyszálló, Bika



2006. április 26-28.



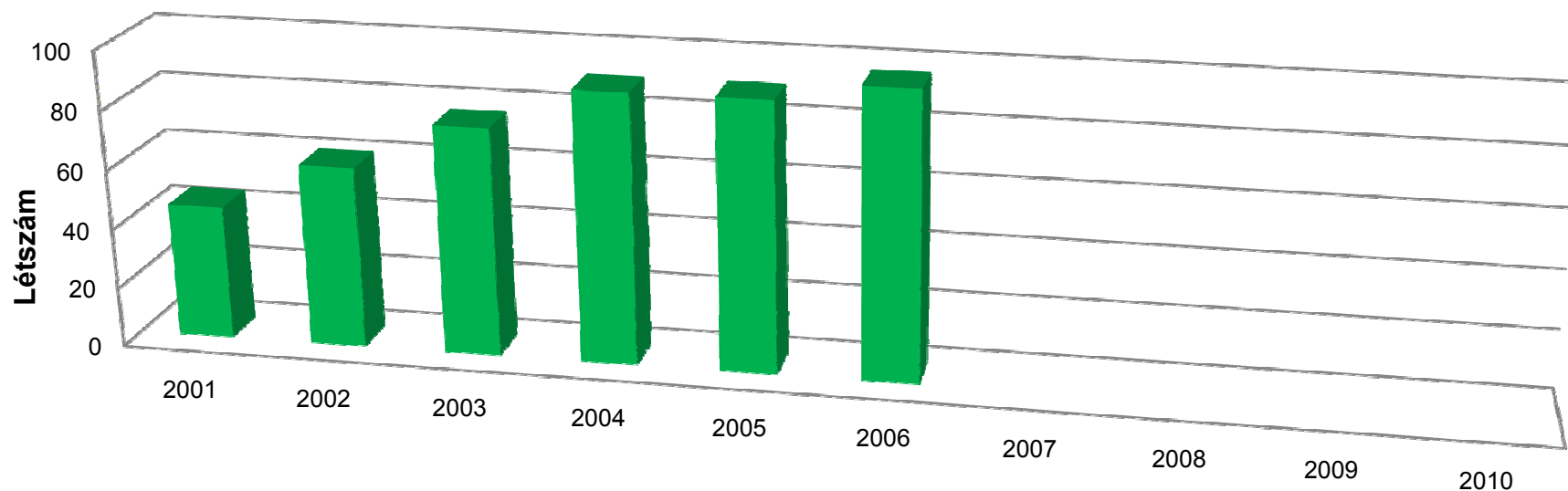


diagnostics



2006. Puchner Kastélyszálló, Bikal

A Szigetelésdiagnosztikai Konferenciákon résztvevők létszáma az idő függvényében



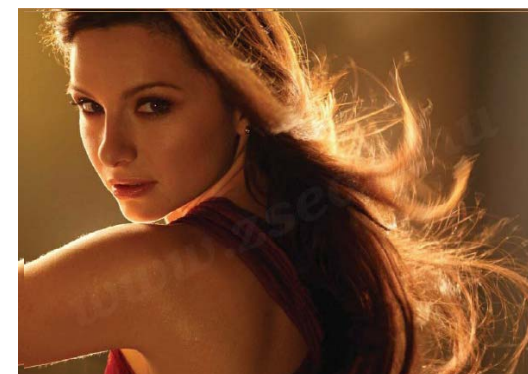
2006. április 26-28.



diagnostics



2007. Hotel Residence, Siófok



2007. április 25-27.

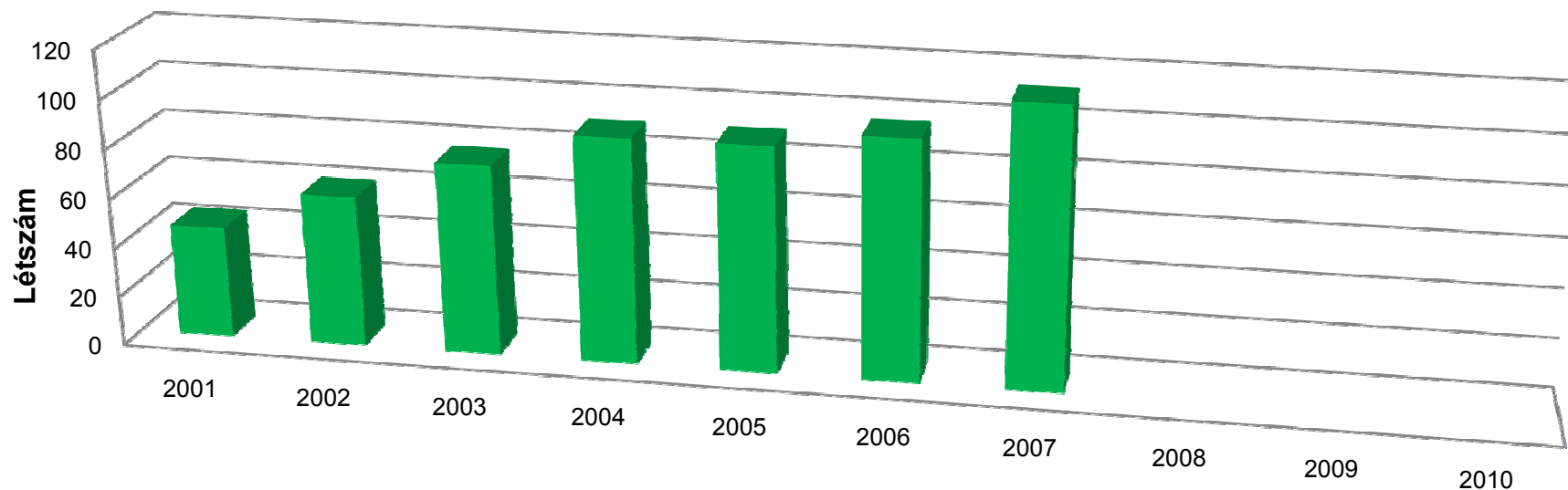


diagnostics



2007. Hotel Residence, Siófok

A Szigetelésdiagnosztikai Konferenciákon résztvevők létszáma az idő függvényében



2007. április 25-27.



diagnostics



2008. Shiraz Hotel, Egerszalók



2008. április 23-25.

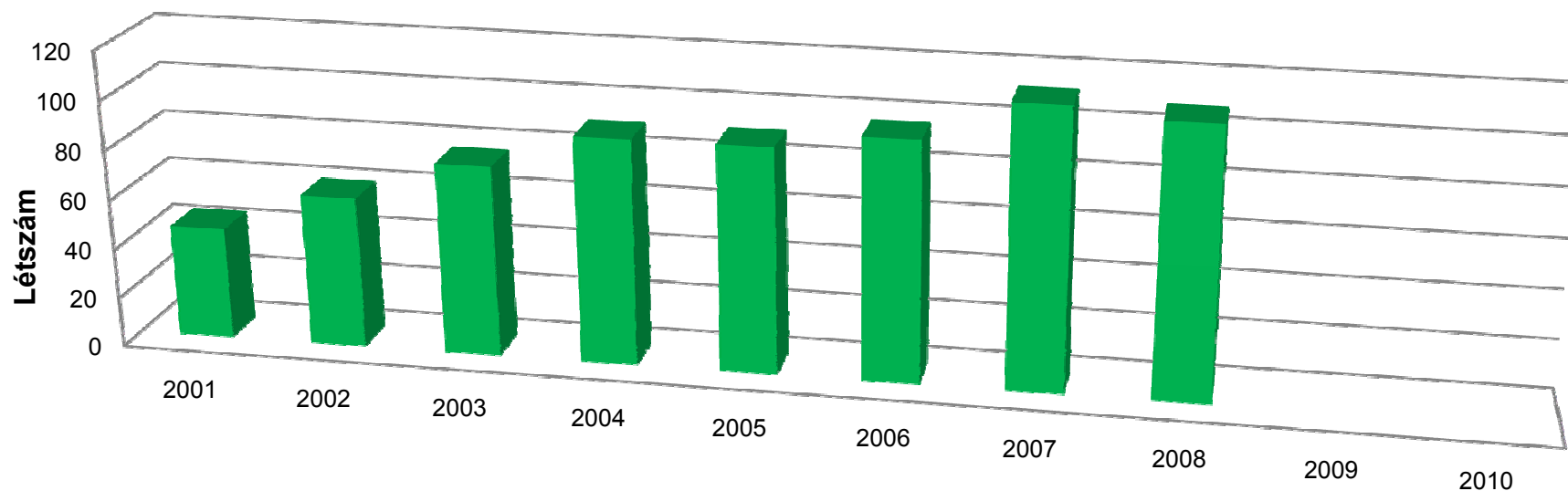


diagnostics



2008. Shiraz Hotel, Egerszalók

A Szigetelésdiagnosztikai Konferenciákon résztvevők létszáma az idő függvényében



2008. április 23-25.



diagnostics



2009. Hotel Residence, Siófok



2009. április 25-27.



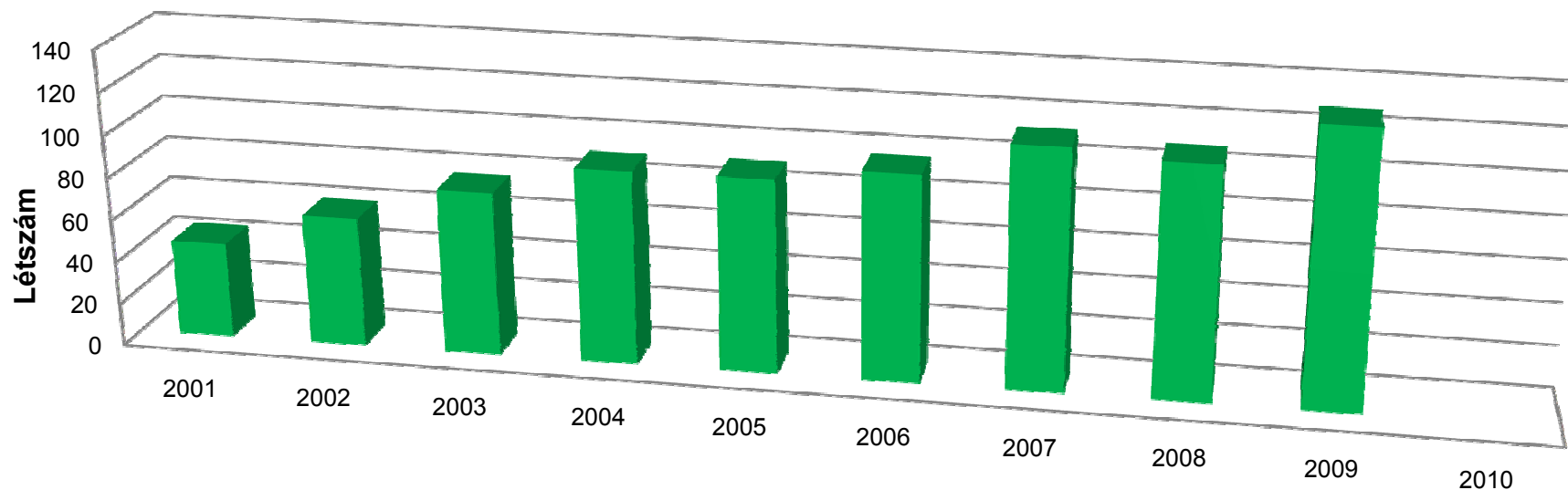


diagnostics



2009. Hotel Residence, Siófok

A Szigetelésdiagnosztikai Konferenciákon résztvevők létszáma az idő függvényében



2004. április 28-30.



diagnostics



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



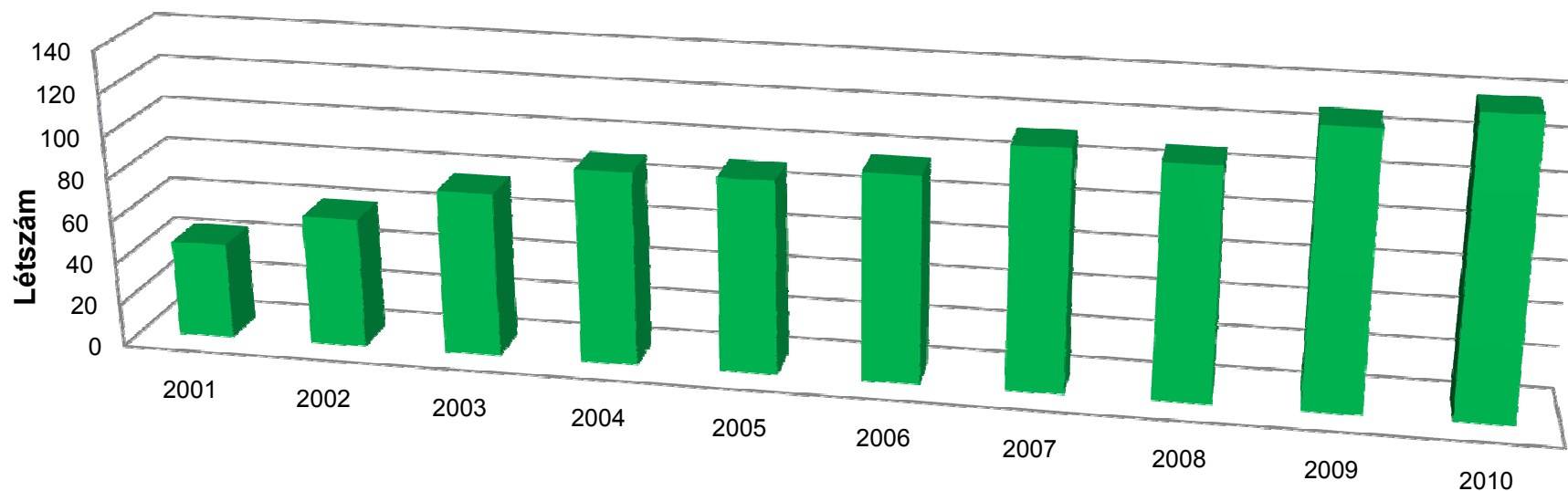


diagnostics



2010. Szép Kilátás Szálló, Esztergom

A Szigetelésdiagnosztikai Konferenciákon résztvevők létszáma az idő függvényében



2004. április 28-30.



diagnostics



2010

- Ma már nem kell senkit meggyőzni arról, hogy **nem** az üzemzavar-vezérelt karbantartásé a jövő.
- Nem az a kérdés ma már, hogy szükség van-e a diagnosztikára, hanem, hogy hogyan szervezzük a méréseket és használjuk föl az eredményeit.
- Megoldódott minden probléma? Mik a jövő feladatai?

Ki kell dolgozni megtérülő mérési-kiértékelési-beavatkozási folyamatokat:

- Mérési-kiértékelési-beavatkozási terv
- Megtérüléselemzés
(beruházási, fenntartási, üzemeltetési költségek, elmaradt haszon, kártérítések)



*di*gnostics



Köszönöm az elmúlt tíz évet!