

Helyszíni transzformátor javítások, felújítások az OVIT Zrt. gyakorlatában

Sziva István

2008. április 24.

Tevékenységek a transzformátor üzemeltetési ideje alatt:

- **Karbantartás**
- **Javítás**
- **Felújítás**

Gyári javítások, felújítások:

- **Előnyei:**
 - **biztonság**
 - **műhely,próbaterem**
 - **tervezői, gyártói háttér**
- **Hátrányai:**
 - **hosszú ideig tart**
 - **drága**
 - **növekvő szállítási költségek**

200 MVA-s trafó gyári kiemelése





Helyszíni javítások, felújítások:

- **Előnyei:**
 - olcsóbb
 - rövidebb ideig tart
 - nincs elszállítás
- **Hátrányai:**
 - nem minden végezhető el
 - időjárás függőség kockázata

Trafó diagnosztika, helyszíni felújítás



200 MVA-s trf. helyszíni szerelése



- **Helyszíni beavatkozások felértékelődtek:**
- **Korábban rendkívüli helyzetben:**
 - Folyamatos technológiát alkalmazó üzemek
 - Üzemzavar elhárító tevékenységként
- **Az utóbbi években:**
 - Fokozatosan növekvő igény az üzemeltetők részéről

Ez lesz a jövő!

- **A helyszíni tevékenységek tárgyi és személyi feltételeinek kialakítása, fejlesztése az OVIT Zrt-nél:**
- **Tárgyi feltételek:**
 - szerszámok, gépek, berendezések
 - autódaru, kosaras kocsi, olajtartály
 - olajkezelő berendezések
 - olaj laboratórium, gerjesztő
- **Személyi feltételek:**
 - szakképzett szerelő létszám
 - transzformátor gyári munka kultúra







OVIT ZRt fővállalkozásban végzett tevékenység /HESIA/





OVIT ZRT által végzett javítási,felújítási tevékenységek:

- **Transzformátor kiemelés zárt térben:**
 - **KALÜ műhely**
 - **VEIKI csarnok**
 - **Erőművek gépházában**
- **Transzformátor fedél leemelés, aktív rész kiemelés szabadtéren**

NAT 1600 helyszíni javítása





VEIKI transzformátora kiemeléskor



DERT-trafó helyszíni javítása



Trafó aktív rész, rugós szorítások



Terhelés alatti szabályzó



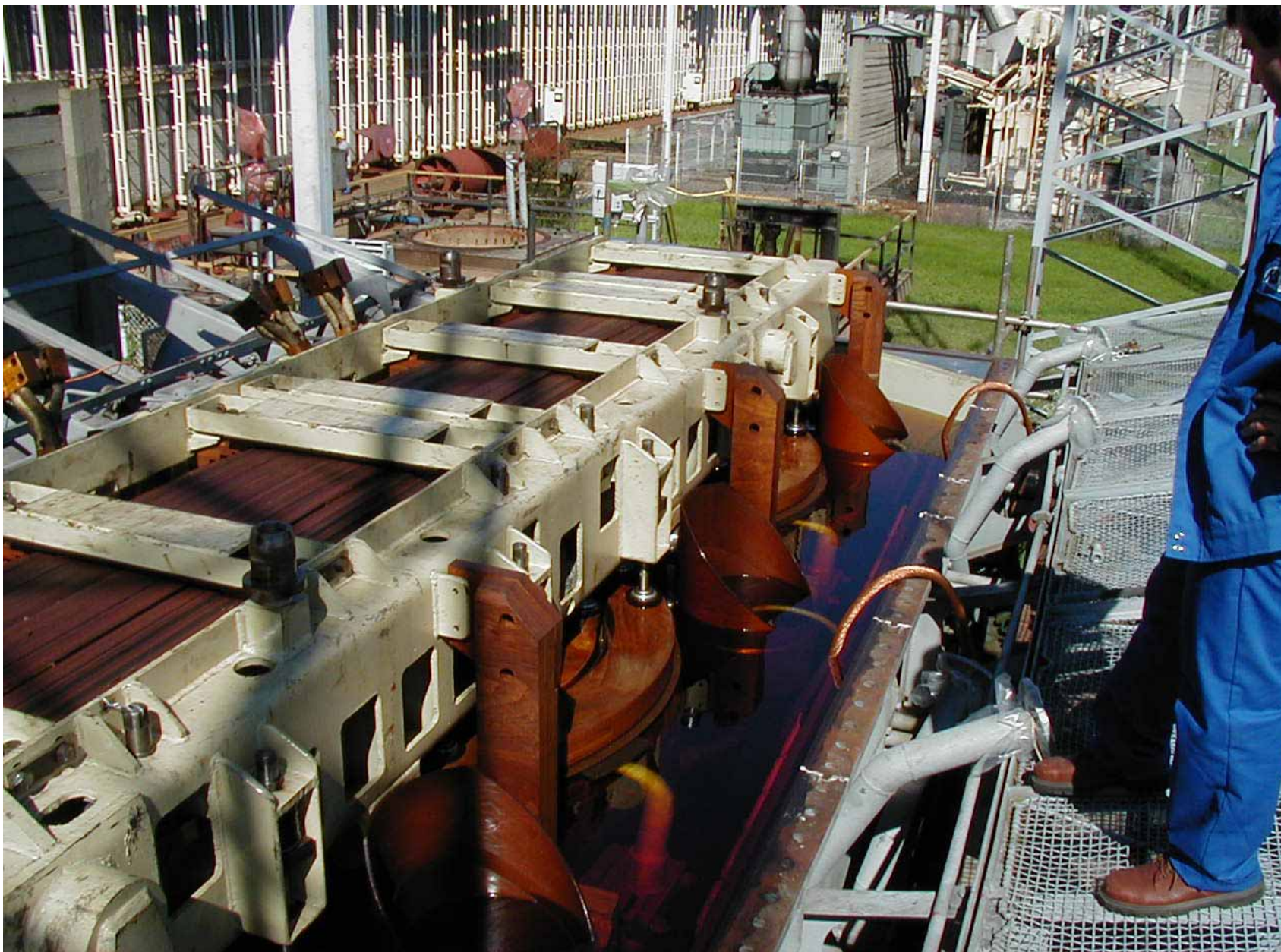
Az aktív rész visszaengedve



AES Tisza II fedélleemelés

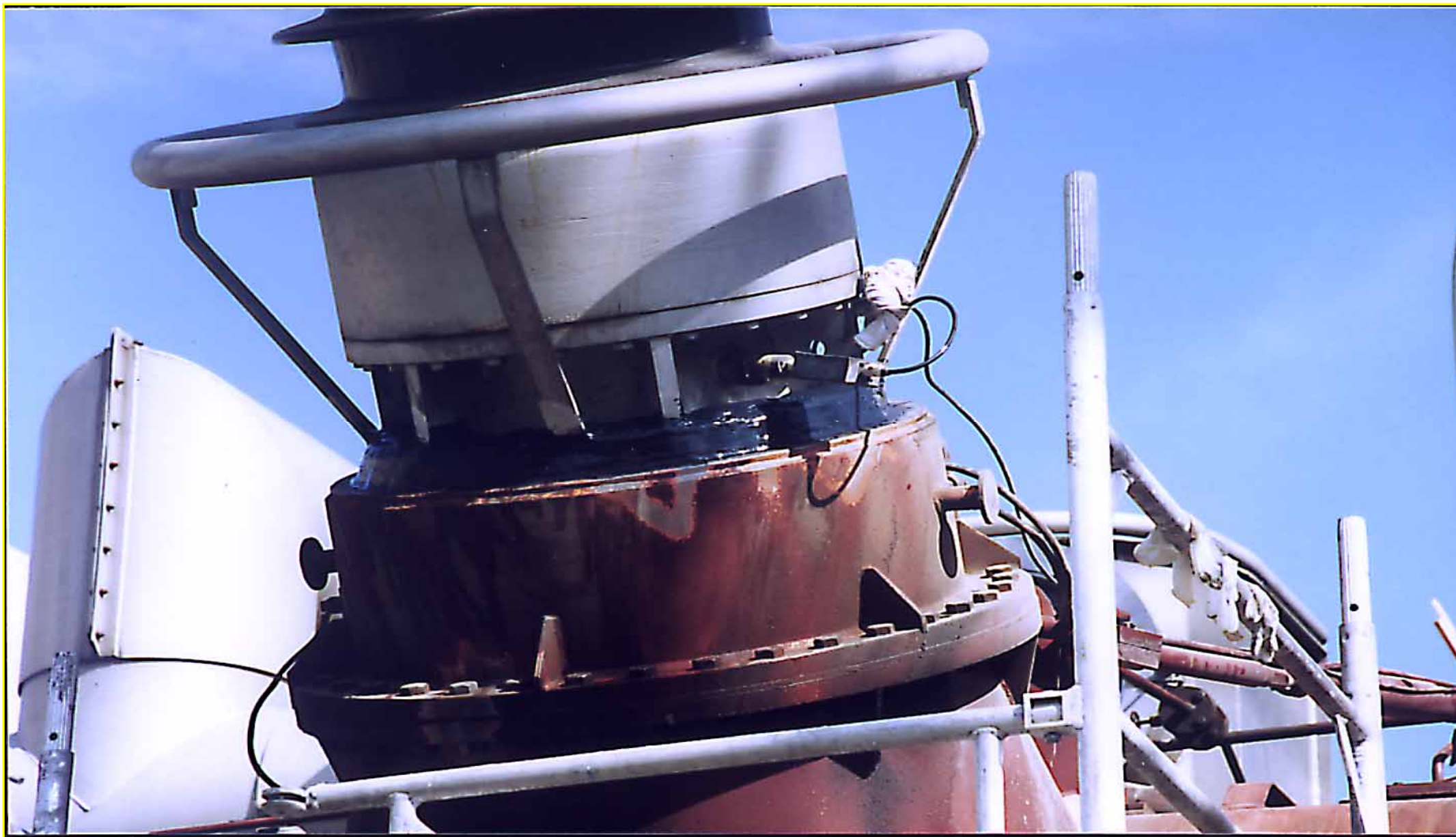


Aktív rész fedélleemelés után



**Helyszíni olajfolyás javítások,
ragasztásos technológiával HIDEG
HEGESZTÉSSEL az OVIT Zrt. által
kifejlesztve a ragasztó anyagot szállító
Devcon-nal közös munkában.**

400 kV-os átvezető szigetelő

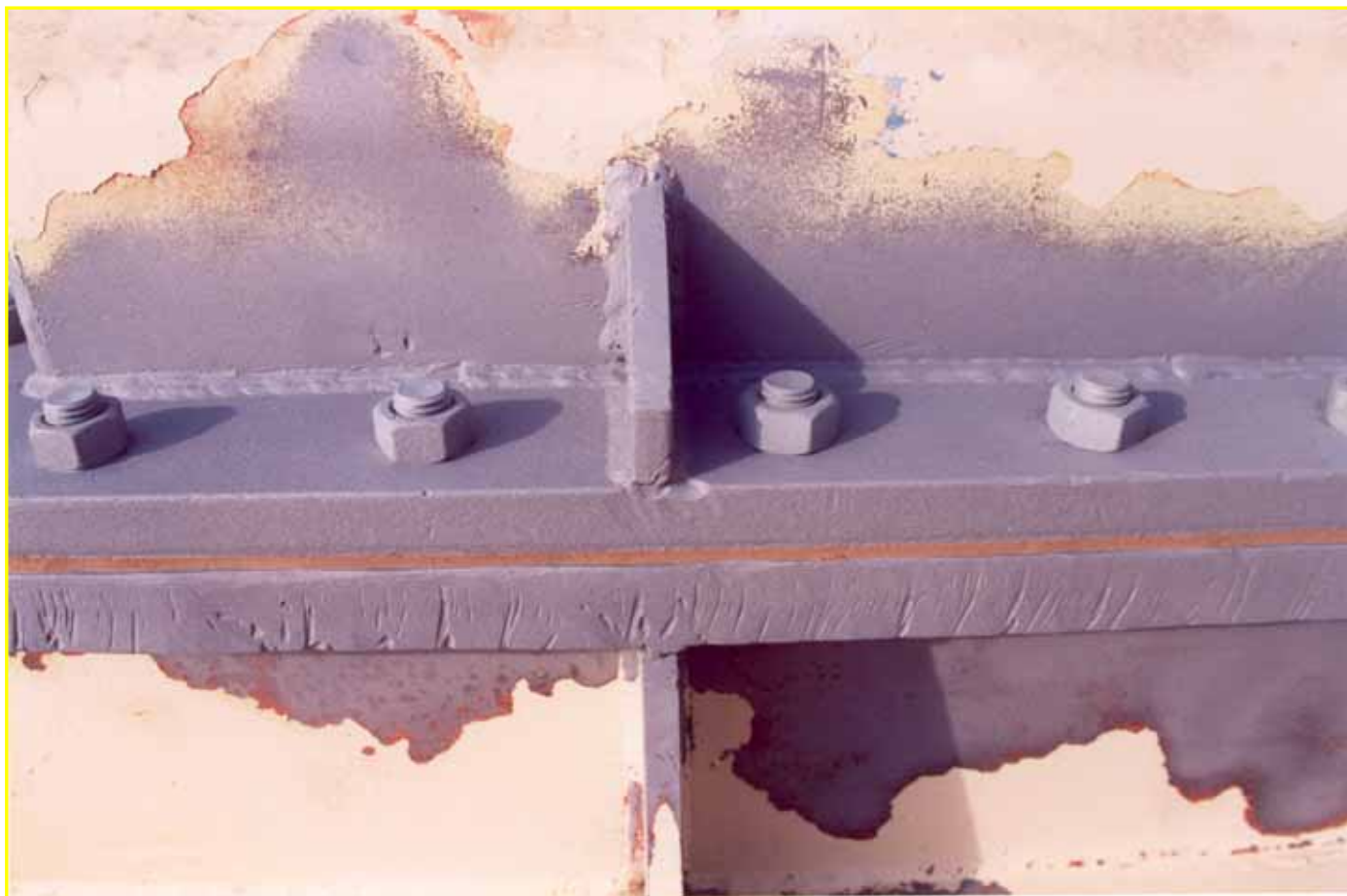


120/köf trafó ragasztott pereme





A homokszórt felület lemosása







1. Alapozó réteg felvitele



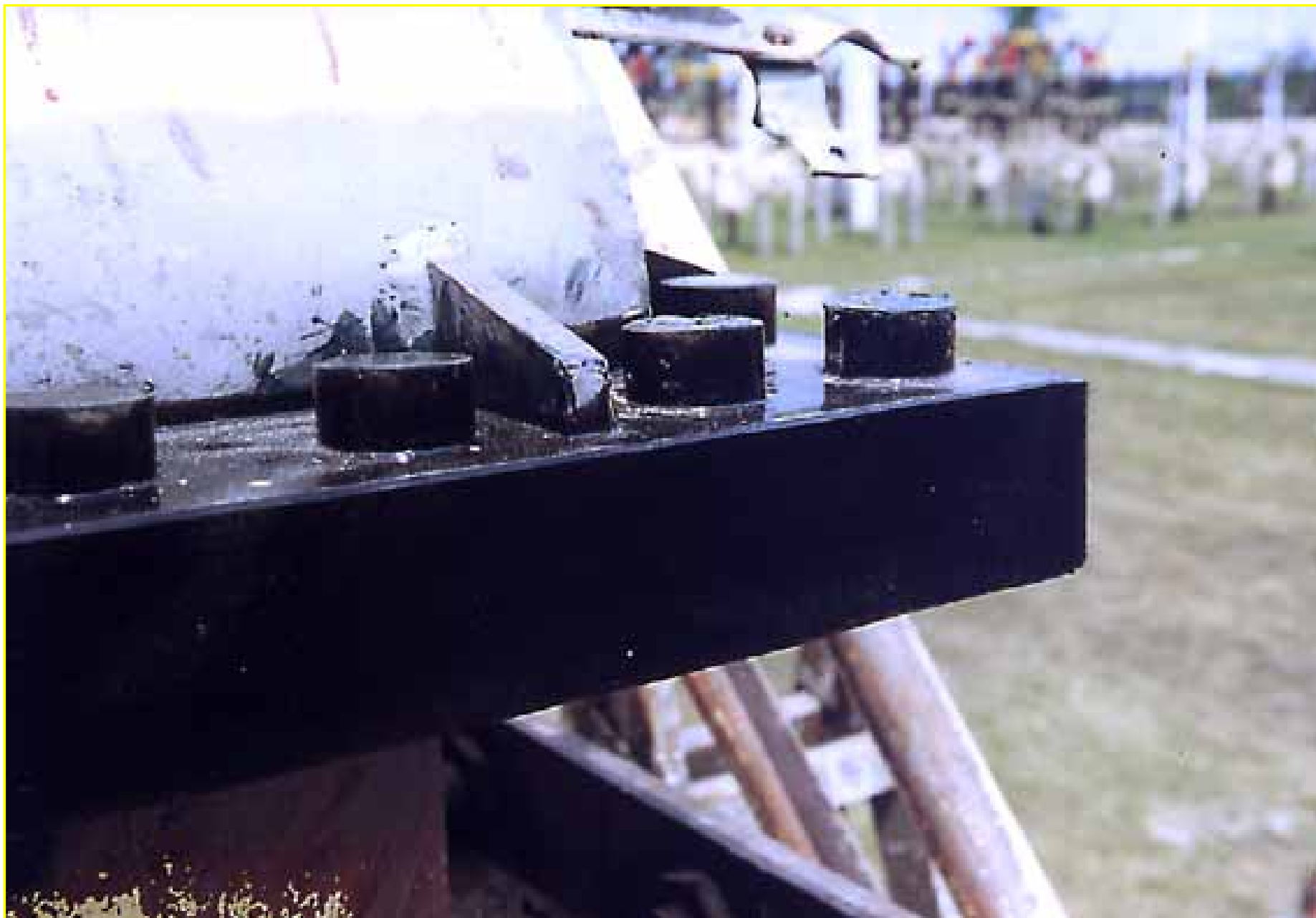
2. Alapozó réteg felvitele













Köszönöm figyelmüket!

