



ELEKTROTEHNIČKI INSTITUT
NIKOLA TESLA
AKCIONARSKO DRUŠTVO
Beograd

MOBILNO POSTROJENJE ZA DEKONTAMINACIJU PCB KONTAMINIRANE OPREME, UKLANJANJE KOROZIVNOG SUMPORA I REGENERACIJU OSTARELIH ULJA



**Dekontaminacija
električne opreme i
uklanjanje PCB-a** se izvodi

na lokaciji kontaminirane opreme

mobilnim postrojenjem korišćenjem patentirane tehnologije Instituta Nikola Tesla (RS 53510 „Proces za simultano uklanjanje polihlorovanih bifenila, antikorozivnu desulfurizaciju i regeneraciju mineralnih izolacionih ulja”).

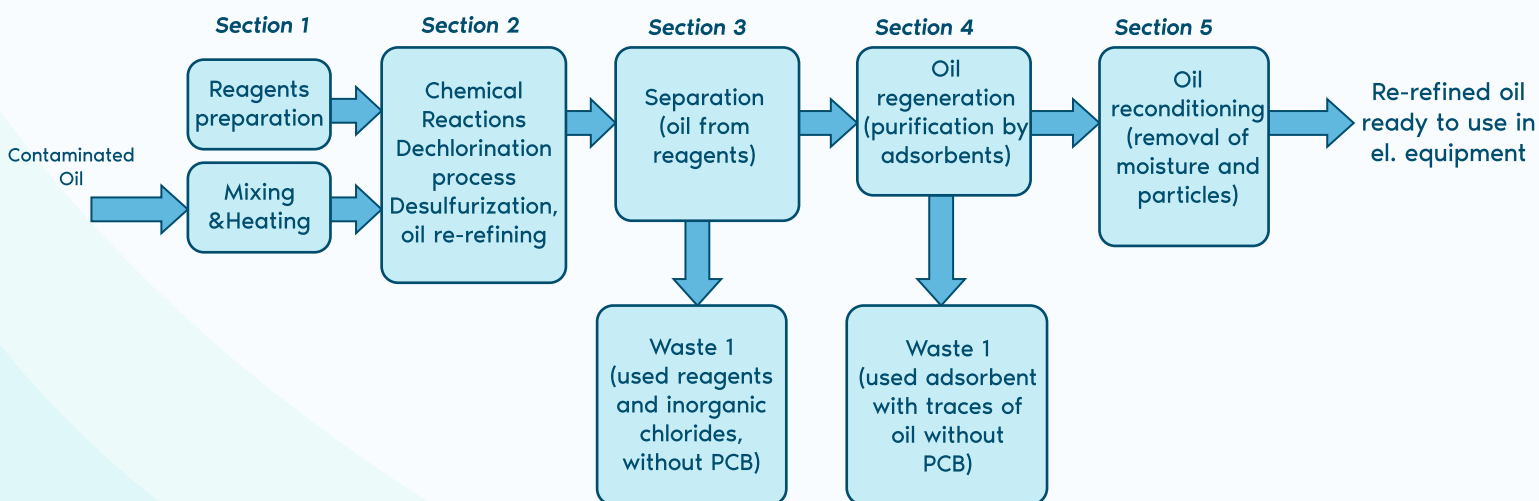
**U skladu sa BAT (eng. Best Available Technology)
BEP (eng. Best Environmental Practice).**

Postrojenje je kapaciteta od 1500 do 2500 kg ulja dnevno.

Nakon dekontaminacije i desulfurizacije, oprema i regenerisano ulje bez PCB se ponovo koriste.

Patentiran INT proces obezbeđuje ulje sledećih karakteristika:

- PCB < 2 mg/kg
- Korozivni sumpor (DBDS) < 5 mg/kg
- Ulje regenerisano do nivoa kvaliteta u skladu sa međunarodnim Standardima IEC



Reference:

Republika Srbija - JP EPS, JP EMS, HBIS Group Serbia Iron Steel d.o.o. Beograd, HIP Petrohemija d.o.o. Pančevo, Tarkett d.o.o. Bačka Palanka, Soja Protein d.o.o. Bečej, Valjaonica bakra Sevojno, Metalac FAD d.o.o, Stamenković d.o.o Bela Crkva.

Od 2015. godine do danas obrađeno je:

-Više od 600 t kontaminiranih ulja, odnosno 427 energetskih transformatora malih, srednjih i velikih snaga u hidroelektranama, termoelektranama, elektrodistribucijama i industriji

- Više od 250 t korozivnih ulja, odnosno 46 energetskih transformatora



ELEKTROTEHNIČKI INSTITUT
NIKOLA TESLA
AKCIONARSKO DRUŠTVO
Beograd

MOBILNO POSTROJENJE ZA DEKONTAMINACIJU PCB KONTAMINIRANE OPREME, UKLANJANJE KOROZIVNOG SUMPORA I REGENERACIJU OSTARELIH ULJA



+381 (0)11 3952-061

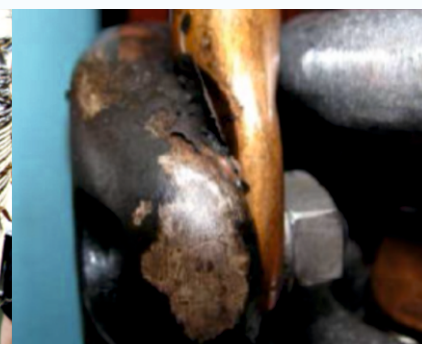
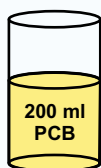
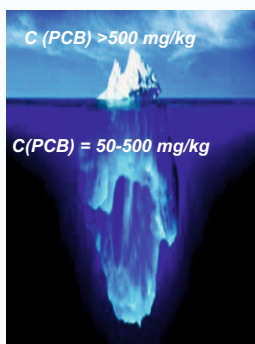
+381 (0)11 3952-067

hemlab@ieent.org

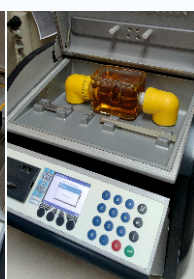
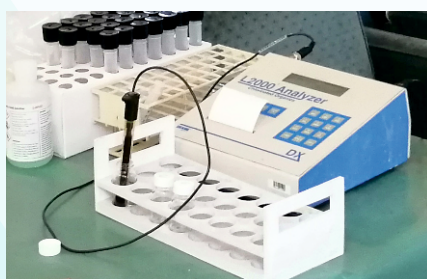
www.ieent.org

INT postupak omogućuje:

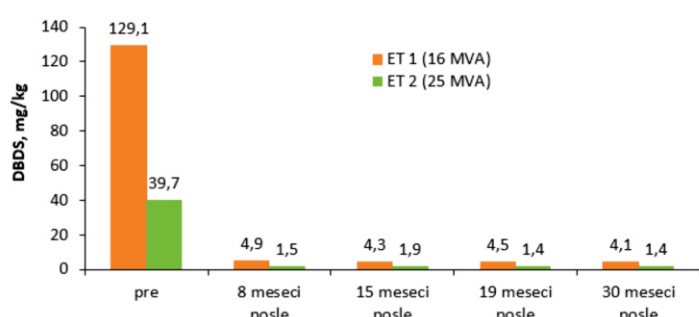
- Produžetak životnog veka energetskih transformatora
- Smanjenja rizika eksploatacije energetskih transformatora
- Potpuno uklanjanje PCB (< 10 ppm) za potrebe remonta i reciklaže transformatora



Ispitivanja ulja u terenskoj laboratoriji i laboratoriji Instituta Nikola Tesla



Korozivni sumpor (DBDS) pre i posle desulfurizacij



Sadržaj PCB u ulju pre i posle dekontaminacije

