



# POBOLJŠANJE EFIKASNOSTI UZ TRANSFORMATORSKA ULJA SLJEDEĆE GENERACIJE



## U POREĐENJU SA TRADICIONALNIM MINERALNIM ULJIMA

### SHELL GTL BAZNO ULJE

Visokokvalitetni bazni materijal koji se koristi u Shell premium mazivima



Visok index viskoziteta



Niska volatilnost



Bolja reakcija aditiva kada se dodaju



Bolja oksidacijska stabilnost

### ZAŠTO GTL?

Bazna ulja nastala od pročišćenog prirodnog gasa na molekularnom nivou daju značajno konzistentniji i stabilniji proizvod za razliku od tradicionalnih baznih ulja.



### BENEFITI SHELL DIALA S4 TRANSFORMATORSKIH ULJA



Produžen životni vijek ulja



Zaštita transformatora

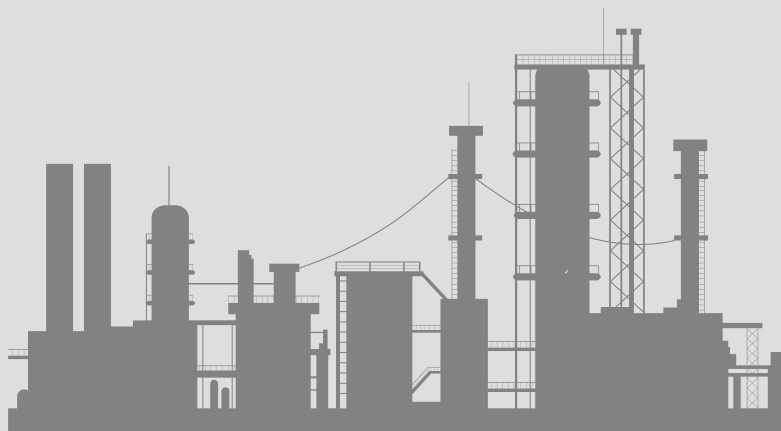


Efikasnost transformatora

## EFEKTI NA TEHNOLOGIJE TRANSFORMATORA I NJIHOVE OPERACIJE

### POVEĆANI ZAHTJEVI OD TRANSFORMATORSKIH ULJA

- Veća voltaža kako bi se poboljšala efikasnost prenosa na većim dužinama
- Veći odnos snage u odnosu na težinu i volumen kako bi se smanjili troškovi proizvodnje i instaliranja
- Učestalije operacije pod velikim opterećenjem i manja korist u slučaju otkazivanja
- Veće temperature prilikom rada. Kao nikada prije, veća očekivanja kada je u pitanju životni vijek transformatora



## PREDNOSTI KORIŠTENJA SHELL TRANSFORMATORSKIH ULJA PRAVLJENIH NA GTL BAZI

### PRODUŽENO TRAJANJE ULJA

**Vrhunska otpornost na degradaciju**



- Vrhunske performanse na testovima vijeka trajanja. Niska kiselost smanjuje brzinu trošenja izolacijskog papira

### ZAŠTITA TRANSFORMATORA

**Štiti transformatore od neplaniranog zastoja i otkazivanja komponenti**



- Bukvalno bez sumpora i time eliminiše rizik od korozije bakra uzrokovane uljima

### EFIKANOST TRANSFORMATORA

**Poboljšava performanse transformatora smanjenjem radne temperature**



- Sjajne performanse hlađenja pri visokim temperaturama i uslovima preopterećenja
- Sjajne karakteristike tečnosti pri niskim temperaturama

**SVE POMAŽE KAKO BI UČINILI DA TRANSFORMATORI  
RADE EFIKASNIJE**