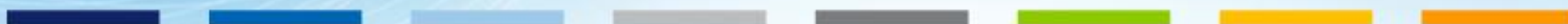


KONČAR

K8D.6-N – novi GIS

Krešimir Flegar

KONČAR – Električni visokonaponski aparati d.d.

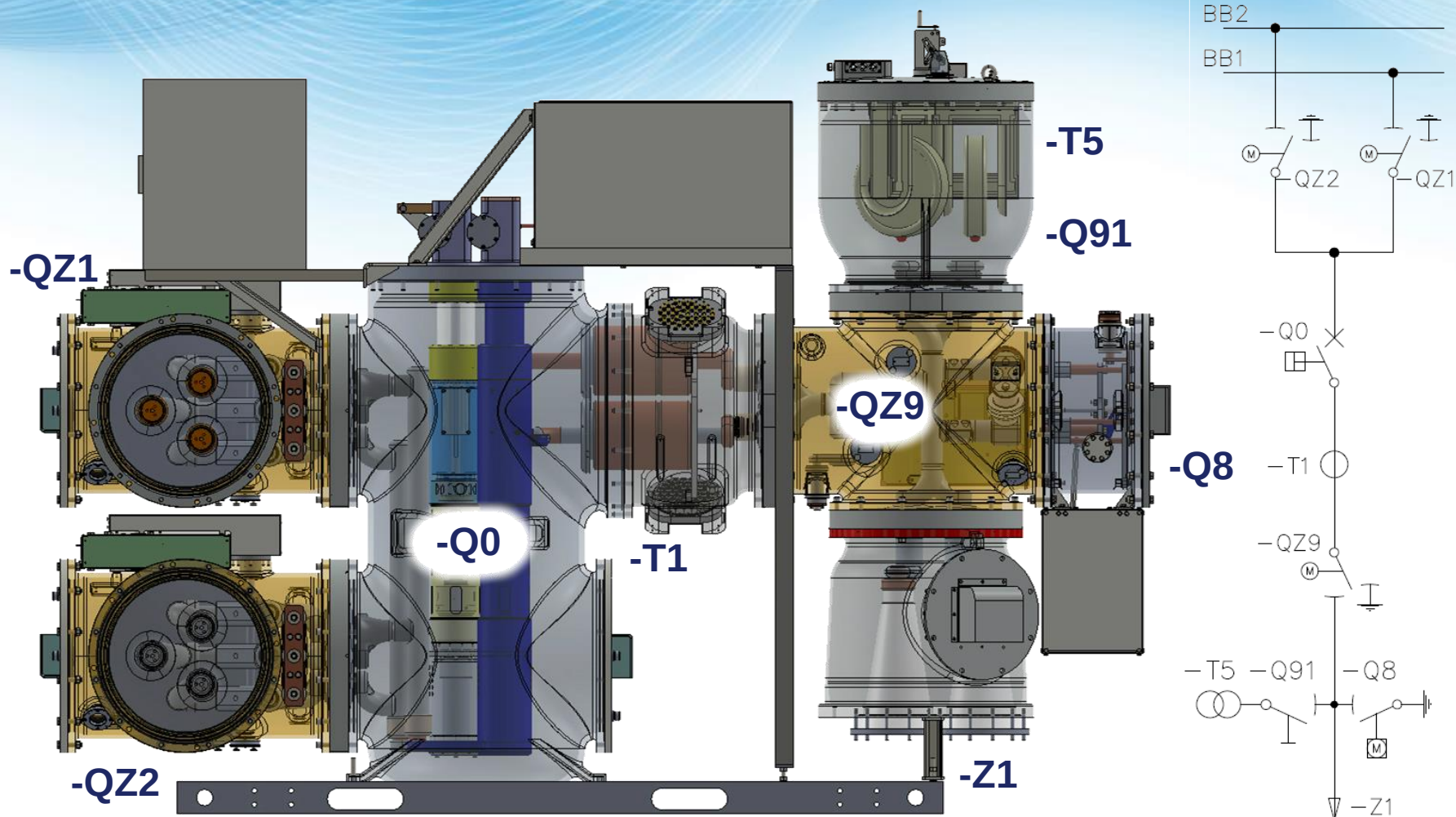


Rezultat razvoja novog GIS-a



- novo, modularno metalom oklopljeno, plinom SF₆ izolirano postrojenje
- značajno smanjenje dimenzije i masa od dosadašnjih GIS-eva
- zadržavanje ili poboljšavanje tehničkih karakteristika pojedinih elemenata

Presjek i jednopolna shema



Prekidač



Prekidna komora prekidača:

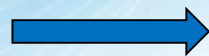
- rezultat vlastitog razvoja
- temeljenja na iskustvima i dostignućima sa razvoja AIS prekidača tipa 8E1

Osnovni tehnički podaci:

- U_r 145 kV
- I_r 3150 A
- I_k 40 kA
- t_k 3 s
- klasa M2, E2, C2

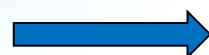
Tropoložajni aparat

integracija rastavljača sa
radnim zemljospojnikom u
jedinstveni tropoložajni aparat



značajno smanjenje dimenzija

nova i inovativna tehnička
rješenja



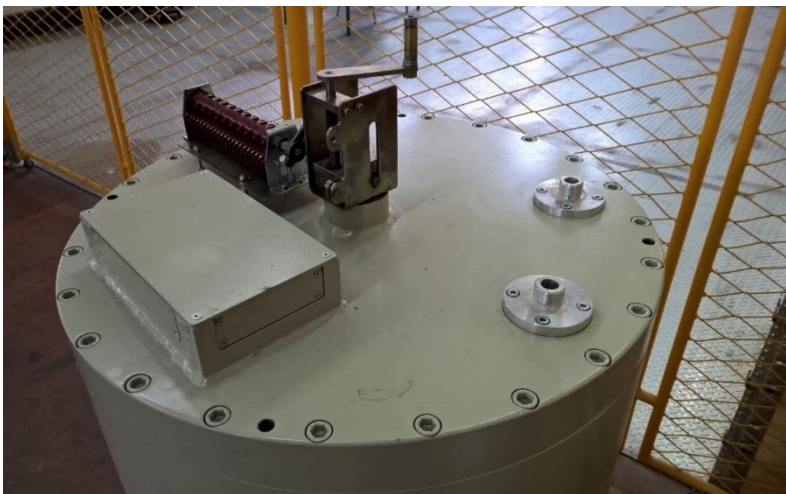
patentna prijava



Modularnost i integracija



- postrojenje je izgrađeno od modula u kojima se mijenjaju spojevi i vodiči ovisno o namijenjenoj funkciji

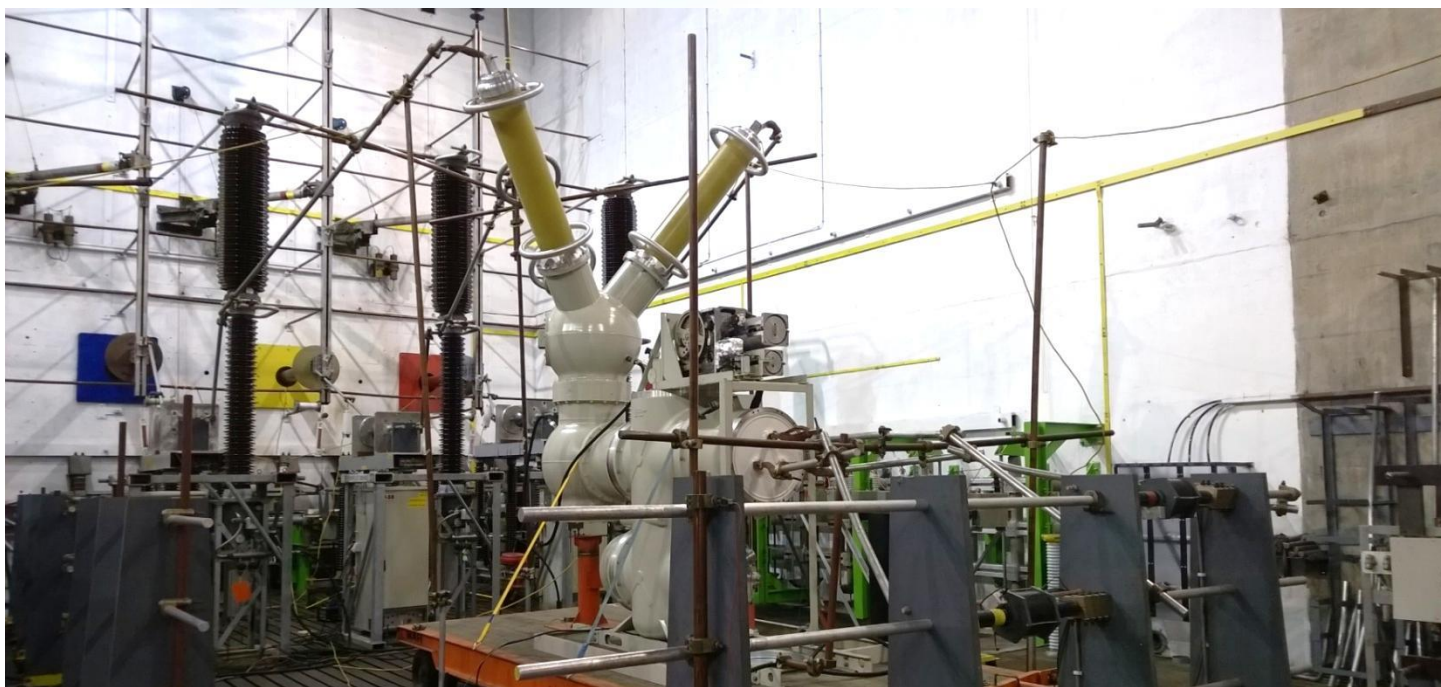


- integracija naponskog transformatora sa rastavljačem



Ispitivanja prekidača

- prekidač je uspješno ispitan svim ispitnim programima u KEMA-i: STC, T10, T30, T60, T100a, T100s, L75, L90, DEF, OP2, CC/LC, SR



Ispitivanja polja



- izmjenični napon 275 (315) kV
- atmosferski udarni napon 650 (750) kV
- udarna struja 104 kA
- kratkotrajna podnosiva struja 40 kA, 3s

K8D.6-N – novi proizvod KONČAR-a

- **TRADICIJA** proizvodnje visokonaponskih aparata
- **ZNANJE** vlastitih stručnjaka → tehnički i komercijalno konkurentan proizvod
→ nova i inovativna tehnička rješenja
- **ODGOVORNOST** → smanjenje količine korištenih stakleničkih plinova u novo razvijenim proizvodima
→ ISO 9001, ISO 14001, BS OHSAS 18000

Hvala na pažnji!



KONČAR