

Vleresimi i humbjeve teknike ne sistemin e shperndarjes se energjise elektrike



Axhenda

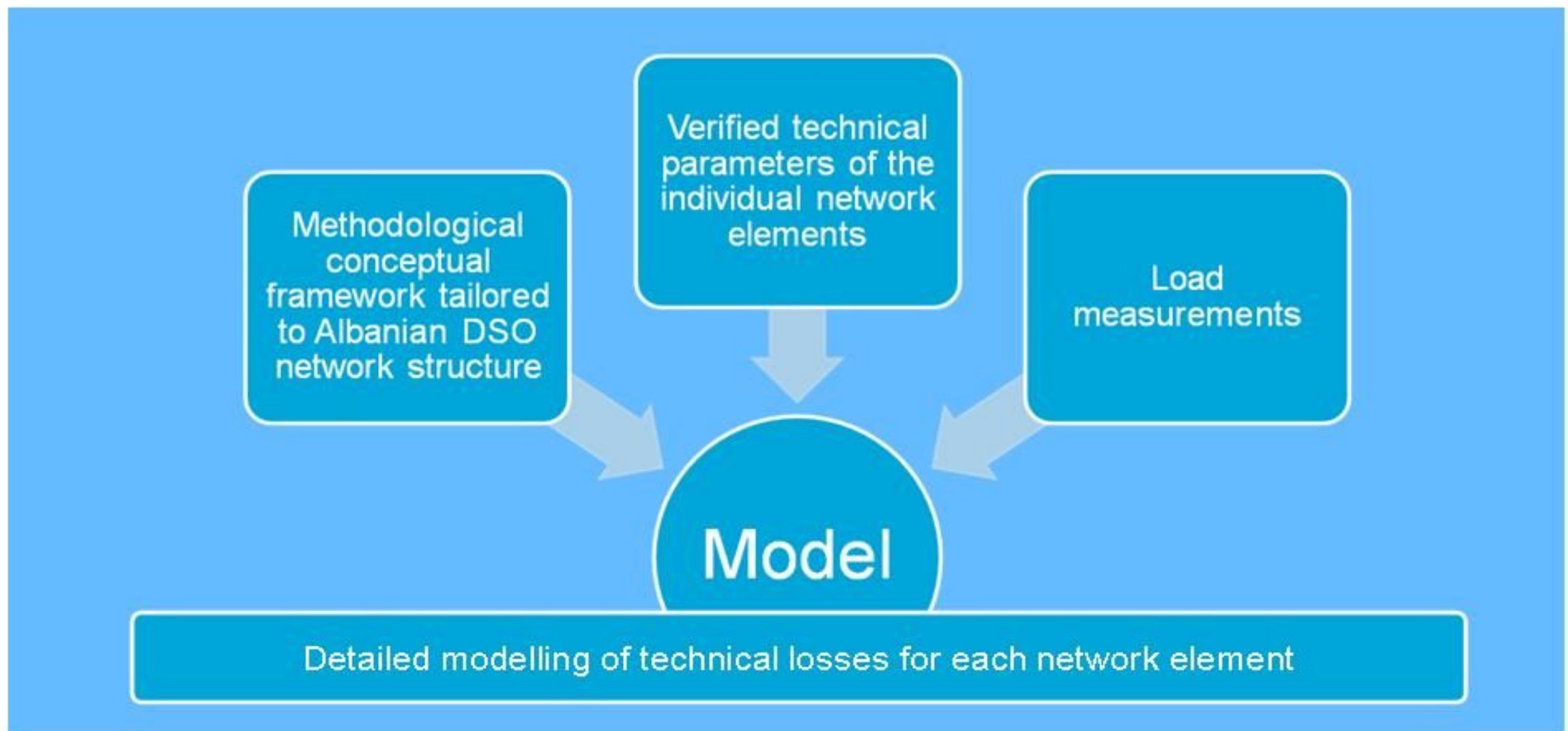
	Faqja
1 Rreth praktikes se rregullimit ekonomik te PwC	1
2 Studimi i Humbjeve 2009	4
3 Metoda	5
4 Te dhenat	6
5 Rezultatet	8
6 Modelimi i detajuar	9

PricewaterhouseCoopers ka nje Qender te Shkelqyer te fokusuar ne Rregullimin Ekonomik ne shoqerite e vendeve te Europes Qendrore dhe Lindore

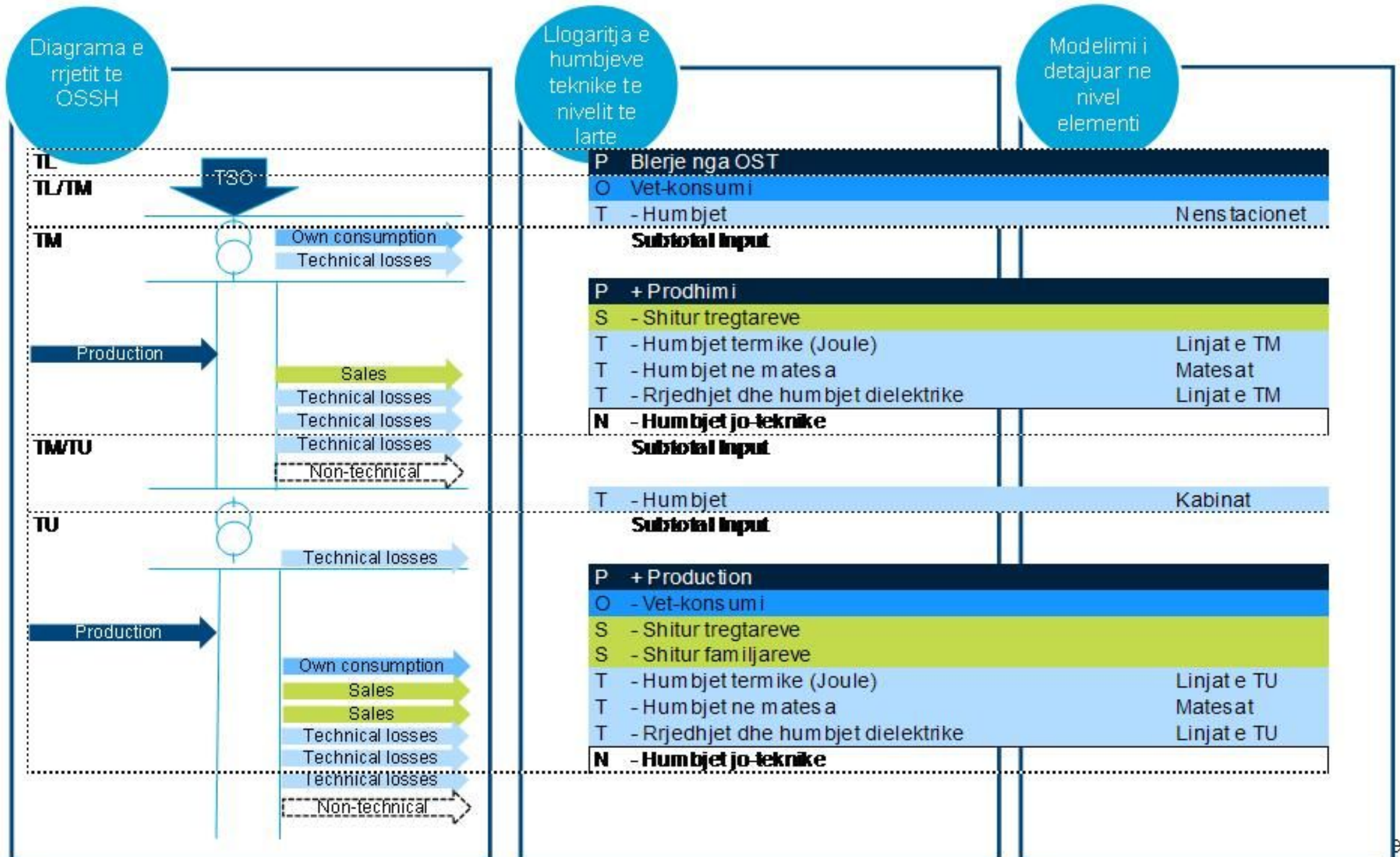
- Ne kemi krijuar nje rrjet virtual specialistesh ne vendet me te madhe te EQL, te cilet fokusohen ne rregullimin ekonomik te industrise se sherbimeve publike
- Ekspertiza e tyre mbulon fushat e meposhtme:
 - Strategjia e rregullimit dhe ndertimi i rasteve
 - Politika sektoriale, politika e konkurrences
 - Modelimi i kostos, modelimi i biznesit
 - Rregullimi i cmimeve te shitjes me pakice
 - Kostoja e kapitalit
 - Analiza krahasuese e eficenses
 - Ndarja e llogarive
 - Llogarite rregullatore, perputhja dhe garancia

Ne kemi zhvilluar nje model te detajuar teknik per te percaktuar humbjet teknike ne nivel elementi rrjeti te OSSH

- Afati kohor: Shkurt 2010 – Qershor 2010



Modeli yne pasqyroj strukturen e rrjetit te OSSH-se



Ne kemi perdorur te dhena granulare lidhur me elementet individuale te rrjetit dhe matje te ngarkeses per te krijuar nje model te forte inxhinjeringu

High level structure of significant data used in the model

Data	Primary source	Secondary source	Simplified role in the model
Substations' power transformers	FAR	technicians	Technical losses in HV/MV and MV/MV transformation
Cabins' power transformers	FAR	technicians	Technical losses in MVLV transformation
MV lines	FAR	technicians	Technical losses in MV lines
LV lines	FAR	technicians	Technical losses in LV lines
MV electrometers	FAR	technicians	Technical losses in MV electrometers
LV electrometers	FAR	technicians	Technical losses in LV electrometers
OST hourly load measurement	OST	OSSH	Energy inflows, max peak loads
Other delivery points measurements	OST	OSSH	Energy inflows, max peak loads
Delivery points matched to network elements	OSSH		Matching of max peak loads and network elements
Electricity billings	OSSH	Billing system	Energy billings
Own consumption	OSSH		DTL own consumption
Substations load flow 24 hour measurements	OSSH		Max peak loads
24 hours customer measurements	OSSH		Typical diagrams for customers
MV lines detailed schemes	OSSH		Max peak loads simulations in Bizon
Cabins detailed schemes	OSSH		Simulation of cabins

1

Regjistri i Aeteve Fikse ishte burimi me i rendesishem i informacionit i perdorur ne model

2

Diagramat e ngarkeses orare nivelet e percaktuara te humbjeve variabel

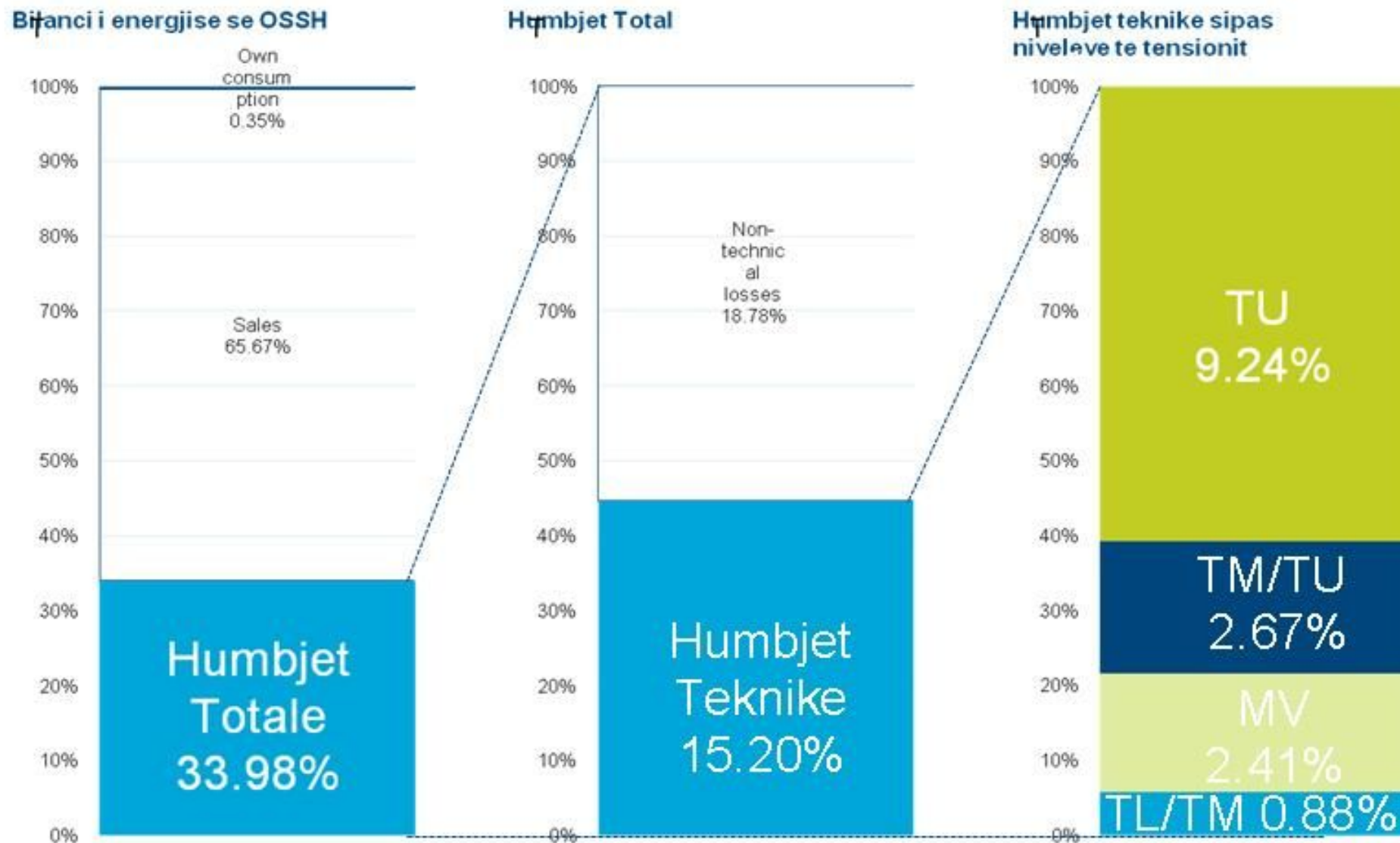
3

Informacion shtese teknik mblodh nga ekipet teknike te OSSH te

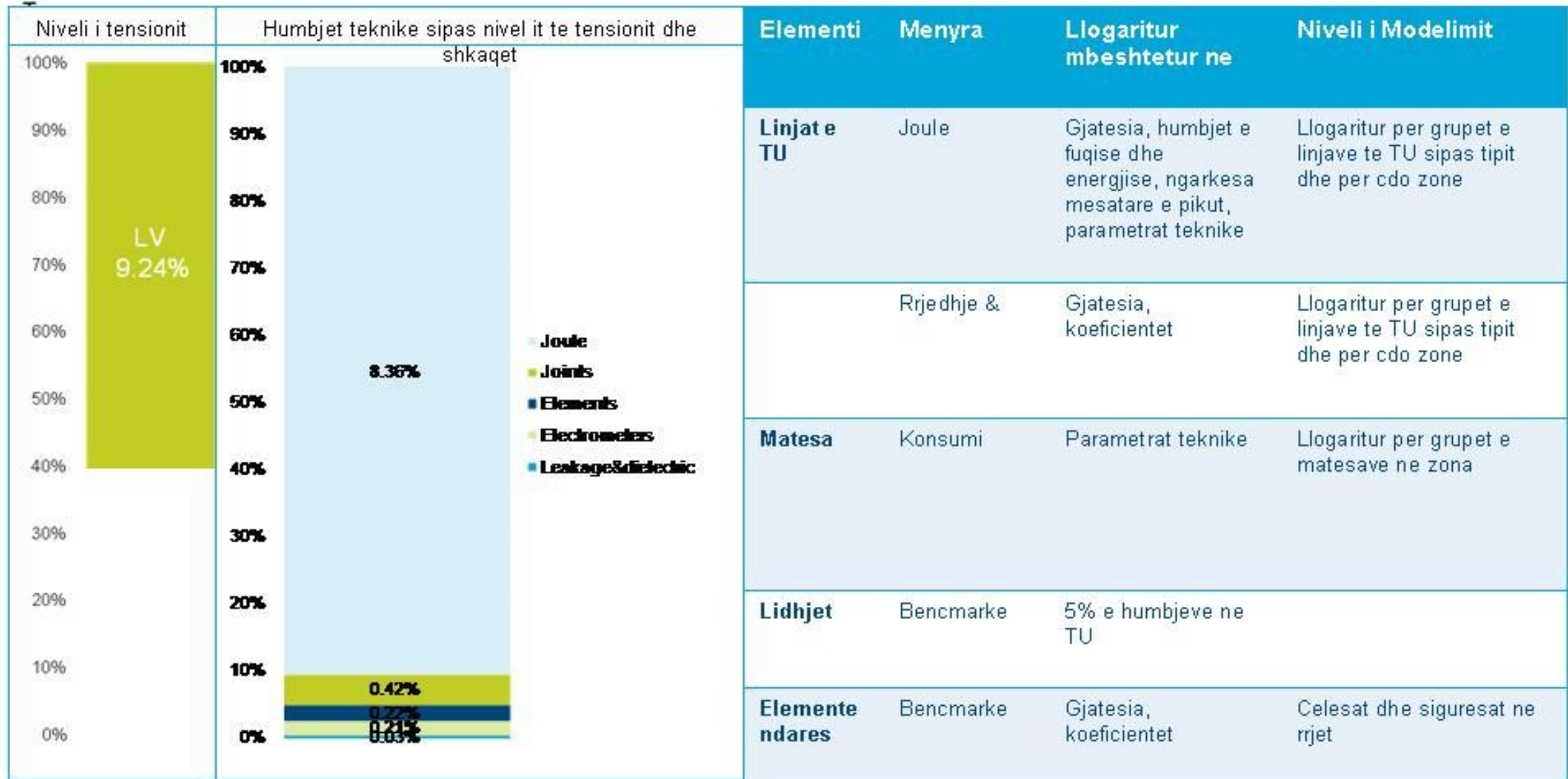
Ne kemi shfrytëzuar projektin e Rindertimit të Regjistrimit të Aseteve Fikse, i kryer në 2009

Situata	Regjistri i Aseteve Fiske (RAF) i OSSH-se ishte i decentralizuar dhe kishte shqetësime lidhur me cilësinë dhe saktësinë e regjistrimit të asetëve fikse të OSSH
Detyra	Objektivi ynë ishte të ndihmojmë me përgatitjen e bilancit të hapjes së Regjistrimit të Asetëve Fikse sipas IFRS në datën e blerjes së kompanisë
Veprimet	Zhvillimi i metodës së përgjithshme të rindertimit; Trainimi i drejtuesve të ekipeve rajonale; Koordinimi i përgjithshëm i inspektimit fizik të asetëve dhe emertimit; Testimi i kampioneve në zonat e perzgjedhura në të gjitha rajonet; Modelet e ndertimit për të rindertuar asetet e perzgjedhura të asetëve mbështetur në informacionin teknik të disponueshëm; Rivlerësimi i asetëve; Konsolidimi i të dhënave.
Rezultati	Regjistri i asetëve fikse që u miratua nga auditori i plotë dhe i saktë
Statistikat	Gjatë 6 muajve të projektit mbi 500 punonjës të OSSH-se verifikuan ekzistencën dhe gjendjen teknike të mbi 200,000 elementeve të rrjetit

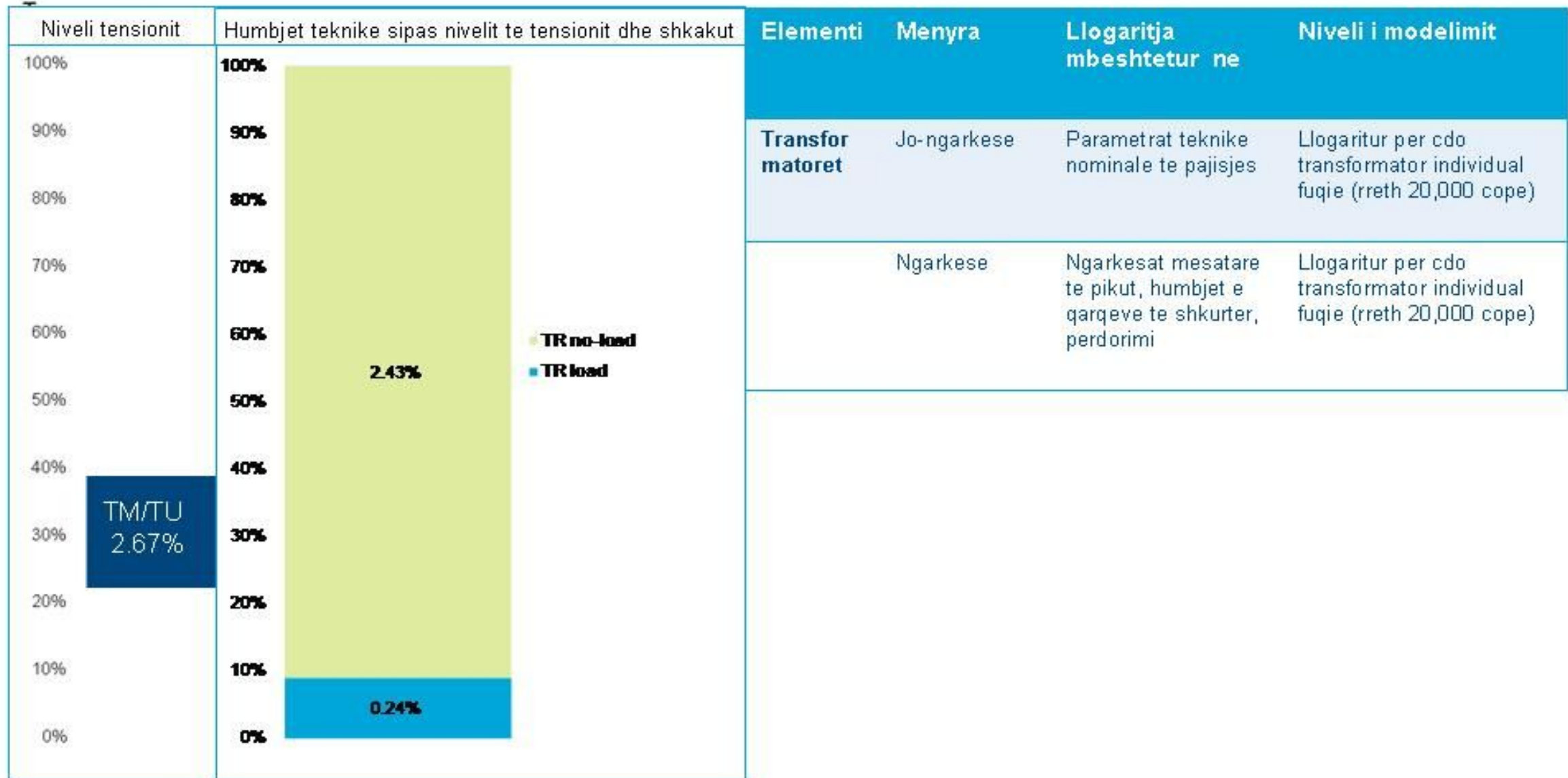
Ne kemi llogaritur nje nivel prej 15.20% humbjesh teknike ne rrjetin e shqiptar te shperndarjes



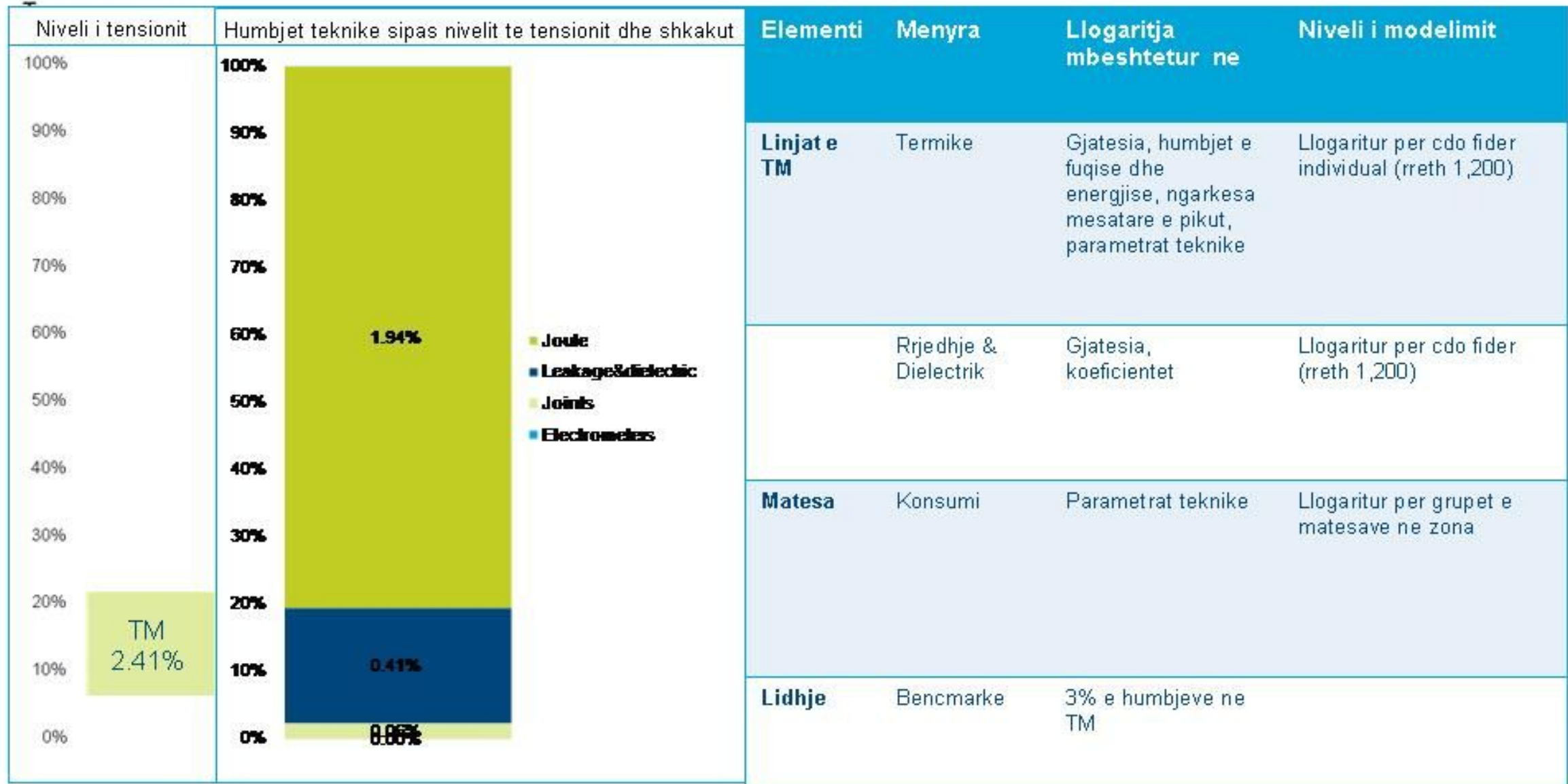
Humbjet teknike ne TU lidhen kryesisht me humbjet termike ne linjat e TU



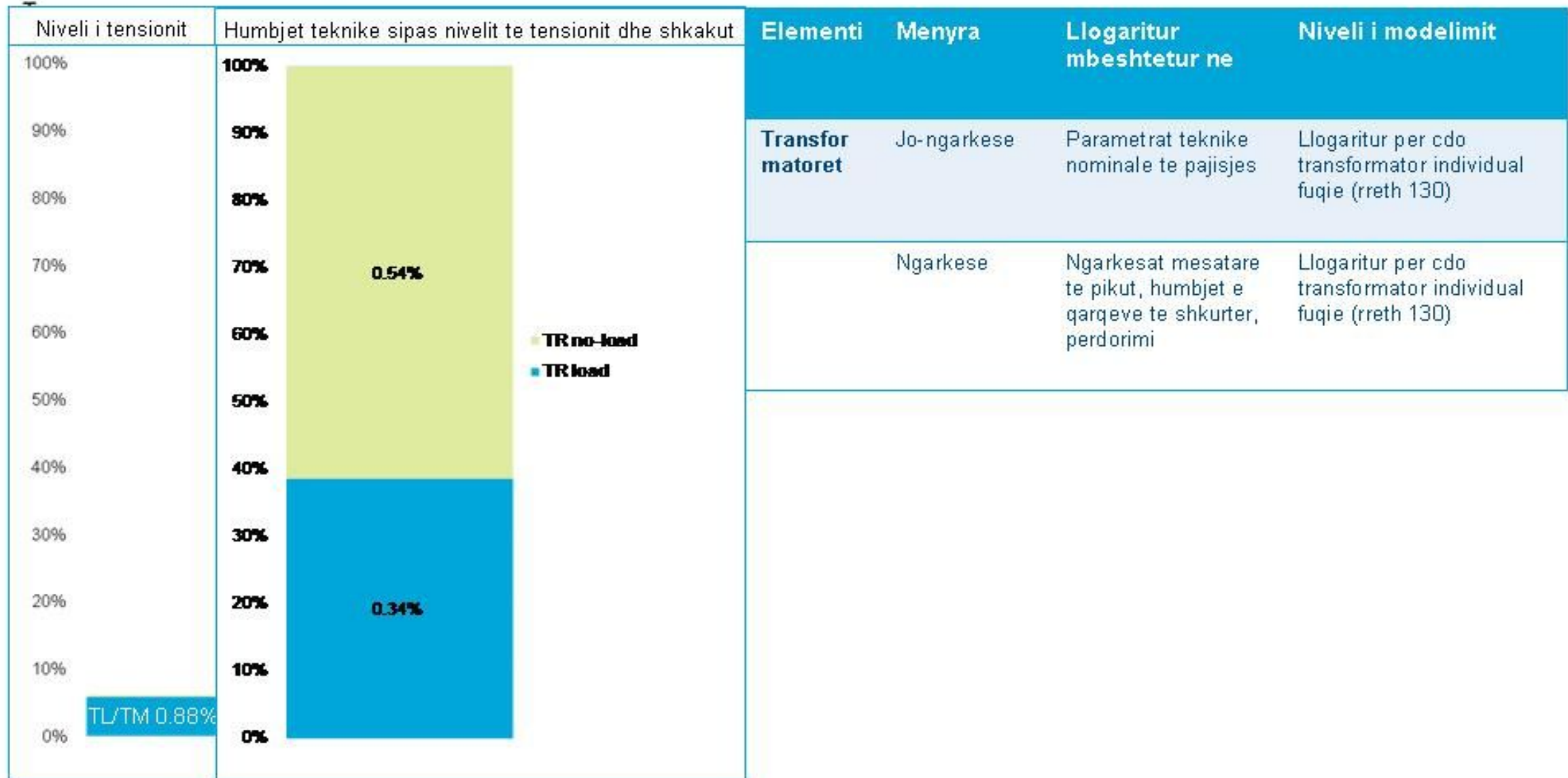
Humbjet jo ne lidhje me ngarkesen ne transformatorët e kabinave perbejne pjesen kryesore te humbjeve teknike ne TM/TU



Pjesa me e madhe e humbjeve teknike ne TM jane humbjet termike ne linjat e TM

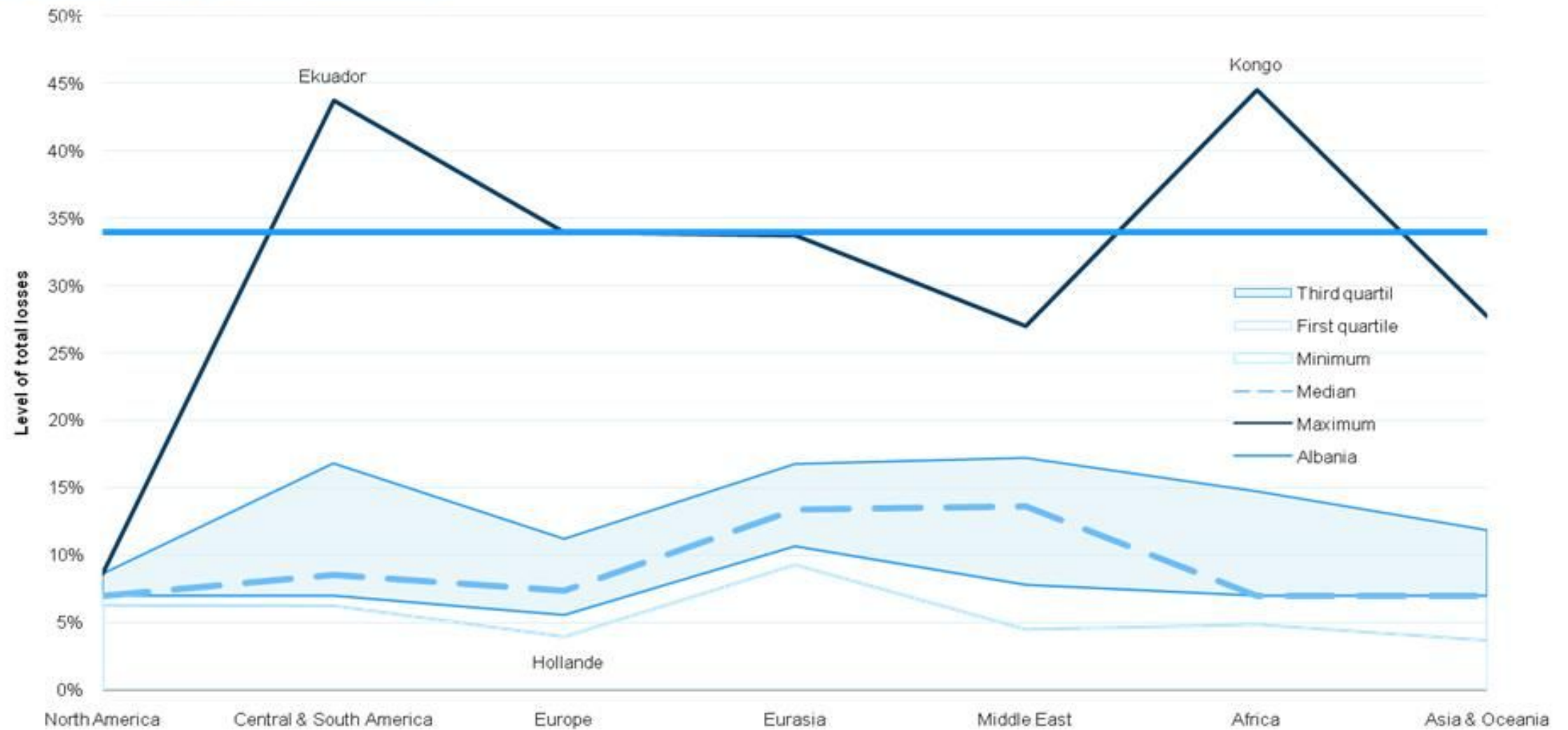


Humbjet teknike ne linjat e TL/TM konsiston ne dy pjese kryesore: humbjet jo lidhur me ngarkesen dhe me ngarkesen ne transformatoret e fuqise transformers



Sfidat

Niveli i humbjeve te shperndarjes ne bote



Burimi: EIA

Faleminderit per vemendjen tuaj