



**Tradice
Znalosti
Zodpovědnost**

**Tradition
Knowledge
Responsibility**



KONČAR

D&ST

Speciální transformátory a tlumivky pro střední napětí

Special Transformers and
Reactors for Medium Voltages

Výrobní zařízení

Končar D&ST vyrábí speciální transformátory a tlumivky pro střední napětí, které mají dlouhou tradici a jsou známé po celém světě již řadu let. Výrobní program speciálních transformátorů je oddělen od ostatních do samostatné haly, kde je každý proces organizován zvlášť pro montáž speciálních transformátorů - horkovzdušná sušička, navíjecí stroje, filtrovací stroje pro různé typy olejů (minerální olej, (syntetický a organický) poloorganický éter, silikonový a rostlinný olej)

Vzhled transformátorů

Každý požadavek na speciální transformátory je podrobně analyzován speciálním týmem konstrukčních inženýrů firmy Končar D&ST, kteří jsou experti na trhu s transformátory a tlumivkami a specialisté jejich designu. Naše týmové znalosti a profesionální odborná podpora nám dává možnost reagovat na jakýkoli speciální požadavek našich zákazníků opravdu individuálně a uspokojit tak jakékoli požadavky na speciální transformátory naší společnosti „na míru“.

UZEMŇOVACÍ TRANSFORMÁTORY

Typ: TBN1980-36, Qatar

Jmenovitý výkon: 800kVA

Jmenovité napětí: 33000±2x2,5%/433V

EARTING TRANSFORMER

Typ: TBN1980-36, Qatar

Rated power of aux. winding: 800kVA

Rated voltage: 33000±2x2,5%/433V



Speciální transformátory na zakázku

Končar D&ST dodává zákazníkům na celém světě transformátory v mnoha rozdílných modifikacích (transformátory pro užití jednotlivými společnostmi, průmyslové transformátory, transformátory pro železnice, transformátory pro solární panely, transformátory odolávající „šokům a vibracím“ a navrženy pro fungování ve velmi těžkých podmínkách, atd.)

NÁRAZŮM A VIBRACÍM ODOLNÉ TRANSFORMÁTORY

Typ: TBN1000-12/I ; Germany

Jmenovitý výkon: 1000kVA

Jmenovité napětí: 6000/400V

SHOCK & VIBRATION RESISTANT TRANSFORMER

Typ: TBN1000-12/I ; Germany

Rated power: 1000kVA

Rated voltage: 6000/400V

TRANSFORMÁTORY PRO EMU

Testováno proti otřesům a nárazům v ISMES/CESI Institut v Itálii

Typ: MOZ 1510-27,5, Croatia

Jmenovitý výkon:

1510/4x275/160/100/150kVA

Jmenovité napětí:

25000/4x800/1000/400/340V

TRANSFORMER FOR EMU

Tested on shock & vibrations at

ISMES/CESI Institute in Italy

Typ: MOZ 1510-27,5, Croatia

Rated power: 1510/4x275/160/100/150kVA

Rated voltage: 25000/4x800/1000/400/340V



Production facility

Special transformers and reactors for medium voltages produced by Končar D&ST have a long tradition and are well known worldwide for number of years. Production program of special transformers is produced in a separate production hall, where each process is organized especially for assembly of special transformers - from separate hot air drying plants, winding machines, oil purification machines for several oil types (including mineral oil, synthetic organic ester, silicon and vegetable oil).

MĚNÍRENSKÉ TRANSFORMÁTORY

Typ: 6TBS2000-24x/B, Croatia
Jmenovitý výkon: 2000/2X1000kVA
Jmenovité napětí: 20000/2X518V

CONVERTER TRANSFORMER

Typ: 6TBS2000-24x/B, Croatia
Rated power: 2000/2X1000kVA
Rated voltage: 20000/2X518V



Transformer design

Each request for special transformers is viewed and analyzed by Končar D&ST special team of design engineers, experts in the field of design of special transformers and reactors. Our team knowledge and engineers support gives us ability to respond to each customer request individually and for all kinds of custom made special transformers.

Custom made special transformers

Končar D&ST has supplied the customers all over the world with transformers in many different applications (such as transformers for utility companies, industrial transformers, transformers for railway applications, transformers for solar plants, transformers resistant to shock & vibration and designed for heavy duty conditions, etc.)

SPECIÁLNÍ APLIKACE
Typ: TBN50-72,5, Greenland
Jmenovitý výkon: 50kVA
Jmenovité napětí: 63000/400V

SPECIAL APPLICATIONS
Typ: TBN50-72,5, Greenland
Rated power: 50kVA
Rated voltage: 63000/400V

TLUMIVKY

Typ: 2Pe508-5-24/40, Hungary
Jmenovitý výkon: 22000/ $\sqrt{3}$ V
Jmenovité napětí: 10-20-30-40A

REACTOR

Typ: 2Pe508-5-24/40, Hungary
Rated voltage: 22000/ $\sqrt{3}$ V
Rated current: 10-20-30-40A





ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

BUREAU VERITAS
Certification



PC Distribuční transformátory

Tel: (+3851) 378 3722

Fax: (+3851) 371 3858

E-mail: sales.dt@koncar-dt.hr



KONČAR
distribuční a speciální
transformátory a.s.

Mokrovičeva 8

P.O.Box 100

10090 Zagreb

Croatia

www.koncar-dst.hr

Distributor/Prodejce:

Výrobní program

- Střední výkonové transformátory, jmenovitého výkonu 2,5 – 160 MVA a napětí do 170 kV s přepínačem nebo regulačním automatickým přepínačem
- Olejový distribuční transformátory, jmenovitého výkonu do 8000 kVA a napětí do 36 kV
- Suché transformátory, jmenovitého výkonu do 5000 kVA a napětí do 24 kV
- Speciální transformátory:
 - Transformátory pro uzemnění
 - Usměrňovací transformátory
 - Transformátory pro lokomotivy
 - Transformátory pro metalurgické pece
 - Transformátory a trafo-stanice pro doly
- Tlumivky pro metalurgická zařízení, usměrňovací zařízení a omezení spojení nakrátko a uzemnění
- Servis a opravy všech druhů transformátorů a tlumivek

Production program

- Medium power transformers, rated powers 2,5-160 MVA and voltages up to 170 kV with off-circuit tap changer or on-load tap changer
- Oil-immersed distribution transformers, rated powers up to 8000 kVA and voltages up to 36 kV
- Dry-type transformers, rated powers up to 5000 kVA and voltages up to 24 kV
- Special transformers:
 - Earthing transformers
 - Rectifier transformers
 - Transformers for electrical traction
 - Transformers for metallurgical furnaces
 - Transformers and transformer substations for mines
- Reactors for metallurgical plants, rectifying devices, short-circuit and ground fault current limitations
- Servicing and repairing all kinds of transformers and reactors