

ŽSR**P o v o l' o v a c í l i s t****PL 01/06 E****Silnoprúdové****Betonová bloková transformačná stanica TBSV****zariadenie****1 x 100 - 1000 kVA a 2 x 100 - 1000 kVA**
**ŽELEZNICE
SLOVENSKEJ
REPUBLIKY,
BRATISLAVA**
 GENERÁLNE RIADITELSTVO
 ODBOR INFRAŠTRUKTÚRY
 013 61 BRATISLAVA, KLEMENSOVA 8
**1./ Úvodné ustanovenia.**

Betonová bloková transformačná stanica TBSV je určená pre trvalú montáž v káblových rozvodoch elektrickej energie o napätí 22 kV. Transformačná stanica je riešená ako bloková s vnútorným ovládaním. Transformátory, rozvádzače vn a nn sú prístupné cez samostatné dvere. Súčasťou transformačnej stanice sú aj prefabrikované olejové vane. Z hľadiska rozsahu použitia je typová rada rozdelená na TS osadené s jedným alebo dvomi transformátormi.

Prevádzkové podmienky:

Najvyššia teplota okolia	+40 °C
Najnižšia teplota okolia	-30 °C
Najvyššia relatívna vlhkosť	95 %
Najvyššia nadmorská výška	1000 m

2./ Základné technické údaje

- menovité napätia na strane vn	6,3 kV, 22 kV
- menovité napätia na strane nn	242/420 kV
- frekvencia	50 Hz
- menovitý výkon transformátora	100-1000 kVA
- kompenzácia transformátora naprázdno	podľa výkonu do 12,5 kVAr
- menovitý prúd prípojnic vn	400A
- menovitý prúd prípojnic nn	do 3000A
- skratová odolnosť trafostanice	16 kA
- dynamický prúd	40kA
- krytie trafostanice podľa STN 60 529	IP 23D
- základné rozmery :	

TBSV 1x1000 kVA dĺžka	3 860 mm
šírka	2 400 mm
výška	2 550 mm


TBSV 2 x 1000 kVA dĺžka	7 720 mm
šírka	2 400 mm
výška	2 550 mm

:

 Počet strán : 2
 Počet príloh : 4

 Schválil riaditeľ O 430 GR ŽSR Ing. Daniel Balucha
 pod č.j. : 438/2005 – O 434
 zo dňa : 18.01.2006 Meno a vlastnoručný podpis

Platí od : 01.02.2006

ŽSR	P o v o l' o v a c í l i s t	PL 01/06 E
Siloprúdové zariadenie	Betonová bloková transformačná stanica TBSV 1 x 100 - 1000 kVA a 2 x 100 - 1000 kVA	 ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY BRATISLAVA GĽAVNÉ ÚSTREDNÉ DIELSTVO ODBOR INŽENIERSTVA 813 01 BRATISLAVA, KLEMENSOVA 8

3./ Technický popis

Transformačná stanica TBSV je zostavená z troch základných prefabrikovaných častí:

- prefabrikovaná olejová vaňa
- základová doska
- skelet trafostanice

Technologický je transformačná stanica vyzbrojená:

- rozvádzač vn
- transformátor vn/nn
- rozvádzač nn
- meranie spotreby el.energie

Objekt trafostanice je osadený v štrkovom lôžku s vlastným osvetlením,bleskozvodom a územňovacou sieťou.

4./ Súvisiaca dokumentácia

Technická správa
 Technické osvedčenie a protokol o skúške
 Odborné a záväzné stanovisko TI
 Osvedčenie EZ vydané TI

5./ Údaje pre objednávku:

BARO spol.s.r.o.
 Hatalova 12
 831 03 Bratislava

tel./fax: 02/44250368

Počet strán : 2 Počet príloh : 4	Schválil riaditeľ O 430 GR ŽSR Ing. Daniel Balucha pod č.j. : 438/2005 – O 434 zo dňa : 18.01.2006 Meno a vlastnoručný podpis	Platí od : 01.02.2006
-------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------