

## CENOVÁ NABÍDKA

## Revize VN zařízení trafostanic (rozvod 22kV)

Jedná se o trafostanice : TS-1 , TS2, TS 3 - posádka Tábor

## 02 - 21 - 02 / 062 TRAFOSTANICE TS-1 kas.P.Holého, Tábor, Transformátor 1 - 4

Zděná trafostanice - se vstupním napětím 22 kV a výstupním 0,4kV. Jedná se o stávající zděnou transformační stanici připojenou kabelovým vedením

VN od distributora (rozvodna 22kV) do této trafostanice obj.č.062, odpojení zajišťují výkonové pojistky EJF, typ XJ 25, Un 25kV, In: 20A a EJF typ XJ 622, Un 22 kV, In: 16A

V soustavách za přístrojovými transformátory proudu je uzel nebo fázový vodič, jakož i mezipřevodní části zařízení do kterých jsou proudové okruhy zavedeny, spojeny se zemí, případně se společnou uzemňovací soustavou..

Soustavy napětí: Primární VN 3+PE AC 50Hz, 3 x 22 kV - IT, Sekundární NN 3+PEN AC 50Hz, 3 x 400V -TN-C

## TRANSFORMÁTOR T1 olejový

Výrobce :	BEZ Bratislava		rok výroby:	1970	Chlazení:	Olejové	
Typ :	aTO 352/22	Výkon:	400 kVA	Napětí:	22 kV/0,4kV	Množství:	550 kg
Výr. číslo:	124614	Zapojení:	Dy1	Uk:	6,04%	Kmitočet:	50 Hz

## TRANSFORMÁTOR T2 olejový

Výrobce :	BEZ Bratislava		rok výroby:	1970	Chlazení:	Olejové	
Typ :	aTO 352/22	Výkon:	400 kVA	Napětí:	22 kV/0,4kV	Množství:	550 kg
Výr. číslo:	124632	Zapojení:	Dy1	Uk:	6,02%	Kmitočet:	50 Hz

## TRANSFORMÁTOR T3 olejový

Výrobce :	Energoinvest Jugoslavia		rok výroby:	1970	Chlazení:	Olejové	
Typ :	NT 250/22-0,4	Výkon:	250 kVA	Napětí:	22 kV/0,4kV	Množství:	310 kg
Výr. číslo:	18142	Zapojení:	Yz1	Uk:	4,20%	Kmitočet:	50 Hz

## TRANSFORMÁTOR T4 olejový

Výrobce :	Energoinvest Jugoslavia		rok výroby:	1970	Chlazení:	Olejové	
Typ :	NT 250/22-0,4	Výkon:	250 kVA	Napětí:	22 kV/0,4kV	Množství:	310 kg
Výr. číslo:	18141	Zapojení:	Yz1	Uk:	4,16%	Kmitočet:	50 Hz

Druh činnosti	Množství	MJ	cena za MJ	cena celkem
Revize VN zařízení trafostanice TS-1 <i>(vypsání příkazu , odpojení trafostanice, včetně zavezení (projednání) a unraaz za odpojení a zpětné připojení přívodu VN od distributora el.energie, zabezpečení (zkratování) trafostanice a provedení měření a údržby VN zařízení TS dle platných ČSN, Měření přechodových odporů, kontrola celistvosti pospojování, dotažení všech šroubových spojů momentovým klíčem, kontrola těsnosti víka (v případě potřeby přetěsnění dělicí roviny, kohoutů, průchodků), dotažení vik, doplnění nádob transformátoru trafoolejem, očištění VN zařízení trafostanice a transformátoru vč.izolátorů, Likvidace odpadů</i>				
<i>Odstranění zjištěných závad</i>				
Výměna náplně trafooleje ITO 100 v T 4				
Doplnění transformátorového oleje (cca 3-5% z celkového objemu) T1-T3				
Odběr vzorku transformátorového oleje pro rozbor				
Rozbor vzorků transformátorového oleje vč. písemného protokolu				
Doplnění výstražných tabulek vč.montáže				
Vystavení písemné revizní zprávy (2x výtisk)				
<b>Cena periodické revize VN zařízení trafostanice TS-1 celkem bez DPH</b>				

## 02 - 21 - 27 / 016 TRAFOSTANICE TS-2 kas.Klokoty, Tábor, Transformátor 1 - 2

Zděná trafostanice - se vstupním napětím 22 kV a výstupním 0,4kV. Jedná se o stávající zděnou transformační stanici připojenou kabelovým vedením

VN od distributora (rozvodna 22kV) do této trafostanice obj.č.016, odpojení zajišťují výkonové pojistky EJF, typ XJ 25, Un 25kV, In: 20A

V soustavách za přístrojovými transformátory proudu je uzel nebo fázový vodič, jakož i mezipřevodní části zařízení do kterých jsou proudové okruhy zavedeny, spojeny se zemí, případně se společnou uzemňovací soustavou..

Soustavy napětí: Primární VN 3+PE AC 50Hz, 3 x 22 kV - IT, Sekundární NN 3+PEN AC 50Hz, 3 x 400V -TN-C

## TRANSFORMÁTOR T1 olejový

Výrobce :	BEZ Bratislava		rok výroby:	1988	Chlazení:	Olejové	
Typ :	aTO 354/22	Výkon:	400 kVA	Napětí:	22 kV/0,4kV	Množství:	435
Výr. číslo:	287484	Zapojení:	Dyn1	Uk:	6,02%	Kmitočet:	50 Hz

TRANSFORMÁTOR T2 olejový							
Výrobce :	BEZ Bratislava			rok výroby:	1988	Chlazení:	Olejové
Typ :	aTO 354/22	Výkon:	400 kVA	Napětí:	22 kV/0,4kV	Množství:	435
Vyr..číslo:	287486	Zapojení:	Dyn1	Uk:	6,05%	Kmitočet:	50 Hz

Druh činnosti	
Revize VN zařízení trafostanice TS-1	
<p>Vypsání příkazu "B", odpojení trafostanice, včetně zabezpečení (projednání) a úhrady za odpojení a zpětné připojení přívodu VN od distributora el.energie, zabezpečení (zkratování) trafostanice a provedení měření a údržby VN zařízení TS dle platných ČSN, Měření přechodových odporů, kontrola celistvosti pospojování, dotažení všech šroubových spojů momentovým klíčem, kontrola těsnosti víka (v případě potřeby přetěsnění dělicí roviny, kohoutů, průchodek,), dotažení vík, doplnění nádob transformátoru trafoolejem, očištění VN zařízení trafostanice a transformátoru vč.izolátorů. Likvidace odpadů.</p> <p>Odstranění zjištěných závad</p>	
Doplnění transformátorového oleje (cca 3-5% z celkového objemu)	
Odběr vzorku transformátorového oleje pro rozbor	
Rozbor vzorků trafostanice a transformátorového oleje vč. písemného protokolu	
Doplnění výstražných tabulek vč.montáže	
Vystavění písemné revizní zprávy (2x výtisk)	
<b>Cena periodické revize VN zařízení trafostanice TS-2 celkem bez DPH</b>	

**02 - 21 - 20 / 010 TRAFOSTANICE TS-3 Střelnice Dražice, Transformátor 1 ve výšce cca 5 m**

Sloupová trafostanice - se vstupním napětím 22 kV a výstupním 0,4kV. Jedná se o stávající zděnou transformatorní stanici připojenou kabelovým vedením VN od distributora (rozvodna 22kV) do této trafostanice obj.č.010, odpojení zajišťují výkonové pojistky ES, skleněné, Un 25kV, In: 10A

V soustavách za přístrojovými transformátory proudu je uzel nebo fázový vodič, jakož i mezipřívodní části zařízení do kterých jsou proudové okruhy zavedeny, spojeny se zemí, případně se společnou uzemňovací soustavou..

Soustavy napětí: Primární VN 3+PE AC 50Hz, 3 x 22 kV - IT, Sekundární NN 3+PEN AC 50Hz, 3 x 400V -TN-C

TRANSFORMÁTOR T1 olejový							
Výrobce :	BEZ Bratislava			rok výroby:	1978	Chlazení:	Olejové
Typ :	aTO 294/22	Výkon:	100	Napětí:	22 kV/0,4kV	Množství:	200
Vyr..číslo:	176005	Zapojení:	Yzm 1	Uk:	3,94%	Kmitočet:	50 Hz

Druh činnosti		Množství	MJ	cena za MJ	cena celkem
Revize VN zařízení trafostanice TS-1					
<p>Vypsání příkazu "B", odpojení trafostanice, včetně zabezpečení (projednání) a úhrady za odpojení a zpětné připojení přívodu VN od distributora el.energie, zabezpečení (zkratování) trafostanice a provedení měření a údržby VN zařízení TS dle platných ČSN, Měření přechodových odporů, kontrola celistvosti pospojování, dotažení všech šroubových spojů momentovým klíčem, kontrola těsnosti víka (v případě potřeby přetěsnění dělicí roviny, kohoutů, průchodek,), dotažení vík, doplnění nádob transformátoru trafoolejem, očištění VN zařízení trafostanice a transformátoru vč.izolátorů. Likvidace odpadů.</p> <p>Odstranění zjištěných závad</p>					
Doplnění transformátorového oleje (cca 3-5% z celkového objemu)					
Odběr vzorku transformátorového oleje pro rozbor					
Rozbor vzorků trafostanice a transformátorového oleje vč. písemného protokolu					
Doplnění výstražných tabulek vč.montáže					
Vystavění písemné revizní zprávy (2x výtisk)					
<b>Cena periodické revize VN zařízení trafostanice TS-3 celkem bez DPH</b>					

Cena periodické revize VN zařízení trafostanice TS-1 celkem bez DPH	
Cena periodické revize VN zařízení trafostanice TS-2 celkem bez DPH	
Cena periodické revize VN zařízení trafostanice TS-3 celkem bez DPH	
Cena bez DPH celkem	
DPH 21 %	
<b>Cena celkem s DPH 21 %</b>	<b>148 957,05 Kč</b>