



Zmluva o dielo č.E-5/2006

V súlade s par.536 a násl.Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

Čl.1

1.1 Objednávateľ : Krajské riaditeľstvo Policajného zboru v Banskej Bystrici
 IČO: 00 735 833
 DIČ: 2020972558
 Sídlo: ul.9. mája č.1 , 974 86 Banská Bystrica
 Zastúpený : JUDr. Marian Slobodník riad.KR PZ
 Bankové spojenie: Štátna pokladnica
 Číslo účtu: 7000168219/ 8180

1.2 Zhotoviteľ : **Peter Varáček**
 IČO : 10837540
 IČ DPH: SK1020546241
 Sídlo: Krivánska č.4 Banská Bystrica
 Zastúpený: Peter Varáček
 Bankové spojenie. SLSP a.s. pobočka B. Bystrica
 Číslo účtu: 00303595646 /0900
 Zápis: OU B.B. Živnostenské oddelenie č.601-3363
 zo dňa 01.06.1990

Čl.2

Predmet zmluvy

2.1 Je vykonanie ročnej údržby, odborných prehliadok a opráv trafostaníc KR PZ v týchto objektoch:

2.1.1. Trafostanica murovaná KR PZ Okružná 18. B.Bystrica

2.1.2. Trafostanica murovaná KR PZ ul.Majerská č.73 B.Bystrica

2.1.3. Trafostanica stožiarová KR PZ – OHCP Novot'

2.1.4. Trafostanica stožiarová KR PZ – OHCP Klokočov

2.1.5. Trafostanica stožiarová KR PZ – OHCP Šiatorská Bukovinka

2.1.6. Trafostanica ^{MUROVANÁ}stožiarová KR PZ – OHCP Trstená

Čl.3 Cena diela

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zrealizuje pre objednávateľa odborné prehliadky, skúšky a údržbu trafostaníc.

Ak bude potrebné vykonávať operácie, ktoré nie sú špecifikované vo vymedzení predmetu obstarávania, ceny sa vypočítajú ako násobok jednotkovej ceny a časového limitu NH /1NH x 360,- SK+ DPH/ potrebného na vykonanie operácie, objektívne zisteného zodpovednými pracovníkmi oboch zmluvných strán podložený iným hodnoverným dokladom.

Cenu materiálu použitého na odstránenie závad a opráv, bude objednávateľovi fakturovaná spolu s cenou za služby.

Objednávateľ neposkytuje preddavky.

Cena za odbornú prehliadku a údržbu trafostanice:

3. 1 . Trafostanica murovaná 6 / 0,4 kV, transformátor 250kVA, rozvádzač VN a NN umiestnenie v suteréne objektu KR PZ Okružná 18. B.Bystrica :

30NH x 360 ,00 Sk = 10 800,00Sk + DPH

Vykonanie odbornej prehliadky trafostanice = 7 099,- Sk + DPH

Dopravné náklady na 1 km = 10,- Sk + DPH

3. 2 . Trafostanica murovaná 22 / 0,4 Kv, transformátor 250KVA, rozvádzač VN NN umiestnenie v prízemí objektu KR PZ ul. Majerská č. 73 B.Bystrica :

30NH x 360 ,00 Sk = 10 800,00Sk + DPH .

Vykonanie odbornej prehliadky trafostanice = 7 099,- Sk + DPH

Dopravné náklady na 1 km = 10,- Sk + DPH

3. 3. Trafostanica stožiarová 22 / 0,4 kV. transformátor 250kVA, rozvádzač umiestnenie v priestore objektu KR PZ – OHCP Novot'

7 NH x 360 ,00 Sk = 2 520,00Sk + DPH ..

Vykonanie odbornej prehliadky trafostanice = 3 925,- Sk + DPH

Dopravné náklady na 1 km = 10,- Sk + DPH

3. 4. Trafostanica stožiarová 22 / 0,4 kV. transformátor 250kVA, rozvádzač umiestnenie v priestore objektu KR PZ – OHCP Klokočov

7 NH x 360 ,00 Sk = 2 520,00Sk + DPH .

Vykonanie odbornej prehliadky trafostanice = 3 925,- Sk + DPH

Dopravné náklady na 1 km = 10,- Sk + DPH

3. 5. Trafostanica stožiarová 22 / 0,4 kV, transformátor 250kVA , rozvádzač umiestnenie v priestore objektu KR PZ – OHCP Šiatorská Bukovinka

7 NH x 360 ,00 Sk = 2 520,00Sk + DPH .

Vykonanie odbornej prehliadky trafostanice = 3 925,- Sk + DPH

Dopravné náklady na 1 km = 10,- Sk + DPH

3. 6. Trafostanica stožiarová 22 / 0,4 kV, transformátor 250kVA , rozvádzač umiestnenie v priestore objektu KR PZ – hraničný prechod OHCP Trstená

7 NH x 360 ,00 Sk = 2 520,00Sk + DPH

Vykonanie odbornej prehliadky trafostanice = 3 925,- Sk + DPH

Dopravné náklady na 1 km = 10,- Sk + DPH

Rozpis prác je prílohou tejto zmluvy.

Čl.4

Lehota začatia realizácie prác

- 4.1. Doba nástupu na odborné prehliadky, údržbu a servisné opravy do 10 dní od doručenia objednávky.

Čl.5

Platobné podmienky

- 5.1. Platba sa bude realizovať prevodným príkazom finančného ústavu objednávateľa na základe vystavenej faktúry zhotoviteľa. Faktúra bude podložená „výkazom -výmer“, skutočne vykonaných prác a podpísaný pracovníkom určeným objednávateľom v tejto zmluve.
- 5.2. Objednávateľ sa zaväzuje uskutočniť úhradu faktúr do 21 pracovných dní od ich doručenia.
- 5.3. Objednávateľ si vyhradzuje právo vrátiť na doplnenie neúplnú faktúru alebo na prepracovanie faktúru, ktorá nebola v súlade s „výkazom -výmer“ skutočne vykonaných prác alebo by nemala náležitosti daňového dokladu.

Čl.6

Zmluvné pokuty a penále

- 6.1. Výška pokuty 0,05% z dohodnutej ceny za každý i začatý deň omeškania za neuhradenú faktúru.
- 6.2. Objednávateľ môže zhotoviteľovi vyúčtovať zmluvnú pokutu podľa bodu 7.1. za omeškanie so splnením práce podľa termínu v Čl.5
- 6.3. Ak zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním väd v dohodnutom termíne zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 500.- Sk za každý deň omeškania.

Čl.7

Záruky

- 7.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť záručnú lehotu za vykonané práce v trvaní 36 mesiacov od dokončenia prác.
- 7.2. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu a na vlastné náklady odstrániť všetky závady týkajúce sa jeho prác, ktoré objednávateľ oprávnene reklamuje a ktoré sa vyskytnú počas záručnej doby. Zhotoviteľ nastúpi na odstránenie reklamovanej vady v dohodnutom termíne.

Čl.8 Zánik a vypovedanie zmluvy

- 8.1. Pri podstatnom porušení povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy môže oprávnená strana od tejto zmluvy odstúpiť a požadovať náhradu škody, ktorá vznikla. Zmluvné strany sa dohodli, že podstatným porušením povinností je porušenie ustanovení ktoréhokoľvek bodu zmluvy.
- 8.2. Úplná alebo čiastočná zodpovednosť zmluvnej strany je vylúčená v prípade zásahu vyššej moci, resp. zásahu úradných miest.
- 8.3. Zmluvu je možné vypovedať ktoroukoľvek stranou bez uvedenia dôvodu výpovede vždy len písomnou formou.
- 8.4. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú od doby podpísania do 31.12.2010

Čl.9 Ostatné ujednania

- 9.1. V prípade, že dôjde zo strany objednávateľa k prerušeniu, alebo zastaveniu prác, zmluvné strany sa zaväzujú objektivizovať a dokumentovať dôsledky zastavenia s tým, že následky škody bude znášať objednávateľ.
- 9.2. Zodpovedná osoba za objednávateľa: Cmarko
Zodpovedná osoba za zhotoviteľa: Varáček
- 9.3. Objednávateľ zabezpečí:
 - 9.3.1. odber elektrickej energie.
 - 9.3.3. prístup k telefónu v nevyhnutnom prípade úrazu a požiaru
 - 9.3.4. sociálne zariadenie pre pracovníkov / WC, umyváreň/
- 9.4. Zhotoviteľ bez písomného odsúhlasenia objednávateľa nepoužije iné materiály ako sú uvedené v ponuke zhotoviteľa a v zmluve o dielo a nepoužije pri realizácii škodlivé materiály. Zhotoviteľ 7 dní pred nástupom na realizáciu prác predloží zoznam osôb s ich osobnými údajmi, ktoré sa budú na prácach podieľať.
- 9.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať BOZP a PO svojimi pracovníkmi a neohrozí život a zdravie iných a tretích osôb.
- 9.6. Objednávateľ v rámci svojich možností zabezpečí, aby realizácia prác počas prevádzkovania objektov KR PZ mohla byť vykonaná.
Strany dohodnú konkrétny postup o vykonaní diela o čom bude vyhotovený zápis.

Čl.10 Závěrečné ustanovenia

- 10.1. Zmluvu možno dopĺňať alebo meniť len formou písomných dodatkov k zmluve podpísanými oboma stranami, ktoré sa po podpísaní stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 10.2. Vzťahy touto zmluvou neupravené sa riešia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
- 10.3. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy budú prednostne riešiť rokovaním o nožnej zhode.
- 10.4. Zmluva je vyhotovená v 5-och výtlačkoch, z ktorých každý má platnosť originálu. Objednávateľovi zostanú tri výtlačky a zhotoviteľovi budú doručené dva výtlačky.
- 10.5. Zmluvné strany vyhlasujú, že právne úkony nie sú robené na nátlak a že sa oboznámili s jej obsahom, ktorý pokladajú za dôverný.

V Banskej Bystrici dňa 5.3.2007

V Banskej Bystrici dňa 5.3.2007


.....
za objednávateľa
JUDr. Marian Slobodník
riaditeľ KR PZ B.Bystrica



Peter VARÁČEK
elektro + obchodná činnosť
Krivánska 6.4
974 11 BANSKÁ BYSTRICA
IČO: 10 837 540
IČ DPH: SK1020546241


.....
za zhotoviteľa
Varáček Peter
majiteľ

Príloha 1x súpis prevedených prác.

Súpis prevedených prác k zmluve o dielo č.E-5/2006

**1 . Trafostanica murovaná 6 / 0,4 kV, transformátor 250kVA, rozvádzač VN a NN
umiestnenie v suteréne objektu KR PZ Okružná 18. B.Bystrica :**

Ročná cena za údržbu trafostanice:

30NH x 360 ,00 Sk = 10 800,00Sk + DPH .
Dopravné náklady na 1 km = 10,- Sk + DPH.

Kontrola transformačnej stanice pod napätím

V rámci kontroly je potrebné vykonať .
kontrolu uzamykateľnosti trafostanice
kontrolu stavu izolátorov , prípojnic a priechodiek
kontrolu zvodíčov prepätia
kontrolu káblových koncoviek
kontrolu popisov kobiek VN a popisov vývodov NN
kontrolu stavu uzemnenia vrátane uzemnenia ochrannej
svorky a nádoby transformátora
kontrolu úplnosti prekážok , krytia a zábran kobiek
kontrolu a prípadnú výmenu tabuliek
kontrolu vybavenosti distribučnej trafostanice
ochrannými pomôckami (okrem tých ktoré údržba ,
prevádzka vozí-nosí so sebou)

Kontrola transformátora za prevádzky

Kontrola sa vykonáva v rámci transformovne vizuálne.
Pri kontrole sa sleduje:
teplota oleja
výška hladiny v dilatačnej nádobe
čistota priechodiek
kontroluje sa hlučnosť , odkvapkávanie oleja
a prípadne stav záchytného zariadenia

Údržba transformačnej stanice za vypnutého stavu

Pri údržbe trafostanice za vypnutého stavu sa
vykonajú v rozsahu kontroly vizuálnej a ďalej:
stanica sa vyčistí
namažú sa pánty vstupných dverí , zámky ,
pánty rozvádzača NN a dverí kobiek

vykoná sa kontrola odpínačov a odpojovačov ,
ich zoradenie a namazanie ,
vykoná sa dotiahnutie a konzervácia prúdových
strojov VN a NN , včítane spojov uzemňovacej sústavy
kontrola istenia transformátora na strane VN a NN ,
vývody NN a prípadná úprava
vyčistenie rozvádzača NN , kontrola krytia ,
uzatváratelnosti , prípadná výmena poistkových
spodkov a prípadný náter .

kontrola elektrickej inštalácie stanice ,
meranie impedancie vypínacej slučky
kontrola kondenzátorov
meranie zemného odporu trafostanice , vrátane
PEN vodičov , resp. PE vodičov
O vykonanej kontrole a údržbe sa vykoná zápis
ktorý musí byť u prevádzkovateľa EZ
U nových zapuzdrených rozvádzačov s SF6
a vákuových zariadení

podľa pokynov
výrobcov

Podľa potreby sa vykoná odstránenie závad na
stavebnej časti , nátery dverí a žalúzií ,
u stožiarových náter ocelevej konštrukcie trafostanice.
Táto časť nie je v cene ročnej údržby

Kontrola a údržba transformátora za vypnutého stavu

Vykonáva sa v rámci údržby transformovne za vypnutého stavu .
Vykonávajú sa úkony v rozsahu kontroly pohľadom
vyčistenie priechodiek nádoby a veka
kontrola dotiahnutie prúdových svoriek
kontrola hladiny oleja a jeho prípadné doplnenie
kontrola náplne vysúšača a jej prípadná výmena
kontrola vzhľadu oleja -čírosť , farba
meranie izolačného stavu transformátora

Pri realizácii ročnej údržby zistené závady a nedostatky v prevádzkyschopnosti trafostaníc realizátor nahlási objednávateľovi v zápise o vykonanej ročnej údržbe trafostaníc a ich odstránenie bude riešené po predložení ponuky prác realizátorom a ich odsúhlasení objednávateľom .

Súpis prevedených prác k zmluve o dielo č.E-5/2006

2 . Trafostanica murovaná 22 / 0,4 Kv, transformátor 250KVA, rozvádzač VN NN
umiestnenie v prízemí objektu KR PZ ul. Majerská č. 73 B.Bystrica :

Ročná cena za údržbu trafostanice:

30NHx 360 ,00 Sk = 10 800,00Sk + DPH .

Dopravné náklady na 1 km = 10,- Sk + DPH

Kontrola transformačnej stanice pod napätím

V rámci kontroly je potrebné vykonať .
kontrolu uzamykateľnosti trafostanice
kontrolu stavu izolátorov , prípojnic a priechodiek
kontrolu zvodíčov prepätia
kontrolu káblových koncoviek
kontrolu popisov kobiek VN a popisov vývodov NN
kontrolu stavu uzemnenia vrátane uzemnenia ochrannej
svorky a nádoby transformátora
kontrolu úplnosti prekážok , krytia a zábran kobiek
kontrolu a prípadnú výmenu tabuliek
kontrolu vybavenosti distribučnej trafostanice
ochrannými pomôckami (okrem tých ktoré údržba ,
prevádzka vozí-nosí so sebou)

Kontrola transformátora za prevádzky

Kontrola sa vykonáva v rámci transformovne vizuálne.
Pri kontrole sa sleduje:
teplota oleja
výška hladiny v dilatačnej nádobe
čistota priechodiek
kontroluje sa hlučnosť , odkvapkávanie oleja
a prípadne stav záchytného zariadenia

Údržba transformačnej stanice za vypnutého stavu

Pri údržbe trafostanice za vypnutého stavu sa
vykonajú v rozsahu kontroly vizuálnej a ďalej:
stanica sa vyčistí
namažú sa pánty vstupných dverí , zámky ,
pánty rozvádzača NN a dverí kobiek

vykoná sa kontrola odpínačov a odpojovačov ,
ich zoradenie a namazanie ,
vykoná sa dotiahnutie a konzervácia prúdových
strojov VN a NN , včítane spojov uzemňovacej sústavy
kontrola istenia transformátora na strane VN a NN ,
vývody NN a prípadná úprava
vyčistenie rozvádzača NN , kontrola krytia ,
uzatváratel'nosti , prípadná výmena poistkových
spodkov a prípadný náter .

kontrola elektrickej inštalácie stanice ,
meranie impedancie vypínacej slučky
kontrola kondenzátorov
meranie zemného odporu trafostanice , vrátane
PEN vodičov , resp. PE vodičov
O vykonanej kontrole a údržbe sa vykoná zápis
ktorý musí byť u prevádzkovateľa EZ
U nových zapuzdrených rozvádzačov s SF6
a vákuových zariadení

podľa pokynov
výrobcov

Podľa potreby sa vykoná odstránenie závad na
stavebnej časti , nátery dverí a žalúzií ,
u stožiarových náter ocelevej konštrukcie trafostanice.
Táto časť nie je v cene ročnej údržby

Kontrola a údržba transformátora za vypnutého stavu

Vykonáva sa v rámci údržby transformovne za vypnutého stavu .
Vykonávajú sa úkony v rozsahu kontroly pohľadom
vyčistenie priedochodiek nádoby a veka
kontrola dotiahnutie prúdových svoriek
kontrola hladiny oleja a jeho prípadné doplnenie
kontrola náplne vysúšača a jej prípadná výmena
kontrola vzhľadu oleja -čírosť , farba
meranie izolačného stavu transformátora

Pri realizácii ročnej údržby zistené závady a nedostatky v prevádzkyschopnosti trafostaníc realizátor nahlási objednávateľovi v zápise o vykonanej ročnej údržbe trafostaníc a ich odstránenie bude riešené po predložení ponuky prác realizátorom a ich odsúhlasení objednávateľom .

Súpis prevedených prác k zmluve o dielo č.E-5/2006

3 . Trafostanica stožiarová 22 / 0,4 kV. transformátor 250kVA, rozvádzač umiestnenie v priestore objektu KR PZ – OHCP Novot'

Ročná cena za údržbu trafostanice:

7 NHx 360 ,00 Sk = 2 520,00Sk + DPH .

Dopravné náklady na 1 km = 10,- Sk + DPH.

Kontrola transformačnej stanice pod napätím

V rámci kontroly je potrebné vykonať .

kontrolu uzamykateľnosti trafostanice

kontrolu stavu izolátorov , prípojnic a priechodiek

kontrolu zvodíčov prepätia

kontrolu káblových koncoviek

kontrolu popisov kobiek VN a popisov vývodov NN

kontrolu stavu uzemnenia vrátane uzemnenia ochrannej

svorky a nádoby transformátora

kontrolu úplnosti prekážok , krytia a zábran kobiek

kontrolu a prípadnú výmenu tabuliek

kontrolu vybavenosti distribučnej trafostanice

ochrannými pomôckami (okrem tých ktoré údržba ,

prevádzka vozí-nosí so sebou)

Kontrola transformátora za prevádzky

Kontrola sa vykonáva v rámci transformovne vizuálne.

Pri kontrole sa sleduje:

teplota oleja

výška hladiny v dilatačnej nádobe

čistota priechodiek

kontroluje sa hlučnosť , odkvapkávanie oleja

a prípadne stav záchytného zariadenia

Údržba transformačnej stanice za vypnutého stavu

Pri údržbe trafostanice za vypnutého stavu sa vykonajú v rozsahu kontroly vizuálnej a ďalej:

stanica sa vyčistí

namažú sa pánty vstupných dverí , zámky ,

pánty rozvádzača NN a dverí kobiek

vykoná sa kontrola odpínačov a odpojovačov ,
ich zoradenie a namazanie ,

vykoná sa dotiahnutie a konzervácia prúdových strojov VN a NN , včítane spojov uzemňovacej sústavy

kontrola istenia transformátora na strane VN a NN ,

vývody NN a prípadná úprava

vyčistenie rozvádzača NN , kontrola krytia ,

uzatvárateľnosti , prípadná výmena poistkových

spodkov a prípadný náter .

kontrola elektrickej inštalácie stanice ,
meranie impedancie vypínacej slučky
kontrola kondenzátorov
meranie zemného odporu trafostanice , vrátane
PEN vodičov , resp. PE vodičov
O vykonanej kontrole a údržbe sa vykoná zápis
ktorý musí byť u prevádzkovateľa EZ
U nových zapuzdrených rozvádzačov s SF6
a vákuových zariadení

podľa pokynov
výrobcov

Podľa potreby sa vykoná odstránenie závad na
stavebnej časti , nátery dverí a žalúzií ,
u stožiarových náter ocelevej konštrukcie trafostanice.
Táto časť nie je v cene ročnej údržby

Kontrola a údržba transformátora za vypnutého stavu

Vykonáva sa v rámci údržby transformovne za vypnutého stavu .
Vykonávajú sa úkony v rozsahu kontroly pohľadom
vyčistenie priechodiek nádoby a veka
kontrola dotiahnutie prúdových svoriek
kontrola hladiny oleja a jeho prípadné doplnenie
kontrola náplne vysúšača a jej prípadná výmena
kontrola vzhľadu oleja -čírosť , farba
meranie izolačného stavu transformátora

Pri realizácii ročnej údržby zistené závady a nedostatky v prevádzkyschopnosti trafostaníc realizátor nahlási objednávateľovi v zápise o vykonanej ročnej údržbe trafostaníc a ich odstránenie bude riešené po predložení ponuky prác realizátorom a ich odsúhlasení objednávateľom .

Súpis prevedených prác k zmluve o dielo č.E-5/2006

4 . Trafostanica stožiarová 22 / 0,4 kV. transformátor 250kVA, rozvádzač umiestnenie v priestore objektu KR PZ – OHCP Klokočov

Ročná cena za údržbu trafostanice:

7 NHx 360 ,00 Sk = 2 520,00Sk + DPH .

Dopravné náklady na 1 km = 10,- Sk + DPH.

Kontrola transformačnej stanice pod napätím

V rámci kontroly je potrebné vykonať .
kontrolu uzamykateľnosti trafostanice
kontrolu stavu izolátorov , prípojnic a priechodiek
kontrolu zvodíčov prepätia
kontrolu káblových koncoviek
kontrolu popisov kobiek VN a popisov vývodov NN
kontrolu stavu uzemnenia vrátane uzemnenia ochrannej svorky a nádoby transformátora
kontrolu úplnosti prekážok , krytia a zábran kobiek
kontrolu a prípadnú výmenu tabuliek
kontrolu vybavenosti distribučnej trafostanice ochrannými pomôckami (okrem tých ktoré údržba , prevádzka vozí-nosí so sebou)

Kontrola transformátora za prevádzky

Kontrola sa vykonáva v rámci transformovne vizuálne.
Pri kontrole sa sleduje:
teplota oleja
výška hladiny v dilatačnej nádobe
čistota priechodiek
kontroluje sa hlučnosť , odkvapkávanie oleja
a prípadne stav záchytného zariadenia

Údržba transformačnej stanice za vypnutého stavu

Pri údržbe trafostanice za vypnutého stavu sa vykonávajú v rozsahu kontroly vizuálnej a ďalej:
stanica sa vyčistí
namažú sa pánty vstupných dverí , zámky ,
pánty rozvádzača NN a dverí kobiek

vykoná sa kontrola odpínačov a odpojovačov ,
ich zoradenie a namazanie ,
vykoná sa dotiahnutie a konzervácia prúdových strojov VN a NN , včítane spojov uzemňovacej sústavy
kontrola istenia transformátora na strane VN a NN ,
vývody NN a prípadná úprava
vyčistenie rozvádzača NN , kontrola krytia ,
uzatvárateľnosti , prípadná výmena poistkových spodkov a prípadný náter .

kontrola elektrickej inštalácie stanice ,
meranie impedancie vypínacej slučky
kontrola kondenzátorov
meranie zemného odporu trafostanice , vrátane
PEN vodičov , resp. PE vodičov
O vykonanej kontrole a údržbe sa vykoná zápis
ktorý musí byť u prevádzkovateľa EZ
U nových zapuzdrených rozvádzačov s SF6
a vákuových zariadení

podľa pokynov
výrobcov

Podľa potreby sa vykoná odstránenie závad na
stavebnej časti , nátery dverí a žalúzií ,
u stožiarových náter ocelevej konštrukcie trafostanice.
Táto časť nie je v cene ročnej údržby

Kontrola a údržba transformátora za vypnutého stavu

Vykonáva sa v rámci údržby transformovne za vypnutého stavu .
Vykonávajú sa úkony v rozsahu kontroly pohľadom
vyčistenie priechodiek nádoby a veka
kontrola dotiahnutie prúdových svoriek
kontrola hladiny oleja a jeho prípadné doplnenie
kontrola náplne vysúšača a jej prípadná výmena
kontrola vzhľadu oleja -čírosť , farba
meranie izolačného stavu transformátora

Pri realizácii ročnej údržby zistené závady a nedostatky v prevádzkyschopnosti trafostaníc realizátor nahlási objednávateľovi v zápise o vykonanej ročnej údržbe trafostaníc a ich odstránenie bude riešené po predložení ponuky prác realizátorom a ich odsúhlasení objednávateľom .

Súpis prevedených prác k zmluve o dielo č.E-5/2006

5 . Trafostanica stožiarová 22 / 0,4 kV, transformátor 250kVA , rozvádzač
umiestnenie v priestore objektu KR PZ – OHCP Šiatorská Bukovinka :

Ročná cena za údržbu trafostanice:

7 NHx 360 ,00 Sk = 2 520,00Sk + DPH .

Dopravné náklady na 1 km = 10,- Sk + DPH

Kontrola transformačnej stanice pod napätím

V rámci kontroly je potrebné vykonať .

kontrolu uzamykateľnosti trafostanice

kontrolu stavu izolátorov , prípojnic a priechodiek

kontrolu zvodíčov prepätia

kontrolu káblových koncoviek

kontrolu popisov kobiek VN a popisov vývodov NN

kontrolu stavu uzemnenia vrátane uzemnenia ochrannej

svorky a nádoby transformátora

kontrolu úplnosti prekážok , krytia a zábran kobiek

kontrolu a prípadnú výmenu tabuliek

kontrolu vybavenosti distribučnej trafostanice

ochrannými pomôckami (okrem tých ktoré údržba ,

prevádzka vozí-nosí so sebou)

Kontrola transformátora za prevádzky

Kontrola sa vykonáva v rámci transformovne vizuálne.

Pri kontrole sa sleduje:

teplota oleja

výška hladiny v dilatačnej nádobe

čistota priechodiek

kontroluje sa hlučnosť , odkvapkávanie oleja

a prípadne stav záchytného zariadenia

Údržba transformačnej stanice za vypnutého stavu

Pri údržbe trafostanice za vypnutého stavu sa

vykonajú v rozsahu kontroly vizuálnej a ďalej:

stanica sa vyčistí

namažú sa pánty vstupných dverí , zámky ,

pánty rozvádzača NN a dverí kobiek

vykoná sa kontrola odpínačov a odpojovačov ,

ich zoradenie a namazanie ,

vykoná sa dotiahnutie a konzervácia prúdových

strojov VN a NN , včítane spojov uzemňovacej sústavy

kontrola istenia transformátora na strane VN a NN ,

vývody NN a prípadná úprava

vyčistenie rozvádzača NN , kontrola krytia ,

uzatvárateľnosti , prípadná výmena poistkových

spodkov a prípadný náter .

kontrola elektrickej inštalácie stanice ,

meranie impedancie vypínacej slučky
kontrola kondenzátorov
meranie zemného odporu trafostanice , vrátane
PEN vodičov , resp. PE vodičov
O vykonanej kontrole a údržbe sa vykoná zápis
ktorý musí byť u prevádzkovateľa EZ
U nových zapuzdrených rozvádzačov s SF6
a vákuových zariadení

podľa pokynov
výrobcov

Podľa potreby sa vykoná odstránenie závad na
stavebnej časti , nátery dverí a žalúzií ,
u stožiarových náter ocelevej konštrukcie trafostanice.
Táto časť nie je v cene ročnej údržby

Kontrola a údržba transformátora za vypnutého stavu

Vykonáva sa v rámci údržby transformovne za vypnutého stavu .
Vykonávajú sa úkony v rozsahu kontroly pohľadom
vyčistenie priechodiek nádoby a veka
kontrola dotiahnutie prúdových svoriek
kontrola hladiny oleja a jeho prípadné doplnenie
kontrola náplne vysúšača a jej prípadná výmena
kontrola vzhľadu oleja -čírosť , farba
meranie izolačného stavu transformátora

Pri realizácii ročnej údržby zistené závady a nedostatky v prevádzkyschopnosti trafostaníc realizátor nahlási objednávateľovi v zápise o vykonanej ročnej údržbe trafostaníc a ich odstránenie bude riešené po predložení ponuky prác realizátorom a ich odsúhlasení objednávateľom .

Súpis prevedených prác k zmluve o dielo č.E-5/2006

**6 . Trafostanica stožiarová 22 / 0,4 kV, transformátor 250kVA , rozvádzač
umiestnenie v priestore objektu KR PZ – hraničný prechod OHCP Trstená :**

Ročná cena za údržbu trafostanice:

7 NHx 360 ,00 Sk = 2 520,00Sk + DPH .
Dopravné náklady na 1 km = 10,- Sk + DPH

Kontrola transformačnej stanice pod napätím

V rámci kontroly je potrebné vykonať .
kontrolu uzamykateľnosti trafostanice
kontrolu stavu izolátorov , prípojnic a priechodiek
kontrolu zvodíčov prepätia
kontrolu káblových koncoviek
kontrolu popisov kobiek VN a popisov vývodov NN
kontrolu stavu uzemnenia vrátane uzemnenia ochranej
svorky a nádoby transformátora
kontrolu úplnosti prekážok , krytia a zábran kobiek
kontrolu a prípadnú výmenu tabuliek
kontrolu vybavenosti distribučnej trafostanice
ochrannými pomôckami (okrem tých ktoré údržba ,
prevádzka vozí-nosí so sebou)

Kontrola transformátora za prevádzky

Kontrola sa vykonáva v rámci transformovne vizuálne.
Pri kontrole sa sleduje:
teplota oleja
výška hladiny v dilatačnej nádobe
čistota priechodiek
kontroluje sa hlučnosť , odkvapkávanie oleja
a prípadne stav záchytného zariadenia

Údržba transformačnej stanice za vypnutého stavu

Pri údržbe trafostanice za vypnutého stavu sa
vykonajú v rozsahu kontroly vizuálnej a ďalej:
stanica sa vyčistí
namažú sa pánty vstupných dverí , zámky ,
pánty rozvádzača NN a dverí kobiek

vykoná sa kontrola odpínačov a odpojovačov ,
ich zoradenie a namazanie ,
vykoná sa dotiahnutie a konzervácia prúdových
strojov VN a NN , včítane spojov uzemňovacej sústavy
kontrola istenia transformátora na strane VN a NN ,
vývody NN a prípadná úprava
vyčistenie rozvádzača NN , kontrola krytia ,
uzatváratel'nosti , prípadná výmena poistkových
spodkov a prípadný náter .
kontrola elektrickej inštalácie stanice ,

...kondenzátorov
...meranie zemného odporu trafostanice , vrátane
PEN vodičov , resp. PE vodičov
O vykonanej kontrole a údržbe sa vykoná zápis
ktorý musí byť u prevádzkovateľa EZ
U nových zapuzdrených rozvádzačov s SF6
a vákuových zariadení

podľa pokynov
výrobcov

Podľa potreby sa vykoná odstránenie závad na
stavebnej časti , nátery dverí a žalúzií ,
u stožiarových náter ocelevej konštrukcie trafostanice.
Táto časť nie je v cene ročnej údržby

Kontrola a údržba transformátora za vypnutého stavu

Vykonáva sa v rámci údržby transformovne za vypnutého stavu .
Vykonávajú sa úkony v rozsahu kontroly pohľadom
vyčistenie priechodiek nádoby a veka
kontrola dotiahnutie prúdových svoriek
kontrola hladiny oleja a jeho prípadné doplnenie
kontrola náplne vysúšača a jej prípadná výmena
kontrola vzhľadu oleja -čírosť , farba
meranie izolačného stavu transformátora

Pri realizácii ročnej údržby zistené závady a nedostatky v prevádzkyschopnosti trafostaníc realizátor nahlási objednávateľovi v zápise o vykonanej ročnej údržbe trafostaníc a ich odstránenie bude riešené po predložení ponuky prác realizátorom a ich odsúhlasení objednávateľom .