



ZRE KATOWICE S.A.
Ul. Gen. Z.W. Jankego 13
40 – 615 Katowice

Kakanj, 23.07.2014. godina
Broj: 02-3-20697 /14

Predmet: Potvrda o dobro izvršenim poslovima

Ovom potvrdom potvrđujemo da je u 2010. godini kompanija **ZRE Katowice S.A.** izvela u skladu sa UGOVOROM broj 30-TEK/10 zamjenu statora generatora bloka br. 7 u TE Kakanj za Javno preduzeće Elektroprivreda Bosne i Hercegovine d.d. – Sarajevo, uz primjenu posebne konstrukcije, bez korištenja kрана.

Masa statora: 197 tona

Obim radova je obuhvatao:

- Tehnologije vođenja radova,
- Projekat i isporuku potpornih i pomoćnih konstrukcija neophodnih za izvršenje zadatka,
- Demontažu starog generatora i to slijedećeg:
 1. Demontažu krajnjih poklopaca, ležajeva i njihovih postolja,
 2. Demontažu vodoničnih brtvljenja,
 3. Demontažu rotora,
 4. Podizanje generatora sa temelja,
 5. Demontažu kućišta generatora,
 6. Iznošenje statora generatora izvan zgrade mašinske hale na koti +11,0m i njegovo spuštanje na kotu 0,0m,
 7. Odlaganje demontiranog statora na izdvojeno mesto na koti 0,0m izvan zgrade mašinske hale,
- Montažu novog statora generatora čime je obuhvaćeno:
 1. Istovar isporučenog u Termoelektranu novog statora sa željezničkog transportnog sredstva,
 2. Horizontalni transport (oko 100m) novog statora sa mjesta istovara na mjesto podizanja, ispred zgrade mašinske hale,
 3. Podizanje i vožnju novog statora u zgradu mašinske hale,



DIREKCIJA

Wilsonovo šetalište 15, 71000 Sarajevo, BIH
Tel: +387 33 75 10 00; Fax: +387 33 75 10 03
www.elektroprivreda.ba
Reg. broj: UF/I-392/04 Kantonalni sud Sarajevo
Porezni broj: 4200225150005, PDV broj: 200225150005
1549212003366506 – Intesa Sanpaolo banka d.d. Bosna i Hercegovina
1601060000004629 – Vakufska banka d.d. Sarajevo
1990490176075902 – Sparkasse Bank d.d. Sarajevo



PODRUŽNICE

Termoelektrana "Kakanj" Kakanj, 72240 Kakanj, BIH
Tel.: +387 32 77 10 04; Fax.: +387 32 77 10 05
www.elektroprivreda.ba
Reg. broj: UF/I – 522/05 Kantonalni sud Sarajevo
Porezni broj: 4200225150064
PDV broj: 200225150005
3389002208090938 – UniCredit Bank d.d. Sarajevo Poslovnica Kakanj
1610650001940027 – Raiffeisen Bank d.d. Sarajevo Filijala Kakanj

4. Montažu kućišta generatora,
 5. Spuštanje generatora na mjesto postavljanja,
 6. Montažu rotora,
 7. Centriranje generatora sa osovinom turboagregata,
 8. Montažu vodoničnih brtvljenja,
 9. Montažu postolja ležajeva sa ležajevima i krajnjim poklopcima,
 10. Vraćanje instalacija generatora u prvobitno stanje,
- Demontaža potpornih i pomoćnih konstrukcija i vraćanje zgrade mašinske hale u stanje prije početka izvođenja radova.

Dodatno bio je zamjenom sistem uljnih brtvljenja generatora.

Vrijednost gore navedenih radova iznosila je neto **516 000,00 EUR**

Vrijeme realizacije radova: 3 (tri) mjeseca.

Navedeni radovi bili su izvedeni samostalno, u dogovorenom roku, s prikladnom pažnjom, u skladu s projektnim postavkama i važećim tehnološkim režimima.

ZRE Katowice S.A. se dokazalo visokim kvalitetom i stručnošću u pružanju usluga te visokim kvalifikacijama zaposlenika koji su izvršavali predmetne radove.

Potvrda se izdaje na zahtjev firme ZRE Katowice S.A., a služi u svrhu dokaza u postupku Javne nabavke te se u druge svrhe ne može koristiti.

S poštovanjem.

Direktor
Hasan Čaušević



DIREKCIJA  Certifikat br. 44 100 100305	Vilsonovo šetalište 15, 71000 Sarajevo, BiH Tel: +387 33 75 10 00; Fax: +387 33 75 10 03 www.elektroprivreda.ba Reg. broj: UF/I-392/04 Kantonalni sud Sarajevo Porezni broj: 4200225150005, PDV broj: 200225150005 1549212003366506 – Intesa Sanpaolo banka d.d. Bosna i Hercegovina 1601060000004629 - Vakufska banka d.d. Sarajevo 1990490176075902 - Sparkasse Bank d.d. Sarajevo	PODRUŽNICE  Certifikat br. 44 100 080957 Certifikat br. 44 104 080957	Termoelektrana "Kakanj" Kakanj, 72240 Kakanj, BiH Tel.: +387 32 77 10 04; Fax.: +387 32 77 10 05 www.elektroprivreda.ba Reg. broj: UF/I – 522/05 Kantonalni. sud Sarajevo Porezni broj: 4200225150064 PDV broj: 200225150005 3389002208090938 - UniCredit Bank d.d. Sarajevo Poslovnica Kakanj 1610650001940027 - Raiffeisen Bank d.d. Sarajevo Filijala Kakanj
---	--	---	---



ZRE KATOWICE S.A.
ul. Gen. Z.W Jankego 13
40-615 Katowice

Kakanj, 23.07.2014.roku
Numer: 02-3-20697/14

Dotyczy: Poświadczenie dobrego wykonania robót

Niniejszym poświadczeniem potwierdzamy, że w 2010 roku firma **ZRE Katowice S.A.** wykonała zgodnie z UMOWĄ numer 30-TEK/10 wymianę stojana generatora bloku nr 7 w TE Kakanj Javno preduzeće Elektroprivreda Bosne i Hercegovine d.d. Sarajevo, z zastosowaniem specjalnej konstrukcji, bez użycia suwnicy.

Masa stojana: 197 ton

Zakres robót obejmował:

- Technologia prowadzenia robót,
- Projekt i dostawa konstrukcji wsporczych i pomocniczych niezbędnych do realizacji zadania,
- Demontaż starego generatora w następującym zakresie:
 1. Demontaż pokryw końcowych, łożysk i ich stojaków
 2. Demontaż uszczelnień wodorowych
 3. Demontaż wirnika
 4. Podniesienie generatora z fundamentu
 5. Demontaż kadłuba generatora
 6. Wyniesienie generatora poza budynek maszynowni na poziomie +11,0 m oraz opuszczenie generatora na poziom 0,0m
 7. Odłożenie zdemontowanego stojana na wydzielone na poziomie 0,0 m miejsce poza maszynownią
- Montaż nowego stojana generatora, obejmujący:
 1. Rozładunek dostarczonego do Elektrowni nowego stojana z kolejowego środka transportu
 2. Transport poziomy (około 100 m) nowego stojana z miejsca rozładunku na miejsce podnoszenia przed budynkiem maszynowni
 3. Podnoszenie i jazd nowego stojana do budynku maszynowni
 4. Montaż korpusu generatora
 5. Opuszczenie generatora na miejsce, w którym ma być ustawiony
 6. Montaż wirnika
 7. Centrowanie generatora z osią turbozespołu,
 8. Montaż uszczelnień wodorowych,
 9. Montaż stojaków łożysk wraz z łożyskami i końcowymi pokrywami

DIREKCIJA  ul. Štara 44 71000 Sarajevo Tel: +387 33 75 10 00; Fax: +387 33 75 10 03 www.elektroprivreda.ba	Visionova d.o.o. setaliste 15, 71000 Sarajevo, BiH Reg. broj: UF/1392/04 Kantonalni sud Sarajevo Porezni broj: 4200225150005; PDV broj: 200225150005 154921200336606 - Intesa Sanpaolo banka d.d. Bosna i Hercegovina 160106000004629 - Vakufska banka d.d. Sarajevo 1990490176075902 - Sparkasse Bank d.d. Sarajevo	PODRUŽNICE  ul. Štara 44 71000 Sarajevo Tel: +387 33 75 10 00; Fax: +387 33 75 10 03 www.elektroprivreda.ba	Termoelektrana "Kakanj" Kakanj, 72240 Kakanj, BiH Tel: +387 32 77 10 04, Fax: +387 32 77 10 06 www.elektroprivreda.ba Reg. broj: UF/1 - 522/05 Kantonalni sud Sarajevo Porezni broj: 4200225150005 PDV broj: 200225150005 3389002208090938 - UniCredit Bank d.d. Sarajevo Poslovnica Kakanj 1610650001940027 - Raiffeisen Bank d.d. Sarajevo Filijala Kakanj
--	---	---	---



Javno preduzeće
ELEKTROPRIVREDA BOSNE I HERCEGOVINE
d.d. - Sarajevo

Podružnica Termoelektrana "Kakanj", Kakanj

10. Przywrócenie instalacji generatora do stanu pierwotnego
- Demontaż konstrukcji wsporczych i pomocniczych oraz przywrócenie budynku maszynowni do stanu sprzed rozpoczęcia realizacji robót.
Dodatkowo został wymieniony układ uszczelnień wodorowych generatora.

Wartość wyżej wymienionych robót wynosiła netto **516 000,00 EUR**

Czas realizacji robót: 3 (trzy) miesiące.

Wymienione prace zostały wykonane samodzielnie, w ustalonym terminie, z należytą starannością, zgodnie z założeniami projektowymi i obowiązującymi reżymami technologicznymi.

ZR Katowic S.A. wykazały się wysoką jakością i fachowością świadczonych usług oraz wysokim kwalifikacjami pracowników realizujących przedmiotowe roboty.

Poświadczenie wydaje się na wniosek firmy ZRE Katowic S.A., a ma posłużyć jako potwierdzenie w postępowaniu Zakupu publicznego i w innym celu nie może zostać użyte.

Z poważaniem

Dyrektor
Hasan Čaušević



DIREKCIJA  Vilinskoj setaliste 35, 71000 Sarajevo, BiH Tel: +387 33 75 10 00; Fax: +387 33 75 10 03 www.elektroprivreda.ba Reg. broj: UF/1392/04 Kantonalni sud Sarajevo Porezni broj: 4200225150005; PDV broj: 200225150005 1549212003366506 - Intesa Sanpaolo banka d.d. Bosna i Hercegovina 1601060000004629 - Vokufska banka d.d. Sarajevo 1990190176075902 - Sparkasse Bank d.d. Sarajevo	PODRUŽNICE  Termoelektrana "Kakanj" Kakanj, 72240 Kakanj, BiH Tel: +387 32 77 10 04; Fax: +387 32 77 10 05 www.elektroprivreda.ba Reg. broj: UF/1 - 522/05 Kantonalni sud Sarajevo Porezni broj: 42002251500064 PDV broj: 200225150005 3389002208090938 - UniCredit Bank d.d. Sarajevo Poslovnica Kakanj 1610660001940027 - Raiffeisen Bank d.d. Sarajevo Filijala Kakanj
---	--