

## ZMLUVA O DIELO

**Č. 2OBJP/18/00015, číslo zmluvy objednávateľa 25/2018**

Zmluvné strany uvedené v čl. I uzatvárajú túto zmluvu podľa ustanovení § 536 a nasl. Obchodného zákonníka SR č. 513/1991 Zb., v znení neskorších zmien a doplnkov

### I. ZMLUVNÉ STRANY

**ZHOTOVITEĽ :****EKOL, spol. s r.o.**Zapísaná v OR Okresného súdu Žilina, oddiel Sro, vložka č. 3210/L  
Hečkova 2, 036 01 Martin

Zastúpený:

**Ing. Zdenko Pozorčiak, prokurista**

Poverený na jednanie

vo veciach technických :

Ing. Peter Kirm

vo veciach obchodných :

Ing. Zdenko Pozorčiak

IČO: 31646808

IČ pre DPH:

SK2020434757

Bankové spojenie:

Tatrabanka, a.s.

č. účtu IBAN: SK77 1100 0000 0026 2715 0319

Tel.: +421 43 421 3301

Fax.: +421 43 421 3300

E-mail: [ekolmartin@ekolmartin.sk](mailto:ekolmartin@ekolmartin.sk)**OBJEDNÁVATEĽ:****Zvolenská teplárenská, a.s.**Zapísaná v OR Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel Sa, vložka č. 686/S  
Lučenecká cesta 25, 961 50 Zvolen

Zastúpený:

**Ing. Jozef Pobiecký, predseda predstavenstva**  
**RNDr. Miroslav Duplinský, člen**  
**predstavenstva**

Poverený na jednanie :

Ing. Jozef Pobiecký, generálny riaditeľ

vo veciach technických :

Ing. Martin Murín, vedúci oddelenia techniky  
a investíciíPavel Stankovič, vedúci referátu ZP Kotolňa,  
Strojovňa

vo veciach obchodných:

RNDr. Miroslav Duplinský, riaditeľ úseku výroby  
a obchodu s elektrinou

IČO: 360 52 248

IČ pre DPH:

SK2020070030

Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.

č. účtu: IBAN: SK47 0200 0000 0035 9641 7758

Tel.: +421 45 2424111

Fax.: +421 45 2424180

# OBSAH

## Článok :

I. ZMLUVNÉ STRANY	1
II. PREDMET ZMLUVY	3
III. ROZSAH DIELA (DODÁVKY)	3
IV. C E N A	6
V. TERMÍN REALIZÁCIE DIELA (DODÁVKY) A JEHO ODOVZDANIE OBJEDNÁVATEĽOVI	6
VI. KVALITA A ZÁRUKA	8
VII. ĎALŠIE DOJEDNANIA	8
VIII. PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY	12
IX. ZMLUVNÉ POKUTY ZA NEDODRŽANIE ZÁVÄZKU	13
X. NEPLNENIE ZÁVÄZKU A ODSŤUPENIE OD ZMLUVY	13
XI. PREDČASNÉ UKONČENIE PLNENIA A ZMLUVNÁ POKUTA	13
XII. OKOLNOSTI VYLUČUJÚCE ZODPOVEDNOSŤ	14
XIII. RIEŠENIE SPORU	14
XIV. PATENTOVÉ PRÁVA, OBCHODNÉ TAJOMSTVO	14
XV. NADOBUDNUTIE PLATNOSTI ZMLUVY	14
XVI. VŠEOBECNÉ A ZÁVEREČNÉ DOJEDNANIA	15
XVII. PRÍLOHY	15
XVIII. PODPISY ZMLUVNÝCH STRÁN	15

*h Staw*

## II. PREDMET ZMLUVY

Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať:

**Strednú opravu turbíny TG01, Typ R 25 A0 vo Zvolenskej teplárenskej, a.s.**

a objednávatel sa zaväzuje zaplatiť cenu za jeho vykonanie.

## III. ROZSAH DIELA (DODÁVKY)

### 1. Dokumentácia v slovenskom/českom jazyku

1.1. Sprievodná technická dokumentácia

1.2. Dokladová dokumentácia

1.2.1. Protokoly o skúškach vykonaných v súlade s technickou dokumentáciou

1.2.2. Revízne správy a revízne knihy požadované technickou dokumentáciou

1.2.3. Materiálové atesty požadované technickou dokumentáciou

### 2. Rozsah opravy a diagnostiky

**A) Diagnostické merania, demontážne a montážne práce, kontrolné a revízne práce, uvedenie do prevádzky**

#### **Diagnostické meranie pred odstavením stroja**

- Meranie mohutnosti vibrácií na ložiskových stojanoch
- Meranie teploty ložiskových stojanov
- Meranie teploty a tlaku mazacieho oleja
- Vizuálna kontrola prelinania oleja z olejových upchávok

#### **Demontážne a montážne práce**

- Demontáž pákovej regulácie
- Demontáž pripojovacieho parného potrubia
- Demontáž matíc skrutiek v deliacej rovine
- Demontáž kuželových kolíkov z deliacej roviny
- Kontrola deliacej roviny špáromerí
- Montáž vodiacich tyčí (sviečok), zavesenia a demontáž hornej polovice skrine turbíny
- Demontáž viek ložiskových stojanov
- Kontrola hádzavosti spojky pred demontážov spojkových skrutiek
- Demontáž spojkových skrutiek, axiálne zaistenie rotora
- Demontáž vrchnej časti ložísk
- Demontáž zvršku axiálneho ložiska a kameňov zo spodku axiálneho ložiska
- Demontáž rotoru turbíny a uloženie do prepravného stojanu
- Demontáže spodných častí ložisiek turbíny
- Demontáž statorových krúžkov prednej, zadnej upchávky a upchávky vyrovnávacieho piestu zo spodnej časti skrine turbíny

- Demontáž statorových krúžkov prednej, zadnej upchávky a upchávky vyrovnávacieho piestu z vrchnej časti skrine turbíny
- Demontáž telies prednej, zadnej upchávky a upchávky vyrovnávacieho piestu zo spodnej časti skrine turbíny
- Demontáž telies prednej, zadnej upchávky a upchávky vyrovnávacieho piestu z vrchnej skrine turbíny
- Demontáž natáčacieho zariadenia z veka zadného ložiskového stojanu
- Spätná montáž turbíny

## Kontrolné a revízne práce

### Spúšťacie a VT regulačné ventily

- Demontáž všetkých spúšťacích a regulačných ventilov
- Čistenie a kontrola všetkých pracovných plôch jednotlivých častí
- Vypracovanie revízneho nálezu

### Vrchná časť skrine

- Čistenie a kontrola všetkých vodiacich plôch a deliacich rovín jednotlivých častí
- Vizuálna kontrola povrchu vrchnej časti skrine
- Vizuálna kontrola statorového lopatkovania vrchnej časti skrine
- Vypracovanie revízneho nálezu

### Spodná časť skrine

- Čistenie a kontrola všetkých vodiacich plôch a deliacich rovín jednotlivých častí
- Vizuálna kontrola povrchu spodnej časti skrine
- Vizuálna kontrola statorového lopatkovania spodnej časti skrine
- Vizuálna kontrola skrutiek deliacej roviny a premeranie diaľkového natiahnutia
- Vypracovanie revízneho nálezu

### Rotor turbíny

- Vizuálna kontrola povrchu rotora a lopatiek
- Kontrola ozubeného pastorku náhonu olejového čerpadla
- Vypracovanie revízneho nálezu

### Natáčacie zariadenie

- Demontáž a vizuálna kontrola
- Vypracovanie revízneho nálezu

### Parné upchávky

- Premeranie vôlí v upchávkach
- Vizuálna kontrola upchávkových kruhov
- Vypracovanie revízneho nálezu

4 Stan

**Olejové upchávky**

- Premeranie vôlí v upchávkach
- Vizuálna kontrola upchávkových britov
- Vypracovanie revízneho nálezu

**Radiálne a axiálne ložiská turbíny**

- Vizuálna kontrola povrchu ložiskových paniev a axiálnych segmentov
- Vypracovanie revízneho nálezu

**Uvedenie do prevádzky**

- účasť technikov pri nábehu na zimnú vykurovaciu sezónu 2018/2019

Zahájenie vykurovacej sezóny 2018/2019 (nábeh kotla do prevádzky predpoklad):  
17.09.2018 - turbína TG01 predpoklad 19.9.2018.

**B) Nedeštruktívna diagnostika turbíny**Vysokotlaká časť skrine:

Kontrolované časti : prístupný vnútorný a vonkajší povrch, deliaca rovina, dýzové segmenty a statorové lopatkovanie (nosiče)

NDT metódy : vizuálna, magnetická, vírivoprúdová resp. ultrazvuková

Svorníky a matice :

Kontrolované časti : vonkajší povrch závitov matic a vnútorný objem svorníkov

NDT metódy : vizuálna, magnetická

Rotor turbíny :

Kontrolované časti : bubon rotoru, obežné lopatky „A“ kôl a bandáž lopatiek, 100% obežných lopatiek

NDT metódy : vizuálna, magnetická , vírivoprúdová resp. ultrazvuková

Regulačné prvky turbíny :

Kontrolované časti : ventilové komory, viečka komôr, skrutky spúšťacích ventilov, návary sedla difúzoru, hlavné a pomocné kuželky

NDT metódy : vizuálna, magnetická, penetračná a ultrazvuková

Ložiska turbíny :

Kontrolované časti : priľnutie kompozície a klzná plocha radiálnych ložísk a segmentov axiálneho ložiska

NDT metódy : vizuálna, penetračná a ultrazvuková

Vypracovanie technickej správy :

2 x v tlačenej forme, jedenkrát v elektronickej forme

**3. Izolátérské práce**

- demontáž stávajúcej izolácie
- montáž izolácie po oprave

R. Štaw

#### IV. C E N A

1. Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli na zmluvnej cene za dielo uskutočnené v rozsahu článku „PREDMET ZMLUVY“ a „ROZSAH DIELA (DODÁVKY)“

**54 047,50,- EUR**

**slovom: päťdesiatštyritisícštyridsaťsedem 50/100 EUR**

2. K zmluvnej cene bude fakturovaná DPH podľa platných daňových zákonov.
3. V cene je zahrnuté využitie patentovo chránených riešení, ktoré sú vlastníctvom firmy EKOL, spol. s r.o., Martin.
4. Súčasťou ceny nie je predaj know-how obsiahnutého v odovzdávanej dokumentácii.
5. Cena je tvorená podľa dodacích podmienok parity DAP Zvolenská teplárenská, a.s., INCOTERMS 2010
6. Akékoľvek práce navyše nad rámec predmetu Zmluvy musia byť odsúhlasené dodatkom k tejto Zmluve.

#### V. TERMÍN REALIZÁCIE DIELA (DODÁVKY) A JEHO ODOVZDANIE OBJEDNÁVATEĽOVI

1. Termín a forma realizácie :

Zahájenie realizácie diela: od 20.6.2018  
Ukončenie realizácie diela: najneskôr do 31.8.2018  
funkčné skúšky 19.9.-21.9.2018

2. Miesto plnenia :

Miestom plnenia je - **Zvolenská teplárenská, a.s.**

3. Odosielacie dispozície :

Odosielacie dispozície diela:

**Zvolenská teplárenská, a.s., Lučenecká cesta 25, 961 50 Zvolen**  
RNDr. Miroslav Duplinský

p. Pavel Stankovič

Ing. Martin Murín

#### 4. Odobovanie diela (dodávky) objednávateľovi :

Odobovanie kompletného (časti) diela (dodávky) v rozsahu podľa čl. „**ROZSAH DIELA (DODÁVKY)**“ tejto zmluvy bude vykonané po úspešných odovzdávacích skúškach predmetu diela, ktoré sa uskutočnia formou:

Odobovávacím skúškam predchádza: úspešné vykonanie individuálnych skúšok za studena, prevádzkové skúšky za tepla, písomne vyhodnotených zápisov do montážneho denníka, alebo iné skúšky s väzbou na predmet diela (dodávky).

Začiatok odovzdávacích skúšok podľa programu dohodnutého s objednávateľom je zhotoviteľ povinný objednávateľovi včas vopred a písomne oznámiť. Odskušanie, ktoré koordinuje a riadi zhotoviteľ, je realizované podľa programu vopred dohodnutého s objednávateľom.

Odborný personál potrebný zo strany zhotoviteľa pre toto odskušanie hradí zhotoviteľ, obslužný personál hradí objednávateľ.

Objednávateľ je povinný na vyžiadanie zhotoviteľa zaistiť riadnu, dostatočne početnú a odbornú obsluhu zariadenia (diela) podľa zhotoviteľom stanovených časových podmienok.

Po ukončení odovzdávajúcich skúšok bude spísaný protokol o odovzdaní a prevzatí. Tento protokol dáva objednávateľovi právo dielo (zariadenie) prevádzkovať a zhotoviteľovi nárok na fakturáciu a úhradu ceny diela (dodávky). V prípade, že budú v priebehu komplexného odskušania zistené závady nebrániace prevádzke, bude v protokole o odovzdaní a prevzatí dohodnutá forma a termín ich odstránenia.

Komerčné užívanie diela pred vystavením odovzdávacieho protokolu spôsobuje automaticky vystavenie protokolu a zánik práv objednávateľa zo záruky a práv objednávateľa z vadného plnenia.

Dielo je dokončené v zmysle príslušných ustanovení obchodného zákonníka. Objednávateľ je povinný dokončené dielo prevziať.

#### 5. Predbežné prevzatie :

5.1. Pokiaľ by objednávateľ nebol schopný vytvoriť podmienky pre odovzдание diela (dodávky) podľa bodu 4 tohto článku, potom za predpokladu odstránenia eventuálne zistených závad brániacich prevádzke, vykoná objednávateľ predbežné prevzatie diela (dodávky).

5.2. Predbežné odovzдание – prevzatie bude vykonané písomnou formou, protokolom o predbežnom prevzatí.

5.3. Podpisom protokolu o predbežnom prevzatí prechádza riziko poškodenia alebo zničenia diela zo zhotoviteľa na objednávateľa. Tento protokol je súčasne podkladom pre fakturáciu celkovej ceny diela (dodávky).



- 5.4. Predbežných prevzatím zostáva nedotknutá povinnosť ručenia zhotoviteľa za hodnoty garantovaných parametrov stanovených článkom "KVALITA A ZÁRUKA" tejto zmluvy.
- 5.5. Dátum predbežného prevzatia platí ako začiatok záručnej doby.
- 5.6. V prípade, že sa nepodarí vytvoriť záverečný protokol o preberke podľa bodu 4 (alebo 5) tohto článku do dvadsiatich dní od výzvy zhotoviteľa, je možné tento záverečný protokol nahradiť kontrolným certifikátom nezávislej organizácie.

## VI. KVALITA A ZÁRUKA

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo (dodávka) bude mať vlastnosti stanovené technickými normami a predpismi, ktoré sa na jeho prevedenie vzťahujú.
2. Zhotoviteľ poskytuje na dielo (dodávku) záruku 12 mesiacov od odovzdania a prevzatia diela (dodávky), okrem výrobkov na ktoré platí záruka výrobcu. Záruka sa nevzťahuje na poškodenia, ktoré budú spôsobené prevádzkou alebo údržbou zariadenia (diela), ktoré budú v rozpore so znením prevádzkových predpisov zariadenia (diela).
3. V prípade, že sa na odovzdanom zariadení (diela) vyskytne v priebehu záručnej doby závada, ktorá neumožňuje jeho prevádzku a jej pôvod je v zariadení, alebo výkonoch dodaných zhotoviteľom, je zhotoviteľ povinný prísť k odstráneniu závady do 72 hodín od písomného vyzvania (fax, e-mail) a závadu na vlastné náklady odstrániť. Pokiaľ nebude možné závadu odstrániť na mieste, dohodne zhotoviteľ s objednávateľom spôsob a termín odstránenia závady.

## VII. ĎALŠIE DOJEDNANIA

### 1. Objednávateľ sa zaväzuje

Odovzdať zhotoviteľovi nasledujúcu dokumentáciu zariadenia (diela) pred započatím prác:

- výkresovú dokumentáciu
- passport turbíny
- prevádzkové predpisy

Pred zahájením revízie sústrojenstva odovzdať zhotoviteľovi údaje o veľkosti vibrácií, prípadne zmeranie vibrácií zhotoviteľovi umožniť.

V súlade s termínom zahájenia dodávky diela odovzdať zhotoviteľovi pracovisko do termínu 20.6.2018

Poskytnúť nasledovný rozsah protiplnení:

- existujúcu dostupnú technickú dokumentáciu
- prípravky - montážne prípravky
- prípravky na uloženie rotora (ktoré sú súčasťou dodávky stroja)

P. Šťav



- zdvíhacie zariadenie s potrebnou nosnosťou počas celej doby demontáže, revízie a spätnej montáže
- prívod elektrickej energie 400 V, 230 V a suchého stlačeného vzduchu na miesto uskutočňovaných prác
- v prípade potreby vstup do strojných dielní (vykonanie opráv dielov v dielňach – plynulosť priebehu prác)
- v prípade potreby lešenia a plošiny
- v prípade nutnej potreby zapožičanie autogénovej súpravy s horákom, s možnosťou výmeny fliaš
- drevené podklady na uloženie dielov na strojojni
- plachty na prikrytie rotora a otvorených častí turbíny
- uzamykateľný sklad na materiál, uzamykateľný sklad na náradie
- bezplatné využívanie šatní s uzamykateľnými skrinkami, sociálne zariadenia s tečúcou teplou a studenou vodou
- umožní vstup motorových vozidiel zhotoviteľa a parkovanie v areáli závodu bezplatne

Zabezpečiť nerušený priebeh prác. V prípade že dôjde z dôvodov, ktoré budú na strane objednávateľa k prerušeniu prác, bude o takej udalosti vypracovaný obojstranne podpísaný zápis. O dobu prerušenia sa posúva termín ukončenia realizácie diela.

Objednávateľ sa zaväzuje umožniť zhotoviteľovi prístup k prevádzkovým údajom predmetného technologického zariadenia.

Objednávateľ určuje k vzájomnému jednaniu so zhotoviteľom nasledujúcich pracovníkov:

pre oblasť prípravy diela Ing. Martin Murín, Pavel Stankovič  
pre oblasť realizácie diela Ing. Martin Murín, Pavel Stankovič

## 2. Zhotoviteľ sa zaväzuje

Vytýčiť a vybudovať na vlastné náklady pracovisko

Viesť montážny denník od dňa prevzatia pracoviska a zaznamenávať do neho denníkom požadované informácie, popis postupu prác v súlade s realizačným harmonogramom a viesť cez neho pracovný kontakt so zástupcom objednávateľa – denné potvrdenie zo strany objednávateľa.

V priebehu montáže sa riadiť technickými podmienkami a bezpečnostnými predpismi pre prácu cudzích organizácií v objekte objednávateľa

Dodržiavať bezpečnostné, protipožiarne a hygienické predpisy, zachovávať poriadok a čistotu na pracovisku

Po dokončení všetkých prác súvisiacich s touto zmluvou vypratať do 7 dní pracovisko a zápisom ho odovzdať objednávateľovi.

Zhotoviteľ bude dielo vykonávať prostredníctvom svojich zamestnancov, ktorí sú odborne spôsobilí vykonávať činnosti dohodnuté v tejto Zmluve. Zhotoviteľ bude vykonávať dielo vlastnými nástrojmi a zariadeniami. Spotrebný materiál dodá zhotoviteľ a

rovnako menené diely a menené časti odvezie zhotoviteľ. Pokiaľ sa na mieste samom nedohodnú účastníci, že tieto diely sú pre objednávateľa ešte využiteľné, ponechá si ich a zlikviduje vo svojich priestoroch bez povinnosti zhotoviteľa zabezpečiť ich odstránenie.

Pokiaľ počas vykonávania diela zhotoviteľ zistí skutočnosti, ktoré mu bránia vo vykonaní diela a tieto skutočnosti neboli zistiteľné pri uzavretí zmluvy, bezodkladne informuje objednávateľa a požiada ho o súčinnosť, o uskutočnenie úkonov smerujúcich k tomu, aby dielo mohlo byť riadne vykonávané a taktiež mu oznámi s prihliadnutím na nové zistené skutočnosti nový termín ukončenia diela. Objednávateľ poskytne potrebnú súčinnosť a odsúhlasí uvedené. Termín vyhotovenia diela sa predlžuje z dôvodov uvedených v tejto zmluve.

Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto Zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto Zmluvy.

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dohodnuté práce budú vykonávať zdravotne a odborne spôsobilí pracovníci, ktorí budú náležite poučení a preskúšaní zamestnávateľom z predpisov BOZP a PO a budú používať potrebné osobné ochranné pracovné prostriedky, bezpečné pracovné postupy, stroje a náradie.

Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu vymení svojho pracovníka, voči ktorému budú zo strany Objedávateľa vznesené odôvodnené námietky po stránke odbornej či morálnej alebo za hrubé porušenie predpisov BOZP a PO, ako aj za požitie alkoholických nápojov.

Zhotoviteľ zabezpečí zreteľné označenie na pracovných odevoch všetkých svojich pracovníkov pohybujúcich sa v areáli Objedávateľa.

Zhotoviteľ vyvinie primerané úsilie aby realizáciu Diela organizačne zabezpečil tak, aby prítomnosť jeho pracovníkov na mieste opravy neohrozila prevádzku susedných zariadení a budov.

Zhotoviteľ zabezpečí ohradenie Staveniska zábranou podľa platných vyhlášok, na ktorú osadí bezpečnostné tabuľky.

Odpady vznikajúce pri stavebných, demolačných, servisných a udržiavacích prácach budú zatriedené, naložené, odvezené a uložené na riadenej skládke, pričom podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z. pôvodcom odpadu je objednávateľ, dodávateľ je držiteľom odpadu. S odpadom sa bude nakladať v súlade s týmto zákonom

Dodávateľ vyhlasuje, že:

- a) všetci zamestnanci dodávateľa alebo akékoľvek fyzické osoby vykonávajúce pre dodávateľa práce alebo služby (s výnimkou SZČO), prostredníctvom ktorých bude dodávateľ plniť svoje povinnosti podľa tejto zmluvy, majú s dodávateľom riadne uzatvorenú pracovnú zmluvu alebo obdobnú zmluvu podľa zákona č. 311/2001 Z.z. Zákonníka práca (ďalej len „Zákonník práce“);
- b) osoby uvedené v písm. a) tohto odseku nevykonávajú pre dodávateľa nelegálnu prácu v zmysle ust. § 2 ods. 1 zákona č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o nelegálnej práci“) ani prácu špecifikovanú ako nelegálne zamestnávanie

v zmysle ust. § 2 ods. 2 a 3 Zákona o nelegálnom zamestnávaní a teda, že dodávateľ žiadnym spôsobom neporušuje zákaz nelegálne práce a nelegálneho zamestnávania podľa ust. § 3 ods. 1 až 3 Zákona o nelegálnom zamestnávaní;

- c) nie sú mu známe žiadne skutočnosti, na základe ktorých by objednávateľovi v súvislosti s uzatvorením a plnením tejto zmluvy s dodávateľom hrozilo akékoľvek riziko porušovania ust. § 7b ods. 5 Zákona o nelegálnom zamestnávaní a teda ani prípadné uloženie pokuty podľa ust. § 7b ods. 7 až 10 Zákona o nelegálnom zamestnávaní;
- d) nie sú mu známe žiadne skutočnosti a ani nedisponuje žiadnymi dokladmi alebo osobnými údajmi fyzických osôb, prostredníctvom ktorých dodávateľ dodáva objednávateľovi prácu alebo poskytuje službu, z ktorých by mohol objednávateľ v zmysle ust. § 7b ods. 6 Zákona o nelegálnom zamestnávaní zistiť a skontrolovať, že dodávateľ porušuje zákaz nelegálneho zamestnávania;
- e) v celom rozsahu zodpovedá za dôsledky vyplývajúce z vyššie uvedených vyhlásení a uvedomuje si, že tieto vyhlásenia boli zo strany objednávateľa rozhodujúcimi pre uzatvorenie tejto zmluvy s dodávateľom.

Dodávateľ sa zaväzuje, že v prípade ak objednávateľovi bude zo strany kontrolného orgánu uložená pokuta podľa ust. § 7b ods. 7 až 10 Zákona o nelegálnom zamestnávaní za porušenie povinnosti podľa ust. § 7b ods. 5 Zákona o nelegálnom zamestnávaní v súvislosti s uzatvorením a plnením tejto zmluvy s dodávateľom a/alebo porušením ktoréhokoľvek z vyhlásení dodávateľa podľa ods. 1 tohto článku zmluvy, uhradí objednávateľovi sumu rovnajúcu sa výške sumy pokuty právoplatne uloženej objednávateľovi zo strany kontrolného orgánu podľa ust. § 7b ods. 7 až 10 Zákona o nelegálnom zamestnávaní za porušenie ust. § 7b ods. 5 Zákona o nelegálnom zamestnávaní. Dodávateľ sa zaväzuje sumu podľa predchádzajúcej vety uhradiť objednávateľovi bezodkladne po doručení výzvy objednávateľa dodávateľovi spolu s právoplatným rozhodnutím kontrolného orgánu o uložení pokuty. Riadnym splnením povinnosti dodávateľa podľa tohto bodu nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody voči dodávateľovi.

Dodávateľ vyhlasuje a v celom rozsahu zodpovedá za to, že všetci zamestnanci dodávateľa alebo jeho subdodávateľa vykonávajúci pre dodávateľa práce alebo služby alebo poskytujúci tovar, prostredníctvom ktorých bude dodávateľ plniť svoje povinnosti podľa tejto zmluvy, spĺňajú všetky podmienky nevyhnutné pre riadny a odborný výkon prác alebo služieb a teda, že majú vydané a platné najmä nie však výlučne všetky príslušné oprávnenia, koncesie, certifikáty, licencie a tiež odbornú kvalifikáciu a dostatok odborných skúseností, ktoré sú nevyhnutné na vykonávanie prác a plnenie povinností podľa tejto zmluvy za dodávateľa a podľa zmlúv uzatvorených medzi týmito osobami a dodávateľom.

Dodávateľ vyhlasuje, že všetci zamestnanci dodávateľa alebo jeho subdodávateľa vykonávajúci pre dodávateľa práce alebo služby, prostredníctvom ktorých bude dodávateľ plniť svoje povinnosti podľa tejto zmluvy, majú vykonané potrebné

*H. Staw*

lekárske prehliadky vyžadované v zmysle Zákonníka práce a zákona č. 355/2007 Z. z. zákona o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zhotoviteľ určuje ku vzájomnému jednaniu s objednávateľom nasledujúcich pracovníkov:

pre oblasť prípravy diela	Ing. Peter Kirn, Vladimír Franko
pre oblasť realizácie diela	Ing. Peter Kirn, Vladimír Franko

### VIII. PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY

1. Platby za dielo (dodávku) budú prevedené bezhotovostne, na základe faktúry, vystavenej oprávnenou zmluvnou stranou na objednávateľa.

Zmluvné strany sa dohodli na nasledujúcich platobných podmienkach:

- a) konečná faktúra po ukončení a odovzdaní diela

#### 2. Fakturácia

Konečná faktúra bude vystavená zhotoviteľom na základe obojstranne podpísaného odovzdávacieho protokolu podľa čl. „**TERMÍN REALIZÁCIE DIELA (DODÁVKY) A JEHO ODOVZDANIE OBJEDNÁVATEĽOVI**“ tejto zmluvy. Konečná faktúra bude vyúčtovaním ceny diela (dodávky), s ohľadom na cenu diela (dodávky) stanovenú v čl. „**CENA**“.

Faktúra bude zaslaná na adresu: Zvolenská teplárenská, a.s.  
Lučenecká cesta 1801/25,  
961 5001 Zvolen-Môťová

2.1. Zmluvné strany si dojednávajú splatnosť faktúry na 14 dní odo dňa doručenia objednávateľovi. Za deň finančného plnenia sa považuje deň odpísania fakturovanej čiastky z účtu objednávateľa, v prospech účtu zhotoviteľa.

2.2. Faktúra musí obsahovať okrem náležitostí požadovaných všeobecne záväznými právnymi predpismi:

2.2.1. originál odovzdávacieho protokolu

2.2.2. registračné číslo zmluvy objednávateľa.

## IX. ZMLUVNÉ POKUTY ZA NEDODRŽANIE ZÁVÄZKU

Zmluvné strany sa dohodli zaistiť splnenie záväzkov plynúcich z tejto zmluvy zmluvnými pokutami takto:

1. Za nesplnenie termínov uvedených v čl. "TERMÍN REALIZÁCIE DIELA (DODÁVKY) A JEHO ODOVZDANIE OBJEDNÁVATEĽOVI" môže nárokovať objednávateľ nasledujúce zmluvné pokuty:
  - 1.1. za každý deň oneskorenia realizácie celého diela (dodávky) 0,2% z celkovej ceny diela (dodávky) za každý deň oneskorenia
2. Za neskorú úhradu peňažného plnenia zo strany objednávateľa môže zhotoviteľ nárokovať zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z dlžnej čiastky za každý započatý deň oneskorenia.
3. Maximálna výška súčtu všetkých zmluvných pokút neprekročí výšku 5 % z celkovej ceny diela.

## X. NEPLNENIE ZÁVÄZKU A ODSŤUPENIE OD ZMLUVY

V prípade porušenia zmluvy podstatným spôsobom jednou zmluvnou stranou je druhá zmluvná strana oprávnená od zmluvy odstúpiť v zmysle § 344 a násl. obchodného zákonníka. Odstúpenie od zmluvy nemá vplyv na nároky príslušnej (odstupujúcej) zmluvnej strany, vyplývajúcej zo zmluvy.

## XI. PREDČASNÉ UKONČENIE PLNENIA A ZMLUVNÁ POKUTA

V prípade, že dôjde k ukončeniu zmluvného vzťahu zo strany objednávateľa z iných dôvodov, než je porušenie zmluvy podstatným spôsobom zo strany zhotoviteľa, zaväzuje sa objednávateľ uhradiť zhotoviteľovi preukázateľne vykonané práce alebo služby, ktoré už prebehli, materiál a tovar, ktorý bol už dodaný, náklady na ukončenie činnosti na mieste realizácie a režijné náklady vo výške 20 % z ceny celkového plnenia predmetu zmluvy na základe zhotoviteľom vystavenej faktúry. Uhradený materiál a tovar sa stane po zaplatení majetkom objednávateľa.

V prípade, že dôjde k ukončeniu zmluvného vzťahu zo strany zhotoviteľa z iných dôvodov, než je porušenie zmluvy podstatným spôsobom zo strany objednávateľa alebo v prípade nemožnosti dokončiť dielo v celom rozsahu má zhotoviteľ právo fakturovať časť z celkovej ceny diela a to vo výške preukázateľne vykonaných prác, použitého materiálu a tovaru, ktorý už bol dodaný.

I. Staw



## XII. OKOLNOSTI VYLUČUJÚCE ZODPOVEDNOSŤ

Zodpovednosť strán za čiastočné, alebo úplné nesplnenie zmluvných povinností je vylúčená, pokiaľ sa tak stalo v dôsledku vyššej moci.

Vyššia moc sa pre účely tejto zmluvy rozumejú udalosti, ktoré sa zo strany štátnych alebo zákonodarných orgánov za vyššiu moc uznávajú a nastali nezávisle na vôli zmluvných strán.

Je povinnosťou strán vzájomne sa okamžite informovať na okolnosti vyššej moci, ktoré môžu negatívne ovplyvniť plnenie záväzkov a to natoľko včas, aby sa zabránilo vzniku škôd.

Nesplnenie tejto povinnosti je podstatným porušením zmluvy.

## XIII. RIEŠENIE SPORU

1. Pokiaľ dôjde k sporom pri plnení tejto zmluvy, zaväzujú sa zmluvné strany vyvinúť maximálne úsilie k mimosúdnej dohode.
2. Pre prípad súdneho riadenia sa zmluvné strany dohodli, že rozhodným právom bude právo platné v Slovenskej republike.
3. Pokiaľ nedôjde k vyriadeniu spornej záležitosti zmiernou cestou, budú spory odovzdané k prejednaniu vecne a miestne príslušnému súdu.

## XIV. PATENTOVÉ PRÁVA, OBCHODNÉ TAJOMSTVO

Zhotoviteľ prehlasuje, že dielo (dodávka) podľa článku „**ROZSAH DIELA (DODÁVKY)**“ tejto zmluvy, nemôže vyvolať žiadne patentové nároky tretích strán a nemá ani iné právne vady. Objednávateľ sa zaväzuje, že dodané projekty a dokumentáciu nepostúpi tretím osobám. Uloží za povinnosť všetkým svojim pracovníkom, ktorí prídu do styku s výkresmi, špecifikáciami, dátami, výpočtami, alebo inými dokumentmi odovzdanými v rámci tejto zmluvy objednávateľovi, aby zachovávali utajenie.

V prípade porušenia vyššie uvedenej povinnosti, nahradí objednávateľ zhotoviteľovi vzniknutú škodu, tvorenú najmä ušlým ziskom.

## XV. NADOBUDNUTIE PLATNOSTI ZMLUVY

1. Táto zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s §47a Zákona č.40/1964 Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov a platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami. Zmluva je uzavretá písomne a akékoľvek zmeny a doplnenia zmluvy sú možné vo forme písomných dodatkov k zmluve.

h Saw

2. Zmluvné strany berú na vedomie, že na túto zmluvu sa aplikujú príslušné ustanovenia Zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) o povinnom zverejňovaní zmlúv. Zmluvné strany súhlasia so zverejnením tejto zmluvy vrátane jej príloh a dodatkov v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií).

## XVI. VŠEOBECNÉ A ZÁVEREČNÉ UJEDNANIA

Zmluva môže byť menená, doplňovaná, alebo upresňovaná písomnými dodatkami, ktoré sa bežne číslujú. Návrhy dodatkov respektíve zmien zmluvy sú oprávnené podávať obe strany.

Každý dodatok musí byť po prejednaní podpísaný oboma zmluvnými stranami.

Zmluva o dielo je vyhotovená v 2 vyhotoveniach, z ktorých zhotoviteľ i objednávateľ obdrží vždy 1 vzájomne potvrdené vyhotovenie.

Touto zmluvou sa rušia všetky predchádzajúce dojednania strán týkajúce sa tohto právneho vzťahu.

## XVII. PRÍLOHY

Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledujúce prílohy:

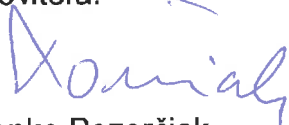
Príloha č. 1            Ponuka č. SK/2018 016 zo dňa 14.5.2018

## XVIII. PODPISY ZMLUVNÝCH STRÁN

V Martine

dňa : .....

Za zhotoviteľa:

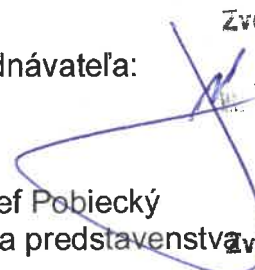


Ing. Zdenko Pozorčiak  
prokurista

Vo Zvolene

dňa : .....

Za objednávateľa:



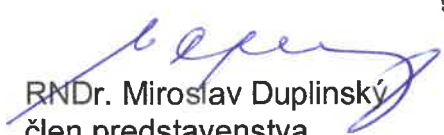
Ing. Jozef Pobiecký  
predseda predstavenstva

Zvoienská tepiárenská, a.s.  
Lučenecká cesta 25  
961 50 ZVOLEN  
-4-

Ing. Jozef Pobiecký  
predseda predstavenstva

Zvoienská tepiárenská, a.s.  
Lučenecká cesta 25  
961 50 ZVOLEN  
-4-

RNDr. Miroslav Duplinský  
člen predstavenstva








**EKOL, spol. s r.o.**

Hečkova 2

036 01 Martin

Zapísaná v Obch. registri Okresného súdu Žilina

Oddiel: Sro

Vložka číslo:3210/L



## PONUKA SK/2018 016

V každej korešpondencii uvádzajte prosím toto číslo ponuky

Dátum :  
14.5.2018

Referent : Vladimír Franko

Telefón : 043/4213309

Fax : 043/4213300

E-mail: franko@ekolmartin.sk

Dopytujúci:	<b>Zvolenská teplárenská, a.s.</b> Lučenecká cesta 1801/25, 960 01 Zvolen
Predmet ponuky :	<b><u>Stredná oprava turbíny TG01</u></b>
Rozsah dodávky:	<b><u>1. Technické parametre turbíny</u></b> Jednotelesová protitlaková turbína pre pohon alternátora typ R 25-A0, výrobca Prvá Brnenská strojírna  Výkon na svorkách turboalternátora menovitý 25 MW pri $\cos\phi$ 0,8 maximálny 27 MW pri $\cos\phi$ 0,8 menovité otáčky turbíny 3000 ot/min.  Vstupná para menovitý tlak 13 MPa menovitá teplota 535°C maximálny prietok do turbíny pri tlaku 13 MPa a teplote 535°C 230 t/hod. maximálny prípustný prietok do turbíny 235 t/hod.  Protitlak menovitý 1,3 MPa dolná a horná medza 1,0-1,4 MPa  <b><u>2. Požadovaný rozsah opravy a diagnostiky</u></b> <b>A) Diagnostické merania, demontážne a montážne práce, kontrolné a revízne práce, uvedenie do prevádzky</b>  <b>Diagnostické meranie pred odstavením stroja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Meranie mohutnosti vibrácií na ložiskových stojanoch</li><li>• Meranie teploty ložiskových stojanov</li><li>• Meranie teploty a tlaku mazacieho oleja</li><li>• Vizuálna kontrola prelínania oleja z olejových upchávk</li></ul>

Telefón : 043/4213301  
Fax : 043/4213300

Bankové spojenie : Tatra banka, a.s.  
Číslo účtu : 2627160319/1100

IČO : 31 646 808  
DIČ : 2020434767

stau

## Demontážne a montážne práce

- Demontáž pákovej regulácie
- Demontáž pripojovacieho parného potrubia
- Demontáž matíc skrutiek v deliacej rovine
- Demontáž kuželových kolíkov z deliacej roviny
- Kontrola deliacej roviny špáromermy
- Montáž vodiacich tyčí (sviečok), zavesenia a demontáž hornej polovice skrine turbíny
- Demontáž viek ložiskových stojanov
- Kontrola hádzavosti spojky pred demontážov spojkových skrutiek
- Demontáž spojkových skrutiek, axiálne zaistenie rotora
- Demontáž vrchnej časti ložísk
- Demontáž zvršku axiálneho ložiska a kameňov zo spodku axiálneho ložiska
- Demontáž rotoru turbíny a uloženie do prepravného stojanu
- Demontáže spodných častí ložisiek turbíny
- Demontáž statorových krúžkov prednej, zadnej a upchávky vyrovnávacieho piestu zo spodnej časti skrine turbíny
- Demontáž statorových krúžkov prednej, zadnej a upchávky vyrovnávacieho piestu z vrchnej časti skrine turbíny
- Demontáž telies prednej, zadnej a upchávky vyrovnávacieho piestu zo spodnej časti skrine turbíny
- Demontáž telies prednej, zadnej a upchávky vyrovnávacieho piestu z vrchnej časti skrine turbíny
- Demontáž natáčacieho zariadenia z veka zadného ložiskového stojanu
- Spätná montáž turbíny

## Kontrolné a revízne práce

### Spúšťacie a VT regulačné ventily

- Demontáž všetkých spúšťacích a regulačných ventilov
- Čistenie a kontrola všetkých pracovných plôch jednotlivých častí
- Vypracovanie revízneho nálezu

### Vrchná časť skrine

- Čistenie a kontrola všetkých vodiacich plôch a deliacích rovín jednotlivých častí
- Vizualná kontrola povrchu vrchnej časti skrine
- Vizualná kontrola statorového lopatkovania vrchnej časti skrine
- Vypracovanie revízneho nálezu

### **Spodná časť skrine**

- Čistenie a kontrola všetkých vodiacich plôch a deliacich rovín jednotlivých častí
- Vizuálna kontrola povrchu spodnej časti skrine
- Vizuálna kontrola statorového lopatkovania spodnej časti skrine
- Vizuálna kontrola skrutiek deliacej roviny a premeranie dialkového natiahnutia
- Vypracovanie revízneho nálezu

### **Rotor turbíny**

- Vizuálna kontrola povrchu rotora a lopatiek
- Kontrola ozubeného pastorku náhonu olejového čerpadla
- Vypracovanie revízneho nálezu

### **Natáčacie zariadenie**

- Demontáž a vizuálna kontrola
- Vypracovanie revízneho nálezu

### **Parné upchávky**

- Premeranie vôlí v upchávkach
- Vizuálna kontrola upchávkových kruhov
- Vypracovanie revízneho nálezu

### **Olejové upchávky**

- Premeranie vôlí v upchávkach
- Vizuálna kontrola upchávkových brítov
- Vypracovanie revízneho nálezu

### **Radiálne a axiálne ložiská turbíny**

- Vizuálna kontrola povrchu ložiskových paniev a axiálnych segmentov
- Vypracovanie revízneho nálezu

### **Uvedenie do prevádzky**

- účasť technikov pri nábehu na zimnú vykurovaciu sezónu 2018/2019

Zahájenie vykurovacej sezóny 2018/2019 (nábeh kotla do prevádzky predpoklad) :  
11.09.2018 - turbína TG01 predpoklad 13.9.2017.

## **B) Nedeštruktívna diagnostika turbíny**

### Vysokotlaká časť skrine:

Kontrolované časti : prístupný vnútorný a vonkajší povrch. deliaca rovina, dýzové segmenty

a statorové lopatkovanie (nosiče)

NDT metódy : vizuálna, magnetická, vírivoprúdová resp. ultrazvuková

### Svomíky a matice :

Kontrolované časti : vonkajší povrch závitov matíc a vnútorný objem svorníkov

NDT metódy : vizuálna, magnetická

### Rotor turbíny :

Kontrolované časti : bubon rotoru, obežné lopatky „A“ kôl a bandáž lopatiek, 100% obežných

lopatiek

NDT metódy : vizuálna, magnetická , vírivoprúdová resp. ultrazvuková

### Regulačné prvky turbíny :

Kontrolované časti : ventilové komory, viečka komôr, skrutky spúšťacích ventilov, návary sedla difúzoru, hlavné a pomocné kuželky

NDT metódy : vizuálna, magnetická, penetračná a ultrazvuková

### Ložiska turbíny :

Kontrolované časti : prilnutie kompozície a klzná plocha radiálnych ložísk a segmentov axiálneho ložiska

NDT metódy : vizuálna, penetračná a ultrazvuková

### Vypracovanie technickej správy :

2 x v tlačenej forme, jeden krát v elektronickej forme

## **3. Izolaterske práce**

- demontáž stávajúcej izolácie

- montáž novej izolácie po oprave – neuvažujeme s výmenou stávajúcej izolácie za novú

## **4. Opcie**

### **A) Vyváženie rotora**

Odvoz rotora na vyváženie, vyváženie, spätný dovoz rotora

### **B) Oprava ložísk**

- vytavenie kompozície

- vyliatie novým ložiskovým kovom

- opracovanie podľa priemeru ložiskových čapov

- výmena stieracích mosadzných brítov

Pozn.: Bude potrebné vyrobiť nové panvičky, opracovať a následne opracovať v zostave

### **C) Oprava olejových upchávok**

- vypíchanie stávajúcich brítov

- montáž nových brítov

- opracovanie podľa priemeru rotora

#### **D) Oprava rotora**

- opieskovanie parnej časti
- indikácia rotora pred opravou
- egalizácia ložiskových čapov a axiálneho terča
- vypichanie britov parných upchávok
- montáž a zatemovanie nových upchávkových britov
- presústruženie britov
- indikácia rotora po oprave
- atmosferické vyváženie na znížených otáčkach

#### **E) Oprava parných upchávok**

- demontáž upchávok z telesa
- opieskovanie upchávkových kruhov
- vyčistenie upchávok v skrini a nosiči
- spätná montáž upchávok vrátane ustavenia

### **5. Výmena poškodených statorových labyrintov parných upchávok**

Dodávka a výmena nových statorových labyrintov v prípade, že by pri revízii bolo zistené ich závažné poškodenie. (predné+zadné+vyrovňovací piest).

#### **Požadované protiplnenia:**

Objednávateľ zaisťuje:

- existujúcu dostupnú technickú dokumentáciu
- prípravky - montážne prípravky
  - prípravky na uloženie rotora (ktoré sú súčasťou dodávky stroja)
- zdvíhacie zariadenie s potrebnou nosnosťou počas celej doby demontáže, revízie a spätnej montáže
- prívod elektrickej energie 400 V, 230 V a suchého stlačeného vzduchu na miesto uskutočňovaných prác
- v prípade potreby vstup do strojných dielní (vykonanie opráv dielov v dielniach – plynulosť priebehu prác)
- v prípade potreby lešenia a plošiny
- v prípade nutnej potreby zapožičanie autogénovej súpravy s horákom, s možnosťou výmeny fliaš
- drevené podklady na uloženie dielov na strojnici
- plachty na prikrytie rotora a otvorených častí turbíny
- uzamykateľný sklad na materiál, uzamykateľný sklad na náradie
- bezplatné využívanie šatní s uzamykateľnými skrinkami, sociálne zariadenia s tečúcou teplou a studenou vodou
- umožní vstup motorových vozidiel zhotoviteľa a parkovanie v areáli závodu bezplatne



	<p><b>6. Garancia záruky</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Záručná doba na predmetné dielo je 12 mesiacov, záruka na opravované diely je 12 mesiacov a záruka na novododané diely je 24 mesiacov. Záruka začína plynúť odo dňa protokolárneho odovzdania predmetu ponuky objednávateľovi, t.j. po úspešnom nábehu zariadenia do prevádzky. Záruka sa nevzťahuje na poškodenia, ktoré budú spôsobené skrytou vadou pôvodných dielov zariadenia, prevádzkou či údržbou zariadení, ktoré budú v rozpore so znením prevádzkových predpisov zariadenia a nezrealizovaním nutných opráv a kontrol doporučených zhotoviteľom. Zo záruky sú vyňaté súčasti, ktoré neboli predmetom ponuky. Ďalej sa záruka nevzťahuje na bežné opotrebenia dielov.</li> </ul>																																						
Termín plnenia:	<p>1. 25.6.2018 – 31.8.2018 2. Zahájenie vykurovacej sezóny TG1 predpoklad 13.9.2018</p>																																						
Miesto plnenia:	Zvolenská teplárenská, a.s.																																						
Cena:	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Cena za diagnostické merania, demontážne a montážne práce, kontrolné a revízne práce, uvedenie do prevádzky v zmysle bodu 2 A)</b></td> </tr> <tr> <td>Diagnostické merania pred odstavením stroja</td> <td>1774,-€</td> </tr> <tr> <td>Demontážne a montážne práce</td> <td>34509,5,-€</td> </tr> <tr> <td>Kontrolné a revízne práce</td> <td>2659,-€</td> </tr> <tr> <td>Uvedenie do prevádzky</td> <td>1754,-€</td> </tr> <tr> <td><b>Cena spolu v zmysle bodu 2 A)</b></td> <td><b>40696,5,-€</b></td> </tr> <tr> <td><b>Cena za nedeštruktívnu diagnostiku turbíny v zmysle bodu 2 B)</b></td> <td><b>6916,-€</b></td> </tr> <tr> <td><b>Cena za izolačné práce v zmysle bodu 3</b></td> <td><b>6435,-€</b></td> </tr> <tr> <td><b>Celková cena v zmysle bodov 2 a 3</b></td> <td><b>54047,5,-€</b></td> </tr> <tr> <td><b>Celková cena v zmysle bodov 2 a 3 s DPH</b></td> <td><b>64857,-€</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Cena za Opcie v zmysle bodu 4</b></td> </tr> <tr> <td>A) Vyváženie rotora</td> <td>3795,-€</td> </tr> <tr> <td>B) Oprava ložísk</td> <td>21857,-€</td> </tr> <tr> <td>C) Oprava olejových upchávok</td> <td>1150,-€</td> </tr> <tr> <td>D) Oprava rotora</td> <td>31735,-€</td> </tr> <tr> <td>E) Oprava parných upchávok</td> <td>1200,-€</td> </tr> <tr> <td><b>Cena za výmenu poškodených labyrintov parných upchávok v zmysle bodu 5</b></td> <td><b>52690,-€</b></td> </tr> <tr> <td><b>Celková cena v zmysle bodov 4 a 5 bez DPH</b></td> <td><b>112427,-€</b></td> </tr> <tr> <td><b>Celková cena v zmysle bodov 4 a 5 s DPH</b></td> <td><b>134912,4,-€</b></td> </tr> </table>	<b>Cena za diagnostické merania, demontážne a montážne práce, kontrolné a revízne práce, uvedenie do prevádzky v zmysle bodu 2 A)</b>		Diagnostické merania pred odstavením stroja	1774,-€	Demontážne a montážne práce	34509,5,-€	Kontrolné a revízne práce	2659,-€	Uvedenie do prevádzky	1754,-€	<b>Cena spolu v zmysle bodu 2 A)</b>	<b>40696,5,-€</b>	<b>Cena za nedeštruktívnu diagnostiku turbíny v zmysle bodu 2 B)</b>	<b>6916,-€</b>	<b>Cena za izolačné práce v zmysle bodu 3</b>	<b>6435,-€</b>	<b>Celková cena v zmysle bodov 2 a 3</b>	<b>54047,5,-€</b>	<b>Celková cena v zmysle bodov 2 a 3 s DPH</b>	<b>64857,-€</b>	<b>Cena za Opcie v zmysle bodu 4</b>		A) Vyváženie rotora	3795,-€	B) Oprava ložísk	21857,-€	C) Oprava olejových upchávok	1150,-€	D) Oprava rotora	31735,-€	E) Oprava parných upchávok	1200,-€	<b>Cena za výmenu poškodených labyrintov parných upchávok v zmysle bodu 5</b>	<b>52690,-€</b>	<b>Celková cena v zmysle bodov 4 a 5 bez DPH</b>	<b>112427,-€</b>	<b>Celková cena v zmysle bodov 4 a 5 s DPH</b>	<b>134912,4,-€</b>
<b>Cena za diagnostické merania, demontážne a montážne práce, kontrolné a revízne práce, uvedenie do prevádzky v zmysle bodu 2 A)</b>																																							
Diagnostické merania pred odstavením stroja	1774,-€																																						
Demontážne a montážne práce	34509,5,-€																																						
Kontrolné a revízne práce	2659,-€																																						
Uvedenie do prevádzky	1754,-€																																						
<b>Cena spolu v zmysle bodu 2 A)</b>	<b>40696,5,-€</b>																																						
<b>Cena za nedeštruktívnu diagnostiku turbíny v zmysle bodu 2 B)</b>	<b>6916,-€</b>																																						
<b>Cena za izolačné práce v zmysle bodu 3</b>	<b>6435,-€</b>																																						
<b>Celková cena v zmysle bodov 2 a 3</b>	<b>54047,5,-€</b>																																						
<b>Celková cena v zmysle bodov 2 a 3 s DPH</b>	<b>64857,-€</b>																																						
<b>Cena za Opcie v zmysle bodu 4</b>																																							
A) Vyváženie rotora	3795,-€																																						
B) Oprava ložísk	21857,-€																																						
C) Oprava olejových upchávok	1150,-€																																						
D) Oprava rotora	31735,-€																																						
E) Oprava parných upchávok	1200,-€																																						
<b>Cena za výmenu poškodených labyrintov parných upchávok v zmysle bodu 5</b>	<b>52690,-€</b>																																						
<b>Celková cena v zmysle bodov 4 a 5 bez DPH</b>	<b>112427,-€</b>																																						
<b>Celková cena v zmysle bodov 4 a 5 s DPH</b>	<b>134912,4,-€</b>																																						

	Cena za viacpráce stanovená podľa skutočne odpracovaných hodín:	
	<b>Profesia (jeden pracovník)</b>	<b>Cena (EUR/hod.)</b>
	Šéfmontér turbinár	22
	Montér turbinár	20
	Revízny technik	40
	Skúšobný technik	40
	<b>Celková hodinová sadzba za profesie</b>	
Platobné podmienky:	Faktúra, splatnosť 30 dní	

Platnosť cenovej ponuky do 6.7.2018

S pozdravom


**EKOL** spol. s r.o.  
 Hechtova 2  
 036 01 Merin  
 IČO: 31640008 -6-

*Zdenko Pozorčiak*

Ing. Zdenko Pozorčiak  
riaditeľ spoločnosti, prokurista