

ZMLUVA O DIELO č. ZoD 03/2024_SK

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.
(ďalej len „zmluva“)

I. Zmluvné Strany

Objednávateľ: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
So sídlom: Komenského 50, 042 48 Košice
V zastúpení: Ing. Stanislav Prcúch - predseda predstavenstva
Ing. Richard Majza, MBA - člen predstavenstva

IČO: 36 570 460

DIČ: 2020063518
OR: Zapísaná v obchodnom registri vedenom OR SR. OR Mestského
súdu Košice, Oddiel: Sa, Vložka č.: 1243/V

a

Zhotoviteľ: TEDOM s.r.o.
So sídlom: Bojnická 18
V zastúpení: 831 04 Bratislava
Zastúpený: Ing. Petr Němec - konateľ
Ing. Petr Kundela - konateľ

IČO: 437 911 31
DIČ: SK2022466633
OR: Zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III,
oddiel: Sro., vložka č. 48484/B

II. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať na kogeneračnej jednotke Tedom CENTO T120 v č. 1769 prevádzkovej v objekte ČOV Humenné (ďalej „KJ“), opravu v rozsahu podľa Cenovej ponuky podľa Prílohy č. 1 (ďalej „Dielo“).
2. Súčasťou Diela je:
 - 1) Servisný stupeň GO, dodávka dielov a materiálu podľa rozsahu cenovej ponuky podľa Prílohy č. 1.
 - 2) Doprava dielov a materiálu uvedených v cenovej ponuke podľa Prílohy č. 1. na miesto vykonávania Diela.
 - 3) Práce spojené s vykonaním servisného stupňa GO podľa Cenovej ponuky podľa Prílohy č. 1.
3. Predmetom Zmluvy nie je:
 - 1) Odstraňovanie závad nad rozsah Cenovej ponuky podľa Prílohy č. 1.
 - 2) Dodanie náplní (demineralizovaná voda, motorový olej).
4. Objednávateľ sa zaväzuje vykonané dielo prevziať a zaplatiť
5. Miesto vykonania diela: objekt ČOV Humenné, Humenné, Slovensko

III. Doba vykonania Diela

1. Zhotoviteľ je povinný začať vykonávať práce do 50 dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy. Predpokladaná doba vykonania Diela je 10 pracovných dní od termínu zahájenia prác.

2. Dielo je vykonané, keď je dokončené a protokolárne odovzdané Objednávateľovi. Dokončenie Diela bude preukázané vykonaním skúšobného chodu KJ v dĺžke 2 hodín. Skúšobný chod vykoná Zhotoviteľ. K účasti na skúšobnom chode a prevzatí diela vyzve Zhotoviteľ Objednávateľa minimálne 2 dni vopred; a to zaslaním e-mailu na nižšie uvedený e-mail osoby oprávnenej na podpis zákazkového listu za Objednávateľa. Ak sa objednávatel skúšobného chodu nezúčastní, nebráni to jeho vykonaniu. Prevádzkové média pre vykonanie skúšobnej prevádzky zabezpečí na svoje náklady Objednávateľ.

3. Osobami oprávnenými k podpisu zákazkového listu sú tieto osoby:
za objednávateľa:

- [REDACTED]

za zhotoviteľa:

- [REDACTED]
- [REDACTED]

Prípadne iná osoba, ktorej vyššie uvedená osoba udelí písomnú plnú moc.

4. Ak sa Objednávateľ nedostaví na predanie Diela aj napriek tomu, že bol k tomu riadne vyzvaný, alebo neoprávnené odmietne protokolárne odovzдание Diela, alebo používa Dielo pred jeho protokolárnym prevzatím, je v tom okamihu Dielo vykonané a Objednávateľovi vzniká povinnosť na zaplataenie Diela.
5. Ak počas vykonávania Diela objaví Zhotoviteľ ďalšie závady, ku ktorých odstráneniu sú potrebné ďalšie diely, materiály alebo práce, ktoré nie sú zahrnuté v Cenovej ponuke podľa Prílohy č.1, oznámi to zhotoviteľ bez zbytočného odkladu Objednávateľovi, pričom obe Zmluvné strany bez zbytočného odkladu zahájajú jednanie o uzatvorení dodatku k tejto Zmluve, riešiaceho posunutie termínu vykonanie Diela a zmeny ceny Diela v závislosti na zistených závadách. Do doby uzatvorenia dodatku je Zhotoviteľ oprávnený prerušiť vykonávanie Diela. Pokiaľ nedôjde k podpísaniu Dodatku do 5 dní, Objednávateľ má právo od zmluvy odstúpiť a povinnosť uhradiť náklady vzniknuté na strane Zhotoviteľa.

IV. Cena Diela a platobné podmienky

1. Objednávateľ a Zhotoviteľ sa dohodli, že zmluvná cena za vykonanie Diela špecifikovaného v čl. II tejto zmluvy činí **48 668 EUR** bez DPH. K cene Diela bude pripočítané DPH podľa príslušných právnych predpisov.
2. Fakturácia ceny Diela bude vykonaná nasledovne (ak nevyplýva z tejto Zmluvy inak, viď čl. III. Odst. 4):
- Zálohová faktúra vo výške **24 334 EUR bez DPH** podľa platných predpisov bude vystavená do dvoch dní od účinnosti tejto zmluvy, so splatnosťou 5 dní.

Faktúra na celú cenu Diela s odpočtom uhradenej zálohy (t.j. 24 334 EUR bez DPH) bude vystavená až po vykonaní diela a po podpise Preberacieho protokolu, ktorý bude prílohou faktúry.

V. Záruky a záručné podmienky

1. Vady a nedostatky, ktoré budú Objednávateľom zistené pri skúšobnej prevádzke, uvedie Objednávateľ v zákazkovom liste. Objednávateľ nie je oprávnený odmietnuť prevzatie Diela pre ojedinelé drobné vady, ktoré sami o sebe alebo v spojení s inými nebránia k riadnemu a bezpečnému chodu KJ.
2. Zistené skryté vady, nedostatky a záručné vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ v priebehu záručnej doby, je Objednávateľ povinný písomne reklamovať u Zhotoviteľa do 3 dní od ich zistenia.
3. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré majú pôvod v normálne časovom opotrebení alebo priamo nesúvisia so zadaním opravy. Ďalej ide o také vady, ktoré Zhotoviteľ nemohol aj napriek vynaloženiu všetkej odbornej starostlivosti ako odborná firma zistiť.

4. Na dielo sa vzťahuje 6 mesačná záručná doba od dátumu podpisu Preberacieho protokolu. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré spôsobí objednávateľ prevádzkou a údržbou v rozpore s návodom k obsluhu a technickou špecifikáciou KJ. Záruka je podmienená vykonávaním predpísaných servisných intervalov (TO-Z, TO-0, TO-1, TO-2) Zhotoviteľom. Po každom servise TO-0 sa musia doložiť všetky analýzy oleja v patričnom rozsahu.
5. Záruka je podmienená prevádzkovaním KJ v súlade s technickou špecifikáciou, návodom na obsluhu KJ a v súlade s písomnými inštrukciami Zhotoviteľa, platnými právnymi predpismi a technickými normami. Pracovníci obsluhy Objednávateľa sú povinní sa zúčastňovať pri všetkých prácach pri technických ošetrovaniach.
6. V prípade Zhotoviteľovej zodpovednosti za vady má objednávateľ právo na odstránenie závady opravou. Ak nedôjde k odstráneniu väd v lehote podľa bodu 7. tohto článku, má Objednávateľ voči Zhotoviteľovi nárok na úhradu primeraných nákladov spojených s opravou, ktorú zabezpečil prostredníctvom tretej osoby.
7. Vady zistené pri prevzatí Diela alebo v záručnej dobe je Zhotoviteľ povinný odstrániť čo najskôr v lehotách určených Zmluvnými stranami s prihliadnutím na dodacie doby dodávateľov Zhotoviteľa po predchádzajúcej písomnej konzultácii a odsúhlasení Objednávateľom. Objednávateľ nie je oprávnený bezdôvodne odmietnuť navrhnutú lehotu odstránenia väd a to s prihliadnutím na jej povahu a okolnosti.
8. Zhotoviteľ je oprávnený vyhodnotiť oprávnenosť uplatnenia vady Objednávateľom až po vykonaní opravy iba v prípade, ak to nie je možné vyhodnotiť pred jej vykonaním. Ak Zhotoviteľ za vadu nezodpovedá, Objednávateľ zaplatí Zhotoviteľovi za jej odstránenie cenu platenú za totožné alebo zrovnateľné Dielo v čase jej odstránenia.
9. Záruka na Dielo platí za predpokladu splnenia podmienok definovaných touto Zmluvou a za podmienky, že oprava, údržba a úprava KJ bude počas záručnej doby vykonávaná Zhotoviteľom alebo jeho poverenou osobou. Záruka neplatí, ak KJ nie je používaná odborne a za bežných prevádzkových podmienok a pri rešpektovaní všetkých prevádzkových predpisov alebo zvláštnych pokynov výrobcu KJ.

VI. Ostatné ustanovenia

1. Zhotoviteľ je oprávnený pre vykonanie Diela použiť zrekonštruované diely. Pre zrekonštruované diely platí rovnaký plán údržby ako pre nové diely.
2. Objednávateľ zabezpečí Zhotoviteľovi alebo osobám zabezpečujúcim plnenie prác pre Zhotoviteľa na požiadanie prístup na miesto vykonávania Diela v čase vykonávania Diela a v čase vykonávania servisných prác do priestorov, v ktorých je KJ prevádzkovaná.
3. Počas skúšobného chodu zabezpečí Objednávateľ prítomnosť obsluhy zariadenia.
4. V prípade neuhradenia platby podľa čl. IV. tejto Zmluvy má Zhotoviteľ právo posunúť termín zahájenia prác alebo vykonávanie Diela prerušiť do doby vyrovnania tohto záväzku. Zhotoviteľ má najmä právo pre prípad oneskorenia Objednávateľa s platením platby podľa čl. IV. tejto Zmluvy predĺžiť čas vykonávania Diela podľa čl. III. tejto Zmluvy.
5. V prípade akýchkoľvek neuhradených finančných záväzkov Objednávateľa voči Zhotoviteľovi (bez ohľadu na to či súvisia s touto Zmluvou), ktoré sú po splatnosti dlhšie ako 30 dní, ktoré ani po písomnej výzve k úhrade s lehotou 15 dní nedôjde k ich úhrade, má Zhotoviteľ právo odstaviť KJ (zablokovanie riadiaceho systému) do doby vyrovnania týchto záväzkov.
6. Zhotoviteľ nezodpovedá za porušenie svojej povinnosti vykonať Dielo v prípade, kedy porušenie nie je zavinené Zhotoviteľom, najmä pre prípad pôsobenia vyššej moci.
7. Povinnosť Zhotoviteľa k náhrade škody sa vylučuje, ak to pripúšťa použiteľné právo. Ak má Dielo slúžiť tretej osobe alebo objednávateľ nemá byť jeho jediným užívateľom, je Objednávateľ povinný zmluvne vylúčiť zodpovednosť Zhotoviteľa voči tretej osobe v rovnakom rozsahu, v akom je zodpovednosť medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom. V prípade, že Objednávateľ také vylúčenie zodpovednosti nevykoná,

je povinný nahradiť Zhotoviteľovi škodu v rozsahu rozdielu medzi náhradou škody poskytnutej Zhotoviteľom tretej osobe a náhradou škody, ktorú by Zhotoviteľ poskytlo tretej osobe pri zjednaní hore popísaného vylúčenia. Škodou sa rozumie akékoľvek následky civilného deliktu, bezdôvodné obohacovanie sa, jednatelstvo bez príkazu alebo predzmluvnej dohody strán, ktorá vznikne na základe zmluvy alebo v súvislosti s ňou, najmä akékoľvek priame, nepriame, následné, náhodné škody akéhokoľvek druhu, vyplývajúce z akejkoľvek teórie zodpovednosti, vrátane, mimo iného, ušlého zisku, výrobné straty alebo očakávané úspory, vzniknuté z prerušenia podnikania, straty alebo poškodenia obchodných údajov alebo informácií, alebo inej peňažnej straty, a to aj vtedy, ak bol Zhotoviteľ upozornený na možnosť takých škôd.

8. Strana môže odstúpiť od Zmluvy s účinkom ku dňu doručenia odstúpenia od Zmluvy druhej strane, ak:
 - 1) Druhá zmluvná strana je v omeškaní so splnením svojej povinnosti a toto omeškanie neodstráni ani na základe písomnej výzvy; a to v dodatočnej lehote 7 dní odo dňa doručenia výzvy (Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, zmluvné strany vyslovene uvádzajú, že pre prípad odstraňovania väd zistených pri prevzatí alebo v záručnej dobe sa Zhotoviteľ dostane do omeškania, až pokiaľ tieto vady neodstráni v lehote stanovenej touto Zmluvou)
 - 2) Bolo vydané rozhodnutie o úpadku druhej strany,
 - 3) Bol zamietnutý návrh na vydanie rozhodnutia o úpadku druhej strany pre nedostatok majetku druhej strany,
 - 4) Druhá strana zastavila svoje platby bez zmluvného alebo zákonného dôvodu,
 - 5) Bol druhou stranou podaný návrh na vydanie rozhodnutia o úpadku ohľadom tejto druhej strany,
 - 6) Bolo bezvýsledne vedené vymáhacie konanie na majetok druhej strany, a to nie len pre vymożenie splnenia povinnosti tejto Zmluvy, ale taktiež pre vymożenie splnenia inej povinnosti strany voči druhej strane či tretej osobe,,
 - 7) Bola zahájená likvidácia druhej strany.
 - 8) Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy, ak dielo nebude ukončené preberacím protokolom uplynutím 70 dní od uzatvorenia zmluvy, pokiaľ táto doba nie je predĺžená podľa Článku III., bod 5.
9. V prípade odstúpenia Zhotoviteľa od Zmluvy z dôvodu na strane Objednávateľa alebo odstúpenia Objednávateľa od Zmluvy z dôvodu na strane Zhotoviteľa si Zhotoviteľ vyhradzuje právo na úhradu vzniknutých nákladov spojených s realizáciou Diela. Odstúpenie od Zmluvy sa nedotýka práva na zaplatenie úroku z omeškania, ak už dospel, práva na náhradu škody vzniknutej z porušenia zmluvnej povinnosti (v rozsahu prípustnom podľa tejto Zmluvy) ani dohody, ktorá ma vzhľadom na svoju povahu zaväzovať strany aj po odstúpení od Zmluvy.

VII. Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva je v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov povinne zverejňovanou zmluvou. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnených zástupcov zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia. Dodatky k tejto Zmluve musia byť písomné a platné sú po podpísaní oboma stranami.
2. Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, z nich každá strana obdrží jeden.
3. Zmluvné vzťahy neupravené touto Zmluvou sa riadia obchodným zákonníkom č 513/1991 v platnom znení.
4. Zmluvné strany si zmluvu riadne prečítali, porozumeli jej obsahu a prehlasujú, že táto zmluva je výrazom ich slobodnej vôle a že nie je uzatváraná v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a na dôkaz toho pripojujú svoje podpisy.
5. Zhotoviteľ pre účely komunikácie s Objednávateľom a pre účely plnenia tejto Zmluvy či svojich zákonných povinností v nevyhnutnom rozsahu spracováva a zhromažďuje osobné údaje subjektov uvedených v tejto Zmluve a subjektov podieľajúcich sa na plnení tejto Zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje tieto subjekty osobných údajov, činných na strane Objednávateľa informovať o spracovaní ich osobných údajov Zhotoviteľom a predat' im informácie obsiahnuté v Poučení o spracovaní osobných údajov pre partnerov a spolupracovníkov firmy TEDOM, dostupnom na internetovej adrese [REDACTED] (sekcia „Ke stažení“).

6. Táto Zmluva predstavuje úplnú dohodu strán o záležitostiach, ktoré upravuje a nahradzuje všetky dohody strán, týkajúce sa záležitostí, ktoré upravuje.
7. Ak by sa ktorékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy ukázalo byť neplatným, nevyhnutným alebo neučinným, alebo by sa ním stalo po uzatvorení tejto Zmluvy, tak táto skutočnosť nespôsobí neplatnosť, nevyhnutnosť a ani neučinnosť ostatných ustanovení tejto Zmluvy, ak nevyplýva z donucujúcich ustanovení právnych predpisov inak. Strany sa zaväzujú takéto zdanlivé, neplatné či nevyhnutné ustanovenie nahradiť platným, vynútiteľným a účinným ustanovením, ktoré je svojim obsahom najbližšie účelu pôvodného ustanovenia.
8. Vzdanie sa práva na odpustenie dlhu môže byť vykonané výlučne písomnou formou prostredníctvom listiny podpísanej štatutárnym zástupcom.
9. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú prílohy:
- Príloha č. 1 - Cenová ponuka CP012

V VYŠAPEC dňa 28.5.24

TEDOM s.r.o.

V _____ dňa _____

5. JÚN 2024

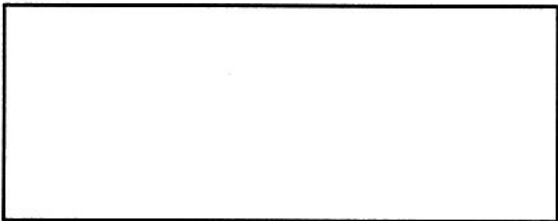
Ing. Stanislav Prcuch
predseda predstavenstva
Východoslovenská vodárenská spoločnosť

Ing. Richard Majza, MBA
člen predstavenstva
Východoslovenská vodárenská spoločnosť

Príloha č.1

CENOVÁ NABÍDKA

číslo: CP012 LI240315-1	platnosť nabídky do: 15.06.2024
-------------------------	---------------------------------



Nabídka: Nabídka na generální opravu kogenerační jednotky TEDOM Cento T120 v.č. 1769

1. Dopravní náklady + ubytování			
Trasa		počet	cena v EUR
Svit - Humenné a zpět (km)	320	4	1088
Humenné - Výčapy a zpět	1250	2	4500
Dopravní náklady			5 588 €
manipulační technika			zajišťuje objednatel
Dopravní náklady celkem			5 588 €

Pozn. Uvedené dopravní náklady jsou orientační a jsou kalkulovány pro případ, že se během opravy KJ neobjeví žádné další (skryté) technické závady.

2. Náklady na práci	
Činnost	Rozsah Nh
demontáž a montáž KJ na instalaci**	64
demontáž a montáž motoru	80
demontáž a montáž generátoru	32
demontáž a montáž výfukového potrubí a izolace	24
vyčištění kapoty, demontáž a montáž deskového výměníku	48
demontáž a montáž spalínového výměníku a tlumiče výfuku	16
demontáž a montáž ostatních částí KJ (čerpadla , ventilátory, kabeláž, potrubní díly)	24
montáž zapalování MIC 3	8

uvedení do provozu, zkušební chod	48
Náklady na práci celkem	11 352 €

Pozn. Uvedené časy jsou orientační a jsou kalkulovány pro případ, že se během opravy KJ neobjeví žádné další (skryté) technické závady.

** časy určené pro demontáž a montáž KJ jsou časy odhadované, časová noročnost je určena umístěním KJ a přístupem, vyúčtování nákladů za demontáž a zpětnou montáž KJ na instalaci bude provedeno dle skutečnosti.

3. Náklady na materiál

Pol.č.	Díl, oprava, materiál	int.č.	počet ks	cena/ks	cena
1.	Motor M1.2C – původní vrátit do TEDOMu. Ceny motorů z výměnného fondu platí pouze za podmínky doručení nahrazovaného motoru protihodnotou s možností renovace bloku válců a klikového hřídele. V případě, že dodaný motor protihodnotou bude mít tyto dva rozhodující komponenty pro nás nepoužitelné, vyhraujeme si právo na doúčtování částky CORE CHARGE ve výši: Kříkový hřídele - 3000€ Hlavy válců (sada 3ks) - 3960€ Ojnice (sada) - 1650€ Blok motoru - 3600€	MOTOR	1	18 000,00	18 000,00
2.	těsnění výfuku	11061	3	11,00	33,00
3.	těsnění voda	7871	3	1,10	3,30
4.	těsnění - turbodmychadlo -sada		1	73,00	73,00
5.	TĚS. PŘÍRUBY 130 x 130 reinz 590°C	36360	1	5,50	5,50
6.	TĚSNĚNÍ MOTOROVÉ BRZDY (REINZ)	11300	1	14,60	14,60
7.	TĚSNĚNÍ	28802	1	3,20	3,20
8.	TERMOČLÁNEK 90.1210	46768	2	74,90	149,80
9.	KOMPENZÁTOR CENTO 8-9-D P38945	70444	1	315,00	315,00
10.	TURBO K36V-02-01 (4064 MNA/21.21)	9150	1	1 370,00	1 370,00
11.	KLAPKA P32335	1739	1	489,30	489,30
12.	SPOUŠTĚČ IM 6102 (602/S) 6.6KW/24V	9140	1	551,30	551,30
13.	Generátor LSA 46.3 S5	127759	1	4 792,00	4 792,00
14.	šrouby M12x25	129892	12	0,80	9,60
15.	patka generátoru	57748	1	100,00	100,00
16.	izolace výfukového potrubí		1	1 750,00	1 750,00
17.	TĚS. PŘÍRUBY 130 x 130 reinz 590°C	36360	3	5,60	16,80
18.	KOMPENZÁTOR 8-20-B CENTO140,150,CAT500,1000	46048	1	327,00	327,00
19.	KABELY VN CENTO - tesla (černý)	40107	6	30,50	183,00
20.	VLOŽKA ODLUČOVAČE LC 5001 X	16577	1	73,80	73,80
21.	SVÍČKA ZAPALOVACÍ DENSO GK3-5, DDI	101480	6	78,30	469,80

22.	FILTR OLEJOVÝ CENTOT80-200 W11102	633	1	22,70	22,70
23.	IZOLACE turba "šitá" CENTO T160	96342	1	165,60	165,60
24.	FILTR VZDUCHOVÝ CENTO 100,150, MANN C25710/3	15352	1	70,90	70,90
25.	VÝMĚNÍK V-V SWEP IC35Hx50/1P-SC-S 4x2" (54)	11953	1	606,88	606,88
27.	TĚSNĚNÍ PR.50/PR.90	45945	2	1,20	2,40
28.	TĚS. CENTO 80-120 výměníku s-v	91120	4	23,90	95,60
29.	ŠŇŮRA TĚS. TEMP 50I 6x6	4716	3	1,90	5,70
30.	REGULÁTOR KROMSCHRODER GIK 50R02-5	6522	1	464,00	464,00
31.	VENTIL VS 350 MLO2 NT3 230 VDC	22785	1	343,20	343,20
32.	ČLEN AKČNÍ StG 2-02-F heinzmann	1879	1	979,00	979,00
35.	OLEJ SHELL MYSELLA S5 S 40	124344	60	4,04	242,40
Náklady na materiál celkem					31 728,38 €

Náklady celkem	48 668 €
----------------	----------

Pozn. V případě zjištění dalších závad během opravy bude zákazník vyrozuměn o změně ceny, případně o době opravy.

Vypracoval:	Dne: 15.03.2024	Podpis a razítko:

ROZSAH GENERÁLNÍ OPRAVY MOTORU

ROZSAH PRACÍ

- Kompletní demontáž motoru, mytí a roztřídění dílů dle jejich technického stavu a opotřebení.
- Použití původních dílů vždy až po jejich kontrole, proměření a prokázání shody s výkresovou dokumentací.
- Smontování motoru za použití originálního servisního nářadí a předepsaných přípravků.
- Záběh, brzdná zkouška, kontrola a doseřízení motoru na zkušebně motorů dle řízených technologických předpisů platných i pro nové motory.
- Povrchová úprava motoru – standardní barva šedá RAL 7035 (jiné odstíny barev na přání zákazníka za příplatek).

MATERIÁL - ORIGINÁLNÍ NOVÉ DÍLY V CENĚ GO

Díly vstupující do generální opravy, které zásadním způsobem ovlivňují spolehlivost a životnost motoru, jsou vždy originální nové a jsou zahrnuty ve standardní ceně

generální opravy.

- Pístová skupina
- Ojnice
- Uložení klikového hřídele
- Axiální kroužky
- Vačkový hřídel
- Olejové čerpadlo
- Čelo motoru
- Čep vahadel s vahadly a kozlíky
- Plátkovaná zdvihátka ventilů
- Tyčky zdvihátek
- 2 varianty snímání otáček pro

zapalování

- Havarijní snímač tlaku oleje
- Připojovací armatury pro zapojení vodou chlazeného

turbodmychadla