



ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY, BRATISLAVA
v skratenej forme "ŽSR"
Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Zmluva o dielo podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)		Číslo: 1100081514/2017/5400/028	Zhotoviteľ: Železničné opravovne a strojárne Zvolen, a.s. Môťovská cesta 259/11, 960 03 Zvolen IČO: 31 615 783 DIČ: 2020476337 IČ DPH: SK2020476337 Bank. spojenie: Tatra banka, a.s. IBAN: SK10 1100 0000 0026 2978 0031 SWIFT/BIC: TATRSKBX Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sa, vložka č. 224/S	
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" Klemensova 8, 813 61 Bratislava Oblasť riaditeľstvo Košice, Kasárenské námestie č.11, 041 50 Košice				
Faktúru zaslať dvojmo na: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" Účtovné centrum, Klemensova 8, 813 61 Bratislava				
Konečný príjemca: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" Oblasť riaditeľstvo Košice, Kasárenské námestie č.11, 041 50 Košice Sekcia železničných tratí a stavieb Košice, oddelenie dopravných prostriedkov a mechanizácie Kontaktné osoby: Mgr. Ján Štofko – vedúci oddelenia (ORKE), tel: 055/2294748, mob: 0903438480		Miesto vykonania diela: U zhotoviteľa diela: Železničné opravovne a strojárne Zvolen, a.s., Môťovská cesta 259/11, 960 03 Zvolen Lehota splatnosti faktúr (v dňoch): 30 dní		
Táto zmluva nadobúda platnosť okamihom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú <i>Všeobecné obchodné podmienky vykonania diela (ďalej aj „VOPVD“)</i> , s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu.				
Popis: Táto zmluva je vyhotovená v 3 rovnopisoch, z toho objednávateľ obdrží 2 rovnopisy a zhotoviteľ 1 rovnopis. Vo všetkých písomnostiach súvisiacich s touto zmluvou musí byť z dôvodu zabezpečenia presnej identifikácie uvedené číslo tejto zmluvy.				
Špecifikácia diela			Lehota vykonania diela	
Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela s názvom: „ Generálna oprava hnacieho vozidla T 730 619-4 “.(ďalej len „dielo“) Bližšia špecifikácia diela je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Cena diela: 231 694,00 € bez DPH Jednotlivé časti predmetu plnenia sú ocenené v Prílohe č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Cena je <i>maximálna</i> . Maximálna cena nemusí byť počas platnosti ZoD vyčerpaná. Zhotoviteľ poskytuje na dielo záruku v dĺžke 24 mesiacov.			Do 24 mesiacov odo dňa účinnosti zmluvy	
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" dňa: 03.10.2017 Mgr. Martin Erdössy, v.r. Generálny riaditeľ ŽSR		Zhotoviteľ: Železničné opravovne a strojárne Zvolen, a.s. Môťovská cesta 259/11, 960 03 Zvolen dňa: Ing. Roman Palaj, v.r. Generálny riaditeľ Ing. Ľuboslava Wallnerová, v.r. Finančná riaditeľka		

Všeobecné obchodné podmienky vykonania diela

I. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo špecifikované v Prílohe č. 1 tejto zmluvy (ďalej v texte aj „predmet plnenia“ alebo „dielo“). Objednávateľ sa zaväzuje za riadne vykonané dielo zaplatiť dohodnutú cenu. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

II. Cena

1. Cena predmetu plnenia je dohodnutá v súlade so zákonom č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Dohodnutá cena uvedená v zmluve je bez DPH. K cene bude účtované DPH v zmysle platných právnych predpisov.

2. Ocenenie jednotlivých častí predmetu plnenia tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy. Cena jednotlivých častí podľa Prílohy č. 2 je pevná a nemenná, pričom celková cena predmetu plnenia je určená ako súčet jednotlivých častí predmetu plnenia uvedených v Prílohe č. 2. tejto zmluvy. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že Príloha č. 2 tejto zmluvy obsahuje všetky položky, ktoré sú potrebné na zhotovenie diela tak, ako je dielo definované v ostatných ustanoveniach tejto zmluvy.

3. V cene diela sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré zhotoviteľovi vzniknú pri vykonávaní diela podľa tejto zmluvy, a ktoré zhotoviteľovi vzniknú po vykonaní diela podľa tejto zmluvy v súvislosti s uvedeným dielom.

4. K zmene ceny predmetu plnenia môže dôjsť výhradne len pri zmene rozsahu predmetu plnenia (pri zmene v špecifikácii položiek a/alebo rozsahu položiek uvedených v Prílohe č. 2) na to na základe písomnej požiadavky objednávateľa, pričom potreba takejto zmeny predmetu plnenia nebola zmluvným stranám pri uzatváraní tejto zmluvy známa, a ani ju zmluvné strany nemohli vopred objektívne predvídať a zároveň takáto zmena predmetu plnenia musí byť v súlade s ustanovením § 18 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

5. Takáto zmena predmetu plnenia a zmena ceny musí byť urobená písomným dodatkom k tejto zmluve podpísaným oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

III. Čas a miesto vykonania diela

Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo v termíne a na mieste uvedenom v tejto zmluve.

IV. Platobné podmienky, zmluvné pokuty a náhrada škody

1. Štandardná lehota splatnosti faktúr je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na cenu diela.

2. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať najskôr v deň vykonania diela, ale najneskôr do 15 pracovných dní odo dňa vykonania diela.

3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov. Okrem toho musí faktúra obsahovať aj názov diela a číslo tejto zmluvy. Prílohou každej faktúry bude objednávateľom odsúhlasený a potvrdený súpis vykonaných prác a/alebo protokol o odovzdaní a prevzatí vykonaného diela alebo časti diela objednávateľom.

4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti a/alebo nebude mať požadované prílohy, objednávateľ je oprávnený ju vrátiť zhotoviteľovi na prepracovanie a/alebo doplnenie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry.

5. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je zhotoviteľ oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.

6. Za nedodržanie termínu vykonania diela uvedeného v zmluve je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela za každý deň omeškania, i začatý. Právo objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.

7. V prípade vadného plnenia je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z celkovej ceny diela za každú reklamáciu uplatnenú v písomnej forme, ktorá sa preukáže ako oprávnená. Túto pokutu, však zhotoviteľ nie je povinný zaplatiť, ak zhotoviteľ reklamovanú vadu uzná a bezplatne ju odstráni do 30 dní od uplatnenia reklamácie objednávateľom.

8. V prípade odstúpenia od zmluvy objednávateľom v zmysle bodov 2., 3. a 4. článku VI. týchto VOPVD má objednávateľ popri nároku na úhradu preukázanej škody spôsobenej neukončením dohodnutých výkonov i nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 15 % z celkovej ceny diela.

9. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa. V prípade porušenia tohto dojednanja je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.

10. Ak bude zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenú na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušný mesiac/štvrtrok čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.

11. Zhotoviteľ ku dňu podpisu tejto zmluvy predložil objednávateľovi prehlásenie o tom či je závislou osobou voči ŽSR v zmysle § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z.z. o dani z príjmov v zn. p. (ďalej len „ZDP“). Každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči ŽSR v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov je zhotoviteľ povinný objednávateľovi písomne oznámiť a to do 5 dní odo dňa vzniku zmeny. V prípade porušenia tejto povinnosti je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % zo zmluvnej ceny, za každé takéto porušenie.

V. Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Povinnosti zhotoviteľa:

a) zodpovedá za rozsah a kvalitu vykonaného diela vo vzťahu k požadovaným výkonom a zodpovedá za nedostatky a vady diela v súlade s podmienkami stanovenými všeobecne záväznými právnymi, technickými a hygienickými predpismi,

b) vykonáva činnosti spojené s vykonaním diela len prostredníctvom odborne spôsobilých osôb,

c) vykonáva činnosti spojené s vykonaním diela na vlastnú zodpovednosť, v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve a v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky, a internými predpismi objednávateľa vzťahujúcimi sa na vykonávané dielo, najmä predpismi upravujúcimi zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ako napr. zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, interného predpisu objednávateľa ŽSR Z 2, vyhláška č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach) a oblasť ochrany životného prostredia. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sú mu známe interné predpisy objednávateľa súvisiace s vykonávaným dielom a že mu tieto interné predpisy boli dané k dispozícii.

d) zodpovedá za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za zhotoviteľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov ako aj iné osoby pracujúce na diele o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zhotoviteľ sa zaväzuje a je povinný dodržať pokyny a ustanovenia interného predpisu objednávateľa Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“.

e) Je povinný uzatvoriť s objednávateľom Písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych úprav a interného predpisu ŽSR Z 2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“ čl. 431 najneskôr do začatia vykonávania diela v zmysle tejto zmluvy (v prípade, že pri plnení tejto zmluvy dôjde aj k fyzickému odovzdaniu staveniska, najneskôr do odovzdania staveniska v zmysle tejto zmluvy). Bez uzatvorenia tejto dohody zhotoviteľ nie je oprávnený začať práce na diele. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s Podkladom pre vypracovanie Písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným objednávateľom) bol riadne oboznámený a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Pokiaľ zhotoviteľ neuzavrie túto dohodu, je objednávateľ oprávnený postupovať podľa čl. VI. bod 4. týchto VOPVD.

f) zhotoviteľ je povinný bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie diela,

g) zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa pred začiatkom prác poučenia o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP, ktoré vykoná určený zástupca objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný následne poučiť všetkých zamestnancov ako aj iné osoby pracujúce na diele o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP.

2. Povinnosti objednávateľa:

- poskytnúť zhotoviteľovi súčinnosť pri vykonávaní diela,

- ihneď a bezodkladne upozorňovať na nedostatky a chyby pri vykonávaní diela a umožniť v primeranom čase ich odstránenie.

3. Prevzatie diela alebo jeho časti môže byť objednávateľom odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia.

4. Záručná doba začína plynúť odo dňa odovzdania diela objednávateľovi.

5. Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe musí objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do 10 pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne a bezodplatne, najneskôr v lehote do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie zo strany objednávateľa. V prípade, že zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má objednávateľ oprávnenie odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo vo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.

6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pristúpi na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí tejto zmluvy zmenia východiskové podklady alebo vzniknú nové požiadavky na strane objednávateľa. Zhotoviteľ môže zmenu záväzku realizovať až po podpísaní dodatku k tejto zmluve.

VI. Odstúpenie od zmluvy a trvanie zmluvného vzťahu

1. Od tejto zmluvy je možné písomne odstúpiť z dôvodov uvedených v tejto zmluve alebo v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. 2. Zhotoviteľ alebo objednávateľ môže od tejto zmluvy odstúpiť v prípade, ak druhá zmluvná strana poruší povinnosti, ktoré jej vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov a to už po druhom takomto porušení hociktorej povinnosti, pričom oprávnená strana po prvom porušení povinnosti písomne upozorní druhú stranu na

porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení hoci ktorej povinnosti odstúpi od tejto zmluvy; to neplatí pri podstatnom porušení zmluvnej povinnosti (v zmysle § 345 ods.

2 Obchodného zákonníka) alebo podstatnom porušení povinnosti vyplývajúcej z ustanovení platných právnych predpisov vzťahujúcich sa na predmet plnenia tejto zmluvy jednou zo zmluvných strán, kedy je druhá zmluvná strana oprávnená od tejto zmluvy odstúpiť už po prvom takomto porušení povinnosti druhou zmluvnou stranou. Účinky odstúpenia od zmluvy nastanú okamihom doručenia tohto písomného oznámenia druhej zmluvnej strane.

3. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, že zhotoviteľ bude zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle Zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov.

4. Nedodržanie záväzku zhotoviteľa vykonať dielo v kvalite stanovenej objednávatelom, resp. porušenie právnych predpisov alebo pravidiel uvedených v tejto zmluve týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany a zdravia pri práci zo strany zhotoviteľa, považujú zmluvné strany za podstatné porušenie tejto zmluvy zakladajúce oprávnenie objednávatel'a na odstúpenie od tejto zmluvy už pri prvom porušení hoci ktorej takejto povinnosti. Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy aj v prípade, že zhotoviteľ nepodpíše dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR v stanovenej lehote podľa článku V. bod 6 písm. e) týchto VOPZD.

5. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.

6. Účinky odstúpenia nastávajú momentom doručenia písomného oznámenia druhej strane.

VII. Záverečné ustanovenia

1. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné robiť len formou číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

2. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené zmluvou alebo týmito VOPZD, ako aj vzťahy z nich vyplývajúce sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi SR.

3. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky technické, cenové, odborné informácie a iné skutočnosti, s ktorými počas plnenia predmetu tejto zmluvy prídu do styku, sú predmetom obchodného tajomstva a nebudú poskytnuté tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Tento záväzok zostáva v platnosti aj po ukončení plnenia podľa tejto zmluvy a to bez časového obmedzenia.

4. Rozhodné právo je právo SR, príslušným súdom na rozhodovanie prípadných sporov z tejto zmluvy je súd SR.

5. Tieto VOPZD sú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

PRÍLOHA 1 OPIS PREDMETU ZMLUVY

1. Predmetom zmluvy je vykonanie diela s názvom: „**Generálna oprava hnacieho vozidla T 730 619-4**“
2. Predmetom zmluvy je vykonanie generálnej opravy hnacieho vozidla T 730 619-4 v rozsahu uvedenom v bode 3. tejto prílohy. Konkrétny zoznam požadovaných činností je uvedený v Prílohe č.2 – ocenený zoznam položiek. Zhotoviteľ je v rámci plnenia zmluvy povinný odovzdať, vykonať vyplnenie potrebnej dokumentácie a vystavenie príslušných dokladov , protokolov , merných listov , vykonanie technickej kontroly, technicko-bezpečnostnej skúšky, východzej revízie elektrického zariadenia, odovzdanie objednávateľovi s predložením všetkých dokumentov v dvoch rovnopisoch, relevantných pre vykonané práce, opatrené čitateľným menom, podpisom a odtlačkom pečiatky oprávnenej autorizovanej osoby. Vykonanie uvedených činností nie je samostatne nacenené, uchádzač ich musí zahrnúť do jednotlivých položiek rozpočtu (príloha č.2 tejto zmluvy).

Upozornenie: Zhotoviteľ na svoje náklady v rámci plnenia predmetu zmluvy okrem iného vykoná vyplnenie potrebnej dokumentácie a vystavenie príslušných dokladov , protokolov , merných listov , vykonanie technickej kontroly, technicko - bezpečnostnej skúšky, východzej revízie elektrického zariadenia, odovzdanie objednávateľovi s predložením všetkých dokumentov v dvoch rovnopisoch, relevantných pre vykonané práce, opatrené čitateľným menom, podpisom a odtlačkom pečiatky oprávnenej autorizovanej osoby.

3. Rozsah: požaduje sa generálna oprava 1 kusu hnacieho vozidla T 730 619-4
4. Miesto súčasného odstavenia mechanizmu: Mechanizačno dopravné stredisko Spišská Nová Ves, Radlinského 16
5. Požiadavky objednávateľa:
 - Staré (porušené a neopraviteľné) diely žiadame zabezpečiť ich odstránenie v súlade so zákonom o odpadoch (na najbližšiu skládku), zhotoviteľ je povinný vrátiť objednávateľovi na jeho žiadosť vybrané demontované diely pri prevzatí hnacieho vozidla T 730 619-4 po vykonaní generálnej opravy.
2. Dopravné náklady ako aj organizáciu dopravy z miesta odstavenia mechanizmu na miesto vykonania diela (dielňa, opravovňa a pod. zhotoviteľa) a naspäť, zabezpečí na vlastné náklady v rámci siete ŽSR objednávateľ. V prípade výkonu opravy mimo siete ŽSR (mimo územia SR) bude zhotoviteľ znášať všetky náklady súvisiace s úhradou všetkých legislatívnych nákladov spojených s prepravou mimo územia SR (najmä, ale nielen: dane, clá, a pod.) a taktiež organizáciu dopravy mimo siete ŽSR (objednávateľ bude v tomto prípade zabezpečovať prepravu hnacieho vozidla len po štátne hranice SR).

Príloha č. 2 zmluvy: ocenený zoznam položiek predmetu zmluvy s názvom: "Generálna oprava hnacieho vozidla T 730 619-4"

p.č.	Požadované činnosti na 1 hnacom vozidle T 730 619-4	Počet MJ	Merná jednotka (MJ)	Cena bez DPH v €	Sadzba DPH v %	Výška DPH	Cena spolu s DPH v €
	1.Podvozky :						
1	vyviazanie podvozkov , kompletná demontáž podvozkov , vyčistenie a odmastenie všetkých častí	1	kompletný výkon	2150	20	430	2580
2	kontrola jednotlivých častí , rozmerov a uložení	1	kompletný výkon	1025	20	205	1230
	1a. Rám podvozku :	1					
3	kontrola rámu podvozku , výmena vadných gumokovových nárazníkov	1	kompletný výkon	1400	20	280	1680
4	prepuzdrovanie podvozku , výmena vadných čapov pákovania	1	kompletný výkon	4375	20	875	5250
5	výmena poškodených záchytiiek brzdových ťiahel	1	kompletný výkon	700	20	140	840
6	diery operných nosov rámu pre uloženie pružných závesov trakčných motorov prepuzdrovať a zregulovať	1	kompletný výkon	380	20	76	456
7	oprava ,resp. výmena tlmičov priečných rázov podvozku – 4 ks	1	kompletný výkon	825	20	165	990
	1b. Dvojkolie :						
8	kontrola mier a tolerancií	1	kompletný výkon	102	20	20,4	122,4
9	úplná defektoskopická kontrola	1	kompletný výkon	220	20	44	264
	1c. Trakčné motory :						
10	rozobratie , vyfúkание a vyčistenie všetkých častí	1	kompletný výkon	715	20	143	858
11	vyčistenie komutátorov (sústruženie , drážkovanie)	1	kompletný výkon	501	20	100,2	601,2
12	vykonanie impregnačného náteru	1	kompletný výkon	345	20	69	414
13	výmena uhlíkov a ložísk, kontrola a oprava vývodových káblov	1	kompletný výkon	3692	20	738,4	4430,4
14	vyváženie rotora	1	kompletný výkon	400	20	80	480
15	spárovanie TM na skúšobni	1	kompletný výkon	1000	20	200	1200
16	kontrola - meranie izolačných stavov trakčných motorov, výmena poškodených izolátorov	1	kompletný výkon	1340	20	268	1608
17	kontrola uloženia trakčného motora ,pružín závesov , priečnikov závesov , skrutkových spojov, vodiacich svorníkov	1	kompletný výkon	100	20	20	120
18	kontrola tlapových ložísk , panvice tlapových ložísk vyliať a opracovať na predpísaný rozmer	1	kompletný výkon	100	20	20	120
19	renovácia opôr pružín	1	kompletný výkon	380	20	76	456
20	výmena 4 ks mechov TM za nové	1	kompletný výkon	665	20	133	798
	1d. Nápravové ložisko :						
21	demontáž nápravového ložiska , vyčistenie	1	kompletný výkon	102	20	20,4	122,4
22	kontrola rozmerov nápravových ložísk , telesa ložiskového domku , veka a skrutkových spojov	1	kompletný výkon	100	20	20	120
23	vadné ložiska vymeniť – nad základný rozsah	1	kompletný výkon	0	20	0	0
24	doplnenie mazív , výmena tesnení viek	1	kompletný výkon	70	20	14	84
	1e. Prvotné vypruženie :						
25	kontrola stavu všetkých častí pruženia	1	kompletný výkon	125	20	25	150
26	dosadenie nových silentblokov kynných ramien	1	kompletný výkon	420	20	84	504
27	dosadenie nových gumených puzdier hydraulických tlmičov kmitov	1	kompletný výkon	0	20	0	0
28	oprava hydraulických tlmičov kmitov a skúšanie a zaznamenanie nameranej charakteristiky	1	kompletný výkon	1440	20	288	1728
29	párovanie a výber pružín prvotného vypruženia	1	kompletný výkon	200	20	40	240
	1f. Ozubený prevod na náprave :						
30	kontrola rozmerov ozubenia a defektoskopia	1	kompletný výkon	100	20	20	120
31	oprava krytov ozubenia	1	kompletný výkon	410	20	82	492
32	výmena tesnenia krytu	1	kompletný výkon	108	20	21,6	129,6
	1g. Uloženie otočného čapu :						
33	očistenie otočného čapu a jeho uloženia	1	kompletný výkon	50	20	10	60
34	výmena vadných príložiek otočného čapu	1	kompletný výkon	420	20	84	504
35	Zloženie podvozkov , doplnenie mazív podľa mazacieho plánu , nastavenie prvotného vypruženia ,kontrola a doplnenie všetkých skrutkových spojov , skúška podvozkov a povrchová úprava – náter podľa dispozícií objednávateľa	1	kompletný výkon	10500	20	2100	12600
	2. Rám vozidla :						
36	demontáž príslušných podskupín a dielov	1	kompletný výkon	3100	20	620	3720
37	očistenie rámu od nečistôt a mastnotí	1	kompletný výkon	774	20	154,8	928,8
38	kontrola a oprava závitových otvorov , zvarov a rozmerov	1	kompletný výkon	252	20	50,4	302,4
39	výmena vadných gumokovových dosiek druhotného vypruženia a rozmerová kontrola	1	kompletný výkon	600	20	120	720
40	oprava skorodovaných častí	1	kompletný výkon	1580	20	316	1896
41	výmena 2 ks snehových pluhov a ich prichytenia a nastavenie výšky dolnej hrany zmetadla	1	kompletný výkon	3400	20	680	4080
42	kontrola stavu všetkých upevňovacích konzol	1	kompletný výkon	50	20	10	60
	2a. Narážacie ústrojenstvo :	1					
43	demontáž , vyčistenie	1	kompletný výkon	100	20	20	120
44	výmena vadných pružín	1	kompletný výkon	800	20	160	960

45	doplnenie maziva	1	kompletný výkon	35	20	7	42
	2b. Ťahadlové ústrojenstvo :						
46	demontáž , vyčistenie , predpísaná defektoskopická kontrola	1	kompletný výkon	165	20	33	198
47	výmena vadných pružín	1	kompletný výkon	475	20	95	570
	3. Skriňa vozidla :						
48	demontáž , dôkladné vyčistenie od nečistôt , masnôt a korózie	1	kompletný výkon	770	20	154	924
49	oprava všetkého príslušenstva skrine (kľučky , madla , závesy , stúpačky , zábradlie , okná ,zámky , dvere)	1	kompletný výkon	2120	20	424	2544
50	na dvere motorového priestoru osadiť petlice na uzamykanie	1	kompletný výkon	228	20	45,6	273,6
51	oprava skorodovaných častí skrine pod náter	1	kompletný výkon	1825	20	365	2190
52	očistenie a výmena náplní doskových vzduchových filtrov	1	kompletný výkon	1075	20	215	1290
53	náter vnútra skrine vozidla	1	kompletný výkon	1485	20	297	1782
54	výmena všetkých gumených tesnení dverí a okien	1	kompletný výkon	235	20	47	282
55	dodanie 4 ks vyhladkových skiel rušňovodiča a 2 ks striežky nad okná rušňovodiča	1	kompletný výkon	65	20	13	78
56	výmena celej podlahovej protišmykovej krytiny a drevenej časti podlahy na stanovišti rušňovodiča	1	kompletný výkon	2000	20	400	2400
57	osadenie odpružených sedačiek	1	kompletný výkon	2500	20	500	3000
58	oprava čalúnenia okenných opierok	1	kompletný výkon	35	20	7	42
59	dodanie klimatizácie na stanovište rušňovodiča	1	kompletný výkon	8500	20	1700	10200
	4. Palivová nádrž :						
60	demontáž a vyčistenie od nečistôt a masnôt	1	kompletný výkon	155	20	31	186
61	vyčistenie vnútrajška nádrže	1	kompletný výkon	465	20	93	558
62	vyčistenie naftoznakov	1	kompletný výkon	160	20	32	192
63	kontrola odkalovacích ventilov	1	kompletný výkon	25	20	5	30
64	pretesnenie nádrže	1	kompletný výkon	185	20	37	222
65	na plechové dvierka nádrží osadiť pevný zámok FAB	1	kompletný výkon	31	20	6,2	37,2
	5. Batériová skriňa :						
66	vnútrajšok očistiť , odstrániť starý náter	1	kompletný výkon	309	20	61,8	370,8
67	opraviť skorodované časti , opraviť závesy dvierok batériovej skrine	1	kompletný výkon	177	20	35,4	212,4
68	pretesniť proti nečistotám od motorového priestoru	1	kompletný výkon	102	20	20,4	122,4
69	vykonať nový náter	1	kompletný výkon	170	20	34	204
	6. Brzda :						
70	kontrola všetkých ťiahel a pákovania brzdového ústrojenstva	1	kompletný výkon	100	20	20	120
71	oprava a výmena poškodených čapov a puzdier pákovania	1	kompletný výkon	950	20	190	1140
72	oprava brzdových valcov	1	kompletný výkon	220	20	44	264
73	- oprava a kontrola tesnosti vzduchového ústrojenstva a potrubia	1	kompletný výkon	310	20	62	372
74	vadné potrubie vymeniť	1	kompletný výkon	1070	20	214	1284
75	kontrola a zoradenie držiakov brzdových klátikov a dodanie nových brzdových klátikov	1	kompletný výkon	390	20	78	468
76	oprava poistných hákov	1	kompletný výkon	50	20	10	60
77	kontrola , oprava a nastavenie celého ústrojenstva ručnej – zaistovacej brzdy	1	kompletný výkon	100	20	20	120
78	kontrola , výmena tesnení a nastavenie brzdíčov na stanovišti rušňovodiča	1	kompletný výkon	1025	20	205	1230
79	kontrola a výmena odvzdušňovacích a pretlakových ventilov	1	kompletný výkon	250	20	50	300
80	vykonanie skúšok a kontrol činnosti brzdy	1	kompletný výkon	100	20	20	120
	6a. Kompresor K 3 lok 1 :				20	0	
81	demontáž kompresora , kompletné vyčistenie všetkých častí	1	kompletný výkon	210	20	42	252
82	kontrola a oprava ojnic , piestov piestnych čapov , valcov výtlačných ventilov , kľukovej skrine	1	kompletný výkon	251	20	50,2	301,2
83	výmena piestnych krúžkov , výmena tesniaceho materiálu , ložísk	1	kompletný výkon	1525	20	305	1830
84	výmena EPV ventilov na spúšťanie a odvetranie kompresora	1	kompletný výkon	145	20	29	174
85	oprava spojky náhonu kompresora	1	kompletný výkon	165	20	33	198
86	výmena olejovej náplne podľa mazacieho plánu	1	kompletný výkon	75	20	15	90
87	zábeh a kontrola výkonu kompresoru a skúška kompresora	1	kompletný výkon	100	20	20	120
	7. Vetranie :						
	7a. Ventilátor chladenia hlavného a vedľajšieho vodného okruhu :						
88	demontáž ventilátorov zo skrine a očistenie	1	kompletný výkon	25	20	5	30
89	kontrola lopatiek a vyváženosť obežného kola na skúšobnom stave	1	kompletný výkon	75	20	15	90
90	výmena ložísk	1	kompletný výkon	170	20	34	204
91	nastavenie vôle medzi lopatkami a skriňou po celom obvode	1	kompletný výkon	50	20	10	60
92	výmena pružných uchytení	1	kompletný výkon	100	20	20	120
93	kontrola spojky ventilátorov , prehliadnuť vypínacie uloženie spojok	1	kompletný výkon	25	20	5	30
94	výmena obloženia spojok , výmena ložísk a tesniacich krúžkov	1	kompletný výkon	1050	20	210	1260

95	oprava , resp. výmena kardanového hriadeľa – je vybehaný a hlučný	1	kompletný výkon	425	20	85	510
96	vyváženie kardanu pre pohon ventilátorov	1	kompletný výkon	100	20	20	120
	7b. Ventilátory chladenia trakčných motorov :						
97	demontáž a očistenie ventilátorov	1	kompletný výkon	51	20	10,2	61,2
98	kontrola telies a lopatkových kôl ventilátorov	1	kompletný výkon	75	20	15	90
99	výmena ložísk	1	kompletný výkon	225	20	45	270
100	opraviť napínací mechanizmus a uchytenie telesa ventilátora na ráme skrine	1	kompletný výkon	100	20	20	120
101	kontrola a oprava kožených vakov na ventilátoroch	1	kompletný výkon	140	20	28	168
	8. Chladenie :						
	8a. Chladiaci rám a chladiace články :						
102	očistenie chladiaceho rámu , kontrola a oprava tesnosti , dosadenie nových tesnení	1	kompletný výkon	501	20	100,2	601,2
103	očistenie chladiacich článkov na strane vody od usadenín vypláchnutím roztokom predpísaného zloženia	1	kompletný výkon	120	20	24	144
104	prefúknuť rebrovania stlačeným vzduchom a mastnoty odstrániť	1	kompletný výkon	150	20	30	180
105	vyrovnať deformované rebrá , opraviť netesné trubičky a zaletovať poškodené víka	1	kompletný výkon	950	20	190	1140
106	vykonať skúšku prietočnosti chladiacich článkov	1	kompletný výkon	50	20	10	60
	8b. Vodné vyrovnávacie nádrže :						
107	demontáž a očistenie nádrží , skorodované opraviť , alebo vymeniť	1	kompletný výkon	205	20	41	246
108	vyčistenie vodoznakov – Klinger	1	kompletný výkon	25	20	5	30
109	oprava netesností	1	kompletný výkon	75	20	15	90
	8c. Žalúzie :						
110	demontáž a očistenie	1	kompletný výkon	102	20	20,4	122,4
111	vzduchové valčeky zdemontovať a vymeniť tesniace manžety	1	kompletný výkon	108	20	21,6	129,6
112	výmena prírodných hadičiek vzduchu do valcov na ovládanie žalúzií	1	kompletný výkon	53	20	10,6	63,6
113	odskúšať a nastaviť mechanizmus ovládania žalúzií	1	kompletný výkon	25	20	5	30
	8e. Vodné potrubie :						
114	demontáž a očistenie potrubia od usadenín	1	kompletný výkon	52	20	10,4	62,4
115	výmena všetkých tesnení a hadíc za nové	1	kompletný výkon	180	20	36	216
116	sedlá dosadacích plôch prebrúsiť	1	kompletný výkon	50	20	10	60
117	kontrola ,resp. výmena ventilov vodného okruhu	1	kompletný výkon	90	20	18	108
118	kontrola tesnosti spojov	1	kompletný výkon	50	20	10	60
	8f. Ručné krídlové čerpadlo na vodu :						
119	demontáž a vyčistenie	1	kompletný výkon	25	20	5	30
120	výmena upchávky hriadeľa	1	kompletný výkon	70	20	14	84
121	vyskúšanie čerpadla na tlak a sanie	1	kompletný výkon	25	20	5	30
	8g. Tepelný výmenník nafta – voda :						
122	demontáž čelných viek	1	kompletný výkon	100	20	20	120
123	vyčistenie vodného a naftového priestoru , oprava netesností	1	kompletný výkon	75	20	15	90
124	tlaková skúška vodného a naftového obvodu	1	kompletný výkon	50	20	10	60
125	výmena tesnení viek	1	kompletný výkon	75	20	15	90
	9. Spaľovací motor K 6 S 230 DR :						
126	demontáž spojenia motora a generátora	1	kompletný výkon	75	20	15	90
127	kompletná demontáž motora a očistenie všetkých častí	1	kompletný výkon	2465	20	493	2958
	9a. Hlava valcov :						
128	kompletná oprava hláv valcov s dodaním náhradných dielov (mimo telesa hlavy)	1	kompletný výkon	3079	20	615,8	3694,8
129	demontáž a očistenie horných rozvodov	1	kompletný výkon	250	20	50	300
130	oprava dosadacích plôch telesa hlavy valcov	1	kompletný výkon	225	20	45	270
131	oprava opotrebených sediel ventilov podľa poškodenia prefrézovať a prebrúsiť	1	kompletný výkon	225	20	45	270
132	vodná skúška na tesnosť vodného priestoru hlavy valcov	1	kompletný výkon	75	20	15	90
133	rozmerová kontrola a oprava ventilov	1	kompletný výkon	300	20	60	360
	9b. Vložka valca :						
134	dodanie nových vložiek valcov	1	kompletný výkon	6060	20	1212	7272
	9c. Piesty :						
135	demontáž a čistenie	1	kompletný výkon	150	20	30	180
136	dodanie nových piestov a piestných krúžkov	1	kompletný výkon	3757	20	751,4	4508,4
	9d. Ojnice :						
137	demontáž ojnice, očistenie	1	kompletný výkon	150	20	30	180
138	dosadenie nových ojnicových panvíc – podľa rozmeru brúsenia kľuky do viacprác	1	kompletný výkon	3950	20	790	4740
	9e. Kľuková hriadeľ :						
139	demontáž kľukovej hriadele , očistenie povrchu a olejových kanálikov	1	kompletný výkon	300	20	60	360
140	kontrola opotrebenia , rozmerov a defektoskopická kontrola kľukovej hriadele	1	kompletný výkon	300	20	60	360
141	egalizácia povrchu čapov kľukovej hriadele prípadne brúsenie	1	kompletný výkon	600	20	120	720

142	výmena ložísk hlavného uloženia kľukového hriadeľa - podľa rozmeru brúsenia kľuky do viacprác	1	kompletný výkon	3440	20	688	4128
	9f. Rozvody :						
143	demontáž a očistenie	1	kompletný výkon	150	20	30	180
144	kompletná oprava uložení , puzdier ozubení , nábojov ozubených kolies renováciou , prebrúsenie vačiek , oprava dosadacích plôch zdvíhatiek a zdvíhacích tyčí , výmena vadných panví uloženia vačkového hriadeľa , oprava puzdier a čapov vahadiel , kontrola a renovácia ventilov	1	kompletný výkon	3796	20	759,2	4555,2
	9g. Skriňa motora :						
145	očistenie skrine	1	kompletný výkon	155	20	31	186
146	rozmerové a defektoskopické merania	1	kompletný výkon	800	20	160	960
147	oprava skrutkových spojov a dier v potrebnom rozsahu	1	kompletný výkon	1590	20	318	1908
148	tlaková skúška olejovej trúbky spodku skrine	1	kompletný výkon	75	20	15	90
149	výmena tesnení viek a krytov	1	kompletný výkon	739	20	147,8	886,8
150	výmena všetkých tesniacich materiálov	1	kompletný výkon	3180	20	636	3816
	9h. Pred-ohrev motora :						
151	montáž automatického zariadenia na pred-ohrev spaľovacieho motora	1	kompletný výkon	1125	20	225	1350
	10. Chladiace ústrojenstvo :						
152	demontáž a očistenie odstredivých čerpadiel hlavného a vedľajšieho okruhu	1	kompletný výkon	50	20	10	60
153	oprava dosadacích plôch	1	kompletný výkon	145	20	29	174
154	výmena všetkých tesniacich krúžkov a tesnív	1	kompletný výkon	475	20	95	570
155	oprava opotrebených nábojov obežného kola	1	kompletný výkon	50	20	10	60
156	demontáž a očistenie chladiča plniaceho vzduchu	1	kompletný výkon	0	20	0	0
157	výmena tesnív chladiča plniaceho vzduchu	1	kompletný výkon	0	20	0	0
158	oprava poškodených zátiok a potrubí	1	kompletný výkon	114	20	22,8	136,8
159	demontáž a očistenie olejového chladiča	1	kompletný výkon	250	20	50	300
160	výmena tesnení olejového chladiča	1	kompletný výkon	62	20	12,4	74,4
161	výmena , alebo oprava netesných trúbiek	1	kompletný výkon	530	20	106	636
162	výmena poškodených vodných chladiacich článkov	1	kompletný výkon	2150	20	430	2580
163	tlaková kontrola vodného a olejového priestoru ohriatou vodou	1	kompletný výkon	100	20	20	120
	11. Mazacie ústrojenstvo :						
164	demontáž a očistenie olejového čerpadla a premazávacieho čerpadla	1	kompletný výkon	150	20	30	180
165	oprava jednotlivých častí podľa ich rozsahu opotrebenia	1	kompletný výkon	200	20	40	240
166	výmena všetkých tesnív	1	kompletný výkon	150	20	30	180
167	demontáž a očistenie , výmena tesnív a plstených tesniacich krúžkov štrbinového filtra	1	kompletný výkon	220	20	44	264
168	demontáž a očistenie odstredivého filtra , výmena tesnív , výmena puzdier rotora , vyváženie rotora	1	kompletný výkon	107	20	21,4	128,4
169	demontáž a očistenie častí jemnej filtrácie oleja a čističa oleja pred regulátorom , výmena filtračných vložiek a tesnív	1	kompletný výkon	205	20	41	246
170	demontáž a vyčistenie magnetického čističa oleja	1	kompletný výkon	85	20	17	102
171	kontrola a oprava časti potrubia	1	kompletný výkon	550	20	110	660
	12. Poist'ovací regulátor :						
172	demontáž , očistenie , výmena poškodených častí	1	kompletný výkon	100	20	20	120
173	vyskúšanie , nastavenie správnej polohy a požadovaných mier	1	kompletný výkon	75	20	15	90
	13. Regulátor motoru :						
174	demontáž a očistenie , výmena multiplikátora , výmena kompenzátora nerovnomernosti chodu	1	kompletný výkon	1150	20	230	1380
175	celková oprava združeného regulátora	1	kompletný výkon	625	20	125	750
176	oprava a výmena opotrebovaných dielov a tesnív	1	kompletný výkon	320	20	64	384
	14. Palivový okruh :						
177	demontáž , očistenie a kontrola všetkých častí palivového systému	1	kompletný výkon	200	20	40	240
178	vymeniť poškodené diely a tesnivá vstrekovacieho čerpadla	1	kompletný výkon	230	20	46	276
179	výmena elementov a výtláčnych ventilov	1	kompletný výkon	1250	20	250	1500
180	výmena vstrekovacích trysiek vstrekovacieho ventilu , opotrebovaných dielov a tesnív	1	kompletný výkon	600	20	120	720
181	oprava ovládania vstrekovacích čerpadiel , výmena ložísk stojánkov	1	kompletný výkon	176	20	35,2	211,2
182	vymeniť valivé ložiská a tesnivá a puzdra naftového dopravného čerpadla	1	kompletný výkon	260	20	52	312
183	odkaliť nádobu čističa paliva	1	kompletný výkon	75	20	15	90
184	výmena filtračných vložiek , odvzdušňovací ventil , tesniv a poškodených dielov	1	kompletný výkon	210	20	42	252
185	vyčistiť palivové potrubie a armatúry , poškodené časti vymeniť	1	kompletný výkon	425	20	85	510
186	vymeniť upchávku hriadeľa ručného čerpadla paliva a vykonať skúšku tesnosti a sania	1	kompletný výkon	62	20	12,4	74,4
187	skúška tesnosti palivového systému	1	kompletný výkon	100	20	20	120
	15. Výfukové potrubie :						

188	demontáž a očistenie dielov výfukového potrubia	1	kompletný výkon	250	20	50	300
189	výmena prasknutých dielov	1	kompletný výkon	2850	20	570	3420
190	oprava zistených trhlín zavarením a zaplátovaním výfukového tlmiča , v prípade rozsiahlej korózie vymeniť za nový	1	kompletný výkon	105	20	21	126
191	výmena izolácie tlmiča , matrace z minerálnej vlny , vyplnenie čadičovou vatou	1	kompletný výkon	1300	20	260	1560
192	výmena tesnív a poškodených skrutkových spojov	1	kompletný výkon	245	20	49	294
	16. Plniace potrubie :						
193	demontáž , očistenie a oprava poškodených častí	1	kompletný výkon	150	20	30	180
	17. Turbodúchadlo :						
194	demontáž , očistenie jednotlivých častí , výmena ložísk a funkčné odskúšanie	1	kompletný výkon	800	20	160	960
195	montáž koženej spojky na sacom potrubí turbodúchadla	1	kompletný výkon	150	20	30	180
196	vyváženie rotora	1	kompletný výkon	125	20	25	150
	18. Pomocné pohony :						
197	demontáž a očistenie jednotlivých častí pružných spojov , kĺbových hriadeľov , spojovacích hriadeľov	1	kompletný výkon	110	20	22	132
198	výmena vadných pryžových spojov , vyváženie hriadeľov , oprava poškodených koncov hriadeľov	1	kompletný výkon	240	20	48	288
199	demontáž a očistenie dielov prevodovky pre pohon ventilátorov	1	kompletný výkon	110	20	22	132
200	výmena ložísk , kontrola ozubených kolies , výmena všetkých tesnív , doplnenie mazív	1	kompletný výkon	510	20	102	612
	19. Silnoprúdové stroje a zariadenia :						
	19a. Točivé elektrické stroje :						
201	očistenie demontovaných častí	1	kompletný výkon	285	20	57	342
202	kontrola ventilátorového kolesa	1	kompletný výkon	25	20	5	30
203	kontrola izolačného stavu vinutí	1	kompletný výkon	175	20	35	210
204	kontrola a oprava vývodových káblov	1	kompletný výkon	100	20	20	120
205	kontrola hriadeľa	1	kompletný výkon	50	20	10	60
206	presústruženie a predrážkovanie komutátora	1	kompletný výkon	200	20	40	240
207	výmena štítových ložísk a oprava mazania štítových ložísk	1	kompletný výkon	215	20	43	258
208	výmena uhlíkov	1	kompletný výkon	343	20	68,6	411,6
209	vyváženie rotora	1	kompletný výkon	150	20	30	180
210	vykonanie impregnácie	1	kompletný výkon	205	20	41	246
211	oprava zberného ústrojenstva vrátane výmeny uhlíkov	1	kompletný výkon	125	20	25	150
212	kontrola stavu a upevnenia statorových cievok , oprava vývodu polových cievok a prepojov	1	kompletný výkon	190	20	38	228
213	výmena gumených priechodiek	1	kompletný výkon	260	20	52	312
214	meranie odporov vinutí a vykonanie všetkých predpísaných skúšok	1	kompletný výkon	300	20	60	360
215	zábeh na skúšobni	1	kompletný výkon	100	20	20	120
	19b. Mechanická časť točivých strojov :						
216	oprava závitov statora, kontrola stavu a upevnenia pólů , pri väčšom poškodení výmena	1	kompletný výkon	65	20	13	78
217	oprava pólů , výmena cievok pri porušení izolácie , medzizávitom skrate a skrate na kostru	1	kompletný výkon	1875	20	375	2250
218	oprava mazania tlapových ložísk vrátane výmeny mazacích knôtov a plstených tesnív	1	kompletný výkon	880	20	176	1056
219	dosadenie nových kožených mechov a oprava rámečkov mechov	1	kompletný výkon	190	20	38	228
	20. Elektrické prístroje :						
	20a. Kontaktné a spinacie prístroje :						
220	výmena opotrebovaných kontaktov , prítlačných pružín , kontrola prítlačných síl kontaktov	1	kompletný výkon	750	20	150	900
221	výmena poškodených a nevyhovujúcich izolátorov a izolačných nosných dielov	1	kompletný výkon	400	20	80	480
222	výmena chybných spojovacích pásov	1	kompletný výkon	370	20	74	444
223	konzervácia čapov , pružín , ložísk , kladiek a kľzných častí predpísaným mazivom	1	kompletný výkon	110	20	22	132
224	kontrola funkcie spinacích zariadení pri menovitých a minimálnych hodnotách	1	kompletný výkon	200	20	40	240
225	kontrola izolačných stavov	1	kompletný výkon	400	20	80	480
	20b. Stýkače :						
226	oprava zhášacích komôr , výmena zhášacích rohů , oprava pólů zhášacích cievok	1	kompletný výkon	440	20	88	528
227	kontrola a oprava kontaktov stykov , kontrola cievky elektromagnetu , kontrola tlakových kontaktov	1	kompletný výkon	350	20	70	420
228	výmena zhášacích komôr za bezazbestové	1	kompletný výkon	1075			
	20c. Prepínače smeru a odpojovače :				20	0	0
229	kontrola opotrebovania kontaktov a dotykových plôch , oprava	1	kompletný výkon	375	20	75	450
230	meranie izolačných stavů a dielektrickej pevnosti	1	kompletný výkon	50	20	10	60
	20d. Odporníky :						
231	prehliadka odporníkov , dotiahnutie všetkých spojov , oprava značenia svoriek	1	kompletný výkon	210	20	42	252

232	celková kontrola a meranie izolačných stavov a dielektrickej pevnosti	1	kompletný výkon	750	20	150	900
	20e. Káblové kanály a kabeľáž s príslušenstvom :						
233	kontrola stavu kábelového kanála	1	kompletný výkon	130	20	26	156
234	vyčistenie od nečistôt	1	kompletný výkon	105	20	21	126
235	kontrola kabeľáže MN a VN na stav izolácie a na mechanické poškodenie , výmena nevhodných	1	kompletný výkon	625	20	125	750
236	oprava označenia koncov všetkých káblov	1	kompletný výkon	300	20	60	360
237	výmena silových káblov k TM pr. 150	1	kompletný výkon	2490	20	498	2988
238	výmena silovej kabeľáže k Trakčným motorom z hlavného rozvádzača + prepoje	1	kompletný výkon	1880	20	376	2256
239	kontrola všetkých skrutkových spojov , svoriek a svorkovníc	1	kompletný výkon	375	20	75	450
240	kontrola izolačného stavu kabeľáže	1	kompletný výkon	75	20	15	90
241	vykonanie ukostrenia - II. cesta	1	kompletný výkon	510	20	102	612
	20f. Kontrolné , oznamovacie a zabezpečovacie prístroje :						
242	demontáž v nutnom rozsahu pre vykonanie opravy	1	kompletný výkon	125	20	25	150
243	očistenie všetkých dielov a súčastí	1	kompletný výkon	250	20	50	300
244	oprava , montáž a vyskúšane	1	kompletný výkon	1575	20	315	1890
	20g. Elektromagnetické , časové , pomocné a ochranné relé :						
245	kontrola izolácie cievok , dotiahnutie svoriek , kontrola odporu cievok , opotrebenie kontaktov	1	kompletný výkon	350	20	70	420
246	nastavenie požadovaných spinacích hodnôt , spínania a rozopínania	1	kompletný výkon	175	20	35	210
247	kontrola zdvihu kotvy	1	kompletný výkon	100	20	20	120
248	preskúšanie izolačných stavov	1	kompletný výkon	50	20	10	60
	20h. Nabíjacie zariadenie :						
249	dodanie a nastavenie nového systému elektronického regulátora na skúšobnom stave	1	kompletný výkon	3500	20	700	4200
	20i. Tlakové spínače :						
250	výmena poškodených súčiastok spínacieho systému	1	kompletný výkon	355	20	71	426
251	výmena tesnív a skúška tesnosti	1	kompletný výkon	210	20	42	252
	20j. Elektromagnetické ventily :						
252	kontrola všetkých predpísaných parametrov elektromagnetov	1	kompletný výkon	375	20	75	450
253	funkčná skúška pri menovitom tlaku vzduchu , menovitom a minimálnom ovládacom napätí	1	kompletný výkon	100	20	20	120
	20k. Kontroléry :						
254	kontrola funkcie prevodov , blokovania a aretácie , prítlačnej sily kontaktov a vačkových spínačov	1	kompletný výkon	300	20	60	360
255	kontrola a oprava všetkých opotrebovaných kontaktov ,častí a správnosti vnútorných spojov	1	kompletný výkon	450	20	90	540
256	kontrola spínacieho programu vačkových spínačov , preskúšanie chodu a blokovania kontroléra v spojení s ovládanými prístrojmi	1	kompletný výkon	250	20	50	300
	20l. Ovládacie a signalizačné a meracie prístroje , odporníky , bočníky , diódy :						
257	funkčná skúška stopovacieho elektromagnetu , kontrola ohmických parametrov stopovacieho magnetu	1	kompletný výkon	150	20	30	180
258	skúška termostatu a nastavenie hodnôt	1	kompletný výkon	300	20	60	360
259	skúška spínačov , prepínačov , tlačítkov a koncových spínačov	1	kompletný výkon	550	20	110	660
260	kontrola žiaroviek , objímok a elektronickej inštalácie v paneloch	1	kompletný výkon	925	20	185	1110
261	premeranie ohmických hodnôt predradných odporníkov a bočníkov	1	kompletný výkon	300	20	60	360
262	premeranie diód v priepustnom a závernom smere	1	kompletný výkon	100	20	20	120
263	vadné vymeniť	1	kompletný výkon	75	20	15	90
	20m. Žiarovkové svietidlá :						
264	kontrola tesnenia skiel svietidiel a svetlometov , vadné vymeniť	1	kompletný výkon	220	20	44	264
265	výmena žiarovkových svietidiel za diódové svietidlá so schválením Prevádzkovej úpravy na DÚ	1	kompletný výkon	3920	20	784	4704
266	dodanie halogénových reflektorov so schválením Prevádzkovej úpravy na DÚ	1	kompletný výkon	425	20	85	510
267	preskúšanie funkcie svietidiel	1	kompletný výkon	75	20	15	90
	20n. Elektronické zariadenia :						
268	oprava impulzátora	1	kompletný výkon	350	20	70	420
269	oprava karty regulácie budiaceho prúdu TM	1	kompletný výkon	300	20	60	360
270	výmena a oprava panelov elektroniky	1	kompletný výkon	1040	20	208	1248
271	preskúšanie , oprava a nastavenie	1	kompletný výkon	500	20	100	600
	20o. Poistky a ističe :						
272	presúšať ističe a poistky , vadné vymeniť , číselne označiť	1	kompletný výkon	400	20	80	480
273	výmena všetkých snímačov stavu poistiek mostíkového usmerňovača TM a mikrospínačov	1	kompletný výkon	380	20	76	456
274	náhrada ističov za nový typ RI – farebne odlišných	1	kompletný výkon	500	20	100	600
	20p. Akumulátorové batérie :						

275	dodanie novej sady batérii 75 KPH -150	1	kompletný výkon	13875	20	2775	16650
	21. Ostatné zariadenia :						
	21a. Pieskovacie zariadenie :						
276	demontáž a očistenie , výmena hadíc , oprava trysiek , výmena západky pieskovača	1	kompletný výkon	110	20	22	132
277	montáž , nastavenie a preskúšanie	1	kompletný výkon	100	20	20	120
	21b. Húkačka :						
278	demontáž , očistenie , výmena membrány , výmena zvukovodov , preskúšanie	1	kompletný výkon	50	20	10	60
	21c. Stierače okien :						
279	výmena ramienka stieračov a nastavenie kvality priliehania k sklu po montáži	1	kompletný výkon	90	20	18	108
280	výmena stieračov za elektrické	1	kompletný výkon	1600	20	320	1920
	21d. Rýchlomer a jeho náhon :						
281	demontáž a očistenie	1	kompletný výkon	25	20	5	30
282	kompletná oprava všetkých častí vysieláča rýchlomera (hlava vysieláča , prevody, uhliky)	1	kompletný výkon	135	20	27	162
283	prívodný kábel vymeniť	1	kompletný výkon	33	20	6,6	39,6
	22e. Pneumatické pohony :						
284	demontáž , očistenie , výmena tesniacich krúžkov a membrán a konzervácia predpísaným mazadlom	1	kompletný výkon	105	20	21	126
	22f. Tlakomery :						
285	preskúšanie kalibrácia a vyznačenie dátumu	1	kompletný výkon	100	20	20	120
	22g. Kalolifér :						
286	demontovať , očistiť a vykonať potrebnú opravu	1	kompletný výkon	260	20	52	312
287	vykurovacie články umyť , vykonať prípadnú opravu	1	kompletný výkon	350	20	70	420
288	výmena všetkých tesnív a vykonať funkčnú skúšku	1	kompletný výkon	110	20	22	132
	22h. Mazacie zariadenie okolesníkov						
289	demontáž a očistenie dielov	1	kompletný výkon	50	20	10	60
290	oprava dávkovacích trysiek	1	kompletný výkon	105	20	21	126
291	výmena hadíc , tesnení , mazivo , EP ventil	1	kompletný výkon	140	20	28	168
292	funkčná skúška	1	kompletný výkon	75	20	15	90
	22i. Vlakový zabezpečovač :						
293	demontáž a očistenie dielov	1	kompletný výkon	175	20	35	210
294	skúška snímačov , výmena vadných	1	kompletný výkon	900	20	180	1080
295	oprava elektrickej časti a prenosovej časti	1	kompletný výkon	50	20	10	60
296	oprava , resp. výmena tlačítok VZ	1	kompletný výkon	170	20	34	204
297	skúška funkčnosti	1	kompletný výkon	50	20	10	60
	22j. Klinové remene , vzduchové filtre :						
298	výmena klinových remeňov za nové	1	kompletný výkon	50	20	10	60
299	výmena vzduchových filtrov	1	kompletný výkon	250	20	50	300
	23. Kompletizácia :						
300	kontrola spojenia naftového motora , kontrola súosovosti kľukového hriadeľa a rotora generátora	1	kompletný výkon	75	20	15	90
301	zábeh motora na brzde	1	kompletný výkon	6500	20	1300	7800
302	nastavenie výkonu motora na vodnom odpore a jeho parametrov	1	kompletný výkon	3350	20	670	4020
303	diagnostické meranie , meranie kompresných a spaľovacích tlakov	1	kompletný výkon	125	20	25	150
304	montáž jednotlivých podskupín do celkov , osadenie , odskúšanie a vykonanie náterov a popisov	1	kompletný výkon	8300	20	1660	9960
305	kontrola správneho osadenia a správneho zapojenia všetkých podskupín a okruhov	1	kompletný výkon	200	20	40	240
306	vykonanie náteru stien a ovládacích pultov , popisiek a popisiek prístrojov na stanovišti rušňovodiča	1	kompletný výkon	1235	20	247	1482
307	vykonanie náteru celého vozidla v rozsahu LAK 1 v prevedení PUR s antigrafitom podľa dispozícií objednávateľa	1	kompletný výkon	11000	20	2200	13200
308	dodanie 2 ks chýbajúcich hliníkových radových tabuliek vozidla T 730 619 - 4	1	kompletný výkon	80	20	16	96
309	vykonanie všetkých predpísaných popisov s logom objednávateľa	1	kompletný výkon	175	20	35	210
310	vykonanie skúšky tesnosti a prístrojových okruhov , skúšky tlakovej brzdy , ručnej brzdy , nastavenie odľahlosti brzdových zdrží	1	kompletný výkon	200	20	40	240
311	nastavenie mier kolesových a nápravových tlakov	1	kompletný výkon	50	20	10	60
312	nastavenie predpísanej výšky nárazníkov	1	kompletný výkon	375	20	75	450
313	doplnenie predpísaných mazív a prevádzkových hmôt	1	kompletný výkon	4800	20	960	5760
314	oživenie vozidla , statická skúška	1	kompletný výkon	2200	20	440	2640
315	vykonanie skúšobnej jazdy za účasti objednávateľa	1	kompletný výkon	1025	20	205	1230
Celková cena v € bez DPH za predmet zákazky:				231694	20	46338,8	278032,8