

Smlouva o dílo č. 21-44128/2022-8407

1. Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo obrany

Sídlo: Tychonova 1, 160 00 Praha 6 - Hradčany
IČ: 60162694
DIČ: CZ60162694
Jejíž jménem jedná: Velitel 24. základny dopravního letectva
plk. gšt. Ing. Martin Nezbeda

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:



Doručovací adresa: VÚ 8407 Praha, Mladoboleslavská 300, 197 06 Praha 9 - Kbely
(dále jen „objednatel“)

a

SOHOS, s.r.o.

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 36392

Sídlo: Podnikatelská 555, Praha 9 – Běchovice, 190 11
IČ: 630 76 551
DIČ: CZ63076551
Jejíž jménem jedná: Ing. Jiří Solanský

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:



Doručovací adresa: Podnikatelská 555, Praha 9 – Běchovice, 190 11

(dále jen „zhotovitel“)

podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“) uzavírají na veřejnou zakázku malého rozsahu, zadanou v elektronickém nástroji, tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“).

2. Účel smlouvy

2.1 Účelem smlouvy je zajištění provozuschopnosti letištní techniky.

3. Předmět smlouvy

3.1 Předmětem smlouvy je:

- a) závazek zhotovitele na své nebezpečí a na svůj náklad provést **střední opravu spouštěcího elektrického zařízení SUEZ-4.1**, ev.č. 053-57-80, číslo účelové nástavby 9407015, dle přílohy č. 1 (dále jen „dílo“);
- b) závazek objednatelů řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu;

3.2 Přesná specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 smlouvy

4. Cena za dílo

4.1 Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na celkové ceně za dílo, specifikované v čl. 3. smlouvy, a to ve výši:

1 735 230,18 Kč včetně DPH

(slovy: jeden milion sedm set třicet pět tisíc dvě stě třicet 18/100 korun českých).

4.2 Celková cena díla bez DPH činí 1 434 074,53 Kč, sazba DPH 21 % činí 301 155,65 Kč.

4.3 Jednotkové ceny jsou uvedeny v příloze č. 1. V těchto cenách jsou již zahrnuty veškeré náklady spojené s plněním této smlouvy.

5. Čas a místo plnění

- 5.1 Zhotovitel zahájí provádění díla po nabytí účinnosti této smlouvy a předání techniky zhotoviteli.
- 5.2 Zhotovitel je povinen dodat opravené dílo nejpozději **do 24 týdnů ode dne podpisu poslední smluvní stranou**.
- 5.3 Místem předání techniky k provedení opravy je sídlo objednatele.
- 5.4 Místem provádění díla je adresa zhotovitele: Podnikatelská 555, Praha 9 – Běchovice 190 11

6. Podmínky provádění díla

- 6.1 Objednatel pověřil jako svého zástupce pro předání věci k provedení díla a následně k převzetí díla jednoho z uvedených: [REDAKCE] (dále jen „přejímající“).
- 6.2 O předání věci k provedení díla bude sepsán zástupci smluvních stran předávací protokol, jehož náležitosti jsou druh a značka techniky, VPZ, stav provozních jednotek při převzetí, soupis výbavy techniky a PHM.
- 6.3 Zhotovitel plně přebírá zodpovědnost za technický stav techniky v době mezi prokazatelným předáním a převzetím do opravy.
- 6.4 Zhotovitel je povinen zabezpečit bezplatné skladování a zajištění převzatých věcí k provedení díla a již zhotovených částí díla proti ztrátám, odcizení a poškození, a to až do doby jejich předání přejímajícímu v místě převzetí díla.
- 6.5 Objednatel v případě výměn uvedených v příloze číslo 1. této smlouvy vyžaduje k výměnám použití výhradně nových dílů.
- 6.6 Termín a hodinu předání díla zhotovitel povinen projednat s kontaktním zaměstnancem dle čl. 6.1.
- 6.7 Zhotovitel je povinen o provedených opravách, zkouškách a revizích provést v souladu s přílohou č. 1 smlouvy zápis do provozních sešitů.
- 6.8 Zhotovitel se zavazuje, že při předání díla bude přítomna osoba pověřená osobou oprávněnou zastupovat zhotovitele se znalostí českého jazyka, která bude schopna řešit případné nedostatky zjištěné při přejímce díla. V opačném případě přejímající dílo nepřevzme.
- 6.9 Přejímající po převzetí díla v místě plnění potvrdí zhotoviteli přejímací doklady, kterými jsou zápis o předání, převzetí techniky z opravy. Přejímající převezme po fyzické kontrole dokončené dílo bez zjevných vad a nedodělků s doložkou bez výhrad.
- 6.10 Přejímající není povinen převzít dílo, které vykazuje nedostatky nebo odporuje smlouvě. O této skutečnosti zástupci smluvních stran ihned vyhotoví zápis, který potvrdí podpisem. Zhotovitel musí odstranit zjištěné nedostatky do termínu uvedeného v odst. 5.2 této smlouvy. V případě odstranění nedostatku po tomto termínu bude zhotovitel sankcionován dle odst. 10 této smlouvy.
- 6.11 Náhradní díly, které byly zhotovitelem při provádění díla demontovány z předmětu díla a nahrazeny novými, je zhotovitel povinen předložit objednateli před vlastním předáním díla. Zástupce oprávněný objednatelem jednat ve věcech technických rozhodne, které z těchto náhradních dílů od zhotovitele převezme. Ostatní náhradní díly prohlásí zástupce oprávněný objednatelem jednat ve věcech technických za odpad. Původcem odpadu, který při provádění díla vznikne, je zhotovitel. Zhotovitel zajistí odstranění tohoto odpadu v souladu se zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech.

7. Platební a fakturační podmínky

- 7.1 Zhotovitel po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem podpisu přejímacího dokladu po převzetí poslední položky plnění díla, do 10 pracovních dnů, doporučeně odešle objednateli ve dvojím vyhotovení daňový doklad (dále jen „faktura“), na adresu: Ekonomické oddělení VÚ 8407, Mladoboleslavská 300, Praha 9, Kbely, 197 06, obálku označí nápisem „Faktura“. Fakturu může odeslat i elektronicky na e-mail: [REDAKCE]
- 7.2 Zálohové platby nebudou poskytovány.
- 7.3 Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu podle platné právní úpravy, zejména podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 435 OZ. Dále musí faktura obsahovat tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
 - b) název útvaru, který je přejímajícím;
 - c) součástí faktury je podrobný rozpis cen za materiál/náhradní díly a za práci, včetně hodinové sazby;
 - d) ceny včetně a bez DPH.
- 7.4 K faktuře musí být připojen:
 - a) originál přejímacího dokladu.
- 7.5 Splatnost faktury je **30 dnů** ode dne jejího doručení objednateli.
- 7.6 Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele a jejím směřováním na účet zhotovitele.
- 7.7 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit před uplynutím její splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo doklad uvedený ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury

objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení zhotovitel vystaví novou fakturu. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli. Zhotovitel je povinen novou fakturu doručit objednateli do 10 dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury zhotoviteli.

- 7.8 Budou-li u zhotovitele shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude Ministerstvo obrany při zasilání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že v takovém případě bude platba zhotoviteli za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena Ministerstvem obrany na účet správce daně místně příslušného zhotoviteli. Zhotovitel obdrží úhradu za předmět smlouvy ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

8. Vlastnictví a odpovědnost za škodu

- 8.1 Vlastníkem věci, která byla zhotoviteli předána k provedení díla, je po celou dobu plnění předmětu díla objednatel.
- 8.2 Nebezpečí vzniku škody na věci předané k provedení díla přechází z objednatele na zhotovitele okamžikem předání věci a současně podpisem protokolu o předání věci smluvními stranami.
- 8.3 Za nebezpečí škody na prováděném díle až do jeho předání přejímajícím odpovídá zhotovitel.
- 8.4 Smluvní strany se dohodly, že v případě náhrady škody se bude hradit pouze skutečná prokazatelně vzniklá škoda.

9. Záruka za jakost, vady díla a reklamace

- 9.1 Zhotovitel přejímá záruku za jakost díla ve smyslu ustanovení § 2619 OZ po dobu **6 měsíců** a záruku na použité díly a ostatní materiál v **délce 24 měsíců**. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat dílo pro jeho reklamované vady. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyskytne-li se v průběhu záruční doby skrytá vada díla, má se za to, že touto vadou dílo trpělo již v době předání.
- 9.2 Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2615 a násl. OZ.
- 9.3 Reklamace se uplatňují písemně.
- 9.4 Zhotovitel je povinen se k reklamaci vyjádřit do 5 dnů ode dne jejího obdržení.
- 9.5 Zhotovitel je povinen reklamaci vyřídit do 20 dnů ode dne obdržení oprávněné reklamace.
- 9.6 O způsobu vyřízení reklamované vady bude sepsán protokol.

10. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 10.1 Zhotovitel zaplatí objednateli, v případě prodlení s provedením díla v termínu uvedeném v odst. 5.2 smlouvy, smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím není dotčen čl. 12. smlouvy. Právo fakturace smluvní pokuty vzniká prvním dnem prodlení s plněním povinnosti specifikované v tomto článku.
- 10.2 V případě jednostranného odstoupení objednatele od smlouvy dle odst. 12.1 písm. c), d) nebo e) se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla a to do 5 pracovních dnů od zániku smluvního vztahu.
- 10.3 Zhotovitel zaplatí objednateli v případě nedodržení sjednaného termínu odstranění reklamované vady zjištěné v záruční době smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý započatý den, a to až do podpisu protokolu o odstranění vady. Tím není dotčen čl. 12. smlouvy. Právo fakturace smluvní pokuty vzniká prvním dnem prodlení s plněním povinnosti specifikované v tomto článku.
- 10.4 Objednatel zaplatí zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury úrok z prodlení v souladu s ust. § 1970 OZ
- 10.5 Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
- 10.6 Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut a úroku z prodlení v plné výši.

11. Zvláštní ujednání

- 11.1 Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.
- 11.2 Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními OZ.
- 11.3 Zhotovitel prohlašuje, že dílo není zatíženo žádnými právy třetích osob. Zhotovitel odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
- 11.4 Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého ze základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.
- 11.5 Jednacím jazykem při jakémkoli ústním jednání nebo písemném styku, souvisejícím s plněním této smlouvy, je český jazyk.

- 11.6** Zhotovitel není oprávněn v průběhu plnění svého závazku podle této smlouvy a ani po jeho splnění bez písemného souhlasu objednatele poskytovat jakékoli informace, se kterými se seznámil v souvislosti s plněním svého závazku a podkladovými materiály v listinné nebo elektronické podobě, které mu byly poskytnuty v souvislosti s plněním závazku podle této smlouvy, třetím osobám (mimo subdodavatele). Poskytnuté informace jsou ve smyslu § 1730 OZ důvěrné.
- 11.7** Zhotovitel podpisem smlouvy uděluje podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, souhlas objednateli, jako správci údajů, se zpracováním jeho osobních a dalších údajů ve smlouvě uvedených pro účely naplnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, a to po dobu její platnosti a dobu stanovenou pro archivaci.
- 11.8** Zhotovitel souhlasí s uveřejněním údajů v této smlouvě s výjimkou ustanovení, která obsahují utajované informace a obchodní tajemství.
- 11.9** Zhotovitel není oprávněn zcela ani zčásti postoupit na třetí osobu žádné ze svých práv, ani žádný ze svých závazků plynoucích z této smlouvy ani tuto smlouvu jako celek.
- 11.10** Veškerá komunikace mezi smluvními stranami týkající se této smlouvy musí být učiněna v písemné formě, není-li v textu smlouvy uvedeno výslovně jinak, a musí být doručena osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy. V případě doručení jakékoli písemnosti telefaxem nebo e-mailem musí být originál dokumentu v listinné podobě doručen adresátovi osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky.
- 11.11** Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnost se v případě pochybností nebo nedoručitelnosti považuje za doručenu nejpozději třetím pracovním dnem po jejím odeslání na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nedoručí-li druhá strana písemné oznámení o změně adresy, a to bez ohledu na to, zda se adresát na této adrese zdržuje a zásilku vyzvedne.
- 11.12** Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem o plnění dle zásad sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se proto výslovně zavazuje, že při plnění této dohody, dodrží veškeré vnitrostátní předpisy (a to zejména, nikoli však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, ale zároveň bude dodržovat závazky z mezinárodních smluv o lidských právech, sociálních či pracovních právech, kterými je Česká republika vázána (zejména úmluv Mezinárodní organizace práce, uvedených v příloze směrnice č. 2014/24/EU), a to vůči všem osobám, které se na realizaci díla dle této dohody podílejí, a to bez ohledu na to, zda bude předmět plnění prováděn zhotovitelem či jeho poddodavatelem.

12. Zánik závazků

- 12.1** Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
- splněním všech závazků řádně a včas;
 - dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
 - jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení;
 - jednostranným odstoupením od smlouvy objednavatelem v případě, že zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení nebo porušil čl. 11.;
 - jednostranným odstoupením objednavatele od smlouvy, v případě, že bude vůči majetku zhotovitele vyhlášeno insolvenční řízení, v němž bude vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči zhotoviteli insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
- 12.2** Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy je:
- prodlení s provedením díla v termínu uvedeném v odst. 5.2 smlouvy o více než 10 dní;
 - nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu díla;
 - prodlení s odstraněním vad o více než 20 dní.

13. Závěrečná ustanovení


- 13.1** Smlouva je vyhotovena elektronicky o 5 listech.
- 13.2** Smlouva může být měněna nebo doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí.
- 13.3** Je-li nebo stane-li se některé ustanovení smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným či účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 13.4** Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření smlouvy vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem smlouvy připojují pod ní své podpisy.

13.5 Smlouva nabývá platnosti dnem oboustranného podpisu a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.


13.6 Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

- a) příloha č. 1 – předmět a vymezení plnění zakázky, včetně kalkulace o 8 stranách.

Velitel
plk. gšt. Ing. Martin Nezbeda



Digitálně podepsal Ing.
Jiří Solanský
DN: c=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-630765
51, o=SOHOS, s.r.o.,
ou=3, cn=Ing. Jiří
Solanský, sn=Solanský,
givenName=Jiří,
serialNumber=P586609
Datum: 2022.02.28
22:24:21 +01'00'



SOHOS, s.r.o.
IČO: 253634300
190 11 Praha 9 - Břichov
Telefon: +420 222 702 541
E-mail: info@sohos.cz
DI: 63039591
DIČ: CZ03678551

Jednatel
Ing. Jiří Solanský

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo č. 21-44128/2022-8407 předmět a vymezení plnění zakázky, včetně kalkulace

Střední oprava ZDROJ SUEZ-4.1 AVIA ev.č: 053-57-80, číslo ún: 9407015

Poř.č.	Rozpis prací	Počet hodin	Cena za práci bez DPH	Cena za ND a ostatní materiál nutný k opravě bez DPH	Cena za opravu, všechny ND v Kč bez DPH
	Hodinová sazba za práci	635,5			
1.	Vizuální kontrola stavu zařízení, motorové jednotky, generátoru a elektrické soustavy před ověřením technického stavu	6,5	4130,75	0,00	4130,75
2.	Provedení provozního přezkoušení nastavby na zkušebním zařízení a provedení dekarbonizace	4,5	2859,75	2424,00	5283,75
3.	Demontáž nastavby z podvozku a montáž k pracovnímu přípravku	6,0	3813,00	0,00	3813,00
KAROSERIE					0,00
4.	Demontáž kapot, vík kabelových kanálů, vík skříněk aku, zadního čela, obou sacích žaluzií motoru, víka pom. panelu, žaluzií sání generátoru, spodního krytu elektrobloku, oprava zdeformovaných částí.	15,0	9532,50	0,00	9532,50
5.	Provedení nové povrchové ochrany kapot a zadních dveří - tmelení, oprava povrchu, vrchní nátěr akrylát odstín RAL 7005	1,0	635,50	38178,00	38813,50
6.	Kontrola a ošetření uzemňovacích sběrnic kapoty	3,0	1906,50	581,76	2488,26
7.	Kontrola a seřízení pojezdových koleček posuvného krytu motoru účelové nastavby	1,8	1143,90	199,98	1343,88
8.	Kontrola a údržba částí odhlučnění kapot	2,2	1398,10	1757,40	3155,50
9.	Víka kabelových kanálů, skříněk AKU, obou sacích žaluzií motoru, víka pomocného panelu, žaluzií sání generátoru a spodního krytu elektrobloku - otryskání a prášková technologie práškovým zinkem a vrchní práškový nástřík odstínem RAL 7005 a podlahy karoserie pro zinek + vrchní nástřík RAL černá	5,0	3177,50	45691,22	48868,72
10.	Výměna pryžových těsnění plochých i profilových, čepů pantových závěsů (NEREZ) a zpětná montáž nalakovaných dílů karoserie	15,5	9850,25	2363,40	12213,65
11.	Obnova pozinkování zámků vík kabelových kanálů, akuskříněk, zámků kapot a jejich zpětná montáž	5,0	3177,50	1454,40	4631,90
12.	Montáž kapot, vík kabelových kanálů, vík skříněk aku, zadního čela, obou sacích žaluzií motoru, víka pom. panelu, žaluzií sání generátoru, spodního krytu elektrobloku.	16,0	10168,00	509,04	10677,04
ELEKTROBLOK					0,00
13.	Odpojení od generátoru, výstupních svorkovnic, obvodů nastavby a ovládacího panelu v kabině řidiče, vodičů rozvodu akumulátorů, silových vodičů od bočniců a tlumivek, mechanické odpojení servopohonu od vstřikovacího čerpadla a tunelu chladičového vzduchu usměrňovače	13,5	8579,25	0,00	8579,25

14.	Demontáž stykačů, regulační vany, elektronických jednotek, servopohonu. Zamaskování relé, konektorů připojovacích kabelů k regulační vaně a relé nabíjení a vyčištění elektrobloku odmašťovadly a stlačeným vzduchem	10,0	6355,00	387,84	6742,84
15.	Demontáž elektrobloku z rámu nástavby, obnova nátěru, ošetření zkorodovaného montážního materiálu, chemická obnova postříbřených dílů, pojistek, držáků pojistek, nulového můstku a můstků svorkovnic	12,0	7626,00	1975,56	9601,56
16.	Kontrola vodičů zda není poškozena izolace	6,2	3940,10	2262,40	6202,50
17.	Vyčištění silových a zemnicích spojů	2,5	1588,75	387,84	1976,59
18.	Dotazení všech elektrovodných spojů, včetně výměny původních šroubů a oprava popisů	9,2	5846,60	1793,76	7640,36
19.	Vyčištění, ošetření a nastavení demontovaných stykačů	16,0	10168,00	13776,40	23944,40
20.	Demontovanou regulační vanu, elektronické jednotky, omýt a vyčistit stlačeným vzduchem	6,0	3813,00	181,80	3994,80
21.	Ošetřit plošné spoje izolačním nátěrem, zámky jednotek ošetřit zinkovou barvou	20,0	12710,00	15019,88	27729,88
22.	Výměna blokovacího kondenzátoru regulace, nová izolace stabilizátoru pro displej a proměření izolačního stavu	5,2	3304,60	1999,80	5304,40
23.	Přezkoušení a dostavení všech jednotek regulační vany, el. jednotek elektrobloku vč. servopohonu dle zkušebních předpisů na zkušebních přípravcích a vystavení měřících protokolů	120,0	76260,00	2266,44	78526,44
24.	Výměna tepelné izolace elektrobloku	4,5	2859,75	1999,80	4859,55
25.	Výměna plochých a profilových těsnících prvků	3,5	2224,25	2363,40	4587,65
26.	Zpětná montáž a připojení vany regulace na nové silentbloky a připojení elektronických jednotek elektrobloku	4,0	2542,00	169,68	2711,68
27.	Zpětná montáž elektrobloku do rámu, připojení ke generátoru, k výstupním svorkovnicím, obvodům nástavby a ovládacímu panelu, obvodům akumulátorů a nové provedení montáže houkačky	12,5	7943,75	412,08	8355,83
MOTORGENERÁTOR demontáž					0,00
28.	Demontáž chladičového krytu motoru, olejového chladiče, krytů výdechu chladičového vzduchu generátoru, demontáž sacího tunelu generátoru, demontáž upevnění výpustě oleje, odvětrání klikové skříně motoru a obou tepelných štítů	14,0	8897,00	0,00	8897,00
29.	Nová povrchová ochrana chladičových krytů válců, olejového chladiče, krytů výdechů chladičového krytu generátoru - otryskání + prášková metalurgie odstín RAL 7005, oprava nátěru tepelných štítů ALKYTON RAL 7005	0,0	0,00	10665,60	10665,60
30.	Odpojení motoru od sání spal. vzduchu, výfukového systému a el. obvodu nástavby	9,8	6227,90	0,00	6227,90
31.	Uvolnění silentbloků motoru a generátoru a demontáž soustrojí z rámu nástavby	13,8	8769,90	0,00	8769,90
32.	Oddělení motoru od generátoru	18,5	11756,75	0,00	11756,75
MOTOR					0,00
33.	Demontáž všech dílů s lakovou povrchovou ochranou - otryskání a povrchová ochrana prášk. metalurgií odstín RAL 7005	10,0	6355,00	12463,40	18818,40

34.	Rozpojení olejového okruhu řízení chladicího ventilátoru, demontáž výfukového sběrného potrubí. Mechanické a chemické vyčištění usazenin, nový nátěr žáruvzdornou barvou ALKYTON	8,0	5084,00	1975,56	7059,56
35.	Kontrola a seřízení motorové jednotky se zaměřením na dosažení stanoveného výkonu, těsnosti, kouřivosti a ekonomické spotřeby paliva a to: Demontáž a kontrola tolerancí dílů válcových soustav, chemická dekarbonizace pístů a oprava kluzného laku pístů, kontrola tolerancí pístních a ojnicích čepů, výměna pístních kroužků, čerpadla oleje, ložisek rozvodového ústrojí a náhonu ventilátoru, povrch hřídelů náhonu vstřikovacího čerpadla, ventilátor z hlediska koroze nebo opotřebení gufer, výměna všech gufer za typy VITON, výměna všech papírových a pryžových těsnění, výměna všech pryžových hadic. Nové duté šrouby a podložky palivové a olejové soustavy včetně zabroušení poškozených nebo otlačených dosedacích ploch. Vyčištění výfukových kanálů hlav válců.	191,0	121380,50	21513,00	142893,50
36.	Demontáž alternátoru a startéru a obnova povrchové ochrany upevňovacích dílů startéru alternátoru	2,5	1588,75	103,02	1691,77
37.	Proměření kompresních tlaků ve válcích (min 28 ± 0,3 Mpa)	30,0	19065,00	0,00	19065,00
38.	Proměření vstřikovacího čerpadla vč. vstřikovacích jednotek	0,0	0,00	25705,51	25705,51
39.	Výměna dopravního čerpadla	0,8	508,40	1674,98	2183,38
40.	Vyčištění olejového filtru, výměna vložky olejového filtru a vyčištění odstř. čističe	2,8	1779,40	353,50	2132,90
41.	Výměna olejové náplně 28 litrů (TOTAL RUBIA POLYTRAFIC 10W-40)	0,5	317,75	2435,98	2753,73
42.	Výměna baroskopu	0,2	127,10	103,02	230,12
43.	Výměna snímače tlaku a snímače teploty oleje	0,5	317,75	6874,93	7192,68
44.	Zpětná montáž všech demontovaných dílů	14,0	8897,00	0,00	8897,00
45.	Dvouhodinový kontrolní běh na kontrolním stanovišti motoru	3,0	1906,50	606,00	2512,50
46.	Seřízení ventilových vůlí a celkového chodu motoru	1,5	953,25	0,00	953,25
ALTERNÁTOR					0,00
47.	Vyčištění alternátoru a výměna obou ložisek	5,5	3495,25	568,43	4063,68
48.	Ošetření sběrných kroužků	1,0	635,50	0,00	635,50
49.	Obnova nátěru	2,0	1271,00	145,44	1416,44
50.	Kontrola funkce a izolačního stavu	4,2	2669,10	0,00	2669,10
STARTÉR					0,00
51.	Demontáž předního a zadního čela a vyčištění vnitřku startéru	2,5	1588,75	103,02	1691,77
52.	Kontrola lamelové spojky a pastorku	2,5	1588,75	1199,88	2788,63
53.	Ošetření komutátoru	1,5	953,25	0,00	953,25
54.	Výměna uhlíků	3,8	2414,90	334,51	2749,41
55.	Kontrola vůle a promazání ložisek	1,2	762,60	0,00	762,60
56.	Provedení povrchové ochrany	1,0	635,50	82,82	718,32
GENERÁTOR					0,00

57.	Kontrola izolačního stavu > 2MΩ	2,0	1271,00	0,00	1271,00
58.	Vyčištění povrchu generátoru, prostoru budiče a prostoru ventilátoru	9,8	6227,90	666,60	6894,50
59.	Kontrola uložení rotoru pomocného budiče - demontáž rotoru z hřídele, kontrola zapájení obou plošných spojů rotačního usměrňovače	4,5	2859,75	0,00	2859,75
60.	Kontrola zapájení rotačního usměrňovače a oprava laku plošného spoje budiče	3,5	2224,25	2222,00	4446,25
61.	Vymytí starého tuku ložisek a naplnění novým tukem CIATIM	49,5	31457,25	1212,00	32669,25
62.	Obnova povrchového nátěru RAL	5,0	3177,50	878,70	4056,20
63.	Kontrola dotažení šroubů spojky PERIFLEX	1,0	635,50	0,00	635,50
RÁM NÁSTAVBY					0,00
64.	Demontáž kabelů a svorkovnic na připojení kabelů, demontáž kondenzátorového filtru	4,2	2669,10	0,00	2669,10
65.	Demontáž a kontrola všech kondenzátorů filtru paluby a motoru na hodnotu kapacity a ztrátového činitele	3,0	1906,50	0,00	1906,50
66.	Kontrola a vyčištění pasnic spojení kondenzátorů	0,5	317,75	85,85	403,60
67.	Kontrola izolačního stavu proti kostře > 10MΩ	2,2	1398,10	0,00	1398,10
68.	Zakrytí konektury ŠR, utěsnění odpojených palivových hadic, demontáž zátěžných odporů a vyčištění celého rámu, včetně AKU skříní odmašťovacími prostředky a tlakovou vodou	9,0	5719,50	464,60	6184,10
69.	Demontáž, kontrola průchodnosti a ošetření výfukové soustavy motoru	2,5	1588,75	131,30	1720,05
70.	Výměna vlnovců výfukové soustavy	5,5	3495,25	2272,50	5767,75
71.	Otryskání a šopování hliníku vč. přetření žáruvzdorným nátěrem všech tlumičů výfuku	1,0	635,50	3393,60	4029,10
72.	Ošetření držáků výfukového systému a výměna silentbloků výfukového systému	1,8	1143,90	318,15	1462,05
73.	Provedení nové povrchové ochrany akrylátovou barvou odstínem RAL 7005	0,0	0,00	34845,00	34845,00
74.	Rozebrání, vyčištění a kontrola naftových topení	10,5	6672,75	146,45	6819,20
75.	Výměna kouřovodů topení	1,2	762,60	1984,30	2746,90
76.	Kontrola a seřízení funkce topení	0,5	317,75	0,00	317,75
77.	Vyčištění vzduchového filtru motoru a výměna filtrační vložky, výměna těsnící profilové gumy	0,5	317,75	1924,42	2242,17
78.	Demontáž kolejniček, otryskání a ošetření (žárový zinek)	1,5	953,25	1953,23	2906,48
79.	Demontáž ostříkovacích lišt, oprava nátěru ALKYTON RAL 7005	0,5	317,75	92,92	410,67
80.	Kontrola funkce a seřízení termoregulátoru sání	2,0	1271,00	0,00	1271,00
81.	Montáž kolejniček a ostříkovacích lišt	1,8	1143,90	284,82	1428,72
82.	Smontování výfukové soustavy, včetně upevnění k rámu nástavby	2,8	1779,40	595,90	2375,30
MOTORGENERÁTOR montáž					0,00
83.	Kompletace soustrojí motor - generátor a jeho montáž do rámu nástavby	13,5	8579,25	1131,20	9710,45

84.	Montáž tepelných štítů, krytů výdechů vzduchu generátoru, krytů chlazení válců motoru, krytu chladiče oleje, montáž sacího tunelu generátoru, výpustě oleje a odvětrání klikové skříně	13,8	8769,90	636,30	9406,20
85.	Připojení výfukové soustavy, palivové soustavy, olejové a elektrické soustavy rámu	9,0	5719,50	1945,26	7664,76
OVLÁDACÍ PANEL V KABINĚ					0,00
86.	Výměna spínací jednotky ovladače VOLNOBĚH - PROVOZ a ZAPNUTÍ DIAGNOSTIKY	0,2	127,10	518,35	645,45
87.	Výměna ovládacích tlačítek za provedení s LED tlačítky s vyšší svítivostí a životností (6ks)	15,0	9532,50	458,14	9990,64
88.	Kontrola funkce displeje a jeho nastavení	6,0	3813,00	0,00	3813,00
89.	Kontrola funkce ostatních ovládacích prvků a signálů	1,0	635,50	0,00	635,50
KOMPLETACE NÁSTAVBY A PODVOZKU ZAŘÍZENÍ					0,00
90.	Usazení kapot a seřízení správné funkce zámků kapot podložkami	2,0	1271,00	0,00	1271,00
91.	Demontáž z pracovního přípravku a zpětná montáž na rám vozidla	6,0	3813,00	222,20	4035,20
92.	Celková kontrola funkčnosti motoru, generátoru, elektrobloku, ovládacích a regulačních prvků a parametrů na zkušebním zařízení	11,5	7308,25	1515,00	8823,25
93.	Provedení elektrické revize zařízení a předložení zprávy o provedené el. revize	5,4	3454,50	0,00	3454,50
94.	Zpracování celkové zprávy o funkčnosti jednotlivých soustav, výsledků opravy, měřících protokolů kontrolovaných dílů a parametrů zařízení	20,5	13027,75	0,00	13027,75
Podvozek zdroje					0,00
95.	Motor - demontáž motoru se spojkou a převodovkou	17,8	11311,90	0,00	11311,90
96.	Oprava motoru v rozsahu generální opravy dle ČSN 30 0033 a jeho skupin	101,5	64503,25	12529,32	77032,57
97.	Spojka - seřízení mechanického převodu pedálu	0,8	508,40	0,00	508,40
98.	Výměna spojkového kotouče	6,0	3813,00	1513,99	5326,99
99.	Výměna spojkového ložiska	3,2	2033,60	388,85	2422,45
100.	Seřízení ovládacího ústrojí	0,5	317,75	0,00	317,75
101.	Výměna chladící kapaliny a odvzdušnění	2,8	1779,40	969,60	2749,00
102.	Výměna brzdové kapaliny a odvzdušnění	2,0	1271,00	1024,14	2295,14
103.	Seřízení řazení převodů, neutrální polohy a přetěsnění převodovky	4,5	2859,75	0,00	2859,75
104.	Prověření kvality a těsnosti přírubových spojů po zahřátí převodovky po jízdě	2,5	1588,75	0,00	1588,75
105.	Zadní náprava - demontáž včetně per z rámu	8,0	5084,00	0,00	5084,00
106.	Výměna brzdových válců	1,8	1143,90	2424,00	3567,90
107.	Diferenciál - výměna olejové náplně	0,2	127,10	323,20	450,30
108.	Ověření souběhu soukolí diferenciálu	13,0	8261,50	0,00	8261,50
109.	Přetěsnění a výměna gufer diferenciálu	9,5	6037,25	1464,50	7501,75
110.	Kontrola kloubů - výměna křížů včetně ložisek	13,0	8261,50	838,30	9099,80

111.	Kontrola drážkového konce spojovací hřídele	3,5	2224,25	0,00	2224,25
112.	Kontrola a obvodové vyvážení spojovací hřídele	0,0	0,00	9413,32	9413,32
113.	Promazání kloubů spojovacích hřídelí	1,0	635,50	80,80	716,30
114.	Kontrola a ošetření brzdových bubnů	5,5	3495,25	0,00	3495,25
115.	Výměna brzdových čelistí	2,5	1588,75	5681,86	7270,61
116.	Obnova povrchové ochrany	2,5	1588,75	1232,20	2820,95
117.	Zpětná montáž zadní nápravy včetně listových per	9,0	5719,50	0,00	5719,50
118.	Redukční ventil - vyčištění, výměna táhel ventilu a jejich seřízení	4,5	2859,75	1666,50	4526,25
119.	Přední náprava - demontáž přední nápravy, demontáž ramen, bubnu, rejdových čepů a řídicích tyčí	15,5	9850,25	0,00	9850,25
120.	Výměna kulových čepů přední nápravy a pryžových čepů horních a dolních ramen	10,5	6672,75	4292,50	10965,25
121.	Kontrola a ošetření brzdových válců	1,8	1143,90	2484,60	3628,50
122.	Výměna brzdových čelistí	8,5	5401,75	5890,32	11292,07
123.	Výměna brzdových hadic	2,0	1271,00	309,06	1580,06
124.	Obnova povrchové ochrany	3,2	2033,60	1666,50	3700,10
125.	Kontrola spodních ramen přední nápravy	3,0	1906,50	10654,49	12560,99
126.	Zpětná montáž dílů přední nápravy	6,5	4130,75	848,40	4979,15
127.	Výměna ložisek a nová náplň	12,2	7753,10	779,72	8532,82
128.	Řízení - demontáž převodky řízení, řídicích tyčí a táhel	5,2	3304,60	0,00	3304,60
129.	Přetěsnění a seřízení vůle převodky řízení	4,5	2859,75	464,60	3324,35
130.	Výměna kulových čepů	7,5	4766,25	474,70	5240,95
131.	Seřízení omezovacích šroubů řízení	2,0	1271,00	0,00	1271,00
132.	Zpětná montáž dílů řízení	7,8	4956,90	0,00	4956,90
133.	Seřízení geometrie přední nápravy	4,5	2859,75	0,00	2859,75
134.	Výměna olejové náplně převodky řízení, kontrola těsnosti a promazání všech mazacích míst přední nápravy	2,0	1271,00	318,15	1589,15
135.	Obnovení povrchové ochrany	3,8	2414,90	1454,40	3869,30
136.	Volant - kontrola upevnění, výměna pružné spojky	2,2	1398,10	868,60	2266,70
137.	Měření obvodové vůle volantu	0,8	508,40	0,00	508,40
138.	Výměna pryžových částí palivového a chladicího systému	1,5	953,25	2171,50	3124,75
139.	Rám a pérování - výměna listových per, jejich závěsů a třmenů	4,0	2542,00	14052,22	16594,22
140.	Výměna zámku závěsného třmene pérování	1,5	953,25	555,50	1508,75
141.	Změření průhybů a stavu per, pouzder a ok pér	3,0	1906,50	0,00	1906,50
142.	Výměna tlumičů	4,5	2859,75	6868,00	9727,75
143.	Odstranění zkorodovaných míst, nová povrchová antikorozi ochrana rámu	26,0	16523,00	6666,00	23189,00
144.	Odstranění zkorodovaných míst, nová povrchová antikorozi ochrana předních a zadních nárazníků	7,2	4575,60	1666,50	6242,10

145.	Kontrola těsnosti a upevnění nosného čepu zadního péra, dotažení matice čepu	2,0	1271,00	0,00	1271,00
146.	Ošetření disků kol a obnovení nátěru	6,5	4130,75	1666,50	5797,25
147.	Výměna ventilových plničů vzdušnic	0,5	317,75	412,69	730,44
148.	Přetěsnění vzduchotlakové soustavy brzd	2,5	1588,75	262,60	1851,35
149.	Výměna tlakových nádob	1,5	953,25	3282,50	4235,75
150.	Kontrola uchycení vzduchotlakového potrubí, výměna hadic, spojovacího materiálu	2,0	1271,00	662,60	1933,60
151.	Kontrola a seřízení provozního tlaku	0,8	508,40	0,00	508,40
152.	Ošetření vzduchotlakových přístrojů (regulátor tlaku, odlučovač oleje s plničem pneu, hlavní brzdič včetně mechanického převodu od pedálu, tlakoměr vzduchu, uzavírací kohout se spojkovou hlavicí) a kontrola jejich upevnění	9,2	5846,60	0,00	5846,60
153.	Seřízení posilovače brzd a pumpy se spínačem	12,0	7626,00	0,00	7626,00
154.	Seřízení volného chodu klíčů brzd	2,0	1271,00	0,00	1271,00
155.	Výměna lanovodu parkovací brzdy	3,5	2224,25	484,80	2709,05
156.	Seřízení táhel parkovací brzdy	3,5	2224,25	0,00	2224,25
157.	Karoserie - ošetření zkorodovaných dílů	24,8	15760,40	5454,00	21214,40
158.	Ošetření karosérie a nový nátěr	94,2	59864,10	18685,00	78549,10
159.	Kontrola uchycení kabiny řidiče	10,0	6355,00	1616,00	7971,00
160.	Přetěsnění skel kabiny řidiče, včetně výměny zasklívacích profilů	2,5	1588,75	2424,00	4012,75
161.	Ošetření držáku zrcátek - odstranění koroze, nátěr	0,8	508,40	5050,00	5558,40
162.	Vyměnit - hlavní, poziční a výstražné světlomety, směrovky, odrazky, čelní sklo, sedačka	18,0	11439,00	24240,00	35679,00
163.	Výměna ovládacích klik, pryžových těsnění a seřízení mechanismu zámku a spouštění skel	4,0	2542,00	1626,10	4168,10
164.	Kontrola a ošetření ovládacích a signalizačních prvků panelu	2,0	1271,00	3266,34	4537,34
165.	Kontrola funkčnosti topení, elektrického vybavení, signálních a ovládacích prvků v kabině řidiče	5,0	3177,50	14409,06	17586,56
166.	Seřízení světlometů dálkových a tlumených světel	0,5	317,75	0,00	317,75
167.	Kontrola správných hodnoty autopojistek a spínacích jednotek	1,5	953,25	0,00	953,25
168.	Kontrola motorků stíračů, ostřikovače, topení a větrání	2,0	1271,00	2391,18	3662,18
169.	Oprava uchycení kabeláže, zapojení a izolace elektrických svazků	1,8	1143,90	161,60	1305,50
170.	Oprava komutátoru startéru, jeho promazání a seřízení	6,0	3813,00	262,60	4075,60
171.	Výměna ložisek alternátoru	2,0	1271,00	434,30	1705,30
172.	Výměna klínových řemenů alternátoru, ventilátoru a čerpadla	1,2	762,60	424,20	1186,80
173.	Demontáž regulátoru napětí, ošetření a prověření funkce s alternátorem na zkušebním zařízení	3,0	1906,50	0,00	1906,50
174.	Kontrola a ošetření bateriového spínače	0,5	317,75	40,40	358,15
175.	Kontroly - jízdní zkouška vozidla v délce 30 km	5,0	3177,50	0,00	3177,50

176.	Provedení měření emisí a kontroly technického stavu kompletního vozidla ve stanici technické kontroly	8,0	5084,00	0,00	5084,00
177.	Předání technicky uživateli	1,8	1143,90	0,00	1143,90

Cena celkem bez DPH	1434074,53
Výše DPH v %	21
Výše DPH v Kč	301155,6513

Cena za jeden kus techniky	1735230,18
----------------------------	-------------------

počet vozidel	1
---------------	----------

Celková cena opravy s DPH vč. všech nákladů spojených s plněním zakázky	Cena opravy vč. DPH
	1735230,18

Technika bude předána z opravy nejpozději do (počet týdnů)	24
--	----