

Smlouva o dílo č. 215/2017-1724270010073

I. Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo obrany

Sídlo: Tychonova 1, 160 00 Praha 6 – Hradčany
Zastoupená: VÚ 2427 Sedlec, Vícenice u Náměště nad Oslavou
IČ: 60162694
DIČ: CZ60162694
Zaměstnanec pověřený jednáním: Velitel útvaru plukovník gšt. Ing. Petr ČEPELKA

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Kontaktní osoba: [REDACTED]

Adresa pro doručování korespondence: VÚ 2427 Sedlec, Vícenice u Náměště nad Oslavou, 675 71, Náměšť nad Oslavou

Adresa pro doručování faktur: prostřednictvím datové schránky: **ukbwexd**, e-mailem: **Fakturace@army.cz** (naskenovaná faktura se zaručeným elektronickým podpisem) nebo poštou na adresu účtárny: **Agentura finanční, Odbor všeobecné účtárny, Víta Nejedlého 1, 682 01 VYŠKOV.**

(dále jen „objednatel“)

a

Obchodní společnost HAGEMANN a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 2763

Sídlo: Hradní 27/37, 710 00 Ostrava
Provozovna: HAGEMANN a.s., závod Opava, Krnovská 117, 747 07 OPAVA
IČO: 26826925
DIČ: CZ26826925
Jejíž jménem jedná: Ing. Jana Hrubcová, předsedkyně představenstva a.s.

Číslo účtu: [REDACTED]

Kontaktní osoba: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

adresa pro doručování korespondence:

HAGEMANN a.s., Krnovská 117, 747 07 OPAVA

(dále jen „zhotovitel“)

smluvní strany uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jako „občanský zákoník“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“).

II. Prohlášení a účel smlouvy

2.1 Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu.

- 2.2 Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy a že i v dalším je oprávněn provést dílo dle této smlouvy.
- 2.3 Účelem smlouvy je provedení **opravy a revize UPG 300** tak, aby ho bylo možno používat při kontrole hydraulických systémů a doplňování letecké techniky kapalinou ASF-41 dle platné legislativy a norem pro používání zařízení.

III. Předmět smlouvy

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo definované touto smlouvou a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za provedení tohoto díla.

Předmětem díla se pro účely smlouvy rozumí provedení **opravy a revize UPG 300, ev.č. 9001620/63, r.v. 1986 na podvozku ZIL, VPZ: 338-36-63 v rozsahu:**

- provedení střední opravy dle ČSN 30 0033 (podvozek + nástavba)
- výměna všech pryžových hadic (hadicoviny) hydraulické nástavby UPG-300, které jsou v kontaktu s kapalinou AMG-10 a budou nově v kontaktu s ASF-41.
- provedení výměny typu náplně kapaliny z AMG-10 na ASF-41 (novou kapalinu pro naplnění dodá objednatel),
- revizní zprávy na: RTS1, RTS2, RTS3, RTP1, RTP2, RTP3, REP1,
- kalibrace přístrojů a kontrola bezpečnostní výstroje,
- provedení revizí tlakových nádob, které jsou v majetku AČR, zabezpečí zhotovitel u VZ 5512 Lázně Bohdaneč, **pobočka Olomouc - Bystrovany**. Zhotovitel si sám dojedná termín na provedení revizí tlakových lahví ve vojenském zařízení a zároveň zabezpečí převoz těchto tlakových lahví. Ostatní revizní úkony provádí zhotovitel ve svém revizním místě.

dle technologických postupů výrobce, při splnění všech platných norem a zákonů v ČR

(dále jen „dílo“).

- 3.2 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění opravy budou použity nové náhradní díly schválené výrobcem, popř. díly, které odpovídají kvalitou dílům použitým při výrobě.
- 3.3 Objednatel je povinen zaplatit za řádně provedenou opravu dle níže ujednaných podmínek.

IV. 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, specifikovaného v čl. III. této smlouvy, a to ve výši:

1 584 669,00 Kč včetně DPH

(slovy: jedenmilionpětsetosmdesátčtyřitisícešestsetšedesátdevětkorun českých).

- 4.2 Celková cena díla bez DPH činí 1 309 643,80 Kč, sazba DPH 21 % činí 275 025,20 Kč.
- 4.3 V této ceně jsou již zahrnuty veškeré náklady spojené s plněním této smlouvy. Při jejím stanovení bylo rovněž zohledněno riziko zvýšení cen materiálu a prací potřebných k realizaci díla.

V. Doba a místo plnění

- 5.1 Zhotovitel zahájí plnění nejdříve okamžikem účinnosti smlouvy.
- 5.2 Zhotovitel je povinen dodat dílo nejpozději dne **30.11. 2017**.
- 5.3 Místem předání díla je **VÚ 2427 Sedlec, Vícenice u Náměště nad Oslavou**.
- 5.4 Místem provádění díla je **provozovna zhotovitele a VZ 5512**.
- 5.5 Dopravu do místa plnění a zpět si zabezpečí zhotovitel.

VI. Podmínky provádění díla

- 6.1 Objednatel pověřil jako svého zástupce pro předání věci k provedení díla a následně k převzetí díla [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] (dále jen „přijímající“).

- 6.2 O předání věci k provedení díla bude sepsán protokol.
- 6.3 Dílo bude připraveno zhotovitelem k převzetí v pracovních dnech v době od 07:00 do 15:00 hod., a to po předchozím projednání a odsouhlasení termínu předání díla s kontaktními osobami. Díly, které budou zhotovitelem při provádění díla demontovány z předmětu díla a nahrazeny novými, je zhotovitel povinen předat kontaktní osobě.
- 6.4 Zhotovitel se zavazuje, že při předání díla bude přítomna osoba pověřená statutárním orgánem zhotovitele se znalostí českého jazyka, která bude schopna řešit případné nedostatky zjištěné při převzetí díla. V opačném případě přejímající dílo nebo dílčí plnění díla nepřevzme.
- 6.5 Přejímající po převzetí díla v místě plnění potvrdí zhotoviteli přejímací doklady.
- 6.6 Přejímající není povinen převzít dílo, které vykazuje nedostatky nebo odporuje smlouvě. O této skutečnosti zástupci smluvních stran ihned vyhotoví zápis, který potvrdí podpisem. Zhotovitel je v tomto případě povinen dodat dílo náhradním plněním.

VII. Platební a fakturační podmínky

- 7.1 Zhotovitel po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem podpisu přejímacího dokladu po předání a převzetí plnění díla, nejpozději do 5-ti pracovních dnů doručí objednateli daňový doklad (dále jen „faktura“).
- 7.2 Faktura musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zejména tyto údaje:
- a) číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
 - b) název a sídlo objednatele s uvedením IČ a DIČ;
 - c) označení dokladu jako „**Daňový doklad – faktura**“ s uvedením evidenčního čísla
 - d) obchodní firmu, sídlo poskytovatele s uvedením IČ a DIČ;
 - e) rozsah a předmět služby;
 - f) datum uskutečnění zdanitelného plnění, datum vystavení a datum splatnosti faktury;
 - g) název zástupce objednatele podle smlouvy;
 - h) jednotkovou cenu v Kč bez DPH a včetně DPH (tj. cenu za provedení služby);
 - i) základ daně v korunách a haléřích za službu;
 - j) sazbu daně v %;
 - k) výši daně uvedenou v korunách a haléřích;
 - l) cena za službu celkem v Kč včetně DPH;
 - m) označení peněžního ústavu a čísla účtu poskytovatele, na který má být poukázána platba;
 - n) počet příloh a razítko s podpisem odpovědné osoby poskytovatele za vystavení faktury;
 - o) údaj o zápisu zhotovitele v obchodním rejstříku včetně spisové značky, není-li v něm zapsán údaj o zápisu z jiné evidence.
- 7.3 Adresa pro doručování faktury: [prostřednictvím datové schránky: ukbwexd](#), e-mailem: Fakturace@army.cz (naskenovaná faktura se zaručeným elektronickým podpisem) nebo poštou na adresu účtárny: **Agentura finanční, Odbor všeobecné účtárny, Víta Nejedlého 1, 682 01 VYŠKOV.**
- 7.4 Objednatel uhradí fakturovanou částku zhotoviteli do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury.
- 7.5 Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 7.6 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 fakturu novou. 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-ti kalendářních dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury zhotoviteli.
- 7.7 Budou-li u zhotovitele shledány důvody k naplnění institutu ručení příjemce zdanitelného plnění podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude objednatel při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

VIII. Vlastnictví a odpovědnost za škodu

- 8.1 Vlastníkem věci, která bude zhotoviteli předána k provedení díla, je 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.

IX. Záruka za jakost, vady díla a reklamace

- 9.1 Zhotovitel přejímá **záruku za jakost** díla v souladu s ustanovením §2619 odst. 2 Občanského zákoníku po dobu **6-ti měsíců** (opravy, seřízení, servis) a na materiál (nové náhradní díly schválené výrobcem, popřípadě díly, které odpovídají kvalitou dílům použitým při výrobě) **24 měsíců**.
- 9.2 Odpovědnost za vady díla se řídí ustanoveními § 2113 a násl. Občanského zákoníku.
- 9.3 Reklamace se uplatňují písemně u zhotovitele bezodkladně po zjištění vady na díle. V písemném oznámení musí být uveden název věci, výrobní číslo, popis vady a její projevy. Dále v písemném oznámení může zástupce objednatele uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit.
- 9.4 Písemně ohlášené vady díla zjištěné ze strany objednatele, je zhotovitel povinen odstranit do 10-ti dnů od data doručení tohoto ohlášení zhotoviteli. Pokud tuto svou povinnost nesplní, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši stanovené v čl. 10 této smlouvy. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je zhotovitel povinen uhradit objednateli náhradu škody vzniklou vadou díla.
- 9.5 Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění řádně uplatňovaného požadavku na odstranění vady díla ani do 5-ti pracovních dnů po obdržení písemného ohlášení od zástupce objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jiný, odborně způsobilý subjekt. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

X. Smluvní pokuty

- 10.1 Zhotovitel zaplatí objednateli v případě prodlení s provedením díla v termínu uvedeném v čl. V. bodě 2 smlouvy smluvní pokutu ve výši **3 169,- Kč** včetně DPH, **za každý započatý den prodlení**, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XI. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
- 10.2 Zhotovitel zaplatí objednateli v případě nedodržení sjednaného termínu odstranění reklamované vady zjištěné v záruční době smluvní pokutu ve výši 3 169,- Kč včetně DPH **za každý započatý den prodlení** s odstraněním vady, a to až do podpisu protokolu o odstranění vady. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XI. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
- 10.3 Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě deseti (10) dnů od doručení písemné výzvy objednatele zhotoviteli k jejímu zaplacení.
- 10.4 Zaplacením smluvní pokuty zhotovitelem dle tohoto článku není dotčen nárok objednatele na náhradu škody. Objednatel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši vedle smluvní pokuty. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost zajištěná smluvní pokoutou.

XI. 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 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 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 Jednáním jazykem při jakémkoliv ústním jednání či písemném styku, souvisejícím s plněním této smlouvy, je český jazyk.

- 11.6** Zhotovitel souhlasí s uveřejněním údajů v této smlouvě s výjimkou ustanovení, která obsahují utajované informace a obchodní tajemství.
- 11.7** Smluvní strany se dohodly, že odpovědnost zhotovitele vůči objednateli za veškeré škody vzniklé z důvodu porušení závazků vyplývajících z této smlouvy nebo v souvislosti s provedením Díla bude hrazena v plné výši a neomezeném rozsahu. Zhotovitel se povinností k náhradě škody nemůže zprostit. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku se pro účely stanovení rozsahu náhrady škody vzniklé v důsledku porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy nepoužije.
- 11.8** Zhotovitel tímto prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností po uzavření této smlouvy ve smyslu ustanovení §§ 1765 a 1766, zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

XII. Zánik smluvního vztahu

- 12.1** Smluvní strany se dohodly na tom, že smluvní vztah může zaniknout vedle případů stanovených zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů také:
- a) dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení.
- 12.2** Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy je:
- a) prodlení s provedením díla v termínu uvedeném v čl. V. bodě 2 smlouvy o více jak 10 pracovních dneů;
 - b) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu díla;
 - c) prodlení s odstraněním vad o více než 20 kalendářních dnů.
- 12.3** Smluvní strany si v souladu s ustanovením § 1992 občanského zákoníku sjednávají možnost zrušit závazek z této smlouvy zaplacením odstupného ve výši **50 000,00 Kč** na účet smluvní strany uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 12.4** Právo zrušit závazek zaplacením odstupného však nemá strana, která již, byť i jen zčásti, plnění druhé strany přijala nebo druhé straně sama plnila.
- 12.5** Závazek smluvní strany vyplývající z této smlouvy se ruší okamžikem připsání odstupného na účet druhé smluvní strany obdobným způsobem jako by došlo k jednostrannému odstoupení od smlouvy.

XIII. Závěrečná ustanovení

- 13.1** Tato smlouva má 13 očíslovaných stran. Součástí smlouvy je cenová kalkulace rozepsaná po položkách uvedená v závěru smlouvy.
- 13.2** Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí.
- 13.3** V případě odstoupení od této smlouvy či její výpovědi zůstávají v účinnosti ustanovení této smlouvy týkající se smluvních pokut a dalších smluvních sankcí.
- 13.4** Neuplatnění či případné částečné uplatnění nebo prodlení v uplatnění jakýchkoli práv vyplývajících z této smlouvy nebude vykládáno ani jako vzdání se těchto práv a ani nebude mít za následek zánik nároků z této smlouvy.
- 13.5** Veškeré písemnosti budou doručovány na adresu smluvních stran uvedenou v označení stran uvedených na první straně této smlouvy, pokud některá ze smluvních stran písemně neoznámí jinou adresu.
- 13.6** Smluvní strany si sjednaly, že doručování se provádí na doručovací adresy uvedené v čl. 1 této smlouvy, nebo osobně proti potvrzení o převzetí. V případě, že smluvní strana odmítne převzetí, platí den odmítnutí převzetí za den doručení.
- 13.7** Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatným, nevymahatelným nebo neúčinným, nedotýká se tato neplatnost, nevymahatelnost či neúčinnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit do pěti (5) pracovních dnů po doručení výzvy druhé smluvní strany neplatné, nevymahatelné nebo neúčinné ustanovení ustanovením platným, vymahatelným a účinným se stejným nebo obdobným obchodním a právním smyslem, případně uzavřít novou smlouvu.

13.8 Smluvní strany vzájemně prohlašují, že smlouvu uzavřely svobodně a vážně, 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 ni své podpisy.

13.9 Smlouva nabývá platnosti jejím podpisem oběma smluvními stranami na e-tržišti Tendermarket a účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v "Registru smluv" (<https://smlouvy.gov.cz/>). Zhotovitel zahájí plnění nejdříve okamžikem účinnosti smlouvy.

Cenová kalkulace opravy a revize UPG 300

SKUPINY	Název úkonu	cena za práci	cena za materiál	CELKEM (bez DPH)	CELKEM (vč. DPH)
<i>motor</i>	demontáž motoru se spojkou a převodovkou	19 371,79	5 239,28	24 611,07	29 779,39
	oprava motoru a jeho skupin dle ČSN 30 0033	115 115,13	33 322,65	148 437,78	179 609,72
<i>spojka</i>	kontrola hlavního kapalinového válce	610,87	165,22	776,09	939,07
	kontrola stavu lamel a kotoučů	530,02	143,35	673,37	814,78
	kontrola spojkového ložiska	215,60	58,31	273,91	331,44
	výměna spojky a spojkového ložiska	6 171,62	1 669,17	7 840,79	9 487,36
	kontrola mechanického převodu pedálu	125,77	34,02	159,78	193,34
	kontrola funkce a seřízení ovládacího ústrojí	4 725,29	1 278,00	6 003,28	7 263,97
	kontrola utěsnění kontrolního otvoru pryžovou zátkou	98,82	26,73	125,54	151,91
	výměna kapaliny a odvzdušnění	3 817,96	1 032,60	4 850,56	5 869,18
<i>převodovky</i>	kontrola mechanického stavu skříně, výměna elmag. Ventilů pro rozvod vzduchu v přídatné převodovce	707,67	2 518,66	3 226,33	3 903,86
	kontrola řazení pomalého převodu, neutrálu, funkčnosti a těsnosti	107,80	29,16	136,96	165,72
	výměna olejové náplně	2 362,64	639,00	3 001,64	3 631,99
	prověření kvality a těsnosti přírubových spojů	1 320,57	357,16	1 677,72	2 030,05
	kontrola hlučnosti a rázů při jízdě na jednotlivé převody a zahřátí skříně během jízdy	1 095,98	296,42	1 392,40	1 684,80
<i>nápravy</i>	kontrola mechanického stavu jednotlivých částí, případně jejich výměna	8 876,15	2 573,99	11 450,14	13 854,66
	kontrola hlučnosti a rázů při jízdě	233,57	63,17	296,74	359,06
	kontrola zapínání a vypínání uzávěrky nápravového diferenciálu	197,64	53,45	251,09	303,82
	kontrola hnacích kloubových hřídelí	8 058,14	2 179,40	10 237,54	12 387,42
	kontrola brzdových bubnů	5 102,59	1 380,04	6 482,63	7 843,99
	kontrola těsnosti	107,80	29,16	136,96	165,72
	kontrola vůle v rejdových čepech	1 922,46	519,95	2 442,40	2 955,31
	demontáž pístu s těsnící manžetou z brzdových válců, kontrola stavu, ošetření, příp. výměna	6 422,52	1 737,03	8 159,55	9 873,05
	kontrola těsnosti brzdového válce tlakem 0,6 MPa	565,96	153,07	719,02	870,02
	kontrola stavu pryžových manžet a jejich uchycení, případná výměna	772,58	208,95	981,53	1 187,65
	kontrola stavu kolových šroubů	781,56	211,38	992,94	1 201,46
	kontrola původní olejové náplně (kovové úlomky, oděrky...)	503,07	136,06	639,13	773,35

	výměna olejové náplně skříně redukci kol a rozvodovek	4 114,41	1 112,78	5 227,19	6 324,91
	kontrola ložisek a jejich případná výměna	17 320,07	4 684,37	22 004,44	26 625,37
	kontrola sbíhavosti a seřízení předních náprav	1 131,91	306,14	1 438,05	1 740,04
	kontrola omezovacích šroubů řízení	1 113,95	301,28	1 415,22	1 712,42
	výměna brzdového obložení v případě, kdy neodpovídá předepsaným parametrům	7 887,46	2 133,23	10 020,69	12 125,04
	v případě značně nevyhovujícího stavu výměna nápravy (náprav)	12 162,73	3 289,52	15 452,25	18 697,22
<i>spojovací hřídele a skříňky ložisek spojovacích hřídelí</i>	kontrola kloubů spojovací hřídele	2 012,29	544,24	2 556,53	3 093,40
	kontrola drážkového konce spojovací hřídele	988,18	267,26	1 255,44	1 519,08
	kontrola a obvodové vyvážení spojovací hřídele	6 261,46	1 693,47	7 954,92	9 625,46
	výměna olejové náplně	1 778,72	481,07	2 259,79	2 734,35
	výměna náplně skříňky ložisek spojovacích hřídelí	583,92	157,93	741,85	897,64
	kontrola a upevnění skříňky ložisek spojovacích hřídelí	862,41	233,25	1 095,66	1 325,74
	promazání kloubů spojovacích hřídelí	880,38	238,11	1 118,48	1 353,36
	kontrola těsnosti víček skříňky ložisek spojovacích hřídelí	494,09	133,63	627,72	759,54
<i>řízení</i>	kontrola stavu řídicích pák, tyčí, jejich uložení	1 760,75	476,21	2 236,97	2 706,73
	kontrola stavu z hlediska mechanického poškození, uchycení, deformací a zajištění, případně výměna	1 985,34	536,95	2 522,29	3 051,97
	kontrola vůlí všech kulových kloubů	5 605,67	1 516,10	7 121,77	8 617,34
	kontrola stavu, upevnění a těsnosti převodovky řízení a její vůle	314,42	85,04	399,46	483,34
	kontrola vůle upevňovacích otvorů převodky řízení na rámu vozidla	233,57	63,17	296,74	359,06
	kontrola stavu a upevnění volantu	26,95	7,29	34,24	41,43
	měření obvodové vůle volantu	188,65	51,02	239,67	290,01
	výměna olejové náplně v převodce řízení	521,04	140,92	661,96	800,97
	kontrola a seřízení geometrie řízení kol přední nápravy	2 227,89	602,55	2 830,45	3 424,84
	<i>rám a pérování</i>	kontrola stavu a upevnění listových per, jejich závěsů a třmenů, případně výměna	4 060,51	1 098,20	5 158,72
kontrola vystředění listových per		3 180,14	860,10	4 040,23	4 888,68
kontrola zámku závěsného třmene pérování		17,97	4,86	22,83	27,62
kontrola průhybů a stavu per, pouzder a ok pér		5 704,48	1 542,83	7 247,31	8 769,25
kontrola stavu těsnosti, upevnění a funkčnosti tlumičů pér		1 895,51	512,66	2 408,16	2 913,88
výměna tlumičů pérování za nové nebo opravené		14 894,54	4 028,36	18 922,90	22 896,71
kontrola rámu vozidla, jednotlivých spojů		1 104,96	298,85	1 403,81	1 698,61
kontrola celistvosti rámu, předního a zadních nárazníků a příčníků rámu		107,80	29,16	136,96	165,72
kontrola těsnosti a upevnění nosného čepu zadního péra, dotažení matice		197,64	53,45	251,09	303,82

	čepu				
	kontrola hladiny olejové náplně nosného čepu zadního péra	8,98	2,43	11,41	13,81
kola a pneumatiky	kontrola vnějšího stavu disků kol vizuální prohlídkou (otvory pro šrouby, stav nátěru, deformace...)	197,64	53,45	251,09	303,82
	kontrola ventilových plniců vzdušnic	997,16	269,69	1 266,85	1 532,89
	kontrola stavu pneumatik z hlediska mechanického poškození a souměrného opotřebení	2 030,26	549,10	2 579,36	3 121,02
Vzduchotlaková soustava, brzdy	kontrola těsnosti soustavy	233,57	63,17	296,74	359,06
	kontrola stavu uchycení vzduchotlakového potrubí a výměna hadic	1 845,54	499,14	2 344,68	2 837,07
	kontrola provozního tlaku	188,65	51,02	239,67	290,01
	kontrola funkce, upevnění a ošetření vzduchotlakových přístrojů případně výměna (regulátor tlaku, odlučovač oleje s plnicem pneu, hlavní brzdič včetně mechanického převodu od pedálu, brzdič přívěsu, tlakoměr vzduchu, uzavírací kohout se spojkovou hlavici přívěsu...), provedení zákonné revize tlakových zařízení (vzduchojemy)	9 836,31	6 165,09	16 001,40	19 361,69
	kontrola a případné seřízení volného chodu klíčů brzd	2 883,68	779,92	3 663,60	4 432,96
	kontrola stavu a činnosti huštění pneu	2 030,26	549,10	2 579,36	3 121,02
karoserie kontrola, oprava případně výměna	deformovaných či nadměrně zkorodovaných plechových dílů	2 744,70	742,33	3 487,03	4 219,30
	rámu a příčniců (důkladné očištění, odstranění staré povrchové ochrany, kontrola jednotlivých částí a spojů, nová povrchová ochrana zelenou khaki barvou, standard NATO odstín FS 34096	53 850,53	14 564,36	68 414,88	82 782,01
	uchycení kabiny řidiče	2 165,01	585,55	2 750,55	3 328,17
	kompletnosti a stavu skel a zasklívacích profilů kabiny řidiče a jejich těsnosti	3 216,07	869,82	4 085,89	4 943,92
	vnější vybavenost kabiny (držáky se zpětnými zrcátky, lišty a raménka stěračů, hlavní světlometry, směrovky, odrazky, státní znaky...)	3 566,19	964,51	4 530,70	5 482,15
	funkčnosti všech dveřních mechanismů	3 660,93	990,13	4 651,06	5 627,78
	kompletnosti a uchycení přístrojové desky s příslušenstvím	1 131,91	306,14	1 438,05	1 740,04
uchycení sedaček a opěradel	5 354,13	1 448,07	6 802,20	8 230,66	
akumulátor y ošetření, dobití - vyžádání náhradního akumulátor u od VÚ	kontrola stavu obalu AKB	98,82	26,73	125,54	151,91
	kontrola stavu a ošetření bateriového spínače	1 024,11	276,98	1 301,09	1 574,32
	údržba povrchu a připojovacích vývodů	134,75	36,44	171,20	207,15
	doplnění destilované vody, kontrola elektrolytu	233,57	63,17	296,74	359,06
	provedení nabíjecího cyklu s kapacitní zkouškou	2 407,56	651,15	3 058,71	3 701,04
	kontrola stavu nabití před předáním na minimálně 80%	224,59	60,74	285,33	345,25

<i>Elektroinstalace a přístroje kontrola, oprava případně výměna</i>	hlavní světlometry, směrová světla, zadní skupinové svítlny, ostatní osvětlovací a signalizační zařízení	3 467,46	937,80	4 405,26	5 330,36
	seřízení světlometů dálkových a tlumených světel	753,23	203,72	956,95	1 157,91
	funkce a barvy signálního značení	164,09	44,38	208,48	252,26
	kontrola funkce palubních přístrojů a jejich osvětlení	974,15	263,47	1 237,62	1 497,52
	správné hodnoty autopojistek a pojistkových skříněk	311,38	84,21	395,59	478,67
	kontrola motorků stíračů, ostřikovače a topení	269,30	72,83	342,13	413,98
	kabely, zapojení a izolace elektrických svazků	374,50	101,29	475,79	575,70
	promazání, seřízení a oprava spouštěče, dynamu nebo alternátoru a ventilátoru	1 205,60	326,07	1 531,67	1 853,32
	demontáž regulátoru napětí, ošetření a prověření funkce s dynamem či alternátorem na zkušebním zařízení	1 755,87	471,18	2 227,05	2 694,73
	stav a normalizované zapojení 7-pólové zásuvky	165,39	44,38	209,77	253,82
	stav ochranných ohebných hadic a přípojovacích kabelů akumulátorů se svorkami	59,36	15,93	75,28	91,09
<i>kontroly</i>	jízdní zkouška vozidla v délce 80 km	2 263,57	1 382,54	3 646,11	4 411,80
	provedení měření emisí a kontroly technického stavu celého vozidla ve stanici technické kontroly	7 240,01	1 942,80	9 182,82	11 111,21
	předání techniky uživateli	1 838,72	1 406,29	3 245,01	3 926,46
CELKEM ZA PODVOZEK ZIL-131				533 853,37	645 962,58

<i>SKUPINY</i>	Název úkonu	cena za práci	cena za materiál	CELKEM (bez DPH)	CELKEM (vč. DPH)
převzetí	Vizuální kontrola stavu zařízení a provozních náplní jednotlivých soustav, zkouška funkčnosti motoru a hydraulické soustavy k ověření mechanického stavu.	5 914,40	1 833,47	7 747,87	9 374,92
	Demontáž určených celků pro NO a TZ (tlakové nádrže a láhve, čerpadla, motor, chladiče, reduktory, regulátory, tlakoměry, teploměry, vakuoměry, redukční ventily a kohouty) nástavby, jejich omytí. Vypracování nálezu nástavbové části.	12 978,30	4 023,27	17 001,58	20 571,91
motor	Provedení střední opravy dle ČSN 30 0033 pohonné motorové jednotky	31 470,01	9 755,70	41 225,71	49 883,11
	Kontrola a seřízení tlaku olejového čerpadla při 1000 otáčkách/1s na 0,25 MPa.	704,55	218,41	922,96	1 116,79
	Kontrola a promazání mechanismu ovládání sytiče a plynové páky.	134,20	41,60	175,80	212,72
	Kontrola a dotažení hlavy motoru na moment 100-120 Nm.	1 196,62	370,95	1 567,57	1 896,76

	Kontrola funkce zapalování, vůle kontaktů 0,35 – 0,45 mm.	329,91	102,27	432,18	522,94
	Kontrola a seřízení palivového karburátoru, seřízení volnoběžných otáček na 600 za minutu.	3 550,72	1 100,72	4 651,44	5 628,25
	Seřízení odstředivého regulátoru na 2000 – 2300 otáček za minutu.	1 817,30	563,36	2 380,66	2 880,60
	Kontrola nebo výměna zapalovacích svíček, vzdálenost elektrody 0,6 mm.	1 179,85	365,75	1 545,60	1 870,17
	Kontrola funkce termostatu chladicí soustavy při teplotě do 90° C.	693,37	214,94	908,31	1 099,06
	Kontrola, promazání a oprava těsnosti čerpadla chladicí kapaliny a kontrola vůle ložisek v soustavě dle nálezu.	1 263,72	391,75	1 655,47	2 003,12
	Propláchnutí a kontrola těsnosti chladiče na chladicí a mazací kapalinu.	1 817,30	563,36	2 380,66	2 880,60
	Doplnění nové chladicí kapaliny na - 40° C.	1 794,93	556,43	2 351,36	2 845,15
	Očištění hrubé a výměna jemné vložky čističe oleje.	1 056,83	327,62	1 384,45	1 675,18
	Výměna vložky čističe vzduchu a klínových řemenů ventilátoru chladicí kapaliny a generátoru.	5 507,88	1 707,44	7 215,32	8 730,54
	Kontrola, promazání, seřízení a oprava spouštěče, dynamu a regulátoru dobíjení dle nálezu.	9 159,18	2 839,35	11 998,53	14 518,22
	Doplnit nové náplně provozních kapalin do motoru a čističe vzduchu.	1 442,66	447,22	1 889,88	2 286,75
spojka	Kontrola, oprava a seřízení.	6 757,19	2 094,73	8 851,92	10 710,83
	Promazání ložiska.	1 118,34	346,68	1 465,02	1 772,68
	Kontrola nebo výměna lamely dle nálezu.	4 156,94	1 288,65	5 445,59	6 589,16
	Kontrola nebo seřízení vůle vypínací páky 3 – 4 mm.	1 179,85	365,75	1 545,60	1 870,17
	Kontrola a promazání mechanismu ovládání spojky.	704,55	218,41	922,96	1 116,79
převodová skříň	Kontrola, oprava dle nálezu a seřízení řazení.	2 047,48	634,72	2 682,20	3 245,47
	Vypuštění oleje ze skříně a pláště hřídele ventilátoru, odstranění usazenin.	6 273,87	1 944,90	8 218,77	9 944,71
	Kontrola opotřebení ložisek a těsnících kroužků.	2 974,55	922,11	3 896,67	4 714,96
	Kontrola řazení pohonu jednotlivých čerpadel.	4 943,31	1 532,43	6 475,74	7 835,64
	Naplnění provozní náplně skříně a pláště hřídele ventilátoru.	4 372,49	1 355,47	5 727,97	6 930,84
čerpadla	Kontrola a oprava.	5 508,48	1 707,63	7 216,10	8 731,49
	Rozebrání, vyčištění a výměna opotřeбенých částí dle nálezu.	4 820,03	1 494,21	6 314,24	7 640,24
	Montáž a kontrola výkonu čerpadel na zkušebním měřícím zařízení.	6 911,32	2 142,51	9 053,84	10 955,14
	Povrchová úprava zařízení.	12 215,50	3 786,80	16 002,30	19 362,79
palivová soustava	Vyčištění nádrže na palivo, výměna palivových vložek čističe.	1 481,80	459,36	1 941,15	2 348,80
	Kontrola potrubí stlačeným vzduchem.	1 811,71	561,63	2 373,34	2 871,74
	Odvzdušnění soustavy.	5 914,40	1 833,47	7 747,87	9 374,92
kloubové hřídele	Demontáž a kontrola.	17 663,89	5 475,81	23 139,70	27 999,03

	Očista a kontrola svárů, vyvážení nebo oprava dle nálezu.	6 087,92	1 887,26	7 975,17	9 649,96
	Kontrola, výměna ložisek křížů v kloubech hřídelí.	14 862,85	4 607,48	19 470,34	23 559,11
	Promazání kloubů.	9 558,23	2 963,05	12 521,28	15 150,75
hydraulická soustava	Demontáž, oprava a seřízení.	4 776,64	1 480,76	6 257,39	7 571,45
	Vypuštění kapaliny ze soustavy, její vyčištění, rozebrání a odmaštění jednotlivých částí před dalšími operacemi.	4 618,73	1 431,81	6 050,54	7 321,15
	Kontrola funkce teploměrů a snímačů tlaku.	5 507,88	1 707,44	7 215,32	8 730,54
	Tlaková zkouška nádrže na kapalinu a drenážní nádrže s revizí.	10 448,00	3 505,56	13 953,56	16 883,81
	Pročištění a kontrola potrubí stlačeným vzduchem, oprava dle nálezu.	11 370,23	3 524,77	14 895,00	18 022,95
	Rozebrání, vyčištění a kontrola filtrových čističů nebo výměna.	13 537,47	4 196,62	17 734,09	21 458,25
	Výměna hadic a vložek filtrů soustavy. výměna všech pryžových hadic (hadicoviny) hydraulické nástavby UPG-300, které jsou v kontaktu s kapalinou AMG-10 a budou nově v kontaktu s ASF-41.	12 956,66	4 016,56	16 973,22	20 537,60
	Rozebrání, vyčištění a přezkoušení hydraulického multiplikátoru - transformátoru, nebo jeho výměna.	11 722,22	3 633,89	15 356,11	18 580,89
	Rozebrání, vyčištění a přezkoušení zpětných, pojistných, spojovacích a přepouštěcích ventilů, nebo jejich výměna.	14 589,83	5 322,89	19 912,72	24 094,39
	Rozebrání, vyčištění a přezkoušení škrtkového elektrického ventilu, nebo jeho výměna.	7 096,79	2 200,00	9 296,79	11 249,12
	Rozebrání, vyčištění a přezkoušení všech kohoutů, nebo jejich výměna.	10 987,66	3 406,18	14 393,84	17 416,55
	Rozebrání, vyčištění a přezkoušení mechanismů regulátorů tlaku a spotřeby, nebo jejich výměna.	12 027,11	3 728,40	15 755,52	19 064,17
	Kontrola a údržba panelu ovládání hydraulických systémů.	8 983,15	2 784,78	11 767,93	14 239,19
	Celková montáž, uchycení potrubí a přesné dotažení všech spojů.	6 757,19	2 094,73	8 851,92	10 710,83
	Propláchnutí stanice k dosažení zaručené kvality čistoty soustav před plněním nové kapaliny.	17 651,50	5 471,96	23 123,46	27 979,39
	Naplnění nádrže a celé soustavy novou kapalinou ASF-41 (novou kapalinu pro naplnění dodá objednatel), provedení výměny typu náplně kapaliny z AMG-10 na ASF-41	10 812,60	1 091,84	11 904,44	14 404,38
	Kontrola těsnosti spojů, čerpadel, potrubí a hadic.	12 503,01	3 875,93	16 378,94	19 818,52
elektroinstalace	Kontrola, oprava vedení elektroinstalace, elektrického vybavení, elektrických měřících přístrojů a čidel nástavby dle nálezu.	5 194,68	1 610,35	6 805,03	8 234,08
	Rozebrání, vyčištění a montáž generátoru.	7 973,74	2 471,86	10 445,61	12 639,18

	Kontrola a seřízení regulátoru dynamu RUG-III, nebo jeho výměna.	10 936,44	3 390,30	14 326,74	17 335,35
	Kontrola výkonu generátoru, nebo jeho výměna.	2 974,55	922,11	3 896,67	4 714,96
	Kontrola a údržba panelu elektrického vybavení, reflektorů a osvětlovacích těles dle nálezu.	4 943,31	1 532,43	6 475,74	7 835,64
	Kontrola a oprava napájecího kabelu A 28 M s koncovkou dle nálezu, nebo výměna.	4 372,49	1 355,47	5 727,97	6 930,84
	Kontrola ochranného jističe AZP-1 MA-III, nebo výměna dle nálezu.	5 508,48	1 707,63	7 216,10	8 731,49
	Celková elektrická revizní zpráva o zařízení.	1 807,04	560,18	2 367,22	2 864,34
chladicí soustava	Demontáž, očištění a odmaštění chladicí soustavy na hydraulickou kapalinu.	6 268,28	1 943,17	8 211,45	9 935,85
	Propláchnutí a kontrola těsnosti chladičů na hydraulickou kapalinu.	6 925,86	2 147,02	9 072,88	10 978,19
	Pročištění lamel a žebrování chladičů stlačeným vzduchem.	2 862,94	887,51	3 750,46	4 538,05
	Pročištění a kontrola potrubí stlačeným vzduchem, oprava dle nálezu.	1 794,93	556,43	2 351,36	2 845,15
	Rozebrání, vyčištění a přezkoušení regulačních uzávěrů, nebo jejich výměna.	10 265,78	3 182,39	13 448,17	16 272,28
pneumatická soustava	Demontáž, oprava a výměna dle nálezu.	7 073,48	2 192,78	9 266,26	11 212,18
	Tlaková zkouška tlakových láhví, kalibrace tlakoměrů.	805,76	249,79	1 055,55	1 277,21
	Pročištění a kontrola potrubí stlačeným vzduchem, oprava dle nálezu.	4 078,02	1 264,19	5 342,20	6 464,06
	Vyčištění a seřízení a montáž rozdělovacích kohoutů.	2 047,48	634,72	2 682,20	3 245,47
	Vyčištění a seřízení regulačních a uzavíracích ventilů tlaku vzduchu.	10 936,44	3 390,30	14 326,74	17 335,35
	Pročištění, kontrola čističe 31 VF 3A.	2 974,55	922,11	3 896,67	4 714,96
	Kontrola a údržba panelu ovládání pneumatické soustavy.	4 943,31	1 532,43	6 475,74	7 835,64
	Celková montáž soustavy.	4 372,49	1 355,47	5 727,97	6 930,84
	Vysoušení a vakuace soustavy k prokázání dosaženého rosného bodu minimálně na hodnotu -55°C jako zkouškou těsnosti a kvality čistoty soustavy před plněním.	5 508,48	1 707,63	7 216,10	8 731,49
	karoserie	Kontrola, oprava skříně nástavby dle nálezu.	1 807,04	560,18	2 367,22
Kontrola rámu, příčnicků, plechových částí a mechanismů kapotáže nástavby.		1 822,89	565,10	2 387,99	2 889,46
Oprava vybavení a provedení nového nátěru vnitřní části nástavby.		18 896,03	6 391,13	25 287,16	30 597,46
Vnější nátěr dle standartů NATO, zelená khaki barva odstín FS 34096, pro odlišení do žlutého pruhu černý nápis "ASF-41".		48 447,63	14 969,84	63 417,47	76 735,14
montáž	revizní zprávy na: RTS1, RTS2, RTS3, RTP1, RTP2, RTP3, REP1,	7 973,74	2 471,86	10 445,61	12 639,18

kontroly	Celková kontrolní činnost.	6 925,86	2 147,02	9 072,88	10 978,19
	Mechanická kontrola funkčnosti.	682,19	211,48	893,66	1 081,33
	kalibrace přístrojů a kontrola bezpečnostní výstroje,	2 063,33	639,63	2 702,97	3 270,59
	Oprava těsnosti soustav po otřesové jízdě v rozsahu alespoň 80 kilometrů. Provedení zkoušky doložit zprávou.	6 760,35	2 095,71	8 856,06	10 715,83
	provedení revizí tlakových nádob, které jsou v majetku AČR, zabezpečí zhotovitel u VZ 5512 Lázně Bohdaneč, pobočka Olomouc - Bystrovany.	1 252,54	390,11	1 642,65	1 987,60
závěr	Zpracování celkové zprávy o funkčnosti jednotlivých soustav a výsledku NO, předání uživateli.	1 822,89	565,10	2 387,99	2 889,46
CELKEM ZA NÁSTAVBU:				775 790,43	938 706,42
CELKEM :				1 309 643,80	1 584 669,00

Objednatel:
Zadavatel veřejné zakázky
plukovník gšt. Ing. Petr ČEPELKA

V zastoupení (DR 127/2017)
podplukovník Ing. Tomáš KADERA

Zhotovitel:
Jméno, příjmení osoby statutárního orgánu
Ing. Jana HRUBCOVÁ, předsedkyně
představenstva

