




# RÁMCOVÁ DOHODA O POSKYTOVÁNÍ SERVISNÍCH SLUŽEB A OPRAV TECHNIKY MAGIRUS

ev. č. 62-2-7403/2021

uzavřená  
podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**občanský zákoník**“), na základě výsledků  
zadávacího řízení podle § 3 písm. a), § 53 a násl. ve smyslu § 131 až 137 zákona č.  
134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „**smlouva**“)

## Článek I. Smluvní strany


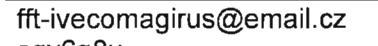
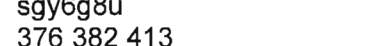
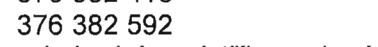
### Česká republika – Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

Sídlo: Zubatého 685/1, Zábrdovice, 614 00 Brno-sever  
Adresa pro zasílání písemností: Zubatého 685/1, Zábrdovice, 614 00 Brno-sever  
IČ: 70884099  
DIČ: CZ70884099, není plátce DPH  
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Brno  
Číslo účtu: 10039881/0710  
Zástupce ve věcech smluvních: plk. Ing. Jiří Pelikán, krajský ředitel  
Zástupce ve věcech technických:   
E-mail:   
Datová schránka: ybiaiuv  
Telefon: 950 630 161   
Fax: 950 630 207

(dále jen „**objednatel**“ nebo také „**HZS JmK**“)

a

### FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o.

Sídlo: Krameriova 127, 339 01 Klatovy  
Adresa pro zasílání písemností: Krameriova 127, 339 01 Klatovy  
IČ: 26384779  
DIČ: CZ26384779  
Zástupce ve věcech smluvních:   
Bankovní spojení:   
Číslo účtu:   
Zástupce ve věcech technických:   
E-mail: [fft-ivecomagirus@email.cz](mailto:fft-ivecomagirus@email.cz)  
Datová schránka: sgy6g8u  
Telefon: 376 382 413  
Fax: 376 382 592  
Zápis v OR: společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Plzni, v oddílu C, vložce 16994.

(dále jen „**poskytovatel**“ nebo „**dodavatel**“)

## **Článek II. Předmět smlouvy**

1. Touto smlouvou se poskytovatel zavazuje k řádnému a včasnému poskytování servisních služeb, oprav, pravidelných servisních kontrol automobilových žebříků, které jsou blíže specifikovány v čl. II. odst. 2. Součástí dílčího plnění (a tedy i předpokládaného objemu plnění) je i dodávka příslušných náhradních dílů nutných k poskytování servisu, oprav či ročních prohlídek (dále jen „**služby**“). Objednatel se zavazuje k převzetí řádně a včas poskytnutých služeb a zaplacení sjednané ceny za jejich provedení podle podmínek sjednaných v této smlouvě.
2. Předmětem této smlouvy je poskytování servisních služeb, oprav, pravidelných ročních prohlídek automobilových žebříků a dodávání příslušných náhradních dílů dle technické specifikace, která tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy.
3. Podkladem pro uzavření této smlouvy o poskytování servisních služeb, oprav a pravidelných ročních prohlídek automobilových žebříků je nabídka poskytovatele ze dne 24. 3. 2021, která byla podána na základě zadávacího řízení zveřejněného pod číslem HSBM-258/2021 a byla vybrána jako nejvýhodnější a je součástí této smlouvy jako její Příloha č. 2.

## **Článek III. Způsob, termín a místo poskytování služeb**

1. Poskytovatel je povinen zahájit poskytování služeb od dne účinnosti smlouvy.
2. Služby budou poskytovány do 31. 12. 2024, nebo do vyčerpání předpokládaného objemu plnění (celkem 3.500.000 Kč bez DPH, tj. 4.235.000 Kč vč. DPH) stanovené zadávacím řízením č.j. 258/2021. Součástí plnění (a tedy i předpokládaného objemu plnění) je i dodávka příslušných náhradních dílů nutných k poskytování servisu, oprav či ročních prohlídek.
3. Poskytovatel je při poskytování služeb povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž provádění servisních prohlídek, oprav, pravidelných ročních kontrol je prováděno dle technických instrukcí a technologických postupů výrobce nástavby a podvozku. Při své činnosti je povinen sledovat a chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny. Objednatel je povinen poskytovat poskytovateli součinnost nezbytnou k řádnému plnění povinností poskytovatele dle této smlouvy. V případě nevhodných pokynů objednatele je poskytovatel povinen na nevhodnost těchto pokynů objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese poskytovatel zejména odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele objednateli vznikly.
4. Místem plnění podle této smlouvy jsou hasičské stanice HZS JmK, v případě rozsáhlých oprav, provozovna poskytovatele, případně výrobní závod Magirus. Přesné místo bude stanoveno v dílčích objednávkách po dohodě s poskytovatelem.
5. Práce na realizaci díla budou zahájeny ihned po doručení dílčí objednávky do sídla poskytovatele a převzetí vozidla.
6. Předpokládaný termín zhotovení opravy bude uveden na předávacím protokolu.
7. Poskytovatel se zavazuje, že dodané díly budou nové, případně repasované, nepoužité.

8. V případě zjištěných dalších vad je poskytovatel povinen na ně ihned písemně upozornit objednatele. Ten se vyjádří, zda budou vady odstraněny či na provedení opravy trvá v požadovaném rozsahu.
9. Poskytovatel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla jsou poskytovatel a objednatel povinni sepsat protokol. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě. Na následné předání díla se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
10. Poskytovatel je povinen poskytovat službu způsobem, který zajistí, že budou poskytována související plnění od výrobce požární techniky Magirus, zejména záruka, servisní podpora, aktualizace atd.
11. Současně se poskytovatel zavazuje poskytovat plnění v souladu s právními předpisy, tj. mj. prostřednictvím legálního softwaru výrobce požární techniky Magirus.

#### Článek IV.

##### Cena a platební podmínky

1. Požadovaný úkon bude vždy specifikován v objednávce **dle aktuálních potřeb v daném účetním období**. Objedávka bude obsahovat údaje o objednateli a poskytovateli obsahující název, IČ a DIČ, ev. číslo smlouvy, specifikaci požadovaného předmětu služby, opravy, termín a místo předání. Realizace servisní služby bude realizována na základě uvedené dílčí objednávky.
2. Cena poskytovaných služeb bude hrazena na základě faktury – daňového dokladu za poskytnuté služby (dále jen „**faktura**“).
3. Smluvní cena za provedené práce servisního technika provádějícího servis, opravy a zkoušky nástaveb a podvozků automobilových (dále jen „**cena**“) činí:

	Cena bez DPH	DPH	Cena včetně DPH
<b>Cena 1 hodiny servisních a opravárenských prací</b>	3 120,-	655,-	3 775,-
<b>Kilometrovné - cena za 1 km</b>	28,-	6,-	34,-
<b>cestovní náklady - hodina</b>	2 990,-	628,-	3 618,-
<b>ostatní výdaje - stravné, odlučné, ubytování</b>	6 500,-	1 365,-	7 865,-

4. Smluvní cena za pravidelné roční kontroly AZ Magirus:

typ	RZ	Záruka	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
<b>AZ30 – DLK 23-12 CC</b>	BKA 63-90	NE	49 587,-	10 413,-	60 000,-
<b>AZ30 - DLK 23-12 CS</b>	6B2 2835	NE	49 587,-	10 413,-	60 000,-
<b>AZ37 – DLK 37 CC</b>	HOA 52-42	NE	49 587,-	10 413,-	60 000,-
<b>AZ30 – DLK 23-12 CC GL n.B. HZL</b>	BZM 58-06	NE	49 587,-	10 413,-	60 000,-

<b>AZ52 – DLK 52 CC</b>	BSC 99-88	NE	53 719,-	11 281,-	65 000,-
<b>AZ30 M32L AS</b>	2BM 5432	ANO do 15.12.2022	49 587,-	10 413,-	60 000,-
<b>AZ40 M42L-AS</b>	6P8 7526	NE	49 587,-	10 413,-	60 000,-
<b>AZ40 M42L-AS</b>	1BM 2668	NE	49 587,-	10 413,-	60 000,-
<b>AZ30 DLK 23-12</b>	AV 42-91	NE	49 587,-	10 413,-	60 000,-
<b>Cena celkem</b>			450 415,-	94 585,-	545 000,-

5. Povinnou přílohou každé faktury poskytovatele bude soupis poskytnutých služeb s uvedeným časovým rozsahem, specifikací poskytnutých služeb (dále jen „**soupis**“) a dodaných náhradních dílů.
6. Faktura bude vystavena po předání poskytnuté služby objednateli, a to zpravidla do 30 dnů od předání zhotoveného díla objednavateli. Objednatel je povinen vyjádřit se k soupisu nejpozději do 5 pracovních dnů od jeho předložení poskytovatelem, jinak se soupis považuje za akceptovaný.
7. V daném kalendářním roce budou faktury předány objednavateli nejpozději do 5. prosince kalendářního roku. Později předané faktury nemusí být v aktuálním kalendářním roce uhrazeny.
8. Faktura (daňový doklad) vystavená poskytovatelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny služeb bez DPH, zvlášť DPH a cenu služeb včetně DPH.
9. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce dvacetipěti (25) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli na kontaktní adresu objednatele. Cena za poskytnuté služby se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny za poskytnuté služby z bankovního účtu objednatele. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
10. Objednatel nebude poskytovat poskytovateli jakékoliv zálohy na úhradu ceny servisních služeb.
11. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně a/nebo nesouhlasí-li objednatel se zasláným soupisem. Pokud objednatel nesouhlasil se zasláným soupisem, uvede při vrácení faktury i odůvodnění jeho nesouhlasu se soupisem. Poskytovatel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu a/nebo soupis opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny poskytnutých služeb. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury a soupisu začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce dvacetipěti (25) kalendářních dnů.
12. Pokud bude poskytovatel v prodlení s plněním jakékoli povinnosti podle této smlouvy, zejména pokud neposkytne služby řádně a včas a ve sjednané kvalitě, nebude objednatel povinen provést úhradu ceny za poskytnuté služby podle této smlouvy, dokud poskytovatel nezjedná nápravu.

## **Článek V. Povinnost mlčenlivosti**


1. Poskytovatel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od objednatele nebo o objednateli či jeho zaměstnancích a spolupracovnících, a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
  - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
  - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Poskytovatel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na poskytování služeb objednateli dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na poskytování služeb dle této smlouvy, odpovídá poskytovatel, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

## **Článek VI. Smluvní sankce, odstoupení od smlouvy a výpověď smlouvy**

1. V případě nedodržení termínu poskytnutí služeb nebo v termínu pro odstranění vad podle čl. III., IV. a VII. ze strany poskytovatele, může objednavatel požadovat po poskytovateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny poskytované služby, která nebyla předána v termínu, bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže poskytovatel poruší jakoukoli povinnost podle čl. V., zavazuje se poskytovatel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Objednatel je povinen zaplatit poskytovateli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost poskytovatele dále řádně poskytovat služby ve sjednané kvalitě.
6. Za podstatné porušení této smlouvy poskytovatelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
  - a) prodlení poskytovatele s řádným poskytováním služeb ve sjednané kvalitě o více než čtrnáct (14) kalendářních dnů;
  - b) porušení jakékoli povinnosti poskytovatele podle čl. V.
  - c) postup poskytovatele při poskytování služeb v rozporu s oprávněnými pokyny objednatele.
7. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že

- a) vůči majetku poskytovatele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
  - b) insolvenční návrh na poskytovatele byl zamítnut proto, že majetek poskytovatele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
  - c) poskytovatel vstoupí do likvidace.
8. Poskytovatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než třicet (30) kalendářních dní.
  9. Objednatel je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je poskytovatel povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy objednatele vážně ohroženy.
  10. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

#### **Článek VII. Záruka a sankce za její nedodržení**

1. Poskytovatel ručí za kvalitu jím poskytnutých služeb dle této smlouvy po dobu dvanácti (12) měsíců od data předání objednateli.
2. Reklamace vad musí být provedena písemně.
3. Poskytovatel se zavazuje odstranit jím uznané reklamované vady ve lhůtě 30 dnů od doručení reklamace objednatele. (Lhůta se doplní podle konkrétního případu).
4. Poskytovatel je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy jedentisíc korun českých), a to za každý případ a za každý kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
5. Reklamace jsou ze strany objednatele řešeny pověřeným pracovníkem 

#### **Článek VIII. Ostatní ujednání**

1. Poskytovatel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit změnu údajů v záhlaví smlouvy.
3. Poskytovatel je povinen dokumenty související s poskytováním služeb dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny poskytnutých služeb popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.

4. Poskytovatel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Poskytovatel je povinen upozornit objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud poskytovatel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
6. Poskytovatel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a všech dalších údajů uvedených v této smlouvě včetně ceny poskytovaných služeb.

### **Článek IX. Závěrečná ustanovení**

1. Zástupci ve věcech technických uvedení v čl. I. této smlouvy jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
3. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to ode dne účinnosti této smlouvy a končí splněním předpokládaného objemu plnění stanoveného zadávacím řízením č.j. HSBM 258/2021, tak jak je uvedeno v čl. III. odst. 2 této smlouvy, nejpozději však 31. 12. 2024.
4. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou přímo upraveny touto smlouvou, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
7. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v elektronické formě.
8. Tato smlouva je sepsána v 1 vyhotovení v českém jazyce s platností originálu s elektronickými podpisy obou smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
9. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své elektronické podpisy.
10. Tato smlouva podléhá dle zákona o registru smluv, uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu k uveřejnění zašle správci registru smluv objednatel nejpozději do 30 dnů od uzavření smlouvy. Objednatel o termínu uveřejnění smlouvy v registru smluv bezodkladně prokazatelně uvedomí druhou smluvní stranu. Účinnost smlouvy nastává dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv.

11. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

12. Obě strany se zavazují vzájemně se informovat o jakýchkoli změnách nezbytných pro řádné provádění této smlouvy, zejména pak o změnách identifikačních údajů a to nejpozději do 30 dnů od provedené změny.

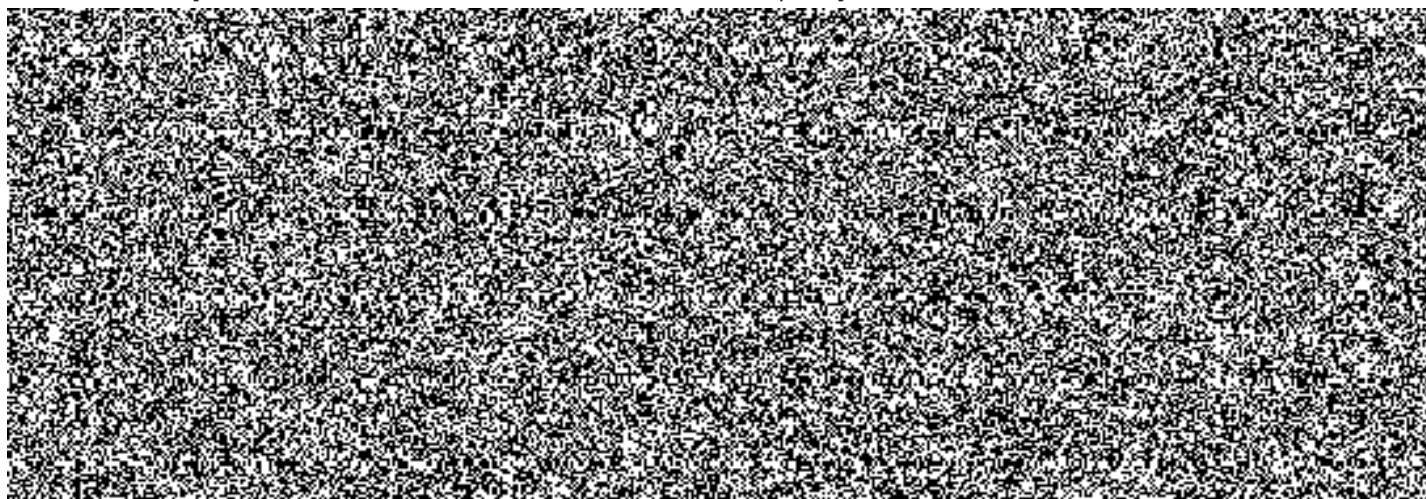
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

Seznam příloh:

Příloha č.1 – Technická specifikace „Servis a opravy výškové techniky Magirus“

Za objednatele:

Za poskytovatele:





## Technické specifikace Servis a opravy techniky Magirus

- Předmětem plnění je provádění servisních prací, oprav, pravidelných ročních servisních kontrol automobilových žebříků (dále AZ) dle aktuálních požadavků zadavatele včetně AZ, které jsou v záruční době.
- Dodavatel oprav a servisu je osoba odborně způsobilá a autorizovaná výrobcem techniky firmou Magirus GmbH a má přístup k legálnímu softwaru firmy Magirus GmbH na typy AZ používané u HZS JmK.
- Po provedení servisní prohlídky nebo opravy bude vystaven „Protokol o servisní kontrole AZ“
- Dodané díly musí být nové, originální, případně repasované, nepoužité.
- Nebezpečí škody na zhotovené věci nese od počátku zhotovování (převzetí vozidla k opravě) do předání a převzetí díla zhotovitel.
- Zařízení použita pro montáž splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).

### 1 - Seznam techniky:

Technika - typ nástavby	RZ	Záruka	Typ podvozku	Výrobní číslo nástavby
AZ30 – DLK 23-12 CC	BKA 63-90	NE	150E27	XF 0275 23/12 11806
AZ30 – DLK 23-12 CS	6B2 2835	NE	160E30	7L 0372 30CS 21022
AZ30 – M32L-ASG	2BM 5432	ANO do 15.12.2022	ML 160 E32	M32L-AS 37626
AZ30 – DLK 23-12 CC Vario	AV 42-91	NE	150E27	SB0201 23/12 10015
AZ37 – DLK 37 CC	HOA 52-42	NE	150E27	VG 0039 37 10878
AZ30 – DLK 23-12 CC GL n.B. HZL	BZM 58-06	NE	150E27	1F 0520 23/12 12937
AZ52 – DLK 52 CC	BSC 99-88	NE	260E34W	SJ 0564 52 3548
AZ40 – M42L-AS	6P8 7526	NE	ML180E32	16K 0950 M42L-AS31351
AZ40 – M42L-AS	1BM 2668	NE	ML180E32	16J 0985 M42L-AS 31041

### 2 - Rozsah servisní kontroly a údržby automobilových žebříků CC/CS

Konstrukční část	Kontrola
1. Podvozek	
Vedlejší pohon:	- Mechanická funkce, těsnost, spínače vedlejšího pohonu, pneumatického spínání vypnutí/zapnutí vedlejšího pohonu, funkce kontroly v kabině, mechanická uzávěra

Příloha č. 1 Rámcové dohody ev. č. 62-2-7403/2021

	jízdního režimu, spínání světelné signalizace na zdvihacím rámu
Navíc u automatické převodovky:	- Spínač vedlejšího pohonu, elektrická uzávěra jízdního režimu, relé spínání vedlejšího pohonu v kabině

Konstrukční část	Kontrola
<b>2. Elektroinstalace kabina</b>	
Soustava zvláštních signálů:	- Funkčnosti
Radiostanice:	- Funkčnosti
Přídavná dobíjecí zařízení:	- Funkčnosti
Počítadlo motohodin:	- Funkčnosti
Přídavné osvětlení:	- Funkce spínání světel na zrcátkách, postranní osvětlení
Kontrolky a výstražná světla:	- Funkčnosti
Pojistky:	- Upevnění držáku a koroze u pojistek

Konstrukční část	Kontrola
<b>3. Podstavba</b>	
Hlavní rám:	- Mechanické propojení s rámem podvozku
Vzpěra pro uložení žebříku:	- Vizuální kontrola, upevnění spojů a dotažení momentovým klíčem
Podpěry:	- Funkčnosti, mech. propojení, očištění vodících prvků: namazání - Podpěrné talíře: pohyblivost, koroze, namazání, blinkrů na podpěrách a na zádi
Pružinové zajištění:	- Funkčnosti, stav, upevnění, lana, kladky, tažné pružiny
Hydraulické válce:	- Upevnění, ložiska, těsnost
Hydraulická nádrž:	- Upevnění, stavu oleje, filtru, ventilátoru, těsnosti
Pohon čerpadla:	- Vizuální kontrola, těsnost, sací a tlaková vedení a hnací řetězec
Hydraulická soustava:	- Upevnění řídicích bloků, těsnost, funkce - Šroubení, olejové vedení (trubky, hadice), upevnění ventilů, kontrola stavu a těsnosti
Olejový prostup:	- Upevnění a těsnost
Proudový sběrač - provedení CS:	- Funkčnosti
Ovládací páky:	- Funkce podpěr (Provozní otáčky/sklápění koše)
Bezpečnostní funkce:	- Parkovací brzda, funkce nouzový stop - Spínače uložení žebříkové sady a funkce - Blokování podpěr pokud žebřík není složený - Blokování provozu žebříku pokud vozidlo není podepřeno
- provedení CS:	- Obslužného stanoviště pro podpěry - výstražný tón při pohybu podpěr
Snímače signálů:	- Zasunutí podpěr, rozpoznání délky vysunutí podpěr, snímače kontaktu se zemí
Snímače signálů: - provedení CS:	- Funkce tlakových snímačů, nouzových nárazových spínačů - Funkčnost joysticků
Vyrovnávací otočný věnec	- Upevnění otočného věnce a dotažení momentovým klíčem, funkčnosti, namazání
Vyrovnávací otočný věnec	- Brzdy převodovky točnice, upevnění, funkčnosti, těsnosti, stavu oleje
Pojistky:	- Stav - koroze, kontakty, hlavní pojistky pro provoz žebříku, nouzový provoz
Pojistky:	- Podstavba, točnice, záchranný koš
Relé:	- Hlavní relé proudového napájení pomocí zapnutí/vypnutí vedlejšího pohonu,

Příloha č. 1 Rámcové dohody ev. č. 62-2-7403/2021

- provedení CS:	samoregulace
Nouzový manuální/ 24V /230V/ 400 V:	provoz - Funkce všech os a směrů při maximální zátěži, čerpadla nouzového pohonu, přetlakového ventilu, těsnosti

Konstrukční část	Kontrola
<b>4. Nástavba</b>	
Pódium:	- Stav a upevnění: konzole, konstrukce, oplechování
Nářadové skříňe:	- Stav, upevnění, odvětrání: konstrukce, oplechování
Rolety:	- Stav - funkčnost, spínače, hřídele, zámků
Úchyty:	- Stav - upevnění, zajištění
Osvětlení:	- Stav a funkčnosti: osvětlení nářadových skříní, postranní osvětlení, osvětlení schůdků, obrysová světla
Schůdky:	- Stav - oplechování, schůdky, madla
Výklopná dvířka:	- Stav, upevnění, zajištění
Baterie:	- Upevnění, zajištění a koroze, stavu dobití, napětí, kabelové připojení
Nabíjecí zařízení 12V/24V/230V/ 400V :	- Funkčnosti, blokování startování, ukazatele v kabině

Konstrukční část	Kontrola
<b>5. Točnice</b>	
Šroubové spoje:	<b>Kontrola pomocí momentového klíče:</b> -Podstavba k otočnému věnci -Otočný věnec k točnici, stejně tak převodovka -Stranové vyrovnávání a zdvihací válce -Upevnění navijáku -Zdvihací hřídel a lanové kladky -Žebříková sada ke zdvihacímu rámu
Hydraulická soustava:	- Řídicí blok - upevnění, těsnost, funkce - Hydraulická vedení - hadice a ventily - Ventily - upevnění, stav, funkce a těsnost - Stranové vyrovnávání - funkce, těsnost - Pohyblivé osy - funkce, těsnost
Naviják:	- Lamelové brzdy - přezkoušení, opotřebení, těsnost - Upevnění lan na navijecím bubnu - Stav oleje, těsnost
Převodovka točnice:	- Stav oleje, těsnost, vůle k otočnému věnci
Obslužné prvky:	- Funkce žebříku s košem a bez koše, provozní otáčky - Řídicí páky, tlačítka funkcí a spínač "Mrtvý muž" - Tlaku oleje jen pokud je řídicí páka ve středové poloze - Automatické složení žebříku na úložnou vzpěru - Přepínání hranic koše 4-3-2-1-0

Příloha č. 1 Rámcové dohody ev. č. 62-2-7403/2021

Bezpečnostní funkce:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vypnutí na hranici - porovnání skutečných hodnot vyložení</li> <li>- Akustický výstražný tón při použití nouzového nárazového vypínače na hl. obsl. stanovišti</li> <li>- Zpomalení při přiblížení se k hranici</li> <li>- Snímač úhlu zdvihu - upevnění, funkce</li> <li>- Přetížení, přemostění, koncové polohy</li> <li>- Přepínání rozsahu otáčení, ochranné pásmo kabiny</li> <li>- Zastavení v koncové poloze - max. úhel zdvihu <math>\leq 77^\circ</math></li> </ul>
Snímače / senzory:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozpoznání pozice všech os</li> <li>- Rozpoznání podélného a příčného náklonu, snímač - "žebřík zasunut"</li> <li>- Obslužné prvky a ukazatele na obslužné jednotce</li> <li>- Ukazatel délky žebříku, ukazatel úhlu zdvihu, tlačítka na joysticku,</li> <li>- Dorozumívací zařízení</li> </ul>
Vyrovňovací otočný věnec:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Snímače řízení otočného věnce, funkce, čistota</li> </ul>
Ukazatele:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Display, stupňový oblouk, vodováha, stav, funkce</li> </ul>
Osvětlení:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrola funkce a upevnění světel</li> </ul>
Nouzové ovládání:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Funkce všech os a směrů</li> <li>- Funkce zvýšení otáček při nouzovém provozu</li> <li>- Funkce brzdících ventilů</li> <li>- Funkce výstražného tónu</li> </ul>
- provedení CS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Omezení rychlosti pomocí nastavovací kroužků (nouzový provoz)</li> </ul>
Kontrola systému: - provedení CS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zelené LED na pojistkové kartě blikají, žádné chybové hlášení</li> </ul>
Elektrická soustava - všeobecně:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Řídicí skříň, vedení a kabely, vidlice, sběrný kruh, všeobecná vizuální kontrola upevnění a stavu</li> </ul>
Generátor:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Upevnění a funkce</li> </ul>

Konstrukční část	Kontrola
<b>6. Žebříková sada</b>	
Žebříkové části:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace, trhliny, poškození laku</li> <li>- Vyrovňování příček, symetrie výsuvu</li> </ul>
Zavěšení koše:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stav, deformace, trhliny, zajišťovací mechanismus, funkce, senzoru zajištění koše/rozkování koše</li> </ul>
Přestupní oblouk:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stav, vodících drah + zajištění na koši</li> </ul>
Kladková vedení: - provedení CS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stav, chodu, nastavení</li> <li>- Kynvé uložení na přední straně žebříku, kladky, nastavení, chod, deformace</li> </ul>
Kluzné dráhy:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kluzné vložky v zadní straně žebříku - opotřebení, upevnění, nastavení, namazání</li> </ul>
Pohyblivé plochy:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spodní strany profilu, vnější plocha profilu</li> </ul>

Příloha č. 1 Rámcové dohody ev. č. 62-2-7403/2021

	- Kolejnice, kluzné dráhy - čistota, poškození, stav laku
Lanová vedení:	- Lan - stav, upevnění, napnutí, nastavení, opotřebení, ukostřovací kabel na lanových okách - Kladek - uložení lanových kladek, stav, opotřebení
Kabelová vedení:	- Kabelu v žebříkové sadě - stav - Napnutí a snadný chod - Kladek a vodící dráhy - stav, napnutí - Stav zásuvek a svorkovnic - Funkce reproduktoru
Snímače:	- Kontrola hodnot DMS snímačů zatížení – seřízení pomocí softwaru
Příčky a obložení příček:	- Stav, opotřebení, koroze, poškození
- provedení CS:	- Upevňovací lišta, upevnění
Vodní vedení:	- Potrubí vodního vedení na 1. žebříkovém díle - upevnění, těsnost

Konstrukční část	Kontrola
<b>7. Záchranný koš</b>	
Mechanika a struktura:	- Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace trhliny, poškození laku - Nástupní žebřík a přední dvířka, zadní stěna koše a dvířka - Zábradlí - snadný chod všech čepů samočinné zajištění - Uvolnění zadní stěny - přírubový spoj - Zavěšení, závěsné uložení žebříku - Uchycení vyrovnávacího pohonu - funkce, upevnění - Multifunkční sloupek - zajištění - Přestupní oblouk - funkce a zajištění
Hydraulická soustava:	- Hydraulického agregátu - nouzové čerpadlo, řídicí blok, stav oleje a filtru, pohon vyrovnávání koše, - Funkce obou hydraulických válců - těsnost, upevnění - Hydraulická vedené, hadice, upevnění, těsnost, hydr. válce
Snímače / senzory:	- Zkouška ochrany proti nárazu l/p + p/z, senzory multifunkčního sloupku - Obslužných prvku a ukazatele na obslužné jednotce - Dorozumívací zařízení, mikrofon
Provozní funkce:	- Svislá poloha koše -15° - +75° - Snímače koncové polohy +/- 12° pomocí přepouštěcího ventilu nouzového čerpadla - Nouzový stop "Záchrana" z hlavního obslužného stanoviště, hydr. nouzový provoz - Přepínání hranic koše, přední hl. obsl. stanoviště - Tlak oleje jen pokud je řídicí páka ve středové poloze - Řídicí páky, tlačítka funkcí a spínač "Mrtvý muž"

Příloha č. 1 Rámcové dohody ev. č. 62-2-7403/2021

Příslušenství:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Otočného držáku zdravotnických nosítek - funkce, sváry, popruhy</li> <li>- Otočné proudnice mechanická - funkce, těsnost</li> <li>- Otočné proudnice elektrická - funkce, těsnost</li> <li>- Vodního vedení, ochlazovací zařízení - funkce, těsnost</li> <li>- Mechanické zajištění vybavení koše</li> </ul>
----------------	---

Konstrukční část	Kontrola
<b>8. Výtah (pokud je součástí AZ)</b>	
Mechanika a struktura:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace trhliny, poškození laku</li> <li>- Výklopného rámu, podlaha, průchod - funkce, poškození</li> <li>- Všechny 4 pohony - stav, poškození, snadný chod</li> </ul>
Bezpečnostní brzda:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chodu všech pohyblivých dílů, brzdové vačky, brzdné pružiny, brzdná lana</li> <li>- Samovolné uzavření excentrické brzdy při vyklopení výtahu a při uvolněném lanu</li> </ul>
Výklopný mechanismus: - provedení CC:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zajištění, použití, hřidel brzdy</li> <li>- Sklopení páky unašeče</li> </ul>
Kolejnice výtahu:  - provedení CC:  - provedení CS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Snadný chod, vedení, deformace</li> <li>- Funkce přibližovacích senzor</li> <li>- Funkce zádržné brzdy, hydraulika, mechanika</li> <li>- Brzdové obložení - upevnění, opotřebení</li> <li>- Funkce pohonu - synchronní pohyb, stav, ozubený řemen</li> <li>- Napínací mechanismus, senzory pro koncové polohy</li> </ul>
Provoz výtahu:  - provedení CS:  - provedení CC:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Funkce snímačů výtahu a rozpoznání polohy výtahu</li> <li>- Stavů lan, lanová vedení, nastavení, kladky</li> <li>- Kontrola žebříkové sady na stopy oděru</li> <li>- Lanové válečky: upevnění, opotřebení</li> <li>- Funkce snímače uvolněného lana</li> <li>- Ochranné desky lanových vedení, upevnění, opotřebení</li> </ul>

Konstrukční část	Kontrola
<b>9. Software</b>	
- provedení CS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrola chybové paměti všech ESX řídicích jednotek – vymazání chybových hlášení</li> <li>- Kontrola/seřízení hodnoty DMS snímačů</li> </ul>
- provedení CC:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrola/seřízení hodnoty DMS snímačů</li> </ul>

Konstrukční část	Kontrola
<b>10. Stabilita / pevnost</b>	
Statická zkouška přetížení dle EN 14043:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Předzatížení žebříkové sady v podélné ose vozidla po dobu 1 minuty, potom 10minut nechat stát žebřík pod zátěží a změřit výšku podlahy koše při zatížení a po následném odlehčení. Přípustný rozdíl obou hodnot je max. 100 mm. Zkušební zatížení (1,5 x Pn + Pz).</li> </ul>
Statická zkouška přetížení dle EN 14043: Monitorovací zařízení. Stabilita hranice pro 3 osoby:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Předzatížení žebříkové sady v podélné ose vozidla po dobu 1 minuty, potom 10minut nechat stát žebřík pod zátěží a změřit výšku podlahy koše při zatížení a po následném odlehčení. Přípustný rozdíl obou hodnot je max. 100 mm. Zkušební zatížení (1,5 x Pn + Pz).</li> <li>- Při minimálním podepření: Zvýšit zátěž dokud se nerozezná výstražný signál, zaznamenat hraniční zátěž</li> </ul>
Monitorovací zařízení. Stabilita hranice pro 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Při maximálním podepření: Zvýšit zátěž dokud se nerozezná výstražný signál, zaznamenat hraniční zátěž</li> </ul>

Příloha č. 1 Rámcové dohody ev. č. 62-2-7403/2021

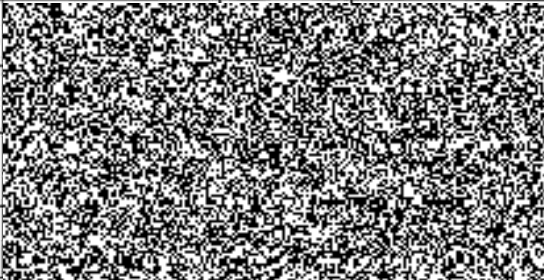
osoby: Dynamická zkouška dle EN 14043:	- Zkušební podmínky viz 14.2.1.3.2 GUV-G 9102
--	---

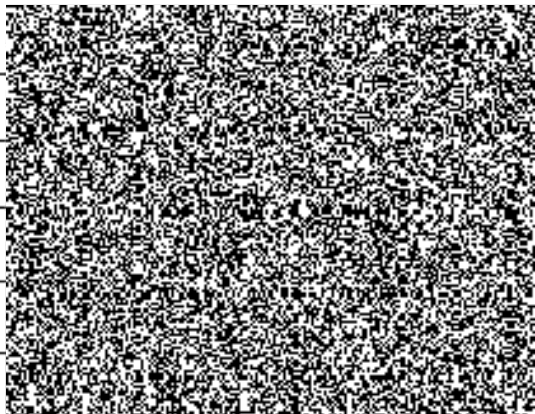
Konstrukční část	Kontrola
<b>11. Údržba</b>	
Předepsaná pravidelná údržba provedená autorizovanou osobou	- Dle pokynů výrobce

### 3 – Opravy

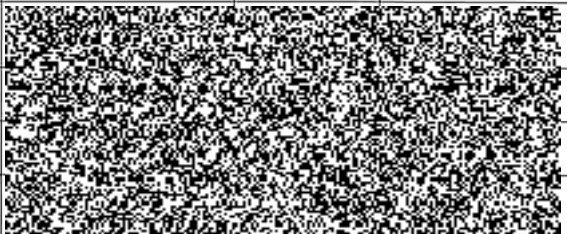
Konstrukční část	Kontrola / provedení
servis	- diagnostika závady, - načtení chybových hlášení ze software nastavby AZ, - seřízení ovládacích prvků, - nastavení hydraulických tlaků, - výměna olejových náplní, filtrů, - aktualizace software, - kontrola funkčnosti.
opravy	- demontáž nefunkčních komponentů, dílů / montáž nových, repasovaných, opravených komponentů, dílů, - odstranění netěsností a nefunkčních komponentů hydraulických soustav, - odstranění netěsností a nefunkčních komponentů vzduchových soustav, - odstranění závad na elektroinstalaci, - opravy konstrukcí nástaveb a karoserií, - odstranění závad čerpacího zařízení AZ, - opravy podvozků – hnacího ústrojí, pérování, vzduchová soustava, elektroinstalace, brzdová soustava, kontrola funkčnosti, karoserie

#### Cena pravidelné roční kontroly AZ Magirus:

typ	RZ	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
AZ30 – DLK 23-12 CC	BKA 63-90			
AZ30 - DLK 23-12 CS	6B2 2835			
AZ30 – M32L-AS	2BM 5432			
AZ30 – DLK 23-12 CC Vario	AV 42-91			

AZ37 – DLK 37 CC	HOA 52-42	
AZ30 – DLK 23-12 CC GL n.B. HZL	BZM 58-06	
AZ52 – DLK 52 CC	BSC 99-88	
AZ40 M42L-AS	6P8 7526	
AZ40 M42L-AS	1BM 2668	
<b>Cena celkem</b>		

**Cena 1 hodiny servisních a opravárenských prací AZ Magirus**

	Cena bez DPH	DPH	Cena včetně DPH
Cena 1 hodiny servisních a opravárenských prací			
Kilometrovné - cena za 1 km			
cestovní náklady - hodina			
ostatní výdaje – stravné, odlučné, ubytování			

