


DODATEK Č. 1 RÁMCOVÉ DOHODY O POSKYTOVÁNÍ SERVISNÍCH SLUŽEB A OPRAV TECHNIKY MAGIRUS

ev. č. 62-2-7403/2021

uzavřený
podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**občanský zákoník**“), v návaznosti na čl. IX. odst. 7
rámcové dohody
(dále jen „**dodatek č. 1**“)

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: 
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: 
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 dodatku č. 1

1. Obě smluvní strany se dohodly na úpravě čl. IV. odst. 4 Rámcové dohody uzavřené dne 27. 4. 2021 mezi objednatelem a dodavatelem, ev. č. objednatele 62-2-7403/2021 (dále jen „smlouva“).
2. Obě smluvní strany se dohodly na navýšení počtu AZ Magirus o 2 ks, které jsou předmětem pravidelných servisních kontrol, servisních služeb a oprav, a to v návaznosti na nabytí vlastnictví k těmto 2 novým AZ Magirus, přičemž tak bylo učiněno s ohledem na vyhrazenou změnu závazku dle § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
3. Proto se mění v návaznosti na čl. IX. odst. 7 smlouvy čl. IV. odst. 4 tak, že se navyšuje počet AZ Magirus následovně:

„4. Smluvní cena za pravidelné roční kontroly AZ Magirus:

<i>typ</i>	<i>RZ</i>	<i>Záruka</i>	<i>cena bez DPH</i>	<i>DPH</i>	<i>cena s DPH</i>
AZ30 – DLK 23-12 CC	BKA 63-90	NE			
AZ30 - DLK 23-12 CS	6B2 2835	NE			
AZ37 – DLK 37 CC	HOA 52-42	NE			
AZ30 – DLK 23-12 CC GL n.B. HZL	BZM 58-06	NE			
AZ52 – DLK 52 CC	BSC 99-88	NE			
AZ30 M32L AS	2BM 5432	ANO do 15.12.2022			
AZ40 M42L-AS	6P8 7526	NE			
AZ40 M42L-AS	1BM 2668	NE			
AZ30 DLK 23-12	AV 42-91	NE			
AZ40 – M42L-AS	8P3 9436	ANO do 4.5.2023			
AZ30 - DLK 23-12 CC	AV 38-85	NE			
Cena celkem					

4. Současně je přílohou tohoto dodatku č. 1 nová Příloha č. 1 obsahující technickou specifikaci vč. aktuálního výčtu servisované techniky.
5. Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají nezměněny.

Článek III.
Závěrečná ustanovení

6. Tento dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho uzavření a účinnosti dnem jeho uveřejnění 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 avšak s výjimkou ujednání dle tohoto odstavce, který nabývá účinnosti dnem uzavření této smlouvy.

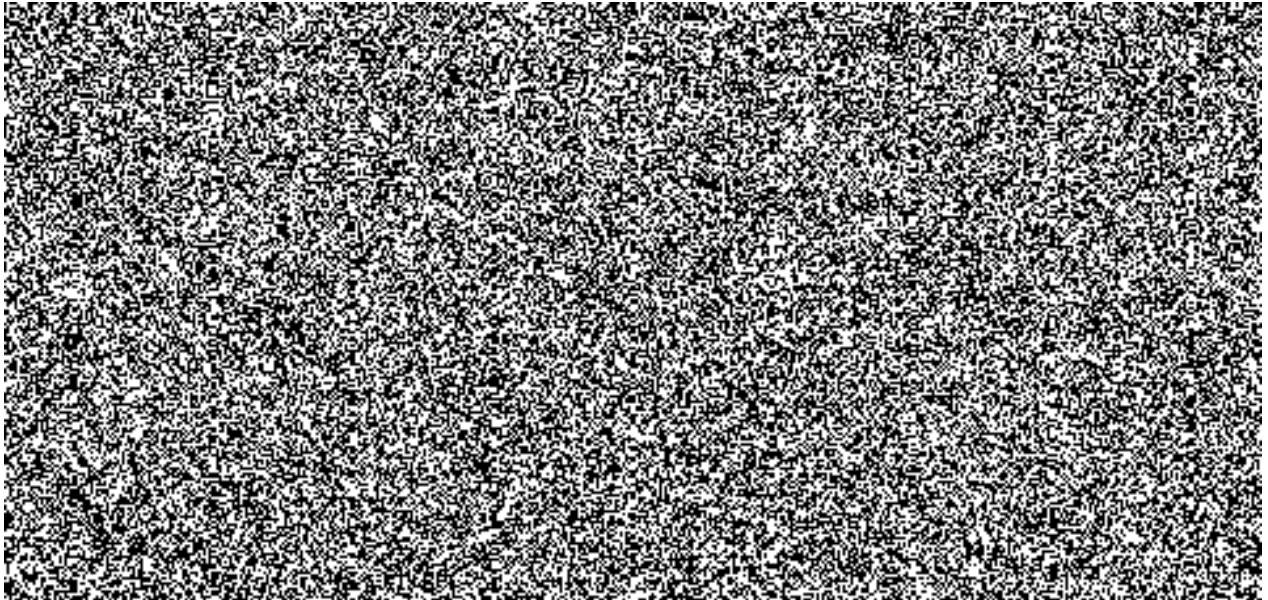
7. Tento dodatek č. 1 je uzavřen elektronicky. Smluvní strany obdrží elektronický originál uzavřeného dodatku č. 1.
8. Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 1 jsou následující dokumenty:

Seznam příloh:

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

Za objednatele:

Za poskytovatele:



Technické podmínky 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 musí být osoba odborně způsobilá a autorizovaná výrobcem techniky firmou Magirus GmbH, 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
AZ40 – M42L-AS	8P3 9436	ANO do 4.5.2023	P45B6X2*4NB	38660
AZ30 - DLK 23-12 CC	AV 38-85	NE	150E27	ZCFA1LLH002160735

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 kontrolky v kabině, mechanická uzávěra 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
2. Elektroinstalace kabina	
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
3. Podstavba	
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,

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

Konstrukční část	Kontrola
4. Nástavba	
Pódium:	- Stav a upevnění: konzole, konstrukce, oplechování
Nářadové skříně:	- 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
5. Točnice	
Šroubové spoje:	Kontrola pomocí momentového klíče: -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
Bezpečnostní funkce:	- Vypnutí na hranici - porovnání skutečných hodnot vyložení - Akustický výstražný tón při použití nouzového nárazového vypínače na hl. obsl. stanovišti - Zpomalení při přiblížení se k hranici

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

Konstrukční část	Kontrola
6. Žebříková sada	
Žebříkové části:	<ul style="list-style-type: none"> - Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace, trhliny, poškození laku - Vyrovnávání příček, symetrie výsuvu
Zavěšení koše:	- Stav, deformace, trhliny, zajišťovací mechanismus, funkce, senzoru zajištění koše/rozkování koše
Přestupní oblouk:	- Stav, chodu, nastavení
Kladková vedení: - provedení CS:	- Stav, chodu, nastavení - Křivé uložení na přední straně žebříku, kladky, nastavení, chod, deformace
Kluzné dráhy:	- Kluzné vložky v zadní straně žebříku - opotřebení, upevnění, nastavení, namazání
Pohyblivé plochy:	<ul style="list-style-type: none"> - Spodní strany profilu, vnější plocha profilu - Kolejnice, kluzné dráhy - čistota, poškození, stav laku
Lanová vedení:	<ul style="list-style-type: none"> - 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 vodičí 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
7. Záchranný koš	
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"
Příslušenství:	- Otočného držáku zdravotnických nosítek - funkce, sváry, popruhy - Otočné proudnice mechanická - funkce, těsnost - Otočné proudnice elektrická - funkce, těsnost - Vodního vedení, ochlazovací zařízení - funkce, těsnost - Mechanické zajištění vybavení koše

Konstrukční část	Kontrola
8. Výtah (pokud je součástí AZ)	

Příloha č. 1

Mechanika a struktura:	- Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace trhliny, poškození laku - Výklopného rámu, podlaha, průchod - funkce, poškození - Všechny 4 pohony - stav, poškození, snadný chod
Bezpečnostní brzda:	- Chodu všech pohyblivých dílů, brzdové vačky, brzdné pružiny, brzdná lana - Samovolné uzavření excentrické brzdy při vyklopení výtahu a při uvolněném lanu
Výklopný mechanismus: - provedení CC:	- Zajištění, použití, hřidel brzdy - Sklopení páky unašeče
Kolejnice výtahu: - provedení CC: - provedení CS:	- Snadný chod, vedení, deformace - Funkce přibližovacích senzor - Funkce zádržné brzdy, hydraulika, mechanika - Brzdové obložení - upevnění, opotřebení - Funkce pohonu - synchronní pohyb, stav, ozubený řemen - Napínací mechanismus, senzory pro koncové polohy
Provoz výtahu: - provedení CS: - provedení CC:	- Funkce snímačů výtahu a rozpoznání polohy výtahu - Stavů lan, lanová vedení, nastavení, kladky - Kontrola žebříkové sady na stopy oděru - Lanové válečky: upevnění, opotřebení - Funkce snímače uvolněného lana - Ochranné desky lanových vedení, upevnění, opotřebení

Konstrukční část	Kontrola
9. Software	
- provedení CS:	- Kontrola chybové paměti všech ESX řídicích jednotek – vymazání chybových hlášení - Kontrola/seřízení hodnoty DMS snímačů
- provedení CC:	- Kontrola/seřízení hodnoty DMS snímačů

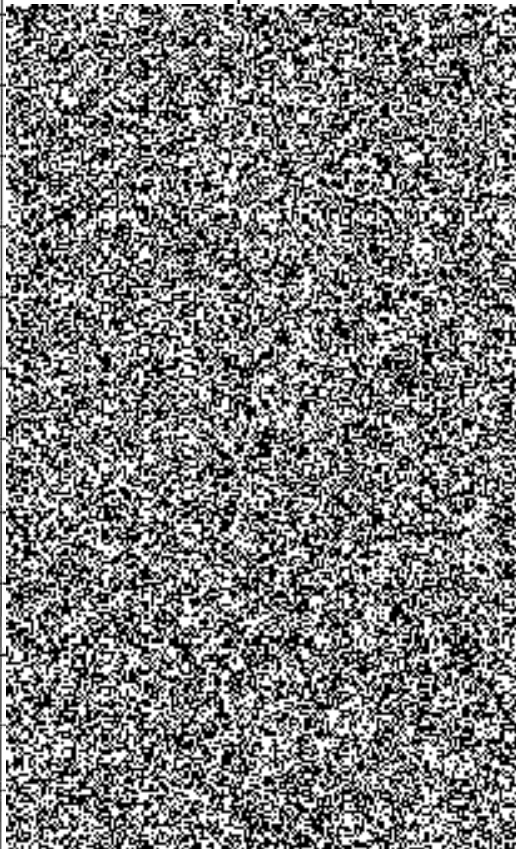
Konstrukční část	Kontrola
10. Stabilita / pevnost	
Statická zkouška přetížení dle EN 14043:	- Předzatížení žebříkové sady v podélné ose vozidla po dobu 1 minuty, potom 10minut nechat stát žebřík pod zátěží a změřit výšku podlahy koše při zatížení a po následném odlehčení. Přípustný rozdíl obou hodnot je max. 100 mm. Zkušební zatížení (1,5 x Pn + Pz).
Statická zkouška přetížení dle EN 14043: Monitorovací zařízení. Stabilita hranice pro 3 osoby:	- 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). - Při minimálním podepření: Zvýšit zátěž dokud se nerozezná výstražný signál, zaznamenat hraniční zátěž
Monitorovací zařízení. Stabilita hranice pro 3 osoby:	- Při maximálním podepření: Zvýšit zátěž dokud se nerozezná výstražný signál, zaznamenat hraniční zátěž
Dynamická zkouška dle EN 14043:	- Zkušební podmínky viz 14.2.1.3.2 GUV-G 9102

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

3 – Opravy

Konstrukční část	Kontrola / provedení
servis	<ul style="list-style-type: none"> - diagnostika závady, - načtení chybových hlášení ze software nastavby AZ, - seřízení ovládacích prvků, - nastavení hydraulických tlaků, - výměna olejových náplní, filtrů, - aktualizace software, - kontrola funkčnosti.
opravy	<ul style="list-style-type: none"> - 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	Záruka	cena bez DPH	DPH	cena s DPH	
AZ30 – DLK 23-12 CC	BKA 63-90	NE				
AZ30 - DLK 23-12 CS	6B2 2835	NE				
AZ37 – DLK 37 CC	HOA 52-42	NE				
AZ30 – DLK 23-12 CC GL n.B. HZL	BZM 58-06	NE				
AZ52 – DLK 52 CC	BSC 99-88	NE				
AZ30 M32L AS	2BM 5432	ANO do 15.12.2022				
AZ40 M42L-AS	6P8 7526	NE				
AZ40 M42L-AS	1BM 2668	NE				
AZ30 DLK 23-12	AV 42-91	NE				
AZ40 – M42L-AS	8P3 9436	ANO do 4.5.2023				
AZ30 - DLK 23-12 CC	AV 38-85	NE				
Cena celkem						

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			

