




**SMLOUVA O DÍLO**  
**č.j.: HSJI-73-79/E-2019**  
**dále jen „smlouva“**

podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

**Článek I.**  
**Smluvní strany**

Odjednatel:	<b>Česká republika – Hasičský záchranný sbor Kraje Vysočina</b>
Sídlo:	Ke Skalce 4960/32, 586 04 Jihlava
Zastoupený:	<b>plk. Mgr. Jiřím Němcem</b> , ředitelem HZS Kraje Vysočina
IČO:	708 85 184
Bankovní spojení:	Česká národní banka
Číslo účtu:	15032881 / 0710
Kontaktní osoba:	
E-mail:	
Telefon:	


(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:	<b>FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o.</b>
IČO:	263 84 779
DIČ:	CZ26384779
Sídlo:	Krameriova 127, 339 01 Klatovy
Zastoupená:	
Bankovní spojení:	CS
Číslo účtu:	0826745359/0800
Kontaktní osoba:	
E-mail:	
Telefon:	
Zápis v OR:	Krajský soud v Plzni, oddíl C, vložka 16994

(dále jen „zhotovitel“)

**Článek II.**  
**Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je úprava právních vztahů smluvních stran vznikajících při provádění díla zhotovitelem na základě požadavků objednatele.
2. Dílem dle této smlouvy je **roční servisní kontrola a údržba automobilového žebříku AZ 40-S1Z Iveco Magirus**; 
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v požadovaném rozsahu a kvalitě v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou (viz příloha č. 1 - Technická specifikace s rozsahem servisní kontroly a údržby) a nabídkou zhotovitele. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a uhradit zhotoviteli sjednanou cenu díla.

**III. článek**  
**Místo plnění**

Místem plnění je provozovna zhotovitele.

**IV. článek**  
**Lhůta plnění**

Zhotovitel se zavazuje provést a předat dílo specifikované v čl. II. této smlouvy v termínu do **30. 11.2019.**

**V. článek**  
**Cena díla a platební podmínky**

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena díla nepřekročí částku **65 000,00 Kč včetně DPH** (slovy: šedesátpěttisíc korun českých), přičemž z toho činí:  
cena díla bez DPH: 53 719,00 Kč  
DPH (21%): 11 281,00 Kč
2. Objednatel neposkytuje jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla. Cena díla bude zaplácena na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném zhotovení a předání díla a jeho převzetí objednatelem. Faktura (daňový doklad) bude splňovat náležitosti dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a dle ust. § 435 občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Kromě těchto náležitostí bude faktura obsahovat název akce a evidenční číslo smlouvy.
3. Faktura je splatná do třiceti (30) dnů od data doručení na adresu sídla objednatele. Nebude-li faktura vyhotovena v souladu se smlouvou či právními předpisy, je objednatel oprávněn vrátit zhotoviteli ve lhůtě splatnosti fakturu bez zaplacení. Zhotovitel je povinen fakturu opravit nebo nově vyhotovit, okamžikem doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury objednateli začne běžet nová lhůta splatnosti. Zároveň s fakturou předloží zhotovitel soupis skutečně provedených prací a dodávek.

**VI. článek**  
**Předání hotového díla**

1. O předání a převzetí díla bude zhotovitelem vyhotoven protokol o předání a převzetí díla (dále jen „protokol“) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu.
2. Dílo se považuje za předané dnem podpisu protokolu oběma smluvními stranami.
3. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě objednatel důvody odmítnutí převzetí díla písemně zhotoviteli sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání díla.

**VII. článek**  
**Záruka**

1. Záruční doba je stanovena na dvanáct (12) měsíců a začíná plynout ode dne předání díla objednateli.
2. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla, zavazuje se zhotovitel tuto vadu bezplatně odstranit nejpozději do deseti (10) pracovních dnů ode dne oznámení vady, nebo ve

lhůtě určené objednatelem, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená.

### **VIII. článek**

#### **Sankce a odstoupení od smlouvy**

1. Za prodlení s termínem předání díla je stanovena smluvní pokuta ve výši 0,1% z ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Za prodlení se zaplacením faktury bude objednateli účtován úrok z prodlení 0,1 % z dlužné částky včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
3. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace v termínu dle čl. VII., odst. 2. smlouvy zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny reklamovaného díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
4. Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do třiceti (30) dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení stranou oprávněnou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
5. Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčeno případné právo objednatele na náhradu škody vůči zhotoviteli v plné výši.
6. Objednatel je oprávněn, kromě případů upravených příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, odstoupit od smlouvy v případě, že:
  - a) zhotovitel neodevzdá dílo ani v náhradním termínu, který bude objednatelem v rozumné míře nově zhotoviteli stanoven v písemné formě,
  - b) zhotovitel neodstraní reklamované vady díla ve lhůtě stanovené čl. VII. této smlouvy nebo v případě, že vady díla nelze odstranit.
7. Účinky 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 a smluvní pokuty.

### **IX. článek**

#### **Závěrečná ustanovení**

1. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými, materiálními a technickými předpoklady potřebnými pro splnění smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy není v úpadku nebo ve stavu hrozícího úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu stranou, která ji podepisuje jako druhá v pořadí, a účinnosti dnem zveřejnění smlouvy v Registru smluv ve smyslu 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. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
3. Tato smlouva může být měněna se souhlasem obou smluvních stran pouze písemnou formou označenou jako číslované dodatky.
4. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
5. Smluvní strany souhlasí s tím, aby smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené Hasičským záchranným sborem Kraje Vysočina. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvy budou zpracovány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti, uvedené ve smlouvě, nepovažují za obchodní tajemství ve



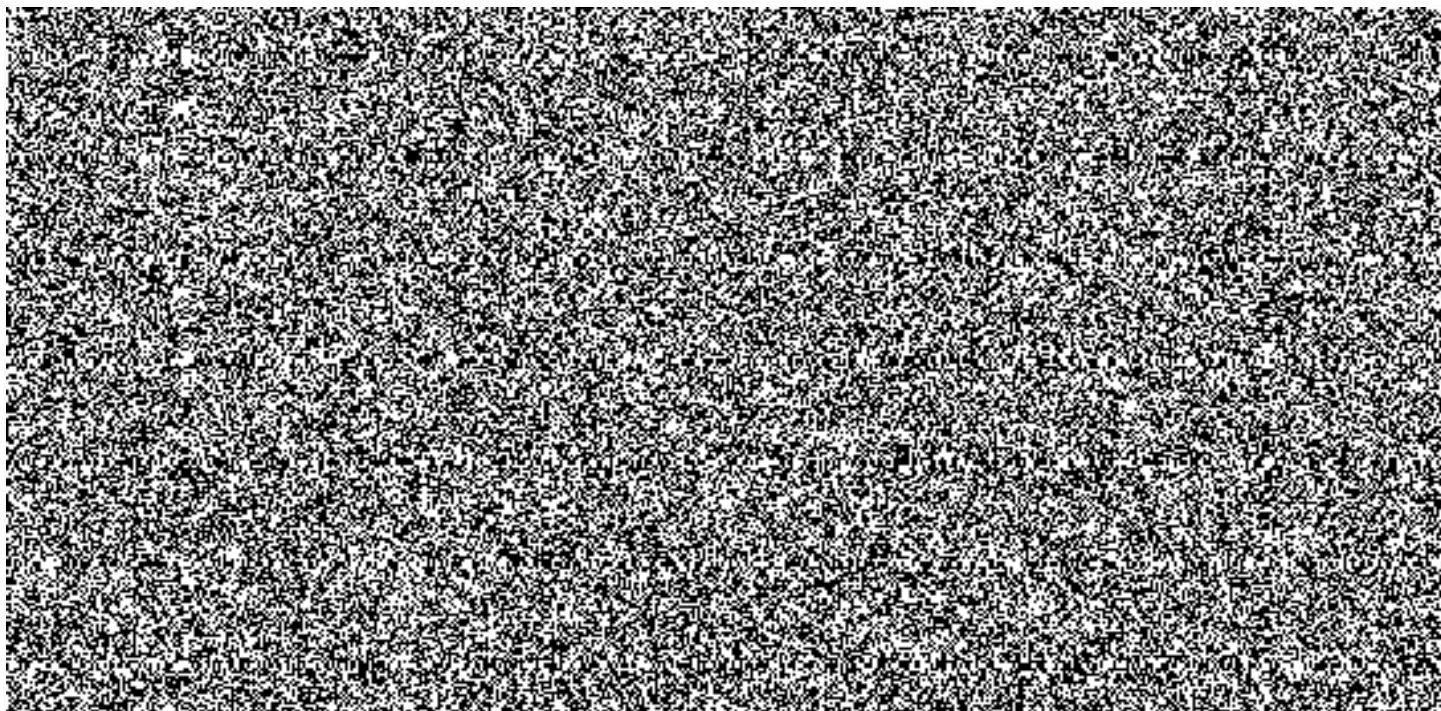
smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

6. Zhotovitel bez jakýchkoli výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.
7. 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).
8. Ustanovení neupravená touto smlouvou se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž jeden (1) obdrží objednatel a jeden (1) zhotovitel.
10. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že si obsah smlouvy přečetly a považují jej za určitý a srozumitelný a že jim jsou známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy.

Příloha č. 1: Technická specifikace s rozsahem servisní kontroly a údržby

V Jihlavě dne 14.6.2019.....

V Klatovech dne ..... 13. 06. 2019



**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**  
**ROZSAH SERVISNÍ KONTROLY A ÚDRŽBY AUTOMOBILOVÝCH ŽEBŘÍKŮ**  
**CC/CS**

Konstrukční část	Kontrola
<b>1. Podvozek</b>	
<i>Poznámka: Přezkoušení a odstranění závad nechá zákazník provést ve smluvním servisním středisku výrobce podvozku (kontrola a údržba podvozku zde není zahrnuta)</i>	
Řiditelná zadní náprava:	Funkce, zajištění, stav, těsnost, stav oleje
Vedlejší pohon:	Mechanická funkce, těsnost, spínač vedlejšího pohonu, pneumatické spínání, vypnutí/zapnutí vedlejšího pohonu, kontrolka v kabině, mechanická uzávěra, jízdní režim, spínání blinkrů na zdvihacím rámu
Navíc u automatické převodovky:	Spínač vedlejšího pohonu, uzávěrka jízdy Relé spínání vedlejšího pohonu v kabině

<b>2. Elektroinstalace kabina</b>	
Soustava zvláštních signálů:	Funkce, spínač, relé
Radiostanice:	Funkce, měnič napětí
Přídavná dobíjecí zařízení:	Funkce, odpojovací relé
Počítadlo motohodin:	Funkce
Přídavné osvětlení:	Zrcátka, řiditelná zadní náprava, postranní osvětlení, spínání a funkce
Kontrolky a výstražná světla:	Funkce
Pojistky:	Upevnění a koroze

<b>3. Podstavba</b>	
Hlavní rám:	Mechanické propojení s rámem podvozku
Vzpěra pro uložení žebříku:	Vizuální kontrola, upevnění
Podpěry:	Funkce, mech. propojení, vodící prvky: namazání, zvuky Podpěrné talíře: pohyblivost, koroze, namazání, blinkry na podpěrách a na zádi
Pružinové zajištění:	Funkce, stav, upevnění, lana, kladky, tažné pružiny
Hydraulické válce:	Upevnění, ložiska, těsnost
Hydraulická nádrž:	Upevnění, stav oleje, filtr, ventilátor, těsnost
Pohon čerpadla:	Vizuální kontrola, těsnost, sací a tlaková vedení a hnací řetězec
Hydraulická soustava:	Upevnění řídicích bloků, těsnost, funkce Šroubení, olejová vedení (trubky, hadice) upevnění ventilů, kontrola stavu a těsnosti
Olejový prostup:	Upevnění a těsnost
Proudový sběrač - provedení CS:	Funkce
Ovládací páky:	Funkce podpěr (Provozní otáčky/sklápění koše)
Bezpečnostní funkce:	Parkovací brzda, funkce nouzový stop Upevnění spínače uložení žebříkové sady a funkce Blokování podpěr pokud žebřík není složený Blokování provozu žebříku pokud vozidlo není podepřeno
- provedení CS:	Obslužné stanoviště pro podpěry - výstražný tón při pohybu podpěr
Snímače signálů:	Zasunutí podpěr, rozpoznání délky vysunutí podpěr, snímač kontaktu se zemí Funkce tlakových snímačů, nouzový nárazový spínač
- provedení CS:	Joysticky
Vyrovňovací otočný věnec	Upevnění otočného věnce, funkce, namazání Brzda převodovky točnice, upevnění, funkce, těsnost, stav oleje
Pojistky:	Stav - koroze, kontakty, hlavní pojistky pro provoz žebříku, nouzový provoz

	Podstavba, točnice, záchranný koš
Relé: - provedení CS:	Hlavní relé proudového napájení pomocí zapnutí/vypnutí vedlejšího pohonu, samoregulace
Nouzový provoz manuální/ 24V /230V/ 400 V:	Funkce všech os a směrů při maximální zátěži, čerpadlo nouzového pohonu, přetlakový ventil, těsnost

<b>4. Nástavba</b>	
Pódium:	Konzole, konstrukce, oplechování - stav, upevnění
Nářad'ové skříně:	Konstrukce, oplechování - stav, upevnění, odvětrání
Rolety:	Stav - funkce, spínače, hřídele, zámky
Úchyty:	Stav - upevnění, zajištění
Osvětlení:	Osvětlení nářad'ových skříní, postranní osvětlení, osvětlení schůdků, obrysová světla - stav a funkce
Schůdky:	Stav - oplechování, schůdky, madla
Výklopná dvířka:	Stav, upevnění, zajištění
Baterie:	Upevnění, zajištění a koroze, stav dobíjení, napětí, kabelové připojení
Nabíjecí zařízení 12V/24V/230V/ 400V :	Funkce, blokování startování, ukazatele v kabině

<b>5. Točnice</b>	
Šroubové spoje:	Kontrola pomocí momentového klíče:
	Podstavba k otočnému věnci
	Otočný věnec k točnici, stejně tak převodovka
	Stranové vyrovnávání a zdvihací válce
	Upevnění navijáku
Hydraulická soustava:	Zdvihací hřídel a lanové kladky
	Žebříková sada ke zdvihacímu rámu
	Řídicí blok - upevnění, těsnost, funkce
	Hydraulická vedení, hadice a ventily
	Ventily - upevnění, stav, funkce a těsnost
Naviják:	Stranové vyrovnávání - funkce, těsnost
	Pohyblivé osy - funkce, těsnost
	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"
	Tlak olej 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
	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:	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:	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

<b>6. Žebříková sada</b>	
Žebříkové části:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace, trhliny, poškození laku Vyrovnávání příček, symetrie výsuvu
Zavěšení koše:	Stav, deformace, trhliny, zajišťovací mechanismus, funkce, senzor zajištění koše/rozpoznání koše
Přestupní oblouk:	Stav vodících drah + zajištění na koši
Kladková vedení: provedení CS:	- Stav, chod, nastavení Kynvé uložení přední straně žebříku, kladky, nastavení, chod, deformace
Kluzné dráhy:	Kluzné vložky v zadní straně žebříku - opotřebení, upevnění, nastavení, namazání
Pohyblivé plochy:	Spodní strana profilu, vnější plocha profilu Kolejnice, kluzné dráhy - čistota, poškození, stav laku
Lanová vedení:	Lana - stav, upevnění, napnutí, nastavení, opotřebení, ukostřovací kabel na lanových okách Kladky - uložení lanových kladek, stav, opotřebení
Kabelová vedení:	Kabel v žebříkové sadě - stav Napnutí a snadný chod Kladky a vodící dráhy - stav, napnutí Stav zásuvek a svorkovnic Funkce reproduktoru
Snímače:	Kontrola hodnot DMS snímačů zatížení – seřízení pomocí softwaru
Příčky a obložení příček: - provedení CS:	Stav, opotřebení, koroze, poškození Upevňovací lišta, upevnění
Vodní vedení:	Potrubí vodního vedení na 1. žebříkovém díle - upevnění, těsnost

<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:	Hydraulický agregát - nouzové čerpadlo, řídicí blok, stav oleje a filtru, pohon vyrovnávání koše, Funkce obou hydraulických válců - těsnost, upevnění Hydraulická vedení, hadice, upevnění, těsnost, hydr. válce
Snímače / senzory:	Zkouška ochrany proti nárazu l/p + p/z, senzory multifunkčního sloupku

	Obslužné prvky a ukazatele na obslužné jednotce
	Dorozumívací zařízení, mikrofon
Provozní funkce:	Svislá poloha koše -15° - +75°
	Snímač 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 olej jen pokud je řídicí páka ve středové poloze
	Řídicí páky, tlačítka funkcí a spínač "Mrtvý muž"
Příslušenství:	Otočný držák zdravotnických nosítek - funkce, sváry, popruhy
	Otočná proudnice mechanická - funkce, těsnost
	Otočná proudnice elektrická - funkce, těsnost
	Vodní vedení, ochlazovací zařízení - funkce, těsnost
	Mechanické zajištění vybavení koše
<b>9. Výtah (pokud je součástí AZ)</b>	
Mechanika a struktura:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace trhliny, poškození laku Výklopný rám, podlaha, průchod - funkce, poškození Všechny 4 pohony - stav, poškození, snadný chod
Bezpečnostní brzda:	Chod 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 Stav 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
<b>10. Software</b>	
- provedení CS:	Kontrola chybové paměti všech ESX řídicích jednotek – vymazání chybových hlášení Kontrola/seřízení hodnoty DMS snímačů
- provedení CC:	Kontrola/seřízení hodnoty DMS snímačů

<b>11. Stabilita / pevnost</b>	
Statická zkouška přetížení dle EN 14043:	Předzatížení žebříkové sady v podélné ose vozidla po dobu 1 minuty, potom 10 minut 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 P <sub>n</sub> + P <sub>z</sub> ).
Monitorovací zařízení. Stabilita hranice pro 3 osoby:	Při minimálním podepření: Zvýšit zátěž dokud se nerozezní výstražný signál, zaznamenat hraniční zátěž Při maximálním podepření: Zvýšit zátěž dokud se nerozezní výstražný signál, zaznamenat hraniční zátěž
Dynamická zkouška dle EN 14043:	Zkušební podmínky viz 14.2.1.3.2 GUV-G 9102
<b>12. Údržba</b>	
Předepsaná pravidelná údržba provedená autorizovanou osobou	Dle pokynů výrobce