

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele: 3428

č. zhotovitele: 04/2017


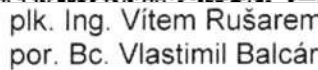
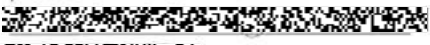


uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „smlouva“)

Článek I.

Smluvní strany





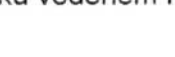

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje

Sídlo: Přílucká 213, 760 01 Zlín
IČO: 70887306
DIČ: CZ70887306, není plátcem DPH
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Zastoupená: plk. Ing. Vítém Rušarem, ředitelem
Kontaktní osoba: por. Bc. Vlastimil Balcárek
E-mail: 
Telefon: 
Fax: 

(dále jen „objednatel“)

a

FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o.

Sídlo: Krameriova 127, 339 01 Klatovy
Kontaktní adresa: Krameriova 127, 339 01 Klatovy
IČO: 26384779
DIČ: CZ26384779
Její jménem jedná: Eva Ebenstreit, jednatelka
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Kontaktní osoba: Eva Ebenstreit
E-mail: 
Telefon: 
Datová schránka: 
Fax: 

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 16994

(dále jen „zhotovitel“)

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zhotovit a předat řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo specifikované v čl. II. odst. 2 (dále jen „dílo“). Předmětem smlouvy je rovněž závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádně a včas zhotovené a předané dílo sjednanou cenu.
2. Specifikace díla:
Předmětem smlouvy je „servis automobilových žebříků“ ve specifikaci dle přílohy č. 1. této smlouvy.
Místem plnění je místo objednavatele – stanoviště techniky, uvedeno v příloze č. 1 specifikace.

3. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 15.06. 2017, která byla na základě zadávacího řízení v rámci veřejné zakázky malého rozsahu evidenční číslo: MZ 22/2017, číslo jednací: HSZL-3690/E-2017 vybrána jako nejvýhodnější.

Článek III.

Způsob a termín zhotovení díla, předání díla

1. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny. V případě nevhodných pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese zhotovitel zejména odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly.
2. Termín plnění díla: stanoven v přílohách této smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn oznámit vady díla a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady díla dle volby objednatele kdykoli ve lhůtě 12 měsíců od předání díla. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla, zavazuje se zhotovitel tuto vadu odstranit nejpozději do deseti (10) pracovních dnů nebo ve lhůtě stanovené objednatelem, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená.

Článek IV.

Vlastnické právo k zhotovované věci a nebezpečí škody na ní

1. Vlastníkem je od počátku objednatel.
2. Nebezpečí škody na zhotovené věci nese od počátku zhotovování do předání a převzetí díla zhotovitel.

Článek V.

Cena díla a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že za dílo řádně zhotovené a předané podle této smlouvy objednatel zaplatí zhotoviteli cenu díla celkem ve výši 66.116,00 Kč bez DPH (slovy: šedesátšesttisícstošestnáct korun českých) jako cenu nejvýše přípustnou, tj. 80.000,00 Kč s DPH (slovy: osmdesát tisíc korun českých) při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

Rekapitulace celkové ceny díla:

SPECIFIKACE DÍLA	CENA v Kč		
	cena bez DPH	DPH 21 %	cena vč. DPH
Automobilový žebřík Magirus 4Z2 4846 (Kroměříž)	66.116,00	13.884,00	80.000,00

2. Tato sjednaná cena díla je konečná a zahrnuje zejména veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním díla.
3. V průběhu realizace zakázky bude cena díla placena průběžně na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem po řádném provedení a předání dílčího plnění díla a jeho převzetí objednatelem. Faktura (daňový doklad) vystavená zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy, vyčíslení zvlášť ceny díla bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu díla včetně DPH. **Součástí daňového dokladu (faktury) musí být položkový rozpis fakturovaného díla.**
4. Zhotovitel je povinen přiložit k faktuře kopie protokolu.

5. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli na adresu sídla objednatele. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury. Cena díla se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny díla z bankovního účtu objednatele. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
6. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla nebo její části.
7. 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. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

Článek VI.

Kontrola provádění díla

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi stanovenými touto smlouvou, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby dílo bylo prováděno v souladu s touto smlouvou. Vznikly-li prováděním díla v rozporu s touto smlouvou vady, má objednatel právo požadovat po zhotoviteli jejich odstranění a bezvadné plnění. Kontrola průběhu prací na díle bude vykonávána dle potřeb objednatele. Oprávněnými osobami k provádění kontrol díla je kontaktní osoba objednatele, případně další osoby stanovené objednatel.
2. Zhotovitel je povinen zapracovat do díla připomínky uplatněné objednatel v průběhu zhotovení díla bez jakéhokoli nároku na zvýšení ceny díla, pokud jejich zapracování do díla nepovede prokazatelně ke zhoršení kvality zhotovovaného díla.

Článek VII.

Povinnost mlčenlivosti

1. Zhotovitel 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. Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 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 zhotovitel, 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 VIII.
Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu zhotovení a předání řádně zhotoveného díla podle čl. III. ze strany zhotovitele, v případě nepřevzetí díla ze strany objednatele z důvodů vad díla nebo v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla s DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže zhotovitel poruší jakoukoli povinnost podle čl. VII., zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky vč. DPH 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 jejího uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost zhotovitele řádně dokončit dílo.
6. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení zhotovitele se zhotovením a předáním řádně zhotoveného díla o více než sedm (7) kalendářních dnů;
 - b) neodstranění vad díla ve lhůtě stanovené podle čl. III.;
 - c) porušení jakékoli povinnosti zhotovitele podle čl. VII.;
 - d) nezpracování připomínek objednatele do díla;
 - e) postup zhotovitele při zhotovení díla v rozporu s pokyny objednatele.
7. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace.
8. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) 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 zhotovitel 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 IX.
Záruka a sankce za její nedodržení

1. Zhotovitel odpovídá za kvalitu jím prováděných prací (díla) dle této smlouvy po dobu nejméně 12 měsíců od data předání.
2. Reklamace vad musí být provedena písemně.
3. Zhotovitel se zavazuje odstranit jím uznané reklamované vady ve lhůtě 10 dnů od doručení reklamace objednatele.
4. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, 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 kontaktní osobou objednatele.

Článek X.
Ostatní ujednání

1. Zhotovitel je oprávněn provádět změny ve složení realizačního týmu, který poskytuje objednateli služby na základě této smlouvy, pouze s předchozím souhlasem objednatele. Zhotovitel je povinen provést změnu člena realizačního týmu na základě odůvodněného požadavku Objednatele, a to bez zbytečného odkladu po uplatnění tohoto požadavku u zhotovitele.
2. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
3. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
4. Zhotovitel je povinen dokumenty související s poskytováním služeb dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu pěti (5) 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.
5. Zhotovitel je povinen umožnit kontrolu dokumentů souvisejících s poskytováním služeb dle této smlouvy ze strany objednatele a jiných orgánů oprávněných k provádění kontroly, a to zejména ze strany Ministerstva vnitra ČR, Ministerstva financí ČR, územních finančních orgánů, Nejvyššího kontrolního úřadu, případně dalších orgánů oprávněných k výkonu kontroly a ze strany třetích osob, které tyto orgány ke kontrole pověří nebo zmocní.
6. Zhotovitel je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
7. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud zhotovitel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
8. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.

Článek XI.
Závěrečná ustanovení

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.

2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva je uzavřena podle § 2586 a násl. občanského zákoníku.
4. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě.
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 je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž jeden (1) obdrží objednatel a jeden (1) zhotovitel. Objednatel po podpisu této smlouvy vyznačí na všechny stejnopisy evidenční číslo této smlouvy.
8. 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 podpisy.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy.

Seznam příloh:

příloha č. 1: Specifikace servis automobilového žebříku Magirus AZ 30

Ve Zlíně dne 22 -09- 2017

Za objednatele:



plk. ing. Vít Kusar
ředitel HZS Zlínského kraje



V Klatovech dne 19 -09- 2017



Eva Ebenstreit
FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT.s.r.o.

 **MAGIRUS**
FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o.
Krameriova 127
339 01 Klatovy
IČ:26384779, DIČ:CZ26384779
Tel.: 00420 376 382 413

Příloha č. 1 smlouvy o dílo

SPECIFIKACE

Servis a výstupní kontrola nastavby automobilového žebříku Magirus AZ 30 dle podmínek výrobce v 7. roce (r. v. 2010)

Stanoviště techniky: Nerudova 450, Kroměříž

Předmětem této specifikace je provedení servisu a výstupní kontroly nastavby automobilového žebříku Magirus AZ30 dle podmínek výrobce v 7. roce provozu v souladu s požadavky zadávací dokumentace k veřejné zakázce vedené pod č.j. HSZL-3690/E-2017 s názvem „Servis automobilových žebříků“.

Technické zhodnocení bude provedeno v rozsahu stanoveném technickými podmínkami, které jsou součástí zadávací dokumentace.

Rozsah servisních a kontrolních prací:

1. Podvozek

- Kontrola vedlejšího pohonu hydraulického systému.
- Kontrola mechanické funkce a těsnosti.
- Kontrola spínače vedlejšího pohonu.
- Kontrola pneumatického spínání.
- Kontrola vypnutí/zapnutí vedlejšího pohonu.
- Kontrola kontrolky v kabině.
- Kontrola mechanické uzávěry.
- Navíc u automatické převodovky:
- Kontrola spínače vedlejšího pohonu a uzávěrky jízdy.
- Kontrola relé spínání vedlejšího pohonu v kabině.

2. Elektroinstalace kabina

- Kontrola soustavy zvláštních signálů: Funkce, spínač, relé.
- Kontrola radiostanice: Funkce, měnič napětí.
- Kontrola přídavná dobíjecí zařízení: Funkce, odpojovacího relé.
- Kontrola počítadla motohodin: Funkce.
- Kontrola přídavného osvětlení: postranní osvětlení, spínání a funkce.

- Kontrola kontrolky a výstražných světel: Funkce.
- Kontrola pojistky: Upevnění a koroze.

3. Podstavba

- Kontrola hlavního rámu: Mechanické propojení s rámem podvozku.
- Kontrola vzpěry pro uložení žebříku: Vizuální kontrola, upevnění.
- Kontrola podpěry: Funkce, mech. propojení, vodící prvky: namazání, zvuky.
- Kontrola podpěrného talíře: pohyblivost, koroze, namazání, blinkry na zádi a na podpěrách.
- Kontrola pružinového zajištění: Funkce, stav, upevnění, lana, kladky, tažné pružiny.
- Kontrola hydraulického válce: Upevnění, ložiska, těsnost.
- Kontrola hydraulické nádrže: Upevnění, stav oleje, filtr, ventilátor, těsnost.
- Kontrola pohonu čerpadla: Vizuální kontrola, těsnost, sací a tlaková vedení a hnací řetězec.
- Kontrola hydraulické soustavy: Upevnění řídicích bloků, těsnost, funkce, šroubení, olejová vedení (trubky, hadice), upevnění ventilů, kontrola stavu a těsnosti.
- Kontrola olejového prostupu: Upevnění a těsnost.
- Kontrola proudového sběrače (provedení CS): Funkce.
- Kontrola ovládací páky: Funkce podpěr (Provozní otáčky/sklápění koše).
- Kontrola bezpečnostních funkcí:
- Kontrola parkovací brzdy, funkce nouzový stop.
- Kontrola upevnění spínače uložení žebříkové sady a funkce.
- Kontrola blokování podpěr pokud žebřík není složený.
- Kontrola blokování provozu žebříku pokud vozidlo není podepřeno.
- Kontrola obslužného stanoviště pro podpěry - výstražný tón při pohybu podpěr (provedení CS).
- Kontrola snímače signálů (provedení CS):
- Kontrola zasunutí podpěr, rozpoznání délky vysunutí podpěr, snímač kontaktu se zemí.
- Kontrola funkce tlakových snímačů, nouzový nárazový spínač.
- Kontrola joysticky.
- Kontrola vyrovnávací otočného věnce:
- Kontrola upevnění otočného věnce, funkce, namazání.
- Kontrola brzdy převodovky točnice, upevnění, funkce, těsnost, stav oleje.
- Kontrola pojistky:
- Kontrola stavu - koroze, kontakty, hlavní pojistky pro provoz žebříku, nouzový provoz.
- Kontrola podstavby, točnice, záchranný koš.
- Kontrola relé (provedení CS):
- Kontrola hlavního relé proudového napájení pomocí zapnutí/vypnutí vedlejšího pohonu, samoregulace.
- Kontrola nouzového provozu manuální/ 24V /230V/ 400 V: Funkce všech os a směrů při maximální zatížení, čerpadlo nouzového pohonu, přetlakový ventil, těsnost.

4. Nástavba

- Kontrola pódia: Konzole, konstrukce, oplechování - stav, upevnění.
- Kontrola nářadové skříně: Konstrukce, oplechování - stav, upevnění, odvětrání.
- Kontrola rolety: Stav - funkce, spínače, hřídele, zámky.
- Kontrola úchytů: Stav - upevnění, zajištění.
- Kontrola osvětlení: Osvětlení nářadových skříní, postranní osvětlení, osvětlení schůdků, obrysová světla - stav a funkce.
- Kontrola schůdků: Stav - oplechování, schůdky, madla.
- Kontrola výklopných dveří: Stav, upevnění, zajištění.
- Kontrola baterie: Upevnění, zajištění a koroze, stav dobití, napětí, kabelové připojení.
- Kontrola nabíjecího zařízení 12V/24V/230V/ 400V: Funkce, blokování startování, ukazatele v kabině.

5. Točnice

- Kontrola šroubových spojů:
- 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.
- Kontrola hydraulické soustavy:
- Kontrola řídicího bloku - upevnění, těsnost, funkce.
- Kontrola hydraulického vedení, hadice a ventily.
- Kontrola ventilů - upevnění, stav, funkce a těsnost.
- Kontrola stranové vyrovnávání - funkce, těsnost.
- Kontrola pohyblivé osy - funkce, těsnost.
- Kontrola navijáku:
- Kontrola lamelové brzdy - přezkoušení, opotřebení, těsnost.
- Kontrola upevnění lan na navijecím bubnu.
- Kontrola stav oleje, těsnost.
- Kontrola převodovky točnice: Stav oleje, těsnost, vůle k otočnému věnci.
- Kontrola obslužných prvků:
- Kontrola funkce žebříku s košem a bez koše, provozní otáčky.
- Kontrola řídicí páky, tlačítka funkcí a spínač "Mrtvý muž".
- Kontrola tlaku oleje jen pokud je řídicí páka ve středové poloze, automatické složení žebříku na úložnou vzpěru, Přepínání hranic koše 4-3-2-1-0.
- Kontrola bezpečnostní funkce:
- Kontrola vypnutí na hranici - porovnání skutečných hodnot vyložení.
- Kontrola akustického výstražného tón při použití nouzového nárazového vypínače na hlavním stanovišti.
- Kontrola zpomalení při přiblížení se k hranici.
- Kontrola snímače úhlu zdvihu - upevnění, funkce.
- Kontrola přetížení, přemostění, koncové polohy.



- Kontrola přepínání rozsahu otáčení, ochranné pásmo kabiny.
- Kontrola zastavení v koncové poloze - max. úhel zdvihu $\leq 77^\circ$.
- Kontrola snímače / senzory:
- Kontrola rozpoznání pozice všech os.
- Kontrola rozpoznání podélného a příčného náklonu, snímač - "žebřík zasunut".
- Kontrola obslužné prvky a ukazatele na obslužné jednotce.
- Kontrola ukazatele délky žebříku, ukazatel úhlu zdvihu, tlačítka na joysticku.
- Kontrola dorozumívacího zařízení.
- Kontrola vyrovnávacího otočného věnce: Snímače řízení otočného věnce, funkce, čistota.
- Kontrola ukazatele: Display, stupňový oblouk, vodováha, stav, funkce.
- Kontrola osvětlení: Kontrola funkce a upevnění světel.
- Kontrola nouzového ovládání (provedení CS):
- Kontrola funkce všech os a směrů.
- Kontrola funkce zvýšení otáček při nouzovém provozu.
- Kontrola funkce brzdících ventilů.
- Kontrola funkce výstražného tónu.
- Kontrola omezení rychlosti pomocí nastavovacích kroužků (nouzový provoz).
- Kontrola systému (provedení CS): Zelené LED na pojistkové kartě blikají, žádné chybové hlášení.
- Kontrola elektrické soustavy (všeobecně): Řídicí skříň, vedení a kabely, vidlice, sběrný kruh.
- Kontrola generátoru: Upevnění a funkce.

6. Žebříková sada

- Kontrola žebříkové části:
- Vizualní kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace, trhliny, poškození laku.
- Kontrola vyrovnávání příček, symetrie výsuvu.
- Kontrola zavěšení koše: Stav, deformace, trhliny, zajišťovací mechanismus, funkce, senzor zajištění koše/rozpoznání koše.
- Kontrola přestupního oblouku: Stav vodicích drah + zajištění na koši.
- Kontrola kladkového vedení (provedení CS):
- Kontrola stavu, chod, nastavení.
- Kontrola kyvného uložení přední straně žebříku, kladky, nastavení, chod, deformace.
- Kontrola kluzné vložky v zadní straně žebříku - opotřebení, upevnění, nastavení, namazání.
- Kontrola pohyblivé plochy: Spodní strana profilu, vnější plocha profilu.
- Kontrola kolejnice, kluzné dráhy - čistota, poškození, stav laku.
- Kontrola lanového vedení:
- Kontrola lan - stav, upevnění, napnutí, nastavení, opotřebení, zemnicí kabel na lanových okách.
- Kontrola kladky - uložení lanových kladek, stav, opotřebení.
- Kontrola kabelového vedení:

- Kontrola kabelu v žebříkové sadě - stav, nahrnutá izolace, poškozená izolace, otěr.
- Kontrola napnutí a snadný chod.
- Kontrola kladky a vodící dráhy - stav, napnutí.
- Kontrola stavu zásuvek a svorkovnic.
- Kontrola funkce reproduktoru.
- Kontrola příčky a obložení příček (provedení CS):
- Kontrola stavu, opotřebení, koroze, poškození.
- Kontrola upevňovací lišty, upevnění.
- Kontrola vodního vedení: Potrubí vodního vedení na 1. žebříkovém díle - upevnění, těsnost.
- Kontrola, přezkoušení a nastavení zátěžových DMS - senzorů žebříkové sady.

7. Záchranný koš

- Kontrola mechaniky a struktury:
- Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace, trhliny, poškození laku.
- Kontrola nástupního žebříku a předních dvířek, zadní stěny koše a dvířek.
- Kontrola zábradlí - snadný chod všech čepů samočinné zajištění.
- Kontrola uvolnění zadní stěny - přírubový spoj.
- Kontrola zavěšení, závěsné uložení žebříku.
- Kontrola uchycení vyrovnávacího pohonu - funkce, upevnění.
- Kontrola multifunkčního sloupku – zajištění.
- Kontrola přestupního oblouku - funkce a zajištění.
- Kontrola hydraulické soustavy:
- Kontrola hydraulického agregátu - nouzové čerpadlo, řídicí blok, stav oleje a filtru, pohon vyrovnávání koše.
- Kontrola funkce obou hydraulických válců - těsnost, upevnění.
- Kontrola hydraulického vedené, hadice, upevnění, těsnost, hydr. válce.
- Kontrola snímače / senzory:
- Kontrola zkouška ochrany proti nárazu l/p + p/z, senzory multifunkčního sloupku.
- Kontrola obslužných prvků a ukazatele na obslužné jednotce.
- Kontrola dorozumivacího zařízení, mikrofon.
- Kontrola provozní funkce:
- Kontrola svislá polohy koše -15° - +75°.
- Kontrola snímače koncové polohy +/- 12° pomocí přepouštěcího ventilu nouzového čerpadla.
- Kontrola nouzového stopu "Záchrana" z hlavního obslužného stanoviště, hydr. nouzový provoz.
- Kontrola přepínání hranic koše, přední hl. obsl. stanoviště.
- Kontrola tlaku oleje, jen pokud je řídicí páka ve středové poloze.
- Kontrola řídicí páky, tlačítka funkcí a spínač "Mrtvý muž".
- Kontrola příslušenství:
- Kontrola otočného držáku zdravotnických nosítek - funkce, sváry, popruhy.
- Kontrola otočné proudnice mechanická - funkce, těsnost.

- Kontrola otočná proudnice elektrická - funkce, těsnost.
 - Kontrola vodního vedení, ochlazovací zařízení - funkce, těsnost.
 - Kontrola mechanického zajištění vybavení koše.
8. Hydraulický systém – kontrola hladiny hydraulické oleje:
- a. podvozku,
 - b. koše,
 - c. systému otáčení,
 - d. systému pro vysouvání / zasouvání sady.
9. Kontrola ostatních prvků
- a. Nouzový agregát
 - Kontrola tlaku hydraulického oleje.
 - Kontrola ovládání rozvaděče.
 - Kontrola funkce všech pohybů.
 - Kontrola uchycení nouzového pohonu.
 - Kontrola obtoku vstupu rozvaděče.
 - b. Ostatní
 - Kontrola generátoru 220 V.
 - Kontrola světlometů 220 V.
 - Kontrola pracovních reflektorů v koši, na sadě a na točně.
 - Kontrola lafetové proudnice.
 - Kontrola vodní clony koše.
10. Stabilita – provedení zátěžových zkoušek
- Statická zkouška přetížení dle EN 14043.
 - Dynamická zkouška dle EN 14043.
 - Zkouška jištění proti přetížení – akustická signalizace při přetížení.
11. Závěrečná zpráva
- Zápis o provedení odborného servisu včetně výstupních údajů naměřených při zkouškách.

Termín provedení: po dohodě se zadavatelem nejpozději do 23. 11. 2017.

Hasičský záchranný
úřad
Zlínského kraje
Přilucká 213
11 760 01 Zlín

